TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

Temperatura (ºC). Año 2025

	Tm	TM	T	MAX	MIN
Rioja Alta	7,7	19,1	13,0	40,0	-4,3
Rioja Media	8,4	19,9	13,8	41,2	-5,5
Rioja Baja	8,3	20,9	14,4	41,4	-8,9

Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

Humedad y precipitación. Año 2025

	Hr (%)	P (mm)	P24 (mm)
Rioja Alta	74,8	575,4	35,1
Rioja Media	71,6	458,7	30,0
Rioja Baja	70,1	470,5	32,2

Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

La sierra

Las sierras de La Rioja ocupan todo el sur de la región, lindando con las provincias de Burgos y Soria; se enmarcan en el Sistema Ibérico y son: Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros.

Las mayores elevaciones corresponden al pico San Lorenzo (2.262 m) en la sierra de la Demanda, al pico de Urbión (2.228 m), al pico de La Mesa (2.168 m), Cebollera (2.146 m) y San Millán (2.131 m).

Son 51 los municipios riojanos que pertenecen a las 3 comarcas serranas y 16 de ellos tienen una altitud superior a los 1.000 metros. Los más altos son: Lumbreras (1.184 m), Viniegra de Arriba (1.181 m) y Pazuengos (1.161 m).

La estación meteorológica de Pazuengos anotó para 2024 una temperatura media de 9,9ºC, con una mínima de -8,4ºC en enero y una máxima de 33,9ºC en agosto. La precipitación acumulada alcanzó los 752,1 mm.

La **Comunidad Autónoma de La Rioja** se ubica en el valle medio-alto del Ebro. Con una superficie de 5.045 km², está conformada por los valles de siete de los afluentes de la margen derecha de dicho río: el Oja-Tirón, el Najerilla, el Iregua, el Leza-Jubera, el Cidacos y el Alhama-Linares.

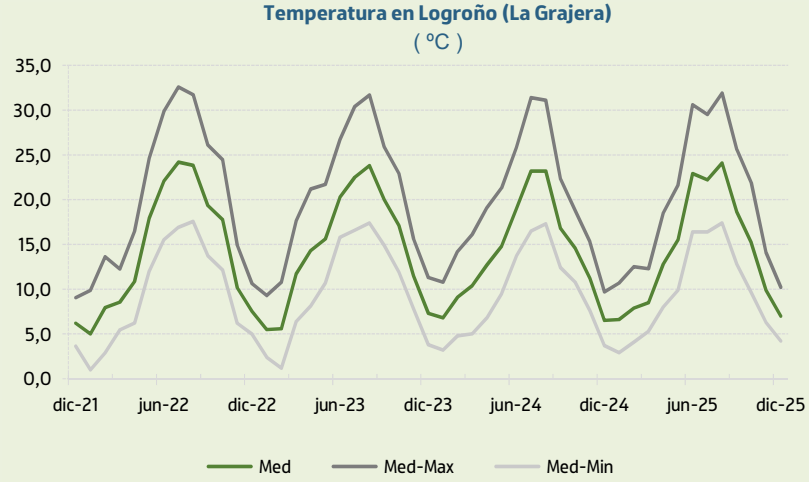
Además, el territorio riojano está enmarcado por el Sistema Ibérico al sur y por la Sierra Cantabria al norte; ambos factores, junto con la propia orografía, determinan la **climatología** de la región, pudiendo identificar tres zonas climáticas distintas, además del área de la sierra.

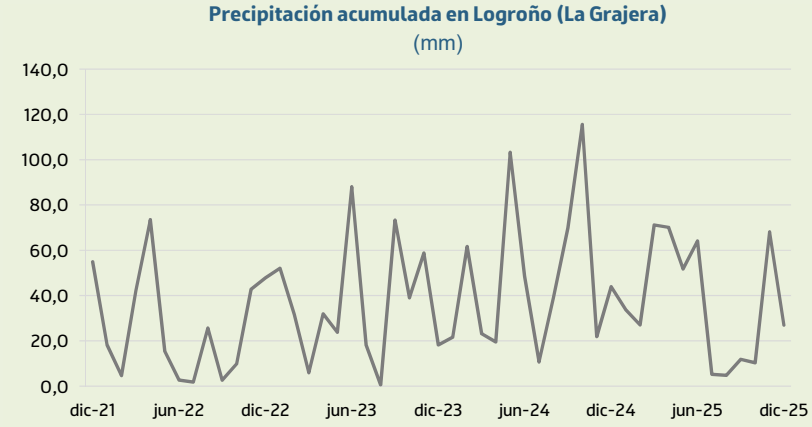
La Rioja Alta se extiende por los valles de los ríos Oja-Tirón y Najerilla y el tramo del río Ebro comprendido entre ambos y hasta aguas arriba de Logroño. Es la zona más fresca y húmeda de la región, debido a la influencia oceánica que recibe desde el Cantábrico, como consecuencia de la escasa barrera que supone la Sierra Cantabria. La temperatura media de las estaciones alcanzó en 2025 los 13,0ºC, una décima por encima de la alcanzada en 2024. Por su parte, la precipitación media acumulada fue 575,4 mm, lo que supone 30,4 mm menos que en 2024.

La denominada **Rioja Media** se despliega por los valles del Iregua y el Leza-Jubera, por tanto, va desde el entorno de Logroño hasta Ausejo. La temperatura media a lo largo de 2025 fue de 13,8ºC, dos décimas por encima del año anterior. La precipitación acumulada alcanzó 458,7 mm, 120,9 mm menos que en 2024.

La Rioja Baja, comprende los valles del Cidacos y del Alhama-Linares; presentó una temperatura media de 14,4ºC, una décima menos que en 2024, y la precipitación fue de 470,5 mm, 38,8 mm menos que en 2024.

En **Logroño**, la temperatura media fue de 14,3ºC, con un máximo de 41,1ºC registrado el 11 de agosto y un mínimo de -2,8ºC el 14 de enero. La precipitación total fue de 445,3 mm, con marzo como mes más lluvioso con 71,2 mm.





Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

La Rioja tras añadir en 2022 un nuevo **espacio natural protegido**, el Parque Natural del Alto Najerilla con 45.111,6, suma una superficie de 272.961,3 Ha bajo alguna figura de protección ambiental; el parque Natural Sierra Cebollera cuenta con 17.813 Ha y destaca por ser un ecosistema singular de la alta montaña ibérica con flora y fauna de gran valor; la Reserva Natural de los Sotos de Alfaro por su parte, engloba en sus 474,4 Ha gran diversidad e importantes bosques de riberas.

Espacios protegidos en La Rioja. Año 2025

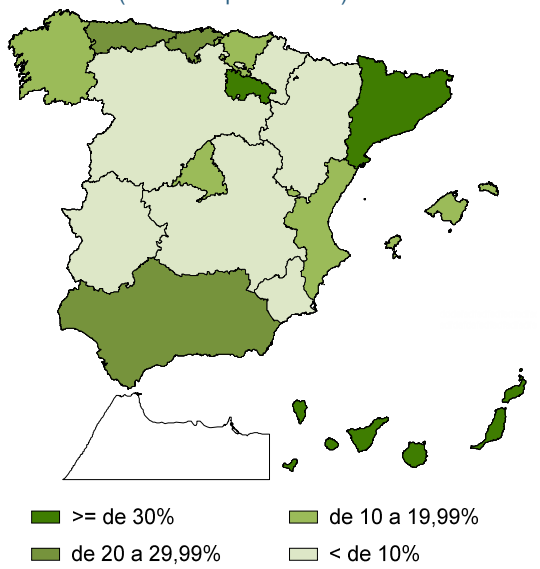
Nombre	Superficie (Ha)
Parque Natural	62.924,6
Reserva Natural	474,4
Espacio Protegido Red Natura 2000 ZECIC (ZEPA y ZEC)	179.915,0
Reserva de la Biosfera	121.854,0
Lista de Humedales de Importancia Internacional (Ramsar)	86,1
Área Natural Singular	721,6
Superficie total protegida (*)	272.961,3

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

(*) Hay espacios que disponen de más de una figura de protección

Nota: RN 2000: Espacio Protegido Red Natura 2000; ZECIC: Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria; ZEC: Zona Especial de Conservación; ZEPA: Zona de Especial Protección para las Aves

Espacios Naturales Protegidos Año 2025
(% de la superficie total)



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

La **Red Natura 2000** cuenta con 179.915,0 Ha todas ellas Zonas de Especial Conservación para las Aves y de Importancia Comunitaria (ZEPA y ZEC).

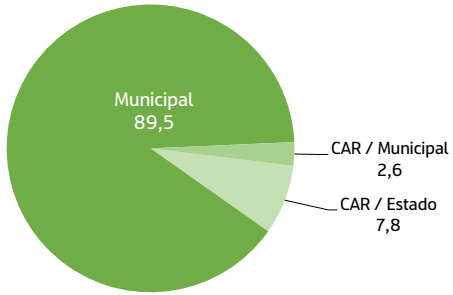
Los Humedales de la Sierra de Urbión (86,1 Ha) están declarados como de importancia Internacional según el convenio RAMSAR y hay otras 721,6 Ha que se extienden por distintas áreas singulares muy diversas.

La **Reserva de la Biosfera de los Valles Leza, Jubera, Cidacos y Alhama** es por su parte, el espacio de mayor extensión, con 121.854,0 Ha, aunque no es propiamente un espacio natural protegido, parte de su territorio sí alberga zonas que ostentan figuras de protección. En su conjunto es un territorio distinguido por el Programa MAB (Hombre y Biosfera) por ser un ecosistema valioso, digno de ser conservado.

Los **Espacios Naturales Protegidos** en La Rioja con carácter nacional suman un total de 180.617,41 Ha, lo que hace que La Rioja, con un 35,8% de su territorio, sea la segunda región española, tras Canarias (40,6%), con mayor porcentaje de superficie protegida.

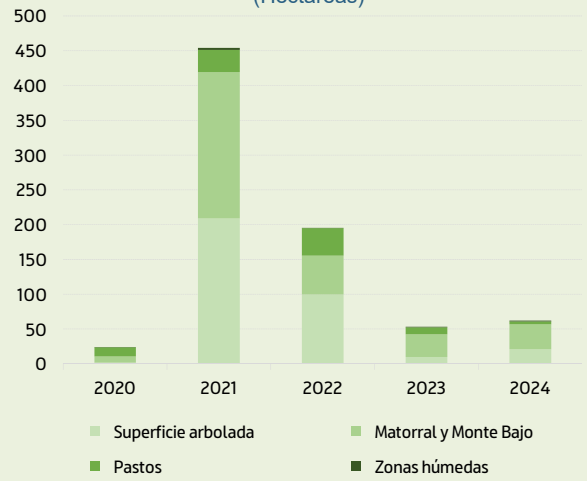
En 2024 había en La Rioja 211.609 Ha de **montes públicos**, lo que supone 279 Ha más que en 2023 volviendo a crecer después del descenso en 2023 de 20 Ha. Por pertenencia, el 89,5% del monte de utilidad pública en nuestra región es de propiedad municipal, mientras que un 7,8% pertenece conjuntamente a la Comunidad Autónoma de La Rioja y al Estado y otro 2,6% está bajo la tutela compartida de la Comunidad Autónoma de La Rioja y de entidades municipales.

Montes de Utilidad Pública según propiedad. Año 2024
(%)



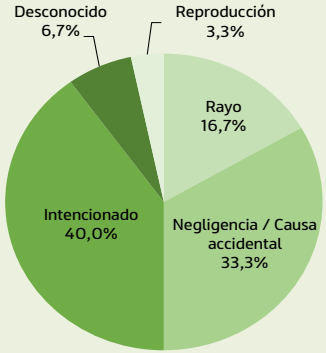
Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

Superficie incendiada en La Rioja
(Hectáreas)



Fuente: Cons. de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

Causas de los incendios en La Rioja. Año 2024
(%)



Fuente: Cons. de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

A lo largo de 2024 se produjeron 30 **incendios** de los que 20, fueron lo que se denominan conatos, es decir, quemaron una superficie menor de una hectárea en cada uno de ellos. Por contra, hubo 10 incendios con más de 1 Ha afectada. En total se quemaron 62,2 Ha, un 16,9% más que en 2023.

Incendios forestales en La Rioja

	Año 2024	% Var. Anual
Número de incendios	30	-45,5
Superficie arbolada (Ha)	21,1	114,4
Superficie desarbolada (Ha)	41,1	-5,2
Matorral y monte bajo (Ha)	35,5	8,7
Pastos (Ha)	4,5	-55,1
Zonas húmedas (Ha)	1,1	66,7
Superficie total (Ha)	62,2	16,9

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

El 33,9% de la superficie quemada en 2024 estaba arbolada, frente al 18,5% de 2023; el matorral y monte bajo representó el 57,1% del terreno afectada (61,4% en 2023); el 7.3% eran pastos y el 1,8% zonas húmedas (18,9% y 1,2% respectivamente en 2023).

En cuanto a las causas el 40,0% de los incendios fueron intencionados, un 33,3% causados por negligencias / causas accidentales, un 16,7% por rayos, un 6,7% de origen desconocido y un 3,3% causados por reproducción de otros incendios.

Repoblaciones forestales preferentemente protectoras en La Rioja

	Año 2024	% Var. Anual
Según pertenencia		
Montes de la CAR	46	228,6
Montes municipales	426	82,1
Montes particulares	106	11,6
Según especies		
Coníferas	239	218,7
Chopos	85	-22,7
Quercíneas	137	45,7
Otras frondosas	117	82,8
Superficie Total	578	68,5

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente
Unidades: Hectáreas (Ha)

Las **repoblaciones forestales** realizadas con especies protectoras en nuestra región a lo largo de 2024 ascendieron a 578 Ha, de las que el 41,3% se hizo con coníferas, el 23,7% con quercíneas, el 20,2% con otras frondosas y el 14,7% con chopos.

En cuanto a la propiedad, el 73,7% de las plantaciones se han realizado en montes municipales y un 18,3% en montes particulares, y un 8,0% en terrenos de la Comunidad Autónoma.

Los últimos datos disponibles sobre los **indicadores del agua** procedentes de la Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua del INE, corresponden a 2024 y recogen para La Rioja un consumo medio de agua por hogar, de 116 litros de agua por habitante y día; este dato la sitúa entre las regiones con menor consumo, solo por encima de Galicia (115 l/hab./día), Cataluña (100 l/hab./día) y País Vasco (79 l/hab./día). La media nacional fue de 128 l/hab./día.

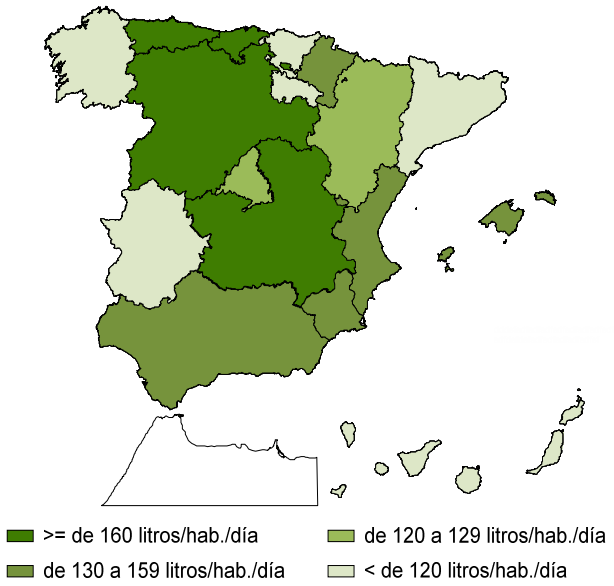
El coste del agua en La Rioja en 2024 alcanzó un valor de 1,26 euros /m3. Este dato se obtiene de la suma del coste del agua distribuida, que fue de 0,64 euros/m3 más el precio del saneamiento y depuración del agua utilizada que asciende a 0,62 euros/m3. El precio medio para el conjunto del país es de 2,02 euros /m3.

Indicadores del agua

	Año 2024	% Var. Anual
Agua disponible (l/hab/día)	449,0	-6,5
Agua suministrada a la red pública (l/hab/día)	341,0	-10,7
Consumo medio de los hogares (l/hab/día)	116,0	-2,5
Valor unitario del agua (euros/m^3)	1,26	-13,7
% de pérdidas reales /total agua suministrada	20,3	-65,4
Agua distribuida por tipo de usuario (miles m^3)	25.555,0	-7,8
Sectores económicos (miles m^3)	7.461,0	6,6
Hogares (miles m^3)	13.402,0	-2,6
Consumos municipales y Otros (miles m^3)	4.692,0	-32,6

Fuente: Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua. INE

Consumo medio de agua por hogar. Año 2024
(l/habitante/día)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

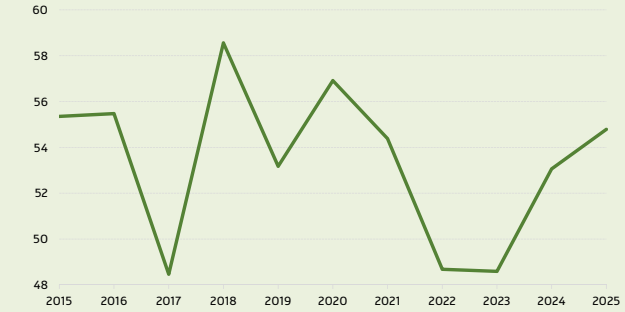
Las pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada fueron del 20,3% en 2024, este indicador registró un descenso del 65,4% respecto a 2022. La media del conjunto de España se situó en el 14,6%.

El agua distribuida en La Rioja en 2024 alcanzó los 25,6 millones de m3, un 7,8 % menos que en 2022. Al analizar el gasto por tipo de usuario, los hogares consumieron el 52,4%, los sectores económicos fueron los destinatarios de un 29,2% y los consumos municipales (riegos, baldeo de calles, fuentes, etc) representaron el 18,4% del consumo total.

La Rioja contaba en 2025 con 195 **instalaciones de tratamiento de aguas residuales** (Depuradoras – EDAR y Fosas sépticas o tanques Imhoff) que depuraron más del 95% de las aguas residuales generadas, según datos del consorcio de Aguas y Residuos. En total, cerca de 54,8 millones de m^3. El caudal tratado fue un 3,3% superior al de 2024.

Durante el proceso de tratamiento de las aguas residuales se generaron 5.229 toneladas de materia seca procedente de los fangos extraídos, cantidad un 2,7% superior al año anterior.

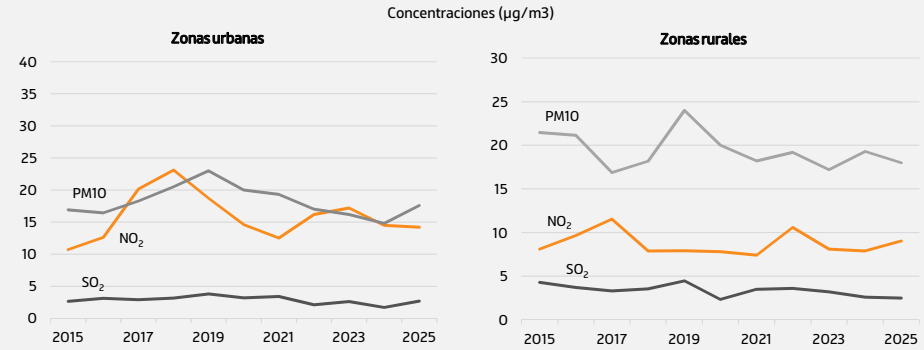
Caudal del agua tratada
(millones de m^3/ años)



Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

En 2025 la **calidad del aire** en La Rioja fue buena, tanto en las áreas urbanas como en las zonas rurales, en líneas generales, al encontrarse todas las mediciones dentro de los valores límite; además, prácticamente todas las concentraciones de partículas descienden en ambas zonas.

Calidad del aire en La Rioja



Nota: SO_2: Dióxido de azufre; NO_2: Dióxido de nitrógeno; PM10: Partículas en suspensión menores de 10µ

Fuente: CORINE. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Por su parte, a lo largo de 2024 (últimos datos disponibles) se produjo un descenso del 19,3% en los **gases de efecto invernadero** producidos en La Rioja. Por tipos de gases todos reducen las emisiones: Dióxido de carbono CO_2 (-5,9%), Metano CH_4 (-99,9%), Óxido de dinitrógeno N_2O (-100,0%), excepto Otros gases GEI que aumentan un 14,9%.

Gases de efecto invernadero (Toneladas equivalentes de CO_2)

	2024	% Var. Anual
CO_2 (Dióxido de carbono)	1.734.517	-5,9
CH_4 (Metano)	274	-99,9
N_2O (Óxido de dinitrógeno)	2	-100,0
Otros gases GEI	31	14,9
Total	1.734.824	-19,3

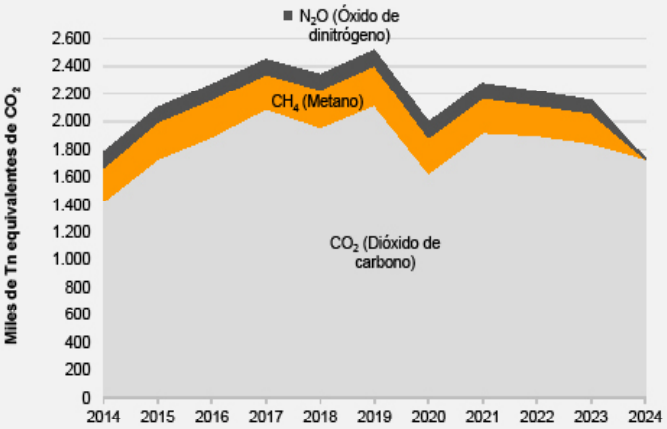
Fuente: CORINE. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Emisiones de gases de efecto invernadero por habitante. Año 2024
(Toneladas de CO_2)

Luxemburgo	12,6
Dinamarca	12,1
Malta	11,3
Irlanda	9,4
Polonia	7,9
Países Bajos	7,8
Bélgica	7,5
Chipre	7,5
Alemania	7,3
Lituania	7,0
Estonia	6,9
Rep. Checa	6,6
Austria	6,1
EU (27)	6,0
Finlandia	5,9
Eslovenia	5,8
Grecia	5,7
Bulgaria	5,4
Italia	5,4
Eslovaquia	5,3
Hungría	4,8
Croacia	4,7
Rumanía	4,6
Francia	4,5
ESPAÑA	4,4
LA RIOJA	4,4
Letonia	4,3
Suecia	4,1
Portugal	3,3

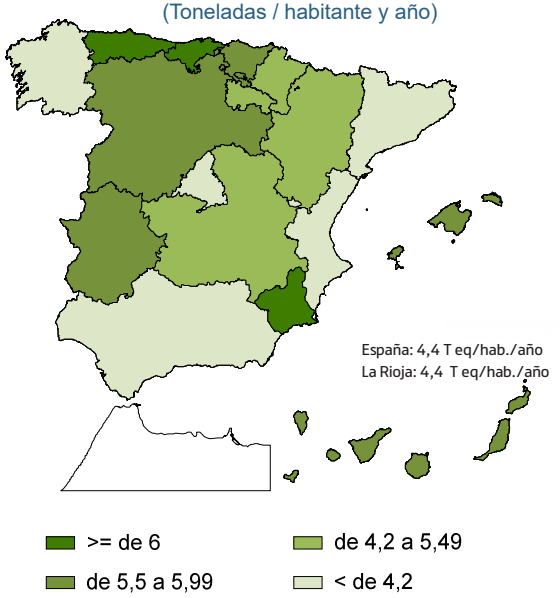
Fuente: EUROSTAT

Gases de efecto invernadero en La Rioja



Fuente: CORINE. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Toneladas equivalentes de CO_2 Año 2024
(Toneladas / habitante y año)



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico e INE

La **recogida selectiva** mediante contenedores realizada en La Rioja a lo largo de 2024 superó las 129 mil toneladas de **residuos**. De ellas, un 6,5% era vidrio, un 6,0% papel-cartón, un 4,3% envases ligeros, un 0,02% residuos urbanos peligrosos y un 83,2%, lo que se denomina fracción resto que engloba todo los demás.

Considerando la población residente en nuestra región a 1 de julio de 2024, en La Rioja se recogieron 25,7 kg de **vidrio** por habitante y año, lo que supone una caída del 2,8% anual.

Por su parte, la recogida de **papel-cartón** se sitúa en 23,8 Kg/hab/año en 2024, un 0,2% por debajo que lo anotado en 2023.

La recogida de **envases ligeros** registra un incremento anual del 0,2%, alcanzando la ratio de 17,2 Kg por habitante y año.

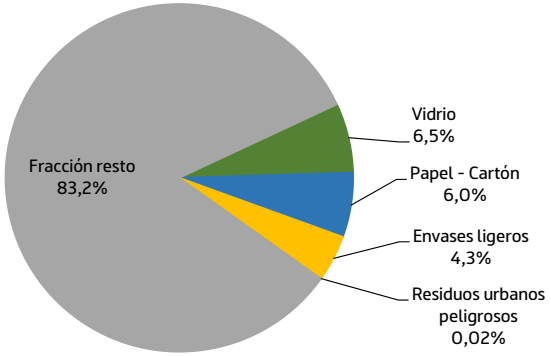
El mayor incremento (9,4%) corresponde a los **residuos urbanos peligrosos** con 0,1 Kg/hab/año en 2024.

Por último, la **fracción resto** registra 330,8 Kg/hab/año con una variación anual de 1,1%.

En 2024 llegaron a la **planta de tratamiento de residuos** de La Rioja, denominada **Ecoparque**, 103.676 Tn de residuos (90,8% de fracción resto, 5,7% envases y 3,4% de residuos voluminosos).

El trabajo realizado en dicha planta permitió que a lo largo de 2024 se recuperaran 8.338 Tn de materiales varios, 37.055 Tn de materia orgánica para compost y 39.563 Tn de materiales de rechazo.

Recogida de residuos urbanos en La Rioja
Año 2024



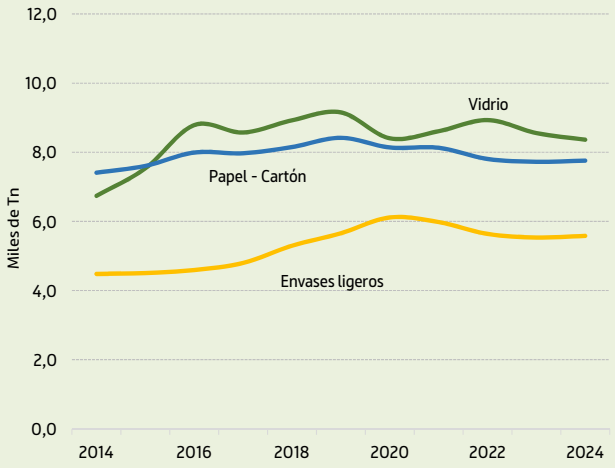
Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

Recogida selectiva de residuos en La Rioja

	2024		% Var. anual Kg / hab
	Total Tn	Kg / hab	
Vidrio	8.361,8	25,7	-2,8
Papel - Cartón	7.757,9	23,8	-0,2
Envases ligeros	5.581,0	17,2	0,2
Residuos urbanos peligrosos	20,4	0,1	9,4
Fracción resto	107.630,6	330,8	1,1

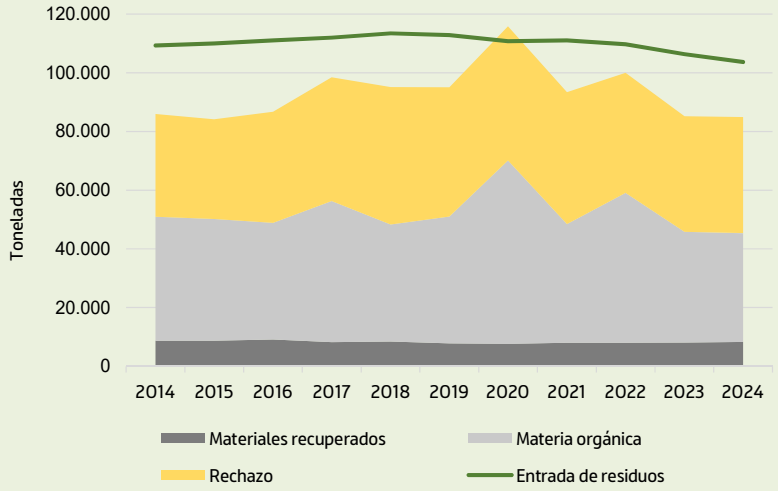
Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente

Recogida selectiva en La Rioja



Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y M. Ambiente

Gestión de Fracción resto y Voluminosos en La Rioja



Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente