

# MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD AÑO 2021

**RECIPLASA®**

**RECIPLASA, RECICLADOS DE RESIDUOS LA PLANA, S.A**

**122/AAI/CV**

**107/A/RNP/CV**

**356/AAI/CV**

**Reciclados de residuos La Plana, S.A.,**

Sociedad participada por los Ayuntamientos de La Plana

Partida Regall de L'Avellar s/n · 12200 Onda (Castelló) Tel. 964 76 65 37 / 604.11.06.09 Fax 964 76 75 83

[reciplasa@reciplasa.es](mailto:reciplasa@reciplasa.es) [www.reciplasa.es](http://www.reciplasa.es) 

**ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN	1
2. RESIDUOS TRANSFERIDOS Y TRATADOS	11
3. DATOS GENERALES DE RESIDUOS	15
4. BALANCE DE MASAS	26
5. LIXIVIADOS	29
6. AUTORIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	31
7. DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL PROGRAMA DE CONTROL Y VIGILANCIA	33

**ANEXOS**

Anexo I. Formulario relativo a la Planta de Tratamiento de Onda.

Anexo II. Formulario relativo a la Planta de Transferencia de Almassora.

Anexo III. Formulario relativo al Vertedero de Onda.

Anexo IV. Datos meteorológicos (Onda)

Anexo V. Lixiviados (Onda)

Anexo VI. Aguas Superficiales (Onda)

Anexo VII. Aguas Subterráneas (Onda)

Anexo VIII. Emisiones de Gases (Onda)

Anexo IX. Topografía del vertedero (Onda).

Anexo X. Formulario relativo al Vertedero de Tales.

Anexo XI. Lixiviados (Tales).

Anexo XII. Aguas Subterráneas (Tales)

Anexo XIII. Emisiones de Gases (Tales)

Anexo XIV. Formulario relativo al Ecoparque móvil (Consortio C2)

**RECIPLASA**<sup>®</sup>  
**INTRODUCCIÓN**

## 1. INTRODUCCIÓN

RECIPLASA, Reciclados de Residuos la Plana, S.A., es una sociedad que tiene como objeto social, entre otros, el transporte, tratamiento y eliminación de los residuos sólidos urbanos de los Ayuntamientos que forman el ámbito geográfico del Plan Zonal de Residuos Área de Gestión C2, del que tiene la encomienda de gestión desde el 30 de marzo de 2010.

a) Ayuntamientos de Reciplasa:

- Castellón
- Almassora
- Benicàssim
- Vila- real
- Borriana
- Onda
- Betxí
- L´Alcora

RECIPLASA®

b) Resto de ayuntamientos consorciados:

- Atzeneta del Maestrat
- Aín
- Alcudia de Veo
- Arañuel
- Argelita
- Ayódar
- Benafigos
- Borriol
- Castillo de Villamalefa
- Cirat
- Cortes de Arenoso
- Costur
- Espadilla
- Fanzara
- Figueroles
- Fuentes de Ayódar
- La Pobla Tornesa
- Les Useres
- Lucena del Cid
- Ludiente
- Montán
- Montanejos

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

- Puebla de Arenoso
- Ribesalbes
- Sant Joan de Moró
- Sueras
- Tales
- Toga
- Torralba del Pinar
- Torrechiva
- Vall d'Alba
- Vallat
- Villafamés
- Villahermosa del Río
- Villamalur
- Vistabella
- Xodos
- Zucaina

Para ello, cuenta con dos instalaciones:

- Planta de Transferencia de Almassora, en la que se reciben, compactan y transportan diariamente, en contenedores cerrados y vehículos al efecto, los residuos procedentes de la recogida domiciliaria de cinco de los Ayuntamientos socios, que son Castellón, Almassora, Benicàssim, Vila-real y Borriana.
- Planta de Tratamiento de residuos urbanos y Vertedero de residuos no peligrosos de Onda, donde se tratan diariamente los residuos recibidos procedentes de la estación de transferencia y los Municipios que vierten directamente en esta instalación, que son Onda, Betxí y L'Alcora, así como los demás Municipios del ámbito de influencia del Consorcio. La Planta de Tratamiento consta de diferentes instalaciones: tratamiento mecánico (separación física de las fracciones recuperables), tratamiento biológico (compostaje en túneles) y proceso de afino del bioestabilizado.

Adicionalmente, desde el mes de febrero de 2.003, RECIPLASA cuenta con equipamiento móvil para la trituración de las fracciones de poda y voluminosos.

La Planta de Tratamiento de Onda fue inaugurada el 14 de marzo de 1.998, fecha en la que dio comienzo el periodo de pruebas y puesta en marcha.

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

Este periodo de pruebas finalizó el 31 de Julio de 1.998, con la aceptación de la instalación, por parte de la Propiedad.

A partir del 1 de agosto de 1.998 comenzó un periodo de explotación provisional hasta la definitiva adjudicación del concurso de explotación de las instalaciones, adjudicación que se llevó a cabo el día 17 de mayo de 1.999, siendo la empresa adjudicataria, por un periodo de 25 años, la Unión Temporal de Empresa (U.T.E.) Explotación Onda.

Esta U.T.E. está formada por las empresas Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. (F.C.C.), Fomento de Benicàssim, S.A. (FOBESA) y Luis Batalla, S.A. (LUBASA).

Con la actualización del sistema de control de pesaje efectuado a lo largo del año 2.009, se identifica totalmente el vehículo de recogida domiciliaria, y se sabe qué tipo de residuos transporta: si procede de la recogida domiciliaria, si procede de la recogida selectiva, si son voluminosos, o si procede de limpieza viaria, etc.

Además, con la puesta en marcha de los diferentes ecoparques en los Ayuntamientos/ Socios, así como el ecoparque móvil, los residuos asimilables a urbanos se identifican y separan por fracciones.

Con la constitución, a finales del año 2.005, del Consorcio del Plan Zonal C2, las instalaciones de RECIPLASA comenzaron a recibir los residuos urbanos de los ayuntamientos, incluidos en el Área de Gestión de la Zona PIR que marca el área de influencia de las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Onda.

RECIPLASA obtuvo el 11 de febrero de 2.008 la autorización ambiental integrada para sus instalaciones de Onda, quedando inscrita en el Registro de instalaciones de la Comunidad Valenciana con el número 122/AAI/CV, la cual ha experimentado variaciones:

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

- Con fecha 16 de junio de 2.009, se autorizó, mediante modificación no sustancial de la AAI, la adecuación del vertedero de residuos no peligrosos de Onda.
- Con fecha 14 de mayo de 2.010, mediante modificación no sustancial de la AAI para proceder a ejecutar las obras necesarias para la modificación del proceso de compostaje en nave cerrada, la cual fue autorizada el día 22 de diciembre de 2.010.
- Con fecha 1 de junio de 2.010 se solicitó la modificación sustancial de la AAI para proceder a ejecutar las obras necesarias para la ampliación del proceso para la transformación del rechazo en Combustible Derivado de Residuos (CDR), la cual fue autorizada el 16 de noviembre de 2.011.  
Este proyecto aún no ha podido comenzar a ejecutarse por diversas causas, siendo la principal de ellas la dificultad en la comercialización del CDR obtenido, debido a la drástica disminución de necesidad de este combustible por aquellas instalaciones poseedoras de hornos capacitados para su utilización.
- Con fecha de 3 de enero de 2014 se obtienen la actualización de la autorización ambiental integrada, para la Planta de Tratamiento de residuos urbanos y el Vertedero de residuos no peligrosos de Onda, requerida por el artículo primero de la Ley 5/2013.
- Con fecha de junio de 2014 se obtienen la modificación no sustancial de la autorización medioambiental respecto a los focos de emisión.
- En junio de 2014 se solicita la modificación no sustancial para el cambio del producto obtenido CDR a CSR y una nueva ubicación de la instalación.
- En julio de 2019 se obtiene autorización para el traslado de las instalaciones de afino junto a los túneles de compostaje.
- En diciembre de 2020 se obtiene autorización para la modificación del triaje secundario por la implantación de separadores y la modificación del afino por la implantación de equipos de recuperación de vidrio.
- En enero de 2022 se obtiene autorización para la construcción de los túneles de tratamiento de fracción orgánica de recogida selectiva.

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

Asimismo, cuenta con la preceptiva autorización de gestor para sus instalaciones de Almassora con el número 107/RTA/RNP/CV.

Por otra parte, con fecha de 13 de noviembre de 2014, la autorización ambiental integrada nº 356/AAI/CV, concedida a la Diputación de Castellón para un vertedero de residuos no peligrosos, con NIMA 1200003409 y ubicado en el paraje el Pantano s/n de Tales (Castellón), pasa a ser titularidad de RECIPLASA.

En relación con la colmatación del vertedero:

- En fecha 13 de marzo de 2014 se le comunico a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural la colmatación del vertedero de rechazos.
- En fecha 2 de abril de 2014 se entregó en dicha Conselleria el "Proyecto de Sellado del Depósito de Residuos no Peligrosos en el Término Municipal de Onda (Castellón)"

En relación con la instalación de eliminación de Tales:

- Con fecha 24 de junio de 2014, la Excma. Diputación de Castellón cedió en sesión plenaria al Consorcio de Residuos C2, la cesión del uso del vertedero controlado de residuos urbanos de Tales.
- Con fecha 23 de julio de 2014, en la Junta de Gobierno del Consorcio C2 se aprobó autorizar a RECIPLASA, en virtud de la encomienda de gestión, a tramitar y ejecutar cuantas gestiones, actuaciones y obras sean necesarias para la puesta en funcionamiento del vertedero con instalación de eliminación y su integración en el proyecto de gestión de residuos urbanos de su ámbito.
- En fecha 21 de agosto de 2014, se presentó a la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (CITMA), la modificación no sustancial de la AAI del vertedero de Tales, la cual fue concedida con fecha 13 de noviembre de 2014.

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

- En fecha 17 de noviembre de 2014 se solicitó al Ayuntamiento de Tales la preceptiva Licencia de Obras.
- En fecha 22 de julio de 2015 el Ayuntamiento de Tales concedió la Licencia de Obras.
- El 16 de octubre de 2015 Reciplasa comunicó al Ayuntamiento la paralización del inicio de las obras.

En fecha 18 de diciembre de 2014 se entregó al Consorcio C2 el Proyecto de Gestión del ámbito de influencia de todos los Ayuntamientos consorciados.

En fecha 15 de diciembre de 2015 se entregó al Consorcio C2 la revisión 2 de Proyecto de Gestión anteriormente mencionado.

En diciembre de 2015 se presenta una segunda revisión del proyecto de gestión. Esta revisión es sometida a criterio de la comisión técnica del Consorcio durante los meses de marzo y abril de 2016.

En junio de 2016 se redactada una nueva versión que es finalmente aprobada por la comisión técnica del Consorcio, con determinados condicionantes, en la asamblea celebrada el 23 de septiembre de 2016.

En octubre de 2016 se redacta el proyecto de gestión definitivo, incorporando los condicionantes, siendo remitido a Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural en noviembre de 2016.

El 12 de abril de 2017 se remitió a Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural solicitud para la elaboración del documento de alcance del estudio de impacto ambiental acompañando documento inicial del proyecto. Posteriormente, el 4 de julio y siguiendo las indicaciones de Conselleria se vuelve a remitir dicho documento convenientemente visado y firmado.

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

En fecha 9 de junio de 2017 se publicó en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana la aprobación del Proyecto de gestión del plan zonal C2 así como el portal informático para su consulta, aunque la dirección web contenía un error que fue enmendado en una posterior publicación el 21 de junio.

El día 7 de noviembre se recibió contestación, por parte de la Conselleria de Medi Ambient i Desenvolupament Rural al Documento de alcance del estudio de impacto ambiental presentado en los pasados meses de abril y julio. Como continuación a lo anterior, el día 17 de noviembre, la Unidad de Patrimonio Cultural de la Dirección Territorial de Cultura de Castellón solicitó informe sobre la posible afección de la ampliación y el día 23, también de noviembre, se recibió informe desfavorable de la Dirección General de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje a la ampliación.

El día 11 de diciembre de 2017 se recibió oficio de la Dirección General de Canvi Climàtic de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural incluyendo Informe Técnico de la Unidad de Patrimonio Cultural de la Dirección Territorial de Cultura de Castellón, en relación al Documento de alcance solicitado con motivo de la ampliación de las Instalaciones de Onda. Ese mismo día, y también en relación con el apartado anterior, se recibió informe desfavorable del Servici d' Ordenació del Territori, por lo que respecta al riesgo de inundabilidad. En una reunión posterior con el Servici d' Ordenació del Territori, se solicitó que se realice un estudio de detalle de la zona que justifique que ésta no es inundable o que, en su caso, se implementarán las medidas correctoras oportunas, con tal de evitar posibles contingencias. En febrero de 2018 se recibió el informe de la Dirección General de Cultura y Patrimonio, donde también se solicitaba la realización de una prospección arqueológica.

En octubre de 2019 se recibió Informe del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje de la Dirección General de Política Territorial y Paisaje la Conselleria

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, donde se requiere un Estudio de Integración Paisajística.

En junio de 2020 se remitió a Conselleria todos los estudios solicitados previamente: Plan de participación pública (en relación con el Estudio de integración paisajística), Estudio de impacto patrimonial y Estudio de inundabilidad.

Con fecha de 8 de agosto de 2020 se recibió comunicación de Conselleria donde se indica la necesidad de remitir cada estudio a las Entidades solicitantes correspondientes y donde se informa que se cierra el Expediente 037/17 al no haberse realizado una solicitud de modificación sustancial de la Autorización Ambiental Integrada.

Con el fin de dar continuidad al expediente, en septiembre de 2020 se remitieron los siguientes estudios a los organismos correspondientes:

- Plan de participación pública (en relación con el Estudio de integración paisajística): fue remitido a la Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad.
- Estudio de impacto patrimonial: fue remitido a la Unidad General de Cultura y Patrimonio de la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte. Este estudio también fue remitido a la Unidad de Patrimonio Cultural de la Dirección Territorial de Cultura de Castellón.
- Estudio de inundabilidad: fue remitido al Servicio de Ordenación del Territorio de la Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad.

Con fecha de 9 de abril de 2021, se recibe en RECIPLASA escrito del Consorcio de Residuos C2, por el que, tras haberse reunido al Comisión Técnica en fecha 11 de marzo de 2021, se remite el informe del mismo referente a la necesidad de adecuar el Proyecto de Gestión de Residuos del Consorcio a las

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

determinaciones del Plan Integral de la Comunidad Valenciana (PIRCV) área de gestión C2, e instando a RECIPLASA a “ajustar las actuaciones previstas en el mismo al actual marco normativo y en particular a dicho PIRCV”.

En respuesta a este requerimiento, con fecha de 1 de julio RECIPLASA remite al Consorcio de Residuos C2 del documento relativo a la Adecuación del Proyecto de Gestión de la zona C2 actualizado con fecha de junio de 2021 y que cumple los requisitos del PIRCV-19.

Tras la reunión de la Comisión Técnica del Consorcio de Residuos C2 el 19 de julio donde se procedió a la revisión del Proyecto de Gestión, mediante escrito de fecha de entrada de 13 de agosto de 2021 se requiere documentación adicional en el marco del Proyecto de Gestión de la zona C2.

Como contestación a este requerimiento, con fecha de 18 de agosto de 2021 RECIPLASA remite la documentación adicional al Consorcio de Residuos C2.

En enero de 2022, se recibe el informe favorable de la Comisión Técnica del Consorcio de Residuos C2 respecto al Proyecto de Gestión.

Desde junio de 2021 RECIPLASA, mediante el concesionario CESPAS, Gestión de Residuos, S.A. (Grupo Pre-Zero), ha estado realizando la explotación del Ecoparque móvil, en todos los municipios del Consorcio C2 (excepto Castellón). En el Anexo XIV se recogen las tablas correspondientes a la memoria anual del ecoparque móvil.

**RESIDUOS TRANSFERIDOS Y TRATADOS** <sup>®</sup>  
**RECIPLASA**

## 2. RESIDUOS TRANSFERIDOS Y TRATADOS

### General

En los Anexos adjuntos se incluye la siguiente información:

- Formulario de la Memoria Anual de Actividad de la Planta de Tratamiento de Onda de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica (Anexo I).
- Formulario de la Memoria Anual de Actividad de la Planta de Transferencia de Almassora de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica (Anexo II).

En la Planta de Tratamiento de Onda se han recibido y tratado, durante el año 2.021, los residuos sólidos urbanos y asimilables a urbanos generados en los Ayuntamientos que forman el Consorcio de Residuos C2.

Según lo anterior, durante el ejercicio 2.021 se ha estado dando servicio a una población 372.240 habitantes (según los datos del INE-2019)., lo que equivale a aproximadamente el 63 % de la población de la provincia de Castellón.

Parte de los residuos recibidos en la Planta de Tratamiento de Onda proceden de transferencia. Los Ayuntamientos que transportan sus residuos urbanos a la Planta de Transferencia de Almassora son:

- Castellón
- Almassora
- Benicàssim
- Vila- real
- Borriana

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

El resto de los residuos tratados en la Planta de Tratamiento de Onda proceden de la recogida domiciliaria de los Ayuntamientos/ Socios que descargan sus residuos directamente en la misma, y que son:

- Onda
- Betxí
- L´Alcora

El resto de Ayuntamientos consorciados realizan la descarga directamente en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Onda.

También se incluye un grupo, denominado “PARTICULARES”, que corresponde a empresas privadas, incluidas en los términos municipales de los Ayuntamientos que forman la Sociedad y que han sido autorizadas por estos para gestionar sus residuos en la Planta. Este grupo realiza, también, la descarga de residuos directamente en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Onda.

### **Cantidad de residuos**

En la tabla adjunta se incluye un desglose por municipio del total de residuos gestionados en las instalaciones de RECIPLASA durante el año 2.021.

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

Procedencia	Toneladas anuales (ton/año)
Ayuntamiento de Castellón	67.619
Ayuntamiento de Almassora	12.201
Ayuntamiento de Benicàssim	16.085
Ayuntamiento de Vila – real	20.763
Ayuntamiento de Burriana	15.807
Ayuntamiento de Onda	10.376
Ayuntamiento de Betxí	2.142
Ayuntamiento de L´Alcora	4.039
Ayuntamientos Consorciados	12.185
Particulares	648
<b>TOTAL</b>	<b>161.866</b>

Tabla 1: Toneladas totales por Ayuntamientos

### Vertederos de residuos no peligrosos

Como se ha indicado previamente, el vertedero de residuos no peligrosos de Onda está colmatado desde 2.014. El proyecto de sellado fue remitido a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural con fecha de 2 de abril de 2.014.

En el Anexo III se incluye el Formulario de la Memoria Anual de Actividad del Vertedero de Onda de Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. En los Anexos IV, V, VI, VII, VIII y IX se recoge la información relativa al Programa de Vigilancia Ambiental.

Por otra parte, desde noviembre de 2.014 Reciplasa es titular del Vertedero de Tales, previamente clausurado. En el Anexo X se incluye el Formulario de la Memoria Anual de Actividad del Vertedero de Tales de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. En los anexos XI, XII y XIII se incluye la información relativa al Programa de Vigilancia Ambiental.

**DATOS GENERALES DE RESIDUOS**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

### 3. DATOS GENERALES DE RESIDUOS

En la tabla adjunta se recogen un desglose porcentual por municipio de las entradas en Planta de Transferencia de Almassora.

Procedencia	Porcentaje (%)
Ayuntamiento de Castellón	51,04%
Ayuntamiento de Almassora	9,21%
Ayuntamiento de Benicàssim	12,14%
Ayuntamiento de Vila-real	15,67%
Ayuntamiento de Borriana	11,93%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 2: Desglose porcentual de entradas a la Planta de Transferencia de Almassora

En la siguiente tabla se resume el desglose porcentual por municipio de los residuos recibidos y tratados en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Onda, según su procedencia, incluyendo el grupo de Autorizados y Particulares.

Procedencia	Porcentaje (%)
Ayuntamiento de Castellón	41,77%
Ayuntamiento de Almassora	7,54%
Ayuntamiento de Benicàssim	9,94%
Ayuntamiento de Vila-real	12,83%
Ayuntamiento de Borriana	9,77%
Ayuntamiento de Onda	6,41%
Ayuntamiento de Betxí	1,32%
Ayuntamiento de L'Alcora	2,50%
Ayuntamientos Consorciados	7,53%
Particulares	0,40%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 3. Desglose porcentual de entradas a la Planta de Tratamiento de Onda

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

A continuación, se recogen los gráficos relativos a estas tablas. También, se incluye un gráfico resumen con el desglose de las entradas por municipio.

Finalmente, se incluye también el gráfico relativo a las toneladas mensuales tratadas en la Planta de Tratamiento de Onda.

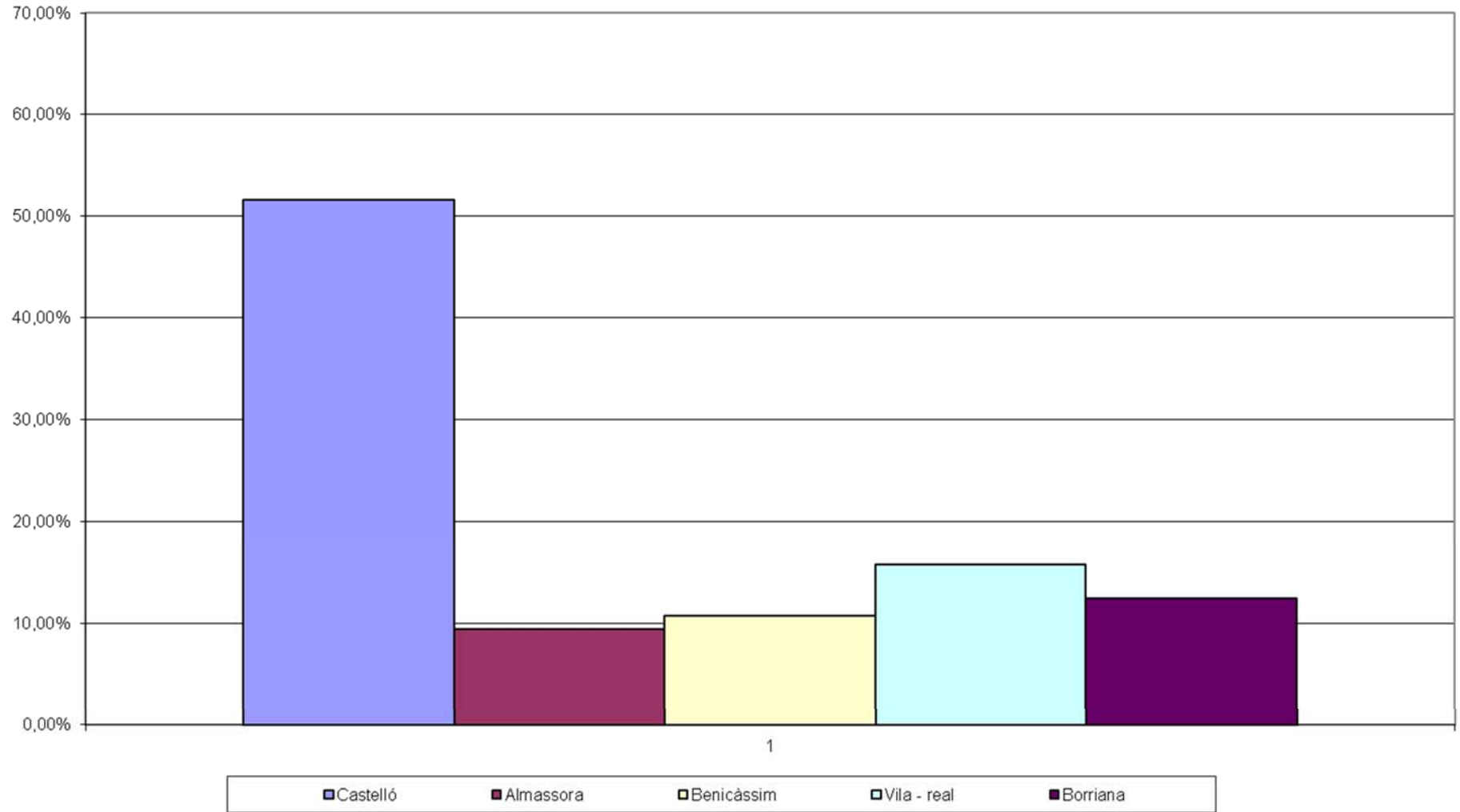
**RECIPLASA**<sup>®</sup>

**DATOS PORCENTUALES: TRANSFERENCIA**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

### DADES PERCENTUALS TRANSFERÈNCIA ANY 2021

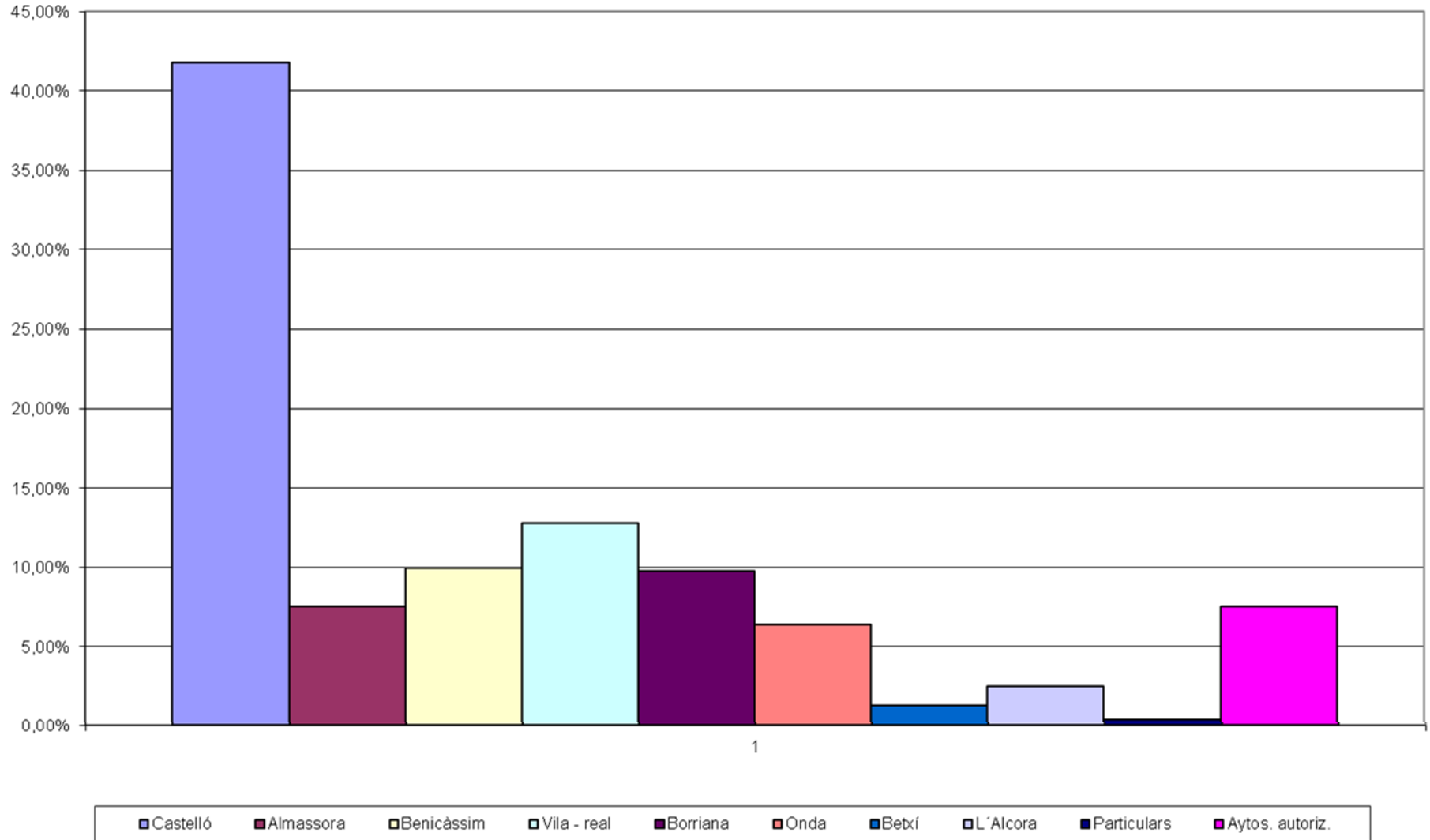


**DATOS PORCENTUALES: TRATAMIENTO**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

# MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

## DADES PERCENTUALS TRACTAMENT ANY 2021

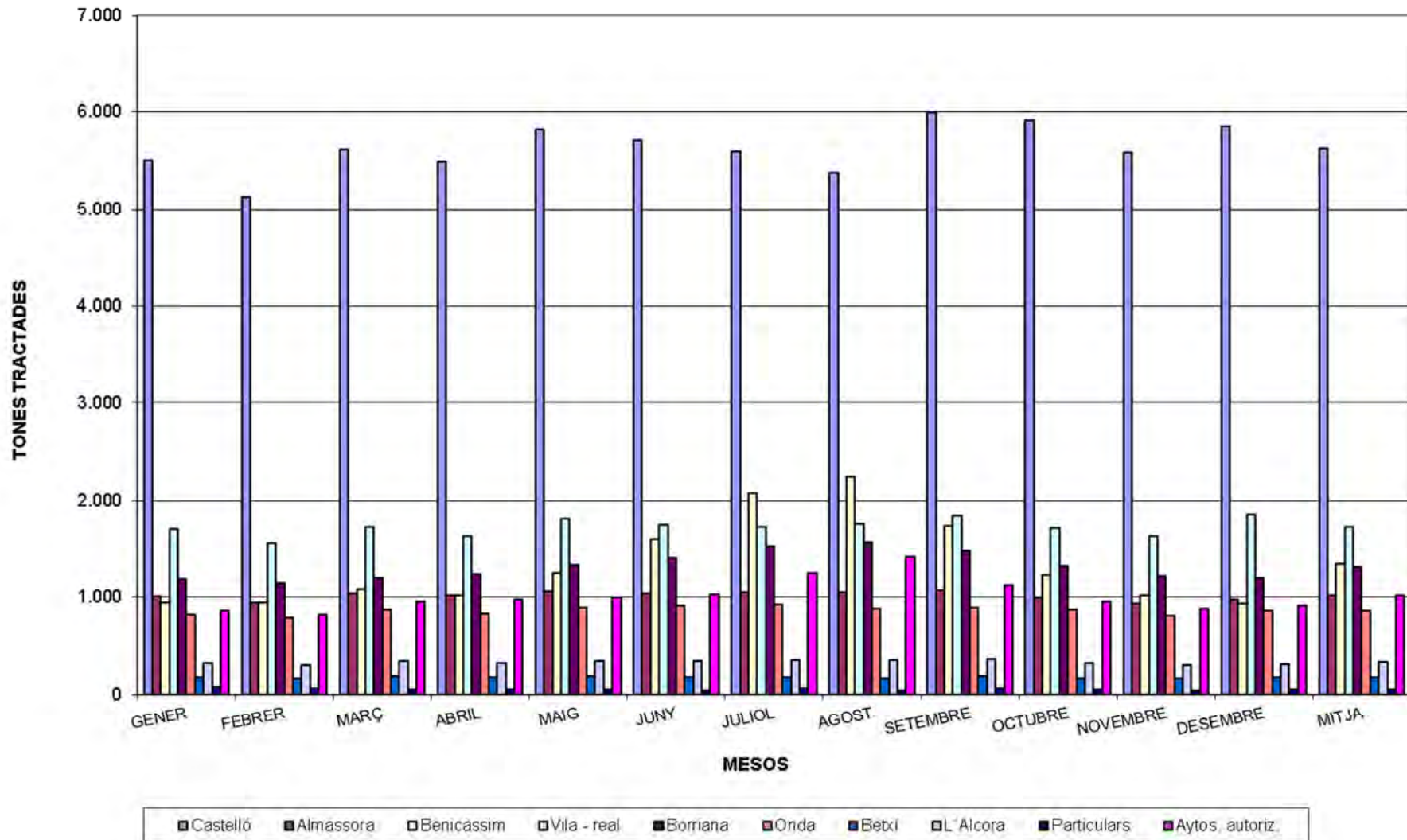


**DESGLOSE POR MUNICIPIOS**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

## MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

### DESGLOSSAMENT PER MUNICIPIS ANY 2021

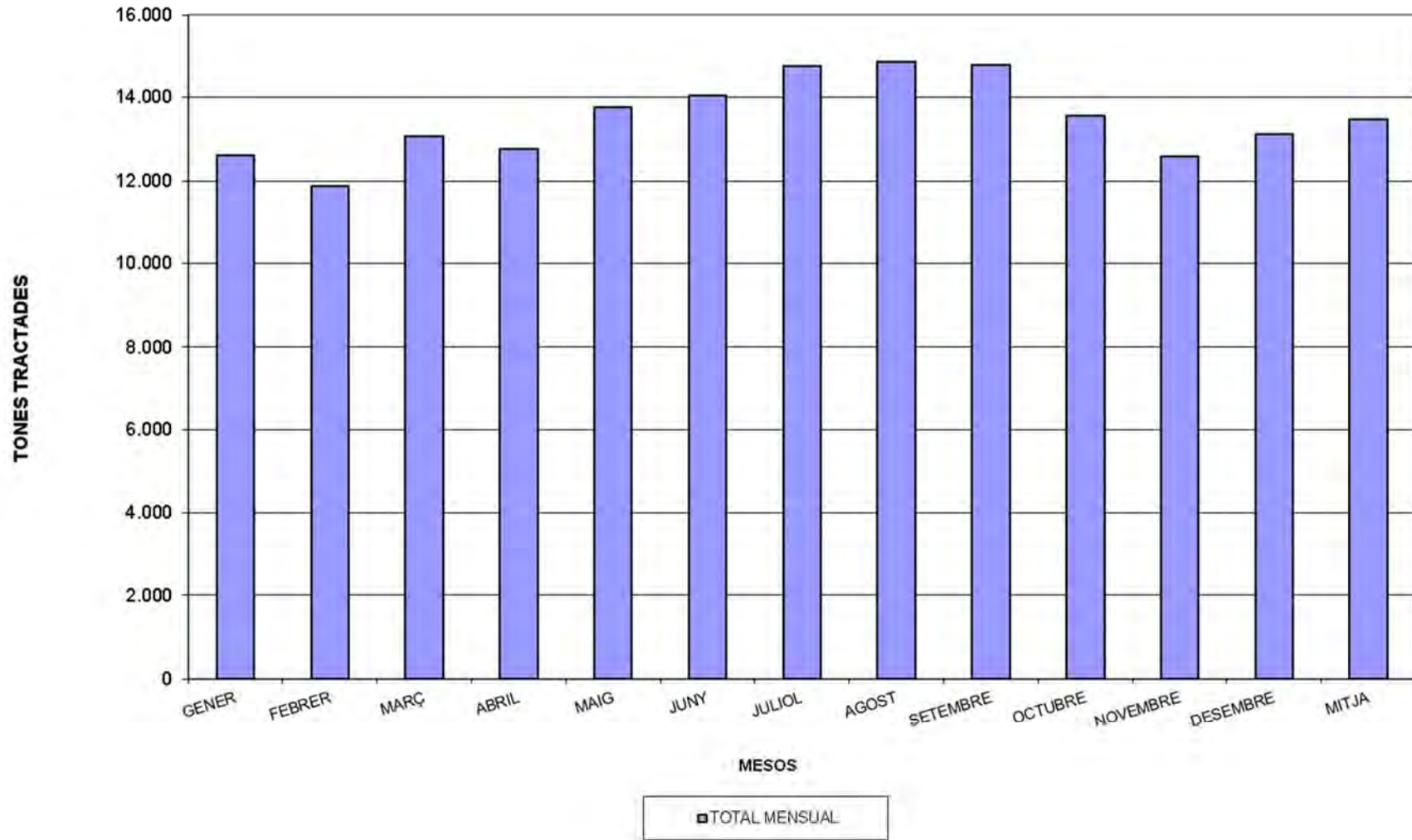


**TONELADAS TRATADAS PLANTA DE  
TRATAMIENTO DE ONDA**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

# MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2021

## PLANTA DE RECICLATGE D'ONDA ANY 2021



**BALANCE DE MASAS**  
**RECIPLASA**®

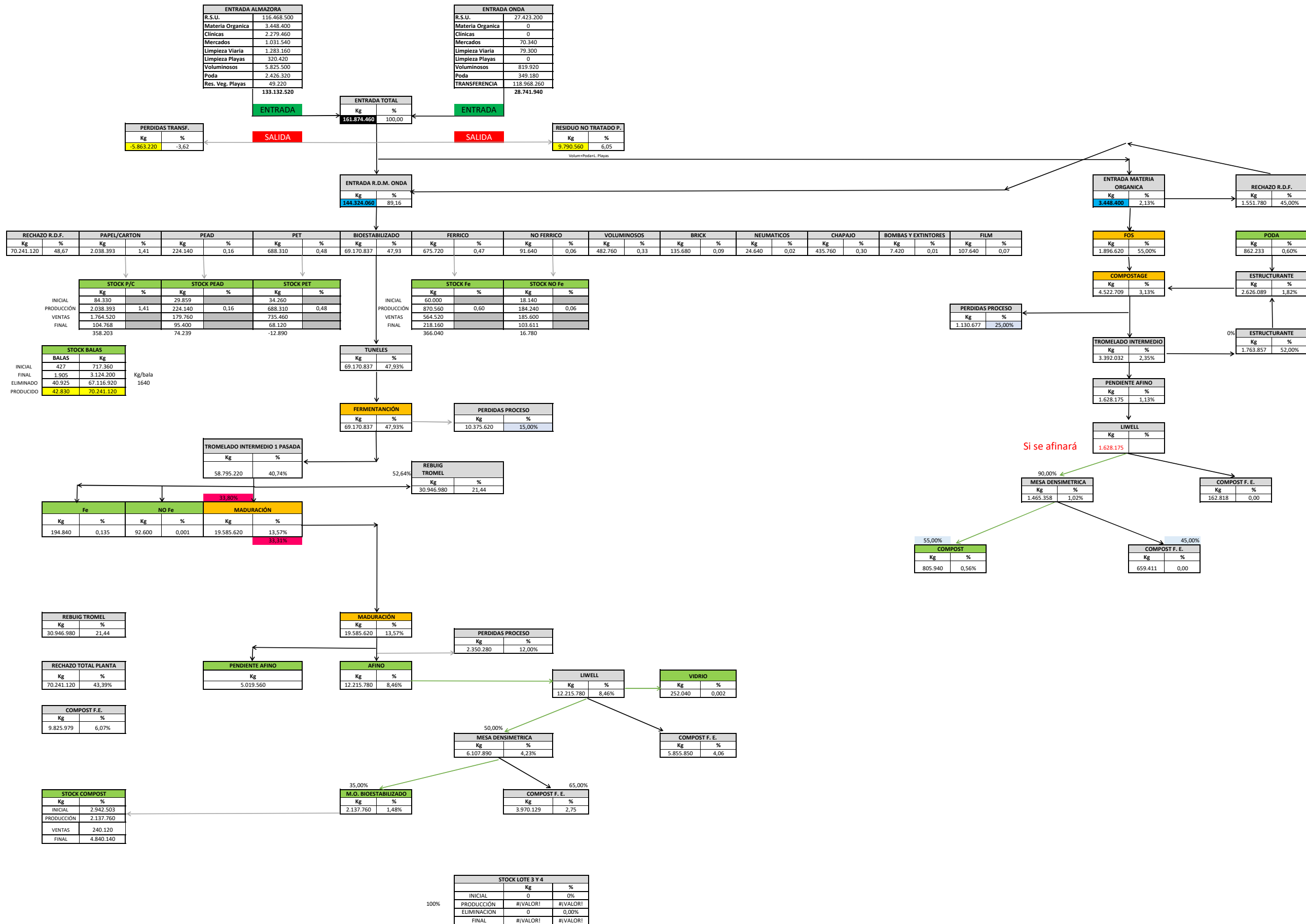
#### 4. BALANCE DE MASAS

Para la elaboración del balance de masas se ha tomado como base la cantidad de residuos que han entrado en la instalación, es decir, 161.866 toneladas.

A partir de este balance, se pueden obtener los datos relativos a la cantidad de subproductos recuperados en la instalación, tal como se incluyen en el Anexo I, relativo a la Planta de Tratamiento de Onda.

RECIPLASA®

BALANCE DESDE EL 01/01/2021 HASTA EL 31/12/2021



**LIXIVIADOS**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

### 5. LIXIVIADOS

Para la recogida y almacenamiento de lixiviados en la Planta de Onda, la instalación cuenta actualmente con dos (2) balsas, con una capacidad total aproximada de 20.000 m<sup>3</sup>.

Durante el proceso normal de operación, debido a las operaciones de compostaje y limpieza, se estima que se producen entre 8 y 12 m<sup>3</sup>/ día. No obstante, esta cantidad oscila significativamente cuando se producen lluvias.

A este caudal hay que añadir la generación de lixiviados procedentes del vertedero de Onda, que también está influenciada por los episodios de lluvia.

Por otra parte, en el vertedero de Tales existe una balsa de recogida y almacenamiento de lixiviados.

La información relativa a la generación y composición de los lixiviados se recoge en el Anexo V. Lixiviados (Onda) y en el Anexo XI. Lixiviados (Tales).

En cuanto a la generación, los volúmenes mensuales de los lixiviados tratados procedentes de la planta de Onda se recogen en el certificado mensual emitido por los diferentes gestores (Solamplas S.L.).

En relación con los lixiviados generados en el vertedero de Tales, los volúmenes mensuales se recogen en el certificado emitido por el gestor (C.T.R. Mediterráneo S.L.).

Respecto a la composición, se adjuntan las analíticas del lixiviado realizadas por Iproma S.L.U., trimestrales para Onda y semestrales para Tales. Cabe señalar que el punto de muestro de la Planta de Onda está ubicado en la balsa grande de almacenamiento de lixiviados, ubicada al final de la instalación.

**AUTORIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE  
LIXIVIADOS**

**RECIPLASA**®

## 6. AUTORIZACION PARA EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

En la Memoria Anual de Actividad correspondiente al ejercicio de 2.004 se incluyeron los certificados y autorizaciones para el vertido y tratamiento de lixiviados.

En la Memoria Anual de Actividad correspondiente al ejercicio de 2006 se incluyó copia de la autorización de vertido otorgada por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

**RECIPLASA**<sup>®</sup>

**DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL PROGRAMA DE  
CONTROL Y VIGILANCIA**



## 7. DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL PROGRAMA DE CONTROL Y VIGILANCIA

En los Anexos adjuntos se recoge la documentación relativa al programa de vigilancia y control de la Planta de Tratamiento y del Vertedero de Onda, así como del Vertedero de Tales. Esta información ha sido proporcionada por la empresa explotadora de las instalaciones, U.T.E. Explotación Onda.

A continuación, se describe brevemente el contenido de cada anexo.

### **Anexo I. Formulario relativo a la Planta de Tratamiento de Onda.**

Formulario de la Memoria Anual de Actividad de la Planta de Tratamiento de Onda de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica en relación a la Memoria de Actividad.

### **Anexo II. Formulario relativo a la Planta de Transferencia de Almassora.**

Formulario de la Memoria Anual de Actividad de la Planta de Transferencia de Almassora de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica.

### **Anexo III. Formulario relativo al Vertedero de Onda.**

Formulario de la Memoria Anual de Actividad del Vertedero de Onda de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica en relación a Memoria de Actividad del Vertedero de Onda.

### **Anexo IV. Datos meteorológicos (Onda)**

En este anexo se incluye un resumen anual de los promedios mensuales de los parámetros de estación meteorológica ubicada junto al vertedero de Onda.

### **Anexo V. Lixiviados (Onda)**

En este anexo se recoge la información relativa a producción y composición de los lixiviados. En el certificado emitido por SOLAMPLAS S.L. se resume los volúmenes mensuales. También se adjuntan las analíticas realizadas por Iproma SLU respecto a la composición de los lixiviados.

**Anexo VI. Aguas Superficiales (Onda)**

En este anexo se incluye los resultados de las analíticas de los muestreos realizados en el río, aguas arriba y aguas abajo del punto de vertido.

**Anexo VII. Aguas Subterráneas (Onda)**

En este anexo se incluye los resultados de las analíticas de los muestreos realizados en los piezómetros aguas arriba y aguas abajo del vertedero.

**Anexo VIII. Emisiones de Gases (Onda)**

En este anexo se incluye los resultados de las mediciones de las emisiones de gases realizadas por Audema en el vertedero.

**Anexo IX. Topografía del vertedero (Onda).**

Se adjunta un plano con la topografía del vertedero de diciembre de 2.019.

**Anexo X. Formulario relativo al Vertedero de Tales.**

Formulario de la Memoria Anual de Actividad del Vertedero de Tales<sup>®</sup> de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica y Transició Ecològica.

**Anexo XI. Lixiviados: generación y composición (Tales)**

En este anexo se recoge la información relativa a producción y composición de los lixiviados. En el certificado emitido por CTR Mediterráneo S.L. se resume los volúmenes mensuales. También se adjuntan las analíticas realizadas por Iproma SLU respecto a la composición de los lixiviados.

**Anexo XII. Aguas Subterráneas (Tales)**

En este anexo se incluye los resultados de las analíticas de los muestreos realizados en los piezómetros aguas arriba y aguas abajo del vertedero de Tales.

**Anexo XIII. Emisiones de Gases (Tales)**

En este anexo se incluye los resultados de las mediciones de las emisiones de gases realizadas por Audema en el vertedero de Tales.

**Anexo XIV. Formulario relativo al Ecoparque móvil (Consortio C2)**

En este anexo se incluyen las tablas de residuos de entrada y residuos gestionados por el ecoparque móvil desde junio de 2021

**ANEXO I. FORMULARIO RELATIVO A LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE ONDA**

**RECIPLASA**®

# MEMORIA ANUAL DE GESTORES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

## (VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN, incluido el almacenamiento)

(eliminación distinta de vertedero D5)

Memoria correspondiente al año:	2021
Fecha de entrega:	25/02/2022
Firma del representante legal de la empresa:	
	

<b>Nº de inscripción en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos de la Comunitat Valenciana:</b>
<b>056/V/RNP/CV</b>

### 1. DATOS DE LA EMPRESA

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Razón social: RECIPLASA, Reciclados de Residuos La Plana, S.A.	NIF: A-12377297
Domicilio social: Partida Regall de L'Avellar, S/N	Código postal: 12200
Municipio: Onda	Teléfono: 604110609/ 964766537
Provincia: Castellón	Fax: 964767583
	Correo electrónico: <a href="mailto:reciplasa@reciplasa.es">reciplasa@reciplasa.es</a>
<b>DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA</b>	
Apellidos: Garcia Felip/ Ballester Feliu	DNI: 20240138T / 52796657L
Nombre: Ignasi Josep/ Carmen	Cargo: Consejeros delegados
Dirección: Partida Regall de L'Avellar, S/N	Teléfono: 604110609/ 964766537
Municipio: Onda	Fax: 964767583
Provincia: Castellón	Código Postal: 12200

### 2. DATOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Denominación del centro: Planta de tratamiento de residuos urbanos	NIF: A-12377297
Dirección: Partida Regall de L'Avellar, S/N	NIMA: 1200001898
Municipio: ONDA	Teléfono: 604110609/964766537
Provincia: CASTELLON	Fax: 964767583
Código Postal: 12200	
<b>PARÁMETROS DE HOMOLOGACIÓN</b>	
Potencia instalada (Mw): 1,85	CNAE: 3821 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos
Energía consumida durante el año objeto de la homologación (Mw/h):	Número total de procesos gestores de residuos: 1

### 3. DATOS ACERCA DE LAS OPERACIONES Y/O LOS PROCESOS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS REALIZADOS EN CADA UNO DE LOS CENTROS

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

Denominación de la operación de acuerdo con los anejos I y II de la Ley 22/2011:

Proceso (p.ej.: compostaje, digestión anaerobia, destilación, etc.):

Potencia instalada (Mw):  Energía consumida durante el año (Mw/h):

Nº empleados del proceso:

#### Materias primas consumidas

Descripción	Cantidad (t)
AGUA; MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	7.465,00
ENERGIA ELECTRICA	1.905,11
GASOIL	272,74

#### Residuos tratados en el proceso

Código LER	Descripción	Cantidad (t)
20 02 01	Res. de parques y jardines- Res. Biodegradables	3.065,1
20 03 01	Otros residuos municipales - Mezclas de residuos municipales	146.057,4
20 03 02	Otros residuos municipales - Residuos de mercados	1.101,9
20 03 03	Otros residuos municipales - Residuos de limpieza viaria	1.682,9
20 03 07	Otros residuos municipales - Residuos voluminosos	6.510,0
20 01 08	Orgánica selectiva	3.448,4
<b>TOTAL:</b>		161.865,7

#### Productos finales del proceso (de la valorización o eliminación)

Descripción	Cantidad (t)	
Bioestabilizado producido (según balance anual)	2.137,8	
Compost (procedente de recogida selectiva (estimado- pendiente de afinar)	805,0	
Material pendiente de afinar (futuro bioestabilizado y rechazo afino)	5.084,2	
<b>TOTAL:</b>		8.027,0

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

Código LER	Descripción	Cantidad (t)
19 05 03	Compost fuera de especificación (rechazo grueso afino intermedio)	30.055,1
19 05 03	Compost fuera de especificación (rechazo fino afino final)	9.869,4
19 12 01	Papel y cartón	2.038,4
19 12 01	Papel y cartón (cartón para bebidas- bricks)	135,7
19 12 02	Metales férreos	870,6
19 12 02	Metales férreos (chapajo)	435,8
19 12 03	Metales no férreos	184,2
19 12 04	Plástico y caucho (PEAD)	224,1
19 12 04	Plástico y caucho (PET)	688,3
19 12 04	Plástico y caucho (film)	107,64
19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11 Otros elementos recuperados en planta: voluminosos, neumáticos y depósitos a presi	514,8
19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11	69.046,8
20 03 07	Otros residuos municipales- residuos voluminosos	6.842,6
<b>TOTAL:</b>		121.013,5

#### Almacenamiento

Cantidad de residuos almacenados a final del año anterior (t):   
 [residuos recogidos el ejercicio anterior y que han sido gestionados en el presente ejercicio]

Cantidad de residuos almacenados a final de año (t):   
 [residuos recogidos que no han sido gestionados en el presente ejercicio]  
 1840 t. poda (20 02 01)/ 1650 t. voluminosos (20 03 07)

#### 4. ENTRADAS: RESIDUOS TRATADOS

(Cumplímense 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>	20 02 01
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos biodegradables

##### 4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

###### DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (  )

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	612,0
RECIPLASA				Benicàssim	Castellón	1.991,1
RECIPLASA				Vila-real	Castellón	112,9
Ayto.Onda				Onda	Castellón	102,4
Ayos.Autorizados*				Varios	Castellón	246,7

\* ATZANETA,BENAFIGOS, BORRIOL, COSTUR, MIJARES, S.J. MORO, MANC. ESPADAN-MIJARES, USERAS, VALL D'ALBA, VILAFAMES, VISTABELLA Y XODOS

###### Almacenamiento

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

##### 4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 01
<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 (  )

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	59.164,0
RECIPLASA				Almassora	Castellón	11.470,2
RECIPLASA				Benicàssim	Castellón	13.011,4
RECIPLASA				Vila-real	Castellón	19.388,7
RECIPLASA				Borriana	Castellón	14.963,2
Ayto.Onda				Onda	Castellón	9.766,7
Ayto.Betxí				Betxí	Castellón	2.113,3
Ayto.L'Alcora				L'Alcora	Castellón	3.918,8
Ayos.Autorizados*				Varios	Castellón	11.624,4
CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.	A59202861				Castellón	299,0
TALHER	A08602815				Castellón	16,1
VIVERS CENTRE VERD	A96072087				Castellón	134,3
Empresas Autorizadas					Castellón	187,3

\* ATZANETA,BENAFIGOS, BORRIOL, COSTUR, MIJARES, S.J. MORO, MANC. ESPADAN-MIJARES, USERAS, VALL D'ALBA, VILAFAMES, VISTABELLA Y XODOS

###### Almacenamiento

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

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 02
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos de mercados.

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (

1.101,9

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	1.031,5
Ayto.Onda				Onda	Castellón	70,3

**Almacenamiento**

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (t):

[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 (t):

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 03
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos de limpieza viaria.

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (

1.682,9

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	1.009,0
RECIPLASA				Almassora	Castellón	149,6
RECIPLASA				Benicàssim	Castellón	313,3
RECIPLASA				Vila-real	Castellón	131,7
Ayto.Onda				Onda	Castellón	79,3

**Almacenamiento**

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (t):

[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 (t):

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 07
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos voluminosos

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (

6.509,96

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	2.977,98
RECIPLASA				Almassora	Castellón	491,06
RECIPLASA				Benicàssim	Castellón	769,16
RECIPLASA				Vila-real	Castellón	1.130,12
RECIPLASA				Borriana	Castellón	310,04
Ayto.Onda				Onda	Castellón	356,72
Ayto.Betxí				Betxí	Castellón	28,90
Ayto.L´Alcora				L´Alcora	Castellón	120,30
Ayos.Autorizados*				Varios	Castellón	314,00
Autorizados (particulares)					Castellón	11,68

\* ATZANETA, BENAFIGOS, BORRIOL, COSTUR, MIJARES, S.J. MORO, MANC. ESPADAN-MIJARES, USERAS, VALL D'ALBA, VILAFAMES, VISTABELLA Y XODOS

**Almacenamiento**

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (t):

[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 (t):

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

1650

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 01 08
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (

3.448,40

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA				Castellón	Castellón	2.824,72
RECIPLASA				Almassora	Castellón	90,10
RECIPLASA				Borriana	Castellón	533,58

**Almacenamiento**

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (t):

[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 (t):

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

**5. SALIDAS: RESIDUOS O MATERIALES 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 O MATERIAL GENERADO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	19 05 03
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Compost fuera de especificación

**5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

39.124,52

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
ADIEGO HERMANOS S.A.	A50024181	AR/AAI-948	5000017194	La Cartuja Baja	Zaragoza	7.785,74
ALCANTARILLADOS CARRILLO GERMAN,S.L.	B50645878	AR/GNPA-265	1300030809	Santa Isabel	Zaragoza	20.751,30
RECICLADOS DEL MARQUESADO	B02515583	AAI-CU-007	164001214	Almonacid del Marquesado	Cuenca	558,04
HERA TRATESA	A08753105	809/06AU/AAI	3000003034	Fuente Álamo	Murcia	160,02
LURIMA S.L.	B58411117	387/AAI/CV	0300004504	Novelda	Alicante	9.869,42

**5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	19 12 12
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11

**5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

67.596,83

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
ADIEGO HERMANOS S.A.	A50024181	AR/AAI-948	5000017194	La Cartuja Baja	Zaragoza	10.716,56
ALCANTARILLADOS CARRILLO GERMAN,S.L.	B50645878	AR/GNPA-265	5000005498	Santa Isabel	Zaragoza	16.768,62
HERA TRATESA	A08753105	809/06AU/AAI	3000003034	Fuente Álamo	Murcia	4.857,58
IGNEA MEDIOAMBIENTE S.L	B13498704	AAI-CR-005	1300030809	Bolaños de Calatrava	Ciudad Real	9.714,24
RECICLADOS DEL MARQUESADO	B02515583	AAI-CU-007	164001214	Almonacid del Marq	Cuenca	25.491,19
TRADEBE VALDILECHA S.L.	B64953581	AAI/MD/G16/08051	2800018549	Valdilecha	Madrid	48,64

**5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 07
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos voluminosos.

**5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio

6.842,62

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
GIRSA (VERTEDERO DE R.N.P)	A-96157011	494/AAI/CV	4600008890	Pedralba	Valencia	2.541,32
GRIÑO ECOLOGIC S.A.	A-25530163	AAI/CU/077	4600009395	Almonacid del Marq	Cuenca	1.853,36
VERTIDOS DEL VINALOPO S.L.	B-54380522	95/G04/CV	0300008320	Monovar	Alicante	2.447,94

**ANEXO II. FORMULARIO RELATIVO A LA PLANTA  
DE TRANSFERENCIA DE ALMASSORA<sup>®</sup>**

**RECIPLASA<sup>®</sup>**

# MEMORIA ANUAL DE GESTORES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN, incluido el almacenamiento)

(eliminación distinta de vertedero D5)

Memoria correspondiente al año:	2021
Fecha de entrega:	25/02/2022
Firma del representante legal de la empresa:	
	

<b>Nº de inscripción en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos de la Comunitat Valenciana:</b>
107/A/RNP/CV

## 1. DATOS DE LA EMPRESA

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Razón social: RECIPLASA, Reciclados de Residuos La Plana, S.A.	NIF: A-12377297
Domicilio social: Partida Regall de L'Avellar, S/N	Código postal: 12200
Municipio: Onda	Teléfono: 964766537
Provincia: Castellón	Fax: 964767583
	Correo electrónico: <a href="mailto:reciplasa@reciplasa.es">reciplasa@reciplasa.es</a>
<b>DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA</b>	
Apellidos: Garcia Felip/ Ballester Feliu	DNI: 20240138T / 52796657L
Nombre: Ignasi Josep/ Carmen	Cargo: Consejeros delegados
Dirección: Partida Regall de L'Avellar, S/N	Teléfono: 604110609/ 964766537
Municipio: Onda	Fax: 964767583
Provincia: Castellón	Código Postal: 12200

## 2. DATOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
Denominación del centro: Planta de Transferencia	NIF: A-12377297
Dirección: Partida Ramonet, S/N	NIMA: 1200001898
Municipio: Almassora	Teléfono: 604110609/ 964766537
Provincia: CASTELLÓN Código Postal: 12550	Fax: 964767583
<b>PARÁMETROS DE HOMOLOGACIÓN</b>	
Potencia instalada (Mw): 0,4	CNAE: 3821 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos
Energía consumida durante el año objeto de la homologación (Mwh):	Número total de procesos gestores de residuos: 1



#### 4. ENTRADAS: RESIDUOS TRATADOS

(Cumplímétese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo)

##### 4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 02 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002)	Residuos biodegradables*

##### 4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

###### DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 2.716,0

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	612,0
Ayto. Benicàssim				Benicàssim	Castellón	1.991,1
Ayto. Vila-real				Vila-real	Castellón	112,9

###### Almacenamiento

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

##### 4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002)	Mezclas de residuos municipales.

##### 4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

###### DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 117.997,5

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	59.164,0
Ayto. Almassora				Almassora	Castellón	11.470,2
Ayto. Benicàssim				Benicàssim	Castellón	13.011,4
Ayto. Vila-real				Vila-real	Castellón	19.388,7
Ayto. Burriana				Burriana	Castellón	14.963,2

###### Almacenamiento

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

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 02
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002)</b>	Residuos de mercados.

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 1.031,5

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	1.031,5

**Almacenamiento**

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

**4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 03
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002)</b>	Residuos de limpieza viaria.

**4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO****DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS**

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 1.603,6

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	1.009,0
Ayto. Almassora				Almassora	Castellón	149,6
Ayto. Benicàssim				Benicàssim	Castellón	313,3
Ayto. Vila-real				Vila-real	Castellón	131,7

**Almacenamiento**

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

#### 4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 07
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002)</b>	Residuos voluminosos

#### 4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

##### DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 5.678,4

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	2.978,0
Ayto. Almassora				Almassora	Castellón	491,1
Ayto. Benicàssim				Benicàssim	Castellón	769,2
Ayto. Vila-real				Vila-real	Castellón	1.130,1
Ayto. Burriana				Burriana	Castellón	310,0

##### Almacenamiento

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

#### 4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 01 08
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002)</b>	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes

#### 4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

##### DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (t) 3.448,4

<b>Productor / Gestor de procedencia</b>						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
Ayto. Castellón				Castellón	Castellón	2.824,7
Ayto. Almassora				Almassora	Castellón	90,1
Ayto. Burriana				Burriana	Castellón	533,6

##### Almacenamiento

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

## 5. SALIDAS: RESIDUOS O MATERIALES 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 O MATERIAL GENERADO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 02 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	Res. de parques y jardines- Res. Biodegradables*

### 5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	2.716,0

### 5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	Otros residuos municipales - Mezclas de residuos municipales

### 5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	117.997,5

### 5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 02
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	Otros residuos municipales - Residuos de mercados

### 5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	1.031,54

### 5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 03
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	Otros residuos municipales - Residuos de limpieza viaria

### 5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t):

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	1.603,6

**5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 03 07
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Otros residuos municipales - Residuos voluminosos

**5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t): 5.678,4

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	5.678,4

**5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

<b>Código según Orden MAM 304/2002</b>	
<b>Código LER (seis dígitos):</b>	20 01 08
<b>Descripción (según Orden MAM 304/2002):</b>	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes

**5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO O MATERIAL GENERADO**

Cantidad total de residuo o material generado en el presente ejercicio (t): 3.448,4

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	NIMA	Municipio	Provincia	Cantidad (t)
RECIPLASA	A12377297	056/V/RNP/CV	120000189	Onda	Castellón	3.448,4

**ANEXO III. FORMULARIO RELATIVO AL  
VERTEDERO DE ONDA**

**RECIPLASA**®

# MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (VERTEDEROS)

(eliminación D5 según Real Decreto 1481/2001)

Memoria correspondiente al año:	2021
Fecha de entrega:	25/02/2022
Firma del representante legal de la empresa:	

Nº de Inscripción en el Registro de gestores autorizados de residuos de la Comunidad Valenciana:	031/E/RNP/CV
--	--------------

## 1. DATOS DE LA ENTIDAD TITULAR Y EXPLOTADORA

<b>ENTIDAD TITULAR</b>			
Razón social:	RECIPLASA, Reciclados de Residuos La Plana, S.A.	N.I.F.:	A-12377297
Dirección del domicilio social:	Partida Regall de L'Avellar, S/N	Código postal:	12200
Municipio:	Onda	Teléfono:	604110609/ 964766537
Provincia:	Castellón	Fax:	964767583
		Correo electrónico:	reciplasa@reciplasa.es
<b>ENTIDAD EXPLOTADORA</b>			
Razón social:	U.T.E. EXPLOTACIÓN ONDA	N.I.F.:	U-12502852
Dirección del domicilio social:	Partida Regall de L'Avellar, S/N	Código postal:	12200
Municipio:	Onda	Teléfono:	964766314
Provincia:	Castellón	Fax:	
		Correo electrónico:	lcampas@uteonda.com
<b>DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA GESTIÓN DEL VERTEDERO</b>			
Apellidos y Nombre:	Garcia Felip, Ignasi Josep; Ballester Feliu, Carmen	Cargo:	Consejeros delegados
DNI:	20240138T / 52796657L	Correo electrónico:	reciplasa@reciplasa.es
Dirección:	Partida Regall de L'Avellar, S/N	Teléfono:	604110609/ 964766537
Municipio:	Onda	Fax:	964767583
Provincia:	Castellón	Código Postal:	12200

## 2. DATOS DEL VERTEDERO

Tipo de Vertedero:	RESIDUOS NO PELIGROSOS	Código Postal:	12200
Denominación del centro:	VERTEDERO RECHAZOS DE PLANTA	Provincia:	Castellón
Dirección:	Partida Regall de L'Avellar, S/N	Teléfono:	964766537
Municipio:	Onda	Fax:	964767583
Capacidad inicial (metros cúbicos):		Año inicio de actividad:	1999
Capacidad restante (metros cúbicos):		Fecha caducidad autorización:	Actualizada 2014
Superficie:	70655 m2	Vida útil restante prevista:	0
Coordenadas UTM X:	4.430.618,35	Y:	735.378,08





#### 4. DATOS METEOROLÓGICOS

Estación meteorológica:	UTE ONDA
Ubicación:	Partida Regall de L'Avellar
Municipio:	ONDA
UTM X:	735.535
UTM Y:	4.430.723

	Precipitación (mm)	Evaporación lisímetro/ Evapotranspiración potencial (mm)	Temperatura mínima	Temperatura máxima	Temperatura 14,00 HCE	Dirección y fuerza viento dominante	Humedad atmosférica 14,00 HCE
Enero	42,40	SIN DATO	5,7	15,8	SIN DATO	SO 4,9	SIN DATO
Febrero	14,70	SIN DATO	8,6	17,9	SIN DATO	SO 3,8	SIN DATO
Marzo	46,00	SIN DATO	7,9	17,7	SIN DATO	SO 3,8	SIN DATO
Abril	113,80	SIN DATO	9,7	18,2	SIN DATO	NE 3,4	SIN DATO
Mayo	18,50	SIN DATO	13,1	23,9	SIN DATO	NE 3,9	SIN DATO
Junio	43,20	SIN DATO	18	28,5	SIN DATO	NE 4,4	SIN DATO
Julio	12,00	SIN DATO	19,7	30,1	SIN DATO	NE 4,2	SIN DATO
Agosto	15,40	SIN DATO	20,8	30,7	SIN DATO	NE 4,3	SIN DATO
Septiembre	97,60	SIN DATO	18,7	28,3	SIN DATO	SO 4,1	SIN DATO
Octubre	5,80	SIN DATO	14,7	24,3	SIN DATO	SO 3,9	SIN DATO
Noviembre	30,60	SIN DATO	9,4	18,6	SIN DATO	SO 4,4	SIN DATO
Diciembre	-	SIN DATO	8,4	18,3	SIN DATO	SO 4,2	SIN DATO
MEDIA	36,67		12,9	22,7			
TOTAL	440,10						

## 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	900,70	583,46	Biogas de Cati S.L.U,
Enero		317,24	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Febrero	743,90	668,34	Biogas de Cati S.L.U,
Febrero		75,56	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Marzo	2.495,80	2.213,84	Biogas de Cati S.L.U,
Marzo		281,96	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Abril	1.215,34	1.033,44	Biogas de Cati S.L.U,
Abril		181,90	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Mayo	521,68	288,86	Biogas de Cati S.L.U,
Mayo		232,82	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Junio	267,60	188,50	Biogas de Cati S.L.U,
Junio		79,10	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Julio	282,84	232,28	Biogas de Cati S.L.U,
Julio		50,56	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Agosto	328,52	203,12	Biogas de Cati S.L.U,
Agosto		125,40	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Septiembre	542,94	310,24	Biogas de Cati S.L.U,
Septiembre		232,70	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Octubre	308,56	231,26	Biogas de Cati S.L.U,
Octubre		77,30	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Noviembre	540,58	383,94	Biogas de Cati S.L.U,
Noviembre		156,64	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
Diciembre	536,26	354,98	Biogas de Cati S.L.U,
Diciembre		181,28	AEMA Servicios Energéticos, S.L.
<b>TOTAL</b>	<b>8.684,7</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
Balsa final de recogida de lixiviados (20.000 m3)	736.140	4.430.974

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2021	10/11/2021
pH		8	7,7	7,3	8
Conductividad eléctrica	µS/cm	8761	6473	14025	11392
Sólidos suspendidos	mg/L	1119	1581	897	831
As	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Ba	mg/L	0,044	0,047	0,045	0,029
B	mg/L	2,3	1,5	2,7	2,20
Cd	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cr total	mg/L	0,1	0,066	0,21	0,14
Cr VI	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<5,0
Cu	mg/L	<0,025	0,026	<0,025	<0,025
Hg	µg/L	<1,0	<1,0	<5	<1,0
Mo	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Ni	mg/L	0,13	0,120	0,25	0,21
Pb	mg/L	<0,010	0,015	<0,010	<0,010
Sb	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Se	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Zn	mg/L	0,71	0,71	0,045	0,35
Índice de fenoles	mg/L	<5,0	<5,0	<10	<2,0
Cloruros	mg/L	1534	1077	2378	1790
Fluoruros (Fluor)	mg/L	0,15	0,16	0,23	1,1
Sulfatos	mg/L	78	156	106	36
Nitrógeno total	mg/L	431	345	832	619
Fósforo total	mg/L	15	10	29	21
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<15	<75	<75	<5
Hidrocarburos	mg/L				
COT	mg/L	955	1094	3838	910
DBO5	mg/L	1050	1200	<6000	350
DQO	mg/L	3860	4340	18650	2840
Ecotoxicidad	U.T.	42	7,3	380	82

## 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
Río Mijares, aguas arriba del punto de vertido	736.504	4.431.287

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2021	11/11/2021
pH	PH	8,2	8,3	8,2	8,2
Conductividad eléctrica	µS/cm	786	800	774	791
Sólidos suspendidos	mg/L	3,6	6	9	10
As	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Ba	mg/L	0,033	0,030	0,027	0,032
B	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cr total	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cr VI	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Cu	mg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Hg	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Ni	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pb	mg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Sb	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Se	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Zn	mg/L	0,017	0,15	<0,015	0,025
Indice de fenoles	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cloruros	mg/L	53	51	41	54
Fluoruros (Fluor)	mg/L	0,22	0,19	0,44	0,24
Sulfatos	mg/L	243	234	241	242
Nitrógeno total	mg/L	1,2	1,8	1,50	0,8
Fósforo total	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Hidrocarburos					
COT	mg/L	1,4	2	2,8	<1,0
DBO5	mg/L	<5	<5	<5	<5
DQO	mg/L	7	6	7	6
Ecotoxicidad (Toxicidad)	UT	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0

## 6.2. AGUAS ABAJO

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y
Río Mijares, aguas abajo del punto de vertido	736.873	4.431.479

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2021	11/11/2021
pH	PH	8,3	8,3	8,2	8,2
Conductividad eléctrica	μS/cm	847	795	772	769
Sólidos suspendidos	mg/L	4,2	4,7	6	7
As	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Ba	mg/L	0,032	0,03	0,027	0,029
B	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cr total	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cr VI	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Cu	mg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Hg	μg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Ni	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pb	mg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Sb	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Se	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Zn	mg/L	0,019	0,1	0,023	0,023
Índice de fenoles	mg/L	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10
Cloruros	mg/L	75	48	42	47
Fluoruros (Fluor)	mg/L	0,20	0,18	0,2	0,22
Sulfatos	mg/L	250	232	242	239
Nitrógeno total	mg/L	1,3	1,5	1	0,7
Fósforo total	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Hidrocarburos					
COT	mg/L	1,9	2,1	1,1	<1,0
DBO5	mg/L	<5	<5	<5	<5
DQO	mg/L	10	8	13	<5
Ecotoxicidad	UT	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0

## 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
Piezometro 1 Aguas Arriba	735.183	4.430.640

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	14/08/2021	10/11/2021
Nivel	msnm	14,30	14,20	14,2	13,80
pH		6,9	6,9	6,9	7
Conductividad eléctrica	µS/cm	3082	3236,0	3001	3204
Sólidos suspendidos	mg/L	96	330	32	93
As	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ba	µg/L	52	70	64	79
B	mg/L	0,53	0,55	0,62	0,64
Cd	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr total	µg/L	2,2	4	3,0	4
Cr VI	µg/L	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Cu	µg/L	<15	<15	<15	<15
Hg	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Ni	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pb	µg/L	<15	<15	<15	<15
Sb	µg/L	<50	<50	<50	<50
Se	µg/L	<25	<25	<25	<25
Zn	µg/L	<15	36	19	36
Índice de fenoles	µg/L	<100	<500	<100	<100
Cloruros	mg/L	394	450	394	516
Fluoruros (Fluor)	mg/L	0,43	0,37	0,46	0,51
Sulfatos	mg/L	321	362	164	335
Nitrógeno total	mg/L	3,9	7,0	4,2	3
Fósforo total	mg/L	0,07	0,08	<0,050	0,06
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,10	<8	<0,10	<0,10
Hidrocarburos					
COT	mg/L	27	34	15	12
DQO	mg/L	67	309	69	34

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

	pH	Conduct. Elect.
Enero	6,9	3000
Febrero	7	3000
Marzo	7	3100
Abril	6,9	3000
Mayo	7	3100
Junio	7	3200
Julio	7	3100
Agosto	6,9	3000
Septiembre	7	3100
Octubre	6,9	3200
Noviembre	7	3200
Diciembre	7	3100

## 7.2. AGUAS ABAJO 1

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y
PIEZOMETRO AGUAS ABAJO BALSA LIXIVIADOS	736.228	4.430.931

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2021	10/11/2021
Nivel	msnm	7,50	6,90	8,10	8,20
pH		7	7	7,2	7,1
Conductividad eléctrica	µS/cm	3.076	3.174	3.142	3.083
Sólidos suspendidos	mg/L	128	55	70	510
As	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ba	µg/L	<25	<25	<25	<25
B	mg/L	0,45	0,49	0,45	0,47
Cd	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr total	µg/L	5	8	9	10
Cr VI	µg/L	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Cu	µg/L	<15	<15	<15	<15
Hg	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Ni	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pb	µg/L	<15	<15	<15	<15
Sb	µg/L	<50	<50	<50	<50
Se	µg/L	<25	<25	<25	<25
Zn	µg/L	42	47	20	69
Índice de fenoles	µg/L	<100	<100	<100	<100
Cloruros	mg/L	187	197	196	183
Fluoruros (Fluor)	mg/L	1,1	1,1	0,99	1,3
Sulfatos	mg/L	1.722	1.678	1.717	1.684
Nitrógeno total	mg/L	6	6	6	7,0
Fósforo total	mg/L	0,053	<0,050	0,07	<0,050
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Hidrocarburos					
COT	mg/L	2	1,3	2,1	1,6
DQO	mg/L	7	6	41	<5

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

	pH	Conduct. Elect.
Enero	7	3100
Febrero	7	3000
Marzo	7	3100
Abril	7	3100
Mayo	7	3100
Junio	7	3100
Julio	7	3100
Agosto	7,2	3100
Septiembre	7,1	3100
Octubre	7	3000
Noviembre	7,1	3100
Diciembre	7	3000

## 7.2. AGUAS ABAJO 2

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y
PIEZOMETRO AGUAS ABAJO RESTOS PODA	735.995	4.430.892

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2021	10/11/2021
Nivel	msnm	19,90	14,80	25,70	25,60
pH		7,1	7,2	7,2	7,2
Conductividad eléctrica	µS/cm	2.438	2.551	3.005	3.119
Sólidos suspendidos	mg/L	324	549	4.377	300
As	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ba	µg/L	33	41	40	51
B	mg/L	0,43	0,43	0,43	0,52
Cd	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr total	µg/L	3	6	5	9,0
Cr VI	µg/L	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Cu	µg/L	<15	<15	<15	<15
Hg	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Ni	µg/L	<5,0	8	12	9
Pb	µg/L	<15	<15	<15	<15
Sb	µg/L	<50	<50	<50	<50
Se	µg/L	<25	<25	<25	<25
Zn	µg/L	48	56	73	118
Índice de fenoles	µg/L	<100	<100	<100	<100
Cloruros	mg/L	294	321	388	404
Fluoruros (Fluor)	mg/L	0,55	0,62	0,48	1,80
Sulfatos	mg/L	683	688	941	962
Nitrógeno total	mg/L	2,6	3,8	1,2	2,2
Fósforo total	mg/L	0,09	0,068	0,8	0,13
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,10	0,5	<0,30	<0,10
Hidrocarburos					
COT	mg/L	7	2,6	7	8
DQO	mg/L	17	23	17	11

\* El piezómetro se encontraba sin agua en el momento de la medición

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

	pH	Conduct. Elect.
Enero	7,1	2.200
Febrero	7,1	2.400
Marzo	7,2	2.400
Abril	7,1	2.300
Mayo	7,1	2.500
Junio	7,2	2.500
Julio	7,1	2.700
Agosto	7,2	3.000
Septiembre	7,2	3.100
Octubre	7,1	3.000
Noviembre	7,2	3.100
Diciembre	7,2	3.100

## 7.2. AGUAS ABAJO 3

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y
PIEZOMETRO AGUAS ABAJO ZONA BIOESTABILIZADO	736.075	4.430.831

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		17/02/2021	11/05/2021	04/08/2020	10/11/2021
Nivel	msnm	7,40	6,20	7,7	4,80
pH		6,9	6,9	7,0	7,0
Conductividad eléctrica	µS/cm	4201	3435	3364	3928
Sólidos suspendidos	mg/L	325	108	108	197
As	µg/L	37	<25	39	43
Ba	µg/L	95	76	69	66
B	mg/L	0,47	0,41	0,47	0,62
Cd	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr total	µg/L	7,5	5,0	6,0	8,0
Cr VI	µg/L	<0,1	<1,5	<8	<30
Cu	µg/L	<15	59	<15	<15
Hg	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Mo	µg/L	20	7,0	<5,0	<5,0
Ni	µg/L	82	48	62	31
Pb	µg/L	<15	<15	<15	<15
Sb	µg/L	<50	<50	<50	<50
Se	µg/L	<25	<25	<25	<25
Zn	µg/L	76	97	39	59
Índice de fenoles	µg/L	<200	<100	<200	<100
Cloruros	mg/L	505	272	315	346
Fluoruros (Fluor)	mg/L	1,4	0,82	1,1	1,3
Sulfatos	mg/L	1.519	1.444	1.210	1616
Nitrógeno total	mg/L	29	26	14	19
Fósforo total	mg/L	0,19	<0,050	0,19	0,09
Aceite mineral (C10-C40)	mg/L	<0,30	<0,30	<0,50	<0,50
Hidrocarburos					
COT	mg/L	113	26,0	62	67
DQO	mg/L	297	85	196	260

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

	pH	Conduct. Elect.
Enero	6,9	4200
Febrero	6,9	4100
Marzo	6,9	4200
Abril	6,9	4000
Mayo	6,9	3500
Junio	7	3500
Julio	6,9	3500
Agosto	7	3400
Septiembre	6,9	3600
Octubre	7	3800
Noviembre	7	4000
Diciembre	6,9	4000

## 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	1
Nº de chimeneas operativas	1

	UTM X	UTM Y
Antorcha	735.467	4.430.680
Aprovechamiento energético		

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

Ubicación del Punto de muestreo	UTM X	UTM Y
ARQUETA ANTERIOR A LA ANTORCHA	735.463	4.430.676

Parámetro	Unidades	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
		08/03/2021	09/06/2021	28/09/2021	20/12/2021
CH4	%	38,0%	34,4%	33,1%	54,0%
CO2	%	18,7%	22,0%	22,1%	31,0%
O2	%	1,9%	0,5%	0,5%	0,0%
H2S	ppm	20	20	18	69
H2	ppm	221	225	220	510
CO	ppm	0	0	0	0

**NOTA:** La antorcha ha tenido un funcionamiento discontinuo durante el último año.

## 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 comportamiento de asentamiento del nivel del vaso de vertido.

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

	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	TOTAL
<b>Tipología</b>	17/02/2011	17/02/2011				
Superficie total (m2):	57.167	13.488				70.655
Superficie ocupada (m2):	57.167	13.488				70.655
Superficie sellada (m2):	57.167	-				57.167
Densidad aparente (Tm/m3):	0,8-0,9	0,8-0,9				0,8-0,9
Espesor mínimo de residuos:	27					27
Espesor máximo de residuos:	45					45
Capacidad inicial (m3):	1.378.000	240.000				1.618.000
Capacidad ocupada (m3):	1.378.000	240.000				1.618.000
Capacidad restante (m3):	-	-				-
Vida útil restante estimada:	-	-				-
Control de asentamientos:	s/d	s/d				s/d

**ANEXO IV. DATOS METEOROLÓGICOS (ONDA)**

RECIPLASA<sup>®</sup>

ANNUAL CLIMATOLOGICAL SUMMARY

NAME: Copia local UTEONDA CITY: STATE:  
 ELEV: 177 m LAT: 39° 59' 37" N LONG: 0° 14' 27" W

TEMPERATURE (°C), HEAT BASE 18.3, COOL BASE 18.3

YR	MO	TEMPERATURE (°C)			DEP.	HEAT	COOL	HI	DATE	LOW	DATE	MAX >=32	MAX <=0	MIN <=0	MIN <=-18
		MEAN MAX	MEAN MIN	MEAN	FROM NORM	DEG DAYS	DEG DAYS								
21	1	15.8	5.7	10.2	0.0	260	8	28.4	28	0.3	5	0	0	0	0
21	2	17.9	8.6	12.9	0.0	155	4	23.7	2	4.4	19	0	0	0	0
21	3	17.7	7.9	12.4	0.0	190	5	22.8	17	2.7	20	0	0	0	0
21	4	18.2	9.7	13.5	0.0	151	6	24.1	6	5.6	18	0	0	0	0
21	5	23.9	13.1	18.4	0.0	53	54	33.4	16	10.1	4	1	0	0	0
21	6	28.5	18.0	23.0	0.0	4	143	34.7	15	14.8	24	3	0	0	0
21	7	30.1	19.7	25.0	0.0	0	199	33.7	22	17.2	31	6	0	0	0
21	8	30.7	20.8	25.4	0.0	0	218	40.2	15	16.9	1	7	0	0	0
21	9	28.3	18.7	22.8	0.0	4	138	32.1	15	13.8	21	1	0	0	0
21	10	24.3	14.7	18.7	0.0	40	50	30.2	3	12.1	24	0	0	0	0
21	11	18.6	9.4	13.3	0.0	158	6	26.5	1	5.5	28	0	0	0	0
21	12	18.3	8.4	12.9	0.0	173	6	23.9	27	5.3	3	0	0	0	0
		22.7	12.9	17.4	0.0	1189	839	40.2	AUG	0.3	JAN	18	0	0	0

PRECIPITATION (mm)

YR	MO	TOTAL	DEP.	MAX	DATE	DAYS OF RAIN OVER		
			FROM NORM	OBS. DAY		.2	2	20
21	1	42.4	0.0	23.9	9	5	4	1
21	2	14.7	0.0	10.4	22	4	2	0
21	3	46.0	0.0	18.3	8	5	4	0
21	4	113.8	0.0	35.1	22	17	11	2
21	5	18.5	0.0	11.9	23	6	2	0
21	6	43.2	0.0	23.1	23	6	3	1
21	7	12.0	0.0	10.0	26	2	2	0
21	8	15.4	0.0	11.4	19	6	1	0
21	9	97.6	0.0	31.2	1	11	7	2
21	10	5.8	0.0	3.8	3	5	1	0
21	11	30.6	0.0	16.2	23	6	3	0
21	12	0.0	0.0	0.0	1	0	0	0
		440.1	0.0	35.1	APR	73	40	6

WIND SPEED (km/hr)


YR	MO	AVG.	HI	DATE	DOM
					DIR
21	1	4.9	77.2	22	SW
21	2	3.8	59.5	8	SW
21	3	3.8	46.7	14	SW
21	4	3.4	35.4	18	NE
21	5	3.9	45.1	12	NE
21	6	4.4	40.2	30	NE
21	7	4.2	40.2	14	NE
21	8	4.3	45.1	15	NE
21	9	4.1	35.4	1	SW
21	10	3.9	49.9	3	SW
21	11	4.4	46.7	24	SW
21	12	4.2	51.5	8	SW
		4.1	77.2	JAN	SW

**ANEXO V. LIXIVIADOS: (ONDA)**



# RECIBPLASA<sup>®</sup>

PRODUCCIÓN



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de enero de 2021 se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad 900,70 Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad 583,46 Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad 317,24 Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de enero de 2021

SOLAMPLAS SL.

Administrador

48488271Q Firmado digitalmente por FRANCISCO JOSE LOZANO (R: B73977324) Fecha: 2021.02.07 22:48:57 +01'00'



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **febrero de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **743,90** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **668,34** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **75,56** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 28 de febrero de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **marzo de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **2.495,80** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **2.213,84** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **281,96** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de marzo de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador  
48488271Q  
FRANCISCO  
JOSE  
LOZANO (R:  
B73977324)

Firmado digitalmente por  
48488271Q  
FRANCISCO JOSE  
LOZANO (R:  
B73977324)  
Fecha: 2021.04.07  
19:55:02 +02'00'



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **abril de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **1.215,34** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **1.033,44** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **181,90** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 30 de abril de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **mayo de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **527,68** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **288,86** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitos en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **238,82** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitos en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de mayo de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **junio de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **267,60** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **188,50** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **79.10**Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de junio de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **julio de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **282,84** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **232,28** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **50,56** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de julio de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con número NRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816, sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **agosto de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIF U12502852, la cantidad **328,52** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **203,12** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitos en la POL. 23, PARC.214, 215, 216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **125,40** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitos en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vall D'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de agosto de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con númeroNRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816,sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **septiembre de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIFU12502852, la cantidad **542,94Tn** residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **310,24Tn** fueron entregados al gestor autorizado Biogas de Cati S.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214,215,216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **232,70Tn** fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Valld'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 30 de septiembre de 2021

SOLAMPLAS SL.

Administrador

48488271Q

FRANCISCO

JOSE

LOZANO (R:

B73977324)

Firmado digitalmente

por 48488271Q

FRANCISCO JOSE

LOZANO (R:

B73977324)

Fecha: 2021.10.08

09:36:43 +02'00'



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con númeroNRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816,sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **octubre de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIFU12502852, la cantidad **308,56**Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

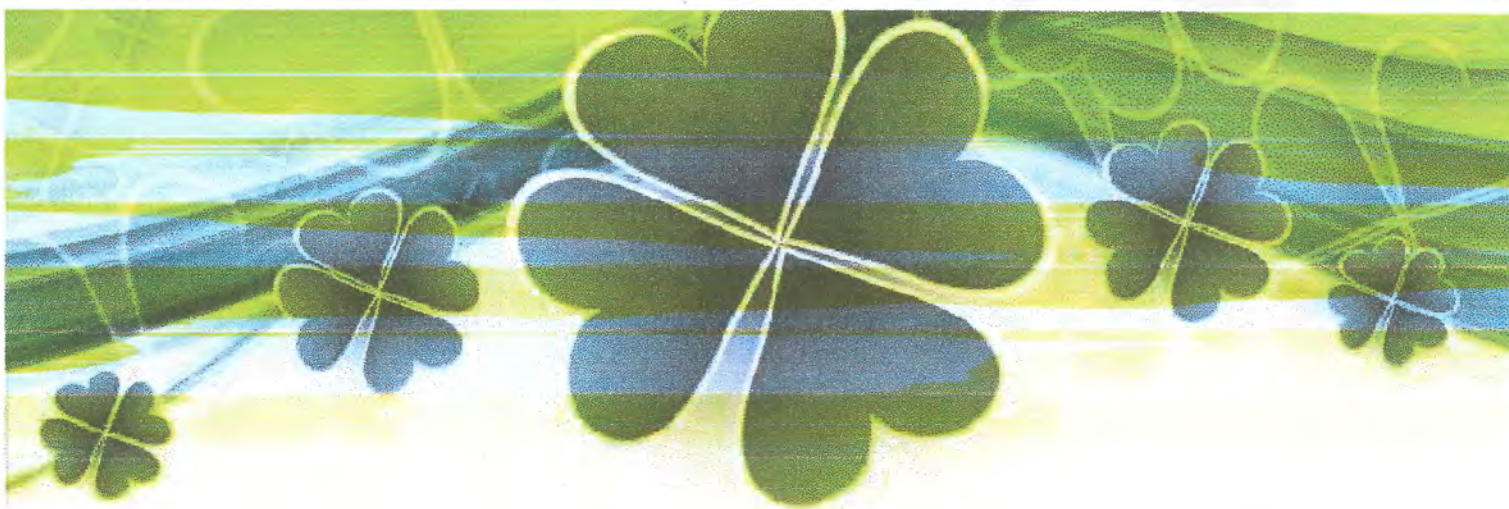
La cantidad **231,26**Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de CatiS.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitos en la POL. 23, PARC.214,215,216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **77,30**Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitos en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de VallD'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de octubre de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con númeroNRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816,sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **noviembre de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIFU12502852, la cantidad **540,58** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **383,94** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de CatiS.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitios en la POL. 23, PARC.214,215,216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **156,64** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitios en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vald'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 30 de noviembre de 2021

**SOLAMPLAS**  
SOLAMPLAS SL.  
Gestión Integral de Residuos  
Administrador  
SOLAMPLAS SL. CIF: B-73977324  
C/ Cánovas del Castillo, 35 - 3ºC • 30003 MURCIA  
☎ 635 64 19 59 • solamplas@gmail.com  
www.solamplas.es



D. Francisco Lozano Ruiz con DNI nº 48488271Q administrador único de la mercantil SOLAMPLAS S.L. con CIF B73977324, empresa dedicada a la gestión de residuos no peligrosos con númeroNRN20170005 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y NIMA 3020133816,sito en C/ Cánovas del Castillo, nº35 de Murcia.

**Certifica que:**

Durante el mes de **diciembre de 2021** se retiraron de las instalaciones de UTE Explotación Onda con CIFU12502852, la cantidad **536,26** Tn residuo de “lixiviado de vertedero”, con código LER 190703.

La cantidad **354,98** Tn fueron entregados al gestor autorizado Biogas de CatiS.L.U, con número gestor de residuos 524/AAI/CV y NIMA 1200003406 sitos en la POL. 23, PARC.214,215,216 Y 235 de Cati (Castellón).

La cantidad **181,28** Tn fueron entregados al gestor autorizado AEMA Servicios Energéticos, S.L., con número gestor de residuos 525/AAI/CV y NIMA 1200003404 sitos en la POLÍGONO LA MEZQUITA, 708-A BAJO de Vald'Uxo (Castellón)

Y para que así conste, expido el siguiente certificado en el lugar y fecha abajo indicados.

En Castellón a 31 de diciembre de 2021

SOLAMPLAS SL.  
Administrador

# RECIPLASA<sup>®</sup>

COMPOSICIÓN

**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 22215 / 2021**

<b>DATOS DEL CLIENTE</b>	<b>U.T.E. EXPLOTACION ONDA</b> Aptdo Correos, 334 12200 ONDA NIF U12502852
--------------------------	---

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>	Denominación de la muestra: <b>BALSA 20.000 m3</b> Tipo de muestra: <b>Lixiviado</b> Fecha entrada: <b>17/02/2021 - 16:30</b> Fecha inicio / finalización: <b>17/02/2021 - 03/03/2021</b>
----------------------------	--

<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>	Realizada por: <b>IPROMA S.L.U.</b> Población: <b>ONDA (CASTELLON)</b> Fecha toma: <b>17/02/2021 - 10:45</b> Toma de muestra: <b>Simple</b> Cantidad y Envases: <b>1825ml, 1PET, 1PET(HNO3), 1PET(H2SO4), 1VBT(H2SO4), 1PET(HCl), 1VBT(HCl), 1VBT</b>
---------------------------------	---

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>				
Aceites mine. (C10 a C40)	CG/017-a	15 mg/L	<15	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	1 534	mg/L (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10 µS/cm	8 761	µS/cm (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	1 050	mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	3 860	mg/L (1)
Fluor	ES/002-a	0,050 mg/L	0,15	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	15	mg/L (1)
Índice de Fenoles	EA/029-a	5,0 mg/L	<5,0	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	431	mg/L (1)
pH	EL/002-a		8,0	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	1 119	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	78	mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	955	mg/L (1)
Antimonio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Arsenico	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Bario	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,044	mg/L (1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	2,3	mg/L (1)
Cadmio	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Cobre	ICP/014-a	0,025 mg/L	<0,025	mg/L (1)
Cromo	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,10	mg/L (1)
Cromo VI	CL-ICP-MS/002-a	0,0020 mg/L	<0,0020	mg/L (3)
Molibdeno	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Mercurio	AGH/005-a	1,0 µg/L	<1,0	µg/L (1)
Níquel	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,13	mg/L (1)
Plomo	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Selenio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Zinc	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,71	mg/L (1)
Toxicidad	LUM/001-a	2,0 U.T.	42	U.T. (1)
<b>Ensayos validados por:</b>	Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía), Marta Liedó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Química), Antonio Rosado Sanz (Director técnico Atmosfera e Higiene Industrial), Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología)			

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 22215 / 2021

## OBSERVACIONES

El límite de cuantificación del método CG/017-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

El límite de cuantificación del parámetro Índice de fenoles es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Eurofins Iproma, S.L.U., inscrita en el Registro Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, Folio 123, Hoja 143, Inscripción 1.ª el 4 de abril 1990, Domicilio Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLO - CIF B12227492

Emitido en Castellón a 3 de Marzo de 2021

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
Cargo: Director General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN  
(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



## CASTELLÓ

Cno. de la Raya nº 46 - 12006  
Aspd. 8106 - 1208 - CASTELLÓ  
Tel.: 964 251 072  
Fax: 964 210 476

## MADRID

Av. de los Pirineos nº 9, Nave  
17 - 28703 - S.S. de los Reyes  
(MADRID)  
Tel.: 916 587 440  
Fax: 916 520 981

## ANDALUCÍA

Parque Tecnológico Citec. C/ Manuel Trillo, nº 21 - 41120 -  
Gelves (SEVILLA)  
Tel. y Fax: 955 677 140

## GALICIA

Camino viejo de Santiago nº 24  
Bajo - 36419 - Sanguineta,  
Mos (PONTEVEDRA)  
Tel.: 986 239 202  
Fax: 986 235 318

## ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-36,  
Local - 50018 ZARAGOZA  
Tel.: 976 522 490  
Fax: 976 520 043

## CATALUNYA

C/ Joaquim Sagrion, nº 6 -  
08470 - Sant Celoni  
(BARCELONA)  
Tel.: 938 675 415  
Fax: 938 672 694

**INFORME DE ENSAYO**

<b>DATOS DEL CLIENTE</b>	<b>U.T.E. EXPLOTACION ONDA</b>
	Aptdo Correos, 334 12200 ONDA NIF U12502852

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>	
Denominación de la muestra:	BALSA 20.000 m3
Tipo de muestra:	Lixiviado
Fecha entrada:	11/05/2021 - 13:45
Fecha inicio / finalización:	11/05/2021 - 21/05/2021

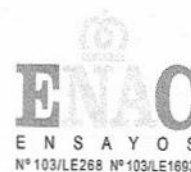
<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>	
Realizada por:	IPROMA S.L.U.
Población:	ONDA (CASTELLON)
Fecha toma:	11/05/2021 - 11:05
Toma de muestra:	Simple
Cantidad y Envases:	1775ml, 2PET, 1PET(HNO3), 1PET(H2SO4), 1VBT(H2SO4), 1VBT(HCl), 1VBT

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>				
	P-LB-TM-006			
Aceites mine. (C10 a C40)	CG/017-a	75 mg/L	<75	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	1 077	mg/L (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10 µS/cm	6 473	µS/cm (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	1 200	mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	4 340	mg/L (1)
Fluor	ES/002-a	0,050 mg/L	0,16	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	10	mg/L (1)
Índice de Fenoles	EA/029-a	5,0 mg/L	<5,0	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	345	mg/L (1)
pH	EL/002-a		7,7	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	1 581	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	156	mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	1 094	mg/L (1)
Antimonio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Arsenico	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Bario	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,047	mg/L (1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1,5	mg/L (1)
Cadmio	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Cobre	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,026	mg/L (1)
Cromo	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,066	mg/L (1)
Cromo VI	CL-ICP-MS/002-a	0,0020 mg/L	<0,0020	mg/L (3)
Molibdeno	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Mercurio	AGH/005-a	1,0 µg/L	<1,0	µg/L (1)
Niquel	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,12	mg/L (1)
Plomo	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,015	mg/L (1)
Selenio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Zinc	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,71	mg/L (1)
Toxicidad	LUM/001-a	2,0 U.T.	7,3	U.T. (1)

Ensayos validados por: Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Pedro Sanchez Hernández (Técnico Laboratorio IPROMA-MADRID), Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología)

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
 Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN  
 (3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



## OBSERVACIONES

El límite de cuantificación del método CG/017-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268, ya que se han realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

El límite de cuantificación del parámetro índice de fenoles es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268, ya que se han realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Emitido en Castellón a 21 de Mayo de 2021

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
Cargo: Director General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



## CASTELLÓN

Cno. de la Raya nº 46 - 12006  
Apdo. 8106 - 1208 - CASTELLÓN  
Tel.: 964 251 072  
Fax: 964 210 476

## MADRID

Av. de los Purisimos nº 9, Nave  
17 - 28703 - S.S. de los Reyes  
(MADRID)  
Tel.: 916 987 440  
Fax: 916 620 931

## ANDALUCÍA

Parque Tecnológico Cisc. C/  
Manuel Trillo, nº 21 - 41120 -  
Gelves (SEVILLA)  
Tel. y Fax: 955 677 140

## GALICIA

Camilo veito de Santiago nº 24  
Bajo - 36419 - Sanguinieda,  
Mos (PONTEVEDRA)  
Tel.: 986 239 202  
Fax: 986 235 318

## ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-36,  
Local - 50018 ZARAGOZA  
Tel.: 976 522 490  
Fax: 976 520 043

## CATALUNYA

C/ Joaquim Saguer, nº 6 -  
08470 - Sant Celoni  
(BARCELONA)  
Tel.: 938 675 415  
Fax: 938 672 884

**INFORME DE ENSAYO**
**DATOS DEL CLIENTE**
**U.T.E. EXPLOTACION ONDA**

Apto Correos, 334 12200 ONDA NIF U12502852

**DATOS DE LA MUESTRA**

 Identificación de la muestra: **BALSA 20.000 m3**  
 Tipo de muestra: **Lixiviado**  
 Fecha entrada: **04/08/2021 - 13:00**  
 Fecha inicio / finalización: **04/08/2021 - 20/08/2021**
**DATOS DE TOMA DE MUESTRA**

 Realizada por: **IPROMA S.L.U.**  
 Población: **ONDA (CASTELLON)**  
 Fecha toma: **04/08/2021 - 10:32**  
 Toma de muestra: **Simple**  
 Cantidad y Envases: **1825ml, 2PET, 1PET(HNO3), 1PET(H2SO4), 1VBT(H2SO4), 1VBT(HCl), 1VBT**
**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>		<b>P-LB-TM-006</b>		
Aceites mine. (C10 a C40)	CG/017-a	75 mg/L	<75	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	2 378	mg/L (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10 µS/cm	14 025	µS/cm (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	>6 000	mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	18 650	mg/L (1)
Fluor	ES/002-a	0,050 mg/L	0,23	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	29	mg/L (1)
Índice de Fenoles	EA/029-a	10 mg/L	<10	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	832	mg/L (1)
pH	EL/002-a		7,3	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	897	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L	106	mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	3 838	mg/L (1)
Antimonio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Arsenico	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Bario	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,045	mg/L (1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	2,7	mg/L (1)
Cadmio	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Cobre	ICP/014-a	0,025 mg/L	<0,025	mg/L (1)
Cromo	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,21	mg/L (1)
Cromo VI	CL-ICP-MS/002-a	0,0020 mg/L	<0,0020	mg/L (3)
Molibdeno	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Mercurio	AGH/005-a	5,0 µg/L	<5,0	µg/L (1)
Níquel	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,25	mg/L (1)
Plomo	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Selenio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Zinc	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,045	mg/L (1)
Toxicidad	LUM/001-a	2,0 U.T.	380	U.T. (1)
<b>Ensayos validados por:</b> Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía), Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Victor Sanchez Caselles (Técnico Laboratorio IPROMA-MADRID), Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología)				

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



## OBSERVACIONES

El límite de cuantificación del parámetro índice de fenoles es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

El límite de cuantificación del método CG/017-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268, ya que se han realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

El dato primario del parámetro DBO5 es 7000 mg/L.

El límite de cuantificación del parámetro Mercurio es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Emitido en Castellón a 20 de Agosto de 2021

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
Cargo: Director General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN  
(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



**INFORME DE ENSAYO**

Nº DE REFERENCIA: 184679 / 2021

**DATOS DEL CLIENTE**

U.T.E. EXPLOTACION ONDA

Aptdo Correos, 334 12200 ONDA NIF U12502852

**DATOS DE LA MUESTRA**

Identificación de la muestra: BALSA 20.000 m3  
 Tipo de muestra: Lixiviado  
 Fecha entrada: 10/11/2021 - 16:00  
 Fecha inicio / finalización: 11/11/2021 - 19/11/2021

**DATOS DE TOMA DE MUESTRA**

Realizada por: IPROMA S.L.U.  
 Población: ONDA (CASTELLON)  
 Fecha toma: 10/11/2021 - 09:45  
 Toma de muestra: Simple  
 Cantidad y Envases: 1825ml, 2PET, 1PET(HNO3), 1PET(H2SO4), 1VBT(H2SO4), 1VBT(HCl), 1VBT

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>				
	P-LB-TM-006			
Aceites mine. (C10 a C40)	CG/017-a	5 mg/L	<5	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	1 790	mg/L (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10 µS/cm	11 392	µS/cm (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	350	mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	2 840	mg/L (1)
Fluor	CI/002-a	0,015 mg/L	1,1	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	21	mg/L (1)
Índice de Fenoles	EA/029-a	2,0 mg/L	<2,0	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	619	mg/L (1)
pH	EL/002-a		8,0	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	831	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	36	mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	910	mg/L (1)
Antimonio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Arsenico	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Bario	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,029	mg/L (1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	2,2	mg/L (1)
Cadmio	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Cobre	ICP/014-a	0,025 mg/L	<0,025	mg/L (1)
Cromo	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,14	mg/L (1)
Cromo VI	COL/007-a	5,0 mg/L	<5,0	mg/L (1)
Molibdeno	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Mercurio	AGH/005-a	1,0 µg/L	<1,0	µg/L (1)
Níquel	ICP/014-a	0,010 mg/L	0,21	mg/L (1)
Plomo	ICP/014-a	0,010 mg/L	<0,010	mg/L (1)
Selenio	ICP/014-a	0,050 mg/L	<0,050	mg/L (1)
Zinc	ICP/014-a	0,025 mg/L	0,35	mg/L (1)
Toxicidad	LUM/001-a	2,0 U.T.	82	U.T. (1)
<b>Ensayos validados por:</b> Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía), Lledó Altava (Técnico sección Físico-Químico), Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología)				

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

**CASTELLÓN**

Cno. de la Raya nº 46 - 12006  
 Audo, 9105 - 1206,  
 CASTELLÓN  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax: 964 210 476

**VALENCIA**

Calle General Llorens,  
 27-29, 46025  
 VALENCIA  
 Tel.: 963 891 266

**MADRID**

Av. de los Pirineos nº 9,  
 Nave 17 - 28703  
 S.S. de los Reyes (MADRID)  
 Tel.: 916 587 440  
 Fax: 916 520 931

**ANDALUCÍA**

Parque Tecnológico Citac,  
 C/ Manuel Trillo, nº 21,  
 41120 - Gelves (SEVILLA)  
 Tel. y Fax: 955 677 140

**GALICIA**

Camino viejo de Santiago,  
 nº 24 Bajo - 36419 -  
 Sanguñeda, Mos  
 (PONTEVEDRA)  
 Tel.: 986 239 202  
 Fax: 986 235 318

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias nº 34-36,  
 Local - 50013 ZARAGOZA  
 Tel.: 976 522 450  
 Fax: 976 520 043

**CATALUNYA**

C/ Joaquim Sagnier, nº 6,  
 08470 - Sant Celoni  
 (BARCELONA)  
 Tel.: 938 675 415  
 Fax: 938 672 884

**OBSERVACIONES**

El límite de cuantificación del parámetro Índice de fenoles es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

El límite de cuantificación del método CGM/019-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se han realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Eurofins Iproma, S.L.U., inscrita en el Registro Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, Folio 123, Hoja 143, Inscripción 1.ª el 4 de abril 1990, Domicilio Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓN - CIF B12227492

Emitido en Castellón a 22 de Noviembre de 2021

Firmado electrónicamente por:  
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
 Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
 Cargo: Director General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
 Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



**CASTELLÓN**

Cno. de la Raya nº 46 - 12006  
 Apdo. 8106 - 1208,  
 CASTELLÓN  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax: 964 210 476

**VALENCIA**

Calle General Llorens,  
 27-29, 46025  
 VALENCIA  
 Tel.: 963 891 266

**MADRID**

Av. de los Pirineos nº 9,  
 Nave 17 - 28703  
 S.S. de los Reyes (MADRID)  
 Tel.: 915 557 440  
 Fax: 916 920 931

**ANDALUCÍA**

Parque Tecnológico Citec,  
 C/ Manuel Trifu, nº 21,  
 41120 - Gelves (SEVILLA)  
 Tel. y Fax: 955 677 140

**GALICIA**

Camiño vello de Santiago,  
 nº 24 Baxo - 36419 -  
 Sargadelos, Mos  
 (PONTEVEDRA)  
 Tel.: 986 239 202  
 Fax: 986 235 316

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias, nº 34-36,  
 Local - 50018 ZARAGOZA  
 Tel.: 976 622 458  
 Fax: 976 520 043

**CATALUNYA**

C/ Joaquim Sagrera, nº 6,  
 08470 - Sant Celoni  
 (BARCELONA)  
 Tel.: 938 675 415  
 Fax: 938 672 884