



DECLARACIÓN AMBIENTAL 2020

Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A.
Junio 2021

CONTENIDO

PRESENTACIÓN DE SEDECAL	4
1.1. Datos de Identificación	4
1.2. Actividad de la Compañía y Mercado	4
1.3. Divisiones / Líneas de Negocio.....	6
1.4. Mapa de Procesos de Gestión de SEDECAL	8
1.5. Organigrama de Sedecal.....	9
1.6. EMPRESAS y otras actividades DEL GRUPO.....	10
POLÍTICA AMBIENTAL.....	11
2.1. Política Ambiental de Sedecal.....	11
2.2. Descripción del Sistema de Gestión Ambiental.....	11
2.3. Mapa de Procesos Ambientales de Sedecal	12
2.4. Organigrama Consejo Ambiental y de la energía en Sedecal.....	13
DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE.....	14
ASPECTOS AMBIENTALES	16
3.1 Aspectos Ambientales Directos	16
3.1.1 Aspectos Ambientales Directos Significativos (Residuos Peligrosos)	17
3.1.2 Aspectos Ambientales Directos Significativos (Residuos No Peligrosos)	19
3.1.3 Aspectos Ambientales Directos Significativos (Consumos)	20
3.2 Aspectos Ambientales Indirectos	21
3.3 Aspectos Ambientales de emergencia.....	22
OBJETIVOS Y METAS	24
Objetivos 2019-2023	25
COMPORTAMIENTO AMBIENTAL.....	26
5.1 Comportamiento ambiental. Residuos Peligrosos.....	26
5.1.1 Comportamiento ambiental. Residuos Peligrosos. Aspectos significativos	28
5.2. Comportamiento ambiental. Residuos No Peligrosos	35
5.3. Comportamiento ambiental. Consumos.....	42
5.4. Comportamiento ambiental. Emergencias.....	49
5.5. Comportamiento ambiental. USO DEL SUELO EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD	50
5.6. Comportamiento ambiental. ANÁLISIS DEL DOCUMENTO DE REFERENCIA SECTORIAL.....	51
5.7. Comportamiento ambiental. Emisiones	53
5.7.1. Emisión de CO ₂ por consumo eléctrico (tCO ₂ eq/Hora trabajada/año).....	56
5.7.2. Emisión de CO ₂ por Consumo de Gas Natural (tCO ₂ eq/Grados-día/año).....	56
5.7.3. Emisión de CO ₂ por el Consumo de Gasóleo calefacción (t CO ₂ eq/ Grados-día/año).....	57
5.7.4. Emisión de NO _x por consumo de Gas Natural. (t NO _x /Grados-día/año).....	57
5.7.5. Emisión de NO _x por consumo de Gasóleo Calefacción. (t NO _x /Grados-día/año).....	57
5.7.6. Emisión de SO ₂ por consumo de gasóleo calefacción (t SO ₂ / Grados-día/año).....	58
5.7.7. Emisión de SO ₂ por consumo de Gas Natural (t SO ₂ / Grados-día/año).....	58
5.7.9. Emisión de CO ₂ por EMISIONES DIFUSAS DE HFC (t CO ₂ / Grados-día/año)	58
5.7.10. Emisión de PARTÍCULAS por GASÓLEO CALEFACCIÓN (t part./ Grados-día/año)	58
5.8 Comportamiento ambiental. Otros factores.	59

5.8.1 Cumplimiento con la legislación.....	59
5.8.2 Auditorías internas y externas	59
5.8.3 Licencias y autorizaciones	59
INVERSIONES Y GASTOS.....	61
PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PRÓXIMA DECLARACIÓN.....	62

PRESENTACIÓN DE SEDECAL

1.1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE

Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A.

UBICACIÓN

Calle Pelaya, 9-13, Polígono Ind. Río de Janeiro

28110 Algete (Madrid) España

CONTACTO

TEL.: (+34) 91 628 05 44

FAX : (+34) 91 902 190 385

Email: guest@sedecal.com

Web: <http://www.sedecal.com>

CNAE: 2660



1.2. ACTIVIDAD DE LA COMPAÑÍA Y MERCADO

Sedecal es una empresa fundada en el año 1994 en Madrid, con capital español. Tiene sus oficinas centrales en Algete (Madrid) y sedes en otros países de Europa, América y Asia.

El alcance actual de las actividades de la Compañía es:

"Diseño, fabricación, venta y soporte técnico al cliente de generadores y sistemas de rayos X (estacionarios, móviles, portátiles y monobloques), arrancadores de tubos de rayos X, posicionadores radiológicos, generadores de ozono para sectores médico y veterinario.

Diseño, fabricación, soporte técnico, inspección y suministro de equipos y módulos electromecánicos, mecánicos y electrónicos para aplicaciones profesionales, industriales y médicas."

En los siguientes Centros:

- Calle Pelaya 9-13, Pol.Ind. Río de Janeiro, Algete, Madrid, Spain (en adelante Pelaya 9-13)
- Calle Rafael Pillado Mourelle 6 nave 5c, Pol.Ind. Río de Janeiro, Algete, Madrid, Spain (en adelante Rafael Pillado 6)
- Calle Navas 3, Pol.Ind. Río de Janeiro, Algete, Madrid, Spain, (en adelante Navas 3)
- Calle Navas 4, Pol.Ind. Río de Janeiro, Algete, Madrid, Spain, (en adelante Navas 4)

Sedecal desarrolla productos y servicios de alta tecnología y con un gran valor añadido, lo que le permite hacer frente a los retos del mercado y mantener un alto nivel de competitividad en un mercado tan globalizado y especializado como es el área de equipos médicos para el diagnóstico.

En el año 2009, con el objetivo de crear un grupo industrial nacional de fuerte componente tecnológico que permitiera competir en este mercado globalizado, Sedecal y Suinsa Medical Systems se fusionan. Se convierte así en el grupo más potente a nivel nacional en su sector con sedes en España, EE.UU., Francia, Turquía, Brasil, Italia, China y Hungría.

En la actualidad, Sedecal es una de las 10 principales empresas a nivel mundial en su área de actividad, junto con grandes multinacionales del sector. La evolución de sus ventas da muestra de su grado de penetración en el mercado

No siendo España un país en el que se pueda competir por bajo coste tras haber adoptado otros países este rol en el mercado mundial, el notable crecimiento de Sedecal se debe a que ha apostado por la innovación e investigación en nuevos productos y tecnologías.

Asimismo, como estrategia para mantener y mejorar su posición actual en el mercado, Sedecal cree y trabaja en la internacionalización de la compañía fijando como objetivo el mercado global. Su vocación exportadora ha quedado patente desde sus inicios, siendo líder en el mundo por número de unidades vendidas.



Países en los que Sedecal está presente

El principal objetivo de la compañía es convertirse en el socio tecnológico de confianza de sus clientes. De hecho, mantiene relaciones comerciales con más de 140 países, y sus productos sirven de gran utilidad en hospitales de EE.UU., China, Canadá, Francia, Alemania o Reino Unido, entre otros muchos.

Las inversiones en innovación han hecho posible que se incremente de forma considerable la presencia de la compañía en el exterior. Sin duda, la innovación constituye uno de los principales motores del crecimiento y mejora de la situación competitiva de la empresa.

1.3. DIVISIONES / LÍNEAS DE NEGOCIO

Sedecal está organizada funcionalmente en cuatro divisiones: División OEM, en el campo de la radiología médica, División Veterinaria, de radiología veterinaria; División Healthcare, de generación de ozono médico y División de Subcontratación Industrial, para la fabricación de tarjetas de circuito impreso, sistemas electrónicos.

- *DIVISION OEM MEDICAL-DIAGNOSTICO POR IMAGEN*
Sistemas de Rayos X
- *DIVISION VETERINARIA*
Sistemas de Rayos X Veterinaria
- *DIVISION SALUD (HEALTHCARE)*
Generadores Ozono Medico
- *DIVISION SUBCONTRATACION*
Fabricación de Sistemas electrónicos

OEM: Original Equipment Manufacturer. Es la principal línea de negocio del grupo. La innovadora tecnología aplicada a los generadores para rayos-X que produce, junto a los exhaustivos procesos de calidad, ha colocado a esta división en la vanguardia dentro del sector internacional de generadores OEM para rayos-X. Aquí se diseñan y desarrollan sistemas radiográficos completos: salas de rayos x, móviles y portátiles. Estos sistemas se comercializan con tecnología analógica ó digital.





Ozono: División especializada en tecnologías vanguardistas mediante la creación de generadores de ozono de grado médico para su aplicación en distintas especialidades.

Veterinaria: División específica en la creación y diseño de radiología para animales. Líderes en su sector, cuentan con sistemas de rayos x convencionales y digitales.



Subcontratación: Servicios de reingeniería y fabricación. Proveemos de un servicio completo de fabricación, desde placas de circuito impreso a integración y configuración de sistemas complejos.



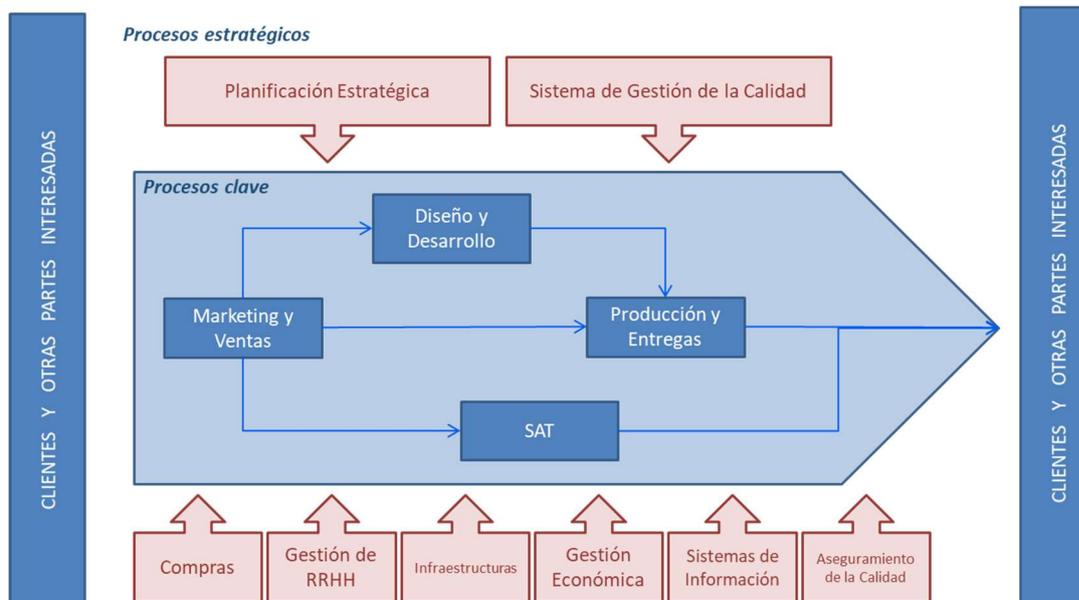
La Compañía en España cuenta con personal altamente cualificado, siendo técnicos o titulados superiores más del 50%, lo que le ha permitido posicionarse por delante de muchos de sus competidores internacionales e ir aumentando su participación y competitividad en el mercado global. Para desarrollar sus actividades, Sedecal cuenta en España con cinco edificios localizados en C/ Pelaya 9 y 13, C/ Navas 4 y 3 y C/ Rafael Pillado 6 todos en la localidad de Algete (Madrid), en los que se distribuyen las actividades de Fábrica, Calidad, Departamento de I+D, Servicio de Asistencia Técnica, Oficinas Comerciales y de Administración.



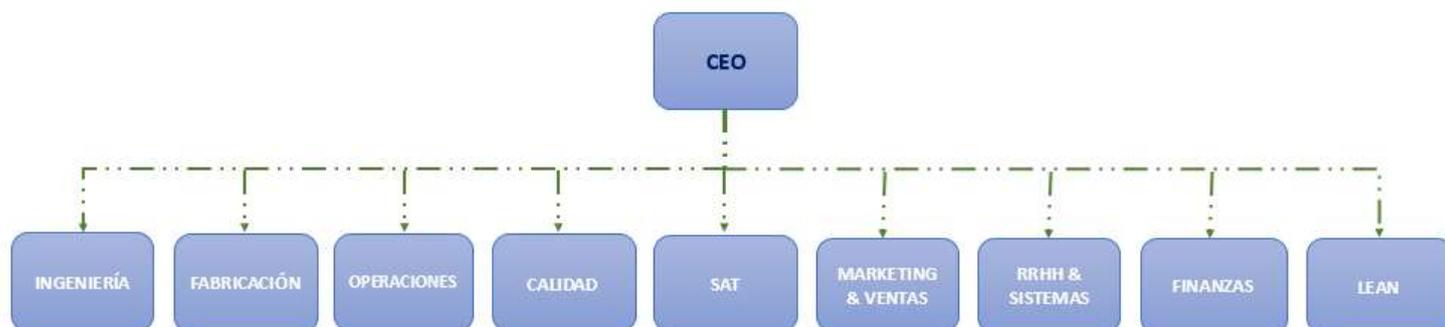
Edificio principal de Sedecal en la calle Pelaya 9

EDIFICIO	M ²
PELAYA 9	4.235'53
PELAYA 13	8.849'92
NAVAS 3	1.131,14
NAVAS 4	2.326'00
RAFAEL PILLADO	1.229'52
TOTAL	17.772'11

1.4. MAPA DE PROCESOS DE GESTIÓN DE SEDECAL



1.5. ORGANIGRAMA DE SEDECAL



FABRICACIÓN: Es responsable de la producción de equipos, mantenimiento de la planta, compras de material y logística de entrada de materiales, y envío a clientes. Está formado por las siguientes secciones: Order Entry, Compras, Recepción de Materiales, Producción (Montaje y Pruebas), Ingeniería de Fabricación, Control de Producción, Logística, Gestión de Materiales y Embalaje.

INGENIERÍA I + D: Responsable del diseño de Generadores, Sistemas, Subsistemas Periféricos de Rayos X, Sistemas de Ozono, así como del Control de la Documentación derivada. Realizan asimismo labores de apoyo y soporte a fabricación.

LEAN: Responsable de integrar a todos los niveles y departamentos las acciones estratégicas que son, en gran parte, de mejora continua. Así mismo tiene la responsabilidad de Medioambiente.

FINANZAS: Responsable de la planificación económica y financiera de la Sociedad y del grupo, llevando a cabo la elaboración y seguimiento de los presupuestos, la gestión de la contabilidad y de las cuentas de la sociedad, así como la gestión de las necesidades financieras, cobros y pagos, y el control de costes y de los gastos.

MARKETING Y VENTAS: Es responsable de tareas como la Prospección de nuevos mercados, medición de la satisfacción del cliente, atención y soporte a las necesidades de los clientes y su transmisión al Dpto. de I+D, fidelización de clientes mediante acciones especiales y planes de visitas, contribución a la mejora de la gama de productos actuales, definición de nuevos productos y análisis de nuevas líneas de negocio.

Asimismo, el departamento de marketing se encarga de la comunicación con los medios, la edición de material publicitario y la organización de la asistencia y participación de Sedecal en ferias nacionales e internacionales.

CALIDAD: Es responsable de gestionar el Sistema de Calidad implantado en SEDECAL para que cumpla continuamente con las Normas UNE-EN-ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, EMAS, Directiva 93/42/CEE y demás regulaciones internacionales aplicables, así como de impulsar la mejora de la satisfacción del cliente.

SERVICIO TÉCNICO: Es el punto de soporte al cliente en cuestiones técnicas, impartiendo formación de instalación y servicio técnico de los productos, y ayudando a los clientes a resolver dudas y problemas en el campo.

También se encarga de la generación de documentación técnica y de manejo de los equipos como mecanismo de soporte, tanto a los clientes como a los usuarios finales.

RECURSOS HUMANOS Y SISTEMAS DE INFORMACION: Se encarga de la Gestión de la Selección, Formación, Desarrollo del personal, así como del sistema retributivo, las Relaciones Laborales, Comunicación Interna, Prevención de Riesgos Laborales y Servicios Generales de la empresa.

SUBCONTRATACIÓN (OPERACIONES): Se encarga de la coordinación de los equipos de trabajo destinados a los procesos de ingeniería y fabricación de esta área.

1.6. EMPRESAS Y OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO

El Grupo SEDECAL lo componen;

RADIOLOGÍA, S.A.: dedicada al diseño, fabricación, venta y soporte técnico al cliente de generadores de rayos x y sistemas radiológicos (estacionarios y móviles), centrandó su actividad en el territorio nacional.

Sedecal Molecular Imaging, S.L.: dedicada al sector de la veterinaria, su actividad se centra en el diseño, fabricación y soporte técnico de dispositivos de imagen molecular médica para pequeños animales. Estos equipos integran un PET y un TAC, lo que supone una gran revolución dentro de la imagen molecular avanzada y la investigación biomédica. El sistema multimodalidad le permite realizar estudios más rápidos, con una calidad de imagen superior, integrando los datos de localización y cuantificación de una forma directa.

POLÍTICA AMBIENTAL

2.1. POLÍTICA AMBIENTAL DE SEDECAL

SEDECAL (Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A.) tiene como objetivo prioritario la satisfacción de las necesidades y expectativas de sus clientes, tanto en el ámbito del negocio de los Sistemas Médicos que tradicionalmente ha sido su campo de actuación, como en el del sector industrial. Desde sus orígenes **SEDECAL** ha perseguido compatibilizar la consecución de sus objetivos empresariales con la minimización de los efectos ambientales indeseados. Este principio es uno de los fundamentos inspiradores de la Política Ambiental de **SEDECAL**.

La Dirección de **SEDECAL**, declara su propósito de mantener un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo con el Reglamento Europeo 1221/2009 de Gestión y Auditorías Ambientales (EMAS) y sus modificaciones 2017/1505 y 2018/2026, y la norma internacional UNE-EN ISO 14001:2015, así como mejorar de forma continua su eficacia.

La Dirección de **SEDECAL**, asume igualmente el compromiso de cumplir con la legislación y reglamentación ambiental aplicable y otros requisitos ambientales que la organización suscriba.

Para materializar esta política Ambiental, la Dirección de **SEDECAL** establece las siguientes directrices generales:

- Prevención de la contaminación ambiental
- Identificación como prioritarios de los objetivos siguientes:
 - La reducción de la cantidad de aceite dieléctrico de sus generadores de rayos X
 - La sustitución progresiva del plomo por acero en los contrapesos de los equipos diseñados
 - La mejora en la gestión de sus residuos.
 - El control del consumo energético y los recursos naturales.
- Sensibilización y formación continua de los empleados de **SEDECAL** para mejorar la efectividad del Sistema
- Inserción de los requisitos de la Política Ambiental en la programación de todas las actividades de **SEDECAL**
- Libre acceso del público a la Política y a la declaración Ambiental de **SEDECAL**.

Esta Dirección asume la responsabilidad de aplicar esta Política Ambiental.

Todo el personal y colaboradores de **SEDECAL** tiene igualmente la obligación de aplicar los principios y directrices de la gestión ambiental aprobados por la Dirección, así como contribuir a su eficacia y mejora continua, cada uno desde su puesto y responsabilidades.

S. Manuel Martínez García

Consejero Delegado

2.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

SEDECAL ha diseñado e implantado un Sistema de Gestión Ambiental integrado con su Sistema de Gestión de Calidad. Este último se encuentra certificado desde "1997", con nº ES03/60071. La opción escogida por SEDECAL ha sido elaborar una Política y un Manual de Medio Ambiente formalmente independientes de la Política y el Manual de Calidad, y unos procedimientos generales comunes para ambos sistemas. Tras esta estructura, los procedimientos de carácter técnico aportan el contenido ambiental requerido.

EL Sistema de Gestión Ambiental cuenta con un grado de implantación consolidado, y un diseño adecuado a los requisitos que permiten su certificación según la norma internacional UNE-EN ISO 14001:2015. Como un paso más en su proceso de intensificación de la Gestión Ambiental y de

comunicación a la Sociedad de su compromiso, SEDECAL ha implantado los requisitos complementarios del Reglamento Europeo EMAS desde el año 2006, con el número de registro ES-MD-000137.

El más relevante de estos pasos es la redacción y difusión de esta Declaración Ambiental en la que se recogen los principios, compromisos y logros de SEDECAL en relación con el Medio Ambiente.

Con ello, SEDECAL aspira a dar respuesta al legítimo interés de los ciudadanos por conocer los costos ambientales que la elevación de su calidad de vida puede llegar a suponer, y los esfuerzos realizados para minimizarlos.

Política y Manual de Calidad	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Política Ambiental	P-02
Manual de Gestión Ambiental	M-02

Procedimientos Específicos Gestión Ambiental	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales	PG-102
Identificación y actualización de requisitos legales y otros requisitos de carácter ambiental	PG-103
Gestión de residuos	PG-104
Control de emisiones atmosféricas	PG-105
Planes de emergencia y capacidad de respuesta	PG-106
Gestión de consumos	PG-107
Control Operacional de Residuos	PG-108

Procedimientos Comunes Gestión de Calidad	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Elaboración, Control y mantenimiento de la Documentación	PG-001
Formación del personal	PG-004
Auditorías Internas	PG-005
Registros de Calidad y Gestión Ambiental	PG-007
Evaluación y Control de Proveedores	PG-008
Control de no conformidades	PG-010
Compras	PG-016
Acciones Correctivas y Preventivas	PG-019
Comunicación	PG-025
Gestión del Riesgo	PG-088

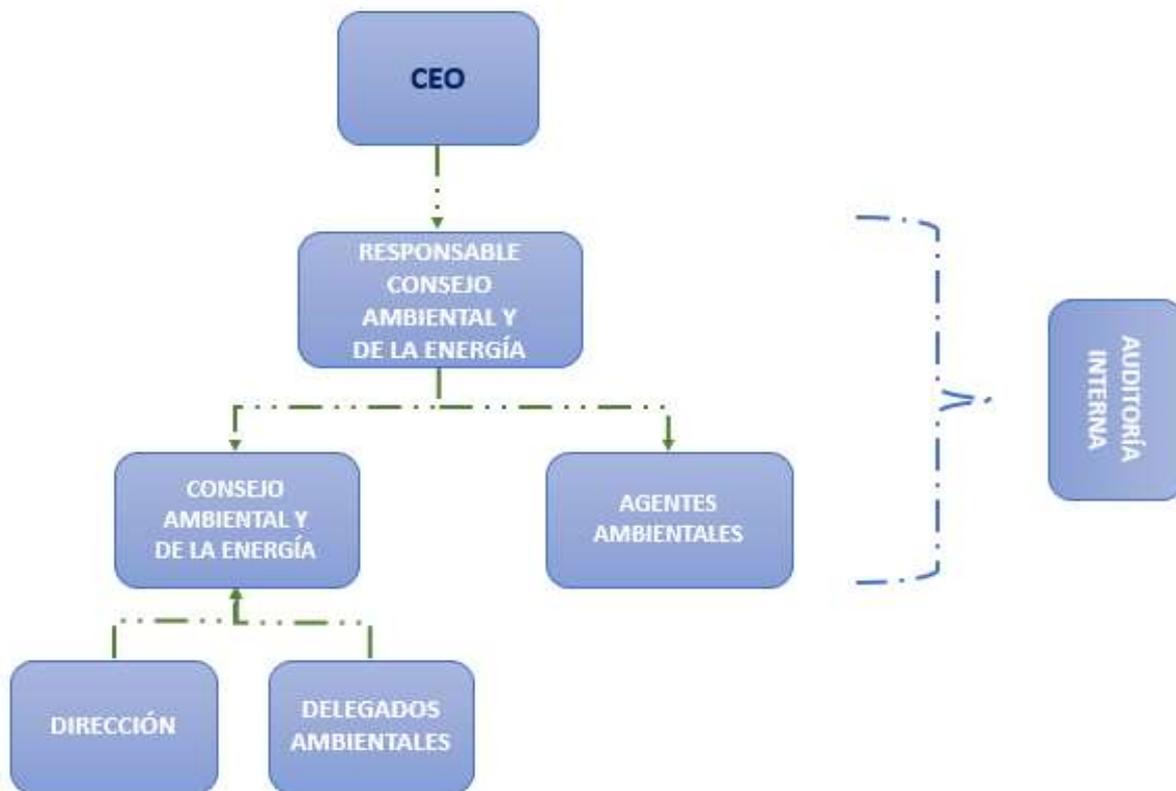
2.3. MAPA DE PROCESOS AMBIENTALES DE SEDECAL

SEDECAL tiene definidos los siguientes procesos ambientales:

- Procesos en Oficinas
- Procesos de Fabricación
- Procesos no habituales relacionados con el producto
- Proceso de Mantenimiento
- Proceso de Embalaje
- Proceso de Entrega

Procesos en oficina	Procesos de fabricación	Procesos no habituales relacionados con el producto	Proceso de mantenimiento	Procesos de embalaje	Proceso de Entregas
<ul style="list-style-type: none"> • Planificación estratégica • Gestión de calidad • Compras • Gestión de RRHH • Gestión económica • Sistemas de Información • Marketing • Diseño • Planificación de la producción 	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación de generadores (Pelaya 9) • Fabricación de posicionadores (Pelaya 13) • Fabricación de posicionadores (Navas 3) • Fabricación de placas (Navas 4) • Contract Manufacturing (Rafael Pillado) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparaciones • Ensayos y Pruebas del Aseguramiento de calidad • SAT 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de infraestructuras 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos de producción • SAT 	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso logístico • Actividades relacionadas con el fin de vida

2.4. ORGANIGRAMA CONSEJO AMBIENTAL Y DE LA ENERGÍA EN SEDECAL



DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE

Se realizan distintas actividades con el fin de informar, concienciar y generar inquietudes en pro de la mejora de las buenas prácticas y conductas medioambientales tanto dentro de la empresa como con el contexto que le rodea e interactúa.

Basándonos en el lema de la OMS elegido para este año para celebrar el día mundial del medio ambiente, se realizaron varias acciones dirigidas a fomentar ese mensaje, que es: "Restauración de los Ecosistemas"

Con el fin de fomentar la concienciación con el medioambiente, nos hemos dirigidos a los más pequeños, invitándoles a participar en el concurso de crear una figura con materiales reciclados o escribir un cuento para que nos digan como salvarían ellos el planeta.



Cartel del concurso.

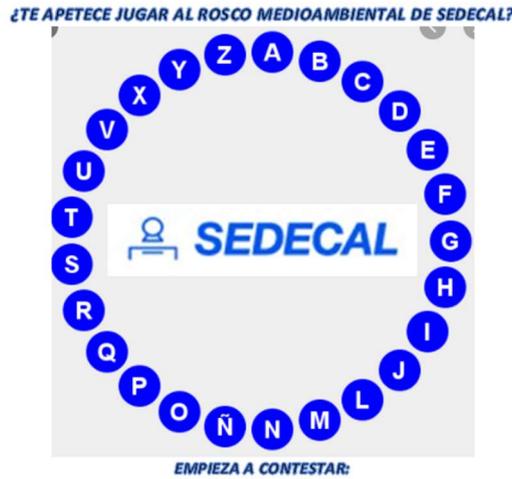
Las actividades destinadas a la participación, información y concienciación de los trabajadores se han centrado en: Presentar los objetivos medioambientales que vamos a afrontar los próximos 5 años.

Estos objetivos subyacen de la política de medioambiente del grupo Sedecal y de los aspectos valorados como significativos y/o relevantes, al ser analizados en los indicadores medioambientales, que se exponen en esta Declaración.

Los objetivos se han difundido en un email dirigido a todos los trabajadores, y son:

1. Seguir reduciendo nuestro consumo eléctrico (detectores de presencia, cambio de luminaria a LED...)
2. Conseguir que más de 10% de nuestro consumo eléctrico sea autogenerado gracias a paneles solares
3. Bajar nuestro consumo de recursos agotables de 5%: papel, agua, plásticos en los embalajes...
4. Bajar de 10% la cantidad de residuos generados por equipo producido. Por ejemplo, fomentando la realización de embalajes retornables para las piezas compradas a nuestros proveedores.

También, y como no podía ser menos que otros años, hemos hecho un concurso basándonos en el formato televisivo de "Pasapalabra". Hemos propuesto un roscó con preguntas relacionadas con el eslogan de la ONU para el día mundial del medioambiente y con nuestra empresa.



Pantallazo del roscó "Pasapalabra".

Otra acción que hemos hecho para festejar el día mundial del medioambiente ha consistido en subir a nuestro LinkedIn de empresa información sobre lo que hacemos, nuestros objetivos conseguidos, objetivos futuros, acciones realizadas y trabajos en los que estamos implicados actualmente, para darlos a conocer y crear concienciación de lo importante que es cuidar el medioambiente.



During the last months SEDECAL has carried out actions to **reduce CO2 emissions** to the atmosphere.



The diesel heating system was replaced with a natural gas boiler.



Environmental improvement and improved energy efficiency



Photovoltaic installation for the generation of own energy, in the building located in C/Pelaya 13.

Generates 147,086 MWh/yr



Pantallazos de LinkedIn

ASPECTOS AMBIENTALES

Para cumplir con los principios establecidos en la Política Ambiental, así como con los requisitos definidos en su sistema de gestión ambiental, SEDECAL procedió a identificar numerosos aspectos ambientales directos e indirectos para sus actividades en Fábrica y Oficinas, así como los impactos sobre el medio ambiente derivados de ellos.

La primera identificación de aspectos ambientales es el producto de un diagnóstico inicial en el que se estudian las actividades e instalaciones de SEDECAL, y las fases en las que interactúan con el medio ambiente. Se elabora un inventario exhaustivo de las fuentes de contaminación (emisiones, vertidos, residuos...) así como de consumo de recursos naturales.

En base a dicho diagnóstico, se identifican y agrupan los aspectos ambientales en torno a las siguientes tres familias:

- ❑ Aspectos ambientales Directos
- ❑ Aspectos ambientales Indirectos
- ❑ Aspectos ambientales de Emergencia

Los aspectos ambientales son revisados al menos una vez al año por los delegados ambientales. También se procede a su revisión siempre que se incorpora un nuevo proceso o actividad.

3.1 ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS

Los Aspectos medioambientales Directos son los asociados a las actividades, productos y servicios de SEDECAL y sobre los cuales la compañía ejerce un control directo de gestión. Los aspectos ambientales directos fueron identificados inicialmente por los delegados ambientales de SEDECAL y evaluados de acuerdo al procedimiento PG-102, mediante la participación de todo el personal de SEDECAL, siendo revisados y modificados en el tiempo de acuerdo con las diferentes ampliaciones y modificaciones que vamos sufriendo.

Para la evaluación de la significancia de los impactos derivados de aspectos controlables se establecen los siguientes criterios de valoración.

CANTIDAD: Hace referencia a la cantidad del aspecto directo, relativizado en función de la producción.

PELIGROSIDAD / TOXICIDAD: Hace referencia a la naturaleza del aspecto, al grado en que representa un peligro, o no, para el medio ambiente en función de sus componentes.

La identificación, evaluación y significancia de los aspectos ambientales directos se realiza siguiendo las indicaciones reflejadas en el procedimiento PG-102 "Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales", donde queda recogida la metodología:

A cada uno de los criterios anteriores se le asigna un valor (1-3-5) en función de su magnitud, siendo 1 el menor, y 5 el de mayor gravedad. La valoración final de cada aspecto ambiental directo consistirá en la media aritmética de los dos criterios anteriores, considerándose significativo aquel aspecto ambiental cuyo valor sumatorio de los dos criterios, dividido por el número de criterios, es decir su media aritmética, sea:

- Residuos Peligrosos: > **3**
- Residuo No Peligrosos: ≥ **3**
- Consumos: ≥ **3**

3.1.1 ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS SIGNIFICATIVOS (RESIDUOS PELIGROSOS)

Los aspectos que a continuación se enumeran son los aspectos directos de residuos peligrosos generados en fábrica y oficinas, valorados como significativos por la organización en el periodo de enero 2020 a diciembre 2020:

ASPECTO	CENTRO	IMPACTO
Generación de residuos peligrosos: Trapos/papel contaminado	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Fluorescentes	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Equipos eléctricos y electrónicos	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Pilas alcalinas y salinas	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Pilas alcalinas y salinas	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Pilas botón	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Tubos de Rayos X	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Biosanitario	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)

Generación de residuos peligrosos: Envases vacíos metálicos contaminados	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Envases vacíos de plástico contaminados	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Sprays/Aerosoles	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Sprays/Aerosoles	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Aceite dieléctrico	Pelaya 9	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Baterías de Plomo	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Película radiográfica	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos peligrosos: Disolvente no halogenado	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)

En cuanto al consumo energético, en 2020 no se han producido aumentos significativos en el uso de la electricidad y la calefacción. De hecho, a pesar de que los consumos se han mantenido estables frente al año anterior, en 2020 ya no existe ningún sistema de calderas con funcionamiento por gasóleo, reemplazada por el gas natural, e incluso se ha sustituido en varios de los sites al distribuidor energético por otro con un aprovisionamiento 100% proveniente de fuentes de energía renovable.

Todo ello no sólo ha permitido reducir notablemente las emisiones de toneladas equivalentes de CO₂,, pues al mismo tiempo se ha logrado aumentar significativamente el consumo total de energía renovable en la compañía, que asciende a un total de 1247,259 MW/h, lo que representa un 84'6% del consumo total energético anual.

Cabe destacar también que de ese 84'6%, y gracias a las inversiones tecnológicas realizadas durante el año 2019, SEDECAL ha podido autogenerar y consumir desde entonces su propia energía renovable mediante el uso de un panel fotovoltaico (site C/Pelaya 13), con un total de 147,086 MW/h en 2020. Es decir, un 11'8% de la energía renovable consumida; y un 10% del total energético.

3.1.2 ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS SIGNIFICATIVOS (RESIDUOS NO PELIGROSOS)

Los aspectos directos de residuos no peligrosos valorados como significativos por la organización en el periodo de enero 2020 a diciembre 2020 son:

ASPECTO	CENTRO	IMPACTO
Generación de residuos no peligrosos: Cartuchos de Tóner	Conjunto	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Cartón	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Plástico	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Papel	Rafael Pillado	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Papel	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Chatarra férrica	Conjunto	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Circuitos con componentes	Conjunto	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Recortes de circuitos Placas s/comp.	Navas 4	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Baterías Ion/Litio	Pelaya-Navas	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)
Generación de residuos no peligrosos: Plomo	Conjunto	Posible contaminación del Medio (suelo, agua)

El criterio de evaluación de la significancia de estos aspectos se ha modificado desde el último ejercicio a través del procedimiento interno de aspectos ambientales PG-102, y tras la investigación realizada se concluye que los principales motivos en el aumento de los mismos giran en torno a los procesos de limpieza de documentación histórica almacenada, debida en gran parte a la retirada de armarios por las obras realizadas en el site C/Pelaya 9, y la limpieza realizada en el laboratorio de calibración. Además, debido al aumento en la producción de equipos durante 2020 -frente al total producido- que requieren más embalajes de proveedor para la protección de piezas, y la aparición de nuevos embalajes en artículos suministrados que antes no lo llevaban, con similares fines de protección para evitar daños en los materiales, se aprecia un aumento en la generación de estos residuos.

Como punto positivo se subraya la evolución en la implicación y concienciación del personal para la correcta segregación de residuos en el site C/Rafael Pillado, con un depósito adecuado del

papel y plástico en sus contenedores correspondientes, que evita que estos queden ocultos en el contenedor de residuos urbanos convencional.

Desde el año 2020, varios registros del Sistema de Gestión Ambiental se gestionan y almacenan exclusivamente de forma electrónica, prescindiendo así y a futuro del uso del papel.

3.1.3 ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS SIGNIFICATIVOS (CONSUMOS)

Los aspectos que a continuación se enumeran son los aspectos directos significativos de consumo de recursos en fábrica y oficinas, que en el periodo de enero a diciembre de 2020 se han mantenido bastante estables frente al ejercicio de 2019, destacando principalmente la aparición del consumo de embalajes, correspondiente al aumento de los residuos expuesto en el punto anterior.

ASPECTO	CENTRO	IMPACTO
Consumo de: Alcohol Isopropanol / disolvente	Conjunto	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Aceite para generadores de Rayos X	Pelaya 9	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Plástico	Conjunto	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Pasta de soldar	Pelaya-Navas	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Agua de abastecimiento de red	Rafael Pillado	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Agua de abastecimiento de red	Pelaya-Navas	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Gas Natural	Rafael Pillado	Agotamiento de Recursos
Consumo de: Energía Renovable	Conjunto	Ahorro de Recursos

El incuestionable impacto de la pandemia y situación de alerta sanitaria mundial, causada por la aparición del virus Covid-19, se aprecia tanto en factores de generación de residuos, económicos y de aprovisionamiento, como laborales. Se aprecia así un aumento en la compra y consumo de alcohol isopropanol, que constituye la base de los geles hidroalcohólicos y cuya adquisición significativa se realizó con fines de aseguramiento en la disponibilidad del producto. Además, los procesos de limpieza de los equipos se han visto reforzados durante el año 2020.

Por otro lado, se han reforzado igualmente los procesos de limpieza de las instalaciones con fines de higienización y prevención frente al virus, con el subsiguiente aumento en el consumo de agua de red. Pero otros motivos son la sustitución de bidones de agua potable por fuentes conectadas a la red de agua del Canal de Isabel II, gracias a las obras de instalación realizadas en el site

C/Rafael Pillado que previenen en adelante el uso de agua embotellada; las incidencias de mantenimiento identificadas durante 2020, con una rotura de tubería del site C/Navas 4; o el hecho de haber sufrido un año más seco en precipitaciones, que no ha permitido la recuperación de aguas pluviales de los aljibes.

3.2 ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS

La organización tiene en cuenta los procesos asociados a los procesos productivos realizados por los proveedores de la compañía, que a menudo implican un tratamiento de la materia prima con elementos nocivos para el medio ambiente o los seres humanos. Los criterios de valoración de los aspectos ambientales indirectos resultantes de dichos procesos tendrán un carácter semicuantitativo, dependiendo del impacto que cada aspecto ejerza sobre el medio. A continuación, se desarrollan esos criterios de valoración.

Para la evaluación de los aspectos ambientales indirectos, debidos a tratamiento de la materia por parte de proveedores, se partirá del alcance de evaluación de proveedores establecido según FIC-PG-008-007, y se obtendrá la información del personal de la compañía que mantiene la relación comercial con los mismos, aunque de no ser suficiente o suficientemente fiable esta información, se procederá a realizar una visita de inspección al proveedor y adicionalmente podrán realizarse otras visitas por muestreo.

La ponderación a realizar, en aras de establecer una valoración lo más ajustada posible a la realidad, se basará en el cumplimiento por parte del proveedor de los requisitos que la organización establece internamente, a través de un checklist perteneciente a la FIC-PG-102-002 realizado por el consejo ambiental, así como en su cumplimiento o compromiso con la normativa aplicable en medio ambiente, incluyendo tanto aquella de obligado cumplimiento como la de aplicación voluntaria. Para realizar la valoración final del proveedor, y establecer así su significancia como posible aspecto ambiental indirecto de la compañía, se realizará el sumatorio del total de los puntos obtenidos tras su evaluación y se calculará el % de cumplimiento respecto al total posible.

De acuerdo al sistema definido en el PG 102 los valores serán ALTO-MEDIO-BAJO, considerándose como significativos los que alcancen el valor de ALTO.

Cabe destacar que SEDECAL ha desarrollado un Plan de Visitas Ambientales durante el ciclo 2015-2017 a las instalaciones de aquellos proveedores más susceptibles de producir impactos con efectos nocivos -sobre el medioambiente, ya sea por su tipo de actividad o por un resultado de significancia ALTO en el checklist de evaluación, con el objetivo de evaluar *in situ* y determinar la significancia real que tiene sobre el entorno natural el proceso productivo de cada proveedor y, consecuentemente, el de la propia organización. La visita ambiental permite comprobar de primera mano el cumplimiento con los requisitos legales aplicables en materia de gestión ambiental (licencias, permisos, autorizaciones, registros, etc.), el control operacional de residuos, el proceso y condiciones de almacenaje, la adecuación de las instalaciones y medidas de

prevención (frente a derrames, vertidos, filtraciones al suelo, emisiones), los planes y medidas de eficiencia energética, los planes de emergencia, registros de formación y concienciación del personal, etc.

SEDECAL se complace en informar de que, en su conjunto, el bloque total de los proveedores más contaminantes de la compañía ha demostrado desarrollar una gestión ambiental satisfactoria que persigue, como objetivo último, la reducción de su impacto mediante la mejora continua de sus procesos, a través de acciones como la inversión en instalaciones más sostenibles y eficientes, el aprovisionamiento de materiales y productos más ecológicos, el desarrollo de conceptos como "economía circular", planes de formación al personal, etc.; demostrando así su compromiso con políticas que persiguen la sustentabilidad con el medioambiente.

No se han identificado aspectos ambientales indirectos significativos consecuentes de la actividad de ningún proveedor de la compañía. No obstante, si se han emitido informes de visita y propuestas de mejora de cara al desempeño ambiental de determinados procesos, buscando la mejora continua a lo largo de toda la cadena de suministro, y no sólo en los procesos internos de la compañía.

Por otro lado, como proveedor de servicios de la compañía, se ha realizado la evaluación ambiental de la subcontrata de limpieza de las instalaciones, con resultado muy satisfactorio. Los procesos de limpieza de todas las áreas de producción son una consecuencia destacable de la fabricación.

La puesta en marcha de un nuevo Plan de Visitas Ambientales para el ciclo 2020-2023, bajo nuevos criterios de selección, ha quedado definitivamente pospuesta hasta que la situación de alerta sanitaria lo permita. Tanto los proveedores de Sedecal como la propia compañía han visto sus visitas restringidas a las tareas más necesarias a lo largo del año 2020, y aunque durante el año 2021 Sedecal sí ha permitido paulatinamente un aumento en la entrada de clientes a las instalaciones, se han minimizado a lo imprescindible las visitas de proveedores.

Además, gran número de proveedores mantienen protocolos que restringen las visitas a tareas muy necesarias o imprescindibles, y a un número reducido de personas.

3.3 ASPECTOS AMBIENTALES DE EMERGENCIA

Para establecer el grado de alcance del impacto de un aspecto ambiental originado por un accidente (vertido, emisiones atmosféricas, generación de residuos peligrosos) necesitamos conocer la magnitud ó cantidad de dicho aspecto, basándonos en las consecuencias que éste tiene sobre el medioambiente, así como la frecuencia en la que se da esa situación de emergencia, basándonos a su vez en datos históricos de la organización que nos ayuden a establecer una probabilidad de accidente; siendo la valoración semicuantitativa

Consideraremos como significativo un valor de gravedad Media o Alta de acuerdo a la siguiente tabla:

GRAVEDAD			
		Magnitud	
Frecuencia	Baja (1)	Media (2)	Alta (3)
Baja (1)	Gravedad leve (1)	Gravedad leve (2)	Gravedad media (3)
Media (2)	Gravedad leve (2)	Gravedad media (4)	Gravedad alta (6)
Alta (3)	Gravedad media (3)	Gravedad alta (6)	Gravedad alta (9)

En el año 2020 se ha producido una única situación de emergencia de carácter ambiental, si bien muy leve y sin mayor trascendencia dada la naturaleza del incidente y la capacidad de respuesta de la propia organización, siguiendo las directrices de actuación establecidas en los procedimientos de emergencia y sin necesidad de intervención de medios externos para sofocarlas.

La gravedad ha sido ponderada como LEVE (2), ya que responde a un pequeño vertido, sucedido en dos años consecutivos:

1) Vertido de un poco de líquido del motor de un camión externo en el site C/Navas 4, por alguna posible fisura del mismo.

El suceso fue controlado y resuelto de inmediato según el procedimiento de emergencia estipulado, sin provocar daño alguno sobre el entorno. Además, todas las instalaciones de la compañía cuentan con suelos cementados y sistemas de prevención de infiltración de contaminantes.

Durante el periodo anual de 2020 no se han llevado a cabo simulacros de emergencia debido a la situación impuesta por el Covid-19 y las consecuentes restricciones a las reuniones de personas, si bien durante el año anterior se llevaron a cabo simulacros en torno a situaciones de emergencia por derrames, vertidos, fugas e inundaciones, que permiten considerar que el personal conoce las acciones necesarias que garantizan una adecuada y rápida respuesta.

No obstante, los traslados de personal de una línea de fabricación a otra, y las nuevas incorporaciones de plantilla, son sucesos que requieren que estos procesos de formación tengan lugar periódicamente, cuya frecuencia queda establecida en los diferentes protocolos internos de la organización según PG-106. El objetivo de las sesiones formativas es el de garantizar que todo el personal de producción conoce las potenciales emergencias ambientales asociadas a las tareas que realiza, así como una rápida respuesta de actuación según el procedimiento establecido para cada una de ellas.

OBJETIVOS Y METAS

Este capítulo refleja los resultados de objetivos y metas durante el año 2020, y correspondientes al ciclo 2019-2023.

OBJETIVOS 2019-2023

PROGRAMA DE GESTION MEDIO AMBIENTAL & DE LA ENERGIA 2019-2023						SEDECAL		Jun-21	
Objetivo	Meta	Cómo	Quien	Recursos	Plazo	Línea de acción	Indicador	Cumplimiento Meta /Acción	Cumplimiento Objetivo
1. Conseguir 1% de reducción del consumo en MWh respecto al consumo de referencia en 2019	Reducción del consumo	Uso de energías Renovables	Equipo	90.000 €	2020	Instalación de paneles fotovoltaicos por Pelaya 13	Instalación terminada & certificada	Realizado	-17%
		Mejora de la climatización	Rafael Quesada	15.000 €	2020	•Actuación Arquitecto Eficiencia Energética	Realización de la segunda actuación (ventanas en Pel9)	Apertura de 17 ventanas	
		Optimización del alumbrado en general	Rafael Quesada	3.000 €	2023	•Sustitución de luminarias convencional a LED en todos los edificios	Numero de puntos de luz con luminaria convencional	0	
2. Conseguir el 10% de energía renovables (DRS)	10% de energías renovables sobre el total de energía consumida	estrategia de compras y autogeneración	Rafael Quesada	40h	2023	Uso de paneles solares - compra a proveedores quien aseguran un mix con energía renovable	% de energías renovables sobre el total de energía consumida	10%	10%
3. Comunicación interna	reforzar el plan de comunicación interna	Definir canales y frecuencias de comunicación interna e implementarlos	Equipo	40h	2023	Revisión de los Manuales para definir estas acciones de comunicación interna	Nueva revisión del Manual	Cumplir las normas del Manual	Realizado
4. Integración de la actividad de Getafe en Pelaya19	usar los mismos procesos de gestión que en SEDECAL	Identificar y planificar todas las acciones para que la actividad de Getafe se integra en el sistema SEDECAL	Equipo	100h	2020	Adecuación de la infraestructura, contratos con gestores...	Acciones identificadas realizadas	Pelaya 19 en plena funcionamiento con sistema de gestión, medios SEDECAL	Realizado
5. Bajar consumo de producto contaminante	Bajar consumo de alcohol isopropílico	Reemplazar el alcohol isopropílico por algo menos contaminante a 90%	Equipo	10h	2023	Identificar un disolvente menos contaminante	% de compra del nuevo disolvente frente al alcohol isopropílico	90%	No investigado
5. Bajar consumos de recursos agotables de 5% (referencia : consumo medio de 2019 y 2018)	Bajar consumos relevantes	papel oficina (ref : 5,43t)	Equipo	10h	2023	Analizar las fuentes de consumo, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos consumidos	- 5%	-50%
		plástico en embalajes (burbuja) (ref : 25,90t)	Equipo	40h	2023	Analizar las fuentes de consumo, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos consumidos	- 5%	13%
		agua (ref : 3746,5 m3)	Equipo	10h	2023	Analizar las fuentes de consumo, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos consumidos	- 5%	4%
7.Reducir de 10% el peso de residuos generados por toneladas de equipo fabricado (DRS) (referencia : consumo medio de 2019 y 2018)	Bajar residuos relevantes	carton (ref : 31,84t)	Equipo	40h	2023	Analizar las fuentes de generación de residuos, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos de residuos generados	- 10%	39%
		plástico (p.ej. quitar vasos de plástico en suministro de agua potable) (ref : 30,62t)	Equipo	40h	2023	Analizar las fuentes de generación de residuos, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos de residuos generados	- 10%	-2%
		madera (ref : 36,95t)	Equipo	40h	2023	Analizar las fuentes de generación de residuos, establecer plan de reducción por las principales	% de kilos de residuos generados	- 10%	-11%
8. Disminución del consumo eléctrico en productos nuevos	Bajar de 2% el consumo eléctrico	Adaptación del diseño	I+D	200h	2023	Investigar y integrar en el diseño componentes, funciones consumiendo menos energía	reducción del consumo eléctrico del equipo (sin generar rayos X)	-2%	No investigado
9. Calcular la composición de las principales familias componiendo los equipos: comp. Metalicos, cables, plástico... de los productos	tener los % en peso de estas familias	Desde el diseño, pesando y/o calculando desde las herramientas de diseño	I+D	500h	2023	Pesar las familias de componentes por equipo Y/o tener estimación de peso a través de Solidworks	Peso de cada familia	Composición del producto completa	Realizado a 10%

COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

5.1 COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. RESIDUOS PELIGROSOS

En el siguiente cuadro se muestran los indicadores de comportamiento ambiental directos identificados en la empresa, en relación a los residuos peligrosos. Se muestran tanto los indicadores que han sido significativos como los que no, y vienen referenciados en relación al "Site" que los genera.

Residuos Biosanitarios (Pillado) (tn)	0,010	2020 es el primer año que se computa este residuo en este site.
Pilas de Botón (Pillado) (tn)	0,001	2020 es el primer año que se computa este residuo en este site.

Aspecto	Site	Cantidad (A) (t)			Equipos Producidos (B) (t)			Indicador (R=A/B)			Evaluación por cantidad	Evaluación Global SIGNIFICANCIA
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018		
Papel Contaminado	Pillado	0,014	0,009	0,029	109,480	137,664	84,340	0,00013	0,00007	0,00034	5	SI
	Pelava-Navas	0,139	0,247	0,283	1477,025	1239,038	1648,190	0,00009	0,00020	0,00017	1	NO
Envases Vacíos Metálicos	Pillado	0,004	0,001	0,009	109,480	137,664	84,340	0,00004	0,00001	0,00011	5	SI
	Pelava-Navas	0,958	1,235	1,635	1477,025	1239,038	1648,190	0,00065	0,00100	0,00099	1	NO
Envases Plástico	Pillado	0,011	0,008	0,019	109,480	137,664	84,340	1,00E-04	5,81E-05	2,25E-04	5	SI
	Pelava-Navas	0,125	0,228	0,337	1477,025	1239,038	1648,190	8,46E-05	1,84E-04	2,04E-04	1	NO
Aerosoles Vacíos	Pillado	0,005	0,004	0,010	109,480	137,664	84,340	4,57E-05	2,91E-05	1,19E-04	5	SI
	Pelava-Navas	0,092	0,079	0,454	1477,025	1239,038	1648,190	6,23E-05	6,38E-05	2,75E-04	3	NO
Aceite Dieléctrico Usado	Pelava 9	1,130	0,551	0,694	1477,025	1239,038	1648,190	7,65E-04	4,45E-04	4,21E-04	5	SI
Equipos Eléctricos y electrónicos	Pillado	0,000	0,039	0,000	109,480	137,664	84,340	0,00E+00	2,83E-04	0,00E+00	1	NO
	Pelava-Navas	9,354	3,191	3,852	1477,025	1239,038	1648,190	6,33E-03	2,58E-03	2,34E-03	5	SI
Baterías Plomo	Pillado	0,000	0,000	0,000	109,480	137,664	84,340	0,00E+00	7,26E-09	0,00E+00	1	NO
	Pelava-Navas	10,407	4,868	4,853	1477,025	1239,038	1648,190	7,05E-03	3,93E-03	2,94E-03	5	SI
Pilas alcalinas y salinas	Pillado	0,006	0,002	0,000	109,480	137,664	84,340	5,48E-05	1,45E-05	0,00E+00	5	SI
	Pelava-Navas	0,031	0,009	0,028	1477,025	1239,038	1648,190	2,10E-05	7,26E-06	1,70E-05	5	SI
Reactivos de Laboratorio (carulita)	Navas 4	0,000	0,001	0,000	1477,025	1239,038	1648,190	0,00E+00	8,07E-07	6,07E-08	1	NO
Tubos Fluorescentes	Pelava-Navas	0,101	0,087	0,046	1477,025	1239,038	1648,190	6,84E-05	7,02E-05	2,82E-05	3	NO
Residuo Biosanitario	Pelava-Navas	0,141	0,011	0,009	1477,025	1239,038	1648,190	9,55E-05	8,88E-06	5,16E-06	5	SI
Pilas Botón	Pelava-Navas	0,001	0,004	0,002	1477,025	1239,038	1648,190	3,39E-07	2,82E-06	1,22E-06	1	NO
Película de filmación	Pelava-Navas	0,007	0,001	0,015	1477,025	1239,038	1648,190	4,74E-06	8,07E-07	9,10E-06	5	SI
Ceras y grasas usadas	Pelava-Navas	0,000	0,003	0,000	1477,025	1239,038	1648,190	0,00E+00	2,42E-06	0,00E+00	1	NO
Escoria de Estaño/Plata	Navas 4	0,396	0,371	0,474	1477,025	1239,038	1648,190	2,68E-04	2,99E-04	2,88E-04	1	NO
Disolvente no halogenado	Pillado	0,014	0,000	0,000	109,480	137,664	84,340	1,28E-04	7,26E-07	0,00E+00	5	SI
	Navas 4	0,014	0,034	0,044	1477,025	1239,038	1648,190	9,48E-06	2,74E-05	2,67E-05	1	NO
Acumuladores NiCd	Pillado	0,000	0,000	0,000	109,480	137,664	84,340	9,13E-11	7,26E-10	0,00E+00	1	NO
	Pelava-Navas	0,000	0,007	0,000	1477,025	1239,038	1648,190	0,00E+00	5,65E-06	0,00E+00	1	NO
TOTAL		22,950	10,990	12,793	1586,505	1376,70	1.732,53	1,45E-02	7,98E-03	7,38E-03	5	SI

5.1.1 COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. RESIDUOS PELIGROSOS. ASPECTOS SIGNIFICATIVOS

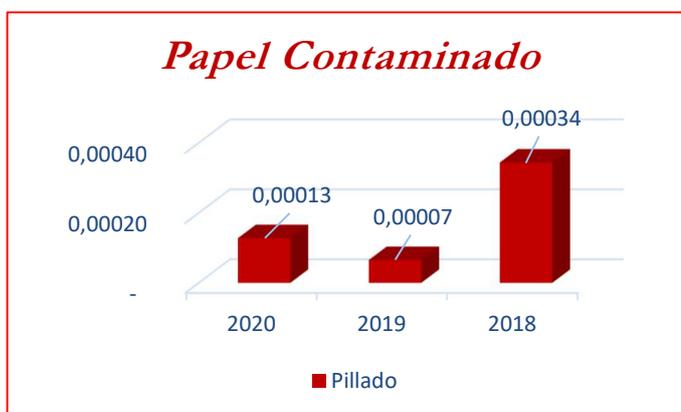
A continuación, se muestran los gráficos de evolución del comportamiento ambiental en relación a los residuos peligrosos que han sido evaluados como significativos.

PAPEL CONTAMINADO

Rafael Pillado



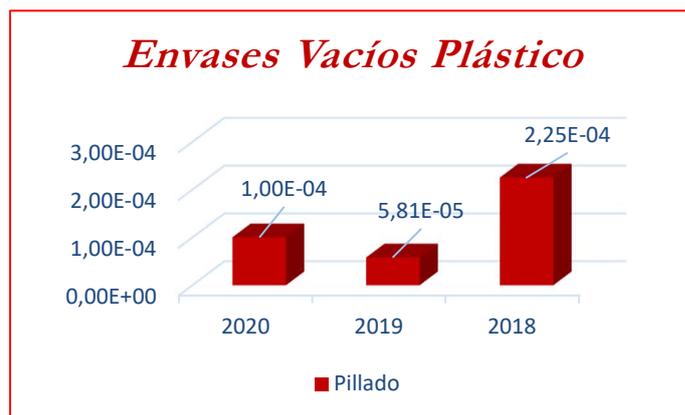
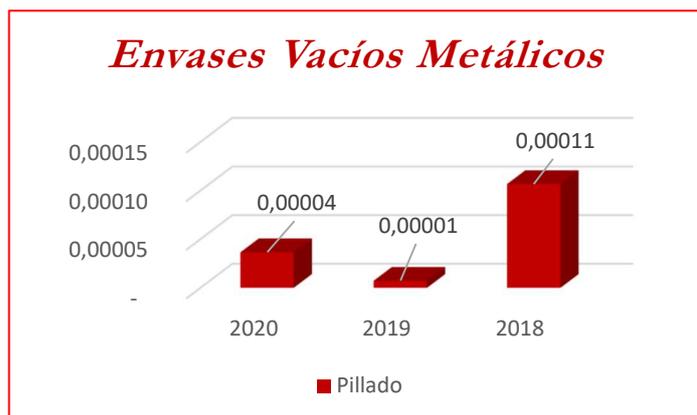
A parte de los procesos de limpieza que han surgido por Covid-19, se ha duplicado el personal en este site, aumentando el volumen de papel consumido.



ENVASES VACÍOS METÁLICOS y DE PLÁSTICO CONT.

Rafael Pillado

Viene provocado por el aumento en la producción de algunos equipos que necesitan más grasas o pegamentos (Loctite SF770) para su fabricación. Dado que estos compuestos caducan o se secan rápidamente, vemos como el notable aumento del personal del site provoca un aumento del residuo de envases.





AEROSOL VACÍO

Rafael Pillado

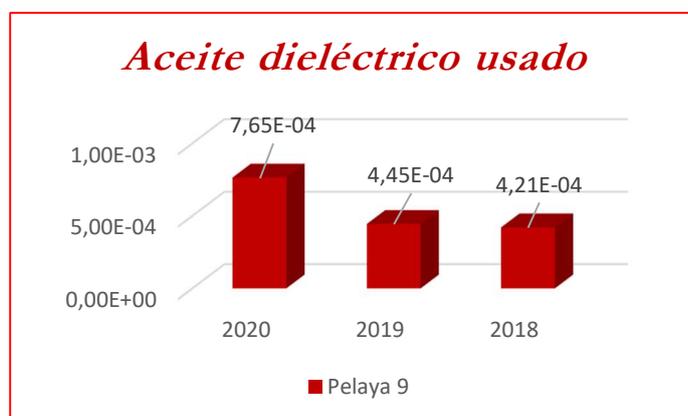
Debido a los retoques de pintura que necesitan aplicarse durante el montaje de equipos, muchos causados por el uso de adhesivo durante el montaje que deja manchas en las cubiertas de los equipos. En este site se observa cómo la entrada de personal nuevo, que no conoce tan bien los procesos de fabricación, provoca la aparición de procesos que generan residuos



ACEITE DIELECTRICO USADO

Pelaya 9

La aparición de una nueva línea de montaje de producto (Phoenix) y los problemas surgidos en la puesta en marcha de los equipos han generado un aumento del residuo de aceite, que normalmente se mantiene estable



EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Pelaya-Navas

Históricamente originados en la reparación de equipos de cliente, o en la eliminación al final de su vida útil, no tiene correlación directa con la producción.

Pero, como ya sucedió en el site Rafael Pillado en 2019 con la eliminación de equipos de medida, en el año 2020 se han desechado numerosos equipos obsoletos del laboratorio de calibración, que han provocado el aumento que muestra el gráfico.

En Rafael Pillado este año, sin embargo, no se han generado residuos de este tipo.



Equipos eléctricos y electrónicos



BATERÍAS DE PLOMO

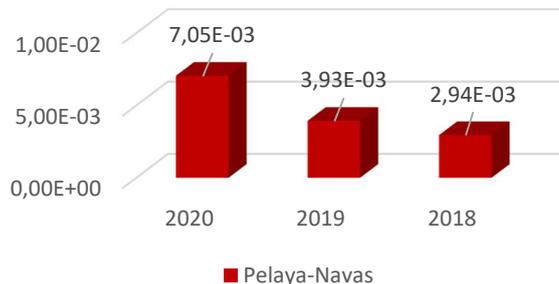
Pelaya-Navas



Debido a los problemas detectados de fiabilidad en las baterías de plomo crystal led a finales de 2019, se detecta un pico en el aumento de estos residuos, ya que desde entonces se ha procedido a la sustitución en los equipos en campo por baterías de plomo normales.

Esta situación no resta de que, históricamente, estos residuos provengan de la sustitución de lotes de baterías en equipos de clientes, así como las baterías contenidas en los equipos devueltos para su reparación, que se desechan y cambian por otras nuevas. La cantidad de residuo generado, al proceder de reparaciones, no tiene relación directa con la producción.

Baterías plomo



PILAS ALCALINAS y SALINAS

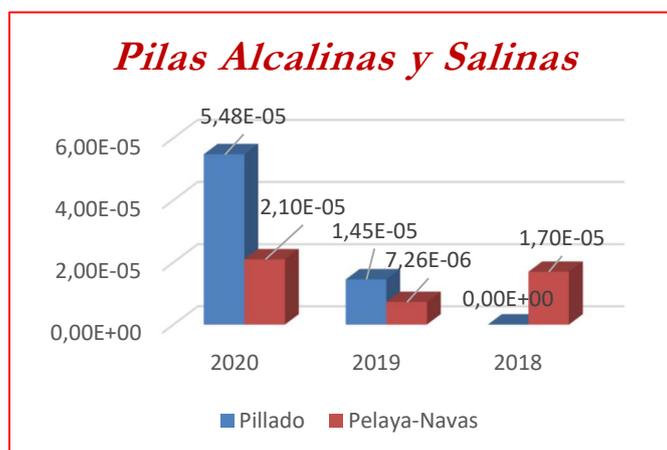
Rafael Pillado

Se detecta la falta de un punto de recogida de la plataforma Ecopilas en este site, por lo que el personal, al ver restringido el movimiento entre naves por Covid-19, ha desechado las pilas generadas en casa en los contenedores de recogida industrial



Pelaya-Navas

Como veíamos en los residuos de AEE anteriormente, ha aumentado el residuo de pilas pertenecientes a estos equipos obsoletos desechados



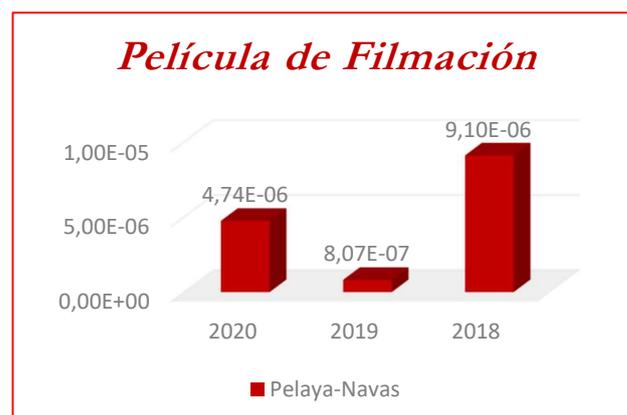
PELÍCULA DE FILMACIÓN

Pelaya-Navas



Aparece residuo de película de filmación durante la limpieza del laboratorio de instrumentación.

Su presencia se debe al aprovisionamiento de los detectores digitales de rayos x, que incorporan en su parrilla una película de filmación entregada por el proveedor, pero no proviene de la actividad de SEDECAL.





DISOLVENTE NO HALOGENADO

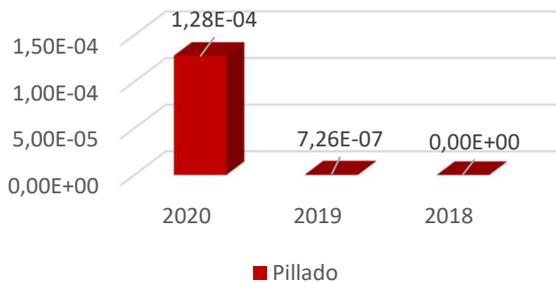
Rafael Pillado

Durante un proceso Lean de limpieza de espacios y armarios, se detecta un bidón de disolvente almacenado debido al uso actual de otro producto menos contaminante.

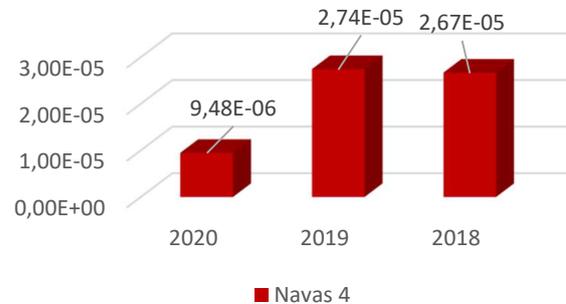
En años anteriores, según muestra el gráfico, no se han generado residuos de este tipo en el site de R. Pillado.

En el site de Navas 4, en 2020 se reduce significativamente el volumen de residuo

Disolvente no halogenado



Disolvente no halogenado

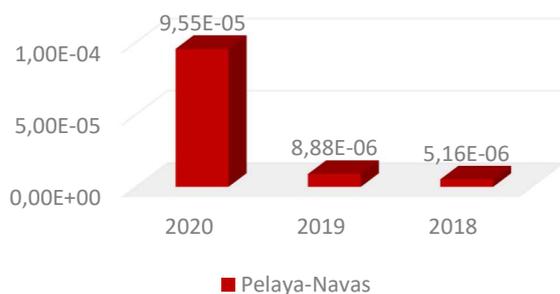


RESIDUO BIOSANITARIO

Pelaya-Navas

Se produce el esperado aumento en la generación de residuos de mascarillas y guantes, causado por las restricciones impuestas por el Covid-19

Residuo Biosanitario



MEJORAS EN EL DESEMPEÑO AMBIENTAL

Residuos Peligrosos

A pesar de los aumentos en las cantidades de residuos generadas en el site Rafael Pillado, motivados tanto por el aumento en la producción de equipos durante el 2020, como por la consecuente necesidad de incorporar nuevo personal a esos procesos de fabricación, observamos como el volumen de categorías de residuos que históricamente han resultado significativas de la actividad de la compañía continúa disminuyendo un año más, progresando así hacia la mejora en el desempeño ambiental

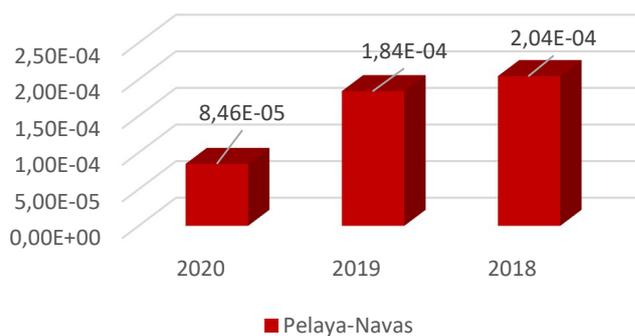
Desaparece completamente el residuo de acumuladores de Ni-Cd que, como se indicó en el periodo anterior, se detectaron durante los procesos de Lean porque pertenecían a equipos muy antiguos que funcionaban con este tipo de batería.



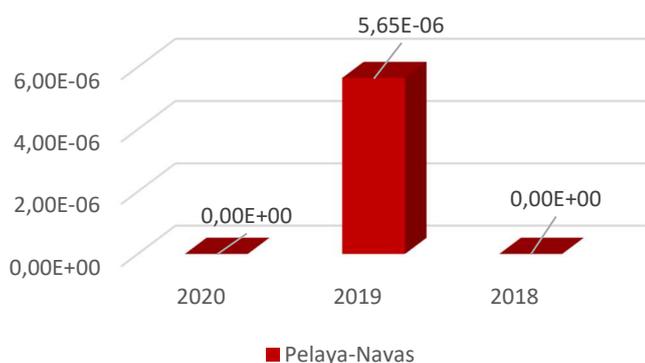
Papel Contaminado



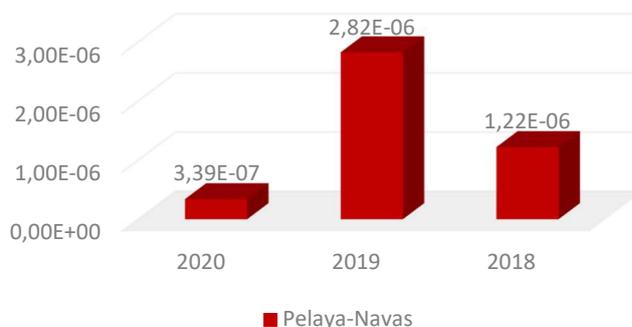
Envases Plástico



Acumuladores NiCd



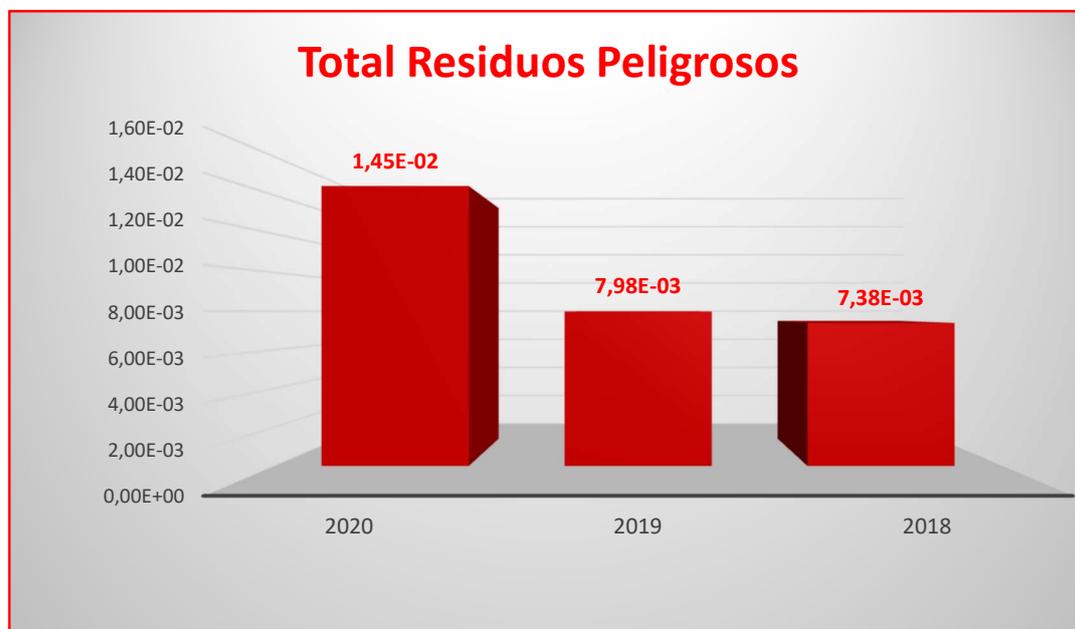
Pilas Botón



TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS

Según la metodología establecida, se observa que en 2020 el desempeño ambiental en la generación de residuos peligrosos resulta significativa, principalmente por el aumento en las toneladas de baterías de plomo generadas, que representan un 45% del total de residuos (con un peso de 10.400 Kg, frente a los 22.950 Kg totales).

Por tanto, sin perder de vista la significancia del volumen total de residuos peligrosos alcanzada, SEDECAL considera importante tener en cuenta la continuidad y mejoras alcanzadas en varias de las categorías de residuos, así como las causas del inevitable incremento en el peso total causado por las baterías de plomo, necesarias para el funcionamiento de los equipos médicos y originadas en los procesos de reparaciones, demostrando en este caso además el poco margen de acción para alternativas a su uso con la obligada sustitución de baterías de plomo crystal-led de equipos en campo, que han resultado menos fiables, por baterías de plomo convencionales; la continuidad en la mejora de determinados indicadores históricamente significativos; la limpieza de equipos electrónicos desechados en el laboratorio; y la situación de alerta sanitaria por Covid-19.



5.2. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. RESIDUOS NO PELIGROSOS

A continuación, se representan los valores correspondientes a los aspectos ambientales en relación con los residuos no peligrosos identificados en Sedecal.

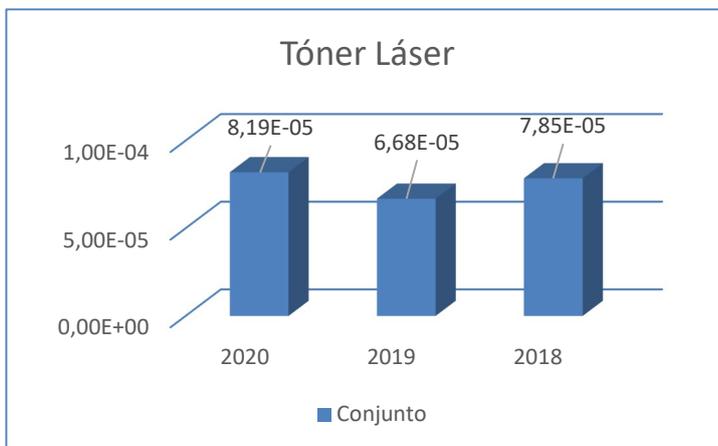
Pasta de Soldar sin plomo (Navas 4) (tn)	0,007	2020 es el primer año que se computa este residuo en este site.
Equipos eléctricos y electrónicos (LER 160214 no peligroso) (Pelaya-Navas) (tn)	0,055	2020 es el primer año que se computa este residuo en este site.

ASPECTO	Site	Cantidad (A) (t)			Equipos Producidos (B) (t)			Indicador (R=A/B)			Evaluación por cantidad	EVALUACIÓN GLOBAL SIGNIFICANCIA
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018		
Tóner láser (t)	Conjunto	0,130	0,092	0,136	1586,51	1376,732	1732,530	8,19E-05	6,68E-05	7,85E-05	5	SI
Chatarra férrica (t)	Conjunto	16,865	15,640	23,145	1586,51	1376,732	1732,520	1,06E-02	1,14E-02	1,34E-02	3	NO
Chatarra aluminio	Conjunto	0,391	1,489	2,445	1586,51	1376,732	1732,520	2,46E-04	1,08E-03	1,41E-03	1	NO
Madera(t)	Pillado	0,000	0,000	3,960	109,48	137,694	84,340	0,00E+00	7,26E-09	4,70E-02	1	NO
	Pelaja-Navas	32,740	28,440	41,490	1477,025	1239,038	1648,190	2,22E-02	2,30E-02	2,52E-02	3	NO
Chatarra de cobre (t)	Conjunto	0,000	0,000	0,100	1586,51	1376,732	1732,520	0,00E+00	7,26E-10	5,77E-05	1	NO
Cable de cobre (t)	Conjunto	1,024	1,040	1,243	1586,51	1376,732	1732,520	6,45E-04	7,55E-04	7,17E-04	1	NO
Residuo cartón (t)	Pillado	1,395	1,613	3,427	109,48	137,664	84,340	1,27E-02	1,17E-02	4,06E-02	3	NO
	Pelaja-Navas	42,755	25,595	33,050	1477,025	1239,038	1648,190	2,89E-02	2,07E-02	2,01E-02	5	SI
Residuo plástico (t)	Pillado	2,072	1,450	3,026	109,48	137,664	84,340	1,89E-02	1,05E-02	3,59E-02	5	SI
	Pelaja-Navas	28,065	24,685	32,080	1477,025	1239,038	1648,190	1,90E-02	1,99E-02	1,95E-02	3	NO
Residuo papel (t)	Pillado	0,360	0,255	0,320	109,48	137,664	84,340	3,29E-03	1,85E-03	3,79E-03	5	SI
	Pelaja-Navas	9,465	2,245	1,070	1477,025	1239,038	1648,190	6,41E-03	1,81E-03	6,49E-04	5	SI
Componentes defectuosos (t)	Conjunto	0,025	0,021	0,000	1586,51	1376,732	1732,520	1,58E-05	1,53E-05	0,00E+00	3	NO
Pines embaldados (t)	Navas 4	0,151	0,174	0,135	1477,025	1239,038	1648,190	1,02E-04	1,40E-04	8,19E-05	1	NO
Pines limpios (t)	Navas 4	0,016	0,028	0,045	1477,025	1239,038	1648,190	1,08E-05	2,26E-05	2,73E-05	1	NO
Circuitos con componentes (t)	Conjunto	0,994	0,830	0,283	1586,51	1376,732	1732,520	6,27E-04	6,03E-04	1,63E-04	3	NO
Recortes de placas (t)	Navas 4	0,295	0,272	0,291	1477,025	1239,038	1648,190	2,00E-04	2,20E-04	1,77E-04	3	NO
Batería Ion-Li (t)	Pelaja-Navas	0,007	0,006	0,007	1477,025	1239,038	1648,190	4,67E-06	5,17E-06	4,25E-06	3	NO
Plomo (t)	Conjunto	0,210	0,000	0,578	1586,51	1376,732	1732,520	1,32E-04	7,26E-09	3,34E-04	5	SI
TOTAL		136,96	103,88	146,83	1586,51	1.376,73	1.732,53	8,63E-02	7,55E-02	8,47E-02	5	SI

TÓNER LÁSER

Conjunto

En el año 2020 se realizó la sustitución de las máquinas fotocopiadoras e impresoras por otras que tienen un mayor consumo de tinta. No obstante, el aumento en la cantidad del residuo es muy significativo

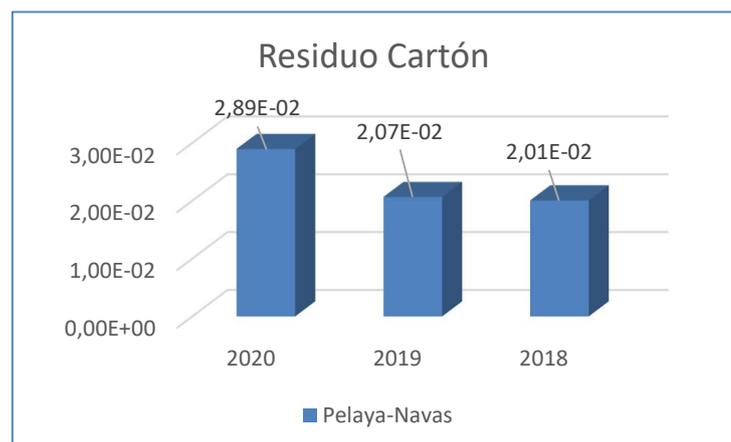


RESIDUO CARTÓN

Pelaya-Navas



Dentro de la alta producción de equipos en el año 2020, se detecta que los equipos más vendidos en este periodo (Móvil) requieren mayor número de embalajes provenientes de proveedor para la protección de materiales y piezas



RESIDUO PLÁSTICO

Rafael Pillado

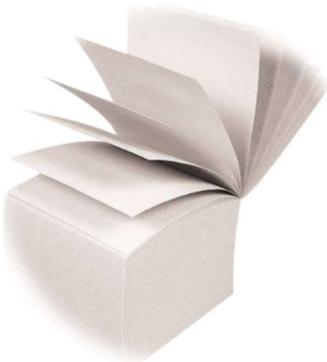
Como ocurre con los equipos antes identificados, en este site se realiza la preinstalación (subconjunto) en el equipo Swivel, que requiere más embalajes de espumas para la protección de sus piezas.

Además, ciertas piezas o artículos que antes llegaban sin protección, ahora si llevan un embalaje plástico.



RESIDUO PAPEL

Rafael Pillado &
Pelaya-Navas



En 2020 se han llevado a cabo procesos Lean de limpieza del laboratorio de calibración y de documentación confidencial financiera archivada. Además, durante las obras realizadas en las oficinas de Pelaya 9 se retiraron varios armarios con numerosa documentación almacenada, que han aumentado el volumen de papel desechado.

MEJORA!

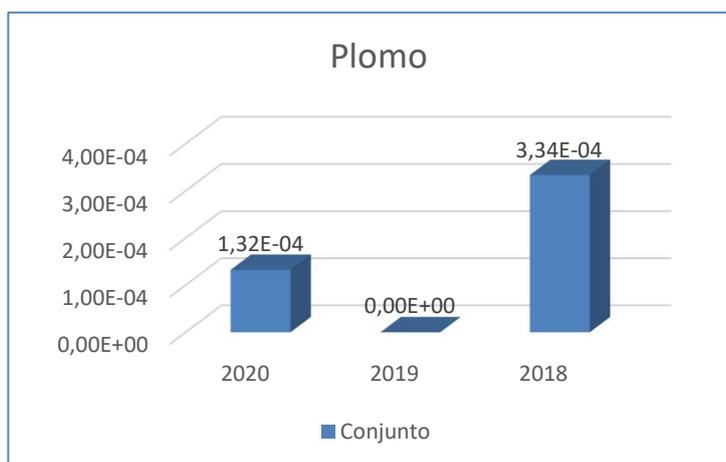
Como punto positivo, se percibe una mejora notable en la concienciación del personal del site Rafael Pillado, que ahora realiza la segregación de residuos de forma más eficaz evitando que residuos como el papel o el plástico queden ocultos en el contenedor convencional de residuos urbanos

PLOMO MECANIZADO

Conjunto

Tal y como muestra el gráfico, en 2019 no se realizaron recogidas de este residuo.

En el periodo evaluado se realiza retirada del residuo acumulado durante el año anterior



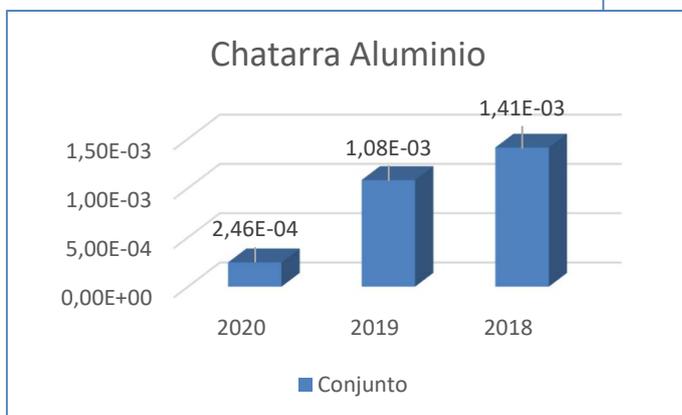
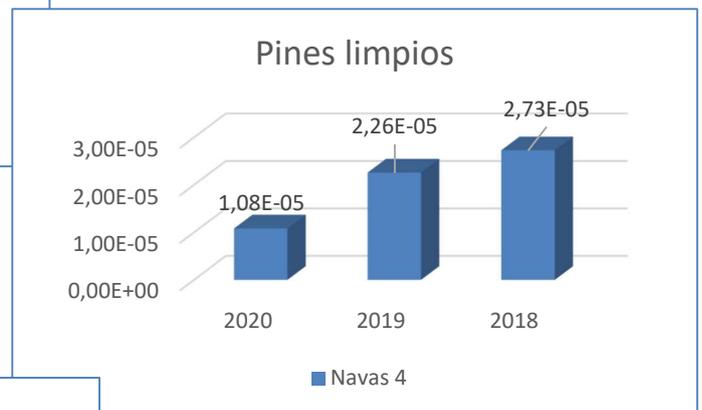
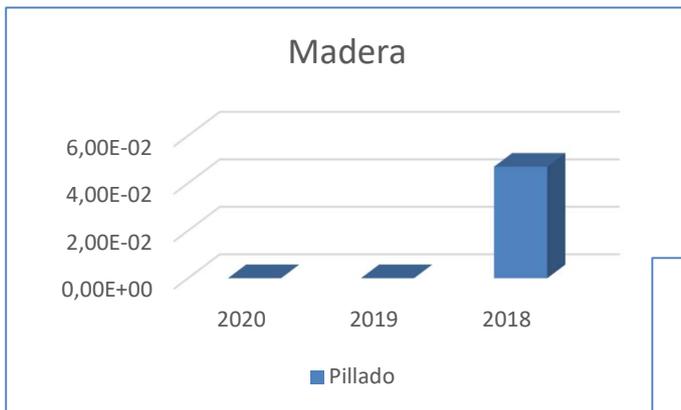
MEJORAS EN EL DESEMPEÑO AMBIENTAL

Residuos No Peligrosos

Las mejoras en el comportamiento de estos residuos durante 2020 se aprecian principalmente en la evolución de la concienciación del personal en la segregación, sobre todo en el site de Rafael Pillado, un aspecto muy positivo ya que los operarios de fabricación han centrado sus esfuerzos en reducir su impacto sobre el medio.

Se aprecia la continuidad un año más en el residuo cero de los embalajes de madera en Rafael Pillado, donde el uso de palés retornables permite la reutilización de recursos y el fomento de los procesos de economía circular. Se observa igualmente una mejora en la cantidad de residuos de chatarra de aluminio generados, ya que han disminuido los productos o materiales destinados al achatarramiento.

En el resto de los residuos no relacionados con el embalaje se mantienen las cantidades generadas en el ejercicio de 2019.



TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS

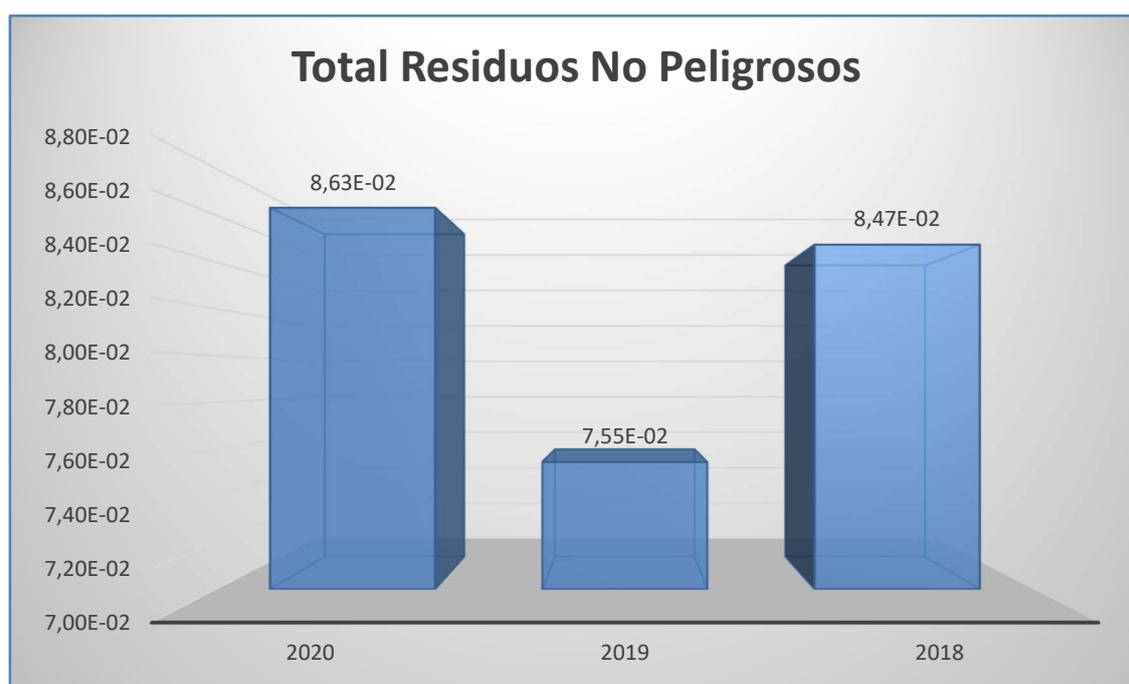
Se aprecia un aumento significativo en la generación de residuos no peligrosos, motivado principalmente por el incremento en los residuos de papel y cartón, mientras que en el resto de residuos no se observa un empeoramiento excesivo del desempeño.

La situación de pandemia y la flexibilización en la flexibilidad horaria y la jornada de trabajo en remoto durante el año 2020 han permitido llevar a cabo las obras de acondicionamiento de las oficinas de C/Pelaya 9, sin interferir en el ejercicio normal de la actividad. Durante el desarrollo de estas obras se retiraron, entre otros, gran cantidad de armarios con numerosa documentación histórica almacenada. Otro de los procesos que genera mayor volumen de residuo y consumo de papel es la edición de los manuales de uso para el usuario que acompañan a los equipos.

Gracias también a esta ausencia de personal en las instalaciones, desde el departamento de Lean se han realizado tareas de limpieza en el laboratorio de calibración y de documentación financiera obsoleta, almacenada en cajas.

Por otro lado, otra de las causas halladas tras la investigación destaca que el mayor volumen de embalajes para la protección de las piezas de equipos con una alta producción durante este periodo, han causado un aumento en residuos de plástico y cartón.

Por último, mencionar que se ha identificado un aumento en los residuos de tóner láser debido a la sustitución de las máquinas fotocopiadoras e impresoras ya en deterioro, por otras nuevas que funcionan con un mayor consumo de tinta, aunque leve.



5.3. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. CONSUMOS

A continuación, se representan los valores correspondientes a los aspectos ambientales en relación al consumo de los recursos identificados en Sedecal.

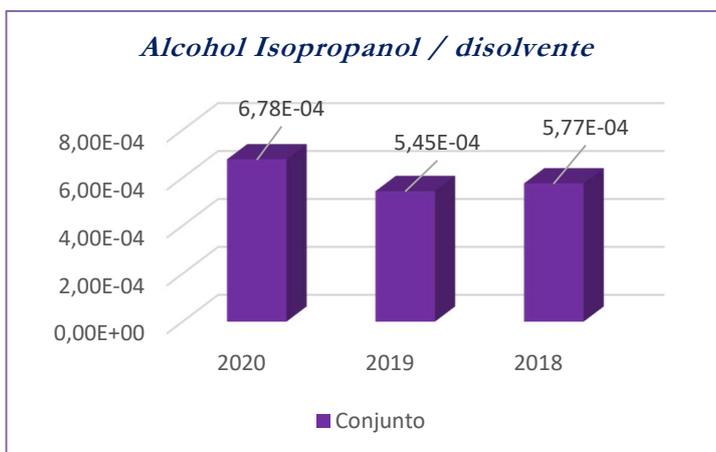
Aspecto	Site	Cantidad (A) (t, MWh, m...)			Equipos Producidos (B) (t)			Indicador (R) (A/B)			Evaluación por cantidad	EVALUACIÓN GLOBAL SIGNIFICANCIA
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018		
Alcohol Isopropanol / disolvente (m3)	Conjunto	1,075	0,750	1,000	1.586,51	1.376,73	1.732,53	6,78E-04	5,45E-04	5,77E-04	5	SI
Estaño de soldadura/plata (t)	Conjunto	0,725	0,754	0,792	1.586,51	1.376,73	1.732,53	4,57E-04	5,47E-04	4,57E-04	1	NO
Aceite dieléctrico (m3)	Pelaya 9	19,968	17,472	19,968	1.477,03	1.239,04	1.648,19	1,35E-02	1,41E-02	1,21E-02	3	NO
Plomo (t)	Pelaya-Navas	2,678	5,965	7,665	1.477,03	1.239,04	1.648,19	1,81E-03	4,81E-03	4,65E-03	1	NO
Consumo embalaje acero (t)	Conjunto	33,713	44,628	32,944	1.586,51	1.376,73	1.732,53	2,12E-02	3,24E-02	1,90E-02	1	NO
Consumo embalaje cartón (t)	Conjunto	10,680	9,989	10,737	1.586,51	1.376,73	1.732,53	6,73E-03	7,26E-03	6,20E-03	3	NO
Consumo embalaje madera (t)	Conjunto	72,905	77,535	92,838	1.586,51	1.376,73	1.732,53	4,60E-02	5,63E-02	5,36E-02	1	NO
Consumo barniz (t)	Pelaya-Navas	0,000	0,000	0,000	1.477,03	1.239,04	1.648,19	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	NO
Consumo disolvente (barnizado) (m3)	Pelaya-Navas	0,015	0,045	0,060	1.477,03	1.239,04	1.648,19	1,02E-05	3,63E-05	3,64E-05	1	NO
Consumo diluyente (barnizado) (m3)	Pelaya-Navas	0,000	0,000	0,000	1.477,03	1.239,04	1.648,19	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	NO
Consumo de flux (m3)	Navas 4	0,360	0,340	0,420	1.477,03	1.239,04	1.648,19	2,44E-04	2,74E-04	2,55E-04	1	NO
Consumo de mascarilla pelable (m3)	Navas 4	0,013	0,018	0,020	1.477,03	1.239,04	1.648,19	8,46E-06	1,41E-05	1,21E-05	1	NO
Consumo papel oficina (t)	Conjunto	2,700	7,658	3,197	1.586,51	1.376,73	1.732,53	1,70E-03	5,56E-03	1,85E-03	1	NO
Consumo plástico (t)	Conjunto	29,438	18,124	33,668	1.586,51	1.376,73	1.732,53	1,86E-02	1,32E-02	1,94E-02	5	SI
Consumo de pasta de soldar (t)	Pelaya-Navas	0,024	0,015	0,018	1.477,03	1.239,04	1.648,19	1,62E-05	1,21E-05	1,09E-05	5	SI
Aspecto	Site	Cantidad (A) (MWh, m3...)			Ratio (B)			Indicador (R) (A/B)			Evaluación por cantidad	EVALUACIÓN GLOBAL SIGNIFICANCIA
		2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018		
Agua Abastecimiento Red (m3/nºpersonal)	Pillado	347,000	165,000	162,000	18	18	16	1,93E+01	9,17E+00	1,01E+01	5	SI
	Pelaya-Navas	3554,000	2567,000	4599,000	576	516	546	6,17E+00	4,97E+00	8,42E+00	5	SI
Consumo electricidad (MWh/Horas trabajadas año)	Pillado	34,442	41,365	46,936	2549	2831	3576,5	1,35E-02	1,46E-02	1,31E-02	3	NO
	Pelaya-Navas	905,005	1114,127	1259,382	2549	2831	3576,5	3,55E-01	3,94E-01	3,52E-01	3	NO
Gas Natural (MWh/Grados-día año)	Pillado	160,726	81,318	0,000	1806	1848	2042	8,90E-02	4,40E-02		5	SI
	Pelaya-Navas	374,200	371,720	472,615	1806	1848	2042	2,07E-01	2,01E-01	2,31E-01	3	NO
Consumo total de energía (MWh) (electricidad+ gas natural/horas trabajadas año)	Conjunto	1474,373	1687,189	1961,157	2549	2831	3576,5	5,78E-01	5,96E-01	5,48E-01	3	NO
Consumo total Energía Renovable (MWh/horas trabajadas año)	Conjunto	1086,533	1155,491	0,000	2549	2831	3576,5	4,26E-01	4,08E-01	0,00E+00	3	NO
Generación Energía Renovable (MWh/horas trabajadas año)	Conjunto	147,086	7,577	0,000	2549	2831	3576,5	5,77E-02	2,68E-03	0,00E+00	1	NO

ALCOHOL/ISOPROPANOL DISOLVENTE

Conjunto

El alcohol isopropílico constituye la base para producir los geles hidroalcohólicos. Por ello, en 2020 y debido a la situación por Covid-19, se compraron más unidades para el aseguramiento del suministro de este compuesto, garantizando su disponibilidad en las áreas de producción.

Además, por criterios de calidad del producto, se han reforzado los procesos de limpieza de los equipos durante la fabricación.



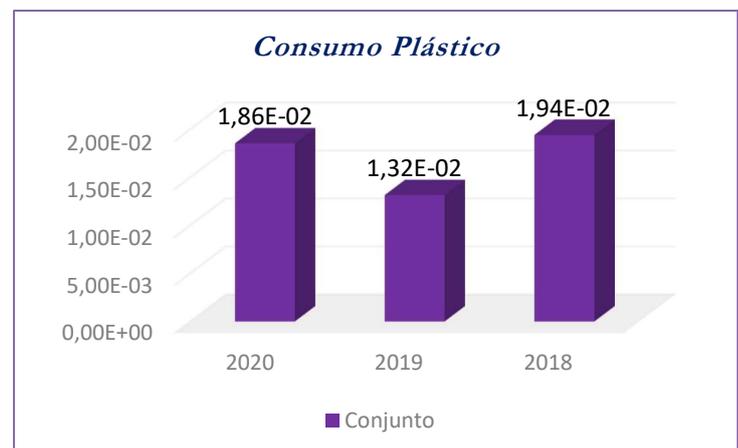
PLÁSTICO

Conjunto



Como hemos visto a lo largo del documento, la alta producción de las categorías de equipos más vendidas en 2020 requiere más embalajes de proveedores para la protección de sus piezas.

Además, al detectar algunos daños en los materiales, se ha reforzado el embalaje de determinados artículos que antes llegaban del proveedor sin protección.

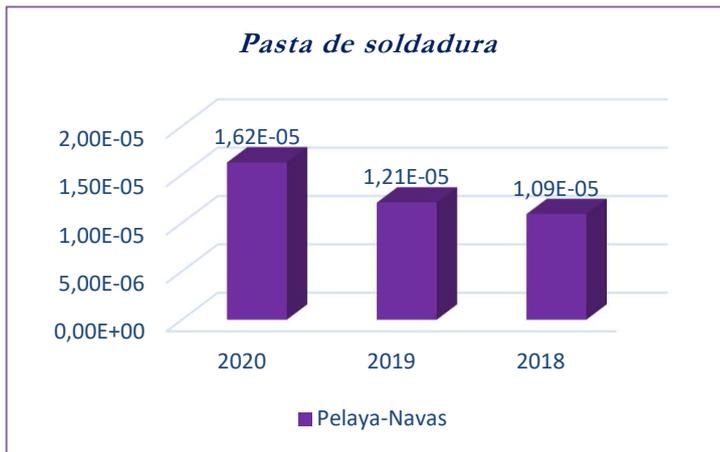


PASTA DE SOLDAR

Pelaya-Navas

Ya no se aplica la reutilización de los residuos de pasta de soldar al detectar fallos por falta de eficiencia en las soldaduras, por lo que aumenta su consumo como materia prima.

Este consumo responde a la reparación y sustitución de PCBs



AGUA DE RED

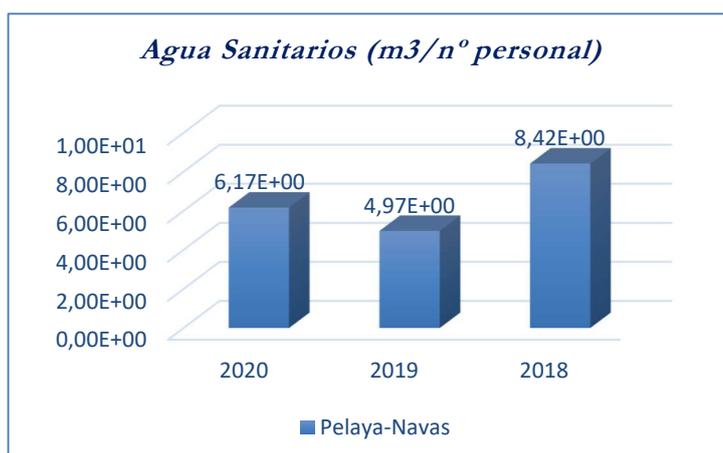
Pelaya-Navas



En 2020 se han dado dos incidencias con respecto al agua; la rotura de una tubería ocurrida en Navas 4 durante el mes de julio; y la de un grifo que se dejó abierto en el mes de febrero.

Además, también resulta significativo que 2020 fue un año más seco que el anterior, y a diferencia del año 2019, no fue posible recuperar agua pluvial de los aljibes para el funcionamiento cisternas y otros usos no potables, llevando a un mayor consumo del agua de red.

En época de lluvias, se permite el ahorro de hasta un 30% de agua

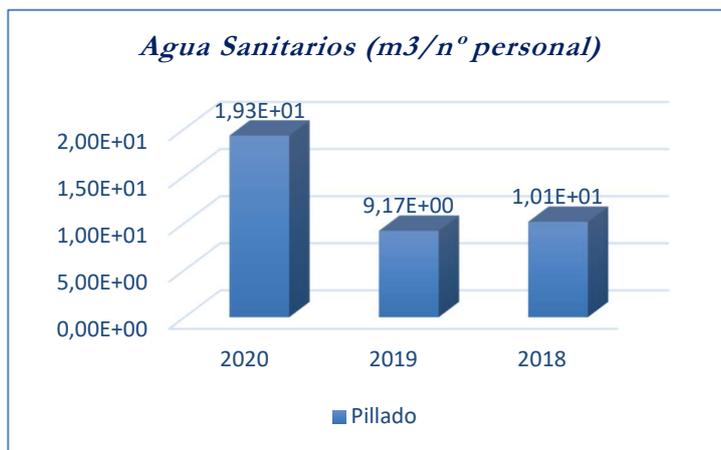


AGUA DE RED

Rafael Pillado

En este site no se han dado situaciones de fugas o rotura.

Como punto positivo, en 2020 se han retirado los bidones de agua adquiridos hasta ese momento por fuentes conectadas a la red del Canal de Isabel II.



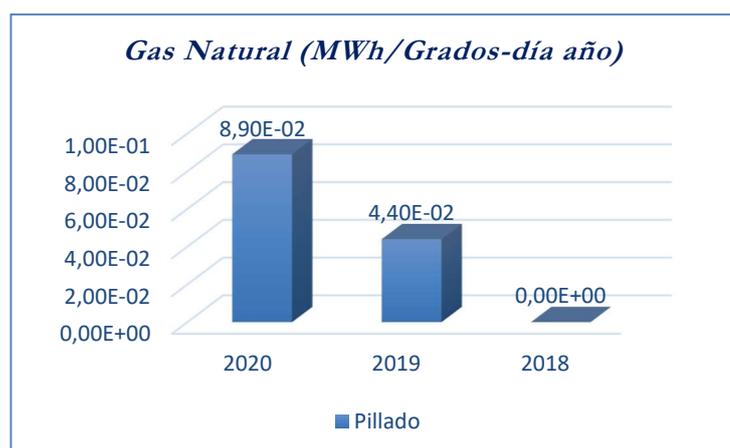
GAS NATURAL

Rafael Pillado



Gracias a la inversión realizada en la sustitución de la caldera de gasóleo por gas natural a mediados de 2019, ya no existe consumo de gasóleo ni de las emisiones atmosféricas consecuentes en este site.

Este es el primer periodo anual completo con este consumo, por ello el aumento resulta significativo



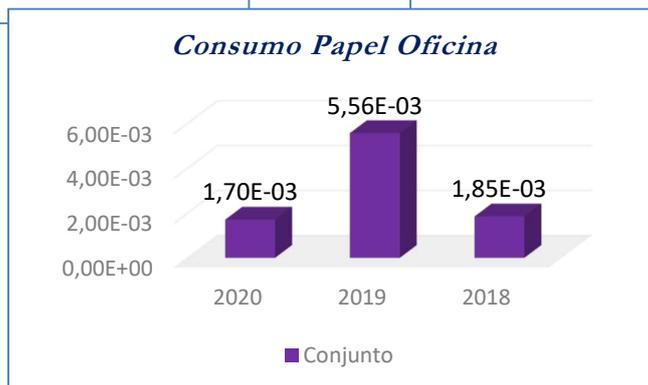
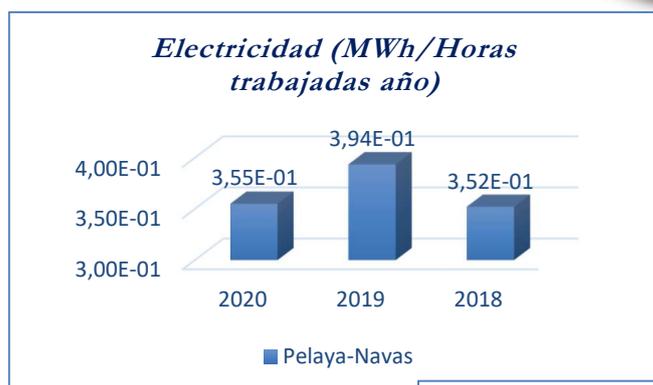
MEJORAS EN EL DESEMPEÑO AMBIENTAL

Consumos

Se aprecia una disminución general de los indicadores, y las principales mejoras del comportamiento ambiental en cuanto al consumo de recursos de 2020 vienen marcadas por la eficiencia energética:

- **Gasóleo calefacción (Rafael Pillado):** Se elimina todo el consumo procedente de este recurso, gracias a su sustitución por una caldera de gas natural
- **Energía eléctrica (Pelaya-Navas & Rafael Pillado):** Se observa un descenso significativo en el consumo eléctrico de ambos sites
- **Consumo de Papel (Conjunto):** Ha disminuido notablemente el gasto de papel de oficina, ocasionado en gran parte por la jornada laboral en remoto impuesta por el Covid-19. El consumo de este recurso resulta a menudo inevitable en SEDECAL, debido a la elaboración de los voluminosos manuales de usuario que acompañan a los equipos, al que hay que añadir el consumo originado por el desarrollo de las tareas habituales durante la jornada laboral.

Se pueden apreciar así los efectos positivos en el consumo de determinados recursos cuando no se hace un uso continuado de las instalaciones.



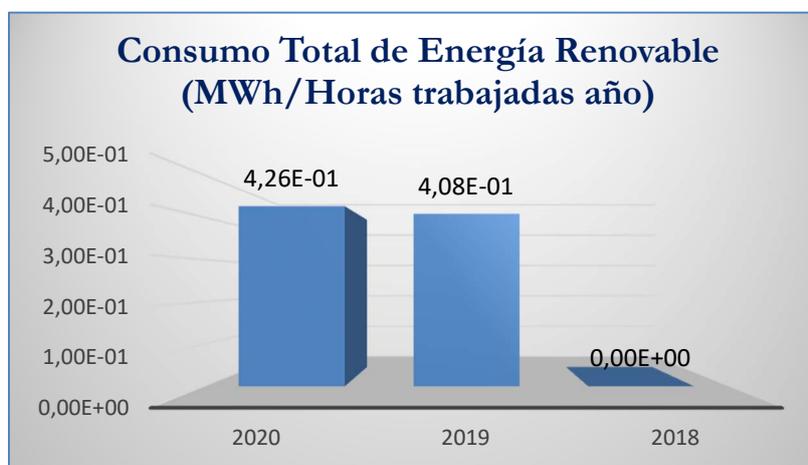
ENERGÍA RENOVABLE

Conjunto

En 2019 se realizó una importante inversión al financiar la instalación de un panel de energía fotovoltaica, situada en site "Pelaya 13", que permite a SEDECAL generar por primera vez energía limpia de una fuente renovable.

Cabe destacar las numerosas ventajas que este tipo de consumo ofrece, desde la reducción en la emisión de toneladas equivalentes de CO₂ atmosférico -consecuencia del consumo eléctrico y de calefacción-, hasta el ahorro económico y energético, la prevención de la contaminación por la combustión incompleta del gasóleo, o la sensibilización y fomento de la economía circular y el residuo cero.

En 2020, continúan apreciándose los efectos positivos de esta inversión, y la generación total de energía de una fuente renovable en SEDECAL ha ascendido a 147,086 MWh/año, un 10% del total consumida.

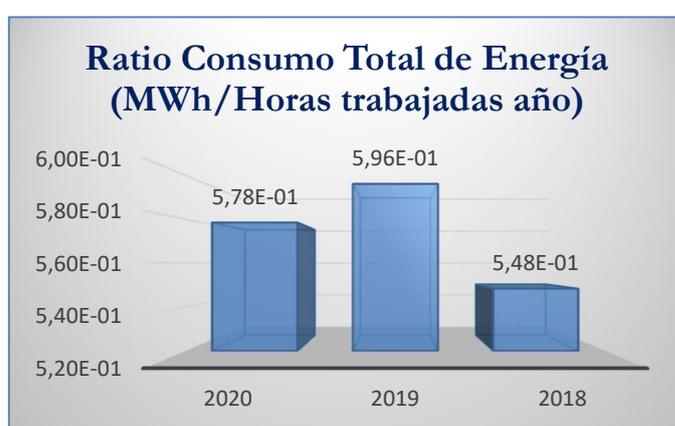
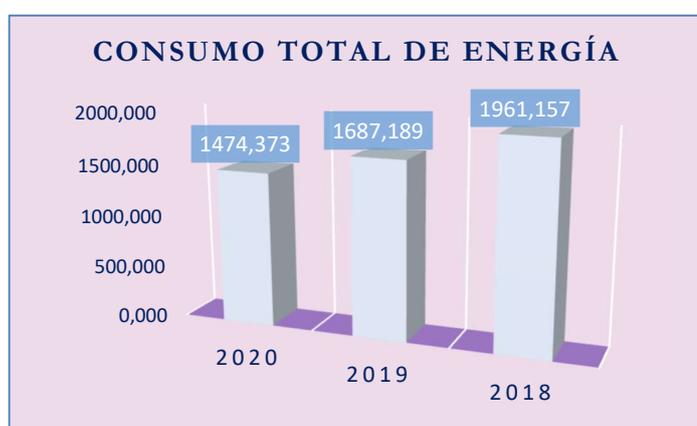


TOTAL CONSUMOS

El desempeño ambiental en cuanto al consumo de recursos y materiales resulta, en su conjunto, favorable.

No obstante, se hace necesario poner el foco sobre el alto consumo de plástico y agua, que han sufrido un aumento considerable.

En cuanto al papel, se confirma a través de los datos que, a pesar del significativo volumen de residuo generado, éste no proviene de un aumento en su consumo, sino de las tareas de limpieza y Lean desarrolladas en las instalaciones, según se ha comentado.



5.4. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. EMERGENCIAS

Durante el año 2020, y dentro de los aspectos identificados como susceptibles de emergencias, se han producido un pequeño incidente de derrames de líquido de motor al suelo, inmediatamente resuelto según estipula el procedimiento.

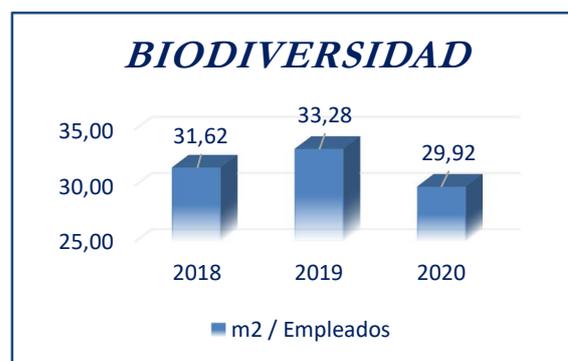
En el PG-106, se recogen los métodos de actuación ante posibles accidentes / incidentes que pudieran generar una emergencia medioambiental. Destaca la sensibilización del personal de Sedecal con el medioambiente con charlas y cursos, así como con acciones preventivas encaminadas a evitar cualquier accidente.

5.5. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. USO DEL SUELO EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD

Para desarrollar sus actividades y dentro del alcance del Sistema de Gestión Ambiental, SEDECAL en su sede de Algete dispone de cuatro edificios localizados en C/ Pelaya 9, 13, en C/ Rafael Pillado Mourelle 6 Nave C-5, en C/ Navas 3 y en C/ Navas 4, en los que se distribuyen las actividades de Fábrica, Calidad, Investigación y desarrollo, Soporte a clientes y Servicio de Asistencia Técnica, Oficinas Comerciales y de Administración.

EDIFICIO	M ²	Empleados	M ² / Empleados
PELAYA 9	4.235'53	278	15,23571942
PELAYA 13	8.849'92	220	40,22690909
NAVAS 3	1.131,14	15	75,40933333
NAVAS 4	2.326'00	63	36,92063492
RAFAEL PILLADO	1.229'52	18	68,30666667
TOTAL	17.772'11	594	29,91937710

AÑO	M2	Empleados	m2 / Empleados
2018	17772	562	31,62
2019	17772	534	33,28
2020	17772	594	29,92



Uso total del suelo	17772,11 m ²
Superficie sellada total	17772,11 m ²
Superficie total en el centro orientada según la naturaleza	0 m ²
Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	0 m ²

El tipo de suelo es de carácter industrial urbanizado y se encuentra sellado al 100%, incluyendo el almacén de residuos, lo que impide infiltraciones contaminantes.

5.6. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. ANÁLISIS DEL DOCUMENTO DE REFERENCIA SECTORIAL

El documento de referencia sectorial (DRS) para el sector de la fabricación de aparatos eléctricos y electrónicos identifica una serie de medidas de mejora e indicadores de comportamiento medioambiental, aplicables a distintas áreas de los procesos productivos, para los que la organización ha estudiado su idoneidad.

SEDECAL cuenta con un Equipo de Medioambiente encargado de la gestión del SGA, y su carácter transversal dentro de la organización permite un mejor análisis desde los distintos ámbitos en que se enfoca el DRS, teniendo en cuenta: las mejores prácticas de gestión propuestas en función de los aspectos ambientales más representativos que constituyen la actividad de SEDECAL; los indicadores de comportamiento ambiental; su posible aplicabilidad en el SGA de la compañía, en función de los recursos y costes necesarios; y la pertinencia de aquellos elementos del DRS que pueden asumirse como objetivos y metas medioambientales que persigan la mejora continua del Sistema.

INDICADORES ADHERIDOS

En SEDECAL desarrollamos una amplia actividad que abarca el diseño, fabricación, soporte técnico y venta de equipo médico, electromecánicos y electrónico, apoyándonos en la experiencia de las compañías del entorno industrial para contar con su experiencia y colaboración.

Tras el análisis de las acciones descritas, el equipo de medioambiente considera la idoneidad de las mejores prácticas de gestión relativas al uso de la energía, y decide incluir en el SGA el **indicador** de comportamiento propuesto:

“La proporción de electricidad generada a partir de una fuente de energía renovable respecto del consumo total de energía (%)”.

En el año 2019, la compañía realizó un conjunto de inversiones para la mejora de la gestión energética y el uso de fuentes renovables, entre las que destaca la puesta en marcha de una instalación fotovoltaica para la generación de energía propia, en la nave sita en C/Pelaya 13.

Dado que SEDECAL no tiene focos significativos de emisión de contaminantes a la atmósfera, concentra sus esfuerzos en las acciones de mejora que permitan reducir las toneladas equivalentes de CO₂ consecuentes del uso energético.

El total de energía consumida en 2020 asciende a 1474,373 MWh/año, del que aproximadamente un 80% proviene de fuentes renovables, teniendo en cuenta:

Energía eléctrica: Los 2 sites identificados disponen de un distribuidor 100% renovable (NEXUS ENERGÍA, S.A.)

Gas natural: 1 de los 2 sites identificados (Rafael Pillado) dispone de un distribuidor 100% renovable (NEXUS ENERGÍA, S.A.)

Toda la energía fotovoltaica generada se destina al autoconsumo, siendo este valor de 147,086 MWh/año.

Por tanto, la proporción de electricidad renovable generada en 2020 frente al total consumido es de:

Proporción de electricidad generada a partir de una fuente de energía renovable respecto del consumo total de energía (%)	10%
---	-----

Así mismo, en cuanto a la optimización de residuos, se considera oportuno adoptar el **indicador:** "Generación de residuos por tonelada métrica producida de productos (Kg/t)"

	(A) 2020	(B) 2019	INDICADOR (aumento)
Generación de residuos por tonelada métrica producida de productos (Kg/t)	101	83	21'7%

Se realizará el seguimiento de la cantidad de residuos generados frente a la de productos producidos, enfocando el objetivo en la reducción paulatina de generación de residuos en los procesos de diseño y fabricación. SEDECAL cuenta con gestores de residuos autorizados que aseguran su adecuado tratamiento y el cumplimiento con la normativa vigente, buscando siempre su valorización para otorgar una finalidad útil a los residuos y fomentar los procesos de economía circular.

En un futuro se recabará información de los residuos generados para priorizar su jerarquización por el tipo de tratamiento, buscando prevenir al máximo la generación de residuos. Se estudiará su conveniencia como objetivo de mejora, los recursos que conlleva su implantación, y la metodología para su seguimiento.

Por otro lado, tras el análisis de las mejores prácticas propuestas, sí se tiene en cuenta como posible objetivo ambiental que promueva la mejora continua:

"Análisis del uso y tipos de embalajes provenientes de proveedor": Estudiar la posibilidad de alcanzar acuerdo con los proveedores sobre el tipo de embalaje utilizado en el aprovisionamiento, marcando como objetivos la reducción gradual de embalajes de un solo uso, la sustitución de los embalajes de plástico por otros menos dañinos, la disminución del número o volumen de embalaje por cada producto, y promoviendo el uso de embalajes retornables cuando sea posible.

INDICADORES DESESTIMADOS

Referente a otros usos energéticos, cabe evaluar la aplicabilidad del indicador propuesto frente al uso del aire comprimido en producción. El uso eficiente del aire comprimido en los procesos de fábrica queda garantizado mediante la implantación de un programa de mantenimiento de la instalación, y un canal de comunicación que ofrece una respuesta rápida ante posibles situaciones de mal funcionamiento, fugas, etc. Por ello, el consumo energético de las instalaciones de aire comprimido se encuentra controlado y no responde a un valor significativo, y cualquier pequeña oportunidad de mejora requiere una desproporcionada inversión, como la instalación de nuevos medidores energéticos y otros cambios en la infraestructura.

En cuanto al aprovisionamiento, la cadena de suministro de la compañía es tan diversa que consideramos que la mejora será gestionada por los propios colaboradores. Esto no implica que no tengamos en cuenta el impacto ambiental indirecto derivado de la actividad de nuestros proveedores, y SEDECAL ya realiza una evaluación de la gestión ambiental que éstos llevan a cabo en sus procesos. Ésta se complementa con un programa de visitas ambientales a aquellas instalaciones cuya actividad es susceptible de generar un mayor impacto ambiental; por ejemplo, pinturas o tratamientos superficiales de materiales y componentes. La compañía establece, a través de su evaluación, si existen proveedores cuyo impacto sobre la biodiversidad sea alto y requieran ser vigilados, controlados, o reemplazados llegado el caso. Por ello, no se consideran indicadores ambientales de éste área.

De cara a los procesos de diseño, SEDECAL siempre ha proporcionado productos con una mayor durabilidad, una característica clave en la economía circular. La aplicación de otras claves de la economía circular implica grandes cambios en el diseño interno de los equipos médicos que, por su complejidad y exigencia normativa, no son siempre de fácil aplicabilidad. SEDECAL concentra en este momento sus recursos en torno a: diseño de nuevos productos con mayor grado de modularidad, que faciliten su reparación; productos con una menor concentración de compuestos peligrosos en sus partes y componentes, buscando las alternativas tecnológicas que no comprometan la funcionalidad ni seguridad en su uso; y productos con un uso más eficiente de la energía. Por tanto, no existen por el momento líneas de investigación en torno al uso de materiales reciclados o reciclables en la composición del equipo, debido a la complejidad y a los altos requerimientos de nuestros productos. Los indicadores propuestos en el DRS no resultan pertinentes frente a los recursos y vías de acción tomadas por la compañía, por lo que se desestima su uso.

Sin embargo, en la evaluación de aspectos ambientales de la compañía, SEDECAL sí identifica como indicadores de comportamiento la cantidad de plomo y de aceite dieléctrico presentes en un producto frente al diseño anterior del mismo producto, persiguiendo la mejora continua en los procesos de diseño. Ambos son identificados como dos de los materiales más peligrosos presentes en los productos de SEDECAL, buscando su paulatina reducción.

5.7. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. EMISIONES

Dado el tipo de actividad realizado en SEDECAL, que es mayoritariamente ensambladora, la única fuente que puede contribuir a emisiones de CO₂, SO₂ y NO_x dentro de nuestra actividad cotidiana es la correspondiente al consumo de electricidad y de gas natural.

La principal mejora en el año 2020 ha sido la retirada definitiva de la caldera de gasóleo para calefacción en el site de Rafael Pillado, sustituida por una caldera de Gas natural. Son evidentes las ventajas económicas, de eficiencia en el uso de la energía y en el comportamiento ambiental

de la compañía. Reemplazar el gasóleo por gas natural conlleva un menor volumen de emisiones atmosféricas contaminantes en el futuro.

En el año 2019 se reemplazó a la comercializadora de energía por la compañía NEXUS ENERGÍA, S.A. en todas las instalaciones, cuyo aprovisionamiento proviene en su totalidad de fuentes de energía renovable. Por tanto, SEDECAL se complace en comunicar que sus emisiones equivalentes de CO₂ atmosférico debidas al consumo eléctrico descienden a cero, como muestran los gráficos a continuación.

En cuanto al consumo de gas natural, también se incorporó a NEXUS ENERGÍA, S.A. al *site* de "Rafael Pillado", cuyo aprovisionamiento para este recurso también proviene de fuentes de energía renovable, con un coeficiente de emisión de CO₂ atmosférico igual a cero.

En el resto de instalaciones, la distribuidora de gas natural es NATURGY IBERIA, S.A.

Ambas representan un punto muy positivo en cuanto a la evolución del desempeño ambiental de SEDECAL, que reduce considerablemente su impacto sobre el entorno, bien por su consumo de energía eléctrica, 100% renovable, tanto como por sus emisiones equivalentes de gases de efecto invernadero.

Por último, es necesario informar que, dado que se ha observado que el uso de energía eléctrica y calefacción en la compañía no guardan relación con la producción, se ha decidido establecer nuevos ratios de relativización que se consideran más acordes a las causas de su consumo, siendo:

Energía eléctrica: MWh/Horas trabajadas-año

(*se toma como referencia el dato de horas medidas mediante el contador de C/ Pelaya 13)

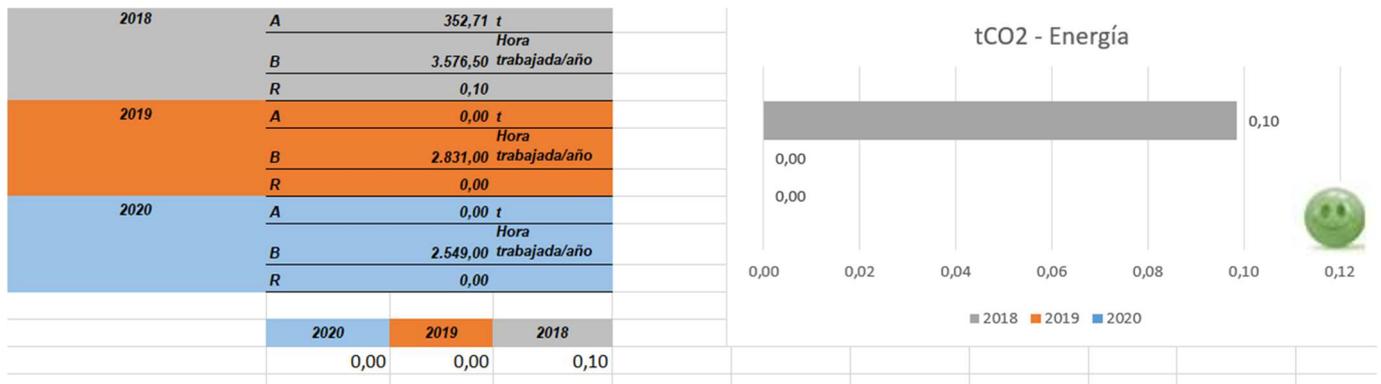
Gas natural: MWh/Grados-día año

MIX COMERCIALIZA DORAS	NEXUS ENERGÍA, S.A.	NATURGY IBERIA, S.A.
Renovables	100,0%	8,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	3,0%
Cogeneración	0,0%	12,3%
CC Gas Natural	0,0%	30,2%
Carbón	0,0%	3,5%
Fuel/Gas	0,0%	2,9%
Nuclear	0,0%	38,4%
Otras	0,0%	1,7%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,25 F
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,83 G

Se han analizado:

- CO₂ por consumo eléctrico.
- CO₂ por consumo de gas natural.
- CO₂ por consumo de gasóleo calefacción.
- CO₂ por emisiones difusas de HFC.
- SO₂ y NO_x por consumo de gasóleo calefacción
- SO₂ y NO_x por consumo de gasóleo calefacción
- Emisiones de Partículas por gasóleo calefacción

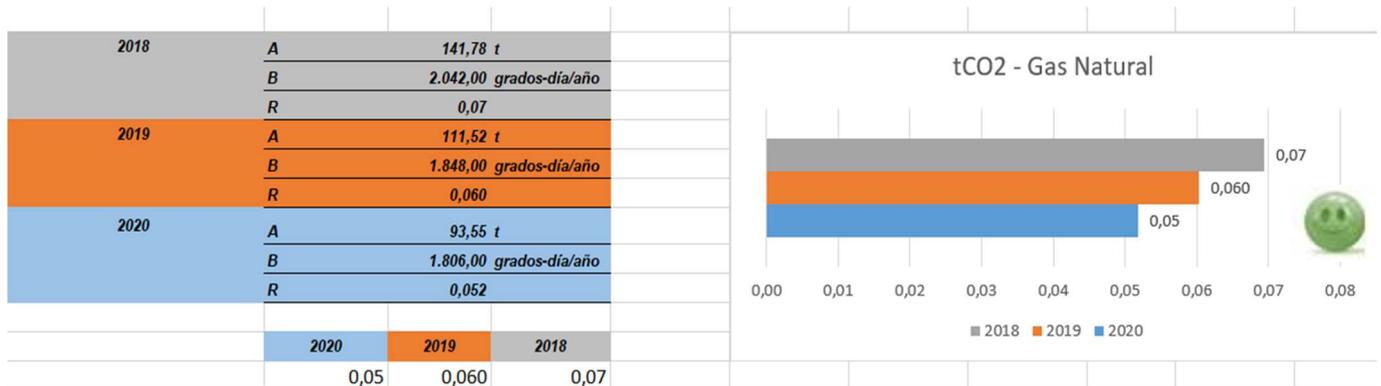
5.7.1. EMISIÓN DE CO2 POR CONSUMO ELÉCTRICO (tCO2 EQ/Hora trabajada/año)



Desde 2019 El distribuidor de energía eléctrica es la comercializadora "NEXUS Energía, S.A.", con un aprovisionamiento 100% renovable, no generando emisiones equivalentes de CO2 de ningún tipo en los sites *Pelaya-Navas* y *R.Pillado* . **tCO2 = 0**

https://gdo.cnmec.es/CNE/resumenGdo.do?informe=garantias_etiquetado_electricidad

5.7.2. EMISIÓN DE CO2 POR CONSUMO DE GAS NATURAL (tCO2 EQ/Grados-día/año)



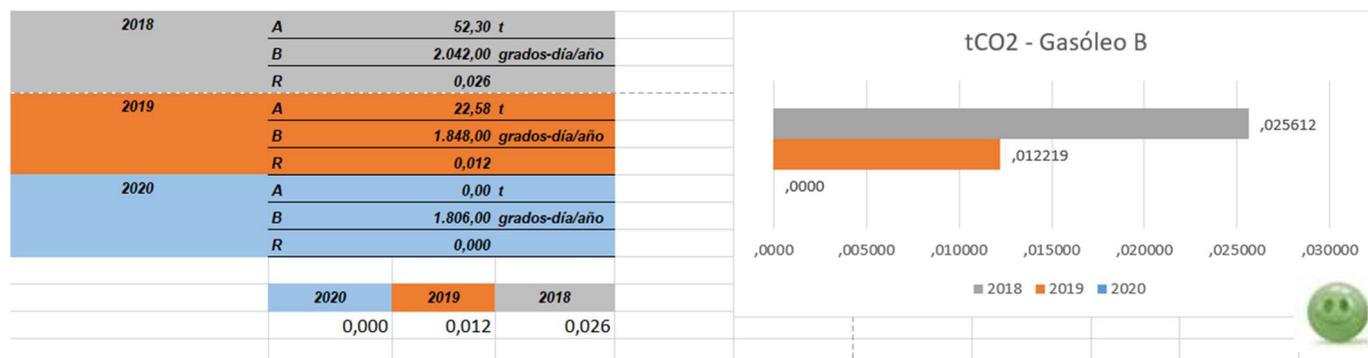
GAS NATURAL (R. PILLADO)

Desde 2019 En 2019 se cambia la caldera a Gas Natural, con la comercializadora "NEXUS Energía, S.A.", con un aprovisionamiento 100% renovable, no generando emisiones equivalentes de CO2 de ningún tipo en este site. **tCO2 = 0**

https://gdo.cnmec.es/CNE/resumenGdo.do?informe=garantias_etiquetado_electricidad

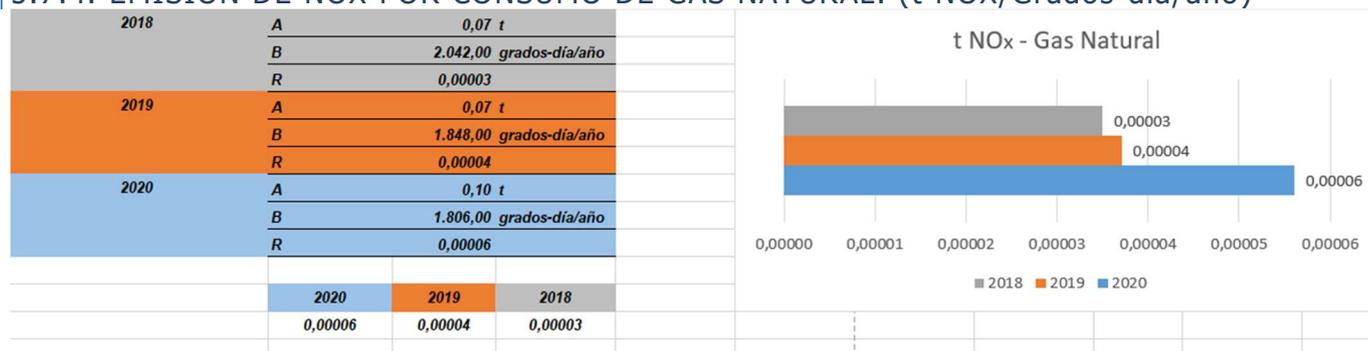
5.7.3. EMISIÓN DE CO2 POR EL CONSUMO DE GASÓLEO CALEFACCIÓN (t CO2 EQ/ Grados-día/año)

https://gdo.cnmec.es/CNE/resumenGdo.do?informe=garantias_etiquetado_electricidad



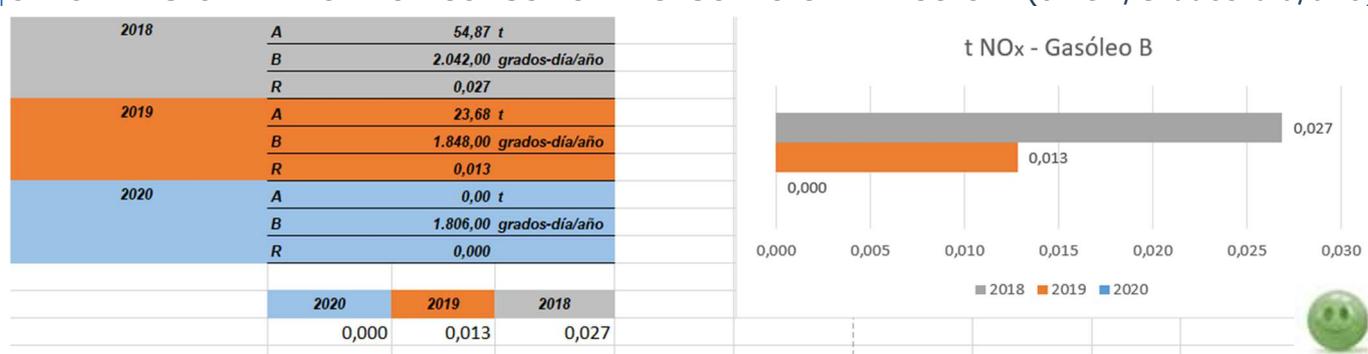
Se sustituye definitivamente la caldera de Gasóleo B por Gas Natural en el uso de la calefacción, lo que supone una evidente y destacable mejora en el comportamiento ambiental y de eficiencia energética, suprimiendo en adelante las emisiones equivalentes de CO₂.

5.7.4. EMISIÓN DE NOX POR CONSUMO DE GAS NATURAL. (t NOx/Grados-día/año)



Fuente/Ref: CORINAIR Factor de Emisión: 42 g NOx/Gj

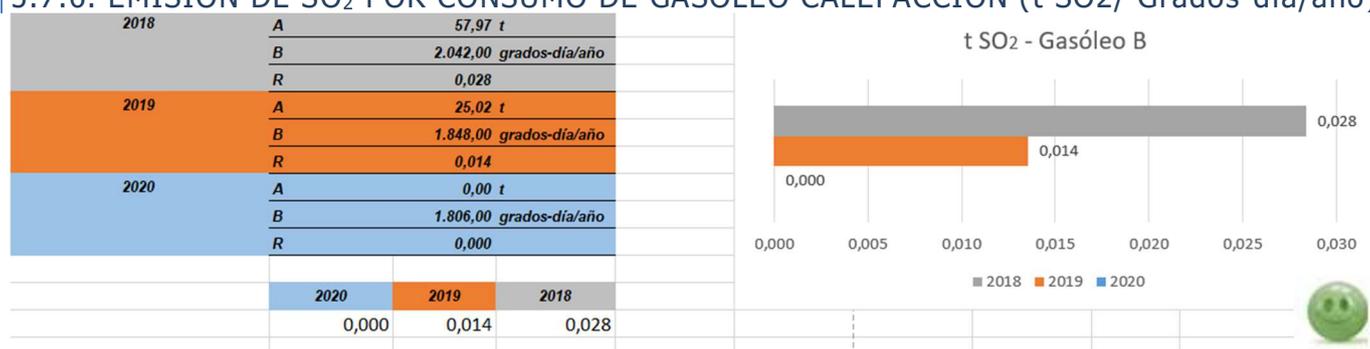
5.7.5. EMISIÓN DE NOX POR CONSUMO DE GASÓLEO CALEFACCIÓN. (t NOx/Grados-día/año)



Factor emisión 3,773 g nox/kg gasoil Fuente/ref: Decreto 503/2004

Se sustituye definitivamente la caldera de Gasóleo B por Gas Natural en el uso de la calefacción, lo que supone una evidente y destacable mejora en el comportamiento ambiental y de eficiencia energética, suprimiendo en adelante las emisiones equivalentes de NOx.

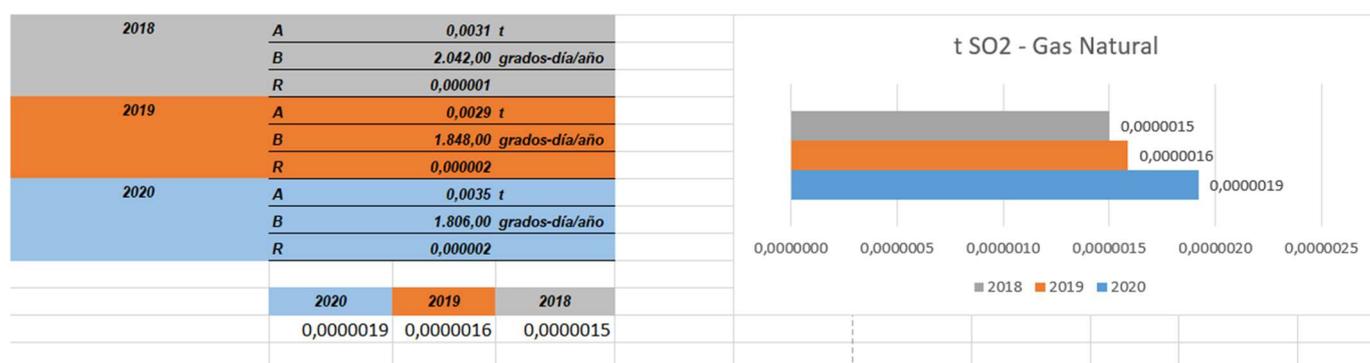
5.7.6. EMISIÓN DE SO₂ POR CONSUMO DE GASÓLEO CALEFACCIÓN (t SO₂/ Grados-día/año)



Factor emisión: 3,986 g SO₂/Kg Gasoil Fuente/Ref: DECRETO 503/2004

Se sustituye definitivamente la caldera de Gasóleo B por Gas Natural en el uso de la calefacción, lo que supone una evidente y destacable mejora en el comportamiento ambiental y de eficiencia energética, suprimiendo en adelante las emisiones equivalentes de SO₂.

5.7.7. EMISIÓN DE SO₂ POR CONSUMO DE GAS NATURAL (t SO₂/ Grados-día/año)

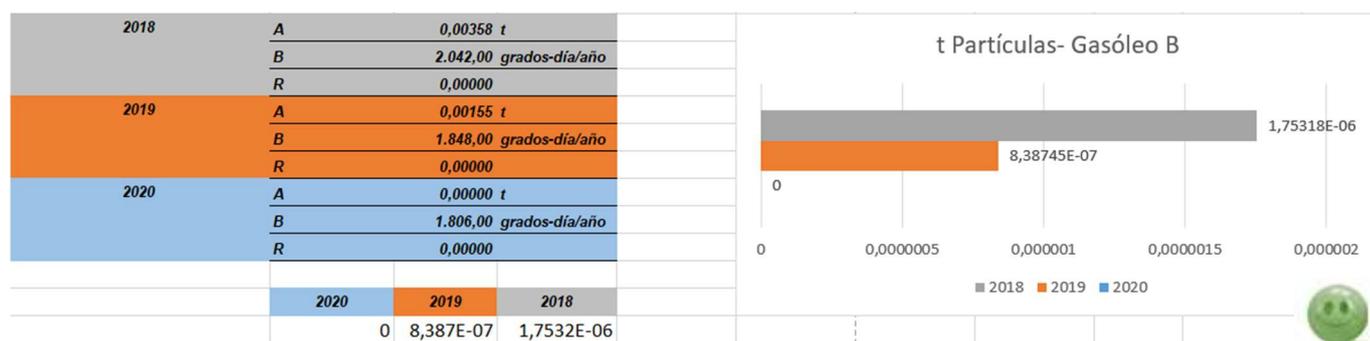


FACTOR EMISIÓN 1,8 g/Gj : Fuente / Ref : CORINAIR

5.7.9. EMISIÓN DE CO₂ POR EMISIONES DIFUSAS DE HFC (t CO₂/ Grados-día/año)

No se han dado fugas de gas refrigerante en el sistema de climatización, y se ha cumplido con el plan de mantenimiento sin incidencias destacables.

5.7.10. EMISIÓN DE PARTÍCULAS POR GASÓLEO CALEFACCIÓN (t PART./ Grados-día/año)



FACTOR EMISIÓN 5 g/Gj: Fuente / Ref : (CEPMEIP. Factores de emisión tabla 2.6 del Volumen 2: Análisis de Actividades SNAP de Inventarios Nacionales de Emisiones a la Atmósfera 1.990 a 2012.

Se sustituye definitivamente la caldera de Gasóleo B por Gas Natural en el uso de la calefacción, lo que supone una evidente y destacable mejora en el comportamiento ambiental y de eficiencia energética, suprimiendo en adelante las emisiones de partículas.

5.8 COMPORTAMIENTO AMBIENTAL. OTROS FACTORES.

Para asegurar que el comportamiento ambiental de SEDECAL, es coherente con el Sistema implantado y con los objetivos y metas, SEDECAL asegura el cumplimiento de la Legislación y además tiene implementado un sistema de auditorías internas y externas

5.8.1 CUMPLIMIENTO CON LA LEGISLACIÓN

SEDECAL tiene establecido, en su procedimiento del Sistema de Gestión Ambiental, que cada seis meses es revisada y actualizada la legislación ambiental aplicable a SEDECAL, así como el cumplimiento de la misma. Dicha revisión es llevada a cabo por una empresa especializada en esta materia.

Por la presente, declaramos el cumplimiento de la legislación medioambiental y de las condiciones de las autorizaciones, durante el periodo indicado en la presente Declaración medioambiental, por parte de nuestra organización en los centros incluidos en la Declaración medioambiental.

La evaluación de la aplicación de requisitos legales y de su cumplimiento es un ejercicio que se realiza semestralmente y del que existen registros internos que se encuentran a la disposición del organismo certificador del sistema de gestión ambiental.

SEDECAL tiene contratados gestores autorizados relevantes para la recogida de sus residuos (peligrosos e inertes) generados en la actividad de la organización.

5.8.2 AUDITORÍAS INTERNAS Y EXTERNAS

El sistema de Calidad y Gestión Ambiental de SEDECAL tiene definido un procedimiento, que establece las pautas para el desarrollo de las auditorías internas.

Dichas auditorías tienen como finalidad el comprobar periódicamente (al menos una vez al año), la correcta implantación de los sistemas de calidad y gestión ambiental de SEDECAL, así como su efectividad y sus eventuales mejoras.

En cuanto a las auditorías externas de certificación, SEDECAL tiene concertado una auditoría anual de seguimiento, con una entidad acreditada, para un mejor control del sistema.

5.8.3 LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

SEDECAL cumple con todas las licencias, autorizaciones y requisitos legales aplicables a las actividades de la empresa a los que se asocia.

La evaluación de la aplicación de requisitos legales y de su cumplimiento es un ejercicio que se

realiza semestralmente y del que existen registros internos que se encuentran a la disposición del organismo certificador del sistema de gestión ambiental.

A la fecha de aprobación de la presente Declaración se cumple con los requisitos legales aplicables a la Organización.

LICENCIAS RELEVANTES en naves de C/ Pelaya 9 (*) y 13 (**)	FECHA DE CUMPLIMIENTO	LEGISLACIÓN
(*) Licencia de apertura y funcionamiento otorgado por el ayuntamiento de Algete (nº de expediente 55/ 98).	23/ 04/ 1999	
(*), (**) Licencia de apertura de la actividad en C/ Pelaya 9 y 13.	02/ 02/ 2007	Decreto 2414/ 1961
(**) Licencia de Funcionamiento otorgado por el ayuntamiento de Algete (nº de expediente 134/ 05).	08/01/2007	
(**) Acta de Inspección Favorable (Nº./Ref.: 2005-CL-10-004004	07/03/2006	Decreto IND- 001/07
(**) Licencia de primera ocupación (Nº de licencia de obra: 2005/520).	02/01/2006	Decreto 0818/05
(*) (**) Comunicación previa de industrias o de actividades productoras de residuos peligrosos (Nº de inscripción: A-80/766496/MD51/1997/750).	06/ 07/ 2007	Ley 22/2011
(*) Declaración de productor de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), registrado en la Conserjería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid (ref.de entrada: 10/268306.9/05).	22/ 07/ 2005	
(**) Solicitud de ampliación de productor de aparatos eléctricos y electrónicos	11/ 09/ 2007	Real Decreto 110/2015
(*) (**) Identificación Industrial de los vertidos, otorgado por el ayuntamiento de Algete .	29/ 03/ 2009	Ley 10/93
(*), (**) Licencia Sanitaria Previa de Funcionamiento de Instalación de Productos Sanitarios (nº de licencia: 28-PS).	Desde 18/09/2012 Renovado hasta 18/07/2022	Real Decreto 414/ 1996
(*) Autorización de venta y asistencia técnica de equipos de rayos X, con fines de diagnóstico médico, por parte de la Comunidad de Madrid.	18/ 05/ 1995	
(*) Resolución por la que se autoriza la fabricación de equipos y la instalación radioactiva IR/M-23/2006 a nombre de SEDECAL S.A.	12/08/2014	Real Decreto 1891/ 1991 Reglamento 783/ 2001 Real Decreto 1836/ 1999

INVERSIONES Y GASTOS

En el año 2020, se han venido realizando diversas actuaciones e inversiones ambientales de la implantación del SGA y de la mejora continua desarrollada para su funcionamiento, entre las que podemos destacar las siguientes:

- ❑ Sustitución de equipos de climatización R-22 por más eficientes, Pelaya 9
- ❑ Reacondicionamiento equipos de climatización, Pelaya 9
- ❑ Instalación de ventanas, Pelaya 9
- ❑ Instalación de placas traslucidas como falso techo en oficinas para la entrada de luz natural, Pelaya 9
- ❑ Gastos de gestión de Residuos y Consultoría ambiental y energética

En la siguiente tabla se reflejan las inversiones y gastos ambientales más importantes en el año 2020:

Inversiones y Gastos ambientales	Aspectos	Año 2020
-Sustitución de equipos de climatización R-22 por más eficientes & reacondicionamiento del resto	Eficiencia energética	38.702
-Instalación de ventanas	Eficiencia energética y ventilación	35.794
-Instalación de placas traslucidas como falso techo en oficinas	Eficiencia energética	8.481
Gastos	Residuos	17.481
Gastos	Consultoría/Auditoría	17.391
Total		117.849 €

Gastos: los gastos en el año 2020 provienen de la gestión de los residuos, la consultoría ambiental y energética y el desarrollo de auditorías.

PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PRÓXIMA DECLARACIÓN

La Declaración Ambiental correspondiente al año 2020 ha sido realizada conforme al Reglamento Europeo (CE) N° 1221/ 2009, al Reglamento Europeo (UE) 2017/1505 y al Reglamento Europeo (UE) 2018/2026 (EMAS).

En dicho reglamento se establece que la Declaración Ambiental debe ser validada cada tres años, elaborándose no obstante en los años intermedios una declaración simplificada en las cuales se reflejarán los principales cambios en relación con la declaración anterior.

Firmado: D. Santiago Manuel Martínez García
Presidente



La presente Declaración Ambiental ha sido validada por
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.

estando acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación con
N.º ES - V - 0009

Este documento consta de **_62_** páginas selladas.