

INFORME DE GESTIÓN 2023

La cantidad de **residuos domésticos y comerciales generados** en 2023 fue de 144.271 toneladas, lo que supuso un descenso del 0,59% con respecto al año 2022 (145.127 t). Se observa una estabilización de las cantidades generadas en los últimos años.

La **fracción resto** se redujo hasta 62.863 toneladas, frente a las 70.742 t. recogidas en 2022, un 11,14% de reducción, debido a la implantación del Sistema de Control de Acceso a Contenedores (SCAC). En 2023 se recogió la cantidad menor de fracción resto desde la implantación de la recogida separada de materia orgánica, un 24,62% menos que la cantidad recogida en 2020.

Se **recogieron separadamente** 81.409 toneladas, un 56,40% del total de residuos generados, frente a las 74.386 toneladas (51,25 % del total) de recogida separada en 2022. Este favorable incremento de la recogida separada también se debió al desarrollo del proyecto de Sistema de Control de Acceso a Contenedores (SCAC) donde se alcanzaron valores de recogida separada del 61,3%, alcanzando ya los objetivos establecidos en la ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular de recogida separada de residuos municipales (mínimo de un 50% en 2035).

Las recogidas separadas de envases, materia orgánica, ropa, papel-cartón y voluminosos son las que mayores incrementos registraron: envases 24,35%, materia orgánica 20,56%, ropa 9% y papel-cartón 5,55%. En cambio, alguna recogida separada experimentó ligeros descensos, como en el caso del vidrio (-2%).

En lo referente a la recogida puramente comercial, las de puerta a puerta de cartón y vidrio de hostelería del Casco Antiguo de Pamplona se incrementaron un 14,68% y un 5,10% respectivamente respecto a 2022 alcanzando en ambos caso valores pre-pandemia.

La cantidad de **residuos recuperados** en 2023 ascendió a 66.125 toneladas, cantidad un 5,9% superior a la de 2022 (64.245 t). El porcentaje de recuperación de 2023 fue del 45,83% de los residuos generados, frente al 43,02% de 2022. El incremento se debió en un 90% a los incrementos derivados del aumento de la recogida de materia orgánica y envases por la utilización de contenedores con apertura electrónica.

En cuanto a **eliminación de residuos**, la cantidad depositada en el vertedero del CTRU fue de 95.638 toneladas, un 5,19% inferior a la depositada en 2022 (100.874 t). Es el mínimo vertido anual desde el inicio de funcionamiento del CTRU en 1992, y supone menos de la mitad (un 55,65% menos) que la cantidad máxima vertida en un año (2006) en el que se eliminaron 215.585 toneladas. Esta reducción supuso pasar de 17.664 viajes a vertedero en 2022 a 16.624 viajes en 2023 (1.040 viajes menos) lo que supone un 48% menos que en 2006. Esta disminución es debida tanto a la reducción de la fracción resto de los residuos domésticos y comerciales, por el incremento en la recuperación de materiales, como a la de residuos industriales que se viene observando en los últimos años. Los residuos industriales recibidos directamente en el CTRU han disminuido de 4.741 toneladas en 2020 a 3.013 en 2023.

En cuanto a la **recuperación de biorresiduos**, se siguió trabajando en la línea de compostaje doméstico y comunitario, en la recogida separada de materia orgánica en contenedores y en la gestión de lodos de la EDAR y restos verdes.

Se continuó con la política de gestión *in situ* del residuo orgánico del ámbito rural y se amplió la actuación a poblaciones rurales en las que en su día se colocó el contenedor de recogida de materia orgánica, constatando que su uso, además de no ser apropiado, tiene un elevado coste ambiental. Por eso, se optó por la gestión 'Km 0' del residuo orgánico de esas poblaciones, es decir, la gestión sin recogida.

El balance de inscripciones en el compostaje doméstico fue de 3.598 familias, además de las 790 familias que están registradas en la categoría de autogestión de los residuos (compostaje en montón, gallinas u otros animales). A esta cifra se le deben sumar las 42 áreas de compostaje comunitario, que agrupan a 740 familias que gestionan sus residuos mediante el compostaje descentralizado. Con este colectivo de participantes se estima que en 2023 se reciclaron 3.158 toneladas de residuos orgánicos.

En 2023 se disponía de 59 puntos de Acopio y Trituración (PAT) de restos verdes en el ámbito rural, donde se depositaron los restos verdes para su posterior triturado *in situ*.

La **recogida separada de materia orgánica**, 16.419 toneladas, se incrementó en un 20,56 % respecto al anterior año y un 79,68% respecto a 2020. La cantidad recogida supone el 32,6% de la materia orgánica generada.

El incremento se debe a la captación de materia orgánica en las zonas donde estaba implantando el Sistema de apertura electrónica (40%) y supone un ligero aumento respecto a la situación anterior en las zonas donde todavía se recoge con contenedores cerrados con llave mecánica (19,3%). A pesar del incremento obtenido con los nuevos contenedores, todavía no se han alcanzado objetivos establecidos en el Plan de Residuos de Navarra 2017/2027: el 50% para 2020 y el 70% para 2027.

Respecto al proyecto del **Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona** –la acción más importante para el tratamiento de los residuos–, el 21 de diciembre de 2022, el Gobierno de Navarra aprobó la modificación del PSIS de la Ciudad del Transporte ubicada en Imárcoain y el Proyecto Sectorial (PrSIS) del Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona (CACP). Hay que recordar que dichos expedientes fueron anulados por el TSJN en enero de 2022 y fue necesaria su retransmisión a lo largo de dicho año. Esto implicó además la suspensión del contrato para la realización del proyecto, obra y puesta en marcha del mencionado Centro Ambiental, adjudicado en diciembre de 2021, y del contrato de asistencia técnica.

Tras las aprobaciones indicadas por parte del Gobierno de Navarra, se levantaron las suspensiones de los contratos y se reiniciaron las tramitaciones para la aprobación de la Autorización Ambiental Integrada (AAI) del CACP y la autorización para el inicio de las obras. Debido a la complejidad del proyecto y a la necesidad de minorar los plazos de ejecución, se optó por realizar el proyecto en tres fases, de modo que se pudiera avanzar con las tramitaciones y las obras al mismo tiempo que se desarrollan los detalles del proyecto. De este modo, el Director General de Medio Ambiente de Gobierno de Navarra resolvió conceder la AAI para el CACP el 21 de julio de 2023, y con fecha 31 de julio, la Directora General de Ordenación del Territorio concedió la autorización de obras para la ejecución de la fase 1.1. del proyecto del CACP, consistente principalmente en la ejecución de la urbanización de la parcela, el edificio administrativo y los biofiltros.

Con fecha 4 de septiembre se iniciaron las obras de la fase 1.1. del CACP en la Ciudad del Transporte y a finales de 2023 estaba pendiente la autorización de obras para la fase 1.2. consistente en el levantamiento de las naves del Centro.

Producción

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cantidad total resid. generado (Tn.)	151.570	150.751	149.093	151.167	145.128	144.271
Kg/habitante/año	411,20	403,61	394,20	399,93	383,95	380,24

Composición

	2020		2021		2022		2023	
Papel-cartón	25.183	16,89 %	24.871	16,50 %	22.439	15,46 %	21.961	14,94 %
Briks	2.005	1,34 %	1.938	1,30 %	2.001	1,38 %	2.238	1,55 %
Plástico	13.172	8,84 %	12.580	8,30 %	13.052	8,99 %	13.471	9,34 %
Vidrio	13.416	9,0 %	14.361	9,50 %	14.356	9,89 %	14.067	9,75 %
Metales	3.906	2,62 %	3.795	2,50 %	3.670	2,53 %	3.739	2,59 %
Textiles	4.518	3,03 %	4.731	3,10 %	4.840	3,33 %	5.286	3,66 %
Objetos voluminosos	2.615	1,75 %	2.673	1,80 %	3.006	2,07 %	2.719	1,88 %
Madera	4.261	2,86 %	4.248	2,80 %	4.032	2,78 %	3.949	2,74 %

RAEEs	1.023	0,69 %	1.116	0,70 %	1.589	1,09 %	1.472	1,02 %
Pilas	38	0,03 %	41	0,00 %	56	0,04 %	68	0,05 %
Aceites	132	0,09 %	131	0,10 %	152	0,10 %	214	0,15 %
Otros productos	11.978	8,03 %	12.262	8,40 %	10.991	7,57 %	10.363	7,18 %
Papel sucio, pañales, etc.	5.603	3,78 %	6.698	4,40 %	5.779	3,98 %	5.099	3,53 %
Poda domiciliaria + Municipal	10.947	7,34 %	10.347	6,80 %	9.067	6,25 %	9.530	6,61 %
Materia orgánica	50.296	33,73 %	50.975	33,70 %	50.098	34,52 %	50.495	35,00 %
Total	149.093	100,00 %	151.167	100,00 %	145.128	100,00 %	144.271	100,00 %

Residuos generados según tipos de recogida (T)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
En contenedores de resto	87.476	85.510	83.400	83.483	70.742	62.863
En contenedores de orgánica (5ª cont)	8.676	9.367	9.138	9.521	13.619	16.419
En contenedores de envases	8.710	9.197	9.886	9.852	11.681	14.525
Compostaje doméstico y comunitario	3.092	3.033	3.043	3.053	3.535	3.831
Recogidas monomateriales	36.305	36.389	36.113	37.114	37.037	38.187
Recogida voluminosos y puntos limpios	7.312	7.255	7.513	8.143	8.513	8.446

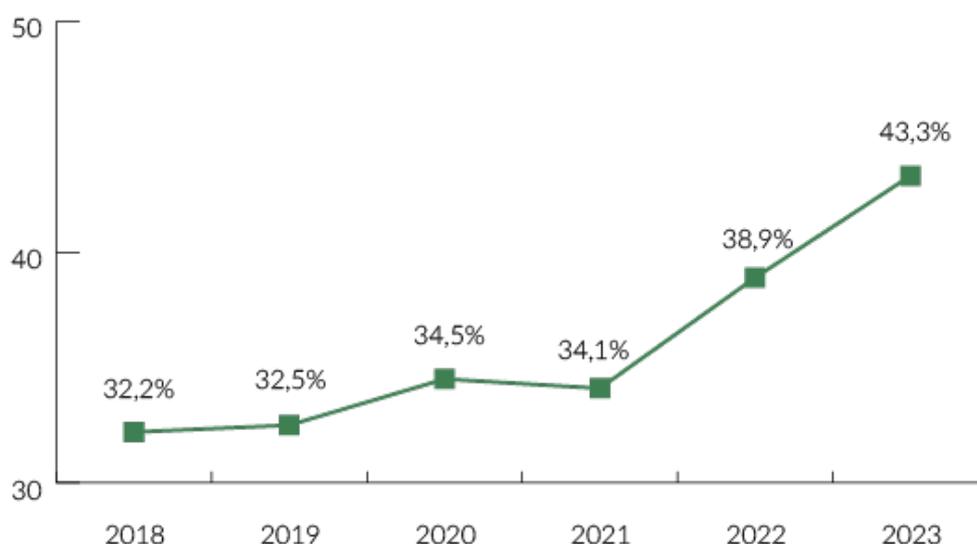
Evolución índice de recuperación total de RU

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RU recuperables (t) según análisis	132.435	131.677	128.358	129.270	125.173	125.768
RU recuperados (t)	57.736	58.968	58.934	61.237	62.433	66.125
Índice recuperación total RU	43,60 %	44,78 %	45,91 %	47,37 %	49,88 %	52,58 %

Índice de recuperación de biorresiduos (T) (Materia orgánica, poda y compostaje)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Biorresiduos en los residuos (t)	65.030	63.274	61.242	61.322	59.165	60.024
Biorresiduos recuperados	20.915	20.537	21.116	20.888	23.014	25.995
Índice de recuperación de biorresiduos	32,2 %	32,5 %	34,5 %	34,1 %	38,90 %	43,31 %

Porcentaje recuperación biorresiduos



Recuperación por producto (T)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Voluminosos	824	931	864	1.070	1.064	1.012
Total papel/cartón recuperado	17.576	18.036	17.580	18.155	18.032	16.409
Total vidrio	9.514	9.940	9.295	10.317	10.487	10.354
Total metales	976	1.038	1.320	1.343	1.472	1.436
Total plástico	3.242	3.555	3.833	3.834	4.297	5.050
Total brik	649	665	753	727	744	848
Textil	884	927	930	1.139	1.350	1.411
RAEEs	978	1.060	1.023	1.116	1.117	1.096
Madera	2.035	2.128	2.052	2.475	2.442	2.357
Pilas	30	34	38	41	35	43
Aceite	113	117	132	130	118	115
Poda domiciliaria	6.321	5.997	6.684	6.198	4.577	4.790
Poda municipal	2.989	2.543	2.643	2.526	2.416	2.386
Materia Orgánica	8.513	8.964	8.745	9.112	12.564	14.988
Compostaje doméstico y comunitario	3.092	3.033	3.043	3.053	3.535	3.831
Total productos recuperados	57.736	58.968	58.934	61.237	64.249	66.125
Kg recuperados/hab./año	156,63	157,87	155,82	162,01	169,98	174
Índice recup. Total envases %	52,90 %	53,8 %	52,7 %	55,6 %	60,06 %	64,5 %

Evolución índice de recuperación total de papel y cartón

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papel y cartón presente en los RU (t)	24.995	25.554	25.173	24.871	22.439	21.560
Papel y cartón recuperado (t)	18.222	18.036	17.580	18.155	16.294	16.409
Índice recuperación total papel y cartón	70,3 %	70,6 %	69,8 %	73,0 %	72,61 %	76,11 %

Desvío de vertedero

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% Desvío de vertedero (% del total basura recogida que no va a vertedero)	53,32%	54,24	54,49	54,76	57,37	59,21