

# Declaración **Medioambiental** 2021

**Escofet**<sup>®</sup>



# CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN	Pág.3
2. ALCANCE DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL	Pág.4
3. USO DE MATERIALES SOSTENIBLES	Pág.11
4. ASPECTOS AMBIENTALES	Pág.12
5. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Pág.16
6. DESMPEÑO AMBIENTAL	Pág.17
7. DATOS DE CONTACTO	Pág.22



# PRESENTACION

**ESCOFET 1886 S.A.** es una industria, fundada en el año 1886 y ubicada en la ciudad de Martorell (Barcelona). Líder en el mercado del hormigón arquitectónico y moldeado, y en la edición de productos de calidad y de alta gama, caracterizada por su vocación de servicio a lo urbano y a la arquitectura.

**ESCOFET 1886 S.A.** históricamente ha trabajado con los criterios y principios de respeto al Medio Ambiente, la Seguridad y Salud en el trabajo y el aseguramiento de la Calidad de su producto y servicio, lo que le han permitido obtener diferentes distinciones y premios.

Durante toda su historia **ESCOFET 1886 S.A** se ha involucrado en la protección del Medio Ambiente, cosa que le llevó a integrar dentro de su organización un Sistema de Gestión Medioambiental. Dicho proceso culminó con la certificación de dicho sistema según la Norma **ISO 14001** por parte de **AENOR** en el año 2005.

Siguiendo con su filosofía de mejora continua, continuó con la integración, dentro del Sistema de Gestión de la compañía, de un sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo según la **Norma ISO 45001**, y posteriormente un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma **ISO 9001**, ambos sistemas certificados por **AENOR**.

La **mejora continua** de este sistema de gestión nos permite mejorar la eficiencia de nuestro proceso productivo, logrando con ello una disminución del consumo de recursos naturales y de la contaminación generada, así como una minimización de los riesgos para la Seguridad y Salud de nuestros trabajadores.

Nos ponemos a su disposición para las aclaraciones y ampliaciones que sobre este documento considere, bien personalmente, o a través del correo [info@escofet.com](mailto:info@escofet.com).



# ALCANCE DECLARACION

El alcance de dicha declaración Ambiental, al igual que la de nuestro Sistema de Gestión certificado, son todas las actividades, productos y servicios llevados a cabo para **“El diseño, desarrollo y producción de prefabricados de hormigón arquitectónico, elementos urbanos y su posterior colocación en obra”**. en nuestro Centro de Producción:

**ESCOFET 1886 S.A.**  
Avenida Montserrat, 162  
08760 – Martorell (Barcelona)

Dicho centro de producción es **Titular de Licencia Municipal Ambiental (Exp 44/2003)** otorgada por la Junta de Gobierno Local (Ayuntamiento de Martorell).

## Política de Empresa.

La Dirección de **ESCOFET 1886 S.A.** rubrica su compromiso con las partes interesadas: clientes, personal que forma la compañía, accionistas y sociedad en general, mediante la publicación de una política, basada en los criterios y principios fundamentales de respeto al Medio Ambiente, preocupación por la Seguridad y Salud, y servicio al Cliente proporcionando productos de Calidad.

Dicha Política se encuentra disponible en nuestra web:

<https://www.escofet.com/descargas>

## Descripción del Sistema de Gestión.

**ESCOFET 1886 S.A.** tiene implantado un Sistema Integrado de Gestión, que gestiona el Medio Ambiente, la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Calidad de sus productos y servicios. Dicha sistema se encuentra **certificado por la Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (miembro de IQNET)**, de acuerdo con las normas :

- **UNE-EN ISO 14001:2015** *Sistemas De Gestión Ambiental.*
- **UNE-EN ISO 45001: 2018** *Sistemas De Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.*
- **UNE-EN ISO 9001:2015** *Sistemas De Gestión de la Calidad.*





## ALCANCE DECLARACION

**AENOR**  
Certificado del  
Sistema de Gestión Ambiental

**AENOR**  
Gestión Ambiental  
ISO 14001

**GA-2005/0072**

AENOR certifica que la organización  
**ESCOFET 1886, S.A.**  
dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015  
para las actividades: El diseño, desarrollo y producción de prefabricados de hormigón  
arquitectónico, elementos urbanos y su posterior colocación en obra.  
El diseño, desarrollo y fabricación de luminarias de exterior.  
que se realizan en: Planta de Fabricación AV MONTSERRAT, 162. 08760 - MARTORELL  
(BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2005-02-10  
Fecha de última emisión: 2020-03-31  
Fecha expiración último ciclo de certificación: 2020-02-10  
Fecha de auditoría: 2020-01-07  
Fecha de expiración: 2023-03-31

  
Rafael GARCIA MEIRO  
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACION

IONet

**AENOR**  
Confía

**Certificado del Sistema de Gestión  
Seguridad y Salud en el Trabajo**

**AENOR**  
SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO  
ISO 45001

**SST-0090/2010**

AENOR certifica que la organización  
**ESCOFET 1886, S.A.**  
dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la Norma  
ISO 45001:2018  
para las actividades: El diseño, desarrollo y producción de prefabricados de hormigón  
arquitectónico, elementos urbanos y su posterior colocación en obra.  
El diseño, desarrollo y fabricación de luminarias de exterior.  
que se realiza/n en: Planta de Fabricación AV MONTSERRAT, 162. 08760 -  
MARTORELL (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2021-04-07  
Fecha de última emisión: 2022-04-29  
Fecha de expiración: 2025-04-29

  
Rafael GARCIA MEIRO  
Director General

El titular de este certificado dispone de certificación acreditada conforme con OHSAS 18001 desde: 2013-04-29

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACION

IONet







# USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

## Hormigones Recicladados.

**ESCOFET 1886 S.A.** dispone de una gama de **hormigón reciclado** que emplea áridos reciclados de proximidad, con marcado CE y con etiquetado ambiental que garantiza su origen reciclado y procesos productivos respetuosos con el medio ambiente:

**ECO-GREY®**: utiliza áridos reciclados con Distintivo de Calidad Ambiental otorgado por la Generalitat de Catalunya.

**ECO-BLACK®** : utiliza áridos reciclados con Ecoetiqueta Ambiental Tipo II según la norma ISO 14021.

Esta utilización de áridos reciclados nos permite ofrecer productos ambientalmente más sostenibles, manteniendo un acabado externo pétreo natural y los estándares de calidad de Escofet.

## Pavimentos con efecto foto catalítico

**ESCOFET 1886 S.A.** también dispone de una gama de **pavimentos descontaminantes** que purifican el aire y mejoran la calidad de vida en nuestras ciudades.

Estos pavimentos, incorporan un aditivo fotocatalizador que en presencia de la luz solar y la humedad del aire es capaz de reducir las sustancias contaminantes presentes en el aire de nuestras ciudades, como óxido de nitrógeno (Nox) y óxido de azufre (Sox), transformándolos en compuestos no tóxicos para la salud humana.



## USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

Es un proceso de oxidación natural parecida a la fotosíntesis de las plantas, realizando la transformación de gases contaminantes en residuos inocuos para el ser humano de fácil eliminación y sin ningún impacto en el medio ambiente.

Como ejemplo comparativo, si se pavimentase una hectárea, podría eliminarse la contaminación originada por 3.500 vehículos a lo largo de un año. El efecto permanece activo en las piezas a lo largo de todo su ciclo de vida, ya que el aditivo catalizador no agota sus propiedades con el paso del tiempo

Otro beneficio es su efecto auto limpiante, facilitando el mantenimiento y limpieza de los productos, ya que descompone los residuos en la superficie de las piezas y elimina las sustancias orgánicas que manchan su superficie.





# USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

## Maderas provenientes de bosques sostenibles

Siguiendo con su preocupación por el medio ambiente y la sostenibilidad de nuestros bosques ESCOFET 1886 S.A tiene certificada desde 2014 una **Cadena de Custodia** de la madera comercializada (bancos, sillas, ...), según el **standard FSC® con Código de Licencia FSC-C019143**.



La marca de la  
gestión forestal  
responsable

## **El Consejo de Gestión Forestal (Forest Stewardship Council FSC®)**

es una organización internacional sin ánimo de lucro que establece los estándares sobre lo que es un bosque manejado de forma responsable, tanto ambientalmente como socialmente.

Aseguran que las empresas que se encuentran a lo largo de la cadena de suministro cumplan con los estándares de mejores prácticas, de forma que cuando un producto lleve el logotipo FSC, se pueda estar seguro de que ha sido fabricado con fuentes sostenibles. De este modo, la certificación FSC® ayuda a que los bosques sigan siendo entornos prósperos para las generaciones futuras.





## USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

Dicha Cadena de Custodia es auditada anualmente verificando que se cumplen todos los requisitos del estándar tanto de **ESCOFET 1886 S.A** como de sus proveedores y colaboradores.

Tras 6 años dentro de la Cadena de Custodia FSC® las ventas de los elementos de **madera certificada** han crecido significativamente, llegando en 2020 a representar la madera certificada un **97% del total de la madera comercializada**.

A lo largo de 2020, hemos adquirido un total de 13.844 listones de madera certificada FSC®, tanto **FSC® 100%** como **FSC® Mix Credit**.

Toda la madera comprada para productos de catálogo fue **FSC®**, exceptuando la madera Teka (Familia de productos Prima Marina) y elementos puntuales que por requisitos de cliente o de suministro no se pueden realizar en madera certificada.





## USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

### Ecodiseño y análisis del ciclo de Vida.

**ESCOFET 1886 S.A.** de cara a evaluar el impacto ambiental asociado a sus productos y poder mejorar su actuación medioambiental ha realizado durante los últimos años, estudios **ACV (Análisis de Ciclo de Vida)** de algunos de sus productos, permitiendo analizar su impacto desde una perspectiva ambiental global y objetiva, contemplando toda su vida entendida como un ciclo, desde la extracción de las materias primas hasta la gestión y destinación final de los residuos, incluyendo la fase de fabricación, distribución, instalación, uso y mantenimiento, desinstalación, así como el reciclaje y recuperación de materiales.

A partir de los resultados obtenidos se han podido cuantificar dichos impactos, determinar en que estado del ciclo de vida se producen, pudiendo establecer acciones de mejora para reducirlos.

El objetivo de estos estudios han sido los elementos más representativos de cada familia (**Banca PRIMA®**, **Banco NOMO®**, **Banqueta MORELLA®**, **Banca SÓCRATES®**, **Banca MAYO®**, **Banca TRAMET®**, **Elementos estándar de fachada prefabricada de hormigón**, **Pavimento estándar....**).



# ASPECTOS AMBIENTALES

**ESCOFET 1886 S.A.** dispone de una sistemática para la identificación, evaluación, registro y actualización de los **aspectos ambientales asociados** a las actividades, productos y servicios que desarrolla, para determinar aquellos que tienen o puedan tener impactos significativos en el medio ambiente (aspectos ambientales significativos).

Una vez identificados estos aspectos, se procede anualmente a su evaluación mediante una sistemática que tiene en cuenta su frecuencia, severidad y magnitud, dándonos la significancia de dicho aspecto.

De los aspectos considerados como significativos, se establecen **Objetivos de Mejora** y un plan de acciones asociado a su eliminación o reducción de los impactos asociados.

Se distinguen dos tipos de aspectos ambientales:

### Aspectos ambientales directos

Aquellos aspectos ambientales sobre los que se tiene un control directo.

Aspectos Ambientales Directos	Impactos Ambientales
Consumo Agua Proceso	Sobreexplotación de recursos naturales Generación de residuos
Consumo Agua Sanitarias	Sobreexplotación de recursos naturales Generación de residuos
Consumos áridos	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación Generación de residuos
Consumo cartón: cajas y embalajes	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación Generación de residuos
Consumo cemento	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación / Generación de residuos Efecto invernadero
Consumo Electricidad	Sobreexplotación de recursos naturales Efecto invernadero / Contaminación lumínica





## ASPECTOS AMBIENTALES

Aspectos Ambientales Directos	Impactos Ambientales
Consumo Gas butano / Propano	Sobreexplotación de recursos naturales Efecto invernadero
Consumo Gas-oil	Sobreexplotación de recursos naturales Efecto invernadero
Consumo maderas	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación / Generación de residuos
Consumo Papel	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación / Generación de residuos
Consumo plástico: fundas, bolsas, Botellas...	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación / Generación de residuos
Emisión de polvo (difusa)	Disminución de la calidad del aire.
Emisión de ruido	Contaminación acústica
Generación cartón: cajas y embalajes	Sobreexplotación de recursos naturales Deforestación / Generación de residuos
Generación chatarra férrea	Generación de residuos
Generación de escombros- Piezas rotas	Contaminación suelo y aguas
Generación de fango residual especial	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación de residuo Banal	Contaminación suelo y aguas.
Generación de residuo de Tóner	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación de residuo Papel	Generación de residuos
Generación de residuos de embalajes Bidones	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación de residuos de envase de silicona y colas	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación de residuos de madera	Generación de residuos
Generación de residuos de material Absorbente	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación Fangos Depuradora Biológica	Contaminación suelo y aguas.
Generación residuo aceite usado	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.



# ASPECTOS AMBIENTALES

Aspectos Ambientales Directos	Impactos Ambientales
Generación residuo de baterías usadas y pilas	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación residuo de sprays y aerosoles	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación Residuo plástico: fundas, bolsas, botellas, ...	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Generación residuos chatarra electrónica	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Vertido aguas de proceso	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.
Vertido de aguas sanitarias	Generación de residuos peligrosos Contaminación suelo y aguas.

## Aspectos ambientales indirectos

Aquellos aspectos que se producen como consecuencia de las actividades, productos o servicios que pueden producir impactos ambientales significativos y sobre los que la organización no tiene pleno control de la gestión.

Debido a la diversidad de productos comercializados y por lo tanto diversidad de proveedores con diferentes procesos productivos se hace muy difícil identificar todos los aspectos ambientales de este tipo.

Para incidir en el comportamiento **medioambiental de dichos proveedores** se les evalúa anualmente siguiendo criterios medioambientales junto con otros de calidad y seguridad y salud, comunicándoseles a todos nuestra





## ASPECTOS AMBIENTALES

**Política Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo**, los **Objetivos Medioambientales** y los **requisitos ambientales** que deben respetar, así como un **Código Ético de Conducta** que deberán cumplir.

Creemos que el desarrollo sostenible es un enfoque para mantener el crecimiento económico dañando lo mínimo al planeta, y sin agotar sus recursos a la vez que se mejora la calidad de vida de su población actual y futura.

También consideramos que la sostenibilidad contribuye significativamente al éxito de cualquier empresa y salvaguardará su desarrollo futuro.

Por ello solicitamos que nuestros proveedores y empresas subcontratadas compartan los principios descritos, los cuales constituyen un componente importante a la hora de seleccionar y evaluar dichos proveedores.



# PROGRAMA DE GESTION AMBIENTAL

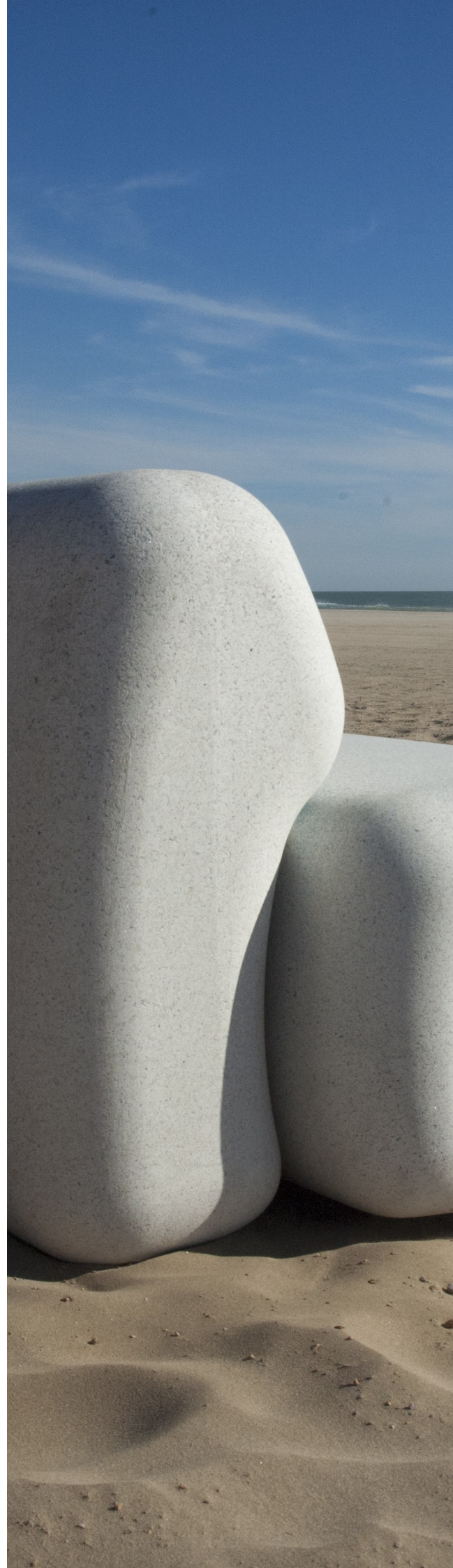
**ESCOFET 1886 S.A.** establece anualmente unos **Objetivos de mejora y programas de gestión** asociados para la consecución de estos objetivos. Dentro de estos objetivos se contemplan siempre aspectos medioambientales.

Para el establecimiento y revisión de estos objetivos ambientales, se tienen en consideración:

- Requisitos legales y tendencias legislativas.
- Aspectos medioambientales significativos.
- Riesgos ambientales.
- No conformidades.
- Resultados Auditorias.

De cada uno de los objetivos se establecerá un indicador que permite evaluar en qué grado se alcanza el objetivo, y, por tanto, establecer una sistemática de seguimiento de su cumplimiento, por parte del **Comité de Medio Ambiente**.

En 2020 se estableció como Objetivo Medioambiental la **Reducción de la generación de residuo piezas no conformes respecto a la producción un 10%** respecto al año anterior, cumpliendo dicho objetivo, y llegando a final de año a una **reducción del 70%** respecto al valor del indicador del año anterior.





# COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

**ESCOFET 1886 S.A.** establece como prioridad a nivel ambiental la **segregación y minimización de los residuos** generados, así como la eficiencia y **sostenibilidad** en el consumo de recursos naturales.

## Origen de la energía eléctrica contratada

Toda la energía consumida desde el 1 de junio de 2017 tanto en oficinas como en las instalaciones productivas de **ESCOFET 1886 S.A.** provienen de **fuentes 100% renovables**, según el procedimiento de clasificación anual que realiza la CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia).



## Certificación Garantías de Origen

Gas Natural Comercializadora S.A., a través del sistema de Garantías de Origen, y según se recoge en la ITC/2914/2011, certifica la solicitud de redención de los CUPS del cliente ESCOFET 1886, SA

CUPS: ES0031408015802001JL0F

Nº de Garantías de Origen: 363 MWh

Año: 2022

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia CERTIFICA la redención de la energía con Garantía de Origen 100% renovable a cada uno de los consumos de los CUPS solicitados del cliente, a través del portal gdo.cnmc.es

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Francisco José García Vizcaino".

Francisco José García Vizcaino  
Director Territorial Ventas Este

Este documento es informativo y no tiene validez legal.



# COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

## Consumo de energía

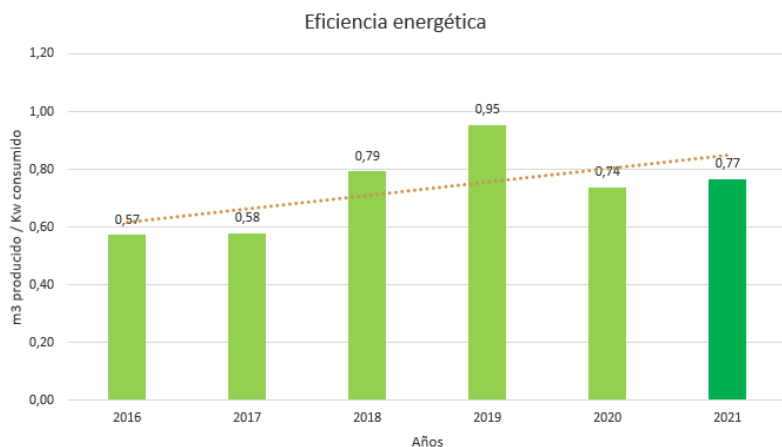
Como resultado de acciones emprendidas de cara a aumentar la eficiencia energética de nuestras instalaciones, se aprecia una disminución del consumo eléctrico desde 2010.

Las principales acciones llevadas a cabo de cara a conseguir esta reducción del consumo eléctrico han sido:

- Sustitución progresiva de la iluminación de descarga por tecnología LED.
- Implementación de sistemas automáticos de apagado y encendido.

A nivel de consumos totales, en 2021 hemos aumentado un 5% el consumo total respecto al 2020 (345.997 KW), quedando el consumo en 2021 en 363.775 KW.

Refereciendolo a la producción, que aumentó un 9,5% respecto a 2020, nos refleja un **aumento en la eficiencia del uso de la energía, respecto al a 2020 de un 4% , pasando de 0,74 m3 de hormigón producido por Kw consumido en 2020 a 0,77 m3 en 2021**. Este hecho confirma la tendencia positiva en la mejora de la eficiencia en el uso de la energía eléctrica de los últimos 5 años.





# COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

## Consumo de agua

ESCOFET 1886 S.A. tiene un **sistema de depuración y recirculación de agua** dentro de su sistema productivo, que nos permite recircular como media en los últimos 3 años un **42% del agua total consumida de red de distribución**. En este porcentaje se incluye parte de las aguas pluviales provenientes de los techos de las naves y que son canalizadas dentro del sistema productivo.

## Generación de residuos

Todos los residuos generados en nuestra planta son gestionados según la Ley, por **Gestores y Transportistas autorizados** por el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Estamos registrados en la Agencia de Residus de Catalunya con **Código de Productor: P-05288.1**.

Las cantidades de los principales residuos generados durante el 2021 fueron las siguientes:

Residuos	Cantidad Generada	Unidades
Runa	572	Tn
Piezas no conformes	251	Tn
Chatarra	78,8	Tn
Madera	42,2	Tn
Basura Banal	13,3	Tn
Fango piscinas ácido	7,38	Tn.
Bidones	6,8	Tn.
Cartón	2,93	Tn
Plástico	1,80	Tn
Trapos y absorbentes contaminados	0,14	Tn
Aceites	0,1	Tn





# COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

Durante los dos últimos años la política medioambiental a nivel de residuo se ha enfocado a minimizar residuos y revalorizarlos. Hoy en día se reciclan o revalorizan los siguientes residuos:

- Papel
- Cartón
- Plástico
- Chatarra
- Madera
- Tóner
- Trapos

## Aguas residuales

**ESCOFET 1886 S.A.** tiene un **sistema de depuración de sus aguas** residuales que consta de:

- Depuradora fisicoquímica para aguas de proceso.
- Agitador + Filtro Prensa.
- 2 depuradoras Biológicas para aguas sanitarias.

La salida de aguas de proceso está controlada por un Canal Parshall y un registrador volumétrico que nos permite saber online los m3 vertidos.

**ESCOFET 1886 S.A.** dispone de permisos de vertido autorizados por la **Agencia Catalana del Agua (Generalitat de Catalunya)** y realiza los análisis y declaraciones estipulados en estos permisos.

El vertido de aguas residuales se hace exclusivamente a la **Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR)** del **Ayuntamiento de Martorell**, no vertiendo ya a medio natural (riera).





# COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

## Residuos fango ácido

Dentro de los objetivos de disminución de la generación de residuos especiales En 2008 se instaló un sistema de enjuague dentro de proceso de acabado de las piezas, de cara a aumentar la vida útil del ácido de decapado, así como para reducir el consumo de agua durante el lavado de las piezas.

Dicho sistema ha posibilitado reducir la generación de este fango ácido residual desde 2008, pasando de retirarlo cada 2 años, a actualmente a generar una retirada cada 3 años.

Este ácido residual se gestiona con **Gestores y Transportistas Autorizados** por la **ARC (Agencia de Residuos de Catalunya)** y según los procedimientos de tratamiento estipulados en su Ficha de Aceptación.

## Emisiones a la atmósfera

De cara la reducción de las emisiones de polvo a la atmósfera se han instalado filtros en todos los silos eliminando las emisiones durante las operaciones de descarga del cemento y polvo de mármol permitiendo reciclar el material que queda en estos filtros.

**ESCOFET 1886 S.A. no tiene focos localizados de emisión continua** de contaminantes atmosféricos, gases de efecto invernadero ni CO<sub>2</sub>.



## DATOS DE CONTACTO

Razón Social:	Escofet 1886 S.A
Persona de contacto:	Ramón Muntadas
e-mail contacto:	<a href="mailto:rmuntadas@escofet.com">rmuntadas@escofet.com</a>
CIF:	A08042764
Dirección:	C/ Montserrat 162
Población:	Martorell 08760
Teléfono:	937 737 150
E-mail general empresa	<a href="mailto:info@escofet.com">info@escofet.com</a>
Web corporativa	<a href="http://www.escofet.com">www.escofet.com</a>

**ESCOFET 1886 S.A.** tiene a disposición de las partes interesadas que lo soliciten, información sobre el desempeño ambiental. Para solicitar dicha información les rogamos enviar un e-mail a [rmuntadas@escofet.com](mailto:rmuntadas@escofet.com) indicando los datos ambientales que solicitan y el motivo, e intentaremos darles respuesta en el menor tiempo posible.

