MIGUEL VIDAL E HIJOS SL

Memoria Ambiental 2021

ÍNDICE

1. MIGUEL VIDAL E HIJOS SL.

1.1 QUIÉNES SOMOS
1.2 EVOLUCIÓN HISTÓRICA
1.3 ORGANIGRAMA
1.4 ACTIVIDADES Y SERVICIOS
1.5 CONTACTO

2. NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN

2.1 POLÍTICA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE
2.2 SISTEMA DE GESTIÓN

3. NUESTROS ASPECTOS AMBIENTALES

3.1 INTRODUCCIÓN
3.2 ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

4. NUESTRO DESEMPEÑO AMBIENTAL

4.1 PRINCIPALES INDICADORES
4.2 CONSUMO DE AGUA
4.3 USO Y CONSUMO DE ENERGIA Y COMBUSTIBLE
4.4 USO Y CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES
4.5 RESIDUOS
4.6 AGUAS RESIDUALES
4.7 EMISIONES A LA ATMÓSFERA

4.8 RUIDO
4.9 BIODIVERSIDAD
4.10 SUELO

5. OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES

6. CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACION

7. OTROS TEMAS AMBIENTALES

7.1 INCIDENTES Y SITUACIONES DE EMERGENCIA
7.2 FORMACIÓN Y SENSIBILIZACION
7.3 CERTIFICACIONES

1. MIGUEL VIDAL E HIJOS SL

1.1 QUIENES SOMOS

Miguel Vidal e Hijos S.L. (Ecovidal), es una entidad pionera en la gestión de residuos. “Reciclar es parte del presente y del futuro”, este es el principio rector de nuestra actividad, comprometida con las necesidades del mercado y la sociedad actual, dedicada a retirada y recuperación de diferentes materiales sobrantes de otras empresas. Hace más de 60 años que Ecovidal realiza el reciclaje de residuos, introduciéndolos de nuevo como materias primas en los procesos industriales, generando así un beneficio medioambiental para el conjunto de la sociedad.

Nuestra labor está dirigida a todo tipo de empresas que por las características de su negocio generen material de desecho y carezcan del tiempo y/o los recursos necesarios para su correcto tratamiento.

Para ello contamos con una planta a su servicio, en Torrejón de Ardoz dedicada a la recuperación de papel, cartón y plástico fundamentalmente, con 16.000m2 de instalaciones. La planta está equipada con la más moderna infraestructura, lo que permite trabajar con gran volumen de material en poco espacio de tiempo y tenemos además a su disposición diversos vehículos, entre ellos, furgonetas, camiones 2, 3 y 4 ejes, tráiler y vehículos comerciales, además de una plantilla formada por 24 empleados cualificados de diversos niveles técnicos (clasificadores, empaquetadores, transportistas, administrativos, comerciales, especialista en gestión de residuos peligrosos, consejero de seguridad, técnico en medio ambiente).

1.2 EVOLUCIÓN HISTÓRICA

Es en el año 1953 cuando Miguel Vidal Papire comienza a recoger el cartón y papel sobrantes de diversos comercios.

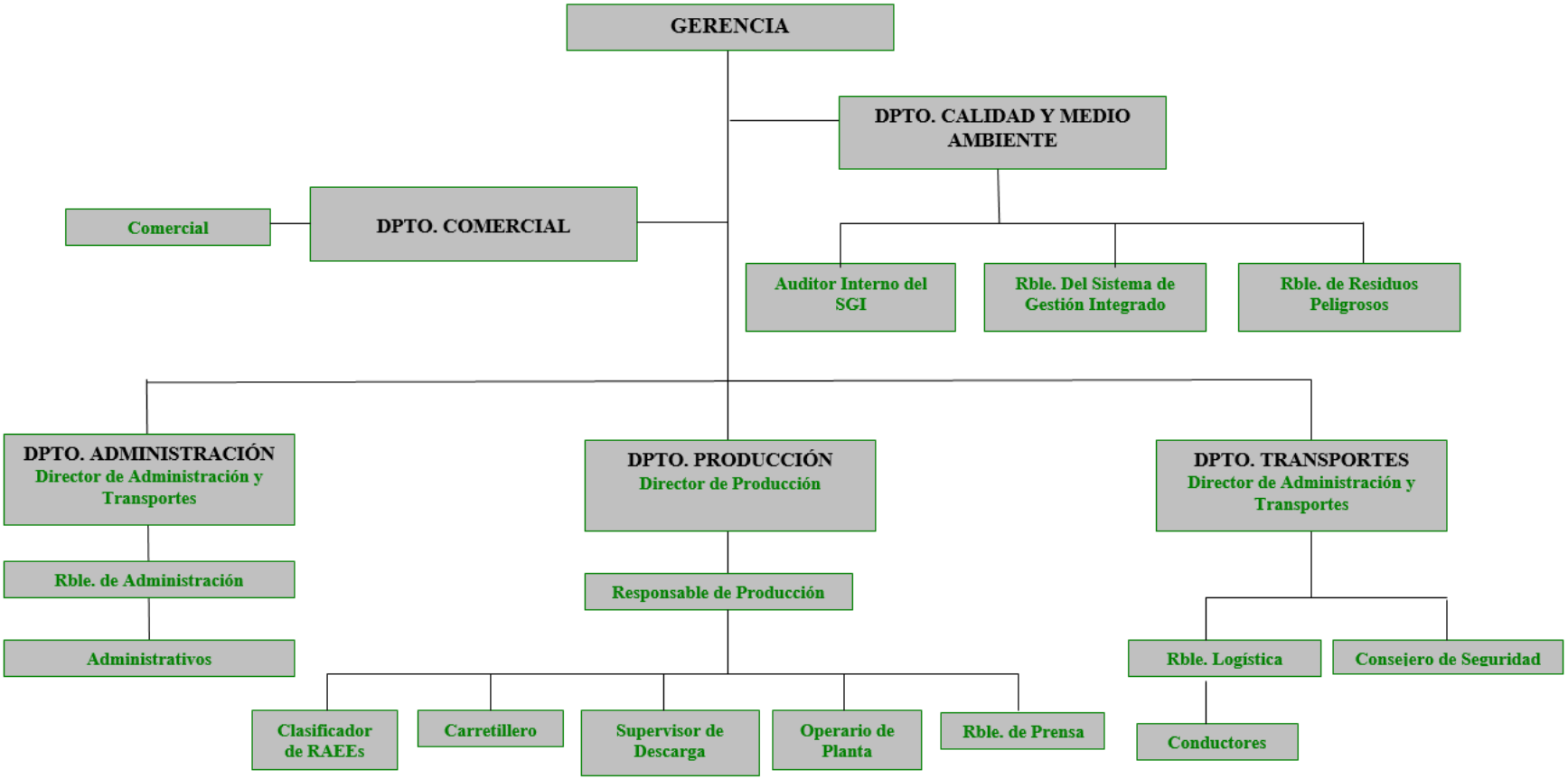
En poco tiempo observa que el volumen de material supera sus posibilidades y decide hacerse con un local desde el que centralizar el negocio y almacenar dicho material, a la vez que amplía sus horizontes. A la ampliación de infraestructuras le sigue la ampliación de líneas de negocio, recuperando materiales de diversa índole, como plásticos, metales, madera…

En sus primeros años, la empresa adopta el nombre de la madrileña calle donde se sitúa: Aligustre, y así continúa llamándose en un primer momento, cuando se traslada a Torrejón de Ardoz, aprovechando el crecimiento industrial de la zona. Tras varios años, Miguel Vidal delega el negocio en sus hijos y se abre una segunda sede en Guadalajara.

El 1982 nace Miguel Vidal e Hijos SA (Ecovidal), situándose en la Av. Constitución en Torrejón de Ardoz. Tras más de 20 años de actividad se traslada al municipio de Alcalá de Henares de manera temporal, por un periodo de dos años, hasta su emplazamiento definitivo en la Calle José Echegaray Nº2 del Polígono Casablanca, donde se sitúa el centro de trabajo objeto de esta memoria.

Es en octubre de 2016 cuando Miguel Vidal e Hijos SA sufre una escisión que da lugar a dos empresas, una de las cuales se hace cargo de la actividad que se venía realizando, esta empresa es Miguel Vidal e Hijos SL, conocida como Ecovidal, que asume todos los derechos y obligaciones de la empresa anterior, continuando con la labor la gestión de residuos y reforzando si cabe, su compromiso con el medio ambiente, muestra de ello es la presente memoria.

1.3 ORGANIGRAMA



1.4 ACTIVIDADES Y SERVICIOS

Ofrecemos un amplio abanico de servicios: reciclaje, papeleras, alquiler de contenedores, compactadores, jaulas, prensas verticales, gestión y destrucción de residuos y mercancías peligrosas. También realizamos retiradas puntuales de documentación obsoleta etc.

En M. Vidal e Hijos S.L., estamos perfectamente preparados para que el material sobrante no le suponga un estorbo en su actividad diaria, y pueda ser reutilizado adecuadamente o destruido, en caso de ser necesario.

Alquileres

En Ecovidal disponemos de un amplio abanico de contenedores para dar respuesta a las necesidades tanto de empresas de pequeña como de media y gran producción.

Compactadores:

Disponemos de compactadores y auto-compactadores para papel, cartón, plásticos y desechos en alquiler para grandes producciones. Dependiendo de los residuos a gestionar y de la capacidad, le asesoraremos de cuál es la mejor elección para su producción. Poseen una capacidad de 22 m3.

Contenedores:

Disponemos de contenedores en alquiler con una capacidad de 30 o 35 m3 para grandes producciones (los más demandados) y con capacidad de 10 m3 para medianas producciones. Tenemos de diversos tipos: para residuos, cartón, plástico, basura, metal, poda, etcétera.

Contenedores de 770 L:

Nuestros contenedores son válidos para todo tipo de residuos y pensados para producciones medianas, oficinas o empresas con poco espacio. Contenedor confidencial azul para el papel y cartón; amarillo para plásticos y envases; verde para la fracción resto. Presentan una capacidad de 770 litros, equipado con 4 ruedas, 2 de ellas con freno. Medidas: 1.37m largo x 0.77m ancho x 1.31m alto.

Jaulas:

Disponemos de jaula en alquiler o venta de 2 m3 aprox., son especialmente utilizadas para medianas producciones. Su uso suele ser en almacenes.

Papeleras:

Disponemos de papeleras ideales para oficinas, fabricadas en cartón reciclado 100x100, con una capacidad aproximada de 80l.

Contenedores metálicos confidenciales:

Contamos con contenedores metálicos confidenciales en alquiler, ideales para organismos oficiales, departamentos de contabilidad, recursos humanos, etc. donde se producen documentos que contienen información sensible.

Prensas verticales:

Disponemos de prensas verticales en alquiler capaces de hacer paquetes de 100-150kg sin apenas esfuerzo, ideales para empresas que disponen de poco espacio en sus instalaciones.

Destrucciones

En M. Vidal e Hijos S.L. tendrá una destrucción segura y confidencial de documentos, mercancías y otros residuos. Agilizamos y facilitamos el proceso de destrucción de sus mercancías, documentos, residuos u otros bienes de forma segura según normativa vigente.

Proporcionamos un servicio seguro de destrucción (y posterior reciclaje) de documentación, archivos comerciales, documentos confidenciales, documentos en papel, soportes electrónicos, magnéticos u ópticos, vídeos, películas de cine, microfilm, microfichas, tarjetas de apertura o radiografías y similares.

En M. Vidal e Hijos S.L. garantizamos y certificamos la destrucción de cualquier tipo de mercancías u otros bienes de los que usted o su empresa desea desprenderse, como, por ejemplo: materiales en stock, falsificaciones, prendas textiles, material de oficina, productos vencidos...

Mercancía Peligrosa

En M. Vidal e Hijos S.L. sabemos que, además de residuos sólidos urbanos, hay gran cantidad de empresas que generan mercancías peligrosas, probablemente muchas de ellas ni siquiera sean conscientes de ello. Por eso Ecovidal le asesora en todo momento en la forma de trabajar con este tipo de residuos y cumplir así los requisitos establecidos en la legislación vigente.
También nos encargamos de la tramitación de la documentación obligatoria para el transporte del residuo:

- Contrato de tratamiento
- Documento de identificación/Carta de porte/Documento de control y seguimiento de residuos peligrosos para cada residuo.
- Etiquetas de identificación y señalización de Residuos Peligrosos.

Transporte SANDACH Categoría III

En Ecovidal nos encargamos del transporte de productos SANDACH de categoría 3, que son todos los subproductos de origen animal que no están destinados al consumo humano, de manera que evitamos cualquier riesgo para la salud humana, animal o la calidad del medio ambiente y especialmente para garantizar la seguridad de la cadena alimentaria humana y animal.

Cuando pensamos en los subproductos animales no destinados al consumo humano, se nos viene a la cabeza los cuerpos y partes de animales, pero bajo la legislación en esta materia quedan recogidos también restos de cocina y “antiguos alimentos” apartados de su comercialización por distintos motivos como pueden ser defectos en el envasado o fecha de consumo rebasada. Asegúrate de la correcta gestión de estos productos, si tienes dudas nosotros te asesoramos.

En España el Real Decreto 1528/2012 estableció las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria sobre SANDACH.

Retiradas Puntuales

En ECOVIDAL ponemos a su disposición un servicio de retirada de mercancía puntual, documentación obsoleta, cartón, plásticos, metales, madera, vidrio, textil, envases, aceites, pilas, tóner, material informático, entre otros muchos residuos.

Contamos tanto con vehículos como con personal totalmente cualificado en la realización de este tipo de trabajos. Realizamos retirada de residuos en toda la comunidad de Madrid y en toda Castilla la Mancha.

Gestión documental, Asesoramiento ambiental

Gestionamos el alta de productor de residuos peligrosos a nuestros clientes, así como otros trámites ambientales con la Administración. Ofrecemos nuestro asesoramiento técnico en materia de residuos y colaboramos en la elaboración y mantenimiento y/o gestionamos el archivo cronológico que exige la ley.

1.5 CONTACTO

Domicilio social:

Calle José Echegaray Nº2, Polígono Casablanca en Torrejón de Ardoz, Madrid.

Dirección de correo electrónico:

ecovidal@ecovidal.com

Teléfono:

91 675 42 71/ 91 675 45 47

Se puede solicitar información complementaria a través de nuestro departamento de Calidad y Medio Ambiente, por medio del siguiente correo electrónico:

medioambiente@ecovidal.com

2. NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN

2.1 POLÍTICA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

M. VIDAL E HIJOS, S.L. empresa dedicada a **gestión de residuos no peligrosos**: compra, servicio de recogida, transporte, clasificado, triturado, prensado, almacenado, servicio de destrucción y venta de residuos no peligrosos como papel, cartón, plástico, textiles, madera, metales, RAEEs, tóners y cartuchos de tinta, etc.; a la recogida y **transporte de residuos peligrosos y subproductos Sandach categoría III** hasta gestor autorizado; y al asesoramiento medioambiental en materia de legislación o autorizaciones ambientales y soporte en la elaboración de documentación para el cumplimiento de requisitos legales asociados a la gestión y/o traslado de residuos no peligrosos y/o peligrosos, es consciente y asume su compromiso con la calidad y los requisitos ambientales de sus actividades. La Dirección establece los siguientes principios rectores de gestión:

- **Satisfacción de las expectativas de nuestros clientes,** dotando al servicio de puntualidad en las recogidas y entregas de material, y configurando el mismo como un servicio rápido, eficaz y organizado. Teniendo en cuenta los riesgos y oportunidades que pueden afectar al desarrollo de la actividad y en consecuencia al aumento de la satisfacción del cliente.
- **Cumplimiento** de los requisitos aplicables a la actividad y los derivados de la **legislación ambiental aplicable**, de los compromisos adquiridos con los clientes y de toda aquella reglamentación o pautas de actuación a los que se someta la empresa.
- Compromiso para la protección del Medio Ambiente, incluyendo la **prevención de la contaminación** mediante la minimización de los impactos resultantes de nuestros servicios y actividad que afectan negativamente al medio ambiente y el fomento del uso sostenible de los recursos, llevando estos principios tanto a proveedores como a clientes, para lograr así un enfoque del ciclo de vida.
- Mantenimiento de una **comunicación fluida**, tanto a nivel interno entre los distintos estamentos de la empresa, como con clientes, Administración y otras partes interesadas, en todos aquellos elementos del Sistema de Gestión.
- **Garantizar la competencia del personal** para el ejercicio de su actividad, y su sensibilización especialmente en lo relativo a buenas prácticas a aplicar en el trabajo en planta, así como durante la conducción y transporte.

- **Garantizar el correcto estado de las instalaciones y la maquinaria,** aplicando medidas para el mantenimiento preventivo de equipos, el orden y la limpieza, con el fin de evitar la contaminación mediante papeles volados a las zonas aledañas, la generación de ruidos excesivos y la falta de servicio al cliente por averías.
- **Mantenimiento del Sistema de Gestión dentro de la mejora continua,** mediante la puesta en práctica de las herramientas de medición y análisis definidas en el Sistema y una toma de decisiones basada en el enfoque a la satisfacción del cliente y la prevención de la contaminación.

La presente **Política** constituye el marco para la definición y revisión de los objetivos de la calidad y ambientales de la organización y es comunicada a las personas que trabajan en nombre de la entidad, así como a todos los empleados.

2.2 SISTEMA DE GESTIÓN

Ecovidal dispone de un Sistema de Gestión Integrado de Calidad y Medio Ambiente auditado anualmente tanto interna como externamente y certificado según las normas ISO 9001 e ISO14001 ambas bajo la versión de 2015.

La implantación de este Sistema asegura el cumplimiento de la normativa aplicable, la sistematización de los procesos, el establecimiento de pautas ambientales, teniendo en cuenta el contexto de la organización y el enfoque basado en riesgos, materializando así el compromiso de mejora continua.

El alcance del Sistema de Gestión Integrado es “Gestión de residuos no peligrosos: compra, servicio de recogida, transporte, clasificado, triturado, prensado, almacenado, servicio de destrucción y venta de residuos no peligrosos como papel, cartón, plástico, textiles, madera, metales, RAEEs, tóners y cartuchos de tinta, etc.; recogida y transporte de residuos peligrosos y subproductos Sandach categoría III ; y al asesoramiento

medioambiental en materia de legislación o autorizaciones ambientales y soporte en la elaboración de documentación para el cumplimiento de requisitos legales asociados a la gestión y/o traslado de residuos no peligrosos y/o peligrosos"

El Sistema de Gestión de M. Vidal e Hijos SL, tiene el siguiente soporte documental:

Política de Calidad y Medio Ambiente: proporciona un marco de referencia para el establecimiento los objetivos e incluyendo el compromiso del cumplimiento de los requisitos aplicables y la mejora continua del sistema.

Manual: describe el Sistema de Gestión de Medio y sirve de referencia permanente durante la implantación y aplicación del mismo.

Ficha de Proceso: documento donde se recogen los principales componentes del proceso. Ayuda a catalogar todos los procesos que operan en la organización aclarando su papel, otorga la importancia adecuada a los elementos que lo componen evitando posibles omisiones.

Procedimientos: describen las operaciones que tienen naturaleza organizativa y que, por su especialización, complejidad y variabilidad, no pueden incluirse en el Manual.

Instrucciones Técnicas. Documentos que detallan las actividades definidas en los Procedimientos. Esta documentación está disponible en los puestos de trabajo en los que se realizan dichas actividades.

Registros. Documentos que recogen las actuaciones descritas en procedimientos e instrucciones.

Documentación externa: como por ejemplo los manuales de uso de la maquinaria.

El conjunto de esta documentación conforma un sólido sistema cuyo objetivo es asegurar el ciclo de mejora continua.

3. NUESTROS ASPECTOS AMBIENTALES

3.1 INTRODUCCIÓN

El punto de partida para el desarrollo de un eficaz y adecuado Sistema de Gestión es tener identificados, evaluados y controlados los aspectos ambientales de las distintas actividades, productos y servicios de la organización con posibles efectos sobre el medio ambiente, desde una perspectiva de ciclo de vida. Se evalúa tanto en funcionamiento normal de la actividad como en situación anormal, así como los aspectos potenciales e indirectos, estos últimos son aquellos sobre los que Ecovidal tiene una capacidad de influencia limitada.

Los aspectos ambientales identificados estarán relacionados con:

- Consumo de energía
- Consumo de agua
- Vertidos al agua
- Generación de residuos
- Emisiones atmosféricas
- Generación de ruido
- Consumo de recursos naturales y materias primas
- Afección al suelo
- Etc.

Los aspectos identificados serán evaluados al menos anualmente mediante el empleo de tablas clasificadoras según criterios. A cada tipología de aspectos le aplicarán una serie de criterios, relacionados con cuestiones como la toxicidad del aspecto, la cantidad generada, la existencia de buenas prácticas, etc. Estos criterios se establecen teniendo en cuenta las características propias de la actividad. En el caso de los aspectos ambientales potenciales se evaluará también la probabilidad de ocurrencia del suceso generador de los aspectos, de igual modo, para los aspectos indirectos, se evaluará la frecuencia con la que la empresa requiere los bienes, servicios o actividades asociados a los aspectos.

Una vez evaluados se puede determinar aquellos aspectos significativos, cuando el valor resultado de la evaluación sea ≥60% del valor máximo posible, excepto en los aspectos potenciales donde se utilizan valores ≥ al 40%.

Los aspectos ambientales que resulten significativos serán considerados para la definición de los objetivos ambientales y las pautas de control de la gestión ambiental y la identificación y evaluación de riesgos.

3.2 ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

Se ha llevado a cabo la reevaluación de los aspectos ambientales en situación normal, aspectos ambientales potenciales, aspectos ambientales en situación anormal e indirectos, es decir, aquellos aspectos derivados de situaciones no habituales o extraordinarias de funcionamiento u operación, incluyendo situaciones de parada y arranque y aquellos sobre los que la organización no tiene el pleno control de la gestión, pero sí cierta capacidad de influencia, comparando los datos obtenidos en 2020 y 2021, obteniendo como resultados los siguientes aspectos significativos:

ACTIVIDAD O SUCESO	SITUACION GENERADORA	IMPACTO DERIVADO	ASPECTO AMBIENTAL
Compra y venta de residuos	Aspecto Ambiental en situación Normal	Residuos no peligrosos	Papeles volados
Compra y venta de residuos		Residuos peligrosos	Absorbente contaminado
Compra y venta de residuos		Ruido	Ruido: procedente de la actividad de prensas, trituradores, carretillas, vehículos
			Ruido: procedente de la actividad de vehículos durante el transporte
Transporte de residuos no peligrosos y peligrosos		Emisiones atmosféricas	Emisiones de gases de combustión durante el transporte
		Ruido	Procedente de la actividad de vehículos durante el transporte
Actividad administrativa			Tóner
Mantenimiento de equipos e infraestructura		Residuos peligrosos	
			Aguas hidrocarburadas

		Recurso natural	Aceite hidráulico
Obras menores de reparación de las instalaciones	Aspecto Ambiental en situación anormal	Residuo peligroso	Generación de residuos peligrosos (absorbentes contaminados, pinturas, disolventes, envases plásticos y metálicos contaminados. Ect.
Incendio/Explosión en las instalaciones	Aspecto Ambiental Potencial	Residuos peligrosos	Equipos eléctricos y electrónicos quemados, etc
			Carga, vehículo al final de su vida útil, etc.
Incendio/explosión en el vehículo durante el transporte			Equipos eléctricos y electrónicos averiados, etc.
			Absorbentes impregnados
			Materiales contaminados
			Material pulverulento peligroso o material contaminado por el mismo
			Material peligroso o material contaminado por el mismo
		Emisiones atmosféricas	Gases de combustión
			Emisión de gases de efecto invernadero (gases refrigerantes)

		Residuo no peligroso	Mobiliario dañado, restos de materiales quemados, espuma, etc.
Escape de agua		Agua	Agua utilizada para sofocar el fuego
Derrame o vertido de sustancia peligrosa en las instalaciones			Agua utilizada en labores de limpieza
		Vertidos	Vertido de sustancia peligrosa a la red de saneamiento
Derrame o vertido de sustancia peligrosa en las instalaciones			Vertido de sustancias peligrosas al agua
Derrame o vertido de sustancia peligrosa durante el transporte (procedente del vehículo, de la carga, etc.)		Suelo	Afección al suelo
		Residuos peligrosos	Vertido de sustancias peligrosas al agua
Generación de nube de polvo por entrada accidental en el proceso de materiales de esta naturaleza		Vertidos	Absorbentes impregnados
Mezcla o pérdida de residuos peligrosos			
Transporte de residuos no peligrosos y peligrosos		Residuos peligrosos	Materiales contaminados
Transporte de residuos no peligrosos y peligrosos		Emisiones atmosféricas	Emisión de gases de efecto invernadero (gases refrigerantes)

Actividad administrativa		Agua	Agua utilizada en labores de limpieza
		Residuos peligrosos	Material pulverulento peligroso o material contaminado por el mismo
		Residuos peligrosos	Material peligroso o material contaminado por el mismo
Actividad administrativa		Emisiones atmosféricas	Emisiones a la atmósfera derivadas de la combustión de productos petrolíferos
		Ruido	Ruido durante el transporte
		Energía	Consumo de gasóleo
Mantenimiento de equipos e infraestructura		Residuos peligrosos	Residuos peligrosos derivados del mantenimiento de vehículos
Mantenimiento de equipos e infraestructura		Emisiones atmosféricas	Emisiones a la atmósfera derivadas de la combustión de productos petrolíferos
		Ruido	Ruido durante el transporte
Mantenimiento de equipos e infraestructura		Energía	Consumo de gasóleo
Mantenimiento de equipos e infraestructura	Aspecto Ambiental Indirecto	Residuo peligroso	Residuos peligrosos derivados del mantenimiento de vehículos
			Generación de residuos peligrosos
			Emisiones derivadas de procesos de soldadura
		Emisiones atmosféricas	Generación de residuos peligrosos
		Residuo peligroso	Generación de residuos peligrosos

Mantenimiento de equipos e infraestructura		Emisiones atmosféricas	Emisiones a la atmósfera derivadas de la combustión de productos petrolíferos
		Ruido	Ruido durante el transporte
		Energía	Consumo de gasóleo
Mantenimiento de prensas y trituradores		Residuo peligroso	Generación de residuos peligrosos
Mantenimiento de carretillas y palas cargadoras			
Mantenimiento de vehículos			
Suministro de gasóleo			
Clientes (segregación de residuos incorrecta)			

De los 135 aspectos analizados, 44 de ellos han resultado significativos, de los cuales 8 se corresponden a situaciones derivadas del desarrollo normal de actividades. De los 8 aspectos señalados, se identificaron ya en 2019 como significativos, excepto el tóner, que debido a una alta actividad administrativas y nuevas técnicas empleadas en la gestión documental, ha aumentado el consumo de tóner, por lo que se está estudiando medidas para mínima dicho consumo,

En lo referente a aspectos ambientales derivados de situaciones anormales y los derivados de aspectos ambientales potenciales los resultados se mantienen constantes respecto a 2020.

De los aspectos ambientales indirectos todos presentan los mismos resultados que en 2020, siendo significativos aquellos derivados de la generación de residuos peligrosos en las operaciones de mantenimiento, las emisiones derivadas de procesos de soldadura y todos los aspectos analizados derivados de la entrega de material por parte de pequeños proveedores.

4. NUESTRO DESEMPEÑO AMBIENTAL

4.1 PRINCIPALES INDICADORES

Los indicadores ambientales recogen los datos más significativos sobre la utilización de los recursos y la gestión de los residuos. A continuación, se muestran los principales indicadores ambientales de Ecovidal, recogiendo los resultados no solo de 2020, sino desde 2011, para poder ver así la evolución de los mismos, no obstante señalar que los resultados anteriores a 2014 no son una referencia real puesto que corresponden a las antiguas instalaciones.

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
Consumo de energía eléctrica (Kwh/Tn producidas)	**5**	**5.57**	**5.88**	**4.09**	**4.13**	**5.02**	**4.40**	4.70	5,18	Durante el 2021 el indicador de consumo de energía ha sido menor que en el año anterior ya que, aunque el consumo ha sido más alto, al relacionarlo con las tn producidas, el indicador ha mostrado un descenso. A lo largo de los años se puede ver una tendencia oscilante, ya que hay descenso durante 2 años seguido, y luego de nuevo vuelve a subir… No obstante, ya que se ha superado el límite establecido durante dos años seguidos, se propondrán medidas para el ahorro de energía durante el próximo periodo.
Consumo de papel (total páginas impresas/nº de personas en oficina)	**10800**	**12316**	**5522.34**	**7454.71**	**6187.64**	**6024.86**				Durante el 2021 el consumo de páginas se ha disparado en oficina ya que a finales del 2020 se implantaron nuevas formas de trabajo, como eliminar los albaranes autocopiativos, y sustituirlos por las órdenes de transporte, así como el cambio de los albaranes de entrega… No obstante, la tendencia que se venía apreciando años anteriores ha sido creciente, por tanto, se estima que de cara a años posteriores

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										el consumo irá creciendo, por lo que habrá que aplicar medidas para reducirlo.
Consumo de agua (m^3/empleado)	**35.00**	**30.04**	**24.63**	**31.73**	**38.38**	**31.70**	**41.73**	44.85	45,81	El consumo de agua durante el 2021 se mantiene por debajo del límite establecido, e incluso por debajo del consumo de años anteriores, siendo el segundo año con menos consumo desde el 2014. Este dato, se traduce como una buena gestión del agua dentro de la organización y aplicación de las medidas establecidas. No se marca una tendencia clara, pero sí se aprecia una tendencia decreciente desde hace año hasta el 2021.
Media consumo de recursos naturales: gasóleo vehículos (Litros/100 Km)	**28**	**27.96**	**26.47**	**28.21**	**27.36**	**28.04**	**26.33**	29.04		El consumo durante el 2021 se encuentra dentro de la media, por encima como era de esperar que en 2020, pero por debajo del consumo de 2019. Se aprecia una tendencia oscilante cada año, pero el resultado obtenido en 2021 se mantiene por debajo del límite establecido, y se espera que se mantengan aplicando las medidas de consumo eficiente para mantener el indicador por debajo del límite.
Media consumo de recursos naturales: gasóleo carretillas (Litros/H trabajo)	**4.6**	**4.53**	**4.22**	**4.54**	**4.14**	**3.93**	**3.37**	3.85		Para el consumo de gasóleo en carretillas, a pesar de la excepción de 2020 debido a la pandemia, la tendencia que marca el indicador es creciente, ya que desde 2014 el resultado ha ido creciendo poco a poco hasta alcanzar el valor de 4.53 en 2021, siendo el segundo más alto. Es importante que se sigan manteniendo las buenas prácticas de conducción para reducir en la medida de lo posible el consumo. No obstante,

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										durante el 2021 no se ha superado el límite establecido.
Consumo de recursos naturales: aceite de motor (Litros/Km)	**0.65**	**0.31**	**0.52**	**0.62**	**0**	**0.93**	**0.42**	0.86	0,46	El consumo de aceite de motor viene siendo muy irregular, ya que la curva crece y decrece cada periodo. Se ha mantenido el consumo por debajo del límite desde el 2018, por lo que se continuarán aplicando las medidas establecidas. .
Consumo de recursos naturales: Aceite hidráulico (Litros/Tn producidas)	**0.40**	**0.17**	**0.12**	**0**	**0.03**	**0**	**1.75**	21.17	0,00	Desde el 2017, el consumo de aceite hidráulico ha sido bastante bajo, y no ha superado los límites establecidos. No se aprecia una tendencia clara, ya que los resultados oscilan cada año, pero si que con respecto al año anterior, ha mantenido un crecimiento.
Consumo de recursos naturales: Grasa (Kg/ Tn producidas)	**0.4**	**0.04**	**1.28**	**0.08**	**0**	**0**	**0.31**	0	0,04	El consumo de grasa durante el 2021 ha sido muy bajo, manteniendo el indicador por debajo del límite, y en general el consumo de grasa en Ecovidal suele ser bajo, a excepción del año 2020, donde el consumo se disparó, por una serie de averías importantes que tuvieron lugar. Sin embargo, se aplicaron las medidas correctivas necesarias, y de nuevo se obtiene un consumo de grasa dentro de la normalidad.
Consumo de recursos naturales: Ad Blue (L/Km)	**2.5**	**2.26**	**3.23**	**1.58**	**2.33**					Analizando los resultados obtenidos en 2021, se observa que no se ha superado el límite establecido para el indicador, y que además con respecto al 2020 se observa un descenso, el cual se esperaba debido a la crisis sanitaria del 2020, en la que se redujo considerablemente los km recorridos. La tendencia no se puede definir clara ya que oscila cada año. Será necesario observar

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										el próximo periodo para determinar qué tendencia sigue el indicador.
Consumo de recursos naturales: alambre (Kg/ Nº fardos generados)	**2.50**	**1.81**	**1.91**	**1.22**	**2.74**	**2.19**	**4.1**	2.89	2,59	Al igual que ocurre con otros indicadores, la tendencia que se muestra es variable, ya que un año crece y a siguiente desciende el valor del indicador… Si bien desde el 2018 el resultado es más o menos similar, y se ha mantenido por debajo del límite.
Generación de residuos NP: tóner (el residuo de tóner lo medimos a través de las compras realizadas) (Ud/ Persona de oficina)	**2.5**	**4.22**	**2.34**	**2.71**	**2.14**	**3.09**	**2.93**	2.48	3,36	Durante el 2021 el consumo de tóner ha aumentado considerablemente, y viene de la mano del consumo de papel, que como ya se había comentado anteriormente se había disparado. Al tener que imprimir toda la documentación desde oficina, era de esperar que el consumo aumentara, aunque el resultado ha sido mayor del esperado. Durante los años anteriores se venía observando un consumo similar, el aumento considerable del indicador hace necesario la aplicación de medidas para minimizar el consumo.
Generación de residuos P: cartuchos de tinta (el residuo de cartuchos de tinta lo medimos a través de las compras realizadas) (Ud/ Persona de oficina)	**5.00**	**0**	**1.90**	**5.57**	**5.14**	**7.2**	**6.96**	**6.62**	**9,12**	Puesto que en 2020 y 2021 se cambiaron las impresoras sí se aprecia un descenso considerable en el consumo de tinta con respecto a años anteriores, que a su vez en el 2021 podemos traducir en el aumento del consumo de tóner. Además, el uso de la impresora de tinta también se ha reducido a lo imprescindible, reduciendo así la generación de más residuos peligrosos. Desde el 2017, el consumo de tinta

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										muestra una tendencia decreciente, y se espera que se mantenga por debajo del límite para próximos periodos.
Generación de residuos NP: papel (Kg/ Tn producidas)	**2**	**2.52**	**1.68**	**1.32**	**0.87**	**0.84**	**1.75**	1.54	1,49	Al igual que ocurre con el consumo de papel oficina, el residuo de papel se ha visto también incrementado, acentuando aún más una tendencia creciente desde 2017. El resultado obtenido ha superado el valor límite establecido para el indicador, y se espera que con las medidas de reducción de consumo de papel y tóner, disminuya de cara al próximo periodo.
Gestión de residuo NP: resto orgánico (residuo urbano) (Tn generadas/ Tn producidas)	**15**	**14.94**	**16.46**	**10.20**	**8.65**	**7.13**	**5.34**	6.11	8,94	La tendencia, aunque no siempre constante, del RSU se ha ido definiendo en creciente, llegando a alcanzar un valor de indicador de 16.46 en 2020, que también se vio influenciado por la pandemia. Sin embargo, durante el 2021 el valor obtenido ha descendido hasta mantenerse por debajo del valor límite, por lo que se mantendrán las medidas ya adoptadas para minimizar la gestión de los RSU.
Generación de residuos NP: RAEE (Kg/ Persona de oficina)	**150**	**365.22**	**150.43**	**146.43**	**61.86**	**141.6**	**11.36**	0.21	0,96	Desde el 2017 la gestión de los RAEEs no peligrosos ha ido creciendo hasta alcanzar el valor más alto hasta ahora que duplica el límite establecido. Como ya se ha comentado en otras ocasiones, en la mayoría d los casos, estos RAEEs son de clientes y que se asumen como propios. Sin embargo, no se ha determinado como un riesgo para la organización, por lo que se mantendrán las medidas adoptadas y se

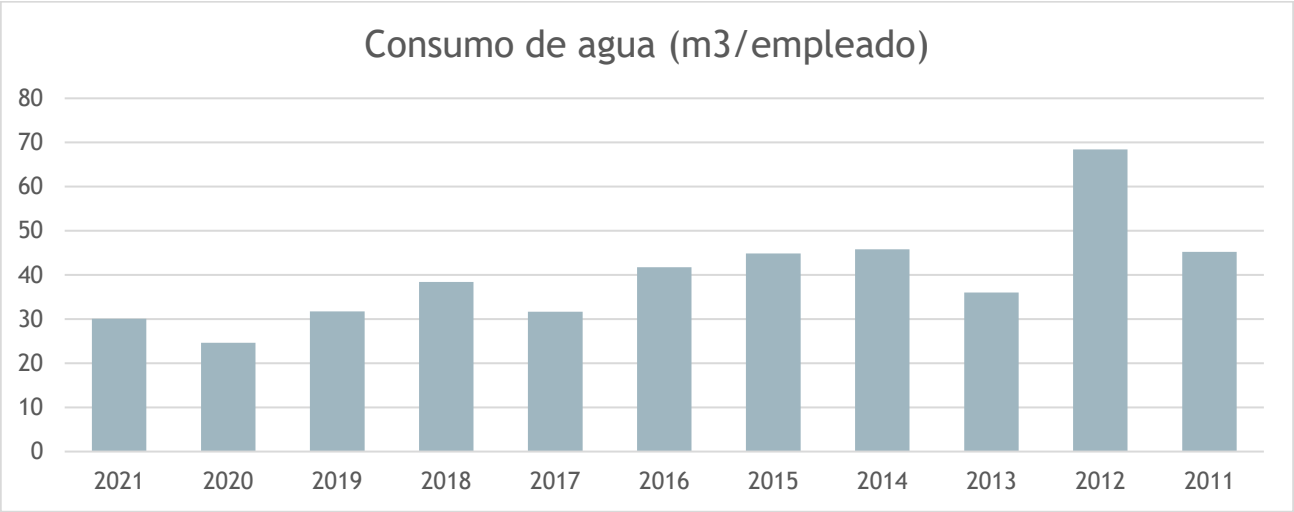
Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										llevará un mayor control sobre los residuos generados exclusivamente por Ecovidal.
Generación de residuos NP: Pilas alcalinas (Kg/ Persona de oficina)	**1**	**0**	**1.71**	**1.71**	**0**	**0**	**0.0**	0.41	3,84	Puesto que se trata de un residuo no peligroso la gestión de las pilas alcalinas se realiza cada dos años más o menos, de ahí que durante el 2021 no se hayan gestionado. Puesto que, gracias a las medidas ya adoptadas, se tiene un mayor control sobre las pilas de los clientes, se mantendrán para periodos próximos.
Generación de residuos P: envases plásticos contaminados (Kg/ Tn producidas)	**0.6**	**0.09**	**0.65**	**3.85**	**1.89**	**0**	**1.05**	0.08	0,02	Durante el 2021 se han gestionado muy pocos envases plásticos contaminados, habiendo obtenido un valor de indicador muy bajo, con respecto a los años anteriores, y desde 2019 se aprecia una tendencia al descenso que se debe mantener.
Generación de residuos P: envases metálicos contaminados (Kg/ Tn producidas)	**0.2**	**0**	**0.05**	**0.29**	**0**	**0.28**	**0.31**	0.35	0,29	Desde 2019 se aprecia un descenso en la gestión de envases metálicos contaminados de Ecovidal, hasta llegar a un valor de 0 en el indicador en 2021, ya que no se han gestionado. Se mantienen las medidas ya adoptadas.
Generación de residuos P: Lámparas de taller (Kg/ Tn producidas)	**0.1**	**0**	**0**	**0.04**	**0**	**0**	**0.0**	0.0	0,00	La gestión de lámparas de taller ha sido poco habitual durante todos los periodos, si bien en 2019 se gestionaron. No se han vuelto a gestionar, no superando por tanto el valor de indicador.
Generación de residuos P: fluorescentes (Kg/ Tn producidas)	**0.5**	**0.33**	**1.26**	**0.00**	**0**	**1.05**	**0.0**	0.0	0,00	El valor de indicador que se ha obtenido en 2021 ha sido el valor más alto hasta la fecha, y sí se aprecia una tendencia creciente desde el 2018 hasta el 2021, por lo que conviene hacer hincapié en las acciones de vigilancia en panta durante las

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
										descargas, para evitar que aparezcan dichos residuos y se tengan que asumir como propios. Sin embargo, no se ha alcanzado el límite establecido, por lo que no se aplican medidas extra.
Generación de residuos P: vehículos al final de su vida útil (Nº bajas/ Nº total vehículos)	**0.1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0.0	0,09	Durante el 2021 no se han gestionado VFU, ni en los últimos años.
Generación de residuos P: Aceite hidráulico (Litros/ Tn producidas)	**0.3**	**0.04**	**0.28**	**1.42**	**0**	**0.21**	**0**	0.0	0,00	Se aprecia una tendencia decreciente desde el 2019 hasta el 2021. Habiendo obtenido un resultado por debajo del límite de indicador. En los años anteriores la gestión de aceite hidráulico ha sido también muy poco habitual.
Generación de residuos P: Absorbente contaminado (Kg/ Tn producidas)	**1.7**	**0.17**	**4.30**	**0.07**	**0.76**	**1.61**	**1.71**	12.56	0,37	Con respecto al año 2020, el valor obtenido muestra un descenso importante ya que supone una décima parte del límite, y supone el segundo valor más bajo obtenido hasta ahora. El valor de indicador se mantiene por debajo del límite, por lo que no es necesario aplicar nuevas medidas.
Generación de residuos P: Baterías (Kg/ Tn producidas)	**4.15**	**0**	**7.74**	**1.47**	**4.88**	**3.35**	**0.79**	1.25	0,50	Durante el 2021 no se gestionaron baterías, y analizando los resultados de años anteriores, que la tendencia es ascendente, salvo en dos años, en los que sí se produjo un descenso, el esto s observa un crecimiento continuado.
Generación de residuos P: Sprays (Kg/ Tn producidas)	**0.1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	0.0	0,00	No se han generado en 2021 sprays ni en años anteriores

Aspecto	Valor	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Comentarios
Generación de residuos P: Mezcla de pilas (Kg/ Persona de oficina)	**3.8**	**5.22**	**9.22**	**2.12**	**0**	**0**	**0.0**			Durante el 2021 se ha gestionado una cantidad de pilas mayor que en otros años, pero sin embargo, ha descendido considerablemente con respecto al 2020. Puesto que no se trata de un riesgo importante y ya se está contactando con los clientes que suelen mezclar las pilas con las alcalinas, se considera que durante el próximo periodo se observará la evolución del indicador, por si fuera necesario aplicar alguna nueva medida.
Generación de residuos P: Tintas pastosas (Kg/ Tn producidas)	**2.5**	**0**	**2.93**	**2.13**						No se han gestionado tintas durante el 2021. Si bien la tendencia parecía en años anteriores que iba en crecimiento, en 2021 ha descendido hasta 0, por lo que será necesario analizar el próximo periodo.
Generación de residuos P: RAEE (Kg/ Persona de oficina)	**0.5**	**0**	**0**	**0**						No se han gestionado RAEEs peligrosos durante el 2021
Generación de residuos P: Acumuladores Ni-Cd (Kg/ Persona de oficina)	**0.5**	**0**	**0**	**2**						No se han gestionado acumuladores Ni-Cd durante el 2021. No se puede analizar la tendencia ya que sólo se han gestionado acumuladores en 2019.

4.2 CONSUMO DE AGUA

Puesto que el consumo de agua no es una parte sustancial de proceso productivo y está en su mayor parte asociado al consumo por parte de los trabajadores y de la higiene de los mismos, el indicador toma como base el número de trabajadores de la planta y no las toneladas de material producidas.

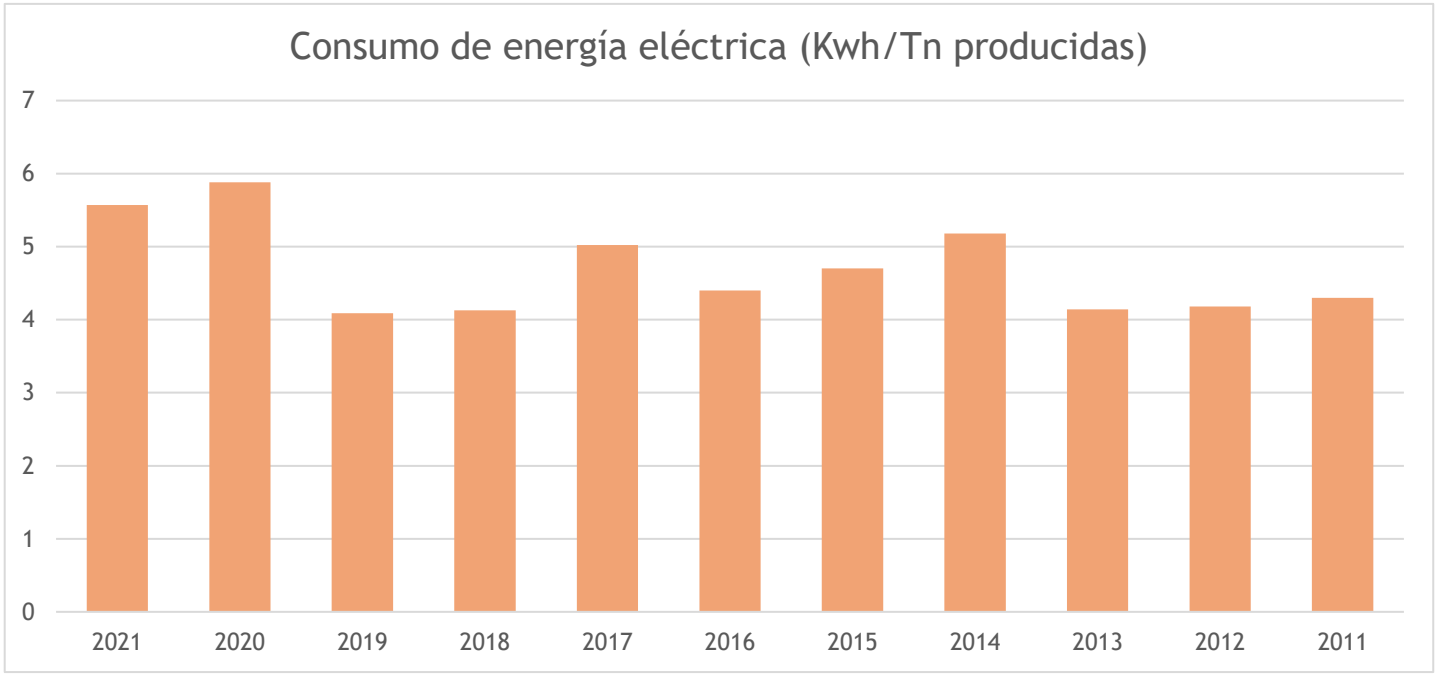


El gráfico muestra una tendencia decreciente, ya que desde el 2014, el consumo de agua ha ido disminuyendo poco a poco, alcanzado en el año anterior (2020) el valor más bajo obtenido, aunque habiéndose dado por la situación pandémica en la que nos encontrábamos. Sin embargo, en el 2021, el consumo ha sido menor también que en 2019, lo que supone un resultado muy positivo para la organización, ya que se traduce en un consumo responsable del agua por parte de todos.

4.3 USO Y CONSUMO DE ENERGIA Y COMBUSTIBLE

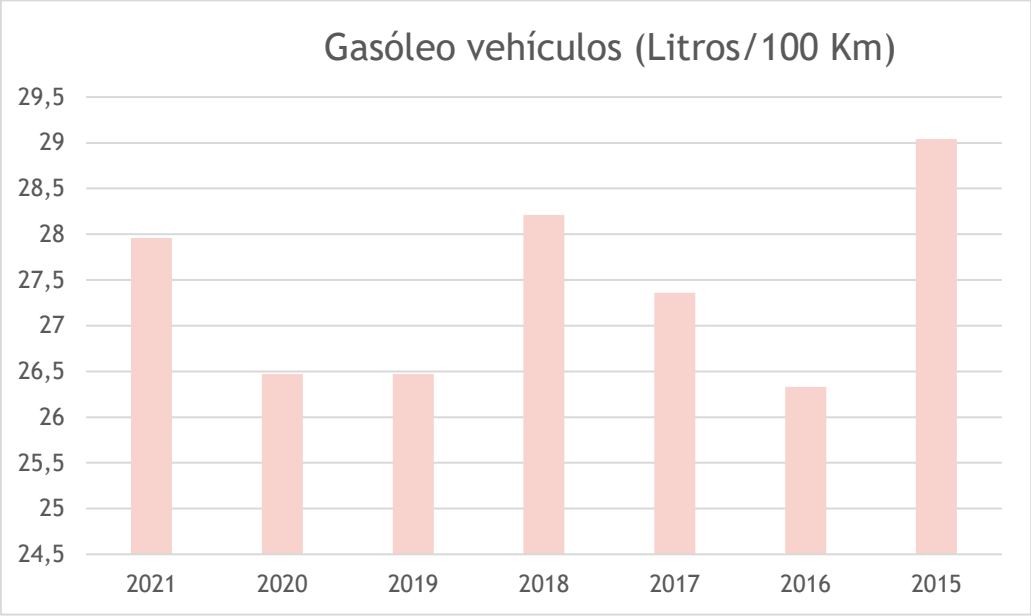
El consumo energético de Miguel Vidal e Hijos se divide en el consumo eléctrico y el consumo de combustible, siendo este último la principal fuente de emisiones como se verá en el apartado 4.7 de emisiones.

En la siguiente tabla se puede ver que durante el 2021 el consumo de energía eléctrica ha disminuido con respecto al año anterior, aunque ha aumentado bastante con respecto al resto de años, lo que ha acelerado la imposición de medidas que minimicen el consumo. Hasta ahora, se

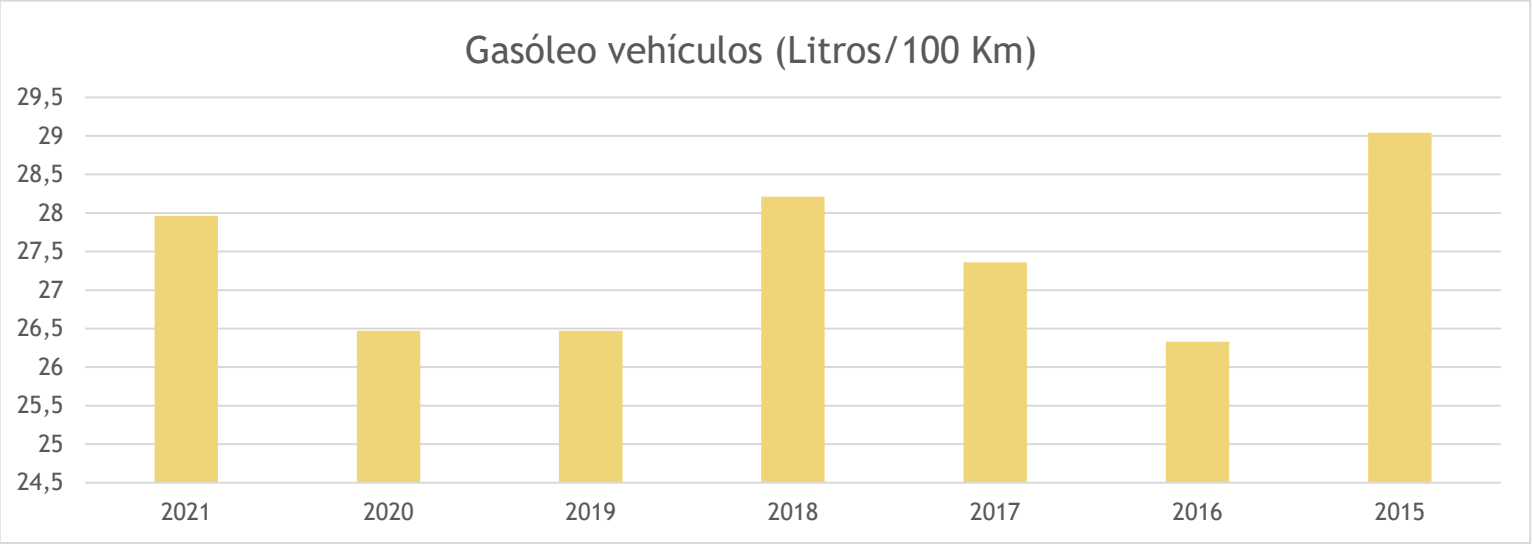


había observado unos resultados más o menos parecidos, salvo en un par de años, pero en los últimos dos años, si que se ve un aumento. Se espera, de cara al 2022 un consumo más bajo que en 2021.

En referencia al consumo de combustible, es en su totalidad atribuible a la utilización de vehículos tanto los denominados como “externos”, los cuales son camiones y furgones, como los “internos”, tales como las carretillas y palas cargadoras, con la diferencia que los primeros consumen gasóleo A y los últimos gasóleo B y es por ello que se ha diferenciado a través de dos indicadores independientes.



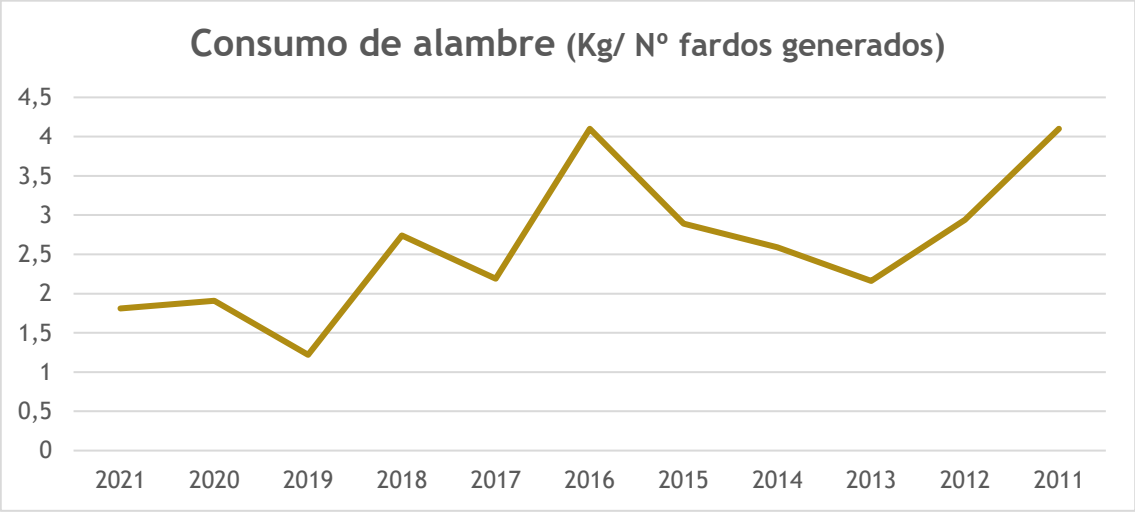
Atendiendo al gráfico relativo al consumo de gasóleo A en vehículos, se puede observar que, el consumo disminuyó considerablemente entre el 2018 y el 2019, y que, en 2020, debido a la pandemia, el consumo también fue menor, pero que en 2021 ha recuperado valores similares a los de 2018, aunque manteniéndose por debajo. No se aprecia una tendencia definida.



Al igual que ha ocurrido con el gasóleo A, el consumo de gasóleo B durante el 2021 ha sido mayor que en los dos años anteriores, aunque por debajo de los valores máximos que se alcanzaron otros años con en el 2018. Se seguirán aplicando medidas de reducción del consumo, si bien la actividad de Ecovidal cada año va aumentando, por lo que cabría esperar que el consumo fuera creciendo, aunque siempre de manera paulatina.

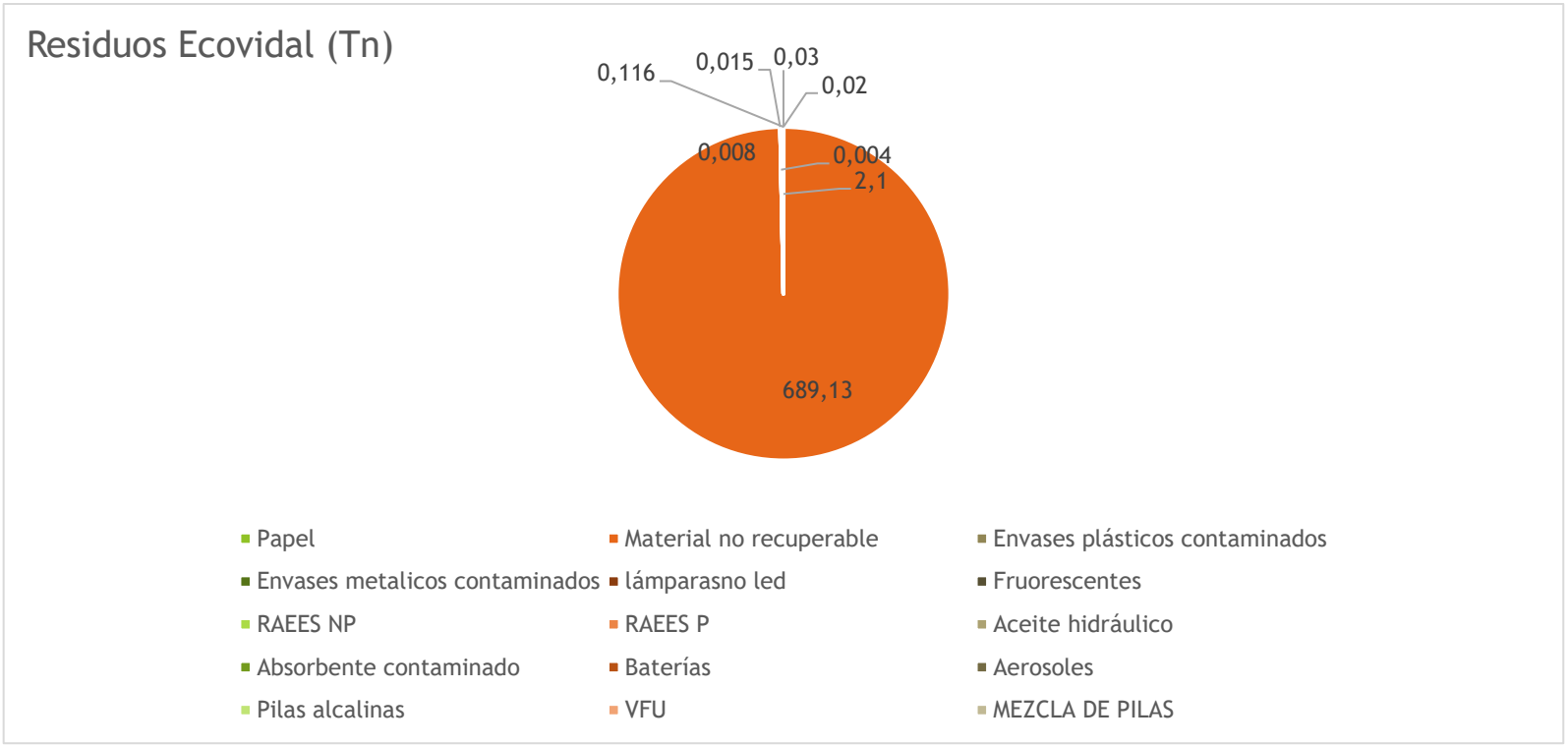
4.4 USO Y CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES

En Miguel Vidal e Hijos las principales materias primas son los residuos recogidos en otras organizaciones (papel, cartón, plástico), lo que a priori no se considera un consumo de materia prima ya que por el contrario forma parte del proceso de reciclado introduciendo de nuevo el material en el proceso productivo. A pesar de que éstas son las materias principales, sí se consumen otras materias primas como el alambre y materias auxiliares como el aceite de motor, aceite hidráulico, lubricantes, ad blue… pero de todas ellas se produce un consumo estable y cíclico sin que se produzcan grandes cambios a excepción del alambre que presenta picos de consumo sin un motivo aparente. Desde el 2013, tal y como se aprecia en el gráfico, el consumo de alambre ha tenido una tendencia ascendente, lo que puede traducirse en un aumento de la producción, llegando a alcanzar su punto máximo en el 2016 con un 4.1 kg/ nº de fardos generados. Sin embargo, desde entonces, la tendencia ha sido todo lo contrario a lo que se esperaba. Se muestra una tendencia oscilante que se ha repetido cada dos años. En 2021 el consumo ha sido algo menor que el año anterior, que se había visto afectado por la pandemia y la baja producción, pero en 2021 ha disminuido ligeramente, sin embargo, no se traduce en una menor producción, si no en una menor cantidad de alambre por fardo, lo que mejora el consumo de los recursos utilizados.



4.5 RESIDUOS

Miguel Vidal como empresa preocupada por el medio ambiente, intenta minimizar sus residuos todo lo posible, siendo la principal fuente de los mismos el material no recuperable, que se corresponde los con materiales impropios descartados tras la selección y triaje del material recepcionado en planta, no obstante, es un residuo indirecto por lo cual nuestra influencia es muy limitada. Al margen del material no recuperable, destaca el aumento en la gestión de residuos peligrosos procedentes de la clasificación de residuos no peligrosos de clientes, debido a una mala segregación desde origen, por lo que Ecovidal seguirá trabajando día a día para reducir todo lo posible el material no recuperable, de manera que siga aumentando el porcentaje de residuo recuperado y reducir así el impacto al medio ambiente.


Residuos Ecovidal (Tn)
0,116
0,015
0,03
0,02
0,008
0,004
2,1
689,13
Papel
Material no recuperable
Envases plásticos contaminados
Envases metalicos contaminados
lámparasno led
Fruorescentes
RAEES NP
RAEES P
Aceite hidráulico
Absorbente contaminado
Baterías
Aerosoles
Pilas alcalinas
VFU
MEZCLA DE PILAS

4.6 AGUAS RESIDUALES

La actividad de Miguel Vidal e Hijos como gestores de residuos no peligrosos, no conlleva de manera intrínseca la generación de vertidos que pudieran contaminar el agua, no obstante, previo a las conexiones de la red de pluviales se han realizado arquetas de control de efluentes según la Ley 10/1.993 de Vertidos Industriales. Estas arquetas de control de efluentes líquidos son de dimensiones adecuadas para su correcto funcionamiento.

Así mismo y debido a la presencia de vehículos a motor que pueden provocar vertidos accidentales de combustibles o aceites de motor, se han realizado dos separadores de grasas y fangos construidos in situ, de medidas adecuadas para su correcto funcionamiento. Estas arquetas se han colocado antes del pozo frontera, previo a la conexión al saneamiento municipal de forma que puedan ser controlados los vertidos realizados al mismo por parte de los servicios municipales.

4.7 EMISIONES A LA ATMÓSFERA

El impacto global de las emisiones atmosféricas de la empresa Ecovidal se han definido a partir de la huella de carbono, que es el cálculo del conjunto de los gases de efecto invernadero emitidos, expresados en tonelada equivalente de dióxido de carbono (t CO_2 eq.).

La huella de carbono se calcula desde 2014, bajo el método propuesto por el Ministerio de Medio Ambiente para su posterior inscripción y utilizando como índice de actividad las toneladas de residuo gestionadas.

Se trata de una huella de organización de alcances 1 y 2, es decir se tienen en cuenta las emisiones directas y las emisiones indirectas derivadas del consumo eléctrico, dejando fuera del alcance otras emisiones indirectas., dando lugar a los siguientes resultados:

Resultados en Ton $CO_{2\ eq}$	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
ALCANCE 1	487.02	525.5448	524.6957	466.7179	533.5960	513.6609	508.2226
ALCANCE 2	51.12	30.5899	74.6344	19.4446	63.8230	76.9801	42.2529
ALCANCE 1+2	538.14	556.1346	599.3300	486.1625	597.4190	590.6409	550.4755
TN $CO_{2\ eq}$/ Tn de residuo gestionado	0.0126	0.0082	0.0098	0.0092	0.0105	0.0114	0.0112

Observando los resultados obtenidos, se puede ver que desde el 2015 la huella ha ido disminuyendo de manera progresiva alcanzando en 2019 el valor mínimo hasta el momento de 0.0082 tnCO2/ tn gestionadas, hecho que indicaba que las medidas que se han ido adoptando estos últimos años, ofrecen resultados positivos en cuanto a las emisiones de CO2, lo que se traduce en un hecho satisfactorio. Sin embargo, para el año 2020, por un error por parte de la compañía eléctrica, así como un aumento en el consumo de gasoil, ha provocado que de nuevo el resultado de la huella alcance valores mayores que a los de 2015. Es necesario que se tomen medidas, con el fin de lograr nuestro objetivo de la reducción de 5 % en 4 años.

En el plan de reducción propuesto se recogen una serie de medidas tales como:

- Contratar la Garantía de Origen:

Ecovidal cuenta con el suministro eléctrico de una Comercializadora con garantía de origen y mix de emisión 0 o próximo a este, con el fin de reducir al mínimo e incluso llegar a eliminar la totalidad de las emisiones de alcance 2 derivadas del consumo eléctrico.

- Reducción de consumo eléctrico, optimización de la recepción y procesamiento del material:

Actualmente ya se desarrollan medidas para optimizar tanto los recursos humanos como la maquinaria a la hora de procesar el material, pero se plantea un control más riguroso.

- Reducción del consumo de combustible:

    - Formación en conducción eficiente
    - Planificación de las rutas, estableciendo caminos óptimos
    - Control del repostaje
    - Renovación progresiva de la flota
    - Mantenimiento periódico de los vehículos:
        - Control de los neumáticos
        - Control de filtros

4.8 RUIDO

Dado que es evidente que la actividad de Miguel Viale Hijos SL es generadora de ruido, se realizó en 2015 un ensayo voluntario a través de un Organismo de Control Autorizado (OCA), del que se extraen los siguientes resultados.

Se toman como referencia los valores señalados en la tabla C del artículo 7 de la Ordenanza de Protección Contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz, del 22 de junio de 2013, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

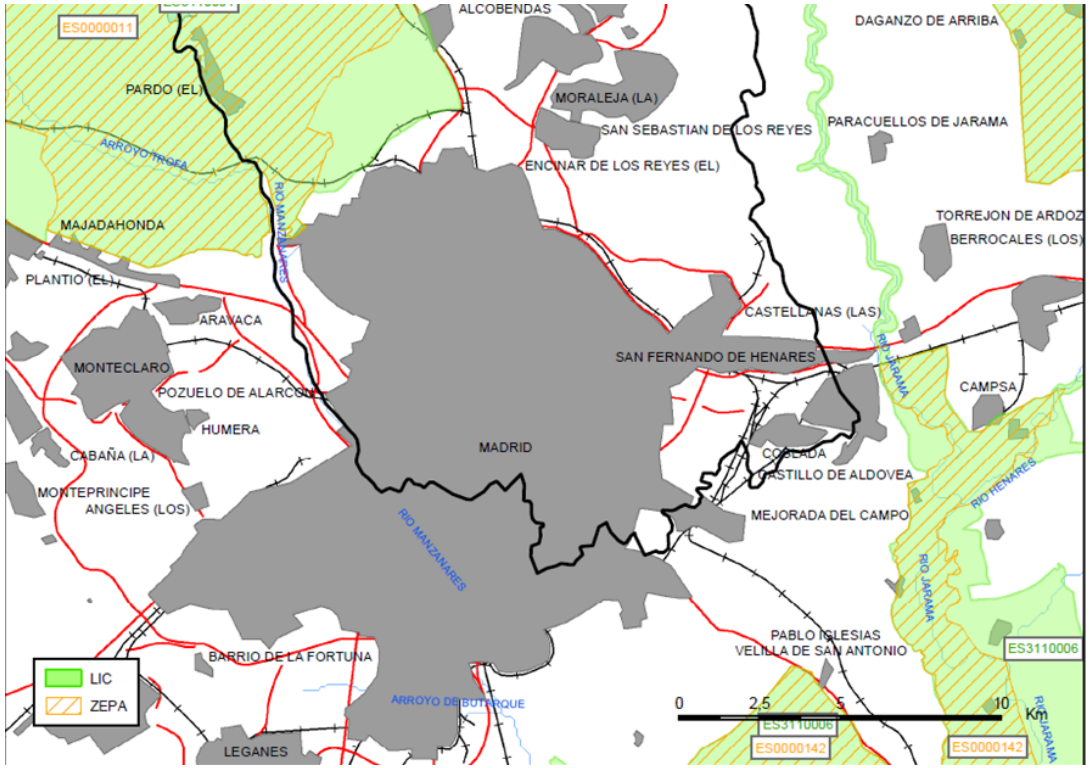
MEDIDA: TIPO DE ÁREA RECEPTORA INDRUSTRIAL (b)				NIVELES máx. dBA	
PTO DE MEDIDA	$L_{k\ eq}$ dBA	INCERTIDUMBRE	Lk, d dBA	Art.7	Art 12
Punto 2	66	±2 dB	Horario diurno: 60	78 dBA	70 dBA

*Incertidumbre obtenida según IT-LAC-05. Estimación de incertidumbre en medida acústica.

Se certificó que los valores resultantes de las mediciones realizadas en las instalaciones de Ecovidal recogidos en periodo diurno, en el punto de máxima afección acústica son inferiores a los valores límite de inmisión de ruido aplicables, y por tanto se declararon conformes con los niveles sonoros en ambiente exterior debidos al normal funcionamiento de las instalaciones.

4.9 BIODIVERSIDAD

Las instalaciones de Miguel Vidal e Hijos SL se sitúan en una zona industrial próxima a un núcleo urbano, con lo cual el impacto sobre la biodiversidad de las zonas está muy limitado, ya que a pesar de que existen zonas próximas de elevado interés ambiental, tal y como se recoge a continuación, se encuentran a priori fuera del alcanza del impacto que podría causar estas instalaciones.



En el municipio de Torrejón de Ardoz podemos encontrar, zonas declaradas LIC "Cuencas de los ríos Jarama y Henares" como Zona Especial de Conservación (ZEC) “Cuencas de los ríos Jarama y Henares y aprobado su correspondiente plan de gestión, de acuerdo con el artículo 42.3 de la Ley 42/2007, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

El territorio de la ZEC incluye en su totalidad el ámbito territorial de la ZEPA ES0000139, “Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares” y la ZEPA ES0000142, "Cortados y cantiles de los ríos Manzanares y Jarama"

4.10 SUELOS

Respecto a las características del medio físico, el ámbito de estudio se asienta dentro de la cuenca Meso-Terciaria del Tajo o Cuenca de Madrid en la zona de transición de las facies intermedias a centro de la cuenca. El borde en esta región está constituido por las estribaciones meridionales del sector nororiental del Sistema Central.

El terreno sobre el que se asienta el municipio de Torrejón de Ardoz, forma parte de los grandes sistemas de terrazas de los ríos Henares y Jarama, formadas por materiales cuaternarios (arenas y arcillas) limitando al norte con terrenos más antiguos de la Sierra y al sureste con la banda de materiales terciarios: cantos, arcillas, yesos y cantos rodados. La red de drenaje está en consonancia con la jerarquización, norte-sur del río Jarama, siguiendo la alineación de la deformación estructural que forma la falla Berzosa-Riaza.

Las características de este suelo formado por terrazas fluviales, hacen que este tenga una gran proporción de materiales sueltos o áridos donde se alternan capas muy arcillosas con capas de gravas y áridos muy drenantes que suelen albergar las aguas del nivel freático más superficial.

Desde el punto de vista de la vulnerabilidad, la presencia de una capa de material arenoso permite un cierto caudal de agua subterránea cuya vulnerabilidad se estima alta debido a su naturaleza permeable. No obstante, su importancia como recurso y dado que su calidad se ha visto afectada por una concentración superior al 0.01mg/l de arsénico permitidos, la convierten en un recurso poco significativo.

En cuanto a los posibles focos de contaminación derivados de la actividad desarrollada por Miguel Vidal e Hijos SL, a pesar de la utilización de algunos productos y/o generación de residuos que a priori podrían por su naturaleza considerarse contaminantes del suelo, bien por la propia infraestructura de la empresa o los procedimientos de trabajo que impiden que dichas sustancias entren en contacto con el mismo, no considerándose por tanto focos de contaminación relevantes.

5. OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES

Miguel Vidal e Hijos SL planifica anualmente objetivos de calidad y medio ambiente en el marco del Sistema de Gestión Integrado, persiguiendo el objetivo de mejora continua.

A continuación, se recogen los objetivos plateados para 2020 así como los resultados obtenidos.

OBJETIVO	RESULTADOS: ALCANZADO/ NO ALCANZADO (Razones)
Objetivo Nº1 Calidad Consolidar la nueva línea de negocio de asesoramiento medio ambiental y optimización de procesos como actividad de Ecovidal consiguiendo incluirla en al menos un 3% de los presupuestos totales	**Objetivo no alcanzado** A pesar de haber propuesto en ciertos presupuestos, y de haber realizado algunos servicios de asesoramiento, no ha sido suficiente como para alcanzar el objetivo. Muchos de los clientes ya cuentan con asesorías privadas por lo que no requieren el servicio. No obstante, Ecovidal trabaja cada día para seguir ofertando el servicio.
Objetivo Nº2 Calidad Fomentar la presencia de Ecovidal en las redes sociales (RRSS) a través de la creación de una cuenta de Instagram	**Objetivo no alcanzado** De los 3 indicadores del objetivo, tan solo se ha logrado alcanzar uno de ellos, obteniendo por tanto un 33% de grado de cumplimiento del objetivo. Se continúan haciendo uso de las RRSS, y además se seguirán buscando más medio de promoción de los servicios de Ecovidal con el fin de llegar a cuántas más personas posibles, de manera que los clientes puedan aumentar a medida que pasan los años.
Objetivo Nº3 Medio Ambiente	**Objetivo alcanzado**

OBJETIVO	RESULTADOS: ALCANZADO/ NO ALCANZADO (Razones)
Reducir en un 15% la generación de residuos peligrosos durante el 2021	A pesar de que se pretendía conseguir un 15%, el resultado final ha sido del 14.2%, casi alcanzando el 100% planteado, por tanto se considera como alcanzado el objetivo, y se mantendrán las medidas aplicadas para su continuación en el futuro.

De los tres objetivos planteados se ha logrado conseguir 1 completamente y el resto no se ha conseguido la totalidad, aunque sí se han aplicado las medidas y acciones necesarios para lograrlos. No se considera un buen resultado, y por tanto Ecovidal trabajará mas duro el próximo periodo para conseguir lograr la mayoría de los objetivos plantados.

Se mantiene abierto el Objetivo nº4 de medio ambiente 2015, al igual que en años anteriores, puesto que se trata de un objetivo a medio plazo y es necesario registrar la huella de carbono anualmente.

OBJETIVO	RESULTADOS: ALCANZADO/ NO ALCANZADO (Razones)
Objetivo Nº4 MA: Reducción 5% Huella de Carbono (Objetivo 2 medio ambiente 2015): Cálculo de la huella de Carbono de la organización, en los alcances 1 y 2 y elaboración de un Plan de Reducción de la	**Objetivo no alcanzado** Se ha llevado a cabo el registro de la Huella de Carbono 2020. Tras la presentación de la HC 2019, se ha obtenido un resultado de un aumento de un 12.09%, y es debido principalmente a la situación acaecida durante el 2020 ya que el consumo de combustibles y energía continuó mientras que la actividad de

OBJETIVO	RESULTADOS: ALCANZADO/ NO ALCANZADO (Razones)
misma, con un valor objetivo de reducción de al menos el 5% respecto al año base 2018.	gestión se vio gravemente afectada. Puesto que el plan se basa en un periodo de 4 años, se deberán tener en cuenta el resto de periodos.

Los objetivos de la Calidad y de Gestión Ambiental definidos para su desarrollo y alcance en 2021, son:

OBJETIVO	MATERIA
Reducción del 10% de energía de proveedor con respecto al 2021	☒ Calidad ☐ Ambiental
Aumentar los servicios como agente/negociante un 5% con respecto al 2021	☒ Calidad ☐ Ambiental
Reducir en un 5% el consumo de gasóleo A durante el 2022 con respecto al 2021	☐ Calidad ☒ Ambiental

6. CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACION

En cuanto al cumplimiento legal se realiza una revisión semanal de la legislación y una evaluación trimestral con el objetivo de identificar de manera rápida los nuevos requisitos aplicables.

- Se habilita la plataforma telemática del Ministerio para la Transición Ecológica y reto Demográfico para la presentación de documentación relativa a los traslados de residuos
- Anteproyecto de la nueva Ley de Residuos y Suelos contaminados

A lo largo del 2021 se ha analizado y tenido en cuenta más normativa, pero se considera que la anteriormente descrita es la más relevante con respecto a nuestra actividad.

7. OTROS TEMAS AMBIENTALES

7.1 INCIDENTES Y SITUACIONES DE EMERGENCIA

A lo largo de 2021 no ha tenido lugar ninguna situación de emergencia, por otro lado, como se viene realizando anualmente se ha llevado a cabo en el mes de febrero un simulacro de incendio, el cual como siempre, ha sido gestionado por nuestro servicio de prevención ajeno, Trauma Assistance, cuyo resultado fue satisfactorio.

7.2 FORMACIÓN Y SENSIBILIZACION

A lo largo del 2021, han tenido lugar diversas formaciones para varios grupos de empleados de Ecovidal, como por ejemplo formación en renovaciones de los CAP de nuestros conductores, uso de tacógrafo, contabilidad…. entre otros, con el fin de ampliar cada año nuestros conocimientos en diversas materias o mantener nuestras formaciones al día.

7.3 CERTIFICACIONES

CERTIFICACION	FECHA DE PRIMERA OBTENCIÓN/REGISTRO INICIAL	FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN/ÚLTIMO REGISTRO	NÚMERO DE CERTIFICACIÓN REGISTRO	VIGENCIA
ISO 9001:2015	17/02/2005	23/05/2020	1.804.0205	22/05/2023
ISO 14001:2015	17/02/2005	23/05/2020	M.810.0205	22/05/2023