

INFORME SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LOS CONSUMOS Y LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS (Año 2025)

ÍNDICE

1.-	INTRODUCCIÓN.....	3
2.-	EVOLUCIÓN DE CONSUMOS	3
2.1.-	Electricidad	3
2.1.1.-	Red eléctrica	3
2.1.2.-	Instalación placas solares	5
2.2.-	Agua	5
2.3.-	Papel.....	6
2.3.1.-	Suministro de papel para impresión	6
2.3.2.-	Papel desechado enviado a reciclar	7
2.3.3.-	Impresoras multifunción CANON uso común	8
2.4.-	Combustible vehículos flota empresa	9
2.5.-	Cálculo de la huella de carbono	9
3.-	GESTIÓN DE RESIDUOS	10
3.1.-	Retirada residuos de demolición	10
3.2.-	Retirada residuos férricos	11
3.3.-	Residuos tóxicos y peligrosos.	11
3.4.-	Residuos no peligrosos.....	13

1.- INTRODUCCIÓN

El propósito del presente informe es la constatación de los datos más significativos de los aspectos controlados de consumos y residuos producidos durante el año 2025, y su análisis comparativo con los correspondientes que se dispone de los ejercicios anteriores desde 2022.

Se realizará una comparativa entre los consumos y la gestión de residuos realizados en el pasado año 2024 y el año 2025, para ver si existe una variación favorable, desfavorable o permanece en valores similares.

2.- EVOLUCIÓN DE CONSUMOS

2.1.- Electricidad

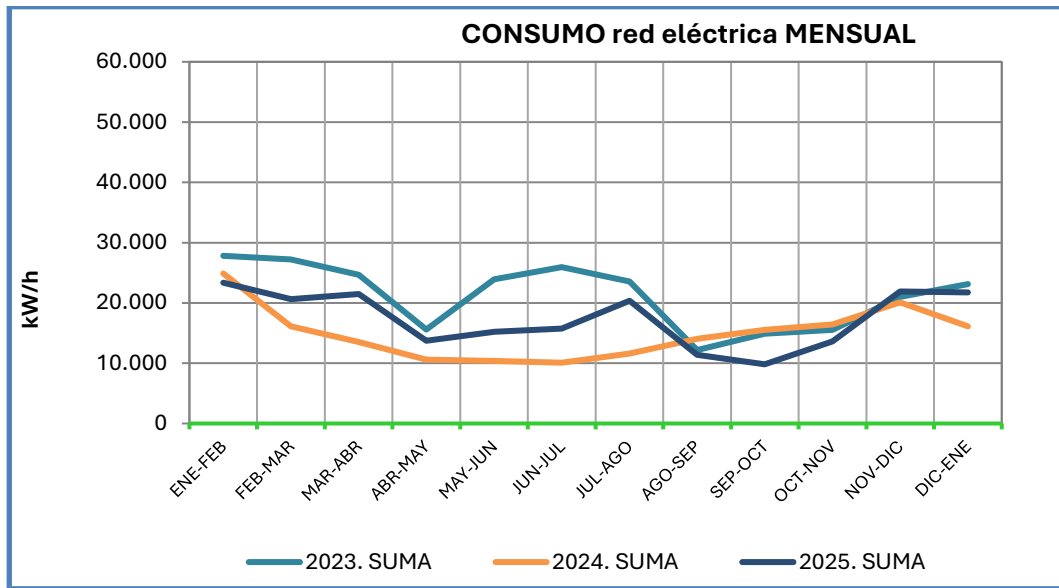
2.1.1.- Red eléctrica

En la tabla que se incluye a continuación, se pueden observar los datos medidos relativos al consumo de electricidad en la oficina y laboratorio central, expresados en kW/h, que nos indican la evolución de dicho consumo durante el primer semestre del año 2025:

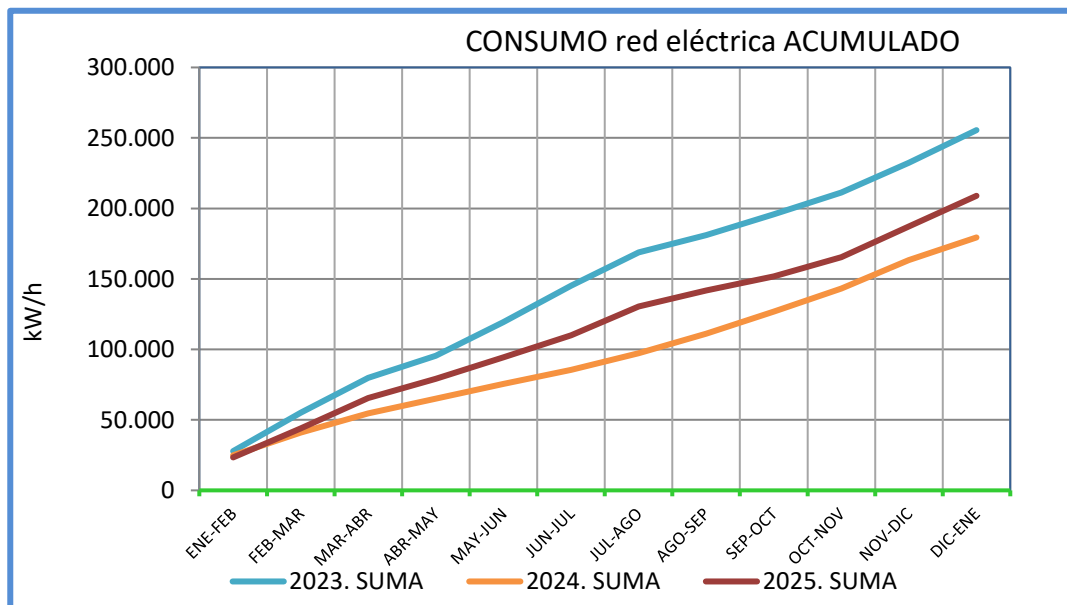
2025	NAVE	kW/h		IMPORTE (IVA INCL)	
		CONSUMO	TOTAL	NAVE	TOTAL
ENE-FEB	N-7	8.215	23.356,62	2.624,38	6.452,59
	N-8	15.142		3.828,21	
FEB-MAR	N-7	6.990	20.614,51	2.115,64	5.878,96
	N-8	13.625		3.763,32	
MAR-ABR	N-7	7.219	21.479,43	1.416,92	3.888,21
	N-8	14.260		2.471,29	
ABR-MAY	N-7	3.523	13.702,74	636,99	1.946,25
	N-8	10.180		1.309,26	
MAY-JUN	N-7	4.352	15.193,62	649,92	1.879,00
	N-8	10.841		1.229,08	
JUN-JUL	N-7	6.422	15.739,52	1.233,01	2.929,42
	N-8	9.317		1.696,41	
JUL-AGO	N-7	8.987	20.377,47	2.291,90	4.577,35
	N-8	11.391		2.285,45	
AGO-SEP	N-7	5.972	11.379,14	1.120,28	2.291,31
	N-8	5.407		1.171,03	
SEP-OCT	N-7	3.195	9.820,54	769,60	2.154,90
	N-8	6.625		1.385,30	
OCT-NOV	N-7	3.847	13.638,25	923,93	2.952,19
	N-8	9.791		2.028,26	
NOV-DIC	N-7	7.487	21.897,97	1.381,86	3.798,81
	N-8	14.411		2.416,95	
DIC-ENE	N-7	8.262	21.737,56	2.056,02	5.007,25
	N-8	13.476		2.951,23	
SUMA	-		208.937		43.756,24

Nave-8: Oficinas y Laboratorio

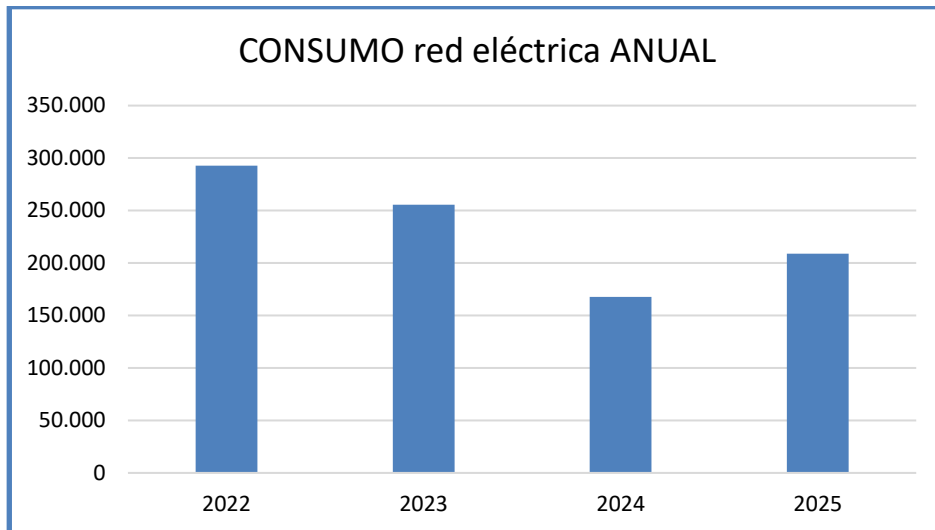
Nave-7: Laboratorio



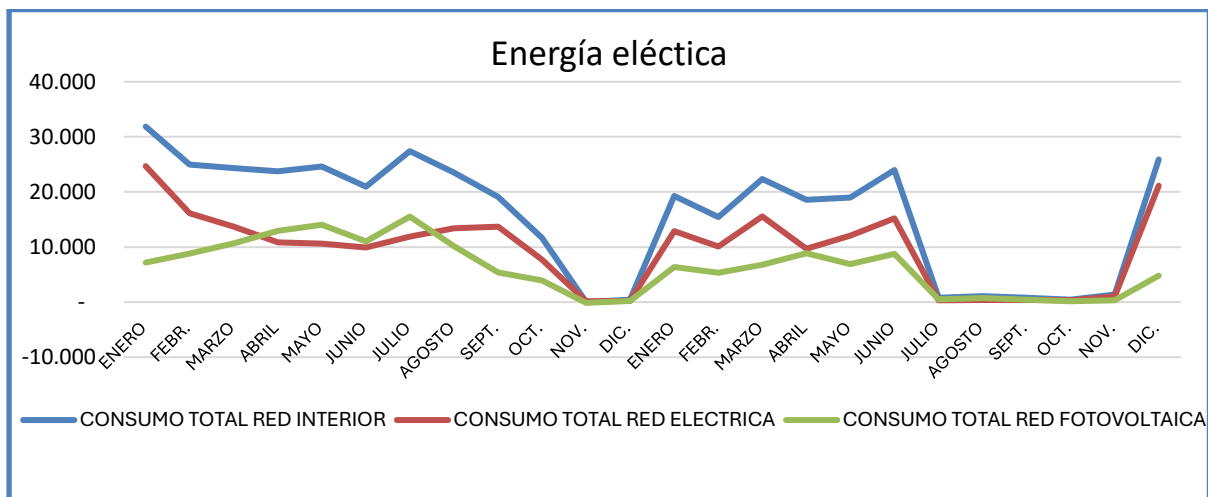
El gráfico muestra la evolución del consumo de red eléctrica comparando los últimos 3 años.



Año	Semestre 1º	Semestre 2º	Variación	Total	Variación
	kWh	kWh	%	kWh	%
2022	140.592	152.186	8,2	292.778	-20,9
2023	145.245	110.262	-24,1	255.507	-12,7
2024	85.552	82.236	-3,9	167.788	-34,3
2025	110.086	98.851	-10,2	208.937	24,5

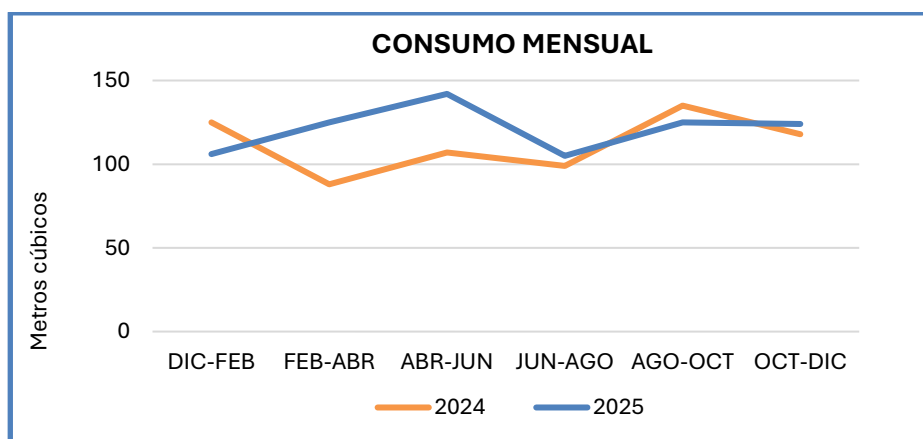


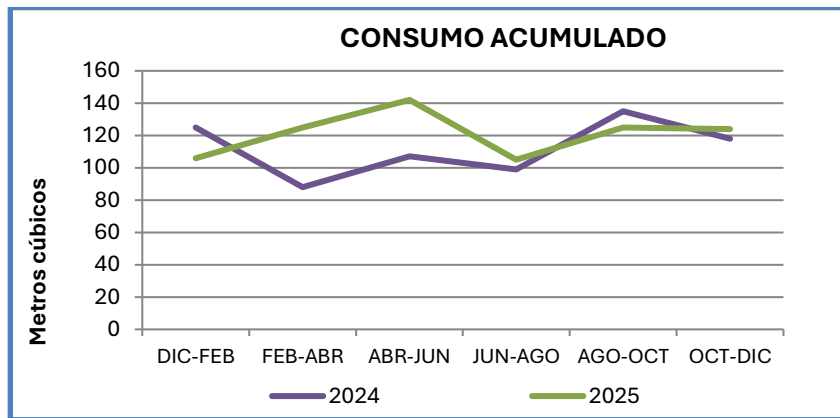
2.1.2.- Instalación placas solares



2.2.- Agua

Se muestra a continuación el consumo de agua mensual y acumulado registrado durante el año 2024 y 2025:



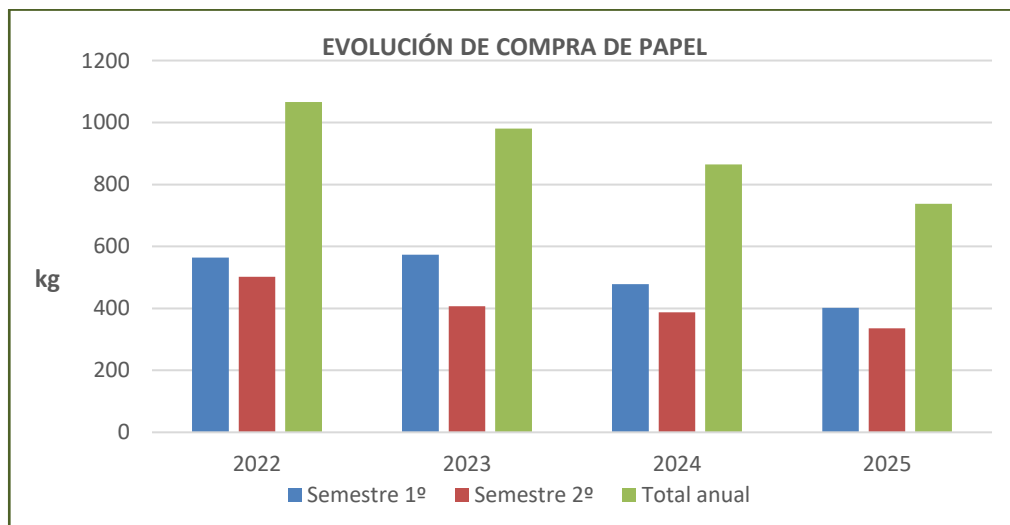


Año	Semestre 1º m³	Semestre 2º m³	Variación %	Total m³	Variación % anual	Variación % 1er sem.
2023	368	359	-2,45	727	-10,1	-7,5
2024	320	234	-26,88	554	-23,8	-13,0
2025	373	354	-5,09	727	31,2	16,6

2.3.- Papel

2.3.1.- Suministro de papel para impresión

En el siguiente gráfico se muestra la evolución del suministro de papel desde en los últimos 4 años.



A partir de los datos expuestos, puede establecerse el siguiente análisis comparativo:

AÑO	Semestre 1º (kg)	Semestre 2º (kg)	Variación (%)	Total (kg)	Variación (%)
2022	564	502	-10,9	1.066	131,2
2023	573	407	-29,1	980	-8,0
2024	478	387	-19,0	865	-11,8
2025	402	336	-16,5	737	-14,7

Se observa que la demanda de papel para impresión se va reduciendo en los últimos años.

2.3.2.- Papel desechado enviado a reciclar

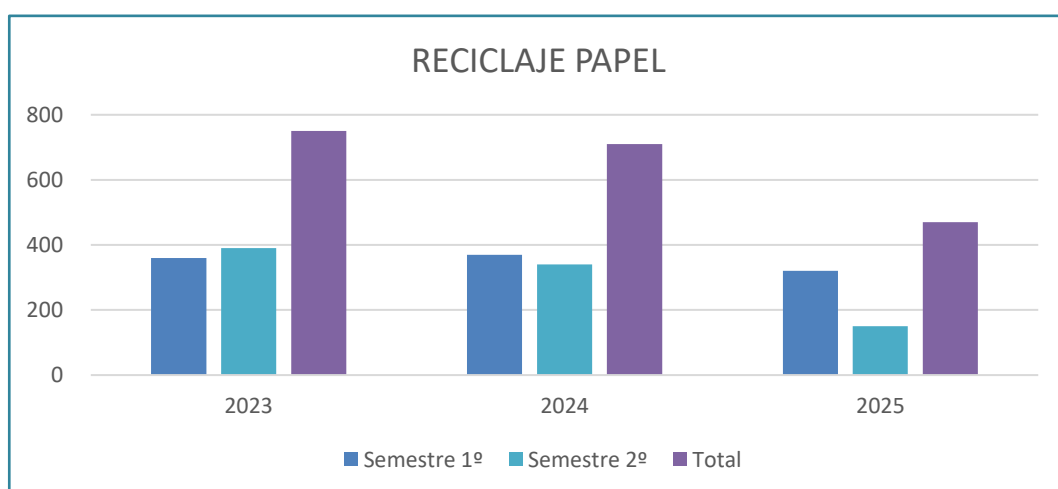
El servicio concertado ha retirado 470 kg de papel desechado durante el año 2025, se desglosa en la siguiente tabla, lo que supone el 64 % del papel comprado (737 Kg)

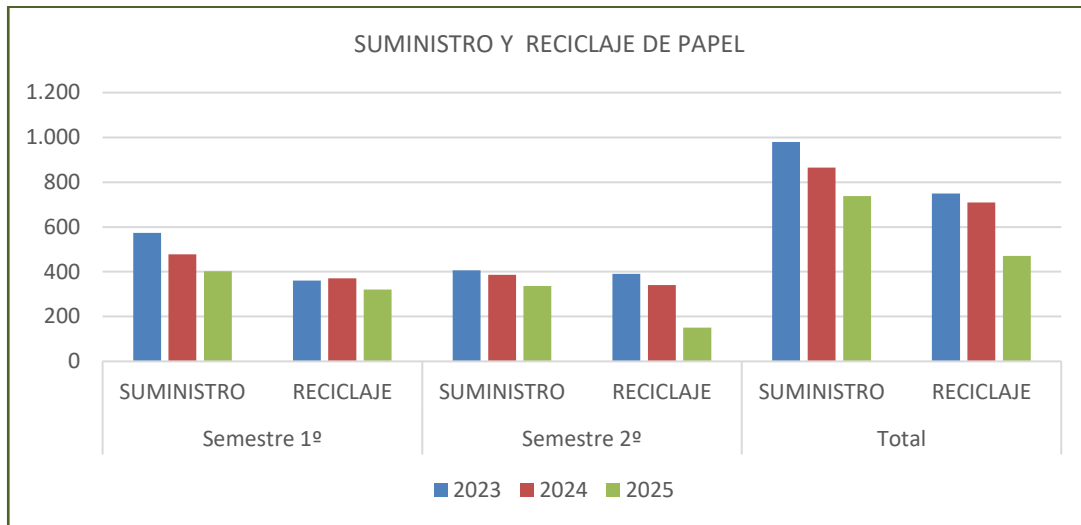
FECHA DE RECOGIDA	PESO (kg)
09/04/2025	190
18/06/2025	130
08/10/2025	150

Reseñar que en el segundo semestre solo se ha producido una recogida de papel, lo que desvirtúa ligeramente los datos analizados.

En los años anteriores, las cantidades recogidas de papel desechado fueron las siguientes:

AÑO	Semestre 1º	Diferencia (%)	Semestre 2º	Diferencia (%)	Total	Diferencia (%)
2023	360	-14,29	390	39,29	750	7,14
2024	370	2,78	340	-12,82	710	-5,33
2025	320	-13,51	150	-55,88	470	-33,80

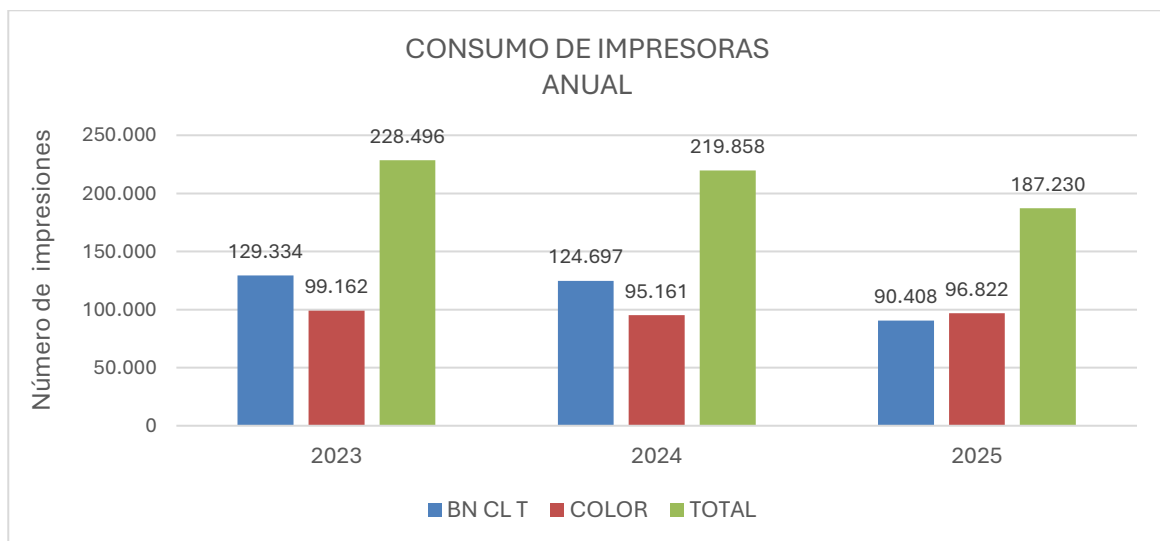




2.3.3.- Impresoras multifunción CANON uso común

Se incluyen los datos de consumo de papel en los equipos multifunción instalados en la oficina y distribuidos por zonas y se reflejan los datos en los siguientes gráficos.

NÚMERO DE COPIAS POR TIPO ANUAL

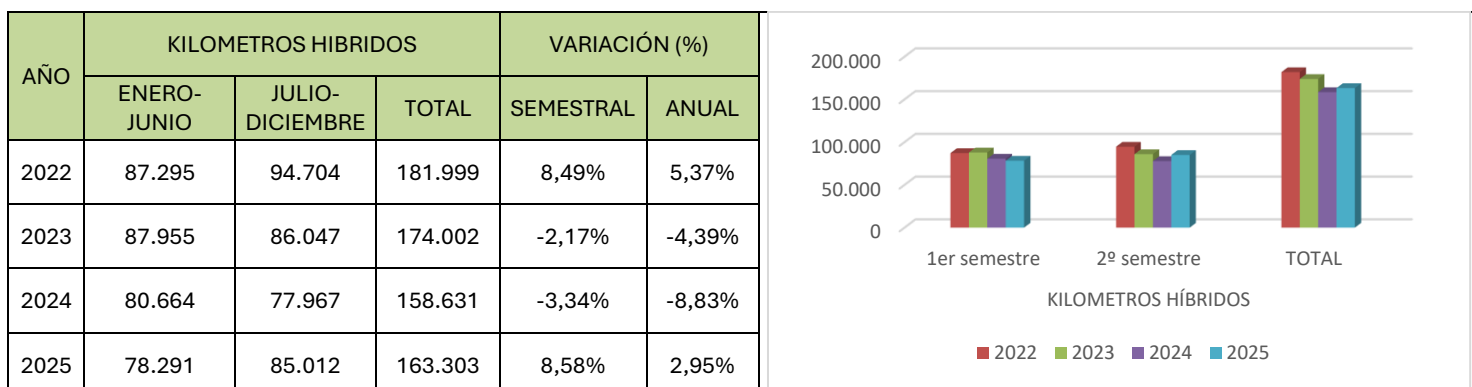
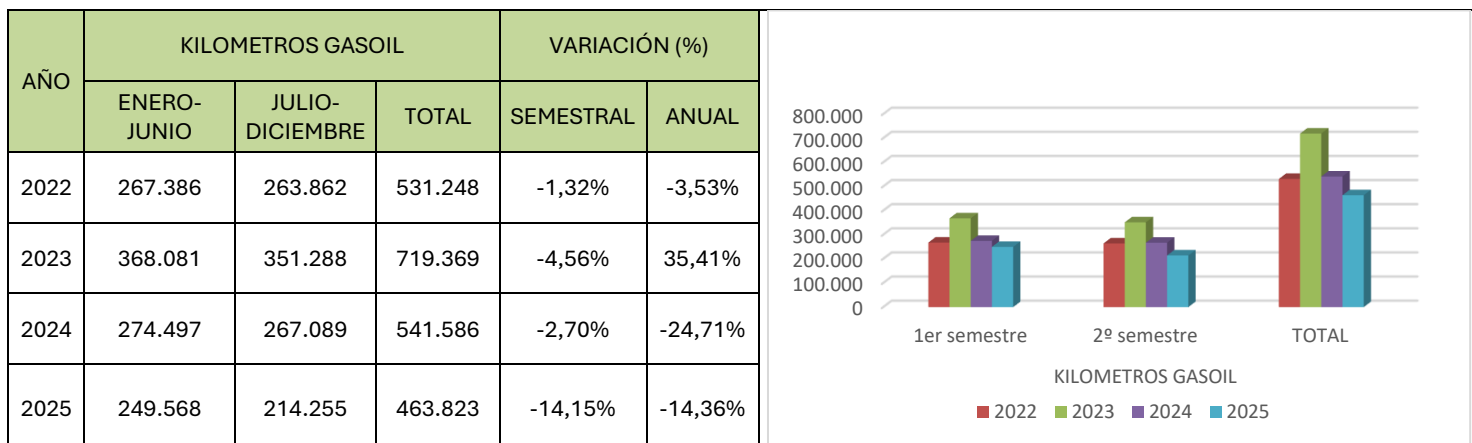


A la hora de configurar las impresiones, se han revisado los equipos para establecer la opción de que, tras lanzar una impresión a la cola de trabajo, requiera una confirmación por parte del usuario para realizar la impresión de manera efectiva. Esto es un filtro de seguridad que ha permitido reducir las impresiones por error o no desperdiciar papel ante cambios de opinión por parte del usuario y se ha ampliado implementar esta opción en todos los equipos.

Se mantiene la tendencia a reducir el consumo de impresiones en blanco y negro y las de color.

2.4.- Combustible vehículos flota empresa

Como se indicó en las anteriores revisiones de estos datos, debido al cambio de ERP (desaparición de la cuenta específica de gastos de combustible) y otras como la volatilidad de los precios en los combustibles, la afección de ayudas gubernamentales para sufragarlos y otros aspectos, se ha modificado el indicador para emplear en su lugar los kilometrajes realizados haciendo una subdivisión entre vehículos de tipo híbrido y vehículos de gasoil.



El parque automovilístico está formado en su mayoría por vehículos gasoil que además son los que más se emplean para el desarrollo de las actividades.

2.5.- Cálculo de la huella de carbono

Se ha procedido a la recopilación de datos desde el año 2021 para realizar el cálculo de la huella de carbono del GRUPO TYP SA a petición del Coordinador General de Medioambiente de TYP SA incluyendo el Alcance 1 y 2 (emisiones directas) como el Alcance 3 (desplazamientos por trabajo)

Los datos obligatorios para registrar la huella de carbono del GRUPO TYP SA correspondiente a INTEMAC para el Alcance 3 obligatorio, se recopilan mediante el registro en la intranet de los datos correspondientes a los desplazamientos de los trabajadores al centro de trabajo y los registros de los viajes para los desplazamientos por trabajo en avión y tren.

Se han obtenido el siguiente resultado utilizando la calculadora del Ministerio de Transición Ecológica correspondientes a la huella de carbono del Alcance 1 y 2 de INTEMAC, que, según el tipo de empresa solo requiere datos de las emisiones directas (combustible vehículos y consumo electricidad de origen no renovable)

AÑO 1	2021	HC AÑO 1	89,68 t CO ₂ e
AÑO 2	2022	HC AÑO 2	87,05 t CO ₂ e
AÑO 3	2023	HC AÑO 3	186,42 t CO ₂ e
AÑO de cálculo	2024	HC año de cálculo	89,13 t CO₂e

En 2023 la huella de carbono de INTEMAC es superior ya que ese año no se contrató la electricidad de origen renovable como todos los años y además este parámetro se ha visto afectado por el uso de un mayor volumen de vehículos utilizados para inspecciones.

Una vez recopilados estos datos, y previa autorización por parte de Dirección, está previsto registrar la huella de carbono de INTEMAC correspondientes al Alcance 1 y 2 con el asesoramiento de TYP SA. Este Registro de momento es voluntario para INTEMAC según la legislación vigente y recoge los esfuerzos de las organizaciones españolas en el cálculo y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que genera su actividad.

La calculadora de huella de carbono del MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) para el año 2025, basada en el nuevo Real Decreto 214/2025, se publica habitualmente a finales de abril del año siguiente (2026), debido a la necesidad de esperar a los factores de emisión oficiales de electricidad de la CNMC.

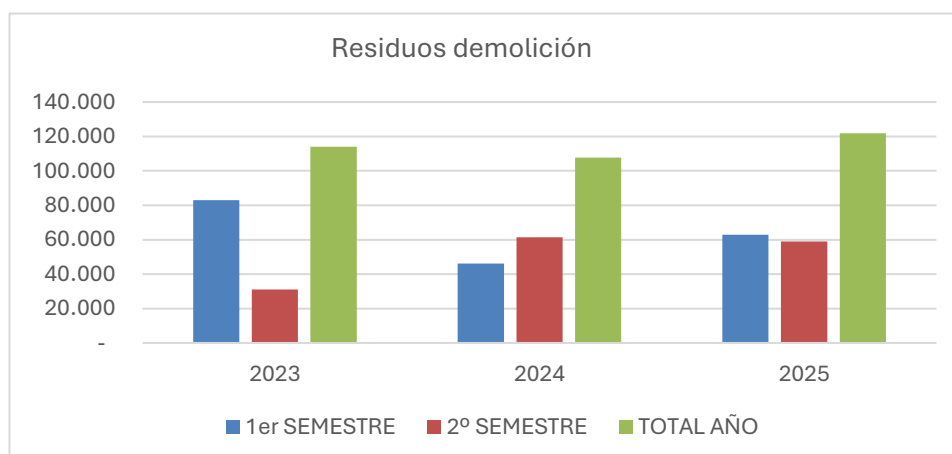
3.- GESTIÓN DE RESIDUOS

3.1.- Retirada residuos de demolición

La empresa ETRECSA es la encargada de recoger los residuos demolidos derivados especialmente de la rotura de vigas y probetas de hormigón, de acuerdo con la legislación medioambiental.

En los años anteriores, las cantidades producidas de residuos fueron las siguientes:

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	TOTAL AÑO	VARIACIÓN SEMESTRAL	VARIACIÓN ANUAL
2023	83.020	31.020	114.040	-168%	-55%
2024	46.140	61.480	107.620	25%	-6%
2025	62.860	58.960	121.820	-7%	12%



3.2.- Retirada residuos férricos

Desde 2022, la empresa ETRECSA es la encargada de recoger los residuos derivados especialmente de los ensayos de acero, de acuerdo con la legislación medioambiental.

Se ha contratado la recogida anual, durante el mes de agosto de las cantidades acumuladas según el siguiente detalle:

Año	Total	Variación
	kg	%
2023	400	22%
2024	560	29%
2025	764	27%

3.3.- Residuos tóxicos y peligrosos.

En las dependencias de la oficina y del laboratorio se encuentran los contenedores para el depósito de cartuchos de tóner, aerosoles, equipos eléctricos, pilas, tubos fluorescentes, soluciones ácidas, soluciones básicas, absorbentes contaminados, envases de vidrio contaminados, disolventes no halogenados y reactivos de laboratorio facilitados al efecto por la empresa contratada para la retirada y gestión de residuos. Dichos contenedores, se encuentran etiquetados, entre otros, con los datos de identificación del residuo, naturaleza del riesgo, código LER y fecha de envasado. La periodicidad de recogida de los residuos peligrosos es semestral.

Los datos de los residuos tóxicos y peligrosos (R.T.P.) gestionados durante los 4 últimos años, se resumen en la tabla siguiente según los procesos registrados en NIMA:

PROCESO 1. Mantenimiento de oficina:

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	ANUAL
FLUORESCENTES	2	5	7
2023	-	-	-
2024	-	4	4
2025	2	1	3
PILAS ALCALINAS	42	12	54
2022	14	10	24
2023	15	-	15
2024	3	-	3
2025	10	2	12
PLÁSTICO CONTAMINADO	45	39	84
2022	3	7	10
2023	7	23	30
2024	9	7	16
2025	27	2	28
RAEE	994	1.050	2.044
2022	93	-	93
2023	544	490	1.034
2024	207	460	667
2025	150	100	250

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	ANUAL
TÓNER	42	35	77
2022	10	-	10
2023	5	9	14
2024	17	23	40
2025	10	3	13

PROCESO 2. Inspección de soldaduras mediante líquidos penetrantes:

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	ANUAL
AEROSOL	14	18	32
2022	4	4	8
2023	4	6	10
2024	2	5	7
2025	4	3	7

PROCESO 3. Ensayos y análisis técnicos de composición, pureza y propiedades físicas:

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	ANUAL
REACTIVO LABORATORIO	201	9	210
2023	200	9	209
2024	1	-	1
SOLUCIONES ÁCIDAS	60	6	66
2022	28	-	28
2024	15	-	15
2025	17	6	23
SOLUCIONES BÁSICAS	140	95	235
2022	48	-	48
2024	90	45	135
2025	2	50	52
DISOLV. HALOGENADO	67	17	84
2022	21	-	21
2023	25	17	42
2024	21	-	21
DISOLV. NO HALOGENADO	44	58	102
2022	22	11	33
2023	-	44	44
2024	-	-	-
2025	22	3	25
VIDRIO CONTAMINADO	79	115	194
2022	22	-	22
2023	30	57	87
2024	19	17	36
2025	8	41	49

PROCESO 4. Ensayos y análisis técnicos propiedades físicas de materiales:

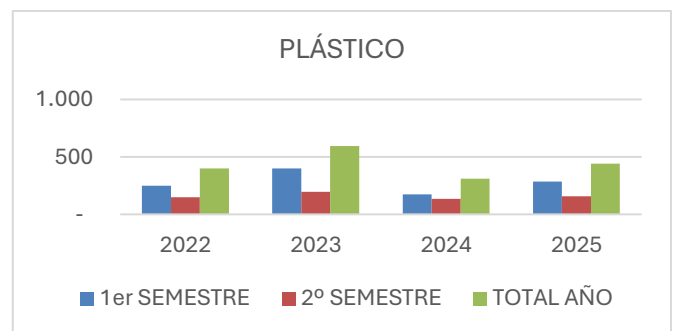
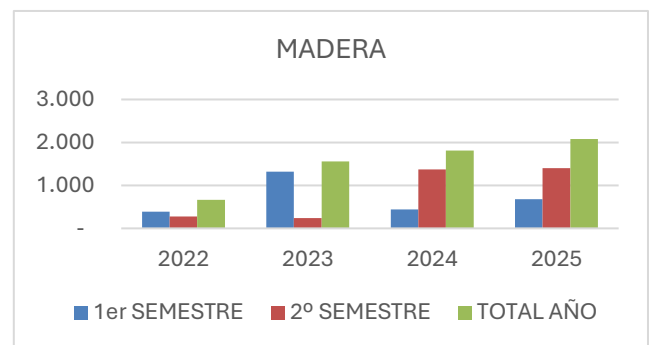
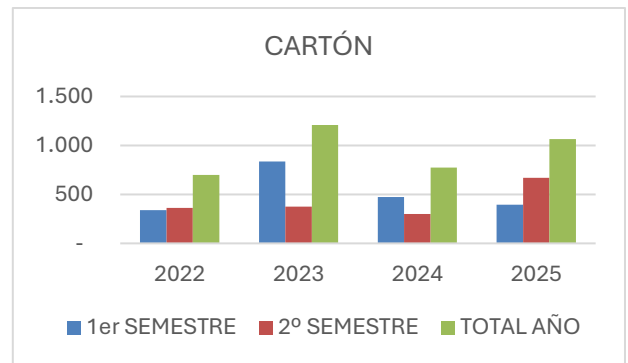
ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	ANUAL
ABSORVENTES CONTAMINADOS	22	35	57
2022	2	5	7
2023	10	20	30
2024	-	10	10
2025	10	-	10

3.4.- Residuos no peligrosos.

Al igual que ocurre con los residuos tóxicos peligrosos, se contrató para la retirada de los residuos no peligrosos a la empresa AMBAR, Ingeniería Ambiental y Reciclaje.

Las cantidades almacenadas y recogidas por el gestor en el año 2025 y comparadas con años anteriores, han sido las siguientes:

ASPECTO AMBIENTAL Cantidad retirada (kgs)	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	TOTAL AÑO
CARTÓN	2.043	1.706	3.749
2022	338	361	699
2023	835	375	1.210
2024	474	300	774
2025	396	670	1.066
	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	TOTAL AÑO
MADERA	2.828	3.287	6.115
2022	389	277	666
2023	1.317	240	1.557
2024	442	1.370	1.812
2025	680	1.400	2.080
	1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	TOTAL AÑO
PLÁSTICO	1.110	637	1.747
2022	250	150	400
2023	400	195	595
2024	175	135	310
2025	285	157	442



Torrejón de Ardoz (Madrid), a 28 de febrero de 2026
 Fdo. Rosa M.^a Blázquez Gestión de la Calidad y Ambiental

