



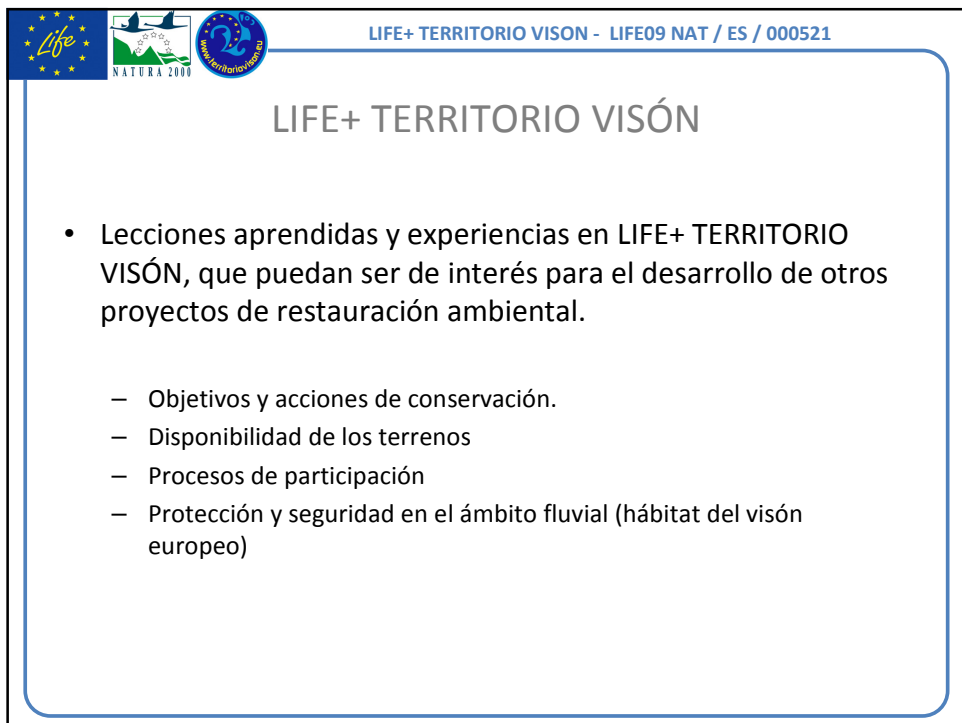
LIFE+TERRITORIO VISIÓN
Recuperación ambiental del Territorio Fluvial;
espacio vital del visón europeo (*Mustela lutreola*)

**PROYECTOS Y ACCIONES DE RESTAURACIÓN DE RÍOS
Y CONSERVACIÓN EN EL LIFE+ TERRITORIO VISIÓN**

Mikel Goikoetxea
Coordinador del Proyecto LIFE+ TERRITORIO VISIÓN
Gestión Ambiental de Navarra
mgoicoeb@ganasa.es

Seminario Life+ Lutreola
Logroño 25 de junio

 Gobierno de Navarra  GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y PESCA  Gestión Ambiental de Navarra, S.A.  Tragsa  FUNDACIÓN crana



LIFE+ TERRITORIO VISIÓN - LIFE09 NAT / ES / 000521

LIFE+ TERRITORIO VISIÓN

- Lecciones aprendidas y experiencias en LIFE+ TERRITORIO VISIÓN, que puedan ser de interés para el desarrollo de otros proyectos de restauración ambiental.
 - Objetivos y acciones de conservación.
 - Disponibilidad de los terrenos
 - Procesos de participación
 - Protección y seguridad en el ámbito fluvial (hábitat del visón europeo)





LIFE+ TERRITORIO VISION - LIFE09 NAT / ES / 000521

LIFE+ TERRITORIO VISIÓN

- **Objeto:**
 - Recuperación hábitats fluviales en LIC Tramos bajos Aragón y Arga donde se encuentra el núcleo de mayor densidad de visón europeo (*Mustela lutreola*) en Europa occidental



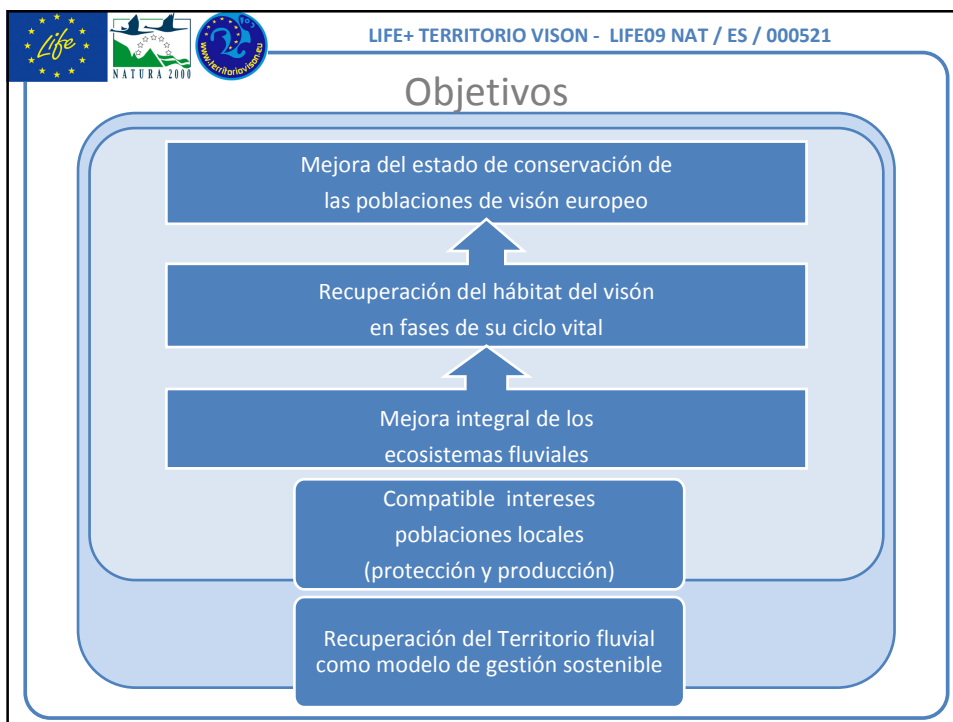





LIFE+ TERRITORIO VISION - LIFE09 NAT / ES / 000521

Problemas de conservación del visón europeo

- **Degradación del ecosistema fluvial en LIC Tramos bajos Arga y Aragón (problemas similares a otros ríos europeos)**
 - Reducción de la llanura inundable.
 - Estructuras y defensas que disminuyen la dinámica fluvial.
 - Plantaciones y cultivos que limitan el espacio.
 - Degradación de hábitats y falta de humedales
 - Especies alóctonas e invasoras.
- **Otros problemas específicos**
 - Visón americano
 - Mortandad por atropellos
 - Endogamia
 - Enfermedades



LIFE+ TERRITORIO VISON - LIFE09 NAT / ES / 000521

Objetivos

- Objetivo múltiple en ámbitos interrelacionados pero diferentes
 - Conservación de una especie en peligro de extinción
 - Mejora ecosistemas y gestión fluvial.

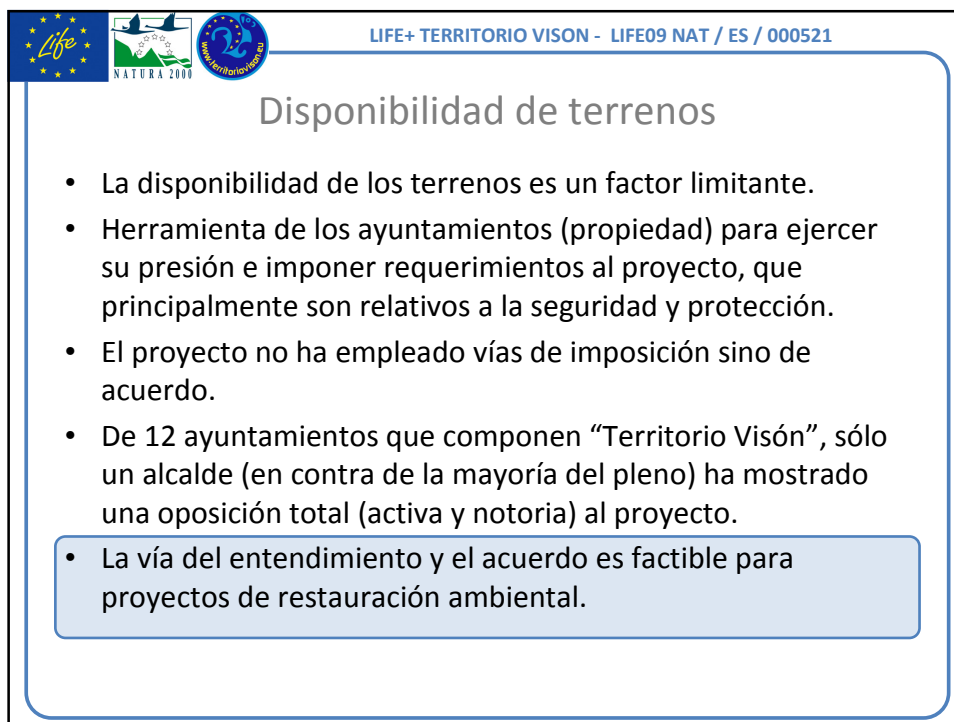
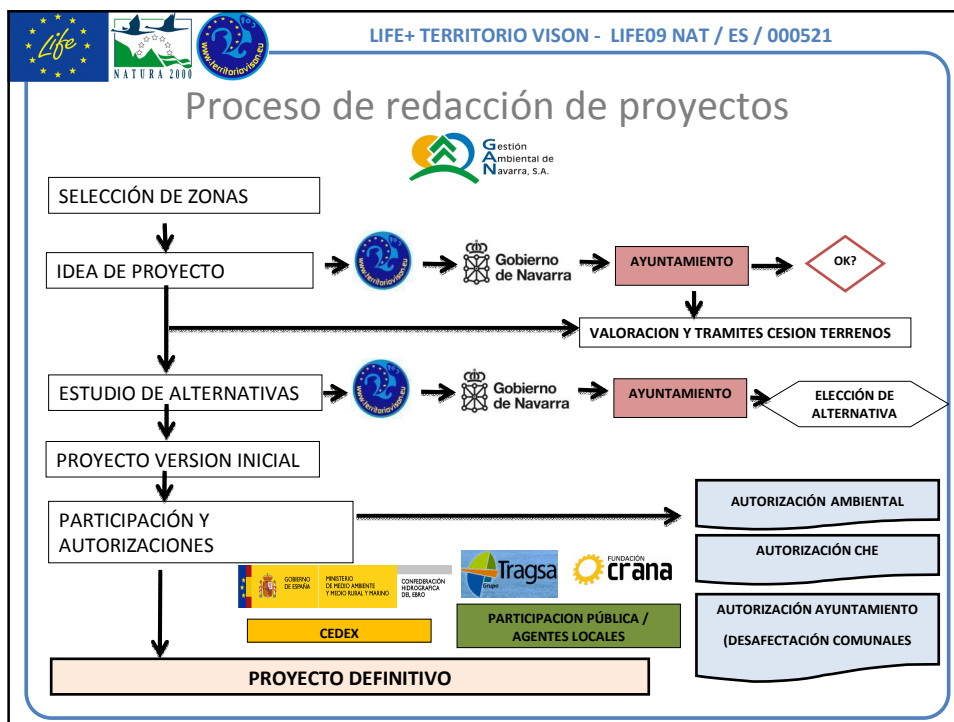
Objetivos

- Objetivo múltiple en ámbitos interrelacionados pero diferentes
 - Hecho muy deseable a nivel de planteamiento general
 - Muy favorable para obtener financiación.
 - Plantea retos y dificultades importantes en el desarrollo y ejecución de los proyectos.
 - Proyectos concretos que requieren de acciones contrapuestas
 - Trabajo en equipos multidisciplinares
 - Tendencia hacia los objetivos propios
- Tener presente y subordinarlo todo al objetivo principal:
 - Europa tiene miles de km de ríos, pero nos ha dado dinero porque visión europeo, prácticamente sólo tenemos aquí.

LIFE+ TERRITORIO VISIÓN

Experiencias y lecciones aprendidas

- Proyecto ambicioso por los objetivos que plantea, la forma para lograrlos
- Proyecto complejo desde el punto de vista técnico, administrativo y social.
- Gran esfuerzo de gestión y coordinación a pesar de que todas las administraciones con competencias en gestión medioambiental de los sistemas fluviales.
- Obtención de permisos para cada proyecto lento y complicado, sometiéndose a varios procesos administrativos para obtención de diferentes autorizaciones en cada uno de los proyectos.
- Proceso de redacción de proyectos lento y costoso por la dificultad técnica, administrativa y social.



Disponibilidad de terrenos

- El proyecto cuenta con una herramienta importante, la compensación económica por lucro cesante.
- Disposiciones comunes del programa LIFE: arrendamiento de los derechos de uso para 20 años.
- El proyecto ha tratado de buscar las zonas menos productivas o choperas ya cortadas para favorecer los acuerdos
- Se han adaptado proyectos a los terrenos obtenidos.
- De las 206 hectáreas previstas inicialmente se actúa en 115 ha, (56% de las previsiones actuales), en 20 zonas, lo que da idea de la intensidad de búsqueda de terrenos.
- El dinero es una herramienta muy útil para obtener la disponibilidad de los terrenos pero no lo es todo.

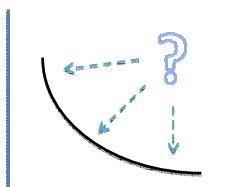
Participación

- El proyecto LIFE+ T. VISIÓN asumió como un reto importante incorporar la participación pública a nivel de los proyectos de actuaciones.
- La población en general no es sensible a la presencia de una especie en peligro de extinción, como el visón europeo, e incluso se percibe en determinados sectores como los agricultores como un elemento negativo.
- La protección frente a las inundaciones es un tema fundamental para la población local

Participación

- Surge el debate de cuándo y cómo incorporar estos procesos para avanzar más rápidamente en los objetivos del proyecto.

“dirección / intervención”



participación

- Nuestra reflexión:
- Adaptar los niveles de participación a los niveles de actuación.

Participación

- En el proyecto LIFE+ TV los acuerdos y los proyectos han avanzado más rápidamente cuando se presentan a los ayuntamientos alternativas definidas, concretas, y ya acordadas previamente con los organismos competentes (proceso de proyecto).
- Los ayuntamientos agradecen la incorporación de determinados agentes y sectores locales en los procesos de “consulta” para la redacción de los proyectos. No quieren sentirse solos.
- Se obtienen aportaciones importantes (a veces decisivas) para el buen funcionamiento de los tramos.
- En ocasiones, la “presión popular” ha hecho que los Aytos. obliguen a modificar proyectos ya acordados (Villafranca)

Protección y seguridad

- La protección frente a las inundaciones es un asunto fundamental para la población local y los ayuntamientos.
- Se han realizado proyectos de eliminación de defensas y aumento de llanuras de inundación en 7 términos municipales
- Estrategia:
 - Eliminar defensas de primera línea, en zonas menos productivas
 - Mantener el mismo grado de protección en las zonas exteriores al proyecto.
- Estudios hidrológicos (aportan seguridad, credibilidad, aceptación)
- Participación social (sensibilización, familiarización, comprensión)
- Resultado: Se han incrementado las previsiones iniciales de actuaciones.
 - 7350 m.l. defensas eliminadas frente a 2430 m.l. previstas
 - 94,7 ha de recuperación de terreno fluvial frente a 29 previstas-

Protección y seguridad

- Eliminación de defensas de primera línea y restitución de defensas en 2ª línea (Mélida y Villafranca)





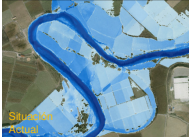
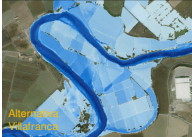


LIFE+ TERRITORIO VISION - LIFE09 NAT / ES / 000521

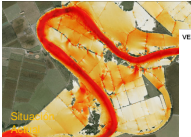
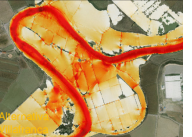
Protección y seguridad

- Eliminación de defensas de primera línea y restitución de defensas en 2ª línea (Mélida y Villafranca)

Simulación hidráulica: comparativa calados T=2.33 (INCLAM)

Simulación hidráulica: comparativa velocidades T=2.33 (INCLAM)





LIFE+TERRITORIO VISIÓN

Recuperación ambiental del Territorio Fluvial; espacio vital del visón europeo (*Mustela lutreola*)

¡Muchas Gracias!

FOTOGRAFÍAS © Eduardo Berrián (LIFE09 NAT/ES/531)



Gobierno de Navarra



Gobierno de España



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Gestión Ambiental de Navarra, S.A.



Tragsa



FUNDACIÓN crana