



ÍNDICE

1 Introducción.....3

2 Participación4

3 Entidades5

4 Formación

5 Agua.....6

6 Ribera 13

7 Biodiversidad 16

8 Afecciones 20

9 Estado de salud 23

10 Zonas de Especial Conservación (ZEC) 26

11 Agradecimientos y contacto 30

INTRODUCCIÓN

Desde sus inicios, Proyecto Ríos se marcó el objetivo de unir personas y ríos, de comprender cómo son los ecosistemas fluviales, de percibirlos como sistemas vivos y de averiguar cuál es su estado de salud.

Para ello, se gestiona buscando un equilibrio entre diferentes líneas de acción para que todas ellas sean complementarias:

1. Se impulsan iniciativas de educación ambiental para conseguir el reconocimiento de los valores ambientales de los ríos de Cantabria, su conservación y mejora.
2. Se fomenta la contribución activa de la ciudadanía en el seguimiento y conocimiento del estado de salud de los ríos de Cantabria.
3. Se fomenta la adopción fluvial junto a otras entidades, diferentes actores públicos y/o propietarios y propietarias para colaborar en la conservación de los valores naturales, culturales, y sociales de nuestros ríos.
4. Se promueve la participación activa basada en las ganas de hacer, el altruismo y la movilización social.

La metodología de Proyecto Ríos se postula como un modelo de gobernanza para una gestión de lo común, en este caso, los ríos. Este modelo profundiza en la búsqueda de soluciones y resolución de conflictos, establecimiento de acuerdos, generación de redes, implicación de la ciudadanía, para desarrollar acciones de conservación desde un punto de vista consensuado. Con estas acciones, se pretende que diferentes agentes, entidades locales, y sectores, establezcan alianzas a favor de la conservación de nuestros ríos y riberas.

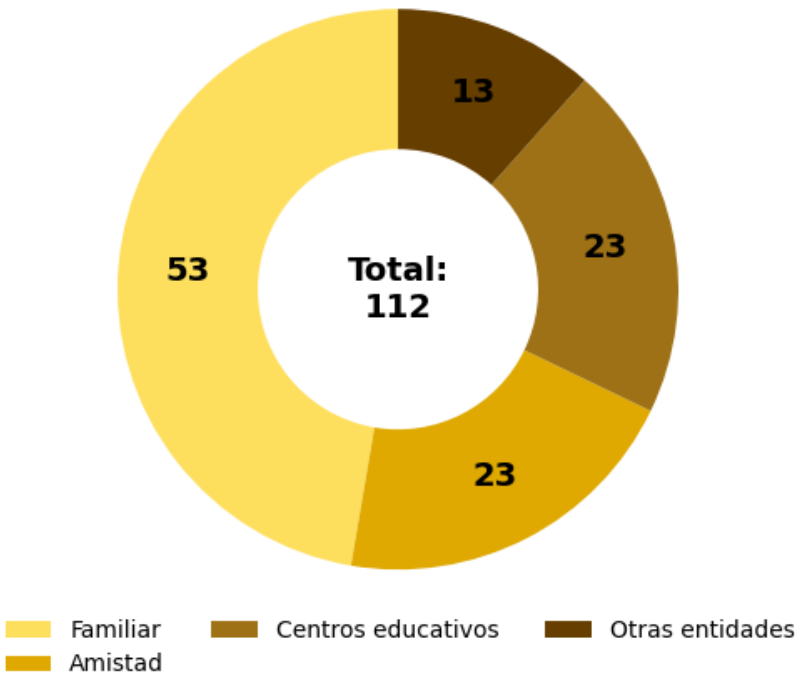
PARTICIPACIÓN

Las personas voluntarias protagonizan, junto con los ríos, este veterano programa de voluntariado en Cantabria. Su participación es esencial para descubrir los tramos de río a conservar como aquellos con afecciones que necesitan mejorar.



TIPOS DE GRUPOS

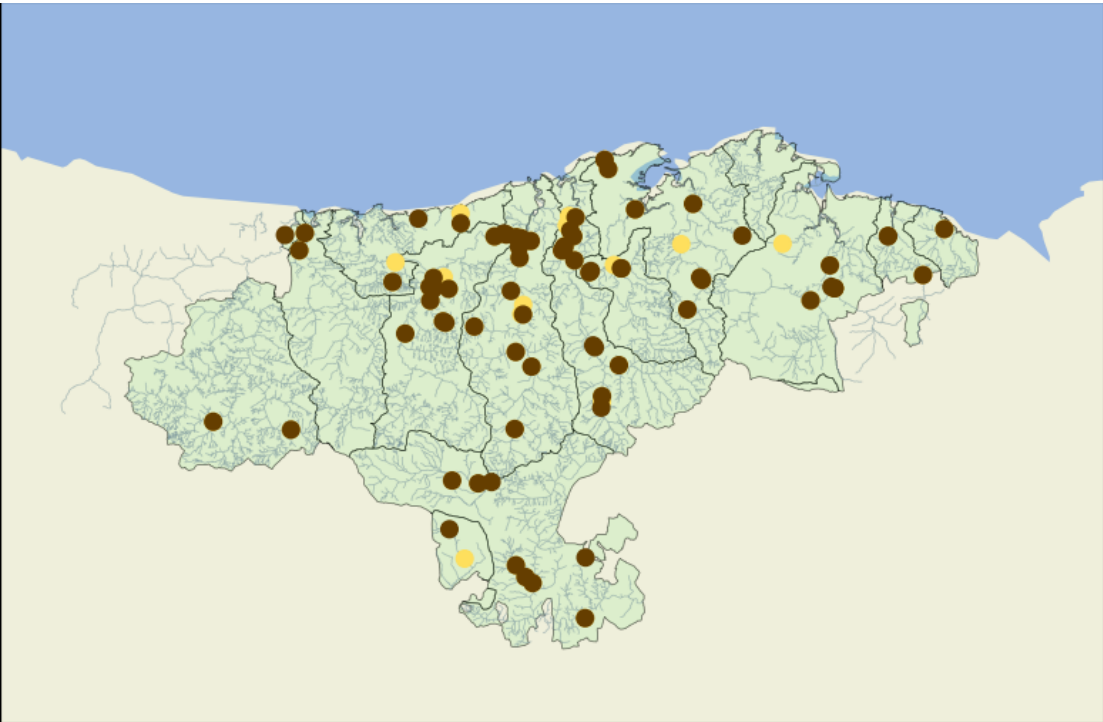
Campaña Anual



Porcentaje de cada tipo de grupo.

ENTIDADES

AMICA	Centro de Día de Atención a la Infancia y la Adolescencia (Ayto. de Piélagos)	IES La Marina
Besarte Fibra Natural		IES Miguel Herrero Pereda
CC Calasanz		IES Nueve Valles
CEIP Estela de Zurita	Centro Penitenciario El Dueso	IES Ricardo Bernardo
CEIP Manuel Liaño Beristain	CEPA Los Corrales de Buelna	IES Valle de Piélagos
CEIP Mateo Escagedo Salmón	Fundación AFIM	IES Valle del Saja
CEIP Virgen de Valencia	IES Besaya	La Ortiga Colectiva
Centro de Día de Atención a la Infancia y la Adolescencia (Ayto. Los Corrales)	IES Estelas de Cantabria	MN Valle
	IES Foramontanos	Movimiento Cultural Igüña
	IES Garcilaso de la Vega	SEO/BirdLife



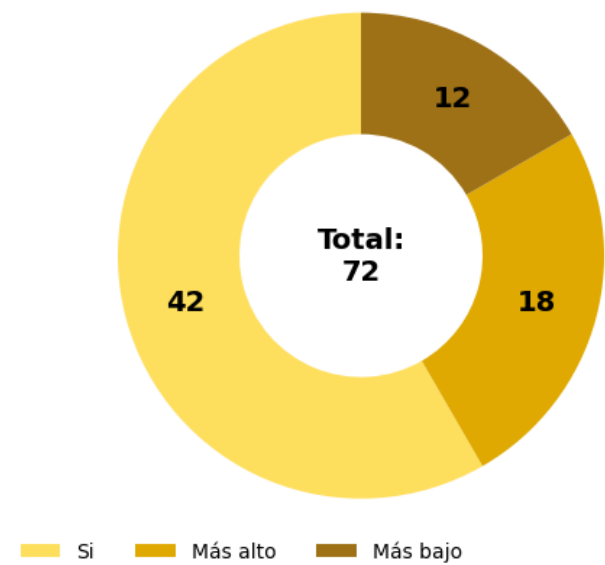
Distribución espacial de los tramos muestreados durante la campaña 2025.

AGUA

La metodología de Proyecto Ríos define una serie de indicadores relacionados con las características del agua.

NIVEL DEL AGUA, PRIMAVERA 2025

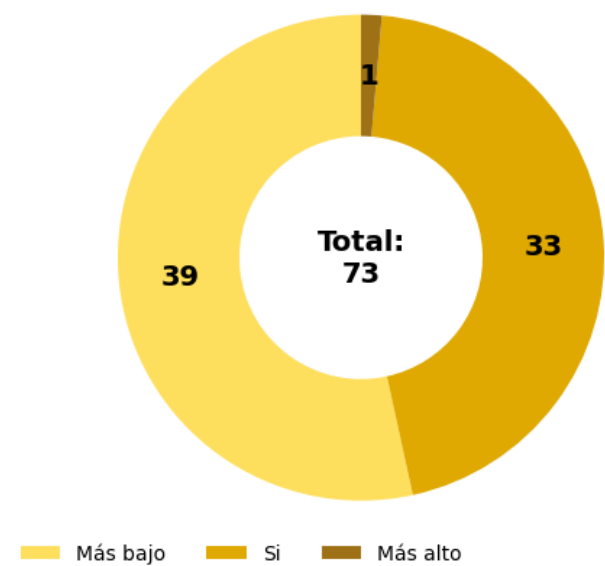
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de nivel del agua en primavera de 2025

NIVEL DEL AGUA, OTOÑO 2025

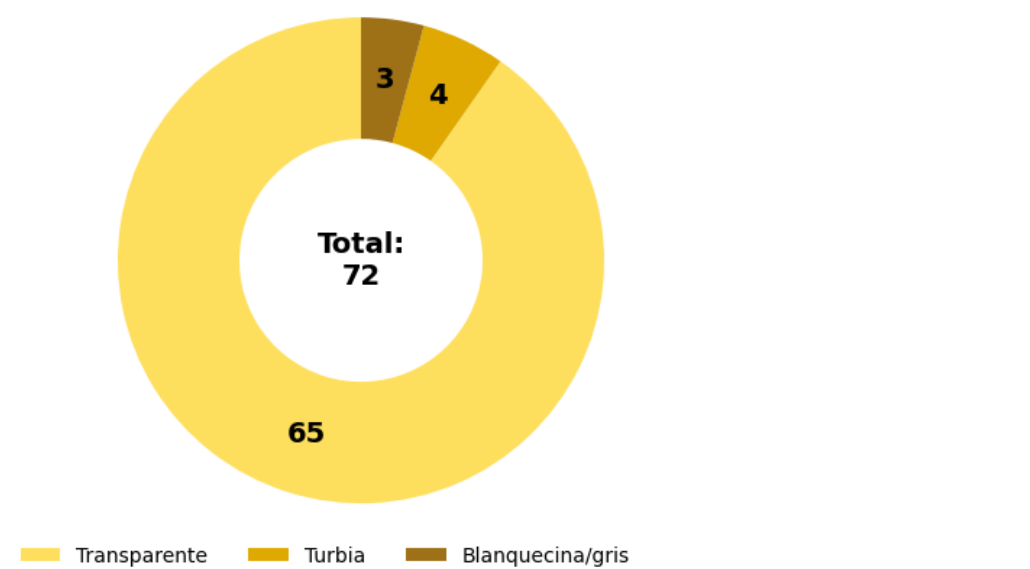
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de nivel del agua en otoño de 2025

COLOR, PRIMAVERA 2025

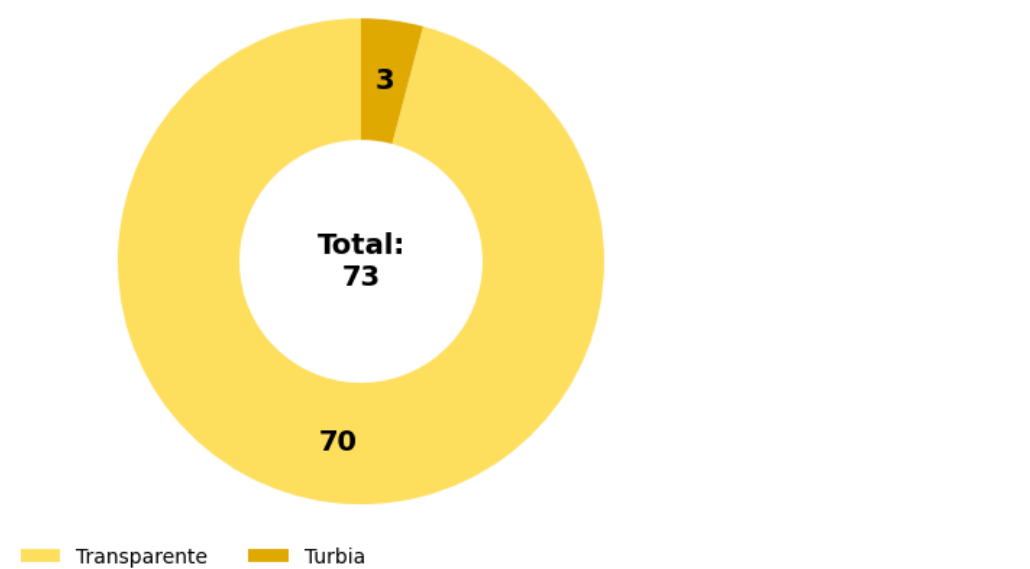
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de color en primavera de 2025

COLOR, OTOÑO 2025

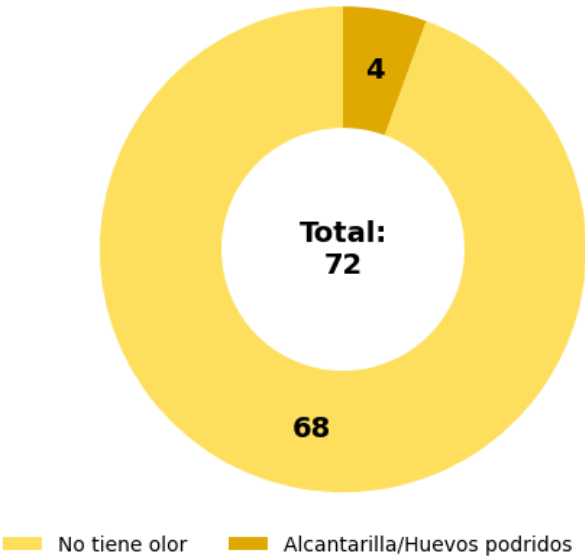
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de color en otoño de 2025

OLOR, PRIMAVERA 2025

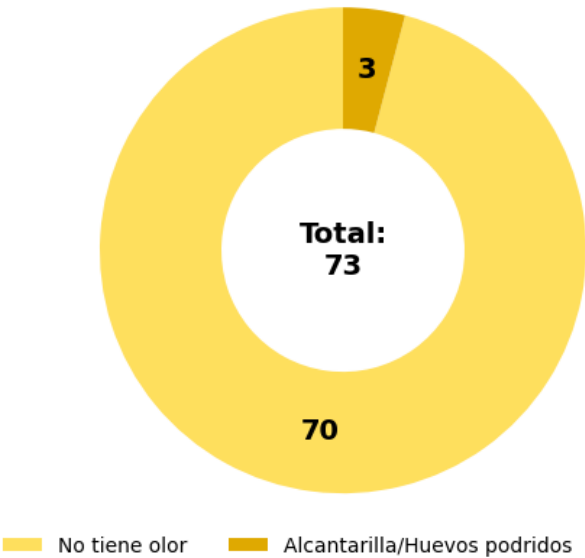
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de olor en primavera de 2025

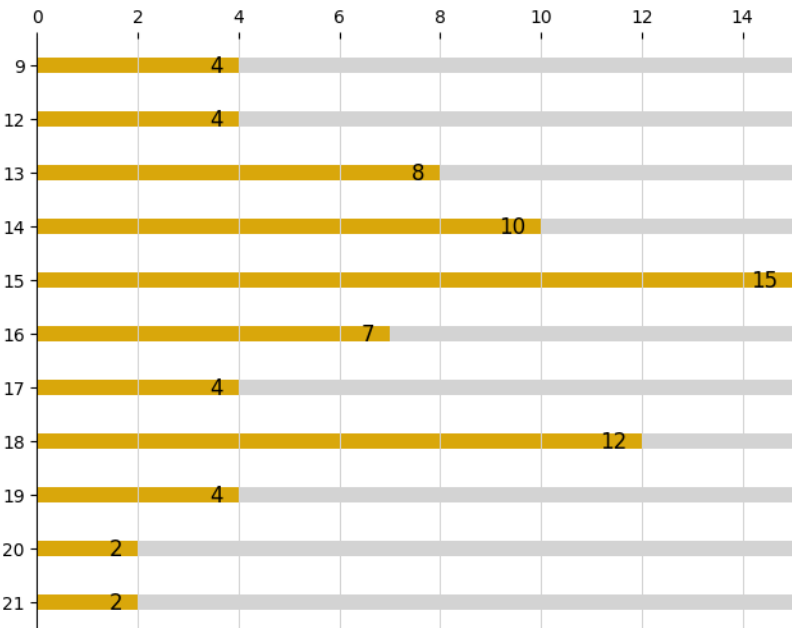
OLOR, OTOÑO 2025

nº de tramos



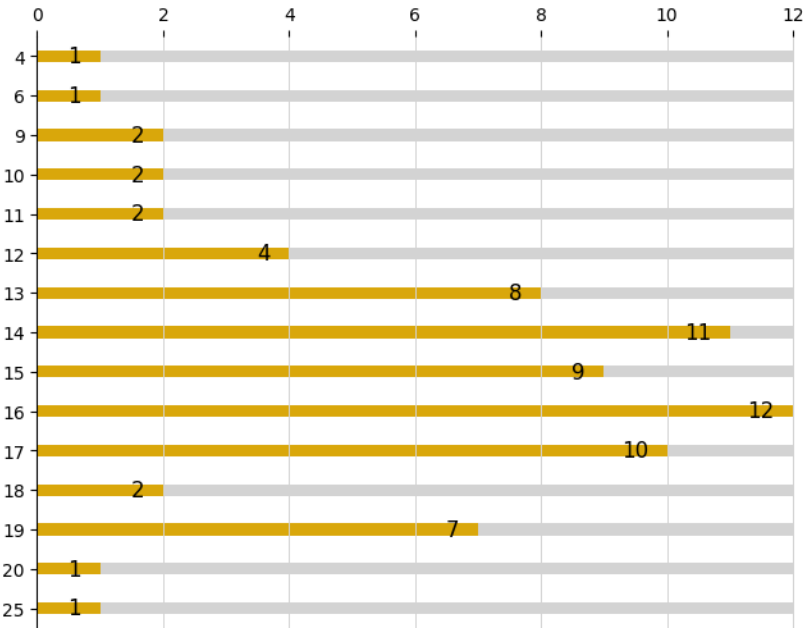
Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de olor en otoño de 2025

TEMPERATURA, PRIMAVERA 2025



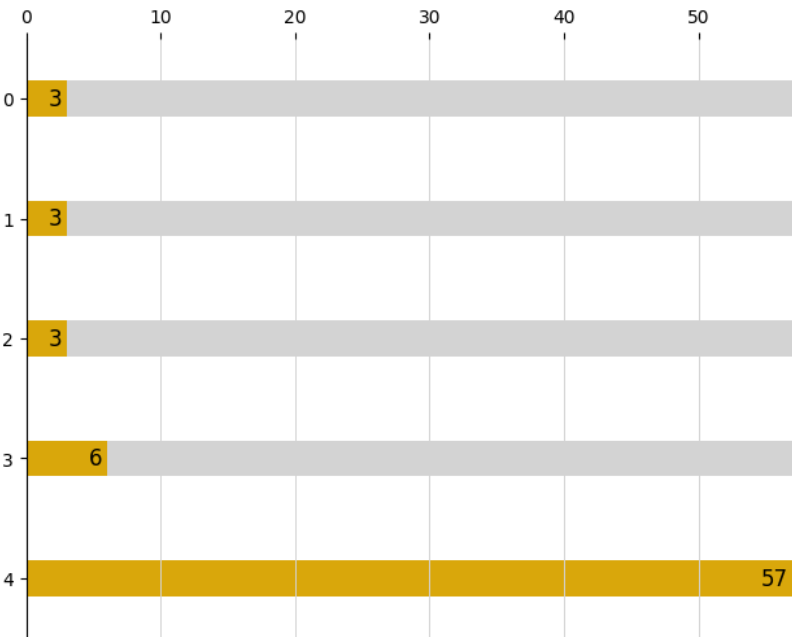
Representación del número de tramos inspeccionados y su temperatura en primavera de 2025

TEMPERATURA, OTOÑO 2025



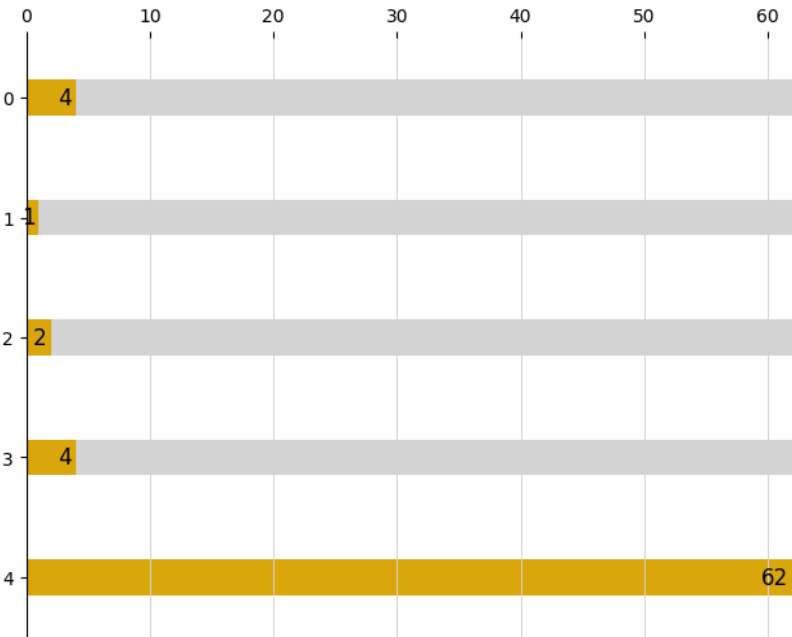
Representación del número de tramos inspeccionados y su temperatura en otoño de 2025

TRANSPARENCIA, PRIMAVERA 2025



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de transparencia en primavera de 2025

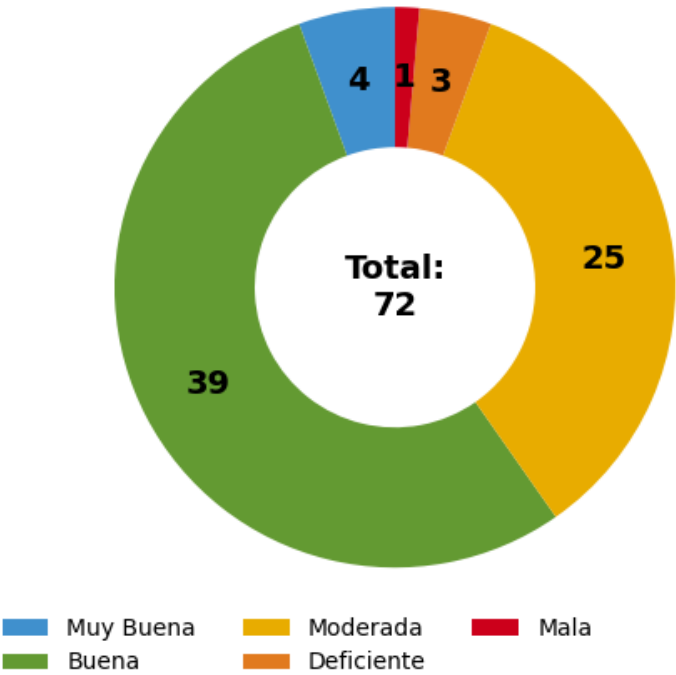
TRANSPARENCIA, OTOÑO 2025



Representación del número de tramos inspeccionados que presentan cada categoría de transparencia en otoño de 2025

CALIDAD BIOLÓGICA DEL AGUA, PRIMAVERA 2025

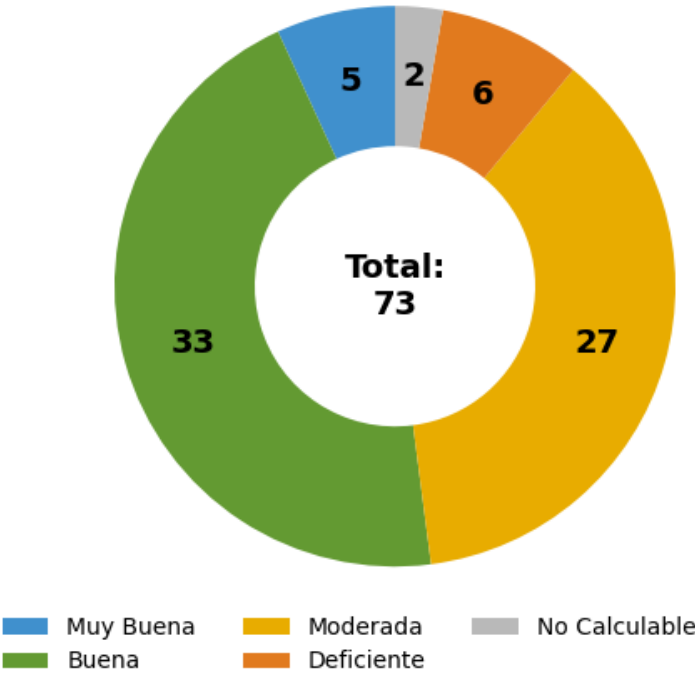
nº de tramos



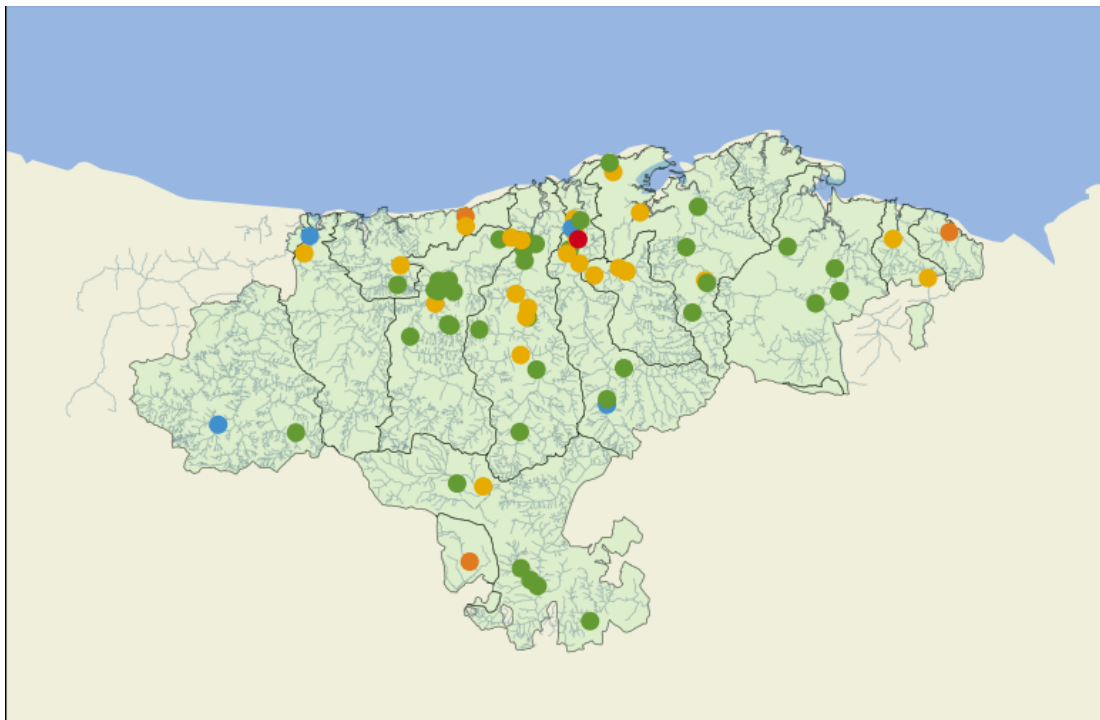
Representación del número de tramos inspeccionados y la calidad biológica del agua en primavera de 2025

CALIDAD BIOLÓGICA DEL AGUA, OTOÑO 2025

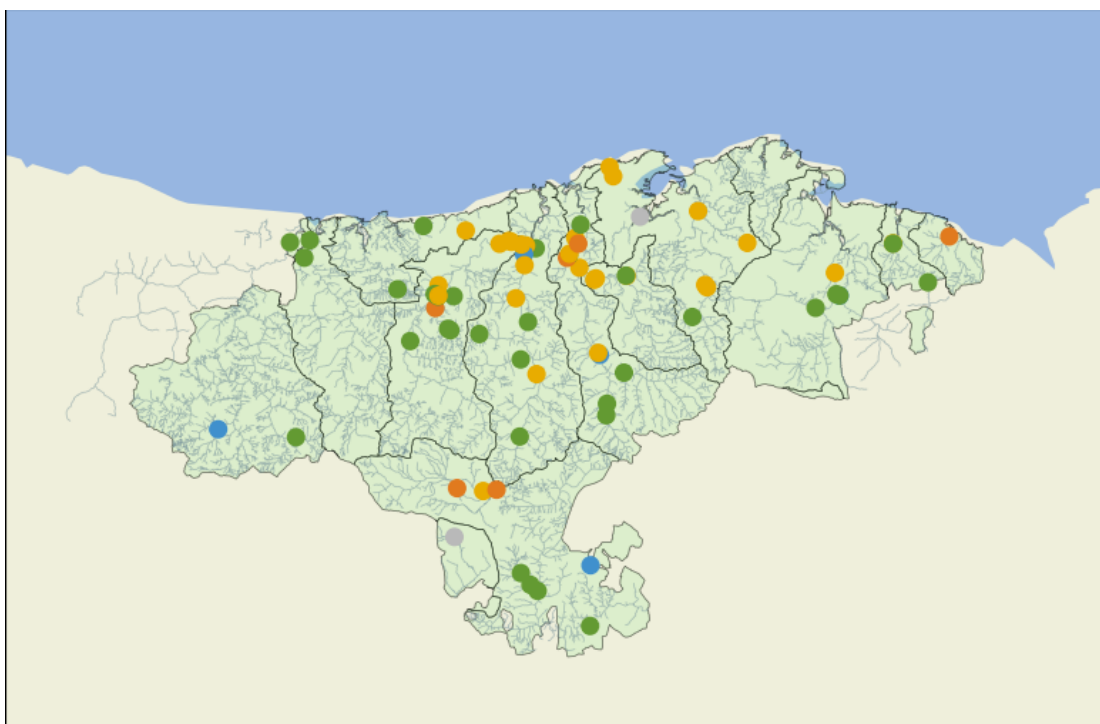
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados y la calidad biológica del agua en otoño de 2025



Representación espacial de la calidad biológica del agua analizada por cada tramo de río en primavera de 2025

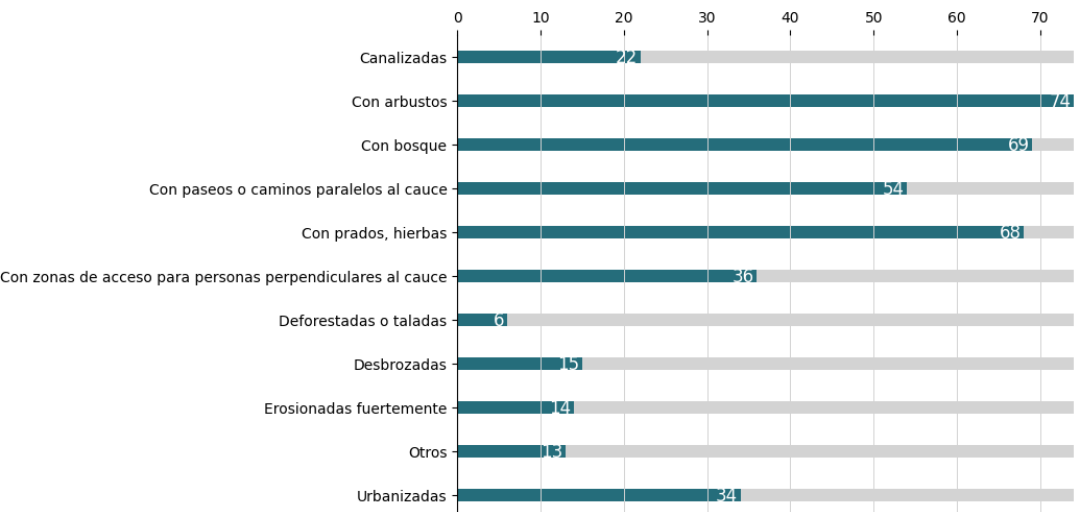


Representación espacial de la calidad biológica del agua analizada por cada tramo de río en otoño de 2025

RIBERA

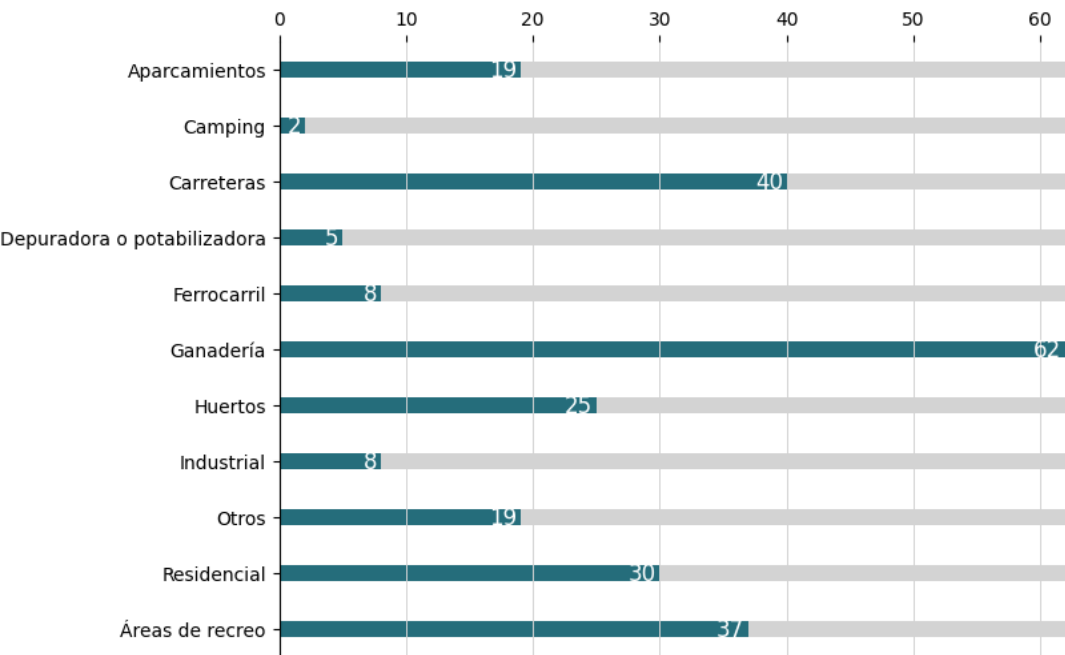
Las riberas son fundamentales para el equilibrio ecológico de los ríos, ofreciendo protección para las aguas y el suelo y disminuyendo la erosión. Asimismo, contribuyen a la conservación de la biodiversidad, ofreciendo alimento y refugio para las diferentes especies.

CONDICIONES DE LAS MÁRGENES



Número de tramos de río inspeccionados que presentan cada una de las condiciones de las márgenes observadas

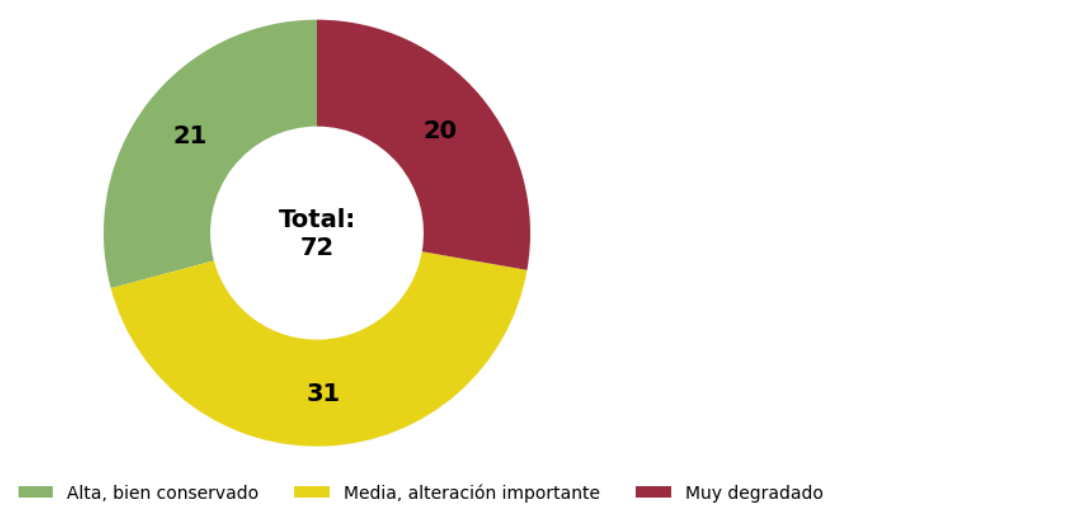
USOS DE SUELO



Número de tramos de río inspeccionados que presentan cada uno de los usos de suelo observados

CALIDAD DEL BOSQUE RIBERA, PRIMAVERA 2025

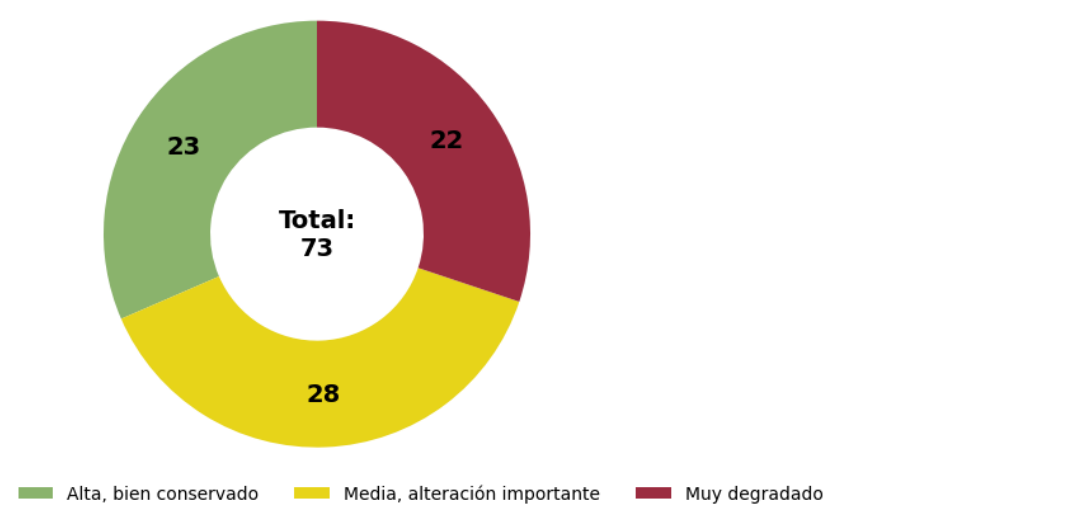
nº de tramos



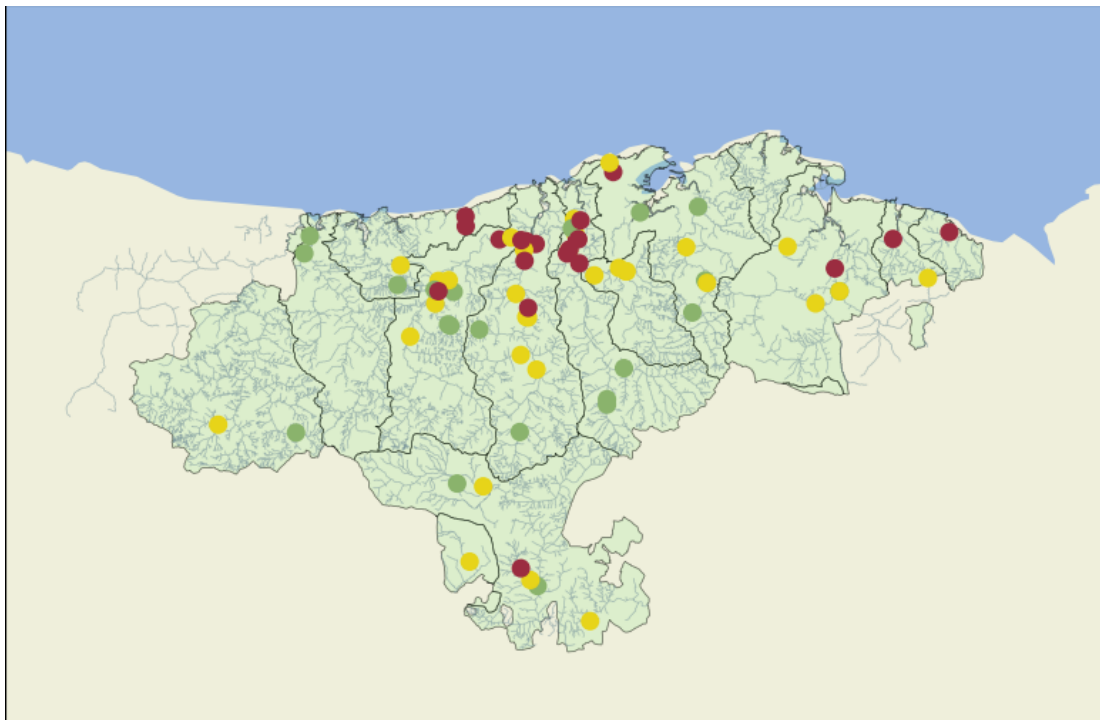
Representación del número de tramos inspeccionados y su calidad del bosque de ribera en primavera de 2025

CALIDAD DEL BOSQUE RIBERA, OTOÑO 2025

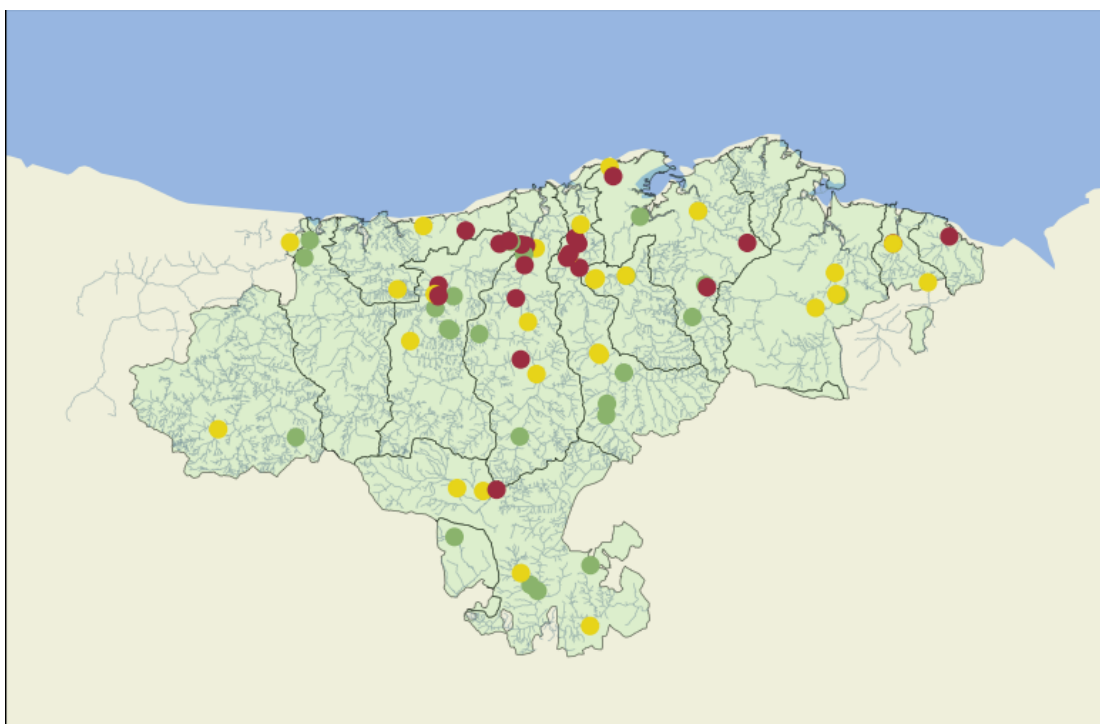
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados y su calidad del bosque de ribera en otoño de 2025



Representación espacial de la calidad del bosque de ribera analizada por cada tramo de río en primavera de 2025



Representación espacial de la calidad del bosque de ribera analizada por cada tramo de río en otoño de 2025

BIODIVERSIDAD

Las citas de fauna y flora recogidas por las personas voluntarias proporcionan una visión general de la biodiversidad de nuestros ríos y riberas. Además, resultan de especial interés aquellas relacionadas con las especies protegidas y las especies exóticas invasoras.

FAUNA PROTEGIDA O AMENAZADA

41
TRAMOS CON FAUNA
PROTEGIDA O
AMENAZADA

66
CITAS

12
CUENCAS

	Agüera	Asón	Besaya	Costa Este	Costa Oeste	Deva	Ebro	Miera	Nansa	Pas	Pisueña	Saja
Cangrejo de río												
Desmán ibérico						X						
Garceta común	X	X	X				X	X		X	X	X
Lamprea												
Martín pescador	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Nutria			X			X	X	X			X	X
Rana patilarga			X				X			X		
Ranita de San Antonio							X					
Salamandra rabilarga							X					
Salmón										X		
Sapillo pintojo ibérico							X					
Visón europeo												

Presencia de fauna protegida o amenazada en las cuencas inspeccionadas durante la primavera y el otoño de 2025.

FAUNA EXOTICA INVASORA

16
TRAMOS CON FAUNA
EXÓTICA INVASORA

20
CITAS

6
CUENCAS

	Agüera	Besaya	Ebro	Miera	Pisueña	Saja
Alburno						X
Cangrejo americano			X	X	X	X
Cangrejo señal		X	X			X
Galápago de Florida	X					
Mapache						
Perca americana						
Trucha arcoíris		X	X			X
Visón americano			X			

Presencia de fauna exótica invasora en las cuencas inspeccionadas durante la primavera y el otoño de 2025.

FLORA EXOTICA INVASORA

48
TRAMOS CON FLORA
EXÓTICA INVASORA

108
CITAS

11
CUENCAS

	Agüera	Asón	Besaya	Costa Este	Costa Oeste	Deva	Miera	Nansa	Pas	Pisueña	Saja
Ajenjo de china											X
Amor de Hombre	X			X	X		X		X	X	X
Arbusto de las mariposas			X			X					X
Azolla											
Balsamina del Himalaya	X	X							X		
Bambú					X		X		X		X
Bambú japonés		X	X				X		X		X
Bromo americano											X
Cala			X	X			X			X	X
Carmín											X
Caña común							X				X
Caña de la India									X		
Falsa acacia	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Flor de laguna	X										
Hiedra alemana				X					X	X	X
Jacinto de agua											
Juncia	X		X						X		X
Madreselva japonesa				X			X			X	X
Margarita mexicana			X						X		X
Milenrama brasileño											X
Mimosa									X		X
Onagra	X										X
Planta cruel											X
Plumero			X	X	X		X		X	X	X
Tupinambo	X								X		X

	Agüera	Asón	Besaya	Costa Este	Costa Oeste	Deva	Miera	Nansa	Pas	Pisueña	Saja
Vara de San José	X	X	X	X	X				X	X	X
Zumaque de virginia											

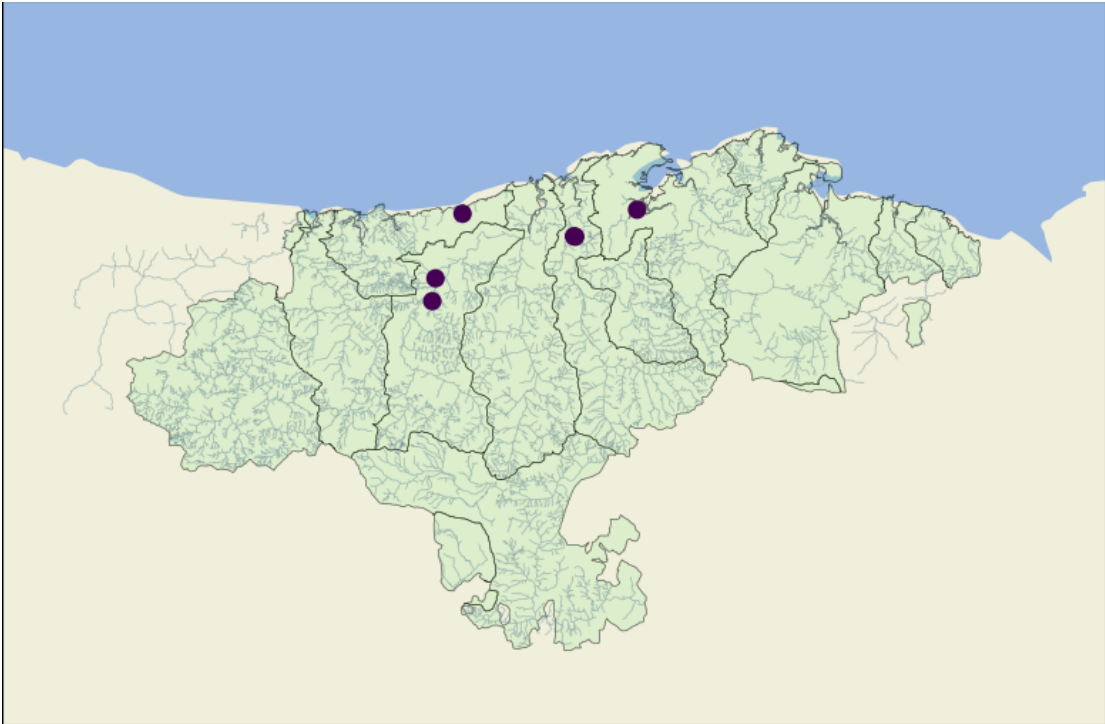
Presencia de flora exótica invasora en las cuencas inspeccionadas durante la primavera y el otoño de 2025.

AFECCIONES

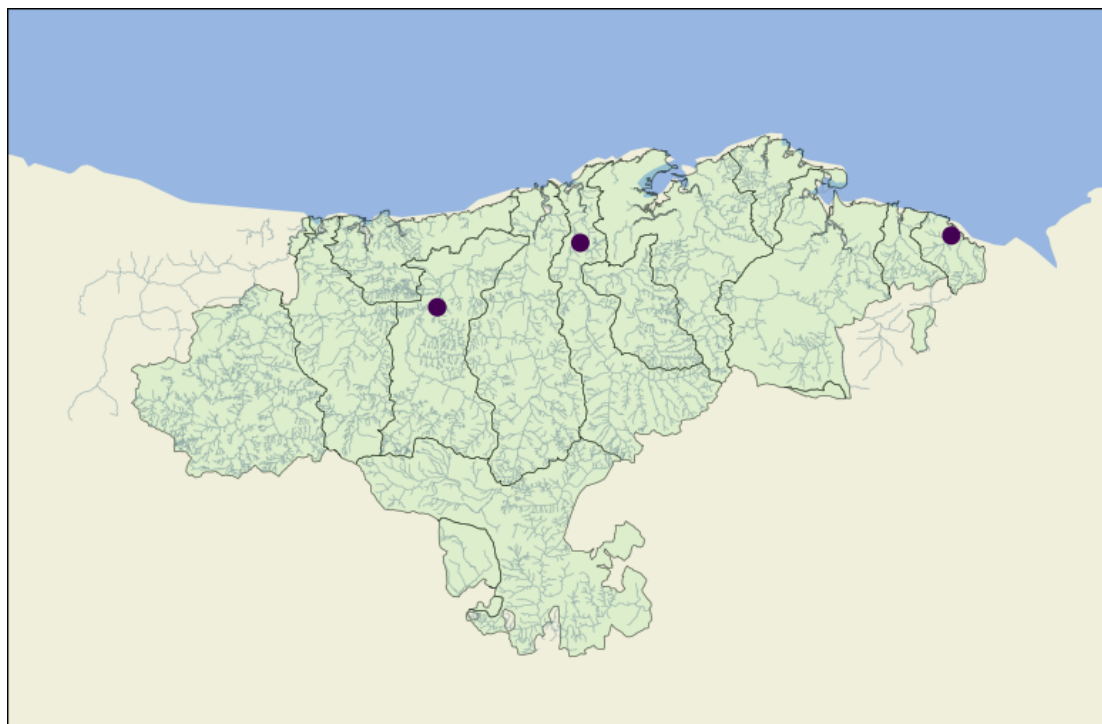
A las alteraciones de los márgenes y la presencia de especies exóticas invasoras también se suman aquellas afecciones relacionadas con vertidos y acumulación de residuos. De forma puntual o en conjunto, conllevan una pérdida de la calidad de los ríos y riberas.

VERTIDOS 2025

	RIO	MUNICIPIO	Nº VERTIDOS	ORIGEN
Costa Este	Sámano	Castro Urdiales	1	Desconocido
Costa Oeste	de la Presa	Alfoz de Lloredo	1	Doméstico
Miera	La Canaluca	El Astillero	1	Doméstico
Pas	Pas	Piélagos	1	Pluvial
Pas	Carrimón	Piélagos	1	Desconocido
Pas	Carrimón	Piélagos	2	Pluvial
Pas	Carrimón	Piélagos	6	Doméstico
Saja	San Ciprián	Cabezón de la Sal	1	Pluvial
Saja	Bayones	Uciedas	2	Doméstico



Distribución espacial de los vertidos caracterizados en las inspecciones realizadas en primavera 2025.



Distribución espacial de los vertidos caracterizados en las inspecciones realizadas en otoño 2025.

RESIDUOS 2025

RESIDUOS	PRIMAVERA	OTONO
Plástico	40 tramos	49 tramos
Papel / Cartón	17	22
Madera (trabajada)	6 tramos	8 tramos
Metal	25	24
Vidrio	8 tramos	9 tramos
Residuos higiénico-sanitarios	7 tramos	9 tramos
Aparatos eléctricos y baterías	10	8 tramos
Residuos médicos	4 tramos	4 tramos
Otros	30 tramos	27

Número de tramos con presencia de cada tipo de residuo, identificados en las inspecciones realizadas en la primavera y otoño de 2025.

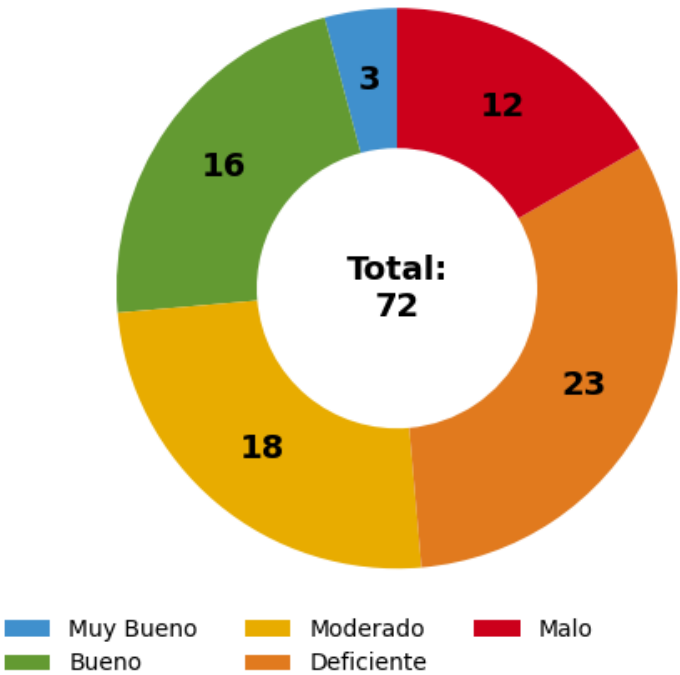
ESTADO DE SALUD

El estado de salud permite obtener una valoración global de la estructura y funcionalidad del río teniendo en cuenta factores hidromorfológicos y factores biológicos. Para su cálculo, se integran los índices de calidad biológica del agua y del bosque de ribera, resultando el estado de salud de cada tramo.



ESTADO DE SALUD, PRIMAVERA 2025

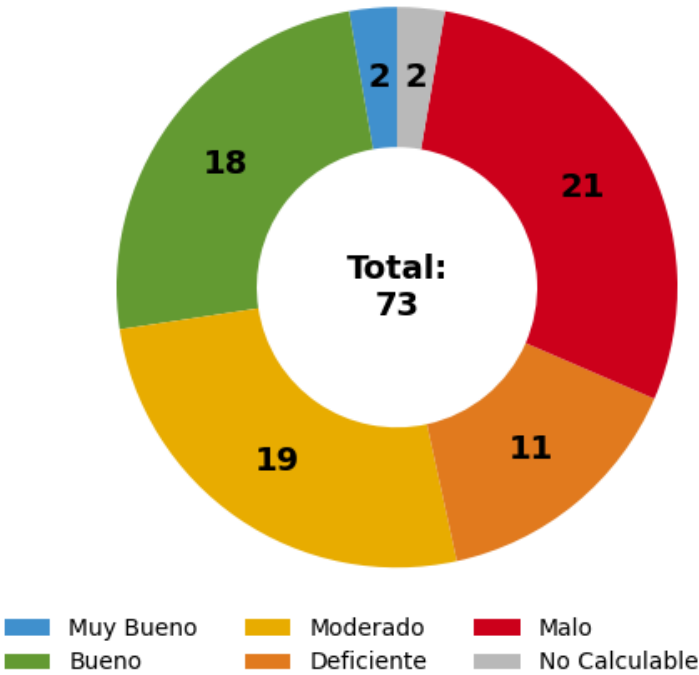
nº de tramos



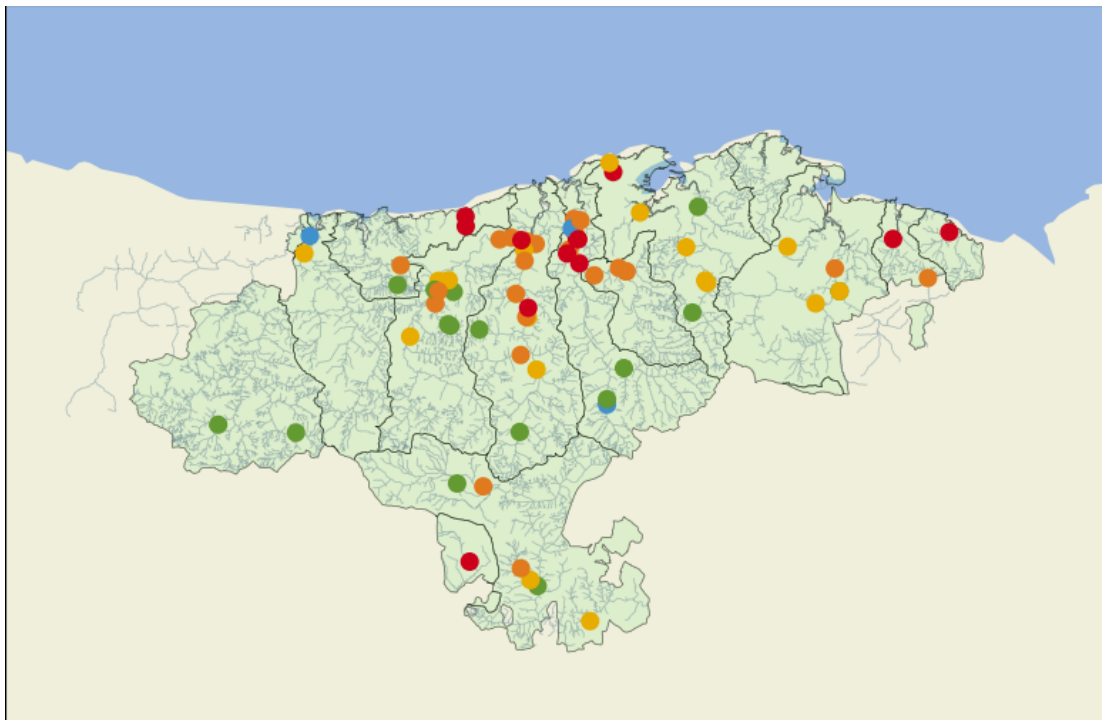
Representación del número de tramos inspeccionados y su estado de salud en la primavera de 2025.

ESTADO DE SALUD, OTOÑO 2025

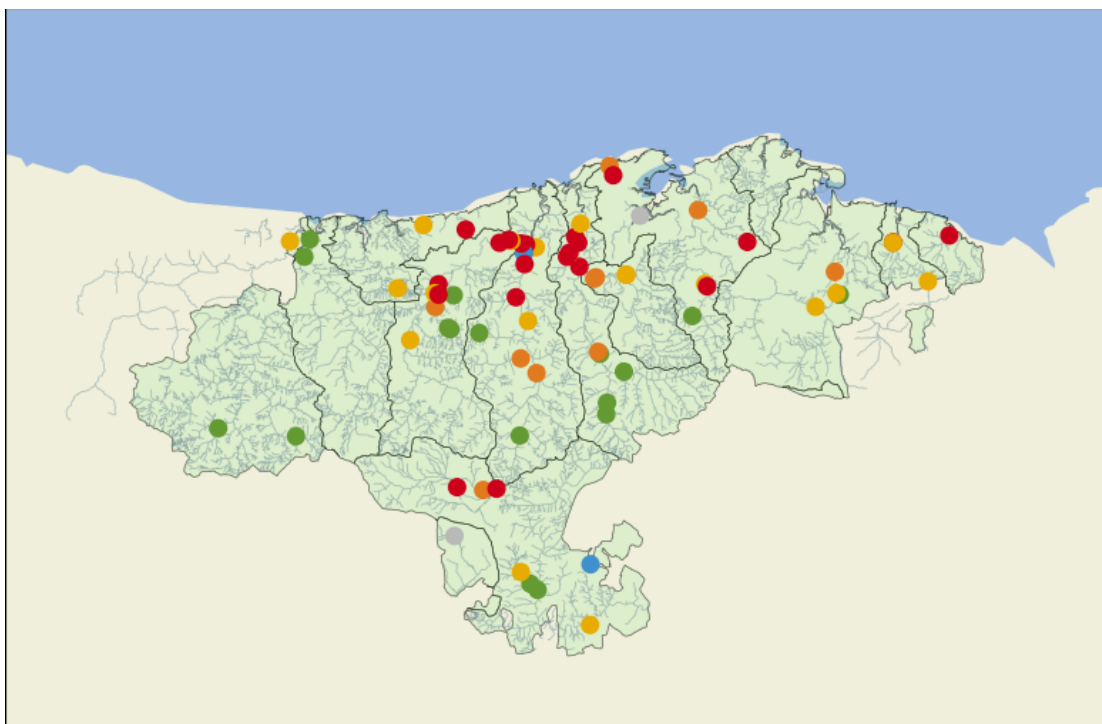
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados y su estado de salud en otoño de 2025.



Representación espacial del estado de salud de cada tramo de río inspeccionado en primavera de 2025

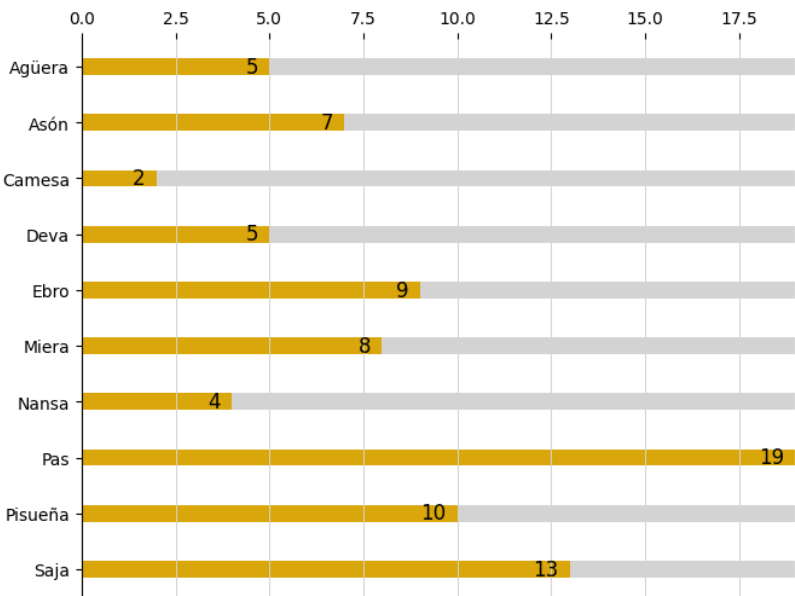


Representación espacial del estado de salud de cada tramo de río inspeccionado en otoño de 2025

ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACION

Las Zonas de Especial Conservación (ZEC) fluviales atesoran espacios y especies de gran valor cuya preservación resulta de gran interés. Dos terceras partes de los tramos muestreados están dentro de estos lugares, lo que supone un valor añadido para estos espacios, ya que recogida de información permite mantener actualizado su estado de salud.

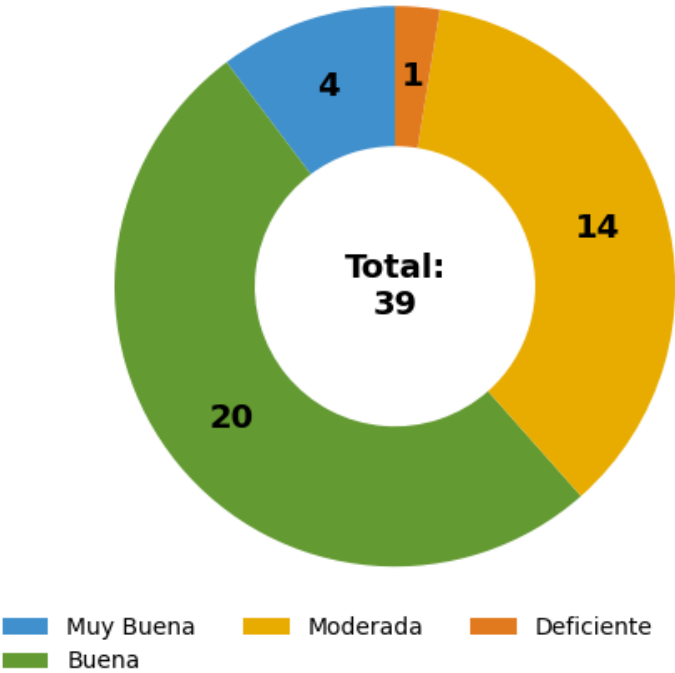
TRAMOS INSPECCIONADOS EN ZEC 2025



Número de tramos inspeccionados en cada uno de los ZEC en el año 2025.

CALIDAD DE AGUA EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, PRIMAVERA 2025

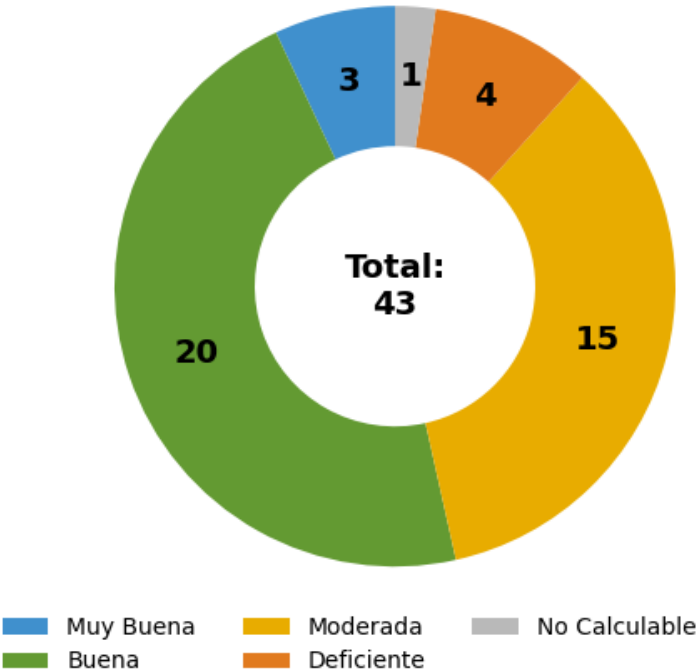
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y la calidad biológica del agua en la primavera de 2025.

CALIDAD DE AGUA EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, OTOÑO 2025

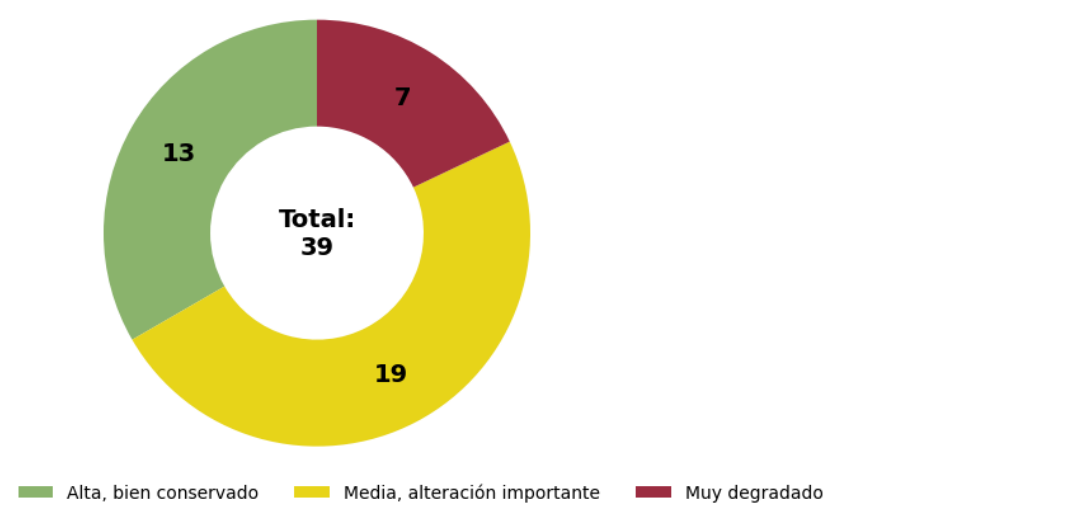
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y la calidad biológica del agua en otoño de 2025.

CALIDAD DEL BOSQUE DE RIBERA EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, PRIMAVERA 2025

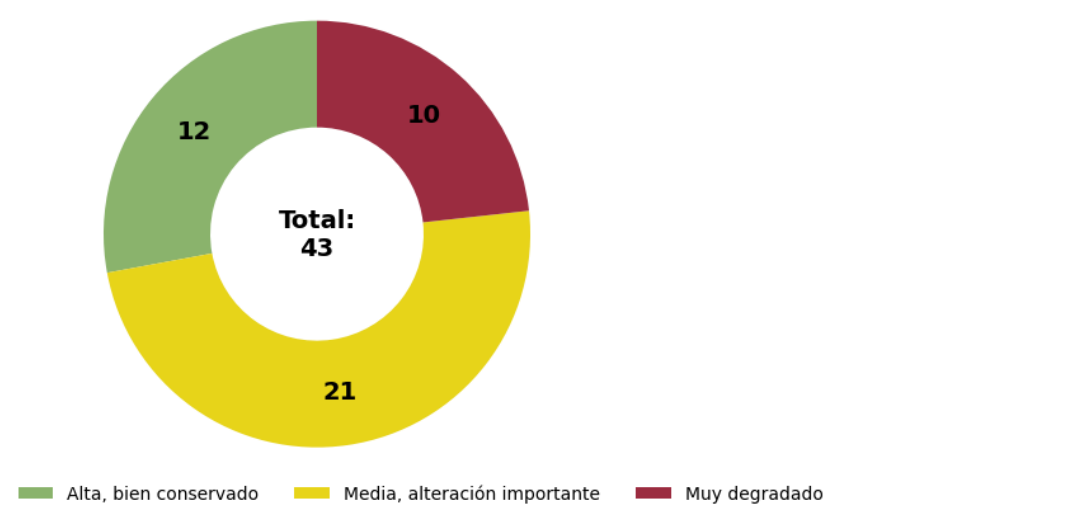
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y la calidad del bosque de ribera en la primavera de 2025.

CALIDAD DE BOSQUE RIBERA EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, OTOÑO 2025

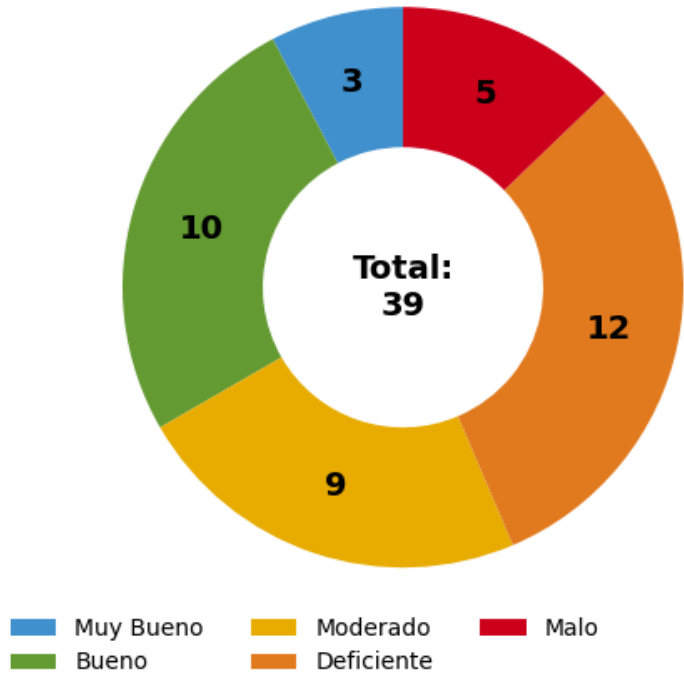
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y la calidad del bosque de ribera en otoño de 2025.

ESTADO DE SALUD EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, PRIMAVERA 2025

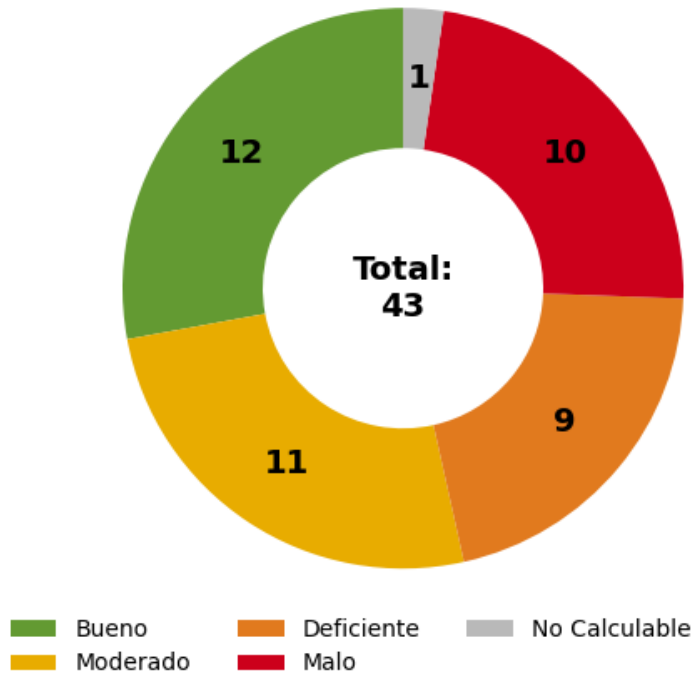
nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y su estado de salud en la primavera de 2025.

ESTADO DE SALUD EN LAS ZEC INSPECCIONADAS, OTOÑO 2025

nº de tramos



Representación del número de tramos inspeccionados en ZEC y su estado de salud en otoño de 2025.

AGRADECIMIENTOS Y CONTACTO

Las inspecciones realizadas por las personas voluntarias proporcionan datos cruciales para detectar las amenazas a nuestros ecosistemas fluviales, así como para fomentar la conservación de los mismos.

Los tramos con diversas afecciones representan retos ambientales en los cuales poner el foco planificando y ejecutando acciones para su mejora, recuperación y restauración.

En cuanto a los tramos con un buen estado de salud, es necesario continuar trabajando en su cuidado para mantener su buen estado de conservación.

Si como grupo, entidad o persona particular, tienes la inquietud de desarrollar acciones más allá de la inspección para resolver las necesidades que presenta un tramo de río, o simplemente tienes ideas para actuar positivamente en el entorno, te animamos a ponerte en contacto con Red Cambera.

Este programa no sería posible sin la participación de todas las personas voluntarias que forman Proyecto Ríos y de nuestras entidades financiadoras, cuya colaboración y compromiso permiten la continuidad de nuestras actividades de inspección y conservación de los ríos de Cantabria. Gracias a su respaldo, podemos seguir trabajando en la mejora de nuestros entornos naturales y la promoción del voluntariado ambiental.

Más información:

Red Cambera

redcambera@gmail.com

[608 137 582](tel:608137582)