

DECLARACIÓN AMBIENTAL 2024

Gestión y Valorización Integral del Centro, S.L.



Periodo Enero 2024 – Diciembre 2024

Planta de Valorización Getafe

Centro de Transferencia Arganda



Declaración correspondiente al año 2024, realizada conforme a lo establecido en el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) 1221/2009 EMAS, el reglamento UE 2018/2026 que modifica el anexo IV del reglamento (CE) Nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) nº 761/2001 y las decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la comisión, por el que se permite a las organizaciones que se adhieran con carácter voluntario al sistema de gestión y auditoría medioambientales, y el Real Decreto 486/2022, de 21 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 239/2013, de 5 de abril, por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) nº 761/2001 y las decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión, con el fin de satisfacer las necesidades de información pública acerca del comportamiento de Gestión y Valorización Integral del Centro, S.L., tanto en el Centro de Transferencia de residuos de Arganda, con número de registro ES-MD-000315, como en la Planta de Valorización de Getafe, con respecto a su gestión ambiental.

Esta declaración ha sido validada en virtud de lo dispuesto en los artículos 25 y 26 de Reglamento 1221/2009, mediante verificador medioambiental acreditado por la empresa certificadora LRQA España, S.L.U. la entidad acreditadora con número de acreditación ES-V-0015, siendo revisada anualmente.



Índice

Presentación de la organización.....	4
Introducción.....	4
Resumen de la organización.....	4
Descripción del Centro de Transferencia de Residuos de Arganda del Rey	6
Descripción de la Planta de Valorización de Residuos de Getafe	7
Organigrama actualizado	8
Sistema de gestión ambiental	8
Política ambiental	8
Descripción del sistema de gestión ambiental implantado	9
Comunicación con partes interesadas	9
Descripción de los aspectos ambientales significativos	11
Criterios de evaluación aspectos ambientales.....	11
Resumen aspectos ambientales significativos actualizados	12
Programa de Gestión Ambiental (objetivos y acciones ambientales).....	14
Comportamiento ambiental.....	15
<i>Arganda</i>	15
<i>Getafe</i>	22
Grado de cumplimiento de la legislación ambiental.....	29
Logros medioambientales	32
Conclusiones.....	32
Fecha de la próxima Declaración Medioambiental.....	33
Glosario de términos.....	34



Presentación de la organización

Introducción

El sector industrial moderno genera una cantidad de residuos muy relevante y una variedad de contaminantes en constante aumento. Las técnicas y tecnologías necesarias para poder minimizar su impacto sobre el medio son cada vez más exigentes dejando la gestión de residuos tradicional obsoleta, tanto por la exigencia legal reflejada en las políticas europeas y españolas como por la complejidad de los contaminantes a depurar. Por otro lado, la responsabilidad ampliada del productor está generado, si bien lentamente y sólo en aquellas industrias realmente implicadas con su responsabilidad ambiental, una nueva visión de la gestión de residuos en la que los procesos productivos y otros parámetros de diseño cobran una mayor importancia que lo que era habitual hasta este momento.

Las empresas productoras empiezan a implicarse activamente en conocer y asegurar que el destino final real de los residuos que generan sea el adecuado. Desde GVC Valorización lo apoyamos, manteniendo una exigencia muy alta en lo que a tecnologías se refiere, así como en la gestión correcta y transparente de nuestros aspectos ambientales.

La aparición de herramientas de gestión ambiental de carácter voluntario ha permitido a las empresas mejorar su comportamiento ambiental, mediante el aumento del control de sus operaciones y la demostración de transparencia en cuanto a sus actividades, dando una respuesta pública a la sociedad. Demostrándose el compromiso asumido en cuanto a la conservación del medio ambiente y la prevención de la contaminación.

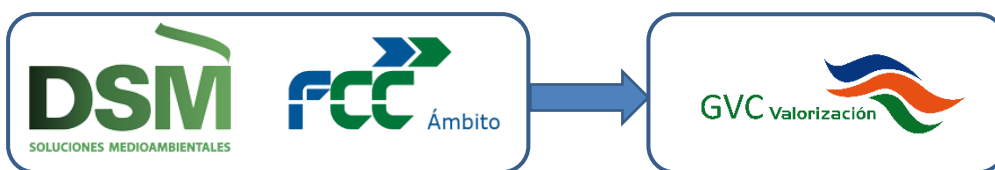
La Comisión Europea, desde 1993, viene impulsando la labor para que las empresas adopten sistemas de gestión y auditorías ambientales como herramientas de mejora de su comportamiento medioambiental en el entorno en que desarrollan sus actividades. En 2009, con la publicación del reglamento 1221/2009, más conocido como reglamento EMAS; la Comisión Europea amplió la posibilidad de adoptar estas herramientas a organizaciones de menor tamaño y de cualquier actividad empresarial, lo que facilitó la ampliación de la adopción de este sistema de gestión a un gran número de empresas.

GVC Valorización reitera su compromiso de llevar a cabo sus actividades dentro de un marco de gestión ambiental normalizada, respetuosa con el medio ambiente y cooperante con su conservación y mejora, así como colaborar con sus clientes en la consecución de este objetivo, ofreciéndoles un servicio de calidad en la recogida, transporte y gestión de sus residuos.

Con esta declaración medioambiental, GVC Valorización quiere informar a todas las partes interesadas, del resultado de la gestión ambiental realizada durante el año 2022, el grado de consecución de los objetivos ambientales planteados y los nuevos retos propuestos para lograr una mejora continua del comportamiento ambiental de la organización.

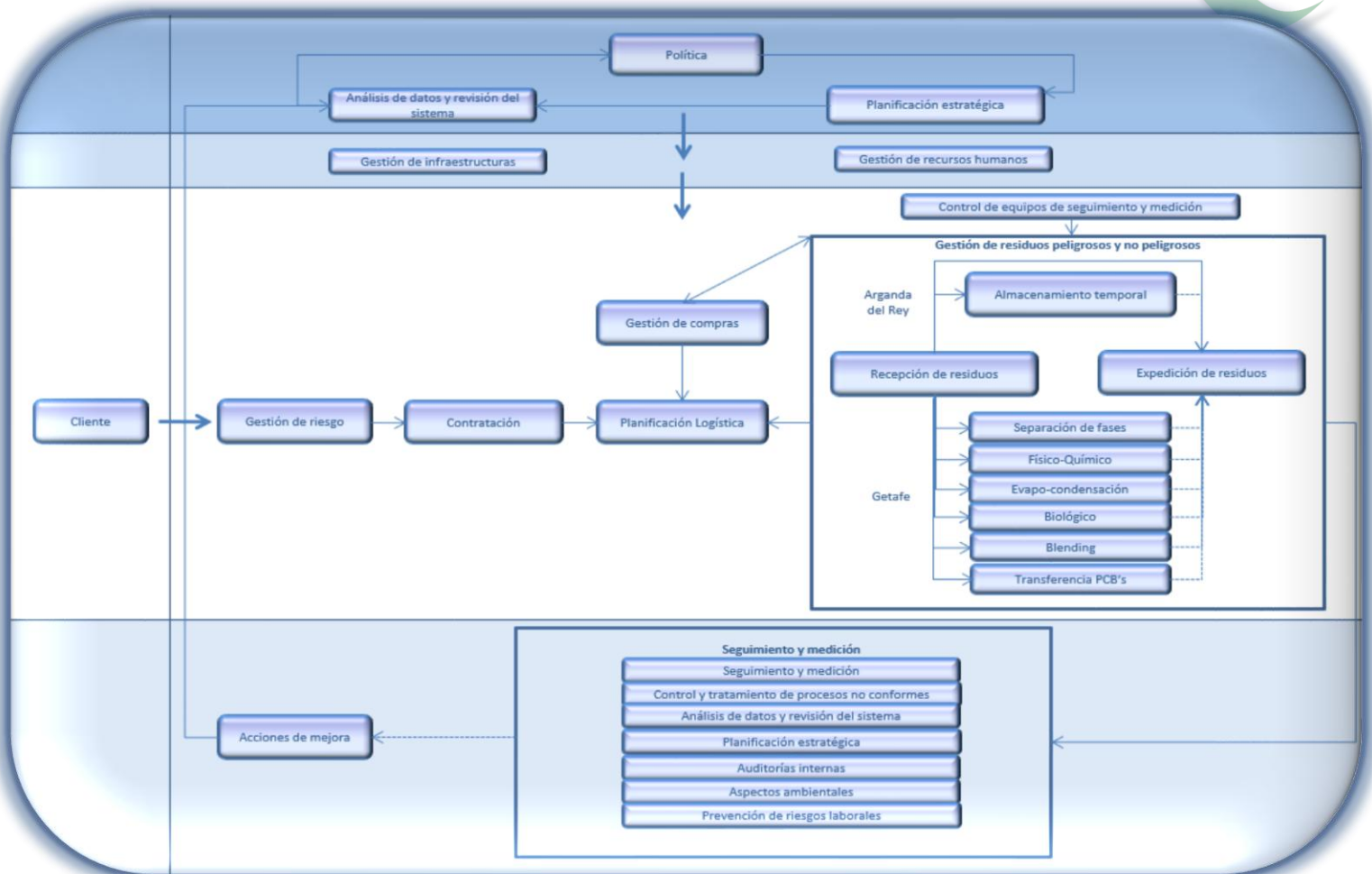
Resumen de la organización

Gestión y Valorización Integral del Centro, S.L., denominada comercialmente GVC Valorización, es una sociedad independiente, participada al 50% por FCC Ámbito, S.A. y Diseño de Soluciones Medioambientales, S.L., que nace de la unión de sus instalaciones, personal y experiencia de ambas empresas con la disposición de ajustarse a las actuales necesidades de las empresas industriales y productoras de residuos en la zona centro del territorio nacional.



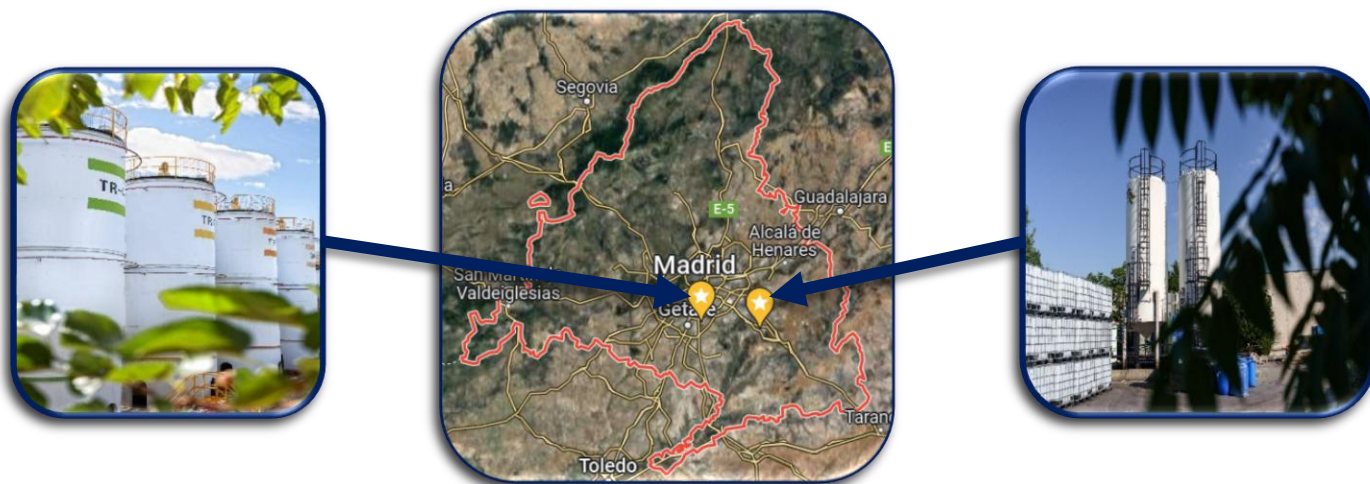
El Sistema Integrado de Gestión incluye la estructura organizativa, las responsabilidades, la documentación basada en un mapa de procesos, el manual, los procedimientos, las instrucciones técnicas, los documentos y los registros que se generan, asegurando siempre su implantación efectiva.

Como puede verse en el siguiente mapa de procesos, la organización cuenta con dos instalaciones de gestión de residuos peligrosos y no peligrosos en todo el territorio nacional, el centro de transferencia de Arganda del Rey y la planta de valorización de Getafe.



La actividad del Centro de Transferencia de residuos de Arganda del Rey se inició el 1 de abril de 2013, con el objetivo de prestar el mejor servicio posible a los clientes y dando comienzo a las actividades principales, tales como la gestión de todo tipo de residuos y su transporte, ubicándose en la dirección Camino del Valle, nº 12, en el municipio de Arganda del Rey, polígono industrial Finanzauto, provincia de Madrid.

La Planta de Valorización de Getafe da cabida a otros procesos de gestión de residuos, como son, la separación de fases, el tratamiento fisicoquímico, la evapo-condensación y el tratamiento biológico, todos ellos procesos de última generación, dotados de las técnicas más novedosas. Su actividad comenzó en marzo de 2014 en periodo de pruebas, finalizando dicho periodo en octubre del mismo año, momento en el que la planta comienza su funcionamiento con normalidad, ubicándose en Calle de la Tecnología nº 2, Getafe, polígono industrial Los Olivos, Madrid.



Centro de Getafe (izquierda) y centro de Arganda del Rey (derecha). Fuente: Imágenes@2022Terrametrics, Datos del mapa @2022 Inst. Geogr. Nacional



Centro de Getafe Fuente: Imágenes@2022Terrametrics, Datos del mapa @2022 Inst. Geogr. Nacional



Ubicación del Centro de Getafe dentro del polígono industrial Los Olivos Fuente: Satellites.pro



Centro de Arganda Fuente: Imágenes@2022Terrametrics, Datos del mapa @2022 Inst. Geogr. Nacional



Ubicación del Centro de Arganda dentro del polígono industrial Finanzauto. Fuente: Satellites.pro

El código NACE de GVC Valorización es 3822.

El alcance de la declaración es aplicable a: gestor de residuos industriales para la recogida, pretratamiento, almacenamiento, trituración, clasificación y posterior envío a valorización o eliminación de residuos.

Descripción del Centro de Transferencia de Residuos de Arganda del Rey

Durante el almacenamiento se pueden efectuar algunas operaciones de reacondicionamiento o mezcla de residuos, según se recoge en la autorización del Centro de Arganda, para ello, se disponen de tres naves industriales comunicadas entre sí, con una superficie total de 3.172,57 m², en las que se desarrollan las actividades de almacenamiento temporal y acondicionamiento tras la descarga mediante procesos de mezcla, de compuestos de características similares, trituración, acondicionamiento o reenvasado de residuos.



Dependiendo de la tipología del residuo, éste se pasa por diferentes procesos de acondicionamiento entre los que se encuentra la trituración, realizada en molinos específicos para cada tipo de productos, o el reenvasado que consiste en residuos que vienen en pequeños envases son transvasados a envases de mayor capacidad, existiendo algunos residuos que por sus características y envasado no es necesario reacondicionarlos y pasaran directamente a la zona de almacenamiento.



Los residuos se agrupan en función de sus características fisicoquímicas y se almacenan en distintos sectores de las naves de almacenamiento en función de su compatibilidad hasta su entrega a gestor final.

Para el almacenamiento de los residuos líquidos se dispone de cuatro tanques de acero, con una capacidad total de 168m³, en los que se almacena el residuo. Asimismo, se dispone de otros equipos necesarios para el acondicionamiento de los residuos, como, enfardadora, báscula para vehículos, báscula pesa palets, compactadora de cartón y plástico.




Descripción de la Planta de Valorización de Residuos de Getafe

La instalación de Getafe dispone de una superficie de 9.138 m², de los cuales, casi 3.072 corresponden a la superficie construida de la parcela, desglosados de la siguiente manera:

- Edificio de oficinas, edificio de protección contra incendios y laboratorio: 907 m².
- Báscula: 48 m².
- Centro de transformación: 12 m².
- Nave: 1.007,5 m².
- Depósitos de almacenamiento (físicoquímico y aguas orgánicas): 647,45 m².
- Área de tratamiento SBR: 450 m².

A continuación, se realiza una breve descripción para cada línea de tratamiento:

→ Procesos Planta de Valorización Getafe	
Proceso	Misión
Nº1 Línea de separación de fases	Obtención de 3 fases a partir de los residuos de naturaleza oleosa: <ul style="list-style-type: none"> - Sólidos en suspensión: residuo a gestionar - Fase pesada: fase acuosa que deberá ser tratada posteriormente, ya sea por evaporación o en depuradora biológica - Fase ligera: fase orgánica de alto valor añadido
Nº2 Línea de tratamiento físicoquímico	Neutralización de residuos y eliminación de sólidos en suspensión o compuestos precipitados en el reactor 
Nº3 Línea de tratamiento evapo-condensación	Reducción del volumen de los residuos líquidos, fundamentalmente los de contenido salino a un 20-30% de su volumen original. El destilado obtenido, con muy bajo contenido en contaminantes es enviado a depuradora biológica. El concentrado debe ser gestionado externamente. 
Nº4 Línea de tratamiento biológico	Obtención de un efluente que cumpla con los parámetros de vertidos exigidos. Al verter al colector municipal, deben cumplirse los valores límites de vertido impuesto por la Ley 10/1993 de 26 de octubre sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento de la Comunidad de Madrid y el RD 57/2005 de 30 de junio por que se revisan los anexos de la citada Ley 10/1993 
Nº5 Almacenamiento temporal de aparatos eléctricos con PCB's Nº7 Almacenamiento temporal de elementos que contengan PCB's	Ambas líneas tienen cada vez menos actividad debido a la gradual retirada de PCB's del mercado
Nº 6 Línea de Blending	Obtención de combustibles para cementeras a través de la reutilización y revalorización de ciertos residuos (disolventes no halogenados, aguas inflamables, aceites, etc.). 

Para llevar a cabo el control de los procesos realizados en cada centro, se dispone de un laboratorio para el análisis de los residuos, cuya función resulta imprescindible para asegurar, tanto las características físicoquímicas de los residuos y su compatibilidad, como para elegir el mejor destino o tratamiento para los residuos a gestionar.

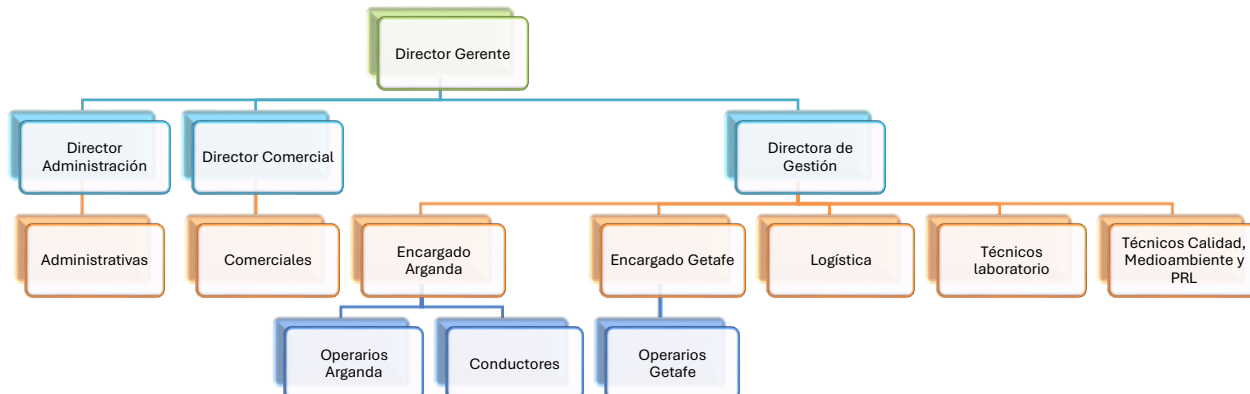
Ambas instalaciones cuentan con cámaras de seguridad con el fin de garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad, como con cámaras térmicas para evitar riesgos medio ambientales.

Del mismo modo, cada instalación cuenta con un sistema de protección contra incendios dotado con los más avanzados medios de detección, alarma y extinción.

Organigrama actualizado

La plantilla de GVC Valorización en 2024 consta en el centro de Arganda de 17 personas y en el centro de Getafe de 24 personas.

El siguiente organigrama muestra la estructura general de la empresa:



Sistema de gestión ambiental

Política ambiental.

GVC Valorización se compromete a impulsar los siguientes principios expuestos en esta política:

GVC Valorización

Política de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales

- ✓ Mantener un compromiso sólido con los clientes, orientando la gestión de la organización hacia la eficacia en el servicio que presta, bajo los más estrictos estándares de calidad.
- ✓ Mantener un proceso de mejora continua en la eficacia del Sistema de Gestión, analizando retos y oportunidades y teniendo en cuenta las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
- ✓ Ofrecer alternativas viables técnica y económicamente para la gestión de los residuos y establecer prácticas de gestión respetuosas con el medio ambiente en nuestras operaciones.
- ✓ Mantener un adecuado comportamiento ambiental, garantizando el cumplimiento continuo de todas las disposiciones legales, requisitos reglamentarios, locales, autonómicos, nacionales y comunitarios.
- ✓ Compromiso de todo el personal para la protección del medio ambiente, prevención de la contaminación, así como establecer prácticas de gestión con el menor impacto ambiental.
- ✓ Mantener un compromiso adquirido respecto al cumplimiento de los requisitos legales tanto en materia medioambiental como en seguridad y protección de riesgos laborales.
- ✓ Disponer de los medios humanos para el correcto desarrollo de los trabajos, personal con la formación, conocimientos básicos y experiencia adecuados para el desarrollo de las funciones que les sean asignadas.
- ✓ Trabajar de manera sistemática, con procesos estandarizados que minimicen los riesgos, trabajando en las mejores condiciones de seguridad laboral.
- ✓ Conseguir el compromiso de todos los miembros de la organización con la Política de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales y desarrollar una gestión de la calidad participativa que aproveche las capacidades de todos ellos, asumiendo cada miembro del personal la responsabilidad de la calidad de su propio trabajo, evitando riesgos laborales y proponiendo medidas preventivas para ello.
- ✓ Disponer de los medios materiales adecuados para el correcto desarrollo de los trabajos. Dotar a los diferentes departamentos de las instalaciones y equipamiento necesarios para la correcta ejecución de los trabajos realizados.
- ✓ Garantizar los principios de imparcialidad, independencia e integridad de la organización:
 - Ni la organización ni su personal están sometidos a ninguna presión comercial, financiera o de cualquier tipo que pueda influir en su juicio técnico.
 - La organización se compromete a no realizar actividades que puedan repercutir en la integridad e independencia de juicio de sus actividades.
 - Dar un tratamiento confidencial a la información aportada por los clientes.
- ✓ El Director Gerente proporciona los medios necesarios para que esta Política pueda ser cumplida.

Madrid, a 2 de noviembre de 2023

Fdo.: Eduardo Pérez Ruiz

Director Gerente



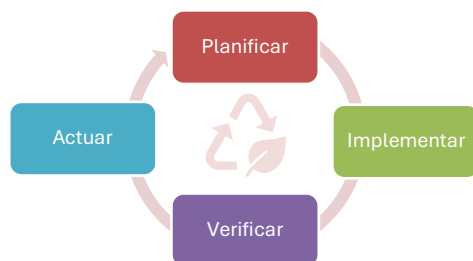
El impulso para desarrollar y mejorar el comportamiento ambiental de GVC Valorización nace de la dirección, y se expresa mediante la Política de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales. Dicha política se encuentra a disposición de todas las partes interesadas en nuestra web www.gvcvalorizacion.es, de modo que todos pueden conocerla y en su caso, ponerla en práctica. Los principios de esta política han proporcionado el marco de actuación para el establecimiento y revisión de los Objetivos y Metas Ambientales del año 2024.

Descripción del sistema de gestión ambiental implantado

Para garantizar la aportación total de las exigencias de las partes interesadas, GVC Valorización, cuenta con una alta especialización en la aplicación de tecnologías avanzadas, diseño y soluciones específicas para todas ellas. Parte de su política de gestión se basa en incorporar la variable ambiental a los procesos que operan en la instalación.

En el desarrollo de la actividad, se consideran los aspectos ambientales, y en especial, aquellos relacionados con los consumos de agua y energía, la generación de residuos y el consumo de materiales como elementos clave en la gestión ambiental. Estos son sometidos a control y seguimiento para la evaluación y comunicación del desempeño ambiental de la empresa.

El sistema de gestión ambiental ha sido desarrollado según las normas 9001, 14001, 45001 y del reglamento europeo EMAS, fundamentándose en el siguiente modelo:



La información documentada del sistema de gestión ambiental de GVC Valorización se compone entre otros de:

- Manual Integrado
- Procedimientos de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente
- Instrucciones Técnicas
- Auditoría Interna
- Auditoría Externa
- Plan de autoprotección

La revisión del sistema se realiza anualmente por la Dirección con el objetivo de asegurar que el Sistema de gestión implantado es el adecuado y eficaz, la última revisión fue realizada el 05 de abril de 2024.

Comunicación con partes interesadas

En nuestro sistema hemos asumido el compromiso de mantener un diálogo abierto con las partes interesadas, especialmente en temas ambientales, con el fin de conocer sus opiniones y demandas de información con respecto al desempeño ambiental de nuestra empresa.

Durante 2024 GVC Valorización ha recibido varias visitas de partes interesadas para conocer las instalaciones y comprobar los cambios y mejoras que se han ido implementando desde su apertura.

En cuanto a las comunicaciones externas, la organización ha definido y establece los cauces a seguir para asegurar una comunicación bidireccional adecuada con las partes interesadas (clientes, organizaciones ecologistas, organismos competentes, vecinos, etc.) con objeto de facilitar y recibir información de estos.

Con el objeto de conocer y dar respuesta a los aspectos importantes para las partes interesadas, se establece un diálogo abierto con éstas. Para ello se han definido canales de comunicación con las mismas:

- Visitas a las instalaciones
- Declaración medioambiental
- Web
- Catálogo interactivo
- Encuesta de satisfacción
- Asociaciones, Asegre
- Auditorías de cliente
- Mailing
- LinkedIn



Durante 2024 se han realizado las siguientes visitas guiadas por nuestras instalaciones de Getafe:

- Egeo

En cuanto a Arganda del Rey, este 2024 se han realizado las siguientes visitas guiadas:

- Lilly, auditoría de cliente. 17 de enero de 2024
- Haeon España, S.L., auditoría de cliente, 07 de mayo de 2024
- GlaxoSmithKline, S.A, auditoría de cliente, 29 de mayo de 2024
- Pfizer, auditoría de cliente, 2 de octubre de 2024

Se ha reducido ligeramente el número de visitas a nuestras instalaciones durante 2024, manteniéndose el contacto y normalizando la realización de trabajos con empresas fuera de España.

Respecto a la participación de los trabajadores en 2024 se realizó una formación de aspectos ambientales, objetivos e indicadores, esta documentación está a su disposición en la carpeta de documentación de acceso público del servidor de Getafe, se ha realizado a nivel individual que procedimientos aplican a cada trabajador y se va a documentar la lectura y comprensión de estos a lo largo del año.

Existe a la disposición de los trabajadores en los tableros de anuncios un formato de sugerencia que pueden entregar a su responsable o al responsable del sistema para que lo evalúe y establezca las medidas necesarias a tomar. Durante 2024 no se han realizado sugerencias de mejora.

Se continúa fomentando la participación de los trabajadores, teniendo a su disposición página web, tableros de anuncios, carpeta compartida de todos los trabajadores con toda la documentación que puede ser de su interés.

Adicionalmente, la persona encargada del sistema de gestión, informa y asesora periódicamente a la dirección en los procesos de revisión de comunicación con las partes interesadas, sobre la conveniencia de establecer nuevos procesos de comunicación externa e interna con respecto al Sistema de Gestión Ambiental, pudiendo referirse dicha información a nuestros objetivos ambientales, la evolución de los objetivos ambientales, indicadores, aspectos significativos y su evolución, sensibilización ante la norma ISO 45.001, etc.

En cualquier caso, GVC valorización actualizará con periodicidad anual esta Declaración Ambiental, conforme a los requisitos del Reglamento EMAS, para difundir entre sus partes interesadas la información relevante sobre su Sistema de Gestión y su desempeño ambiental.



Descripción de los aspectos ambientales significativos

Criterios de evaluación aspectos ambientales

El sistema de gestión de GVC Valorización se basa, entre otras, en la norma UNE-EN-ISO 14.001, donde se identifican sus actividades y su relación con el medio ambiente a través del concepto de aspecto ambiental, cuya definición se concreta como “elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente”, pudiendo originar un impacto o modificación del medio que puede ser beneficioso o perjudicial, adicionalmente, se tiene en cuenta el ciclo de vida del residuo desde la entrada del residuo del productor, hasta su salida y eliminación, comparando la evolución de los tratamientos (D/R) de los residuos recepcionados con los expedidos.

Para cumplir con la política ambiental resulta necesario identificar y evaluar todos los aspectos derivados de las operaciones que se realizan en las instalaciones, para lo que se dispone de procedimientos documentados que nos permiten identificar, evaluar y registrar los aspectos ambientales. Además, se identifican y registran los requisitos legales relacionados con cada aspecto, controlando su cumplimiento.

Esta sistemática permite conocer la incidencia del aspecto sobre el medio ambiente y asignarle un grado de significancia, estableciéndose así, un criterio de prioridad a la hora de abordar el control que se aplica sobre ellos. GVC considera tres tipos de aspectos, realizando la siguiente clasificación:

- Aspectos ambientales en condiciones normales de operación y funcionamiento
- Aspectos ambientales en condiciones potenciales, accidentales o de emergencia
- Aspectos ambientales indirectos, generados por terceros con motivo de la actividad de GVC valorización, sobre los que no se tiene ningún tipo de control, pero sí se puede influir sobre ellos

La identificación y evaluación de los aspectos es imprescindible para asegurar la eficacia del sistema de gestión, ya que con toda esta información se puede establecer una planificación de mejora del comportamiento ambiental y hacer un seguimiento de este.

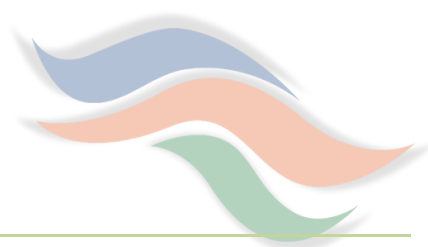
Para llevar a cabo la identificación, se parte de un análisis de los procesos, instalaciones, productos y servicios de la empresa. Una vez identificados los aspectos medioambientales, éstos se pueden agrupar formando grupos o categorías en función de sus características comunes.

La evaluación de los aspectos ambientales identificados se establece por dos sistemas de evaluación, una para la evaluación de los aspectos ambientales normales y potenciales y otra para la evaluación de los aspectos indirectos.

→ Criterios de aspectos ambientales

Aspectos ambientales	Criterio	Descripción	Valoración total	Significativos
Normales	C1	Magnitud/Frecuencia	C1+C2+C3 Por dos criterios: 1,5*(Cx+Cy) Si no se disponen de datos C1=1	C1+C2+C3≥15 1,5*(Cx+Cy) ≥15
	C2	Toxicidad/Naturaleza		
	C3	Medio receptor/Destino		
Potenciales	C1	Probabilidad de ocurrencia del suceso	Elevada: 3ptos Media: 2ptos Baja: 1pto	C1+C2≥4
	C2	Consecuencia del suceso		
Indirectos	V1	A diferencia de los aspectos directos en condiciones normales, para los indirectos, GVC Valorización apenas dispone de datos suficientes para realizar una evaluación completa y objetiva, ya que se trata de aspectos ambientales generados por terceros (proveedores y subcontratistas). Por ese motivo, se ha optado por utilizar solamente un criterio de evaluación que permita establecer la significancia de los aspectos de manera sencilla y que en cualquier caso cumpla con las siguientes condiciones: objetividad, sensibilidad ambiental y susceptibilidad a la hora de comprobar la mejora continua (C1)		No significativo
	V2			A evaluar por la dirección
	V3			Significativo

A nivel global en 2024, al no haberse recibido quejas de partes interesadas externas ni de los trabajadores, ni haber encontrado noticias de GVC Valorización en la red profesional LinkedIn que pudiesen afectar a los aspectos ambientales, no se ha sumado ni restado ningún punto, no habiéndose visto modificada la significancia de ningún aspecto.



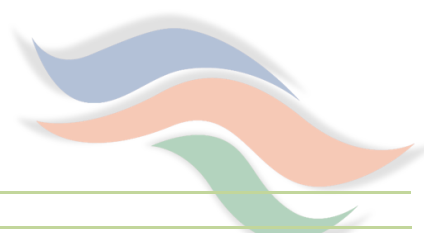
Resumen aspectos ambientales significativos actualizados

→ Aspectos ambientales significativos Arganda

Aspecto	Nº	Aspecto medioambiental	Cuantificación			Valoración	Comparación media hasta 5 años		
			C1	C2	C3				
Normales	CRN01	Consumo de agua del sistema de abastecimiento municipal de planta	10	5	N/A	22,5	Media ratio	0,000	m3/t
							Ratio anual	0,548	recepcionada*100
							Variación	N/A	%
	CRN03	Consumo de energía eléctrica en las instalaciones de planta	10	3,179	N/A	19,8	Media ratio	0,000	(MWh/t
							Ratio anual	0,082	recepcionada) *100
							Variación	N/A	%
	RP01	Absorbentes, filtros, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	1	5	10	16	Media ratio	2,476	t residuo generado/t
							Ratio anual	0,000	residuo
							Variación	-100,000	recepcionado*105
	RP03	Residuos procedentes de la limpieza de arquetas	1	5	10	16	Media ratio	1,749	t residuo generado/t
							Ratio anual	2,186	residuo
							Variación	-100,000	recepcionado*105
	RP04	Residuos procedentes de las aguas pluviales	1	5	10	16	Media ratio	2,494	t residuo generado/t
							Ratio anual	3,118	recepcionadas*100
							Variación	-7,657	%
	RP07	Residuos de laboratorio	10	5	5	20	Media ratio	0,874	t residuo generado/t
							Ratio anual	1,092	recepcionadas*105
							Variación	163,830	%
	RP08	Residuos eléctricos y electrónicos	10	5	1	16	Media ratio	4,512	Ratio t generada/t
							Ratio anual	5,640	recepcionadas*107
							Variación	-100,000	%
Potenciales	A03	Aspecto derivado por situación accidental de incendio	2	3	N/A	5	Media ratio	0,003	t vertido generado/t
							Ratio anual	0,004	residuo
							Variación	25,547	recepcionado*100
	A04	Vertido accidental por fallo en equipos	2	3	N/A	5	Media ratio	0,017	Nº accidentes/t
							Ratio anual	0,000	residuo
							Variación	-100,000	recepcionado*1000

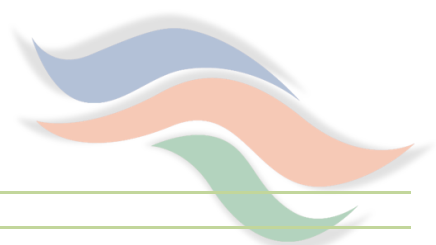
→ Aspectos ambientales significativos Arganda

Aspecto	Nº	Aspecto medioambiental	Cuantificación			Valoración	Comparación media hasta 5 años		
			V1	V2	V3				
Indirectos	I02	Consumo de combustibles fósiles del transporte subcontratado	0	0	3	3	Media ratio	26,930	Km realizados/t
							Ratio anual	38,961	residuo recepcionado
							Variación	44,674	%
	I03	Residuos de aceite procedente del mantenimiento de vehículos del transporte subcontratado	0	0	3	3	Media ratio	13,465	t vertido generado/t
							Ratio anual	19,481	residuo
							Variación	44,675	recepcionado*106
	I04	Emisiones asociadas al transporte de residuos (vehículos subcontratados)	0	0	3	3	Media ratio	0,342	Nº de entradas
							Ratio anual	0,352	tratamiento D/t
							Variación	2,901	residuo recibido



→ Aspectos ambientales significativos Getafe

Aspecto	Nº	Aspecto medioambiental	Cuantificación			Valoración	Comparación media hasta 5 años			
			C1	C2	C3					
Normales	CRN02	Consumo de agua del sistema de abastecimiento municipal de planta	5	5	N/A	15	Media ratio	14,201	m3/t repcionada*100	
							Ratio anual	15,945		
							Variación	12,285		%
	CRN05	Consumo de combustibles fósiles (coches de empresa)	5	5	N/A	15	Media ratio	0,120	(MWh/t repcionada)*100	
							Ratio anual	0,147		
							Variación	22,510		%
	CRN05	Consumo de combustibles fósiles (carretillas)	10	5	N/A	22,5	Media ratio	0,101	(MWh/t repcionada)*100	
							Ratio anual	0,145		
							Variación	42,804		%
	CRN08	Consumo de materias primas	10	5	N/A	22,5	MR/RA/Var /Proceso 1	Media ratio	0,177	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	0,263	
								Variación	48,914	
							MR/RA/Var /Proceso 2	Media ratio	93,794	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	220,974	
								Variación	135,595	
							MR/RA/Var /Proceso 3	Media ratio	0,168	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	0,513	
								Variación	206,447	
							MR/RA/Var /Proceso 4	Media ratio	1,401	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	1,228	
								Variación	-12,358	
							MR/RA/Var /Proceso 5	Media ratio	39,783	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	168,518	
								Variación	323,594	
							MR/RA/Var /Proceso 6	Media ratio	0,144	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	0,060	
								Variación	-58,206	
							MR/RA/Var /Proceso 7	Media ratio	16754,943	t residuo generado/t residuo repcionado*1000
								Ratio anual	0,000	
								Variación	-100,000	
	RV01	Emisiones de ruido	1	10	5	16	Media ratio	0		
							Ratio anual	0		
							Variación	0		%
	RP01	Absorbentes, filtros, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	10	5	5	20	Medio ratio	77,653	t residuo generado/t residuo repcionado*105	
							Ratio anual	80,234		
							Variación	3,324		%
	RP10	Lodos de separación de fases (Lodos de HC)	10	1	10	21	Medio ratio	0,466	Ratio t generada/t repcionadas*108	
							Ratio anual	0,703		
							Variación	50,783		%
	RP11	Lodos de tratamientos f-q (tortas de filtro de prensa)	10	1	10	21	Media ratio	4,030	t residuo generado/t residuo repcionado*104	
							Ratio anual	5,157		
							Variación	27,964		%
Potenciales	A01	Vertido accidental por manipulación de líquidos	3	1	N/A	4	Media ratio	92,76	t vertido generado/t repcionado*105	
							Ratio anual	100,828		
							Variación	8,700		%
	A03	Aspectos derivados por situación accidental de incendio	2	3	N/A	5	Media ratio	0,001	t vertido generado/t residuo repcionado*100	
							Ratio anual	0,003		
							Variación	0,000		%
	A04	Emisión accidental por fallo en el proceso	2	3	N/A	5	Media ratio	0,613	Número de incidentes/t residuo repcionado*1000	
							Ratio anual	0,000		
							Variación	0.000		%



→ Aspectos ambientales significativos Getafe

Aspecto	Nº	Aspecto medioambiental	Cuantificación			Valoración	Comparación media hasta 5 años		
			V1	V2	V3				
Indirectos	I02	Consumo de combustibles fósiles del transporte subcontratados	0	0	3	3	Medio ratio	3,980	Km realizados/t residuos recepcionado
							Ratio anual	4,916	
							Variación	23,494	
	I05	Aspectos derivados del tratamiento final de los residuos recepcionados	0	0	3	3	Media ratio	0,049	Número de entradas tratamiento D/t residuo recibido
							Ratio anual	0,071	
							Variación	42,984	

Programa de Gestión Ambiental (objetivos y acciones ambientales)

Los objetivos de GVC Valorización se desglosan en metas, que son las que expresan y materializan la política medioambiental, ésta es actualizada con una periodicidad anual.

Se establecen con carácter general para toda la organización una vez que se han revisado todos los aspectos del sistema integrado, incluyendo calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales, y se concretan las diferentes áreas cuando resulta necesario. A la hora de definirlos, se procura que, en la medida de lo posible, puedan ser cuantificados, para así, proceder a evaluar su cumplimiento de la forma más clara posible. También se incluyen los medios necesarios, tanto económicos como humanos y se establecen las responsabilidades derivadas de la planificación de cada uno de los objetivos. Con esto se mejora la ejecución, el seguimiento y la evaluación del cumplimiento, así como su modificación, en caso de resultar necesario.

A continuación, se recoge el seguimiento de los objetivos de 2024 en el área de medio ambiente, existe un total de 5, 2 para el centro de Arganda del Rey y 3 para el centro de Getafe.

→ Objetivos 2024

Objetivo	Centro	Indicador	Acciones realizadas	Plazo	Grado de consecución
Independización de las líneas de agua del proceso de evapo-condensación	Getafe	Mejora de la eficiencia del proceso evapo-condensación en un 5%	Al cambiar los intereses de planta en relación con este objetivo, queda descartado.	2024	0% objetivo descartado
Mejora del aislamiento acústico	Getafe	Reducción del ruido mayor que 2 dB en perímetro exterior	1. 23/10/2023 Solicitud de presupuesto 2. 01/07/2024 Instalación de paneles acústicos 3. Se decide instalar otro tramo de barrera acústica hasta cubrir la depuradora, se amplía el plazo a 2025	2024	75%
Adquisición y colocación de nuevos trituradores	Arganda	Recuperación del tratamiento de trituración, mejora energética y de seguridad con relación a la anterior instalación	1. 17/02/2021 Limpieza de la zona afectada por el incendio 2. 10/05/2021 Comunicación para la reconstrucción y reposición de máquinas 3. 31/12/2021 Retraso de los plazos 4. 10/03/2023 Se concede la licencia de obra mayor 5. 23/10/2023 Apertura de la obra 6. 05/02/2024 Finalización de la obra 7. 08/11/2024 Instalación de los trituradores	2024	100%
Reducción de la contaminación atmosférica por emisión de gases	Getafe	Reducción de las emisiones contaminantes a la atmósfera más del 5%	1. 28/11/2024 se recibe presupuesto 2. Se aplaza la instalación a 2025	2024	20% Aplazado a 2025
Aumento de la productividad y eficiencia del laboratorio	Arganda	Optimización del consumo de reactivos mayor al 5%	1. 15/04/2024 Se elimina la opción de compra de un nuevo equipo y se traslada el equipo del laboratorio de Getafe a Arganda 2. 15/04/2024 Se instala el Karl Fischer 3. 19/04/2024 se ha reducido el consumo de reactivos un 68%	2024	100%



Para 2025 se han planificado 5 objetivos medio ambientales, 3 para el centro de Getafe, 1 para el centro de Arganda del Rey y 1 común para ambos centros:

→ Objetivos 2025

Objetivo	Centro	Indicador	Acciones previstas	Plazo
Minimización de la generación de residuos plásticos en zonas comunes	Ambos	Plásticos de consumo humano igual a 0	1. Solicitud de presupuesto 2. Implantación de botellas de metal y tazas de porcelana 3. Evaluación de resultados	2025
Reducción del gasto de agua en la torre de refrigeración	Getafe	Reducción de la turbidez de la torre de refrigeración un 30%	1. Solicitud de presupuestos 2. Realización de la prueba piloto 3. Instalación del filtro de anillas 4. Evaluación de los resultados	2025
Mejora del aislamiento acústico (2ª Fase)	Getafe	Reducción del ruido mayor que 2dB en el perímetro exterior	1. Solicitud de presupuestos 2. Instalación de paneles acústicos 3. Evaluación de los resultados	2025
Mejorar la eficiencia operativa y seguridad en el manejo de cargas mediante adquisición de nuevas carretillas con tecnologías más seguras y sostenibles	Arganda	Total de carretillas elevadoras renovadas del 100%	1. Solicitud de presupuestos 2. Cambio de carretillas 3. Evaluación de resultados	2025
Reducción de la contaminación atmosférica por emisión de gases	Getafe	Reducción de las emisiones contaminantes a la atmósfera más del 5%	1. Solicitud de presupuestos 2. Instalación del lavador de gases 3. Evaluación de resultados	2025

Comportamiento ambiental

A continuación, se presenta información cuantitativa del comportamiento ambiental de GVC Valorización, correspondiente al periodo operativo en los últimos años. En los casos en que ha sido conveniente se han utilizado indicadores, para facilitar la comprensión de los resultados y la comparación con años anteriores.

GVC Valorización realiza controles periódicos del estado de sus instalaciones para garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales definidas en las Autorizaciones Ambientales de referencia, estando las mismas a disposición del órgano administrativo competente. Anualmente se realiza una evaluación del comportamiento de los requisitos legales, resultando conforma para el ejercicio presente.

Arganda

Agua

→ CRN01 Consumo de agua del sistema de abastecimiento municipal de planta (Alquiler) - Arganda

Periodo	m³	t totales recepcionadas*	Ratio m³/t recepcionadas*100
2024	128,000	23.353,018	0,548

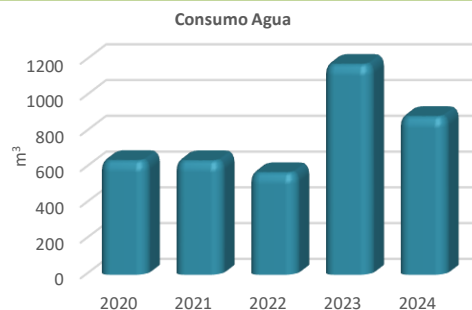
Desde el 24 de enero de 2024, se procede a gestionar el agua de la zona de vestuarios, la cual se encuentra subarrendada.

*Las toneladas son a partir del 24 de enero de 2024 para CRN01, pues es la fecha que comienza el consumo a cargo de GVC Valorización.

→ CRN02 Consumo de agua del sistema de abastecimiento municipal de planta - Arganda

Periodo	m³	t totales recepcionadas	Ratio m³/t recepcionadas*100
2020	637,000	14.575,100	4,370
2021	636,000	20.592,440	3,089
2022	569,000	16.932,841	3,360
2023	1.175,000	19.102,967	6,151
2024	883,000	24.687,628	3,577

El consumo de agua a disminuido a pesar del aumento considerable de las toneladas recepcionadas debido a una modificación estructural de las tuberías correspondientes a las oficinas, donde se ha instalado una nueva línea de agua con tuberías en PVC.





Energía

→ CRN03 Consumo de energía eléctrica Arganda (Alquiler) - Arganda

Periodo	MWh	MWh renovables*	t totales recepcionadas*	Ratio (MWh/t recepcionada)*100
2024	13,315	0,516	16.305,466	0,082

Desde el 07 de mayo de 2024, se procede a gestionar el consumo eléctrico de la zona de vestuarios, la cual se encuentra subarrendada.

* Fuente facturas Ignis. Índice desde enero 2024 - 2,90%, desde Julio 2024 - 4,10%

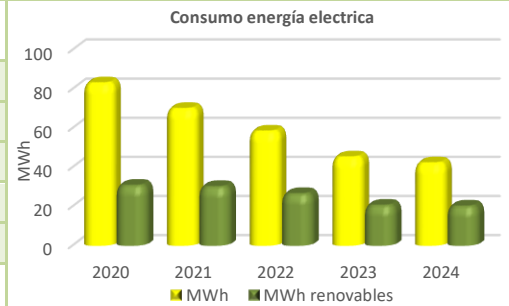
* Las toneladas son a partir del 07 de mayo de 2024 para CRN03, pues es la fecha que comienza el consumo a cargo de GVC Valorización.

→ CRN04 Consumo de energía eléctrica - Arganda

Periodo	MWh	MWh renovables*	t totales recepcionadas	Ratio (MWh/t recepcionada)*100
2020	83,086	30,742	14.575,100	0,570
2021	69,997	30,099	20.592,440	0,340
2022	58,424	26,487	16.932,841	0,345
2023	45,215	20,549	19.102,967	0,236
2024	42,192	20,111	24.687,628	0,171

A pesar del aumento de las toneladas recepcionadas, se mantiene el consumo de energía eléctrica de la planta.

* Fuente facturas Iberdrola. Índice desde enero 2024 - 42,70%, a partir de mayo 2024 - 50,70%



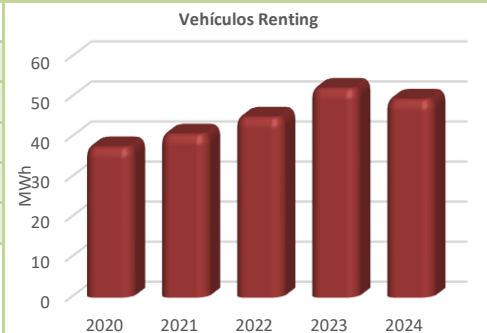
Combustibles fósiles

→ CRN05 Consumo de combustibles fósiles – Vehículos renting - Arganda

Periodo	MWh	t totales recepcionadas	Ratio (MWh/t recepcionada)*100
2020	37,570	14.575,100	0,258
2021	40,771	20.592,440	0,198
2022	45,008	16.932,841	0,266
2023	53,203	19.102,967	0,279
2024	49,485	24.687,628	0,200

El consumo de los vehículos renting se mantiene constante respecto a otros años, añadir que este año ha partir del día 01 de septiembre de 2024 se deja de tener vehículos gasolina de renting, siendo todos gasoil los vehículos renting de gasoil.

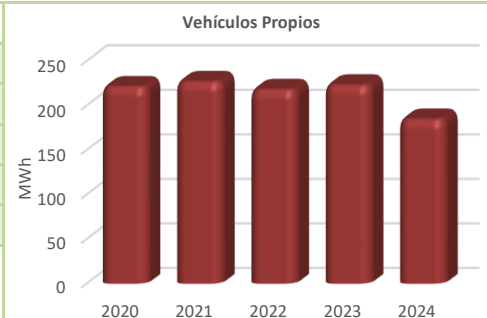
Miteco 2021 página 218 Gasoil 43,1GJPCI son 11,972MWh Gasolina 43,2GJPCI son 12,000MWh.



→ CRN05 Consumo de combustibles fósiles – Vehículos propios (camiones y furgonetas) - Arganda

Periodo	MWh	t totales recepcionadas	(MWh/t recepcionada)*100
2020	221,495	14.575,100	1,520
2021	227,260	20.592,440	1,104
2022	218,361	16.932,841	1,290
2023	223,465	19.102,967	1,170
2024	184,979	24.687,628	0,749

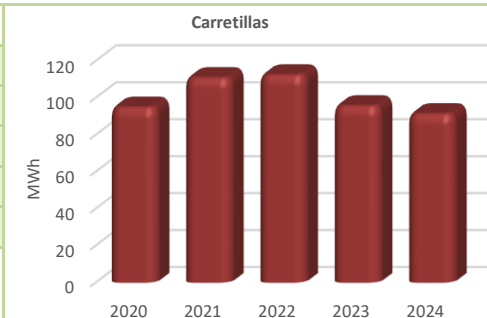
El consumo de vehículos propios a disminuido notablemente debido a la jubilación de uno de los conductores en 2024, haciéndose uso del conductor de la furgoneta para trabajos de menor envergadura y subcontratándose una mayor cantidad de transportistas.



→ CRN05 Consumo de combustibles fósiles – Carretillas - Arganda

Periodo	MWh	t totales recepcionadas	(MWh/t recepcionada)*100
2020	95,099	14.575,100	0,652
2021	111,068	20.592,440	0,539
2022	112,616	16.932,841	0,665
2023	95,872	19.102,967	0,502
2024	98,158	24.687,628	0,398

El consumo de las se mantiene constante respecto a otros años, a pesar del aumento de toneladas, esto se debe a que, durante el periodo de asfaltado del centro de Arganda, el uso de carretillas ha sido menor, no teniendo las 5 carretillas en ple na actividad.

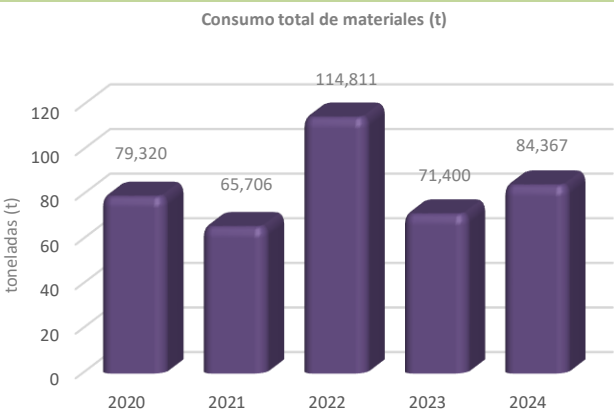
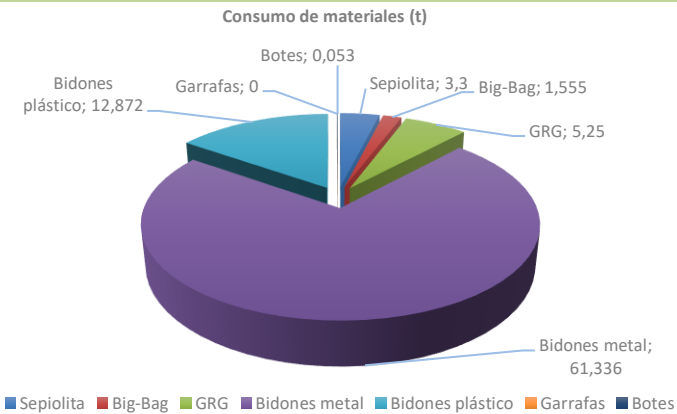




Materias primas

→ **CRN08 Consumo de materias primas - Arganda**

Material	Periodo	Toneladas	Toneladas recepcionadas	Radio t/t recepcionadas*1000
Sepiolita	2020	3,300	14.575,100	0,226
	2021	7,700	20.592,440	0,374
	2022	3,300	16.932,841	0,195
	2023	3,300	19.102,967	0,173
	2024	3,300	24.687,628	0,134
Big-bag	2020	8,125	14.575,100	0,557
	2021	5,000	20.592,440	0,243
	2022	11,505	16.932,841	0,679
	2023	1,495	19.102,967	0,078
	2024	1,555	24.687,628	0,063
GRG's	2020	21,420	14.575,100	1,470
	2021	1,820	20.592,440	0,088
	2022	18,900	16.932,841	1,116
	2023	6,440	19.102,967	0,337
	2024	5,250	24.687,628	0,213
Bidones de metal	2020	35,360	14.575,100	2,426
	2021	36,652	20.592,440	1,780
	2022	67,932	16.932,841	4,012
	2023	45,713	19.102,967	2,393
	2024	61,336	24.687,628	2,484
Bidones de plástico	2020	9,431	14.575,100	0,647
	2021	14,361	20.592,440	0,697
	2022	11,547	16.932,841	0,677
	2023	13,197	19.102,967	0,691
	2024	12,872	24.687,628	0,521
Botes	2020	1,684	14.575,100	0,116
	2021	0,173	20.592,440	0,008
	2022	1,627	16.932,841	0,096
	2023	1,255	19.102,967	0,066
	2024	0,054	24.687,628	0,002



El consumo de materiales a aumentado respecto a 2023 por el aumento de toneladas recepcionadas, necesitando un mayor número de bidones de metal, respecto a 2023, por solicitud de clientes.

Residuos

→ Histórico de residuos peligrosos - Arganda

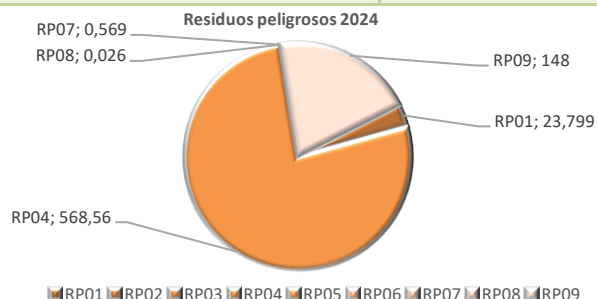
Periodo	Toneladas
2020	491,460
2021	870,915
2022	586,035
2023	551,150
2024	717,277

En este 2024 se han generado más residuos a causa del aumento de entrada de residuos, que ha conllevado a que la generación de envases aumente. Así como el aumento de las lluvias y la limpieza del foso de pluviales para el hormigonado de la zona de carga y descarga de camiones ha hecho que aumenten los residuos procedentes de pluviales.



➔ **Residuos peligrosos 2024 - Arganda**

Tipo de residuo	t generadas
RP01: Absorbentes, materiales de filtración y ropas contaminadas	23,799
RP02: Residuos líquidos de limpieza de tanques	0,000
RP03: Residuos procedentes de la limpieza de arquetas	0,000
RP04: Residuos procedentes de las aguas pluviales	568,560
RP05: Residuos de fluorescentes y lámparas de vapor de mercurio	0,000
RP06: Residuos de pilas y acumuladores que contienen plomo, mercurio o níquel y acumuladores que contienen plomo, mercurio o níquel/cadmio	0,000
RP07: Residuos de laboratorio	0,569
RP08: Residuos eléctricos y electrónicos	0,026
RP09: Residuos procedentes de envases plásticos	148,000



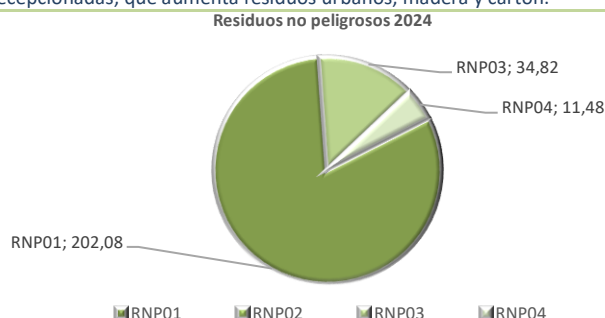
➔ **Histórico de residuos no peligrosos - Arganda**

Periodo	Toneladas
2020	53,280
2021	68,227
2022	78,220
2023	142,120
2024	248,380

➔ **Residuos no peligrosos 2024 - Arganda**

Tipo de residuo	t generadas
RNP01: Residuos urbanos	202,080
RNP02: Residuos de tóner, cartuchos de tinta usados y tóner	0,000
RNP03: Residuos de madera	34,820
RNP04: Papel y cartón	11,480
El aumento de residuos no peligrosos está ligado a el aumento de las toneladas recepcionadas, que aumenta residuos urbanos, madera y cartón.	


El aumento de residuos no peligrosos está ligado a el aumento de las toneladas recepcionadas, que aumenta residuos urbanos, madera y cartón.





Aspectos derivados del tratamiento de residuos

➔ 101 Aspectos derivados del tratamiento final de los residuos expedidos - Arganda

Periodo	Tipo de tratamiento	t residuo expedidas	t totales expedidas	Ratio porcentaje R del residuo expedido	<div><p>Tipo de tratamiento</p><p>Tratamiento R (%)</p><p>Tratamiento D (%)</p></div>
2020	R	10.995,277	27.598,278	39,840%	
	D	16.603,001			
2021	R	11.020,373	29.066,010	37,915%	
	D	18.045,637			
2022	R	10.865,008	30.377,920	35,766%	
	D	19.512,912			
2023	R	10.246,230	29.950,973	34,210%	
	D	19.704,743			
2024	R	9.553,132	25.318,645	37,732%	
	D	15.765,513			

Tratamiento D: eliminación del residuo en vertedero.
Tratamiento R: reutilización, recuperación o reciclaje o cualquier otra acción destinada a obtener materias primas secundarias o tratamiento donde si utilicen los residuos como fuente de energía.
De acuerdo con lo especificado en la estrategia europea de gestión de residuos, se ha partido de la base de que el impacto ambiental producido al tratar los residuos en centros finales es menor cuando el tratamiento es una reutilización, recuperación o reciclaje o cualquier otra acción destinada a obtener materias primas secundarias, la segunda mejor opción es un tratamiento donde utilicen los residuos como fuente de energía, estas operaciones se agrupan como "R". La última opción es la eliminación del residuo en vertedero, agrupadas como operaciones "D".

➔ 105 Aspectos derivados del tratamiento de residuos recibidos - Arganda

Periodo	Número de entradas tratamiento R	t recepcionadas	Ratio número de entradas a valorizar/t residuo recibido	<p>El objetivo de GVC es que el porcentaje de residuos destinados a reutilización, reciclado o valorización se incremente progresivamente, siendo indicativo de un mejor aprovechamiento de los recursos, este objetivo se está consiguiendo, manteniendo la tendencia ascendente de los últimos años.</p>
2020	2.564	14.575,100	0,176	
2021	8.082	20.592,440	0,392	
2022	8.588	16.932,841	0,507	
2023	8.875	19.102,967	0,465	
2024	8.699	24.687,628	0,352	

Vertido

➔ V01 Vertidos al sistema integral de saneamiento - Arganda

Periodo	Total kg contaminantes vertidos	t residuos recepcionados	Ratio (kg contaminante vertido/t residuo recepcionado)*100	<p>Vertidos</p>
2020	637	14.575,100	4,370	
2021	636	20.592,440	3,089	
2022	569	16.932,841	3,360	
2023	1175	19.102,967	6,151	
2024	766	24.687,628	3,103	

A partir de 2024 se ha decidido determinar la cantidad de contaminantes vertidos al sistema integral de saneamiento a través del uso del método Mercalf Eddy de emisiones, método validado por PRTR, pues en nuestro centro de Arganda no existe medio de determinación física de los valores de vertido.

Ruido

➔ RV01 Emisiones de ruido al exterior - Arganda

Muestra	Periodo	L _{keq, Ti} (dBA)	Incertidumbre (dB)	Límite normativo RD 1367/2007 (dBA)	Conformidad
Punto 1	Diurno	55,1	± 5,2	65±5	Conforme

Informe de OCA 16/03/2023 Los resultados obtenidos para las mediciones de ruido se han realizado en horario diurno, al no tener actividad nocturna, dando un resultado conforme a normativa, no habiéndose, por tanto, sobrepasado el límite legal establecido.



Biodiversidad

El centro de Arganda del Rey se encuentra ocupando una parcela de 8.304,72 m² del Polígono Industrial Finanzauto, es una zona de uso exclusivamente industrial, no existiendo en las inmediaciones ningún espacio protegido. Las naves, que ocupan 3.172,57 m², son estancias y tanto las mismas como el espacio que la rodea de la parcela están completamente pavimentados, con canaletas de recogida de posibles derrames que desembocan en una arqueta ciega donde se retira el efluente como residuo peligroso (aguas de limpieza y pluviales). No se dispone de ningún m² de suelo fuera de las instalaciones.

De acuerdo con la legislación vigente se presentó en la Consejería de Medio Ambiente de la CAM el informe preliminar de suelos contaminados con fecha 7 de febrero de 2007, del que se obtuvo respuesta favorable de la Dirección General de Medio Ambiente de fecha 30 de octubre de 2009 (Registro de salida Ref. 10/132325.3/09 de fecha 03/11/2009 nº expediente: 10-APCS-03301.3/2007), dando por cumplido el trámite establecido en el artículo 3.1 del RD 09/2005. El 8 de agosto de 2021 se presentó el informe periódico de situación del suelo al que se refiere el artículo 3.4 del RD 9/2005.

No se ha realizado ninguna modificación en la instalación, por lo tanto, este indicador depende únicamente de la cantidad de residuos que se transfiere, 25.318,645 toneladas expedidas, y actualmente esta cantidad está por debajo de la capacidad de la instalación.

→ Biodiversidad total m² - Arganda

Periodo	m ²	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionadas
2020	8.304,720	14.575,100	0,570
2021	8.304,720	20.592,440	0,403
2022	8.304,720	16.932,841	0,490
2023	8.304,720	19.102,967	0,435
2024	8.304,720	24.687,628	0,336

→ Biodiversidad m² sellados - Arganda

Periodo	m ²	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionadas
2020	7.266,310	14.575,100	0,499
2021	7.266,310	20.592,440	0,352
2022	7.266,310	16.932,841	0,429
2023	7.266,310	19.102,967	0,380
2024	7.266,310	24.687,628	0,294



→ Biodiversidad m² suelo orientado según la naturaleza - Arganda

Periodo	m ² dentro del centro	m ² fuera del centro	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionadas dentro del centro	Ratio m ² /t recepcionadas fuera del centro
2020	1.038,410	0,000	14.575,100	0,071	0,000
2021	1.038,410	0,000	20.592,440	0,050	0,000
2022	1.038,410	0,000	16.932,841	0,061	0,000
2023	1.038,410	0,000	19.102,967	0,054	0,000
2024	1.038,410	0,000	24.687,628	0,042	0,000

Otros aspectos que han resultado significativos

→ A03 Incendios o conato de incendios – Arganda

Periodo	Nº de incendios	t totales recepcionadas	Ratio (Nº incendios/t recepcionadas)*10 ²
2020	1	14.575,100	0,007
2021	0	20.592,440	0,000
2022	1	16.932,841	0,006
2023	0	19.102,967	0,000
2024	1	24.687,628	0,004

→ A04 Emisión a atmósfera accidental - Arganda

Periodo	Nº accidentes	t totales recepcionadas	Ratio (Nº accidentes/t recepcionadas)*10 ⁵
2020	1	14.575,100	6,861
2021	0	20.592,440	0,000
2022	1	16.932,841	5,906
2023	0	19.102,967	0,000
2024	1	24.687,628	4,051

El 11 de julio de 2024 se produce una reacción química en el foso, dando lugar a un incendio en periodo de actividad de la empresa, los trabajadores dieron voz de alarma, activándose el plan de autoprotección y controlando de forma eficaz el incendio, fue necesaria la intervención del cuerpo de bomberos, se realizó parte interno de investigación.



→ **102 Proporción de combustibles fósiles del transporte subcontratado para expedición de residuos - Arganda**

Periodo	km realizados	t totales recepcionadas	Ratio (km realizados/t recepcionadas)
2020	318.609,400	14.575,100	21,860
2021	443.164,600	20.592,440	21,521
2022	499.901,600	16.932,841	29,523
2023	801.343,500	19.102,967	41,949
2024	961.845,800	24.687,628	38,961

La proporción de combustibles fósiles de vehículos subcontratados ha aumentado debido a la reciente jubilación de uno de los dos conductores de GVC Valorización, siendo necesaria la subcontratación de un mayor número de vehículos para el aumento de toneladas de residuos recepcionados en Arganda.

→ **103 Residuos de aceite procedente del mantenimiento de vehículos del transporte subcontratado - Arganda**

Periodo	km realizados	Nº cambios de aceite*	m³ de aceite*	t totales recepcionadas	Ratio (m³ de aceite /t recepcionadas)*10 ⁶
2020	318.609,400	6,372	0,159	14.575,100	10,909
2021	443.164,600	8,863	0,222	20.592,440	10,781
2022	499.901,600	9,998	0,250	16.932,841	14,764
2023	801.343,500	16,027	0,401	19.102,967	20,992
2024	961.845,800	19,237	0,481	24.687,628	19,483

Al aumentar el transporte subcontratado a resultado significativo la cantidad de residuos de aceite procedentes del mantenimiento de dichas subcontrataciones.

*Se estima un cambio de aceite cada 50.000km, usando aproximadamente 25 litros en cada cambio.

→ **104 Emisiones asociadas al transporte subcontratado - Arganda**

Periodo	km realizados	t CO ₂ emitido*	t totales recepcionadas	Ratio (t CO ₂ emitido/t recepcionadas)*100
2020	318.609,400	873,840	14.575,100	5,148
2021	443.164,600	828,384	20.592,440	5,684
2022	499.901,600	1.152,228	16.932,841	5,595
2023	801.343,500	1.299,744	19.102,967	7,676
2024	961.845,800	2.500,799	24.687,628	10,907

Al aumentar el transporte subcontratado a resultado significativa la cantidad de emisiones asociadas al transporte subcontratado

*Se estiman 2,6Kg de CO₂ por kilómetro realizado, fuente Interna-Idae(Instituto para la diversificación y ahorro de la energía).

Getafe

Agua

→ **CRN02 Consumo de agua del sistema de abastecimiento municipal de planta - Getafe**

Periodo	m3	t totales recepcionadas	Ratio (m³/t recepcionadas)*100
2020	3.704,000	28.139,344	13,162
2021	4.117,000	29.965,132	11,711
2022	4.493,000	32.615,391	13,775
2023	4.942,000	28.365,830	17,422
2024	5.375,000	33.708,804	15,945



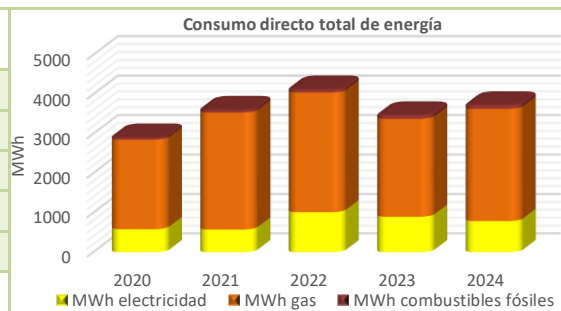
El consumo de agua ha aumentado en la planta a causa del aumento de toneladas recepcionadas. Para 2025 se ha tomado la decisión de instalar un filtro de anillas en la torre de refrigeración para el proceso de evapo-condensación, uno de los puntos de consumo de agua más crítico de la instalación.

Consumo directo total de energía

→ Consumo directo total de energía - Getafe

Periodo	MWh electricidad	MWh combustibles fósiles	MWh gas	MWh totales
2020	584,083	54,341	2.270,068	2.908,492
2021	574,910	70,833	2.966,056	3.611,799
2022	1.015,023	81,501	3.034,394	4.130,918
2023	899,438	93,793	2.482,330	3.475,561
2024	789,572	98,305	2.844,032	3.731,909

El consumo total de energía se mantiene constante respecto a años anteriores, por lo que no se establece ningún objetivo en el consumo de energía.



Emisiones anuales totales de gases efecto invernadero

→ Emisiones de CO₂ - Getafe

Periodo	t recepcionadas	MWh gas natural	m³ combustibles fósiles	MWh Electricidad	t CO₂ equivalentes gas natural	t CO₂ equivalentes combustibles fósiles	t CO₂ equivalentes electricidad	t CO₂ equivalentes sin GDO	t CO₂ equivalentes totales	Ratio (t CO₂ equivalentes/t recepcionadas) *100
2020	28.139,344	2.270,068	6,071	548,083	413,152	15,845	87,612	146,021	516,610	1,836
2021	29.965,132	2.844,032	7,168	683,554	517,614	18,793	102,533	170,889	638,940	2,132
2022	32.615,391	3.034,394	8,243	1.015,023	552,260	21,618	152,253	253,756	726,132	2,226
2023	28.365,830	2.482,333	9,506	899,438	451,785	24,869	134,916	222,860	611,569	2,156
2024	33.708,804	2.844,032	9,918	789,572	517,614	26,071	118,436	197,393	662,120	1,964

El dato de las emisiones de CO₂ está calculado en la base al consumo de combustibles fósiles y electricidad según la guía para el cálculo de la huella de carbono de Miteco 2021, donde el factor de emisión sin GDO es de 0,25 y el factor de la compañía eléctrica es de 0,15 y para combustibles fósiles los factores son 2,641 t CO₂/m³ combustible para el gasoil y 2,362 t CO₂/m³ para gasolina.

→ Emisiones de CH₄ - Getafe

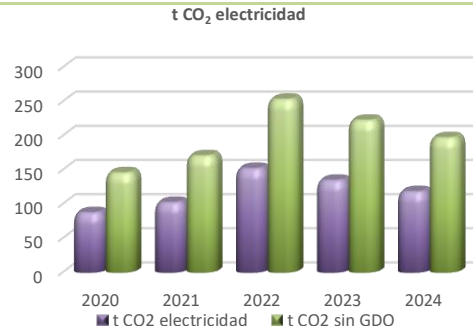
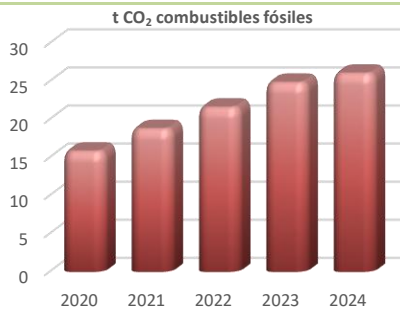
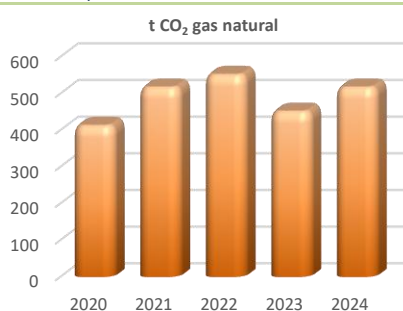
Periodo	t receptionadas	MWh gas natural	m³ combustibles fósiles	t CO₂ equivalentes gas natural	t CO₂ equivalentes combustibles fósiles	t CO₂ equivalentes totales	Ratio (t CO₂ equivalentes/t receptionadas)*10⁵
2024	33.708,804	2.844,032	9,918	1,433	0,008	1,441	0,427

Página 110 de la guía de cálculo de emisiones de efecto invernadero de GenCat 2024 con enlace al Excel de cálculo en el que se observa que el factor de emisiones de CH₂ en t CO₂ equivalentes es de 0.01517.

→ **Emisiones de N_2O - Getafe**

Periodo	t recepcionadas	MWh gas natural	m³ combustibles fósiles	t CO₂ equivalentes gas natural	t CO₂ equivalentes combustibles fósiles	t CO₂ equivalentes totales	Ratio (t CO₂ equivalentes/t recepcionadas)*10⁵
2024	33.708,804	2.844,032	9,918	0,271	0,349	0,620	0,184

Página 110 de la guía de cálculo de emisiones de efecto invernadero de GenCat 2024 con enlace al Excel de cálculo en el que se observa que el factor de emisiones de N₂O en t CO₂ equivalentes es de 0.78199.



Las toneladas de CO₂ equivalentes emitidas en 2024 han sido en total 664,181, valor que es consecuencia de la suma de emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O, un valor que se mantiene en el rango habitual en la media de años anteriores, disminuyendo levemente el ratio con relación a 2023 a pesar del aumento de toneladas recepcionadas, por lo que se considera un resultado adecuado y no es necesario establecer ningún objetivo.



Emisiones atmosféricas

→ E01 Emisiones a la atmósfera (kg contaminante estimado emitido) - Getafe

Parámetro	Valor instantáneo (mg/Nm ³)	Emisiones (Kg/año)	t recepcionadas	Ratio (kg contaminante/t recepcionadas)*100	Periodo	Foco 1 total de Kg contaminante vertidos	Ratio (kg contaminante/t recepcionadas)*100
CO	6,3	12,975	33.708,804	211,301	2020	282,764	0,867
NOx	96,3	198,326			2021	282,764	0,867
					2022	282,764	0,867
					2023	282,764	0,867
					2024	211,301	0,627

Informe realizado el 24/07/2023 por Eurocontrol.
*Kg contaminante estimado emitido Foco/t residuo recepcionado*100

→ E04 Emisiones a la atmósfera (kg contaminante estimado emitido) - Getafe

Parámetro	Valor instantáneo (mg/Nm ³)	Emisiones (kg/año)	t recepcionadas	Ratio (kg contaminante/t recepcionadas)*100	Periodo	Foco 4 total de kg contaminante vertidos	Ratio (kg contaminante/t recepcionadas)*100
HCl	0,56	1,639	33.708,804	0,013	2020	10,361	0,037
HF	0,01	0,029			2021	82,587	0,276
COT	0,95	2,781			2022	82,587	0,253
					2023	3,724	0,013
					2024	4,449	0,013

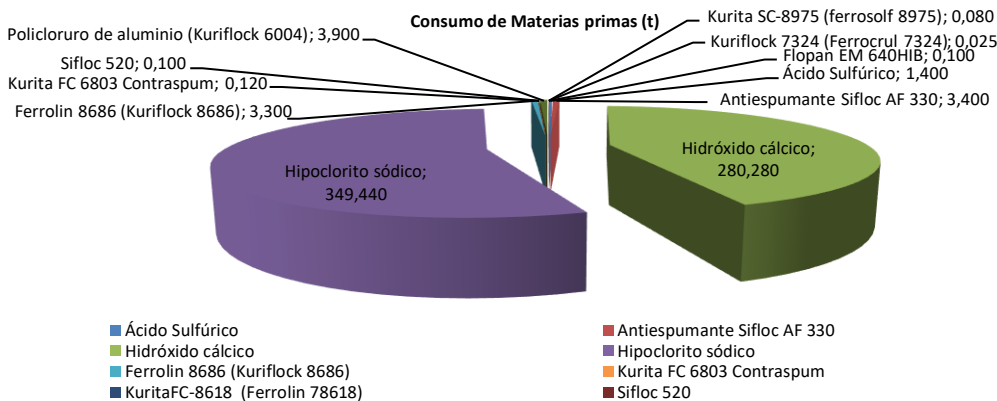
Informe realizado el 24/07/2023 por Eurocontrol.
*Kg contaminante estimado emitido Foco/t residuo recepcionado*100

A pesar del incremento de los kg de COT emitidos en el foco 4, los valores obtenidos se encuentran muy lejos de los límites legales.

Materias primas

→ CRN08 Consumo de materias primas - Getafe

Proceso	Materia prima por proceso(t)	t total recepcionadas por proceso	Ratio t materia prima por proceso/t recepcionadas en el proceso*1000	Consumo anual (t)
NP01	1,354	5.146,624	0,263	617,700
NP02	631,869	2.859,928	220,974	368,077
NP03	4,229	8.236,884	0,513	324,137
NP04	8,549	7.026,806	1,228	575,781
NP05	0,629	3,370	168,518	648,065
NP06	0,629	10.434,832	0,060	
NP07	0,629	0,000	0,000	



NP01: separación de fases
 NP02: tratamiento fisicoquímico
 NP03: evapo-condensación
 NP04: tratamiento biológico
 NP05: equipos con PCB's
 NP06: blending
 NP07: transferencia de PCB's

Las oscilaciones de la materia prima empleada dependen del flujo de residuos recibidos en cada línea, tanto por sus concentraciones como por sus cantidades, por lo que en ocasiones varían incluso las materias utilizadas en años diferentes, ya que su consumo está sujeto a una mejora continua de los procesos a través de las horas de investigación destinadas por parte de nuestro laboratorio.



Residuos

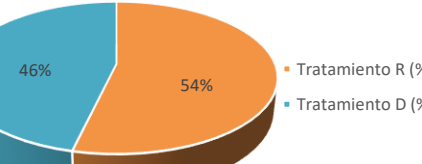
→ <i>Histórico de residuos peligrosos - Getafe</i>		→ <i>Residuos peligrosos 2024 - Getafe</i>	
Periodo	Toneladas	Tipo de residuo	t generadas
2020	3.700,037	RP01: Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas contaminadas	27,046
2021	4.199,624	RP06: Residuos de pilas y acumuladores que contienen plomo, mercurio o níquel y acumuladores que contienen plomo, mercurio o níquel/cadmio	0,000
2022	4.258,465	RP07: Residuos de laboratorio	0,569
2023	3.846,651	RP08: Residuos eléctricos y electrónicos	0,026
2024	4.688,932	RP09: Residuos procedentes de envases	159,381
La cantidad de residuos peligrosos generados se ha visto incrementado a causa del aumento de las toneladas recepcionadas en procesos como son el tratamiento fisicoquímico y evapocondensación		RP10: Lodo de separación de fases (hidrocarburo)	236,980
		RP11: Lodo de tratamiento fisicoquímico	1.756,830
		RP12: Concentrado del evaporador	2.508,100
<div> <div>Historico de residuos peligrosos</div> </div>		<div> <div>Residuos peligrosos 2024</div> </div>	

→ <i>Histórico de residuos no peligrosos - Getafe</i>		→ <i>Residuos no peligrosos 2024 - Getafe</i>	
Periodo	Toneladas	Tipo de residuo	t generadas
2020	8,770	RNP02: Residuos de tóner, cartuchos de tinta usados y tóner	0,000
2021	14,420	RNP04: Papel y cartón	0,800
2022	34,503	RNP05: Lodos de biológico	20,640
2023	32,860	La generación de residuos no peligrosos ha disminuido en 2024 por la disminución de generación de lodos en el proceso biológico.	
2024	21,440		
<div> <div>Historico de residuos no peligrosos</div> </div>		<div> <div>Residuos no peligrosos 2024</div> </div>	



Aspectos derivados del tratamiento de residuos

→ 101 Aspectos derivados del tratamiento final de los residuos expedidos – Getafe

Periodo	Tipo de tratamiento	t residuo expedidas	t totales expedidas	Ratio porcentaje R del residuo expedido	Tipo de tratamiento
2020	R	10.995,277	27.598,278	39,840%	 <p>Tratamiento R (%) Tratamiento D (%)</p>
	D	16.603,001			
2021	R	11.020,373	29.066,010	37,915%	
	D	18.045,637			
2022	R	10.865,008	30.377,920	35,766%	
	D	19.512,912			
2023	R	10.246,230	29.950,973	34,210%	
	D	19.704,743			
2024	R	11.443,537	32.763,074	53,676%	
	D	21.319,537			

Tratamiento D: eliminación del residuo en vertedero.
Tratamiento R: reutilización, recuperación o reciclaje o cualquier otra acción destinada a obtener materias primas secundarias o tratamiento donde si utilicen los residuos como fuente de energía.
De acuerdo con lo especificado en la estrategia europea de gestión de residuos, se ha partido de la base de que el impacto ambiental producido al tratar los residuos en centros finales es menor cuando el tratamiento es una reutilización, recuperación o reciclaje o cualquier otra acción destinada a obtener materias primas secundarias, la segunda mejor opción es un tratamiento donde utilicen los residuos como fuente de energía, estas operaciones se agrupan como "R". La última opción es la eliminación del residuo en vertedero, agrupadas como operaciones "D".

→ 105 Aspectos derivados del tratamiento de residuos recibidos - Getafe

Periodo	Número de entradas tratamiento R	t recepcionadas	Ratio número de entradas a valorizar/t residuo recibido	El objetivo de GVC es que el porcentaje de residuos destinados a reutilización, reciclado o valorización se incremente progresivamente, siendo indicativo de un mejor aprovechamiento de los recursos, este objetivo se está consiguiendo, manteniendo la tendencia ascendente de los últimos años.
2021	1.850	29.965,132	0,025	
2022	2.390	32.615,391	0,073	
2023	2.301	28.365,830	0,081	
2024	2.384	33.708,804	0,071	

Vertidos

→ V01 V02 Vertido - Getafe

Periodo	V01 vertido saneamiento (kg contaminante)	V02 vertido pluviales (kg contaminante)	t totales recepcionadas	V 01 Ratio (kg contaminante vertido/t recepcionadas)*100	V 02 Ratio (kg contaminante vertido/t recepcionadas)*100	Vertido
2020	2.903,000	823,000	28.139,344	10,320	2,926	
2021	3.441,000	1.009,000	29.965,132	11,485	3,368	
2022	4.534,000	3.811,000	32.615,390	13,901	11,684	
2023	4.882,000	1.421,000	28.365,830	17,211	8,254	
2024	4.870,000	1.545,000	33.708,804	14,447	4,582	

La cantidad de vertido generado sigue constante respecto a años anteriores a pesar del aumento de las toneladas, por lo que la ratio ha disminuido.

Ruido

→ RV01 Emisiones de ruido al exterior - Getafe

Se ha establecido como objetivo en las instalaciones de Getafe, la reducción del ruido, instalando paneles de insonorización en el 25% del perímetro de las instalaciones, esperando fecha para la instalación de una parte restante de paneles de insonorización con pedido ya solicitado o hasta completar el 30% del total de perímetro de la instalación cubierto con paneles de insonorización. Tras la instalación de la totalidad de los paneles de insonorización se realizará una nueva medición.



Biodiversidad

La Planta de Valorización de Getafe, ubicada al nordeste del casco urbano del municipio de Getafe, dentro del polígono industrial Los Olivos, ocupa una superficie de 9.138 m², de los cuales, casi 3.100, corresponden a superficie construida. GVC Valorización no dispone de ningún m² de suelo fuera de las instalaciones. La parcela se encuentra totalmente vallada y el edificio donde se desarrolla la actividad principal, la nave de procesos se divide en dos zonas:

- Zona de proceso, con unas dimensiones de 24,5 x 31 m, es decir, 759 m².
- Zona sur de la nave: con unas dimensiones de 31 x 8 m, es decir, 248 m².

La plataforma de carga y descarga de camiones cisterna se trata de un edificio de una planta sobre rasante, sin cerramientos totalmente cubierto. En su interior se encuentra 2 plataformas de carga y descarga de cisternas, de 4 x 16 m cada una, ambas con soleras de hormigón armado y una de ellas recubierta con resina epoxi anticorrosiva. Cada una de ellas dispone de un sistema de recogida de derrames independiente compuesto por canaleta y arqueta ciega.

Al lado de las plataformas de descarga se sitúan los fosos donde se encuentran los equipos de trasiego (filtros de desbaste, bombas, etc.), ocupan una superficie de 10,6 x 5,9 m y una profundidad de 1 m y están contruidos en hormigón armado hidrófugo.

El cubeto de retención para depósitos de almacenamientos ácidos y agua de homogeneización está situado al noreste de la planta, en su interior dispone de cuatro depósitos de 50 m³ en PRFV (poliéster y fibra de vidrio). El cubeto de retención para depósitos de almacenamiento de alcalinos y aguas de hidrocarburos se sitúan en la parte central de la planta y está contruido de hormigón armado, con una superficie de 470 m², en su interior hay colocados depósitos metálicos.

Para recoger los posibles derrames se dispone de absorbente (sepiolita o similar), cubetos de retención y losa de hormigón. Todos los depósitos exteriores están en el interior de un cubeto de retención.

Para evitar filtraciones, el área ocupada por los cubetos de tanques y naves de proceso está provista de una lámina de polietileno enterrada, para evitar que, en el caso de producirse un derrame en el pavimento, este líquido llegue al suelo. Por otra parte, el punto más bajo de la lámina de impermeabilización de polietileno, se ubica el pozo de control de derrames con el fin de detectar posibles filtraciones y proceder a su recogida y análisis.

Con fecha 9 de mayo de 2022 se presentó el informe periódico de situación del suelo al que se refiere el artículo 3.4 del RD 9/2005. Adicionalmente, para controlar posibles afecciones al suelo se realiza una revisión de su estado cada 3 meses.

No se ha realizado ninguna modificación en la instalación, por lo tanto, este indicador depende únicamente de la cantidad de residuos que se transfiere, 32.763,074 toneladas expedidas, y actualmente esta cantidad está por debajo de la capacidad de la instalación.

→ Biodiversidad total m² - Getafe

Periodo	m ²	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionada
2020	9.138,000	28.139,344	0,323
2021	9.138,000	29.965,132	0,305
2022	9.138,000	32.615,391	0,280
2023	9.138,000	28.365,830	0,322
2024	9.138,000	33.708,804	0,271

→ Biodiversidad m² sellados - Getafe

Periodo	m ²	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionada
2020	7.679,000	28.139,344	0,273
2021	7.679,000	29.965,132	0,256
2022	7.679,000	32.615,391	0,235
2023	7.679,000	28.365,830	0,271
2024	7.679,000	33.708,804	0,228

→ Biodiversidad m² suelo orientado según la naturaleza - Getafe

Periodo	m ² dentro del centro	m ² fuera del centro	t totales recepcionadas	Ratio m ² /t recepcionadas dentro del centro	Ratio m ² /t recepcionadas fuera del centro
2020	1.459,000	0,000	28.139,344	0,052	0,000
2021	1.459,000	0,000	29.965,132	0,049	0,000
2022	1.459,000	0,000	32.615,391	0,045	0,000
2023	1.459,000	0,000	28.365,830	0,051	0,000
2024	1.459,000	0,000	33.708,804	0,043	0,000





Otros aspectos que han resultado significativos

→ A01 Vertido accidental - Getafe

Periodo	t Vertido accidental*	t totales recepcionadas	Ratio (t vertido accidental/t totales recepcionadas)*10 ⁵
2020	3,747	28.139,344	13,316
2021	1,230	29.965,132	5,973
2022	25,019	32.615,391	76,709
2023	29,417	28.365,830	103,706
2024	27,046	33.708,804	80,234

La PV de Getafe es totalmente estanca, por lo tanto, los vertidos accidentales están asociados a aquellos producidos por la manipulación accidental, fallos de equipos o fallos en el proceso. En este caso, han resultado significativos, debido a que en los últimos 5 años este vertido se ha repetido en más de 2 ocasiones.

*Los datos se obtienen de la suma de los aspectos RP01, t de absorbente y materiales de limpieza.

→ A03 Incendios o conato de incendios - Getafe

Periodo	Nº de incendios	t totales recepcionadas	Ratio (Nº incendios/t recepcionadas)*10 ²
2020	0	28.139,344	0,000
2021	0	29.965,132	0,000
2022	1	32.615,391	0,003
2023	1	28.365,830	0,004
2024	0	33.708,804	0,000

→ A04 Emisión a atmósfera accidental - Getafe

Periodo	Nº accidentes	t totales recepcionadas	Ratio (Nº accidentes/t recepcionadas)*10 ⁵
2020	0	28.139,344	0,000
2021	0	29.965,132	0,000
2022	1	32.615,391	3,066
2023	1	28.365,830	3,525
2024	0	33.708,804	0,000

A pesar de no haberse producido ningún incendio o conato de incendio en 2024, este aspecto ha resultado significativo, ya que se han producido accidentes así en los últimos 10 años.

→ I02 Proporción de combustibles fósiles del transporte subcontratado para expedición de residuos - Getafe

Periodo	km realizados	t totales recepcionadas	Ratio (km realizados/t recepcionadas)
2020	119.363,600	28.139,344	4,242
2021	81.140,000	29.965,132	2,708
2022	144.008,900	32.615,391	4,415
2023	138.244,200	28.365,830	4,874
2024	165.700,200	33.708,804	4,916

El ratio ha aumentado a consecuencia del aumento de toneladas recepcionadas, realizándose un mayor número de viajes y por tanto de kilómetros por parte de los transportistas subcontratados.

Grado de cumplimiento de la legislación ambiental

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 dos centros incluidos en la Declaración Medioambiental.

No obstante, hacemos referencia a las principales disposiciones jurídicas que son de aplicación para garantizar el cumplimiento de los requisitos legales relacionados con el medio ambiente.

El centro de transferencia de Arganda del Rey dispone de las siguientes autorizaciones:

- Autorización Ambiental Integrada otorgada por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, nº AAI/MD/G18/15163, para un centro de transferencia de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Licencia de actividad otorgada por el Ayuntamiento de Arganda del Rey con número de resolución 2014001146.

La planta de Valorización de Getafe dispone de las siguientes Autorizaciones:

- Autorización Ambiental Integrada otorgada por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, nº AAI/MD/G11/10134, para una planta de valorización de residuos peligrosos.
- Licencia de actividad otorgada por el Ayuntamiento de Getafe con nº 22954.



Siguen siendo de aplicación las siguientes normativas:

- Decisión (UE) 2020/519 de la Comisión de 3 de abril de 2020 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión medioambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento medioambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la gestión de residuos en el marco del Reglamento (CE) nº. 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).
- Decisión (UE) 2020/1802 de la Comisión de 27 de noviembre de 2020 por la que se modifica la Guía del usuario en la que figuran los pasos necesarios para participar en el EMAS con arreglo al Reglamento (CE) 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).
- Real Decreto 587/2022, de 21 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 239/2013 de 5 de abril por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) nº 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión.
- RD 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.
- RD27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el RD 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el RD 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- RD 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Reglamento delegado (UE) 2020/2174 de la Comisión de 19 de octubre de 2020 por el que se modifican los anexos IC, III, IIIA, IV, V, VII y VIII del Reglamento (CE) 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.
- Reglamento 1013/2006, de 14 de junio, relativo a los traslados de residuos (transfronterizos).
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- RD 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
- Corrección de los errores del RD 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo, su control y suministro.
- RD 34/2023, de 24 de enero, por el que se modifican el RD 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire; el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado mediante el RD 815/2013, de 18 de octubre; y el RD 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.
- Corrección de errores del RD 34/2023 de 24 de enero, por el que se modifican el RD 102/2011 de 28 de enero relativo a la mejora de la calidad del aire; el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado mediante el RD 815/2013, de 18 de octubre; y el RD 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.
- Reglamento Delegado (UE) 2023/196 de la comisión, de 25 de noviembre de 2022, que modifica el Reglamento (CE) n.o. 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo y el Reglamento (CE) n.o. 111/2005 del Consejo por lo que respecta a la inclusión de determinados precursores de drogas en la lista de sustancias catalogadas (31 de enero de 2023).
- Orden 224/2003, de 9 de febrero, de la Consejería de Sanidad, por la que se modifica la Orden 1244/2021, de 1 de octubre, por la se establecen medidas preventivas para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por el Covid-19.
- ADR 2023 de 17 de febrero de 2023.
- Texto enmendado de los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2023) con las Enmiendas adoptadas durante la sesión 110.ª del Grupo de trabajo de transportes de mercancías peligrosas de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) (17 de marzo de 2023).
- Decisión (UE) 2023/1007 del consejo de 25 de abril de 2023 relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en la decimosexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación, en relación con determinadas enmiendas de los artículos y anexos de dicho Convenio.
- Corrección de errores del Texto enmendado de los Anejos A y B del Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2023) con las Enmiendas adoptadas durante la sesión 110.ª del grupo de trabajo de transportes de mercancía peligrosas de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) (09 de junio de 2023).
- Decisión de Ejecución (UE) 2023/1198 de la Comisión de 21 de junio de 2023 por la que se modifica la Directiva 2008/68/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas, para autorizar determinadas excepciones nacionales.
- Reglamento (UE) 2023/1542 del parlamento europeo y del consejo, de 12 de julio de 2023 relativo a las pilas y baterías y sus residuos y por el que se modifican la Directiva 2008/98/CE y el Reglamento (UE) 2019/1020 y se deroga la Directiva 2006/66/CE.
- Decisión (UE) 2023/2463 de la Comisión, de 3 de noviembre de 2023, relativa a la publicación de la Guía del usuario en la que figuran los pasos necesarios para participar en el sistema de gestión y auditoría medioambientales (EMAS) de la UE de conformidad con el Reglamento (CE) n.o. 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Reglamento delegado (UE) 2023/2849 de la comisión de 12 de octubre de 2023 por el que se completa el Reglamento (UE) 2015/757 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a las normas para la notificación y presentación de datos agregados sobre emisiones por empresa (15 de diciembre 2023).



Respecto a los requisitos legales medio ambientales, en 2024 se detectaron las siguientes normativas de nueva aplicación:

- Resolución de 3 de octubre de 2024, de la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid, por la que se aprueban los modelos de formularios para la aplicación de la Orden 3619/2005, de 24 de junio, de la Consejería de Economía de Innovación Tecnológica, por lo que se establece el procedimiento para el registro de instalaciones de prevención y extinción contra incendios.
- RD 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.
- Reglamento Delegado (UE) 2024/1331 de la Comisión de 28 de febrero de 2024 que se modifica el Reglamento (CE) n.º 111/2005 del Consejo por lo que respecta a la inclusión del precursor de drogas 2-(3,4-metilendioxifenil) acetil malonato de isopropilideno (IMDPAM) y otras sustancias en la lista de sustancias catalogadas.
- Orden TED/1032/2024, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla la plataforma electrónica de gestión y la oficina de asignación de recogidas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Reglamento (UE) 2024/1157 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de abril de 2024, relativo a los traslados de residuos, por lo que se modifican los Reglamentos (UE) n.º. 1257/2013 y (UE) 2020/1056, y se deroga el Reglamento (CE) n.º 1013/2006 Texto pertinente a efectos del EEE.
- Reglamento (UE) 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) n.º 517/2014.

Las memorias anuales de gestión de residuos del año 2024 fueron entregadas dentro del plazo legalmente establecido, concretamente el 21 de febrero de 2025.

Se realizó el mantenimiento de los sistemas de detección y extinción de incendios el día 11 de noviembre de 2024 en el centro de Arganda y el 29 de febrero de 2024 en el centro de Getafe.

En cuanto a la capacidad de respuesta ante emergencias, hemos identificado las situaciones potenciales que pueden originarlas, así como los riesgos asociados tanto medio ambientales como de seguridad, por lo que para prevenir o mitigar las consecuencias medioambientales de estas situaciones, tenemos establecido un sistema de actualización periódica de esta información, descrita en nuestro plan de autoprotección, donde se encuentran los procedimientos de actuación a seguir si se dieran esas situaciones.

El simulacro de incendio se realizó el 07 de marzo de 2024 en el centro de Arganda y el 29 de febrero de 2024 en el centro de Getafe.

Se mantiene el contrato con una plataforma de gestión de requisitos legales, consistente en una base de datos en la que se pueden configurar alertas y que extrae de la legislación de aplicación los requisitos legales que podrían ser de aplicación, lo que facilita su evaluación, separando aquellos que afectan al medio ambiente, a la prevención de riesgos laborales y los de seguridad industrial, pudiendo verse en todo momento el grado de cumplimiento por requisito, por aspecto ambiental, o por ámbito territorial, disponiendo también de una suscripción al boletín oficial de legislación ambiental de la Comunidad de Madrid para asegurar que se da cumplimiento a los requisitos legales que son de aplicación, evaluando de forma periódica su cumplimiento.

Tal y como se establece en el punto 2 ambiente de aplicación de la decisión (UE) 2020/519 de la comisión de 3 de abril de 2020 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejoras prácticas de gestión medioambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento medioambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la gestión de residuos en el marco del Reglamento (CE) n.º 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS):

“El presente documento de referencia sectorial se refiere a tres flujos de residuos:

- *Residuos urbanos (RSU): residuos domésticos y residuos procedentes de otras fuentes, como la venta al por menor, la administración, la educación, los servicios sanitarios, los servicios de hostelería, así como otros servicios y actividades, cuya naturaleza y composición son similares a las de los residuos domésticos.*
- *Residuos de construcción y demolición (RCD).*
- *Residuos sanitarios (RS).*

Los residuos industriales y los residuos comerciales que no forman parte de los RSU no están incluidos en este documento”.

Por lo que no resulta de aplicación en nuestra empresa.

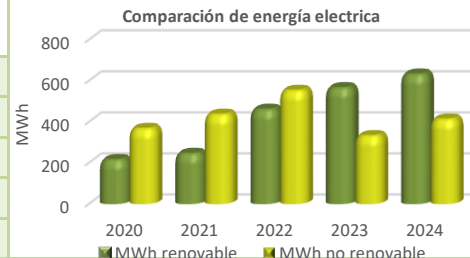


Logros medioambientales

Gracias a los paneles solares de PV de Getafe se ha obtenido un descenso en las emisiones de CO₂ relacionados con la electricidad, valorándose su instalación futura en el CTR de Arganda, así como un aumento en la cantidad de energía renovable. Además, se ha eliminado la energía reactiva instalando unos condensadores de energía en el cuadro eléctrico principal de la PV de Getafe.

→ Aumento de la energía renovable - Getafe

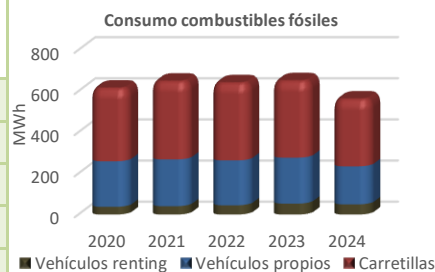
Periodo	t totales recepcionadas	MWh renovable	Variación %	MWh no renovable	Variación %
2020	28.139,344	216,211	-	367,972	-
2021	29.965,132	246,533	14,024	437,021	18,765
2022	32.615,391	461,501	87,196	553,522	26,658
2023	28.365,830	566,710	22,797	332,728	-39,889
2024	33.708,804	632,926	11,684	413,466	24,265



En el CTR de Arganda se sigue denotando la disminución del consumo de los combustibles fósiles de todos los vehículos, además, se ha previsto para 2025 la renovación de todas las carretillas del centro por unas más eficientes.

→ Disminución consumo combustible fósiles - Arganda

Periodo	MWh vehículos renting	MWh vehículos propios	MWh carretillas	MWh totales	t recepcionadas	Variación %
2020	37,570	221,495	95,099	354,164	14.575,100	-
2021	40,771	227,260	111,068	379,099	20.592,440	7,040
2022	45,008	218,361	112,616	375,985	16.932,841	-0,821
2023	53,203	223,465	95,872	372,540	19.102,967	-0,916
2024	49,485	184,979	98,158	329,622	24.687,178	-13,020



Para evitar el consumo de plásticos de un solo uso en oficinas y comedores, GVC valorización ha dotado a todos sus trabajadores de botellas de acero inoxidable y tazas de porcelana, tanto en el CTR de Arganda como en la PV de Getafe.

Conclusiones

Durante la actividad de 2024, a pesar del incendio en el CTR de Arganda a primeros del año 2020, que ha seguido afectando a los productos triturables durante más de la mitad de año, GVC Valorización ha mantenido los niveles de calidad, asegurando una correcta gestión ambiental, controlando así las operaciones que pueden afectar al medio ambiente, consiguiendo desde finales de año recuperar la actividad normal de trituración.

La aplicación de los controles operacionales y las mediciones previstas hace que los posibles impactos ambientales estén controlados, no obstante, se trabajará para reducir el número de aspectos significativos durante 2025.

GVC Valorización seguirá trabajando en su empeño por la mejora continua, fomentando la participación de los trabajadores, intentando así escuchar a los trabajadores y fomentar la comunicación, como en los últimos años a través del estudio psicosocial y las sugerencias de mejora.

Seguimos trabajando para favorecer la calidad de los procesos y servicios prestados por la organización para mejorar las relaciones externas y avanzar en eficacia y eficiencia, siempre minimizando sus posibles impactos ambientales y empleando para ello los mecanismos adecuados.

La organización se compromete a realizar la mayor difusión posible entre proveedores y clientes de los principios aplicados en la organización en materia de prevención, calidad y medioambiente, invitándoles a ser partícipes en nuestra política, a través de nuestra web, mailing, LinkedIn y visitas en nuestras instalaciones.

También nos comprometemos a adoptar las medidas necesarias para cumplir con la legislación vigente, y a mantenernos actualizados en todos aquellos requisitos propios que la organización suscrita, ayudados por la herramienta de gestión de requisitos legales Econet.

Se pondrán todos los medios disponibles para la formación de nuestros trabajadores, y para conseguir un ambiente laboral seguro y óptimo en el que los trabajadores se puedan desarrollar laboralmente.



Declaración Ambiental 2024 Versión 2



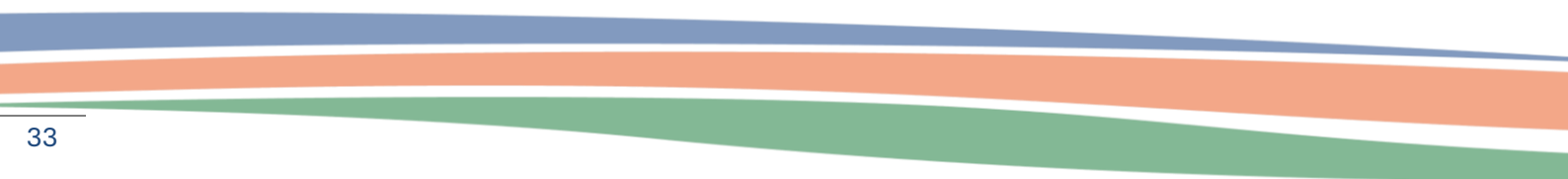
Fecha de la próxima Declaración Medioambiental

Anualmente se realizará una actualización de la declaración ambiental donde se dará cuenta de las actuaciones y progresos conseguidos, así como de los efectos ambientales de las actividades de GVC Valorización.

Dicha declaración ambiental se podrá visualizar en nuestra web <https://gvcvalorizacion.es/>.

El verificador ambiental acreditado por ENAC que valida esta declaración es LRQA España, S.L.U. con el código nº ES-V-0015, siendo el técnico de verificación Andrés García Jiménez y el/la representante de LRQA España, S.L.U. que firma la declaración Olga Rivas.

El periodo de validez de esta declaración es de 1 año a partir de la fecha de esta validación: Comunidad de Madrid, 09 de abril de 2024.





Glosario de términos

A: aspectos en situaciones de emergencia

CRN: consumo de recurso naturales

“D”: procesos de destrucción o eliminación

dB (A): decibelios

I: aspectos indirectos

km: kilómetro

m³: metro cúbico

MWh: megavatios hora

OCA: Organismo de Control Autorizado

PCB: policloro Bifenilo

PCT: policloro Trifenilo

PV: planta de valorización

“R”: procesos de recuperación o valorización

RNP: residuo no peligroso

RP: residuo peligroso

SIS: Sistema Integral de Saneamiento

t: tonelada

l: litro

kg: kilogramo