

## **ANEXO AL IMPACTO AMBIENTAL ABREVIADO**

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL  
DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA DEMOLICIÓN EN  
EN EL PARAJE EL PALOMAR DE ALMOHARIN PROV. DE  
CACERES.**

**PETICIONARIO: FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN**

**CÁCERES, NOVIEMBRE DE 2015**

**AUTORES**

**FDO: JOSÉ ESCRIBANO RUBIO  
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
COLEGIADO Nº 85**

**FDO: SAMUEL ESCRIBANO CORRALES  
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
COLEGIADO Nº 785**

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL  
DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA DEMOLICIÓN EN  
EN EL PARAJE EL PALOMAR DE ALMOHARIN PROV. DE  
CACERES.**

**MEMORIA**

**1) ANTECEDENTES**

Se trata de dar contestación al escrito recibido de la Dirección General de Medio Ambiente AAU 16/121 de 29 de Junio del corriente año y en relación al documento ambiental.

**2) PETICIONARIO**

FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN N.I.F 06944640 H con domicilio en calle Miguel Hernández nº 10 ALMOHARIN prov. de CACERES.

**3) CONSTESTACION AL ESCRITO**

PUNTO Nº 1

Se adjunta solicitud inicio de evaluación ambiental

PUNTO Nº 2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Se trata de un centro de transferencia de RCD en una parcela acondicionada para este fin dentro de otras asociadas.

La parcela que durante muchos años se ha venido utilizando como campa provisional de maquinaria y herramientas de la construcción del propio peticionario, por lo tanto, es un terreno muy compactado e ideal para el uso que se pretende.

Además al suelo compactado, se le añade gravilla para que no se levante polvo o se haga barro que pueda impedir el buen funcionamiento de la actividad.

En el plano nº 3 tiene la distribución en el centro de cada uno de los residuos.

Es importante destacar que como los RCD almacenados, no son peligrosos, se colocan directamente en suelo que como se vienen indicando, está compactado y con gravillas bien distribuida, para evitar hoyos importantes por la rodadura de los vehículos o por la pala de la máquina que mueve los RCD.

No está previsto residuos peligrosos, pero si por alguna razón, se le escapara al control del productor de los residuos y llegara al centro, de forma esporádica se le colocarán en un contenedor previsto en una caseta dejada al efecto.

Si aun así, es decir a pesar del control inicial o en el propio centro, alguno de los residuos produjera lixiviados, a través de la canaleta perimetral colocada en el cerramiento del centro y dirigida hacia la separadora de aguas hidrascarburadas que a su vez se conecta a un depósito acumulador de agua para el riego del centro y así evitar nubes de polvo en las labores de carga y descarga.

También la zona de acceso que está hormigonado, ampliado en este momento con una zona hormigonada de unos 30 m<sup>2</sup> que la utilizamos para la recepción RCD con pendiente hacia una rejilla que se conecta a su vez con la separadora de aguas hidrocarbúridas.

En el plano se coloca cada una de las coordenadas UTM de los elementos que componen el centro.

La distribución del centro es la que sigue

DEPENDENCIA	Tipo de suelo	SUPERFICIE
Almacenamiento sin seleccionar	Compacto y gravilla	45,00 m <sup>2</sup>
Residuos de Mampostería	Compacto y gravilla	
Residuos de Madera y Cartones	Compacto y gravilla	22,80 m <sup>2</sup>
Residuos de Aglomerado	Compacto y gravilla	21,00 m <sup>2</sup>
Residuos de Hormigón y Ferralla	Compacto y gravilla	59,00 m <sup>2</sup>
Residuos de Cerámica, Ladrillos,...	Compacto y gravilla	41,00 m <sup>2</sup>
Residuos de Excavación	Compacto y gravilla	55,00 m <sup>2</sup>
Residuos de Productos No Pétreos	Compacto y gravilla	45,00 m <sup>2</sup>
Oficina-Aseos	Compacto y gravilla	18,00 m <sup>2</sup>
Almacén de residuos peligrosos	caseta	18,00 m <sup>2</sup>
Recepción	Solera de hormigón impermeable	30,00 m <sup>2</sup>

La superficie aproximada útil del centro, es de 373,80 m<sup>2</sup>.

### PUNTO Nº 3

La altura del cerramiento del centro y de las parcela es de unos 2,20 mm de altura y a lo que habría que añadir el seto que irá creciendo paulatinamente, con lo que se integren los residuos pues en ningún caso superan la altura de 2 metros de media que cada residuos.

### PUNTO Nº 4

Para el desarrollo del proyecto no se han acometido obras importantes y que describimos a continuación:

El petionario acomete estas obras de forma coordinada, en una parcela de su propiedad que se adaptará, realizándose las obras necesarias para gestionar un centro de transferencia de RCD de forma ordenada y seleccionada.

Se realiza un vallado con alambrada de simple torsión metálica de 50/14 galvanizada con 2,20 metros de altura. Para la entrada se construirá una puerta de cerrajería metálica de dos hojas con unas dimensiones totales de 3,60 m de ancho x 2,70 m de alto, en el acceso y recepción de residuos, pavimentado para la ocasión, accediendo de forma general desde la carretera y a través de puerta realizada para todas las parcelas de modo global, en la que se encuadra la parte seleccionada para el centro.

#### LAS OBRAS A REALIZAR

Relleno de gravilla en todo el centro  
 Cerramiento con pequeños hoyos y hormigonado, para los postes de tubo galvanizado  
 Siembra del seto alrededor del cerramiento por el interior.  
 Construcción perimetral de la canaleta de hormigón para la recogida de aguas pluviales y en previsión de que se pueda desprender algún lixiviado, que se conecta a la separadora de aguas hidrocarburadas, y se monta en una leve zanja superficial.  
 Apertura de hoyos para el deposito acumulador de agua, separador de aguas hidrocarburadas y fosa séptica para los aseos.  
 Todas las casetas son prefabricas  
 Construcción de una solera de hormigón sobre lámina de PVC para hacerla impermeable, para la recepción y el acceso desde la carretera al centro.  
 La tierra sobrante de las obras se incorpora alrededor del cerramiento por la parte exterior

Como se puede observa todas los obras son perfectamente integrables en el entorno industrial de la zona.

Es recuperable el estado actual al finalizar la actividad y no causa efectos negativos peligrosos o perjudiciales al medio ambiente pues los residuos no son peligrosos y los peligrosos que ocasionalmente puedan aparecer se colocan en contenedores herméticos en el interior de caseta.

#### PUNTO Nº 5

VIGILANCIA, con el fin de garantizar el buen funcionamiento ambiental del centro se procurá que:

Se mantendrá el buen control de entrada y salida de los residuos  
 Se contará bien de un libro de registro o de forma informática, para el control de la cantidad de residuos gestionados en el centro.  
 Se mantendrá de forma ordenada y por categoría los residuos para no mezclar  
 Se mantendrá y se gestionará por empresa autorizada y con contrato los residuos producidos por la separadora de aguas hidrocarburadas.  
 Se mantendrá y se gestionará por empresa autorizada y con contrato los residuos producidos por la fosa séptica  
 Se tendrá informada a la Dirección General de cualquier incidencia que se pueda producir y que influya negativamente en el medio ambiente.

#### MEDIDAS CORRECTORAS

Las medidas correctoras, empleadas en este Estudio son las siguientes:

1.- Construir una canaleta de hormigón al lado del cerramiento que la pendiente del terreno permitirá que el agua llovida se dirija hacia la fosa de aguas hidrocarburadas y está a su vez se conecta con el depósito de reserva de agua para el riego y así evitar la posible nube de polvo que se produce en la carga y descarga.

2.- Del depósito de agua acumulada y con un grupo de presión se sale hacia la red de abastecimiento para el riego de aspersor de forma atomizada

3.- La red de abastecimiento se utiliza para los aseos.

4.- Para las aguas fecales del saneamiento se utiliza la fosa de séptica.

5.- Colocar los Residuos lo más integrado posible en el CENTRO DE ALMACENAMIENTO RCD para su mantenimiento.

6.- Contra el choque a la vista del acompañante colocar el Cerramiento de malla de simple torsión y seto.

7.- Para integrar lo más posible en el paisaje, las chapas de las casetas de obra son de color fundamentalmente en verde carruaje o beige.

8.- Medidas medioambientales de protección del suelo vegetal, restauración e integración paisajística.

9.- Se construye en una parte del terreno rústico que actualmente y desde años se dedica a campa para casetas de obras, de aseos, de telefónica, grúas desmontables y materiales de instalaciones pendiente de montarse o utilizarse en obra.

- Con el fin de no dejar restos se procede a la limpieza después de las obras.

- Se respetará las escorrentías existentes.

- El agua de lluvia discurre hacia el arroyo Molinillo y las del centro deberán ser reconducida al depósito de reserva de agua a través de la canaleta que se construya previo paso por la separadora de aguas hidrocarburadas.

## IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.

Relación de las acciones impactantes inherentes a la actividad:

A.- Acciones impactantes en fase de construcción (aseo-vestuario y pavimentación de almacenes):

- Alteración de la cubierta terrestre.
- Infraestructuras.
- Vertidos.
- Acopio de materiales.
- Producción de ruidos y vibraciones.
- Emisión de gases y polvo.
- Tráfico de vehículos.
- Instalaciones provisionales.
- Construcción propiamente dicha.
- Inversión.
- Alteración del hábitat.
- Pavimentaciones y recubrimientos de superficie.
- Barreras y vallados.

B.- Acciones impactantes en fase de explotación:

- Nivel de ocupación del suelo.
- Infraestructuras industriales.
- Inversión.
- Retirada y reciclaje de residuos urbanos.
- Tráfico de vehículos.
- Maquinaria de elevación y transportes.
- Emisión de gases y polvo.
- Producción de ruidos.
- Almacenes de productos.
- Vertido de residuos contaminantes.
- Modificación del paisaje natural.
- Acciones socioeconómicas propias del funcionamiento (empleo, riesgos de accidentes, mantenimiento, sostenibilidad, ....).
- Acciones inducidas (creación de industrias auxiliares, incremento del valor del suelo, ....).
- Acciones que subsisten de la fase de construcción.

Relación de factores impactados relativos a la actividad:

A.- Medio Natural:

- Atmósfera (calidad, gases, partículas en suspensión, contaminación sonora).
- Suelo (usos, pérdida de suelo fértil, compactación y asentamientos, erosión, estabilidad, características físicas, permeabilidad).
- Aguas (calidad, recursos hídricos, contaminación de aguas superficiales escasa importancia).
- Flora (diversidad, productividad, estabilidad, comunidades vegetales no se altera).
- Fauna (diversidad, biomasa, estabilidad del ecosistema, cadenas tróficas, roedores, insectos, aves, invertebrados) por el tipo de actividad que se venía desarrollando no se altera.
- Medio perceptual (elementos paisajísticos, vistas panorámicas, naturalidad, singularidad), por la actividad que se desarrollaba en las parcelas así como el entorno industrial el paisaje está alterado y por tanto la siembra del seto mejora el entorno .

B.- Medio socioeconómico.

- Usos del territorio (cambio de uso del suelo).
- Culturales (valores histórico-artísticos, sostenibilidad ) no son objeto de nuestro estudio.
- Infraestructuras (vertederos de residuos, transporte y comunicaciones, equipamiento industrial, red de saneamiento).
- Humanos (calidad de vida, molestias, salud y seguridad, bienestar, estilo de vida).
- Población y Economía (producción, nivel de empleo, nivel de renta, relaciones sociales, nivel de consumo, beneficios económicos, inversión y gasto, cambios en el valor del suelo, comercialización del producto, aparición de industrias auxiliares).

**TABLA I.- INTENSIDAD EN UNIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL RELATIVAS DEL IMPACTO CAUSADO POR EL CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL.**

=====

ACCIONES DEL ESTUDIO

FACTORES  
AMBIENTALES

=====

PAISAJE	CENTRO
---------	--------

=====

NATURALEZA	-
MAGNITUD	3*2
EXTENSIÓN	2
MOMENTO	3
PERSISTENCIA	4
REVERSIBILIDAD	4
MEDIDAS CORRECTORAS	N

=====

IMPACTO GLOBAL	-19
IMPACTO TOTAL FINAL	-19

(En unidades relativas de evaluación de impacto ambiental).

**TABLA II.- INTENSIDAD EN UNIDADES DE IMPACTO AMBIENTAL RELATIVAS DEL IMPACTO CAUSADO POR EL CENTRO ALMACENAMIENTO TEMPORAL EN EL ASPECTO SOCIAL.**

ACCIONES DEL ESTUDIO	
FACTORES AMBIENTALES	
SOCIAL	CERRAMIENTO
NATURALEZA	+
MAGNITUD	3* 3
EXTENSIÓN	2
MOMENTO	3
PERSISTENCIA	3
REVERSIBILIDAD	3
MEDIDAS CORRECTORAS	N
IMPACTO GLOBAL	+20
IMPACTO TOTAL FINAL	+20

(En unidades relativas de evaluación de impacto ambiental).



**TABLA III.- CÁLCULO DE LA EVALUACIÓN FINAL DE IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR LA INSTALACION DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL .**

FACTORES AMBIENTALES	ACCIONES	C.P	I.P	IMPACTO TOTAL
PAISAJE	- 19	0.45	- 8,55	+ 2,45
MEDIO SOCIAL	+ 20	0.55	+ 11,00	

I.P = ÍNDICE DE PONDERACIÓN

PAISAJE	45/100	0,45
MEDIO SOCIAL	55/100	0,55

En resumen el impacto final causado por el CERRAMIENTO Y EL CENTRO ALMACENAMIENTO TEMPORAL es de + 2,45 unidades absolutas de evaluación del impacto ambiental.

**Es de destacar que en el aspecto social la repersuasión afecta a más de 2500 personas por cuanto se trata de recoger hasta este punto gran parte de los residuos urbanos que se producen en la construcción y la demolición de hasta 3 localidades en un radio de unos 15 kms la actividad diaria, por lo tanto no sólo a la capacidad de empleo que es capaz de generar bien directo o indirecto.**

**BALANCE MEDIOAMBIENTAL**

Entre los beneficios que reporta, el centro de almacenamiento temporal, son sociales, económicos y medio ambientales al solucionar un grave problema que tiene la sociedad con la generación de RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION al no saber qué hacer con ellos, consecuencia y a fin aliviar el ayuntamiento toma la iniciativa, está empresa inicia esta aventura empresarial, dada la escasa rentabilidad de la actividad y frente a los perjuicios fundamentalmente de índole del paisaje y de transporte, el balance más importante que es claramente a favor del MEDIO AMBIENTE.

## PUNTO Nº 6

En la documentación gráfica aportada y que se aporta se detalla los elementos que integran el centro que hacen posible el funcionamiento del centro, así como el entorno del centro en la ortofoto.

## PUNTO ORDENACION DEL TERRITORIO

De acuerdo con el escrito expde. 16/038-CC solicitando incluir en estudio ambiental la reforestación de acuerdo con la Ley del suelo 15/2001 de Extremadura

La superficie adaptada para el centro es de 953 m<sup>2</sup> de acuerdo con el art 23 de la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura establece en art 27 apdo 2.º) Fijar la parte proporcional de los terrenos que deba ser objeto de reforestación para preservar los valores naturales de éstos y de su entorno; superficie que no podrá ser inferior a la mitad de la mínima establecida como unidad rústica apta para la edificación en los casos de depósito de materiales, almacenamiento de maquinaria, estacionamiento de vehículos, de equipamientos colectivos e instalaciones o establecimientos industriales o terciarios y de instalaciones destinadas a la obtención de energía mediante la explotación de recursos naturales renovables.

La superficie construida es de 33,14 m<sup>2</sup> esto supone que la superficie a reforestar es del 50 % o sea 17 m<sup>2</sup>

Para cumplir este aspecto situamos al lado de la alambrada a instalar un seto de crecimiento rápido y resistencia a los cambios climáticos.

Se coloca a unos 50 cms de la citada alambrada y ocupa 50 cms de ancho en la parte baja.

Perímetro libre del cerramiento 153,59 m<sup>2</sup>

Superficie a reforestar  $153,59 * 0,50 = 76,89 \text{ m}^2$  muy superior a 17 m<sup>2</sup> según norma.

## PUESTA EN MARCHA

La actividad por su sencillez no presenta dificultades ambientales, toda vez que para la construcción de las obras y montaje de las instalaciones no son necesarios desmontes, cambios de aguas de escorrentías, ni superficiales ni subterráneas o la emisión de humo por la fabricación de emulsiones o productos que consuman mucha energía o agua, porque las obras están realizadas.

## PARADAS TEMPORALES

La actividad no necesita de paradas temporales, pues es un centro de transferencias y su funcionamiento es sencillo, el control se basa fundamentalmente en recoger residuos no peligrosos por lo que se cuenta con personal cualificado tanto en el origen o productor y el gestor y las máquinas que intervienen no necesitan de paradas temporales (vehículos y accesorios de los mismos).

## FINAL DE ACTIVIDAD

La actividad puede dar por finalizada su actividad cuando sea necesario sin que ello suponga ningún impacto grave, procediendo como sigue.

1º) Trasladar el almacenamiento que RCD que pueda existir a otro centro autorizado con el que se concierte la admisión de residuos.

2º La recuperación del suelo no será necesario principalmente porque toda la superficie se encuentra en tierra con almendrilla o grava compactado y el terreno en poco tiempo será vegetal.

3º El desmontaje de la alambrada perimetral y los postes se desmonta y es recuperable.

4º La cimentación de los postes de la alambrada es recuperable y se traslada al RCD concertado.

5º La solera que va de la entrada general del conjunto de parcelas hasta el centro se desmonta y se traslada al RCD concertado.

6º Se repasa todo el suelo y se recupera todo el terreno.

7º El resto de instalaciones como no son fijas se desmontan y se reutilizan.

## CONCLUSIÓN FINAL

A juicio del Autor, los datos expuestos en la Memoria, así como los restantes documentos que acompañan a la presente Memoria, son suficientes para describir con exactitud la actividad propuesta, y en consecuencia lo presenta a los Organismos Competentes para su aprobación definitiva.

No obstante, el Autor queda a disposición del personal de los referidos Organismos para cuantas aclaraciones estimen oportunas.

CÁCERES, JULIO DE 2016

### AUTORES

**FDO: JOSÉ ESCRIBANO RUBIO**  
**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL**  
**COLEGIADO Nº 85**

**FDO: SAMUEL ESCRIBANO CORRALES**  
**INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL**  
**COLEGIADO Nº 785**





REFORMADO 31-06-2016



**ESCRIBANO INGENIERÍA Y PROYECTOS S.L**

AVDA. DE ALEMANIA Nº 35 LOCAL (CACERES) TLF: 927-214412 FAX: 927-221995 e-mail: escribano@escribanoes

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN EL PARAJE EL PALOMAR EL EN TERMINO MUNICIPAL DE ALMOHARIN (CACERES)**

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES:

EMPLAZAMIENTO

Nº DE PLANO  
2

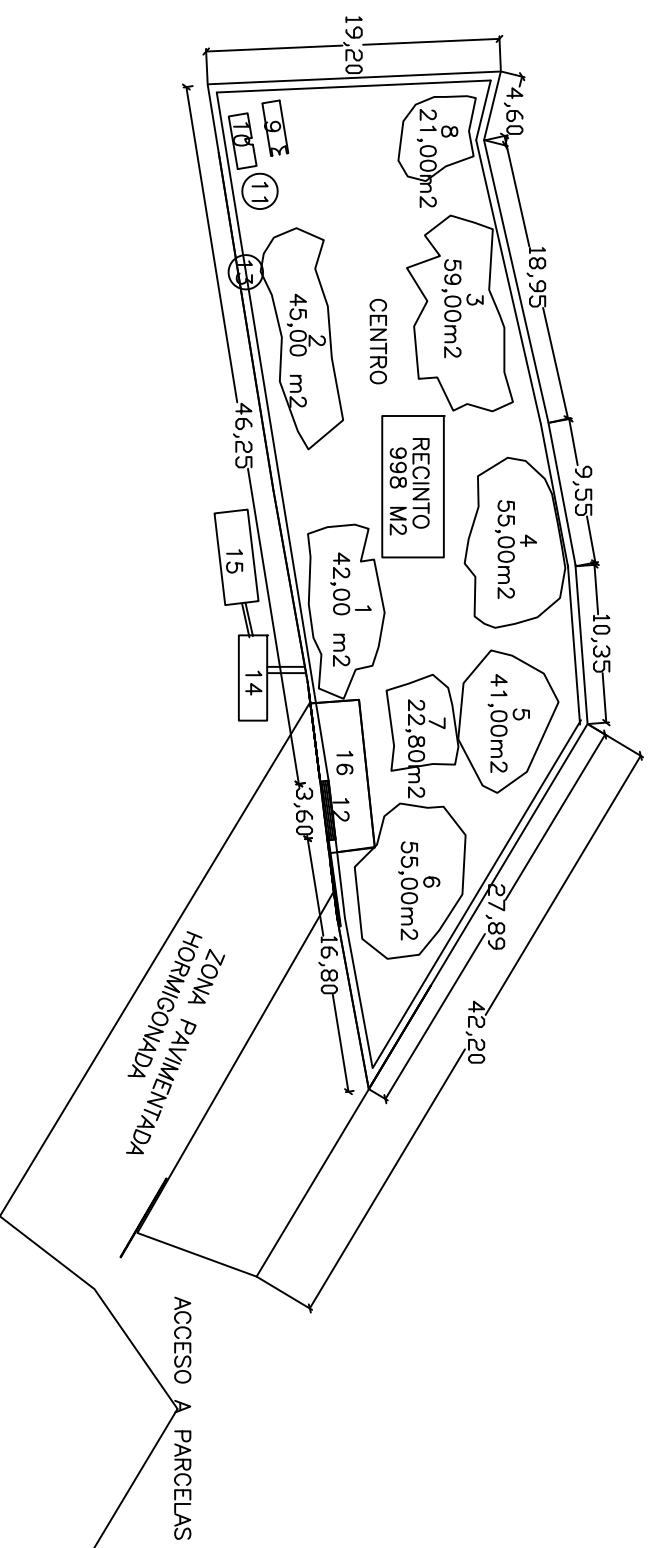
Peticionario :

ESCALA:  
E 1:1.000

FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN

FECHA  
NOV.-2015

JOSÉ ESCRIBANO RUBIO SAMUEL ESCRIBANO CORRALES  
COLEGIADO N.º85 COLEGIADO N.º 785



- 1 RESIDUOS DE HORMIGON SIN FERRALLA, LADRILLOS DE CERAMICA
- 2 RESIDUOS NO PELIGROSOS SIN SELECCIONAR
- 3 RESIDUOS DE HORMIGON CON FERRALLA
- 4 RESIDUOS PROCEDENTES DE EXCAVACION NO PELIGROSOS
- 5 RESIDUOS TERRAZOS,PLAQUETAS, BALDOSINES ETC
- 6 RESIDUOS PROCEDENTES MAMPPOSTERIA Y TIERRA
- 7 RESIDUOS MADERA, CARTON,
- 8 AGLOMERADO
- 9 OFICINAS Y ASEOS X-756018 Y- 4339705 UTM 29ETRS89
- 10 ALMACEN DE RESIDUOS PELIGROSOS X-756017 Y- 4339709 UTM 29ETRS89
- 11 FOSA SEPTICA X-756011 Y- 4339705 UTM 29ETRS89
- 12 REJILLAS DE AGUAS PLUVIALES
- 13 CANALETA PERIMETRAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
- 14 FOSA SEPARADORA DE AGUAS HIDROCARBURADAS X-756030 Y- 4339700 UTM 29ETRS89
- 15 DEPOSITO DE AGUA DE RESERVA
- 16 RECEPCION Y ACCESO SOLERA DE HORMIGON ARMADO 30,00 m2  
X-756056 Y- 4339709 UTM 29ETRS89

ENTRADA DE PARCELA X-756113 Y- 4339692 UTM 29ETRS89  
 PESAJE RESIDUOS X-755794 Y- 4339613 UTM 29ETRS89

31-06-2016



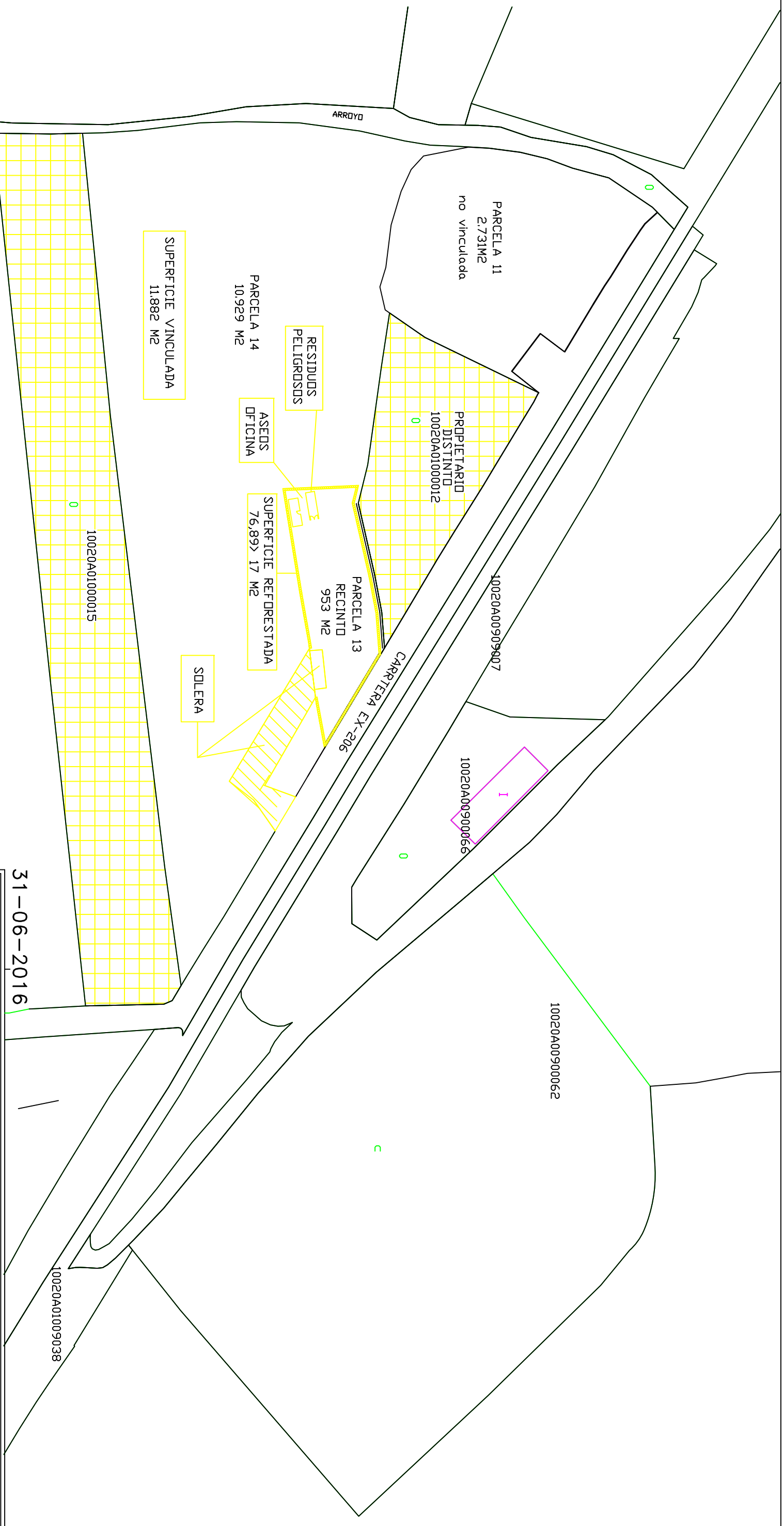
**ESCRIBANO INGENIERÍA Y PROYECTOS S.L**  
 AVDA. DE ALEMANIA Nº 35 LOCAL (CACERES) TLF: 927-214412 FAX: 927-221995 e-mail: escribanoescribanoes

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN EL PARAJE EL PALOMAR EN EL TERMINO MUNICIPAL DE ALMOHARIN (CACERES)**

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES:

DISTRIBUCCION DEL CENTRO		Nº DE PLANO
Peticionario :		3
JOSÉ ESCRIBANO RUBIO COLEGIADO N.º85	SAMUEL ESCRIBANO CORRALES COLEGIADO N.º 785	ESCALA: 1:500
FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN		FECHA NOV-2015





TERRENOS DE PROPIETARIOS DISTINTOS

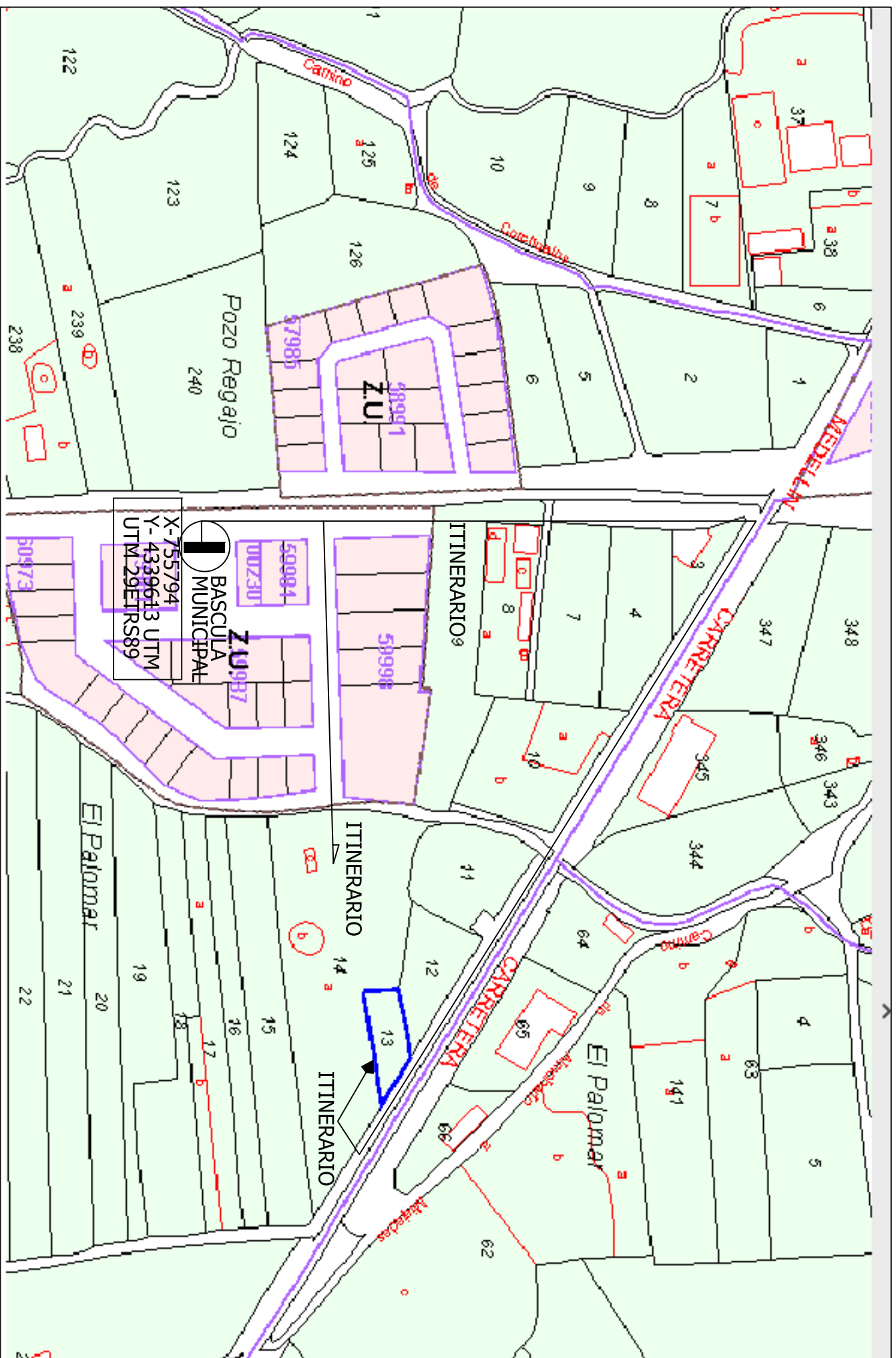
31-06-2016



**ESCRIBANO INGENIERÍA Y PROYECTOS S.L**  
 AVDA. DE ALEMANIA Nº 35 LOCAL (CACERES) TLF: 927-214412 FAX: 927-221995 e-mail: escribano@escribanos.es

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN EL PARAJE EL PALOMAR EL EN TERMINO MUNICIPAL DE ALMOHARIN (CACERES)**

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES:		REGIMEN DE DISTANCIAS		Nº DE PLANO	
JOSÉ ESCRIBANO RUBIO COLEGIADO N.º 85		SAMUEL ESCRIBANO CORRALES COLEGIADO N.º 785		4	
Francisco Javier Moreno Martín		Petionario :		ESCALA:	
NOV.-2015		FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN		E 1:1000	
		FECHA			



31-06-2016

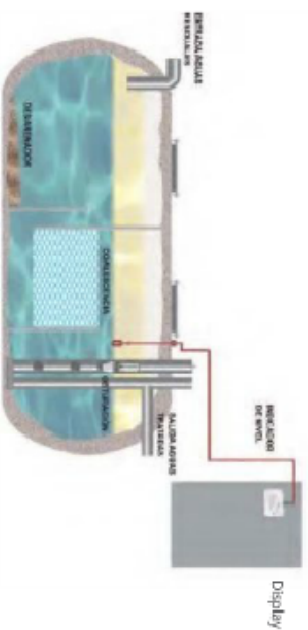


**ESCRIBANO INGENIERÍA Y PROYECTOS S.L.**  
 AVDA. DE ALEMANIA Nº 35 LOCAL (CACERES) TLF: 927-214412 FAX: 927-221995 e-mail: escribanoescribanos

**PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN EL PARAJE EL PALOMAR EL EN TERMINO MUNICIPAL DE ALMOHARIN (CACERES)**

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES:		Nº DE PLANO	
BASCULA PESAJE DE RESIDUOS		6	
Peticionario :	FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN	ESCALA:	E 1:3000
JOSÉ ESCRIBANO RUBIO COLEGIADO N.º 85	SAMUEL ESCRIBANO CORRALES COLEGIADO N.º 785	FECHA	NOV.-2015

# SEPARADORES DE HIDROCARBUROS CLASE I (5mg/l)



**CE**

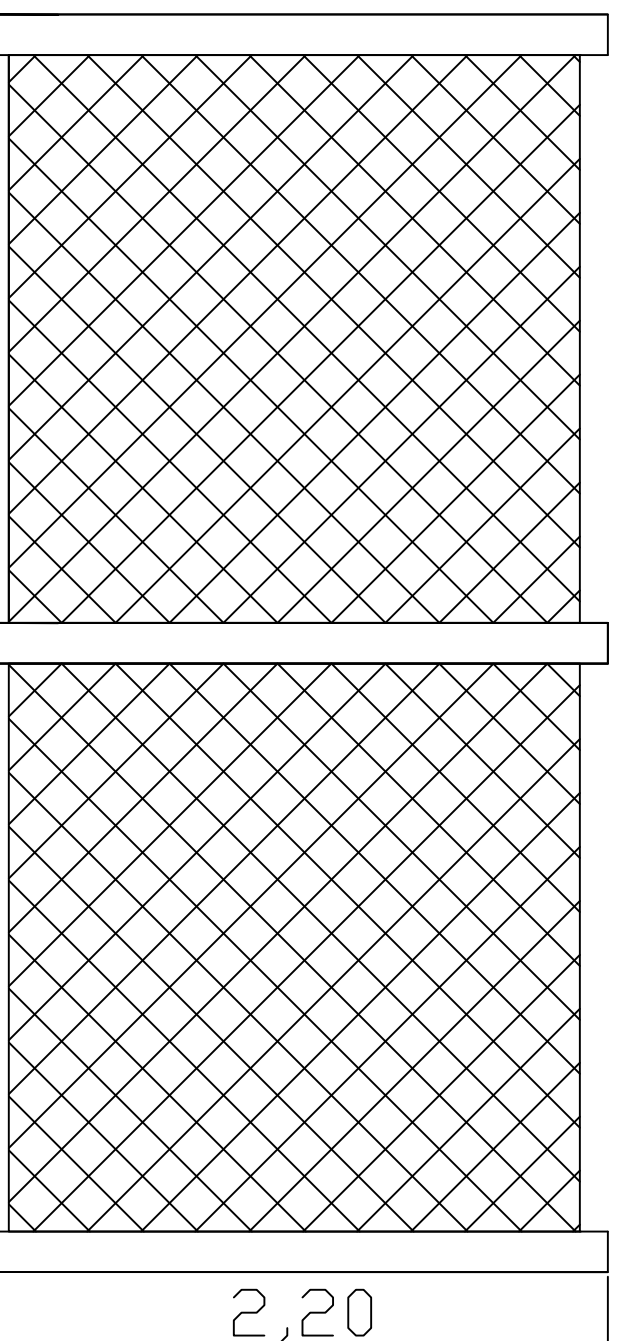
Exija el marcado CE

## CON DESARENADOR

SEPARADOR DE HIDROCARBUROS COALESCENTE CON OBTURACIÓN,  
DESARENADOR Y BY-PASS INCORPORADO

Formato cilíndrico

REFERENCIA	NS	VOLUMEN TOTAL	D mm	H mm	DN ENTRADA Y BY-PASS	DN SALIDA	V.ØINTL. DESARENADOR	V.ØINTL. SERVIDOR	Ø BOCA DE ACCESO mm	PESO KG
SHDC3 BYP CE	3	2.200	1.615	1.330	160	160	600	935	1 X 567	130



CERRAMIENTO EXTERIOR  
SIMPLE TORSION

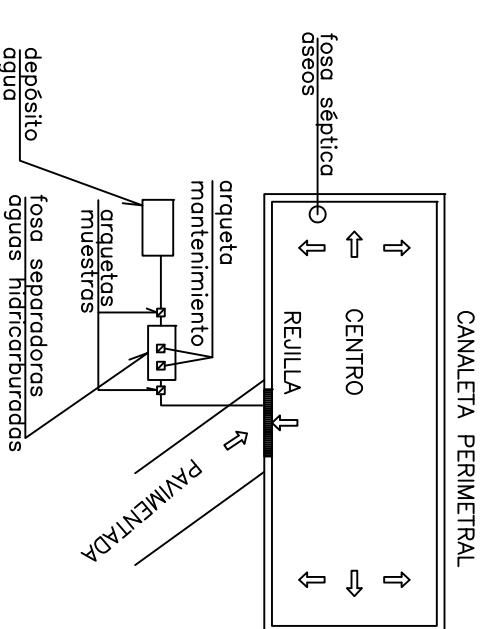


El sistema cumple la Normativa Europea CE anexo ZA EN 12566-1, (FOSAS SÉPTICAS PREFABRICADAS).  
Estos equipos se fabrican siguiendo las normas de BS-4994:1987 a partir de 40 H.E. (Incluido) y con laminación "hand-lay-up" los equipos de 4-30 H.E.

**CE**

Exija el marcado CE

REFERENCIA	HE	VOLUMEN l	D mm	L mm	Ø BOCA DE ACCESO mm	Ø TUBERÍAS mm	PESO APROX. Kg
FS 4	4	1.000	915	2.120	410	110	30



31-06-2016



**ESCRIBANO INGENIERÍA Y PROYECTOS S.L.**  
AVDA. DE ALEMANIA Nº 35 LOCAL (CACERES) TLF: 927-214412 FAX: 927-221995 e-mail: escribano@escribanos.es

PROYECTO DE CENTRO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN EN EL PARAJE EL BURRERO EL EN TERMINO MUNICIPAL DE ALMOHARIN (CACERES)

LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES:

DETALLES

Nº DE PLANO

7

Peticionario :

ESCALA:

S/E

JOSÉ ESCRIBANO RUBIO SAMUEL ESCRIBANO CORRALES  
COLEGIADO N.º85 COLEGIADO N.º 785

FRANCISCO JAVIER MORENO MARTIN

FECHA

NOV-2015