

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO,
MANUAL DEL PROYECTO:

DP-100-ESP-01_A

PLANTA DE PRODUCCIÓN DE DETERGENTE EN POLVO
10 Tn/h

Índice

1. LICITACIÓN

2.COPIA DEL CONVENIO (CONTRATO)

3.CONDICIONES GENERALES

4.CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

5.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.1 OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

5.2 LOCALIZACIÓN TÉCNICA

5.3 SISTEMA DE NOMENCLATURA

1. LICITACIÓN

Distintas secciones que describan en la forma en la que un potencial licitador debe formular su licitación.

2. COPIA DEL CONVENIO (CONTRATO)

*Copia del convenio (**contrato**) a ejecutarse entre el propietario y el contratista.*

3. CONDICIONES GENERALES

Descripción de los requerimientos que generalmente se requieren cumplir durante la construcción del proyecto, incluyendo los procedimientos que deben cumplir todas las partes.

4. CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

Modificación de las condiciones generales.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El objeto de dicha especificación técnica es la de ubicar técnicamente a la planta y nombrar a cada documento y elemento que la compone, con el fin de una identificación inmediata sujeta a un código cifrado.

5.2. LOCALIZACIÓN TÉCNICA

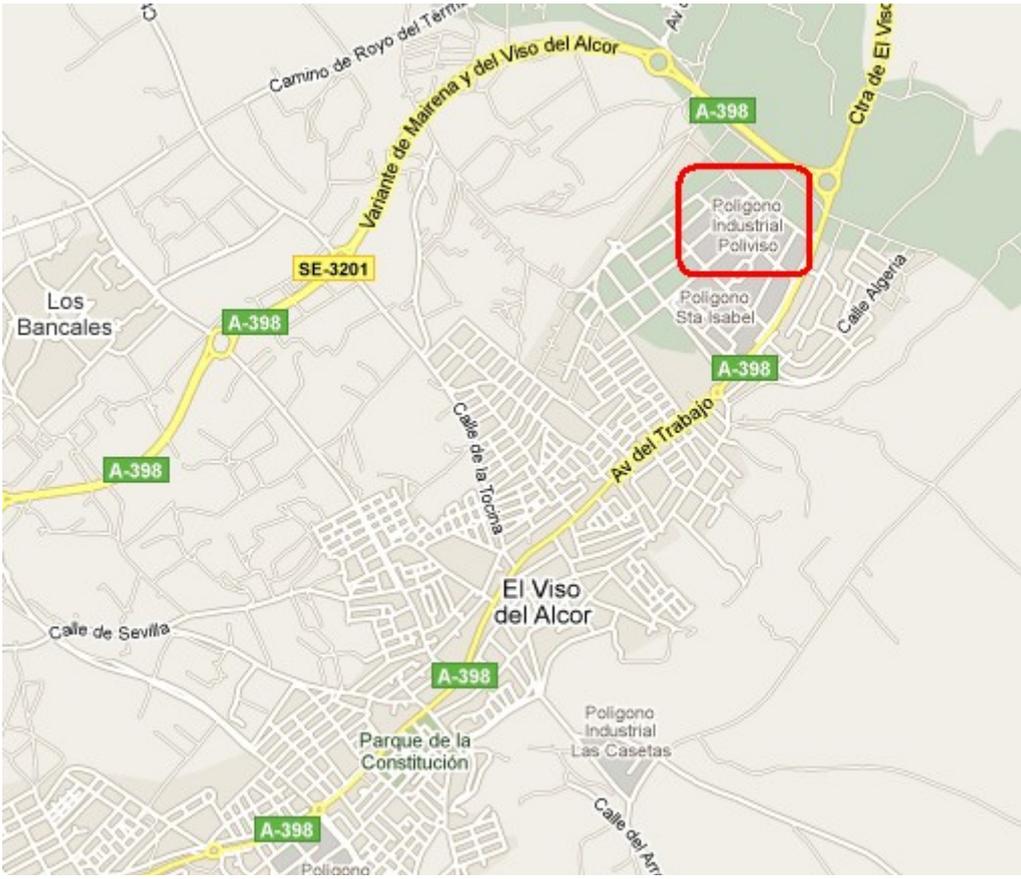
La planta de producción de detergente en polvo se construirá en el polígono industrial de el Viso del Alcor POLIVISO, cuyas condiciones ambientales se describen a continuación:

latitud altitud, temperaturas max - min año, sismicidad de la localización, topología del estudio geotécnico.

IMPLANTACIÓN, LOCALIZACIÓN DEL TERRENO

POLIVISO, EL VISO DEL ALCOR, SEVILLA





Dimensiones de la parcela: Rectangular (150x100) m²

5.3. SISTEMA DE NOMENCLATURA

Se determina un sistema de nomenclatura, basado en el código cifrado que se describe a continuación:

5.3.1. Nombrado de documentos.

Se tiene el siguiente código, compuesto por los siguientes campos:

XX – XXX – XXX _X

nº proyecto - nº área de servicio - nº documento _ nº revisión

- **nº proyecto**

En nuestro caso:

DP Que son las siglas de Detergente en Polvo.

- **nº área de servicio.**

Se asigna el siguiente cifrado, atendiendo a las distintas áreas que componen la planta:

100 general de la planta.

200 agua.

210 agua de red.

| | |
|-----|---|
| 220 | agua de refrigeración |
| 230 | agua para procesos (materia prima). |
| 300 | sistema eléctrico. |
| 310 | sistema eléctrico MT |
| 320 | sistema eléctrico BT |
| 321 | sistema eléctrico BT alumbrado exterior. |
| 322 | sistema eléctrico BT energización oficinas. |
| 400 | Gas Natural |
| 500 | materias primas |
| 510 | materia activa aniónica (LAS) |
| 520 | Builders (TPF) |
| 530 | Co-builders |
| 540 | Sales inorgánicas |
| 550 | otros (CMC) |
| 600 | Slurry |
| 650 | producto final |
| 700 | Obra civil y Estructuras |
| 800 | climatización |
| 900 | protección contra incendios |

- **n° documento.**

| | |
|-----|---|
| DDP | Diagrama De Procesos. |
| PDD | Plano De Detalle. |
| ISO | Isométrica, plano de detalle de piping. |

| | |
|-----|---|
| PID | Diagrama de Instrumentación y Procesos (P&ID) |
| POC | Plano Obra Civil |
| HDD | Hoja De Datos |
| ESP | Especificación Técnica |
| EUE | Esquema Unifilar Eléctrico |
| IND | INDice |
| MED | MEmoría Descriptiva |
| MEJ | Memoria Justificativa |
| MEC | Memoria de Calculo |
| PDC | Pliego De Condiciones |
| ESS | Estudio de Seguridad y Salud |
| MTO | lista de materiales. |
| MYP | Mediciones Y Presupuesto |
| BME | Balance de Materia y Energia |
| VRS | Varios (sin catalogar) |

- **n° documento.**

| | |
|----|--------------------|
| 01 | primer documento. |
| 02 | segundo documento. |
| . | |
| . | |

- **n° revisión.**

| | |
|---|---------------------------------|
| A | documento de nueva creación |
| B | documento tras primera revisión |
| C | documento tras segunda revisión |
| . | |
| . | |
| . | |

Ejemplo: este documento se denomina:

DP-100-ESP-01_A

DP pertenece al proyecto Detergente en Polvo.
100 trata sobre el área de servicio, general de la planta.
ESP es una Especificación.
01 es el primer documento.
_A documento de nueva generación.

5.3.2. Nombrado de elementos.

Para realizar una buena medición y presupuesto, se requiere de las listas de materiales (MTO), donde se recogen todos los elementos que componen la planta, junto a sus dimensiones y propiedades, tanto físico-energéticas como económicas.

Se tiene el siguiente código, compuesto por los siguientes campos:

XXX-XXX-XXX

n° área de servicio - tipo elemento-n° elemento

- **n° área de servicio.**

Ídem que nombrado de documentos.

- **Tipo de elemento.**

SNC sin catalogar

Piping:

TUB tubería, conducción.

DEP depósitos.

COP compresores.

BOM bomba.

Accesorios

RDC ReDuCión

COD CODo

TEE Te.

SOP SOPorte

AIS AISlante.

BRD BRiDa

FTR FilTRo

ING INGerto

VRA Válvula de Regulación Automática.

VRM Válvula de Regulación Manual.

VBA Válvula de Bola Automática.

VBM Válvula de Bola Manual.

VRT Válvula de ReTención.

Sistema eléctrico:

CAB cableado.

MTE motores eléctricos de inducción

CCM Centro Control de Motores

Control & Instrumentación