

## COMUNICACIÓN DE DATOS SOBRE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES

### 1. DATOS DEL SOLICITANTE

<b>1.1. Persona Física</b>		
<b>Primer apellido:</b>	<b>Segundo apellido:</b>	<b>Nombre:</b>
<b>N.I.F./N.I.E.:</b>	<b>Teléfono fijo:</b>	<b>Teléfono móvil:</b>
<b>Correo electrónico:</b>		<b>Fax:</b>

<b>1.2. Persona Jurídica</b> EXCMO CABILDO INSULAR DE LA PALMA		
<b>Razón Social(1):</b> Avenida Marítima 34, CP:38700, Santa Cruz de La Palma		
<b>C.I.F:</b> P-3800002-B	<b>Teléfono:</b> 922 423100 ext 2303	<b>Fax:</b> 922 420030
<b>Correo electrónico:</b> domingo.barrios@cablapalma.es		

(1) Deberá coincidir exactamente con la denominación de los Estatutos o Escritura pública

### 2. DATOS DEL REPRESENTANTE

<b>Primer apellido:</b> Hernández	<b>Segundo apellido:</b> Barrios	<b>Nombre:</b> Domingo Alberto
<b>N.I.F./N.I.E.:</b> 42162559-V	<b>Teléfono fijo:</b> 922 423100 ext 2303	<b>Teléfono móvil:</b>
<b>Correo electrónico:</b> domingo.barrios@cablapalma.es		<b>Fax:</b>
<b>En calidad de:</b>	<input type="radio"/> Representante legal <input type="radio"/> Otro Jefe de Servicio	

Firmado en Santa Cruz de La Palma a 21 de Febrero de 2019

## 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

### Datos de la empresa

Dirección	Avenida Marítima 34		
C.P.	38700	Municipio	Santa Cruz de La Palma
		Provincia:	Santa Cruz de Tenerife
Dirección web	www.cabildodelapalma.es		
Nº de instalaciones en España	1	Nº de instalaciones en Canarias	1

### Datos de la instalación

Nombre	Complejo Ambiental Los Morenos			
Dirección	Los Morenos-Carretera LP-217, La Salemera			
C.P.	38700	Municipio	Mazo	
Provincia	S/C TENERIFE	Teléfono	922 423100	Fax 922 423311
¿Posee Sistema de Gestión Medioambiental certificado?	No <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> N°:			

### Coordenadas de la instalación

UTM	Geográficas	
X: 228.217,27	Longitud	Latitud
Y: 3.162.295,18		
Z:		

Actividad económica principal	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos		
Año de inicio de la actividad	2012		
Fecha de cese de la actividad (en su caso):			
Nº de horas reales de funcionamiento de la instalación (sin contar periodos de inactividad):	8760/ año		
CNAE-93	38.21 (CNAE 2009)	Nº de empleados	40 Aproximadamente

### Datos sobre Autorización Ambiental Integrada

Tipo de solicitud	<input type="checkbox"/> instalación nueva
	<input checked="" type="checkbox"/> instalación existente
	<input type="checkbox"/> instalación existente con modificación sustancial
Periodo de validez	Desde: 09/01/2014
	Hasta: Indefinido

Número de registro AAI	Resolución nº 39/2014
Epígrafe principal-Anejo 1 IPPC	5.5
Otro epígrafe-Anejo 1	

### Datos de consumos

	Tipo (fuente, energía, combustible)	Cantidad	Unidad
Consumo de agua	AGUA	509	m³/año
Consumo energéticos	ENERGÍA	415.626	Kwh/año
Consumo de combustibles	GASOIL	89.038	Litros

**Residuos Gestionados**

Tipos de Residuos	Código LER	Cantidad admitida anual (t)	Cantidad anual destinada a vertedero (t)
Mezclas de Residuos Municipales	20 03 01	28.417,4	
Residuos de la limpieza viaria	20 03 03	45,66	33,32
Residuos biodegradables de parques y jardines	20 02 01	549,14	
Otros residuos no biodegradables (de parques y jardines)	20 02 03	17,82	17,82
Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	20 01 08	510,62	
Residuos de limpieza de alcantarillas	20 03 06	159,3	159,3
Residuos voluminosos	20 03 07	2640,38	
Residuos municipales no especificados en otra categoría	20 03 99	92,38	92,38
Residuos de tejidos vegetales	02 01 03	54,6	
Residuos de plástico (excepto embalajes)	02 01 04	6,3	6,3
Residuos no especificados en otra categoría	02 01 99	212,9	212,9
Residuos de tejidos de animales (Residuos de la elaboración y preparación de carne-matadero)	02 02 02	196,02	196,02
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal)	02 02 03	67,36	67,36
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, cacao...)	02 03 04	131,66	
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (productos de la industria de residuos lácteos)	02 05 01	0,86	0,86
Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (residuos de la industria de panadería y pastelería)	02 06 01	2,38	2,38
Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de pintura y chapas distintos de los especificados en el código 03 01 04	03 01 05	1,98	
Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 17 01 06	17 01 07	867,32	867,32
Vidrio (procedentes de la construcción y demolición)	17 02 02	78,5	78,5
Plástico (procedentes de la construcción y demolición)	17 02 03	4,26	3,90
Materiales de aislamiento, tipo corcho blanco, fibras, mantas de calorifugados, etc.	17 06 04	1,16	1,16
Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01	17 08 02	4,98	4,98
Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (vendajes, vaciados de yeso, ropa blanca, ropa desechable, pañales, ...)	18 01 04	100,88	100,88
Lodos del tratamiento de aguas residuales urbanas	19 08 05	889,12	
Otros residuos (incluida mezcla de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11	19 12 12	18,20	18,20
Envases mixtos	15 01 06	789,86	
<b>TOTAL</b>		<b>35861,04</b>	<b>1863,58</b>

Tipos de Residuos	Código LER	Cantidad admitida anual (t)	Cantidad anual destinada a vertedero (t)
Rechazo Todo-Uno	19 12 12		16188,3
Rechazo Film Todo-Uno	19 12 12		712,60
Rechazo afino	19 05 01		244,22
Rechazo entrada planta compost	19 12 12		4,34
Rechazo planta envases	19 12 12		329,36
Material Bioestabilizado a celda	19 05 99		8.592,24
Rechazo residuos voluminosos	19 12 12		2.335,96
<b>TOTAL VERTIDO EN CELDA*</b>			<b>30.270,60</b>
*Cantidad anual destinada a celda (t) = Cantidad anual directa a vertedero (t) + Rechazo Todo en Uno (t) + Rechazo Planta de Envases (t) + Material Bioestabilizado (t) + Rechazo Film todo uno (t) + Rechazo afino (t)+ Rechazo entrada planta compost (t) + Rechazo Voluminosos (t)			

**Datos de persona de contacto:**

<b>Nombre Contacto 1º:</b> Domingo Alberto Hernández Barrios	<b>Nombre Contacto 2 :</b> Néstor Manuel Acosta García
<b>Teléfono :</b> 922 42 31 00 <b>Fax :</b> 922 42 33 11	<b>Teléfono :</b> 922 42 31 00 <b>Fax :</b> 922 42 33 11
<b>Correo electrónico :</b> domingo.barrios@cablapalma.es	<b>Correo electrónico :</b> nestor.acosta@cablapalma.es

**Datos de la persona que cumplimenta el Cuestionario**

<b>Nombre y apellidos:</b>	Domingo Alberto Hernández Barrios	<b>D.N.I. :</b>	42162559-V
<b>Cargo:</b>	Jefe de Servicio	<b>Autorizado por**:</b>	
<b>Teléfono:</b>		<b>Correo electrónico:</b>	domingo.barrios@cablapalma.es

\*\* Rellenar en caso de no coincidir con el Titular de la Instalación, especificando en qué condición realiza la cumplimentación (representante legal, poder notarial, escritura etc.).

Firmado en Santa Cruz de La Palma a 21 de febrero de 2019

## 2. EMISIONES A LA ATMÓSFERA

### 2.1 Datos generales:

Número total de focos existentes: **1**

Código SNAP (Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera): **09 04 01 Vertederos controlados**

Grupo de actividad (A, B o C, Real decreto 100/2011): **B 09 04 01 02 Vertederos de residuos Industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior**

### 2.2 Código RENADE (registro nacional de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, cuando corresponda):

### 2.3 Caracterización de focos emisores

Vaso de vertido	Año de inicio de la actividad de vertido	Año finalización actividad de vertido	Cantidad total de RU depositados	%(v) CH <sub>4</sub>	%(v) CO <sub>2</sub>	Dispone de sistema de quema o aprovechamiento de Biogás?	Pluviometría anual (l/m <sup>3</sup> )
<b>1 (Ceda 1)</b> (En explotación)	julio 2012	---	179.123,77 Toneladas	47,13	41,48	Si	335,6

Foco	Tipo de foco <sup>1</sup>	Proceso asociado <sup>2</sup>	Caudal salida de foco (Nm <sup>3</sup> /año)	%S en el gas de vertedero	Consumo anual gas de vertedero		Sistema de depuración <sup>3</sup>	Horas anuales de funcionamiento del foco
					Masa	Energía		
<b>1</b>	Emisiones Difusas	Vaso de vertido celda 1 sin sistema de control.	---	---			---	8.760
<b>2</b>	Antorcha fija	Combustión de biogás procedente de la desgasificación del vaso de vertido de la celda 1	---	---			---	3.396,7

Si es necesario, realizar cuantas copias de esta tabla se necesiten.

Combustible	% S	% C	Cantidad (Kg)
<b>BIOGÁS</b>	---	---	---
<b>GASÓLEO A</b>	---	---	---

- 1 Tipo de foco: Indicar si el foco es un horno (H), una caldera (C), turbina de gas (TG), foco de proceso (P), si es otro especificar.
- 2 Proceso asociado: Indicar el proceso productivo al que se encuentra asociado el foco.
- 3 Sistema de depuración: Absorbedor, Filtro, Precipitador Electrostático, si es otro especificar.

#### 2.4 Notificación de emisiones al aire

La emisión total de contaminantes se ha determinado por diferentes métodos según el foco. En el caso de la Celda de vertido, para los cálculos de emisión de contaminantes sólo se han tenido en cuenta los residuos biodegradables susceptibles de generar CH<sub>4</sub>. (Media anual de 208,95 Tn/año) (Ver Informe Notificación E-PRTR Complejo Ambiental Los Morenos 2018).

Parámetros a notificar	EMISIONES AL AIRE						Observaciones
	Valor Notificado kg /año	M/C/E <sup>1</sup>	Método			Fuente <sup>4</sup>	
			Método utilizado				
			Norma <sup>2</sup>	Código <sup>3</sup>	Designación		
Metano (CH <sub>4</sub> )	26.144,47	C	EPA AP-42, 5ª Edición, Volumen I, capítulo 2.4. Municipal Solid Waste Landfills	OTH	---	AP42 EPA	Se considera como valor calculado ya que la concentración de contaminante está determinada a través de la aplicación de factores desarrollados con metodología de cálculo reconocida por la EPA.
Monóxido de Carbono (CO)	29,35	C		OTH	---	AP42 EPA	
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	371.806,19	C		OTH	---	AP 42-EPA	
SH <sub>2</sub>	0,22	C		OTH	---	AP 42-EPA	
Óxidos de Nitrógeno (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	24,00	C		OTH	---	AP42 EPA	
Óxidos de azufre (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	56,63	C		OTH	---	AP 42-EPA	
Partículas totales	9,05	C		OTH	---	AP 42-EPA	
Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	No se realizan mediciones ni se encuentra en la bibliografía factor de emisión para notificar este parámetro.						
As y sus compuestos	No se realizan mediciones ni se encuentra en la bibliografía factor de emisión para notificar este parámetro.						
Cd, Cr, Cu y sus compuestos	No se realizan mediciones ni se encuentra en la bibliografía factor de emisión para notificar este parámetro.						
Hexaclorobenceno (HCB)	No se realizan mediciones ni se encuentra en la bibliografía factor de emisión para notificar este parámetro.						
PCDD+PCDF (como Teq)	2,55E-07	C	EPA AP-42, 5ª Edición, Volumen I, capítulo 2.4. Municipal Solid Waste Landfills	OTH	---	AP 42-EPA	Se considera como valor calculado ya que la concentración de contaminante está determinada a través de la aplicación de factores desarrollados con metodología de cálculo reconocida por la EPA.
PM10	No se realizan mediciones ni se encuentra en la bibliografía factor de emisión para notificar este parámetro.						

Parámetros a notificar	EMISIONES AL AIRE					Fuente <sup>4</sup>	Observaciones
	Valor Notificado kg /año	Método			Método utilizado		
		M/C/E <sup>1</sup>	Norma <sup>2</sup>	Código <sup>3</sup>			
<p>1. Indicar si el valor ha sido medido (M), calculado (C), estimado (E)                  2. Se debe indicar el método normalizado, reconocido a escala internacional, de medición o de cálculo (Ejm: ISO 12039:2001)                  En el caso de el valor se haya estimado, se deberá indicar el método de estimación                  3. Se debe indicar el código del método de medición o de cálculo (Ejm: NRB, PER, SSC, etc)                  4. Se debe indicar la fuente: ECA / Autocontrol / Monitorización</p>							Firma y DNI
							42162559-V

### 3. EMISIONES AL AGUA Y TRANSFERENCIAS FUERA DEL EMPLAZAMIENTO DE CONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES

#### 3.1 Datos generales:

Caudal vertido (m3/año)	192,8	
Procedencia del agua consumida en la instalación	Abastecimiento municipal	<input checked="" type="checkbox"/>
	Galería	<input checked="" type="checkbox"/>
	Otros: Indicar	<input type="checkbox"/>
¿Posee sistemas de depuración propios?	Sí (para el agua residual sanitaria)	<input checked="" type="checkbox"/>
	No	<input type="checkbox"/>
*El agua residual sanitaria generada se transfiere a la EDAR de Santa Cruz de La Palma.		

#### 3.2 Caracterización de puntos de vertido

¿Existen vertidos de proceso?    Sí     NO                       ¿Posee sistemas de depuración propios?    Sí     NO

Balsas de lixiviados	Denominación	Tipo de Impermeabilización	Indicar destino final de los lixiviados	Sistema de tratamiento de los lixiviados
Depósito de Lixiviado	Depósito regulador	Hormigón Armado recubierto y soldada una lámina de 2 mm de PEAD	Transferencia a la EDAR Santa Cruz de La Palma.	No dispone

Punto de vertido final <sup>1</sup>	Naturaleza de vertido <sup>2</sup>	Caudal (m3/año)	Horas anuales de vertido	Tipo de vertido <sup>3</sup>	Medio Receptor <sup>4</sup>	
				D	Litoral Atlántico	<input type="checkbox"/>
					Dominio Público Hidráulico	<input type="checkbox"/>
				I	Colector Municipal sin tratamiento	<input type="checkbox"/>

### 3.3 Transferencia en aguas residuales

Naturaleza <sup>2</sup>	Caudal (m3/año)	Medio Receptor <sup>4</sup>			
P (Lixiviado)	1.046,44	Colector Municipal sin tratamiento	<input type="checkbox"/>	Indicar EDAR	
		Depuradora de otra instalación IPPC	<input type="checkbox"/>	Indicar Instalación	
		Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Indicar	EDAR SANTA CRUZ DE LA PALMA
S (aguas residuales sanitarias)	192,8	Colector Municipal sin tratamiento	<input type="checkbox"/>	Indicar EDAR	
		Depuradora de otra instalación IPPC	<input type="checkbox"/>	Indicar Instalación	
		Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Indicar	EDAR SANTA CRUZ DE LA PALMA

1 Identificar los puntos de vertido finales de la instalación.

2 Indicar si el vertido corresponde a: pluviales (PLU), refrigeración (R), proceso (P), sanitarias (S), si es otro especificar.

3 D: Vertido directo a cauce o litoral, I: Vertido indirecto a red municipal sin tratamiento

4 Seleccionar con "x" el destino final del vertido o de la transferencia en aguas. En el caso de que sea una EDAR (Estación depuradora de aguas residuales): indicar el nombre. En el caso de que la EDAR pertenezca a otra instalación indicarla

3.4 Notificación de emisiones al agua

Parámetro a notificar	EMISIONES AL AGUA					
	Valor Notificado kg /año	Método			Fuente <sup>4</sup>	Observaciones
		M/C/E <sup>1</sup>	Método utilizado			
	Norma <sup>2</sup>		Código <sup>3</sup>	Designación o descripción		
Nitrógeno Total						
Fósforo Total						
As y sus compuestos						
Cd y sus compuestos						
Cr y sus compuestos						
Cu y sus compuestos						
Hg y sus compuestos						
Ni y sus compuestos						
Pb y sus compuestos						
Zn y sus compuestos						
Compuestos Orgánicos Halogenados (AOX)						
Carbono Orgánico Total (COT)						
Cianuros (como Cn total)						

1. Indicar si el valor ha sido medido (M), calculado (C), estimado (E)
2. Se debe indicar el método normalizado, reconocido a escala internacional, de medición o de cálculo (Ejm: ISO 12039:2001)  
En el caso de el valor se haya estimado, se deberá indicar el método de estimación
3. Se debe indicar el código del método de medición o de cálculo (Ejm: NRB, PER, SSC, etc)
4. Se debe indicar la fuente: ECA / Autocontrol / Monitorización

<p><b>Firma y DNI</b></p> <p>42162559-V</p>
---

**4. EMISIONES AL SUELO**

¿Existen emisiones de proceso?      Si     No

\*Se deben incluir las emisiones al suelo de los contaminantes incluidos en el Anexo II del R.D. 508/2007

Parámetro a notificar	EMISIONES AL SUELO						Fuente <sup>4</sup>	Observaciones
	Valor Notificado kg /año	Método			Método utilizado	Designación o descripción		
		M/C/E <sup>1</sup>	Norma <sup>2</sup>	Código <sup>3</sup>				

1. Indicar si el valor ha sido medido (M), calculado (C), estimado (E)
2. Se debe indicar el método normalizado, reconocido a escala internacional, de medición o de cálculo (Ejm: ISO 12039:2001)  
En el caso de el valor se haya estimado, se deberá indicar el método de estimación
3. Se debe indicar el código del método de medición o de cálculo (Ejm: NRB, PER, SSC, etc)
4. Se debe indicar la fuente: ECA / Autocontrol / Monitorización

<p><b>Firma y DNI</b></p> <p>42162559-V</p>
---

## 5. RESIDUOS

### 5.1 Datos generales:

<b>Productor:</b>	<b>Nº de autorización de Gran Productor:</b>	-
Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<b>Nº de inscripción en Registro de Pequeños Productores::</b>	38.6.53.8805
<b>Número total de procesos generadores de residuos peligrosos<sup>1</sup>:</b>		
<b>Cantidad de residuos (t/año)</b>	<b>Residuos peligrosos</b>	<b>Residuos No peligrosos</b>
	0,659	2.108,98

### 5.2 Transferencia de residuos peligrosos fuera del complejo

#### a.1) Dentro de España

Operación Destino	Nº <sup>3</sup>	Tipo (Descripción)	Código LER (Orden MAM 304/2002)	Método <sup>3</sup> /Fuente <sup>4</sup>	Cantidad (t/año)
Recuperación (R)	R13	Baterías usadas (plomo-ácido)	16 06 01*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,139
	R13	Envases de plástico contaminados	15 01 10*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,053
	R13	Tubos fluorescentes	20 01 21*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,001
	R13	Aceite usado	13 02 05*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,400
Eliminación (D)	D15	Papel, trapos y otras sustancias absorbentes contaminadas	15 02 02*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,023
	D15	Filtros de aceite	16 01 07*	E (pesado en planta del gestor autorizado)	0,043

#### a.2) Transfronterizas

Código LER (Orden MAM 304/2002)	Tipo (Descripción)	Operación/ Nº <sup>2</sup>	Método <sup>3</sup> / Fuente <sup>4</sup>	Cantidad (t/año)	Destino
					<b>Gestor destino</b>
					<b>Dirección gestor</b>
					<b>Dirección instalación de gestión</b>
					<b>Gestor destino</b>
					<b>Dirección gestor</b>
					<b>Dirección instalación de gestión</b>

### 5.3 Transferencia de residuos no peligrosos fuera del complejo

Destino	Nº 2	Tipo (Descripción)	Código LER (Orden MAM 304/2002)	Método <sup>3</sup> /Fuente <sup>4</sup>	Cantidad (t/año)
Recuperación (R)	R5, R13	Envases plásticos	15 01 02	E (pesado en planta del gestor autorizado)	576,42
	R13	Cartón bebida	15 01 06		194,80
	R4-R12	Envases metálicos	15 01 04		469,98
	R5, R12	Vidrio	15 01 07		124,80
	R13	Papel y Cartón	20 01 01		704,02
	R12, R13	Metales	20 01 40		5,04
	R3-R13	Plástico mezcla	19 12 04		33,92
Eliminación (D)					

1 Número total de procesos productores de residuos peligrosos que se realizan en el complejo industrial. En el caso de que el complejo sea gran productor de residuos, este número deberá coincidir con el declarado en la Declaración Anual de Residuos Peligrosos.

2 Operación de acuerdo con el anexo I y II de la Directiva 2008/98 CE

3 Indicar si el valor ha sido medido (M), calculado (C), estimado (E) y sus métodos de análisis y cálculo correspondientes

4 Se debe indicar la fuente: ECA / Autocontrol / Monitorización

Firma y DNI

42162559-V