

Estrategia Ebro Resilience

Gestión del riesgo de inundación y restauración de ríos

David Gargantilla Cañero

Jefe del Servicio de Actuaciones en Cauces / Confederación Hidrográfica del Ebro

Retos y barreras en el desarrollo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos. (ST-26)





- 1 -** ¿Dónde?
- 2 -** ¿Por qué? Causas y consecuencias
- 3 -** ¿Cómo? ¿Quiénes?
- 4 -** ¿Cuándo?





01

¿Dónde?







02

¿Por qué?

Causas y consecuencias



#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

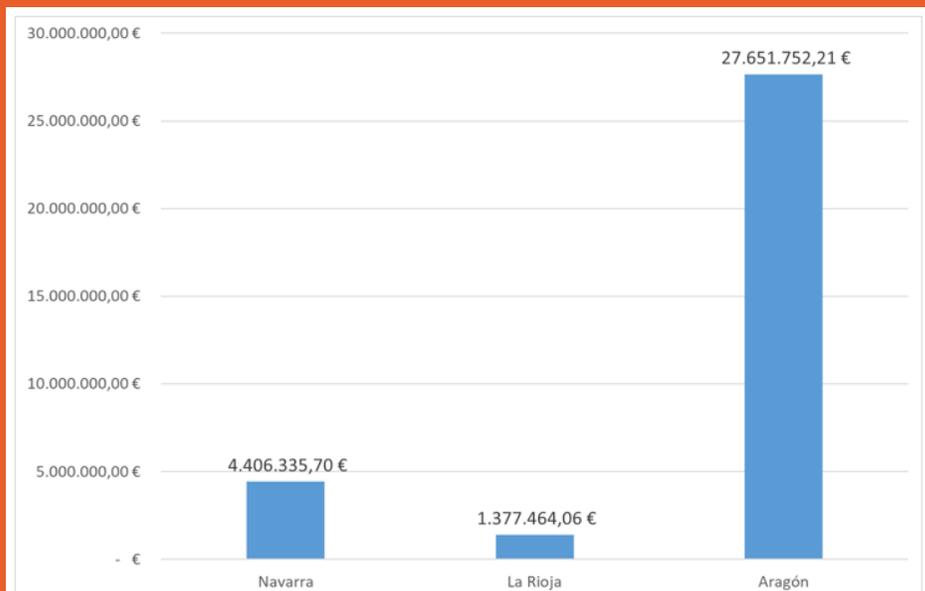


© Gobierno de Navarra



Indemnizaciones 2018 (€)	
La Rioja	937.519
Navarra	2.123.157
Aragón	7.950.275

Indemnizaciones en el año 2018 por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (Fuente: Agroseguro).



Coste económico de los siniestros por inundación declarados por el Consorcio de Compensación de Seguros por Comunidad Autónoma entre 2005 y 2017.

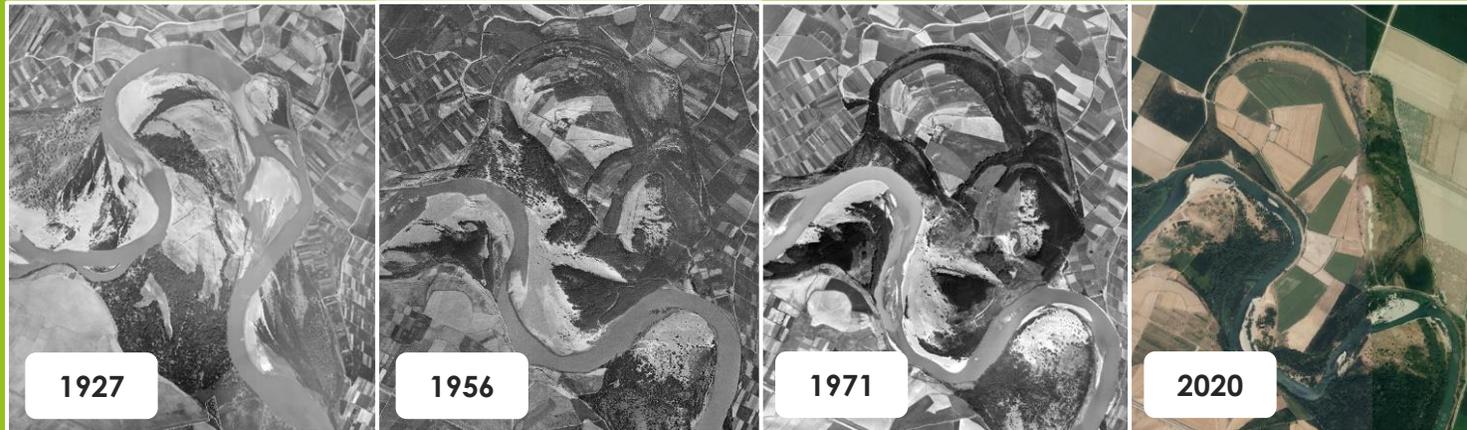
AÑO	ARAGÓN		NAVARRA		LA RIOJA	
	Reparación de infraestructuras	Subvenciones a producciones o por daños a infraestructuras	Reparación de infraestructuras	Ayudas por lucro cesante	Ayudas para reparación de caminos	Reparación de infraestructuras de riego
2015	22.817.015 €	6.000.000 €	2.750.000 €		441.747,49 €	241.050 €
2018	5.704.138 €	4.289.324 €	675.200 €	627.667 €		
TOTALES (€)	28.521.153 €	10.289.324 €	3.425.200 €	627.667 €	441.747,49 €	241.050 €

Coste económico asumido o previsto por las Comunidades Autónomas tras las avenidas de 2015 y 2018 (Fuente: Gobierno de La Rioja, Gobierno de Navarra y Gobierno de Aragón).

AÑO	LA RIOJA	NAVARRA	ZARAGOZA	TOTAL (€)
2004	640.000	1.267.000	10.076.000	11.983.000
2009	400.000	1.750.000	1.900.000	4.050.000
2012			950.000	950.000
2013	250.000	1.200.000	2.260.000	3.710.000
2015	2.852.982	3.954.759	15.599.298	22.407.039
2016	308.816	105.000	644.794	1.058.610
2018	1.929.538	3.663.327	15.101.923	20.694.788
TOTALES (€)	6.381.336	11.940.086	46.532.015	64.853.437

Coste económico de las obras de emergencia acometidas por la Confederación Hidrográfica del Ebro entre 2004 y 2018.

≈ 100 M€ cada Q₁₀



Regulación de la cuenca
Pérdida del espacio fluvial
↓50% en cien años



Canalización masiva del río
555 km de diques en 325 km de cauce



Ocupación del espacio con elementos **vulnerables**



Conclusión: se necesita un **cambio** en la gestión global del sistema

ENFOQUE TRADICIONAL



INTENTO
DOMINACIÓN

CAMBIO DE ENFOQUE



ADAPTACIÓN
Y CONVIVENCIA

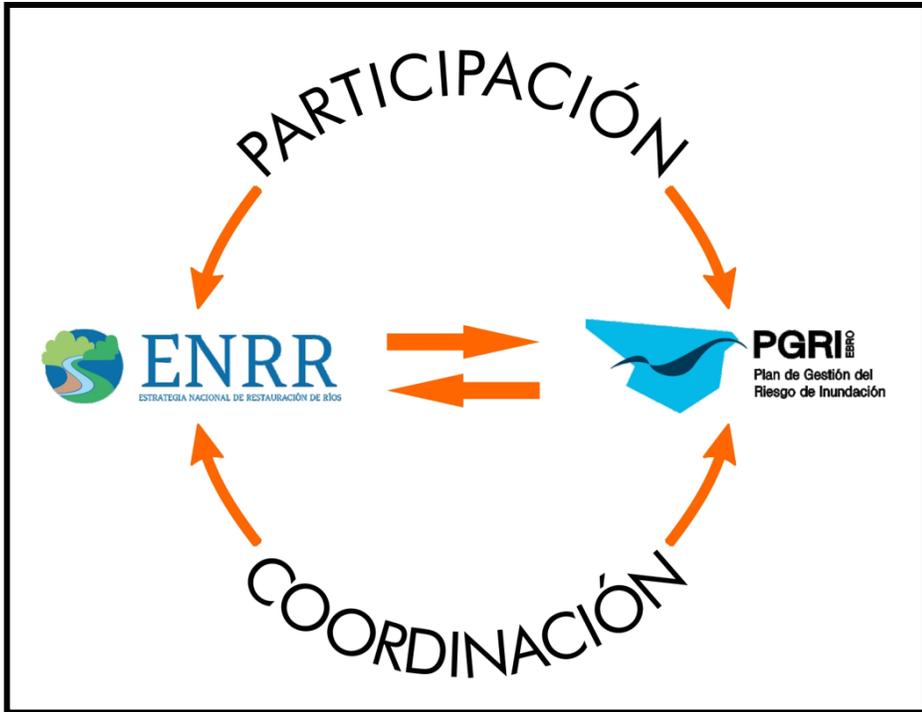




03

¿Cómo? ¿Quiénes?





PGRI – Plan de Gestión del Riesgo de Inundación

ENRR – Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

COORDINACIÓN interadministrativa

PARTICIPACIÓN de la población local

Compromiso de aplicación de estos principios:
ESTRATEGIA

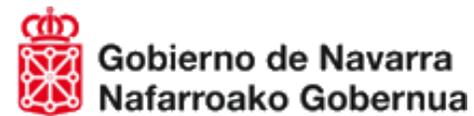


EBRO RESILIENCE



La visión a futuro es conseguir un tramo medio del Ebro en el que las actividades económicas y los núcleos de población **CONVIVAN** con un río Ebro en **BUEN ESTADO** de conservación, sin que las inevitables crecidas produzcan daños significativos

Tenemos un **DESTINO**, negociemos el **CAMINO**



#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente





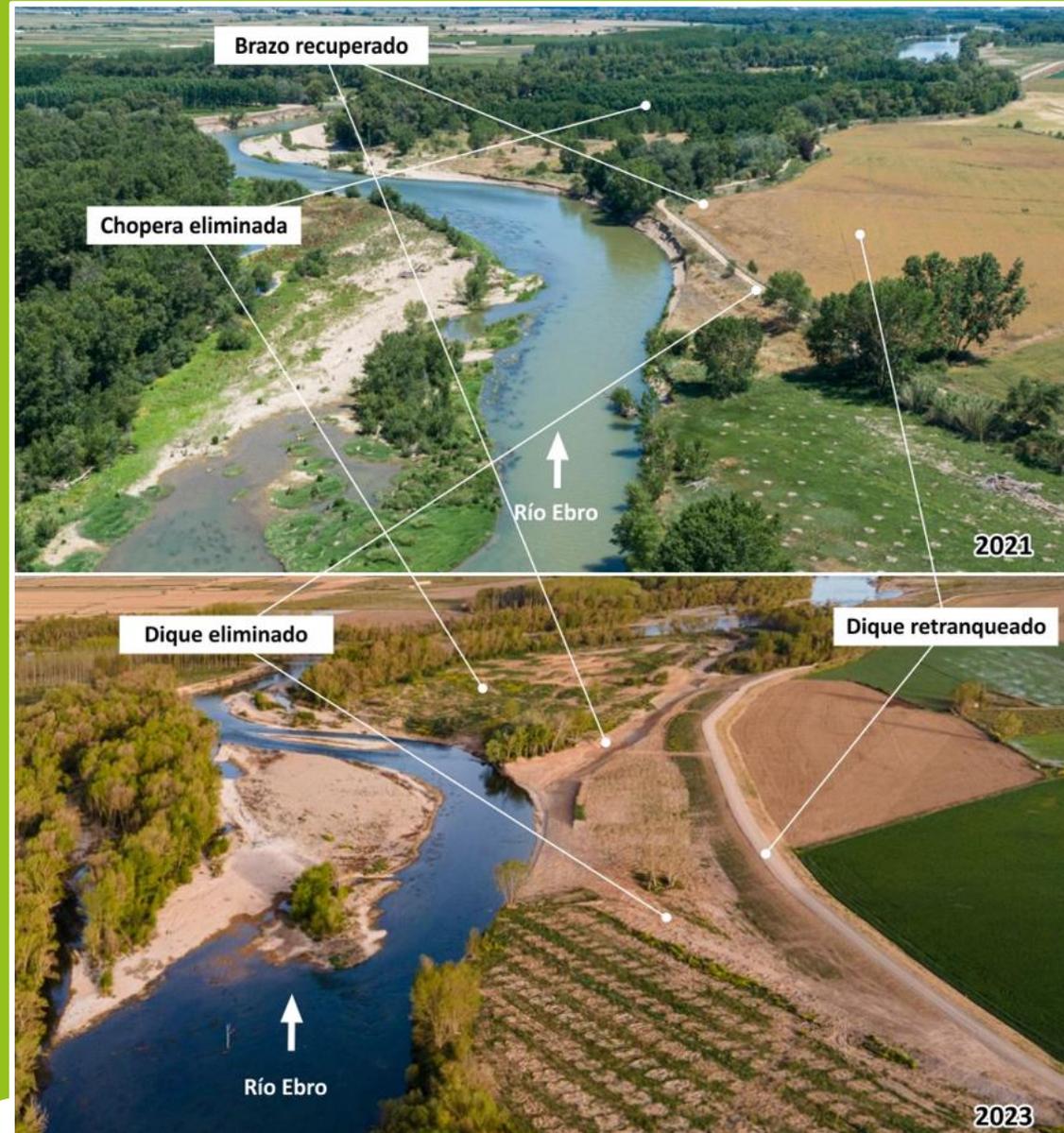
04

¿Cuándo?





El Ortigoso





EBRO RESILIENCE

La Nava

TRASLADO DEL DIQUE

HUMEDAL



2019

ELIMINACIÓN CULTIVOS



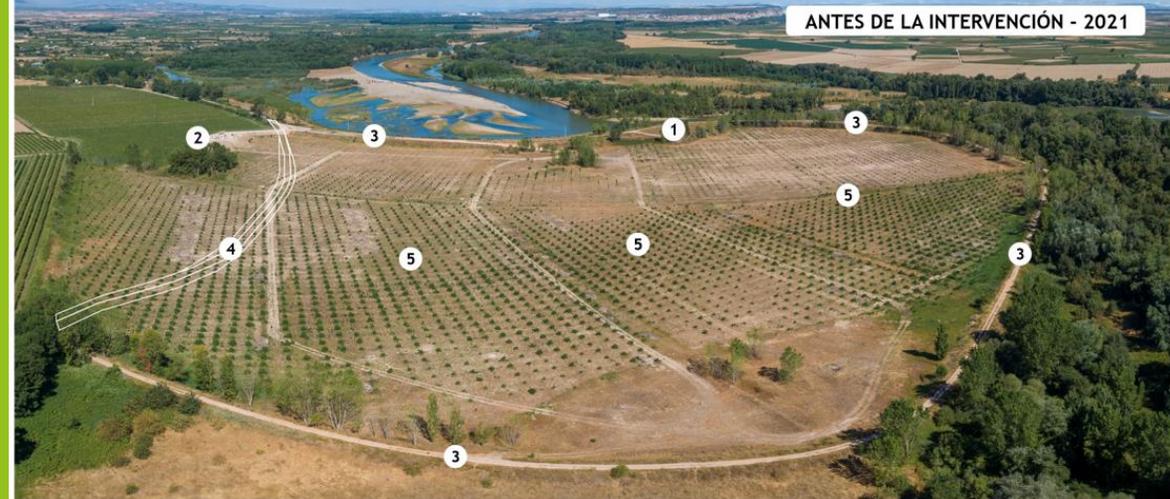
2021

RESTAURACIÓN VEGETACIÓN
RIPARIA



El Estajao

- ① ANTIGUOS POZOS DE ABASTECIMIENTO DE ALFARO
- ② NUEVOS POZOS DE ABASTECIMIENTO DE ALFARO
- ③ DIQUE DE DEFENSA ELIMINADO EN 2021-2022
- ④ NUEVO DIQUE DE DEFENSA CONSTRUIDO EN 2021-22
- ⑤ PLANTACIÓN DE CHOPO MADERERO
- ⑥ RESTAURACIÓN DE BOSQUE DE RIBERA AUTÓCTONO

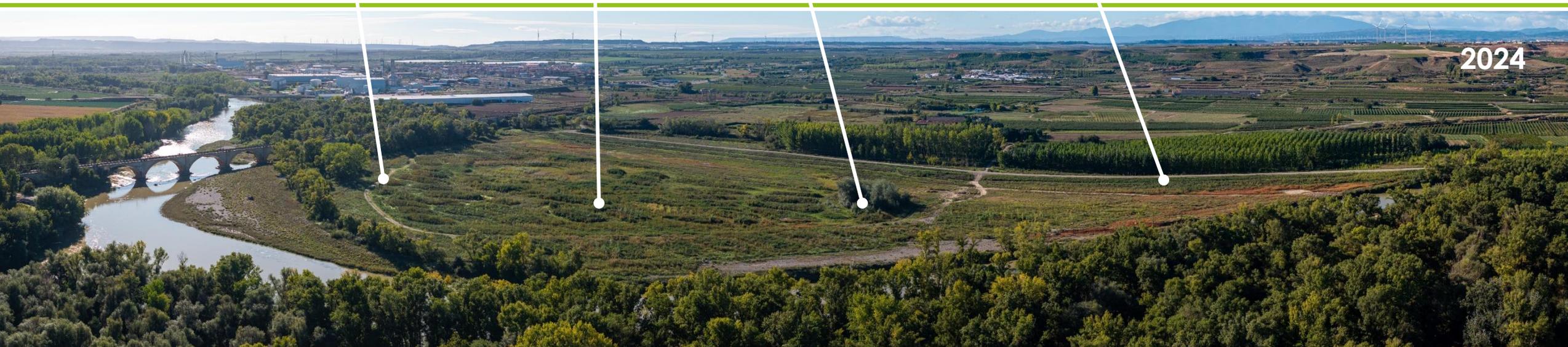


La Roza

2020



2024





05

Lecciones aprendidas





1. PACIENCIA
2. CONSTRUIR UN EQUIPO INTERDISCIPLINAR
3. TRABAJO
4. SENTIDO DEL HUMOR







www.ebroresilience.co
m
ebroresilience@chebro.

es
¡Gracias! 

