

RESUMEN NO TECNICO.

PROYECTO BASICO PARA LA SOLICITUD DE AUTORIZACION AMBIENTAL UNIFICADA PARA LA INSTALACION DE UNA PLANTA DOSIFICADORA DE HORMIGÓN EN EL POLÍGONO I PARCELA 186 DE FREGENAL DE LA SIERRA

PROMOTOR: ÁRIDOS Y EXCAVACIONES LUNA S.L.

I.- UBICACIÓN.

El promotor de la instalación es ÁRIDOS Y EXCAVACIONES LUNA SL. con CIF: B06471940 y domicilio social en **06300 Zafra (Badajoz)**, Calle San Miguel nº 7.

Este proyecto es redactado por el Ingeniero Técnico de Minas D. Miguel Ángel García Cebrián, Colegiado nº.: I.302, con domicilio en Mérida en la calle Pintor Luis de Morales nº 7 bajo.

La instalación se proyecta en la parcela 186 del polígono I de Fregenal de la Sierra.
Coordenadas: DATUM ETRS89 HUSO 29 - X: 704.543 Y: 4.227.341

La parcela seleccionada para la ubicación de la planta de hormigón no afecta a la Zona de Policía de aguas ni al Dominio Público, **no se encuentra afectada por la demarcación de ningún espacio natural protegido.**

La parcela 186 del polígono I de Fregenal de la Sierra tiene una superficie de de **27.642 m2**, **siendo la ocupación neta de 1.800 m2.**

El acceso a esta parcela se realiza de la siguiente manera; circulando por la carretera N-435 (Badajoz- Huelva) y a la altura del Punto Kilométrico 93+530 nos desviamos a la derecha y tras recorrer por el cordel de las Vegas de Simona doscientos treinta metros no encontramos a la derecha con zona objeto del presente proyecto.

2.- INSTALACIONES Y PROCESO PRODUCTIVO.

Las parcelas tienen los siguientes servicios:

- Caseta de control y oficinas.
- Caseta de vestuarios y WC.
- Caseta almacén
- Instalación completa consta de:

Central hormigonera marca FRUMECAR

- TOLVA RECEPTORA DE ÁRIDOS
- CINTA TRANSPORTADORA
- 27 METROS DE PASARELA DE ACCESO A CINTA
- 28,50 METROS CARENADO DE LONA PLÁSTICA PARA CINTA B-600.

- 1 INTERRUPTOR PARO DE EMERGENCIA PARA CINTAS
- 30 SOPORTES CINTA ELEVADORA
- 1 DISTRIBUIDOR GIRATORIO ELECTRICO PARA 5 ARIDOS.
- 1 CONJUNTO DE 5 TOLVAS EN CUADRO.
- 1 AMPLIACION TERCER VIBRADOR EN GRUPO DE TOLVAS.
- 5 NIVEL DE MAXIMO Y MÍNIMO PARA TOLVA
- 1 CINTA PESADORA CC-7000 CON LONGITUD PARA CARGA DIRECTA A CAMION
- 2 INTERRUPTOR PARO DE EMERGENCIA PARA CINTAS HASTA 10 m
- 1 BANDEJA DE RECOGIDA DE ARIDOS POR LA PARTE INFERIOR DE CINTA PESADORA
- 1 ESTRUCTURA SOPORTE GRUPO TOLVAS CC-7000 VIA SECA.
- 1 ESCALERA PELDAÑOS NORMALIZADA TOLVA PESADORA
- 1 ESCALERA VERTICAL ACCESO GRUPO DE TOLVAS EN CUADRO
- 1 MENSULA BÁSCULA DE CEMENTO/AGUA Y ZONA DE CARGA CC
- BOCA DE DESCARGA:
- 2 SILO PARA CEMENTO.
- 2 CONJUNTO DE 4 FLUIDIFICADORES CON ELECTROVALVULAS
- 2 VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 2 PLATAFORMA PARA SILO DE CEMENTO.
- 2 SINFIN.
- 1BASCULA DE CEMENTO.
- 1 BASCULA DE AGUA.
- 1 INSTALACION NEUMATICA
- COMPRESOR:
- CARENADOS DE CIERRE ZONA DE CARGA VÍA SECA
- 1 CUADRO ELECTRICO DE MANDOS CC-7052 VIS

- Pala Cargadora.
- Camiones hormigoneras

3.- PRODUCCION:

Se estima una gestión de unas 40.000 toneladas anuales, aproximadamente unas 3.300 toneladas mensuales.

PROCESO DE FABRICACIÓN

El proceso de fabricación de hormigón se basa en la mezcla de varios componentes: áridos procedentes de las explotaciones mineras del entorno, filler de aportación, cemento, agua y aditivos. Los áridos proceden de explotaciones mineras del entorno y se almacenarán en tolvas para su dosificación directa a proceso; el cemento se almacenará en silos, y será de distintos tipos según el tipo de hormigón que se fabrique.

El proceso se inicia en las tolvas predosificadoras en las que se almacenan los áridos que intervienen en el proceso, gruesos y arenas.

Todas las tolvas están provistas de alimentadores para dosificar el material a la cinta colectora que conduce la mezcla de áridos a la amasadora.

Ya en la amasadora se produce la mezcla de los áridos junto con los demás componentes, agua, cemento y aditivos. Finalizado el tiempo de amasado, se vierte el contenido directamente a camión, a través de una puerta neumática hermética situada en la parte inferior de la amasadora.

3.- Parcela

Parcela de la instalación:

1°.- La parcela se vallará de la siguiente manera para evitar el paso de personas o animales a la instalación.

La valla será de doble torsión de 2,5 mts de la altura

La puerta de acceso a la parcela será de doble hoja.

2°.- Dentro de la parcela se construirá unas balsas de decantación.

La parcela donde se instalará esta planta se aislará del terreno por medio de la construcción de una loseta de hormigón (HM-20, con malla 15 x 15 x 5, de 15 cm de espesor y con tratamiento de pulido), y con una zanja perimetral que se unirá a una fosa de decantación perfectamente hormigonada para evitar lixiviados, esta fosa será limpiada con periodicidad por medio de un gestor autorizado, esta área será de 33 m²