



Informe sobre los consumos energéticos y de agua realizado en las instalaciones de APD correspondientes al año 2024



DATOS GENERALES

Organización: Algoritmos Procesos y Diseños, S.A.

Domicilio Social: C/ Virgilio 21. Ciudad de la Imagen. Pozuelo de Alarcón. 28223. Madrid.

Instalaciones sobre las que se evalúa este informe:

Centro Logístico, Fabricación y Producción con domicilio en: C/ Arroyo del Soto 3, Polígono La Laguna (Las Dehesillas) 28914, Leganés (Madrid).

Oficina Central con dirección en: C/ Virgilio 21. Ciudad de la Imagen. Pozuelo de Alarcón. 28223. Madrid.

Delegación en Valencia con dirección en: C/Fontanares Nº 51 , 3º P, D. 46014 Valencia

INTRODUCCION

Algoritmos Procesos y Diseños es una empresa firmemente comprometida con el medio ambiente, que cuenta con una política propia de protección de este, publicada para su libre consulta en nuestra página web corporativa (<https://gapd.es/politica-integrada-empresa/>), que se resumen en los siguientes puntos:

- Aplicar y hacer aplicar el Sistema de Gestión Ambiental descrito en nuestro sistema de gestión medioambiental, conforme las directrices de la Norma ISO 14001/2015. Así, este sistema se basa en un proceso de mejora continua que sigue el ciclo PHVA (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar), y tiene como fin último eliminar o minimizar los aspectos medioambientales adversos que pudieran existir.
- Cumplir con la normativa ambiental vigente en cada momento, así como con el resto de obligaciones en este ámbito que fuesen de aplicación.
- Comunicar a todos los agentes que puedan resultar afectados (empleados, subcontratistas, proveedores, socios, entre otros) su política ambiental y fomentar entre ellos las medidas de protección del medio ambiente.
- Establecer medidas para prevenir la contaminación en cualquier fase del ciclo productivo y de funcionamiento.
- Actualizar los procedimientos e instrucciones de trabajo internas, que se encuentran publicadas en nuestra intranet para la libre consulta de todos nuestros empleados, en el caso de que se encontrase alguna deficiencia o desviación de los objetivos o directrices en materia ambiental.
- Tomar todas las medidas oportunas para la protección del medio ambiente.

De esta forma, desde hace ya varios años, APD viene asumiendo el reto de cumplir con todos los objetivos plasmados en su Memoria de Responsabilidad Social Corporativa (<https://gapd.es/docs/Memoria%20RSC%202023.pdf>), así como de mejorar y contribuir en mayor medida con el cuidado medioambiental y social de su entorno, y de la sociedad en general.

ALCANCE

En el presente documento se recogerán los consumos totales de agua y energía del año 2024 en la Oficina Centra, situada en Pozuelo, Madrid; el Centro Logístico de fabricación y producción, situado en Leganés; y la Delegación de la empresa en Valencia, además de las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI), siguiendo el GRI STANDARD, y oportunamente auditada conforme a tales criterios. Los indicadores GRI son los que siguen

302-1. Consumo energético dentro de la organización.

302-3. Intensidad energética.

303-5. Consumos de agua.

305-1. Emisiones directas de GEI (Alcance 1).

305-2. Emisiones indirectas de GEI al generar energía (Alcance 2).

Los datos recogidos en este documento constan en las facturas emitidas por las siguientes compañías suministradoras:

Consumo de agua: Canal de Isabel II (en las sedes de Pozuelo y Leganés) y EMIVASA (en la sede de Valencia).

Consumo eléctrico: Endesa (en la sede de Leganés), NEOELECTRA (en la sede de Pozuelo) e Iberdrola (en la sede de Valencia).

Consumo de gasóleo: Cepsa.

La verificación de los datos expuestos la ha realizado, como prueba la Declaración de Verificación Independiente que se acompaña.

DATOS DE CONSUMO



Informe de Consumo Agua

AGUA (m³)		
Anualidad	2024	
Dirección del suministro	C/Arroyo del Soto Nº3, 28917 Leganés (Madrid)	
Contador	4675416	
Consumo m³	Periodo de Facturación	
	de:	a:
16	06/11/2023	10/01/2024
63	10/01/2024	07/03/2024
52	07/03/2024	09/05/2024
50	09/05/2024	07/07/2024
26	08/07/2024	09/09/2024
42	09/09/2024	06/11/2024
34	06/11/2024	10/01/2025
283		



Informe de Consumo Agua

AGUA (m³)		
Anualidad	2024	
Dirección del suministro	C/Virgilio Nº 21, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	
Contador	10273151	
Consumo m³	Periodo de Facturación	
	de:	a:
30	13/12/2023	13/02/2024
52	13/02/2024	12/04/2024
127	12/04/2024	13/06/2024
82	13/06/2024	13/08/2024
108	13/08/2024	11/10/2024
50	11/10/2024	11/12/2024
30	11/12/2024	13/02/2024
479		



Informe de Consumo Agua

AGUA (m³)		
Anualidad	2024	
Dirección del suministro	C/Fontanares Nº 51, 3º P, D, 46014 Valencia	
Contador	22VA281139	
Consumo m³	Periodo de Facturación	
	de:	a:
0,23	15/11/2023	14/01/2024
1	15/01/2024	15/03/2024
0	16/03/2024	15/05/2024
1	16/05/2024	16/07/2024
1	16/07/2024	15/09/2024
0	15/09/2024	18/11/2024
0,73	18/11/2024	16/01/2025
3,96		

		Informe de Consumo Agua - Total		
AGUA (m3)				
Anualidad	2024			
Dirección del suministro	C/Arroyo del Soto Nº3, 28917 Leganés (Madrid)	C/Virgilio Nº 21, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	C/Fontanares Nº 51 , 3º P, D, 46014 Valencia	TOTALES
Consumo m3	283	479	3,96	765,96

		Informe de Energía Eléctrica	
ENERGÍA ELÉCTRICA (Kw/h) - ENDESA			
Anualidad		2024	
Dirección del suministro		C/Arroyo del Soto Nº3, 28917 Leganés (Madrid)	
Consumo Kw/h	Periodo de Facturación		
	de:		a:
13060	01/01/2024		31/01/2024
11103	01/02/2024		29/02/2024
11671	01/03/2024		31/03/2024
9361	01/04/2024		30/04/2024
8074	01/05/2024		31/05/2024
8603	01/06/2024		30/06/2024
9822	01/07/2024		31/07/2024
9415	01/08/2024		31/08/2024
8145	01/09/2024		30/09/2024
8344	01/10/2024		31/10/2024
8745	01/11/2024		30/11/2024
9363	01/12/2024		31/12/2024
115706			

		Informe de Energía Eléctrica	
ENERGÍA ELÉCTRICA (Kw/h) - NEOELECTRA			
Anualidad	2024		
Dirección del suministro	C/Virgilio Nº 21, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
Consumo Kw/h	Periodo de Facturación		
	de:	a:	
7318	01/01/2024	31/01/2024	
6007	01/02/2024	29/02/2024	
5313	01/03/2024	31/03/2024	
4796	01/04/2024	30/04/2024	
4150	01/05/2024	31/05/2024	
4308	01/06/2024	30/06/2024	
5303	01/07/2024	31/07/2024	
5770	01/08/2024	31/08/2024	
4152	01/09/2024	30/09/2024	
4569	01/10/2024	31/10/2024	
5759	01/11/2024	30/11/2024	
5799	01/12/2024	31/12/2024	
63244			

		Informe de Energía Eléctrica	
ENERGÍA ELÉCTRICA (Kw/h) - IBERDROLA			
Anualidad		2024	
Dirección del suministro		C/Fontanares Nº 51, 3º P, D, 46014 Valencia	
Consumo Kw/h		Periodo de Facturación	
		de:	a:
30		06/12/2023	09/01/2024
75		09/01/2024	08/02/2024
83		08/02/2024	10/03/2024
63		10/03/2024	09/04/2024
68		09/04/2024	12/05/2024
61		12/05/2024	10/06/2024
70		10/06/2024	10/07/2024
74		10/07/2024	12/08/2024
54		12/08/2024	10/09/2024
84		10/09/2024	10/10/2024
96		10/10/2024	12/11/2024
92		12/11/2024	09/12/2024
80		09/12/2024	13/01/2024
930			

	Informe de Energía Eléctrica - Total			
ENERGÍA ELÉCTRICA (Kw/h)				
Anualidad	2024			
Dirección del suministro	C/Arroyo del Soto Nº3, 28917 Leganés (Madrid)	C/Virgilio Nº 21, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	C/Fontanares Nº 51 , 3º P, D, 46014 Valencia	TOTALES
Consumo Kw/anual	115706	63244	930	179880
Factor de emisión	0,275	0,283	0,275	N/A
Kg CO2	31.819,15	851,3	255,75	32926,2
Total tCO2e	31,82	0,9	0,25	32,97
Compañía eléctrica	ENDESA	NEOELECTRA	IBERDROLA	N/A

		Informe de Consumo Gasóleo	
GASÓLEO (L) - Caldera Leganés			
Anualidad		2024	
Dirección del suministro		C/Arroyo del Soto Nº3, 28917 Leganés (Madrid)	
Consumo L	Periodo de Facturación		
	de:		a:
9008	01/01/2024		29/02/2024
2945	01/03/2024		30/04/2024
0	01/05/2024		30/06/2024
0	01/07/2024		31/08/2024
3007	30/09/2024		31/10/2024
5962	01/11/2024		31/12/2024
20922			

Para el caso concreto del gasoil, hemos de aplicar el factor de conversión de transformación de unidades a KW/h, en función del Poder Calorífico de este. Según las tablas del Ministerio para la Transición Ecológica, el factor es 10,3. De esta forma, podremos combinar los datos de consumo de energía eléctrica con el de combustibles y obtener un análisis mucho más completo. De esta forma, el consumo de gasóleo en KW/h es:

$$20.922,00 \text{ litros} \times 10,3 = \mathbf{215.496,6 \text{ KW/h}}$$

Así, la suma del valor energético de la electricidad y el gasóleo es

$$179.880,00 + 215.496,6 = \mathbf{395.376,6 \text{ KW/h}}$$

Teniendo en consideración el consumo total energético y la facturación bruta de APD en 2024 (19.276.112,54 euros) la **Intensidad Energética de APD** es:

$$395.376,6 / 32.054.905,82 = \mathbf{0,012}$$

EMISION DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI) EN Kg/Co2

Para el presente informe, calcularemos las emisiones anuales de GEI aplicando una serie de valores y factores, en función de si calculamos las emisiones directas o las indirectas. Estos serán extraídos de las siguientes fuentes:

1. Emisiones Directas

El factor de conversión será extraído del documento *GHG Conversion factors 2024*, que pone a disposición de las empresas y personas físicas el Gobierno de Reino Unido. Se puede comprobar la disponibilidad del documento a través del siguiente enlace <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2024>

Así, tal y como dispone el propio documento, el factor de conversión será:

Fuel	Unit	kg CO ₂ e	kg CO ₂	kg CH ₄
Gas oil	tonnes	3226,57	3.190,00	3,69
	litres	2,75541	2,72417	0,00315
	kWh (Net CV)	0,27287	0,26978	0,00031
	kWh (Gross CV)	0,25649	0,25359	0,00029

2. Emisiones Indirectas

Para este tipo de emisión emplearemos el valor que ofrece la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia para aquellas empresas que no cuentan con Garantía de Origen Renovable, como es el caso de APD. Para el año 2024, tal y como consta en el Documento de Factores de Emisión del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico es:

2024	
Mix sin GdO	0,283 kg CO ₂ e/kWh
Factor GdO renovable	0,000 kg CO ₂ /kWh
Factor GdO cog. alta eficiencia	0,302 kg CO ₂ /kWh

TABLA DE EMISIONES

Alcance 1	Fuente de emisión por GEI			
Emisiones Directas	Consumo de Combustibles	Litros	Factor de Conversión	Kg Co2
	Gasóleo	20.922,00	2,75541	57.648,68

Alcance 2	Fuentes de emisión por GEI			
Emisiones Indirectas	Consumo de energía eléctrica	KW/h	Factor de conversión	Kg Co2
	Leganés	115706	0.283	32.744,80
	Pozuelo	63244	0.283	17.898,05
	Valencia	930	0.283	263,19
	TOTAL	179.880,00	N/A	50.906,04

HUELLA DE CARBONO TOTAL	108.554,72
--------------------------------	-------------------

CUADRO RESUMEN FINAL

	UD. DE MEDIDA	2024	COMENTARIOS
Alcance 1. Emisiones GEI	Kg Co2	57.648,68	Emisiones directas
Alcance 2. Emisiones GEI	Kg Co2	50.906,04	Emisiones indirectas
Intensidad Energética	KW/h/€	0,012	-
Consumo Eléctrico	KW/h	179.880,00	-
Consumo Gasoil	Litros	20.922,00	Uso calefacción
Consumo Agua	M³	765,96	Empleados/limpieza

Declaración de Verificación de Desempeño Ambiental

A la Dirección de Algoritmos Procesos y Diseños, S.A.

Emitimos la presente Declaración al haber sido requeridos por la compañía Algoritmos Procesos y Diseños, S.A. (en adelante, APD) para llevar a cabo una verificación independiente y veraz de la información contenida en el documento “Informe sobre los consumos energéticos y de agua realizado en las instalaciones de APD correspondientes al año 2024” (en adelante, el Informe), preparado por la compañía siguiendo los criterios establecidos en los *Sustainability Reporting Standards of the Global Reporting Initiative* (GRI Standards). La información revisada de circunscribe a los siguientes indicadores:

- Emisiones directas de Gases Efecto Invernadero (Alcance 1)
- Emisiones indirectas de Gases de Efecto Invernadero (Alcance 2)
- Consumo energético dentro de la organización
- Intensidad energética
- Consumo de agua

GESTIÓN DE CUMPLIMIENTO

El equipo auditor ha cumplido los requerimientos de independencia e imparcialidad, basando sus actuaciones en los principios fundamentales de integridad, objetividad, competencia, diligencia procesional y confidencialidad para la verificación de los datos aportados por APD.

EPÍLOGO DE LA DOCUMENTACIÓN

El epílogo se basa en los documentos y demás información aportada por APD, y se encuentra sujeta a los principios mencionados en la presente Declaración. Consideramos que, a la vista de la información que nos fue proporcionada y de su análisis, disponemos de sustento suficiente y adecuado para formular nuestras conclusiones.

En virtud de todo ello estimamos que no existe ningún motivo u aspecto que ponga de manifiesto que el informe no se haya redactado siguiendo los criterios y directrices del GRI Standards, ni que los datos recogidos en este hayan sido obtenidos de forma poco fiable o existan desviaciones u omisiones significativas.

RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN DE APD

EYP-SCAP S.A.
Avda. Victoria 93
28220 Majadahonda
MADRID (ESPAÑA)

Tel. 91 372 90 51 - 91 372 88 21
Fax. 91 372 91 71
Web. <http://www.eypscap.com>
mail. Info@eypscap.com

La Dirección de APD es responsable de la preparación y contenido del Informe, así como de su información y afirmaciones que el mismo contiene, de la implantación de los procesos y sistemas de control internos descritos.

La responsabilidad incluye los medios de control establecidos para asegurar que la información contenida en el Informe se encuentra libre de errores materiales u omisiones conscientes.

RESPONSABILIDAD DE EYP SCAP

La responsabilidad de EYP SCAP se limita a expresar las conclusiones obtenidas en una declaración de informe independiente de seguridad limitada basado en las actuaciones llevadas a cabo y las evidencias obtenidas.

El encargo se ha realizado siguiendo una metodología propia, ajustada a la Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000 (NIEA 3000 Revisada), sobre Encargos de Aseguramiento distintos de la Auditoría y de la Revisión de la Información Financiera Histórica, y la Norma Internacional UNE-EN ISO/IEC 17029:2019, de evaluación de la conformidad.

El alcance de un encargo de seguridad limitada es inferior a un encargo de seguridad razonable, por lo que en ningún caso este puede ser entendido como un informe de auditoría. Sin perjuicio de ello, las conclusiones se basan en los procedimientos llevados a cabo y juicio de las personas que han intervenido en el proceso de verificación, lo que incluye consultas, observación de métodos, evaluación de documentación, muestreo, y otras como reuniones mantenidas con personal de los departamentos de APD que han elaborado el Informe, análisis de la adaptación del Informe a los criterios GRI Standards, comprobación de datos usando una muestra considerable de documentos, realización de pruebas sustantivas de información, tanto cuantitativa como cualitativa, etc.

Y para que así conste, se firma, en Madrid, a 8 de octubre de 2025.

D. Juan García López
Responsable Senior ESG



EYP-SCAP S.A.
Avda. Victoria 93
28220 Majadahonda
MADRID (ESPAÑA)

Tel. 91 372 90 51 -
Fax. 91 372 91 71
Web. <http://www.eypscap.com>
mail. Info@eypscap.com