



GESTORS DE RESIDUS D'ENVASOS

# Declaración Ambiental 2023



Periodo: Enero 2023 – Diciembre 2023

Lo que ayer fue un Residuo, hoy es un Recurso

“ Formamos parte importante de la economía circular, tanto económica como ambientalmente. ”



# CONTENIDO

|                                                                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1. ALCANCE .....</b>                                                                                 | <b>3</b>                             |
| <b>2. PRESENTACIÓN .....</b>                                                                            | <b>4</b>                             |
| 2.1 BIDONS EGARA S.L.....                                                                               | 4                                    |
| 2.2 ORGANIGRAMA .....                                                                                   | 5                                    |
| 2.3 DATOS GENERALES DE LA ORGANIZACIÓN .....                                                            | 6                                    |
| 2.4 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS .....                                                                   | 7                                    |
| 2.5 EL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA, UN SOLO USO Y USO MÚLTIPLE, EN LA REUTILIZACIÓN DE LOS ENVASES. .... | 12                                   |
| <b>3. POLÍTICA AMBIENTAL .....</b>                                                                      | <b>16</b>                            |
| <b>4. EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL BIDONS EGARA, S.L. ....</b>                                       | <b>17</b>                            |
| <b>5. DEFINICIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES .....</b>                                     | <b>18</b>                            |
| <b>6. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL Y ACCIONES REALIZADAS.....</b>                                           | <b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b> |
| 6.1 CONSUMO DE AGUA.....                                                                                | 21                                   |
| 6.2 CONSUMOS ENERGÉTICOS.....                                                                           | 22                                   |
| 6.3. GESTIÓN DE RESIDUOS .....                                                                          | 28                                   |
| 6.4. USO DEL SUELO EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD .....                                               | 32                                   |
| 6.5 EMISIONES A LA ATMÓSFERA .....                                                                      | 32                                   |
| 6.6 AGUAS RESIDUALES.....                                                                               | 36                                   |
| 6.7 ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LIMPIEZA .....                    | 38                                   |
| 6.8 SISTEMA DE EVAPORACIÓN .....                                                                        | 40                                   |
| 6.9 EMERGENCIAS .....                                                                                   | 41                                   |
| <b>7. OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN AMBIENTAL .....</b>                                    | <b>40</b>                            |
| 7.1 COMUNICACIONES .....                                                                                | 42                                   |
| 7.2 FORMACIÓN.....                                                                                      | 44                                   |
| 7.3 REFERENCIAS LEGALES .....                                                                           | 45                                   |
| 7.4 ACTUALIZACIÓN LEGISLACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE INTERNET .....                                      | 46                                   |
| 7.5 SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN .....                                                                        | 46                                   |
| <b>8. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL .....</b>                                                                | <b>47</b>                            |
| 8.1 IMPACTO ODORÍFERO EN EL ENTORNO.....                                                                | 47                                   |
| 8.2 EMISIONES ATMOSFERA.....                                                                            | 48                                   |
| 8.3 CONTAMINACIÓN LUMÍNICA.....                                                                         | 49                                   |
| 8.4 CONTAMINACIÓN DE SUELOS.....                                                                        | 49                                   |
| <b>9. BIDONS EGARA Y LA BIODIVERSIDAD .....</b>                                                         | <b>51</b>                            |
| <b>10. BIDONS EGARA SE ADHIERE AL PROGRAMA DE ACUERDOS VOLUNTARIOS PARA REDUCIR CO<sup>2</sup>.....</b> | <b>52</b>                            |

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>11.CATALUÑA CIRCULAR .....</b>                         | <b>53</b> |
| <b>EL OBSERVATORIO DE ECONOMÍA CIRCULAR .....</b>         | <b>53</b> |
| <b>12.PROGRAMA DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES .....</b> | <b>54</b> |
| <b>13.REPRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA .....</b>             | <b>54</b> |
| <b>14.RESPONSABILIDAD SOCIAL .....</b>                    | <b>55</b> |
| 14.1 ACCIÓN SOCIAL .....                                  | 58        |
| 14.2 RECONOCIMIENTOS.....                                 | 67        |
| <b>15.INTERLOCUTOR .....</b>                              | <b>70</b> |
| <b>16.VALIDACIÓN DECLARACIÓN .....</b>                    | <b>71</b> |
| <b>17.CONTROL DE FIRMAS.....</b>                          | <b>72</b> |
| <b>ANEXO I .....</b>                                      | <b>73</b> |

## 1. ALCANCE

Esta **Declaración Ambiental** proporciona información referida a las actividades de la empresa **BIDONS EGARA, S.L.** que forman parte del alcance de la verificación EMAS. La información que se incluye hace referencia a los datos disponibles del año 2021, 2022 y 2023. En los casos de inspecciones o analíticas que deben realizarse con mayor periodicidad, se incluye la referencia a la última que se haya realizado.

El alcance de la verificación del Sistema de Gestión Ambiental, con la validación de los datos de la Declaración, es el de "**REACONDICINADO Y RECICLAJE DE ENVASES METÁLICOS, DE PLÁSTICO Y CONTENEDORES GRG/IBC**" llevadas a cabo en las instalaciones ubicadas en Carrer Narcís Monturiol, 6-8 del Polígono Industrial "Can Tries" Viladecavalls (Barcelona).

La **Declaración Ambiental** se valida por un verificador acreditado y se comunica cada tres años en una versión impresa consolidada que está a disposición del público y otras partes interesadas. Cada año el verificador acreditado validará los cambios que se produzcan, actualizándose así el comportamiento ambiental de **BIDONS EGARA, S.L.** durante ese período.

## 2. PRESENTACIÓN

### 2.1 Bidons Egara S.L.

**BIDONS EGARA, S.L.** es una empresa Autorizada por la Generalitat de Catalunya como Gestor de Residuos (código E-61.94) de cualquier tipo de envase, que haya contenido sustancias, preparados y productos inertes como peligrosos.

También, se dispone de vehículos autorizados para el transporte de residuos peligrosos con el código T-640.

Definidos con los códigos siguientes :

| LER    | Descripción                                                                          | Clasificación |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 150102 | Envases de plástico                                                                  | No Peligroso  |
| 150104 | Envases metálicos                                                                    | No Peligroso  |
| 150105 | Envases compuestos (contenedores)                                                    | No Peligroso  |
| 150110 | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas | Peligroso     |

A nuestra actividad ambiental le son de aplicación, las disposiciones de acuerdo con la normativa actual sobre residuos, en todos nuestros tratamientos y procesos, de valorización y reciclaje.

Y en nuestros procesos de tratamiento se realiza, la reutilización, el reciclaje, valorización y eliminación de los envases no reutilizables, metálicos, de plástico o contenedores, desde 1 lts hasta 1000 lts., de capacidad.

En la Gestión de los residuos de envases, comprende desde la recogida, el transporte, el reciclaje, la valoración y la eliminación, se realizan en conformidad con todos los requisitos ambientales con el objetivo de generar el mínimo impacto ambiental.

Este compromiso parte de la toma de conciencia de la necesidad de un **desarrollo sostenible**, de la minimización de los impactos negativos al Medio Ambiente y en el que tanto empleados como proveedores, clientes y la comunidad en general sean

más sensibles a la problemática actual participando de las mejoras ambientales que se adopten.

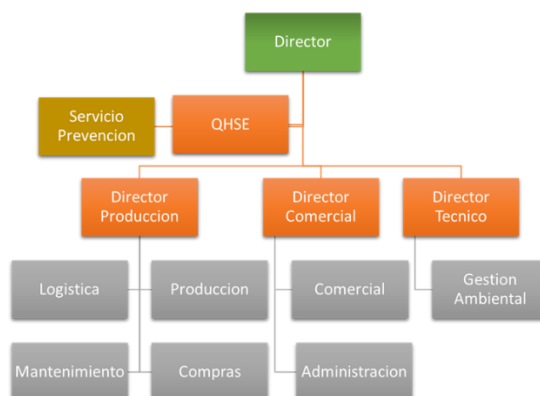
El objetivo principal es conseguir la excelencia ambiental en nuestras actividades de **REACONDICIONADO Y RECICLAJE DE ENVASES METÁLICOS, DE PLÁSTICO Y CONTENEDORES GRG/IBC**, para ello **BIDONS EGARA, S.L.** ha adquirido el compromiso de implantar y mantener un Sistema de Gestión Integrado basado en las Normas UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001, UNE-EN ISO 45001 y Reglamento 1221/2009 EMAS (modificado por el Reglamento 2017/1505) y el Reglamento UE 2018/2026 de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento 1221/2009 y contribuye a la acción por el clima para combatiendo cambio climático.

En adelante, para referirnos a nuestro **Sistema de Gestión Integrado** haremos referencia a la parte del sistema que se refiere a **SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**.



La aplicación de las mejores prácticas de gestión medioambiental en nuestra organización se demuestra en la utilización de las mejoras técnicas disponibles a nuestro alcance y en su mejora continua, tanto en los procesos de lavado como de extrusionado, lo que nos permite ampliar la variedad de las fracciones de plástico recuperables y aumentar sus índices de recuperación, en especial de los plásticos residuales post-consumo, así como las oportunidades de valorización del rechazo generado. Todas estas actividades se realizan siempre desde una perspectiva de eficiencia en el uso de los recursos necesarios

## 2.2 Organigrama



## 2.3 Datos generales de la organización

**Razón Social:** BIDONS EGARA, S.L.

**Dirección:** C/ Narcís Monturiol, 6-8  
(Pol.Ind. CAN TRIES)  
08232 VILADECALLS  
BARCELONA

**Superficie total :** 10.157 m<sup>2</sup>.

**Web:** <http://www.bidonsegara.com>

**Teléfono** (+34) 93 780 43 88

**Fax** (+34) 93 788 60 20

**CCAE-2009:** 3832

**Nº trabajadores:**34

**Director**

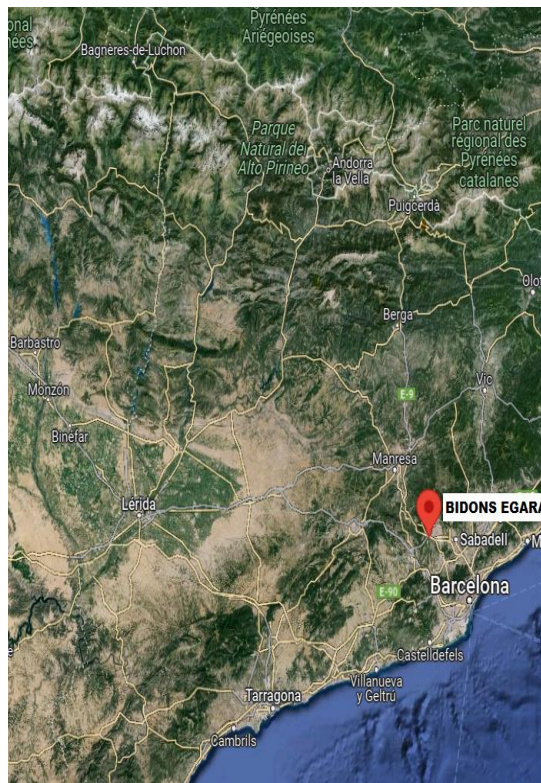
Sr. Joaquín López Vila

[direccio@bidonsegara.com](mailto:direccio@bidonsegara.com)

**QHSE**

Vanessa Pérez

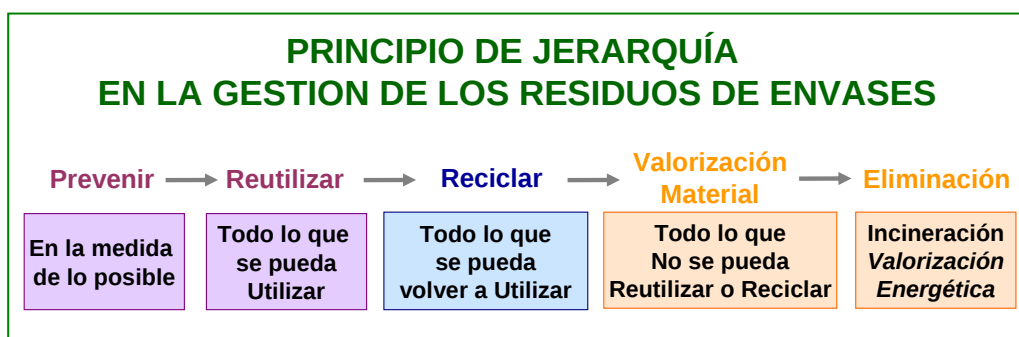
[industrial@bidonsegara.com](mailto:industrial@bidonsegara.com)



## 2.4 Descripción de los procesos

**BIDONS EGARA, S.L.** fomenta el REACONDICIONADO y el RECICLADO de los Residuos de Envases, frente a su ELIMINACIÓN.

Priorizando en aquellas líneas de gestión de mayor valor añadido, valorando el impacto total que tiene a lo largo de su vida o bien su periodo de utilización.



Dando PRIORIDAD a la REUTILIZACIÓN, RECICLADO Y VALORIZACIÓN de los residuos sobre otras técnicas de gestión, eligiendo, en cada caso, en términos de ECOEFICIENCIA y asegurando la protección del Medio Ambiente.



**BIDONES EGARA S.L.**, puede gestionar los envases usados recogida y valorización o bien reciclados, nuevos, reutilizados o bien reconstruidos, según su clase o características:

Bidón Metálico de 200Lts, Ballestas Metálicas de 200Lts (con tapa y aro), Bombonas de Plástico de 120 / 150 (con tapa y aro), Bombonas de Plástico de 200Lts de dos tapones, y Contenedores de 1000Lts reciclados y con cápsula nueva.



**El Reciclado** es aquel tratamiento de valorización que se realiza en el envase, durante el ciclo de vida, el cual debe superar todos los procesos gestionados en planta.

***Verificando la integridad del envase y eliminando los riesgos producidos por su uso anterior, garantizando su nueva reutilización.***



En el caso contrario, sería eliminado para ser transformado en materias primas

A continuación, presentamos los **PROCESOS DE REACONDICIONADO** de los envases:

### **PROCESO DE REACONDICIONADO DE BIDONES METÁLICOS DE 200LTS:**

Tras la recepción de los envases se realiza el escurrido de los restos que queden en el interior.

Posteriormente son introducidos en la máquina de conformado y recilindrado, la cual, repara los aros del bidón, y mediante aire a presión, se eliminan sus posibles golpes y abolladuras, y se verifica su estanqueidad.

Seguidamente se realiza el lavado interior en el que se producen dos fases:

- 1.- Baño de lavado,
- 2.- Baño de aclarado; y un lavado exterior.

A continuación, se procede al aspirado y secado para eliminar los restos de agua y humedad del interior con la finalidad de evitar posibles efectos de oxidación posterior. La siguiente etapa es el Control Visual de los envases que verifica su estado óptimo para poder ser nuevamente reutilizados, garantizando su estanqueidad, que no presenta ningún tipo de degradación, que está exento de corrosión, de contaminación y otros daños, y que está listo para su acabado final.

En la penúltima etapa tenemos el proceso de pintado, con un secado al horno y finalmente el serigrafiado del envase según las especificaciones del cliente.



## PROCESO DE REACONDICIONADO DE CONTENEDORES IBC'S:

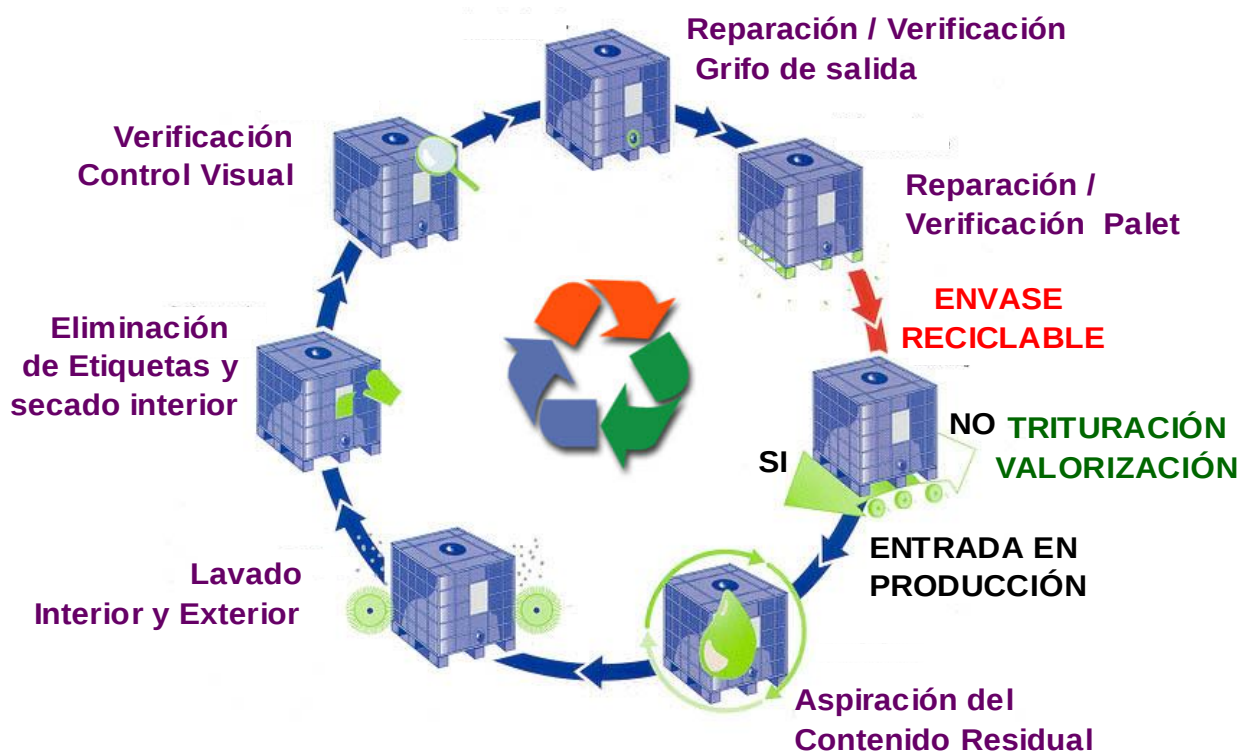
Los contenedores son revisados en planta y el proceso se inicia con el escurrido de los restos de producto, de forma automática y en cadena.

El segundo paso consiste en el prelavado y lavado con agua caliente y sosa, el aclarado con agua caliente, y el secado con inyección de aire ambiente consiguiendo eliminar toda la humedad interior.

Posteriormente, se realiza, la reparación o sustitución de los elementos del contenedor, según su estado (Palet, Válvula, Cápsula de Plástico, Tapas y Jaula), con los accesorios o equipos originales del fabricante, para poder garantizar su nueva reutilización y mantener su homologación según el tipo de envase.

Los contenedores no reutilizables, por su estado general que no es posible el proceso de reutilización, serán desmontados y separados por materiales para su reciclaje o valorización. (metal, plástico y madera.)

Los accesorios o equipos reemplazados son originales del fabricante, para poder garantizar su nueva reutilización y mantener su homologación según el tipo de envase.



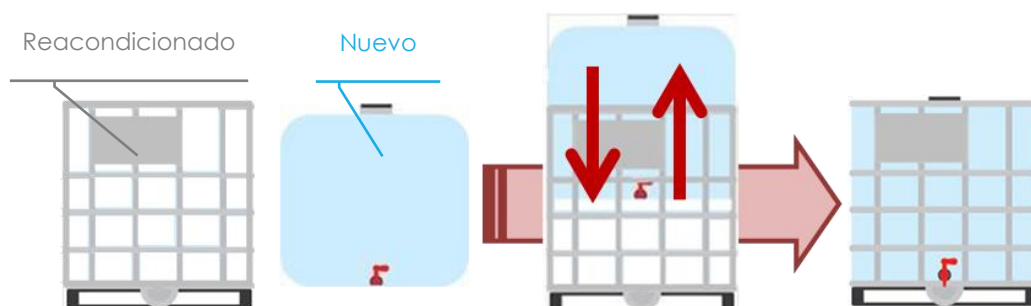
## CAMBIO DE BOMBONA DE PLÁSTICO NUEVA EN UN IBC:

Los contenedores no reutilizables de forma parcial, son aquellos que solamente se debe eliminar la bombona de plástico, por estar rota, deformada o por los productos que han contenido no sea posible su lavado.

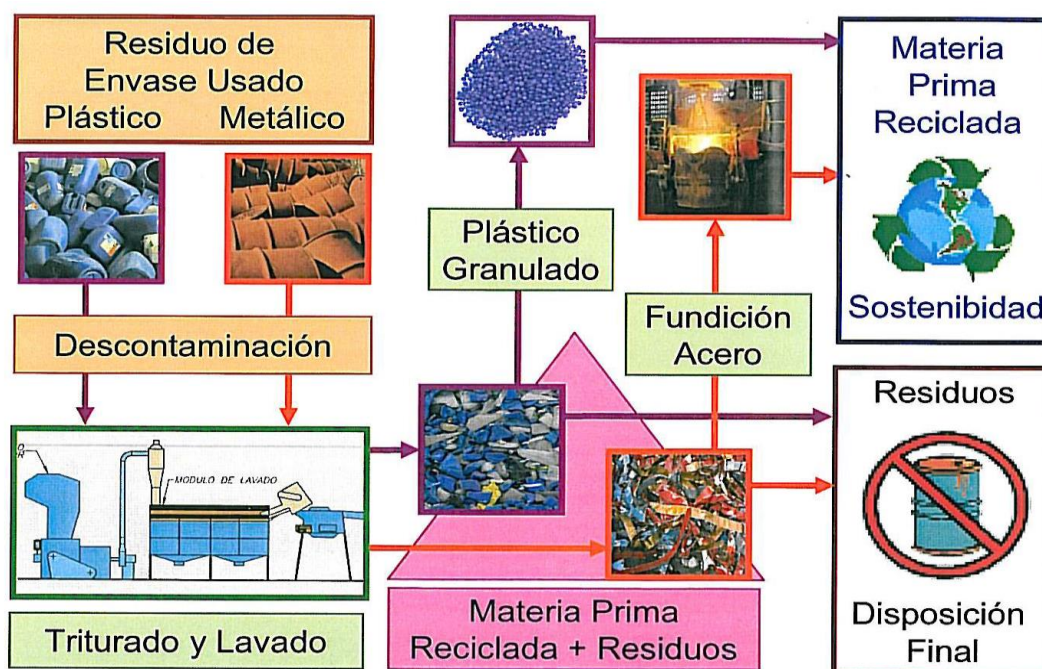
La bombona de plástico es triturada y lavada, para su valorización material, la jaula y el palet se incluyen en un proceso de mantenimiento para su reciclado.

Con la jaula y el palet reciclado, colocamos una nueva bombona de plástico, formando un nuevo envase, en el que el producto a envasar se deposita en un envase nuevo con todas sus garantías.

Este envase compuesto, una vez acabado y al haber sido sustituida la bombona de plástico por otra original del mismo fabricante del envase, no perderá las condiciones de homologación del envase original.



## LA VALORIZACIÓN MATERIAL DE LOS ENVASES NO RECICLABLES



## 2.5 El análisis del ciclo de vida, un solo uso y uso múltiple, en la reutilización de los envases.

### La huella de carbono



**Huella de carbono** es una medición de la cantidad de emisiones de CO<sub>2</sub> que se ha emitido en sus operaciones diarias, para la realización de un producto o servicio.

Este análisis abarca todas las actividades de su ciclo de vida (desde la adquisición de las materias primas hasta su gestión como residuo) permitiendo decidir qué producto o servicio es más sostenible en base a la contaminación generada.

### No es demasiado tarde, tenemos una segunda oportunidad

Es una medida indicadora de la demanda que se hace de los ecosistemas del planeta poniéndola en relación con la capacidad ecológica de la Tierra de regenerar sus recursos.

Bidons Egara apoya todas las iniciativas por el calentamiento global y actuar para reducir nuestra huella ecológica, en la prevención de nuestro planeta con la finalidad de no ser más destruido, mediante el uso indiscriminado de los recursos naturales

Un motivo del consumo de recursos que todos utilizamos, y que podría o debería reutilizarse más, son los envases.

Bidons Egara está continuamente preocupándose por la sostenibilidad. Dar una segunda oportunidad a los envases, mediante la recogida, reacondicionamiento o reciclado material de los envases industriales.

La aplicación de estas medidas que garantizan el uso de los recursos naturales actuales, por las generaciones futuras, y sea sobre unos parámetros del **desarrollo sostenible**



**¡Nos preocupamos por el medio ambiente!**



## Resumen del estudio de la huella de carbono en el uso de envases valorado por Ernst&Young y de ámbito sectorial

Hemos evaluado el impacto de los dos procesos en la huella de carbono, en base a los siguientes hechos, si los envases reacondicionados tienen una ventaja competitiva sobre los envases nuevos con respecto a las emisiones de CO<sub>2</sub>.

La huella se justifica sobre la base de las emisiones de dióxido de carbono emitidas, tanto en las actividades básicas de la industria de fabricación de los envases nuevos y en los procesos de reacondicionado los envase por su número de reutilizaciones.

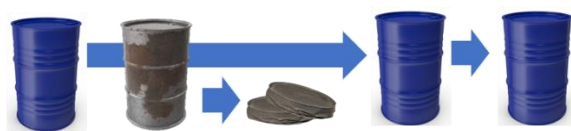
El proyecto se realiza sobre una opción única en el caso que el envase este vacío y limpio. Su eliminación o valorización material solo es considerado si el envase no es adecuado para ser reacondicionado, o si fuera conveniente.

Los envases se obtienen de la producción de bidones nuevo (de un solo uso) o de la obtención de la industria de reacondicionado (uso múltiple). Vamos a calcular la diferencia en la huella de carbono entre ambos procesos.

La cadena de suministro de un envase se compone de:

- **"Un solo uso"** se describe como la fabricación del envase nuevo, que se llena y se utiliza sólo una vez. Después del uso del envase nuevo, termina en una planta de valorización material. Y su material se vuelve a reutilizar en acero nuevo o plástico para producir un nuevo envase.
- **"Uso múltiple" o "reutilización"** se define como el reacondicionamiento de un envase con el propósito de su reutilización nuevamente. Las plantas de los gestores de envases, los procesos de reacondicionamiento: son de la limpieza, su reparación, pintado y secado al horno (en el caso de bidones TH y OH). Después de pasar su control de calidad de reacondicionamiento envase puede tener una segunda vida, tercera, así sucesivamente hasta varias reutilizaciones, la vida múltiple.

### Un solo uso



### Uso múltiple o reutilización



## Conclusiones:

El cálculo de la huella de carbono llevó a las siguientes conclusiones:

- El reacondicionado del envase tiene una huella de carbono favorable en comparación con la fabricación del envase nuevo.
- La mejora de la huella de carbono si un envase se vuelve a utilizar se indica un "rendimiento" de uno sobre el otro bastante diferenciado.
- La huella de carbono puede tener un efecto diferenciador en la demanda del mercado de los envases nuevos o envases reciclados.
- En comparación con los envases nuevos, y en el consumo de energía en los

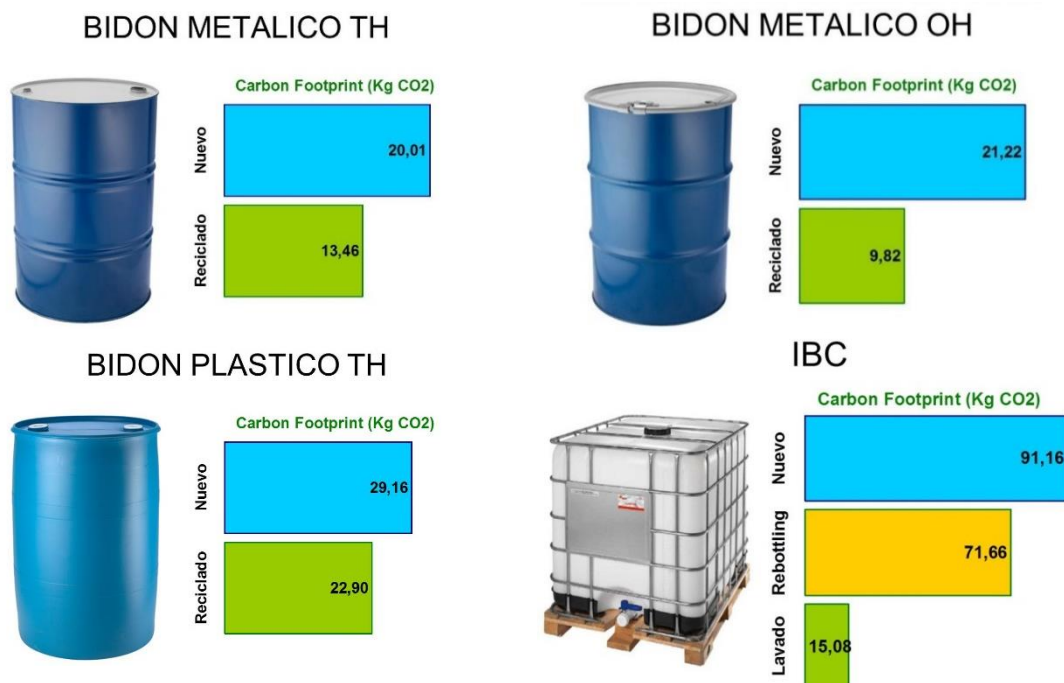


**Reutilizar envases  
ahorramos en  
emisiones CO<sup>2</sup>**

## Resultados:

En comparación, **el proceso del envase reacondicionado es el más favorable** frente la fabricación del envase nuevo, así como en el consumo de energía y en las emisiones de dióxido de carbono de los procesos de reacondicionado, donde se indica un "rendimiento" de uno sobre el otro bastante diferenciado, determinado por el número de reutilizaciones del bidón reacondicionado.

### Ahorro de CO<sub>2</sub> por reacondicionamiento en comparación con la nueva producción



Life Cycle Assessment of Newly Manufactured and Reconditioned Industrial Packaging" (2014) erhoben von Ernst & Young i.A. der Reusable Industrial Packaging Association, USA.

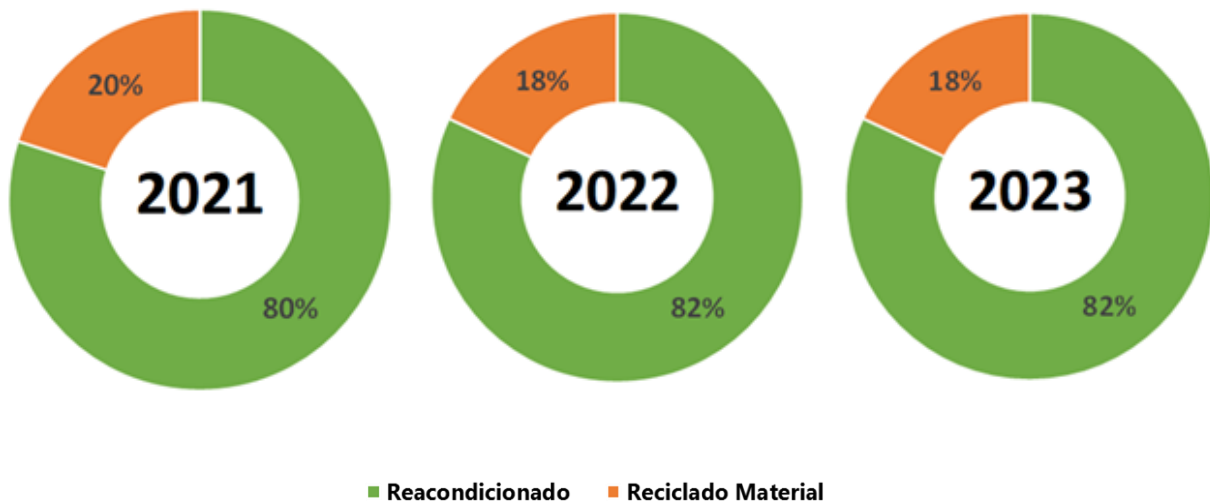
## Reutilizando recursos valiosos

la economía circular no está impactando en el medio ambiente cuando gran parte de los envases de plástico o metálicos producidos hoy terminan en vertederos en lugar de instalaciones de destino final de los gestores de residuos de envases.

Bidons Egara adopta y realiza en todos sus procesos con los residuos de envases la economía circular, se prioriza la reutilización, mediante el lavado y reparación, con el fin de dar un nuevo uso de los envases mediante su reacondicionado, hasta el final de su vida útil.

Es cuando el envase será triturado y descontaminado para su reciclado material, que es la mejor forma de mantener los envases fuera de los vertederos, para que pueda nuevamente ser usado para crear otro producto, que realmente se pueda afirmar que está "hecho de materiales reciclados".

Bidons Egara con la mejora de sus procesos e instalaciones aumenta el reacondicionamiento de los envases que recoge y procesa en sus instalaciones, disminuyendo la eliminación de envases.



Nuestras instalaciones para el reacondicionado y el reciclado del plástico y el metálico, nos ayuda a ahorrar grandes cantidades de energía y recursos naturales desviando de los de vertederos y reduciendo sustancialmente las emisiones de gases de efecto invernadero.

Tenemos que adoptar la responsabilidad personal y ambiental que los productos reciclados se vean negativamente, para tener la confianza que tiene las mismas garantías que uno nuevo. Esto los lleva a comprar productos etiquetados como "reciclables", "hechos de materiales reciclados" y "más fácil de reciclar".

El sistema de gestión integrado de BIDONS EGARA, S.L., empresa que se dedica a la actividad de "Reacondicionado y reciclaje de envases metálicos, de plástico y contenedores GRG/IBC", está orientado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, desarrollando productos y servicios que:

- Generen un aumento de valor de la compañía.
- Aseguren la calidad en el producto y servicio prestado al cliente,
- Aseguren el pleno respeto y protección al medio ambiente,
- Aseguren la Seguridad, la Salud en el Trabajo y la ética de los empleados.

En cumplimiento con los requisitos establecidos en las normas de referencia:

## **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y EMAS.**

Para ello, esta política se rige por los siguientes principios:

- Satisfacer las necesidades del cliente y partes interesadas intentando superarlas. Suministrando lo acordado en calidad, cantidad, plazo y precio.
- Se favorecen las ideas de las personas, así como, el conocimiento, la innovación, el esfuerzo, la solidaridad, la honestidad, la lealtad y la implicación en la consecución de los objetivos.
- Proteger el medio ambiente reduciendo en la medida posible impactos ocasionados por la actividad desarrollada y seleccionando en la medida posible los recursos y tecnologías más favorables.
- Eliminar los peligros y reducir los riesgos.
- Se compromete a asumir el modelo de prevención participativa, basada en el derecho de los trabajadores a participar y consultar activamente.
- Se responsabiliza a proporcionar condiciones seguras y saludables para la prevención de lesiones relacionadas con el trabajo y mala salud, y es apropiado para el propósito, el tamaño y el contexto de la organización y a la naturaleza de sus riesgos y oportunidades de SST.
- Cumplir con toda la legislación y otros requisitos.
- Asumimos el compromiso de prevención de la contaminación, de la mitigación y adaptación al cambio climático, de la protección de la biodiversidad y de los ecosistemas y el deterioro de la salud. En relación a nuestra organización, nos comprometemos a hacerles conscientes de sus obligaciones individuales en materia de SST.
- Se potencian las relaciones entre la empresa y los suministradores, administraciones públicas y la comunidad. Se pone especial cuidado en que la publicidad no pueda inducir a engaño, damos preferencia a la contratación de proveedores que dispongan de sistemas de gestión de calidad, del medio ambiente, de prevención de riesgos y de ética.
- Asegurar la eficacia y mejora continua del Sistema Integrado de Gestión y su desempeño.
- El contenido completo de esta política proporciona el marco de referencia para el establecimiento y revisión de los objetivos y metas del Sistema de Gestión.

Con la participación y el esfuerzo de todos los miembros de la organización conseguiremos todos estos compromisos.

La Dirección asegura que la política es comunicada y mantenida al día dentro de la organización y a otras partes interesada estando a disposición del público.

Viladecavalls, Mayo de 2020.

La Dirección



## 4. EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL BIDONS EGARA, S.L.

El **Sistema de Gestión Ambiental** implantado en el **BIDONS EGARA, S.L.**, que está basado en la Norma ISO 14001 y en el Reglamento Reglamento(CE) n.o 1221/2009 EMAS y modificaciones, está formado por los siguientes documentos:

- Política del Sistema de Gestión
- Manual del Sistema de Gestión
- Procedimientos del Sistema de Gestión
- Instrucciones Técnicas
- Registros que evidencian la validez y funcionamiento del Sistema de Gestión.

En el **Manual del Sistema de Gestión** se definen el compromiso y la **Política del Sistema de Gestión**, se describen la estructura y las responsabilidades clave y se relacionan los procedimientos necesarios para conseguir el cumplimiento de la Política definida.

En los **Procedimientos** del Sistema de Gestión se identifican y evalúan los Aspectos Ambientales directos e indirectos que sirven de referencia para establecer los Objetivos y Metas, los cuales se miden a través de Indicadores. Asimismo, se identifican los Requisitos Legales, el Plan de Formación y Sensibilización del personal, el Plan de Emergencia, el Control de la Documentación, las Auditorías y Revisión periódica por la Dirección; con el fin de identificar las No Conformidades y mantener la Mejora Continua del Sistema, quedando todo debidamente registrado.

- Las **Instrucciones Técnicas** son documentos que complementan los procedimientos describiendo un apartado concreto y detallando una actividad específica.
- Los **Registros** permiten evidenciar el cumplimiento del Sistema de Gestión.

Para asegurar la eficacia continua del Sistema de Gestión y su capacidad de mejora, se ha adquirido el compromiso de evaluar el Sistema de acuerdo a la Norma Internacional ISO 14001 y el Reglamento(CE) n.o 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), por una Entidad de Certificación y Verificación Medioambiental Acreditada por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

## 5. DEFINICIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES

Con la certificación y verificación de su Sistema de Gestión BIDONS EGARA, S.L. avanza un paso más dentro del concepto de Mejora Continua que la organización tiene como filosofía de empresa.

**BIDONS EGARA, S.L., en la definición y evaluación de los aspectos ambientales** de la organización, ha identificado los aspectos ambientales, tanto directos (D) derivados de las actividades que tienen lugar en nuestra empresa, como los indirectos (I), que provienen principalmente de las actividades de proveedores y subcontratistas. Para cada uno de ellos se especifican los aspectos ambientales propios de la actividad, el área o departamento con el que están relacionados y las condiciones de funcionamiento en las que tienen lugar: normal, anormal o emergencia teniendo en cuenta la perspectiva de ciclo de vida. La Organización identifica los aspectos ambientales derivados de las actividades y servicios en su ámbito de influencia. Para ello, se consideran las condiciones de funcionamiento normales (N), anormales (A), e incidentes o posibles situaciones de emergencia (E).

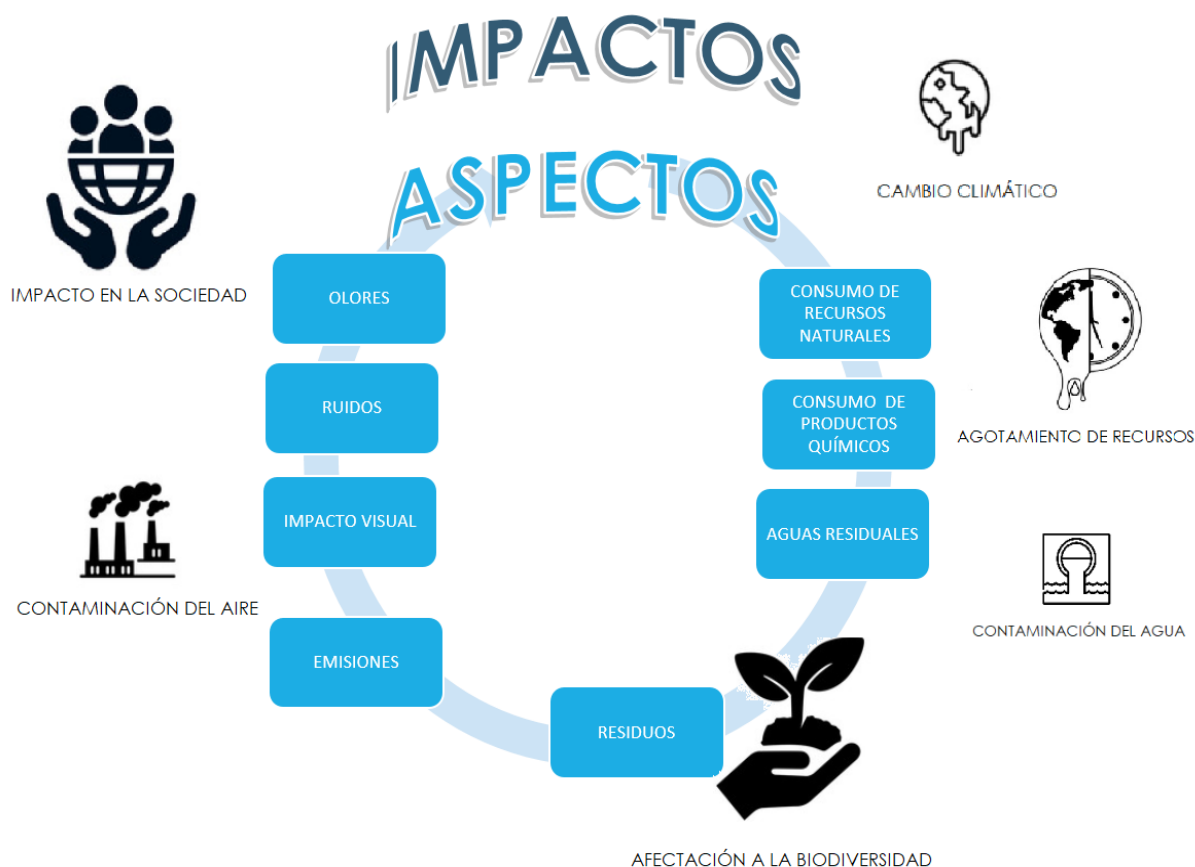
Los aspectos ambientales son evaluados anualmente para determinar su grado de significancia, es decir, si su impacto sobre el Medio Ambiente es considerable. Para ello hemos definido unos criterios en condiciones normales y anormales teniendo en cuenta diferentes parámetros: Grado de Contaminación Potencial (G), Cantidad / Volumen (C), Frecuencia / Probabilidad (F) y Mejor Técnica Disponible (B). Los criterios establecidos para las condiciones de emergencia son: Probabilidad de Ocurrencia (PO) y Severidad de los Daños (SD).

El producto de estos parámetros, respectivamente, proporciona la puntuación total de cada uno de los aspectos identificados:

$$S(N,A) = [G \times C \times F \times B]$$

$$S(E) = [PO \times SD]$$

Se consideran los siguientes aspectos ambientales:



Los aspectos ambientales significativos son tomados en consideración de forma prioritaria para el establecimiento de los objetivos y metas del Sistema de Gestión.

Sobre todos los aspectos ambientales directos se establecen las pautas de control operacional y mantenimiento en el caso de situaciones normales y anormales y las pautas de prevención y actuación en el caso de situaciones de emergencia.

Los aspectos ambientales indirectos, como hemos comentado, son aquellos derivados de las actividades sobre las que la empresa no tiene el pleno control sobre su gestión (transporte, proveedores, subcontratas, obras, etc.).

Pueden existir aspectos que son catalogados simultáneamente como "directos" e "indirectos" (y aparecen como "D/I"), ya que, por una parte, son controlados por la organización y a la vez puede influirse sobre partes interesadas externas para minimizar su impacto (como pueda ser el caso de consumo de gasoil, por ejemplo, en transportes).

A continuación, presentamos de forma matricial, los **aspectos ambientales significativos** evaluados con fecha 31/05/2023 y derivados de las actividades y servicios, relacionándolos con la naturaleza de sus impactos.

| Aspecto Ambiental Significativo   | Tipo | Área                        | Impactos                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSUMO ELÉCTRICO                 | D    | PRODUCCIÓN<br>Y<br>OFICINAS | <i>Disminución recursos naturales no renovables, tanto en producción de energía, como en la producción de materias prima o la extracción de recursos.</i> |
| CONSUMO GAS                       | D    | PRODUCCIÓN                  | Reducción de fuentes de energía no renovables<br><br>Cambio Climático                                                                                     |
| CONSUMO SOSA                      | D    | PRODUCCIÓN                  | <i>Disminución recursos naturales no renovables, tanto en producción de energía, como en la producción de materias prima o la extracción de recursos</i>  |
| .RESIDUO ESCURRIDO                | D    | PRODUCCIÓN                  | Generación de Residuos s.<br>Dificultades de eliminación.<br>Posibilidad de contaminación del entorno.<br>Contaminación por Incineración                  |
| RESIDUO MEZCLA RESIDUOS GENERALES |      | PRODUCCIÓN                  |                                                                                                                                                           |

## 6. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

Para cada uno de los aspectos medioambientales identificados se definen las actuaciones a llevar a cabo para cumplir con los requisitos ambientales aplicables y minimizar el impacto ambiental asociado. Estas actuaciones están alineadas con las Mejores Prácticas De Gestión Medioambiental de aplicación a la actividad de Reacondicionado y Reciclaje de envases metálicos, de plástico y contenedores GRG/IBC, que se describe en la DECISIÓN (UE) 2020/519 DE LA COMISIÓN de 3 de abril de 2020 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión medioambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento medioambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la gestión de residuos en el marco del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 y modificaciones, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS )

### 6.1 Consumo de agua

Al ser un recurso no renovable, el agua constituye un bien escaso. Un excesivo consumo de agua puede provocar numerosos impactos ambientales.

El suministro de agua a las instalaciones de BIDONS EGARA, S.L. proviene de la red general de abastecimiento municipal.

El consumo de agua de todas las instalaciones del establecimiento se controla mediante lecturas de los contadores generales. Las lecturas obtenidas se introducen en un registro informático, según las facturas de consumos, controladas por QHSE.

#### 6.1.1. Consumo de agua

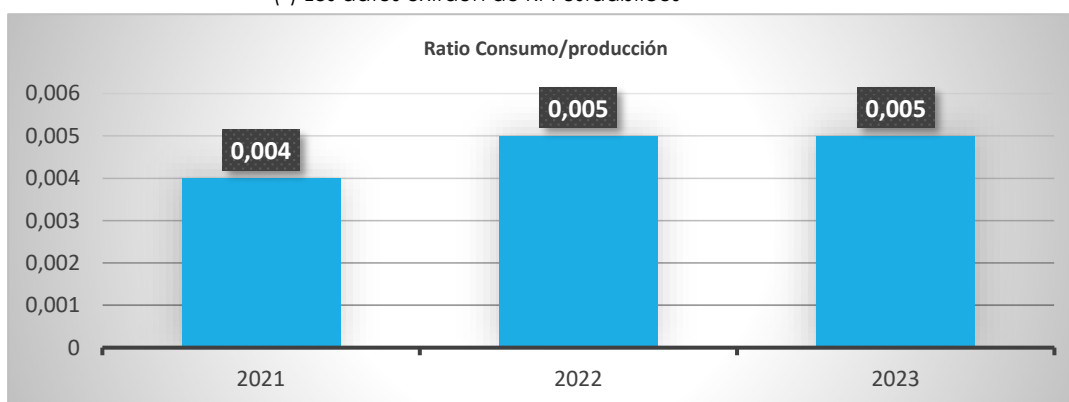
Las principales mejoras implantadas para reducir el consumo de agua son las siguientes:

- **Vertido cero del sistema de depuración industrial.**

El consumo se ha calculado a través de la línea de producción. Por lo tanto, al consumo del agua le restamos las aguas sanitarias.

| Consumo Agua                | 2021    | 2022    | 2023    | Evolución |
|-----------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| Consumo de agua (m³)        | 830     | 851     | 886     | 4,6%      |
| Consumo Línea de producción | 617,6   | 614,1   | 675,809 | 4,4%      |
| Producción (ud)             | 140.458 | 126.976 | 135.657 | -6,5%     |
| Ratio consumo / Producción  | 0,004   | 0,005   | 0,005   | 11,6%     |

(\*) Los datos extraen de KPI estadísticos



En el análisis de las causas del incremento de consumo de agua se ha determinado que es debido a la repercusión del aumento de producción de la línea de IBC de cápsula nueva respecto las líneas de valoración de envases recuperados. Esta línea, que utiliza exclusivamente agua de red para el enjuague exterior final ha aumentado considerablemente estos últimos años respecto la tendencia a la disminución de las producciones de las líneas de envases valorizados que utilizan exclusivamente agua recuperada

## 6.2 Consumos energéticos

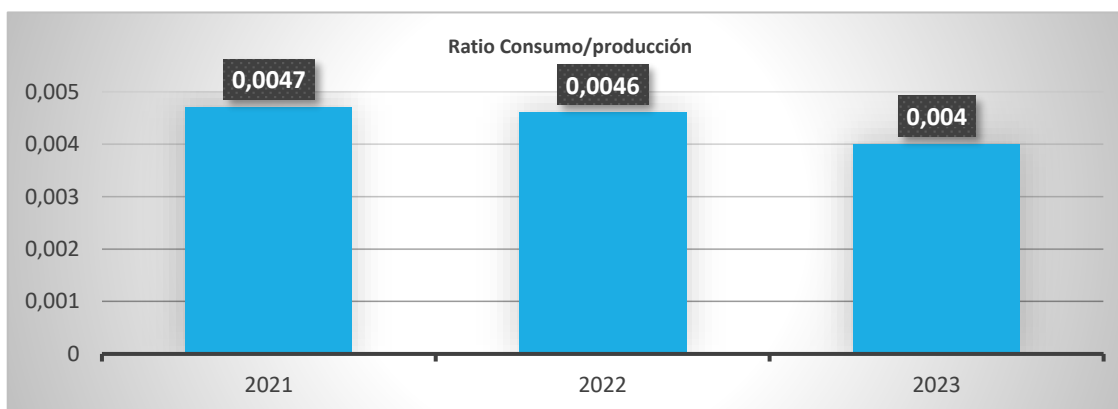
La energía consumida en **BIDONS EGARA, S.L.**, ya sea electricidad, gasoil, o gas natural, según el caso, proviene de recursos naturales no renovables y limitados, provocando un aumento de la contaminación de la atmósfera y contribuyendo al calentamiento global del planeta. Por este motivo, como actualmente no adquirimos ni producimos energía de fuentes renovables, no se reporta un indicador en cuanto a consumo total de energía renovable.

### 6.2.1. Electricidad

La energía eléctrica es suministrada por parte de la compañía ENDESA ENERGÍA, S.A.

| Consumo eléctrico          | 2021    | 2022    | 2023    | Evolución |
|----------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| Consumo Eléctrico (MWh)    | 578,531 | 587,892 | 540,531 | -2,5%     |
| Producción (ud)            | 140.458 | 126.976 | 135.657 | -6,5%     |
| Ratio consumo / Producción | 0,0047  | 0,0046  | 0,0040  | 4,6%      |

(\*) Los datos de producción se extraen KPI estadísticos



El consumo de electricidad se mantiene estable sin grandes variaciones en las ratios de los 3 últimos años

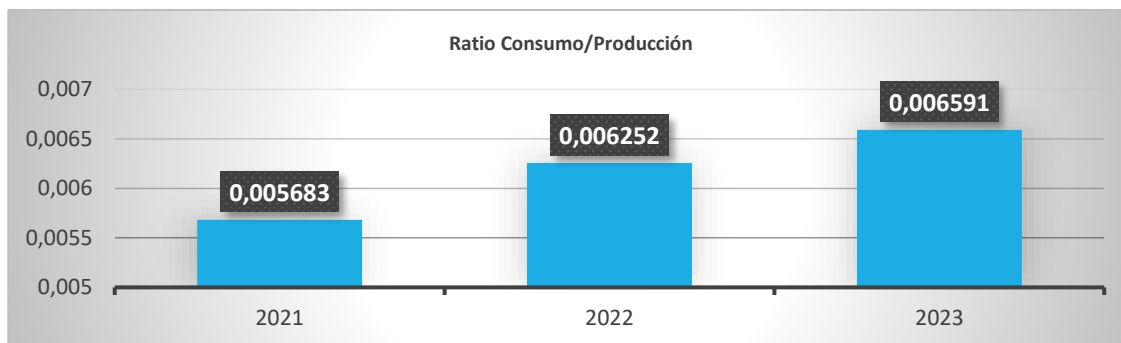
### 6.2.2. Gas Natural

Al substituirse la caldera en mayo 2023 no se ha podido valorar realmente el grado de evolución. En el año 2024 se evaluará el año completo.

| Consumo Gas                | 2021     | 2022     | 2023     | Evolución |
|----------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Consumo Gas (MWh)          | 798,170  | 793,882  | 894,129  | 5,7%      |
| Producción (ud)            | 140.458  | 126.976  | 135.657  | -6,5%     |
| Ratio consumo / Producción | 0,005683 | 0,006252 | 0,006591 | 13%       |

(\*) Los datos de producción se extraen KPI estadísticos





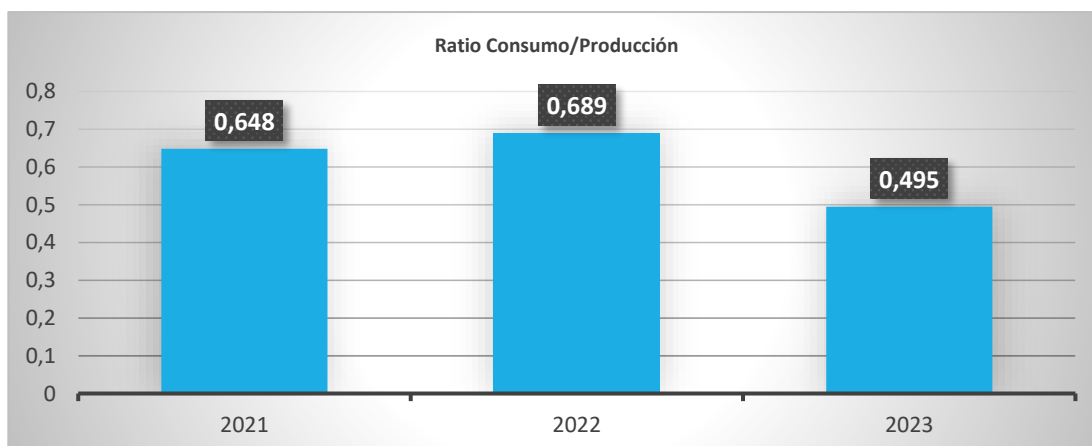
### 6.2.3. Gasoil

El consumo de gasoil lo constituye el transporte de los camiones. Se realiza un control periódico del consumo de gasoil llevándose un registro informático de las lecturas realizadas de acuerdo con las facturas.

El consumo de gasoil se ha mantenido en unas ratios a la baja siguiendo la evaluación de la producción.

| Consumo Gas-oil            | 2021     | 2022     | 2023      | Evolución |
|----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Consumo Gas-oil (litros)   | 91.060,8 | 87.493,3 | 67.157,33 | -15,1%    |
| Producción (ud)            | 140.458  | 126.976  | 135.657   | -6,5%     |
| Ratio consumo / Producción | 0,648    | 0,689    | 0,495     | -8,7%     |

(\*) Los datos de producción se extraen KPI estadísticos

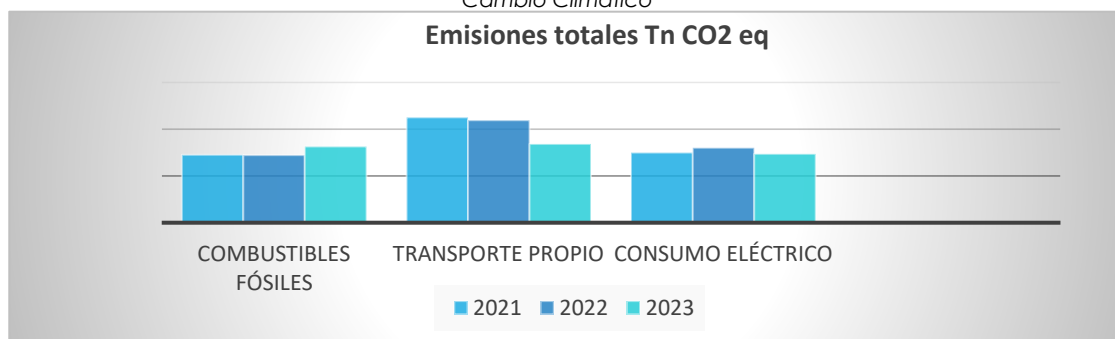


#### 6.2.4. Cálculo Emisiones de GEI

A continuación, se detallan las toneladas de CO<sub>2</sub>eq asociadas al consumo de emisiones directas procedentes de combustibles (fósiles y transporte propio) y de emisiones indirectas procedentes del consumo de la energía eléctrica.

|                                                     | 2021    | 2022    | 2023    | Evolución |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| Combustibles fósiles                                | 145,24  | 144,824 | 163,11  | 6%        |
| Transporte propio                                   | 225,28  | 219,325 | 168,35  | -14%      |
| Consumo eléctrico                                   | 149,84  | 160,49  | 147,56  | 2,8%      |
| Emisiones totales<br>(toneladas CO <sub>2</sub> eq) | 520,33  | 524,63  | 479,020 | -3,6%     |
| Ratio<br>(Emisiones/Producción<br>TN)               | 0,00370 | 0,00413 | 0,00353 | 3,4%      |

Fuente: Calculadora de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la Oficina Catalana de Cambio Climático



Se determina el 2021 como año base para el cálculo de las emisiones CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O y el alcance del cálculo es el que sigue a continuación:

Año 2021:

| CLASSIFICACIÓN DE ACUERDO<br>ISO 14064-1:2018                                                               | GEH<br>t CO <sub>2</sub> eq | CO <sub>2</sub><br>t CO <sub>2</sub> | CH <sub>4</sub><br>t CO <sub>2</sub> eq | N <sub>2</sub> O<br>t CO <sub>2</sub> eq | HFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | PFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | SF <sub>6</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq | NF <sub>3</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES FIJAS</b> (INCLUYE CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> O DE LA COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA) | 145,23997                   | 145,08336                            | 0,08046                                 | 0,07615                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES MÓVILES (TRANSPORTE)</b>                                                              | 225,27463                   | 224,98141                            | 0,14661                                 | 0,14661                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>FUGITIVAS</b>                                                                                            | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Fugitivas de refrigerantes                                                                                  | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                |                                        |
| Otras fugitivas                                                                                             | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  |                              |                              | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>PROCESO</b>                                                                                              | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Remociones de procesos industriales (informativa)                                                           | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>USO DEL SUELO, CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA</b>                                             | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Remociones (informativa)                                                                                    | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA</b> (INFORMATIVA POR EL CO <sub>2</sub> BIOGÉNICO)                              | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>TOTAL DIRECTAS</b>                                                                                       | <b>370,51460</b>            | <b>370,06477</b>                     | <b>0,22707</b>                          | <b>0,22276</b>                           | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>                         | <b>0,00000</b>                         |

Año 2022

| CLASSIFICACIÓN DE ACUERDO<br>ISO 14064-1:2018                                                               | GEH<br>t CO <sub>2</sub> eq | CO <sub>2</sub><br>t CO <sub>2</sub> | CH <sub>4</sub><br>t CO <sub>2</sub> eq | N <sub>2</sub> O<br>t CO <sub>2</sub> eq | HFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | PFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | SF <sub>6</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq | NF <sub>3</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES FIJAS</b> (INCLUYE CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> O DE LA COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA) | 144,82488                   | 144,66912                            | 0,08002                                 | 0,07574                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES MÓVILES (TRANSPORTE)</b>                                                              | 219,32570                   | 216,16633                            | 0,12949                                 | 3,02988                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>FUGITIVAS</b>                                                                                            | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Fugitivas de refrigerantes                                                                                  | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                |                                        |
| Otras fugitivas                                                                                             | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  |                              |                              | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>PROCESO</b>                                                                                              | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Remociones de procesos industriales (informativa)                                                           | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>USO DEL SUELO, CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA</b>                                             | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Remociones (informativa)                                                                                    | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA</b> (INFORMATIVA POR EL CO <sub>2</sub> BIOGÉNICO)                              | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>TOTAL DIRECTAS</b>                                                                                       | <b>364,15058</b>            | <b>360,83545</b>                     | <b>0,20951</b>                          | <b>3,10562</b>                           | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>                         | <b>0,00000</b>                         |

Resultados obtenidos con la Calculadora de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la Oficina Catalana de Cambio Climático

Año 2023

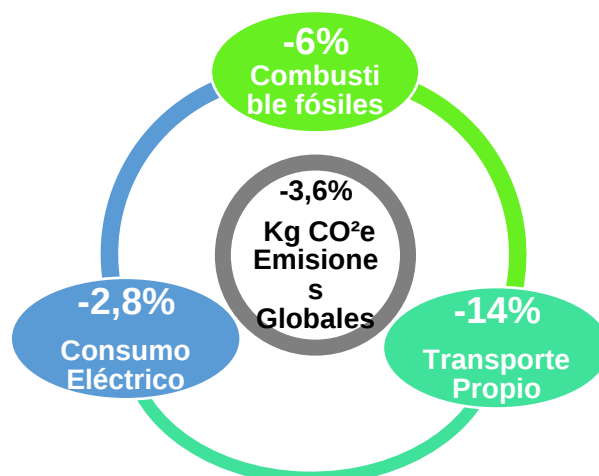
| CLASSIFICACIÓN DE ACUERDO<br>ISO 14064-1:2018                                                               | GEH<br>t CO <sub>2</sub> eq | CO <sub>2</sub><br>t CO <sub>2</sub> | CH <sub>4</sub><br>t CO <sub>2</sub> eq | N <sub>2</sub> O<br>t CO <sub>2</sub> eq | HFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | PFC's<br>tCO <sub>2</sub> eq | SF <sub>6</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq | NF <sub>3</sub><br>tCO <sub>2</sub> eq |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES FIJAS</b> (INCLUYE CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> O DE LA COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA) | 163,11256                   | 162,93713                            | 0,09013                                 | 0,08530                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN FUENTES MÓVILES (TRANSPORTE)</b>                                                              | 168,34865                   | 165,92360                            | 0,09939                                 | 2,32566                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>FUGITIVAS</b>                                                                                            | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Fugitivas de refrigerantes                                                                                  | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                |                                        |
| Otras fugitivas                                                                                             | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  |                              |                              | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>PROCESO</b>                                                                                              | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| Remociones de procesos industriales (informativa)                                                           | 0,00000                     | 0,00000                              | 0,00000                                 | 0,00000                                  | 0,00000                      | 0,00000                      | 0,00000                                | 0,00000                                |
| <b>USO DEL SUELO, CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA</b>                                             | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Emisiones                                                                                                   | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         | 0,00000                                  |                              |                              |                                        |                                        |
| Remociones (informativa)                                                                                    | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>COMBUSTIÓN DE LA BIOMASA</b> (INFORMATIVA POR EL CO <sub>2</sub> BIOGÉNICO)                              | 0,00000                     | 0,00000                              |                                         |                                          |                              |                              |                                        |                                        |
| <b>TOTAL DIRECTAS</b>                                                                                       | <b>331,46121</b>            | <b>328,86073</b>                     | <b>0,18952</b>                          | <b>2,41096</b>                           | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>               | <b>0,00000</b>                         | <b>0,00000</b>                         |

No se producen emisiones de HFCs, PFCs, NF3 y SF6.

### Evaluación % variación de emisiones 2022 vs 2023

La mayoría de las emisiones de gases de efecto invernadero de Bidons Egara provienen del del uso de electricidad, energía y el transporte de los productos terminados contribuyen con la mayoría de las emisiones de carbono relacionado con Evaluación % variación de emisiones 2022 vs 2023 nuestras operaciones.

Las emisiones totales de CO2 para el año 2023 se han disminuido respecto al año anterior en -3,6% Kg equivalentes de CO2.



### 6.3. Gestión de residuos

La generación de residuos, y su correcta gestión, supone hoy en día uno de los problemas más graves que sufre el planeta debido a las dificultades que presenta su eliminación y a la contaminación del medio producida por algunos de ellos en caso de no ser gestionados correctamente.

Se presentan los datos que se reflejan en la Declaración de Residuos Industriales de Gestores, referentes a los años 2021, 2022 y 2023.

#### 6.3.1. Residuos no especiales / no peligrosos.

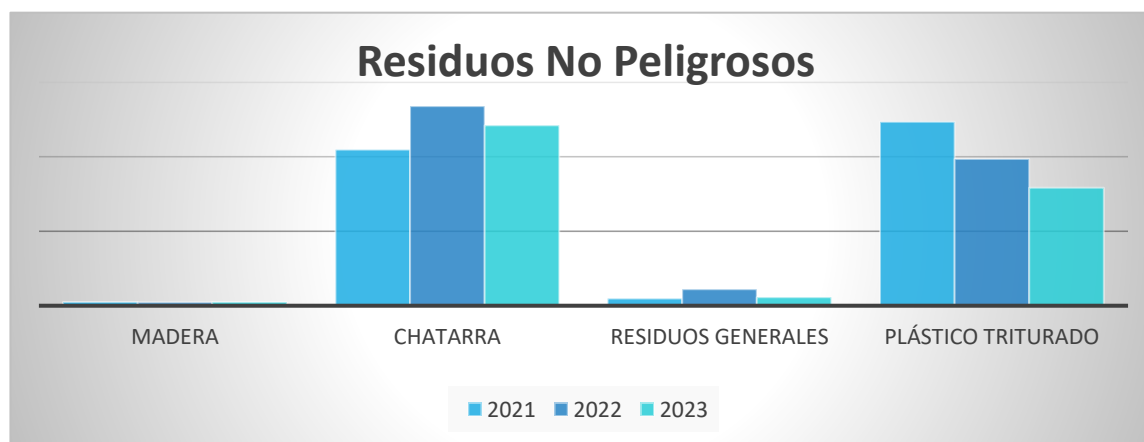
Los residuos no especiales / no peligrosos de BIDONS EGARA, S.L. se gestionan de acuerdo con nuestra Autorización Ambiental.

|                               |                                   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MADERA<br>•LER 200138         | CHATARRA<br>•LER 200140           | RESIDUOS GENERALES<br>•LER 200301 |
| PAPEL Y CARTON<br>•LER 200138 | PLASTICO TRITURADO<br>•LER 200139 |                                   |

A continuación, se exponen los datos sobre la generación de residuos no especiales/ no peligrosos presentados en la DARIG 2021, DARIG de 2022 y DARIG 2023:

| Residuos No Especiales (en kg)          | 2021           | 2022           | 2023           | Evolución    |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| MADERA                                  | 14.320         | 11.080         | 13.600         | -13,8%       |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 0,10195        | 0,08726        | 0,10025        | -8%          |
| RECICLAJE METALES                       | 243.720        | 267.360        | 206.33         | -2,8%        |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 4,19           | 5,36           | 4,85           | 21,8%        |
| RESIDUOS GENERALES                      | 27.620         | 56.240         | 30.840         | 57,6%        |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 0,1966         | 0,4429         | 0,2273         | 70,4%        |
| PLÁSTICO TRITURADO                      | 406.280        | 303.920        | 259.490        | -30,7%       |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 4,94           | 3,94           | 3,17           | -28%         |
| PAPEL Y CARTÓN                          | 155            | 320            | 270            | 90,3%        |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 0,00110        | 0,00252        | 0,00199        | 104,4%       |
| <b>Producción (Ud)</b>                  | <b>140.458</b> | <b>126.976</b> | <b>135.657</b> | <b>-6,5%</b> |

(\*) Los datos de producción se extraen de los KPI estadísticos.



Nota: la serie del papel\_cartón y runa limpia no figura en el gráfico ya que el indicador es inferior a 0.

Tanto los residuos generales como el papel y cartón tuvieron una punta en el año 2022 mientras que en el año 2023 se han estabilizado. Revisada la tipología de las entradas se determina que el principal elemento de incidencia se encuentra en los sistemas de embalaje de los envases recogidos con una tendencia a ser entregados por los clientes con plástico retractilado en la mayoría de los bidones tanto metálicos como plásticos y en el interior de cajas de cartón en el caso de los pequeños envases de plástico para destruir.

Esta tendencia del mercado no compete a BIDONS EGARA,SL sino a las nuevas especificaciones que tienen los clientes en la entrega de sus productos.

### **6.3.2. Residuos especiales / peligrosos.**

De acuerdo con la legislación vigente en materia de residuos y con nuestra autorización, BIDONS EGARA, S.L. cuenta con gestores autorizados para la recogida periódica de los residuos peligrosos / especiales que se generan en nuestra empresa. En las siguientes tablas se indican los residuos especiales / peligrosos generados actualmente en nuestra empresa:

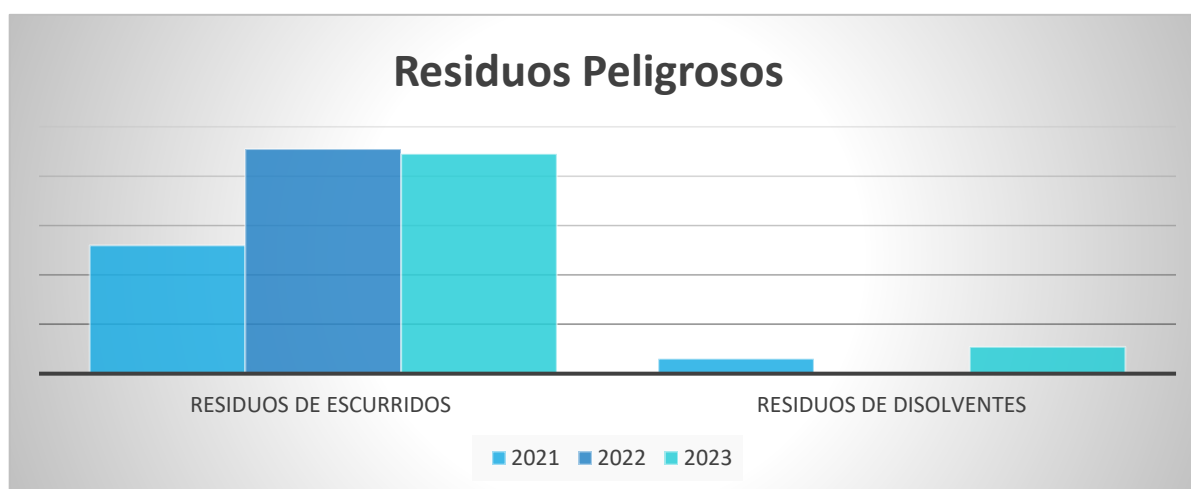
| DISOLVENTES  | ESCURRIDOS, SEDIMENTOS Y<br>FRACCIONES GRASOSAS |
|--------------|-------------------------------------------------|
| • LER 140603 | • LER 160709                                    |

Mantenimiento / Compras se encarga de controlar la retirada de los residuos especiales. QHSE de conservar los registros generados en cada retirada. QHSE supervisa de forma periódica que los contenedores estén en buen estado, convenientemente etiquetados, según los requisitos establecidos en la normativa vigente para los residuos peligrosos.

A continuación, se exponen los datos sobre la generación de residuos especiales / peligrosos presentados en la DARIG 2021, DARIG de 2022 y DARIG 2023:

| Residuos Especiales (en Kg)             | 2021           | 2022           | 2023           | Evolución    |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| RESIDUOS ESCURRIDOS                     | 73.180         | 115.860        | 120.800        | 61,7%        |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 0,52           | 0,91           | 0,89           | 73%          |
| DISOLVENTES                             | 8500           | 0              | 14700          | -13,5%       |
| Ratio Producción<br>Residuos/Producción | 0,0605         | 0,0000         | 0,1084         | -10,5%       |
| <b>Producción (Ud)</b>                  | <b>140.458</b> | <b>126.976</b> | <b>135.657</b> | <b>-6,5%</b> |

(\*) Los datos de producción se extraen de los KPI estadísticos.



El aumento de los residuos peligrosos correspondientes a las sustancias residuales de los envases se encuentra claramente al alza en estos dos últimos años. BIDONS EGARA,SL realiza el control del producto residual a su llegada a la planta aplicando penalización a los clientes para sensibilizarlos en su reducción pero a la vista de los resultados se están valorando nuevas estrategias de aceptación en la carga de los envases en casa del cliente.

Por lo que respecta a los disolventes sigue la tendencia a la baja gracias a la eliminación progresiva de estos años de su utilización en los procesos de valorización.

Se dispone de almacén específico donde se ubican los residuos peligrosos contando con los medios necesarios para la prevención de derrames. Todos los contenedores, bidones o ballestas disponen de la correspondiente etiqueta donde se identifica el residuo que albergan y la fecha de inicio de su almacenamiento.

#### **6.4. Uso del suelo en relación con la Biodiversidad**

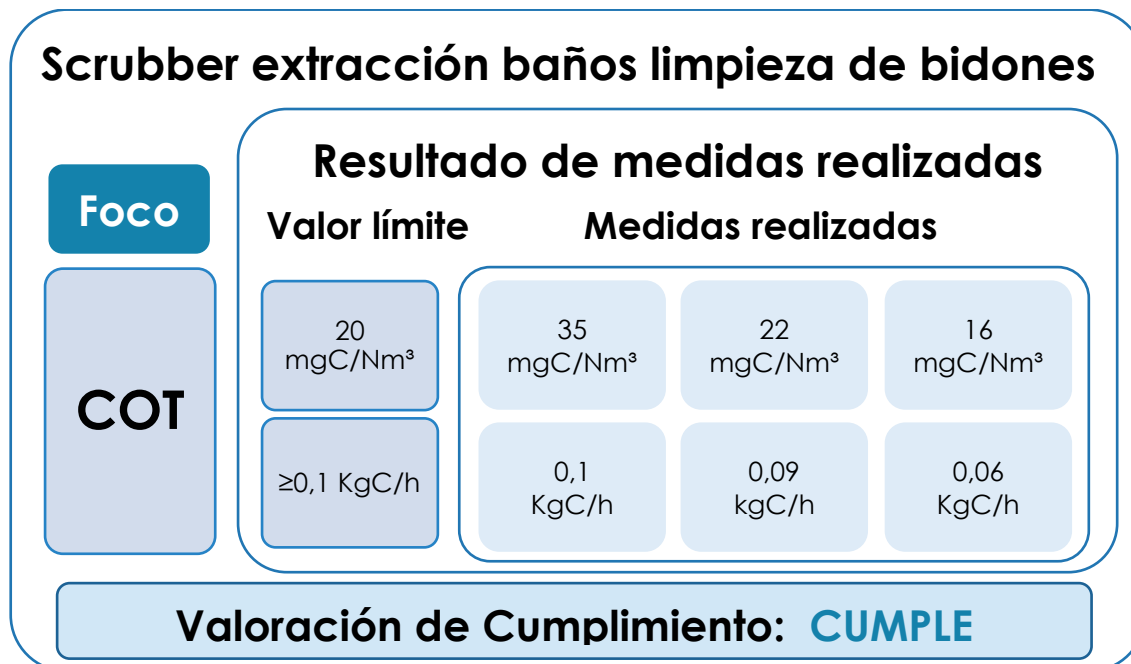
Bidons Egara ocupa 10.157 m<sup>2</sup> de superficie, es decir, en cuanto se refiere al indicador relacionado con la biodiversidad y que permanece a lo largo de varios años no habiendo sufrido modificación es de 298,73 m<sup>2</sup> por trabajador, 10.157 m<sup>2</sup> son de superficie sellada para limitar al máximo los riesgos de contaminación del suelo. Actualmente, Bidons Egara no dispone de ninguna superficie orientada a la naturaleza dentro ni fuera del centro.

#### **6.5 Emisiones a la atmósfera**

**BIDONS EGARA, S.L.** cuenta con diferentes focos de emisiones a la atmósfera.

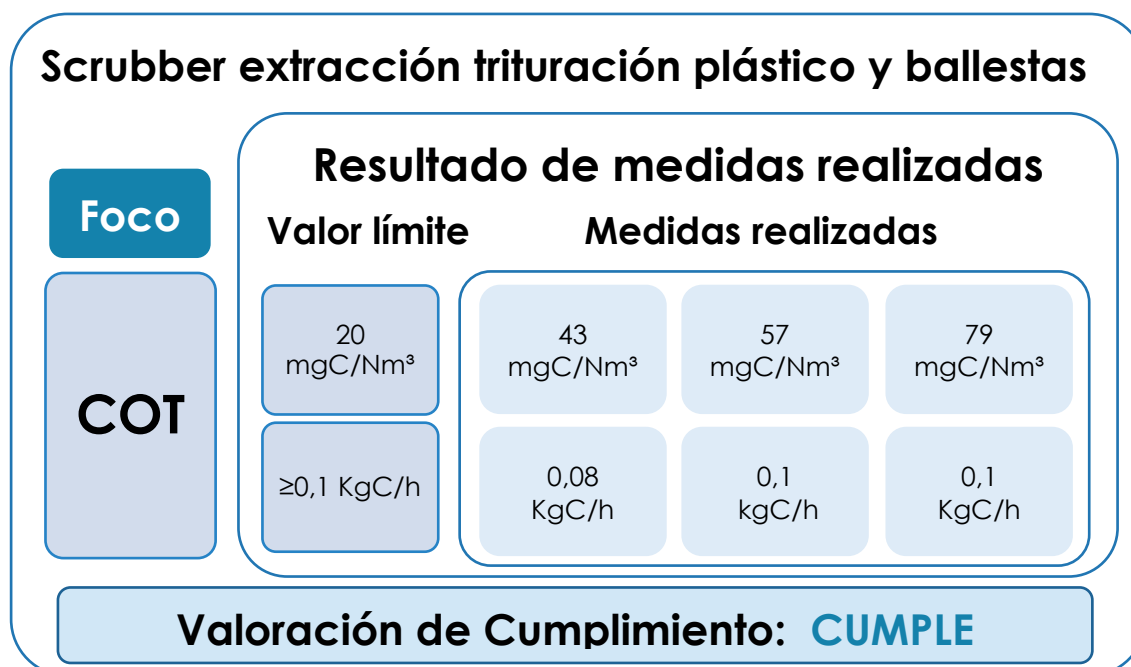
Y realiza la valoración del cumplimiento de los límites de emisión a la atmósfera especificados en la autorización ambiental otorgada. cuenta con diferentes focos de emisiones a la atmósfera:

Foco:



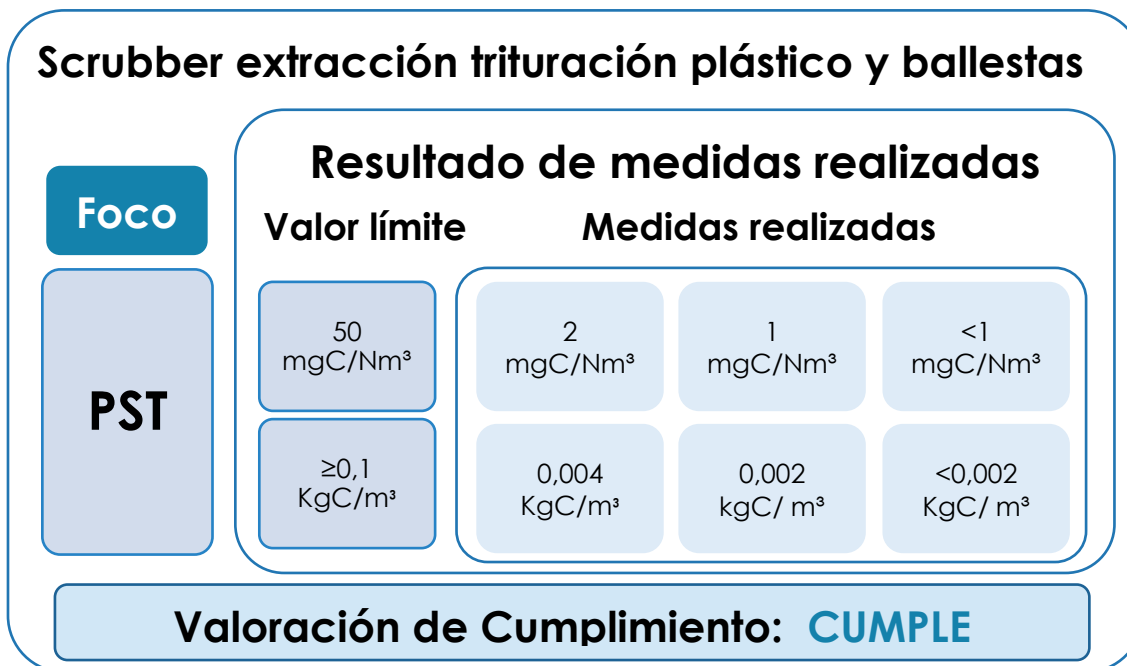
Fuente: Informe TUV SUD N° 03659830A1

Foco:



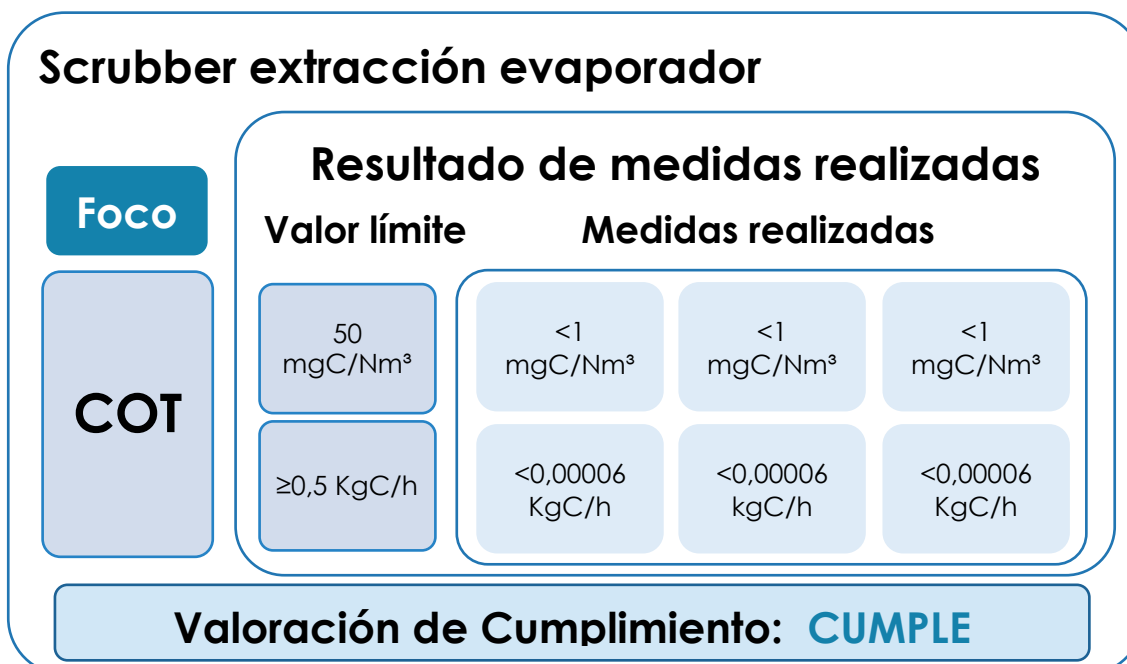
Fuente: Informe TUV SUD N° 03659830A1

Foco:



Fuente: Informe TUV SUD N° 03277948A1

Foco:



Fuente: Informe TUV SUD N° 02754649A1

Foco:

**Caldera de gas**

**Foco**

CO  
NOx

**Resultado de medidas realizadas**

| Valor límite | Medidas realizadas |  |  |
|--------------|--------------------|--|--|
|              |                    |  |  |
|              |                    |  |  |

Valoración de Cumplimiento: **EXENTO**

Foco:

**Extracción cabina pintura**

**Foco**

COT

**Resultado de medidas realizadas**

| Valor límite | Medidas realizadas |  |  |
|--------------|--------------------|--|--|
|              |                    |  |  |
|              |                    |  |  |

Valoración de Cumplimiento: **EXENTO**

Es importante controlar las emisiones a la atmósfera, ya que constituyen focos de emisión de monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, PST y de compuestos orgánicos totales.

Se han realizado mediciones, durante el año 2022 y a cargo de un Organismo de Control Autorizado, de las emisiones generadas y cumplen los límites establecidos en la Autorización Ambiental vigente.

Además, según el Decreto 139/2018 de 3 de julio sobre regímenes de intervención ambiental atmosférica de los establecimientos donde se desarrollen actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera, habrá que realizar un Control Atmosférico de Establecimiento (CAE).

El control consiste en comprobar todas las prescripciones a nivel atmosférico de la autorización ambiental integrada, licencia ambiental o comunicación. El último control que se ha realizado en Bidons Egara, S.L. ha sido en junio de 2022

## **6.6 Aguas residuales**

**BIDONS EGARA, S.L.** se halla conectado a la red de alcantarillado dependiente del municipio de Viladecavalls.

Para reducir el impacto que sus actividades causan sobre la carga contaminante de las aguas residuales domésticas, en BIDONS EGARA, S.L. se intenta minimizar el uso de productos químicos en los procesos de limpieza utilizando productos menos agresivos.

Para las aguas de tipo industrial, se dispone de un proceso de depuración (EDAR PROPIA) mediante evaporador y recirculación que comporta el vertido cero de todo tipo de aguas de proceso, de acuerdo con nuestra Autorización Ambiental. Por otro lado, y en caso de lluvia, se almacenan en un depósito, las aguas que caen en el patio de la empresa durante los primeros diez minutos de lluvia continua. Luego son tratadas con la EDAR PROPIA. Solo se vierten al alcantarillado público con conexión a la EDAR de Viladecavalls aguas de lluvia limpias, así como las aguas sanitarias, de acuerdo con las garantías establecidas en nuestra autorización ambiental.

Se han realizado dos analíticas para el vertido 1 (Limpieza de polvo+sanitarias) y el vertido 2 (Sanitarias) de las aguas residuales para comprobar que su composición no supera los valores límites de referencia establecidos en nuestra Autorización Ambiental. Los parámetros que son objeto de estudio en la analítica son: pH, DQO, sólidos en suspensión y Nitrógeno Kjeldhal.

Los resultados de las analíticas realizadas en los años 2021, 2022 y 2023 se muestran a continuación:

#### VERTIDO 1: LIMPIEZA POLVO Y SANITARIAS

| Parámetros                   | Enero<br>2021 | Julio<br>2021 | Enero<br>2022 | Julio<br>2022 | Enero<br>2023 | Julio<br>2023 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| pH                           | 7,8           | 8             | 7,9           | 7,8           | 7,8           | 7,8           |
| Sólidos en suspensión (mg/l) | 43            | 14            | 21            | 13            | 38            | 78            |
| DQO <sub>nd</sub> (mg/l)     | 30            | <30           | 30            | 30            | 48            | <30           |
| Nitrógeno Kjeldhal (mg/l)    | 1             | <1            | 1             | 1             | <1            | <1            |

#### VERTIDO 2: SANITARIAS

| Parámetros                   | Enero<br>2021 | Julio<br>2021 | Enero<br>2022 | Julio<br>2022 | Enero<br>2023 | Julio<br>2023 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| pH                           | 7,7           | 7,4           | 7,6           | 7,5           | 7,7           | 7,4           |
| Sólidos en suspensión (mg/l) | 4,4           | 3,3           | 2,6           | 5,8           | 5,6           | 3,6           |
| DQO <sub>nd</sub> (mg/l)     | 100           | 99            | 62            | 46            | 140           | 56            |
| Nitrógeno Kjeldhal (mg/l)    | 59            | 38            | 21            | 15            | 15            | 19            |

Informes:

AGROLAB GROUP:434528-793324,434528-793325,426293-774980 426293-774979,419672-759206,419672-759205,411549-739178,411549-739179 403475-719,403475-71920,390220-692256,390220-692519

#### PARÁMETROS Y LÍMITE DEL CONTROL DE VERTIDO

|                              | VALOR<br>MÁXIMO |
|------------------------------|-----------------|
| pH                           | 6-10            |
| Sólidos en suspensión (mg/l) | 750             |
| DQO <sub>nd</sub> (mg/l)     | 1500            |
| Nitrógeno Kjeldhal (mg/l)    | 90              |

No se han detectado valores de los parámetros por encima del límite autorizado.

## 6.7 Almacenamiento, manipulación y consumo de productos químicos y de limpieza

**Almacenamiento:** Los productos químicos se almacenan separadamente, de forma ordenada agrupándolos por clase y evitando incompatibilidades. Todos los productos se mantienen en su envase original, bien tapados, se conserva la etiqueta del fabricante y existe una carpeta en cada departamento con las fichas técnicas de cada uno de ellos.

En las diferentes áreas del establecimiento se dispone de zonas adecuadas para el almacenamiento de productos químicos. Dichas zonas han sido protegidas para que en caso de vertidos, estos puedan ser recogidos con material absorbente y no tengan contacto con el suelo y/o los desagües.

| PRODUCTOS QUÍMICOS                         | 2021           | 2022           | 2023           | Evolución     |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Productos Químicos Orgánicos (Kg)</b>   |                |                |                |               |
| Pintura                                    | 13882          | 12915          | 10690          | -15%          |
| Ratio PQO/unidades pintadas                | 0,23875        | 0,25903        | 0,19902        | -4,1%         |
| <b>Producción (Ud pintadas)</b>            | <b>54589</b>   | <b>46164</b>   | <b>46685</b>   | <b>-22,7%</b> |
| Disolventes                                | 3945           | 3950           | 3970           | 0,4%          |
| Ratio Disolventes/Producción               | 0,02809        | 0,03111        | 0,02926        | -7,5%         |
| <b>Productos Químicos Inorgánicos (Kg)</b> |                |                |                |               |
| Sosa Cáustica                              | 3100           | 2925           | 2375           | -14,5%        |
| Ratio Sosa/Producción                      | 0,02           | 0,02           | 0,02           | -8,2%         |
| Ácido Sulfúrico                            | 1960           | 1630           | 1455           | -21,3%        |
| Ácido Sulf/Producción                      | 0,54           | 0,58           | 0,66           | -15,6%        |
| <b>Producción (Ud)</b>                     | <b>140.458</b> | <b>126.976</b> | <b>135.657</b> | <b>-6,5%</b>  |

(\*) Los datos de producción se extraen de los KPI estadísticos.





Los ratios de consumo de materias auxiliares tiene una clara tendencia a la baja gracias a la mejora de los sistemas productivos y la formación continua de los trabajadores en términos de eficiencia operativa.

**Consumos de productos de limpieza:** Progresivamente se pretende optimizar el consumo de productos de limpieza.

**Criterios ambientales de compra.** Se han establecido una serie de criterios ambientales a tener en cuenta a la hora de realizar adquisiciones de nuevos productos y servicios. Los criterios ambientales a considerar son los siguientes:

- Reutilización de envases y embalajes por parte del proveedor
- Recogida y correcta gestión de los residuos provenientes de los productos suministrados por los proveedores.
- Priorizar las compras a los proveedores que dispongan de un sistema de Gestión Ambiental o que hayan adoptado medidas de control ambiental.
- Tener en cuenta las características ambientales de los productos suministrados, frente a las diferentes posibilidades del mercado: priorizar la adquisición de productos reciclados, productos de limpieza ecológicos, minimización de residuos, etc.

**Fichas de seguridad:** El Responsable de cada departamento dispone de las fichas de seguridad de los productos químicos que se utilizan, que también están a disposición del personal. Periódicamente se da formación al personal para el uso y manipulación adecuados de los productos químicos.

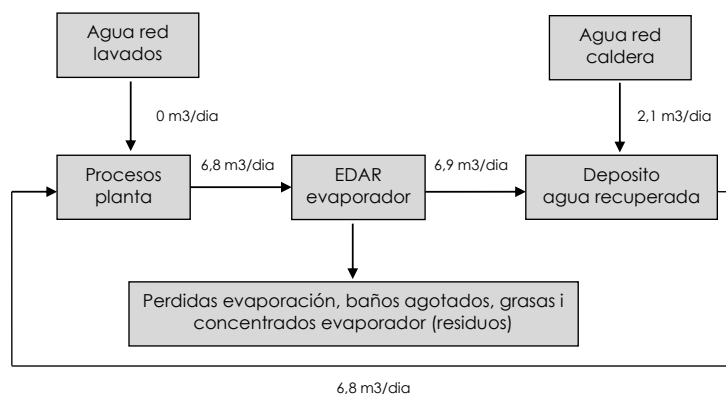
## 6.8 Sistema de Evaporación

El sistema de evaporación en vacío consiste en el eje central de la planta industrial en aquello que respecto al ahorro de agua. Se trata de una planta de vertido cero dado que el conjunto de las aguas utilizadas en el proceso son recirculadas, a través de la planta de tratamiento con sistema de homogeneización, separación de grasas y etapa final de evaporación, mediante la cual se obtiene una agua apta para su reincorporación a los procesos.

El actual equipo nuevo de evaporación dispone de una capacidad de producción máxima de 360 l/día., con esta capacidad nominal del equipo actual absorberá las necesidades del funcionamiento normal de la planta, el hecho tratarse de procesos que demanden agua por "batch" (cambios de baños diarios, semanales o cada quince días en función del proceso), conlleva a que en ocasiones que coinciden simultáneamente los cambios de los baños de mayor capacidad (baños plástico triturado y cabina lavado contenedores), y se pretende poder asumir estas momentos puntas disponiendo de suficiente stock de agua evaporada y minimizar todavía más la reposición de agua de red al proceso. Además, este nuevo equipo tiene la particularidad que es de doble circuito (doble compresor), de tal manera que puede funcionar a régimen normal de 180 l/h y a voluntad de poner en marcha la segunda etapa para producir los 360 l/h y absorber los periodos punta previstos.

Con la incorporación del nuevo evaporador es pretende conseguir el objetivo de reducir al mínimo posible el consumo de agua de red por procesos.

### ESQUEMA DE BALANCE DE LAS AGUAS



## **6.9 Emergencias**

En BIDONS EGARA, S.L. se han considerado los aspectos ambientales en condiciones de emergencia y por ello ha identificado las posibles situaciones de emergencia que pueden tener lugar en sus instalaciones y ha definido y comunicado a los trabajadores, a través de una tabla, las actuaciones a realizar en cada caso. Además, se controlan y registran los accidentes e incidentes que tiene lugar, analizando las posibles causas y proponiendo las acciones de mejora oportunas para evitar su repetición. Anualmente se realiza un simulacro simulando algunas de las emergencias ambientales identificadas, para comprobar la correcta actuación del personal del establecimiento.

Por otro lado, se dispone del documento PAU presentado a Protección Civil.

Anualmente, se realiza un simulacro de evacuación contra incendios, coordinado por el Servicio de Prevención, que posteriormente envía un informe con las anomalías u observaciones detectadas –en caso de existir- para que se pueda proceder a su subsanación.

Por lo que respecta a la prevención de riesgos laborales, se dispone de un contrato de colaboración con un servicio de prevención, que se encarga de realizar la evaluación de riesgos laborales, colabora en la planificación de la acción preventiva e imparte charlas formativas al personal para que conozca los riesgos inherentes a su puesto de trabajo.

# OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN AMBIENTAL

# 7

## 7.1 Comunicaciones

Uno de los pilares fundamentales del Sistema de Gestión Ambiental es la comunicación.

Las acciones en este ámbito, enfocadas a la difusión de nuestras actuaciones y a la sensibilización en materia ambiental, se dirigen tanto a los empleados como a otros públicos externos a Bidons Egara, S.L., pero vinculados a su actividad: organismos oficiales, vecinos, asociaciones, medios de comunicación, etc.

En este ámbito, se han llevado a cabo las actuaciones siguientes:

- **Emisión de notas de prensa** que ponen de manifiesto el compromiso ambiental de Bidons Egara, S.L.

Diari de Terrassa. Sábado, 18 de junio de 2011 ECONOMÍA | 51

## Bidons Egara es más que sostenible

Esta empresa de Viladecavalls, con orígenes terrassenses, obtiene el certificado europeo EMAS, el más exigente para una gestión medioambiental eficiente y transparente TEXTO Y FOTO: L.M. ANDRÉS

**L**a empresa Bidons Egara, S.L., dedicada al reciclaje y valorización de envases metálicos, de plástico y contenedores, acaba de obtener el certificado EMAS, el más prestigioso y exigente de la Unión Europea y que garantiza una gestión medioambientalmente sostenible de todas y cada una de sus actividades. Viene a ser el último hito de una empresa que busca la excelencia en sus procesos y muestra de ello es que cuenta con las más importantes certificaciones ISO, tanto de calidad como de medio ambiente y prevención de riesgos laborales. Esta incesante inquietud ya se ha visto reconocida con premios como el que le otorgó la Càmbra de Terrassa a la Sostenibilitat en 2006 y Caixa de Terrassa (ahora Unnim) a la Creació de Valor Social en 2003.

Esta compañía, de origen terrassense y con sede en la vecina Viladecavalls, gestiona entre ochenta y cien mil bidons de hierro y plástico cada año, de los que un ochenta por ciento se reciclan para ser de nuevo utilizado y el resto se trituran y descontaminan para su valorización como materia prima. De este último proceso, se sirve hierro (en planchas) para la industria. El plástico, por su parte, acaba siendo empleado para nuevo mobiliario urbano, de jardín, recubrimientos y e incluso palets.

Según Joaquim López Vila, gerente de esta compañía, la obtención del EMAS es un "paso más" hacia una gestión medioambiental más eficiente para "ayudar a conseguir una sociedad ambientalmente sostenible". En este aspecto, este empresario se muestra muy ambicioso: "no nos escondemos que queremos tener todos los certificados para garantizar nuestros servicios gracias a una mejora continua".

La propia actividad de la empresa es una muestra de ello. López comenta que la fabricación de bidón nuevo, llenarlo y su uso (una sola vez antes de su eliminación) libera una cantidad 30,7 kg de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. En cambio, su reciclado reduce esa emisión a 9,3 kg de CO<sub>2</sub>. El coste económico también es menor: veinte euros el primero, por diecisiete el segundo.



Joaquim López Vila, gerente de Bidons Egara, en el almacén de esta empresa.

También se consigue, dice López, un notable ahorro de energía. Y el resultado es exactamente el mismo. "De aquí salen los bidones nuevos, pintados y con el anagrama de la empresa, si así lo requieren".

Bidons Egara inició su actividad en 1973 en Terrassa. Más de veinte años después, en 1994, dio un salto definitivo. Inauguró su actual planta situada en Can Trias con más de diez mil metros cuadrados de superficie (siete mil de patio) y se adaptó a la nueva Ley de Residuos.

**GESTOR AUTORIZADO**

Desde ese mismo año, se convirtió en una empresa autorizada por la Generalitat como gestor de residuos, lo que comprende además del proceso de reciclaje, la recogida y el transporte de cualquier tipo de envase que haya contenido sustancias, preparados y productos inertes como peligrosos. "Las cosas han cambiado muchísimo en estos años. Ahora, sólo podemos

cualquier punto de España. No obstante, en nuestra actividad se nota el gran peso industrial que hay en Catalunya". Según Joaquim López, los bidones y envases con los que trabajan proceden mayoritariamente de la industria química y de lubricantes (aceites), así como de empresas que utilizan detergentes y disolventes.

El proceso industrial incluye el lavado, reparación y reciclaje de los envases (sólo una pequeña cantidad no se puede recuperar). Hay aspectos que demuestran la gran preocupación medioambiental de la empresa. El agua utilizada en todo el proceso se recicla continuamente para ser de nuevo usada. Para ello, transita por un circuito cerrado equipado con un evaporador. Como su nombre indica, en este paso, el agua se convierte en vapor y se desprende, durante este proceso, de los residuos acumulados. Cuando vuelve a su estado anterior, es apta de nuevo para la actividad de Bidons Egara (los restos sólidos se trasladan a una incineradora).

**HASTA EL AGUA DE LLUVIA**

La empresa aprovecha, incluso, el agua de lluvia que cae sobre sus instalaciones, lo que conlleva también un favor al medio ambiente. "Se considera-comenta Joaquim López- que durante los diez primeros de la tormenta se recoge el agua sucia". Una bomba envía, durante ese periodo, toda el agua que recibe la empresa y su patio exterior (donde se pueden almacenar hasta diez mil envases) y la deriva al evaporador para que la depure y pueda ser inyectada al circuito que abastece al proceso industrial. Cuando esos diez minutos han pasado, se detiene el proceso.

"También añade López- hemos pasado, a la hora acabar los envases, de utilizar pintura de base disolvente a otra con base agua, para evitar, también en esta, emisiones a la atmósfera". Cualquier detalle que beneficie al medio es importante, dice este empresario. En la consecución del certificado EMAS, López destaca el "esfuerzo" que ha realizado la plantilla, un total de 32 trabajadores, todos con contratos de carácter fijo.

### Firme apoyo a la investigación de la retina

> Bidons Egara también destaca por su política de responsabilidad social corporativa. En este aspecto, resalta la constitución, en 2005, de la Càtedra de Investigación para enfermedades de la retina, y concretamente de la Retinosis Pigmentaria, en la Universidad de Elche. Esta afección es la causa de la degeneración hereditaria más frecuente de la retina y, aunque fue diagnosticada por primera vez a finales del siglo XIX, sigue siendo una gran desconocida dentro de la medicina. Probablemente, uno de los motivos de este desconocimiento está relacionado con que afecta a un pequeño porcentaje de la población. En España están diagnosticadas quince mil personas, estimándose en medio millón las personas portadoras de los genes defectuosos y, por tanto, posibles transmisores de la enfermedad. Esta cátedra, que dirige el profesor Eduardo Fernández, pretende obtener avances para que los afectados mejoren su calidad de vida y puedan desenvolverse mejor en el día a día, sin olvidar otro de sus grandes objetivos: buscar soluciones para una enfermedad aún incurable.

recoger bidones si están correctamente documentados. Es un proceso muy controlado". En Catalunya sólo existen siete empresas de este tipo (de ellas, de reducidas dimensiones). En el caso de Bidons Egara, opera en el

conjunto de España, aunque la mayor parte de su actividad (el ochenta por ciento) se concentra en Catalunya. "Hemos llegado a realizar entregas ocasionales en Portugal y en el sur de Francia. Podemos desplazarnos a

# Arribar a l'excel·lència amb l'objectiu de la millora contínua



**Primera empresa del sector del reciclatge i valorització  
d'envasos metàl·lics de plàstic i contenidors  
a obtenir l'EMAS**

- En la Recepción de nuestra empresa se ha puesto a disposición de los clientes, proveedores y público en general, la **Política Ambiental** de BIDONS EGARA, S.L., así como en nuestra página web [www.bidonsegara.com](http://www.bidonsegara.com).

Una vez validada, la presente **Declaración Ambiental** estará a disposición de cualquier persona que desee tener acceso a ella en la recepción de nuestra empresa, en nuestra web [www.bidonsegara.com](http://www.bidonsegara.com) y en la web del Dpto. de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

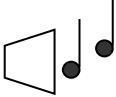
- En cada uno de los departamentos significativos del establecimiento existe un **panel informativo** en el cuál se incluye información relevante para la plantilla. Este panel contiene, entre otra información, las instrucciones ambientales, la Política Ambiental y las pautas de actuación en caso de emergencia.
- Entrega de un **díptico con el compromiso de sostenibilidad** que mantiene Bidons Egara, S.L, a empleados, clientes, proveedores y administración.
- En Bidons Egara la **gestión ambiental es cuestión de todas las personas que trabajamos en la organización**. La dirección marca las directrices y es la responsable de que todos seamos un equipo bien cohesionado y que contemos con los recursos necesarios para llevar a cabo la política ambiental. Además, contamos con una persona que nos ayuda a coordinarnos y brinda apoyo técnico en temas medioambientales a toda la estructura. Además, todo el personal puede aportar conocimiento, propuestas o quejas mediante las herramientas de comunicación y participación que disponemos y verse representado mediante la figura del delegado ambiental elegido por la plantilla y que también tiene diversas funciones de participación en el marco de la gestión ambiental.

## 7.2 Formación

Periódicamente, el Director, el Director de Producción, Mantenimiento / Compras y QHSE mantienen reuniones con el personal acerca de la importancia del Sistema de Gestión Ambiental. En esta formación se incluyen la Política, los objetivos, los aspectos ambientales, las situaciones de emergencia y el papel importante que desempeña cada uno en su puesto de trabajo, motivándoles a la mejora continua del Sistema.

### 7.3 Referencias Legales

Bidons Egara debe garantizar el respecto del conjunto de requisitos legales que nos afectan, a continuación, se presenta un resumen de los principales:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DUCA</li> <li>• Pago del cánon</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analíticas semestrales de control y comunicado al ACA</li> </ul>                                                       |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta como Productor de Residuos</li> <li>• Declaración Anual de Residuos Industriales de Gestores</li> <li>• Estudio de minimización de residuos peligrosos</li> <li>• Envío anual a la ARC el recibo correspondiente al pago de la póliza de responsabilidad civil.</li> <li>• Disponibilidad y correcta utilización del libro de registro de incidencias.</li> <li>• Código de transportistas de gestión de residuos autorizados</li> <li>• Contrato de Tratamiento/Ficha de Aceptación/Notificación Previa/Hojas de Seguimiento/DCS/justificantes de recepción de envases</li> <li>• Fianza</li> </ul> |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• APQ 1 y APQ 7</li> <li>• Disponibilidad de fichas de seguridad</li> <li>• Correcta gestión de los productos</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta focos emisores</li> <li>• Plan de gestión de disolventes</li> <li>• PRTR</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecto de los límites de ruido</li> </ul>                                                                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja tensión</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendios</li> </ul>                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorización Ambiental</li> <li>• Inspección Ambiental Integrada</li> <li>• Consejero de Seguridad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPS</li> <li>• Olores Molestos</li> <li>• Informe Base del Suelo</li> </ul>                                            |

En el periodo cubierto en esta declaración no se ha presentado ningún incumplimiento legal.

#### **7.4 Actualización legislación ambiental a través de Internet**

Para garantizar en todo momento el conocimiento de la normativa que afecta a la organización en materia ambiental, se dispone de un servicio de asesoramiento externo, que informa sobre los requisitos ambientales que afectan a la Organización, así como sobre las modificaciones o novedades que van apareciendo periódicamente, con la finalidad de asegurar el cumplimiento continuo de los requisitos legales que aplican a nuestra actividad.

El servicio de asesoramiento externo utiliza básicamente las publicaciones oficiales siguientes: [www.gencat.cat/dogc](http://www.gencat.cat/dogc) y [www.boe.es](http://www.boe.es). Asimismo, se complementa dicha información, ya matizada, por: [www.gencat.cat/mediamb](http://www.gencat.cat/mediamb) ; [www.arc-cat.net](http://www.arc-cat.net) ; [www.gencat.cat/aca](http://www.gencat.cat/aca) ; [www.mma.es](http://www.mma.es) y, para la legislación local, [www.viladecavalls.cat](http://www.viladecavalls.cat)

#### **7.5 Seguimiento y medición**

Para el cumplimiento de los objetivos QHSE llevan a cabo un seguimiento periódico a través de los indicadores propuestos.

QHSE realiza el control periódico de los consumos generales de agua, electricidad, gas y gasoil, residuos, aguas residuales, emisiones atmosféricas, ruidos, etc. Ante resultados anómalos se procede a la apertura de una no conformidad, realizándose el análisis de causas y estableciéndose las medidas correctivas que se consideren oportunas.

Se dispone de un planning de revisiones externas a través del cual se controla la realización de inspecciones, analíticas, revisiones y mediciones reglamentarias necesarias para el control de los aspectos ambientales del establecimiento.

Valoramos nuestro comportamiento ambiental, mediante controles ambientales voluntarios, que así nos garanticen el correcto desarrollo de nuestra actividad de una forma sostenible, nuestra forma de actuar indica nuestra tendencia llevar a cabo pequeños gestos que contribuyan de forma activa al bienestar y al progreso de la sociedad.

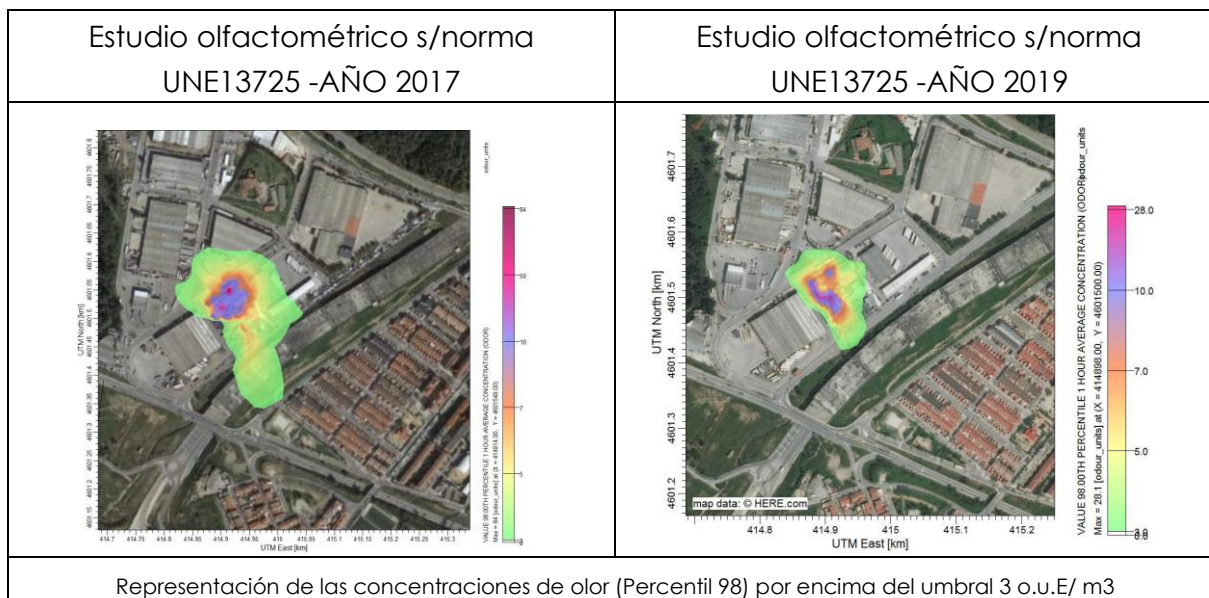


La revisión sistemática y exhaustiva que se realizan para identificar de forma anticipada los riesgos, a fin de emitir las acciones preventivas y correctivas, con el cumplimiento más allá de la legislación y normativa ambiental.

## 8.1 Impacto Odorífero en el Entorno

BIDONS EGARA, S.L., está interesado en conocer las emisiones de los principales focos de olor de la planta y la posible afectación por olor que pueda generar en su entorno.

Las imágenes presentan el impacto generado por la actividad de la planta de al Percentil 98:



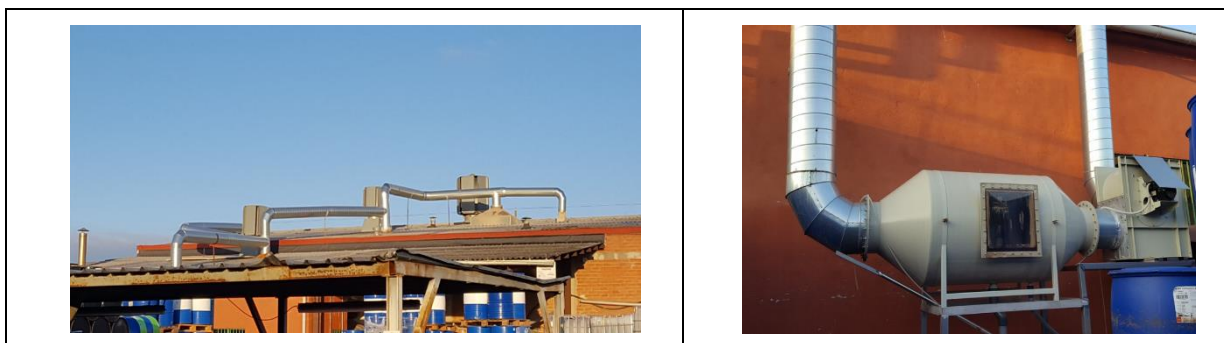
Se sigue manteniendo que ninguna vivienda está afectada en los 2 años. El área de superación queda más reducida en el año 2019 con la implantación de medidas para reducir la emisión de olores al entorno

## 8.2 Emisiones Atmosfera

BIDONS EGARA, por medio de esta nueva acción, trata de adecuar, acondicionar y controlar, las emisiones de los focos emisores, de nuestros procesos y actividades realizados en nuestra planta.

Teniendo en cuenta los puntos de los focos de emisión conocidos y la extracción del aire con un extractor nuevo, y como mejora continua se ha optado en unificarlos, de tal manera que se unan en un determinado punto, puesto que son compatibles, desde el punto de vista de seguridad.

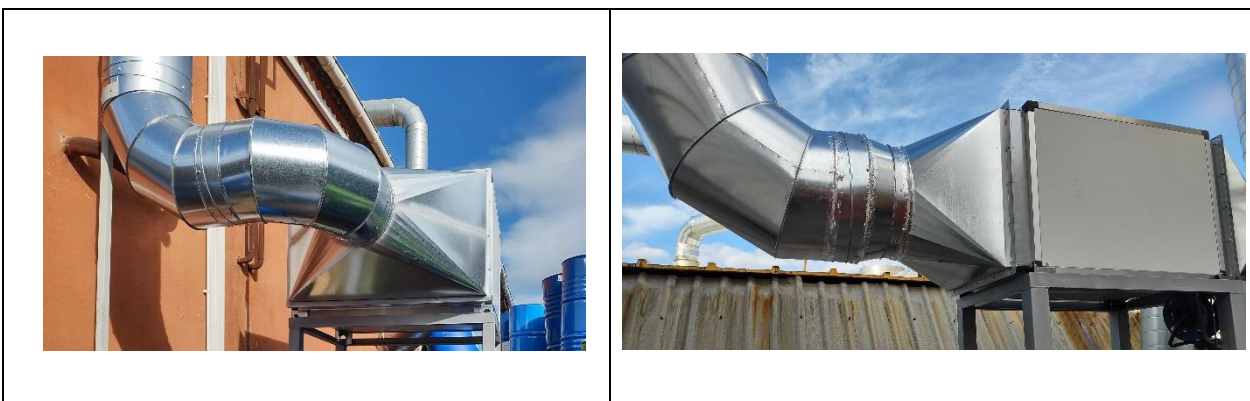
Estos focos irán dirigidos a la aspiración de un ventilador centrífugo que aspire, impulsara el caudal de gases a través de un lavador o scrubber, de geometría horizontal, con doble chorro de agua, a través de boquillas pulverizadoras.



Este proceso, se basa en la dilución física o absorción química de los contaminantes gaseosos contenidos en una corriente de aire con las fases líquida y gaseosa en equicorriente o contracorriente a través de elementos de intercambios de masa.

El caudal de agua pulverizada en equicorriente con los gases a depurar, con lo que se arrastrará o absorberá, la materia contaminante, dejando pasar los gases limpios por la tubería de salida de los gases ya depurados, con las medidas necesarias, para su control y seguimiento.

Para minimizar ocasionales restos de COV'S, finalmente el sistema se complementa con un proceso de retención por adsorción mediante cajas de filtración a las salidas de los dos scrubbers equipados con filtros de carbón activo.



### **8.3 Contaminación Lumínica**

BIDONS EGARA, se ha comprometido a promover el uso eficiente del alumbrado, con las siguientes acciones:

Nuestras instalaciones se encuentran situadas en un polígono industrial y dispone de iluminación exterior en la fachada. Se ha realizado el cambio total de las luminarias por LED de la de colores cálidos y que dirijan el flujo hacia la superficie a iluminar para de esta forma, minimizar los efectos de la dispersión de la luz artificial hacia el cielo nocturno. Su funcionamiento está regulado mediante un control horario, de forma que en las horas diurnas está apagado y se enciende a partir de las 19 horas de tarde hasta las 6 horas de la mañana del día siguiente, y la iluminación exterior de fachada se apaga.

También consideramos que una iluminación apropiada en oficinas es importante para crear un buen ambiente de trabajo, por ello es importante realizar una adecuada combinación entre luz natural y luz artificial. Mediante luminarias tipo LED, y consiguiendo una eficiencia energética óptima.

### **8.4 Contaminación de Suelos**

En la actualidad, el suelo está el 100% de la superficie está cubierta por solera de asfalto/hormigón, medida protectora suficiente para las actividades que se llevan a cabo en la empresa. Previo a nuestra instalación, había una empresa dedicada

al triaje de lana. En la descarga de los envases recogidos existe un mínimo riesgo de vertido de productos desconocidos, y ara minimizar este riesgo, las operaciones de descarga se ejecutan de forma manual. Se disponen de instrucciones operativas para situaciones de vertidos accidentales. Se dispone de material absorbente en los puntos de mayor riesgo para minimizar la posible contaminación del suelo.

Para garantizar la protección del suelo y de las aguas subterráneas, se encuentran instalados en el perímetro de nuestras instalaciones piezómetros de forma permanente para el seguimiento y control, con la finalidad de acreditar la calidad de los suelos, donde realizamos nuestra actividad.

De acuerdo con la Resolución de incorporación de las condiciones derivadas de la valoración del informe base de la calidad del suelo y las aguas subterráneas en la autorización ambiental B1RP130066 recibida en junio 2018 en diciembre 2018 se realiza inspección Reglamentaria para la medición de COV's en la cabeza de los piezómetros. Las medidas de COV'S realizadas en diciembre de 2021 en boca de los sondeos las concentraciones en P1 y P3 son residuales y nulas, respectivamente y la concentración p2 no se puede considerar residual pero no es especialmente elevada.

| PIEZÓMETRO | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------|------|------|------|
| P-1        | 0,5  | 2,1  | 0    |
| P-2        | 12,9 | 11,5 | 8    |
| P-3        | 0    | 0    | 3    |

Informes Tüv Sud , 715859395715850861, 715841215.

En esta edición de nuestra declaración ambiental hemos decidido dedicar un espacio para hablar de un tema poco tratado en nuestro sector: la BIODIVERSIDAD.

Para una empresa del sector de la gestión de residuos y ubicada en un polígono industrial, la biodiversidad puede parecer algo lejano y más propio de otros sectores como el del turismo, la minería o la agricultura. Pero nuestra actividad, a parte de ocupar una superficie para llevar a cabo sus actividades, de hecho, puede tener un impacto en relación a dos de las posibles causas de pérdida de biodiversidad:

- La **contaminación**. Es por esto que en el marco de la gestión de nuestros procesos prevenimos y controlamos posibles riesgos, a fin de emitir las acciones preventivas y correctivas, y cumplir satisfactoriamente con requerimientos legales en materia de medio ambiente que contribuyan de forma activa al bienestar y al progreso de la sociedad.
- La **utilización de los recursos**, que requiere la extracción de materiales para la fabricación de productos. Por un lado, nuestra actividad tiene como objetivo justamente limitar la necesidad de nuevos recursos ya que ponemos en el mercado productos (envases) que han sido recuperados y valorización de materiales plásticos y metálicos para la fabricación de nuevos productos. Pero, por otro lado, nuestra empresa también consume recursos necesarios para llevar a cabo los procesos descritos anteriormente y podemos influir en ello mediante nuestra política de compras.

Para iniciar a explorar cómo nuestra empresa puede incidir positivamente en la biodiversidad y en los ecosistemas, nos hemos adherido al proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni hermanni*), una especie en peligro de extinción.

Este proyecto lo llevan a cabo el Club EMAS (Asociación de empresas registradas EMAS en Cataluña) y la Asociación Trenca (una ONG medioambiental, muy activa en la provincia de Lleida). De esta manera, tenemos la oportunidad de vernos implicados en un proyecto concreto e interactuar con otras partes interesadas en el ámbito concreto de la biodiversidad. El proyecto ha recibido el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente, justamente con el espíritu de acercar las empresas a la biodiversidad.

En esta línea ya hemos identificado una primera forma de colaboración, nuestra empresa cederá a la Asociación Trenca algunos materiales que servirán para las fincas en los que se realiza la reintroducción de esta especie en Les Garrigues, cerca del Parque Natural del Montsant. Hemos visitado la zona y colaborado en las actividades del proyecto.

Organizan



# ADHESIÓN REDUCCIÓN CO<sub>2</sub>

# 10

BIDONS EGARA, S.L., se ha adherido a este programa de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que reconoce su compromiso voluntario con la reducción de estas emisiones



El Certificado les fue entregado por el Conseller de Territorio y Sostenibilidad, Sr. Josep Rull, la Secretaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Sra. Marta Subirà, y la Directora General de Calidad Ambiental y Cambio Climático, Sra. Mercè Rius.

Los Acuerdos Voluntarios constituyen un sello de calidad para las empresas que acrediten un compromiso firme para la reducción de estos gases, responsables del cambio climático.

Con esta adhesión a los acuerdos de reducción de gases de efecto invernadero, BIDONS EGARA, S.L. ha adquirido un compromiso ambiental para la reducción de la emisión de gases, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático mediante acciones de reducción progresiva del consumo energético, y de reducción de emisiones que se producen en su actividad, con el mínimo impacto ambiental, y consiguiendo un cambio hacia la eficiencia energética y el fomento de las energías renovables.

El Consejero, Sr. Josep Rull, agradeció su compromiso e insistió en que el Departamento siente "orgullo colectivo" por su labor. Una labor que se lleva a cabo con estos gestos que contribuyen de forma activa a luchar contra el cambio climático.

## Programa de Acuerdos Voluntarios para la reducción CO<sub>2</sub>



La Oficina Catalana del Cambio Climático, reconoce la adhesión de **Bidons Egara 2016-B59332122-00**, con el alcance en la totalidad de sus actividades e instalaciones, con la finalidad de apoyar a las organizaciones pioneras su apoyo en la realización de acciones voluntarias dirigidas a la mitigación del cambio climático, y que tienen, por tanto, la capacidad de liderar un cambio hacia un modelo económico y energético sostenible.

## El Observatorio de Economía Circular

La economía circular diseñada para ser reparadora y regenerativa dentro del ciclo de los recursos y en un modelo basado en que prima la prevención de la generación de residuos, la reutilización, la reconstrucción y el reciclaje de los materiales y productos existentes, ante la utilización de materias primas vírgenes.

El objetivo de este observatorio Catalunya Circular es precisamente visibilizar los esfuerzos que hace Cataluña en materia de economía verde y circular y hacer difusión de los éxitos alcanzados.

En este mapa interactivo, podréis localizar las diferentes iniciativas desarrolladas en Cataluña según tipología de la economía circular.

## CASO DE ÉXITO: Una iniciativa dentro de la tipología de la economía circular en como **Alargar la vida útil del producto.**



## Bidons Egara, El envase industrial en la economía circular

Reacondicionamiento y reciclaje de los envases industriales y comerciales usados para volver a ser reutilizado de nuevo hasta el final de su vida útil convirtiendo así el residuo en recurso.

Incluye las operaciones de valorización: comprobación, limpieza o reparación mediante las cuales los envases convertidos en residuos se preparan para su reutilización sin ninguna transformación previa, y el reciclaje para la recuperación final de la materia de los envases no reutilizables.

### Dirección ampliación

iniciativa: [http://mediambient.gencat.cat/ca/detalls/Articles/58\\_Egara](http://mediambient.gencat.cat/ca/detalls/Articles/58_Egara)

# PROGRAMA OBJETIVOS Y METAS

# 12

La dirección de la BIDONS EGARA S.L. se asegura de que se establecen, implementan y mantienen objetivos y metas del sistema de gestión integrado documentados, incluyendo aquellos necesarios para cumplir los requisitos para el producto se establecen en las funciones y niveles pertinentes dentro de la organización.

Los objetivos son medibles y coherentes con la política, incluidos los compromisos de prevención de la contaminación, de prevención de daños y deterioro de la salud, el cumplimiento con los requisitos legales aplicables y otros que nuestra empresa suscriba y con la mejora continua.

Cuando establecemos y revisamos los objetivos y metas, tenemos en cuenta los requisitos legales (y otros aplicables), los aspectos ambientales significativos y los riesgos para la SST.

También consideramos las opciones tecnológicas, los requisitos financieros, operacionales y comerciales, así como, las opiniones de las partes interesadas.

Establecemos, implantamos y mantenemos un programa de gestión para alcanzar los objetivos y metas.

Este programa incluye:

- a. La asignación de responsabilidades para lograr objetivos y metas en las funciones y niveles pertinentes en la organización; y
- b. Los medios (recursos) y plazos para lograrlos

Se revisa el programa a intervalos regulares, y se ajusta según sea necesario para alcanzar los objetivos.

El programa se revisará trimestralmente para comprobar el seguimiento de los objetivos por parte del Responsable del Sistema, informando al Director en caso de desempeño negativo.

Dentro de la revisión del sistema por la dirección anual, se redacta y aprueba un nuevo programa por parte del Director.

Respeto a los objetivos del año 2023, a continuación, se analiza el grado de cumplimiento de cada de cada objetivo y meta del Programa de Gestión Ambiental.

La valoración del grado de cumplimiento se realiza en una escala del 0 al 2, siendo:2 la puntuación máxima indicativa de objetivo cumplido en su totalidad

| CATEGORÍA                                             | PUNTUACIÓN |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Resultado: peor que el año anterior                   | 0          |
| Resultado: sin cambio o mejor aspecto al año anterior | 1          |
| Resultado: objetivo alcanzado                         | 2          |

### GRADO CUMPLIMIENTO METAS Y OBJETIVOS

| REDUCCIÓN CONSUMO SOSA                                         |                 |               |          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Indicador                                                      | Referencia 2022 | Obtenido 2023 | Objetivo |
| Consumo Sosa/ Producción                                       | 0,0230          | 0,017         | -24%     |
| Metas Ambientales                                              |                 |               |          |
| Seguimiento y Control<br>Buenas prácticas                      |                 |               |          |
| <b>Grado de cumplimiento:1</b><br>Se ha alcanzado el objetivo. |                 |               |          |

| REDUCCIÓN CONSUMO GAS                                                                                                                      |                 |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Indicador                                                                                                                                  | Referencia 2022 | Obtenido 2023 | Objetivo |
| Consumo/Producción                                                                                                                         | 0,006252        | 0,006591      | 5,4%     |
| Metas Ambientales                                                                                                                          |                 |               |          |
| En mayo 2023 se renueva las instalaciones de generación de vapor substituyendo el generador de calor e incorporando un economizador.       |                 |               |          |
| <b>Grado de cumplimiento:0</b><br>Al substituirse la caldera en mayo 2023 no se ha podido valorar realmente si el objetivo se ha alcanzado |                 |               |          |

| REDUCCIÓN CONSUMO ELÉCTRICO                                                                                                                                                    |                 |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Indicador                                                                                                                                                                      | Referencia 2022 | Obtenido 2023 | Objetivo |
| Consumo Electricidad/ Producción                                                                                                                                               | 0,0046          | 0,0040        | -14%     |
| Metas Ambientales                                                                                                                                                              |                 |               |          |
| Utilizar un solo compresor de la depuradora siempre y cuando el hecho más lentamente no sea un impedimento.<br>Sustituir generador de vapor con incorporación de economizador. |                 |               |          |
| <b>Grado de cumplimiento:2</b><br>El consumo de electricidad disminuye.                                                                                                        |                 |               |          |

| REDUCCIÓN RESIDUO 160709                                                      |                 |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Indicador                                                                     | Referencia 2022 | Obtenido 2023 | Objetivo |
| Producción Residuo/ Producción                                                | 0,91245         | 0,890         | -2%      |
| Metas Ambientales                                                             |                 |               |          |
| Sensibilización clientes                                                      |                 |               |          |
| <b>Grado de cumplimiento:2</b><br>Se disminuye la producción residuos 160709. |                 |               |          |

| REDUCCIÓN RESIDUO 200301                                                          |                 |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Indicador                                                                         | Referencia 2022 | Obtenido 2023 | Objetivo |
| Producción Residuo/ Producción                                                    | 0,4429          | 0,2273        | -49%     |
| Metas Ambientales                                                                 |                 |               |          |
| Seguimiento y control<br>Sensibilización clientes                                 |                 |               |          |
| <b>Grado de cumplimiento:2</b><br>Disminuye la generación del residuo de banales. |                 |               |          |

**BIDONS EGARA S.L** ostenta los lugares de representación siguientes:

- Forma parte de ARE (Asociación de Recicladores de Envases).
- Miembro de la Comisión de Industria y Medioambiente de la CECOT.
- Miembro de la Comisión de Medioambiente e Industria en Foment del Treball.
- Miembro de la Comisión de Medioambiente de la Cambra de Comerç e Indústria de Terrassa.
- Asociado de ACITRE (Asociación Catalana de Instalaciones de Tratamiento de Residuos Especiales)
- Asociado al CLUB EMAS. Miembro de Junta Directiva.
- Participación en el Proyecto Europeo Med para fomentar la RSC.
- Colaborador Orbital 40.
- Miembro del Grupo Técnico de trabajo sectorial EMAS en la Comisión Europea.
- Forma parte de FEDEQUIM
- Miembro del Grupo Técnico de Trabajo para el Sector de la Gestión de Residuos. JRC EUROPEAN COMMISSION.

## 14.1 Acción Social

**BIDONS EGARA S.L** Ha optado por la adopción de criterios de responsabilidad social empresarial (RSE) en la gestión empresarial, que implica la formalización de políticas y sistemas de gestión en los ámbitos económico, social y medioambiental, mediante **BIDONS EGARA S.L** Ha una transparencia informativa; todo ello integrado dentro de la estrategia global de la empresa, adquiriendo un compromiso en:

### POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS

- **CONTRATACIÓN FIJA:** los trabajadores de una antigüedad superior a tres meses se contratan automáticamente como fijos.
- **POLÍTICA DE INSERCIÓN SOCIAL:**
  - **Contratación de personal con minusvalías físicas:** La ley 1/2013 de Integración Social al Minusválido: Las empresas públicas y privadas que tengan un número de 50 o más trabajadores estarán obligadas a que entre ellos, al menos, el 2% sean trabajadores minusválidos. **BIDONS EGARA S.L.**, actualmente tiene en plantilla 34 trabajadores de los cuales el 5% tiene alguna minusvalía.
  - **Acuerdo con la Cruz Roja** para la incorporación de personas con dificultades
  - **Reinserción de presos** de los centros penitenciarios de la cárcel Modelo de Barcelona y de la cárcel de la Roca del Vallès.
- **PLAN DE PENSIONES:** Tenemos constituido el "Plan de Pensiones Pymes de Caixa Terrassa", iniciativa voluntaria de la empresa teniendo como beneficiarios y partícipes a todos sus trabajadores, manteniendo un régimen de aportaciones y prestaciones hasta su jubilación.
- **CREACIÓN DE TRABAJO EN LA LOCALIDAD:** mediante el contacto continuo con la bolsa de trabajo del Ayuntamiento de Viladecavalls.
- **POLÍTICA DE PUERTAS ABIERTAS:** la dirección de la empresa es accesible y tiene una relación directa con los trabajadores, tanto en el ámbito profesional como en el personal.

## BIDONS EGARA ENTREGA 6 NUEVOS DESFIBRILADORES EN VILADECALLS

El pasado día 26 de noviembre de 2019 Bidons Egara firma un convenio de donación con el ayuntamiento de Viladecavalls, de los 6 desfibriladores que llevarán los vehículos de urgencia y las dos escuelas de la población de Viladecavalls,



En la foto los representantes de Bidons Egara y los dos regidores del ayuntamiento en el momento de la entrega de los equipos en las instalaciones de Bidons Egara

### Instalaciones equipadas por los equipos DEA entregados por Bidons Egara



## **COMPROMISO CON LA INVESTIGACION**

### **▪ CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN EN RETINOSIS PIGMENTARIA “BIDONS EGARA”**

#### **La Universidad Miguel Hernández de Elche crea la primera Cátedra de España para la Investigación en la Retinosis Pigmentaria**



Con fecha 25 de Febrero de 2005, El Rector de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, ha firmado un Convenio con el representante de la Empresa Bidons Egara SL, para la creación de la Cátedra Especial de Investigación en Retinosis Pigmentaria.

Esta será la primera Cátedra en España dedicada al fomento de la investigación y el desarrollo de actividades que contribuyan a la integración y a la mejora de la calidad de vida de las personas afectadas por enfermedades degenerativas de la retina.

La Retinosis es una enfermedad ocular de carácter degenerativo y hereditario, que produce una grave disminución de la capacidad visual, que en muchos casos conduce a la ceguera.

La Retinosis Pigmentaria es la causa de degeneración hereditaria más frecuente de la retina y aunque fue diagnosticada por primera vez a finales del siglo XIX sigue siendo una gran desconocida dentro la medicina. Probablemente, uno de los motivos de este desconocimiento está relacionado con que 'únicamente' afecta a un pequeño porcentaje de la población. En España el número de afectados/as supera las 20.000 personas, estimándose en 60.000 las personas portadoras de los genes defectuosos y, por tanto, posibles transmisores de esta enfermedad.

Aunque se nace con la enfermedad, es raro que esta se manifieste antes de la adolescencia. Por tanto, la persona afectada no es consciente de su enfermedad hasta que ésta se encuentra en fases avanzadas.

En este contexto y con el incremento de afectados, la Universidad Miguel Hernández y gracias a la colaboración de la Empresa Bidons Egara de Viladecavalls (Barcelona) hemos planteado la creación y el desarrollo de un programa de investigación centrado en la Retinosis Pigmentaria.

La Universidad Miguel Hernández, en un esfuerzo por atender las necesidades de las personas que padecen esta enfermedad, crea la Cátedra de Investigación en Retinosis Pigmentaria Bidons Egara, que quedará adscrita al Instituto de Bioingeniería.



BIDONS EGARA, S.L. por su parte, dotará anualmente esta Cátedra de Investigación en Retinosis Pigmentaria con la cantidad de treinta mil EUROS (30.000,00 euros).

Para cualquier consulta de las personas interesadas o bien de afectados por esta enfermedad encontrarán toda la documentación, información y publicaciones sobre la Cátedra se han ubicado en la siguiente pagina web: [http:// retina.umh.es/retinosis](http://retina.umh.es/retinosis) y en el correo electrónico: [catedra.retinosis@umh.es](mailto:catedra.retinosis@umh.es).

### **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

En la memoria de actividades se recogen las principales actividades que se han realizado en la Cátedra de Investigación "Bidons Egara". De forma resumida estas actividades se han centrado en:

- Promover el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina.
- Desarrollar nuevas tecnologías que puedan ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas ciegas.
- Fomentar la calidad y competitividad de las investigaciones que se desarrollan dentro de la Cátedra.
- Difundir los resultados derivados de las investigaciones desarrolladas en la Cátedra en publicaciones científicas, conferencias y congresos nacionales e internacionales.
- Fomentar el conocimiento de la Retinosis Pigmentaria y sus repercusiones sobre las personas que las padecen.
- **EDICION DEL LIBRO RETINOSIS PIGMENTARIA POR LA CATEDRA**

*“El profesor de la Universidad Miguel Hernández de Elche Eduardo Fernández y director de la cátedra de investigación en Retinosis Pigmentaria ‘Bidons Egara’ presentará esta tarde en Madrid el Manual ‘Retinosis Pigmentaria, preguntas y respuestas’. El acto, que se celebrará el 29 de Octubre del 2007 en el Ateneo de Madrid, estará presidido por el Ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria”*

‘Retinosis Pigmentaria, preguntas y respuestas’ está pensado como un texto de divulgación apto para personas con dificultades de visión y contiene un CD con la versión hablada del texto. También incluye unas gafas que permiten experimentar la reducción visual que sufren los afectados de Retinosis Pigmentaria y ayudan a entender algunas de las dificultades y limitaciones a las que se enfrentan en su vida diaria las personas afectadas por esta patología.

La distribución del libro es gratuita y se ha realizado una primera edición de 30.000 ejemplares. Los interesados podrán conseguir ‘Retinosis Pigmentaria, preguntas y respuestas’ a través de las asociaciones de pacientes y de las entidades colaboradoras.

#### ▪ **PROMOCION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA**

Con esta finalidad, la empresa promueve la investigación mediante becas de doctorado en la Universidad de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña, y con la actividad de la CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN, estimula la cultura desarrollada en las asociaciones locales y está activamente implicada en las asociaciones profesionales del sector.

#### **RSE SOCIAL EXTERNA**

Las políticas externas de RSE se fundamentan del sentido de comunidad y de interés para contribuir a formar una sociedad mejor.

- **PROMOCIÓN CULTURAL:** Soporte financiero a la Asociación de vecinos Viladecavalls para realizar actos culturales.
- **IMPLICACIÓN EN ASOCIACIONES PROFESIONALES:** Estamos asociados activamente en diferentes organismos relacionados con el sector del reciclaje; Cámara de Comercio de Terrassa y también con cámaras de comercio estatales.

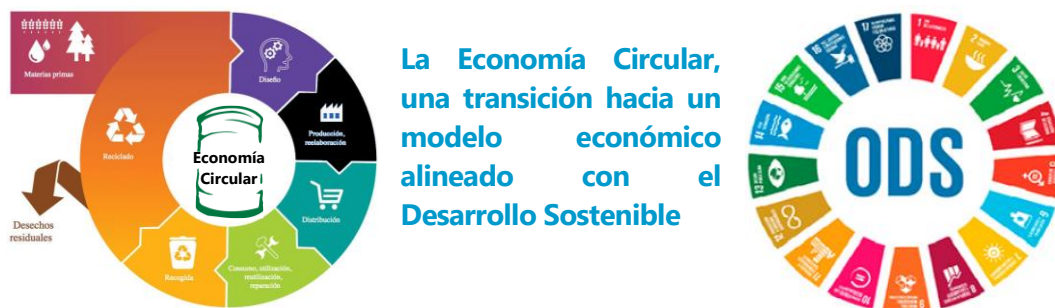
- Además de las acciones comentadas, **BIDONS EGARA S.L.** siempre está abierta a visitas escolares que ayuden a conocer mejor el medio ambiente y a **concienciar** a los más jóvenes sobre la **importancia** del **reciclaje**.
- **ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD.**

Nuestros esfuerzos de sostenibilidad contribuyen en nuestro compromiso de crear valor compartido para nuestros clientes, partes interesadas y el medio ambiente, una integración estratégica, que demuestra la interconexión del programa de sostenibilidad en todos los ámbitos de la compañía, en los siguientes aspectos:

### CONTRIBUCIÓN Y POSICIÓN CON LA ECONOMÍA CIRCULAR

Nuestra visión es que todos los envases industriales se fabriquen a partir de materiales de origen responsable, utilizando energías renovables, y sean capaces de asegurar y garantizar la protección y la contención, durante todo su ciclo de vida, al tiempo que cumple los requisitos del mercado en rendimiento, costes y rentabilidad.

Estos envases pueden reutilizarse, reciclarse y recuperarse repetidamente, para que el envase pueda proporcionar y garantizar, materiales o energía para el presente y futuras generaciones. El propósito de esta definición es trabajar con las empresas involucradas en los envases Industriales, durante cualquier etapa del ciclo de vida, para mejorar continuamente y hacer uso de nuevas tecnologías, materiales y técnicas de producción, que conducen a sistemas de envases industriales más sostenibles.



**En una frase: “Si decimos economía circular, hagamos economía circular y no continuemos manipulando los residuos de envases”.**

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El reacondicionamiento, reutilización y reciclaje al final de su vida útil de los residuos de envases ya no es solo una tendencia, sino un pilar estratégico clave en la sostenibilidad, evitando con su gestión sea perjudicial para el planeta.

### ALINEACIÓN DE NUESTROS IMPACTOS CON LOS ODS



### INDICE DE CONTENIDO DE LOS ODS

#### Buena salud y Bienestar

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos a todas las edades;

| OBJETIVO                                                                            | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3.9</b> Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo. |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                           | <b>Residuo</b>                                                                                                                                                                  |

#### Agua potable y saneamiento

Garantizar el acceso al agua y el saneamiento para todos

| OBJETIVO                                                                            | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>6.3</b> De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                           | <b>Residuo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Trabajo decente y crecimiento económico

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

| OBJETIVO                                                                          | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>8.4</b> Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                         | <b>Reacondicionamiento, reutilización y reciclaje al final de la vida útil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Industria, innovación e infraestructura

Construir infraestructura resiliente, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación

| OBJETIVO                                                                           | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>9.4</b> De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                          | <b>Reacondicionamiento, reutilización y reciclaje al final de la vida útil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Consumo y producción responsables

Asegurar modalidades de consumo y producción sostenibles

| OBJETIVO                                                                            | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>12.5</b> De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                           | <b>Residuo<br/>Reacondicionamiento, reutilización y reciclaje al final de la vida útil</b>                                                               |

### Acción por el Clima

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

| OBJETIVO                                                                            | INDICADORES RELEVANTES                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>13.1</b> Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países |
| <b>ALINEACION IMPACTO</b>                                                           | <b>Reacondicionamiento, reutilización y reciclaje al final de la vida útil</b>                                                                           |

## NUESTRO COMPROMISO CON EL PACTO MUNDIAL

El Pacto Mundial de las Naciones Unidas, es la mayor iniciativa de sostenibilidad corporativa del mundo. Actualmente la Red Española del Pacto Mundial con mayor número de entidades adheridas es la más importante del mundo.

Adherirse al Pacto Mundial implica que BIDONS EGARA se compromete a alinear sus operaciones con Diez Principios universalmente aceptados en las áreas de derechos humanos, normas laborales, medioambiente y lucha contra la corrupción, y adoptar medidas en apoyo de los objetivos de las Naciones Unidas plasmados, actualmente, en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



This is our **Communication on Progress** in implementing the Ten Principles of the **United Nations Global Compact** and supporting broader UN goals.

We welcome feedback on its contents.

***BIDONS EGARA** se ha unido a miles de empresas a nivel mundial y se compromete a realizar acciones empresariales/corporativas responsables para crear el mundo que queremos.*

## ECOVADIS: EL RECONOCIMIENTO AL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

**BIDONS EGARA, ha sido premiada con la Medalla de Oro EcoVadis. como reconocimiento especial a la gestión avanzada de la sostenibilidad de la empresa y por su ejemplar desempeño en responsabilidad social corporativa (RSC). con un resultado muy por encima de la media y una mejora sustancial con respecto a la anterior evaluación.**



### Detalles de la calificación:

- Como Puntuación global de sostenibilidad **BIDONS EGARA SL** está entre los primeros del **2%** de empresas calificadas por EcoVadis en el sector de **Tratamiento y eliminación de residuos**
- Y este resultado globalmente nos **clasifica entre el 5% de las empresas con mejor puntuación**, de todas las empresas evaluadas por EcoVadis.

**BIDONS EGARA ya había recibido previamente la calificación PLATA por EcoVadis en 2020, y en reconocimiento del año 2021, conseguimos certificación ORO 2022 por su fuerte desempeño empresarial responsable. En 2023 por segunda vez consecutiva, hemos alcanzado la categoría Oro en la calificación Ecovadis.**

BIDONS EGARA ha logrado mejorar su presencia como socio preferente sostenible dentro del mercado de los envases y residuos de envases para nuestros clientes. Y con estos resultados demostrativos de la ambición que nos motiva a emplear recursos a las iniciativas de RSE, persiguiendo el crecimiento continuo como una empresa de confianza por sus partes interesadas, y una empresa que contribuye al desarrollo social continuo y sostenible

## 14.2 Reconocimientos

Este reconocimiento por su trayectoria ha sido distinguida en diferentes ocasiones:

- Reconocimientos Cecot 2003: Premio a la **Creación de Valor Social**.
- I Premio Empresa **BIDONS EGARA** y **FUNDALUCE 2003**. en ayudas a proyectos de investigación
- II Premio Empresa **BIDONS EGARA** y **FUNDALUCE 2004** en ayudas a proyectos de investigación.
- **PREMIOS ONCE 2005**: Premian la **SOLIDARIDAD** y la **SUPERACIÓN**. Tiene la finalidad de reconocer las personas, empresas, entidades o instituciones que destaquen por la defensa y el estímulo a la integración de las personas discapacitadas.
- Premios Cámara de Comercio 2006: **PREMIO de la SOSTENIBILIDAD**. Por su compromiso a favor de la protección del medio ambiente, la calidad y el compromiso social.
- Empresa seleccionada por el **Instituto de Innovación Social de ESADE**, para su estudio y edición de su libro **“Quince casos de RSE en pequeñas y medianas empresas”**.

En el que se plantean quince casos de buenas prácticas de estas empresas que han sabido incorporar la RSE en su modelo de negocio.

- Premios Cámara de Comercio 2012: **PREMIO a la Responsabilidad Social Corporativa**.
- 20/06/2013: El Ayuntamiento de Viladecavalls **PREMIA a Bidons Egara por su Compromiso Social y colaboración con el Municipio de Viladecavalls**.
- 21/09/2013: Publicación en el Diari de Terrassa de **Bidons Egara como un ejemplo de Sostenibilidad y Responsabilidad Social**.
- 08/05/2014: **PRESENTACIÓN BASTÓ EGARA**. Publicación día 10/05/2014 Diari de Terrassa *El mejor aliado para el invidente*. Publicación 13/05/2014 Diari de Terrassa carta de Josep Ballbé i Urrit : *Un nou bastó per a cecs: Egara*.
- 16/06/2014: **ENTREGA DE DOS DESFIBRILADORES POR PARTE DE BIDONS EGARA A LA POLICIA LOCAL DE VILADECALLS**. Publicado en la web del Ajuntament de viladecavalls, Bidons Egara entrega dos defibril.ladors a l’Ajuntament de Viladecavalls(19-06-2014).Publicación Diari de Terrassa *Donación de desfibriladores, en Viladecavalls (25/06/14)*.
- 12/07/2014: **INCORPORACIÓN AL PROYECTO ORBITAL40**. Publicación Diari de Terrassa *Orbital 40 da un salto para ser un polo económico del sur del Mediterráneo. Dieciséis empresas firmaron ayer su adhesión al Parc Científic i*

Tecnològic y ya son más de setenta. Publicación Diari Newt :16 empreses s'incorporen al Parc Tecnològic de Terrassa Orbital 40.

- 14/07/2014: **RECONOCIMIENTO A BIDONS EGARA POR PARTE DEL AJUNTAMENT DE VILADECALLS** en el acto organizado por la Fiesta Mayor de Viladecavalls.
- 27/08/2014: *El bastó de les persones cegues té radar*. Publicación diari LaTorre.
- 04/03/2015: **OTORGAMIENTO DEL PREMIO** "Cátedras UMH: Cátedras de Empresa y Mecenazgo". Publicación día 05/03/2015 en *Diari de Terrassa* **Galardón para Bidons Egara y su mecenazgo**.
- 30/06/2016: *Bidons Egara participa en una investigación de prótesis ocular*.
- 18/11/2016: **BIDONS EGARA SE ADHERE AL PROGRAMA DE ACUERDOS VOLUNTARIOS PARA LA REDUCCION DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)**. es una herramienta impulsada por la Oficina Catalana del Cambio Climático (OCCC) para aquellos que buscan un compromiso voluntario para reducir sus emisiones de GEI, más allá de lo que obliga la normativa.
- 15/05/2017: **LA CAMBRA GALARDONA EN LO PREMIS CAMBRA 2017 A BIDONS EGARA AL COMPROMISO Y LA SOSTENIBILIDAD**. Publicación *Diari de terrassa* 16/05/2017

Publicació al lloc [www.viladecavalls.cat](http://www.viladecavalls.cat)-Actualitat-Notícies, Divendres, 16 de juny del 2017, **DUES EMPRESAS DE VILADECALLS GUARDONADES EN EL PREMIS CAMBRA 2017**, La Cambra de Comerç, Indústria i Serveis de Terrassa va lliurar ahir dijous 15 de juny, els guardons dels Premis Cambra 2017 a 14 empreses de la demarcació de Terrassa, dues d'elles de Viladecavalls. El Parc Logístic de Salut i **BIDONS EGARA SL, UBICAT EN EL POLÍGON INDUSTRIAL DE CAN TRIAS, HA REBUT EL RECONeixEMENT AL COMPROMÍS I LA SOSTENIBILITAT**.

**A l'acte va assistir una àmplia representació del Consistori encapçalada per l'Alcalde de Viladecavalls, Cesca Berenguer, que va lliurar els premis a les dues empreses guardonades.**

Els Premis Cambra són el reconeixement públic anual que la Cambra de Comerç, Indústria i Serveis de Terrassa atorga a aquelles persones, projectes de futur i empreses que contribueixen a potenciar el desenvolupament social i econòmic de la seva demarcació.

- 04/12/2020: La revista **Science** publica el **trabajo internacional que colabora la Cátedra Bidons Egara con el Instituto de Neurociencias de Holanda en un proyecto para ayudar a personas ciegas a percibir formas y letras**.

- 16/12/2020 se ha comprometido a cumplir con los **Diez Principios del Pacto Mundial** en las áreas de Derechos Humanos, Normas Laborales, Medioambiente y Lucha contra la Corrupción.
- En diciembre de 2020 Bidons Egara, **galardonada con la calificación plata en sostenibilidad, de conformidad con los estándares de la auditoría internacional EcoVadis.**
- 09/06/201: Reconocimiento a Bidons Egara por sus **10 años de Registro EMAS.**
- 05/10/2021: **Premio Talgo 2020-2021 a la Innovación en la categoría de Movilidad al Bastón Egara para personas con discapacidad visual, desarrollado por la Cátedra de Investigación Bidons Egara.**
- 19/10/2021: La Revista **The Journal of Clinical Investigation**, publica los resultados del experimento del grupo de **investigadores de la Cátedra de Investigación en Retinosis Pigmentaria Bidons Egara que logran estimular la visión en una persona ciega para que pueda percibir formas simples y letras.**
- 23/03/2022: El **Bastón Egara ganador del IX Premio Emprendimiento de la Fundación Caixa Enginyers.**
- 19/10/2022: El día 19/10/2022 ha recibido el **reconocimiento de su apoyo al proyecto de la policía municipal de Terrassa "Policías por y para valientes"**

## 15.INTERLOCUTOR

De acuerdo con nuestro compromiso con la protección del Medio Ambiente, el Director y el QHSE de **BIDONS EGARA, S.L.** actúan como interlocutores en referencia al Sistema de Gestión Ambiental implantado, siendo los encargados de poner a disposición del público y demás partes interesadas, su información referente al Sistema de Gestión y comprometiéndose a difundir la presente Declaración Ambiental a aquellas partes interesadas que así lo soliciten.

## 16. VALIDACIÓN DECLARACIÓN

Esta declaración tiene el fin de informar a los clientes, proveedores, administraciones, organismos oficiales, entidades, colectivos, empleados y a la sociedad en general sobre las actividades medioambientales desarrolladas por BIDONES EGARA, S. L. El período de la declaración abarca el año 2023 completo. Se publicará y validará en forma de memoria ambiental durante el año 2024, poniéndose a disposición del público mediante la página web de la organización y de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

### **Programa de Verificación:**

Fecha de inscripción: 28/04/2011

Fecha 4ª renovación 09/07/2021

Renovación: 21/06/2024

El Verificador Ambiental, acreditado por ENAC, que ha validado esta Declaración Ambiental ha sido:

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.

Almudena Bouza Martínez

Parque de Negocios "Mas Blau"

Edificio Océano, C/ Garrotxa 10-12

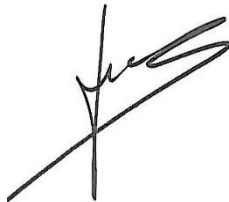
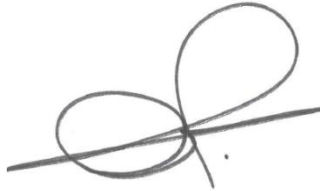
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Número de acreditación ES-V-0010

Esta Declaración Ambiental tiene una validez de 1 año a partir de la fecha de validación.

## 17. CONTROL DE FIRMAS

### CONTROL DE FIRMAS

|                                                                                                               |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Elaborado</u></b><br> | <b><u>Aprobado</u></b><br> |
| <b>Sra. Vanesa Pérez</b>                                                                                      | <b>Sr. Joaquín López Vila</b>                                                                                 |
| QHSE<br>BIDONS EGARA, S.L.                                                                                    | Director<br>BIDONS EGARA, S.L.                                                                                |

Verificado y validado por:  
ENTIDAD DE VERIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL  
TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.  
Nº de Verificador Acreditado (ES-V-0010)

**ANEXO I**  
**PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2024**

| OBJETIVOS                                            | VALOR | METAS                                                                                                                                                                                   | RESPONSABLES                                                       | RECURSOS | PLAZOS         | INDICADOR.                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reducir el consumo Gas natural                       | 5%    | Renovación de las instalaciones de generación de vapor<br>Actuación 1: Substitución generador de vapor con incorporación de economizador<br>Mantenimiento Preventivo                    | Director Producción<br>Mantenimiento<br>Delegado Ambiental<br>QHSE | 100.000  | DURANTE EL AÑO | Ratio consumo Gas natural (MWh/Producción)                                                     |
| Reducción consumo Agua                               | 5%    | Disponer de sistema de tecnología LoRaWan para controlar la distribución de la entrada de agua de los procesos monitorizando los datos con lectura de contadores del agua digitalmente. | Director<br>Mantenimiento<br>Delegado Ambiental<br>QHSE            | 20.000   | MAYO           | Ratio Consumo agua(Consumo Agua/Producción)                                                    |
| Reducción residuo 160709- Ecurridos-                 | 5%    | Segregación<br>Valorar nuevas estrategia de aceptación en la carga de Iso envases en casa del cliente<br>Sensibilización clientes                                                       | Director Producción<br>Mantenimiento<br>Delegado Ambiental<br>QHSE | 3.000    | DURANTE EL AÑO | Ratio residuo Ecurridos (Producción Residuos/Producción)                                       |
| Reducción residuos 200301- Mezcla Residuos Generales | 5%    | Segregación<br>Seguimiento y Control<br>Sensibilización clientes                                                                                                                        | Director Producción<br>Mantenimiento<br>Delegado Ambiental<br>QHSE | 2.000    | DURANTE EL AÑO | Ratio generación residuo mezcla<br>Residuos Generales<br>Ratio Producción Residuos/Producción) |