



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ Mª CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 1/192               |



## DOCUMENTOS DEL PROYECTO:

### A. MEMORIA Y ANEXOS.

- A.01.- Memoria Descriptiva y justificativa
- A.02.- Memoria Constructiva
- A.03.- Anexos a la memoria
  - A.03.1- Normativa de Obligado Cumplimiento.
  - A.03.2.- Justificación del Cumplimiento del Reglamento Accesibilidad.

### B. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

- B.01.- Acta de Replanteo del Proyecto
- B.02.- Declaración de Obra Completa.
- B.03.- Clasificación del Contratista.
- B.04.- Programa de trabajo.

### C. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.

### D. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

### E. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

### F. PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.

### G. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.

### H. PLANOS.

## RESUMEN DEL PROYECTO:

|   |
|---|
| <b>NOMBRE: MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL</b><br><b>SITUACIÓN: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)</b><br><b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: 130.704,40 €</b><br><b>21% IVA (sobre Materiales, Maquinaria y Emp. Colaboradoras. S/ 35.431,91 €): 7.440,70 €</b><br><b>Presupuesto Mano de Obra: 95.272,48 € (72,89%)</b> |
|---|

**VARGAS VEGA**  
**FRANCISCO**  
**MANUEL -**  
**44604048X**

Firmado digitalmente por VARGAS VEGA FRANCISCO MANUEL - 44604048X  
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCEES-44604048X, givenName=FRANCISCO MANUEL, sn=VARGAS VEGA, cn=VARGAS VEGA FRANCISCO MANUEL - 44604048X  
 Fecha: 2025.11.02 20:04:39 +01'00'

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 2/192               |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento*A

# MEMORIA

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 3/192               |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## A. MEMORIA

---


**A.01.- MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA**

**A.02.- MEMORIA CONSTRUCTIVA**

**A.03.- ANEXOS A LA MEMORIA**

A.03.1- NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.

A.03.2.- JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO ACCESIBILIDAD.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 4/192               |   |

## A.01.- MEMORIA DESCRIPTIVA

### A.01.01.- Agentes.

#### Promotor:

El presente proyecto se redacta como encargo del **Excmo. Ayuntamiento de Gelves**, que presenta un C.I.F.: P41044001 y un domicilio social en Calle Primer Teniente Alcalde José Garrido s/n. 41120 Gelves (Sevilla).

#### Arquitecto:

**D. Francisco Manuel Vargas Vega**, colegiado nº **6.026** del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla, y con domicilio profesional en C/ Marismas, 21, de La Puebla del Río (Sevilla).

Tfno: 645116877

e-mail: estudio@fvargasarquitectos.com

#### Director de Obra:

Pendiente de adjudicación.

#### Seguridad y salud:

- Autores del estudio:

El arquitecto redactor del proyecto, **D. Francisco Manuel Vargas Vega**.

- Coordinador durante la elaboración del proyecto:

El arquitecto redactor del proyecto, **D. Francisco Manuel Vargas Vega**.

- Coordinador durante la ejecución de la obra:

Pendiente de adjudicación.

#### Otros agentes:

- Constructor:

Pendiente de adjudicación.

- Entidad de control de calidad:

Las características del proyecto no obligan a la incorporación de una entidad de control de calidad en base a la modificación del artículo 19 de la Ley de Ordenación de la Edificación publicada en el BOE núm. 313 de 31 de Diciembre de 2002 que exime de la garantía contra daños materiales que recoge el artículo 19 1c) de la LOE.

### A.01.02.- Información previa.

#### A.01.02.01.- Antecedentes y condicionantes de partida.

Se recibe por parte del promotor el encargo de la redacción de un **Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL**. En concreto, en el presente proyecto se se realizan tres actuaciones:

1. Se proyecta una red de saneamiento que canalice todas las aguas de la parte Oeste de la parcela y sirva de apoyo a la red existente.
2. Se crea un área destinada a Calistenia y Street Workout en la zona existente en la parte Noreste del complejo.
3. Se realiza una nueva pista de fútbol sala con terminación de albero en la parte Este del complejo.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 5/192               |



**A.01.02.02.- Emplazamiento.**

Las obras se encuentran en el Polideportivo “José María Cantón Márquez”, situado en la Barriada de Andalucía, s/n, del municipio de Gelves (Sevilla).

La Referencia Catastral de la parcela es **3471901QB6337S**

Georreferencia UTM: 763344,63 / 4136925,29

**A.01.02.03.- Entorno físico.**

La parcela de actuación, clasificada con Sistema General de Uso Deportivo, constituye el Polideportivo Municipal “José María Cantón Márquez”. Su superficie es de 18.100,00 m<sup>2</sup>, de forma trapezoidal y la topografía es prácticamente plana, con un desnivel de 0,40 m hacia el SurEste, donde se encuentra una de las entradas principales al recinto. La otra está en la parte Norte.

El polideportivo “José María Cantón Márquez”, dispone de dos pistas polideportivas, con acabado de hormigón fratasado, dos pistas de pádel, zona de petanca, pista de Skate, Zonas de esparcimientos entre pistas, Piscina, y dos edificios independientes. Uno de ellos, objeto de un Plan Provincial de Inversiones (Plan Supera 2019), cuyo uso es Gimnasio, vestuarios y aseos. El otro edificio, más antiguo, alberga el bar, almacén y aseos.

**A.01.02.04.- Reportaje fotográfico.**



Foto 1: Foto aérea. Situación del polideportivo en la trama urbana del municipio.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 6/192               |





Foto 2: Vista desde la Barriada de Andalucía.

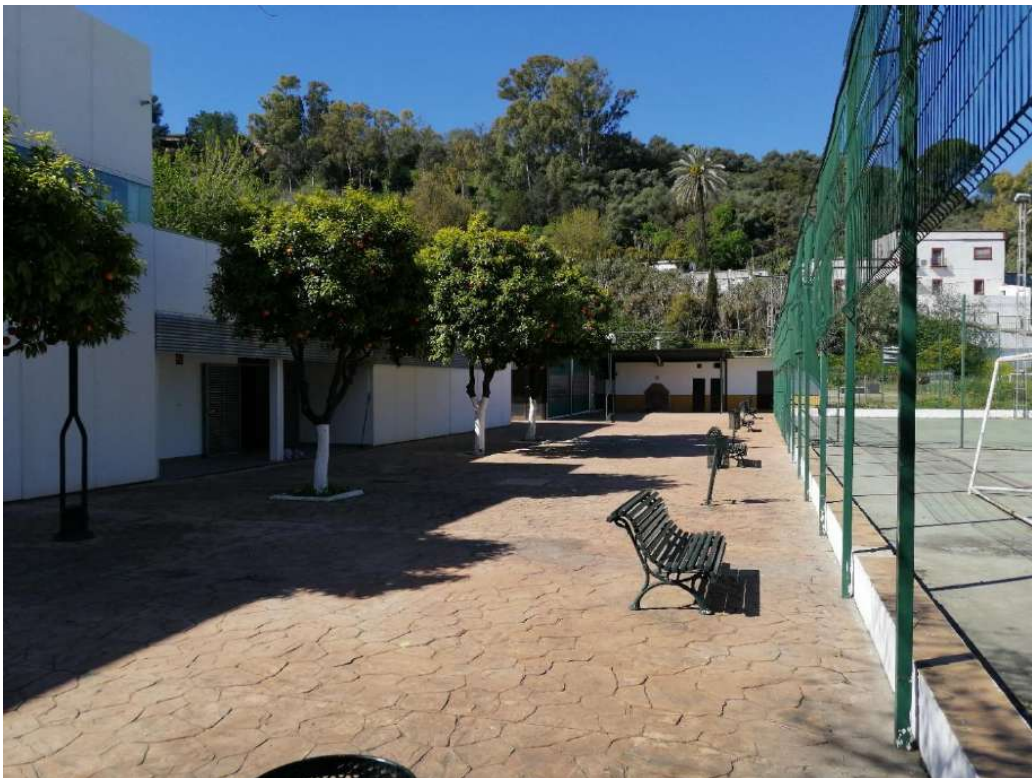


Foto 3: Zona interior. Edificios existentes. Pistas polideportivas. Banco perimetral a demoler.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 7/192               |





Foto 4.- Zona de Calistenia.



Foto 5.- Zona prevista para la Red de Saneamiento

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 8/192               |





Foto 6.- Zona prevista para la pista de Fútbol Sala

**Normativa urbanística vigente.**

Plan General de Ordenación Urbanística de Gelves. (A.D. 18/03/2005).

La ejecución de esta obra, con carácter de dotación pública, no contradice la normativa urbanística vigente.

**Igualmente se recogen como marco normativo:**

Ley 6/1998, de 13 de Abril, sobre Régimen del Suelo y Valoraciones.

Ley 38/1999, de 5 de Noviembre, de Ordenación de la Edificación.

Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía (LISTA)

Normativa Sectorial de aplicación en los trabajos de edificación.

Código Técnico de la Edificación.

(Tiene carácter supletorio el Real Decreto Legislativo 2/2008 , de 20 de junio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo).

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 9/192               |





DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS Y NORMATIVA URBANÍSTICAS (1 de 2)

| DATOS IDENTIFICATIVOS DEL EXPEDIENTE |  |
|--------------------------------------|--|
| Trabajo                              | MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL               |
| Emplazamiento                        | POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ MARIA CANTON MÁRQUEZ", BDA. ANDALUCÍA, S/N. GELVES (SEVILLA) |
| Promotor(es)                         | EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GELVES  |
| Arquitecto(s)                        | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA   |

| INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA QUE AFECTAN AL DOCUMENTO A VISAR |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | PGOU                                | NSM                      | DSU                      | POI                      | PS                       | PAU                      | PP                       | PE                       | PERI                     | ED                       | PA (SNU)                 | OTROS                    |                          |
| Vigente   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Denominación                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| En tramitación  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | Denominación                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

PGOU Plan General de Ordenación Urbanística  
 NSM Normas Subsidiarias Municipales  
 DSU Delimitación de Suelo Urbano  
 POI Plan de Ordenación Intermunicipal  
 PS Plan de Sectorización  
 PAU Programa de Actuación Urbanística  
 PP Plan Parcial  
 PE Plan Especial  
 PERI Plan Especial de Reforma Interior  
 ED Estudio de Detalle  
 PA Proyecto de Actuación

| CLASIFICACIÓN DEL SUELO |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
|                         | SUELO URBANO   | SUELO URBANIZABLE  | SUELO NO URBANIZABLE   |
| Vigente                 | Consolidado <input checked="" type="checkbox"/><br>No consolidado <input type="checkbox"/> | Ordenado <input checked="" type="checkbox"/><br>Sectorizado (o programado o apto para urbanizar) <input type="checkbox"/><br>No sectorizado (o no programado) <input type="checkbox"/> | Protección especial legislación <input type="checkbox"/><br>Protección especial planeamiento <input type="checkbox"/><br>De carácter rural o natural <input type="checkbox"/><br>Hábitat rural diseminado <input type="checkbox"/> |
| En tramitación          | Consolidado <input type="checkbox"/><br>No consolidado <input type="checkbox"/>            | Ordenado <input type="checkbox"/><br>Sectorizado <input type="checkbox"/><br>No sectorizado <input type="checkbox"/>   | Protección especial legislación <input type="checkbox"/><br>Protección especial planeamiento <input type="checkbox"/><br>De carácter rural o natural <input type="checkbox"/><br>Hábitat rural diseminado <input type="checkbox"/> |

| CALIFICACIÓN URBANÍSTICA DEL SUELO |   |
|------------------------------------|---|
| Vigente                            | SISTEMA GENERAL. EQUIPAMIENTO DEPORTIVO |
| En tramitación                     |   |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 10/192              |





## DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS Y NORMATIVA URBANÍSTICAS (2 de 2)

| CUADRO RESUMEN DE NORMAS URBANÍSTICAS |                                 |                   |                      |           |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                                       | CONCEPTO                        | NORMATIVA VIGENTE | NORMATIVA EN TRÁMITE | PROYECTO  |
| PARCELA                               | Parcela mínima                  |                   |                      |           |
|                                       | Parcela máxima                  |                   |                      |           |
|                                       | Longitud mínima de fachada      |                   |                      |           |
|                                       | Diámetro mínimo inscrito        |                   |                      |           |
| USOS                                  | Densidad                        |                   |                      |           |
|                                       | Usos predominantes              | DEPORTIVO         |                      | DEPORTIVO |
|                                       | Usos compatibles                |                   |                      |           |
|                                       | Usos prohibidos                 |                   |                      |           |
| EDIFICABILIDAD                        |                                 |                   |                      |           |
| ALTURA                                | Altura máxima, plantas          | B+1               |                      | B         |
|                                       | Altura máxima, metros           |                   |                      |           |
|                                       | Altura mínimos                  |                   |                      |           |
| OCUPACIÓN                             | Ocupación planta baja           |                   |                      |           |
|                                       | Ocupación planta primera        |                   |                      |           |
|                                       | Ocupación resto plantas         |                   |                      |           |
|                                       | Patios mínimos                  |                   |                      |           |
| SITUACIÓN                             | Tipología de la edificación     |                   |                      |           |
|                                       | Separación lindero público      |                   |                      |           |
|                                       | Separación lindero privado      |                   |                      |           |
|                                       | Separación entre edificios      |                   |                      |           |
|                                       | Profundidad edificable          |                   |                      |           |
|                                       | Retranqueos                     |                   |                      |           |
| PRE-EDICIÓN                           | Grado protección Patrimonial    |                   |                      |           |
|                                       | Nivel máximo de intervención    |                   |                      |           |
| OTROS                                 | Cuerpos salientes               |                   |                      |           |
|                                       | Elementos salientes             |                   |                      |           |
|                                       | Plazas mínimas de aparcamientos |                   |                      |           |

## OBSERVACIONES

Al tratarse de un SG equipamiento deportivo, el PGOU especifica que se adecuará a la zona en la que se inserte la edificación. Al estar rodeada de zonas diferentes, se opta por no alterar los parámetros urbanísticos preexistentes.

## DECLARACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA QUE INCIDE EN EL EXPEDIENTE

- NO EXISTEN INCUMPLIMIENTOS DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA VIGENTE.
- EL EXPEDIENTE SE JUSTIFICA URBANÍSTICAMENTE A PARTIR DE UN INSTRUMENTO DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA AÚN EN TRAMITACIÓN.
- EL PROMOTOR CONOCE LOS INCUMPLIMIENTOS DECLARADOS EN LOS CUADROS DE ESTA FICHA, Y SOLICITA A EL VISADO DEL EXPEDIENTE.

PROMOTOR/A/ES/AS  
Fecha y firma

ARQUITECTO/A/S  
Fecha y firma

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 11/192              |



### A.01.03.- Descripción del proyecto.

#### A.01.03.01.-Descripción general de la intervención.

El actual proyecto trata de resolver **tres actuaciones** diferentes, para mejorar las condiciones actuales del Polideportivo Municipal "José María Cantón Márquez".

#### Actuación nº1:

Se proyecta una nueva red de saneamiento que canalice todas las aguas de la parte Oeste de la parcela, y sirva de apoyo a la red existente.

Actualmente, el polideportivo dispone de tres (3) acometidas de vertido: una en la zona sur, en la parte de la piscina, otra en la zona de la entrada por Barriada de Andalucía, y otra, la más reciente, también por la Barriada de Andalucía, que se ejecutó con la construcción del reciente edificio del Gimnasio.

Se pretende con esta actuación, realizar un nuevo trazado que acometa también por la Barriada de Andalucía, pero en su parte más situada al norte.

Esta línea servirá para encauzar el agua pluvial, que se pueda recoger en las futuras pistas polideportivas que se construyan, además del agua fecal que recoja los edificios existentes.

Se proyecta una red de saneamiento de PVC reforzado de diámetro 250 mm, y pozos de registro de 1,10 m de diámetro, realizados con fábrica de ladrillo. Se acometerá a tubo a la red existente en la Calle Barriada de Andalucía. Se ejecutará arqueta sifónica de 1x1 metros.



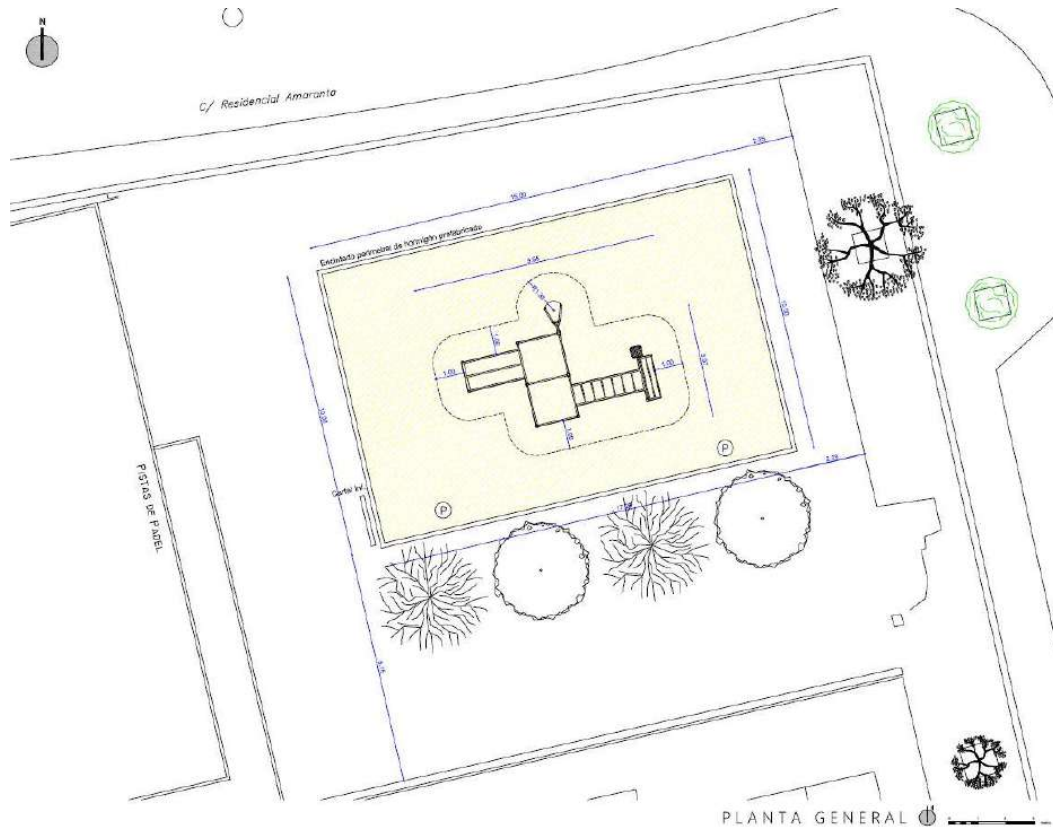
|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 12/192              |



**Actuación nº2:**

Se proyecta la instalación de una zona destinada a Calistenia y Street Workout en la esquina Noreste del Complejo.

Se delimitará la zona con encintado piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20. Las dimensiones de esta zona son de 10 x 15 metros. Se repondrá en esta zona el pavimento de albero con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio.



Se instalará conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pórticos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

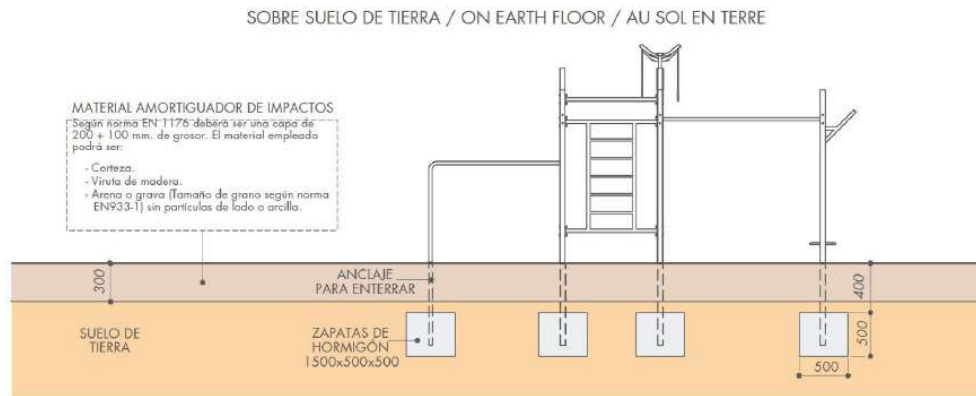


Vistas 3d del conjunto de calistenia

|                               |   |        |                     |  |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|--|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |  |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |  |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 13/192              |  |

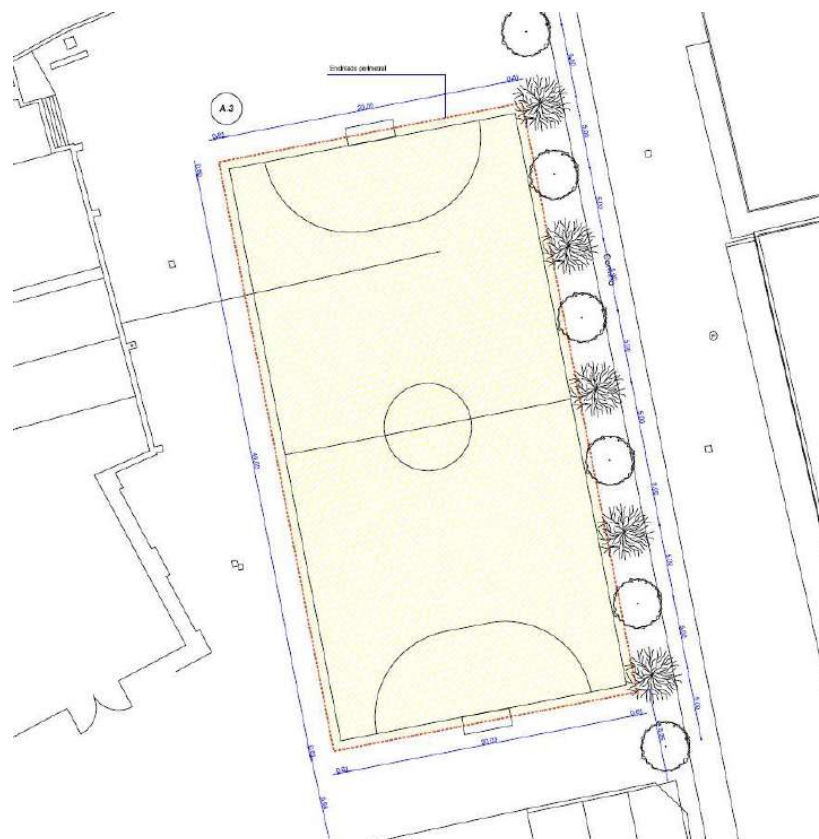
El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada.

Irá anclado a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario.



**Actuación nº3:**

Se proyecta ejecución de nueva pista de fútbol sala con terminación en albero con cal.



Previamente, se demolerá el bordillo existente en la pista de petanca existente al norte de la pista de fútbol, y se desmontarán y llevará a vertedero autorizado, la malla de simple torsión existente.

Posteriormente se delimitará la zona con encintado piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20. Las dimensiones de esta zona son de 41.20 x 21.20 metros. Se repondrá en esta zona el pavimento de albero con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio.

Se colocarán nuevas porterías de fútbol sala, con las medidas reglamentarias, fijadas a suelo.

Por último, se sembrarán dos tipos de arbolado. Por un lado la Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas), y por otro la Morera sin Flor (Morus Alba Fruitless), de 14-16 cm de perímetro de tronco.



*Bauhinia Variegata*



*Morus Alba Fruitless*

|                               |   |        |                     |  |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|--|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |  |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |  |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 15/192              |  |

## A.02.- MEMORIA CONSTRUCTIVA

Se refiere la siguiente memoria constructiva a los distintos capítulos de obra que intervienen en las obras recogidas en el presente **Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL**.

### **Actuación nº1:**

Se proyecta una nueva red de saneamiento que canalice todas las aguas de la parte Oeste de la parcela, y sirva de apoyo a la red existente.

Actualmente, el polideportivo dispone de tres (3) acometidas de vertido: una en la zona sur, en la parte de la piscina, otra en la zona de la entrada por Barriada de Andalucía, y otra, la más reciente, también por la Barriada de Andalucía, que se ejecutó con la construcción del recinto edificio del Gimnasio.

Se pretende con esta actuación, realizar un nuevo trazado que acometa también por la Barriada de Andalucía, pero en su parte más situada al norte.

Esta línea servirá para encauzar el agua pluvial, que se pueda recoger en las futuras pistas polideportivas que se construyan, además del agua fecal que recoja los edificios existentes.

Se proyecta una red de saneamiento de PVC reforzado de diámetro 250 mm, y pozos de registro de 1,10 m de diámetro, realizados con fábrica de ladrillo. Se acometerá a tubo a la red existente en la Calle Barriada de Andalucía. Se ejecutará arqueta sifónica de 1x1 metros.

### **Actuación nº2:**

Se proyecta la instalación de una zona destinada a Calistenia y Street Workout en la esquina Noreste del Complejo.

Se delimitará la zona con encintado piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20. Las dimensiones de esta zona son de 10 x 15 metros. Se repondrá en esta zona el pavimento de albero con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio.

Se instalará conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pórticos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada.

Irán anclados a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario.

### **Actuación nº3:**

Se proyecta ejecución de nueva pista de fútbol sala con terminación en albero con cal.

Previamente, se demolerá el bordillo existente en la pista de petanca existente al norte de la pista de fútbol, y se desmontarán y llevará a vertedero autorizado, la malla de simple torsión existente.

Posteriormente se delimitará la zona con encintado piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20. Las dimensiones de esta zona son de 41.20 x 21.20 metros. Se repondrá en esta zona el pavimento de albero con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio.

Se colocarán nuevas porterías de fútbol sala, con las medidas reglamentarias, fijadas a suelo.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 16/192              |




Por último, se sembrarán dos tipos de arbolado. Por un lado la Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas), y por otro la Morera sin Flor (Morus Alba Fruitless), de 14-16 cm de perímetro de tronco.

**PLAZO DE EJECUCIÓN: 4 MESES**

**RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO:**

| CAPITULO                                    | RESUMEN   | EUROS             | %            |
|---|---|-------------------|--------------|
| 1   | <b>SANEAMIENTO Y VERTIDO</b> .....                    | <b>74.255,98</b>  | <b>56,81</b> |
| -01.01                                      | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....                | 4.104,35          |              |
| -01.02                                      | -MOVIMIENTO DE TIERRAS .....                          | 25.617,07         |              |
| -01.03                                      | -RED DE SANEAMIENTO .....                             | 40.479,10         |              |
| -01.04                                      | -PAVIMENTACIONES Y ACABADOS .....                     | 4.055,46          |              |
| 2   | <b>CALISTENIA Y STREET WORKOUT</b> .....              | <b>14.512,00</b>  | <b>11,10</b> |
| -02.01                                      | -ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....                  | 1.425,93          |              |
| -02.02                                      | -FIRMES Y PAVIMENTOS .....                            | 6.126,50          |              |
| -02.03                                      | -EQUIPAMIENTO URBANO .....                            | 6.259,22          |              |
| -02.04                                      | -JARDINERIA .....                                     | 700,35            |              |
| 3   | <b>NUEVA PISTA FUTBOL SALA</b> .....                  | <b>35.435,12</b>  | <b>27,11</b> |
| -03.01                                      | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....                | 8.917,18          |              |
| -03.02                                      | -FIRMES Y PAVIMENTOS .....                            | 22.776,64         |              |
| -03.03                                      | -MOBILIARIO .....                                     | 1.921,20          |              |
| -03.04                                      | -JARDINERIA .....                                     | 1.820,10          |              |
| 4   | <b>VARIOS</b> .....                                   | <b>1.130,00</b>   | <b>0,86</b>  |
| 5   | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> .....                      | <b>2.048,98</b>   | <b>1,57</b>  |
| 6   | <b>CONTROL DE CALIDAD</b> .....                       | <b>282,93</b>     | <b>0,22</b>  |
| 7   | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b> .....                        | <b>3.039,39</b>   | <b>2,33</b>  |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>             |   | <b>130.704,40</b> |              |
|   | Materiales .....                                      | 31.707,21         |              |
|   | Mano de Obra .....                                    | 95.272,48         |              |
|   | Maquinaria .....                                      | 3.724,71          |              |
|   | 21% I.V.A. sobre Materiales y Maquinaria s/ 35.431,92 | 7.440,70          |              |
|   | Materiales y Maquinaria (IVA incluido)                | 42.872,62         |              |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b> |   | <b>138.145,10</b> |              |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 17/192              |   |


|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## A.03.- ANEXOS A LA MEMORIA

---

A.03.1.- NORMATIVA GENERAL DE APLICACIÓN

A.03.2.- JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO ACCESIBILIDAD

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 18/192              |   |

**A.03.01.- Normativa General de Aplicación.**

INDICE

- 1. GENERALES
- 2. CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
  - 2.1.- SE Seguridad Estructural
    - ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN
    - ESTRUCTURAS ACERO
    - ESTRUCTURAS HORMIGÓN.
    - ESTRUCTURAS DE FÁBRICA
    - ESTRUCTURAS DE MADERA
  - 2.2.- SI Seguridad en caso de Incendio
  - 2.3.- SU Seguridad de Utilización
  - 2.4.- HS Salubridad
  - 2.5.- HR Protección frente al Ruido
  - 2.6.- HE Ahorro de Energía
- 3. INSTALACIONES
  - 3.1.-ABASTECIMIENTO DE AGUA
  - 3.2.-APARATOS ELEVADORES
  - 3.3.-INSTALACIONES AUDIOVISUALES.
  - 3.4.-CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE.  
Legionelosis
  - 3.5.- ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
  - 3.6.-SANEAMIENTO Y VERTIDO
  - 3.7.-APARATOS A PRESIÓN
  - 3.8.-COMBUSTIBLES
  - 3.9.- ENERGÍAS RENOVABLES
  - 3.10.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
  - 3.11.- INSTALACIONES ESPECIALES.
- 4. PRODUCTOS, EQUIPOS Y SISTEMAS
  - 4.1 MARCADO "CE"
  - 4.2.-CEMENTOS Y CALES
  - 4.3.-ACEROS
  - 4.4.-CERÁMICA
- 5. OBRAS
  - 5.1.-CONTROL DE CALIDAD
  - 5.2.-HOMOLOGACIÓN, NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN
  - 5.3.-PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS
  - 5.4.-CONTRATACIÓN
- 6. PROTECCIÓN
  - 6.1.-ACCESIBILIDAD.
  - 6.2.-MEDIO AMBIENTE  
Normativa ambiental nacional  
Normativa ambiental andaluza  
Aguas litorales  
Residuos  
Emisiones radioeléctricas  
certificación energética
  - 6.3.-PATRIMONIO HISTÓRICO
  - 6.4.-SEGURIDAD Y SALUD
- 7. OTROS
  - 7.1.- CASILLEROS POSTALES

Nomenclatura:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Normativa Estatal .....  | normal          |
| Normativa de Andalucía .....                                   | en cursiva      |
| Corrección de errores .....                                    | un asterisco.   |
| Modificaciones, desarrollos o disposiciones complementarias... | dos asteriscos. |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 19/192              |



1. GENERALES

Ley de Ordenación de la Edificación  
 Ley 38/1999 de 5.11.99, de la Jefatura de Estado. BOE 6.11.99.  
 Instrucción 11 de Septiembre 2000, BOE 21.09.00\*\*  
 Ley 24/2001, de 27.12.01, BOE 31.12.01\*\*  
 Ley 53/2002, de 30.12.02, BOE 31.12.02\*\*  
 R.D. 314/2006, de 17.03.06, BOE 28.03.06\*\*  
 Ley 25/2009, de 22.12.09, BOE 23.12.09\*\*  
 R.D. 410/2010, de 31.03.10, BOE 22.04.10\*\*  
 Ley 8/2013, de 26.06.13, BOE 27.06.13\*\*

Código Técnico de la Edificación.  
 R.D. 314/2006, de 17.03.2006, del Mº de Vivienda. BOE 28.03.2006, BOE 25.01.08\*  
 R.D. 1371/2007, de 19.10.2007, del Mº de Vivienda. BOE 23.10.07, BOE 20.12.07 \*, BOE 18.10.08 \*\*  
 Orden VIV/984/2009 Mº Vivienda. BOE 23.04.09, BOE 23.09.09 \*  
 R.D. 173/2010, de 19.02.2010, del Mº de Vivienda. BOE 11.03.10 \*\*  
 R.D. 410/2010, de 31.03.2010, del Mº de Vivienda. BOE 22.04.10 \*\*  
 Sentencia de 4 de mayo de 2010. Sala Tercera del Tribunal Supremo, BOE 30.07.2010 \*\*

2. CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Código Técnico de la Edificación.  
 (según disposiciones normativas anteriores)  
 Contenido:  
 Parte I  
 Parte II. Documentos Básicos. DB

Registro General del Código Técnico de la Edificación.  
 Orden VIV/1744/2008, de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación. BOE 19.06.08  
 R.D. 410/2010, de 31.03.2010, BOE 22.04.10 \*\*

2.1.- SE Seguridad Estructural

CTE DB SE Seguridad Estructural.

- ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

CTE DB SE-AE Acciones en la Edificación.

Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General y Edificación (NCSR-02).  
 Orden 997/2002, de 27.09.02, del Ministerio de Fomento. BOE 11.10.02  
 R.D. 637/2007, de 18.05.07, BOE 02.06.07\*\*

- ESTRUCTURAS ACERO

CTE DB SE-A Acero aplicado conjuntamente con los "DB SE Seguridad Estructural" y "DB SE-AE Acciones en la Edificación";

Instrucción de Acero Estructural (EAE-2011)  
 Real Decreto 751/2011, de 27.05.11, del Ministerio de la Presidencia. BOE 23.06.2011

- ESTRUCTURAS HORMIGÓN.

Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas  
 R.D. 1339/2011, de 3.10.11, por el que se deroga el Real Decreto 1630/1980, de 18 de julio, sobre fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas

Instrucción de hormigón estructural (EHE-08)  
 Real Decreto 1247/2008, de 18.06.08, del Ministerio de la Presidencia. BOE 22.8.08. BOE 24.12.08\*

- ESTRUCTURAS DE FÁBRICA

CTE DB SE-F Fábrica, aplicado conjuntamente con los DB SE Seguridad Estructural y DB SE-AE Acciones en la Edificación

- ESTRUCTURAS DE MADERA

CTE DB-SE-M Estructuras de Madera, aplicado conjuntamente con los DB SE Seguridad Estructural y DB SE-AE Acciones en la Edificación

2.2.- SI Seguridad en caso de Incendio

CTE DB SI Seguridad en caso de Incendio  
 - SI 1 Propagación interior  
 - SI 2 Propagación exterior  
 - SI 3 Evacuación de ocupantes  
 - SI 4 Instalaciones de protección contra incendios  
 - SI 5 Intervención de los bomberos  
 - SI 6 Resistencia al fuego de la estructura

Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.  
 R.D. 1942/1993, de 05.11.93, del Mº de Industria y Energía. BOE 14.12.93. BOE 7.05.94\*.  
 Orden 16.04.98, BOE 28.04.98\*\*

Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales.  
 R.D. 2267/2004, de 03.12.04 Mº de Industria, Turismo y Comercio. BOE 17.12.2004. BOE 05.03.05\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 20/192              |



Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y resistencia frente al fuego. ("Euroclases" de reacción y resistencia al fuego)  
R.D. 842/2013, de 31.10.13, del Mº de Presidencia. BOE 23.11.2013

### 2.3.- SU Seguridad de Utilización

- CTE DB SUA Seguridad de Utilización y Accesibilidad
- SUA 1 Seguridad frente al riesgo de caídas
  - SUA 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento
  - SUA 3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento
  - SUA 4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada
  - SUA 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación
  - SUA 6 Seguridad frente al riesgo de ahogamiento
  - SUA 7 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento
  - SUA 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo
  - SUA 9 Accesibilidad

### 2.4.- HS Salubridad

- CTE DB HS Salubridad
- HS 1 Protección frente a la humedad
  - HS 2 Recogida y evacuación de residuos
  - HS 3 Calidad del aire interior
  - HS 4 Suministro de agua
  - HS 5 Evacuación de aguas

### 2.5.- HR Protección frente al Ruido

Ley del Ruido.  
Ley 37/2003, de 17.11.03. Jefatura del Estado. BOE 276 18/11/2003. R.D.L. 8/2011, de 1.07.11, BOE 7.07.11\*\*  
R.D. 1513/2005, de 16.12.05 BOE 17.12.05\*\*  
R.D. 1367/2007, de 19.10.07. BOE 23.10.07\*\*.  
R.D.1038/2012, de 21.11.12 BOE 26.07.12\*\*

Reglamento de Protección Contra la Contaminación Acústica de Andalucía  
Decreto 6/2012, de BOJA de 06.02.2012  
BOJA, 3.04.2013\*

DB-HR Protección frente al ruido  
Real Decreto 1371/2007, de 19.10.2007, del Mº de Vivienda. BOE 23.10.07, BOE 20.12.07\*. BOE 25.01.08\*.  
Real Decreto 1675/2008, de 17.10.08, BOE 18.10.08\*\*  
Orden VIV/984/2009, de 15.04.09, BOE 23.04.09\*\*

### 2.6.- HE Ahorro de Energía

- CTE DB HE Ahorro de energía.
- HE-1 Limitación de la demanda de energía.
  - HE-2 Rendimiento de las instalaciones térmicas (RITE)
  - HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación.
  - HE-4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria.
  - HE-5 Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica.

## 3. INSTALACIONES

### 3.1.-ABASTECIMIENTO DE AGUA

Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua.  
Orden de 28.07.74, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo. BOE 02.10.74,  
Orden 20.06.75, BOE 30.06.1975\*\*,  
Orden 23.12.75, BOE 03.01.76\*\*

Diámetro y espesor mínimo de los tubos de cobre para instalaciones interiores de suministro de agua.  
Resolución de 14.02.80, de la Dir. Gral. de Energía. BOE 07.03.80

Reglamento del Suministro Domiciliario de Agua.  
D. 120/1991, de 11.06.91, de la Cª de la Presidencia. BOJA 10.09.91,  
D.135/1993, de 7.09.93, BOJA 21.10.1993\*\*  
D. 9/2011, de 18.01.2011, BOJA 2.02.2011\*\*

Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.  
Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, Mº de la Presidencia. BOE 21.02.2003. BOE 4.03.03\*.  
ORDEN SCO/1591/2005, de 30.05, BOE 2.06.05\*\*  
Orden SCO/778/2009, de 17.03.09, BOE 31.03.09\*\*  
ORDEN SAS/1915/2009, de 8.07.09, BOE 17.07.09\*\*

### 3.2.-APARATOS ELEVADORES

Aprobación del texto revisado del Reglamento de Aparatos Elevadores.  
Orden de 30.06.66, del Mº de Industria. BOE 26.07.66 BOE 20.09.66\* Orden 20.11.73, BOE 28.11.73\*\*  
Orden 27.06.75, BOE 5.07.1975\*\*  
Orden 25.10.75, BOE 12.11.75\*\*  
Orden 20.07.76, BOE 10.08.76\*\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 21/192              |



Orden 7.03.81, BOE 14.03.81\*\*  
 Orden 7.04.81, BOE 21.04.81\*\*  
 Orden 16.11.81, BOE 25.11.81\*\*

Determinación de las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores.  
 Orden de 30.07.74, del Mº de Industria. BOE 09.08.74

Normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.  
 R.D. 1644/2008, de 10.10.08, BOE 11.10.08

Reserva y situación de las viviendas de protección oficial destinadas a minusválidos.  
 Real Decreto 355/1980 25.01.80, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo; Art. 2º. B.O.E. 51; 28.02.80  
 R.D. 248/1981, de 5.02.81, BOE 26.02.81\*\*

Características de los accesos, aparatos elevadores y acondicionamientos de las viviendas para minusválidos, proyectadas en inmuebles de protección oficial  
 Orden 3.3.80 del Mº de Obras Públicas y Urbanismo BOE 18.03.80; Art. 1º. Apto. B

Reglamento de Aparatos de elevación y mantenimiento.  
 R.D. 2291/1985, de 08.11.85, del Ministerio de Industria y Energía. BOE 11.12.85  
 R.D. 1314/1997, Aplicación de la Directiva 95/16/CE sobre ascensores, BOE 30.09.97\*\*  
 R.D.57/2005, de 21.01.05. BOE. 04.02.05  
 R.D.560/2010, de 07.05.10, BOE 22.05.10\*\*  
 BOE 19.06.2010\*  
 BOE 26.08.2010\*  
 R.D.88/2013, de 8.02.13, BOE 22.02.13  
 BOE 9.05.13\*

Regulación de la aplicación del reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento en la comunidad autónoma andaluza.  
 Orden de 14.11.86 de la Cª de Fomento y Turismo. BOJA 25.11.86

Aplicación de la Directiva del Consejo de las C.E. 84/528/CEE, sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.  
 (Directiva 84/528/CE derogada por Directiva 95/16, de 29 de Junio)  
 R.D 474/1988, de 30.03.88, del Mº de Industria y Energía. BOE 20.05.88

Adaptación de los aparatos elevadores al D.72/1992, de 5.5.92, de normas técnicas sobre accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas  
 D. 298/1995 de 26.10.95 BOJA 6.2.96

Actualización de la tabla de Normas UNE y sus equivalentes ISO y CENELEC.  
 Res. de 24.07.96, de la Dir. Gral. de Tecnología y Seguridad Industrial. BOE 14.08.96

Instalación de ascensores sin cuarto de máquinas.  
 Res. de 3.04.97 de la Dir. Gral. de Tecnología y Seguridad Industrial BOE 23.04.97. BOE 23.05.97\*\*

Directiva del parlamento y del consejo 95/16 CE sobre ascensores.  
 R.D. 1314/1997, de 01.09.97 del Mº de Industria y Energía. BOE 30.09.97 BOE 28.07.98\*  
 BOE 13.08.99\*\*.  
 BOE 4.02.05\*\*.  
 BOE 11.10.08\*\* (a partir del 29 de diciembre de 2009)

Regulación de la obligatoriedad de instalación de puertas de cabina, así como de otros dispositivos complementarios de seguridad en los ascensores existentes  
 D.178/1998 de 16.09.98 de la Cª de Trabajo e Industria BOJA 24.10.98

RESOLUCION de 24 de marzo de 1999, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, por la que se delegan competencias en materia de aparatos elevadores para obras  
 Resolución 24.03.99, BOJA 29.04.99

Autorización para anular el dispositivo de cierre de las puertas de cabina de ascensores cuando éstos sean utilizados por minusválidos con necesidad de silla de ruedas.  
 Resolución de 26.05.2004, de la Dir. Gral. de Industria, Energía y Minas, BOJA 20.7.04.

Instrucciones Técnicas Complementarias  
 ITC-MIE-AEM1  
 Orden 23.09.1987 del Mº de Industria y Energía BOE 6.10.1987 BOE 12.05.88\*  
 Orden 11.10.88, BOE 21.10.88\*\*  
 Orden 25.07.91, BOE 11.09.91\*\*  
 ITC-MIE-AEM-1.  
 Res. de 27.04.92, de la Dirección General de Política Tecnológica. BOE 15.05.92

ITC-MIE-AEM-2, del Reglamento de Aparatos de elevación y mantenimiento referente a grúas torre desmontables para obra u otras aplicaciones.  
 R.D. 836/2003 de 27.06.03, del Mº de Ciencia y Tecnología. BOE 17.07.03. BOE 23.01.04\*  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10

ITC-MIE-AEM-3, referente a carretillas automotoras de mantenimiento.  
 Orden de 26.05.89, del Mº de Industria y Energía. BOE 09.06.89

ITC-MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de elevación y mantenimiento referente a grúas móviles autopropulsadas.  
 R.D. 837/2003 de 27.06.03, del Mº de Ciencia y Tecnología. BOE 17.07.03.  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10

### 3.3.-INSTALACIONES AUDIOVISUALES.

Instalación de antenas receptoras en el exterior de inmuebles.  
 Decreto de 18.10.57, de la Presidencia del Gobierno. BOE 18.11.57

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 22/192              |



Instalación en inmuebles de sistemas de distribución de la señal de televisión por cable  
Decreto 1306/1974 de 2.05.1974 de la Presidencia del Gobierno BOE15.05.74

Ley General de la comunicación audiovisual  
Ley 7/2010, de 31.03.2010, BOE 1.04.2010  
Resolución 21.06.2010, BOE 12.08.2010\*\*  
Ley 2/2011, de 04.03.2011 BOE 5/3/2011\*\*  
Ley.O. 4/2011, de 11.03.2011, BOE 12.03.11\*\*  
Resolución 13.07.11, BOE 27.07.11\*\*  
R.D.L. 14/2011, de 16.09.2011, BOE 20.09.11\*\*  
R.D. 1624/2011, de 14.11.2011, BOE 7.12.11\*\*

Especificaciones técnicas del punto de terminación de la red telefónica conmutada (RTC) y requisitos mínimos de conexión de las instalaciones privadas de abonado.  
Real Decreto 2304/1994, de 02.12.94, del Mº de Obras Públicas Transportes y Medio Ambiente. BOE 22.12.94

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación.  
R.D. Ley 1/1998 de 27.02.98 de la Jefatura de Estado BOE 28.02.98.  
Resolución 26.03.98, BOE 3.04.98 \*\*  
Ley 38/1999, de 05.11.99, BOE 6.11.99\*\*  
Resolución 1.11.01, BOE 24.11.01\*\*  
Ley 10/2005, de 14.06.05, BOE 15.06.05\*\*

Ley General de Telecomunicaciones  
Ley 11/1998 de 24 de abril de la Jefatura del Estado BOE 25.04.98,  
BOE 8.07.98\*  
Ley 48/1998, de 30.12.98, BOE 31.12.98\*\*  
Ley 50/1998, de 30.12.98, BOE 31.12.98\*\*  
Orden 9.04.99, BOE 11.05.99\*  
Ley 5/1999, de 29.12.99, BOE 30.12.99\*\*  
Orden 9.03.00, BOE 15.03.00\*\*  
R.D.L. 7/2000, de 23.06.00, BOE 24.06.00\*\*  
R.D.L. 1890/2000, de 20.11.00, BOE 2.12.00\*\*  
Ley 14/2000, de 29.12.00, BOE 30.12.00\*\*  
RD 541/2001, de 29.05.01, BOE 9.06.01\*\*  
RD 1066/2001, de 28.09.01, BOE 28.09.01\*\*  
Resolución 15/2001, de 29.11.01, BOE 20.12.01\*\*  
Ley 24/2001, de 27.12.01, BOE 31.12.01\*\*  
R.D. 164/2002, de 08.02.02, BOE 16.02.02 \*\*  
Ley 34/2002, de 11.07.02, BOE 12.07.02\*\*  
Ley 62/2003, de 30.12.03, BOE 31.12.03 \*\*  
Ley 51/2007, de 26.12.07, BOE 27.12.07\*\*  
Ley 56/2007, de 28.12.07, BOE 29.12.07\*\*

Reglamento que establece el procedimiento para la evaluación de la conformidad de los aparatos de telecomunicaciones  
Real Decreto 1890/2000. BOE 2.12.00.  
Resolución 23.03.01, BOE 6.04.01\*\*  
R.D. 424/2005, de 15.04.05, BOE 29.04.05\*\*  
Orden ITC/2036/2010, de 22.07.10, BOE 28.07.10\*\*

Ley General de Telecomunicaciones  
Ley 32/2003. BOE 4.11.03.  
BOE 19.03.04\*  
Ley 4/2004, de 29.12.04 BOE 30.12.04\*\*  
R.D. 2296/2004, de 10.12.04, BOE 30.12.04\*\*  
R.D. 1620/2005, de 30.12.05, BOE 31.12.05\*\*  
R.D. 920/2006, de 28.07.06, BOE 2.09.06\*\*  
R.D. 964/2006, de 1.09.06, BOE 18.09.06\*\*  
Ley 25/2007, de 18.10.07, BOE 19.10.07\*\*  
Ley 56/2007, de 28.12.07, BOE 29.12.07\*\*  
R.D. 863/2008, de 23.05.08, BOE 7.06.08\*\*  
ORDEN ITC/3538/2008, de 28.11.08, BOE 6.12.08\*\*  
R.D. 899/2009, de 22.05.09, BOE 30.05.09\*\*  
Ley 25/2009, de 22.12.09, BOE 23.12.09\*\*  
R.D. 244/2010, de 5.03.10, BOE 24.03.10\*\*  
Ley 7/2010, de 31.03.2010, BOE 1.04.2010\*\*  
Ley 2/2011, de 04.03.2011 BOE 5/3/2011\*\*

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones  
R.D. 346/2011, de 11 de marzo, Mº de Industria, Turismo y Comercio. BOE 01.04.11, BOE, 18.10.11\*  
Orden ITC/1644/2011, de 10.06.11, BOE 16.06.2011\*\*

### 3.4.-CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE.

Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas  
R.D. 138/2011, de 4.02.11, BOE 8.03.11, BOE 28.07.11\*

Instrucciones complementarias MI IF del reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas.  
R.D. 138/2011, de 4.02.11, BOE 8.03.11, BOE 28.07.11\*

Disposiciones de aplicación en la Directiva del Consejo de las CE 90/396/CEE sobre aparatos de gas.  
R.D.1428/1992, de 27.11.92, del Mº de Industria, Comercio y Turismo. BOE 05.12.92, BOE 23.01.93\*, BOE 27.01.93\*  
R.D. 276/1995, de 24.02.95, BOE 27.03.95\*\*

Requisitos de rendimiento para las calderas nuevas de agua caliente alimentadas con combustibles líquidos o gaseosos.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 23/192              |



R.D. 275/1995, de 24.02.95, del Mº de Industria y Energía. BOE 27.03.95, BOE 26.05.95\*.

Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE)

R.D. 1027/2007, de 20.07.07, del Ministerio de la Presidencia. BOE 29.08.07, BOE 28.02.08\*

R.D. 1826/2009, de 27.11.09, BOE 11.12.09\*\*

R.D. 249/2010, de 5.03.10, BOE 18.03.10\*\*

R.D. 238/2013, de 5.04.13, BOE 13.04.13\*\* BOE 05.09.2013\*

Legionelosis

Medidas para el control y la vigilancia higiénico-sanitarias de instalaciones de riesgo en la transmisión de la legionelosis y se crea el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía.

D. 287/2002, de 26.11.02, de la Consejería de Salud. BOJA nº 144, de 07.02.02.

D.298/2007, de 18.12.07, BOJA 8.01.08\*\*

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

R.D. 865/2003, de 04.07.03, del Mº Sanidad y Consumo. BOE 18.07.2003.

R.D. 830/2010, de 25.06.10, BOE 14.07.2010\*\*

### 3.5.- ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

Condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación.

R.D. 3275/1982, de 12.11.82, del Mº de Industria y Energía. BOE 01.12.82, BOE 18.01.83\*

Orden 6.07.84, BOE 1.08.84\*\*

Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantía de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación.

Orden de 6.07.84 del Ministerio de Industria y Energía. BOE 1.08.84

Normas de ventilación y acceso a ciertos centros de transformación.

Resolución de la Dirección General de Energía de 19.06.84 del Mº de Industria y Energía. BOE 26.06.84.

Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico  
RESOLUCIÓN de 18.01.88, de la Dirección General de Innovación Industrial B.O.E. 19.02.88., BOE 29.04.88\*

Transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

R.D. 1955/2000, de 1.12.00 BOE 27.12.00. BOE 13.03.01\*.

Orden 30.05.01, BOE 19.06.01\*\*

Resolución 20.12.01, BOE 28.12.01\*\*

ORDEN ECO/797/2002, de 22.03.02, BOE 13.04.02\*\*

Sentencia 16.10.03, BOE 8.12.03\*\*

R.D. 2351/2004, BOE 24.12.04, de 23.12.04\*\*

Circular 1/2005, de 30.06.05, BOE 17.08.05\*\*

Circular 2/2005, de 30.06.05, BOE 17.08.05\*\*

R.D. 1545/2005, de 2.12.05, BOE 23.12.05\*\*

R.D.1634/2006, de 29.12.06, BOE 30.12.06\*\*

R.D. 616/2007, de 11.05.07, BOE 12.05.07\*\*

R.D. 661/2007, de 25.05.07, BOE 26.05.07\*\*

Circular 1/2008, de 7.02.08, BOE 21.02.08\*\*

R.D. 325/2008, de 29.02.08, BOE 4.03.08\*\*

R.D. 1578/2008, de 26.09.08, BOE 27.09.08\*\*

R.D.485/2009, de 03.04.09, BOE 4.04.2009\*\*

R.D. 1011/2009, de 19.06.09, BOE 20.06.09\*\*

R.D. 198/2010, de 26.02.10, BOE 13.03.10\*\*

R.D. 1699/2011, de 18.11.11, BOE 8.12.11\*\*

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión

e Instrucciones técnicas complementarias ITC BT.

R.D. 842/2002, de 02.08.02, del Ministerio de Ciencia y Tecnología. BOE18.09.02.

Sentencia T.S. 17.02.04, BOE 05.04.04\*\*

R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10\*\*

Procedimiento de puesta en servicio y materiales y equipos a utilizar en instalaciones temporales de ferias y manifestaciones análogas.

Instrucción 31.03.04, de la Dir. Gral. de Industria, Energía y Minas. BOJA 19.4.04.

Instrucción 29.12.06, BOJA 22.01.07\*\*

Normas particulares y condiciones técnicas y de seguridad de ENDESA Distribución.

Resolución 05.05.2005, de la Dir. Gral. de Industria, Energía y Minas. BOJA 7-6-2005, BOJA 18.04.06

Régimen de inspecciones periódicas de instalaciones eléctricas de baja tensión.

Orden 17.05.07 BOJA 16.06.07.

Régimen retributivo de la actividad de distribución de energía eléctrica.

R.D. 222/2008, de 15.02.08, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. BOE 18.03.08

Circular 3/2008, de 06.11.08, BOE 24.11.08\*\*

Orden ITC/3801/2008, de 26.12.08, BOE 31.12.08\*\*

Orden ITC/2524/2009, de 08.09.09, BOE 23.09.09\*\*

R.D. 1623/2011, de 14.11.11, BOE 07.12.11\*\*

### 3.6.-SANEAMIENTO Y VERTIDO

Pliego de Prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.

Orden de 15.09.86, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo. BOE 24.09.86. BOE 28.02.87\*

Normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición sobre vertidos de aguas residuales.

Orden de 12.11.87, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo. BOE 23.11.87, BOE 18.04.88\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 24/192              |



Reglamento de la calidad de las aguas litorales.  
 Decreto 14/1996, de 16.01.96, de la Cª de Medio Ambiente. BOJA 08.02.96.  
 Orden 14.02.97, BOJA 04.03.97\*\*  
 Ley 18/2003, de 29.12.03, BOJA 31.12.03

### 3.7.-APARATOS A PRESIÓN

Reglamento de Aparatos a Presión e Instrucciones Técnicas Complementarias MIE-AP (1 a 17)  
 R.D. 2060/2008, de 12.12.08  
 BOE 28.10.09\*  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.5.10\*\*

Instrucciones técnicas complementarias del reglamento de aparatos a presión

MIE-AP-2. Orden de 6.10.80 del Ministerio de Industria y Energía BOE 4.11.80

MIE-AP1. Orden de 17.03.81, del Ministerio de Industria y Energía BOE 08.04.81, BOE 21.05.81\*, BOE 22.12.81\*  
 Orden 28 de Marzo de 1985 BOE 13.04.85\*\*

MIE-AP9, referente a recipientes frigoríficos.  
 Orden de 11.07.83, del Mº I.E. BOE 22.07.83, BOE 17.10.83\*, BOE 02.01.84\*

MIE-AP-12, referente a calderas de agua caliente.  
 Orden de 31.05.85, del Mº de Industria y Energía. BOE 20.06.85, BOE 13.08.85\*

Disposiciones de aplicación de la directiva del consejo las comunidades europeas 76/767/CEE sobre aparatos a presión.  
 Real Decreto 473/1988, de 30.03.88, Ministerio de Industria y Energía BOE 20.05.88.

Disposiciones de aplicación de la Directiva 87/404/CEE sobre recipientes a presión simple.  
 R.D. 1495/1991, de 11.10.91, del Mº de Industria y Energía. BOE 15.10.91, BOE 25.11.91\*  
 R.D. 2486/1994, de 23.12.94, BOE 24.01.95 \*\*

Disposiciones de aplicación de la Directiva 97/23/CE, relativas a los equipos de presión  
 R.D. 769/1999 de 07.05.99  
 R.D. 2060/2008, de 12.12.08, BOE 05.02.99\*\*

Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.  
 Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre. BOE 5.02.09  
 BOE 28.09.08\*  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10\*\*  
 R.D. 1388/2011, de 14.10.11, BOE 15.10.11\*\*

### 3.8.-COMBUSTIBLES

Reglamento de instalaciones petrolíferas.  
 Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre BOE 27.01.95.  
 BOE 20.04.95\*  
 R.D. 2201/1995, de 28.12.95, BOE 16.02.96\*\*  
 R.D. 1427/1997, de 15.09.97, BOE 23.10.97\*\*  
 R.D. 1562/1998, de 17.07.98, BOE 08.08.98\*\*  
 R.D. 1523/1999, de 1.10.99, BOE 22.10.99\*\*  
 R.D. 365/2005, de 8.04.05, BOE 27.04.05\*\*  
 R.D. 1416/2006, de 1.12.06, BOE 25.12.06\*\*  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10\*\*

Instrucción técnica complementaria MI-IP3 "Instalaciones petrolíferas para uso propio"  
 R.D 1427/1997 de 15.09.97 del Mº de Industria y Energía BOE 23.10.97  
 BOE 24.01.98\*  
 R.D. 1523/1999, de 1.10.99, BOE 22.10.99\*\*  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10\*\*

Normas aclaratorias para las tramitaciones a realizar de acuerdo con el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (aprobado mediante R.D. 919/2006).  
 Instrucción de 22.02.07, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas. BOJA nº 57, de 21.03.07

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.  
 R.D. 919/2006, de 28 de julio, del Mº de Industria, Turismo y Comercio. BOE nº 211, de 04.09.06.  
 R.D. 560/2010, de 7.05.10, BOE 22.05.10\*\*  
 BOJA 21.03.07\*\*.

### 3.9.- ENERGÍAS RENOVABLES

CTE DB HE-4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria.

CTE DB HE-5 Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica.

Normas e instrucciones complementarias para la homologación de paneles solares.  
 Orden de 28 de julio de 1980, del Mº de Industria y Energía. BOE nº 198, de 18.08.80,  
 Orden ITC/71/2007, de 22.01.07, BOE 26.01.07\*\*  
 Orden IET/401/2012, de 28.02.12, BOE 2.03.12\*\*

Especificaciones de las exigencias técnicas que deben cumplir los sistemas solares para agua caliente y climatización.  
 Orden de 9 de abril de 1981, del Mº de Industria y Energía. BOE. 25.04.81  
 Orden 2 de Marzo de 1982, BOE 05.03.82\*\*

Especificaciones técnicas de diseño y montaje de instalaciones solares térmicas para producción de agua caliente  
 Orden de 30.03.91. BOJA 23.04.91. BOJA 17.05.91\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 25/192              |



Conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión.  
R.D. 1699/2011, de 18.11.11, del Mº de Economía. BOE 8/12/2011

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.  
R.D. 1955/2000, de 1.12.00 BOE 27.12.00, BOE 13.03.01\*.  
Orden 30.05.01, BOE 19.06.01\*\*  
Resolución 20.12.01, BOE 28.12.01\*\*  
ORDEN ECO/797/2002, de 22.03.02, BOE 13.04.02\*\*  
Sentencia 16.10.03, BOE 8.12.03\*\*  
R.D. 2351/2004, BOE 24.12.04, de 23.12.04\*\*  
Circular 1/2005, de 30.06.05, BOE 17.08.05\*\*  
Circular 2/2005, de 30.06.05, BOE 17.08.05\*\*  
R.D. 1545/2005, de 2.12.05, BOE 23.12.05\*\*  
R.D.1634/2006, de 29.12.06, BOE 30.12.06\*\*  
R.D. 616/2007, de 11.05.07, BOE 12.05.07\*\*  
R.D. 661/2007, de 25.05.07, BOE 26.05.07\*\*  
Circular 1/2008, de 7.02.08, BOE 21.02.08\*\*  
R.D. 325/2008, de 29.02.08, BOE 4.03.08\*\*  
R.D. 1578/2008, de 26.09.08, BOE 27.09.08\*\*  
R.D.485/2009, de 03.04.09, BOE 4.04.2009\*\*  
R.D. 1011/2009, de 19.06.09, BOE 20.06.09\*\*  
R.D. 198/2010, de 26.02.10, BOE 13.03.10\*\*  
R.D. 1699/2011, de 18.11.11, BOE 8.12.11\*\*

Obligada incorporación de instalaciones de energía solar activa de baja temperatura para la producción de agua caliente en los edificios de la Junta de Andalucía.  
Acuerdo de 09 de septiembre de 2003, de la Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico. BOJA nº 194, de 08/10/2003.

Procedimiento de puesta en servicio de las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red.  
Instrucción 21.01.04. BOJA 9.02.04  
Instrucción de 12.05.06. BOJA 19.06.06\*\*

Normas complementarias conexión instalaciones generadoras de energía eléctrica. (Normas complementarias para la obtención de punto de conexión de generadores fotovoltaicos o de otra naturaleza, contemplados en el RD 436/2004, de 12 de marzo, de potencia no superior a 100 kW, susceptibles de conectarse a la red de distribución de baja tensión).  
(RD 436/2004 derogado en la forma indicada por RD 661/2007, de 25.05.07)  
Resolución de 23.02.2005, de la Dir. Gral de Industria, Energía y Minas.  
BOJA 22.03.2005

Caducidad de los puntos de conexión otorgados por las compañías distribuidoras a las instalaciones generadoras fotovoltaicas conectadas a la red de baja tensión  
Resolución de 14.11.2007, de la Dir. Gral de Industria, Energía y Minas.  
BOJA 4.12.07

Especificaciones técnicas de las instalaciones fotovoltaicas andaluzas  
Orden de 26.03.07. BOJA 24.04.07. BOJA 18.05.07\*

Fomento de las energías renovables y del ahorro y eficiencia energética de Andalucía  
Ley 2/2007, de 27.03.07. BOJA 10.04.07  
Decreto-Ley 3/2009, de 22.12.09, BOJA 24.12.09\*\*  
D. 169/2011, de 31.05.11, BOJA 9.06.11\*\*  
D. 2/2013, de 15.01.13, BOJA 17.01.2013\*\*

Regulación de la actividad de producción de energía eléctrica en regimen especial  
Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo. BOE 26.05.07, BOE 25.07.07\*, BOE 26.07.07\*\*  
R.D. 1028/2007, de 20.07.07, BOE 1.08.07\*\*  
Orden ITC/2749/2007, de 27.09.07, BOE 29.09.07\*\*  
Resolución 27 de septiembre 2007, BOE 29.09.07\*\*  
R.D. 222/2008, de 15.02.08, BOE 18.03.08\*\*  
Resolución 14 de Mayo 2008, BOE 24.06.08\*\*  
Resolución 14 de Julio 2008, BOE 22.07.08\*\*  
R.D. 1578/2008, de 26.09.08, BOE 27.09.08\*\*  
R.D. 1011/2009, de 19.06.09, BOE 20.06.09\*\*  
Circular 9 de Julio de 2009, BOE 31.07.09\*\*  
Orden ITC/3519/2009, de 28.12.09, BOE 31.12.09\*\*  
R.D. 198/2010, de 26.02.10, BOE 13.03.10\*\*  
R.D. 1003/2010, de 05.08.10, BOE 06.08.10\*\*  
R.D.1565/2010, de 19.11.10, BOE 23.11.10\*\*  
R.D. 1614/2010, de 7.12.10, BOE 8.12.10 \*\*  
R.D.L. 14/2010, de 23.12.10, BOE 24.12.10\*\*  
Orden ITC/688/2011, de 30.03.11, BOE 31.03.11\*\*  
R.D. 1544/2011, de 31.10.11, BOE 16.11.11\*\*  
R.D. 1699/2011, de 18.11.11, BOE 8.12.11\*\*

Aplicación del Real Decreto 661/2007  
Instrucción de 20.06.07. BOJA 17.07.07.

Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico  
R.D.1110/2007, de 24 de agosto. BOE 18.09.07  
R.D. 198/2010, de 26.02.10, BOE 13.03.10\*\*  
R.D. 1565/2010, de 19.11.10, BOE 23.11.10\*\*  
Resolución 15 Diciembre de 2010, BOE 17/12/10\*\*  
R.D. 1623/2011, de 14.11.11, BOE 07.12.11\*\*  
R.D. 1699/2011, de 18.11.11, BOE 8.12.11\*\*  
Resolución de 29.12.11, BOE 31.12.11\*\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 26/192              |



Procedimientos administrativos referidos a las instalaciones de energía solar fotovoltaica andaluzas  
 Decreto 50/2008, de 19.02.08. BOJA 4.03.08  
 Decreto 9/2011, BOJA 02.02.11\*\*

3.10.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.  
 R.D. 1942/1993, de 05.11.93, del Mº de Industria y Energía. BOE 14.12.93. BOE 7.05.94\*.  
 BOE 28.04.98\*\*

3.11.- INSTALACIONES ESPECIALES.

Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus ITC MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7.  
 RD 379/2001, de 6.4.01 Mº Ciencia y Tecnología BOE 10.5.01. BOE 19.10.01\*  
 RD 2016/2004, de 11.10.04, BOE 23.10.04\*\*  
 R.D. 105/2010, de 5.02.10, BOE 18.3.10\*\*

4. PRODUCTOS, EQUIPOS Y SISTEMAS \_\_\_\_\_

4.1 MARCADO "CE"

Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la directiva 89/106/CEE.  
 Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, BOE 09.02.1993.  
 Orden 1.08.95, BOE 10.08.95\*\*  
 R.D. 1328/1995 BOE 28.07.1995. BOE 19.08.1995\*\*  
 Orden 29.11.01, BOE 7.12.01\*\*  
 Orden CTE/2276/2002, de 4.09.02, BOE 17.09.02  
 R.D. 312/2005, de 18.03.05, BOE 2.04.05

Disposiciones del Mº de Ciencia y Tecnología sobre entrada en vigor del Marcado CE para determinados materiales de la construcción.

- boe 11.04.01 Orden de 3 de abril de 2001  
(Cementos)
- BOE 7.12.01 Orden de 29 de Noviembre de 2001  
(Plantas elevadoras de aguas, geotextiles, instalaciones, sistemas fijos de extinción de incendios, etc)
- BOE 30.05.02 Resolución 6 de Mayo de 2002  
(Sistemas fijos de lucha contraincendios, paneles de yeso, aislamientos, cales, aditivos para hormigón, etc)
- BOE 17.09.02 Orden CTE/2276/2002  
(Anclajes metálicos, sistemas de acristalamiento, kits de tabiquería interior, sistemas de impermeabilización de cubiertas, etc)
- BOE 31.10.02 Resolución 3 de Octubre de 2002  
(Baldosas, adoquines y bordillos de piedra natural, sistemas fijos de protección contra incendios, cales, etc)
- BOE 19.12.02 Resolución 26 de Noviembre de 2002  
(Ampliación y modificación de Orden CTE/2267/2002)
- BOE 06.02.03 Resolución 16 de Enero de 2003  
(Adhesivos para baldosas, áridos ligeros, columnas y báculos alumbrado, juntas elastoméricas, etc)
- BOE 28.04.03 Resolución 14 de Abril de 2003  
(Áridos, chimeneas, pozos de registro, sistemas de detección, tableros derivados de la madera, etc )
- BOE 11.07.03 Resolución 12 de Junio de 2003  
(Otras ampliaciones de la Orden 29 de Noviembre de 2001 )
- boe 31.10.03 Resolución 10 de Octubre de 2003  
(Herrajes, pates para pozos, columnas y báculos alumbrado, sistemas de detección, otras ampliaciones Orden 29.11.01)
- BOE 11.02.04 Resolución 14 de Enero de 2004  
(Elementos auxiliares fábricas de albañilería, adoquines de hormigón, áridos, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 6.04.04 Resolución 16 de Marzo de 2004  
(Anclajes metálicos hormigón, sistemas de cubierta traslúcida, conectores y placas dentadas, etc)
- BOE 16.07.04 Resolución 28 de Junio de 2004  
(Sistemas fijos de lucha contra incendios, puertas industriales, piezas para fábrica de albañilería, etc)
- BOE 29.11.04 Resolución 25 de Octubre de 2004  
(Paneles compuestos autoportantes, componentes específicos de cubiertas, etc)
- BOE 19.02.05 Resolución 1 de Febrero de 2005  
(Sistemas fijos de luchas contra incendios, aislamientos, cales, otras ampliaciones Orden 29.11.01 , etc)
- BOE 28.06.05 Resolución 6 de Junio de 2005  
(Piezas de fábrica de albañilería, etc)
- BOE 21.10.05 Resolución 30 de Septiembre de 2005  
(Paneles compuestos ligeros autoportantes, productos de protección contra el fuego, etc)
- BOE 1.12.05 Resolución 9 de Noviembre de 2005  
(Sistemas detección, vidrios, sistemas de control de humo , otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 10.06.06 Resolución 10 de Mayo de 2006  
(Columnas alumbrado, sistemas de detección, laminados decorativos, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 20.12.06 Resolución 13 de Noviembre de 2006  
(Columnas alumbrado, sistemas de detección, herrajes, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 05.05.07 Resolución 17 de Abril de 2007  
(Columnas alumbrado, sistemas de detección, cementos, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 02.06.08 Resolución 13 de Mayo de 2008  
(Columnas alumbrado, sistemas de detección, cementos, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 02.10.08 Resolución 15 de Septiembre de 2008  
(Kits aislamiento exterior, paneles madera prefabricados, otras ampliaciones Orden CTE/2267/2002, etc)
- BOE 20.05.09 Resolución 5 de Mayo de 2009  
(Sistemas detección, herrajes, tuberías de gres, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 12.01.10 Resolución 21 de Diciembre de 2009  
(Sistemas detección, cementos, otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 03.06.10 Resolución 17 de Mayo de 2010  
(otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)
- BOE 28.09.10 Resolución 31 de Agosto de 2010  
(otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 27/192              |



BOE 29.03.11 Resolución 4 de Marzo de 2011  
(otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)  
BOE 19.10.11 Resolución 3 de Octubre de 2011  
(otras ampliaciones Orden 29.11.01, etc)  
BOE 27.12.11 Resolución 15 de Diciembre de 2011

BOE 21.07.12 Resolución 6 de Julio de 2012  
BOE 27.04.13 Resolución 18 de Abril de 2013  
BOE 30.08.13 Resolución 19 de Agosto de 2013

Actualización listados disponible en:  
<http://www.ffii.es/puntoinformcyt/directivas.asp?directiva=89/106/cee#trasposicion>

Las resoluciones contienen listados actualizados y refundidos de las órdenes anteriores a las que amplían y/o modifican.

#### 4.2.-CEMENTOS Y CALES

Normalización de conglomerantes hidráulicos.  
Orden de 24.06.64, del Mº de Industria y Energía. BOE 08.07.64  
BOE 14.01.66\*\* Instrucciones para la aplicación de la Orden 24.06.64

Obligatoriedad de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.  
Real Decreto 1313/1988, de 28.10.88, Mº Industria y Energía. BOE 04.11.88  
Orden PRE/3796/2006, de 11.12.03, BOE 14.12.06\*\*

Instrucción para la recepción de cementos RC-08.  
R.D. 956/2008, de 06.06.2008, del Mº de Presidencia. BOE 19.06.2008.  
BOE 11.09.08\*

Disposiciones aplicables en todo lo que no se oponga a regulación posterior.

#### 4.3.-ACEROS

Especificaciones técnicas de los tubos de acero inoxidable soldados longitudinalmente.  
Real Decreto 2605/1985, de 20 de noviembre, del Mº de Industria y Energía. BOE. 14.01.86, B.O.E. 13.02.86\*

Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos construidos o fabricados con acero u otros materiales féreos.  
Real Decreto 2531/1985, de 18 de diciembre, del Mº de Industria y Energía. BOE 03.01.86.  
Orden 13.01.99, BOE 28.01.99\*\*

Disposiciones aplicables en todo lo que no se oponga a regulación posterior.

#### 4.4.-CERÁMICA

Disposiciones específicas para ladrillos de arcilla cara vista y tejas cerámicas.  
Res.15.06.88, de la Dir. Gral. de Arquitectura y Vivienda. BOE 30.06.88

Disposición aplicable en todo lo que no se oponga a regulación posterior.

### 5. OBRAS

#### 5.1.-CONTROL DE CALIDAD

Regulación del control de calidad de la construcción y obra pública.  
D.67/2011, de 05.04.11, BOJA 19.04.11

Disposiciones reguladoras generales de la acreditación de las Entidades de Control de Calidad de la Edificación y a los Laboratorios de Ensayos para el Control de Calidad de la Edificación.  
R.D. 410/2010, de 31.03.10, Mº de la Vivienda, BOE 22.04.10

#### 5.2.-HOMOLOGACIÓN, NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Documento de Idoneidad Técnica de materiales no tradicionales.  
D. 3652/1963, de 26.12.63, de la Presidencia del Gobierno. BOE 11.01.64

Disposición aplicable en todo lo que no se oponga a regulación posterior.

Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.  
R.D. 2200/1995, de 28.12.95, del Mº de Industria y Energía. BOE 06.02.96, BOE 6.03.96\*  
R.D. 85/1996, de 26.01.96, BOE 21.02.96\*\*  
R.D. 411/1997, de 21.03.97, BOE 26.04.97\*\*  
Sentencia 33/2005, de 17.02.05, BOE 22.03.05\*\*  
R.D.338/2010, de 19.03.10, BOE 7.04.10\*\*  
R.D. 1715/2010, de 17.12.10, BOE 8.01.11\*\*  
Sentencia 29.06.11, BOE 16.08.11

#### 5.3.-PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS

Condiciones higiénicas mínimas que han de reunir las viviendas.  
Orden de 29.02.1944 del Mº de la Gobernación. BOE 01.03.44, BOE 03.03.44\*

Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación.  
D. 462/ 1971, de 11.03.1971, del Mº de la Vivienda. BOE 24.03.71

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 28/192              |



BOE 07.02.85\*\*

Normas sobre el Libro de Órdenes y Asistencia en las obras de edificación.  
Orden de 09.06.1971, del Mº de la Vivienda. BOE 17.06.71.  
BOE 06.07.71\*

Certificado Final de la Dirección de Obras de edificación.  
Orden de 28.01.1972, del Mº de la Vivienda. BOE 10.02.72. BOE 25.02.72\*

Cédula habitabilidad edificios nueva planta.  
D. 469/1972 de 24.2.72 del Mº de la Vivienda BOE 06.03.72.  
R.D. 1320/1979, de 10.05.79, BOE 07.06.79\*\*  
R.D. 129/1985, de 23.01.85, BOE 07.02.85\*\*

Modelo de libro incidencias correspondientes a obras en las que sea obligatorio un Estudio de seguridad e higiene en el trabajo.  
Orden de 20.09.86, del Mº de Trabajo y Seguridad Social. BOE 13.10.86 BOE 31.10.86\*

Estadísticas de Edificación y Vivienda.  
Orden de 29.05.89, del Mº de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno. BOE 31.05.89

Modelo de memoria técnica de diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión  
Resolución de 1 de diciembre de 2003, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas. BOJA 14.01.2004.  
Orden 26.03.07, BOJA 24.04.07\*\*

Modelo de certificado de instalaciones eléctricas de baja tensión.  
Resolución de 11 de noviembre de 2003, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas. BOJA 02.12.2003  
Orden 24.10.05, BOJA 7.11.05\*\*

Procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos.  
Decreto 59/2005, de 01.03.07 de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. BOJA 20.06.2005.  
Orden 5.10.07, BOJA 23.10.07\*\*.  
Decreto 9/2011, de 18.01.11, BOJA 02.02.11\*\*  
Orden 5.03.2013, BOJA 11.03.2013\*\*  
Resolución 9.05.2013, 5.04.2013\*\*

Disposiciones aplicables en todo lo que no se oponga a regulación posterior.

#### 5.4.-CONTRATACIÓN

Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16.06.00, del Mº de Hacienda. BOE. 21.06.00. BOE 21.09.00\*  
Ley 14/2000, de 29.12.00, BOE 30.12.00\*\*  
Ley 24/2001, de 27.12.01, BOE 31.12.01\*  
Orden 17.12.01, BOE 5.01.02\*\*  
Resolución 19.04.02, BOE 23.04.02\*\*  
Ley 44/2002, de 22.11.02, BOE 23.11.02\*\*  
Orden AEX/3119/2002 de 25.11.02, BOE 11.12.02\*\*  
Ley 53/2002, de 20.12.02, BOE 31.12.02\*\*  
Ley 13/2003, de 23.05.03, BOE 24.05.03\*\*  
Ley 22/2003, de 9.07.03, BOE 10.07.03\*\*  
Resolución 27.06.03, BOE 15.08.03\*\*  
Ley 62/2003, de 30.12.03, BOE 31.12.03\*\*  
Ley 3/2004, de 29.12.04, BOE 30.12.04\*\*  
R.D.L. 5/2005, de 11.03.05, BOE 14.03.05\*\*  
Ley 5/2006, de 10.04.06, BOE 11.04.06\*\*  
Ley 42/2006, de 28.12.06, BOE 29.12.06\*\*  
Resolución 2/04/07, BOE 12.04.07\*\*  
Orden EHA/3875/2007, de 27.12.07, BOE 31.12.07\*\*  
RDL 3/2011, de 14.11.11, BOE 16.11.11\*\*

Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14.11.11, BOE 16.11.11, BOE 3.02.12\*  
Orden EHA/3479/2011, de 19.12.11, BOE 23.12.11\*\*  
BOE 3.02.2012\*  
Ley 8/2013, de 26.06.2013, BOE 27.06.2013\*\*  
R.D.L. 8/2013, de 28.06.2013, BOE 29.06.2013\*\*

Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.  
Real Decreto 1098/2001, de 12.10.01, del Mº de Hacienda. BOE, 26.10.01. BOE.13.12.01\*, BOE 08.02.02\*  
Orden HAC/0914/2003, de 9.04.03, BOE 16.04.03\*\*  
Orden ECO/0204/2004, de 23.01.04, BOE 07.02.04\*\*  
Orden EHA/4314/2004, de 23.12.04, BOE 3.01.05\*\*  
Orden EHA/1077/2005, de 31.03.05, BOE 26.04.05\*\*  
Orden EHA/1307/2005, de 29.04.05, BOE 13.05.05\*\*  
RD 817/2009, de 8.05.09, BOE 15.05.09\*\*

Ley reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción  
Ley 32/2006, de 18.10.06, de Jefatura del Estado. BOE 19.10.06.  
R.D. 1109/2007, de 24.08.07 BOE 25.08.07\*\*.  
Ley 25/2009, de 22.12.09, BOE 23.12.09\*\*

Procedimiento de habilitación del Libro de Subcontratación, regulado en el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la Construcción.  
Orden 22.11.07 Cº Empleo. BOJA 20.12.07.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 29/192              |



## 6. PROTECCIÓN

### 6.1.-ACCESIBILIDAD.

Texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.  
R.D. Legislativo 1/2013, de 29.11.13, del Mº de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad BOE 03.12.2013

Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.  
D. 293/2009, de 07.07.09, de la Consejería de la Presidencia. BOJA 21.07.09  
Orden 9.01.12, BOJA 19.01.12\*\*  
Atención a las personas con discapacidad  
Ley 1/1999, de 31.03.99 de la Presidencia BOJA 17.04.99

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados  
Orden VIV/561/2010, Mº de Vivienda, BOE 11.03.10.

### 6.2.-MEDIO AMBIENTE

Normativa ambiental nacional  
Ley de calidad del aire y protección de la atmósfera.  
LEY 34/2007, Jefatura del Estado. BOE 16.11.07.  
Ley 51/2007, de 26.12.07, BOE 27.12.07\*\*  
R.D. Legislativo 1/2008, de 11.01.08, BOE 26.01.08\*\*  
R.D. 100/2011, de 28.01.11, BOE 29.01.11\*\*  
R.D. 102/2011, de 28.01.11, BOE 29.01.11\*\*  
R.D. Legislativo, de 1.07.11, BOE 2.07.11\*\*  
R.Decreto-Ley 8/2011, de 1.07.11, BOE 7.07.11\*\*

Texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos  
Real Decreto Legislativo 1/2008. BOE 26.01.08.  
Ley 6/2010, de 24.03.10, BOE 25.03.10\*\*  
Ley 40/2010, de 29.12.10, BOE 30.12.10\*\*

#### Normativa ambiental andaluza

Reglamento de Calificación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Andalucía.  
D. 297/1995, de 19.12.95, de la Cª de la Presidencia. BOJA 11.01.96

Reglamento de la Calidad del Aire.  
D.239/2011, de 12.07.11, BOJA 4.08.11

Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.  
LEY 7/2007, de 9 de julio, de la Consejería de Presidencia. BOJA 20.07.07.  
Ley 1/2008, de 27.11.08, BOJA 11.12.08\*\*  
Ley 9/2010, de 30.07.10, BOJA 22.09.10\*\*  
Decreto 356/2010, de 3.08.10, BOJA 11.08.10\*\*

Regulación Autorizaciones Ambientales Unificadas y modificación de Ley GICA  
D. 356/2010, de 3 de agosto, de la Cª de M. Ambiente. BOJA 11.08.10  
D. 5/2012, de 17.01.12, BOJA 27.01.12\*\*

Regulación de la autorización ambiental integrada y se modifica  
el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se  
regula la autorización ambiental unificada.  
Decreto 5/2012, de 17.01.12, BOJA 27.01.12

Reglamento de protección de la calidad del cielo nocturno  
D. 357/2010, de 3 de agosto, de la Cª de M. Ambiente BOJA 13.08.10

Aguas litorales  
Reglamento de la Calidad de las aguas litorales.  
D. 14/1996, de 16.01.96, de la Cª de Medio Ambiente. BOJA 08.02.96  
Ley 18/2003, de 29.12.03, BOJA 31.12.03\*\*

Clasificación de las aguas litorales andaluzas y establecimiento de los objetivos de la calidad de las aguas afectadas directamente por los vertidos  
Orden de 14.02.97 de la Cª de Medio Ambiente BOJA 04.03.97. BOJA 11.12.97\*

#### Residuos

Reglamento de Residuos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.  
D.73/2012, de 22.03.2012, BOJA 26.04.12

De residuos y suelos contaminados  
Ley 22/2011, de 28.07.11, BOE 29.07.11  
R.Decreto-Ley 17/2012, de 4.05.12, BOE 5.05.12\*\*  
Ley 11/2012, de 19.12.12, BOE 20.12.12\*\*  
Ley 5/2013, de 11.06.13, BOE 12.06.13\*\*

Producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.  
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Mº de Presidencia. BOE 13.02.08.

#### Emisiones radioeléctricas

Condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.  
RD 1066/2001, de 28.09.01, del Mº de Presidencia. BOE 234 29.9.01. BOE 26.10.01\*, BOE 16.04.02\*, BOE 18.04.02\*  
Orden 11.01.02, BOE 12.01.02\*\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 30/192              |



R.D. 424/2005, de 15.04.05, BOE 29.04.05\*\*

certificación energética

Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios.  
RD 235/2013, de 5.04.13, del Mº de la Presidencia. BOE 13.04.13  
BOE 25.05.13\*

Fomento de las energías renovables y del ahorro y eficiencia energética  
Ley 2/2007, de 27 de marzo, de la Cº de Presidencia. BOJA 10.04.07.

Reglamento de fomento de las energías renovables, el ahorro y la edficiencia energética en Andalucía.  
D. 169/2011, de 31.05.11, BOJA 9.06.11\*\*  
Decreto 2/2013, de 15.01., BOJA 17.01.13\*\*

Registro Electrónico de Certificados de eficiencia energética de edificios de nueva construcción  
Orden de 25 de junio de 2008. BOJA 22.7.08

### 6.3.-PATRIMONIO HISTÓRICO

Patrimonio Histórico Español.

Ley 16/1985, de 25.06.85, de Jefatura del Estado. BOE 29.05.85, BOE 11.12.1985\*  
R.D. 111/1986, de 10.01.86, BOE 28.01.96\*\*  
R.D. 620/1987, de 10.04.87, BOE 13.05.87\*\*  
Ley 33/1987, de 23.12.87, BOE 24.12.87\*\*  
Ley 37/1998, de 28.12.98, BOE 29.12.98\*\*  
R.D. 582/1998, de 19.05.98, BOE 31.05.98\*\*  
Sentencia 17/1991, de 31.01.91, BOE 25/02/91\*\*  
Orden 2 de Abril de 1991, BOE 11.04.91\*\*  
R.D. 1680/1991, BOE 28.11.91\*\*  
Ley 21/1993, de 29.12.93, BOE 30.12.93\*\*  
Ley 30/1994, de 24.11.94, BOE 25.11.94\*\*  
Ley 42/1994, de 30.12.94, BOE 31.12.94\*\*  
R.D. 1247/1995, de 14.07.95, BOE 9.08.95\*\*  
Ley 43/1995, de 27.12.95, BOE 28.12.95\*\*  
R.D. 2598/1998, de 4.12.98, BOE 19.12.98\*\*  
Ley 50/1998, de 30.12.98, BOE 31.12.98\*\*  
Resolución de 20 de Noviembre de 2001, BOE 30.11.01\*\*  
Ley 24/2011, de 27.12.01, BOE 31.12.01\*\*  
R.D. 1164/2002, de 08.11.02, BOE 15.11.02\*\*  
Ley 46/2003, de 25.11.03, BOE 26.11.03\*\*  
Ley 62/2003, de 30.12.03, BOE 31.12.03\*\*  
R.D. 760/2005, de 24.06.05, BOE 25.06.05\*\*  
R.D. 1401/2007, de 29.10.07, BOE 7.11.07\*\*  
R.D. 1708/2011, de 18.11.11, BOE 25.11.11\*\*  
R.D. Ley 20/2011, de 30.12.11, BOE 31.12.11\*\*

Reglamento de Protección y Fomento del Patrimonio Histórico de Andalucía.  
D. 19/1995, de 07.02.95, de la Cº de Cultura. BOJA 17.03.95  
D. 168/2003 de 07.02.1995, de la Cº de Cultura. BOJA 15.07.2003\*\*

Reglamento de Actividades Arqueológicas.

D. 168/2003 de 07.02.1995, de la Cº de Cultura. BOJA 15.07.2003  
D. 379/2009, de 1.12.09, BOJA 16.12.09\*\*  
D. 379/2011, de 30.12.11., BOJA 30.01.12\*\*

Patrimonio Histórico de Andalucía.

Ley 14/2007, de 26.11.07, de Presidencia. BOJA 19.12.07  
Decreto-ley 1/2009, de 24.02.09, BOJA 27.02.09\*\*  
Decreto-ley 3/2009, de 22.12.09, BOJA 24.12.09\*\*

### 6.4.-SEGURIDAD Y SALUD

Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Derogados Títulos I y III  
Orden de 09.03.71, del Mº de Trabajo. BOE 16.03.71 BOE 17.03.71 BOE 06.04.71\*  
Resolución de 20.03.78, BOE 21.04.78\*\*  
Resolución 12.05.78, BOE 21.06.78\*\*  
Resolución 28.06.78, BOE 09.09.78\*\*  
Resolución 31.01.80, BOE 12.02.80\*\*  
Resolución 23.02.81, BOE 17.03.81\*\*  
Resolución 31.10.86, BOE 13.12.86\*\*  
R.D. 1316/1989, de 27.10.89, BOE 2.11.89\*\*  
Ley 31/1995, de 8.11.95, BOE 10.11.85\*\*  
R.D. 486/1997, de 14.04.97, BOE 23.04.97\*\*  
R.D. 664/1997, de 12.05.97, BOE 24.05.97\*\*  
R.D. 665/1997, de 12.05.97, BOE 24.05.97\*\*  
R.D. 773/1997, de 30.05.97, BOE 12.06.97\*\*  
R.D. 1215/1997, de 18.07.97, BOE 7.08.97\*\*  
R.D. 614/2001, de 8.06.01, BOE 21.06.01\*\*  
R.D. 349/2003, de 21.03.03, BOE 5.04.03\*\*

Prevención de Riesgos Laborales.

Ley 31/1995 de 08.11.95 de la Jefatura del Estado. BOE 10.11.95

BOE 31.12.98\*\* (Ley 50/1998) BOE 13.12.2003\*\* (Ley 54/2003)

Reglamento de los servicios de prevención

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 31/192              |



Real Decreto 39/1997 de 17.01.97 del Mº de Trabajo y Asuntos Sociales BOE 31.01.97  
R.D. 780/1998, de 30.04.98, BOE 1.05.98\*\*  
R.D. 688/2005, de 10.06.05, BOE 11.06.05\*\*  
R.D. 604/2006, de 19.05.06, BOE 29.05.06\*\*  
R.D. 298/2009, de 6.03.09, BOE 7.03.09\*\*  
R.D. 337/2010, de 19.03.10, BOE 23.03.10\*\*  
Orden TIN/2504/2010, de 20.09.10, BOE 28.09.10\*\*

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.  
Real Decreto 485/97 de 14.04.97 de M. de Trabajo y Asuntos Sociales. BOE 23.4.97

Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo  
Real Decreto 486/97, de 14.04.97 del M. de Trabajo y Asuntos Sociales BOE 23.04.97.  
R.D. 2177/2004, de 12.11.04, BOE 13.11.04\*\*  
Orden TAS/2947/2007, de 8.10.97, BOE 11.10.97\*\*

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de carga que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.  
Real Decreto 487/1997 DE 14.04.97 del Mº de Trabajo y Asuntos Sociales BOE 23.04.97,

Disposiciones mínimas de seg. y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual  
Real Decreto 773/1997 de 30.05.97 del Mº de la Presidencia BOE 12.06.97, BOE 18.07.97\*

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo  
Real Decreto 1215/1997 de 18.07.97 del Mº de la Presidencia BOE 7.08.97. R.D. 2177/2004, de 12.11.04, BOE 13.11.04\*\*

Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción  
Real Decreto 1627/97 24.10.97 del M. De la Presidencia BOE 26.10.97.  
R.D. 2177/2004, de 12.11.04, BOE 13.11.04\*\*  
R.D. 604/2006, de 19.05.06, BOE 29.05.06\*\*  
R.D. 1109/2007, de 24.08.07, BOE 25.08.07\*\*  
R.D. 337/2010, de 19.03.10, BOE 23.03.10\*\*

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.  
Real Decreto 374/2001. De 6 de abril. Mº de la Presidencia. BOE 104 de 1.5.01.  
BOE 30.5.01\*, BOE 22.6.01\*

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.  
Real Decreto 1311/2005, de 04.01.2005, Mº de Trabajo y AA.SS. BOE 05.11.2005  
R.D. 330/2009, de 13.03.09, BOE 26.03.09

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.  
Real Decreto 286/2006, de 10.03.2006, Mº de la Presidencia. BOE 60 de 11.03.2006.  
BOE 62 de 14.03.2006\*. BOE 71 de 24.03.2006\*.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.  
Real Decreto 396/2006, de 31.03.2006, Mº de la Presidencia. BOE 60 de 11.04.2006.  
Orden 12.11.07 BOJA 28.11.07\*\*  
Orden 14.09.11, BOJA 10.10.11\*\*

## 7. OTROS

### 7.1.- CASILLEROS POSTALES

Instalación de casilleros domiciliarios.  
Resolución de 7 de diciembre de 1971. de la Dir. Gral. de Correos y Telégrafos. BOE 17.12.71. BOE 27.12.71\*.

Reglamento por el que se regula la prestación de los servicios postales  
Real Decreto 1829/1999, de 31.12.1999, BOE 11.02.00\*.  
Resolución 12 de Junio de 2001, BOE 06.07.01\*\*  
Sentencia TS 8/06/04, BOE 09.08.04\*\*  
R.D. 1298/2006, de 10.11.06, BOE 23.11.06\*\*  
R.D. 503/2007, de 20.04.07, BOE 9.05.07\*\*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 32/192              |



**A.03.02.- Justificación del Decreto 293/2009, de 7 de Julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.**

|   |
|---|
| <p><b>Decreto 293/2009, de 7 de Julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.</b><br/> BOJA nº 140, de 21 de julio de 2009<br/> Corrección de errores. BOJA nº 219, de 10 de noviembre de 2009</p> |
| <p><b>DATOS GENERALES<br/>FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS*</b></p>    |

|   |
|---|
| <b>DATOS GENERALES</b>  |
| <i>Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL.</i> |
| LOCALIZACIÓN<br><b>POLIDEPORTIVO MUNICIPAL “JOSÉ Mª CANTÓN MÁRQUEZ”. GELVES (SEVILLA)</b>                     |
| TITULARIDAD<br>EXCMO. AYUNTAMIENTO de GELVES  |
| PROYECTISTA/<br>FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA. ARQUITECTO.   |

\* Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero)

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 33/192              |



| FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS QUE SE ACOMPAÑAN   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO<br><input type="checkbox"/> FICHA II. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES<br><input type="checkbox"/> FICHA III. EDIFICACIONES DE VIVIENDAS<br><input type="checkbox"/> FICHA IV. VIVIENDAS RESERVADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA   |
| <input type="checkbox"/> TABLA 1. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ALOJAMIENTO<br><input type="checkbox"/> TABLA 2. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO COMERCIAL<br><input type="checkbox"/> TABLA 3. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO SANITARIO<br><input type="checkbox"/> TABLA 4. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE SERVICIOS SOCIALES<br><input type="checkbox"/> TABLA 5. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDADES CULTURALES Y SOCIALES<br><input type="checkbox"/> TABLA 6. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE RESTAURACIÓN<br><input type="checkbox"/> TABLA 7. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO ADMINISTRATIVO<br><input type="checkbox"/> TABLA 8. CENTROS DE ENSEÑANZA<br><input type="checkbox"/> TABLA 9. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE TRANSPORTES<br><input type="checkbox"/> TABLA 10. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ESPECTÁCULOS<br><input type="checkbox"/> TABLA 11. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO RELIGIOSO<br><input type="checkbox"/> TABLA 12. EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDADES RECREATIVAS<br><input type="checkbox"/> TABLA 13. GARAJES Y APARCAMIENTOS |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |


|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 34/192              |



## FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

| CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS MATERIALES Y DEL EQUIPAMIENTO  |
|---|
| <p><b><u>Descripción de los materiales utilizados</u></b></p> <p><u>Pavimentos de itinerarios accesibles</u><br/> Material: Pavimento de Albero con Cal<br/> Color: Amarillento<br/> Resbaladidad: 3</p> <p><u>Pavimentos de rampas</u><br/> Material: -<br/> Color: -<br/> Resbaladidad: -</p> <p><u>Pavimentos de escaleras</u><br/> Material: -<br/> Color: -<br/> Resbaladidad: -</p> <p><u>Carriles reservados para el tránsito de bicicletas</u><br/> Material:<br/> Color:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Se cumplen todas las condiciones de la normativa aplicable relativas a las características de los materiales empleados y la construcción de los itinerarios en los espacios urbanos. Todos aquellos elementos de equipamiento e instalaciones y el mobiliario urbano (teléfonos, ascensores, escaleras mecánicas...), cuya fabricación no depende de las personas proyectistas, deberán cumplir las condiciones de diseño que serán comprobadas por la dirección facultativa de las obras, en su caso, y acreditadas por la empresa fabricante.</p> <p><input type="checkbox"/> No se cumple alguna de las condiciones constructivas de los materiales o del equipamiento, lo que se justifica en las observaciones de la presente Ficha justificativa integrada en el proyecto o documentación técnica.</p> |

\* Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero de 2012)

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 35/192              |   |

| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b>  |  |                                |  |                     |
|---|--|--------------------------------|--|---------------------|
| ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES   |  |                                |  |                     |
| <b>NORMATIVA</b>  | <b>O. VIV/561/2010</b>                               | <b>DEC. 293/2009</b>           | <b>ORDENANZA</b>                         | <b>DOC. TÉCNICA</b> |
| <b>CONDICIONES GENERALES</b> (Rgto. Art. 15. Orden VIV/561/2010 arts. 5 y 46)   |  |                                |  |                     |
| Ancho mínimo  | ≥ 1,80 m (1)   | ≥ 1,50 m                       |  | ≥ 1,80 m            |
| Pendiente longitudinal  | ≤ 6,00 %   | ---                            |  | 0-1%                |
| Pendiente transversal   | ≤ 2,00 %   | ≤ 2,00 %                       |  | 1%                  |
| Altura libre  | ≥ 2,20 m   | ≥ 2,20 m                       |  | -                   |
| Altura de bordillos (serán rebajados en los vados)  | ---  | ≤ 0,12 m                       |  | 0,00 m              |
| Abertura máxima de los alcorques de rejilla, y de las rejillas en registros.  | <input type="checkbox"/> En itinerarios              | Ø ≤ 0,01 m                     | ---                                      |                     |
|   | <input type="checkbox"/> En calzadas                 | Ø ≤ 0,025 m                    | ---                                      |                     |
| Iluminación homogénea   | ≥ 20 luxes   | ---                            |  |                     |
| (1) Excepcionalmente, en zonas urbanas consolidadas se permite un ancho ≥ 1,50 m, con las condiciones previstas en la normativa autonómica. |  |                                |  |                     |
| <b>VADOS PARA PASO DE PEATONES</b> (Rgto. Art. 16. Orden VIV/561/2010 arts. 20, 45 y 46)  |  |                                |  |                     |
| Pendiente longitudinal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar  | <input checked="" type="checkbox"/> Longitud ≤ 2,0 m | ≤ 10,00 %                      | ≤ 8,00 %                                 | -                   |
|   | <input type="checkbox"/> Longitud ≤ 2,5 m            | ≤ 8,00 %                       | ≤ 6,00 %                                 |                     |
| Pendiente transversal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar   |  | ≤ 2,00 %                       | ≤ 2,00 %                                 | -                   |
| Ancho (zona libre enrasada con la calzada)  |  | ≥ 1,80 m                       | ≥ 1,80 m                                 | -                   |
| Anchura franja señalizadora pavimento táctil  |  | = 0,60 m                       | = Longitud vado                          | -                   |
| Rebaje con la calzada   |  | 0,00 cm                        | 0,00 cm                                  | -                   |
| <b>VADOS PARA PASO DE VEHÍCULOS</b> (Rgto. Art. 16. Orden VIV/561/2010 arts. 13, 19, 45 y 46)   |  |                                |  |                     |
| Pendiente longitudinal en tramos < 3,00 m   | = Itinerario peatonal                                |                                | ≤ 8,00 %                                 |                     |
| Pendiente longitudinal en tramos ≥ 3,00 m   |  | ---                            | ≤ 6,00 %                                 |                     |
| Pendiente transversal   | = Itinerario peatonal                                |                                | ≤ 2,00 %                                 |                     |
| <b>PASOS DE PEATONES</b> (Rgto. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 21, 45 y 46)  |  |                                |  |                     |
| Anchura (zona libre enrasada con la calzada)  |  | ≥ Vado de peatones             | ≥ Vado de peatones                       |                     |
| <input type="checkbox"/> Pendiente vado 10% ≥ P > 8%. Ampliación paso peatones  |  | ≥ 0,90 m                       | ---                                      |                     |
| Señalización en la acera  | Franja señalizadora pavimento táctil direccional     | Anchura                        | = 0,80 m                                 | ---                 |
|   |  | Longitud                       | = Hasta línea fachada o 4 m              | ---                 |
|   | Franja señalizadora pavimento táctil botones         | Anchura                        | = 0,60 m                                 | ---                 |
|   |  | Longitud                       | = Encuentro calzada-vado o zona peatonal | ---                 |
| <b>ISLETAS</b> (Rgto. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 22, 45 y 46)  |  |                                |  |                     |
| Anchura   |  | ≥ Paso peatones                | ≥ 1,80 m                                 |                     |
| Fondo   |  | ≥ 1,50 m                       | ≥ 1,20 m                                 |                     |
| Espacio libre   |  | ---                            | ---                                      |                     |
| Señalización en la acera  | Nivel calzada (2-4 cm)                               | Fondo dos franjas pav. Botones | = 0,40 m                                 | ---                 |
|   |  | Anchura pavimento direccional  | = 0,80 m                                 | ---                 |
|   | Nivel acerado  | Fondo dos franjas pav. Botones | = 0,60 m                                 | ---                 |
|   |  | Anchura pavimento direccional  | = 0,80 m                                 | ---                 |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 36/192              |



| <b>PUENTES Y PASARELAS</b> (Rgto. Art. 19. Orden VIV/561/2010 arts. 5 y 30)          |   |                                    |                                    |  |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
| En los pasos elevados se complementan las escaleras con rampas o ascensores          |   |                                    |                                    |  |
| Anchura libre de paso en tramos horizontales   |   | ≥ 1,80 m                           | ≥ 1,60 m                           |  |
| Altura libre   |   | ≥ 2,20 m                           | ≥ 2,20 m                           |  |
| Pendiente longitudinal del itinerario peatonal                                       |   | ≤ 6,00 %                           | ≤ 8,00 %                           |  |
| Pendiente transversal del itinerario peatonal  |   | ≤ 2,00 %                           | ≤ 2,00 %                           |  |
| Iluminación permanente y uniforme  |   | ≥ 20 lux                           | ---                                |  |
| Franja señalizadora pav. táctil direccional  | Anchura   | ---                                | = Itin. peatonal                   |  |
|  | Longitud  | ---                                | = 0,60 m                           |  |
| Barandillas inescalables.<br>Coincidirán con inicio y final                          | Altura  | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m (1)           | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m (1)           |  |
| (1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m |   |                                    |                                    |  |
| Pasamanos. Ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.                     | Altura  | 0,65 m y 0,75 m<br>0,95 m y 1,05 m | 0,65 m y 0,75 m<br>0,90 m y 1,10 m |  |
| Diámetro del pasamanos   |   | De 0,045 m a<br>0,05 m             | De 0,045 m a<br>0,05 m             |  |
| Separación entre pasamanos y paramentos  |   | ≥ 0,04 m                           | ≥ 0,04 m                           |  |
| Prolongación de pasamanos al final de cada tramo                                     |   | = 0,30 m                           | ---                                |  |
| <b>PASOS SUBTERRÁNEOS</b> (Rgto. Art. 20. Orden VIV/561/2010 art. 5)                 |   |                                    |                                    |  |
| En los pasos subterráneos se complementan las escaleras con rampas, ascensores.      |   |                                    |                                    |  |
| Anchura libre de paso en tramos horizontales   |   | ≥ 1,80 m                           | ≥ 1,60 m                           |  |
| Altura libre en pasos subterráneos   |   | ≥ 2,20 m                           | ≥ 2,20 m                           |  |
| Pendiente longitudinal del itinerario peatonal                                       |   | ≤ 6,00 %                           | ≤ 8,00 %                           |  |
| Pendiente transversal del itinerario peatonal  |   | ≤ 2,00 %                           | ≤ 2,00 %                           |  |
| Iluminación permanente y uniforme en pasos subterráneos                              |   | ≥ 20 lux                           | ≥ 200 lux                          |  |
| Franja señalizadora pav. táctil direccional  | Anchura   | ---                                | = Itin. peatonal                   |  |
|  | Longitud  | ---                                | = 0,60 m                           |  |
| <b>ESCALERAS</b> (Rgto. Art. 23. Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)               |   |                                    |                                    |  |
| Directriz  | <input checked="" type="checkbox"/> Trazado recto<br><input type="checkbox"/> Generatriz curva. Radio |                                    |                                    |  |
| Número de peldaños por tramo sin descansillo intermedio                              |   | 3 ≤ N ≤ 12                         | N ≤ 10                             |  |
| Peldaños   | Huella  | ≥ 0,30 m                           | ≥ 0,30 m                           |  |
|  | Contrahuella (con tabica y sin bocel)   | ≤ 0,16 m                           | ≤ 0,16 m                           |  |
|  | Relación huella / contrahuella  | 0,54 ≤ 2C+H ≤ 0,70                 | ---                                |  |
|  | Ángulo huella / contrahuella  | 75° ≤ α ≤ 90°                      | ---                                |  |
|  | Anchura banda señalización a 3 cm. del borde  | = 0,05 m                           | ---                                |  |
| Ancho libre  |   | ≥ 1,20 m                           | ≥ 1,20 m                           |  |
| Ancho mesetas  |   | ≥ Ancho escalera                   | ≥ Ancho escalera                   |  |
| Fondo mesetas  |   | ≥ 1,20 m                           | ≥ 1,20 m                           |  |
| Fondo de meseta embarque y desembarque al inicio y final de la escalera              |   | ---                                | ≥ 1,50 m                           |  |
| Círculo libre inscrito en particiones de escaleras en ángulo o las partidas          |   | ---                                | ≥ 1,20 m                           |  |
| Franja señalizadora pavimento táctil direccional                                     | Anchura   | = Anchura escalera                 | = Anchura escalera                 |  |
|  | Longitud  | = 1,20 m                           | = 0,60 m                           |  |
| Barandillas inescalables<br>Coincidirán con inicio y final                           | Altura  | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m (1)           | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m (1)           |  |
| (1) La altura será mayor o igual que 1,10 cuando el desnivel sea superior a 6,00 m   |   |                                    |                                    |  |



|   |   |                                     |                      |           |
|---|---|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.  | Altura.   | 0,65 m y 0,75 m<br>0,95 m y 1,05 m  | De 0,90 a 1,10 m     |           |
| Diámetro del pasamanos  |   | De 0,045 m a 0,05 m                 | De 0,045 m a 0,05 m  |           |
| Prolongación de pasamanos en embarques y desembarques   |   | ≥ 0,30 m                            | ---                  |           |
| En escaleras de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.   |   |                                     |                      |           |
| <b>ASCENSORES, TAPICES RODANTES Y ESCALERAS MECÁNICAS (Rgto. Art. 24. Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)</b>               |   |                                     |                      |           |
| Ascensores  | Espacio colindante libre de obstáculos                      |                                     | Ø ≥ 1,50 m           | ---       |
|   | Franja pavimento táctil indicador direccional               | Anchura                             | = Anchura puerta     | ---       |
|   |   | Longitud                            | = 1,20 m             | ---       |
|   | Altura de la botonera exterior                              |                                     | De 0,70 m a 1,20 m   | ---       |
|   | Espacio entre el suelo de la cabina y el pavimento exterior |                                     | ≥ 0,035 m            | ---       |
|   | Precisión de nivelación                                     |                                     | ≥ 0,02 m             | ---       |
|   | Puerta. Dimensión del hueco de paso libre                   |                                     | ≥ 1,00 m             | ---       |
|   | Dimensiones mínimas interiores de la cabina                 | <input type="checkbox"/> Una puerta | 1,10 x 1,40 m        | ---       |
| <input type="checkbox"/> Dos puertas enfrentadas  |   | 1,10 x 1,40 m                       | ---                  |           |
| <input type="checkbox"/> Dos puertas en ángulo  |   | 1,40 x 1,40 m                       | ---                  |           |
| Tapices rodantes  | Franja pavimento táctil indicador direccional               | Anchura                             | = Ancho tapiz        | ---       |
|   |   | Longitud                            | = 1,20 m             | ---       |
| Escaleras mecánicas   | Franja pavimento táctil indicador direccional               | Anchura                             | = Ancho escaleras    | ---       |
|   |   | Longitud                            | = 1,20 m             | ---       |
| <b>RAMPAS (Rgto. Art. 22. Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)</b>   |   |                                     |                      |           |
| Se consideran rampas los planos inclinados con pendientes > 6 % o desnivel > 0,20 m   |   |                                     |                      |           |
| Radio en el caso de rampas de generatriz curva  |   | ---                                 | R ≥ 50 m             |           |
| Anchura libre   |   | ≥ 1,80 m                            | ≥ 1,50 m             |           |
| Longitud de tramos sin descansillos (1)   |   | ≤ 10,00 m                           | ≤ 10,00 m            |           |
| Pendiente longitudinal (1)  | Tramos de longitud ≤ 3,00 m                                 |                                     | ≤ 10,00 %            | ≤ 10,00 % |
|   | Tramos de longitud > 3,00 m y ≤ 6,00 m                      |                                     | ≤ 8,00 %             | ≤ 8,00 %  |
|   | Tramos de longitud > 6,00 m                                 |                                     | ≤ 8,00 %             | ≤ 8,00 %  |
| (1) En la columna O. VIV/561/2010 se mide en verdadera magnitud y en la columna DEC. 293/2009 (RGTO) en proyección horizontal |   |                                     |                      |           |
| Pendiente transversal   |   | ≤ 2,00 %                            | ≤ 2,00 %             |           |
| Ancho de mesetas  |   | Ancho de rampa                      | Ancho de rampa       |           |
| Fondo de mesetas y zonas de desembarque   | <input type="checkbox"/> Sin cambio de dirección            | ≥ 1,50 m                            | ≥ 1,50 m             |           |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Con cambio de dirección | ≥ 1,80 m                            | ≥ 1,50 m             |           |
| Franja señalizadora pavimento táctil direccional.   | Anchura   | = Anchura rampa                     | = Anchura meseta     |           |
|   | Longitud  | = 1,20 m                            | = 1,20 m             |           |
| Barandillas inescalables. Coincidirán con inicio y final.   | Altura (1)  | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m                | ≥ 0,90 m<br>≥ 1,10 m |           |
| (1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m  |   |                                     |                      |           |
| Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.  | Altura  | 0,65 m y 0,75 m<br>0,95 m y 1,05 m  | De 0,90 m a 1,10 m   |           |
| Diámetro del pasamanos  |   | De 0,045 m a 0,05 m                 | De 0,045 m a 0,05 m  |           |
| Prolongación de pasamanos en cada tramo   |   | ≥ 0,30 m                            | ≥ 0,30 m             |           |
| En rampas de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.  |   |                                     |                      |           |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 38/192              |



|  |
|--|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b><br><b>EDIFICACIONES DE ASEOS DE USO PÚBLICO</b>                           |
| Se debe rellenar el apartado correspondiente de la Ficha justificativa II. Edificios, establecimientos o instalaciones |

|  |   |  |                      |                  |                     |
|--|---|--|----------------------|------------------|---------------------|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b><br><b>OBRAS E INSTALACIONES</b>                           |   |  |                      |                  |                     |
| <b>NORMATIVA</b>   |   | <b>O. VIV/561/2010</b>                               | <b>DEC. 293/2009</b> | <b>ORDENANZA</b> | <b>DOC. TÉCNICA</b> |
| <b>OBRAS EN INTERVENCIONES EN LA VIA PÚBLICA (Rgto. Art. 27. Orden VIV/561/2010 arts. 30, 39 y 46)</b> |   |  |                      |                  |                     |
| Vallas   | Separación a la zona a señalizar  | ---  | ≥ 0,50 m             |                  | 2,20 m              |
|  | Altura  | ---  | ≥ 0,90 m             |                  | 2,20 m              |
| Andamios o estabilizadores de fachadas con túneles inferiores  | Altura del pasamano continuo  | ≥ 0,90 m   | ---                  |                  |                     |
|  | Anchura libre de obstáculos   | ≥ 1,80 m   | ≥ 0,90 m             |                  |                     |
|  | Altura libre de obstáculos  | ≥ 2,20 m   | ≥ 2,20 m             |                  |                     |
| Señalización   | <input type="checkbox"/> Si invade itinerario peatonal accesible, franja de pav. táctil indicador direccional provisional. Ancho. | = 0,40 m   | ---                  |                  |                     |
|  | Distancia entre señalizaciones luminosas de advertencia en el vallado.  | ≤ 50m  | ---                  |                  |                     |
|  | <input type="checkbox"/> Contenedores de obras  | Anchura franja pintura reflectante contorno superior | ---                  | ≥ 0,10 m         |                     |

|   |                    |                          |                      |                  |                     |
|---|--------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b><br><b>ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS</b>  |                    |                          |                      |                  |                     |
| <b>NORMATIVA</b>  |                    | <b>O. VIV/561/2010</b>   | <b>DEC. 293/2009</b> | <b>ORDENANZA</b> | <b>DOC. TÉCNICA</b> |
| <b>RESERVA DE PLAZAS. CONDICIONES TÉCNICAS (Rgto. Art. 30. Orden VIV/561/2010 arts. 35 y 43)</b>  |                    |                          |                      |                  |                     |
| Dotación de aparcamientos accesibles  |                    | 1 de cada 40 o fracción  | 1 cada 40 o fracción |                  |                     |
| Dimensiones   | Batería o diagonal | ≥ 5,00 x 2,20 m + ZT (1) | ---                  |                  |                     |
|   | Línea              | ≥ 5,00 x 2,20 m + ZT (1) | ---                  |                  |                     |
| (1) ZT: Zona de transferencia<br>- Zona de transferencia de aparcamientos en batería o en diagonal. Zona lateral de ancho □ 1,50 m y longitud igual a la de la plaza.<br>- Zona de transferencia de aparcamientos en línea. Zona trasera de anchura igual a la de la plaza y longitud □ 1,50 m<br>Se permite que la zona de transferencia se comparta entre dos plazas. |                    |                          |                      |                  |                     |

|   |  |                        |                      |                  |                     |
|---|--|------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b><br><b>PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS</b>                      |  |                        |                      |                  |                     |
| <b>NORMATIVA</b>  |  | <b>O. VIV/561/2010</b> | <b>DEC. 293/2009</b> | <b>ORDENANZA</b> | <b>DOC. TÉCNICA</b> |
| <b>REQUISITOS GENERALES (Rgto. arts. 34 y 56. Orden VIV/561/2010 arts. 7 y 26)</b>  |  |                        |                      |                  |                     |
| Los caminos y sendas reúnen las condiciones generales para itinerarios peatonales (ver cuadro correspondiente), y además: |  |                        |                      |                  |                     |
| Compactación de tierras   |  | 90 % Proctor modif.    | 90 % Proctor modif.  |                  | 90% PM              |
| Altura libre de obstáculos  |  | ---                    | ≥ 2,20 m             |                  |                     |
| Altura mapas, planos o maquetas táctiles en zona de acceso principal.   |  | ---                    | De 0,90 a 1,20 m     |                  |                     |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 39/192              |



|  |                                    |               |                      |                 |  |
|--|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|--|
| Zonas de descanso  | Distancia entre zonas              |               | ≤ 50,00 m            | ≤ 50,00 m       |  |
|  | Dotación                           | Banco         | Obligatorio          | Obligatorio     |  |
|  |                                    | Espacio libre | Ø ≥ 1,50 m a un lado | 0,90 m x 1,20 m |  |
| Rejillas   | Resalte máximo                     |               | ---                  | Enrasadas       |  |
|  | Orificios en áreas de uso peatonal |               | Ø ≥ 0,01 m           | ---             |  |
|  | Orificios en calzadas              |               | Ø ≥ 0,025 m          | ---             |  |
|  | Distancia a paso de peatones       |               | ≥ 0,50 m             | ---             |  |
| <b>SECTORES DE JUEGOS</b>  |                                    |               |                      |                 |  |
| Los sectores de juegos están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales, y cumplen: |                                    |               |                      |                 |  |
| Mesas de juegos accesibles   | Anchura del plano de trabajo       |               | ≥ 0,80 m             | ---             |  |
|  | Altura                             |               | ≤ 0,85 m             | ---             |  |
|  | Espacio libre inferior             | Alto          | ≥ 0,70 m             | ---             |  |
|  |                                    | Ancho         | ≥ 0,80 m             | ---             |  |
|  |                                    | Fondo         | ≥ 0,50 m             | ---             |  |
| Espacio libre (sin interferir con los itinerarios peatonales)  |                                    | Ø ≥ 1,50 m    | ---                  |                 |  |

|   |   |                      |                  |                     |  |
|---|---|----------------------|------------------|---------------------|--|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b>                                |   |                      |                  |                     |  |
| <b>PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL</b>                              |   |                      |                  |                     |  |
| <b>NORMATIVA</b>  | <b>O. VIV/561/2010</b>                        | <b>DEC. 293/2009</b> | <b>ORDENANZA</b> | <b>DOC. TÉCNICA</b> |  |
| <b>PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL</b>                              |   |                      |                  |                     |  |
| Itinerarios accesibles sobre la arena de la playa                           |   |                      |                  |                     |  |
| Itinerario accesible desde todo punto accesible de la playa hasta la orilla | Superficie horizontal al final del itinerario |                      | ≥ 1,80 x 2,50 m  | ≥ 1,50 x 2,30 m     |  |
|   | Anchura libre de itinerario                   |                      | ≥ 1,80 m         | ≥ 1,50 m            |  |
|   | Pendiente                                     | Longitudinal         | ≤ 6,00 %         | ≤ 6,00 %            |  |
|   |   | Transversal          | ≤ 2,00 %         | ≤ 1,00 %            |  |

|  |   |                                      |                    |                     |  |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--|
| <b>FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO</b>                                   |   |                                      |                    |                     |  |
| <b>MOBILIARIO URBANO</b>   |   |                                      |                    |                     |  |
| <b>NORMATIVA</b>   | <b>O. VIV/561/2010</b>                    | <b>DEC. 293/2009</b>                 | <b>ORDENANZA</b>   | <b>DOC. TÉCNICA</b> |  |
| <b>MOBILIARIO URBANO Y ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN</b>                           |   |                                      |                    |                     |  |
| Altura del borde inferior de elementos volados (señales, iluminación...)       |   | ≥ 2,20 m                             | ≥ 2,20 m           |                     |  |
| Altura del suelo a la que se deben detectar los elementos de mobiliario urbano |   | ≤ 0,15 m                             | ---                |                     |  |
| Altura de pantallas que no requieran manipulación (serán legibles)             |   | ---                                  | ≥ 1,60 m           |                     |  |
| Distancia de elementos al límite del bordillo con calzada                      |   | ≥ 0,40 m                             | ---                |                     |  |
| Kioscos y puestos comerciales  | Altura de tramo del mostrador adaptado    |                                      | De 0,70 m a 0,75 m | De 0,70 m a 0,80 m  |  |
|  | longitud de tramo de mostrador adaptado   |                                      | ≥ 0,80 m           | ≥ 0,80 m            |  |
|  | Altura de elementos salientes (toldos...) |                                      | ≥ 2,20 m           | ≥ 2,20 m            |  |
|  | Altura información básica                 |                                      | ---                | De 1,45 m a 1,75 m  |  |
| Semáforos  | Pulsador                                  | Altura                               | De 0,90 m a 1,20 m | De 0,90 m a 1,20 m  |  |
|  |   | Distancia al límite de paso peatones | ≤ 1,50 m           | ---                 |  |
|  |   | Diámetro pulsador                    | ≥ 0,04 m           | ---                 |  |



|  |   |                                  |                                     |                           |        |  |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------|--|
| Máquinas expendedoras e informativas, cajeros automáticos, teléfonos públicos y otros elementos.   | Espacio frontal sin invadir itinerario peatonal                   |                                  | $\varnothing \geq 1,50$ m           | ---                       |        |  |
|  | Altura dispositivos manipulables                                  |                                  | De 0,70 m a 1,20 m                  | $\leq 1,20$ m             |        |  |
|  | Altura pantalla   |                                  | De 1,00 m a 1,40 m                  | ---                       |        |  |
|  | Inclinación pantalla  |                                  | Entre 15 y 30°                      | ---                       |        |  |
|  | Repisa en teléfonos públicos. Altura hueco libre bajo la misma.   |                                  | ---                                 | $\leq 0,80$ m             |        |  |
| Papeleras y buzones  | Altura boca papelerera  |                                  | De 0,70 a 0,90 m                    | De 0,70 a 1,20 m          | 0,80 m |  |
|  | Altura boca buzón   |                                  | ---                                 | De 0,70 a 1,20 m          | 0,80 m |  |
| Fuentes bebederas  | Altura caño o grifo   |                                  | De 0,80 a 0,90 m                    | ---                       |        |  |
|  | Área utilización libre obstáculos                                 |                                  | $\varnothing \geq 1,50$ m           | ---                       |        |  |
|  | Anchura franja pavimento circundante                              |                                  | ---                                 | $\geq 0,50$ m             |        |  |
| Cabinas de aseo público accesibles   | Dotación de aseos públicos accesibles (en el caso de que existan) |                                  | 1 de cada 10 o fracción             | ---                       |        |  |
|  | Espacio libre no barrido por las puertas                          |                                  | $\varnothing \geq 1,50$ m           | ---                       |        |  |
|  | Anchura libre de hueco de paso                                    |                                  | $\geq 0,80$ m                       | ---                       |        |  |
|  | Altura interior de cabina   |                                  | $\geq 2,20$ m                       | ---                       |        |  |
|  | Altura de lavabo (sin pedestal)                                   |                                  | $\leq 0,85$ m                       | ---                       |        |  |
|  | Inodoro   | Espacio lateral libre al inodoro |                                     | $\geq 0,80$ m             | ---    |  |
|  |   | Altura del inodoro               |                                     | De 0,45 a 0,50 m          | ---    |  |
|  |   | Barras de apoyo                  | Altura                              | De 0,70 a 0,75 m          | ---    |  |
|  |   |                                  | Longitud                            | $\geq 0,70$ m             | ---    |  |
|  | Altura de mecanismos  |                                  | $\leq 0,95$ m                       | ---                       |        |  |
| <input type="checkbox"/> Ducha   | Altura del asiento (40 x 40 cm)                                   |                                  | De 0,45 m a 0,50 m                  | ---                       |        |  |
|  | Espacio lateral transferencia                                     |                                  | $\geq 0,80$ m                       | ---                       |        |  |
| Bancos accesibles  | Dotación mínima   |                                  | 1 de cada 5 o fracción              | 1 cada 10 o fracción      |        |  |
|  | Altura asiento  |                                  | De 0,40 m a 0,45 m                  | De 0,43 m a 0,46 m        |        |  |
|  | Profundidad asiento   |                                  | De 0,40 m a 0,45 m                  | De 0,40 m a 0,45 m        |        |  |
|  | Altura respaldo   |                                  | $\geq 0,40$ m                       | De 0,40 m a 0,50 m        |        |  |
|  | Altura reposabrazos respecto del asiento                          |                                  | ---                                 | De 0,18 m a 0,20 m        |        |  |
|  | Ángulo inclinación asiento-respaldo                               |                                  | ---                                 | $\leq 105^\circ$          |        |  |
|  | Dimensión soporte región lumbar                                   |                                  | ---                                 | $\geq 15$ cm              |        |  |
|  | Espacio libre al lado del banco                                   |                                  | $\varnothing \geq 1,50$ m a un lado | $\geq 0,80 \times 1,20$ m |        |  |
|  | Espacio libre en el frontal del banco                             |                                  | $\geq 0,60$ m                       | ---                       |        |  |
| Bolardos (1)   | Separación entre bolardos   |                                  | ---                                 | $\geq 1,20$ m             |        |  |
|  | Diámetro  |                                  | $\geq 0,10$ m                       | ---                       |        |  |
|  | Altura  |                                  | De 0,75 m a 0,90 m                  | $\geq 0,70$ m             |        |  |
| (1) Sin cadenas. Señalizados con una franja reflectante en coronación y en el tramo superior del fuste.  |   |                                  |                                     |                           |        |  |
| Paradas de autobuses (2)   | Altura información básica   |                                  | ---                                 | De 1,45 m a 1,75 m        |        |  |
|  | Altura libre bajo la marquesina                                   |                                  | ---                                 | $\geq 2,20$ m             |        |  |
| (2) Cumplirán además con lo dispuesto en el R.D. 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad. |   |                                  |                                     |                           |        |  |
| Contenedores de residuos   | Enterrados  | Altura de boca                   | De 0,70 a 0,90 m                    | ---                       |        |  |
|  |   | Altura parte inferior boca       | $\leq 1,40$ m                       | ---                       |        |  |
|  | No enterrados   | Altura de elementos              | $\leq 0,90$ m                       | ---                       |        |  |



|  |  |              |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|
|  |  | manipulables |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|

(Página 11 de 42)


| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |

| DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA  |
|--|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> Se cumplen todas las prescripciones de la normativa aplicable.</p> <p><input type="checkbox"/> Se trata de una actuación a realizar en un espacio público, infraestructura o urbanización existente y no se puede cumplir alguna prescripción específica de la normativa aplicable debido a las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, que imposibilitan el total cumplimiento de las disposiciones.</p> <p><input type="checkbox"/> En el apartado "Observaciones" de la presente Ficha justificativa se indican, concretamente y de manera motivada, los artículos o apartados de cada normativa que resultan de imposible cumplimiento y, en su caso, las soluciones que se propone adoptar. Todo ello se fundamenta en la documentación gráfica pertinente que acompaña a la memoria. En dicha documentación gráfica se localizan e identifican los parámetros o prescripciones que no se pueden cumplir, mediante las especificaciones oportunas, así como las soluciones propuestas.</p> <p><input type="checkbox"/> En cualquier caso, aún cuando resulta inviable el cumplimiento estricto de determinados preceptos, se mejoran las condiciones de accesibilidad preexistentes, para la cual se disponen, siempre que ha resultado posible, ayudas técnicas. Al efecto, se incluye en la memoria del proyecto, la descripción detallada de las características de las ayudas técnicas adoptadas, junto con sus detalles gráficos y las certificaciones de conformidad u homologaciones necesarias que garanticen sus condiciones de seguridad. No obstante, la imposibilidad del cumplimiento de determinadas exigencias no exime del cumplimiento del resto, de cuya consideración la presente Ficha justificativa es documento acreditativo.</p> |

Sevilla, Octubre de 2025



**D. Francisco Manuel Vargas Vega.**  
Arquitecto Col. C.O.A.S. Nº 6026

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 42/192              |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento***B**

# DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 43/192              |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## B. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

---

- B.01.- ACTA DE REPLANTEO PREVIO
- B.02.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
- B.03.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- B.04.- PROGRAMA DE TRABAJO

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 44/192              |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## B.01.- ACTA DE REPLANTEO PREVIO

---

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, arquitecto, colegiado nº 6.026 del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla, como técnico redactor del proyecto.

DECLARA:

Conforme a lo dispuesto en el art. 236 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se hace constar que en la obra "**Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL. GELVES (SEVILLA)**", se ha comprobado la realidad geométrica de las mismas definidas en el proyecto, la viabilidad del mismo que permite el normal desarrollo del contrato y la existencia de los terrenos precisos para la normal ejecución de las obras.


Según certificado de titularidad y disponibilidad de los terrenos para la ejecución de la obra de este proyecto, expedido por la Secretaria del Ayuntamiento de La Puebla del Río.

Y para que conste a los efectos oportunos, expide la presente declaración en La Puebla del Río, marzo de 2025.

El arquitecto



FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 45/192              |   |

## B.02.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

---

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, arquitecto, colegiado nº 6.026 del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla, como técnico redactor del proyecto.


DECLARA:

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y artículo 125 del R.D. 1098/2001, de 12 de octubre, del Reglamento General de Contratación, el presente proyecto "**Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL. GELVES (SEVILLA)**" comprende una **OBRA COMPLETA**, al reunir las condiciones necesarias para ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ampliaciones de que posteriormente pueda ser objeto y comprenderá todos y cada uno de los elementos precisos para la utilización de la obra.

El arquitecto



FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 46/192              |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## B.03.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Proyecto: "**Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL. GELVES (SEVILLA)**"

Emplazamiento: **POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)**

**FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA**, arquitecto, colegiado nº **6.026** del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla, como técnico redactor del proyecto.

### DECLARA:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 77 de lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y en el R.D. 1098/2001, de 12 de octubre, del Reglamento General de Contratación, no es indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado, puesto que el importe del valor estimado de las obras incluidas en el presente proyecto es inferior a 500.000 €.

No obstante, se establecerá en este documento la Clasificación de Contratista en función de las características constructivas y económicas de la obra, sin perjuicio de ser exigible o no, acreditándose para el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de Contratación de la obra, la clasificación de contratista o la solvencia técnica o profesional y la solvencia económica y financiera.

GRUPO: **E**  
SUBGRUPO: **1**  
CATEGORÍA: **1**

### CLASIFICACIÓN DEL VOCABULARIO COMÚN DE CONTRATOS PÚBLICOS (CPV)

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) 213/2008, por el que se aprueba el vocabulario común de contratos públicos (CPV), en base al objeto del contrato se clasifica en:

CÓDIGO CPV: **45232410-9**

El arquitecto



FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 47/192              |




|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## B.04.- PROGRAMA DE TRABAJO

---

Proyecto: "**Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL. GELVES (SEVILLA)**"

Emplazamiento: **POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ Mª CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)**

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 48/192              |   |

Ayuntamiento de Gelves



"Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL GELVES (SEVILLA)"

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                     | DURACION DE LA OBRA: 4 MESES |             |              |             | MIS.4        | MIS.3 | MIS.2 | MIS.1 | € FASE       | %       |
|--------|---------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|---------|
|        |                                 | MES.1                        | MES.2       | MES.3        | MES.4       |              |       |       |       |              |         |
| 1      | OPERTOS                         |                              |             |              |             |              |       |       |       |              |         |
| 1.01   | ACT 1- SANEAMIENTO Y VERTIDO    |                              |             |              |             |              |       |       |       |              |         |
| 1.02   | REMOCCIONES Y TRABAJOS PREVIOS  | 2092,10                      | 2092,10     |              |             |              |       |       |       | 4.104,35 €   | 3,14%   |
| 1.03   | MOVIMIENTO DE TIERRAS           |                              | 604,27      | 604,27       |             |              |       |       |       | 25.617,07 €  | 19,60%  |
| 1.04   | RED DE SANEAMIENTO              |                              | 6746,52     | 6746,52      |             |              |       |       |       | 40.479,10 €  | 30,97%  |
| 1.04.4 | PAVIMENTACIONES Y ACABADOS      |                              | 1391,62     | 1391,62      |             |              |       |       |       | 4.055,46 €   | 3,10%   |
| 2      | ACT 2- CALISTENIA Y WORKOUT     |                              |             |              |             |              |       |       |       |              |         |
| 2.01   | ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO   |                              | 1428,93     | 1428,93      |             |              |       |       |       | 1.425,93 €   | 1,09%   |
| 2.02   | IRMES Y PAVIMENTOS              |                              | 3063,28     | 3063,28      |             |              |       |       |       | 6.126,50 €   | 4,69%   |
| 2.03   | EQUIPAMIENTO URBANO             |                              |             |              |             |              |       |       |       | 6.259,22 €   | 4,79%   |
| 2.04   | JARDINERIA                      |                              |             |              |             |              |       |       |       | 700,35 €     | 0,54%   |
| 3      | ACT 3- NUEVA PISTA FUJROO, SALA |                              |             |              |             |              |       |       |       |              |         |
| 3.01   | REMOCCIONES Y TRABAJOS PREVIOS  |                              | 4489,86     | 4489,86      |             |              |       |       |       | 8.971,39 €   | 6,92%   |
| 3.02   | IRMES Y PAVIMENTOS              |                              | 4565,33     | 4565,33      |             |              |       |       |       | 22.776,64 €  | 17,52%  |
| 3.03   | ABRILINDO                       |                              |             |              |             |              |       |       |       | 1921,20 €    | 1,47%   |
| 3.04   | JARDINERIA                      |                              |             |              |             |              |       |       |       | 1820,10 €    | 1,39%   |
| 4      | VARIOS                          | 1150,00                      |             |              |             |              |       |       |       | 1150,00 €    | 0,86%   |
| 5      | GESTION DE RESIDUOS             | 128,00                       | 128,00      | 128,00       |             |              |       |       |       | 128,00 €     | 0,09%   |
| 6      | CONTROL DE CALIDAD              | 17,68                        | 17,68       | 17,68        |             |              |       |       |       | 17,68 €      | 0,01%   |
| 7      | SEGURIDAD Y SALUD               | 189,96                       | 189,96      | 189,96       |             |              |       |       |       | 189,96 €     | 0,14%   |
|        | PEM PARCIAL                     | 26.132,23 €                  | 42.489,25 € | 36.373,25 €  | 25.709,68 € | 130.704,40 € |       |       |       | 130.704,40 € | 100,00% |
|        | PEM A ORIGEN                    |                              | 66.627,47 € | 104.994,72 € |             |              |       |       |       |              |         |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento* C

# PROGRAMA DE CONTROL

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 50/192              |



## C. PROGRAMA DE CONTROL

---

El Plan de Control al que se someterán las Obras contempladas en el presente Proyecto estará constituido por la práctica de los siguientes ensayos:


- Dos (2) ensayos sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.
- Un (1) ensayo en laboratorio sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, doblado desdoblado límite elástico, tensión de rotura y alargamiento, según normas unes de aplicación, incluso emisión del acta de resultados.

La cantidad destinada al **Plan de Control** será la indicada en el resumen del presupuesto y de la inversión, y que asciende a **282,93 €**.

Sevilla, octubre de 2025



**D. Francisco Manuel Vargas Vega.**  
Arquitecto Col. C.O.A.S. Nº 6026

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 51/192              |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento***D**

# ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 52/192              |



## D. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

- D.01.- INTRODUCCIÓN
- D.02.- OBJETO DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
- D.03.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA
- D.04.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE LOS MISMO
- D.05.- BOTIQUÍN
- D.06.- PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD
- D.07.- TRABAJOS POSTERIORES
- D.08.- OBLIGACIONES DEL PROMOTOR
- D.09.- COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD
- D.10.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- D.11.- OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS
- D.12.- OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS
- D.13.- LIBRO DE INCIDENCIAS
- D.14.- PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS
- D.15.- DERECHOS DE LOS TRABAJADORES
- D.16.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 53/192              |



## D.01.- INTRODUCCIÓN

El R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables en obras de construcción.

A efectos de este R.D., la obra proyectada requiere la redacción del presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, por cuanto dicha obra, dada su dimensión y sencillez de ejecución, no se incluye en ninguno de los supuestos contemplados en el art. 4 del R.D. 1627/1997, puesto que:

- El presupuesto de contrata es inferior a 450,759.08 euros.
- No se ha previsto emplear a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- El volumen de mano de obra estimado es inferior a 500 días de trabajo.
- No es una obra de túneles, galerías, conducciones subterráneas o presas.

De acuerdo con el art. 6 del R.D. 1627/1997, el Estudio Básico de Seguridad y Salud deberá precisar las normas de seguridad y salud aplicables a la obra, contemplando la identificación de los riesgos laborales evitables y las medidas técnicas precisas para ello, la relación de riesgos laborales que no puedan eliminarse especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a controlar y reducir dichos riesgos y cualquier tipo de actividad a desarrollar en obra.

En el estudio Básico se contemplarán también las previsiones y las informaciones útiles para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores, siempre dentro del marco de la Ley 31/1.995 de prevención de Riesgos Laborables.

## D.02.- OBJETO DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Conforme se especifica en el apartado 2 del Artículo 6 del R.D. 1627/1.997, el Estudio Básico deberá precisar:

- Las normas de seguridad y salud aplicables en la obra.
- La identificación de los riesgos laborales que puedan ser evitados, indicando las medidas técnicas necesarias.
- Relación de los riesgos laborales que no pueden eliminarse conforme a lo señalado anteriormente especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a controlar y reducir riesgos valorando su eficacia, en especial cuando se propongan medidas alternativas (en su caso, se tendrá en cuenta cualquier tipo de actividad que se lleve a cabo en la misma y contendrá medidas específicas relativas a los trabajos incluidos en uno o varios de los apartados del Anexo II del Real Decreto.)
- Previsiones e informaciones útiles para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores.

Datos del proyecto de obra.

Tipo de Obra : MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL  
 Situación : POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>º</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)  
 Población : GELVES (SEVILLA).  
 Promotor : EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GELVES  
 Proyectista : D. FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA. ARQUITECTO.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 54/192              |



## D.03.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES EN LA OBRA

- Ley 31/ 1.995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 485/1.997 de 14 de abril, sobre Señalización de seguridad en el trabajo.
- Real Decreto 486/1.997 de 14 de abril, sobre Seguridad y Salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 487/1.997 de 14 de abril, sobre Manipulación de cargas.
- Real Decreto 773/1.997 de 30 de mayo, sobre Utilización de Equipos de Protección Individual.
- Real Decreto 39/1.997 de 17 de enero, Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 1215/1.997 de 18 de julio, sobre Utilización de Equipos de Trabajo.
- Real Decreto 1627/1.997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Estatuto de los Trabajadores (Ley 8/1.980, Ley 32/1.984, Ley 11/1.994).
- Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica (O.M. 28-08-70, O.M. 28-07-77, O.M. 4-07-83, en los títulos no derogados).
- Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

## D.04.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE LOS MISMOS

### D.4.1.- Movimientos de tierras

#### *Riesgos más frecuentes*

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caídas de operarios al interior de la excavación
- Caídas de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choques o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos por partes móviles de maquinaria
- Lesiones y/o cortes en manos y pies
- Sobreesfuerzos
- Ruido, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Ambientes pobres en oxígeno
- Inhalación de sustancias tóxicas
- Ruinas, hundimientos, desplomes en edificios colindantes.
- Condiciones meteorológicas adversas
- Trabajos en zonas húmedas o mojadas
- Problemas de circulación interna de vehículos y maquinaria.
- Desplomes, desprendimientos, hundimientos del terreno.
- Contagios por lugares insalubres
- Explosiones e incendios
- Derivados acceso al lugar de trabajo

#### *Medidas Preventivas*

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 55/192              |



- Talud natural del terreno
- Entibaciones
- Limpieza de bolos y viseras
- Apuntalamientos, apeos.
- Achique de aguas.
- Barandillas en borde de excavación.
- Tableros o planchas en huecos horizontales.
- Separación tránsito de vehículos y operarios.
- No permanecer en radio de acción máquinas.
- Avisadores ópticos y acústicos en maquinaria.
- Protección partes móviles maquinaria
- Cabinas o pórticos de seguridad.
- No acopiar materiales junto borde excavación.
- Conservación adecuada vías de circulación
- Vigilancia edificios colindantes.
- No permanecer bajo frente excavación
- Distancia de seguridad líneas eléctricas

#### **Protecciones Individuales**

- Casco de seguridad
- Botas o calzado de seguridad
- Botas de seguridad impermeables
- Guantes de lona y piel
- Guantes impermeables
- Gafas de seguridad
- Protectores auditivos
- Cinturón de seguridad
- Cinturón antivibratorio
- Ropa de Trabajo
- Traje de agua (impermeable).

#### **D.4.1.1 EXCAVACIÓN EN POZOS**

##### **RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES**

- Caídas de objetos al interior,
- Caídas de personas al entrar o salir.
- Caídas de personas al circula por las inmediaciones.
- Caídas de vehículos al interior que circulen próximamente.
- Derrumbamiento de las paredes del pozo.
- Interferencias con conducciones subterráneas.
- Inundación, electrocución y asfixia.

##### **NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO**

- El personal empleado en la ejecución de estos trabajos será de probada da experiencia y competencia en los mismos.
- El acceso y salida se efectuará mediante una escalera sólida, anclada en la parte superior del pozo que estará provista de zapatas antideslizantes. Su longitud sobrepasará en todo momento un metro ó más de la bocana del pozo.
- Como norma general no se acoplarán tierras alrededor del pozo a una distancia inferior a los dos metros.
- Los elementos auxiliares de extracción de tierras, se instalarán sólidamente recibidos sobre un entablado perfectamente asentado entorno a la boca del pozo.
- El entablado será revisado por persona responsable cada vez que el trabajo se haya interrumpido y siempre antes de permitir el acceso al interior del personal.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 56/192              |



- Se entibarán o encamisarán todos los pozos cuando su profundidad sea igual ó superior a 1-50 metros, en prevención de derrumbes.
- Cuando la profundidad de un pozo sea igual 0 superior a los 2 metros se rodeará su boca con una barandilla de 90 cm. de altura formada por pasamanos, listón intermedio y rodapié ubicada a una distancia mínima de 2 m. del borde del pozo.
- Como norma general en las bocas de los pozos se colocará una de las siguientes señalizaciones de peligro:

- a) Rodear el pozo con una señal de yeso de diámetro igual al del pozo más dos metros.
- b) Proceder igualmente sustituyendo la señal de yeso por cinta de banderolas sobre pies derechos.
- c) Cerrar el acceso de forma eficaz, al personal ajeno a los trabajos del pozo.

- Al ser descubierta cualquier conducción subterránea, se paralizarán los trabajos dando aviso a la Dirección de la obra.

- La iluminación interior de los pozos se efectuará mediante "portátiles estancos" antihumedad alimentados a 24 voltios.

- Se prohíbe expresamente la utilización de maquinaria accionada por combustión o explosión en el interior de los pozos en prevención de accidentes por intoxicación.

#### **PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDABLES**

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Prendas de trabajo adecuadas y homologadas existentes.

Casco de polietileno, de ser necesario con protectores auditivos ó con iluminación autónoma por baterías.

Máscara antipolvo de filtro mecánico recambiable.

Gafas protectoras antipartículas.

Cinturón de seguridad.

Guantes de cuero, goma ó FVC.

Botas de seguridad, de cuero o goma, punteras reforzadas y suelas antideslizantes.

Trajes para ambientes húmedos.

Resultan de aplicación específica las normas para el uso de escaleras de manos barandillas y maquinaria.

#### **D.4.1.2.- EXCAVACIÓN EN ZANJAS**

##### **RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES**

- Desprendimientos de tierras.
- Caídas del personal al mismo nivel.
- Caídas de personas al interior de las zanjas.
- Atrapamiento de personas por la maquinaria.
- Interferencias con conducciones subterráneas.
- Inundación.
- Golpes por objetos.
- Caídas de objetos al interior de la zanja.

##### **NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO**

- El personal que trabaje en el interior de las zanjas conocerá los riesgos a que puede estar sometido.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 57/192              |



- El acceso y salida se efectuará mediante una escalera sólida anclada en el borde superior de la zanja y estará apoyada sobre una superficie sólida de reparto de cargas. Sobrepasará en un metro el borde superior
- Quedan prohibidos los acopios de tierras ó materiales en le borde de la misma, a una distancia inferior a la de seguridad. (2 m.)
- Cuando la profundidad de una zanja sea igual o superior a 1-5 M- se entibará según el apartado VACIADOS, pudiéndose disminuir esta entibación desmochando el borde superior del talud.
- Cuando una zanja tenga una profundidad igual ó superior a los 2 m. se protegerán los bordes de coronación mediante una barandilla reglamentaria situada a una distancia mínima del borde de 2 metros.
- Cuando la profundidad de la zanja sea inferior a los 2 m. puede instalarse una señalización de peligro de los siguientes tipos:

a) Línea de yeso o cal situada a 2 m. del borde de la zanja y paralela a la misma.

b) Línea de señalización igual a la anterior formada por cuerda de banderolas y pies derechos.

c) Cierre eficaz de la zona de accesos a la coronación de los bordes.

- Si los trabajos requieren iluminación se efectuará mediante torretas aisladas con toma de tierras en las que se instalarán proyectores de intemperie.
- Si la iluminación es portátil la alimentación de las lámparas se efectuará a 24 V. teniendo esto a portátiles rejilla protectora y carcasa mango aislados.
- Para los taludes que deban mantenerse estables durante largo tiempos - se dispondrá una malla protectora de alambre galvanizado ó red de las empleadas en edificación firmemente sujeta al terreno.
- De ser necesario los taludes se protegerán mediante un gunitado de consolidación temporal de seguridad.
- Como complemento de las medidas anteriores se mantendrá una inspección continuada del comportamiento de los taludes y sus protecciones.
- Se establecerá un sistema de señales acústicas conocidas por el personal, para en caso de peligro abandonar los tajos rápidamente.
- Los taludes y cortes serán revisados a intervalos regulares previendo alteraciones de los mismos por acciones exógenas, empujes por circulación de vehículos ó cambios climatológicos.
- Los trabajos a ejecutar en el borde de los taludes o trincheras no muy estables se realizarán utilizando el cinturón de seguridad en las condiciones que indica la norma.
- En caso de inundación de las zanjas por cualquier causa, se procederá al achique inmediato de las aguas, en evitación de alteración en la estabilidad de los taludes y cortes del terreno.
- Tras una interrupción de los trabajos por cualquier causa, se revisarán los elementos de las entibaciones comprobando su perfecto estado antes de la reanudación de los mismos.

#### PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDABLES

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Casco de polietileno.

Mascarilla antipolvo con filtro mecánico recambiable.

Gafas antipolvo.

Cinturón de seguridad A, B ó C.

Guantes de cuero.

Botas de seguridad.

Botas de goma.

Ropa adecuada al tipo de trabajo.

Trajos para ambientes húmedos.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 58/192              |



Protectores auditivos.

#### D.4.1.3.- RELLENOS DE TIERRAS

##### RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES

- Sinistros de vehículos por exceso de carga o mal mantenido.
- Caídas de materiales desde las cajas de los vehículos.
- Caídas de personas desde las cajas ó cabinas de los vehículos.
- Interferencias entre vehículos por falta de señalización y dirección en las maniobras.
- Atropellos.
- Vuelcos de vehículos en las maniobras de descarga.
- Accidentes debidos a la falta de visibilidad por ambientes pulverulentos motivados por los propios trabajos.
- Accidentes por el mal estado de los firmes.
- Vibraciones sobre las personas.
- Ruido ambiental.

##### NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO

- Todo el personal que maneje vehículos será especialista en el manejo del mismo, estando acreditado documentalmente.
- Los vehículos serán revisados periódicamente, al menos una vez por semana, en especial los mecanismos de accionamiento mecánico.
- Está terminantemente prohibido sobrecargar los vehículos y la disposición de la carga no ofrecerá riesgo alguno para el propio vehículo ni para las personas que circulen en las inmediaciones.
- Los vehículos tendrán claramente la tara y carga máxima.
- Se prohíbe el transporte de personas fuera de la cabina de conducción y en número superior al de asientos.
- Los equipos de carga para rellenos serán dirigidos por un jefe coordinador que puede ser el vigilante de seguridad.
- Loa tajos, cargas y cajas se regaran periódicamente en evitación deformación de polvaredas.
- Se señalizaran los accesos, recorridos y direcciones para evitar interferencias entre los vehículos durante su circulación.
- Se instalaran topes delimitación de recorrido en los bordes de los terraplenes de vertido.
- Las maniobras de vertido en retroceso serán dirigidas por personas especialmente destinadas a esta función.
- Se prohíbe la permanencia de personas en un radio inferior a 5 m. En torno a las palas, retroexcavadoras, compactadoras y apisonadoras en movimiento.
- Todos los vehículos empleados en excavaciones y compactaciones, estarán dotados de bocina automática de aviso de marcha atrás.
- Se señalizaran los accesos a la vía publica mediante señales normalizadas de manera visible con "peligro indefinido", "peligro salida de camiones" y STOP.
- Los vehículos de compactación y apisonado irán provistos de cabina de seguridad antivuelco.
- TODOS LOS VEHÍCULOS ESTARÁN DOTADOS CON PÓLIZA DE SEGURO CON RESPONSABILIDAD CIVIL ILIMITADA
- A lo largo de la obra se dispondrá letreros divulgatorios del riesgo de este tipo de trabajos, - peligro – vuelco – colisión – atropello – etc.

##### PRENDA DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDABLE

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Casco de polietileno.

Botas impermeables ó no de seguridad.

Mascarillas antipolvo con filtro mecánico intercambiable.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 59/192              |



Guantes.

Cinturón antivibratorio.

Ropa de trabajo adecuada.

#### D.4.1.4.- VERTIDOS DE HORMIGÓN

##### RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES

- Caídas de personas u objetos al mismo nivel.
- Caídas de personas u objetos a distinto nivel.
- Contactos con el hormigón, dermatitis del cemento.
- Fallos en entibaciones.
- Corrimientos de tierras.
- Vibraciones por manejos de aparatos vibradores del hormigón.
- Ruido ambiental.
- Electrocuación por contactos eléctricos.

##### NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO

###### Para vertidos directos mediante canaleta.

- Se instalarán topes al final del recorrido de los camiones hormigonera en evitación de vuelcos o caídas.
- No acercar las ruedas de los camiones hormigoneras a menos de 2 m. del borde de la excavación.
- No situar operarios tras los camiones hormigoneras durante el retroceso en las maniobras de acercamiento.
- Se instalarán barandillas sólidas en el borde de la excavación protegiendo en el tajo de guía de la canaleta.
- La maniobra de vertido será dirigida por el capataz o encargado

###### Para vertidos mediante bombeo

- El personal encargado del manejo de la bomba de hormigón será especialista en este trabajo.
- La tubería se apoyara en caballetes arriostros convenientemente.
- La manguera terminal será manejada por un mínimo de 2 operarios.
- El manejo, montaje y desmontaje de la tubería de la bomba de Hormigonado se hará por personal especializado. Se evitara codos de radio reducido.
- Se prohíbe accionar la pelota de limpieza sin antes instalar la redcilla de recogida. En caso de detención de la bola separara la maquina se reduce la presión a cero y se desmontara la tubería.

##### NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS APLICABLES DURANTE EL HORMIGONADO EN ZANJAS

- Antes del inicio del Hormigonado se revisara el buen estado de las entibaciones.
- Se instalar pasarelas de circulación de personas sobre las zanjaz a hormigonar, formadas por al menos tres tablonas tablados. ( 60 cm).
- Iguales pasarelas se instalara para facilitar el paso y movimientos del personas que hormigona.
- Se respetara la distancia de seguridad (2 m) con fuertes topes de final de recorrido, para los vehículos que deban aproximarse a las zanjaz para verter el hormigón.
- Siempre que sea posible el vibrado se efectuara desde el exterior de la zanja utilizando el cinturón de seguridad.

##### PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDABLES

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Casco de polietileno con barbuquejo.

Guantes de cuero, goma ó PVC.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 60/192              |



Botas de cuero, goma ó lona de seguridad.

Ropa de trabajo adecuada.

Cinturones de seguridad A-B ó C.

Gafas de seguridad antiproyecciones.

#### D.4.2.- Cimentación

##### **Riesgos más frecuentes**

Caídas de operarios al mismo nivel

- Caídas de operarios a distinto nivel.
- Caída de operarios al vacío.
- Caída de objetos sobre operarios.
- Caídas de materiales transportados.
- Choques o golpes contra objetos.
- Atrapamientos y aplastamientos.
- Atropellos, colisiones, alcances y vuelcos de camiones.
- Lesiones y/o cortes en manos y pies
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de hormigón.
- Contactos eléctricos directos e indirectos.
- Inhalación de vapores.
- Rotura, hundimiento, caídas de encofrados y de entibaciones.
- Condiciones meteorológicas adversas.
- Trabajos en zonas húmedas o mojadas.
- Desplomes, desprendimientos, hundimientos del terreno.
- Contagios por lugares insalubres.
- Explosiones e incendios.
- Derivados de medios auxiliares usados.
- Radiaciones y derivados de la soldadura
- Quemaduras en soldadura oxicorte.
- Derivados acceso al lugar de trabajo

##### **Medidas Preventivas**

- Marquesinas rígidas.
- Barandillas.
- Pasos o pasarelas.
- Redes verticales.
- Redes horizontales.
- Andamios de seguridad.
- Mallazos.
- Tableros o planchas en huecos horizontales.
- Escaleras auxiliares adecuadas.
- Escalera de acceso peldañeada y protegida.
- Carcasas resguardos de protección de partes móviles de máquinas.
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria.
- Cabinas o pórticos de seguridad.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 61/192              |



- Iluminación natural o artificial adecuada.
- Limpieza de las zonas de trabajo y de tránsito.
- Distancia de seguridad a las líneas eléctricas.

#### **Protecciones Individuales**

- Casco de seguridad .
- Botas o calzado de seguridad .
- Guantes de lona y piel.
- Guantes impermeables.
- Gafas de seguridad.
- Protectores auditivos.
- Cinturón de seguridad.
- Cinturón antivibratorio.
- Ropa de trabajo.
- Traje de agua (impermeable).

#### **D.4.3.- Albañilería**

##### **Riesgos más frecuentes**

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caídas de operarios a distinto nivel.
- Caída de operarios al vacío.
- Caída de objetos sobre operarios.
- Caídas de materiales transportados.
- Choques o golpes contra objetos.
- Atrapamientos, aplastamientos en medios de elevación y transporte.
- Lesiones y/o cortes en manos.
- Lesiones y/o cortes en pies.
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal..
- Contactos eléctricos directos.
- Contactos eléctricos indirectos.
- Derivados medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo.

##### **Medidas Preventivas**

- Marquesinas rígidas.
- Barandillas.
- Pasos o pasarelas.
- Redes verticales.
- Redes horizontales.
- Andamios de seguridad.
- Mallazos.
- Tableros o planchas en huecos horizontales.
- Escaleras auxiliares adecuadas.
- Escalera de acceso peldañeada y protegida.
- Carcasas resguardos de protección de partes móviles de máquinas.
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 62/192              |



- Plataformas de descarga de material.
- Evacuación de escombros.
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de las zonas de trabajo y de tránsito.
- Andamios adecuados.

#### **Protecciones Individuales**

- Casco de seguridad .
- Botas o calzado de seguridad.
- Guantes de lona y piel.
- Guantes impermeables.
- Gafas de seguridad.
- Mascarillas con filtro mecánico
- Protectores auditivos.
- Cinturón de seguridad.
- Ropa de trabajo.

#### **D.4.4.- Red de Alcantarillado**

##### **RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES**

- Caídas de personas al mismo o distinto nivel.
- Hundimiento de la bóveda en excavaciones y minas.
- Desplome y vuelco de los paramentos del pozo.
- Golpes y cortes por manejo de herramientas.
- Lesiones por posturas obligadas continuadas.
- Desplomes de taludes de las zanjas.
- Los derivados de trabajos realizados en ambiente húmedos y viciados.
- Electrocutión.
- Intoxicaciones por gases.
- Riesgos de explosiones por gases o líquidos.
- Averías en los torno.
- Infecciones por trabajos en las proximidades de alcantarillados o albañiles en servicio.

##### **NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO**

- Recabar la información necesaria sobre la posible existencia de conducciones subterráneas en la zona y localización de las mismas.
- Acopio de tuberías en superficies horizontales sobre durmientes.
- Entubaciones suficientes según cálculos expresos
- Entubado de pozos en evitación de derrumbamientos.
- Las excavaciones en minas se ejecutaran protegidas mediante un escudo sólido de bóveda.
- De considerarse necesario, la contención de tierras se efectuara mediante gunitado armado según calculo expreso.
- Como norma general los trabajos en el interior de pozos o zanjas no se efectuaran en solitario.
- Se dispondrá una soga a lo largo de la zanja para asirse en caso de emergencia.
- En acceso as los pozos y zanjas se hará mediante escaleras según las normas al efecto.
- Los trabajadores permanecerán unidos al exterior mediante una soga anclada al cinturón de seguridad de tal forma que permita su inmediata localización y posible extracción al exterior.
- En las galerías se dispondrá una manguera de ventilación con posible impulsión forzada.
- Se vigilara la existencia de gases. En caso de detección se procederá al desalojo inmediato.
- En caso de detección de gases nocivos la permanencia se efectuara con equipo de respiración autónomo de una hora mínima de autonomía.
- Los pozos y galería tendrán iluminación suficiente suministrada a 24 voltios y todos los equipos serán

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 63/192              |



- blindados.
- Se prohibirá fumar en el interior de pozos y galería donde se sospeche posible existencia de gases.
- Se prohibirá el acceso a los pozos de cualquier operario que aun perteneciendo a la obra no pertenezca a la cuadrilla encargada.
- La excavación en mina bajo los viales transitados se efectuara siempre entibada con escudo de bóveda.
- Los ganchos del torno tendrán pestillo.
- Alrededor de la boca del pozo se instalara una superficie de seguridad a base de un entablado trabado entre si.
- El torno se anclara firmemente a la boca del pozo y se recomienda la entibación de la boca del mismo. Estará provisto de cremallera de sujeción contra en desenroscado involuntario.
- Los vertidos se efectuaran fuera de la distancia de seguridad. (2m).
- No se acopiaran materiales sobre las galerías en fase de excavación evitando sobrecargas.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Casco de polietileno con barbuquejo.

Casco con equipo de iluminación autónomo.

Guantes de cuero, goma ó PVC.

Botas de cuero, goma ó lona de seguridad.

Ropa de trabajo adecuada.

Equipos de iluminación y respiración autónomos.

Cinturones de seguridad A-B ó C.

Manguitos u polainas de cuero.

Gafas de seguridad antiproyecciones.

#### D.4.5.- Instalación de Electricidad

#### RIEGOS DETECTABLES DURANTE LA INSTALACIÓN

- Caídas de personas al mismo o a distinto nivel.
- Cortes por manejo de herramientas manuales.
- Lesiones por manejo de útiles específicos.
- Lesiones por sobreesfuerzos y posturas forzadas continuadas.
- Quemaduras por manejo de mecheros.

#### RIESGOS DETECTABLES DURANTE LAS PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

- Electrocuación o quemaduras por mala protección de los cuadros eléctricos · por maniobras incorrectas en las líneas · por uso de herramientas sin aislamiento · por puenteo de los mecanismos de protección · por conexiones directos sin clavijas.
- Explosionado de grupos de transformación durante la entrada en servicio de los mismos.
- Incendios por incorrecta instalación de la red eléctrica.

#### NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 64/192              |



- El almacén para acopio del material eléctrico se ubicara en lugar adecuado al material contenido.
- El montaje de aparatos eléctricos SIEMPRE se efectuara por personal especialista.
- La iluminación de los tajos no será inferior a 100 lux medidos a 2 m del suelo.
- La iluminación mediante portátiles se efectuará con arreglo a la norma a 24 voltios y portalámparas estancos con mango aislante y provistos de rejilla protectora.
- Se prohíbe ABSOLUTAMENTE el conexionado a los cuadros de suministro eléctrico sin la utilización de las clavijas adecuadas.
- Las escaleras cumplirán las normas de seguridad, zapatas antideslizantes, cadena limitadora de apertura (tijeras) etc.
- Se prohíbe la formación de andamios utilizando escaleras de mano.
- Los trabajos de electricidad en general, cuando se realicen en zonas de huecos de escalera, estarán afectos de las medidas de seguridad referentes a la utilización de redes protectoras.
- De igual manera se procederá en terrazas, balcones, tribunas, etc.
- Las herramientas utilizadas estarán protegidas con material aislante normalizado contra contactos de energía eléctrica.
- Para evitar la conexión accidental a la red, el último cableado que se ejecute será el del cuadro general al del suministro.
- Las pruebas de tensión se anunciaran convenientemente para conocimiento de todo el personal de la obra.
- Antes de poner en carga la instalación total o parcialmente, se hará una revisión suficiente de las conexiones y mecanismos, protecciones y empalme de los cuadros generales y auxiliares, de acuerdo con la norma del reglamento electrotécnico.
- La entrada en servicio de la celda de transformación, se efectuará con el edificio desalojado de personal, en presencia de la jefatura de obra y de la D. F.
- Antes de poner en servicio la celda de transformación se procederá a comprobar la existencia en la sala de los elementos de seguridad indicados en el reglamento electrotécnico, banqueta, pértiga, extintores, botiquín y vestimenta de los propietarios. Una vez comprobado esto se procederá a la entrada en servicio.

#### PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDABLES

Todas las prendas de protección personal deberán estar homologadas por los organismos correspondientes y a continuación se relacionan:

Cascos de polietileno.

Botas de seguridad (aislantes en su caso)

Guantes (aislantes en su caso)

Ropa adecuada de trabajo.

Cinturón de seguridad y/o faja elástica de cintura.

Banqueta de maniobra.

Alfombra aislante.

Comprobadores de tensión.

Herramientas aisladas.

Son también de aplicación las normas de seguridad para trabajo de montacarga, escaleras de mano, andamios, maquinillo, etc.

#### D.4.5.- Instalación Eléctrica provisional

#### RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES

- Contactos eléctricos indirectos y/o directos.
- Los derivados de la caída de tensión en las líneas por sobrecarga.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 65/192              |



- Mal funcionamiento de los mecanismos de protección.
- Mal comportamiento de las tomas de tierra.
- Caídas del personal al mismo o distinto nivel.

## NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO

### a) Para los cables y conductores.

- Planos que reflejen la distribución de las líneas principales y secundarias, desde el punto de acometida al cuadro general y desde éste a los secundarios, con especificación de las protecciones adoptadas para los circuitos.
- El calibre de los conductores será el adecuado para la carga eléctrica que ha de transportar.
- Dispondrán de sus fundas protectoras de aislamiento en perfecto estado.
- La distribución desde el cuadro general a los secundarios de obra se hará con cable manguera antihumedad.
- El tendido de los conductores y mangueras se efectuará a una altura mínima de dos metros en los lugares peatonales y de cinco metros\_ en los de vehículos o más altos de ser necesario.
- Podrán enterrarse los cables eléctricos en los pasos de vehículos, siempre que esta operación se efectúe con garantías y correctamente.
- En el cruce de los viales de obra los conductores eléctricos estarán siempre enterrados, y se señalará el "paso del cable" mediante una cubrición permanente de tablonces, que tendrán la misión de señalización de reparto y de carga. La profundidad mínima de enterramiento será de cuarenta cm y el cable irá alojado en el interior de un tubo rígido.
- Los empalmes de manguera siempre irán enterrados y los provisionales se ejecutarán mediante conexiones normalizadas estancas antihumedad.
- Igual medida se aplicará a los definitivos. Los trazados de las líneas eléctricas de obra no coincidirán con los de suministro de agua.
- Las mangueras de alargadera pueden llevarse tendidas por el suelo y sus empalmes (de existir) serán estancos antihumedad.

### b) Para los interruptores.

- Se ajustarán a los indicados en el reglamento electrotécnico de baja tensión.
- Se instalarán en el interior de cajas normalizadas, con la señal: Peligro electricidad.
- Las cajas irán colgadas de paramentos verticales o de "pies derechos" estables.

### c) Para los cuadros eléctricos.

- Serán metálicos de tipo intemperie, con puerto y cerradura con llave, según la norma UNE 20324.
- Se protegerán con viseras como protección adicional, tendrán la carcasa conectada a tierra y en la puerta adherida la señal normalizada "peligro electricidad".
- Podrán ser los cuadros de PVC si cumplen con la norma UNE 20324.
- Los cuadros eléctricos se colgarán en tableros de madera recibidos en pies derechos y las maniobras en los mismos se efectuarán usando la banqueta de maniobra o alfombrilla aislante.
- -Las tomas de corriente de los cuadros serán normalizadas blindadas para intemperie en número suficiente a sus funciones.
- -Los cuadros eléctricos estarán dotados de enclavamiento eléctrico de apertura.

### d) Para las tomas de energía eléctrica.

- Las tomas de los cuadros se efectuarán mediante clavijas blindadas normalizadas.
- -Cada toma de corriente suministrará energía a un solo aparato, máquina ó máquina herramienta y siempre estará la tensión en la clavija "hembra" para evitar los contactos eléctricos directos.

### e) Para la protección de los circuitos.

- La instalación dispondrá de los interruptores automáticos necesarios que se calcularán minorando, con el fin de que actúen dentro del margen de seguridad antes de que el conductor al que protegen llegue a la

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 66/192              |



- carga máxima admisible.
- Los interruptores automáticos se instalarán en todas las líneas de toma de corriente de los cuadros de distribución y de alimentación a todas las máquinas aparatos y herramientas de funcionamiento eléctrico.
- Los circuitos generales estarán también protegidos.
- La instalación de "alumbrado general" para las instalaciones de obra y primeros auxilios estarán protegidas además por interruptores automáticos magnetotérmicos.
- Toda la maquinaria eléctrica estará protegida por un disyuntor diferencial y como así mismo todas las líneas, los cuales se instalarán con las siguientes sensibilidades según R.E.B.T.:  
Alimentación a maquinaria: ..... 300 mA  
Alimentación a maquinaria mejora del nivel de seguridad: 30 mA  
Para las instalaciones de alumbrado no portátil: ..... 30 mA

**f) Para las tomas de tierra.**

- El transformador irá dotado de toma de tierra con arreglo al Reglamento vigente.
- Dispondrán de toma de tierra las partes metálicas de todo equipo eléctrico y así como el neutro de la instalación.
- La toma de tierra se efectuará a través de cada pica de cuadro general.
- El hilo de tomas de tierra será el de color verde y amarillo. Se prohíbe en toda la obra su uso distinto.
- Se instalarán tomas de tierra independientes en carriles para estancia ó desplazamiento de máquinas y máquinas herramientas que no posean doble aislamiento.
- Para las máquinas que no posean doble aislamiento las tomas de tierra se efectuarán mediante hilo neutro en combinación con el cuadro de distribución correspondiente y el cuadro general de obra.
- Las tomas de tierra de cuadros generales distintos serán eléctricamente independientes.

**g) Para la instalación de alumbrado.**

- El alumbrado nocturno, de ser necesario, cumplirá las Ordenanzas de Trabajo en la Construcción y la General de Seguridad de Salud en el Trabajo.
- La iluminación de los tajos será la adecuada a las características de los mismos y se efectuará mediante proyectores ubicados sobre pies derechos estables.
- La iluminación con portátiles se efectuará con portalámparas estancos de seguridad con mango aislante rejilla protectora manguera antihumedad clavija de conexión normalizada estanca de seguridad y alimentados a 24 voltios-
- La iluminación se efectuará a una altura no inferior a 2 metros.
- Las zonas de paso estarán siempre perfectamente iluminadas.


**h) Durante el mantenimiento y reparaciones.**

- El personal de mantenimiento estará en posesión del carné profesional correspondiente.
- La maquinaria eléctrica se revisará periódicamente. Cuando se detecte un fallo se declarará "fuera de servicio" mediante su desconexión y cuelgue del rótulo avisador correspondiente.
- Las revisiones se efectuarán por personal cualificado en cada caso.
- Se prohíben las revisiones ó reparaciones con la maquinaria en servicio.
- Se desconectará y colocará en lugar bien visible el rótulo:  
"NO CONECTAR HOMBRES TRABAJANDO EN LA RED"

**NORMAS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN GENERALES**

Las indicaciones que se hacen a continuación son generales y se recomienda su observancia, ya que desde el comienzo de las obras hasta el final de las mismas "la electricidad y sus riesgos de utilización están siempre presentes":

- Los cuadros eléctricos de distribución se ubicarán en lugares de fácil acceso.
- Los cuadros eléctricos sobre pies derechos se colocarán a mas de 2 metros de los bordes de las excavaciones y al menos a 2 m. de alto.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 67/192              |   |

- No se instalarán en las rampas de acceso a las excavaciones.
- Como protección adicional se curarán con viseras.
- Los postes provisionales de colgar mangueras se ubicarán a mas de 2 metros de los bordes de las excavaciones.
- El suministro eléctrico al fondo de las excavaciones se apartará de las rampas de acceso y de las escaleras de mano.
- Los curadores eléctricos en servicio permanecerán siempre cerrados.
- Nunca se utilizarán fusibles improvisados, serán normalizados y adecuados a cada caso.
- Se conectarán a tierra las carcasas de los motores que no dispongan de doble aislamiento.
- Las conexiones a base de clemas permanecerán siempre cerrada o abiertas por sus carcasas protectoras.
- No se permiten las conexiones a tierra a través de conducciones de agua y armaduras etc.
- No deben circular carretillas o personas sobre mangueras alargaderas dispuestas por el suelo.
- No se permitirá el tránsito bajo líneas eléctricas en servicio7 tras portando elementos ó piezas longitudinales.
- Se revisará la adecuada conexión del hilo de tierra en los enchufes de las mangueras alargaderas.
- No se permitirán conexiones directas cable/clavija.
- Vigilar no se desconecten las alargaderas por el sistema "tirón".
- Comprobar diariamente el buen estado de los disyuntores diferenciales accionando el mando de test.
- Se dispondrán repuestos de disyuntores magnetotérmicos clavijas y otros elementos como fusibles, etc.
- Comprobar el funcionamiento de los extintores.
- Disponer convenientemente las señales normalizadas avisadoras de los distintos peligros existentes.
- Comprobar la utilización de las prendas de protección personal.

NOTA: Al final del presente Estudio en los Planos de Detalles, se representan mediante esquemas gráficos las faltas más corrientes que pueden cometerse y la manera correcta de realizarlo.

#### D.4.6.- Presencia de Líneas eléctricas

##### NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS TIPO

- Notificar a la compañía suministradora propietaria de la línea, la intención de iniciar los trabajos.
- Si fuese necesario y posibles solicitar el corte de fluido y puesta a tierra de los cables.
- No realizar trabajos en las proximidades de la línea hasta que se ha, ya comprobado el corte de fluido y puesta a tierra.
- Caso de ser necesario se desviará la línea eléctrica por fuera de los límites que se consideren adecuados.
- Las distancias de seguridad a conductores de líneas eléctricas en ser vicio, serán las que marquen las Normas de Alta, Media y Baja Tensión y será en cualquier caso mayor de 5 metros.
- Esta distancia de seguridad será balizada y señalizada según el siguiente procedimiento:
  1. - Se marcarán con aparatos (taquímetro) las alienaciones perpendiculares a ambos lados de la línea a la distancia adecuada en el suelo.
  2. - Sobre cada alineación se marcará a cada lado de la línea la distancia de 5 m. según los caso de mas el 50% del ancho del conjunto del cableado del tendido eléctrico.
  3. - Sobre estas señalizaciones se levantarán piés derechos de madera de una altura de 5 m. en los que se pintará una franja de color blanco.
  4. - Las tres hileras de postes así conformadas a ambos lados de la línea se unirán entre sí de todas las formas posibles con cuerda de banderolas formando un entramado perfectamente visible.
  5. - La separación entre los postes de balizamiento de cada línea será de 4 a 5 metros.

#### D.4.7.- Maquinaria para el movimiento de tierras

Dada la gran incidencia de utilización de esta maquinaria en la obra objeto del presente Estudio de Seguridad, a continuación se expone los riesgos más comunes y las medidas de seguridad aplicables a cada una de las máquinas estudiadas por separado.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 68/192              |



Consideramos como más representativas las que se reseñan a continuación:

Palas cargadoras

Retroexcavadoras

Bulldozers

Motoniveladoras

trailla. (remolcadas ó autopropulsadas)

Dumpers. Motovolquete autopropulsado

Camión dumper

Rodillos vibrantes autopropulsados

Compactadores

Compactados manuales

Pisones mecánicos

Extendedoras de productos bituminosos

#### RIESGOS DETECTABLES COMUNES A TODAS LAS MAQUINAS

- Los derivados de su circulación. Vuelos, atropellos, atrapamientos, proyecciones vibraciones y ruidos formación de polvo.
- Los provocados por su uso específico características de cada tipo de máquina y su trabajo realizado y los particulares de mantenimiento de sus mecanismos.

#### NORMAS PREVENTIVAS GENERALES

- Las máquinas estarán dotadas de faros de marcha adelante y retroceso servofreno, freno de mano, bocina automática de retroceso, retrovisores a ambos lados del pórtico de seguridad antivuelco, cabinas anti-impactos y extintores.
- Las máquinas serán revisadas diariamente comprobando su buen estado.
- Periódicamente (determinar plazos) se redactará un parte de revisión que será controlado por el Vigilante de Seguridad y estará a disposición de la Dirección Facultativa.
- Se prohíbe permanecer transitar o trabajar dentro del radio de acción de las máquinas en movimiento.
- Durante el periodo de paralización se señalará su entorno con indicaciones de peligros prohibiendo expresamente la permanencia del personal en sus proximidades o bajo ellas.
- La maquinaria no entrará en funcionamiento en tanto no se haya señalizado convenientemente la existencia de líneas eléctricas en Servicio
- De producirse un contacto de una máquina con una línea eléctrica teniendo la máquina rodadura de neumáticos el conductor permanecerá inmóvil en su asiento y solicitará auxilio por medio de la bocina. Acto seguido se inspeccionará el posible puenteo eléctrico con el terreno y de ser posible el salto, sin riesgo de contacto eléctrico, el maquinista SALTARÁ FUERA DEL VEHÍCULO, SIN TOCAR AL MISMO TIEMPO LA MÁQUINA Y EL TERRENO.
- Antes del abandono de la máquina el conductor dejará en reposos encontacto con el suelo el órgano móvil de la máquina y accionando el freno de mano y parado el motor.
- Las pasarelas o peldaños de acceso a las máquinas, permanecerán siempre limpios de barros gravas o aceites en evitación de lesiones,
- Se prohíbe en estas máquinas el transporte de personas.
- Se instalarán de manera adecuada donde sea necesario topes de recorrido y señalización de tráfico y circulación.
- No se ejecutarán trabajos de replanteo o comprobación durante la permanencia de máquinas en movimiento en el tajo.
- Dentro de los trabajos de mantenimiento de la maquinaria se revisar especialmente la presión de

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 69/192              |



neumáticos y aceites de los mecanismos.

## **PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS O NEUMÁTICOS**

### **RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES**

- Atropellos del personal de otros trabajos.
- Deslizamientos y derrapes por embarramiento del suelo. ,
- Abandono de la máquina sin apagar el contacto.
- Vuelcos y caídas por terraplenes.
- Colisiones con otros vehículos.
- Contactos con conducciones aéreas o enterradas.
- Desplomes de taludes ó terraplenes.
- Quemaduras y lesiones. (durante el mantenimiento)
- Proyección de materiales durante el trabajo.
- Caídas desde el vehículo.
- Producción de ruidos y vibraciones y polvo etc.

### **NORMAS PREVENTIVAS**

- Entregar a los maquinistas las siguientes normas de funcionamiento:
- Para subir y bajar de la máquina utilizar los peldaños de acceso,
- No abandonar el vehículo saltando del mismo si no hay peligro.
- No efectúe trabajos de mantenimiento con la máquina en movimiento o con el motor en marcha.
- No permitir acceder a la máquina a personal no autorizado.
- Adopte las precauciones normales cuando mantenga la máquina y use las prendas de protección personal recomendadas.
- Comprobar antes de dar servicio al área central de la máquina que está instalado el eslabón de traba.
- Para manipular repostar etc. desconectar el motor.
- No liberar los frenos de la máquina en posición de parada sin instalar los tacos de inmovilización.
- Durante las operaciones de repostado y mantenimiento adopte las medidas de precaución recomendadas en la Norma.
- Todas las palas dispondrán de protección en cabina antivuelco pórtico de seguridad.
- Se revisarán los puntos de escape de gases del motor para que no jno; dan en la cabina del conductor.
- Se prohíbe abandonar la máquina con el motor en marcha o con la pala, levantada.
- Los ascensos ó descensos de la cuchara se efectuarán siempre utilizan do marchas cortase estando ésta en carga.
- Se prohíbe usar la cuchara para cualquier cosa que no sea su función específica y como transportar personas izarlas, utilizar la cuchara como grúa etc.
- La palas estarán equipadas con un extintor timbrado y revisado.
- La conducción de la pala se hará equipado con ropa adecuada (ceñida).
- Son de aplicación todas las Normas Generales expuestas con anterioridad.

### **PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES**

- Casco de polietileno, gafas antiproyecciones, ropa adecuada, guantes de cuero 1 goma ó PVC para labores de mantenimiento, cinturón elástico antivibratorio, calzado antideslizante, mascarillas antipolvo, mandil y polainas de cuero para mantenimiento.

## **RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS O NEUMÁTICOS**

### **RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES**

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 70/192              |



- Los enumerados para las palas cargadoras.
- Los derivados de situaciones singulares por trabajo empleando bivalva.

#### NORMAS PREVENTIVAS

- Entregar a los maquinistas la hoja de recomendaciones e instrucciones enumerada anteriormente para palas cargadoras.
- En los trabajos con bivalva extremar las precauciones en el manejo del brazo y controlar cuidadosamente las oscilaciones de la bivalva.
- Acotar la zona de seguridad igual a la longitud de alcance máximo del brazo de la "retro".
- Serán de aplicación las normas generales de protección en cabina (aros antivuelco) y los escapes de gases del motor sobre su incidencia en el área del conductor.
- Los conductores no abandonarán la máquina sin antes haber parado el motor y depositado la cuchara en el suelo. Si la cuchara es bivalva estará cerrada.
- Los desplazamientos se efectuarán con la cuchara apoyada en la máquina evitando balanceos.
- Se prohíben específicamente los siguientes puntos:
  - El transporte de personas.
  - Efectuar con la cuchara ó brazo trabajos puntuales distintos de los propios de la máquina.
  - Acceder a la máquina para su manejo con equipo inadecuado.
  - Realizar trabajos sin usar los apoyos de inmovilización.
  - Utilizar la "retro" como una grúa. Estacionar la máquina a menos de 3 m. del borde de tajos inseguros.
  - Realizar trabajos dentro de un tajo por otros equipos están do la "retro" en funcionamiento.
  - Verter los productos de la excavación a menos de 2 m. del borde de la misma. (como norma general). Esta distancia de seguridad para las zanjas estará en función del tipo de terreno y de la profundidad de la zanja.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Las indicadas para los trabajos realizados con palas cargadoras.

#### BULLDOZER, ANGLEDOZER, TIPDOZER, PUSHDOZER

#### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

- Los enumerados para la pala cargadora.
- Los específicos de las máquinas traccionadas por orugas en terrenos enfangados.

#### NORMAS PREVENTIVAS

- Entregar a los maquinistas las normas generales de seguridad para el manejo y conservación de las máquinas que efectuaran movimientos de tierras. ( ANEXO 1)
- Las enumeradas anteriormente para palas cargadoras y retroexcavadoras
- Para abandonar la máquina además de depositar en el suelo la pala y se procederá de forma con el escarificador.
- Como norma general la distancia de seguridad de aproximaoi6n a los bordes de los taludes para los bulldozers, será de 3 metros.
- En las proximidades de los bulldozers en funcionamiento se prohibirá la realización de otros trabajos.
- Antes de iniciar vaciados a media ladera con vertido hacia la pendiente, se inspeccionará la zona en prevención de desprendimientos.
- Como norma general se evitará en lo posible superar la velocidad de 3 Km/h. en el movimiento de tierras.
- Se prohíbe la utilizaoi6n de estas máquinas en las zonas de los trabajos cuba pendiente sea en torno al 50 por ciento.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 71/192              |



- Antes del inicio de los trabajos se inspeccionará al pié de los taludes aquellos materiales que pudieran desprenderse con facilidad accidentalmente sobre el tajo.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Las indicadas anteriormente para palas cargadoras y "retros".

#### CAMIONES DE TRANSPORTES EN GENERAL (SUMINISTROS)

##### RIESGOS DETECT.ABLES MÁS COMUNES

- Los inherentes a la circulación por el interior del recinto de las obras, como son: Atropellos y/o Choques con otros vehículos -
- Especificos de su trabajo o del entorno: Vuelcos por accidentes del terreno, Vuelcos por desplazamientos de cargas, Caídas y atrapamientos del personal operario de las obras.

##### NORMAS PREVENTIVAS

- Respetar las normas de circulación interna de la obra.
- Efectuar cargas y descargas en los lugares designados al efecto.
- Buen estado de los vehículos.
- Uso de calzos en las ruedas además del freno de mano.
- Acceso y abandono de las cajas de transporte de mercancías mediante el uso de escalerillas de mano.
- Dirigir las maniobras de carga y descarga por una persona adecuada.
- El colmo máximo permitido para materiales sueltos debe ser menos del 5 por ciento en su pendiente.
- Instalación de las cargas en las cajas de manera uniforme.
- En caso de disponer de grúa auxiliar el camión, el gancho de ésta estará provisto de pestillo de seguridad.
- Los operarios encargados de las operaciones de carga y descarga de materiales estarán provistos del siguiente equipo:

Guantes o manoplas de cuero adecuadas al trabajo.

Botas de seguridad.

- Se les instruirá para la adopción de las siguientes medidas:  
No trepar ni saltar de las cajas de los camiones.

Para guiar cargas en suspensión usar los cabos guías.

No permanecer debajo de las cargas.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Casco, cinturón, botas de seguridad, ropa de trabajo adecuada, manoplas o guantes de cuero y salva hombros y cara.

#### MOTOVOLQUETES AUTOPROPULSADOS, DUMPERS

##### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

Los derivados por tratarse de un vehículo en circulación:

- Atropellos.
- Choques.

Los producidos por ser una herramienta de trabajo:

- Vuelcos durante el vertido o en tránsito.
- Vibraciones, ruidos y polvo ambiental.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 72/192              |



- Golpes con la manivela de puesta en marcha.

#### NORMAS PREVENTIVAS

- Los conductores serán personal especializado comprobado.
- Usarlo como una máquina no como un automóvil.
- Comprobar el buen estado del vehículo antes de su utilización. Frenos neumáticos etc.
- Manejar con atención y cuidado la manivela de puesta en marcha y ni accionar ésta sin accionar el freno de mano.
- No cargar por encima del peso límite ni con colmos que dificulten la visibilidad frontal.
- No verter en vacíos ó cortes del terreno sin los topes de recorrido.
- Respetar las señales de circulación interna.
- Remontar pendientes preferiblemente marcha atrás.
- No usar velocidades inadecuadas. Máxima velocidad 20 Km./h.
- No transportar piezas que sobresalgan excesivamente.
- Nunca transportar personas en la cuba.
- Los conductores tendrán carnet de conducir clase B
- Para trabajos nocturnos tendrán los dumpers faros de marcha adelante y de marcha atrás.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Casco protector, ropa de trabajo adecuada, cinturón elástico antivibratorio y calzado adecuado.

#### CAMION DUMPER PARA MOVIMIENTOS DE TIERRAS

#### RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES

- Los derivados de su circulación:
  - Atropellos, choques y colisiones.
  - Proyección de objetos.
  - Producción de vibraciones, ruido y polvo.
  - Desplomes de taludes.
- Los producidos por su uso y manejo:
  - Vuelcos o caídas al subir o bajar de las cabinas de conducción.
  - Contactos con conducciones.
- Lesiones derivadas de su mantenimiento y aprovisionamiento.

#### NORMAS PREVENTIVAS

- Estos vehículos estarán dotados de los siguientes medios:
  - Faros de marcha adelante y retroceso, Intermitentes de giro.
  - Pilotos de posicionamiento y balizamiento de la caja.
  - Servofrenos y frenos de mano.
  - Cabinas antivuelco y anti-impacto.
  - Bocina automática de marcha atrás.
- El servicio de revisión y mantenimiento se efectuará en la maquinaria pesada de movimiento de tierras.
- Se entregará a los conductores las Normas de Seguridad del anexo 1.
- No circular con la caja alzada ó en movimiento. (basculantes)
- La distancia de seguridad para estos vehículos será de 10 metros.
- Estos vehículos en estación se señalizaras con "señales de peligro",
- Para las normas de cargas descarga y circulación se adoptarán las medidas generales del resto de vehículos pesados ya enunciadas.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOIENDABLES

- Casco de polietileno al abandonar la cabina de conducción
- Las recomendadas anteriormente para conductores de vehículos.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 73/192              |



## RODILLOS VIBRANTES AUTOPROPULSADOS

### RIESGOS DETECTABLES COMUNES

- Atropello o atrapamiento del personal de servicio.
- Pérdida del control de la máquina por avería de alguno de sus mecanismos durante su funcionamiento.
- Vuelcos o caídas por pendientes.
- Choque contra otros vehículos.
- Caídas de personas al subir o bajar. Conductores
- Ruidos y vibraciones.
- Los derivados de la pérdida de atención por trabajo monótono.
- Los derivados de su mantenimiento.

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Los conductores y operarios serán de probada destreza en la máquina.
- Se entregará al conductor del rodillo las normas generales de seguridad para conductores de máquinas.
- Se observarán en esta máquina las medidas preventivas indicadas anteriormente sobre utilización de maquinaria pesada.

### NORMAS DE SEGURIDAD PARA LOS CONDUCTORES DE LAS COMPACTADORAS

- Se trata de una máquina peligrosa, por lo que debe extremarse la precaución para evitar accidentes.
- • Para subir o bajar a la cabina deben utilizarse los peldaños y asideros dispuestos para tal menester para evitar caídas y lesiones.
- • No debe accederse a la máquina encaramándose por los rodillos.
- No debe saltarse directamente al suelo si no es por peligro inminente para el conductor.
- • No hay que tratar de realizar «ajustes» con la máquina en movimiento o con el motor en marcha.
- • No debe permitirse el acceso a la compactadora de personas ajenas y menos a su manejo.
- • No debe trabajarse con la compactadora en situación de avería o de semiavería.
- Para evitar las lesiones durante las operaciones de mantenimiento, hay que poner en servicio el freno de mano, bloquear la máquina y parar el motor extrayendo la llave de contacto.
- • No deben guardarse combustible ni trapos grasientos sobre la máquina, pueden producirse incendios.
- • La tapa del radiador no debe levantarse en caliente. Los gases desprendidos de forma incontrolada pueden causar quemaduras graves.
- Hay que protegerse con guantes si por alguna causa debe tocar el líquido anticorrosión y además con gafas antiproyecciones.
- • El aceite del motor y del sistema hidráulico debe cambiarse en frío para evitar quemaduras.
- • Los líquidos de la batería desprenden gases inflamables, por lo que si deben ser manipulados no se debe fumar ni acercar fuego.
- • Si debe tocarse el electrolito, (líquidos de la batería), se hará protegido con guantes impermeables ya que el líquido es corrosivo.

### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDADAS

- Casco de polietileno con protectores auditivos.
- Cinturón elástico antivibratorio.
- Gafas antiproyecciones y antipolvo.
- Calzado adecuado para conducción de vehículos.
- Prendas de protección para mantenimiento. - Guantes, mandil y polainas

### EXTENDEDORAS DE PRODUCTOS BITUMINOSOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 74/192              |



### RIESGOS DETECTABLES MÁS COMUNES

- Atropello o atrapamiento de personas de los equipos auxiliares.
- Caídas de personas desde o en la máquina.
- Los derivados de trabajos realizados en condiciones penosas por alta: temperaturas y vapores calientes.
- Los derivados de la inhalación de vapores de betunes asfálticos, nieblas y humos.
- Quemaduras y sobreesfuerzos

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- No se permite la permanencia de otra persona que el conductor sobre la extendidora en marcha.
- Las maniobras de aproximación y vertido en la tolva estará dirigida por el Jefe de Equipo que será un especialista.
- Los operarios auxiliares de la extendidora quedarán en posición en la cuneta por delante de la máquinas durante las operaciones de llenado de la tolva de tal manera que se evite el riesgo de atropello o atrapamiento en las maniobras.
- Los bordes laterales de la extendidora estarán señalizados con bandas amarillas y negras alternadas.
- Las plataformas de estancia o ayuda y seguimiento al extendido asfáltico y estarán protegidas por barandillas normalizadas con rodapié desmontable.
- Se prohíbe expresamente el acceso a la regla vibrante durante las operaciones de extendido. La máquina y lugares de paso se señalizarán con:

PELIGRO SUBSTANCIAS CALIENTES - PELIGRO FUEGO

NO TOCAR ALTAS TEMPERATURAS

- De permitirlo el modelo de la máquina se instalarán toldos ó sombrilla de protección intemperie:

### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDADAS

- Casco de polietileno.
- Prenda de cabeza para protección solar.
- Botas de media caña impermeables.
- Guantes - mandil - polainas - impermeables.
- Ropa de trabajo adecuada.

### NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA ENTREGAR A LOS MAQUINISTAS QUE HAYAN DE CONDUCIR LAS MÁQUINAS PARA MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Para subir y bajar de la máquina utilice los peldaños y asideros de que dispone el vehículos se evitan lesiones por caídas.

No acceder a la máquina encaramándose a través de la llanta al ordenar las cubiertas.

Suba y baje del vehículo frontalmente por el acceso a la cabina agarrándose con ambas manos de forma segura.

No abandone el vehículo saltando desde el mismo si no existe situación de peligro.

No realizar "ajustes" con la máquina en movimiento o con el motor en marcha. Pare y efectúe las operaciones necesarias.

No permita el acceso a la máquina a ninguna persona no autorizada.

No trabaje en situación de semi-avería. Corrija las deficiencias y continúe su trabajo.

En las operaciones de mantenimiento apoye los órganos móviles del vehículo en el suelo, pare el motor, accione el freno de mano y bloquee la máquina. Realice a continuación lo necesario.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 75/192              |



No guardar trapos sucios o grasientos ni combustible en el vehículo, producen incendios.

No levante en caliente la tapa del radiador.

Protéjase con guantes para manejar líquidos. Use las gafas anti-protecciones y mascarillas antipolvo cuando sea necesario.

Para cambiar aceites del motor o de los sistemas hidráulico el hágalo en frío.

Los líquidos de las baterías son inflamables, recuérdelo.

Para manipular el sistema eléctrico, parar siempre el motor y ex traiga la llave de contacto.

No libere los frenos en posición de parada sin antes haber colocado los calzos de las ruedas.

Si ha de arrancar el motor usando baterías de otro vehículo, evite saltos de corriente. Los electrolitos producen gases inflamables\*

Vigile la presión de los neumáticos.

Para llenar los neumáticos sitúese tras la banda de rodadura y previniendo una rotura de la manguera.

Compruebe el buen funcionamiento de la máquina antes de empezar el trabajo después de cada parada.

Ajuste bien el asiento para alcanzar los controles con facilidad.

Si contacta con cables eléctricos proceda como sigue:

Separe la máquina del lugar del contacto.

Toque la bocina indicando situación peligrosa.

Pare el motor y ponga el freno de mano.

Salte del vehículo EVITANDO ESTAR EN CONTACTO AL MISMO TIEMPO CON LA MÁQUINA Y EL SUELO.

No abandone el vehículo con el motor en marcha.

No abandone el vehículo sin haber dejado los órganos móviles apoyados en el suelo.

No transporte personas en la máquina ni en el interior de la cabina de conducción.

Compruebe el buen estado del arco de protección antivuelco de su vehículo.

Cumpla por su seguridad las instrucciones sobre el manejo de las máquinas durante la realización de los trabajos y adopte las medidas preventivas del PLAN DE SEGURIDAD.

#### GRUAS AUTOPROPULSADAS

##### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

- Vuelco.
- Atropellos ~ atrapamientos - caídas -
- Golpes de la carga suspendida.
- Desprendimientos de las cargas manipuladas.
- Contactos con conducciones eléctricas.
- Caídas al acceder o abandonar la cabina.
- Lesiones propias del mantenimiento de la máquina.

##### NORMAS PREVENTIVAS APLICABLES

- Controlar el libro de mantenimiento de la grúa y revisiones.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 76/192              |



- El gancho o doble gancho estará dotado de pestillo de seguridad.
- Entregar al conductor el anexo N° 1 sobre normas generales de seguridad para maquinistas.
- Comprobar el perfecto apoyo de los gatos.
- Controlar las maniobras de la grúa por un especialista.
- Comprobar el no sobrepasar la carga máxima admitida en función de la longitud y pendiente o inclinación del brazo de la grúa.
- Mantener siempre a la vista la carga. De no ser posible efectuar las maniobras con un señalista experto.
- Se prohíbe expresamente arrastrar las cargas con estas máquinas.
- Se respetará la distancia de seguridad de 5 metros.
- Hacer cumplir al maquinista las normas de seguridad y mantenimiento de la máquinas que enumeramos a continuación:
- Mantener la grúa alejada de los terrenos inseguros.
- No pasar el brazo de la grúa por encima del personal.
- No dar marcha atrás sin el auxilio de un ayudante.
- No realizar trabajos sin una buena visibilidad.
- No realizar arrastres de cargas o esfuerzos sesgados.
- Izar una sola carga cada vez.
- Asegurar la estabilidad de la máquina antes de trabajar.
- No abandonar la grúa con una carga suspendida.
- Respetar las cargas e inclinaciones de pluma máximas.
- Asegure los aparatos de izado y ganchos con pestillos.
- Atender fielmente las medidas de seguridad de la obra.
- Usar las prendas de seguridad y protección personal adecuadas

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDADAS

- Casco de polietileno.
- Guantes adecuados de conducción, impermeables, para manipular, etc.
- Calzado adecuado de seguridad, aislante etc.

#### ALISADORAS DE HORMIGONES (HELICOPTEROS)

##### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

- Caídas y resbalones de los manipuladores.
- Atrapamientos - golpes - cortes en los pies por las aspas.
- Contactos por energía eléctrica.
- Incendios. (motores de explosión)
- Explosiones. (motores de explosión)
- Los derivados de respirar gases de combustión.

##### MEDIDAS PREVENTIVAS

- El personal encargado del manejo será especialista.
- Las alisadoras estarán dotadas de aros de protección.
- Las alisadoras eléctricas serán de doble aislamiento y conectadas a la red de tierra.
- Los aros de protección serán antichoque y antiatrapamiento.
- El mando de la lanza de gobierno será de mango aislante. (eléctricas'
- Dispondrán en el mango un interruptor ó dispositivo de paradas de fácil manejo para el operador.

#### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Casco de polietileno y ropa adecuada.
- Botas de seguridad de goma ó FVC.
- Guantes - de cuero - de goma ó PVC - impermeables.
- Mandil y manguitos impermeables.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 77/192              |



## ESPADONES (MÁQUINAS DE CORTE CON DISCO)

### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

- Contactos con conducciones enterradas.
- Atrapamientos y cortes.
- Proyecciones de fragmentos.
- Producción de ruidos y polvo al cortar en seco.

### NORMAS PREVENTIVAS

- El personal que utilice estas máquinas será especialista.
- Antes de producir el corte estudiar posibles conducciones enterradas..
- Los órganos móviles estarán protegidos. (carcasas)
- Se usará siempre la vía húmeda. (empleo de agua en el corte)
- En los espadones de motor eléctrico los mangos estarán aislados.

### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Casco de polietileno con protectores auditivos.
- Ropa adecuada de trabajo.
- Botas de goma ó PVC.
- Guantes de - cuero ~ goma ó PVC - impermeables.
- Gafas de seguridad para cortes en seco.
- Mascarilla con filtro mecánico o químico recambiable.

## 1. 6.13. MAQUINAS-HERRAMIENTAS

### RIESGOS DETECTABLES MAS COMUNES

- Las máquinas herramientas de acción eléctrica estarán protegidas por doble aislamiento.
- Los motores estarán protegidos por carcasas adecuadas.
- Igualmente estarán protegidos los órganos motrices, correas ~ cadenas engranajes. y otros órganos de transmisión.
- Se prohíbe efectuar reparaciones ó manipulaciones con la máquina en funcionamiento.
- El montaje y ajuste de correas se realizará con herramienta adecuada.
- Las transmisiones de engranajes estarán protegidas por carcasas de malla metálica que permita ver su funcionamiento.
- Las máquinas en avería se señalarán con: NO CONECTAR AVERIADO.
- Las herramientas de corte tendrán el disco protegido con carcasas
- Las máquinas herramientas que hayan de funcionar en ambientes con productos inflamables y tendrán protección antideflagrante.
- En ambientes húmedos la tensión de alimentación será de 24 voltios-
- El transporte aéreo de las máquinas mediante grúas se efectuará con éstas en el interior de bateas nunca colgadas.
- En general las máquinas herramientas que produzcan polvos se utilizarán en vía húmeda.
- Las herramientas accionadas por aire a presión (compresores) estarán dotadas de camisas insonorizadoras.
- Siempre que sea posible las mangueras de alimentación se instalarán aéreas y señalizadas por cuerdas de banderolas.

### PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDABLES

- Cascos de polietileno.
- Ropa adecuada de trabajo. - impermeables.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 78/192              |



- Guantes de seguridad. - cuero ~ goma - PVC - impermeables.
- Botas de seguridad. - goma PVC - protegidas.
- Plantillas de seguridad. - anticlavos -.
- Mandil y polainas muñequeras de cuero - impermeables.
- Gafas de seguridad - anti-impactos – antipolvo - anti-proyecciones.
- Protectores auditivos.
- Mascarillas filtrantes - antipolvo - anti-vapores - filtros fijos y recambiables.
- Fajas elásticas anti-vibraciones.

## D.05.- BOTIQUÍN

En el centro de trabajo se dispondrá de un botiquín con los medios necesarios para efectuar las curas de urgencia en caso de accidente y estará a cargo de él una persona capacitada designada por la empresa constructora.

## D.06.- PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

En el Presupuesto de Ejecución Material (PEM) del proyecto se ha reservado un Capítulo con una partida alzada de **TRES MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (3.039,39 €)** para Seguridad y Salud.

## D.07.- TRABAJOS POSTERIORES

El apartado 3 del Artículo 6 del Real Decreto 1627/1.997 establece que en el Estudio Básico se contemplarán también las previsiones y las informaciones para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores.

### Reparación, conservación y mantenimiento

#### **Riesgos más frecuentes**

- Caídas al mismo nivel en suelos
- Caídas de altura por huecos horizontales
- Caídas por huecos en cerramientos
- Caídas por resbalones
- Reacciones químicas por productos de limpieza y líquidos de maquinaria
- Contactos eléctricos por accionamiento inadvertido y modificación o deterioro de sistemas eléctricos.
- Explosión de combustibles mal almacenados
- Fuego por combustibles, modificación de elementos de instalación eléctrica o por acumulación de desechos peligrosos
- Impacto de elementos de la maquinaria, por desprendimientos de elementos constructivos, por deslizamiento de objetos, por roturas debidas a la presión del viento, por roturas por exceso de carga
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Toxicidad de productos empleados en la reparación o almacenados en el edificio.
- Vibraciones de origen interno y externo
- Contaminación por ruido

#### **Medidas Preventivas**

- Andamiajes, escalerillas y demás dispositivos provisionales adecuados y seguros.
- Anclajes de cinturones fijados a la pared para la limpieza de ventanas no accesibles.
- Anclajes de cinturones para reparación de tejados y cubiertas.
- Anclajes para poleas para izado de muebles en mudanzas.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 79/192              |



### Protecciones Individuales

- Casco de seguridad
- Ropa de trabajo
- Cinturones de seguridad y cables de longitud y resistencia adecuada para limpiadores de ventanas.
- Cinturones de seguridad y resistencia adecuada para reparar tejados y cubiertas inclinadas.

## D.08.- OBLIGACIONES DEL PROMOTOR

Antes del inicio de los trabajos, el promotor designará un Coordinador en materia de Seguridad y Salud, cuando en la ejecución de las obras intervengan más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.

La designación del Coordinador en materia de Seguridad y Salud no eximirá al promotor de las responsabilidades.

El promotor deberá efectuar un **aviso** a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras, que se redactará con arreglo a lo dispuesto en el Anexo III del Real Decreto 1627/1.997 debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

## D.10.- COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

La designación del Coordinador en la elaboración del proyecto y en la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar las siguientes funciones:

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1.997.
- Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

La Dirección Facultativa asumirá estas funciones cuando no fuera necesario la designación del Coordinador.

La designación del Coordinador en la elaboración del proyecto y en la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar las siguientes funciones:

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1.997.
- Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 80/192              |



- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

La Dirección Facultativa asumirá estas funciones cuando no fuera necesario la designación del Coordinador.

## D.11.- OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

El contratista y subcontratistas estarán obligados a:

1. Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y en particular:
  - El mantenimiento de la obra en buen estado de limpieza.
  - La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
  - La manipulación de distintos materiales y la utilización de medios auxiliares.
  - El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de las obras, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
  - La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de materiales, en particular si se trata de materias peligrosas.
  - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
  - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
  - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
  - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
  - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.
3. Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las obligaciones sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
4. Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiera a seguridad y salud.
5. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan y en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente o, en su caso, a los trabajos autónomos por ellos contratados.

Además, responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan.

Las responsabilidades del Coordinador, Dirección Facultativa y el Promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

## D.12.- OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS

Los trabajadores autónomos están obligados a:

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 81/192              |



1. Aplicar los principios de la acción preventiva que se recoge en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular:
  - El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
  - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
  - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
  - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
  - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
  - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
3. Ajustar su actuación conforme a los deberes sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular en cualquier medida de su actuación coordinada que se hubiera establecido.
4. Cumplir con las obligaciones establecidas para los trabajadores en el Artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
5. Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/ 1.997.
6. Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1.997.
7. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud.

Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

## D.13.- LIBRO DE INCIDENCIAS

En cada centro de trabajo existirá, con fines de control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud, un Libro de Incidencias que constará de hojas por duplicado y que será facilitado por el Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud.

Deberá mantenerse siempre en obra y en poder del Coordinador. Tendrán acceso al Libro, la Dirección Facultativa, los contratistas y subcontratistas, los trabajadores autónomos, las personas con responsabilidades en materia de prevención de las empresas intervinientes, los representantes de los trabajadores, y los técnicos especializados de las Administraciones públicas competentes en esta materia, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo.

Efectuada una anotación en el Libro de Incidencias, el Coordinador estará obligado a remitir en el plazo de **veinticuatro horas** una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará dichas anotaciones al contratista y a los representantes de los trabajadores.

## D.14.- PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Cuando el Coordinador y durante la ejecución de las obras, observase incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá al contratista y dejará constancia de tal incumplimiento en el Libro de Incidencias, quedando facultado para, en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, disponer la paralización de tajos o, en su caso, de la totalidad de la obra.

Dará cuenta de este hecho a los efectos oportunos, a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará al contratista, y en su caso a los subcontratistas y/o autónomos afectados de la paralización y a los representantes de los trabajadores.

## D.15.- DERECHOS DE LOS TRABAJADORES

Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 82/192              |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

Una copia del Plan de Seguridad y Salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.


## D.16.- DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD

Las obligaciones previstas en las tres partes del Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, se aplicarán siempre que lo exijan las características de la obra o de la actividad, las circunstancias o cualquier riesgo.

Sevilla, Octubre de 2025



**D. Francisco Manuel Vargas Vega.**  
Arquitecto Col. C.O.A.S. Nº 6026

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 83/192              |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento***E**

# ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 84/192              |



## E. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

---

E.01.- DATOS DE LA OBRA

E.02.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE RCDS QUE SE GENERARÁN EN OBRA


E.03.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS EN LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO

E.04.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RCDS QUE SE GERERARÁN EN OBRA.

E.05.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS EN OBRA.

E.06.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO Y SEPARACIÓN DE LOS RCDS DENTRO DE LA OBRA.

E.07.- VALORACIÓN DEL COSTE DE LA GESTIÓN DE RCDS.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 85/192              |   |

## E.01.- DATOS DE LA OBRA

Tipo de Obra : MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL  
 Situación : POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>º</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)  
 Población : GELVES (SEVILLA).  
 Promotor : EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GELVES  
 Proyectista : D. FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA. ARQUITECTO.

## E.02.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE RCDS QUE SE GENERARÁN EN OBRA.

### 1.a. Estimación cantidades totales.

| Tipo de Obra   | Superficie urbanizada (m <sup>2</sup> ) | Coefficiente (m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> ) (2) | Volumen total RCDS (m <sup>3</sup> ) | Peso Total RCDS (t) (3) |
|----------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------|
| Reurbanización | 2.071,73                                | 0,05  | 103,52                               | 60,21                   |
| <b>Total</b>   |   |   | <b>103,52</b>                        | <b>60,21</b>            |

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Volumen en m <sup>3</sup> de Tierras no reutilizadas procedentes de excavaciones y movimientos (4) | 119,64 |  |
|--|--------|--|

### 1.b. Estimación cantidades por tipo de RCDS, codificados según Listado Europeo de Residuos (LER).

| Introducir             |   | Peso Total de RCDS (t) de la tabla anterior | 60,21        |
|------------------------|---|---|--------------|
| RESIDUOS NO PELIGROSOS |   |   |              |
| Código LER             | Tipo de RCD   | Porcentaje sobre totales (5)                | Peso (t) (6) |
| 17 01 01               | Hormigón  | 0,120                                       | 7,2252       |
| 17 01 02; 17 01 03     | Ladrillos; Tejas y materiales cerámicos   | 0,540                                       | 32,5134      |
| 17 02 01               | Madera  | 0,040                                       | 2,4084       |
| 17 02 02               | Vidrio  | 0,050                                       | 3,0105       |
| 17 02 03               | Plástico  | 0,015                                       | 0,90315      |
| 17 04 07               | Metales mezclados   | 0,025                                       | 1,50525      |
| 17 08 02               | Materiales de construcción a base de yeso no contaminados con sustancias peligrosas | 0,020                                       | 1,2042       |
| 20 01 01               | Papel y cartón  | 0,030                                       | 1,8063       |
| 17 09 04               | Otros RCDS mezclados que no contengan mercurio, PCB o sustancias peligrosas         | 0,160                                       | 9,6336       |



|   |             |                         |
|---|-------------|-------------------------|
| RESIDUOS PELIGROSOS (obras de demolición, rehabilitación, reparación o reforma) (7) |             |                         |
| Código LER  | Tipo de RCD | Peso (t) o Volumen (m³) |
|   |             |                         |
|   |             |                         |

### E.03.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS EN LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO

Marcar las que se consideren oportunas. El redactor introducirá además aquellas medidas que considere necesarias para minimizar el volumen de residuos.

|   |   |
|---|---|
| X | Todos los agentes intervinientes en la obra deberán conocer sus obligaciones en relación con los residuos y cumplir las órdenes y normas dictadas por la Dirección Técnica.   |
| X | Se deberá optimizar la cantidad de materiales necesarios para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales es origen de más residuos sobrantes de ejecución.  |
| X | Se preverá el acopio de materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar la rotura y sus consiguientes residuos.   |
| X | Si se realiza la clasificación de los residuos, habrá que disponer de los contenedores más adecuados para cada tipo de material sobrante. La separación selectiva se deberá llevar a cabo en el momento en que se originan los residuos. Si se mezclan, la separación posterior incrementa los costes de gestión. |
| X | Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deberán estar debidamente etiquetados.   |
| X | Se dispondrá en obra de maquinaria para el machaqueo de residuos pétreos, con el fin de fabricar áridos reciclados.   |
| X | Se impedirá que los residuos líquidos y orgánicos se mezclen fácilmente con otros y los contaminen. Los residuos se deben depositar en los contenedores, sacos o depósitos adecuados.   |
|   | Otras (indicar cuáles)  |

### E.04.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RCDS QUE SE GERERARÁN EN OBRA

#### OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN

Marcar las operaciones que se consideren oportunas. Hay que tener en cuenta que los materiales reutilizados deben cumplir las características adecuadas para el fin al que se destinan y que se deberá acreditar de forma fehaciente la reutilización y destino de los mismos.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Las tierras procedentes de la excavación se reutilizarán para rellenos, ajardinamientos, etc...              | Propia obra / <u>Obra externa</u><br>(indicar cuál) |
|  | Las tierras procedentes de la excavación se reutilizarán para trasdosados de muros, bases de soleras, etc... | Propia obra / <u>Obra externa</u><br>(indicar cuál) |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Se reutilizarán materiales como tejas, maderas, etc... | Propia obra / Obra externa<br>(indicar cuál) |
|  | Otras (indicar cuáles)                                 | Propia obra / Obra externa<br>(indicar cuál) |
|  |  |  |

#### OPERACIONES DE VALORIZACIÓN, ELIMINACIÓN.

En este apartado debemos definir qué operaciones se llevarán a cabo y cuál va a ser el destino de los RCDs que se produzcan en obra. (9)

| RESIDUOS NO PELIGROSOS                                      |                           |                            |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Tipo de RCD   | Operación en obra<br>(10) | Tratamiento y destino (11) |
| 17 01 01: Hormigón  | Ninguna                   |                            |
| 17 01 02; 17 01 03: Ladrillos; Tejas y materiales cerámicos | Ninguna                   |                            |
| 17 02 01: Madera  | Ninguna                   |                            |
| 17 02 02: Vidrio  | Ninguna                   |                            |
| 17 02 03: Plástico  | Ninguna                   |                            |
| 17 04 07: Metales mezclados                                 | Ninguna                   |                            |
| 17 08 02 : Materiales de construcción a base de yeso        | Ninguna                   |                            |
| 20 01 01: Papel y cartón                                    | Ninguna                   |                            |
| 17 09 04: Otros RCDs  | Ninguna                   |                            |

| RESIDUOS PELIGROSOS (obras de demolición, rehabilitación, reparación o reforma) |                         |                        |  |
|---|-------------------------|------------------------|--|
| Tipo de RCD   | Peso (t) o Volumen (m³) | Operación en obra (10) | Tratamiento y destino (11)               |
|   |                         | Separación             | Tratamiento en gestor autorizado de RPs. |



## E.05.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS EN OBRA

Marcar lo que proceda.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| El poseedor de RCDs (contratista) separará en obra los siguientes residuos, para lo cual se habilitarán los contenedores adecuados: |                               |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Hormigón.                     |
| <input type="checkbox"/>  | Ladrillos, tejas y cerámicos. |
| <input type="checkbox"/>  | Madera.                       |
| <input type="checkbox"/>  | Vidrio.                       |
| <input type="checkbox"/>  | Plástico.                     |
| <input type="checkbox"/>  | Metales.                      |
| <input type="checkbox"/>  | Papel y cartón.               |
| <input type="checkbox"/>  | Otros (indicar cuáles).       |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| El poseedor de RCDs (contratista) no hará separación in situ por falta de espacio físico en la obra. Encargará la separación de los siguientes residuos a un agente externo: |                               |
| <input type="checkbox"/>   | Hormigón.                     |
| <input type="checkbox"/>   | Ladrillos, tejas y cerámicos. |
| <input type="checkbox"/>   | Madera.                       |
| <input type="checkbox"/>   | Vidrio.                       |
| <input type="checkbox"/>   | Plástico.                     |
| <input type="checkbox"/>   | Metales.                      |
| <input type="checkbox"/>   | Papel y cartón.               |
| <input type="checkbox"/>   | Otros (indicar cuáles).       |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Al no superarse los valores límites establecidos en el RD 105/2008, no se separarán los RCDs in situ. El poseedor de residuos (contratista) o un agente externo se encargará de la recogida y transporte para su posterior tratamiento en planta. |
|-------------------------------------|---|

En el caso de que el poseedor de residuos encargue la gestión a un agente externo, deberá obtener del gestor la documentación acreditativa de que éste ha cumplido, en su nombre, la obligación recogida en este apartado.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 89/192              |



## E.06.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO Y SEPARACIÓN DE LOS RCDs DENTRO DE LA OBRA.

Las siguientes prescripciones se modificarán y ampliarán con las que el técnico redactor considere oportunas.

### **Evacuación de Residuos de Construcción y demolición (RCDs).**

- La evacuación de escombros, se podrá realizar de las siguientes formas:
  - Apertura de huecos en forjados, coincidentes en vertical con el ancho de un entrevigado y longitud de 1 m. a 1,50 m., distribuidos de tal forma que permitan la rápida evacuación de los mismos. Este sistema sólo podrá emplearse en edificios o restos de edificios con un máximo de dos plantas y cuando los escombros sean de tamaño manejable por una persona.
  - Mediante grúa, cuando se disponga de un espacio para su instalación y zona para descarga del escombros.
  - Mediante canales. El último tramo del canal se inclinará de modo que se reduzca la velocidad de salida del material y de forma que el extremo quede como máximo a 2 m. por encima del suelo o de la plataforma del camión que realice el transporte. El canal no irá situado exteriormente en fachadas que den a la vía pública, salvo su tramo inclinado inferior, y su sección útil no será superior a 50 x 50 cm. Su embocadura superior estará protegida contra caídas accidentales.
  - Lanzando libremente el escombros desde una altura máxima de dos plantas sobre el terreno, si se dispone de un espacio libre de lados no menores de 6 x 6 m.
  - Por desescombrado mecanizado. La máquina se aproximará a la medianería como máximo la distancia que señale la documentación técnica, sin sobrepasar en ningún caso la distancia de 1 m. y trabajando en dirección no perpendicular a la medianería.
  - El espacio donde cae escombros estará acotado y vigilado. No se permitirán hogueras dentro del edificio, y las hogueras exteriores estarán protegidas del viento y vigiladas. En ningún caso se utilizará el fuego con propagación de llama como medio de demolición.
- Se protegerán los huecos abiertos de los forjados para vertido de escombros.
- Se señalarán las zonas de recogida de escombros.
- El conducto de evacuación de escombros será preferiblemente de material plástico, perfectamente anclado, debiendo contar en cada planta de una boca de carga dotada de faldas.
- El final del conducto deberá quedar siempre por debajo de la línea de carga máxima del contenedor.
- El contenedor deberá cubrirse siempre por una lona o plástico para evitar la propagación del polvo.
- Durante los trabajos de carga de escombros se prohibirá el acceso y permanencia de operarios en las zonas de influencia de las máquinas (palas cargadoras, camiones, etc.)
- Nunca los escombros sobrepasarán los cierres laterales del receptáculo (contenedor o caja del camión), debiéndose cubrir por una lona o toldo o, en su defecto, se regarán para evitar propagación del polvo en su desplazamiento hacia vertedero.

### **Carga y transporte de RCDs.**

- Toda la maquinaria para el movimiento y transporte de tierras y escombros (camión volquete, pala cargadora, dumper, etc.), serán manejadas por personal perfectamente adiestrado y cualificado.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 90/192              |



- Nunca se utilizará esta maquinaria por encima de sus posibilidades. Se revisarán y mantendrán de forma adecuada. Con condiciones climatológicas adversas se extremará la precaución y se limitará su utilización y, en caso necesario, se prohibirá su uso.
- Si existen líneas eléctricas se eliminarán o protegerán para evitar entrar en contacto con ellas.
- Antes de iniciar una maniobra o movimiento imprevisto deberá avisarse con una señal acústica.
- Ningún operario deberá permanecer en la zona de acción de las máquinas y de la carga. Solamente los conductores de camión podrán permanecer en el interior de la cabina si ésta dispone de visera de protección.
- Nunca se sobrepasará la carga máxima de los vehículos ni los laterales de cierre.
- La carga, en caso necesario, se asegurará para que no pueda desprenderse durante el transporte.
- Se señalizarán las zonas de acceso, recorrido y vertido.
- El ascenso o descenso de las cabinas se realizará utilizando los peldaños y asideros de que disponen las máquinas. Éstos se mantendrán limpios de barro, grasa u otros elementos que los hagan resbaladizos.
- En el uso de palas cargadoras, además de las medidas reseñadas se tendrá en cuenta:
  - El desplazamiento se efectuará con la cuchara lo más baja posible.
  - No se transportarán ni izarán personas mediante la cuchara.
  - Al finalizar el trabajo la cuchara deber apoyar en el suelo.
- En el caso de dumper se tendrá en cuenta:
  - Estarán dotados de cabina antivuelco o, en su defecto, de barra antivuelco. El conductor usará cinturón de seguridad.
  - No se sobrecargará el cubilote de forma que impida la visibilidad ni que la carga sobresalga lateralmente.
  - Para transporte de masas, el cubilote tendrá una señal de llenado máximo.
  - No se transportarán operarios en el dumper, ni mucho menos en el cubilote.
  - En caso de fuertes pendientes, el descenso se hará marcha atrás.
  - Se organizará el tráfico determinando zonas de trabajo y vías recirculación.
  - Cuando en las proximidades de una excavación existan tendidos eléctricos con los hilos desnudos, se deberá tomar alguna de las siguientes medidas:
    - Desvío de la línea.
    - Corte de la corriente eléctrica.
  - Protección de la zona mediante apantallados.
  - Se guardarán las máquinas y vehículos a una distancia de seguridad determinada en función de la carga eléctrica.
  - En caso de que la operación de descarga sea para la formación de terraplenes, será necesario el auxilio de una persona experta para evitar que al acercarse el camión al borde del terraplén, éste falle o que el vehículo pueda volcar. Por ello es conveniente la colocación de topes, a una distancia igual a la altura del terraplén y, como mínimo, 2 m.
  - Se acotará la zona de acción de cada máquina en su tajo. Cuando sea marcha atrás o el conductor esté falto de visibilidad, estará auxiliado por otro operario en el exterior del vehículo. Se extremarán estas precauciones cuando el vehículo o máquina cambie de tajo y/o se entrecrucen itinerarios.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 91/192              |



- En la operación de vertido de materiales con camiones, un auxiliar se encargará de dirigir la maniobra con objeto de evitar atropellos a personas y colisiones con otros vehículos.

- Para transportes de tierras situadas a niveles inferiores a la cota 0, el ancho mínimo de la rampa será de 4,50 m., en ensanchándose en las curvas, y sus pendientes no serán mayores del 12% o del 8%, según se trate de tramos rectos o curvos respectivamente. En cualquier caso, se tendrá en cuenta la maniobrabilidad de los vehículos utilizados.

- Los vehículos de carga, antes de salir a la vía pública, contarán con un tramo horizontal de terreno consistente, de longitud no menor a vez y media la separación entre ejes, ni inferior a 6 m.

- Las rampas para el movimiento de camiones y/o máquinas conservarán el talud lateral que exija el terreno.

- La carga, tanto manual como mecánica, se realizará por los laterales del camión o por la parte trasera. Si se carga el camión por medios mecánicos, la pala a no pasará por encima de la cabina. Cuando sea imprescindible que un vehículo de carga, durante o después del vaciado, se acerque al borde del mismo, se dispondrán topes de seguridad, comprobándose previamente la resistencia del terreno al peso del mismo.

#### Almacenamiento de RCDs.

- Para los caballeros o depósitos de tierras en obra se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El material vertido en caballeros no se podrá colocar de forma que represente un peligro para construcciones existentes, por presión directa o por sobrecarga sobre el terreno contiguo.

- Deberán tener forma regular.

- Deberán situarse en los lugares que al efecto señale la dirección facultativa, y se cuidará de evitar arrastres hacia la zona de excavación o las obras de desagüe y no obstaculizará las zonas de circulación.

- No se acumularán terrenos de excavación junto al borde del vaciado, separándose del mismo una distancia igual o mayor a dos veces la profundidad del vaciado.

- Cuando el terreno excavado pueda transmitir enfermedades contagiosas, se desinfectará antes de su transporte y no podrá utilizarse, en este caso, como terreno de préstamo, debiendo el personal que lo manipula estar equipado adecuadamente.

- Los acopios de cada tipo de material se formarán y explotarán de forma que se evite su segregación y contaminación, evitándose una exposición prolongada del material a la intemperie, formando los acopios sobre superficies no contaminantes y evitando las mezclas de materiales de distintos tipos.

- Si se prevé la separación de residuos en obra, éstos se almacenarán, hasta su transporte a planta de valorización, en contenedores adecuados, debidamente protegidos y señalizados.

-El responsable de obra adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra.

### E.07.- VALORACIÓN DEL COSTE DE LA GESTIÓN DE RCDs.

La cantidad destinada a la Gestión de Residuos, asciende a DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS (2.048,98 €).

El arquitecto



FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 92/192              |



NOTAS:

(1) Según las definiciones del RD 105/2008, el productor de residuos es la persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición. En aquellas obras que no precisen licencia urbanística, tendrá la consideración de productor de residuos la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o demolición.

(2) Coeficientes basados en estudios realizados por el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña. Estos coeficientes pueden variarse en función de las características del proyecto.

(3) Obtenido multiplicando el volumen por 0.8 t/m<sup>3</sup>, dato correspondiente a la compactación que alcanzan los RCDs en un vertedero de media densidad. Estos coeficientes pueden variarse en función de las características del proyecto.

(4) Dato obtenido directamente de proyecto.

(5) Podemos variar estos porcentajes según las características de nuestra obra y los tipos de residuos que se prevean se van a producir. Su suma tendrá que dar 1.

(6) Si algún valor aparece en rojo significa que ese residuo deberá separarse EN OBRA para facilitar su valorización posterior. Valores límite de separación según RD 105/2008:

Obras que se inicien entre el 14 de agosto de 2008 y el 14 de febrero de 2010: (Hormigón 160t, ladrillos, tejas y cerámicos 80t, Madera 2t, Vidrio 2t, Plástico 1t, Metales 4t, Papel y cartón 1t).

Obras que se inicien a partir del 14 de febrero de 2010: (Hormigón 80t, ladrillos, tejas y cerámicos 40t, Madera 1t, Vidrio 1t, Plástico 0.5t, Metales 2t, Papel y cartón 0.5t).

(7) Para obras de demolición, rehabilitación, reparación o reforma se relacionarán los residuos peligrosos si los hubiere. Pondremos peso o volumen aproximados. Los tipos de residuos peligrosos son los designados con asterisco en el LER.

(8) Según el Anexo I. Definiciones del Decreto 99/2004, de 9 de marzo, por el que se aprueba la revisión del Plan de Gestión de Residuos Peligrosos en Andalucía (2004-2010), se entiende por:

Reutilización: el empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente.

Valorización: todo procedimiento que permite el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.

Eliminación: todo procedimiento dirigido, bien al vertido de los residuos o bien a su destrucción, total o parcial, realizado sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.

(9) En la tabla se abre un menú desplegable en las casillas editables (casillas en blanco).

(10) Podemos elegir entre Separación (obligatorio para los tipos de residuos cuyas cantidades sobrepasen lo estipulado en el RD 105/2008; véase nota (6) del apartado 1.b)), o Ninguna (los residuos que marquemos con esta opción no se separarán en obra y se gestionarán "todo en uno").

(11) Podemos elegir entre las operaciones más habituales de Valorización: el Reciclado o la Utilización como combustible. Pero si desconocemos el tipo de operación que se llevará a cabo en la instalación autorizada, elegiremos la opción genérica Valorización en instalación autorizada.

Si el residuo va ser eliminado directamente en vertedero, marcaremos la opción Tratamiento en vertedero autorizado. El RD 105/2008 prohíbe el depósito en vertedero sin tratamiento previo. Según el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre por el que se regula la Eliminación de residuos mediante depósito en vertedero se entiende por:

Tratamiento previo: los procesos físicos, térmicos, químicos o biológicos, incluida la clasificación, que cambian las características de los residuos para reducir su volumen o su peligrosidad, facilitar su manipulación o incrementar su valorización.

(12) Introducir los valores totales obtenidos de la primera tabla.

(13) Valores orientativos obtenidos de datos de mercado. El poseedor de residuos será quién aplicará los precios reales en el Plan de Gestión.

(14) El coste total debe aparecer como un capítulo independiente en el Presupuesto de proyecto.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 93/192              |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento***F**

# PLIEGO DE CONDICIONES

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 94/192              |



## F. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS


---

### TÍTULO I.- CONDICIONES GENERALES

- CAP.0.- ANTECEDENTES
- CAP.1.- DISPOSICIONES GENERALES
- CAP.2.- RELACIONES ENTRE LA PROPIEDAD Y EL CONTRATISTA
- CAP.3.- OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
- CAP.4.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO
- CAP.5.- REPLANTEO Y PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- CAP.6.- DESARROLLO Y CONTROL DE LAS OBRAS
- CAP.7.- ABONO DE LA OBRA EJECUTADA
- CAP.8.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO
- CAP.9.- CONCLUSIÓN DEL CONTRATO

### TÍTULO II.- CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES Y UNIDADES DE OBRA. MEDICIÓN Y ABONO.

- CAP.1.- UNIDADES DE OBRAS BÁSICAS.
- CAP.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.
- CAP.3.- CAPAS GRANULARES

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 95/192              |   |

**TITULO I. CONDICIONES GENERALES.**

**CAPITULO 0: ANTECEDENTES.**

**ARTÍCULO 1.1.- TÍTULO DEL PROYECTO, LOCALIDAD Y SITUACIÓN.**

Se redacta el presente *Proyecto Técnico para la MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL de Gelves (Sevilla)*.

**ARTÍCULO 1.2.- PROMOTOR.**

El presente proyecto se redacta como encargo del **Excmo. Ayuntamiento de Gelves**, que presenta un C.I.F.: P4104400I y un domicilio social en Calle Primer Teniente Alcalde José Garrido s/n. 41120 Gelves (Sevilla).

**ARTÍCULO 1.3.- EQUIPO TÉCNICO REDACTOR.**

El presente Proyecto, ha sido redactado por D. Francisco Manuel Vargas Vega, arquitecto, nº de Col. C.O.A.S.: 6.026, y domicilio profesional en Calle Marismas, 21, de La Puebla del Río.

e-mail: estudio@fvargasarquitectos.com

Los trabajos de redacción del presente documento se finalizan en Octubre de 2025

**ARTICULO 1.4.- ORDEN DE PREVALENCIA ENTRE LOS DISTINTOS DOCUMENTOS DE PROYECTO.**

El presente Proyecto de obras de urbanización consta de los siguientes documentos:

- A. MEMORIA
- B. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA
- C. PROGRAMA DE CONTROL.
- D. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
- E. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.
- F. PLIEGO DE CONDICIONES.
- G. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.
- H. PLANOS.
- I. DOCUMENTO DE MEJORAS.

El orden establecido es independiente del señalado en los criterios de medición.

**CAPITULO 1.- DISPOSICIONES GENERALES.**

**ARTICULO 1.1.- AMBITO DE APLICACION.**

Las prescripciones fijadas en el presente PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, en lo sucesivo (PPTP), serán de aplicación en la ejecución de todas las obras contenidas en el *Proyecto Técnico para la ADECUACIÓN DE ESPACIOS DEPORTIVOS EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL de Gelves (Sevilla)*.

**ARTICULO 1.2.- ORDENACIÓN.**

El presente PPTP constituye un conjunto de instrucciones para el desarrollo de las obras; y contiene condiciones de carácter general, condiciones técnicas que deben cumplir los materiales y las unidades de obra, así como prescripciones específicas para las distintas clases de obra que integran el proyecto.

**ARTICULO 1.3.- ALCANCE.**

En todos los artículos del presente PPTP se entenderá que su contenido rige para las materias que expresan sus títulos, en cuanto no se opongan a lo establecido en la legislación vigente.

Las unidades de obra que no se hayan incluido y señalado específicamente en este PPTP, se ejecutarán de acuerdo con lo establecido en las normas e instrucciones técnicas en vigor que sean aplicables a dichas unidades, con lo sancionado por la costumbre como reglas de buena práctica y con las indicaciones que, sobre el particular, señale la Dirección de la obra.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 96/192              |



**ARTICULO 1.4.- DISPOSICIONES APLICABLES.**

El Contrato de Obras se regirá peculiarmente por las normas del Derecho privado y por las prescripciones contenidas en las cláusulas del correspondiente documento. En defecto de este último, serán de aplicación las normas contenidas en la Ley y Reglamento General de Contratos del Estado.

En caso de contradicción entre las Cláusulas del Contrato de Obras y el presente PPTP prevalecerá lo dispuesto en el primero y ambos documentos prevalecerán sobre los pliegos de prescripciones técnicas generales.

En consecuencia, serán de aplicación las disposiciones que, sin carácter limitativo, se citan a continuación:

- Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Ley 13/1.995 de 18 de Mayo de 1.995 y su modificación, Ley 9/1.996 de 15 de Enero de 1.996), en adelante LCAP
- Reglamento General de Contratación del Estado, Decreto 3410/1975, de 25 de Noviembre.
- Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, Decreto 3854/1970, de 31 de Diciembre.
- Disposiciones vigentes sobre protección a la Industria Nacional, Seguridad e Higiene en el Trabajo y Seguridad Social.
- Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, texto refundido, Real Decreto Legislativo 1/1992, de 26 de Junio.
- Reglamento de Planeamiento para el Desarrollo de la Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, Real Decreto 2159/1978, de 23 de Junio.
- Asimismo serán de aplicación, entre otras, las siguientes disposiciones de índole técnica:
- Normas Tecnológicas de la Edificación NTE, Real Decreto 3565/1972, de 23 de Diciembre.
- Normas Españolas UNE, declaradas de obligado cumplimiento por la Administración.
- Normas sobre Redacción de Proyectos y Dirección de Obras de Edificación, Decreto 462/71, de 11 de Marzo.
- Pliego de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. PCTA. Orden del Ministerio de la Vivienda de 4 de Junio de 1.973.
- Pliego General de Condiciones para la Recepción de Yesos y Escayolas en las Obras de Construcción (RY-85), Orden de 31 de Mayo de 1.985.
- Instrucción para la recepción de cementos (RC-97).
- Estructuras de Acero en la Edificación (NBE-EA-95), serie completa de normas relativas a estructuras de acero NBE-MV 102 A NBE-MV 111.
- Instrucción de Hormigón Estructural EHE (BOE Nº 11 de 13-01-99)
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3/75), Orden de 6 de Febrero de 1.976.
- Instrucción de Carreteras, 3.1-IC, Trazado, Orden de 22 de Abril de 1964, modificada por Orden de 12 de Marzo de 1976.
- Instrucción de Carreteras, 5.2-IC, Drenaje Superficial, Orden de 14 de Mayo de 1990.
- Instrucción de Carreteras, 6.1/2-IC, Secciones de Firme, Orden de 23 de Mayo de 1989.
- Recomendaciones para la Redacción de los Proyectos de Plantaciones, MOPU (1984).
- Instrucción de Carreteras, 8.2-IC, Marcas Viales, Orden de 16 de Julio de 1.987.
- Recomendaciones para la Señalización Horizontal y Vertical en Areas Urbanas, FEMP (1984).
- Orden sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado, Orden de 31 de Agosto de 1987, modificada por R.D 208/1989.
- Recomendaciones para el Control de Calidad en Obras de Carreteras, MOPU (1987).
- Ordenanzas Municipales del Servicio Municipal de Abastecimiento y Saneamiento Domiciliario.
- Normas Técnicas del Servicio Municipal de Abastecimiento y Saneamiento Domiciliario.
- Normas para la Redacción de Proyectos de Abastecimiento de Agua y Saneamiento de Poblaciones, D.G.O.H. del MOPU, Diciembre de 1.977.
- Reglamentación Técnico-Sanitaria para el Abastecimiento y Control de la Calidad de las Aguas Potables de Consumo Público, Real Decreto 1138/1990 de 14 de Septiembre.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Aguas (PGTA-74), Orden de 28 de Julio de 1.974.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones (PGTS-86), Orden de 15 de Septiembre de 1.986.
- Normas Básicas para Instalaciones Interiores de Suministro de Agua, Orden 9 de Diciembre de 1.975.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IFA. Instalaciones de Fontanería. Abastecimiento.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 97/192              |



- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IFR. Instalaciones de Fontanería. Riego.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IPF. Instalaciones de Protección. Fuego.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-ISA/73. Instalaciones de Salubridad. Alcantarillado, Orden de 6 de Marzo de 1973.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-ISD/74. Instalaciones de Salubridad. Depuración y Vertido, Orden de 28 de Enero de 1974.
- Reglamento de Verificaciones Eléctricas y Regularidad en el Suministro de Energía Eléctrica. Decreto \*\*/1954, de 12 de Marzo.
- Reglamento de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión, Decreto 3151/1968, de 28 de Noviembre.
- Normas sobre el pintado de los apoyos de las líneas aéreas de transporte de energía eléctrica, Orden de 18 de Mayo de 1.988.
- Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. Real Decreto 3275/1982, de 12 de Noviembre e Instrucciones Técnicas Complementarias (MIE-RAT), Ordenes de 6 de Julio y 18 de Octubre de 1984.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones técnicas complementarias ITC BT. R.D. 842/2002, de 02.08.02, del Ministerio de Ciencia y Tecnología. BOE18.09.02. En vigor desde el 18.09.03. Deroga REBT D. 2413/1973 y sus ITC (MIE BT), modificaciones y desarrollo.
- Reglamento sobre Acometidas Eléctricas. Real Decreto 2949/1982, de 15 de Octubre.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IEB. Instalaciones Eléctricas. Baja Tensión.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IEF. Instalaciones Eléctricas. Fuerza.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IEG. Instalaciones Eléctricas. Generadores.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IEP. Instalaciones Eléctricas. Puesta a tierra.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IER/84. Instalaciones Eléctricas. Red exterior, Orden de 4 de Junio de 1984.
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IET/83. Instalaciones Eléctricas. Centros de Transformación, Orden de 12 de Diciembre de 1983.
- Normas Particulares de la C.S.E, Resolución de 11 de Octubre de 1989 de la Consejería de Fomento y Trabajo de la Junta de Andalucía.
- Normas Técnicas de la C.S.E. (ONSE).
- Recomendaciones de la Unidad de Normalización Eléctrica,(UNESA).
- Instrucción para el Alumbrado Público Urbano, MV (1965).
- Norma Tecnológica de Edificación NTE-IEA. Instalaciones Eléctricas. Alumbrado Público.
- Condiciones Técnicas de los Candelabros Metálicos, Real Decreto 2642/1985, de 18 de Diciembre.
- Recomendaciones de la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI).
- Recomendaciones de la Comisión Internacional de Iluminación (CIE).
- Normas Técnicas Particulares de la C.T.N.E.
- Norma Técnica de la CTNE, NT.fl.003. Canalizaciones Subterráneas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales. Octubre de 1.986.
- Norma Técnica de la CTNE, NT-PI-001. Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales. Mayo de 1.989.
- Normas Técnicas para la Accesibilidad y la Eliminación de Barreras Arquitectónicas, Urbanísticas y en el Transporte en Andalucía, Decreto 72/1992, de 5 de Mayo.
- Estatuto de los Trabajadores, Ley 8/1980, de 10 de Marzo.
- Estudio de Seguridad y Salud.

#### ARTICULO 1.6.- PLAZO DE EJECUCION Y GARANTIA.

El plazo de ejecución para la realización total de las obras incluidas dentro del presente Pliego, será el que se establezca en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la contratación de las obras, proponiéndose un plazo de ejecución de **CUATRO (4) meses**.

Se propone un plazo de garantía de doce (12) meses.

#### CAPITULO 2.- RELACIONES ENTRE LA PROPIEDAD Y EL CONTRATISTA.

##### ARTICULO 2.1.- DIRECCION DE LA OBRA.

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 4 del PCAG, en el Reglamento General de Contratación, en lo sucesivo (RGC), y en la Ley de Contratos del Estado.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 98/192              |



**ARTICULO 2.2.- FUNCIONES DE LA DIRECCION DE LA OBRA.**

Se estará a lo dispuesto en la legislación vigente, siendo de especial aplicación lo especificado en el Artículo 101.3 del PG-3/75.

**ARTICULO 2.3.- FACILIDADES A LA DIRECCION.**

El Contratista estará obligado a prestar su colaboración a la Dirección de la obra para el normal cumplimiento de las funciones a ésta encomendadas.

El Contratista proporcionará a la Dirección toda clase de facilidades para practicar replanteos, reconocimientos y pruebas de los materiales y de su preparación, y para llevar a cabo la inspección y vigilancia de la obra y de todos los trabajos, con objeto de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente PPTP, facilitando en todo momento el acceso necesario a todas las partes de la obra, incluso a las fábricas y talleres donde se produzcan los materiales o se realicen trabajos para las obras, para lo cual deberá hacer constar este requisito en los contratos y pedidos que realice con sus suministradores.

**ARTICULO 2.4.- INSPECCION DE LAS OBRAS.**

Se estará a lo dispuesto en la legislación vigente, siendo de aplicación lo especificado en la Cláusula 21 del PCAG.

**ARTICULO 2.5.- CONTRATISTA Y SU PERSONAL DE OBRA.**

Será de aplicación lo dispuesto en las Cláusulas 5 y 10 del PCAG.

La Propiedad, por la complejidad y volumen de la obra, podrá exigir que el Delegado tenga la titulación profesional de TITULADO MEDIO, adecuada a la naturaleza de las obras, y que el Contratista designe, además, el personal facultativo necesario bajo la dependencia de aquel.

Antes de la iniciación de las obras, el Contratista comunicará al Director la relación nominal y la titulación del personal facultativo, que a las órdenes de su Delegado, será responsable directo de los distintos trabajos o zonas de la obra.

El nivel técnico y la experiencia de este personal serán los adecuados, en cada caso, a las funciones que le hayan sido encomendadas.

El Contratista dará cuenta al Director, por escrito, de los cambios que tengan lugar durante el tiempo de vigencia del contrato.

La Dirección de la obra podrá suspender los trabajos, sin que de ello se deduzca alteración alguna de los términos y plazos del contrato, cuando no se realicen bajo la dirección del personal facultativo designado para los mismos.

La Dirección de la obra podrá recabar del Contratista la designación de un nuevo Delegado y, en su caso, de cualquier facultativo que de él dependa, cuando así lo justifique la marcha de los trabajos. Se presumirá existe siempre dicho requisito en los casos de incumplimiento de las órdenes recibidas o de negativa a suscribir, con su conformidad o reparos, los documentos que reflejen el desarrollo de las obras, como partes de situación, datos de medición de elementos a ocultar, resultados de ensayos, órdenes de la Dirección y análogos definidos por las disposiciones del Contrato o convenientes para un mejor desarrollo del mismo.

**ARTICULO 2.6.- RESIDENCIA DEL CONTRATISTA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 6 del PCAG.


**ARTICULO 2.7.- OFICINA DE OBRA DEL CONTRATISTA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 7 del PCAG.

En los casos en que la Dirección lo estime oportuno, el Contratista deberá instalar antes del comienzo de las obras, y mantener durante la ejecución de las mismas, una oficina de obras en el lugar que considere más apropiado previa conformidad del Director.

**ARTICULO 2.8.- ORDENES AL CONTRATISTA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 8 del PCAG.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 99/192              |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

Las órdenes emanadas de la Superioridad jerárquica del Director, salvo casos de reconocida urgencia, se comunicarán al Contratista por intermedio de la Dirección. De darse la excepción antes expresada, la Autoridad promotora de la orden la comunicará a la Dirección con análoga urgencia.

**ARTICULO 2.9.- LIBRO DE ORDENES.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 8 del PCAG.

Se hará constar en el Libro de Ordenes al iniciarse las obras o, en caso de modificaciones, durante el curso de las mismas, con el carácter de orden al Contratista, la relación de personas que, por el cargo que ostentan o la delegación que ejercen, tienen facultades para acceder a dicho Libro y transcribir en él las que consideren necesario comunicar al Contratista.

**ARTICULO 2.10.- LIBRO DE INCIDENCIAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 9 del PCAG.

**CAPITULO 3.- OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.**

**ARTICULO 3.1.- OBLIGACIONES SOCIALES Y LABORALES DEL CONTRATISTA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 11 del PCAG.

El Contratista deberá constituir el órgano necesario con función específica de velar por el cumplimiento de las disposiciones vigentes sobre seguridad e higiene en el trabajo y designará el personal técnico de seguridad que asuma las obligaciones correspondientes en cada centro de trabajo.

En cualquier momento, el Director podrá exigir del Contratista la justificación de que se encuentra en regla en el cumplimiento de lo que concierne a la aplicación de la legislación laboral y de la Seguridad Social de los trabajadores ocupados en la ejecución de las obras objeto del contrato.

**ARTICULO 3.2.- CONTRATACION DE PERSONAL.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 10 del PCAG.

Corresponde al Contratista, bajo se exclusiva responsabilidad, la contratación de toda la mano de obra que precise para la ejecución de los trabajos en las condiciones previstas por el contrato y en las condiciones que fije la normativa laboral vigente.

El Contratista deberá disponer del equipo técnico necesario para la correcta interpretación de los planos, para elaborar los planos de detalle, para efectuar los replanteos que le correspondan, y para la ejecución de la obra de acuerdo con las normas establecidas en el presente PPTP.

**ARTICULO 3.3.- SEGURIDAD Y SALUD.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Real Decreto 1627/1997, de 25 de Octubre. Asimismo, de conformidad con el R.D. antes citado, el Contratista queda obligado a elaborar un Plan de Seguridad e Salud en el Trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen, en función de su propio sistema de ejecución de la obra, las previsiones contenidas en el Estudio de Seguridad y Salud desarrollado en el presente Proyecto.

**ARTICULO 3.4.- SERVICIOS DEL CONTRATISTA EN OBRA.**

El Contratista deberá establecer, a su costa, los servicios que requiera la eficiente explotación de sus instalaciones y la correcta ejecución de la obra.

**ARTICULO 3.5.- CONOCIMIENTO DEL EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS.**

El Contratista tiene la obligación de haber inspeccionado y estudiado el emplazamiento y sus alrededores, la naturaleza del terreno, las condiciones hidrológicas y climáticas, la configuración y naturaleza del emplazamiento de las obras, el alcance y naturaleza de los trabajos a realizar y los materiales necesarios para la ejecución de las obras, los accesos al emplazamiento y los medios que pueda necesitar.

Ningún defecto o error de interpretación que pudieran contener o surgir del uso de documentos, estudios previos, informes técnicos o suposiciones establecidas en el Proyecto, relevará al Contratista de las obligaciones dimanantes del contrato.

**ARTICULO 3.6.- SERVIDUMBRES Y PERMISOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 131 del RGC y en la Cláusula 20 del PCAG.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 100/192             |



En cualquier caso se mantendrán, durante la ejecución de las obras, todos los accesos a las viviendas y fincas existentes en la zona afectada por las obras.

El Contratista deberá obtener, con la antelación necesaria para que no se presenten dificultades en el cumplimiento del Programa de Trabajo, todos los permisos que se precisen para la ejecución de las obras. Los gastos de gestión derivados de la obtención de estos permisos, serán siempre a cuenta del Contratista. Asimismo, abonará a su costa todos los cánones para la ocupación temporal de terrenos para instalaciones, explotación de canteras, préstamos o vertederos, y obtención de materiales.

El Contratista estará obligado a cumplir estrictamente todas las condiciones que haya impuesto el organismo o la entidad otorgante del permiso, en orden a las medidas, precauciones, procedimientos y plazos de ejecución de los trabajos para los que haya sido solicitado el permiso.

**ARTICULO 3.7.- PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.**

El Contratista estará obligado a evitar la contaminación del aire, cursos de agua, lagos, cultivos, montes y, en general, cualquier clase de bien público o privado que pudiera producir la ejecución de las obras, la explotación de canteras, los talleres, y demás instalaciones auxiliares, aunque estuviesen situadas en terrenos de su propiedad, dentro de los límites impuestos en las disposiciones vigentes sobre la conservación del medio ambiente.

El Contratista estará obligado a cumplir las órdenes del Director para mantener los niveles de contaminación, dentro de la zona de obras, en consonancia con la normativa vigente.

Todos los gastos que originare la adaptación de las medidas y tajos necesarios para el cumplimiento de lo establecido en el presente Artículo, serán a cargo del Contratista, por lo que no serán de abono directo.

**ARTICULO 3.8.- OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.**

El Contratista es responsable del orden, limpieza y condiciones sanitarias de las obras objeto del contrato, por lo que deberá adoptar a su cargo y bajo su responsabilidad, las medidas que le sean señaladas por las Autoridades competentes, por los Reglamentos vigentes y por el Director.

A este respecto, es obligación del Contratista:

- a) Limpiar todos los espacios interiores y exteriores de la obra de escombros, materiales sobrantes, restos de materiales, desperdicios, basuras, chatarra, andamios y de todo aquello que impida el perfecto estado de la obra y sus inmediaciones.
- b) Proyectar, construir, equipar, operar, mantener, desmontar y retirar de la zona de la obra las instalaciones necesarias para la recogida evacuación de las aguas residuales de sus oficinas e instalaciones, así como para el drenaje de las áreas donde estén ubicadas y de las vías de acceso.
- c) En caso de heladas o de nevada, adoptar las medidas necesarias para asegurar el tránsito de vehículos y peatones en las carreteras, caminos, sendas, plataformas, andamios y demás accesos y lugares de trabajo, que no hayan sido cerrados eventualmente en dichos casos.
- d) Retirar de la obra las instalaciones provisionales, equipos y medios auxiliares en el momento en que no sean necesarios.
- e) Adoptar las medidas y ejecutar todos los trabajos necesarios para que la obra, durante su ejecución y, sobre todo, una vez terminada, ofrezca un buen aspecto, a juicio de la Dirección.
- f) Establecer y mantener las medidas precisas, por medio de agentes y señales, para indicar el acceso a la obra y ordenar el tráfico en la zona de obras, especialmente en los puntos de posible peligro, tanto en dicha zona como en su lindes e inmediaciones.
- g) Llevar a cabo la señalización en estricto cumplimiento de las disposiciones vigentes en la materia, bajo su propia responsabilidad, y sin perjuicio de lo que sobre el particular ordene el Director.
- h) Cuando dicha señalización se aplique sobre instalaciones dependientes de otros organismos públicos, el Contratista estará además obligado a lo que sobre el particular establezcan las normas del organismo público al que se encuentre afecta la instalación, siendo de cuenta del Contratista, además de los gastos de señalización, los del organismo citado en ejercicio de las facultades inspectoras que sean de su competencia.

Serán reglamentadas y controladas por la Dirección y de obligado cumplimiento por el Contratista y su personal, las disposiciones de orden interno, tales como el establecimiento de áreas de restricción, condiciones de entrada al recinto, precauciones de seguridad y cualquier otra de interés para la Propiedad.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 101/192             |



Todos los gastos que origine el cumplimiento de lo establecido en el presente Artículo serán de cuenta del Contratista, por lo que no serán de abono directo, esto es, se considerarán incluidos en los precios del contrato.

**ARTICULO 3.9.- DAÑOS Y PERJUICIOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 134 del RGC y en la Cláusula 12 del PCAG.

En relación con las excepciones que el citado Artículo prevé sobre indemnizaciones a terceros, la Propiedad podrá exigir al Contratista la reparación material del daño causado por razones de urgencia, teniendo derecho el Contratista a que se le abonen los gastos que de tal reparación se deriven.

**ARTICULO 3.10.- PERDIDAS Y AVERIAS EN LAS OBRAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 132 del RGC y en la Cláusula 14 del PCAG.

El Contratista tomará las medidas necesarias, a su costa y riesgo, para que el material, instalaciones y las obras que constituyan objeto del contrato, no puedan sufrir daños o perjuicios como consecuencia de cualquier fenómeno natural previsible, de acuerdo con la situación y orientación de la obra, y en consonancia con las condiciones propias de los trabajos y de los materiales a utilizar.

El Contratista no tendrá derecho a indemnización por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en las obras salvo en los casos previstos en los apartados a) b) c) y d) del Artículo 57 del Reglamento de Contratación de las Corporaciones Locales y Artículo 46 de la Ley de Contratos del Estado y 132 de su Reglamento.

**ARTICULO 3.11.- OBJETOS HALLADOS EN LAS OBRAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 19 del PCAG.

En el supuesto de que durante las excavaciones se encontraran restos arqueológicos se interrumpirán los trabajos y se dará cuenta con la máxima urgencia a la Dirección. En el plazo más perentorio posible, y previos los correspondientes asesoramientos, el Director confirmará o levantará la interrupción, de cuyos gastos, en su caso, podrá resarcirse el Contratista.

**ARTICULO 3.12.- DOCUMENTACION FOTOGRAFICA.**

El Contratista realizará a su costa y entregará una (1) copia en color de tamaño veinticuatro por dieciocho centímetros (24x18 cm) de una colección de, como mínimo seis (6) fotografías de las obras tomadas la mitad antes de su comienzo y las restantes después de su terminación.

Asimismo, el Contratista realizará a su costa y entregará una (1) copia en color de tamaño veinticuatro por dieciocho centímetros (24x18 cm) de una colección de como mínimo cuatro (4) fotografías de la obra ejecutada en cada mes.

**ARTICULO 3.13.- INSCRIPCIONES Y CARTELES EN LA OBRA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 18 del PCAG.

Será de cuenta del Contratista la confección e instalación de los carteles de obra de acuerdo con los modelos y normas de la Propiedad contratante.

**CAPITULO 4.- DOCUMENTACION TECNICA DEL CONTRATO.**

**ARTICULO 4.1.- PLANOS. GENERALIDADES.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 65 del RGC.

No tendrán carácter ejecutivo ni contractual y por consiguiente no tendrá la consideración de planos, los dibujos, croquis e instrucciones que, incluidos en el Proyecto, no formen parte del documento Planos del citado Proyecto.

Tampoco tendrán dicha consideración cuantos dibujos o informes técnicos hayan sido facilitados al Contratista, con carácter puramente informativo, para una mejor comprensión de la obra a realizar.

Las obras se construirán con estricta sujeción a los planos sin que el Contratista pueda introducir ninguna modificación que no haya sido previamente aprobada por el Director.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 102/192             |



Todos los planos complementarios elaborados durante la ejecución de las obras deberán estar suscritos por el Director. Sin este requisito no podrán ejecutarse los trabajos correspondientes.

**ARTICULO 4.2.- PLANOS A SUMINISTRAR POR LA PROPIEDAD.**

Los planos a suministrar por la Propiedad se pueden clasificar en planos de contrato y planos complementarios.

Son planos del contrato los planos del Proyecto y los que figuren como tales en los documentos de adjudicación o de formalización del contrato, que definen la obra a ejecutar al nivel del detalle posible en el momento de la licitación.

Son planos complementarios los que el Director entrega al Contratista durante la ejecución de las obras, necesarios para definir aspectos no definidos en los planos del contrato, así como las modificaciones de estos planos a efectos de completar detalles, para adaptarlos a las condiciones reales de la obra, o con otros fines.

**ARTICULO 4.3.- PLANOS A SUMINISTRAR POR EL CONTRATISTA.**

El Contratista está obligado a entregar al Director los planos de detalle que, siendo necesario para la ejecución de las obras, no hayan sido desarrollados en el Proyecto ni entregados posteriormente por la Propiedad.

El Director de la obra, deberá especificar las instalaciones y obras auxiliares de las que el Contratista deberá entregar planos detallados, estudios y los datos de producción correspondientes.

El Contratista someterá a la aprobación del Director, antes de iniciar la fabricación o adquisición, los planos de conjunto y los dibujos de catálogo o de ofertas comerciales, de las instalaciones y equipos mecánicos o eléctricos que debe suministrar según el contrato, y deberá proporcionar al Director un ejemplar de todos los manuales de instalación, funcionamiento y mantenimiento de estos equipos e instalaciones, sin costo alguno para la Propiedad.

El Contratista está obligado a presentar para su aprobación los planos, las prescripciones técnicas y la información complementaria para la ejecución y el control de los trabajos que hayan de ser realizados por algún subcontratista especializado, tales como sondeos, inyecciones, cimentaciones indirectas, trabajos subacuáticos, obras realizadas por procedimientos patentados y otros trabajos de tecnología especial.

Finalizada la obra, el Contratista entregará a la Dirección una colección de planos definitivos que recojan las modificaciones habidas en el transcurso de las obras.

**ARTICULO 4.4.- CONTRADICCIONES, OMISIONES Y ERRORES.**

Será de aplicación lo dispuesto en los dos últimos párrafos del Artículo 158 del RGC.

En caso de contradicción entre los Planos y el presente PPTP prevalecerá lo dispuesto en este último y ambos documentos prevalecerán sobre los pliegos de prescripciones técnicas generales. Lo mencionado en éste PPTP y omitido en los planos, o viceversa, habrá de ser ejecutado como si estuviese expuesto en ambos documentos; siempre que, a juicio del Director, quede suficientemente definida la unidad de obra correspondiente y ésta tenga precio en el Contrato.

Las contradicciones, omisiones o errores que se adviertan en estos documentos por el Director o por el Contratista, antes de la iniciación de la obra, deberán reflejarse en el Acta de Comprobación del Replanteo. Las omisiones en los Planos y en el presente PPTP o las descripciones erróneas de los detalles constructivos de elementos indispensables para el buen funcionamiento y aspecto de la obra, de acuerdo con los criterios expuestos en dichos documentos, y que, por uso y costumbre deban ser realizados, no sólo no eximen al Contratista de la obligación de ejecutar estos detalles de obra omitidos o erróneamente descritos, sino que, por el contrario, deberán ser ejecutados como si hubieran sido completa y correctamente especificados en los planos y en éste PPTP.

**ARTICULO 4.5.- CARACTER CONTRACTUAL DE LA DOCUMENTACION.**

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 82, 128 y 129 del RGC y en la Cláusula 7 del PCAG.

Los documentos, tanto del Proyecto como otros complementarios que la Propiedad entregue al Contratista, pueden tener valor contractual o meramente informativo.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 103/192             |



Obligatoriamente, tendrán carácter contractual los siguientes documentos del Proyecto:

- a) Planos.
- b) Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- c) Cuadros de Precios.

Asimismo, tendrán carácter contractual el Acta de Comprobación del Replanteo y el Programa de Trabajo.

Los datos sobre informes geológicos y geotécnicos, reconocimientos, sondeos, precedencia de materiales, ensayos, condiciones locales, diagramas de ejecución de las obras, estudios de maquinaria, estudios de programación, de condiciones climáticas e hidrológicas, de justificación de precios y, en general, todos los que se incluyen habitualmente bien en la Memoria de los Proyectos o en los Anejos a la misma, son documentos informativos.

Los documentos anteriormente indicados, representan una opinión fundada de la Propiedad. Sin embargo, ello no supone que ésta se responsabilice de la certeza de los datos que se suministran, y en consecuencia, deben aceptarse tan sólo como complemento de la información que el Contratista debe adquirir directamente y con sus propios medios.

En base a los anterior, el Contratista será responsable de los errores que se puedan derivar de su defecto o negligencia en la consecución de todos los datos que afecten al contrato, y a la ejecución de las obras, y que sean de su incumbencia obtener.

**CAPITULO 5.- REPLANTEO Y PROGRAMACION DE LAS OBRAS.**

**ARTICULO 5.1.- INSPECCION DE LAS OBRAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusulas 21 del PCAG.

Corresponde la función de inspección de las obras a los superiores jerárquicos del Director dentro de la organización de la Administración.

**ARTICULO 5.2.- COMPROBACION DEL REPLANTEO.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículos 127 del RGC y en las Cláusulas 24, 25 y 26 del PCAG. Se hará constar, además de los contenidos expresados en dicho Artículo y Cláusulas, las contradicciones, errores u omisiones que se hubieran observado en los documentos contractuales del Proyecto.

El Contratista transcribirá, y el Director autorizará con su firma, el texto del Acta en el Libro de Ordenes.

La Comprobación del Replanteo deberá incluir, como mínimo, el eje principal de los diversos tramos o partes de la obra y los ejes principales de las obras de fábrica, así como los puntos fijos o auxiliares necesarios para los sucesivos replanteos de detalle.

Los vértices de triangulación y los puntos básicos de replanteo se materializarán en el terreno mediante hitos o pilares de carácter permanente. Asimismo, las señales niveladas de referencia principal serán materializadas en el terreno mediante dispositivos fijos adecuados.

Los datos, cotas y puntos fijados se anotarán en un anejo al Acta de Comprobación del Replanteo que se unirá al expediente de la obra, entregándose una copia al Contratista.

El Director comprobará los replanteos efectuados por el Contratista y éste no podrá iniciar la ejecución de ninguna obra o parte de ella, sin haber obtenido del Director, la correspondiente aprobación del replanteo.

La aprobación por parte del Director de cualquier replanteo efectuado por el Contratista, no disminuirá la responsabilidad de éste en la ejecución de las obras, de acuerdo con los planos y con las prescripciones establecidas en éste PPTP.

El Contratista deberá proveer, a su costa, todos los materiales, equipos y mano de obra, necesarios para efectuar los citados replanteos y determinar los puntos de control o de referencia que se requieran.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 104/192             |



El Contratista será responsable de la conservación, durante el tiempo de vigencia del contrato, de todos los puntos topográficos materializados en el terreno y señales niveladas, debiendo reponer, a su costa, los que por necesidad de ejecución de las obras o por deterioro, hubieran sido movidos o eliminados, lo que comunicará por escrito al Director, y éste dará las instrucciones oportunas y ordenará la comprobación de los puntos repuestos.

**ARTICULO 5.4.- PROGRAMA DE TRABAJO.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículos 128 y 129 del RGC y en la Cláusula 27 del PCAG.

El Contratista estará obligado a presentar un Programa de Trabajo, en el que se deberán incluir los siguientes datos:

- Estimación en días calendario de los tiempos de ejecución de las distintas actividades, incluidas las operaciones y obras preparatorias, instalaciones y obras auxiliares y las de ejecución de las distintas partes o clases de obra definitiva.
- Valoración mensual de la obra programada.

El Programa de Trabajos incluirá todos los datos y estudios necesarios para la obtención de la información anteriormente indicada, debiendo ajustarse tanto la organización de la obra como los procedimientos, calidades y rendimientos a los contenidos en la oferta, no pudiendo en ningún caso ser de inferior condición a la de éstos.

El Programa de Trabajos habrá de ser compatible con los plazos parciales establecidos en el presente PPTP, y tendrá las holguras convenientes para hacer frente a aquellas incidencias de obra que, sin ser de posible programación, deban ser tenidas en cuenta en toda obra según sea la naturaleza de los trabajos y la probabilidad de que se presenten.

Los gráficos de conjunto del Programa de Trabajos serán diagramas de barras que se desarrollarán por los métodos PERT, CPM o análogos según indique el Director de la obra.

El Programa de Trabajos deberá tener en cuenta el tiempo que la Dirección precise para proceder a los trabajos de replanteo y a las inspecciones, comprobaciones, ensayos y pruebas que le correspondan.

El Programa de Trabajos será revisado cada trimestre por el Contratista y cuantas veces sea éste requerido para ello por la Dirección debido a causas que el Director estime suficientes. En caso de no precisar modificación, el Contratista lo comunicará mediante certificación suscrita por su Delegado.

**ARTICULO 5.5.- ORDEN DE INICIACION DE LAS OBRAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículos 127 del RGC y en la Cláusula 24 del PCAG.

Si, no obstante haber formulado observaciones el Contratista que pudieran afectar a la ejecución del Proyecto, el Director decidiera su iniciación, el Contratista está obligado a iniciarlas, sin perjuicio de su derecho a exigir, en su caso, la responsabilidad que la Administración incumbe como consecuencia inmediata y directa de las órdenes que emite.

**ARTICULO 5.6.- PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.**

Se estará a lo dispuesto en el Artículo 6.11 del Capítulo 6, del presente Título I.

**CAPITULO 6.- DESARROLLO Y CONTROL DE LAS OBRAS.**

**ARTICULO 6.1.- ACCESO A LAS OBRAS.**

Salvo prescripción específica en algún documento contractual, serán de cuenta del Contratista, todas las vías de comunicación y las instalaciones auxiliares para el transporte de personas y de materiales a la obra, etc.

Estas vías de comunicación e instalaciones auxiliares serán gestionadas, proyectadas, construidas, conservadas, mantenidas y operadas así como demolidas, desmontadas, retiradas, abandonadas o entregadas para usos posteriores por cuenta y riesgo del Contratista.

El Contratista deberá obtener de la Autoridad competente las oportunas autorizaciones y permisos para la utilización de las vías e instalaciones, tanto de carácter público como privado.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 105/192             |



**ARTICULO 6.2.- ACCESO A LOS TAJOS.**

El presente Artículo se refiere a aquellas obras auxiliares e instalaciones que sean necesarias para el acceso del personal y para el transporte de materiales y maquinaria a los frentes de trabajo o tajos, ya sea con carácter provisional o permanente, durante el plazo de ejecución de las obras.

Todos los gastos de proyecto, ejecución, conservación y retirada de los accesos a los tajos, serán de cuenta del Contratista no siendo, por tanto, de abono directo

**ARTICULO 6.3.- TELECOMUNICACIONES.**

El Director podrá fijar el sistema básico de telecomunicaciones de la obra que será instalado, mantenido y explotado por el Contratista.

Todos los gastos derivados de lo establecido en el presente Artículo serán de cuenta del Contratista.

**ARTICULO 6.4.- INSTALACIONES AUXILIARES DE OBRA Y OBRAS AUXILIARES.**

Constituye obligación del Contratista el proyecto, la construcción, conservación y explotación, desmontaje, demolición y retirada de obra de todas las instalaciones auxiliares de obra y de las obras auxiliares, necesarias para la ejecución de las obras definitivas.

Su coste es de cuenta del Contratista por lo que no serán objeto de abono al mismo, excepto en el caso de que figuren en el presente PPTP como unidades de abono independiente.

Se considerarán instalaciones auxiliares de obra las que, sin carácter limitativo, se indican a continuación:

- a) Oficinas y laboratorios de la Dirección.
- b) Instalaciones de transporte, transformación y distribución de energía eléctrica y de alumbrado.
- c) Instalaciones telefónicas y de suministro de agua potable e industrial.
- d) Instalaciones para servicios del personal.
- e) Instalaciones para los servicios de seguridad y vigilancia.
- f) Oficinas, laboratorios, almacenes, talleres y parques del Contratista.
- g) Instalaciones de áridos; fabricación, transporte y colocación del hormigón; fabricación de mezclas bituminosas.
- h) Cualquier otra instalación que el Contratista necesite para la ejecución de la obra.

Se considerarán como obras auxiliares las necesarias para la ejecución de las obras definitivas que, sin carácter limitativo, se indican a continuación:

- a) Obras para el desvío de corrientes de aguas superficiales, tales como ataguías, canalizaciones, encauzamientos, etc.
- b) Obras de drenaje, recogida y evacuación de las aguas en las zonas de trabajo.
- c) Obras de protección y defensa contra inundaciones.
- d) Obras para agotamientos o para rebajar el nivel freático.
- e) Entibaciones, sostenimientos y consolidación del terreno en obras a cielo abierto y subterráneas.
- f) Obras provisionales de desvío de la circulación de personas o vehículos, requeridas para la ejecución de las obras objeto del contrato.


Durante la vigencia del contrato, serán de cuenta y riesgo del Contratista el funcionamiento, la conservación y el mantenimiento de todas las instalaciones auxiliares de obra y obras auxiliares.

**ARTICULO 6.5.- MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 143 del RGC y en la Cláusulas 28 y 29 del PCAG.

El Contratista está obligado, bajo su responsabilidad, a proveerse y disponer en obra de todas las máquinas, útiles y medios auxiliares necesarios para la ejecución de las obras.

La maquinaria y los medios auxiliares que se hayan de emplear para la ejecución de las obras, cuya relación figurará entre los datos necesarios para confeccionar el Programa de trabajo conforme a lo establecido en el

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 106/192             |   |

Artículo 5.4, deberán estar disponibles a pie de obra con suficiente antelación al comienzo del trabajo correspondiente, para que puedan ser examinados y autorizados, en su caso, por el Director.

Si durante la ejecución de las obras el Director observase que, por cambio de las condiciones de trabajo o por cualquier otro motivo, los equipos autorizados no fueran los idóneos al fin propuesto y al cumplimiento del Programa de Trabajo, deberán ser sustituidos o incrementados en número por otros que lo sean.

Todos los gastos que se originen por el cumplimiento del presente Artículo, se considerarán incluidos en los precios de las unidades correspondientes y, en consecuencia, no serán abonados separadamente, salvo expresa indicación en contrario que figure en algún documento contractual.

**ARTICULO 6.6.- ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 143 del RGC y en las Cláusulas 40, 42 y 54 del PCAG.

El Contratista debe instalar en la obra y por su cuenta los almacenes precisos para asegurar la conservación de los materiales, evitando su destrucción o deterioro y cumpliendo lo que, al respecto, indique el presente PPTP o, en su defecto las instrucciones que, en su caso, reciba de la Dirección.

Los materiales se almacenarán de modo que se asegure su correcta conservación y de forma que sea posible su inspección en todo momento y que pueda asegurarse el control de calidad de los materiales con el tiempo necesario para que sean conocidos los resultados antes de su empleo en obra.

**ARTICULO 6.7.- ACOPIO DE MATERIALES.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 143 del RGC y en las Cláusulas 40, 42 y 54 del PCAG.

El Contratista está obligado a acopiar en correctas condiciones los materiales que requiera para la ejecución de la obra en el ritmo y calidad exigidos por el contrato.

El Contratista deberá prever el lugar, forma y manera de realizar los acopios de los distintos tipos de materiales y de los productos procedentes de excavaciones para posterior empleo, de acuerdo con las prescripciones establecidas en éste PPTP y siguiendo, en todo caso, las indicaciones que pudiera hacer el Director.

La Propiedad se reserva el derecho de exigir del Contratista el transporte y entrega en los lugares que aquella indique de los materiales procedentes de excavaciones, levantados o demoliciones que considere de utilidad, abonando, en su caso, el transporte correspondiente.

El Contratista propondrá al Director, para su aprobación, el emplazamiento de las zonas de acopio de materiales, con la descripción de sus accesos, obras y medidas que se propone llevar a cabo para garantizar la preservación de la calidad de los materiales.

Todos los gastos de establecimiento de las zonas de acopio y sus accesos, los de su utilización y restitución al estado inicial, serán de cuenta del Contratista.

El Director podrá señalar al Contratista un plazo para que retire de los terrenos de la obra los materiales copiados que ya no tengan empleo en la misma. En caso de incumplimiento de esta orden podrá proceder a retirarlos por cuenta y riesgo del Contratista.

**ARTICULO 6.8.- METODOS DE CONSTRUCCION.**

El Contratista podrá emplear cualquier método de construcción que estime adecuado para ejecutar las obras siempre que no se oponga a las prescripciones de éste PPTP. Asimismo, deberá ser compatible el método de construcción a emplear con el Programa de Trabajo.

El Contratista podrá variar también los métodos de construcción durante la ejecución de las obras, sin más limitaciones que la autorización previa del Director, reservándose éste el derecho de exigir los métodos iniciales si comprobara la inferior eficacia de los nuevos.

En el caso de que el Contratista propusiera métodos de construcción que, a su juicio, implicaran prescripciones especiales, acompañará a su propuesta un estudio especial de la adecuación de tales métodos y una descripción detallada de los medios que se propusiera emplear.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 107/192             |



La aprobación o autorización de cualquier método de trabajo o tipo de maquinaria para la ejecución de las obras, por parte del Director, no responsabilizará a éste de los resultados que se obtuviesen, ni exime al Contratista del cumplimiento de los plazos parciales y total aprobados, si con tales métodos o maquinaria no se consiguiese el ritmo necesario. Tampoco eximirá al Contratista de la responsabilidad derivada del uso de dicha maquinaria o del empleo de dichos métodos ni de la obligación de obtener de otras personas y organismos las autorizaciones o licencias que se precisen para su empleo.

**ARTICULO 6.9.- SECUENCIA Y RITMO DE LOS TRABAJOS.**

El Contratista está obligado a ejecutar, completar y conservar las obras hasta su Recepción Definitiva en estricta concordancia con los plazos y demás condiciones del contrato.

El modo, sistema, secuencia, ritmo de ejecución y mantenimiento de las obras, se desarrollará de forma que se cumplan las condiciones de calidad de la obra y las exigencias del contrato.

Si a juicio del Director el ritmo de ejecución de las obras fuera en cualquier momento demasiado lento para asegurar el cumplimiento de los plazos de ejecución, el Director podrá notificárselo al Contratista por escrito, y éste deberá tomar las medidas que considere necesarias, y que apruebe el Director para acelerar los trabajos a fin de terminar las obras dentro de los plazos aprobados.

El Contratista necesitará autorización previa del Director para ejecutar las obras con mayor celeridad de la prevista. El Director podrá exigir las modificaciones pertinentes en el Programa de Trabajo, de forma que la ejecución de las unidades de obra que deban desarrollarse sin solución de continuidad, no se vea afectada por la aceleración de parte de dichas unidades.

**ARTICULO 6.10.- TRABAJOS NOCTURNOS.**

Como norma general, el Contratista nunca considerará la posibilidad de realización de trabajos nocturnos en los diferentes planes de obra que presente a la Propiedad salvo cuando se trate de trabajos que no puedan ser interrumpidos o que necesariamente deban ser realizados por la noche.

El Contratista someterá a la aprobación del Director los Programas de Trabajo parciales correspondientes a aquellas actividades que se pretendan realizar con trabajos nocturnos. A este fin, presentará, junto con el Programa de Trabajo parcial, las autorizaciones necesarias que le permitan realizar dichas actividades.

El Contratista, por su cuenta y riesgo, instalará, operará y mantendrá los equipos de alumbrado necesarios para superar los niveles mínimos de iluminación que exigen las normas vigentes o, en su defecto, los que fije el Director, a fin de que bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista, se satisfagan las adecuadas condiciones de seguridad y de calidad de la obra, tanto en las zonas de trabajo como en las de tránsito, mientras duren los trabajos nocturnos.

**ARTICULO 6.11.- CONTROL DE CALIDAD.**

Será de aplicación lo dispuesto en las Cláusulas 38, y 44 del PCAG y Decreto 13/1988, de 27 de Enero de la COPYT de la Junta de Andalucía.

Tanto los materiales como la ejecución de los trabajos, las unidades de obra y la propia obra terminada deberán ser de la calidad exigida en el contrato, cumplirán las instrucciones del Director y estarán sometidos, en cualquier momento, a los ensayos y pruebas que éste disponga.

Previamente a la firma del Acta de Comprobación del Replanteo deberá desarrollarse un Programa definitivo de Control de Calidad que abarcará los cuatro aspectos de control indicados en el párrafo anterior, esto es:

- Recepción de materiales.
- Control de ejecución.
- Control de calidad de las unidades de obra.
- Recepción de la obra.

Servirán de base para la elaboración del Programa definitivo de Control de Calidad las especificaciones contenidas en el Programa de Control de Calidad contenido en el Proyecto aprobado, características de la obra, contenido de la documentación contractual y demás disposiciones que le sean de aplicación.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 108/192             |



La inspección de la calidad de los materiales, de la ejecución de las unidades de obra y de las obras terminadas corresponde a la Dirección de la obra, la cual utilizará los servicios de un laboratorio inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas de la Junta de Andalucía.

El Contratista deberá dar las facilidades necesarias para la toma de muestras y la realización de ensayos y pruebas "in situ", e interrumpir cualquier actividad que pudiera impedir la correcta realización de estas operaciones.

El Contratista se responsabilizará de la correcta conservación en obra de las muestras extraídas por los laboratorios de control de calidad, previamente a su traslado a los citados laboratorios.

Ninguna parte de la obra deberá cubrirse y ocultarse sin la aprobación del Director. El Contratista deberá dar todo tipo de facilidades al Director para examinar, controlar y medir toda la obra que haya de quedar oculta, así como para examinar el terreno de cimentación antes de cubrirlo con la obra permanente.

Si el Contratista ocultara cualquier parte de la obra sin previa autorización escrita del Director, deberá descubrirla, a su costa, si así lo ordenara este.

Los gastos derivados del control de calidad de la obra que realice la Dirección, serán por cuenta del Contratista en los límites previstos en la legislación vigente.

No obstante lo anteriormente indicado, el Contratista podrá efectuar su propio control de calidad, independiente del realizado por la Propiedad. Los gastos derivados de este control de calidad, propio del Contratista, serán de cuenta de éste y estarán incluidos en los precios del contrato no siendo, por tanto, objeto de abono independiente.

**ARTICULO 6.12.- RECEPCION DE MATERIALES.**

Será de aplicación lo dispuesto en las Cláusulas 15, 16,17 y 34 a 42, ambas inclusive, del PCAG.

Los materiales que hayan de constituir parte integrante de las unidades de la obra definitiva, los que el Contratista emplee en los medios auxiliares para su ejecución, así como los materiales de aquellas instalaciones y obras auxiliares que total o parcialmente hayan de formar parte de las obras objeto del contrato, tanto provisionales como definitivas, deberán cumplir las especificaciones establecidas en éste PPTP.

El Director definirá, en conformidad con la normativa oficial vigente, las características de aquellos materiales para los que no figuren especificaciones concretas en éste PPTP, de forma que puedan satisfacer las condiciones de funcionalidad y de calidad de la obra a ejecutar establecidas en el contrato.

El Contratista notificará a la Dirección, con la suficiente antelación, la procedencia y características de los materiales que se propone utilizar, a fin de que la Dirección determine su idoneidad.

La aceptación de las procedencias propuestas será requisito indispensable para que el Contratista pueda iniciar el acopio de los materiales en la obra, sin perjuicio de la potestad de la Propiedad para comprobar en todo momento de manipulación, almacenamiento o acopio que dicha idoneidad se mantiene.

Cualquier trabajo que se realice con materiales de procedencia no autorizada podrá ser considerado como defectuoso.

El Contratista deberá presentar, para su aprobación, muestras, catálogos y certificados de homologación de los productos industriales y equipos identificados por marcas o patentes.

Si la Dirección considerase que la información no es suficiente, el Director podrá exigir la realización, a costa del Contratista, de los ensayos y pruebas que estime convenientes. Cuando se reconozca o demuestre que los materiales o equipos no son adecuados para su objeto, el Contratista los reemplazará, a su costa, por otros que cumplan satisfactoriamente el fin a que se destinan.

La calidad de los materiales que hayan sido almacenados o acopiados deberá ser comprobada en el momento de su utilización para la ejecución de las obras, mediante las pruebas y ensayos correspondientes, siendo rechazados los que en ese momento no cumplan las prescripciones establecidas.

De cada uno de los materiales a ensayar, analizar o probar, el Contratista suministrará a sus expensas las muestras que en cantidad, forma, dimensiones y características establezca el Programa de Control de Calidad.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 109/192             |



Asimismo, el Contratista estará obligado a suministrar a su costa los medios auxiliares necesarios para la obtención de las muestras, su manipulación y transporte.

**ARTICULO 6.13.- MATERIALES DEFECTUOSOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 41 del PCAG.

Cuando los materiales no fueran de la calidad prescrita en éste PPTP, o no tuvieran la preparación en el exigida, o cuando a falta de prescripciones formales en los pliegos generales se reconociera o demostrara que no fueran adecuados para su objeto, el Director dará orden al Contratista para que éste, a su costa, los reemplace por otros que cumplan las prescripciones o que sean idóneos para el objeto a que se destinen.

Los materiales rechazados, y los que habiendo sido inicialmente aceptados han sufrido deterioro posteriormente, deberán ser inmediatamente retirados de la obra por cuenta del Contratista.

**ARTICULO 6.14.- OBRAS DEFECTUOSAS O MAL EJECUTADAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en las Cláusulas 43 y 44 del PCAG.

La Dirección, en el caso de que se decidiese la demolición y reconstrucción de cualquier obra defectuosa, podrá exigir del Contratista la propuesta de las pertinentes modificaciones en el Programa de Trabajos, maquinaria, equipo y personal facultativo que garanticen el cumplimiento de los plazos o la recuperación, en su caso, del retraso padecido.

**ARTICULO 6.15.- TRABAJOS NO AUTORIZADOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 62 del PCAG.

Cualquier trabajo, obra o instalación auxiliar, obra definitiva o modificación de la misma, que haya realizado por el Contratista sin la debida autorización o la preceptiva aprobación del Director o del órgano competente de la Propiedad, en su caso, será removido, desmontado o demolido si el Director lo exigiese.

Serán de cuenta del Contratista los gastos de remoción, desmontaje o demolición, así como los daños y perjuicios que se derivasen por causa de la ejecución de trabajos no autorizados.

**ARTICULO 6.16.- CONSERVACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 22 del PCAG.

El Contratista está obligado a conservar durante la ejecución de las obras y hasta su recepción, todas las obras objeto del contrato, incluidas las correspondientes a las modificaciones del proyecto autorizadas, así como las carreteras, accesos y servidumbres afectadas, desvíos provisionales, señalizaciones existentes y señalizaciones de obra, y cuantas obras, elementos e instalaciones auxiliares deban permanecer en servicio, manteniéndolos en buenas condiciones de uso.

Los trabajos de conservación durante la ejecución de las obras hasta su recepción, no serán de abono, salvo que expresamente, y para determinados trabajos, se prescriba lo contrario en éste PPTP.

Los trabajos de conservación no obstaculizarán el uso público o servicio de la obra, ni de las carreteras o servidumbres colindantes y, de producir afectación, deberán ser previamente autorizadas por el Director y disponer de la oportuna señalización.

Inmediatamente antes de la Recepción Provisional de las obras, el Contratista habrá realizado la limpieza general de la obra, retirado las instalaciones auxiliares y, salvo expresa prescripción contraria del Director, demolido, removido y efectuado el acondicionamiento del terreno de las obras auxiliares que hayan de ser inutilizadas.

**CAPITULO 7.- ABONO DE LA OBRA EJECUTADA.**

**ARTICULO 7.1.- MEDICION DE LA OBRA EJECUTADA.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 45 del PCAG.

La forma de realizar la medición y las unidades de medida a utilizar serán las definidas en el presente PPTP, de acuerdo a como figuran especificados en los Cuadros de Precios.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 110/192             |



Las mediciones se calcularán por procedimiento geométricos a partir de los datos de los planos de construcción de la obra y, cuando esto no sea posible, por medición sobre planos de perfiles transversales, o sobre planos acotados, tomados del terreno. A estos efectos solamente serán válidos los levantamientos topográficos y datos de campo que hayan sido aprobados por el Director.

Cuando el PPTP indique la necesidad de pesar materiales directamente, el Contratista deberá situar las básculas o instalaciones necesarias, debidamente contrastadas, para efectuar las mediciones por peso requeridas. Dichas básculas o instalaciones serán a costa del Contratista, salvo que se especifique lo contrario en los documentos contractuales correspondientes.

Solamente podrá utilizarse la conversión de peso a volumen, o viceversa, cuando expresamente la autorice éste PPTP. En este caso, los factores de conversión serán los definidos en el presente PPTP, o en su defecto, lo serán por el Director.

**ARTICULO 7.2.- PRECIOS UNITARIOS DE CONTRATO.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 51 del PCAG.

De acuerdo con lo dispuesto en dicha Cláusula, los precios unitarios fijados en el contrato para cada unidad de obra cubrirán todos los gastos efectuados para la ejecución material de la unidad correspondiente, incluidos los medios, trabajos y materiales auxiliares, siempre que expresamente no se diga lo contrario en algún documento contractual y figuren en los Cuadros de Precios los de los elementos excluidos como unidad independiente.

**ARTICULO 7.3.- PARTIDAS ALZADAS.**

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 52 del PCAG.

Las partidas alzadas de abono íntegro, deberán incluirse en los Cuadros de Precios del Proyecto.

**ARTICULO 7.4.- RELACIONES VALORADAS Y CERTIFICACIONES.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 142 del RGC, Cláusulas 46 y siguientes del PCAG y Artículo 5º del Decreto 461/1971, de 11 de Marzo.

**ARTICULO 7.5.- OBRAS CONSTRUIDAS EN EXCESO.**

Cuando, a juicio del Director, el aumento de dimensiones de una determinada parte de obra ejecutada, o exceso de elementos unitarios, respecto de lo definido en los planos de construcción, pudiera perjudicar las condiciones estructurales, funcionales o estéticas de la obra, el Contratista tendrá la obligación de demolerla a su costa y rehacerla nuevamente con arreglo a lo definido en los planos.

En el caso en que no sea posible, o aconsejable, a juicio del Director, la demolición de la obra ejecutada en exceso, el Contratista estará obligado a cumplir las instrucciones del Director par subsanar los defectos negativos subsiguientes, sin que tenga derecho a exigir indemnización alguna por estos trabajos.

Aún cuando los excesos sean inevitables a juicio del Director, o autorizados por éste, no serán de abono si dichos excesos o sobreanchos están incluidos en el precio de la unidad correspondiente o si en las prescripciones relativas a la medición y abono de la unidad de obra en cuestión así lo estableciese éste PPTP.

Únicamente serán de abono los excesos de obra o sobreanchos inevitables que de manera explícita así lo disponga éste PPTP, y en las circunstancias, procedimiento de medición, límites y precio aplicable que el presente Pliego determine.

Si en el presente PPTP o en los Cuadros de Precios no figurase precio concreto para los excesos o sobreanchos de obra abonables se aplicará el mismo precio unitario de la obra ejecutada en exceso.

**ARTICULO 7.6.- OBRAS EJECUTADAS EN DEFECTO.**

Si la obra realmente ejecutada tuviese dimensiones inferiores a las definidas en los planos la medición para su valoración será la correspondiente a la obra realmente ejecutada, aún cuando las prescripciones para medición y abono de la unidad de obra en cuestión, establecidas en éste PPTP, prescribiesen su medición sobre los planos del Proyecto.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 111/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

**ARTICULO 7.7.- OBRAS INCOMPLETAS.**

Cuando como consecuencia de rescisión o por cualquier otra causa, fuera preciso valorar obras incompletas, se aplicará para la valoración de las mismas los criterios de descomposición de precios contenidos en los Cuadros de Precios.

**ARTICULO 7.8.- ABONOS A CUENTA POR MATERIALES ACOPIADOS Y EQUIPOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 143 del RGC y en las Cláusulas 54 a 58, ambas inclusive, del PCAG.

**ARTICULO 7.9.- CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 137 y siguientes del RGC.

**CAPITULO 8.- MODIFICACION DEL CONTRATO.**

**ARTICULO 8.1.- INTERRUPCION Y SUSPENSION DE LAS OBRAS.**

Para las interrupciones motivadas por la Comprobación del Replanteo, se estará a lo dispuesto en el Artículo 127 del RGC y en las Cláusulas 24 y siguientes del PCAG.

Para la suspensión en la ejecución de las obras, se estará a lo dispuesto en los Artículos 148 y 162 del RGC y en las Cláusulas 63 a 65, ambas inclusive, del PCAG.

**ARTICULO 8.2.- PRECIOS NUEVOS.**

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 150 del RGC y en la Cláusula 60 del PCAG.

**ARTICULO 8.3.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO.**

Para las modificaciones del contrato de obras, se estará a lo dispuesto en los Artículos 146 y siguientes del RGC y en las Cláusulas 59 a 62, ambas inclusive, del PCAG.

**CAPITULO 9.- CONCLUSION DEL CONTRATO.**

**ARTICULO 9.1.- CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando este haya realizado, de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción de la Diputación Provincial, la totalidad de su objeto.

**ARTICULO 9.2.- RECEPCION.**

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 111.2 y 147 de la vigente Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 112/192             |



**TITULO II. CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES Y UNIDADES DE OBRA. MEDICION Y ABONO.**

**CAPITULO 1.- UNIDADES DE OBRA BASICAS.**

**ARTICULO 1.1.- OBRAS EN LA VIA PUBLICA.**

El Contratista dará cumplimiento además de a este Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares a todas las disposiciones relativas a la seguridad de las obras, de la circulación vial, higiene y salubridad pública.

- Establecer, si las obras se efectúan a zanja abierta, los puentes y pasos para peatones y vehículos, necesarios para asegurar la circulación.
- El macizado y pavimentación de todas las zanjas y canales efectuados en las calles.
- El establecimiento de alumbrado y guardería necesarios para evitar accidentes y robos.

El Contratista es responsable de los daños a personas o propiedades públicas o privadas que puedan producirse por incumplimiento de lo anteriormente expuesto, siendo de su cuenta las reparaciones o indemnizaciones a que pudiera haber lugar.

**ARTICULO 1.2.- OBRAS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO.**

**1.2.1 AMBITO DE APLICACION.**

Se define como hormigones los productos formados por mezcla de cemento, árido fino, árido grueso y eventualmente productos de adición, que al fraguar y endurecer adquieren una notable resistencia, y que pueden ser compactados en obra mediante picado o vibrado.

Se definen como obras de hormigón en masa o armado, aquellas en las cuales se utiliza como material fundamental el hormigón, reforzado en su caso con armaduras de acero que colaboran con el hormigón para resistir los esfuerzos.

**1.2.2 MATERIALES.**

En general los materiales a emplear en la realización de las obras de hormigón en masa o armado, cumplirán las prescripciones técnicas establecidas en la Instrucción para Hormigón Estructural EHE.

**1.2.2.1 Cemento.**

Los cementos cumplirán las prescripciones de las Instrucciones EHE y RC-97. Salvo especificación en contrario, se emplearán cementos del tipo II.- Cementos portland con adiciones, resistencia mínima a los 28 días de edad de 35 N/mm<sup>2</sup>, suministrados en embases cerrados o a granel, que deberán contar con la Marca de Conformidad AENOR.

**1.2.2.2 Agua.**

El agua cumplirá las prescripciones contenidas en la Instrucción EHE.

**1.2.2.3 Aridos.**

Los áridos cumplirán las prescripciones contenidas en la Instrucción EHE.

**1.2.2.4 Aditivos.**

En general, no se utilizarán ningún tipo de aditivos, salvo casos justificados previa autorización del Director de la obra.

**1.2.2.5 Armaduras.**

Los aceros cumplirán las prescripciones contenidas en la Instrucción EHE.

Se emplearán barras corrugadas del tipo B-400-S y mallas electrosoldadas del tipo B-500T. En ambos casos, las barras y paneles llevarán gravada la marca del fabricante y poseerán el sello CIESID en vigor.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 113/192             |



### 1.2.3 TIPOS DE HORMIGON.

Para su empleo en las distintas clases de obra y de acuerdo con su resistencia característica, se establecen los siguientes tipos de hormigón: HM-10, HM-12,5, HM-15, HM-17,5, HM-20, HM-25 Y HM-30. Los tipos de hormigón a emplear, su resistencia característica, tamaño máximo de árido y consistencia, serán los reflejados en las Hojas de Planos.

### 1.2.4 FABRICACION.

Salvo especificación en contrario, el hormigón a emplear en obra procederá de central de fabricación, siendo de aplicación lo dispuesto en la Instrucción EHE.

### 1.2.5 EJECUCION DE LAS OBRAS.

En la ejecución de las obras será de aplicación lo dispuesto en la Instrucción EHE.

### 1.2.6 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que los materiales, fabricación del hormigón, cimbras, encofrados y moldes, doblado y colocación de armaduras, transporte, vertido, compactación y curado del hormigón y ejecución de juntas se ajustan a lo especificado en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo Nº 12.- Programa de Control de Calidad.

### 1.2.7 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1. Las juntas de dilatación y retracción no serán de abono directo, salvo que figuren como unidades de obra independientes.

Los apeos y cimbras se consideran incluidos en la unidad de encofrado, no procediendo, en consecuencia, su abono por separado, salvo que figuren como unidades de obra independientes.

## ARTICULO 1.3.- MORTEROS.

### 1.3.1 AMBITO DE APLICACION.

Se define el mortero de cemento como la masa constituida por árido fino, cemento y agua. Eventualmente, puede contener aditivos para mejorar alguna de sus propiedades, cuya utilización deberá haber sido previamente aprobada por el Director de la obra.

### 1.3.2 MATERIALES.

#### 1.3.2.1 Cementos.

Los cementos cumplirán las prescripciones de las Instrucciones EHE y RC-97. Salvo especificación en contrario, se emplearán cementos del tipo II.- Cementos portland con adiciones, resistencia mínima a los 28 días de edad de 35 N/mm<sup>2</sup>, suministrados en embases cerrados o a granel, que deberán contar con la Marca de Conformidad AENOR.

#### 1.3.2.2 Agua.

El agua cumplirá las prescripciones contenidas en la Instrucción EHE.

#### 1.3.2.3 Arena.

La arena cumplirá las prescripciones contenidas en la Instrucción EHE.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 114/192             |



La arena será natural, con tamaño máximo de 3 mm. para mampostería y fábricas de ladrillo, 2 mm. en revestimientos ordinarios y 0,5 mm. para enlucidos finos.

#### 1.3.2.4 Aditivos.

En general no se utilizará ningún tipo de aditivo, salvo casos justificados previa autorización del Director de la obra.

#### 1.3.3 TIPOS DE MORTEROS.

Se emplearán los tipos de morteros especificados en las unidades de obra en las que intervienen.

La consistencia determinada en el cono de Abrams estará comprendida entre 15 y 19 cm.

Las dosificaciones de los morteros de cemento portland serán:

- Mortero M 250 (1:6); 250 kg de cemento por m<sup>3</sup> de mortero.
- Mortero M 350 (1:4); 350 kg de cemento por m<sup>3</sup> de mortero.
- Mortero M 600 (1:2); 600 kg de cemento por m<sup>3</sup> de mortero.
- Mortero M 700 (1:1); 700 kg de cemento por m<sup>3</sup> de mortero.

#### 1.3.4 FABRICACION.

La mezcla del mortero se realizará mecánicamente. La mezcla del cemento y la arena se realizará en seco hasta conseguir un producto de color homogéneo. A continuación se añadirá la cantidad de agua estrictamente necesaria para que, una vez batida la masa, tenga la consistencia adecuada para su aplicación en obra.

Solamente se fabricará el mortero preciso para uso inmediato, rechazándose todo aquel que haya comenzado a fraguar.

#### 1.3.5 .-MEDICION Y ABONO.

Los morteros no serán de abono directo, ya que se consideran incluido en el precio de la unidad correspondiente, salvo que se defina como unidad independiente en cuyo caso se medirá y abonará según se especifique en el Cuadro de Precios N° 1.

#### ARTICULO 1.4.- DEMOLICIONES.

##### 1.4.1.-AMBITO DE APLICACION.

Consiste en el derribo de todas las construcciones o de sus elementos, que obstaculicen la obra o que sea necesario hacer desaparecer para dar por terminada la ejecución de la misma. Su ejecución incluye las operaciones siguientes:

- Derribo de las construcciones.
- Retirada de los materiales de derribo.

##### 1.4.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en la Norma NTE-ADD/1975 y en el Artículo 301.2 del Pliego PG-3/75.

Los cortes del pavimento se harán de forma limpia y uniforme, quedando prohibida la utilización de mazas.

Los pavimentos formados por elemento de posible utilización, se desmontarán con la precaución debida para no ser dañados, colocándose en lugares que no estorben para la circulación y de forma que no sufran deterioro.

##### 1.4.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 115/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

Durante la ejecución se vigilará y se comprobará que se adoptan las medidas de seguridad especificadas, que se dispone de los medios adecuados y que el orden y la forma de ejecución se adapta a lo especificado en este PPTP y sobre el particular ordene el Director de la obra.

#### 1.4.4 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios N° 1.

No serán de abono directo aquellas demoliciones que no figuren expresamente como unidades de obra independientes, ya que su ejecución se considera incluida en el precio de la unidad correspondiente de excavación o explanación.

#### ARTICULO 1.5.- AGOTAMIENTOS.

##### 1.5.1 AMBITO DE APLICACION.

Se define como agotamiento el conjunto de operaciones necesarias para recoger y evacuar las aguas que irrumpen en las zonas de trabajo, cualquiera que sea su origen, siempre que sea obligada su elevación mediante bombas o máquinas similares.

##### 1.5.2 CONDICIONES GENERALES.

El Contratista deberá mantener en seco las zonas de trabajo y evacuar el agua que entre en ellas hasta los puntos de desagüe. A tal fin deberá efectuar las captaciones locales y evacuar todas las aguas que lleguen a las zonas de trabajo, ya sean a cielo abierto o subterráneas, bombeándolas, si fuese preciso, y conduciéndolas hasta los lugares aprobados sin provocar problemas de erosión o de estabilidad del terreno y de las obras ejecutadas o en ejecución.

El Contratista deberá disponer de los equipos e instalaciones de la capacidad y características necesarias para la recogida y evacuación de las aguas desde el inicio de las obras y deberá mantener adecuadamente, mediante limpieza y reparaciones, las obras de drenaje y desagüe durante el tiempo de ejecución de las obras.

El sistema de agotamiento será propuesto por el Contratista a la aprobación del Director, sin que de su aprobación pueda deducirse eximente alguno de la responsabilidad de aquel.

##### 1.5.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante la ejecución se vigilará y se comprobará que se adoptan las medidas necesarias y que se dispone de los medios adecuados para el cumplimiento de los trabajos.

##### 1.5.4 MEDICION Y ABONO.


La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios N° 1.

No serán de abono directo aquellas evacuaciones o agotamientos que no figuren expresamente como unidades de obra independientes, ya que su ejecución se considera incluida en el precio de la unidad correspondiente de excavación o explanación.

#### CAPITULO 2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.

##### ARTICULO 2.1.- DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.

##### 2.1.1 AMBITO DE APLICACION.

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 116/192             |   |

Consiste en extraer y retirar de la zona de excavación todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, escombros, basura o cualquier otro material indeseable, así como la excavación de la capa superior de los terrenos cultivados o con vegetación.

Su ejecución incluye las operaciones siguientes:

- Remoción de los materiales objeto de desbroce.
- Retirada de los materiales objeto de desbroce.

### 2.1.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 300.2 del Pliego PG-3/75.

El espesor a excavar para la extracción de la tierra vegetal, será el fijado en las Hojas de Planos o, en su caso, el ordenado por el Director de la obra.

Al excavar la tierra vegetal, se pondrá cuidado en no convertirla en barro, para lo cual se utilizará maquinaria ligera. La tierra vegetal que no haya de utilizarse posteriormente o que se rechace, así como los subproductos forestales, no susceptibles de aprovechamiento se transportarán a vertedero.

### 2.1.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante la ejecución se vigilará y se comprobará que las operaciones incluidas en esta unidad se ajustan a lo especificado en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles señalados en el Anejo Nº 12.- Programa de Control de Calidad.

### 2.1.4 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1.

No serán de abono directo aquellos trabajos que no figuren expresamente como unidades de obra independientes, ya que su ejecución se considera incluida en el precio de la unidad correspondiente de excavación o explanación.

## ARTICULO 2.2.- ESCARIFICACION Y COMPACTACION.

### 2.2.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en la disgregación de la superficie del terreno efectuada por medios mecánicos y su posterior compactación.

### 2.2.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 303.2 del Pliego PG-3/75.

Cuando se trate de la escarificación y compactación de fondos de desmonte o del terreno natural para la formación de explanada, la densidad a obtener será no inferior a la máxima obtenida en el ensayo Proctor normal.

### 2.2.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante la ejecución se vigilará y se comprobará que las operaciones de escarificación y compactación se ajustan a lo especificado en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, ensayos y pruebas señaladas en el Anejo Nº 12.- Programa de Control de Calidad.

### 2.2.4 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1. No serán de abono directo aquellos trabajos que no figuren expresamente como unidades de

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 117/192             |



obra independientes, ya que su ejecución se considera incluida en el precio de la unidad correspondiente de excavación o explanación.

## ARTICULO 2.3.- EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y PRESTAMOS.

### 2.3.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en el conjunto de operaciones para excavar y nivelar las zonas donde ha de asentarse los viales, incluyendo las plataformas, taludes, cunetas y zonas de préstamo, que puedan necesitarse, con el consiguiente transporte de los productos a depósito o lugar de empleo.

### 2.3.2 CLASIFICACION DE LAS EXCAVACIONES.

La excavación podrá ser clasificada o no clasificada. En el caso que los Cuadros de Precios consideren una excavación clasificada, se estimarán los tipos siguientes:

- Excavación en roca. Comprenderá la correspondiente a todas las masas de roca, depósitos estratificados y la de todos aquellos materiales que presenten características de roca maciza, cementados tan sólidamente, que únicamente pueden ser troceados o arrancados por máquinas especiales o explosivos. Se incluye asimismo los bolos o fragmentos de roca de volumen superior a 1 m<sup>3</sup>.
- Excavación en terreno de tránsito. Comprenderá la correspondiente a los materiales formados por rocas descompuestas, tierras muy compactas, y todos aquellos que para su excavación no sea necesario el empleo de explosivos y sea precisa la utilización de escarificadores profundos y pesados.
- Excavación en tierra. Comprenderá la correspondiente a todos los materiales no incluidos en los apartados anteriores.

### 2.3.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 320.3 del Pliego PG-3/75.

Las excavaciones deberán realizarse por procedimientos aprobados, mediante el empleo de equipos de excavación y transporte apropiados a las características, volumen y Programa de Trabajo de las obras.

El Contratista deberá asegurar la estabilidad de los taludes y paredes de todas las excavaciones que realice y aplicar oportunamente los medios de sostenimiento, entibación, refuerzo y protección del terreno, apropiados al fin de impedir desprendimientos y deslizamiento que pudieran causar daños a personas o a las obras.

El Contratista adoptará las medidas necesarias para evitar la entrada de agua y mantener libre de agua la zona de excavaciones.

### 2.3.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se realizará el control de ejecución y geométrico de las mismas; que tienen por objeto vigilar y comprobar que las operaciones incluidas en esta unidad se ajustan a lo especificado en este Pliego y que las superficies resultantes de la excavación terminada son conformes con los Planos, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N° 12.- Programa de Control de Calidad.

### 2.3.5 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios N° 1.

Salvo que figuren como unidades independientes, no serán de abono directo las unidades de desbroce, demolición de fábricas antiguas, perfilado, refino de fondos y laterales, entibaciones y agotamientos.

## ARTICULO 2.4.- EXCAVACION DE ZANJAS Y POZOS.

### 2.4.1 OBJETO.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 118/192             |



Consiste en el conjunto de operaciones necesarias para abrir zanjas y pozos. Su ejecución incluye las operaciones de excavación, nivelación y evacuación del terreno y el consiguiente transporte de los productos removidos a depósito o lugar de empleo.

#### 2.4.2 CLASIFICACION DE LAS EXCAVACIONES.

La excavación podrá ser clasificada o no clasificada. En el caso que los Cuadros de Precios consideren una excavación clasificada, se estimarán los tipos siguientes:

- Excavación en roca. Comprenderá la correspondiente a todas las masas de roca, depósitos estratificados y la de todos aquellos materiales que presenten características de roca maciza, cementados tan sólidamente, que únicamente pueden ser troceados o arrancados por máquinas especiales o explosivos. Se incluye asimismo los bolos o fragmentos de roca de volumen superior a 1 m<sup>3</sup>.
- Excavación en terreno de tránsito. Comprenderá la correspondiente a los materiales formados por rocas descompuestas, tierras muy compactas, y todos aquellos que para su excavación no sea necesario el empleo de explosivos y sea precisa la utilización de escarificadores profundos y pesados.
- Excavación en tierra. Comprenderá la correspondiente a todos los materiales no incluidos en los apartados anteriores.

#### 2.4.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 321.3 del Pliego PG-3/75.

El Contratista realizará la excavación en zanja utilizando los procedimientos aprobados, mediante el empleo de equipos de excavación y transporte apropiados a las características, volumen y Programa de Trabajo de las obras.

En los casos de terrenos meteorizables o erosionables por las lluvias, la zanja no deberá permanecer abierta a su rasante final más de ocho (8) días, sin que sea colocada y cubierta la tubería o conducción a instalar en ella.

Los fondos de las zanjas se limpiarán de todo material suelto y sus grietas y hendiduras se rellenarán con el mismo material que constituya la cama o apoyo de la tubería o conducción.

Los productos de excavación para el relleno posterior de la zanja se podrán depositar en caballeros se podrán depositar a un solo lado de la zanja, dejando una banqueta del ancho necesario para evitar su caída, con un mínimo de 60 cm.

El Contratista estará obligado a realizar las obras manteniendo en funcionamiento los servicios e instalaciones existentes, tanto en superficie como en el subsuelo, debiendo cerciorarse previamente de su situación y condiciones de funcionamiento, debiendo cumplir cuantas prescripciones dicten las autoridades de las que dependen dichos servicios o instalaciones.

La apertura de zanjas para alojamiento de tuberías y canalizaciones, se regirá por lo dispuesto en el Artículo 10.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Aguas (PGTA/74) y en Artículo 12.3 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento (PGTS/86).

#### 2.4.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se realizará el control de ejecución y geométrico de las mismas; que tienen por objeto vigilar y comprobar que las operaciones incluidas en esta unidad se ajustan a lo especificado en este Pliego y que los fondos y paredes laterales de las zanjas y pozos terminados tienen la forma y dimensiones exigidos en los Planos, con las modificaciones debidas a los excesos inevitables autorizados, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N° 12.- Programa de Control de Calidad.

#### 2.4.5 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios N° 1.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 119/192             |



Salvo que figuren como unidades independientes, no serán de abono directo las unidades de desbroce, demolición de fábricas antiguas, perfilado, refinado de fondos y laterales, entibaciones y agotamientos, salvo que figuren como unidades de obra independientes.

No serán de abono directo aquellas excavaciones que figuren como parte de otra unidad de obra de abono independiente.

## ARTICULO 2.5.- TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.

### 2.5.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en el conjunto de operaciones necesarias para la retirada y transporte de productos procedentes de excavación o prestamos.

### 2.5.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Los productos procedentes de excavación que no reúnan las condiciones exigidas para proceder a su posterior empleo o que fueran de exceso, se transportarán a vertedero.

El Contratista quedará en libertad de elegir el lugar de vertido, previa autorización del Director de las Obras.

### 2.5.3 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1.

No serán de abono directo aquellos que formen parte de otra unidad de obra de abono independiente.

## ARTICULO 2.6.- TERRAPLENES Y RELLENOS.

### 2.6.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en la extensión y compactación de suelos procedentes de la excavación o préstamos, en áreas abiertas, de tal forma que en su mayor parte permiten el uso de maquinaria de transporte, extendido y compactación de elevado rendimiento.

Su ejecución incluye las operaciones siguientes:

- Preparación de la superficie de asiento.
- Extensión de una tongada.
- Humectación o desecación de una tongada.
- Compactación de una tongada.

Estas tres últimas, reiteradas cuantas veces sea preciso.

### 2.6.2 MATERIALES.

Los materiales a emplear en terraplenes serán suelos o materiales locales que se obtendrán de las excavaciones realizadas en obra o de los prestamos que se autoricen por el Director de la obra.

Para su empleo en terraplenes, los suelos se clasifican en suelos inadecuados, suelos tolerables, suelos adecuados y suelos seleccionados, que cumplirán las estipulaciones indicadas en el Artículo 330.3 del Pliego PG-3/75.

En núcleo y cimiento se utilizarán suelos seleccionados con las estipulaciones indicadas en el Artículo 330.3 del Pliego PG-3/75; y en coronación se empleará suelo seleccionado con las prescripciones particulares siguientes:

- Material no plástico.
- Índice CBR > 20.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 120/192             |



### 2.6.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

En la ejecución de las obras será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 330.4, 330.5 y 330.6 del Pliego PG-3/75.

Los equipos de extendido, humectación y compactación serán suficientes para garantizar la ejecución de la obra de acuerdo con el Programa de Trabajo.

En coronación del terraplén la densidad a obtener no será inferior a la máxima obtenida en el ensayo Proctor normal.

### 2.6.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que los materiales, la extensión de las capas, la compactación de las tongadas y la superficie resultante del terraplén se ajustan a lo especificado en los Planos y este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo Nº 12.- Programa de Control de Calidad.

### 2.6.4 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1.

No serán de abono directo aquellas que no figuren expresamente definidas como unidades de obra independientes.

### ARTICULO 2.7.- RELLENOS LOCALIZADOS.

#### 2.7.1 AMBITO DE APLICACION.

Esta unidad consiste en la extensión y compactación de suelos procedentes de excavación para relleno de zanjas, trasdós de obras de fábrica o cualquier otra zona cuyas dimensiones no permitan la utilización de los mismos equipos con que se lleva a cabo la ejecución de terraplenes.

Su ejecución incluye las operaciones siguientes:

- Preparación de la superficie de asiento.
- Obtención, transporte y descarga del material en su lugar de empleo.
- Extensión de material por tongada.
- Humectación o desecación, si fuese preciso.
- Compactación de la tongada.

#### 2.7.2 MATERIALES.

En general, salvo especificación expresa, se empleará en los rellenos localizados, suelos procedentes de las excavaciones o de prestamos, siempre que sus características cumplan las especificaciones de "suelos seleccionados" que se reflejan en el Artículo 330.3 del Pliego PG-3/75, con las prescripciones particulares siguientes:

- Tamaño máximo: 3 cm.
- Material no plástico.

#### 2.7.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 332.4, 332.5 y 332.6 del Pliego PG-3/75.

El relleno de zanjas para alojamiento de tuberías y canalizaciones se ejecutará según lo dispuesto en los Artículos 10.3 del Pliego PGTA/74 y 12.3 del Pliego PGTS/86.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 121/192             |



El grado de compactación a alcanzar en cada tongada dependerá de la ubicación de la misma, y en ningún caso será inferior al mayor del que posean los suelos contiguos a su mismo nivel.

#### 2.7.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que los materiales, la extensión de las capas y la compactación de las tongadas se ajustan a lo especificado en los Planos y en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N° 12.- Programa de Control de Calidad.

#### 2.7.4 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios N° 1.

No serán de abono directo aquellos rellenos localizados que formen parte de otra unidad de obra de abono independiente.

### ARTICULO 2.8.- REFINO DE EXPLANADAS.

#### 2.8.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en el conjunto de operaciones necesarias para conseguir el acabado geométrico de la explanada.

#### 2.8.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 340.2 y 340.3 del Pliego PG-3/75.

Si el firme tuviera que construirse sobre el terreno natural, se procederá a la nivelación y refino de la explanada y a su posterior compactación, hasta alcanzar una densidad que no será inferior a la máxima obtenida en el ensayo Proctor normal.

#### 2.8.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que las superficies de la base del firme, una vez terminada, se ajustan a lo especificado en los Planos y en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N° 12.- Programa de Control de Calidad.

#### 2.8.4 MEDICION Y ABONO.

Las operaciones de refino y compactación de explanadas no serán de abono directo, ya que se consideran incluidas en el precio de las unidades de excavación o terraplén, salvo que se definan como unidad independiente en cuyo caso se abonarán según lo dispuesto en el Cuadro de Precios N° 1.

### ARTICULO 2.9.- REFINO DE TALUDES.

#### 2.9.1 AMBITO DE APLICACION.

Consiste en el conjunto de operaciones necesarias para conseguir el acabado geométrico de los taludes de terraplenes, así como de los taludes de desmonte.

#### 2.9.2 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 341.2 del Pliego PG-3/75.

Las obras de refino de taludes se ejecutarán con posterioridad a la explanación y obras de fabrica que impidan o dificulten su realización.

El acabado de los taludes será suave, uniforme y totalmente acorde con la superficie del terreno, sin grandes contrastes y procurando evitar daños a árboles existentes o rocas que tengan pátina.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 122/192             |



### 2.9.3 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que las superficies de los taludes, una vez terminados, se ajustan a lo especificado en los Planos y en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N°12 .- Programa de Control de Calidad.

### 2.9.4 MEDICION Y ABONO.

Las operaciones de refino de taludes no serán de abono directo, ya que se consideran incluidas en el precio de las unidades de excavación o terraplén, salvo que se definan como unidad independiente en cuyo caso se abonarán según lo dispuesto en el Cuadro de Precios N° 1

## CAPITULO 3.- CAPAS GRANULARES.

### ARTICULO 3.1.- ZAHORRA NATURAL.

#### 3.1.1 AMBITO DE APLICACION.

Se define como zahorra natural el material formado por áridos no triturados, suelos granulares, o una mezcla de ambos, cuya granulometría es de tipo continuo.

Su ejecución incluye las siguientes operaciones:

- Preparación y comprobación de la superficie de asientos.
- Aportación de material.
- Extensión, humectación, si procede, y compactación de cada tongada.
- Refino de la superficie de la última tongada.

#### 3.1.2 MATERIALES.

En general, salvo especificación expresa, se empleará como zahorra natural, suelos granulares procedentes de préstamos, que cumplirán las condiciones indicadas en el Artículo 500.2 del Pliego PG-3/75 y las prescripciones particulares siguientes:

- Granulometría: Husos ZN(40), ZN(25) o ZN(20).
- Equivalente de arena EA>30.
- Material no plástico.

#### 3.1.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 500.3, 500.4, y 500.5 del Pliego PG-3/75.

La compactación de la zahorra natural se continuará hasta alcanzar una densidad no inferior a la que corresponda al 97% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado.

#### 3.1.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que los materiales, la superficie de asiento, la extensión de las capas, la compactación de las tongadas y la superficie terminada se ajustan a lo especificado en los Planos y en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo N° 12.- Programa de Control de Calidad.

#### 3.1.5 MEDICION Y ABONO.

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 123/192             |



La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1.

### ARTICULO 3.2.- ZAHORRA ARTIFICIAL.

#### 3.2.1 AMBITO DE APLICACION.

Se define como zahorra artificial el material granular formado por áridos total o parcialmente machacados, en la que la granulometría del conjunto de los elementos que la componen es de tipo continuo.

Su ejecución incluye las siguientes operaciones:

- Preparación y comprobación de la superficie de asientos.
- Aportación de material.
- Extensión, humectación, si procede, y compactación de cada tongada.
- Refino de la superficie de la última tongada.

#### 3.2.2 MATERIALES.

En general, salvo especificación expresa, se empleará como zahorra artificial materiales procedentes de la trituración de piedra de cantera o grava natural, que cumplirán las condiciones indicadas en el Artículo 501.2 del Pliego PG-3/75 y las prescripciones particulares siguientes:

- Granulometría: Husos ZA(40) o ZA(20).
- Equivalente de arena EA>35.
- Material no plástico.

#### 3.2.3 EJECUCION DE LAS OBRAS.

Será de aplicación lo dispuesto en los Artículos 501.3, 501.4, y 501.5 del Pliego PG-3/75.

La compactación de la zahorra artificial se continuará hasta alcanzar una densidad no inferior a la que corresponda al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado.


#### 3.2.4 CONTROL Y CONDICIONES DE ACEPTACION Y RECHAZO.

Durante el desarrollo de las obras se vigilará y se comprobará que los materiales, la superficie de asiento, la extensión de las capas, la compactación de las tongadas y la superficie terminada se ajustan a lo especificado en los Planos y en este Pliego y a lo indicado por la Dirección de la obra, realizándose los controles, pruebas y ensayos señalados en el Anejo Nº 12.- Programa de Control de Calidad.


#### 3.2.5 MEDICION Y ABONO.

La medición y abono de estas unidades de obra se realizará según el criterio de medición y abono del Cuadro de Precios Nº 1.

El arquitecto



FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA

|                               |   |        |                     |   |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |   |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |   |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 124/192             |   |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento* **G**

# P R E S U P U E S T O

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 125/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G. PRESUPUESTO

---

- G.01.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO
- G.02.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- G.03.- PRECIOS AUXILIARES
- G.04.- PRECIOS UNITARIOS
- G.05.- PRECIOS DESCOMPUESTOS
- G.06.- ANÁLISIS DE PRECIOS POR NATURALEZA

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 126/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.01.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 127/192             |



**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CAPITULO | RESUMEN                                  | EUROS            | %            |
|----------|--|------------------|--------------|
| 1        | <b>SANEAMIENTO Y VERTIDO</b> .....       | <b>74.255,98</b> | <b>56,81</b> |
| -01.01   | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....   | 4.104,35         |              |
| -01.02   | -MOVIMIENTO DE TIERRAS .....             | 25.617,07        |              |
| -01.03   | -RED DE SANEAMIENTO .....                | 40.479,10        |              |
| -01.04   | -PAVIMENTACIONES Y ACABADOS .....        | 4.055,46         |              |
| 2        | <b>CALISTENIA Y STREET WORKOUT</b> ..... | <b>14.512,00</b> | <b>11,10</b> |
| -02.01   | -ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....     | 1.425,93         |              |
| -02.02   | -FIRMES Y PAVIMENTOS .....               | 6.126,50         |              |
| -02.03   | -EQUIPAMIENTO URBANO .....               | 6.259,22         |              |
| -02.04   | -JARDINERÍA .....                        | 700,35           |              |
| 3        | <b>NUEVA PISTA FUTBOL SALA</b> .....     | <b>35.435,12</b> | <b>27,11</b> |
| -03.01   | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....   | 8.917,18         |              |
| -03.02   | -FIRMES Y PAVIMENTOS .....               | 22.776,64        |              |
| -03.03   | -MOBILIARIO .....                        | 1.921,20         |              |
| -03.04   | -JARDINERÍA .....                        | 1.820,10         |              |
| 4        | <b>VARIOS</b> .....                      | <b>1.130,00</b>  | <b>0,86</b>  |
| 5        | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> .....         | <b>2.048,98</b>  | <b>1,57</b>  |
| 6        | <b>CONTROL DE CALIDAD</b> .....          | <b>282,93</b>    | <b>0,22</b>  |
| 7        | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b> .....           | <b>3.039,39</b>  | <b>2,33</b>  |

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 130.704,40**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Materiales .....   | 31.707,21 |
| Mano de Obra ..... | 95.272,48 |
| Maquinaria .....   | 3.724,71  |

|   |           |
|---|-----------|
| 21% I.V.A. sobre Materiales y Maquinaria s/ 35.431,92 | 7.440,70  |
| Materiales y Maquinaria (IVA incluido)                | 42.872,62 |

**TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 138.145,10**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS.

GELVES , a 20 de OCTUBRE DE 2025.

**Francisco Manuel Vargas Vega**  
Arquitecto

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 128/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.02.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 129/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y VERTIDO**  
**SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

|          |  |   |       |      |  |       |       |                 |
|----------|--|---|-------|------|--|-------|-------|-----------------|
| 01.01.01 | <b>m2 DEMOLICION Y CORTE M. MECÁNICOS DE SOLADO, SOLERA Y BORDILLOS</b>  |   |       |      |  |       |       |                 |
|          | Demolición y corte, con medios mecánicos de solera de hormigón, baldosas de diferente tipología, bordillos, subbase o capa existente de hasta 15 cm, y revestimientos varios, incluso carga mecánica y p.p. de transporte en obra y a vertedero autorizado, pago de canon y certificado. Medida la superficie inicial. |   |       |      |  |       |       |                 |
|          | Pista Padel-pasillo  | 1 | 25,00 | 1,40 |  | 35,00 |       |                 |
|          | Conexión saneamiento acerado y asfalto Calle   | 1 | 15,00 | 1,50 |  | 22,50 |       |                 |
|          |  |   |       |      |  |       | 57,50 | 71,38           |
|          |  |   |       |      |  |       |       | 4.104,35        |
|          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS .....</b>   |   |       |      |  |       |       | <b>4.104,35</b> |

**SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

|          |  |   |       |      |  |       |        |                  |
|----------|--|---|-------|------|--|-------|--------|------------------|
| 01.02.01 | <b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOB RANTES</b>   |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, , incluso relleno de albero en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal s/aljarafesa y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural. Medida Interejes DE POZO. |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | SANEAMIENTO PROYECTADO   |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | calle-Sifonica   | 1 | 13,76 | 1,84 |  | 25,32 |        |                  |
|          | Sifonica-p1  | 1 | 18,60 | 1,96 |  | 36,46 |        |                  |
|          | p1-p2  | 1 | 28,21 | 2,03 |  | 57,27 |        |                  |
|          | p2-p3  | 1 | 7,80  | 2,05 |  | 15,99 |        |                  |
|          | p3-p4  | 1 | 10,00 | 2,62 |  | 26,20 |        |                  |
|          | p3-p5  | 1 | 20,00 | 1,95 |  | 39,00 |        |                  |
|          | p5-p6  | 1 | 20,00 | 1,40 |  | 28,00 |        |                  |
|          | p6-p7  | 1 | 15,00 | 1,62 |  | 24,30 |        |                  |
|          |  |   |       |      |  |       | 252,54 | 75,01            |
|          |  |   |       |      |  |       |        | 18.943,03        |
| 01.02.02 | <b>m2 FIRME DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR</b>  |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | Firme de albero de 15 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.  |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | Zanjas   |   |       |      |  |       |        |                  |
|          | calle-Sifonica   | 1 | 13,76 | 1,50 |  | 20,64 |        |                  |
|          | Sifonica-p1  | 1 | 18,60 | 1,50 |  | 27,90 |        |                  |
|          | p1-p2  | 1 | 28,21 | 1,50 |  | 42,32 |        |                  |
|          | p2-p3  | 1 | 7,80  | 1,50 |  | 11,70 |        |                  |
|          | p3-p4  | 1 | 10,00 | 1,50 |  | 15,00 |        |                  |
|          | p3-p5  | 1 | 20,00 | 1,50 |  | 30,00 |        |                  |
|          | p5-p6  | 1 | 20,00 | 1,50 |  | 30,00 |        |                  |
|          | p6-p7  | 1 | 15,00 | 1,50 |  | 22,50 |        |                  |
|          | p  | 1 | 20,00 | 1,50 |  | 30,00 |        |                  |
|          |  |   |       |      |  |       | 230,06 | 29,01            |
|          |  |   |       |      |  |       |        | 6.674,04         |
|          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>  |   |       |      |  |       |        | <b>25.617,07</b> |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO</b>             |  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 01.03.01  | u ACOMETIDA y CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO<br>Acometida a la red general de alcantarillado, y conexión a tubo existente, construida según Ordenanza Municipal. Incluso GESTIÓN Y TRAMITACIÓN CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUSO piezas especiales de conexión Medida la cantidad ejecutada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.560,00 | 1.560,00         |
| 01.03.02  | u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS<br>Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de Fundición (sin anagrama de aljarafesa) con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00     | 948,85   | 948,85           |
| 01.03.03  | u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m<br>Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, según detalle de emasesa, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno. Incluso piezas especiales de conexión de tubo con pozo; construido según Aljarafesa y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. | 7   |          |         |        | 7,00      |          |          |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 7,00     | 1.440,76 | 10.085,32        |
| 01.03.04  | m COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 250mm.<br>Conducción de gres vitrificado de diámetro 250 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso transporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas.<br>conexión  | 1   | 14,00    |         |        | 14,00     |          |          |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 14,00    | 316,76   | 4.434,64         |
| 01.03.05  | m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm<br>Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, colocado sobre cama de arena, recalce y cubrición de tubo por encima del mismo, según detalle de zanja y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.<br>SANEAMIENTO PROYECTADO<br>Sifonica-p1<br>p1-p2<br>p2-p3<br>p3-p4<br>p3-p5<br>p5-p6<br>p6-p7<br>CONEXIÓN PISTA PADEL   | 1   | 18,60    |         |        | 18,60     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 28,21    |         |        | 28,21     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 7,80     |         |        | 7,80      |          |          |                  |
|   |  | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 15,00    |         |        | 15,00     |          |          |                  |
|   |  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |          |                  |
|   |  |     |          |         |        |           | 139,61   | 167,97   | 23.450,29        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO .....</b> |  |     |          |         |        |           |          |          | <b>40.479,10</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 131/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACIONES Y ACABADOS</b>    |   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 01.04.01   | <b>m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b><br>Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.<br>Pista Padel-pasillo<br>Conexión saneamiento<br>acerado y asfalto Calle | 1   | 25,00    | 1,40    |        | 35,00     |          |          |                  |
|  |   | 1   | 15,00    | 1,50    |        | 22,50     |          |          |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 57,50    | 43,83    | 2.520,23         |
| 01.04.02   | <b>m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</b><br>Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.<br>Pista Padel<br>Calle  | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |          |          |                  |
|  |   | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |          |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 12,00    | 15,69    | 188,28           |
| 01.04.03   | <b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm PERGAMINO</b><br>Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.<br>Acera Exterior   | 1   | 3,00     | 3,00    |        | 9,00      |          |          |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 9,00     | 19,19    | 172,71           |
| 01.04.04   | <b>u ARREGLO DESPERFECTOS</b><br>PA. Arreglo de cualquier desperfecto causado durante la actuación en cerramientos, solerías existentes, arquetas o cualquier instalación existente.  |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.174,24 | 1.174,24         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACIONES Y .....</b> |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>4.055,46</b>  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO Y VERTIDO .....</b>   |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>74.255,98</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 132/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS    | LONGITUD       | ANCHURA       | ALTURA       | PARCIALES       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--|---|--------|----------------|---------------|--------------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 02 CALISTENIA Y STREET WORKOUT</b>           |   |        |                |               |              |                 |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>   |   |        |                |               |              |                 |          |        |                 |
| 02.01.01   | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA<br>Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.<br>Area Calistenia  | 10,00  | 15,00          | 0,30          |              |                 |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 0,00     | 0,81   | 0,00            |
| 02.01.02   | m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m<br>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.<br>Calistenia   | 2<br>2 | 10,00<br>15,00 | 0,40<br>0,40  | 0,35<br>0,35 | 2,80<br>4,20    |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 7,00     | 176,08 | 1.232,56        |
| 02.01.03   | m2 COMPACTACIÓN FONDO DE CAJA<br>Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.<br>Calistenia   | 10,00  | 15,00          |               |              |                 |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 0,00     | 0,74   | 0,00            |
| 02.01.04   | m3 RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC<br>RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PERFIL ESPONJADO. | 1,2    | 7,00           |               |              | 8,40            |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 8,40     | 23,02  | 193,37          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL ..</b>  |   |        |                |               |              |                 |          |        | <b>1.425,93</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 02.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>             |   |        |                |               |              |                 |          |        |                 |
| 02.02.01   | m ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm<br>Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.<br>Delimitación zona calistenia  | 2<br>2 | 10,00<br>15,00 |               |              | 20,00<br>30,00  |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 50,00    | 85,13  | 4.256,50        |
| 02.02.02   | m2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP<br>Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refinado de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.<br>Calistenia<br>Alrededores   | 1<br>1 | 10,00<br>10,00 | 15,00<br>2,00 |              | 150,00<br>20,00 |          |        |                 |
|  |   |        |                |               |              |                 | 170,00   | 11,00  | 1.870,00        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b> |   |        |                |               |              |                 |          |        | <b>6.126,50</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 133/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

**SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPAMIENTO URBANO**

02.03.01 u GRUPO COMBINADO DE EJERCICIOS STREET WORKOUT

Suministro e instalación de conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pórticos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada. Incluso Cartel explicativo incorporado al conjunto ejecutado con panel fenólico, según instrucciones del fabricante.

El conjunto irá anclado a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario. Totalmente instalado y probado. Incluso trabajos de excavación, transporte de material sobrante a vertedero, pago de canon y gestión. Todas las labores necesarias para la correcta instalación del Conjunto.

|   |      |      |  |  |  |  |      |          |          |
|---|------|------|--|--|--|--|------|----------|----------|
| 1 | 1,00 | 1,00 |  |  |  |  |      |          |          |
|   |      |      |  |  |  |  | 1,00 | 5.584,04 | 5.584,04 |

02.03.02 u CARTEL GENERAL CALISTENIA

Suministro e instalación de cartel general indicador para circuito de Calistenia de 75x75x4 cm de estructura de acero galvanizado en caliente, panel de polietileno de alta densidad bicolor, libre de mantenimiento y antigraffiti y con rotulación grabada con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo y centro. Incluye código QR con enlace a rutinas de entrenamiento, anclado al terreno mediante tubo de acero galvanizado, según instrucciones del fabricante. Incluso pp de hormigón para la cimentación, y elementos de anclaje. Según normativa EN 16630

|   |      |      |  |  |  |  |      |        |        |
|---|------|------|--|--|--|--|------|--------|--------|
| 1 | 1,00 | 1,00 |  |  |  |  |      |        |        |
|   |      |      |  |  |  |  | 1,00 | 481,70 | 481,70 |

02.03.03 u BANCO DE HORMIGÓN TIPO U

Banco de hormigón tipo U de hasta 2000mm de largo, 500 de ancho y 500 de alto. Prefabricado hidrofugado de color blanco con armadura de acero. Todas sus caras y aristas perfectamente acabadas y lisas. Anclado a cimentación mediante anclajes metálicos. Incluso pp de cimentación a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada 150\*150\*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la unidad ejecutada.

|  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |
|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|------|
|  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 602,18 | 0,00 |
|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|------|

02.03.04 u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA

Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

|   |  |      |  |  |  |  |      |       |        |
|---|--|------|--|--|--|--|------|-------|--------|
| 2 |  | 2,00 |  |  |  |  | 2,00 | 96,74 | 193,48 |
|---|--|------|--|--|--|--|------|-------|--------|

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPAMIENTO URBANO..... 6.259,22**



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 02.04 JARDINERÍA</b>                        |   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 02.04.01   | u BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM<br>Suministro de Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 143,23 | 286,46           |
| 02.04.02   | u MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN<br>Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2m de altura, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Medida la unidad ejecutada. | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 66,47  | 132,94           |
| 02.04.03   | m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL<br>Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.  | 1   | 100,00   |         | 0,15   | 15,00     |          |        |                  |
|  | Reposiciones  |     |          |         |        |           | 15,00    | 18,73  | 280,95           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 JARDINERÍA .....</b>            |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>700,35</b>    |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 02 CALISTENIA Y STREET WORKOUT .....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>14.512,00</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 135/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS    | LONGITUD         | ANCHURA       | ALTURA       | PARCIALES        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--|--|--------|------------------|---------------|--------------|------------------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 03 NUEVA PISTA FUTBOL SALA</b>                   |  |        |                  |               |              |                  |          |        |                  |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>     |  |        |                  |               |              |                  |          |        |                  |
| 03.01.01   | m DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE CERR. MALLA ST Y SOP.<br>Petanca existente  | 1      | 80,00            |               |              | 80,00            |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 80,00    | 16,31  | 1.304,80         |
| 03.01.02   | m DEMOLICIÓN DE BORDILLO<br>Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso carga, transporte y canon de vertido en vertedero autorizado. Medido el metro lienal demolido.<br>Petanca  | 1      | 90,00            |               |              | 90,00            |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 90,00    | 2,93   | 263,70           |
| 03.01.03   | m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MAN/MEC<br>Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos Y/O manuales. Medida la superficie en verdadera magnitud. Incluso Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos /manuales. Medido en perfil esponjado.<br>Pista<br>Zona Petanca | 1<br>1 | 880,00<br>500,00 |               |              | 880,00<br>500,00 |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 1.380,00 | 2,68   | 3.698,40         |
| 03.01.04   | m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m<br>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.<br>Encintado Perimetral Futbol   | 2<br>2 | 42,00<br>22,00   | 0,40<br>0,40  | 0,35<br>0,35 | 11,76<br>6,16    |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 17,92    | 176,08 | 3.155,35         |
| 03.01.05   | m3 RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC<br>RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PERFIL ESPONJADO.<br>1,2               | 1,2    | 17,92            |               |              | 21,50            |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 21,50    | 23,02  | 494,93           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS .....</b> |  |        |                  |               |              |                  |          |        | <b>8.917,18</b>  |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>                 |  |        |                  |               |              |                  |          |        |                  |
| 03.02.01   | m ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm<br>Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.<br>Delimitación Futbol  | 2<br>2 | 42,00<br>22,00   |               |              | 84,00<br>44,00   |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 128,00   | 85,13  | 10.896,64        |
| 03.02.02   | m2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP<br>Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.<br>Campo de futbol<br>Alrededores Futbol  | 1<br>1 | 42,00<br>120,00  | 20,00<br>2,00 |              | 840,00<br>240,00 |          |        |                  |
|  |  |        |                  |               |              |                  | 1.080,00 | 11,00  | 11.880,00        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>     |  |        |                  |               |              |                  |          |        | <b>22.776,64</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 136/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 03.03 MOBILIARIO</b>                    |   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 03.03.01   | u BANCO DE HORMIGÓN TIPO U<br>Banco de hormigón tipo U de hasta 2000mm de largo, 500 de ancho y 500 de alto. Prefabricado hidrofugado de color blanco con armadura de acero. Todas sus caras y aristas perfectamente acabadas y lisas. Anclado a cimentación mediante anclajes metálicos. Incluso pp de cimentación a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la unidad ejecutada.  |     |          |         |        |           | 0,00     | 602,18 | 0,00             |
| 03.03.02   | u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA<br>Papelería pública construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
| 03.03.03   | u PORTERÍA FÚTBOL<br>Portería de fútbol sala con medidas reglamentarias. Estructura formada por marco de aluminio de sección cuadrada ensamblado mediante escuadras metálicas interiores. Pintado en polvo. Con base de suelo y arquillo superior de acero. Fijadas al suelo mediante tornillería para evitar vuelco. Con sistema de colocación de la red al marco mediante ganchos para colocación individual sin necesidad de desmontaje. Red de poliamida reforzada. Medida la unidad ejecutada.   | 2   |          |         |        | 2,00      |          | 96,74  | 193,48           |
|  |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 863,86 | 1.727,72         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 MOBILIARIO.....</b>         |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.921,20</b>  |
| <b>SUBCAPÍTULO 03.04 JARDINERÍA</b>                    |   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 03.04.01   | u BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM<br>Suministro de Bauhinia variegata L. (árbol de orquídeas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.   | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |                  |
| 03.04.02   | u MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN<br>Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2m de altura, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Medida la unidad ejecutada. | 6   |          |         |        | 6,00      |          | 143,23 | 859,38           |
| 03.04.03   | m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL<br>Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.  |     |          |         |        |           | 6,00     | 66,47  | 398,82           |
|  | Reposiciones  | 1   | 200,00   |         | 0,15   | 30,00     |          |        |                  |
|  |   |     |          |         |        |           | 30,00    | 18,73  | 561,90           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 JARDINERÍA .....</b>        |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.820,10</b>  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 03 NUEVA PISTA FUTBOL SALA .....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>35.435,12</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 137/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                                | RESUMEN       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 04 VARIOS</b>             |               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 04.01                                 | u CARTEL OBRA |     |          |         |        |           | 1,00     |        |                 |
|                                       |               | 1   |          |         |        |           |          | 1,00   | 1.130,00        |
|                                       |               |     |          |         |        |           |          |        | 1.130,00        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 VARIOS .....</b> |               |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.130,00</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 138/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>            |  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 05.01   | u GESTIÓN DE RESIDUOS  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|   | Gestión de residuos existentes en la construcción. Pago del Canon de vertido, Transporte, Ejecución del Plan de Gestión, y todas las labores necesarias para su Gestión. | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |                 |
|   |  |     |          |         |        |           |          | 2.048,98 | 2.048,98        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b> |  |     |          |         |        |           |          |          | <b>2.048,98</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 139/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b>             |   |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 06.01   | u ENSAYO CONSISTENCIA HORMIGÓN  |     |          |         |        |           |          |        |               |
|   | Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.  | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |               |
|   |   |     |          |         |        |           | 2,00     | 72,34  | 144,68        |
| 06.02   | u ENSAYO BARRAS DE ACERO  |     |          |         |        |           |          |        |               |
|   | ENSAYO COMPLETO SOBRE ACERO EN BARRAS PARA SU EMPLEO EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON LA DETERMINACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS, DOBLADO DESDOBLADO LÍMITE ELÁSTICO, TENSIÓN DE ROTURA Y ALARGAMIENTO, SEGÚN NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO EMISIÓN DEL ACTA DE RESULTADOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |               |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 138,25 | 138,25        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD .....</b> |   |     |          |         |        |           |          |        | <b>282,93</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 140/192             |



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>            |   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| 07.01   | <b>u PROTECCIONES COLECTIVAS</b>  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|   | Conjunto de sistemas de proyección colectivas (señalizaciones, protecciones, delimitaciones, etc)       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                   |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.640,44 | 1.640,44          |
| 07.02   | <b>u PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|   | Conjunto de sistemas de protecciones individuales (cascos, botas, arneses, mascarillas, guantes, etc.). | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                   |
|   |   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.398,95 | 1.398,95          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....</b> |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>3.039,39</b>   |
| <b>TOTAL .....</b>                              |   |     |          |         |        |           |          |          | <b>130.704,40</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 141/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.03.- PRECIOS AUXILIARES

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 142/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO             | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| <b>01RSH90002B</b> | <b>m2</b>   | <b>DEMOLICION Y CORTE M. MECÁNICOS DE SOLADO, SOLERA Y BORDILLOS</b><br>Demolición y corte, con medios mecánicos de solera de hormigón, baldosas de diferente tipología, bordillos, sub-base o capa existente de hasta 15 cm, y revestimientos varios, incluso carga mecánica y p.p. de transporte en obra y a vertedero autorizado, pago de canon y certificado. Medida la superficie inicial. |        |          |         |
| TP00100            | 3,100 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 68,23    |         |
| ME00300            | 0,030 h     | PALA CARGADORA  | 23,87  | 0,72     |         |
| MC00100            | 0,140 h     | COMPRESOR DOS MARTILLOS   | 6,35   | 0,89     |         |
| ME00400            | 0,020 h     | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 0,70     |         |
| MK01300            | 0,080 h     | AUTOVOLQUETE  | 3,50   | 0,28     |         |
| MK00100            | 0,022 h     | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60  | 0,56     |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 71,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                    |           |   |       |      |  |
|--------------------|-----------|---|-------|------|--|
| <b>01TLL9010A0</b> | <b>m2</b> | <b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MAN/MEC</b><br>Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos Y/O manuales. Medida la superficie en verdadera magnitud. Incluso Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos /manuales. Medido en perfil esponjado. |       |      |  |
| TE001NN            | 0,040 h   | ENCARGADO DE OBRA   | 24,10 | 0,96 |  |
| TP00100            | 0,050 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 1,10 |  |
| ME00300            | 0,010 h   | PALA CARGADORA  | 23,87 | 0,24 |  |
| MK00100            | 0,015 h   | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60 | 0,38 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 2,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                   |          |   |       |      |  |
|-------------------|----------|---|-------|------|--|
| <b>01UPB00010</b> | <b>m</b> | <b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b><br>Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso carga, transporte y canon de vertido en vertedero autorizado. Medido el metro lienal demolido. |       |      |  |
| TP00100           | 0,081 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 1,78 |  |
| TO02100           | 0,040 h  | OFICIAL 1ª  | 23,17 | 0,93 |  |
| MC00100           | 0,035 h  | COMPRESOR DOS MARTILLOS   | 6,35  | 0,22 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 2,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                    |           |   |       |      |  |
|--------------------|-----------|---|-------|------|--|
| <b>02TMM00022A</b> | <b>m3</b> | <b>RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC</b><br>RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PERFIL ESPONJADO. |       |      |  |
| ME00300            | 0,020 h   | PALA CARGADORA  | 23,87 | 0,48 |  |
| MK00100            | 0,150 h   | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60 | 3,84 |  |
| M07N080            | 1,000 m3. | Canon de tierras a vertedero  | 0,26  | 0,26 |  |
| TE001NN            | 0,400 h   | ENCARGADO DE OBRA   | 24,10 | 9,64 |  |
| TP00100            | 0,400 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 8,80 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 23,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

|                   |           |   |       |        |  |
|-------------------|-----------|---|-------|--------|--|
| <b>02ZBB00002</b> | <b>m3</b> | <b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b><br>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural. |       |        |  |
| TP00100           | 8,000 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 176,08 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 176,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 143/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO             | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| <b>04EAS00002A</b> | <b>u</b>    | <b>ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS</b><br>Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de Fundición (sin anagrama de aljarafesa) con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. |        |          |         |
| ATC00100           | 15,000 h    | CUADRILLA ALBANILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13  | 691,95   |         |
| TP00100            | 1,450 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 31,91    |         |
| AGM00200           | 0,062 m3    | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N  | 74,84  | 4,64     |         |
| AGM00500           | 0,458 m3    | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N   | 57,78  | 26,46    |         |
| CH04020            | 0,486 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO   | 56,63  | 27,52    |         |
| FL01300            | 1,084 mu    | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR  | 73,92  | 80,13    |         |
| SA00700            | 1,210 m2    | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO   | 28,22  | 34,15    |         |
| SW00400            | 4,000 u     | PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm  | 6,53   | 26,12    |         |
| UA01000            | 1,000 u     | TAPA INTERIOR Y CADENILLA   | 6,38   | 6,38     |         |
| ME00400            | 0,560 h     | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 19,59    |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 948,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                    |          |   |          |          |  |
|--------------------|----------|---|----------|----------|--|
| <b>04WAA00001A</b> | <b>u</b> | <b>ACOMETIDA y CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b><br>Acometida a la red general de alcantarillado, y conexión a tubo existente, construida según Ordenanza Municipal. Incluso GESTIÓN Y TRAMITACIÓN CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUSO piezas especiales de conexión Medida la cantidad ejecutada. |          |          |  |
| SW01100            | 1,000 u  | ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS   | 1.560,00 | 1.560,00 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 1.560,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS

|                    |           |  |        |      |  |
|--------------------|-----------|--|--------|------|--|
| <b>10SHS00001A</b> | <b>m2</b> | <b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm PERGAMINO</b><br>Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. |        |      |  |
| TO01100            | 0,280 h   | OF. 1ª SOLADOR   | 19,85  | 5,56 |  |
| TP00100            | 0,210 h   | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 4,62 |  |
| AA00200            | 0,020 m3  | ARENA FINA   | 12,92  | 0,26 |  |
| AGL00100           | 0,001 m3  | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N   | 127,50 | 0,13 |  |
| AGM00500           | 0,021 m3  | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N  | 57,78  | 1,21 |  |
| RS02700            | 6,500 u   | BALDOSA HIDRAULICA 40x40 cm  | 1,14   | 7,41 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 19,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

|                    |           |  |        |       |  |
|--------------------|-----------|--|--------|-------|--|
| <b>10SSS90001A</b> | <b>m2</b> | <b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b><br>Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. |        |       |  |
| TO02200            | 0,500 h   | OFICIAL 2ª   | 23,15  | 11,58 |  |
| TP00100            | 0,500 h   | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 11,01 |  |
| AA00300            | 0,150 m3  | ARENA GRUESA   | 10,06  | 1,51  |  |
| CA00620            | 3,000 kg  | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA   | 0,93   | 2,79  |  |
| CH02920            | 0,162 m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO  | 97,10  | 15,73 |  |
| XI01100            | 1,111 m2  | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm  | 0,60   | 0,67  |  |
| XT14000            | 0,003 m3  | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3  | 178,60 | 0,54  |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 43,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 144/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO            | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| <b>15ACP00005</b> | <b>m</b>    | <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm</b><br>Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, colocado sobre cama de arena, recalce y cubrición de tubo por encima del mismo, según detalle de zanja y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas. |        |          |         |
| TO01900           | 4,500 h     | OF. 1ª FONTANERO   | 22,50  | 101,25   |         |
| TP00100           | 2,500 h     | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 55,03    |         |
| AA00300           | 0,275 m3    | ARENA GRUESA   | 10,06  | 2,77     |         |
| CH04120           | 0,006 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45  | 0,33     |         |
| UA01600           | 1,010 m     | TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 250 mm TEJA  | 8,21   | 8,29     |         |
| WW00400           | 1,000 u     | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30   | 0,30     |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 167,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                    |          |  |       |        |  |
|--------------------|----------|--|-------|--------|--|
| <b>15ACW90011B</b> | <b>m</b> | <b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 250mm.</b><br>Conducción de gres vitrificado de diámetro 250 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso transporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas. |       |        |  |
| TO01900            | 6,000 h  | OF. 1ª FONTANERO   | 22,50 | 135,00 |  |
| TP00100            | 6,000 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 132,06 |  |
| US04211            | 1,000 m  | TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 400 mm.  | 46,70 | 46,70  |  |
| ME00400            | 0,060 h  | RETROEXCAVADORA  | 34,98 | 2,10   |  |
| WW00400            | 3,000 u  | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30  | 0,90   |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 316,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                    |          |   |       |        |  |
|--------------------|----------|---|-------|--------|--|
| <b>15APP00001A</b> | <b>u</b> | <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b><br>Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, según detalle de emasesa, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno. Incluso piezas especiales de conexión de tubo con pozo; construido según Aljarafesa y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. |       |        |  |
| ATC00100           | 20,000 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13 | 922,60 |  |
| TP00100            | 10,000 h | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 220,10 |  |
| AGM00500           | 0,715 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N  | 57,78 | 41,31  |  |
| CH04120            | 0,537 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45 | 29,24  |  |
| FL01300            | 1,470 mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR  | 73,92 | 108,66 |  |
| SW00700            | 1,000 u  | TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA  | 54,47 | 54,47  |  |
| UA00700            | 8,000 u  | PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm  | 3,75  | 30,00  |  |
| ME00400            | 0,920 h  | RETROEXCAVADORA   | 34,98 | 32,18  |  |
| WW00300            | 4,000 u  | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES  | 0,55  | 2,20   |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 1.440,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 145/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

|   |          |   |                                   |        |              |
|---|----------|---|-----------------------------------|--------|--------------|
| <b>15JAA90013A</b>  | <b>u</b> | <b>MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN</b> |                                   |        |              |
| Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2m de altura, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Medida la unidad ejecutada. |          |   |                                   |        |              |
| GW00100   | 0,500    | m3  | AGUA POTABLE                      | 0,55   | 0,28         |
| ME00400   | 0,008    | h   | RETROEXCAVADORA                   | 34,98  | 0,28         |
| TO00800   | 0,072    | h   | OF. 1º JARDINERO                  | 23,17  | 1,67         |
| TP00100   | 0,282    | h   | PEÓN ESPECIAL                     | 22,01  | 6,21         |
| UJ00100   | 0,002    | t   | ABONOS                            | 214,13 | 0,43         |
| UJ01800   | 0,098    | m3  | TIERRA VEGETAL                    | 8,74   | 0,86         |
| UJ01900   | 1,000    | u   | TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m    | 6,17   | 6,17         |
| UJ02177N  | 1,000    | u   | MORERA SIN FLOR 14-16cm. CEPELLÓN | 50,57  | 50,57        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |          |   |                                   |        | <b>66,47</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|  |           |  |                  |       |              |
|--|-----------|--|------------------|-------|--------------|
| <b>15JWW90003</b>  | <b>m3</b> | <b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b> |                  |       |              |
| Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado. |           |  |                  |       |              |
| TO00800  | 0,040     | h                                      | OF. 1º JARDINERO | 23,17 | 0,93         |
| TP00100  | 0,400     | h                                      | PEÓN ESPECIAL    | 22,01 | 8,80         |
| UJ01800  | 1,030     | m3                                     | TIERRA VEGETAL   | 8,74  | 9,00         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |           |  |                  |       | <b>18,73</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

|   |           |   |                       |       |              |
|---|-----------|---|-----------------------|-------|--------------|
| <b>15MZZ00102A</b>  | <b>m3</b> | <b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBANTES</b> |                       |       |              |
| Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, , incluso relleno de albero en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal s/aljarafesa y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural. Medida Interjes DE POZO. |           |   |                       |       |              |
| TP00100   | 3,000     | h   | PEÓN ESPECIAL         | 22,01 | 66,03        |
| GW00100   | 0,300     | m3  | AGUA POTABLE          | 0,55  | 0,17         |
| ME00400   | 0,060     | h   | RETROEXCAVADORA       | 34,98 | 2,10         |
| MK00100   | 0,020     | h   | CAMIÓN BASCULANTE     | 25,60 | 0,51         |
| AP00100   | 0,350     | m3  | ALBERO CERNIDO        | 13,95 | 4,88         |
| ME00300   | 0,005     | h   | PALA CARGADORA        | 23,87 | 0,12         |
| MR00200   | 0,400     | h   | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01  | 1,20         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  |           |   |                       |       | <b>75,01</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

|  |          |  |  |        |              |
|--|----------|--|--|--------|--------------|
| <b>15PBB00010</b>  | <b>m</b> | <b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</b> |  |        |              |
| Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. |          |  |  |        |              |
| ATC00100   | 0,150    | h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN | 46,13  | 6,92         |
| TP00100  | 0,150    | h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30         |
| AGM00100   | 0,005    | m3   | MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)          | 119,59 | 0,60         |
| CH04120  | 0,054    | m3   | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO                  | 54,45  | 2,94         |
| UP01000  | 1,000    | m  | BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm           | 1,93   | 1,93         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |  |  |        | <b>15,69</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 146/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO             | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| <b>15PEE00001A</b> | <b>m</b>    | <b>ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm</b><br>Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior. |        |          |         |
| ATC00100           | 1,000 h     | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13  | 46,13    |         |
| TP00100            | 1,000 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 22,01    |         |
| AGM00100           | 0,012 m3    | MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)   | 119,59 | 1,44     |         |
| CH04120            | 0,202 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45  | 11,00    |         |
| UP00700            | 1,000 m     | BORDILLO DE HORMIGÓN 65x35 cm   | 4,55   | 4,55     |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 85,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                    |           |   |       |       |  |
|--------------------|-----------|---|-------|-------|--|
| <b>15PFF00003A</b> | <b>m2</b> | <b>FIRME DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR</b><br>Firme de albero de 15 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada. |       |       |  |
| TP00100            | 1,200 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 26,41 |  |
| AP00100            | 0,050 m3  | ALBERO CERNIDO  | 13,95 | 0,70  |  |
| AP00200            | 0,100 m3  | ALBERO EN RAMA  | 12,04 | 1,20  |  |
| MR00400            | 0,030 h   | RULO VIBRATORIO   | 23,28 | 0,70  |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 29,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

|                   |           |  |        |      |  |
|-------------------|-----------|--|--------|------|--|
| <b>15PPP00004</b> | <b>m2</b> | <b>PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP</b><br>Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada. |        |      |  |
| TP00100           | 0,150 h   | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30 |  |
| AP00100           | 0,100 m3  | ALBERO CERNIDO   | 13,95  | 1,40 |  |
| GK00100           | 0,020 t   | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS  | 280,20 | 5,60 |  |
| MR00400           | 0,030 h   | RULO VIBRATORIO  | 23,28  | 0,70 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 11,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

|                    |          |  |       |        |  |
|--------------------|----------|--|-------|--------|--|
| <b>15RPP000012</b> | <b>u</b> | <b>ARREGLO DESPERFECTOS</b><br>PA. Arreglo de cualquier desperfecto causado durante la actuación en cerramientos, solerías existentes, arquetas o cualquier instalación existente. |       |        |  |
| D                  | 20,000 h | CUADRILLA k CARPINTERÍA MAD, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y  | 41,24 | 824,80 |  |
| TP00100E           | 10,000 h | PEÓN ESPECIALISTA en trabajos en altura  | 25,25 | 252,50 |  |
| AGM00500           | 1,000 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N   | 57,78 | 57,78  |  |
| FL01300            | 0,500 mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR   | 73,92 | 36,96  |  |
| WW00300            | 4,000 u  | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES   | 0,55  | 2,20   |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 1.174,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

|                   |          |  |       |       |  |
|-------------------|----------|--|-------|-------|--|
| <b>15UPP00001</b> | <b>u</b> | <b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b><br>Papelería pública construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada. |       |       |  |
| ATC00200          | 0,100 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN   | 45,16 | 4,52  |  |
| TP00100           | 0,200 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 4,40  |  |
| CH04120           | 0,049 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45 | 2,67  |  |
| UU01600           | 1,000 u  | PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.   | 84,85 | 84,85 |  |
| WW00400           | 1,000 u  | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30  | 0,30  |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 96,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 147/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO     | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 15USA00030 | u           | <b>PORTERÍA FÚTBOL</b><br>Portería de fútbol sala con medidas reglamentarias. Estructura formada por marco de aluminio de sección cuadrada ensamblado mediante escuadras metálicas interiores. Pintado en polvo. Con base de suelo y arquillo superior de acero. Fijadas al suelo mediante tornillería para evitar vuelco. Con sistema de colocación de la red al marco mediante ganchos para colocación individual sin necesidad de desmontaje. Red de poliamida reforzada. Medida la unidad ejecutada. |        |          |         |
| ATC00200   | 1,950 h     | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN   | 45,16  | 88,06    |         |
| TO00900    | 0,850 h     | OF. 1ª MONTADOR  | 23,17  | 19,69    |         |
| TP00100    | 0,850 h     | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 18,71    |         |
| CH04120    | 0,346 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45  | 18,84    |         |
| WW00400    | 4,000 u     | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30   | 1,20     |         |
| WW00300    | 4,000 u     | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES   | 0,55   | 2,20     |         |
| UU0062000  | 1,000 u     | PORTERÍA FÚTBOL  | 715,16 | 715,16   |         |

**TOTAL PARTIDA ..... 863,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**A1.3.21 u GRUPO COMBINADO DE EJERCICIOS STREET WORKOUT**

Suministro e instalación de conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pórticos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada. Incluso Cartel explicativo incorporado al conjunto ejecutado con panel fenólico, según instrucciones del fabricante.

El conjunto irá anclado a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario. Totalmente instalado y probado. Incluso trabajos de excavación, transporte de material sobrante a vertedero, pago de canon y gestión. Todas las labores necesarias para la correcta instalación del Conjunto.

|          |         |                          |          |          |  |
|----------|---------|--------------------------|----------|----------|--|
| TO00100  | 8,000 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA       | 24,12    | 192,96   |  |
| TP00100  | 8,000 h | PEÓN ESPECIAL            | 22,01    | 176,08   |  |
| MTL01A02 | 1,000 U | CONJ 5 PIEZAS CALISTENIA | 5.215,00 | 5.215,00 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 5.584,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

**A1.3.22 u CARTEL GENERAL CALISTENIA**

Suministro e instalación de cartel general indicador para circuito de Calistenia de 75x75x4 cm de estructura de acero galvanizado en caliente, panel de polietileno de alta densidad bicolor, libre de mantenimiento y antigraffiti y con rotulación grabada con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo y centro. Incluye código QR con enlace a rutinas de entrenamiento, anclado al terreno mediante tubo de acero galvanizado, según instrucciones del fabricante. Incluso pp de hormigón para la cimentación, y elementos de anclaje. Según normativa EN 16630

|           |         |                        |        |        |  |
|-----------|---------|------------------------|--------|--------|--|
| TO00100   | 1,500 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA     | 24,12  | 36,18  |  |
| TP00100   | 1,500 h | PEÓN ESPECIAL          | 22,01  | 33,02  |  |
| CART12212 | 1,000 u | CARTEL CALISTENIA ACER | 356,25 | 356,25 |  |
| CART12101 | 1,000 u | PEQ MAT CARTEL CALIST  | 56,25  | 56,25  |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 481,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

**GR\_1 u GESTIÓN DE RESIDUOS**

Gestión de residuos existentes en la construcción. Pago del Canon de vertido, Transporte, Ejecución del Plan de Gestión, y todas las labores necesarias para su Gestión.

|        |         |                     |          |          |  |
|--------|---------|---------------------|----------|----------|--|
| GR_1.1 | 1,000 u | GESTIÓN DE RESIDUOS | 175,76   | 175,76   |  |
| GR_1.2 | 1,000 u | gr-mo               | 1.873,22 | 1.873,22 |  |

**TOTAL PARTIDA ..... 2.048,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 148/192             |



**PRECIOS AUXILIARES**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO   | CANTIDAD | UD       | RESUMEN   | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|--|----------|----------|---|----------|----------|-----------------|
| <b>P7.1</b>  |          | <b>u</b> | <b>CARTEL OBRA</b>  |          |          |                 |
| P7.1.1   | 1,000    | U        | CARTEL OBRA   | 450,00   | 450,00   |                 |
| P7.1.2   | 1,000    | U        | CARTEL OBRA   | 680,00   | 680,00   |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>1.130,00</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA EUROS  |          |          |   |          |          |                 |
| <b>PC.1.1</b>  |          | <b>u</b> | <b>ENSAYO CONSISTENCIA HORMIGÓN</b>   |          |          |                 |
|  |          |          | Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.  |          |          |                 |
| PC.1.1.1   | 1,000    | u        | Ensayo consistencia hormigón 2 probetas   | 72,34    | 72,34    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>72,34</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                 |          |          |   |          |          |                 |
| <b>PC.1.2</b>  |          | <b>u</b> | <b>ENSAYO BARRAS DE ACERO</b>   |          |          |                 |
|  |          |          | ENSAYO COMPLETO SOBRE ACERO EN BARRAS PARA SU EMPLEO EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON LA DETERMINACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS, DOBLADO DESDOBLADO LÍMITE ELÁSTICO, TENSIÓN DE ROTURA Y ALARGAMIENTO, SEGÚN NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO EMISIÓN DEL ACTA DE RESULTADOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. |          |          |                 |
| PC.1.2.1   | 1,000    | U        | Ensayo barras de acero  | 138,25   | 138,25   |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>138,25</b>   |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS              |          |          |   |          |          |                 |
| <b>SS.1</b>  |          | <b>u</b> | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>  |          |          |                 |
|  |          |          | Conjunto de sistemas de proyección colectivas (señalizaciones, protecciones, delimitaciones, etc)   |          |          |                 |
| SS.1.1   | 1,000    | u        | Protecciones colectivas   | 273,39   | 273,39   |                 |
| SS.1.2   | 1,000    | u        | Protecciones colectivas mo  | 1.367,05 | 1.367,05 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>1.640,44</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |          |          |   |          |          |                 |
| <b>SS.2</b>  |          | <b>u</b> | <b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>  |          |          |                 |
|  |          |          | Conjunto de sistemas de protecciones individuales (cascos, botas, arneses, mascarillas, guantes, etc.).   |          |          |                 |
| SS.2.1   | 1,000    | u        | PROTECCIONES INDIVIDUALES   | 278,94   | 278,94   |                 |
| SS.2.2   | 1,000    | u        | PROTECCIONES INDIVIDUALES mo  | 1.120,01 | 1.120,01 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>1.398,95</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |          |          |   |          |          |                 |
| <b>U01CRH0203</b>  |          | <b>m</b> | <b>DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE CERR. MALLA ST Y SOP.</b>   |          |          |                 |
| ATC00100   | 0,300    | h        | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13    | 13,84    |                 |
| ME00300  | 0,050    | h        | PALA CARGADORA  | 23,87    | 1,19     |                 |
| MK00100  | 0,050    | h        | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60    | 1,28     |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   |          |          |   |          |          | <b>16,31</b>    |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                         |          |          |   |          |          |                 |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.04.- PRECIOS UNITARIOS

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 150/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD**

**SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

|          |    |  |              |
|----------|----|--|--------------|
| 01.01.01 | m2 | <b>DEMOLICION Y CORTE M. MECÁNICOS DE SOLADO, SOLERA Y BORDILLOS</b><br>Demolición y corte, con medios mecánicos de solera de hormigón, baldosas de diferente tipología, bordillos, subbase o capa existente de hasta 15 cm, y revestimientos varios, incluso carga mecánica y p.p. de transporte en obra y a vertedero autorizado, pago de canon y certificado. Medida la superficie inicial. |              |
|          |    | Mano de obra.....  | 68,23        |
|          |    | Maquinaria .....   | 3,15         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>71,38</b> |

**SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

|          |    |   |              |
|----------|----|---|--------------|
| 01.02.01 | m3 | <b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBANTES</b><br>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, , incluso relleno de albero en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal s/aljarafesa y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural. Medida Interejes DE POZO. |              |
|          |    | Mano de obra.....   | 66,03        |
|          |    | Maquinaria .....  | 3,93         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 5,05         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>75,01</b> |
| 01.02.02 | m2 | <b>FIRME DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR</b><br>Firme de albero de 15 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refinado de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.   |              |
|          |    | Mano de obra.....   | 26,41        |
|          |    | Maquinaria .....  | 0,70         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 1,90         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>29,01</b> |

**SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO**

|          |   |   |                 |
|----------|---|---|-----------------|
| 01.03.01 | u | <b>ACOMETIDA y CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b><br>Acometida a la red general de alcantarillado, y conexión a tubo existente, construida según Ordenanza Municipal. Incluso GESTIÓN Y TRAMITACIÓN CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUSO piezas especiales de conexión Medida la cantidad ejecutada.   |                 |
|          |   | Resto de obra y materiales.....   | 1.560,00        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.560,00</b> |
| 01.03.02 | u | <b>ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS</b><br>Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de Fundición (sin anagrama de aljarafesa) con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.   |                 |
|          |   | Mano de obra.....   | 723,86          |
|          |   | Maquinaria .....  | 19,59           |
|          |   | Resto de obra y materiales.....   | 205,40          |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>948,85</b>   |
| 01.03.03 | u | <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b><br>Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, según detalle de emasesa, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno. Incluso piezas especiales de conexión de tubo con pozo; construido según Aljarafesa y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. |                 |
|          |   | Mano de obra.....   | 1.142,70        |
|          |   | Maquinaria .....  | 32,18           |
|          |   | Resto de obra y materiales.....   | 265,88          |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.440,76</b> |
| 01.03.04 | m | <b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 250mm.</b><br>Conducción de gres vitrificado de diámetro 250 mm interior, con unión elástica mediante junta de  |                 |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 151/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | UD | RESUMEN   | PRECIO        |
|--------|----|---|---------------|
|        |    | goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas. |               |
|        |    | Mano de obra.....   | 267,06        |
|        |    | Maquinaria.....   | 2,10          |
|        |    | Resto de obra y materiales.....   | 47,60         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>316,76</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 152/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | PRECIO          |
|---|----|--|-----------------|
| 01.03.05  | m  | <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm</b><br>Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, colocado sobre cama de arena, recalce y cubrición de tubo por encima del mismo, según detalle de zanja y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas. |                 |
|   |    | Mano de obra.....  | 156,28          |
|   |    | Resto de obra y materiales.....  | 11,69           |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>167,97</b>   |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACIONES Y ACABADOS</b> |    |  |                 |
| 01.04.01  | m2 | <b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b><br>Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.   |                 |
|   |    | Mano de obra.....  | 22,59           |
|   |    | Resto de obra y materiales.....  | 21,24           |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>43,83</b>    |
| 01.04.02  | m  | <b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</b><br>Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.   |                 |
|   |    | Mano de obra.....  | 10,22           |
|   |    | Resto de obra y materiales.....  | 5,47            |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>15,69</b>    |
| 01.04.03  | m2 | <b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm PERGAMINO</b><br>Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.   |                 |
|   |    | Mano de obra.....  | 10,18           |
|   |    | Resto de obra y materiales.....  | 9,01            |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>19,19</b>    |
| 01.04.04  | u  | <b>ARREGLO DESPERFECTOS</b><br>PA. Arreglo de cualquier desperfecto causado durante la actuación en cerramientos, solerías existentes, arquetas o cualquier instalación existente.   |                 |
|   |    | Mano de obra.....  | 1.077,30        |
|   |    | Resto de obra y materiales.....  | 96,94           |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1.174,24</b> |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 02 CALISTENIA Y STREET WORKOUT**

**SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**

02.01.02 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m  
Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.

Mano de obra..... 176,08

TOTAL PARTIDA..... 176,08

02.01.04 m3 RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC  
RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. \* MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PERFIL ESPONJADO.

Mano de obra..... 18,44

Maquinaria ..... 4,32

Resto de obra y materiales..... 0,26

TOTAL PARTIDA..... 23,02

**SUBCAPÍTULO 02.02 FIRMES Y PAVIMENTOS**

02.02.01 m ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm  
Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.

Mano de obra..... 68,14

Resto de obra y materiales..... 16,99

TOTAL PARTIDA..... 85,13

02.02.02 m2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP  
Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra..... 3,30

Maquinaria ..... 0,70

Resto de obra y materiales..... 7,00

TOTAL PARTIDA..... 11,00

**SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPAMIENTO URBANO**

02.03.01 u GRUPO COMBINADO DE EJERCICIOS STREET WORKOUT

Suministro e instalación de conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pódicos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada. Incluso Cartel explicativo incorporado al conjunto ejecutado con panel fenólico, según instrucciones del fabricante.

El conjunto irá anclado a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario. Totalmente instalado y probado. Incluso trabajos de excavación, transporte de material sobrante a vertedero, pago de canon y gestión. Todas las labores necesarias para la correcta instalación del Conjunto.

Mano de obra..... 369,04

Resto de obra y materiales..... 5.215,00

TOTAL PARTIDA..... 5.584,04

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 154/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                              | UD | RESUMEN  | PRECIO        |
|-------------------------------------|----|--|---------------|
| 02.03.02                            | u  | <b>CARTEL GENERAL CALISTENIA</b><br>Suministro e instalación de cartel general indicador para circuito de Calistenia de 75x75x4 cm de estructura de acero galvanizado en caliente, panel de polietileno de alta densidad bicolor, libre de mantenimiento y antigraffiti y con rotulación grabada con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo y centro. Incluye código QR con enlace a rutinas de entrenamiento, anclado al terreno mediante tubo de acero galvanizado, según instrucciones del fabricante. Incluso pp de hormigón para la cimentación, y elementos de anclaje. Según normativa EN 16630   |               |
|                                     |    | Mano de obra.....  | 69,20         |
|                                     |    | Resto de obra y materiales.....  | 412,50        |
|                                     |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>481,70</b> |
| 02.03.04                            | u  | <b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b><br>Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.  |               |
|                                     |    | Mano de obra.....  | 8,92          |
|                                     |    | Resto de obra y materiales.....  | 87,82         |
|                                     |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>96,74</b>  |
| <b>SUBCAPÍTULO 02.04 JARDINERÍA</b> |    |  |               |
| 02.04.01                            | u  | <b>BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM</b><br>Suministro de Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.   |               |
|                                     |    | Mano de obra.....  | 9,09          |
|                                     |    | Maquinaria .....   | 4,55          |
|                                     |    | Resto de obra y materiales.....  | 129,59        |
|                                     |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>143,23</b> |
| 02.04.02                            | u  | <b>MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN</b><br>Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formacion de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2m de altura, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Medida la unidad ejecutada. |               |
|                                     |    | Mano de obra.....  | 7,88          |
|                                     |    | Maquinaria .....   | 0,28          |
|                                     |    | Resto de obra y materiales.....  | 58,31         |
|                                     |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>66,47</b>  |
| 02.04.03                            | m3 | <b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b><br>Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.  |               |
|                                     |    | Mano de obra.....  | 9,73          |
|                                     |    | Resto de obra y materiales.....  | 9,00          |
|                                     |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>18,73</b>  |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 03 NUEVA PISTA FUTBOL SALA**  
**SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

|          |    |  |               |
|----------|----|--|---------------|
| 03.01.01 | m  | DESMTAJE Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE CERR. MALLA ST Y SOP.   |               |
|          |    | Mano de obra.....  | 13,84         |
|          |    | Maquinaria .....   | 2,47          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>16,31</b>  |
| 03.01.02 | m  | DEMOLICIÓN DE BORDILLO   |               |
|          |    | Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso carga, transporte y canon de vertido en vertedero autorizado. Medido el metro lineal demolido.   |               |
|          |    | Mano de obra.....  | 2,71          |
|          |    | Maquinaria .....   | 0,22          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2,93</b>   |
| 03.01.03 | m2 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MAN/MEC   |               |
|          |    | Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos Y/O manuales. Medida la superficie en verdadera magnitud. Incluso Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos /manuales. Medido en perfil esponjado. |               |
|          |    | Mano de obra.....  | 2,06          |
|          |    | Maquinaria .....   | 0,62          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2,68</b>   |
| 03.01.04 | m3 | EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m   |               |
|          |    | Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.   |               |
|          |    | Mano de obra.....  | 176,08        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>176,08</b> |
| 03.01.05 | m3 | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC   |               |
|          |    | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PERFIL ESPONJADO.           |               |
|          |    | Mano de obra.....  | 18,44         |
|          |    | Maquinaria .....   | 4,32          |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 0,26          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>23,02</b>  |

**SUBCAPÍTULO 03.02 FIRMES Y PAVIMENTOS**

|          |    |  |              |
|----------|----|--|--------------|
| 03.02.01 | m  | ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm  |              |
|          |    | Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.  |              |
|          |    | Mano de obra.....  | 68,14        |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 16,99        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>85,13</b> |
| 03.02.02 | m2 | PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP  |              |
|          |    | Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada. |              |
|          |    | Mano de obra.....  | 3,30         |
|          |    | Maquinaria .....   | 0,70         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 7,00         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>11,00</b> |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**SUBCAPÍTULO 03.03 MOBILIARIO**

|          |   |   |              |
|----------|---|---|--------------|
| 03.03.02 | u | <b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b><br>Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada. |              |
|          |   | Mano de obra.....   | 8,92         |
|          |   | Resto de obra y materiales.....   | 87,82        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>96,74</b> |

|          |   |  |               |
|----------|---|--|---------------|
| 03.03.03 | u | <b>PORTERÍA FÚTBOL</b><br>Portería de fútbol sala con medidas reglamentarias. Estructura formada por marco de aluminio de sección cuadrada ensamblado mediante escuadras metálicas interiores. Pintado en polvo. Con base de suelo y arquillo superior de acero. Fijadas al suelo mediante tornillería para evitar vuelco. Con sistema de colocación de la red al marco mediante ganchos para colocación individual sin necesidad de desmontaje. Red de poliamida reforzada. Medida la unidad ejecutada. |               |
|          |   | Mano de obra.....  | 126,46        |
|          |   | Resto de obra y materiales.....  | 737,40        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>863,86</b> |

**SUBCAPÍTULO 03.04 JARDINERÍA**

|          |   |  |               |
|----------|---|--|---------------|
| 03.04.01 | u | <b>BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM</b><br>Suministro de Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada. |               |
|          |   | Mano de obra.....  | 9,09          |
|          |   | Maquinaria .....   | 4,55          |
|          |   | Resto de obra y materiales.....  | 129,59        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>143,23</b> |

|          |   |  |              |
|----------|---|--|--------------|
| 03.04.02 | u | <b>MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN</b><br>Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2m de altura, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Medida la unidad ejecutada. |              |
|          |   | Mano de obra.....  | 7,88         |
|          |   | Maquinaria .....   | 0,28         |
|          |   | Resto de obra y materiales.....  | 58,31        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>66,47</b> |

|          |    |  |              |
|----------|----|--|--------------|
| 03.04.03 | m3 | <b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b><br>Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado. |              |
|          |    | Mano de obra.....  | 9,73         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 9,00         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>18,73</b> |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                    | UD | RESUMEN                         | PRECIO          |
|---------------------------|----|---------------------------------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 04 VARIOS</b> |    |                                 |                 |
| 04.01                     | u  | CARTEL OBRA                     |                 |
|                           |    | Mano de obra.....               | 680,00          |
|                           |    | Resto de obra y materiales..... | 450,00          |
|                           |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>1.130,00</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 158/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN  | PRECIO          |
|--|----|--|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |    |  |                 |
| 05.01                                  | u  | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>   |                 |
|  |    | Gestión de residuos existentes en la construcción. Pago del Canon de vertido, Transporte, Ejecución del Plan de Gestión, y todas las labores necesarias para su Gestión. |                 |
|  |    | Mano de obra.....  | 1.873,22        |
|  |    | Resto de obra y materiales.....  | 175,76          |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2.048,98</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 159/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                                | UD | RESUMEN  | PRECIO        |
|---------------------------------------|----|--|---------------|
| <b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b> |    |  |               |
| 06.01                                 | u  | <b>ENSAYO CONSISTENCIA HORMIGÓN</b><br>Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.                                      |               |
|                                       |    | Resto de obra y materiales.....  | 72,34         |
|                                       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>72,34</b>  |
| 06.02                                 | u  | <b>ENSAYO BARRAS DE ACERO</b><br>ENSAYO COMPLETO SOBRE ACERO EN BARRAS PARA SU EMPLEO EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON LA DETERMINACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS, DOBLADO DESDOBLADO LÍMITE ELÁSTICO, TENSIÓN DE ROTURA Y ALARGAMIENTO, SEGÚN NORMAS UNE DE APLICACIÓN, INCLUSO EMISIÓN DEL ACTA DE RESULTADOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. |               |
|                                       |    | Resto de obra y materiales.....  | 138,25        |
|                                       |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>138,25</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 160/192             |



**PRECIOS UNITARIOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN   | PRECIO          |
|--------------------------------------|----|---|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b> |    |   |                 |
| 07.01                                | u  | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b><br>Conjunto de sistemas de proyección colectivas (señalizaciones, protecciones, delimitaciones, etc)         |                 |
|                                      |    | Mano de obra.....   | 1.367,05        |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....   | 273,39          |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.640,44</b> |
| 07.02                                | u  | <b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b><br>Conjunto de sistemas de protecciones individuales (cascos, botas, arneses, mascarillas, guantes, etc.). |                 |
|                                      |    | Mano de obra.....   | 1.120,01        |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....   | 278,94          |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.398,95</b> |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 161/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.05.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 162/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD**  
**SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 01.01.01                  | m2          | <b>DEMOLICION Y CORTE M. MECÁNICOS DE SOLADO, SOLERA Y BORDILLOS</b><br>Demolición y corte, con medios mecánicos de solera de hormigón, baldosas de diferente tipología, bordillos, sub-base o capa existente de hasta 15 cm, y revestimientos varios, incluso carga mecánica y p.p. de transporte en |        |          |              |
| TP00100                   | 3,100 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 68,23    |              |
| ME00300                   | 0,030 h     | PALA CARGADORA  | 23,87  | 0,72     |              |
| MC00100                   | 0,140 h     | COMPRESOR DOS MARTILLOS   | 6,35   | 0,89     |              |
| ME00400                   | 0,020 h     | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 0,70     |              |
| MK01300                   | 0,080 h     | AUTOVOLQUETE  | 3,50   | 0,28     |              |
| MK00100                   | 0,022 h     | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60  | 0,56     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |   |        |          | <b>71,38</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 01.02.01                  | m3          | <b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBANTES</b><br>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, , incluso relleno de albero en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal s/aljarafesa y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natu- |        |          |              |
| TP00100                   | 3,000 h     | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 66,03    |              |
| GW00100                   | 0,300 m3    | AGUA POTABLE   | 0,55   | 0,17     |              |
| ME00400                   | 0,060 h     | RETROEXCAVADORA  | 34,98  | 2,10     |              |
| MK00100                   | 0,020 h     | CAMIÓN BASCULANTE  | 25,60  | 0,51     |              |
| AP00100                   | 0,350 m3    | ALBERO CERNIDO   | 13,95  | 4,88     |              |
| ME00300                   | 0,005 h     | PALA CARGADORA   | 23,87  | 0,12     |              |
| MR00200                   | 0,400 h     | PISÓN MECÁNICO MANUAL  | 3,01   | 1,20     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |  |        |          | <b>75,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 01.02.02                  | m2          | <b>FIRME DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR</b><br>Firme de albero de 15 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la |        |          |              |
| TP00100                   | 1,200 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 26,41    |              |
| AP00100                   | 0,050 m3    | ALBERO CERNIDO  | 13,95  | 0,70     |              |
| AP00200                   | 0,100 m3    | ALBERO EN RAMA  | 12,04  | 1,20     |              |
| MR00400                   | 0,030 h     | RULO VIBRATORIO   | 23,28  | 0,70     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |   |        |          | <b>29,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---------------------------|-------------|--|----------|----------|-----------------|
| 01.03.01                  | u           | <b>ACOMETIDA y CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b><br>Acometida a la red general de alcantarillado, y conexión a tubo existente, construida según Ordenanza Municipal. Incluso GESTIÓN Y TRAMITACIÓN CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUSO piezas especiales de cone- |          |          |                 |
| SW01100                   | 1,000 u     | ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS  | 1.560,00 | 1.560,00 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |  |          |          | <b>1.560,00</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| <b>01.03.02</b> | <b>u</b>    | <b>ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS</b>   |        |          |         |
|                 |             | Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de Fundición (sin anagrama de aljarafesa) con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso ex- |        |          |         |
| ATC00100        | 15,000 h    | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13  | 691,95   |         |
| TP00100         | 1,450 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 31,91    |         |
| AGM00200        | 0,062 m3    | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N  | 74,84  | 4,64     |         |
| AGM00500        | 0,458 m3    | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N   | 57,78  | 26,46    |         |
| CH04020         | 0,486 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO   | 56,63  | 27,52    |         |
| FL01300         | 1,084 mu    | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR  | 73,92  | 80,13    |         |
| SA00700         | 1,210 m2    | TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO   | 28,22  | 34,15    |         |
| SW00400         | 4,000 u     | PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm  | 6,53   | 26,12    |         |
| UA01000         | 1,000 u     | TAPA INTERIOR Y CADENILLA   | 6,38   | 6,38     |         |
| ME00400         | 0,560 h     | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 19,59    |         |

**TOTAL PARTIDA..... 948,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                 |          |  |       |        |  |
|-----------------|----------|--|-------|--------|--|
| <b>01.03.03</b> | <b>u</b> | <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b>   |       |        |  |
|                 |          | Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, según detalle de emasesa, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno. Incluso piezas especiales de conexión de tubo con |       |        |  |
| ATC00100        | 20,000 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN   | 46,13 | 922,60 |  |
| TP00100         | 10,000 h | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 220,10 |  |
| AGM00500        | 0,715 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N  | 57,78 | 41,31  |  |
| CH04120         | 0,537 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45 | 29,24  |  |
| FL01300         | 1,470 mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR   | 73,92 | 108,66 |  |
| SW00700         | 1,000 u  | TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA   | 54,47 | 54,47  |  |
| UA00700         | 8,000 u  | PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm   | 3,75  | 30,00  |  |
| ME00400         | 0,920 h  | RETROEXCAVADORA  | 34,98 | 32,18  |  |
| WW00300         | 4,000 u  | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES   | 0,55  | 2,20   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 1.440,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                 |          |  |       |        |  |
|-----------------|----------|--|-------|--------|--|
| <b>01.03.04</b> | <b>m</b> | <b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 250mm.</b>   |       |        |  |
|                 |          | Conducción de gres vitrificado de diámetro 250 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso tr- |       |        |  |
| TO01900         | 6,000 h  | OF. 1ª FONTANERO   | 22,50 | 135,00 |  |
| TP00100         | 6,000 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 132,06 |  |
| US04211         | 1,000 m  | TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 400 mm.  | 46,70 | 46,70  |  |
| ME00400         | 0,060 h  | RETROEXCAVADORA  | 34,98 | 2,10   |  |
| WW00400         | 3,000 u  | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30  | 0,90   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 316,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 164/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| <b>01.03.05</b> | <b>m</b>    | <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm</b><br>Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, colocado sobre cama de arena, recalce y cubrición de tubo por encima del mismo, según detalle de zanja y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas. |        |          |         |
| TO01900         | 4,500 h     | OF. 1ª FONTANERO   | 22,50  | 101,25   |         |
| TP00100         | 2,500 h     | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 55,03    |         |
| AA00300         | 0,275 m3    | ARENA GRUESA   | 10,06  | 2,77     |         |
| CH04120         | 0,006 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45  | 0,33     |         |
| UA01600         | 1,010 m     | TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 250 mm TEJA  | 8,21   | 8,29     |         |
| WW00400         | 1,000 u     | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30   | 0,30     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 167,97**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACIONES Y ACABADOS**

|                 |           |   |        |       |  |
|-----------------|-----------|---|--------|-------|--|
| <b>01.04.01</b> | <b>m2</b> | <b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b><br>Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la |        |       |  |
| TO02200         | 0,500 h   | OFICIAL 2ª  | 23,15  | 11,58 |  |
| TP00100         | 0,500 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 11,01 |  |
| AA00300         | 0,150 m3  | ARENA GRUESA  | 10,06  | 1,51  |  |
| CA00620         | 3,000 kg  | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA  | 0,93   | 2,79  |  |
| CH02920         | 0,162 m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO   | 97,10  | 15,73 |  |
| XI01100         | 1,111 m2  | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm   | 0,60   | 0,67  |  |
| XT14000         | 0,003 m3  | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3   | 178,60 | 0,54  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 43,83**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                 |          |  |        |      |  |
|-----------------|----------|--|--------|------|--|
| <b>01.04.02</b> | <b>m</b> | <b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</b><br>Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón |        |      |  |
| ATC00100        | 0,150 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN   | 46,13  | 6,92 |  |
| TP00100         | 0,150 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30 |  |
| AGM00100        | 0,005 m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)  | 119,59 | 0,60 |  |
| CH04120         | 0,054 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45  | 2,94 |  |
| UP01000         | 1,000 m  | BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm   | 1,93   | 1,93 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 15,69**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                 |           |  |        |      |  |
|-----------------|-----------|--|--------|------|--|
| <b>01.04.03</b> | <b>m2</b> | <b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm PERGAMINO</b><br>Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la |        |      |  |
| TO01100         | 0,280 h   | OF. 1ª SOLADOR   | 19,85  | 5,56 |  |
| TP00100         | 0,210 h   | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 4,62 |  |
| AA00200         | 0,020 m3  | ARENA FINA   | 12,92  | 0,26 |  |
| AGL00100        | 0,001 m3  | LECHADA DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N  | 127,50 | 0,13 |  |
| AGM00500        | 0,021 m3  | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N   | 57,78  | 1,21 |  |
| RS02700         | 6,500 u   | BALDOSA HIDRAULICA 40x40 cm  | 1,14   | 7,41 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 19,19**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 165/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---------------------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| 01.04.04                  | u           | <b>ARREGLO DESPERFECTOS</b><br>PA. Arreglo de cualquier desperfecto causado durante la actuación en cerramientos, solerías existentes, arquetas o cualquier instalación existente. |        |          |                 |
| D                         | 20,000 h    | CUADRILLA k CARPINTERÍA MAD, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.  | 41,24  | 824,80   |                 |
| TP00100E                  | 10,000 h    | PEÓN ESPECIALISTA en trabajos en altura  | 25,25  | 252,50   |                 |
| AGM00500                  | 1,000 m3    | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N   | 57,78  | 57,78    |                 |
| FL01300                   | 0,500 mu    | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm  | 73,92  | 36,96    |                 |
| WW00300                   | 4,000 u     | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES   | 0,55   | 2,20     |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |  |        |          | <b>1.174,24</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 166/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 02 CALISTENIA Y STREET WORKOUT**  
**SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**

|                           |         |   |       |      |             |
|---------------------------|---------|---|-------|------|-------------|
| 02.01.01                  | m3      | <b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>   |       |      |             |
|                           |         | Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfi- |       |      |             |
| ME00300                   | 0,034 h | PALA CARGADORA  | 23,87 | 0,81 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |         |   |       |      | <b>0,81</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |         |  |       |        |               |
|---------------------------|---------|--|-------|--------|---------------|
| 02.01.02                  | m3      | <b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>  |       |        |               |
|                           |         | Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad |       |        |               |
| TP00100                   | 8,000 h | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 176,08 |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |         |  |       |        | <b>176,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|                           |          |   |       |      |             |
|---------------------------|----------|---|-------|------|-------------|
| 02.01.03                  | m2       | <b>COMPACTACIÓN FONDO DE CAJA</b>   |       |      |             |
|                           |          | Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y |       |      |             |
| GW00100                   | 0,040 m3 | AGUA POTABLE  | 0,55  | 0,02 |             |
| MK00200                   | 0,002 h  | CAMIÓN CISTERNA   | 45,12 | 0,09 |             |
| MN00100                   | 0,007 h  | MOTONIVELADORA  | 67,17 | 0,47 |             |
| MR00400                   | 0,007 h  | RULO VIBRATORIO   | 23,28 | 0,16 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |       |      | <b>0,74</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |           |   |       |      |              |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 02.01.04                  | m3        | <b>RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC</b>   |       |      |              |
|                           |           | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PER- |       |      |              |
| ME00300                   | 0,020 h   | PALA CARGADORA  | 23,87 | 0,48 |              |
| MK00100                   | 0,150 h   | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60 | 3,84 |              |
| M07N080                   | 1,000 m3. | Canon de tierras a vertedero  | 0,26  | 0,26 |              |
| TE001NN                   | 0,400 h   | ENCARGADO DE OBRA   | 24,10 | 9,64 |              |
| TP00100                   | 0,400 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 8,80 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |   |       |      | <b>23,02</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 02.02 FIRMES Y PAVIMENTOS**

|                           |          |   |        |       |              |
|---------------------------|----------|---|--------|-------|--------------|
| 02.02.01                  | m        | <b>ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm</b>  |        |       |              |
|                           |          | Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormi- |        |       |              |
| ATC00100                  | 1,000 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13  | 46,13 |              |
| TP00100                   | 1,000 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 22,01 |              |
| AGM00100                  | 0,012 m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)  | 119,59 | 1,44  |              |
| CH04120                   | 0,202 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45  | 11,00 |              |
| UP00700                   | 1,000 m  | BORDILLO DE HORMIGÓN 65x35 cm   | 4,55   | 4,55  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |        |       | <b>85,13</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                           |          |  |        |      |              |
|---------------------------|----------|--|--------|------|--------------|
| 02.02.02                  | m2       | <b>PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP</b>   |        |      |              |
|                           |          | Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios |        |      |              |
| TP00100                   | 0,150 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30 |              |
| AP00100                   | 0,100 m3 | ALBERO CERNIDO   | 13,95  | 1,40 |              |
| GK00100                   | 0,020 t  | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS  | 280,20 | 5,60 |              |
| MR00400                   | 0,030 h  | RULO VIBRATORIO  | 23,28  | 0,70 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |        |      | <b>11,00</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 167/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**SUBCAPÍTULO 02.03 EQUIPAMIENTO URBANO**

**02.03.01 u GRUPO COMBINADO DE EJERCICIOS STREET WORKOUT**

Suministro e instalación de conjunto de calistenia metálica, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pórticos de anillas, espaldera, braquiación y flexiones.

El conjunto estará realizado con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano. Tornillería de acero inoxidable/electro zincada. Incluso Cartel explicativo incorporado al conjunto ejecutado con panel fenólico, según instrucciones del fabricante.

El conjunto irá anclado a suelo tipo blando (arena o albero), mediante zapatas de hormigón en masa de 50x50x50 cm, y material complementario. Totalmente instalado y probado. Incluso trabajos de excavación, transporte de material sobrante a vertedero, pago de canon y gestión. Todas las labores necesarias para la correcta instalación del

|          |         |                          |          |          |  |
|----------|---------|--------------------------|----------|----------|--|
| TO00100  | 8,000 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA       | 24,12    | 192,96   |  |
| TP00100  | 8,000 h | PEÓN ESPECIAL            | 22,01    | 176,08   |  |
| MTL01A02 | 1,000 U | CONJ 5 PIEZAS CALISTENIA | 5.215,00 | 5.215,00 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 5.584,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

**02.03.02 u CARTEL GENERAL CALISTENIA**

Suministro e instalación de cartel general indicador para circuito de Calistenia de 75x75x4 cm de estructura de acero galvanizado en caliente, panel de polietileno de alta densidad bicolor, libre de mantenimiento y antigraffiti y con rotulación grabada con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés y nombre personalizado del organismo y centro. Incluye código QR con enlace a rutinas de entrenamiento, anclado al terreno mediante tubo de acero galvanizado, según instrucciones del fabricante. Incluso pp de hormigón para la cimentación, y

|           |         |                        |        |        |  |
|-----------|---------|------------------------|--------|--------|--|
| TO00100   | 1,500 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA     | 24,12  | 36,18  |  |
| TP00100   | 1,500 h | PEÓN ESPECIAL          | 22,01  | 33,02  |  |
| CART12212 | 1,000 u | CARTEL CALISTENIA ACER | 356,25 | 356,25 |  |
| CART12101 | 1,000 u | PEQ MAT CARTEL CALIST  | 56,25  | 56,25  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 481,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

**02.03.03 u BANCO DE HORMIGÓN TIPO U**

Banco de hormigón tipo U de hasta 2000mm de largo, 500 de ancho y 500 de alto. Prefabricado hidrofugado de color blanco con armadura de acero. Todas sus caras y aristas perfectamente acabadas y lisas. Anclado a cimentación mediante anclajes metálicos. Incluso pp de cimentación a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada 150\*150\*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la unidad ejecutada- CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN

|          |          |  |        |        |  |
|----------|----------|--|--------|--------|--|
| ATC00200 | 1,000 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN | 45,16  | 45,16  |  |
| TP00100  | 0,800 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 17,61  |  |
| CH04120  | 0,117 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO                  | 54,45  | 6,37   |  |
| UU007700 | 1,000 u  | BANCO DE HORMIGÓN TIPO U                             | 480,74 | 480,74 |  |
| TO02200  | 0,400 h  | OFICIAL 2ª   | 23,15  | 9,26   |  |
| AA00300  | 0,300 m3 | ARENA GRUESA   | 10,06  | 3,02   |  |
| CA00620  | 6,000 kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA             | 0,93   | 5,58   |  |
| CH02920  | 0,330 m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO                | 97,10  | 32,04  |  |
| XI01100  | 2,220 m2 | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm                            | 0,60   | 1,33   |  |
| XT14000  | 0,006 m3 | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3        | 178,60 | 1,07   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 602,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 168/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| <b>02.03.04</b>           | <b>u</b>    | <b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b>  |        |          |              |
|                           |             | Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada. |        |          |              |
| ATC00200                  | 0,100 h     | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.   | 45,16  | 4,52     |              |
| TP00100                   | 0,200 h     | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 4,40     |              |
| CH04120                   | 0,049 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45  | 2,67     |              |
| UU01600                   | 1,000 u     | PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.  | 84,85  | 84,85    |              |
| WW00400                   | 1,000 u     | PEQUEÑO MATERIAL  | 0,30   | 0,30     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |   |        |          | <b>96,74</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 02.04 JARDINERIA**

|                           |          |  |        |        |               |
|---------------------------|----------|--|--------|--------|---------------|
| <b>02.04.01</b>           | <b>u</b> | <b>BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM</b>  |        |        |               |
|                           |          | Suministro de Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de |        |        |               |
| TO00800                   | 0,250 h  | OF. 1ª JARDINERO   | 23,17  | 5,79   |               |
| TP00100                   | 0,150 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30   |               |
| UU00100                   | 0,002 t  | ABONOS   | 214,13 | 0,43   |               |
| UU018C01A                 | 1,000 u  | BAUHINIA VARIEGATA 15/17   | 114,25 | 114,25 |               |
| UU01800                   | 1,000 m3 | TIERRA VEGETAL   | 8,74   | 8,74   |               |
| UU01900                   | 1,000 u  | TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m   | 6,17   | 6,17   |               |
| ME00400                   | 0,130 h  | RETROEXCAVADORA  | 34,98  | 4,55   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |        |        | <b>143,23</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

|                           |          |   |        |       |              |
|---------------------------|----------|---|--------|-------|--------------|
| <b>02.04.02</b>           | <b>u</b> | <b>MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN</b>   |        |       |              |
|                           |          | Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de |        |       |              |
| GW00100                   | 0,500 m3 | AGUA POTABLE  | 0,55   | 0,28  |              |
| ME00400                   | 0,008 h  | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 0,28  |              |
| TO00800                   | 0,072 h  | OF. 1ª JARDINERO  | 23,17  | 1,67  |              |
| TP00100                   | 0,282 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 6,21  |              |
| UU00100                   | 0,002 t  | ABONOS  | 214,13 | 0,43  |              |
| UU01800                   | 0,098 m3 | TIERRA VEGETAL  | 8,74   | 0,86  |              |
| UU01900                   | 1,000 u  | TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m  | 6,17   | 6,17  |              |
| UU02177N                  | 1,000 u  | MORERA SIN FLOR 14-16cm. CEPELLÓN   | 50,57  | 50,57 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |        |       | <b>66,47</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |           |   |       |      |              |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| <b>02.04.03</b>           | <b>m3</b> | <b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b>  |       |      |              |
|                           |           | Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el vo- |       |      |              |
| TO00800                   | 0,040 h   | OF. 1ª JARDINERO  | 23,17 | 0,93 |              |
| TP00100                   | 0,400 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 8,80 |              |
| UU01800                   | 1,030 m3  | TIERRA VEGETAL  | 8,74  | 9,00 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |   |       |      | <b>18,73</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 169/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 03 NUEVA PISTA FUTBOL SALA**  
**SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

|          |         |  |       |       |  |
|----------|---------|--|-------|-------|--|
| 03.01.01 | m       | DESMTAJE Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE CERR. MALLA ST Y SOP. |       |       |  |
| ATC00100 | 0,300 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN     | 46,13 | 13,84 |  |
| ME00300  | 0,050 h | PALA CARGADORA   | 23,87 | 1,19  |  |
| MK00100  | 0,050 h | CAMIÓN BASCULANTE  | 25,60 | 1,28  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 16,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

|          |         |  |       |      |  |
|----------|---------|--|-------|------|--|
| 03.01.02 | m       | DEMOLICIÓN DE BORDILLO   |       |      |  |
|          |         | Demolición de bordillo de hormigón con martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso car- |       |      |  |
| TP00100  | 0,081 h | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 1,78 |  |
| TO02100  | 0,040 h | OFICIAL 1ª   | 23,17 | 0,93 |  |
| MC00100  | 0,035 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS  | 6,35  | 0,22 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 2,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

|          |         |  |       |      |  |
|----------|---------|--|-------|------|--|
| 03.01.03 | m2      | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MAN/MEC   |       |      |  |
|          |         | Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos Y/O manuales. Medida la superficie en verdadera magnitud. Incluso Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga |       |      |  |
| TE001NN  | 0,040 h | ENCARGADO DE OBRA  | 24,10 | 0,96 |  |
| TP00100  | 0,050 h | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 1,10 |  |
| ME00300  | 0,010 h | PALA CARGADORA   | 23,87 | 0,24 |  |
| MK00100  | 0,015 h | CAMIÓN BASCULANTE  | 25,60 | 0,38 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 2,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|          |         |  |       |        |  |
|----------|---------|--|-------|--------|--|
| 03.01.04 | m3      | EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m   |       |        |  |
|          |         | Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad |       |        |  |
| TP00100  | 8,000 h | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 176,08 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 176,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|          |           |   |       |      |  |
|----------|-----------|---|-------|------|--|
| 03.01.05 | m3        | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC  |       |      |  |
|          |           | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CON CAMIÓN BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO P.P. CANON DE VERTEDERO, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. * MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO SOBRE CAMIÓN EN PER- |       |      |  |
| ME00300  | 0,020 h   | PALA CARGADORA  | 23,87 | 0,48 |  |
| MK00100  | 0,150 h   | CAMIÓN BASCULANTE   | 25,60 | 3,84 |  |
| M07N080  | 1,000 m3. | Canon de tierras a vertedero  | 0,26  | 0,26 |  |
| TE001NN  | 0,400 h   | ENCARGADO DE OBRA   | 24,10 | 9,64 |  |
| TP00100  | 0,400 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 8,80 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 23,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 170/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**SUBCAPÍTULO 03.02 FIRMES Y PAVIMENTOS**

|                           |          |   |        |       |              |
|---------------------------|----------|---|--------|-------|--------------|
| 03.02.01                  | m        | <b>ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm</b><br>Encintado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormi- |        |       |              |
| ATC00100                  | 1,000 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN  | 46,13  | 46,13 |              |
| TP00100                   | 1,000 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 22,01 |              |
| AGM00100                  | 0,012 m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)   | 119,59 | 1,44  |              |
| CH04120                   | 0,202 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45  | 11,00 |              |
| UP00700                   | 1,000 m  | BORDILLO DE HORMIGÓN 65x35 cm   | 4,55   | 4,55  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |        |       | <b>85,13</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                           |          |  |        |      |              |
|---------------------------|----------|--|--------|------|--------------|
| 03.02.02                  | m2       | <b>PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP</b><br>Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor medio, compactado con medios |        |      |              |
| TP00100                   | 0,150 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 3,30 |              |
| AP00100                   | 0,100 m3 | ALBERO CERNIDO   | 13,95  | 1,40 |              |
| GK00100                   | 0,020 t  | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS  | 280,20 | 5,60 |              |
| MR00400                   | 0,030 h  | RULO VIBRATORIO  | 23,28  | 0,70 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |        |      | <b>11,00</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

**SUBCAPÍTULO 03.03 MOBILIARIO**

|                           |          |   |        |        |               |
|---------------------------|----------|---|--------|--------|---------------|
| 03.03.01                  | u        | <b>BANCO DE HORMIGÓN TIPO U</b><br>Banco de hormigón tipo U de hasta 2000mm de largo, 500 de ancho y 500 de alto. Prefabricado hidrofugado de color blanco con armadura de acero. Todas sus caras y aristas perfectamente acabadas y lisas. Anclado a cimentación mediante anclajes metálicos. Incluso pp de cimentación a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la unidad ejecuta- |        |        |               |
| ATC00200                  | 1,000 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN  | 45,16  | 45,16  |               |
| TP00100                   | 0,800 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 17,61  |               |
| CH04120                   | 0,117 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO   | 54,45  | 6,37   |               |
| UU007700                  | 1,000 u  | BANCO DE HORMIGÓN TIPO U  | 480,74 | 480,74 |               |
| TO02200                   | 0,400 h  | OFICIAL 2ª  | 23,15  | 9,26   |               |
| AA00300                   | 0,300 m3 | ARENA GRUESA  | 10,06  | 3,02   |               |
| CA00620                   | 6,000 kg | ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA  | 0,93   | 5,58   |               |
| CH02920                   | 0,330 m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO   | 97,10  | 32,04  |               |
| XI01100                   | 2,220 m2 | LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm   | 0,60   | 1,33   |               |
| XT14000                   | 0,006 m3 | POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3   | 178,60 | 1,07   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |   |        |        | <b>602,18</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

|                           |          |  |       |       |              |
|---------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 03.03.02                  | u        | <b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b><br>Papelería pública construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elemen- |       |       |              |
| ATC00200                  | 0,100 h  | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN   | 45,16 | 4,52  |              |
| TP00100                   | 0,200 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01 | 4,40  |              |
| CH04120                   | 0,049 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45 | 2,67  |              |
| UU01600                   | 1,000 u  | PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.   | 84,85 | 84,85 |              |
| WW00400                   | 1,000 u  | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30  | 0,30  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |  |       |       | <b>96,74</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 171/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO          | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| <b>03.03.03</b> | <b>u</b>    | <b>PORTERÍA FÚTBOL</b><br>Portería de fútbol sala con medidas reglamentarias. Estructura formada por marco de aluminio de sección cuadrada ensamblado mediante escuadras metálicas interiores. Pintado en polvo. Con base de suelo y arquillo superior de acero. Fijadas al suelo mediante tornillería para evitar vuelco. Con sistema de colocación de la red al marco mediante ganchos para colocación individual sin necesidad de desmontaje. Red de poliamida reforzada. Medida la |        |          |         |
| ATC00200        | 1,950 h     | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN   | 45,16  | 88,06    |         |
| TO00900         | 0,850 h     | OF. 1º MONTADOR  | 23,17  | 19,69    |         |
| TP00100         | 0,850 h     | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 18,71    |         |
| CH04120         | 0,346 m3    | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO  | 54,45  | 18,84    |         |
| WW00400         | 4,000 u     | PEQUEÑO MATERIAL   | 0,30   | 1,20     |         |
| WW00300         | 4,000 u     | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES   | 0,55   | 2,20     |         |
| UU0062000       | 1,000 u     | PORTERÍA FÚTBOL  | 715,16 | 715,16   |         |

**TOTAL PARTIDA..... 863,86**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 03.04 JARDINERÍA**

|                 |          |   |        |        |  |
|-----------------|----------|---|--------|--------|--|
| <b>03.04.01</b> | <b>u</b> | <b>BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM</b><br>Suministro de Bauhinia variegata L. (arbol de orquideas). CT 15/17 cm. per. Servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de |        |        |  |
| TO00800         | 0,250 h  | OF. 1º JARDINERO  | 23,17  | 5,79   |  |
| TP00100         | 0,150 h  | PEÓN ESPECIAL   | 22,01  | 3,30   |  |
| UJ00100         | 0,002 t  | ABONOS  | 214,13 | 0,43   |  |
| UJ018C01A       | 1,000 u  | BAUHINIA VARIEGATA 15/17  | 114,25 | 114,25 |  |
| UJ01800         | 1,000 m3 | TIERRA VEGETAL  | 8,74   | 8,74   |  |
| UJ01900         | 1,000 u  | TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m  | 6,17   | 6,17   |  |
| ME00400         | 0,130 h  | RETROEXCAVADORA   | 34,98  | 4,55   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 143,23**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

|                 |          |  |        |       |  |
|-----------------|----------|--|--------|-------|--|
| <b>03.04.02</b> | <b>u</b> | <b>MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN</b><br>Plantación de morera sin flor (morus alba "fruitless" de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierera vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, tutor de madera de |        |       |  |
| GW00100         | 0,500 m3 | AGUA POTABLE   | 0,55   | 0,28  |  |
| ME00400         | 0,008 h  | RETROEXCAVADORA  | 34,98  | 0,28  |  |
| TO00800         | 0,072 h  | OF. 1º JARDINERO   | 23,17  | 1,67  |  |
| TP00100         | 0,282 h  | PEÓN ESPECIAL  | 22,01  | 6,21  |  |
| UJ00100         | 0,002 t  | ABONOS   | 214,13 | 0,43  |  |
| UJ01800         | 0,098 m3 | TIERRA VEGETAL   | 8,74   | 0,86  |  |
| UJ01900         | 1,000 u  | TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m   | 6,17   | 6,17  |  |
| UJ02177N        | 1,000 u  | MORERA SIN FLOR 14-16cm. CEPELLÓN  | 50,57  | 50,57 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 66,47**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                 |           |   |       |      |  |
|-----------------|-----------|---|-------|------|--|
| <b>03.04.03</b> | <b>m3</b> | <b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b><br>Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el vo- |       |      |  |
| TO00800         | 0,040 h   | OF. 1º JARDINERO  | 23,17 | 0,93 |  |
| TP00100         | 0,400 h   | PEÓN ESPECIAL   | 22,01 | 8,80 |  |
| UJ01800         | 1,030 m3  | TIERRA VEGETAL  | 8,74  | 9,00 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 18,73**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 172/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | RESUMEN     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE         |
|---------------------------|-------------|-------------|--------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 04 VARIOS</b> |             |             |        |          |                 |
| 04.01                     | u           | CARTEL OBRA |        |          |                 |
| P7.1.1                    | 1,000 U     | CARTEL OBRA | 450,00 | 450,00   |                 |
| P7.1.2                    | 1,000 U     | CARTEL OBRA | 680,00 | 680,00   |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |             |        |          | <b>1.130,00</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA EUROS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 173/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                                 | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|----------|----------|---------|
| <b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |             |   |          |          |         |
| 05.01                                  | u           | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  |          |          |         |
|  |             | Gestión de residuos existentes en la construcción. Pago del Canon de vertido, Transporte, Ejecución del Plan de |          |          |         |
| GR_1.1                                 | 1,000 u     | GESTIÓN DE RESIDUOS   | 175,76   | 175,76   |         |
| GR_1.2                                 | 1,000 u     | gr-mo   | 1.873,22 | 1.873,22 |         |

**TOTAL PARTIDA..... 2.048,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 174/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD**

|          |         |  |       |       |  |
|----------|---------|--|-------|-------|--|
| 06.01    | u       | <b>ENSAYO CONSISTENCIA HORMIGÓN</b><br>Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fa- |       |       |  |
| PC.1.1.1 | 1,000 u | Ensayo consistencia hormigón 2 probetas  | 72,34 | 72,34 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 72,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|          |         |  |        |        |  |
|----------|---------|--|--------|--------|--|
| 06.02    | u       | <b>ENSAYO BARRAS DE ACERO</b><br>ENSAYO COMPLETO SOBRE ACERO EN BARRAS PARA SU EMPLEO EN OBRAS DE HORMIGÓN ARMADO, CON LA DETERMINACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, GEOMÉTRICAS Y MECÁNICAS, DOBLADO DESDOBLADO LÍMITE ELÁSTICO, TENSIÓN DE ROTURA Y ALARGAMIENTO, SEGÚN NORMAS UNE DE |        |        |  |
| PC.1.2.1 | 1,000 U | Ensayo barras de acero   | 138,25 | 138,25 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 138,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 175/192             |



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD**

|                           |         |   |          |          |                 |
|---------------------------|---------|---|----------|----------|-----------------|
| 07.01                     | u       | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>  |          |          |                 |
|                           |         | Conjunto de sistemas de proyección colectivas (señalizaciones, protecciones, delimitaciones, etc) |          |          |                 |
| SS.1.1                    | 1,000 u | Protecciones colectivas   | 273,39   | 273,39   |                 |
| SS.1.2                    | 1,000 u | Protecciones colectivas mo  | 1.367,05 | 1.367,05 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |         |   |          |          | <b>1.640,44</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |         |   |          |          |                 |
|---------------------------|---------|---|----------|----------|-----------------|
| 07.02                     | u       | <b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>  |          |          |                 |
|                           |         | Conjunto de sistemas de protecciones individuales (cascos, botas, arneses, mascarillas, guantes, etc.). |          |          |                 |
| SS.2.1                    | 1,000 u | PROTECCIONES INDIVIDUALES   | 278,94   | 278,94   |                 |
| SS.2.2                    | 1,000 u | PROTECCIONES INDIVIDUALES mo  | 1.120,01 | 1.120,01 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |         |   |          |          | <b>1.398,95</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 176/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

## G.06.- ANÁLISIS DE PRECIOS POR NATURALEZA

---

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 177/192             |



**ANÁLISIS POR NATURALEZA  
MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN  | CANTIDAD | MANO DE OBRA     | %           | MATERIALES      | %          | MAQUINARIA      | %          | OTROS | % | SUBCONTRATAS | % | IMPORTE          |
|---|----|--|----------|------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------|---|--------------|---|------------------|
| <b>CAPITULO A1 SANEAMIENTO Y VERTIDO</b>                |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| <b>SUBCAPITULO A3.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b> |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 01RSI90002B   | m2 | DEMOLICION Y CORTE M. MECANICOS DE SOLADO, SOLERA Y BORDILLOS    | 57,50    | 3.923,23         | 3,00        |                 |            | 181,13          | 0,14       |       |   |              |   | 4.104,35         |
| <b>SUBCAPITULO A3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>           |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 15MZZ00102A   | m3 | EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBRANTES            | 252,54   | 16.675,22        | 12,76       | 1.275,33        | 0,98       | 992,48          | 0,76       |       |   |              |   | 18.943,03        |
| 15PFF00003A   | m2 | FIRME DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR                              | 230,06   | 6.075,88         | 4,65        | 437,11          | 0,33       | 161,04          | 0,12       |       |   |              |   | 6.674,04         |
| <b>SUBCAPITULO A3.3 RED DE SANEAMIENTO</b>              |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 04WAA00001A   | u  | ACOMETIDA Y CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO          | 1,00     |                  |             | 1.560,00        | 1,19       |                 |            |       |   |              |   | 1.560,00         |
| 04EAS00002A   | u  | ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS                           | 1,00     | 723,86           | 0,55        | 205,40          | 0,16       | 19,59           | 0,01       |       |   |              |   | 948,85           |
| 15APP00001A   | u  | POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIAM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m          | 7,00     | 7.998,90         | 6,12        | 1.861,16        | 1,42       | 225,26          | 0,17       |       |   |              |   | 10.085,32        |
| 15ACW900011B  | m  | COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 250mm.                              | 14,00    | 3.738,84         | 2,86        | 666,40          | 0,51       | 29,40           | 0,02       |       |   |              |   | 4.434,64         |
| 15ACP000005   | m  | CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm              | 139,61   | 21.818,25        | 16,69       | 1.632,04        | 1,25       |                 |            |       |   |              |   | 23.450,29        |
| <b>SUBCAPITULO A3.4 PAVIMENTACIONES Y ACABADOS</b>      |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 10SS990001A   | m2 | SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.                   | 57,50    | 1.298,93         | 0,99        | 1.221,30        | 0,93       |                 |            |       |   |              |   | 2.520,23         |
| 15PBB000010   | m  | BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm                | 12,00    | 122,64           | 0,09        | 65,64           | 0,05       |                 |            |       |   |              |   | 188,28           |
| 10SHS000001A  | m2 | SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 40x40 cm PERGAMINO            | 9,00     | 91,62            | 0,07        | 81,09           | 0,06       |                 |            |       |   |              |   | 172,71           |
| 15RPP0000012  | u  | ARREGLO DESPERFECTOS   | 1,00     | 1.077,30         | 0,82        | 96,94           | 0,07       |                 |            |       |   |              |   | 1.174,24         |
| <b>TOTAL CAPITULO A1</b>                                |    |  |          | <b>63.544,66</b> | <b>48,6</b> | <b>9.102,41</b> | <b>7,0</b> | <b>1.608,90</b> | <b>1,2</b> |       |   |              |   | <b>74.255,98</b> |
| <b>CAPITULO A2 CALISTENIA Y STREET WORKOUT</b>          |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| <b>SUBCAPITULO A1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>   |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 02ZBB000002   | m3 | EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m     | 7,00     | 1.232,56         | 0,94        |                 |            |                 |            |       |   |              |   | 1.232,56         |
| 02TMM000022A  | m3 | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC | 8,40     | 154,90           | 0,12        | 2,18            | 0,00       | 36,29           | 0,03       |       |   |              |   | 193,37           |
| <b>SUBCAPITULO A1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>             |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| 15PEE000001A  | m  | ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm                    | 50,00    | 3.407,00         | 2,61        | 849,50          | 0,65       |                 |            |       |   |              |   | 4.256,50         |
| 15PPP000004   | m2 | PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP                  | 170,00   | 561,00           | 0,43        | 1.190,00        | 0,91       | 119,00          | 0,09       |       |   |              |   | 1.870,00         |
| <b>SUBCAPITULO A1.3 EQUIPAMIENTO URBANO</b>             |    |  |          |                  |             |                 |            |                 |            |       |   |              |   |                  |
| A1.3.21   | u  | GRUPO COMBINADO DE EJERCICIOS STREET WORKOUT                     | 1,00     | 369,04           | 0,28        | 5.215,00        | 3,99       |                 |            |       |   |              |   | 5.584,04         |

**AYTO DE GELVES**  
**ENTRADA**  
**02/11/2025 20:07**

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 178/192             |



**ANÁLISIS POR NATURALEZA  
MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                   | CANTIDAD | MANO DE OBRA | %    | MATERIALES | %    | MAQUINARIA | % | OTROS | % | SUBCONTRATAS | % | IMPORTE |
|---------|----|---------------------------|----------|--------------|------|------------|------|------------|---|-------|---|--------------|---|---------|
| A1.3.22 | u  | CARTEL GENERAL CALISTENIA | 1,00     | 69,20        | 0,05 | 412,50     | 0,32 |            |   |       |   |              |   | 481,70  |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 179/192             |



**ANÁLISIS POR NATURALEZA  
MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                             | UD | RESUMEN                                       | CANTIDAD        | MANO DE OBRA | %    | MATERIALES      | %          | MAQUINARIA    | %          | OTROS | % | SUBCONTRATAS | % | IMPORTE          |
|------------------------------------|----|---|-----------------|--------------|------|-----------------|------------|---------------|------------|-------|---|--------------|---|------------------|
| 15UPP00001                         | u  | PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA | 2,00            | 17,84        | 0,01 | 175,64          | 0,13       |               |            |       |   |              |   | 193,48           |
| <b>SUBCAPÍTULO A1.5 JARDINERÍA</b> |    |   |                 |              |      |                 |            |               |            |       |   |              |   |                  |
| 01-C07.1                           | u  | BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM                | 2,00            | 18,18        | 0,01 | 259,18          | 0,20       | 9,10          | 0,01       |       |   |              |   | 286,46           |
| 15JAA90013A                        | u  | MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN            | 2,00            | 15,76        | 0,01 | 116,62          | 0,09       | 0,56          | 0,00       |       |   |              |   | 132,94           |
| 15JWW90003                         | m3 | EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL               | 15,00           | 145,95       | 0,11 | 135,00          | 0,10       |               |            |       |   |              |   | 280,95           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO A2.....</b>      |    |   | <b>5,991,43</b> | <b>4,6</b>   |      | <b>8.355,62</b> | <b>6,4</b> | <b>164,95</b> | <b>0,1</b> |       |   |              |   | <b>14.512,00</b> |

|   |    |  |          |          |      |          |      |        |      |  |  |  |  |           |
|---|----|--|----------|----------|------|----------|------|--------|------|--|--|--|--|-----------|
| <b>CAPÍTULO A3 NUEVA PISTA FUTBOL SALA</b>              |    |  |          |          |      |          |      |        |      |  |  |  |  |           |
| <b>SUBCAPÍTULO A6.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b> |    |  |          |          |      |          |      |        |      |  |  |  |  |           |
| U01CRH0203  | m  | DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE CERR. MALLA ST Y SOP.       | 80,00    | 1.107,20 | 0,85 |          |      | 197,60 | 0,15 |  |  |  |  | 1.304,80  |
| 01UPB00010  | m  | DEMOLICIÓN DE BORDILLO   | 90,00    | 243,90   | 0,19 |          |      | 19,80  | 0,02 |  |  |  |  | 263,70    |
| 01TLL9010A0   | m2 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MAN/MEC               | 1.380,00 | 2.842,80 | 2,17 |          |      | 855,60 | 0,65 |  |  |  |  | 3.698,40  |
| 02ZBB00002  | m3 | EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m     | 17,92    | 3.155,35 | 2,41 |          |      |        |      |  |  |  |  | 3.155,35  |
| 02TMM00022A   | m3 | RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE TIERRA, ENTRE 5 Y 10 km CAR. M. MEC | 21,50    | 396,46   | 0,30 | 5,59     | 0,00 | 92,88  | 0,07 |  |  |  |  | 494,93    |
| <b>SUBCAPÍTULO A6.2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>             |    |  |          |          |      |          |      |        |      |  |  |  |  |           |
| 15PEE00001A   | m  | ENCINTADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm                    | 128,00   | 8.721,92 | 6,67 | 2.174,72 | 1,66 |        |      |  |  |  |  | 10.896,64 |
| 15PPP00004  | m2 | PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP                  | 1.080,00 | 3.564,00 | 2,73 | 7.560,00 | 5,78 | 756,00 | 0,58 |  |  |  |  | 11.880,00 |

|                                    |    |   |       |        |      |          |      |       |      |  |  |  |  |          |
|------------------------------------|----|---|-------|--------|------|----------|------|-------|------|--|--|--|--|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO A6.3 MOBILIARIO</b> |    |   |       |        |      |          |      |       |      |  |  |  |  |          |
| 15UPP00001                         | u  | PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA | 2,00  | 17,84  | 0,01 | 175,64   | 0,13 |       |      |  |  |  |  | 193,48   |
| 15USA00030                         | u  | PORTERÍA FUTBOL                               | 2,00  | 252,92 | 0,19 | 1.474,80 | 1,13 |       |      |  |  |  |  | 1.727,72 |
| <b>SUBCAPÍTULO A6.4 JARDINERÍA</b> |    |   |       |        |      |          |      |       |      |  |  |  |  |          |
| 01-C07.1                           | u  | BAUHINIA VARIEGATA L. 15/17 CM                | 6,00  | 54,54  | 0,04 | 777,54   | 0,59 | 27,30 | 0,02 |  |  |  |  | 859,38   |
| 15JAA90013A                        | u  | MORERA SIN FLOR 15-17 CM. CEPELLÓN            | 6,00  | 47,28  | 0,04 | 349,86   | 0,27 | 1,68  | 0,00 |  |  |  |  | 398,82   |
| 15JWW90003                         | m3 | EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL               | 30,00 | 291,90 | 0,22 | 270,00   | 0,21 |       |      |  |  |  |  | 561,90   |

|                               |   |             |                  |             |      |                  |            |                 |            |  |  |  |  |                  |
|-------------------------------|---|-------------|------------------|-------------|------|------------------|------------|-----------------|------------|--|--|--|--|------------------|
| <b>TOTAL CAPÍTULO A3.....</b> |   |             | <b>20.696,11</b> | <b>15,8</b> |      | <b>12.788,15</b> | <b>9,8</b> | <b>1.950,86</b> | <b>1,5</b> |  |  |  |  | <b>35.435,12</b> |
| <b>CAPÍTULO P7 VARIOS</b>     |   |             |                  |             |      |                  |            |                 |            |  |  |  |  |                  |
| P7.1                          | u | CARTEL OBRA | 1,00             | 680,00      | 0,52 | 450,00           | 0,34       |                 |            |  |  |  |  | 1.130,00         |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 180/192             |



**ANÁLISIS POR NATURALEZA  
MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                  | UD | RESUMEN | CANTIDAD | MANO DE OBRA | %   | MATERIALES | %   | MAQUINARIA | % | OTROS | % | SUBCONTRATAS | % | IMPORTE  |
|-------------------------|----|---------|----------|--------------|-----|------------|-----|------------|---|-------|---|--------------|---|----------|
| TOTAL CAPÍTULO P7 ..... |    |         |          | 680,00       | 0,5 | 450,00     | 0,3 |            |   |       |   |              |   | 1.130,00 |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 181/192             |



**ANÁLISIS POR NATURALEZA  
MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE GELVES (SEVILLA)**

| CÓDIGO                                 | UD RESUMEN | CANTIDAD | MANO DE OBRA     | %           | MATERIALES       | %           | MAQUINARIA      | %          | OTROS | % | SUBCONTRATAS | % | IMPORTE           |
|--|------------|----------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|------------|-------|---|--------------|---|-------------------|
| <b>CAPÍTULO P8 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |            |          |                  |             |                  |             |                 |            |       |   |              |   |                   |
| GR.1                                   | u          | 1,00     | 1.873,22         | 1,43        | 175,76           | 0,13        |                 |            |       |   |              |   | 2.048,98          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO P8</b>               |            |          | <b>1.873,22</b>  | <b>1,4</b>  | <b>175,76</b>    | <b>0,1</b>  |                 |            |       |   |              |   | <b>2.048,98</b>   |
| <b>CAPÍTULO P9 CONTROL DE CALIDAD</b>  |            |          |                  |             |                  |             |                 |            |       |   |              |   |                   |
| PC.1.1                                 | u          | 2,00     |                  |             | 144,68           | 0,11        |                 |            |       |   |              |   | 144,68            |
| PC.1.2                                 | u          | 1,00     |                  |             | 138,25           | 0,11        |                 |            |       |   |              |   | 138,25            |
| <b>TOTAL CAPÍTULO P9</b>               |            |          |                  |             | <b>282,93</b>    | <b>0,2</b>  |                 |            |       |   |              |   | <b>282,93</b>     |
| <b>CAPÍTULO P10 SEGURIDAD Y SALUD</b>  |            |          |                  |             |                  |             |                 |            |       |   |              |   |                   |
| SS.1                                   | u          | 1,00     | 1.367,05         | 1,05        | 273,39           | 0,21        |                 |            |       |   |              |   | 1.640,44          |
| SS.2                                   | u          | 1,00     | 1.120,01         | 0,86        | 278,94           | 0,21        |                 |            |       |   |              |   | 1.398,95          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO P10</b>              |            |          | <b>2.487,06</b>  | <b>1,9</b>  | <b>552,33</b>    | <b>0,4</b>  |                 |            |       |   |              |   | <b>3.039,39</b>   |
| <b>TOTAL</b>                           |            |          | <b>95.272,48</b> | <b>72,9</b> | <b>31.707,21</b> | <b>24,3</b> | <b>3.724,71</b> | <b>2,8</b> |       |   |              |   | <b>130.704,40</b> |

|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 182/192             |



|                  |
|------------------|
| AYTO DE GELVES   |
| ENTRADA          |
| 02/11/2025 20:07 |
| 8808             |



Ayuntamiento  
de Gelves

# MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>a</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". GELVES (SEVILLA)

## PROYECTO TÉCNICO (PBE)

Promotor: Excmo Ayuntamiento de Gelves.

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA, Arquitecto  
SEVILLA, OCTUBRE DE 2025

*documento***H**

**PLANOS**

|                               |   |        |                     |  |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|--|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |  |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |  |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |  |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 183/192             |  |

## H. PLANOS

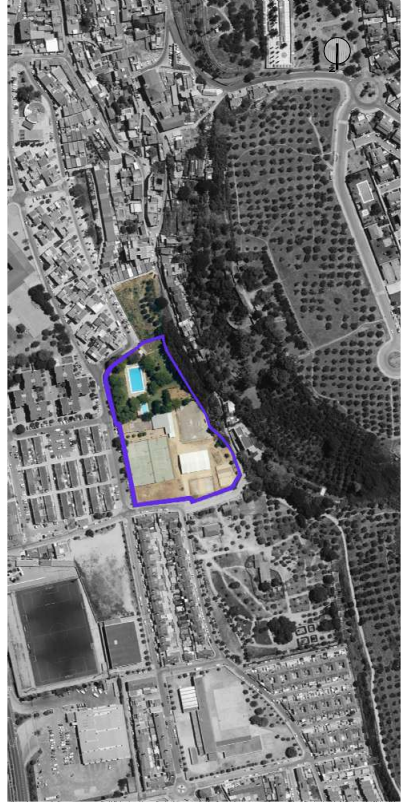
---

- 01.- PLANO DE SITUACIÓN.
- 02.- ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL.
- 03.- ESTADO REFORMADO. PLANTA GENERAL. ACTUACIONES.
- 04.- ESTADO REFORMADO. ACTUACIÓN 1. RED DE SANEAMIENTO.
- 05.- ESTADO REFORMADO. ACTUACIÓN 1. PERFILES.
- 06.- ESTADO REFORMADO. ACTUACIÓN 1. DETALLES.
- 07.- ESTADO REFORMADO. ACTUACIÓN 2. PLANTA Y DETALLES.
- 08.- ESTADO REFORMADO. ACTUACIÓN 3. PLANTA Y DETALLES.

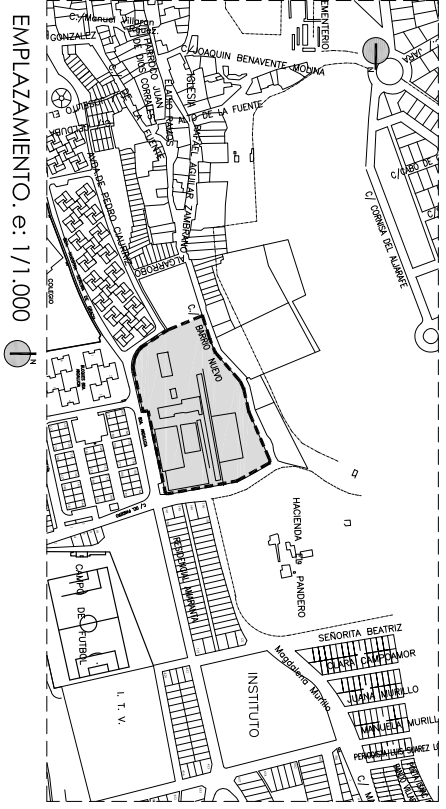
|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 184/192             |



SITUACIÓN



LOCALIZACIÓN. e: 1/5.000



EMPLAZAMIENTO. e: 1/1.000

SITUACIÓN

1:5.000

**01**



AYUNTAMIENTO DE GELVES



**PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL " JOSÉ M<sup>º</sup> CANTÓN MÁRQUEZ".** Bda. Andalucía s/n. GELVES (SEVILLA)

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA Arquitecto. n.º Col. C.O.A.S.: 61026

OCTUBRE 2025

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA">https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA</a>                               | Página | 185/192             |







ACTUACIONES A DESARROLLAR

**A.1** RED DE SANEAMIENTO Y VERTIDO

Se plantea la ejecución de una red de saneamiento, que canalice todos los aguas de la parcela de la edificación, así como el agua de lluvia, en el sistema de vertido, una en la zona del picadero, una en la zona de la entrada por Bda. Andaluza, y otra residual, también por Bda. Andaluza, que se ejecutó con la construcción del edificio del Gimnasio.  
 Se pretende, con esta mejora, realizar un nuevo trazado, que acometa también por la Bda. Andaluza, pero en su parte situada más al norte. Esta línea, servirá para encanalar el agua pluvial, que se pueda recoger en las futuras pistas polideportivas, que se proyecta durante del obra, así como el agua de lluvia de las edificaciones de 250 mm, y pozos de registro de 110 mm de diámetro, realizados con fábrica de ladrillo. Se acometirá o tubo a la red existente en la Calle Bda Andaluza. Se ejecutará arqueta sifónica de 1x1 m.

**A.2** CALISTENIA Y STREET WORKOUT

Se plantea la ejecución de una zona de calistenia o Street Workout.  
 Se proyecta para que se realice el siguiente:  
 -Conjunto de Calistenia Metálico, ref. 8014 de Agasa, o similar. Equipamiento de calistenia para un número máximo de usuarios de 10 personas. Apto para la realización de dominadas, paralelas, pódicos de anillos, espiñeta, Braqubación y Hlaxones.  
 Realizada con postes de acero inoxidable 80x80 mm, barras de acero al carbono de 50 y 30 mm de diámetro. Pintura de imprimación por inmersión, aplicando 3 capas de pintura de poliuretano, tornillería de acero inoxidable/ electrolítico zincado.  
 Anclado a suelo tipo baldoso (cerámico o similar), mediante zapatas de hormigón en masa de 40x40x40 cm.  
 -Se delimitará la zona con encofrado prefabricado de hormigón, y repavimentado de pavimento de albero con cal.  
 -Se plantará arbolado tipo Balmujo Valdegrata, y Morsus Alba frutales.  
 -Se colocarán dos papeleras de chapa y plástica.

**A.4** PISTA DE FÚTBOL S/M.A (ALBERO)

-Repavimentado de base y relleno de albero compactado, incluso delimitación a bases de encofrado de hormigón prefabricado. Colocación de portieres.  
 -Plantación de arbolado (Morsus Alba y Balmujo).

AYUNTAMIENTO DE GELVES

ESTADO REFORMADO. ACTUACIONES 1:500

PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSE W" CANTÓN MARQUÍEZ Bda. Andaluza S/N, GELVES (SEVILLA)

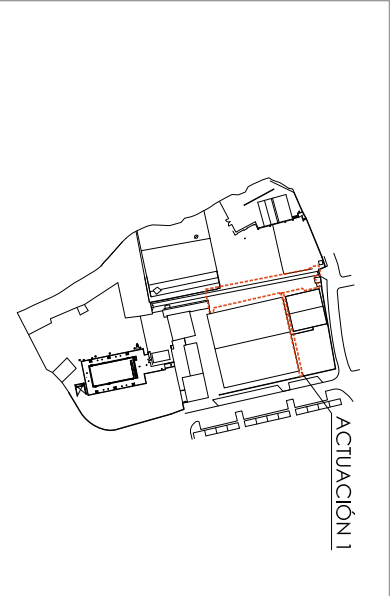
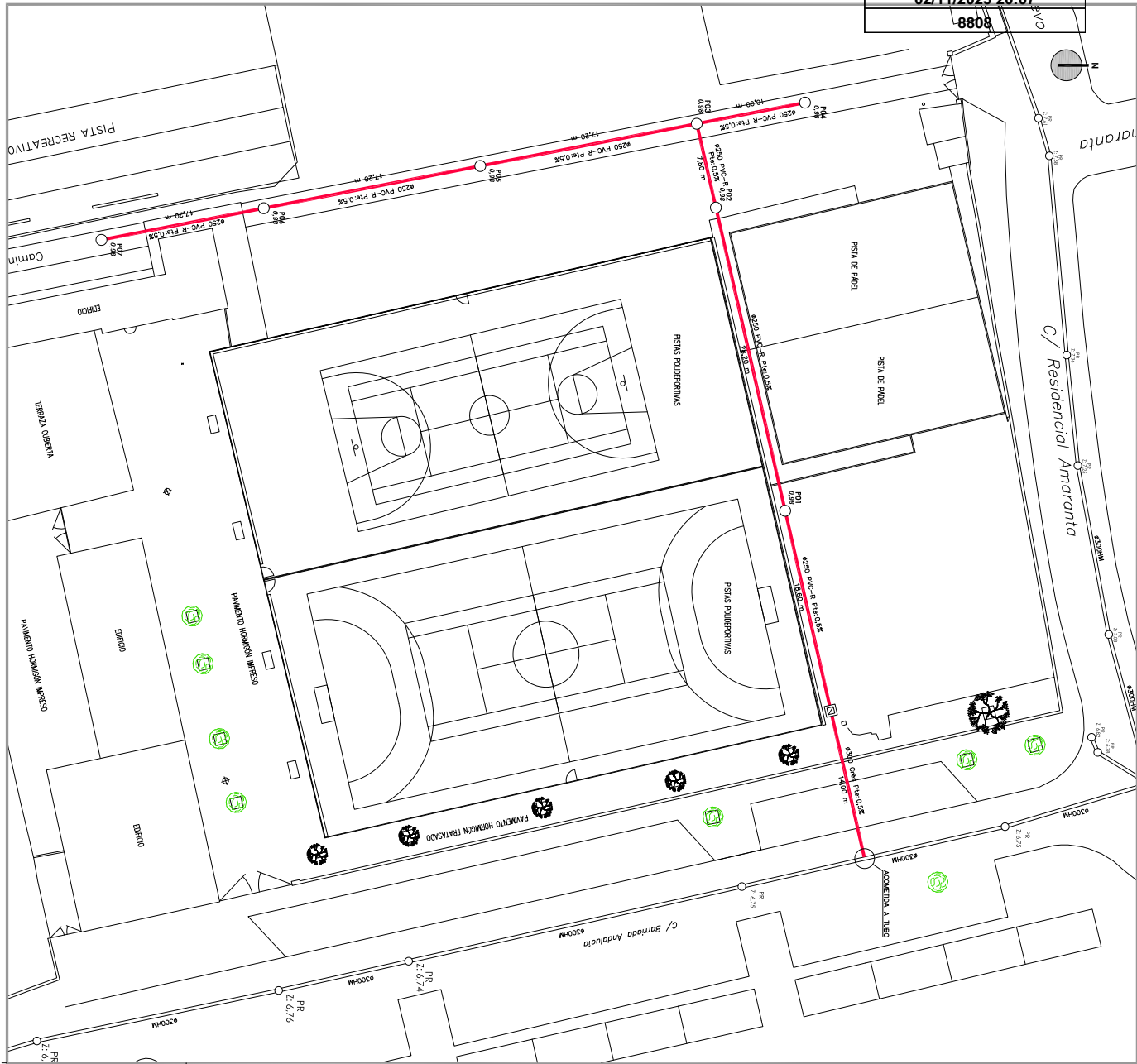
FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA Arquitecto, nº Col. CO.A.S. 6428

03

2025

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 187/192             |





| LEYENDA                             |   | +015 Cota altimétrica (m) |                                       |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|
| -----                               | Limite de la edificación                  | ○                         | Fofo Registro Existente               |
| =====                               | Conducción de Saneamiento Existente       | ○                         | Fofo Registro Propuesto               |
| -----                               | Conducción Propuesta. Odeø ø300           | □                         | Inboreal. Desagüe ø200 PVC Color Tejo |
| -----                               | Tubería conexión a Viviendas. Odeø ø200   | □                         | Profundidad de Pozo                   |
| PR8                                 | Numero de Pozo                            | □                         | Arqueto de paso 5/151                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Arqueto Sifónico 63x83 con tapa fundición |                           |                                       |

REQUERIMIENTO MÍNIMO 0.80%  
 LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE FOTOS SEÑAL DE 30 M (radio como excepción). LAS COTAS DERIVADAS DE LA BASINANTE HIDRAULICA DE LOS COLECTORES A INSTALAR VENDRÁN DIFERENCIADAS A LA COTA REAL DEL FOTO DE ENCONTRADE DEL COLECTOR EXISTENTE

AYUNTAMIENTO DE GELVES

**ACTUACIÓN 1. RED DE SANEAMIENTO**

PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSE M<sup>o</sup> CANTON MARQUÉZ" Bda. Andaluza s/n - GELVES (SEVILLA)

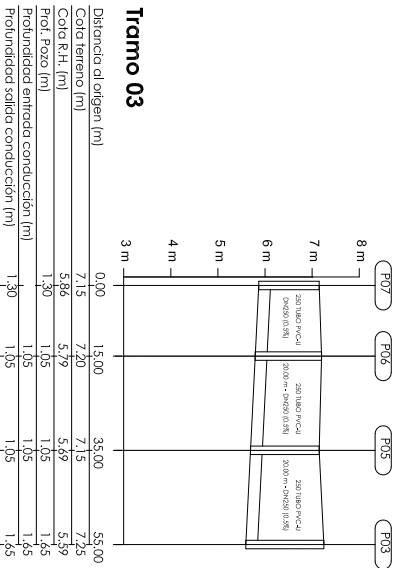
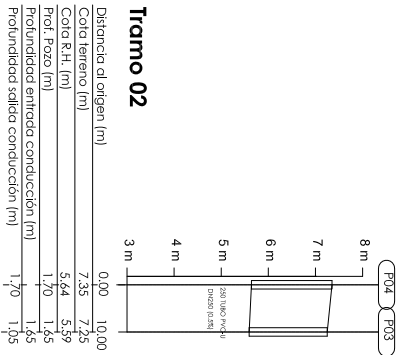
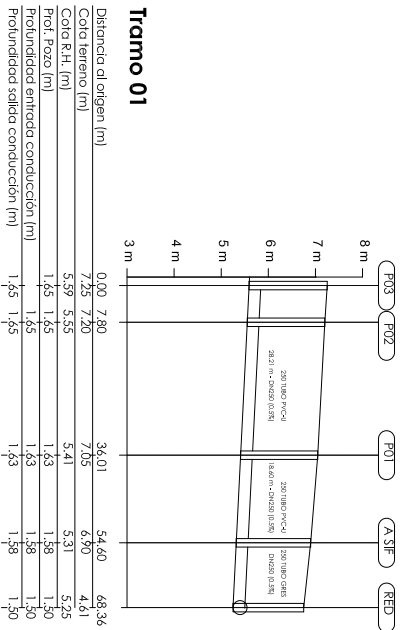
FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA Arquitecto, nº Col. Co. As. 6492

1:250

**04**

2025





AYUNTAMIENTO DE GELVES

ACTUACIÓN 1. RED DE SANEAMIENTO. PERFILES 1:100

PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSÉ M<sup>o</sup> CANTÓN MÁRQUEZ". Bda. Andalucía S/N. GELVES (SEVILLA)

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA Arquitecto. nº Col. C.O.A.S.: 61026

OCTUBRE-2025

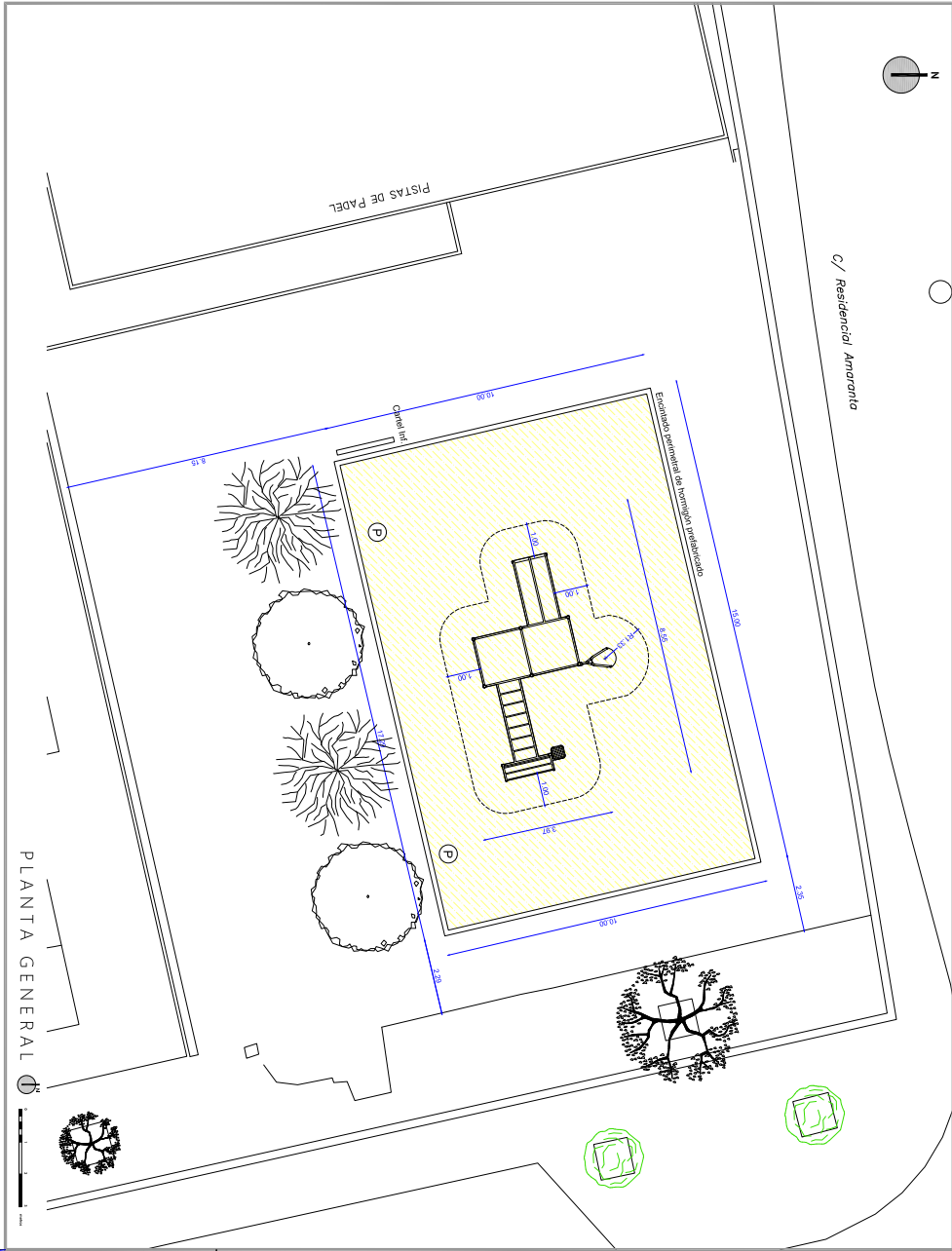
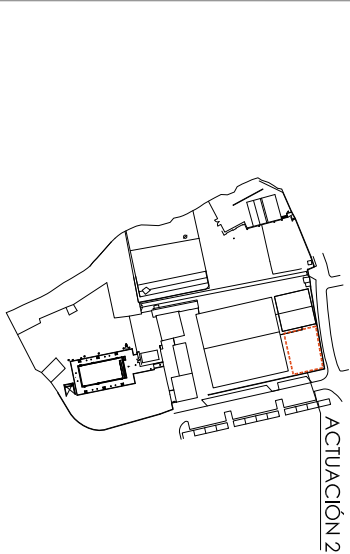
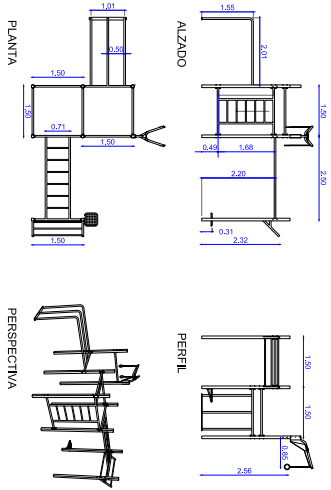
05

PREA 2025  
SISTEMA DE PERFILES

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Fecha  | 02/11/2025 20:07:45 |
| Normativa                     | Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. |        |                     |
| Firmante                      | FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA  |        |                     |
| Url de verificación           | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7QQWLOOFMD3K6PXUIE4Y7PMA  | Página | 189/192             |







**LEYENDA**

--- Límite de la edificación

+015 Cota alométrica (m)

**Instalaciones**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Paño de Saneamiento de Emerssa  | Imbornal                     |
| Arqueto existente               | Fuente de pie existente      |
| Fuente existente                | Arqueto de Alumbrado público |
| Arqueto de Electricidad-Fríasas | Arqueto de Telefonía         |
| Arqueto genérico                |                              |

**Mobiliario Urbano, Pavimentaciones y Jardinería**

|   |  |
|---|--|
| Pedregal existente                        | Banco de fundición existente                     |
| Arbolado existente                        | Fuente existente                                 |
| Señal de tráfico existente                | Contenedor de residuos                           |
| Cercal Municipal existente                | Fuente existente                                 |
| Fuente                                    | Prado existente                                  |
| Cercal informativo catilena 75x7,75x40 mm | Banco de hierro producido banco de 200x30x300 mm |
| Pedregal público de piedra y chapa perf.  | Pavimento de adoquines de Hierro y Negro         |
| Tarzo-Tierra vegetal                      | Pavimento de Albero con Cal                      |
| Bañuna vahleggia                          | Madera sin flor "Morus alba rubra"               |

AYUNTAMIENTO DE GELVES

**ACTUACIÓN 2. CAISTENIA. PLANTA**

PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y FOMENTO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y DEPORTE EN EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL "JOSE Mª CANTON MARRÓQUEZ" Bda. Andalucía S/N. GELVES (SEVILLA)

FRANCISCO MANUEL VARGAS VEGA Arquitecto, nº Col. CO.A.S. 6428

1:100

**07**

2025



