



MEMORIA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN
PARA LA INSTALACIÓN DE UNA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN EL
PARAJE "MONTE DE LA CRUZ"
T. M. SAN JOSÉ DEL VALLE (CÁDIZ)

Titular de la explotación: MANUEL ALBA, S. A.

Domicilio: Polígono Industrial "El Portal", C/ Sudáfrica nº 134.

11.408 - Jerez de la Frontera (Cádiz)

C.I.F.: A -11.613.528

ÍNDICE

1.- Identificación de la persona física o jurídica propietaria de la instalación	2
2.- Ubicación de instalaciones	2
3.- Proyecto técnico de la actuación.	4
4.- Justificación de la solicitud	5
4.1.- Relación de residuos que se pretende tratar.....	5
4.2.- Proceso de gestión del RCD.....	8
4.3.- Operaciones de tratamiento de los residuos.	10
4.4.- Posible clasificación de los áridos resultantes.	12
4.4.1.- Áridos reciclados de hormigón.....	12
4.4.2.- Áridos reciclados con asfalto.....	13
4.4.3.- Otros áridos reciclados.....	13
4.5.- Capacidad anual de gestión.	14
4.5.1.- Destino de productos y subproductos.	15
5.- Presupuesto de los medios de que dispone la empresa para la gestión de residuos.	17
6.- Plan de autoprotección	18
7.- En su caso, justificante del pago de la tasa correspondiente, en los términos legalmente establecidos.....	19
8.- Memoria económica donde se ponga de manifiesto la viabilidad del proyecto.....	20
9.- Documentación acreditativa del seguro y fianza exigibles, en el caso de residuos peligrosos o cuando así lo exijan las normas que regulan la gestión de residuos específicos o las que regulan operaciones de gestión.	21
10.- Conclusiones.....	22

Anexos

- ✕ Proyecto técnico
- ✕ Proyecto de explotación
- ✕ Proyecto de clausura
- ✕ Estudio económico

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 2/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.- Identificación de la persona física o jurídica propietaria de la instalación

TITULAR: MANUEL ALBA, S. A.

Población: Jerez de la Frontera (Cádiz)

CIF: A –11.613.528

Representante: D. Manuel Alba Chica.

Domicilio: C/ Sudáfrica 134

NIF: 31.635.162-L.

C.P.: 11.408.

2.- Ubicación de instalaciones

La Planta de machaqueo, trituración y clasificación de RCD's se localizará dentro de los límites de la finca denominada "MONTE DE LA CRUZ", sita en el T.M. de San José del Valle (Cádiz), dentro de la explotación minera MONTE DE LA CRUZ Nº 1.149. Las instalaciones se ubicarán localizadas en la parcela 27, del polígono 22 del término municipal de San José del Valle, siendo la superficie de actuación de 4.287'64 m², de las 544.111 m² totales de la parcela afectada.



Figura: Localización del límite de la explotación minera, la cual se localiza en parte de la parcela catastral 27, del pol 22 de San José del Valle, y localización de la zona en la que se pretende implantar la planta de RDC's (dentro de los límites de la explotación minera).

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 3/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE.

Referencia catastral: 53044A022000270000WG
Localización: Polígono 22 Parcela 27
PUNTAL. SAN JOSÉ DEL VALLE (CÁDIZ)
Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

PARCELA CATASTRAL



Polígono 22 Parcela 27
PUNTAL. SAN JOSE DEL VALLE (CÁDIZ)
Superficie catastral: 544.111 m²

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 4/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

3.- Proyecto técnico de la actuación.

Adjunto a este documento.

Nº Reg. Entrada: 202399908769665. Fecha/Hora: 03/07/2023 13:08:10

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 5/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.- Justificación de la solicitud

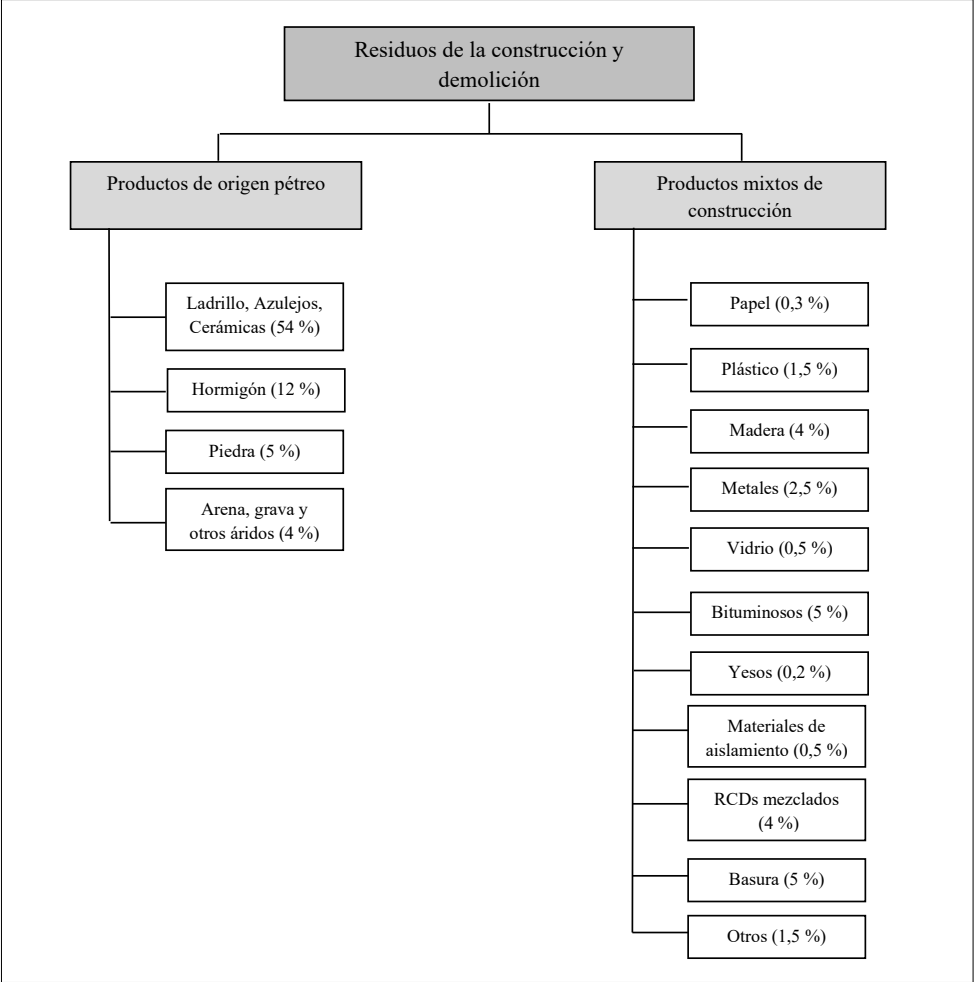
4.1- Relación de residuos que se pretende tratar.

Los residuos a tratar están catalogados como no peligrosos principalmente dentro de los denominados "residuos de la construcción y demolición".

A continuación, se muestra un listado de los posibles residuos susceptibles de ser tratados en la Planta de tratamiento:

Código LER	Residuo
17 01 01	Hormigón
17 01 02	Ladrillos
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos de los especificados en el código 170106
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 (excluida la tierra vegetal. La turba y la tierra y piedras de terrenos contaminados)
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03
20 02 02	Tierra y piedras (Sólo de parques y jardines. excluida la tierra vegetal y turba)
15 01 03	Madera
17 02 02	Vidrio
15 01 02	Plástico
17 04 07	Hierro y acero
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 170301
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01
15 01 01	Papel

Dentro del grupo denominados como residuos de construcción y demolición, se observan distintos residuos, los cuales se pueden caracterizar en las siguientes fracciones, según el Plan Nacional de Residuos de Construcción.



Nº Reg. Entrada: 202399908769665. Fecha/Hora: 03/07/2023 13:08:10

Según las fracciones anteriores y en base a la experiencia en el sector de la construcción, se ofrece a continuación una estimación de la cantidad anual de gestión de los residuos:

Código LER	Residuo	%	Estimación (Tn)
	Residuos de origen pétreo	90 %	27.000
17 01 01	Hormigón	30,00%	9.000
17 01 02	Ladrillos	10,00%	3.000
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos	9,00%	2.700
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos de los especificados en el código 170106	27,50%	8.250
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 (excluida la tierra vegetal. La turba y la tierra y piedras de terrenos contaminados)	5,00%	1.500
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07	1,50%	450
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	4,00%	1.200
20 02 02	Tierra y piedras (Sólo de parques y jardines. excluida la tierra vegetal y turba)	3,00%	900
	Residuos de origen no pétreo	10 %	3.000
15 01 03	Madera	0,5%	150
17 02 02	Vidrio	0,5%	150
15 01 02	Plástico	0,5%	150
17 04 07	Hierro y acero	1,0%	300
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	0,2%	60
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 170301	6,8%	2.040
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01	0,2%	60
15 01 01	Papel	0,3%	90

Dentro de las instalaciones se habilitarán distintas superficies y contenedores en los que depositar convenientemente por separado y de acuerdo con sus características cada uno de estos residuos.

La Planta de tratamiento de los residuos de construcción y demolición (RCDs) obtendrá por separado cada una de las fracciones descritas, en base a los destinados a la restauración de la cantera, a su venta o retirada de los residuos.

Los procesos de trabajo a realizar consistirán básicamente en:

- ✖ Recepción de material bruto y control (RCDs).
- ✖ Descarga (si es aceptado).
- ✖ Clasificación y limpieza.
- ✖ Tratamiento y machaqueo. Cribado.
- ✖ Acopio del material resultante.
- ✖ Valorización del material reciclado.
- ✖ Gestión de los residuos.

4.2.- Proceso de gestión del RCD.

En el punto 3.2 Descripción de la actividad del Proyecto Técnico, se desglosa el proceso y fases de trabajo, a modo de resumen:

Los camiones que lleguen a las instalaciones pasarán en primer lugar por una inspección ocular, de aceptación de la carga, al objeto de determinar si posee superficialmente determinados residuos no aptos en la Planta de tratamiento.

En el caso de que se detectasen residuos peligrosos, y a modo de protocolo, no se autorizaría la descarga y automáticamente el camión saldría de las instalaciones.

Si es aceptada la partida, se cumplimentan los datos de recepción, pesaje y se realiza el vertido en su correspondiente lugar en base a la calidad del material.

La instalación dispondrá de tres áreas de descarga, una para residuos de construcción y demolición (RCD) limpios, es decir, seleccionados en origen, otra para los RCD sucios, es decir, aquellos en los que se hace necesaria una separación previa


JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 9/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

antes de su triturado y podrían dar lugar a zorra de calidad no deseada, y una tercera para material asfáltico.

Una vez descargado, se lleva a cabo una limpieza manual exhaustiva (1º proceso sobre la explanada) donde se retirarán prioritariamente los posibles residuos peligrosos que existan (no detectados en la inspección ocular inicial). A continuación, se lleva a cabo un 2º proceso de limpieza (en la zona de acopio por tongadas) retirando todos aquellos residuos no aptos como plásticos, papeles, maderas, metales, etc.

Acumulado cierto volumen, posteriormente será introducido en una Planta de machaqueo móvil, donde se tamizan y clasifican los áridos reciclados.

El árido resultante es trasladado al lugar de acopio clasificado según granulometría o calidad, y almacenado para su venta, o uso en rellenos y restauración de canteras, etc.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 10/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.3.- Operaciones de tratamiento de los residuos.

Las operaciones de tratamiento de los residuos recepcionados serán las que a continuación se indican:

Código LER	Residuo	Operación de tratamiento
	Residuos de origen pétreo	
17 01 01	Hormigón	R12/R13/R5
17 01 02	Ladrillos	R12/R13/R5
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos	R12/R13/R5
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos de los especificados en el código 170106	R12/R13/R5
17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 (excluida la tierra vegetal. La turba y la tierra y piedras de terrenos contaminados)	R12/R13
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07	R12/R5
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	R12/R13/R5
20 02 02	Tierra y piedras (Sólo de parques y jardines. excluida la tierra vegetal y turba)	R12/R13
	Residuos de origen no pétreo	
15 01 03	Madera	R12/R13
17 02 02	Vidrio	R12/R13
15 01 02	Plástico	R12/R13
17 04 07	Hierro y acero	R12
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	R12
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 170301	R12/R5
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01	R12/R13
15 01 01	Papel	R12/R13

Anexo 11 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

RI2: Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11. Quedan aquí incluidas operaciones previas a la valorización incluido el tratamiento previo, operaciones tales como el desmontaje, la clasificación, la trituración, la compactación, la peletización, el secado, la fragmentación, el acondicionamiento, el reenvasado, la separación, la combinación o la mezcla, previas a cualquiera de las operaciones enumeradas de RI a RI I.

RI3: Almacenamiento de residuos en espera de cualquiera de las operaciones enumeradas de RI y RI2 (excluido el almacenamiento temporal, en espera de recogida, en el lugar donde se produjo el residuo).

R5: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

Como resultado de la actividad empresarial se obtienen distintos residuos, los cuales se almacenarán correctamente hasta su retirada de las instalaciones por un gestor autorizado, a continuación, se citan junto con sus operaciones de tratamiento,

Código LER	Residuo procedente de la actividad	Operación de tratamiento
16 0107*	▪ Filtros de aceite	R12/R04/R05
16 06 01*	▪ Baterías de plomo	R12/R04/R06
15 02 02*	▪ Trapos absorbentes	R12/R03/R01
13 02 05*	▪ Aceites minerales no clorados de motor, transmisiones, etc.	R12/R09
15 01 10*	▪ Envases	R12/R3/R4

Anexo 11 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

R 1 Utilización principal como combustible u otro modo de producir energía.*

R 3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluidos el compostaje y otros procesos de transformación biológica).**

R 4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

R 5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.***

R 6 Regeneración de ácidos o de bases.

R 9 Regeneración u otro nuevo empleo de aceites.

RI2: Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11. Quedan aquí incluidas operaciones previas a la valorización incluido el tratamiento previo, operaciones tales como el desmontaje, la clasificación, la trituración, la compactación, la peletización, el secado, la fragmentación, el acondicionamiento, el reenvasado, la separación, la combinación o la mezcla, previas a cualquiera de las operaciones enumeradas de RI a RI I.

Según cálculos estimatorios que prevé generar las siguientes cantidades:

Código LER	Residuo procedente de la actividad	Cantidad
16 0107*	▪ Filtros de aceite	0,24 Tn
16 06 01*	▪ Baterías de plomo	0,40 Tn
15 02 02*	▪ Trapos absorbentes	0,40 Tn
13 02 05*	▪ Aceites minerales no clorados de motor, transmisiones, etc.	1 Tn
15 01 10*	▪ Envases	0,24 Tn

4.4.- Posible clasificación de los áridos resultantes.

Como resultado del proceso de trituración obtenemos un árido limpio, libre de cualquier otro residuo no pétreo, en los que en un principio y como se desarrolla a lo largo del presente Proyecto se van a clasificar en base a su granulometría, siendo así distinguimos los áridos finos (0-10 mm), árido medio (10-40 mm), zahorra (≈45 mm.), y material asfáltico reciclado (<45 mm).


En función de la demanda del mercado y la cantidad de escombros recepcionado, no se descarta realizar otras categorías, pero estas en base a su **procedencia**, pudiendo obtener tres tipos diferentes como, áridos reciclados procedentes de hormigón, áridos reciclados procedentes de capas de aglomerado asfáltico, y áridos mezcla.

Para dar una idea de esta segunda posible clasificación, se describe a continuación sus particularidades de forma somera, aunque como ya se ha remarcado, se proyecta su categoría según la granulometría.

4.4.1.- Áridos reciclados de hormigón.

Los áridos procedentes de hormigón tienen su origen en derribos de cimentaciones y estructuras de edificios, bases de firmes rígidos, prefabricados, etc...

Estos áridos tienen un índice de lajas comprendido entre el 5 y el 9 %. Esta propiedad es importante para todas las aplicaciones de los áridos (zahorras, drenajes, hormigones...). Los puntos más desfavorables frente a los áridos naturales son la absorción de agua y resistencia a la fragmentación. La razón es la fracción de mortero adherido al árido natural constituyente del hormigón inicial, pero esa misma razón es la que favorece la compactación de los áridos y que compensa la resistencia a la fragmentación. Se alcanzan densidades de compactación del 100 %.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 13/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.4.2.- Áridos reciclados con asfalto.


Son mezclas betuminosas que no contienen alquitrán de hulla (LER 17 03 02).

Los áridos con asfalto presentan un núcleo formado por el árido natural de origen, recubierto de una matriz de asfalto, resistente al desgaste y a la abrasión.

Estas características se traducen en la obtención de áridos con un porcentaje de desclasificados inferiores muy reducido y unos valores del coeficiente de Los Ángeles altos, ya que no se generan finos por rozamiento del árido en las cribas o en el transporte por las cintas. El árido procedente de aglomerado, tiene una absorción de agua menor y una densidad máxima de compactación mayor que el árido reciclado procedente de hormigón. Las aplicaciones de los áridos de asfalto están reducidas a bases y subbases en firmes de carretera siendo el resultado excelente.

4.4.3.- Otros áridos reciclados.


Debido a la presencia de residuos mixtos, con fracciones de cerámicas, piedras, gravas, etc., se obtiene esta clasificación de otros áridos reciclado, óptimos para rellenos, cubiertas, y por ejemplo debido a su higroscopicidad, tienen numerosas aplicaciones en jardinería y cubiertas ecológicas, ya que retiene la humedad.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 14/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.5.- Capacidad anual de gestión.

La planta de tratamiento que se pretende ubicar en San José del Valle, pretende dar servicio a la empresa promotora MANUEL ALBA, S. A., para la gestión y reciclado de RCD's procedentes de sus propias obras.




JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 15/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.5.1.- Destino de productos y subproductos.

Buscando con la implantación de la actividad de triturado y machaqueo del RCD, una opción al reciclado y valorización de la materia, conseguimos ahorrar energías y a no sobreexplotar los recursos naturales.

Como se expone en este Proyecto, todos los residuos que llevan a la Planta, son reciclados como áridos y el resto de naturaleza no pétreo, puesto a disposición de gestores autorizados para recuperarlos u otras opciones de tratamiento.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 16/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Destino de los materiales:

Código LER	Residuo		%	Destino final
	Residuos de origen pétreo			
17 01 01	Hormigón	Obtenemos árido reciclado	30,00%	5 % A GESTOR DE RESIDUOS
17 01 02	Ladrillos		10,00%	
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos		9,00%	
17 01 07	Mezclas de hormigón, etc.		27,50%	
17 05 04	Tierra y piedras		5,00%	95 % A VENTA
17 05 08	Balasto de vías férreas		1,50%	
17 09 04	Residuos mezclados		4,00%	
20 02 02	Tierra y piedras		3,00%	
	Residuos de origen no pétreo			
15 01 03	Madera	0,5%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
17 02 02	Vidrio	0,5%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
15 01 02	Plástico	0,5%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
17 04 07	Hierro y acero	1,0%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
17 06 04	Materiales de aislamiento	0,2%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
17 03 02	Mezclas bituminosas	6,8%	Árido reciclado / Venta de material para obra, relleno, etc.	
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso	0,2%	Recogida por otra empresa para su gestión final	
15 01 01	Papel	0,3%	Venta /recogida por otra empresa para su gestión final	
	Residuos generados en la actividad (*Peligrosos)			
16 0107*	Filtros de aceite	10,53	Recogida por otra empresa para su gestión final	
16 06 01*	Baterías de plomo	17,54	Recogida por otra empresa para su gestión final	
15 02 02*	Trapos absorbentes	17,54	Recogida por otra empresa para su gestión final	
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, transmisiones, etc.	43,86	Recogida por otra empresa para su gestión final	
15 01 10*	Envases	10,53	Recogida por otra empresa para su gestión final	



5.- Presupuesto de los medios de que dispone la empresa para la gestión de residuos.

A continuación, se muestra un resumen del presupuesto de los medios de que dispone la empresa para utilizar en la gestión de los residuos y tratamiento de escombros. Dicha maquinaria ya existe en la explotación minera, la cual se emplearía en la Planta de Tratamiento que nos ocupa.

Maquinaria existente			
Orden	Ud	Resumen de concepto	Importe/valoración
1	1	Pala mixta neumática 131/160 CV	30.000 €.
2	1	Camión de transporte con bañera 131/160 CV	27.500 €.
3	1	Criba móvil	79.000 €
4	1	Molino móvil	129.000 €
Total, ya existente			265.500 €
Presupuesto de nuevas instalaciones para iniciar la actividad*			
1	1	Obra Civil en la zona de trabajo, descarga y almacenaje de residuos (solera, estructura metálica, delimitaciones y cuneta perimetral)	15.330'29
3	1	Contenedores de obra y depósitos para almacenar temporalmente los residuos	1.630'40 €
Total, para iniciar la actividad			16.960,69 €


*Presupuesto desglosado en el Estudio Económico.

Asciende el presente Presupuesto a la cantidad figurada de **DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (16.960,69 €).**

6.- Plan de autoprotección


No aplica

Nº Reg. Entrada: 202399908769665. Fecha/Hora: 03/07/2023 13:08:10

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 19/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			


7.- En su caso, justificante del pago de la tasa correspondiente, en los términos legalmente establecidos.

No aplica

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 20/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			


8.- Memoria económica donde se ponga de manifiesto la viabilidad del proyecto.

- ✓ Estudio económico. Se adjunta informe.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 21/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

9.- Documentación acreditativa del seguro y fianza exigibles, en el caso de residuos peligrosos o cuando así lo exijan las normas que regulan la gestión de residuos específicos o las que regulan operaciones de gestión.

No aplica.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 22/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

10.- Conclusiones.

Estima el Técnico que redacta y firma la presente Memoria de Solicitud, creer haber dado una idea bastante aproximada de lo que va a ser la instalación y el proceso industrial, para que los organismos competentes puedan proceder a su Autorización y permitan la puesta en servicio de la misma.

San José del Valle, junio de 2023.

Ingeniero Técnico de Minas



Fdo.: D. José Manuel Castillo Ramírez.

JOSE MANUEL CASTILLO RAMIREZ		03/07/2023 13:07	PÁGINA 23/23
VERIFICACIÓN	PEGVEKT2QT9PHHB8VXURS5KXUEWNDQ	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			