

SOLICITANTE:

**EXCAVACIONES Y TRANSPORTES EL  
GUERRA, S.L.**



**TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTEHERMOSO (CÁCERES)**



C/ Picos de Europa 9, Bajo  
Urbanización "El Vivero"  
10005, Cáceres. Extremadura  
Tel 927 23 81 92  
fax: 927 23 22 95  
email: [etm@etm-ingenieria.com](mailto:etm@etm-ingenieria.com)  
[www.etm-ingenieria.com](http://www.etm-ingenieria.com)

C/ Pedro de Alvarado nº 17 Bajo  
"Edificio Sandra". (Frente al Seminario)  
06006, Badajoz. Extremadura  
Tel 924 43 34 52  
Móvil. 638 83 58 20

**ANEXO EXPLICATIVO  
AL PROYECTO DE  
"ALMACENAMIENTO  
Y GESTIÓN DE RCD'S  
CON PLANTA DE  
TRATAMIENTO" EN  
EL POLÍGONO  
INDUSTRIAL DE  
MONTEHERMOSO**

**JULIO 2017**

## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	SOLICITUD DE INICIO DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA Y ESCRITO DE AUTORIZACIÓN DE UTILIZACIÓN DE LOS DATOS DEL PROYECTO .....	3
3.	CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA LA GESTIÓN DE RCD'S.....	3
4.	UBICACIÓN MEDIANTE PLANO DE DETALLE DE LOS DISTINTOS EQUIPOS QUE CONFORMARÁN LA PLANTA DE TRATAMIENTO.....	4
5.	MEDIDAS CORRECTORAS PARA EVITAR LA EMISIÓN DE PARTÍCULAS DURANTE EL DESARROLLO DE LA ATIVIDAD. MEDIDAS ALTERNATIVAS O COMPLEMENTARIAS AL RIEGO CON CAMIÓN CUBA .....	4
6.	DISTRIBUCIÓN MEDIANTE PLANO DE LA RED DE DRENAJE Y SANEAMIENTO .....	5

## 1. INTRODUCCIÓN

El ANEXO EXPLICATIVO AL PROYECTO DE "ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE RCD'S CON PLANTA DE TRATAMIENTO" EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE MONTEHERMOSO, expediente iniciado a petición de D. César Gómez Gómez, con D.N.I. 70.876.616-T, representante legal de la empresa **EXCAVACIONES Y TRANSPORTES EL GUERRA, S.L.**, con C.I.F. B-10043552, y domicilio social en Torrecilla de los Ángeles, Ctra EX – 204, Km. 33,3, (10.869 - Cáceres), se redacta para dar contestación a la petición de documentación complementaria del expediente de tramitación **IA17/474**.

Este expediente está relacionado con el trámite iniciado por la empresa a la Dirección General de Medio Ambiente la autorización ambiental unificada para el ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE RCD'S CON PLANTA DE TRATAMIENTO en el T.M. de Montehermoso (Cáceres), con nº de expediente de Autorización Ambiental **AAU17/045**.

## 2. SOLICITUD DE INICIO DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA Y ESCRITO DE AUTORIZACIÓN DE UTILIZACIÓN DE LOS DATOS DEL PROYECTO

Se adjunta copia solicitud de inicio de la EIAS y escrito de autorización de utilización de los datos contenidos en el proyecto.

## 3. CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA LA GESTIÓN DE RCD'S.

Se proyecta el empleo de un equipo móvil en régimen de alquiler para el tratamiento de los residuos. El empleo de este equipo se realizará cuando el material almacenado sea el suficiente para amortizar el coste de su alquiler, entendiéndose que esto sucede cuando el volumen de RCD'S alcanza el 70 % del estimado como máximo.

Las características exigibles al equipo móvil que se pretende utilizar para esta tarea son:

- Tolva de recepción: longitud 3.340 mm. ancho 2.340 mm. altura 3.220 mm.
- Cinta Transportadora Principal: Ancho 1.200 mm. Altura de descarga 3.000 mm.
- Producción máxima 1:50: 250-280 t./h.
- Potencia: 291 Kw. a 2.200 r.p.m.



Como planta de proceso completa, este equipo móvil utiliza una machacadora de mandíbulas para el tratamiento del material. Tras la trituración, el material pasa por un separador magnético permanente y el material ya clasificado sale por la cinta transportadora que tiene el propio equipo. También cuenta con un sistema de soplado para la eliminación de elementos de fácil dispersión con el viento (plásticos y papel). El sentido de rotación de la criba puede invertirse según las necesidades, a fin de aumentar la capacidad de cribado o la eficiencia. Para facilitar el mantenimiento o el cambio de la malla de la criba, el módulo de cribado puede abrirse hidráulicamente.

#### **4. UBICACIÓN MEDIANTE PLANO DE DETALLE DE LOS DISTINTOS EQUIPOS QUE CONFORMARÁN LA PLANTA DE TRATAMIENTO**

Se adjunta plano del equipo móvil a utilizar.

#### **5. MEDIDAS CORRECTORAS PARA EVITAR LA EMISIÓN DE PARTÍCULAS DURANTE EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD. MEDIDAS ALTERNATIVAS O COMPLEMENTARIAS AL RIEGO CON CAMIÓN CUBA**

Como ya se comentaba en el proyecto, para evitar la emisión de polvo y partículas en suspensión, sobre todo, en los meses de verano, se aplicarán las siguientes medidas:

- El transporte se realizará en camiones que dispongan de capota.
- Se humectará todo el residuo de forma previa a su depósito en la planta.
- Durante la descarga de los residuos se utilizará un atomizador o sistema similar que genere una niebla en la zona de volcado.
- Los procesos de carga de la tolva, cribado-clasificación y molienda dispondrán de sistemas de atomización o similares que generen niebla que evite la difusión del polvo en suspensión generado en dichas operaciones.
- Se aprovechará el cerramiento perimetral a base de bloques de hormigón como pantalla para disminuir los niveles de polvo y ruido.
- Se regarán mediante un camión cuba las zonas de tránsito.
- La suma de difusores + cuba creará una zona en la que las emisiones de polvo se minimizarán en un porcentaje bastante alto.
- Se limitará la velocidad de los vehículos a 20 Km/h dentro del recinto donde exista suelo y genere polvo para mitigar las emisiones. Otra forma de evitar estas emisiones de polvo, sería colocar aglomerado en el acceso.

## 6. DISTRIBUCIÓN MEDIANTE PLANO DE LA RED DE DRENAJE Y SANEAMIENTO

Se adjunta plano N° 5 de detalle de la red de drenaje y saneamiento.

Las parcelas disponen de conexión a la red de saneamiento del polígono industrial, pudiendo recoger, por un lado, las aguas procedentes de los aseos del personal y, por otro, las aguas pluviales de que caen sobre las parcelas.

Para el control de las aguas pluviales que precipiten sobre el recinto de los residuos inertes, se proyecta la construcción de una cuneta de hormigón en el perímetro de la superficie dedicada al acopio de los mismos, vertiendo después a un arenero, conectado a una arqueta mediante una tubería enterrada de 250 mm de diámetro.

Junto al área de vertido de residuos que no vengan en contenedores se proyecta un caz para el drenaje superficial de posibles lixiviados como consecuencia de residuos no deseados que no se detecten entre los recepcionados. Este caz se comunicará con un arenero y una cámara separadora de hidrocarburos que se alojará junto a la plataforma de recepción de RCD's. La cámara de grasas irá conectada a una arqueta de toma de muestras, la cual se unirá a una arqueta mediante tubería de PVC enterrada de 250 mm de diámetro.

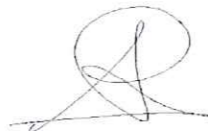
Los lixiviados de la cámara de hidrocarburos serán retirados por un gestor autorizado por la Junta de Extremadura.

Las aguas residuales de los vestuarios y oficinas irán unidas a una arqueta mediante un tubo de PVC enterrado de 250 mm de diámetro.

Estas tres zonas se conectarán mediante una tubería de PVC enterrada de 160 mm de diámetro a la red de saneamiento del polígono industrial.

Cáceres, julio de 2017

Por la ingeniería



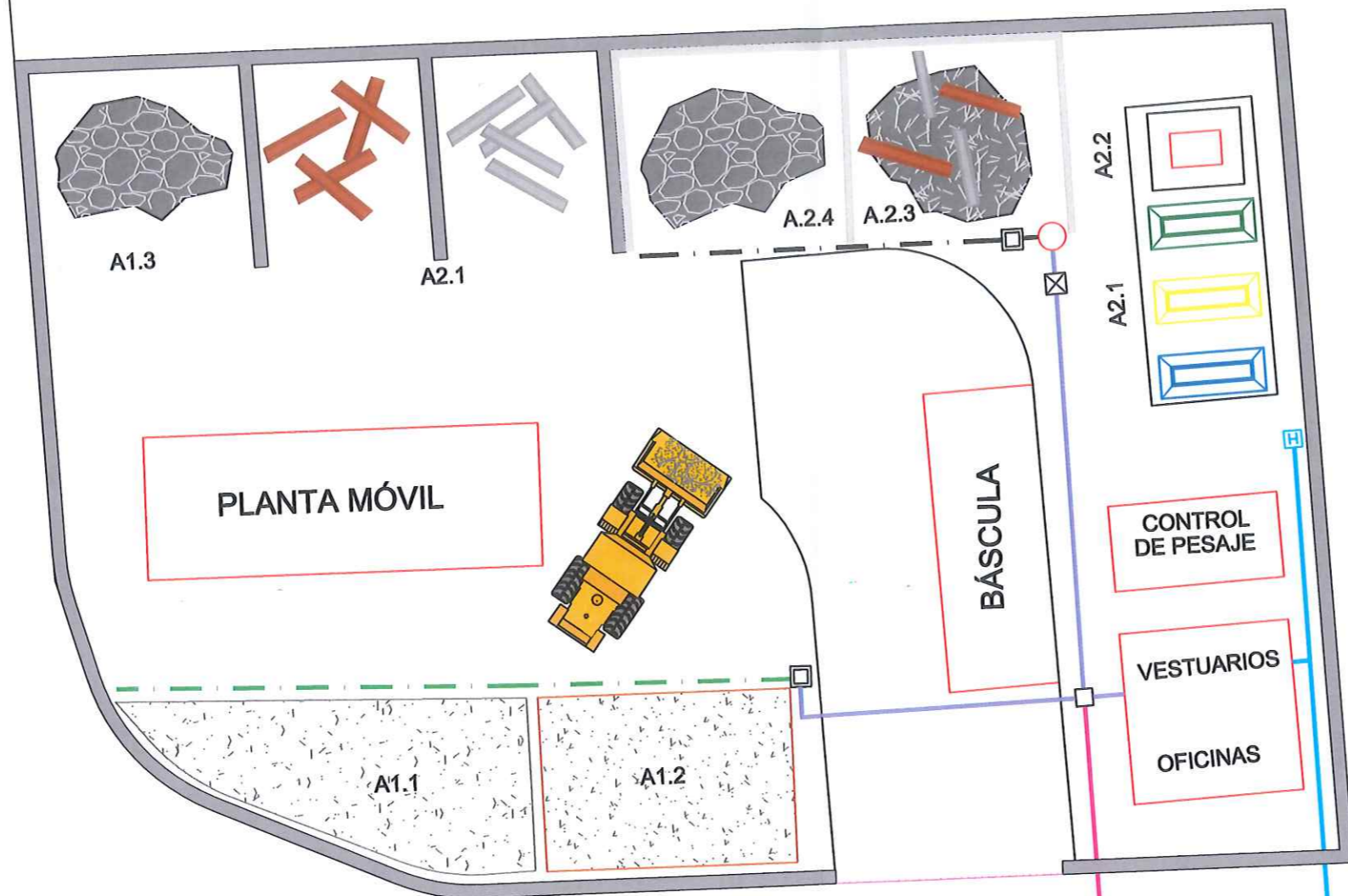
Fdo.: D. Ángel R. Ollero Plata  
Ingeniero Técnico de Obras Públicas





# PARCELAS: 13, 14, 15 Y 16

CALLE CUARZO



### LEYENDA

- Muro separador
- Tubo PVC enterrado de Ø250 mm
- Red Abastecimiento
- Acometida a la red de abastecimiento mediante tubo PVC enterrado Ø160 mm
- Red de Saneamiento del polígono
- Acometida a la red de saneamiento mediante tubo PEAD Ø90 mm
- Caz
- Cuneta de Hormigón
- Arenero
- Arqueta registro de 50 x 50 cm
- Arqueta de toma de muestras de 50 x 50 cm
- Hidrante
- Cámara separadora de grasas

### SIMBOLOGÍA

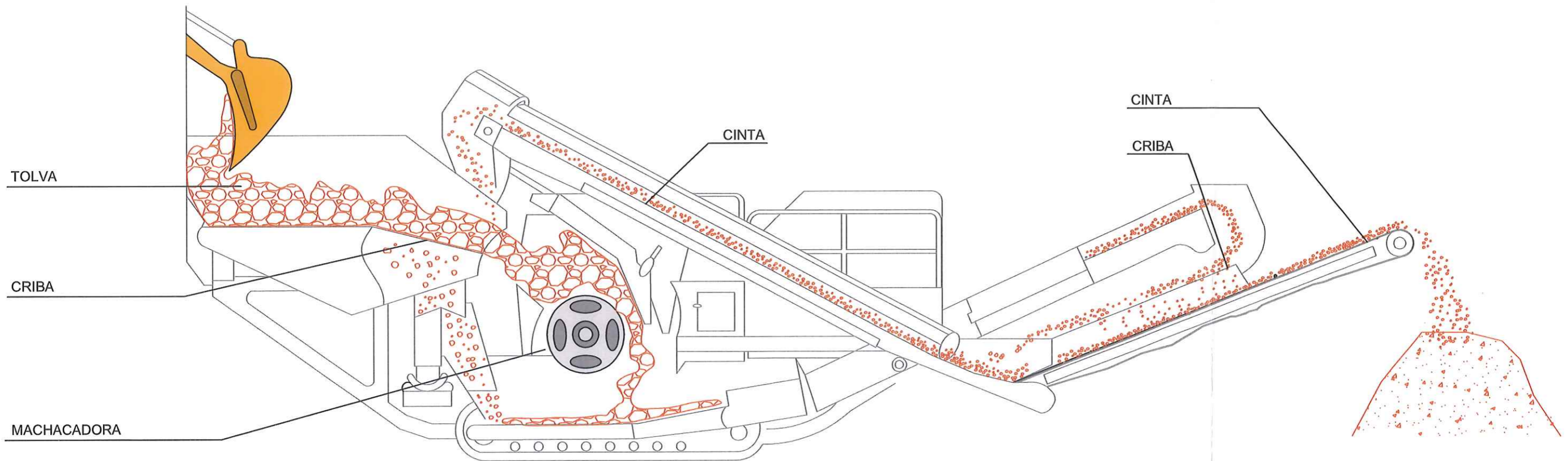
- A1.1** Área de RCD's tipo I tratados
- A1.2** Área de residuos tipo IV limpios
- A1.3** Gruesos
- A2.1** Área de residuos no aptos (vidrio, plástico, cartón, metales y madera)
- A2.2** Área de residuos peligrosos
- A2.3** Área de recepción RCD's mezclados
- A2.4** Área de recepción RCD's tipo III limpios

CALLE BASALTO

NOTA: Informar que la distribución de las instalaciones es aproximada.



EQUIPO MOVIL DE RECICLAJE SIMILAR AL QUE SE TIENE PREVISTO UTILIZAR



(\*) Este equipo constará también de un sistema de soplado para la eliminación de elementos de fácil dispersión con el viento y un separador magnético permanente.