

Fecha **28 FEB. 2013**

ENTRADA

**AI SERVICIO DE RESIDUOS URBANOS de la CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT  
AIGUA, URBANISME I HABITATGE.**

La empresa **RECICLADOS PALANCIA BELCAIRE, S.L.** presenta adjunta a este documento la siguiente documentación:

- **MEMORIA ANUAL 2012 DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS.**  
**Planta de Tratamiento y Eliminación de Residuos Urbanos de Algimia de Alfara.**



**Marek Díaz**  
**JEFE DE PLANTA**

Algimia de Alfara, 28 de febrero de 2013.



**MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA**

**(VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN)**

*(eliminación distinta de vertedero D5)*

Memoria correspondiente al año:	2012
Fecha de entrega:	01/03/2013
Firma del representante legal de la empresa:	

Nº de Inscripción en el Registro de gestores autorizados de residuos de la Comunidad Valenciana:
112/AA/CV

**DATOS DE LA EMPRESA**

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Razón: RECICLADOS PALANCIA BELCAIRE, SL (RPB, SL)	N.I.F.: B-12676326
Dirección del domicilio: CALLE DOCTOR FERRÁN, 2 - 2ª PLANTA	Código postal: 46021
Municipio: VALENCIA	Teléfono: 96337999
Provincia: VALENCIA	Fax: 963374327
	Correo electrónico: mdiaz@tetma.com
<b>DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA</b>	
Apellido: GOMEZ ADELANTADO	DNI: 18988718-X
Nombre: SANTIAGO	Cargo: GERENTE
Dirección: CALLE DOCTOR FERRÁN, 2 - 2ª PLANTA	Teléfono: 96337999
Municipio: VALENCIA	Fax: 963374327
Provincia: VALENCIA	Código Postal: 46023

**DATOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO**

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Denominación del centro: PLANTA DE TRATAMIENTO DE R.U. ALGIMIA DE ALFARA	NIF: B-12676326
Dirección: CAMINO LA CAPITANA, S/N - PARTIDA EL MURTERAL	NIRI: 46/87578
Municipio: ALGIMIA DE ALFARA	Teléfono: 696205799
Provincia: VALENCIA Código Postal: 46148	Fax: NO SE DISPONE
<b>PARÁMETROS DE HOMOLOGACIÓN</b>	
Potencia instalada (Mw): 0,5	CNAE: 90002
Energía consumida durante el año objeto de la homologación (Mwh): 1099,424	Número total de procesos gestores de residuos: 1

**DATOS ACERCA DE LOS PROCESOS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN CADA UNO DE LOS CENTROS**

(En caso de tener más de un proceso de valorización o eliminación, por cada proceso adicional)

N.I.  N° Gestor de Residuos:   
 Denominación del proceso:  NIRI:   
 Potencia instalada (Mw):  N° de orden del proceso:   
 Energía consumida durante el año (Mwh):  N° empleados del proceso:

**Materias primas consumidas**

Descripción	Cantidad (Tm)
MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES	111.220,410

**Materia Orgánica**

Descripción	Cantidad (Tm)
MATERIA ORGANICA PROCEDENTE DEL PROCESO DE PRETRATAMIENTO Y QUE SE INCORPORA AL TRATAMIENTO (HUNDIO TROMEL DE 90mm)	75.629,870

**Residuos tratados en el proceso**

Código LER	Descripción	Cantidad (Tm)
200301	MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES	111.220,410
<b>TOTAL:</b>		111.220,410

**Productos finales del proceso** (de la valorización)

Descripción	Cantidad (Tm)	
MATERIAL BIOESTABILIZADO	21.553,36	
<b>TOTAL:</b>		21.553,36

**Residuos generados en el proceso** (residuos recuperados y rechazos)

Código LER	Descripción	Cantidad (Tm)
191212	OTROS RESIDUOS PORCEDENTES DEL TRATAMIENTO MECÁNICO DE RESIDUOS (RECHAZO GRUESO)	30.432,01
190501	FRACCIÓN NO COMPOSTADA DE RESIDUOS (RECHAZO AFINO)	19.175,30
150102	ENVASES PLÁSTICO (PEAD)	424,30
150102	ENVASES PLÁSTICO (PET)	691,61
150105	CARTÓN PARA BEBIDAS (BRICK)	362,00
150101	PAPEL Y CARTON	1.003,45
150102	ENVASES PLÁSTICOS (PP/PVC)	131,08
150102	ENVASES PLÁSTICOS (MEZCLA DE PLÁSTICOS NO ENVASE)	90,57
191212	OTROS RESIDUOS PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO MECANICO DE RESIDUOS (CSR)	3.214,98
191203	METALES NO FÉRREOS	23,86
191202	METALES FÉRREOS	3.040,71
<b>TOTAL:</b>		58.589,87

**Almacenamiento**

Cantidad de residuos almacenados a final del año anterior (Tm):   
 [residuos recogidos el ejercicio anterior y que han sido gestionados en el presente ejercicio]  
 Cantidad de residuos almacenados a final de año (Tm):   
 [residuos recogidos que no han sido gestionados en el presente ejercicio]

**4. ENTRADAS: RESIDUOS TRATADOS**  
(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo)

**4.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	200301
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b> MEZCLAS DE RESIDUOS MUNICIPALES	

**4.2 GESTIÓN DEL RESIDUO**

**DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (Tm): 111.220,410

Productora / Gestor de procedencia							
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)	
MANCOMUNIDAD LOS VALLES				BENAVITES	VALENCIA	2.969,16	
				BENIFAIRO DE LES VALLS	VALENCIA		
				FAURA	VALENCIA		
				QUART DE LES VALLS	VALENCIA		
				QUARTELL	VALENCIA		
MANCOMUNIDAD LA BARONIA				ALBALAT DEL TARONGERS	VALENCIA	5.783,41	
				ALGIMIA DE ALFARA	VALENCIA		
				ALFARA DE LA BARONIA	VALENCIA		
				ALGAR DEL PALANCIA	VALENCIA		
				ESTIVELLA	VALENCIA		
				GILET	VALENCIA		
				PETRES	VALENCIA		
				TORRES - TORRES	VALENCIA		
				CANET D'EN BERENGUER	VALENCIA		3.870,88
				SAGUNT	VALENCIA		25.509,68
			SEGART	VALENCIA	81,72		
MANCOMUNIDAD ALTO PALANCIA				SEGORBE	CASTELLON	6.180,58	
				ALGIMIA DE ALMONACID	CASTELLON		
				BARRACAS	CASTELLON		
				BEJIS	CASTELLON		
				GAIBIEL	CASTELLON		
				HIGUERAS	CASTELLON		
				MATET	CASTELLON		
				NAVAJAS	CASTELLON		
				PAVIAS	CASTELLON		
				SACAÑET	CASTELLON		
				TORAS	CASTELLON		
				VALL DE ALMONACID	CASTELLON		
			VILLANUEVA DE VIVER	CASTELLON			
MANC. DIPUT. ALTO PALANCIA				ALMEDIJAR	CASTELLON	6.078,15	
				ALTURA	CASTELLON		
				AZUEBAR	CASTELLON		
				BENAFER	CASTELLON		
				CASTELLNOVO	CASTELLON		
				CAUDIEL	CASTELLON		
				CHOVAR	CASTELLON		
				EL TORO	CASTELLON		
				FUENTE LA REINA	CASTELLON		
				GELDO	CASTELLON		
				JERICA	CASTELLON		
				PINA DE MONTALGRAO	CASTELLON		
				SONEJA	CASTELLON		
				SOT DE FERRER	CASTELLON		
			TERESA	CASTELLON			
			VIVER	CASTELLON			

			ALFONDEGUILLA	CASTELLON	223,64
			ALMENARA	CASTELLON	2.434,80
			ALQUERIAS DEL N.P.	CASTELLON	1.894,43
			CHILCHES	CASTELLON	1.678,66
			ESLIDA	CASTELLON	373,20
			LA LLOSA	CASTELLON	489,17
			MONCOFA	CASTELLON	3.621,72
			ARTANA	CASTELLON	689,36
			NULES	CASTELLON	5.049,09
			VALL D'UIXO	CASTELLON	11.588,26
			VILLAVIEJA	CASTELLON	1.157,17
ECORED	U-97860290	735/A/RNP/CV	CAMP DE TURIA	VALENCIA	31.547,33

**Almacenamiento**

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (Tm):  10  
[se trata del residuo recogido el ejercicio anterior y que ha sido gestionado en el presente ejercicio]

Cantidad de residuo almacenado a final de año (Tm):  25  
[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

### 5. SALIDAS: RESIDUOS GENERADOS EN EL PROCESO

(Cumpliméntese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado)

5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>						
<b>Código LER (seis dígitos):</b>						191212
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>						
OTROS RESIDUOS PORECEDENTES DEL TRATAMIENTO MECÁNICO DE RESIDUOS (RECHAZO GRUESO Y AFINO)						

  

5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):</b>						49.607,41
Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
RECICLADOS PALANCIA BELCAIRE, SL	B-12676326	112/AA/CV	90002	ALGIMIA DE ALFARA	VALENCIA	49.607,41

  

5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>						
<b>Código LER (seis dígitos):</b>						191202
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>						
METALES FERREOS						

  

5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):</b>						2773,82
Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
RECIBOT, S.L.	B-97445316	021/RTA/RNP/CV	3710	VALENCIA	VALENCIA	1530,96
CABRETA E HIJOS, S.L.	B-12485801	661/RT/RNP/CV	51572	VALL D'UIXO	CASTELLÓN	1,48
ECO-ALUM VALENCIA S.L.	B-96840665	54/A/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	132,76
RECICLAJES VIPANA, S.L.	B-73676850	EN TRAMITE	3831	ABANILLA	MURCIA	1060,4
RECUPERACIONES PÉREZ, S.L.	B-78296753	RGN/MD/03071		ARANJUEZ	MADRID	48,22

  

5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>						
<b>Código LER (seis dígitos):</b>						150102
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>						
ENVASES PLÁSTICOS (PEAD)						

  

5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO						
<b>Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):</b>						314,98
Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
CORDOPLAS	A-14081392	GRU16		CORDOBA	CORDOBA	18,28
RECICLADOS LA RED, S.L.	B-41600867	GRU47	4677	ALCALÁ DE GUADAIRA	SEVILLA	173,82
SEGARIA PLÁSTICOS, S.L.	B-53527172	80/V/RNP/CV		ONDARA	ALICANTE	17,56
ESLAVA PLÁSTICOS	A-46621262	18/V/RNP/CV	201	QUART DE POBLET	VALENCIA	10,06
ECO-ALUM VALENCIA, S.L.	B-96840665	54/A/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	0,6
CTR MEDITERRÁNEO, S.L.	A-03319530	297/RTA/RNP/CV	3720	VALL D'ALBA	CASTELLÓN	7,36
ELEAZAR	B-97904494	30/I/RNP/CV		VALENCIA	VALENCIA	87,297

**5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Código según Orden MAM 304/2002

Código LER (seis dígitos): 150102

Descripción (según Orden MAM 304/2002):  
ENVASES PLÁSTICOS (PET)**5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 705,84

**Gestor de destino**

Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
PET COMPAÑÍA	A-96838032	9V/RNP/CV	24160	CHIVA	VALENCIA	123,3
PLASCAN	A-35063064	RNP-015-IC	2222	TELDE	LAS PALMAS	542,96
ELEAZAR	B-97904494	30I/RNP/CV		VALENCIA	VALENCIA	39,58

**5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Código según Orden MAM 304/2002

Código LER (seis dígitos): 150105

Descripción (según Orden MAM 304/2002):  
CARTÓN PARA BEBIDAS (BRICK)**5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 321,26

**Gestor de destino**

Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
FELIPE VILELLA, S.L.	B25015017	E/172.96	4677	LLEIDA	LLEIDA	321,26

**5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Código según Orden MAM 304/2002

Código LER (seis dígitos): 150101

Descripción (según Orden MAM 304/2002):  
PAPEL CARTÓN**5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO**

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 872,85

**Gestor de destino**

Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
MAREPA	A-28407427	RGN/MAD/03014	3811	ALCORCÓN	MADRID	99,28
ECO-ALUM VALENCIA, S.L.	B-96840665	54/A/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	95,89
ELEAZAR	B-97904494	30I/RNP/CV		VALENCIA	VALENCIA	677,68



## 5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	150102
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b> ENVASES PLÁSTICOS (PP/PVC)	

## 5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 38,00

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
ELEAZAR	B-97904494	30/I/RNP/CV		VALENCIA	VALENCIA	37,518
ECO-ALUM VALENCIA, S.L.	B-96840665	54/A/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	0,48

## 5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	150102
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b> ENVASES PLÁSTICOS (MEZCLA DE PLASTICOS NO ENVASE)	

## 5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 76,78

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
CTR MEDITERRÁNEO S.L.	A-03319530	297/RTA/RNP/CV	3720	VALL D'ALBA	CASTELLÓN	20,02
ELEAZAR	B-97904494	30/I/RNP/CV		VALENCIA	VALENCIA	56,76

## 5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	191203
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b> METALES NO FÉRREOS (ALUMINIO)	

## 5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 20,04

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
FELIPE VILELLA, S.L.	B25015017	E/172.96	4677	LLEIDA	LLEIDA	13,54
ECO-ALUM VALENCIA, S.L.	B-96840665	54/A/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	6,5

## 5.1 IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO GENERADO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	191212
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b> MATERIAL VALORIZADO. COMBUSTIBLE SOLIDO RECUPERADO	

## 5.2 GESTIÓN DEL RESIDUO GENERADO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 3246,92

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
CEMEX. S.A.	A-46004214			BUÑOL	VALENCIA	3246,92



## 5. LIXIVIADOS

### 5.1. PRODUCCIÓN

Cuando se realice la gestión de lixiviados en estación depuradora de aguas residuales (EDAR) o en planta de tratamiento de residuos externa, se adjuntarán en la memoria anual los documentos de aceptación de cada entrega de lixiviados.

	Volumen generado (metros cúbicos)	Gestión de lixiviados	
		(metros cúbicos)	Destino / Tratamiento realizado
Enero	156	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Febrero	37	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Marzo	50	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Abril	239	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Mayo	46	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Junio	100	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Julio	10	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Agosto	29	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Septiembre	249	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Octubre	1445	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Noviembre	87	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
Diciembre	34	0	Almacenaje en balsa de lixiviados (sin tratamiento)
<b>TOTAL</b>	<b>2482</b>	<b>0</b>	

## 5.2. COMPOSICIÓN DE LIXIVIADOS

Se completará una copia de la siguiente tabla por cada punto de toma de muestras de lixiviados, incluyendo únicamente los parámetros y frecuencia establecidos en la autorización. Adjunto a estas tablas se aportará copia de los resultados de los controles realizados por Entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental según Decreto 229/2004)

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
LIXIVIADOS DE PROCESO (REACTORES DE COMPOSTAJE Y MADURACION)		721201,37	4402537,16

Parámetro	Unidades	Fecha 1er trim. <b>MARZO</b>				Fecha 2do trim. <b>JUNIO</b>				Fecha 3er trim. <b>SEPTIEMBRE</b>				Fecha 4o trim. <b>DICIEMBRE</b>			
pH	Unidad de PH	7,15				7,24				7,46				8,4			
Conductividad eléctrica	µS/cm	13280				14980				57800				5020			
Sólidos suspendidos	mg/l	800				1400				13000				80			
As	µg/l	4,4				6,7				272				17,6			
Ba	mg/l	3,7				1,9				20				1,44			
B	mg/l	1,31				2,48				63				21			
Cd	µg/l	<4				<4				25				<4			
Cr total	mg/l	0,14				0,22				3				0,161			
Cr VI	mg/l	<0,1				<0,1				0,787				0,1			
Cu	mg/l	<0,02				<0,02				0,11				0,13			
Hg	µg/l	<0,2				0,76				0,2				0,5			
Mo	mg/l	0,18				0,13				3,7				0,07			
Ni	µg/l	0,2				250				5500				74			
Pb	mg/l	0,0418				0,0334				0,17				0,0421			
Sb	µg/l	10,6				6,1				130				9			
Se	µg/l	27,8				4,8				41				21,6			
Zn	mg/l	0,34				0,49				5,8				0,36			
Índice de fenoles	mg/l	35,2				39,4				483				8,26			
Cloruros	mg/l	1350				1310				19400				355			
Fluoruros	mg/l	<0,05				<0,05				1				0,132			
Sulfatos	mg/l	52				1,5				>1000				61,7			
Nitrógeno total	mg/l	1202				1200				9620				610			
Fósforo total	mg/l	5,76				11,95				99,6				2,17			
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	1,42				5,52				<1,0				1,9			
Hidrocarburos	mg/l	<1,0				2,0206				<1,0				1,5			
COT	mg/l	409,7				32,11				17,8				22,1			
DBO5	mg/l	11500				12000				156000				900			
DQO	mg/l	17100				17800				245000				1900			
Ecotoxicidad	UT (equitox/m³)	19,26				208				149,3				<2,0			
														expresado %			

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
LIXIVIADOS DE VERTEDERO		720971,29	4402059,47

Parámetro	Unidades	Fecha		
		MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE
pH	Unidad de PH	7,6	7,2	8,02
Conductividad eléctrica	µS/cm	12830	10120	22200
Sólidos suspendidos	mg/l	330	560	600
As	µg/l	32	13,2	29
Ba	µg/l	1800	1100	2400
B	mg/l	1,85	1,92	6,9
Cd	µg/l	<4,0	<4,0	20
Cr total	µg/l	440	550	1100
Cr VI	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Cu	µg/l	38	92	390
Hg	µg/l	0,72	0,36	0,4
Mo	µg/l	160	240	288
Ni	µg/l	370	200	450
Pb	µg/l	45,4	71,2	310
Sb	µg/l	5200	47,1	48,5
Se	µg/l	23,4	5,2	11,5
Zn	µg/l	790	1600	1600
Índice de fenoles	mg/l	27,6	23,2	42,1
Cloruros	mg/l	1780	1370	3020
Fluoruros	mg/l	1	0,3	0,61
Sulfatos	mg/l	300	>1000	170
Nitrógeno total	mg/l	980	370	1710
Fósforo total	mg/l	7,75	3,93	13,9
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	1,19	3,12
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0	2,91
COT	mg/l	134	15,96	16,5
DBO5	mg/l	1500	1400	700
DQO	mg/l	2800	4500	5100
Ecotoxicidad	UT (equitox/m³)	<2,0	<2,0	<2,0

expresado %



## 6. AGUAS SUPERFICIALES

Se completará si así lo establece la Autorización, incluyendo sólo los parámetros y frecuencia indicados en la misma. Adjunto a estas tablas se aportará copia de los resultados de los controles realizados por Entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental según Decreto 229/2004

### 6.1. AGUAS ARRIBA

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
PLUVIAL VERTEDERO			

Parámetro	Unidades	Fecha		Fecha
		MARZO	SEPTIEMBRE	
pH	Unidad de PH	7,4	7,5	
Conductividad eléctrica	µS/cm	4270	918	
Sólidos suspendidos	mg/l	477	217	
As	µg/l	<1,0	3,28	
Ba	µg/l	13	35,3	
B	mg/l	<0,01	19,1	
Cd	µg/l	0,08	10,6	
Cr total	µg/l	<1,0	7,12	
Cr VI	mg/l	<0,10	<0,10	
Cu	µg/l	5,68	131	
Hg	µg/l	0,32	<0,20	
Mo	µg/l	1,53	7,44	
Ni	µg/l	1,99	27	
Pb	µg/l	<1,00	9,07	
Sb	µg/l	<1,00	1,95	
Se	µg/l	<0,50	3,5	
Zn	µg/l	21	17	
Índice de fenoles	mg/l	<0,20	<0,20	
Cloruros	mg/l	7,6	19	
Fluoruros	mg/l	0,24	0,51	
Sulfatos	mg/l	190	490	
Nitrógeno total	mg/l	7,7	1,9	
Fósforo total	mg/l	0,46	0,193	
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	<1,0	
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0	
COT	mg/l	<2,0	<2,0	
DBO5	mg/l	65	8	
DQO	mg/l	150	51,8	
Ecotoxicidad	UT (equitox/m³)	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO	

6.2. AGUAS ABAJO

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
ACEQUIJA SALIDA			
Parámetro	Unidades	Fecha	
		MARZO	SEPTIEMBRE
pH	Unidad de PH	7,4	7,6
Conductividad eléctrica	µS/cm	2620	338
Sólidos suspendidos	mg/l	508	98
As	µg/l	<1,0	<1,0
Ba	µg/l	13	15,9
B	mg/l	<0,01	0,0217
Cd	µg/l	0,114	0,183
Cr total	µg/l	<1,00	<1,0
Cr VI	mg/l	<0,1	<0,1
Cu	µg/l	11	7,87
Hg	µg/l	400	<0,20
Mo	µg/l	7,22	6,97
Ni	µg/l	10	5,49
Pb	µg/l	<1,0	<1,00
Sb	µg/l	<1,0	<1,00
Se	µg/l	1	1,8
Zn	µg/l	21	13
Índice de fenoles	mg/l	<0,20	<0,20
Cloruros	mg/l	32	21
Fluoruros	mg/l	1,6	0,3
Sulfatos	mg/l	1530	73
Nitrógeno total	mg/l	21	5,4
Fósforo total	mg/l	0,45	0,531
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	<1,0
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0
COT	mg/l	<2,0	<2,0
DBO5	mg/l	<5,0	9
DQO	mg/l	<5,0	32
Ecotoxicidad	UT (equitox/m <sup>3</sup> )	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO



## 7. AGUAS SUBTERRÁNEAS

Se completará con la frecuencia y parámetros establecidos en la Autorización. Adjunto a estas tablas se aportará copia de los resultados de los controles realizados por Entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental según Decreto 229/2004

### 7.1. AGUAS ARRIBA

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
SONDEO 3			

Parámetro	Unidades	Fecha			Fecha
		MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE	
Nivel	msnm				
pH	Unidad de PH	7,8	7,5	7,5	7,4
Conductividad eléctrica	µS/cm	2390	2890	2460	3290
Sólidos suspendidos	mg/l	17,7	426	17,5	1020
As	µg/l	<1,0	1,3	2	<1,0
Ba	µg/l	19	18	24	25,5
B	mg/l	0,14	0,092	0,049	0,144
Cd	µg/l	<0,05	0,12	1,3	<0,05
Cr total	µg/l	1,86	<1,0	<1,0	<1,0
Cr VI	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cu	µg/l	110	20	26	33,4
Hg	µg/l	0,58	<0,2	<0,2	0,4
Mo	µg/l	19	41	36	56,1
Ni	µg/l	41	35	34	19,3
Pb	µg/l	<1,0	7,5	<1,0	<1,0
Sb	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Se	µg/l	0,87	0,75	0,6	<0,5
Zn	µg/l	90	<1,0	9	29,1
Índice de fenoles	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cloruros	mg/l	69	47	38	45,4
Fluoruros	mg/l	1,5	1,5	1,3	1,6
Sulfatos	mg/l	1810	1770	1550	2020
Nitrógeno total	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	2
Fósforo total	mg/l	<0,1	0,67	<0,1	0,889
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
COT	mg/l	<2,0	<2,0	<2,0	38,3
DQO	mg/l	<5,0	25,7	7,9	5

Determinación mensual del pH y conductividad por el explotador (no es necesario laboratorio acreditado):

	pH	Conduct. Elect.
Enero	7,3	2560
Febrero	7,5	2450
Marzo	7,8	2390
Abril	7,4	2650
Mayo	7,4	2520
Junio	7,5	2890
Julio	7,3	2610
Agosto	7,2	2780
Septiembre	7,5	2460
Octubre	7,2	2930
Noviembre	7,4	2880
Diciembre	7,4	3290

7.2. AGUAS ABAJO 1

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
sondeo 1 -			
Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha
		MARZO	SEPTIEMBRE
Nivel	msnm		
pH	Unidad de PH	7,8	7,2
Conductividad eléctrica	µS/cm	2720	3440
Sólidos suspendidos	mg/l	26	25,4
As	µg/l	<1,0	1
Ba	µg/l	9,39	11
B	mg/l	0,37	0,24
Cd	µg/l	<0,05	3,2
Cr total	µg/l	4,53	1,01
Cr VI	mg/l	<0,1	<0,1
Cu	µg/l	27	20
Hg	µg/l	0,5	<0,2
Mo	µg/l	4,17	26
Ni	µg/l	25	25
Pb	µg/l	<1,0	<1,0
Sb	µg/l	<1,0	<1,0
Se	µg/l	6,8	4,5
Zn	µg/l	81	<1,0
Índice de fenoles	mg/l	<0,2	<0,2
Cloruros	mg/l	38	39
Fluoruros	mg/l	2,4	2,6
Sulfatos	mg/l	2480	2010
Nitrógeno total	mg/l	21	58
Fósforo total	mg/l	<0,1	0,39
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	<1,0
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0
COT	mg/l	<2,0	<2,0
DQO	mg/l	12,3	25,8

Determinación mensual del pH y conductividad por el explotador (no es necesario laboratorio acreditado):

	pH	Conduct. Elect.
Enero	7,6	2680
Febrero	7,3	3420
Marzo	7,8	2720
Abril	7,5	2950
Mayo	7,5	2410
Junio	7,5	3370
Julio	7,4	2890
Agosto	7,2	3110
Septiembre	7,2	3440
Octubre	7,3	3180
Noviembre	7,5	3320
Diciembre	7,5	5700

7.2. AGUAS ABAJO 2

Ubicación del Punto de muestreo		UTM X	UTM Y
sondeo 2 -			
Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha
Nivel	msnm	MARZO	SEPTIEMBRE
pH	Unidad de PH	7,5	7,1
Conductividad eléctrica	µS/cm	2150	2680
Sólidos suspendidos	mg/l	19,5	338
As	µg/l	<1,0	4,7
Ba	µg/l	14	22
B	mg/l	0,21	0,11
Cd	µg/l	<0,05	4,1
Cr total	µg/l	<1,0	1,22
Cr VI	mg/l	<0,1	<0,1
Cu	µg/l	110	31
Hg	µg/l	0,52	<0,2
Mo	µg/l	93	7,28
Ni	µg/l	21	35
Pb	µg/l	<1,0	<1,0
Sb	µg/l	3,8	2,53
Se	µg/l	<1,0	2,9
Zn	µg/l	27	11
Índice de fenoles	mg/l	<0,2	<0,2
Cloruros	mg/l	43	45
Fluoruros	mg/l	0,73	0,73
Sulfatos	mg/l	1700	1730
Nitrógeno total	mg/l	1,1	<1,0
Fósforo total	mg/l	<0,1	<0,1
Aceite mineral (C10-C40)	mg/l	<1,0	<1,0
Hidrocarburos	mg/l	<1,0	<1,0
COT	mg/l	<2,0	<2,0
DQO	mg/l	<5,0	25,5
			27,6
			6,7

Determinación mensual del pH y conductividad por el explotador (no es necesario laboratorio acreditado):

	pH	Conduct. Elect.
Enero	7,5	2360
Febrero	7,2	2250
Marzo	7,5	2150
Abril	7,1	2370
Mayo	7,3	2950
Junio	7,2	2680
Julio	7,4	2580
Agosto	7,2	2440
Septiembre	7,1	2680
Octubre	7,3	2930
Noviembre	7,5	2740
Diciembre	7,4	2990



## 8. EMISIONES DE GASES

Con la excepción de los vertederos de residuos inertes y los monovertederos de residuos que contienen amianto, se medirán las emisiones potenciales de gas y presión atmosférica en al menos un punto de cada celda de vertido, con la frecuencia y parámetros establecidos en la Autorización

Adjunto a estas tablas se aportará copia de los resultados de los controles realizados por Entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental según Decreto 229/2004

Nº de chimeneas totales	7
Nº de chimeneas operativas	0

	UTM X	UTM Y
Antorcha		
Aprovechamiento energético		

Nº de motores	
Potencia total instalada (KW)	
Energía generada en KWh/año	

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha
CH4				
CO2				
O2				
H2S				
H2				



## 9. CONTROL TOPOGRÁFICO

A esta tabla se adjuntarán los planos de planta y perfil del levantamiento topográfico anual. Dicho levantamiento se realizará con referencia al fondo del vaso, al año anterior de actividad y a las cotas máximas de vertido. Asimismo se determinará el asentamiento de asentamientos.

En vertederos con varias celdas, se aportarán los datos correspondientes a cada celda, y a la totalidad del vertedero.

Tipología	Celda	Celda	Celda	TOTAL
	VASO 1	VASO 2	VASO 3	
Superficie total (m2):	14432	34161	22654	71247
Superficie ocupada (m2):	14278	0	0	14278
Superficie sellada (m2):	0	0	0	0
Densidad aparente (Tm/m3):	0,7	0	0	0,23
Espesor mínimo de residuos:	3	0	0	1,00
Espesor máximo de residuos:	5	0	0	1,67
Capacidad inicial (m3):	201024	323173	531904	1056101
Capacidad ocupada (m3):	185350	0	0	185350
Capacidad restante (m3):	15674	323173	531904	870751
Vida útil restante estimada:	3 MESES	5,75 AÑOS	12 AÑOS	20 AÑOS
Control de asentamientos:	NO	NO	NO	NO

