



PROYECTO GURATRANS

Un proyecto europeo para mejorar la gestión del agua y de los ríos

El proyecto europeo **GURATRANS “Gestión integral y participativa de los ríos transfronterizos del extremo occidental de los pirineos”**, en que participan el Gobierno de Navarra junto a la fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA), ha actuado en la Comunidad Foral en el ámbito de los ríos Araxes, Bidasoa, Leizarán, Nivelle y Urumea.

El **objetivo de GURATRANS** ha sido la incorporación de estructuras de gestión transfronteriza y transregional que permitan una mejor coordinación entre entidades competentes en la gestión del agua y de los ríos y un mayor control de los recursos hídricos. En el grupo de trabajo del proyecto participa como jefe de filas Fundación HAZI Fundazioa, dependiente del Gobierno Vasco, y como socios colaboradores la Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA) y la Agglomération Sud Pays Basque (ASPB). El proyecto está cofinanciado por el Servicio del Agua del Gobierno de Navarra, la Agencia Vasca del Agua (URA), la Diputación Foral de Guipúzcoa, y la Agence de l'eau Adour-Garonne. El Conseil Régional d'Aquitaine, el Conseil Général des Pyrénées Atlantiques, y la Confederación Hidrográfica del Cantábrico apoyan la iniciativa. Guratrans está contemplado en el Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Francia-Andorra (POCTEFA 2007-2013) y cuenta con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional

El proyecto GURATRANS responde a las demandas surgidas en el Foro del Agua de Navarra impulsado por el Gobierno de Navarra, a lo largo de 2006 hasta el 2009, en coordinación con el Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA), como proceso de participación ciudadana para la implantación de la Directiva Marco del Agua.

En el diagnóstico realizado por distintos agentes económicos y sociales y de las administraciones públicas, participantes en el Foro del Agua del Bidasoa se detectaron como principales problemas: “Falta de garantía de suministro de agua en algunas poblaciones en determinadas épocas del año”; “No consideración del factor agua en la planificación urbanística”; “Presencia de contaminación por vertidos industriales, agropecuarios y urbanos”; “Mal estado de riberas y del ecosistema; “Afecciones a la pesca debido a esa falta de caudal circulante en los ríos”.

Además de GURATRANS, otros dos proyectos europeos interregionales: BIDUR y Territorios Fluviales, que se han desarrollado en el Bidasoa, han contribuido a mejorar la gestión del agua y de los ríos.

El proyecto europeo BIDUR ha servido, entre otras cosas, para la evaluación de recursos hídricos subterráneos de las cuencas del Bidasoa y Urumea mediante la caracterización geológica e hidrogeológica de los acuíferos, el análisis de usos y demandas y la evaluación del estado de las



infraestructuras. Además se han ejecutado 12 sondeos para la identificación de los recursos en los acuíferos y la valoración de su posible explotación para el abastecimiento de las poblaciones. Esta información ha permitido mejorar el abastecimiento de Bera y Lesaka mediante una solución para el abastecimiento conjunto.

En Territorios Fluviales Europeos se ha avanzado en la gestión sostenible de los espacios fluviales para prevenir los daños causados por las inundaciones al mismo tiempo que se mejora la calidad y biodiversidad de los ríos

En estos últimos años desde el Gobierno de Navarra por medio del plan de infraestructuras se han mejorado: el abastecimiento de algunas poblaciones y las infraestructuras de saneamiento

El proyecto GURATRANS desarrollado en Navarra

Durante el desarrollo de GURATRANS, se han abordado diversas acciones en la eficiencia y reducción del consumo, en contaminar menos (gestión de la demanda y calidad de aguas) y en mejorar nuestros ríos (propuestas para la gestión del territorio fluvial).

Para esto, se han llevado a cabo varios estudios técnicos: un estudio de gestión de la demanda de agua y tarificación en Lesaka y Bera, estudios de diagnóstico y mejora en el uso del agua a través de ecoauditorías en diversos edificios públicos de Lesaka, Doneztebe y Elizondo y un estudio de varias regatas afluentes del río Baztan. Para recabar las aportaciones de los agentes sociales se ha desarrollado un proceso de participación pública y se han establecido comisiones de seguimiento.

Como resultado de estos trabajos, se han obtenido propuestas de actuación de mejora y conservación y se han promovido compromisos concretos.

Los principales objetivos hacia los que se está avanzando con estas acciones son: integrar todos los elementos y factores, que intervienen en el ciclo hidrológico así como fomentar la educación y sensibilización ambiental para involucrar a la sociedad en un planteamiento de conservación y recuperación de los ecosistemas, acorde con los planteamientos de la Directiva Marco del Agua.

Entre las líneas de actuación, se contemplan el desarrollo de procesos participativos que dan cabida a los agentes interesados y permiten la deliberación sobre problemas, contribuyendo a su solución.

Procesos que generan espacios para avanzar en una gestión compartida responsable y acorde con los planteamientos de la Directiva Marco del Agua y los principios de la Nueva Cultura del Agua; y a la vez

fomentan la sensibilización ambiental sobre la conservación y la recuperación de los ecosistemas fluviales.

En Navarra se ha trabajado con mayor incidencia en los municipios de Baztan, Bera, Lesaka y Doneztebe/Santesteban en los que se han realizado los estudios y experiencias.

El proceso de participación ha estado abierto a la participación de los implicados e interesados en la gestión del agua en el ámbito del proyecto, con una mayor incidencia en la subcuenca del Bidasoa y a la población en general: entidades locales (municipios, concejos, pueblos, mancomunidades), usuarios, trabajadores y personal técnico de los ayuntamientos, empresas y asociaciones empresariales, sindicatos agrarios, agencias de desarrollo y consorcios turísticos, asociaciones ciudadanas (ecologistas, vecinales, mujeres, juventud, voluntariado..), asociaciones deportivas y de ocio, centros educativos, apymas, personas a título individual.

Los niveles o formas de participación se han adaptado a los distintos intereses de las partes implicadas. Desde niveles estrictamente informativos a la participación activa:

- Información a la sociedad en general sobre los temas a tratar y los avances obtenidos a través de medios de comunicación.
- Participación en la jornada informativa
- Participación activa en grupos locales reducidos, para consolidación del diagnóstico y de las propuestas surgidas. Concretamente:
 - o Talleres para valorar y lograr la concertación e integración de los diferentes puntos de vista e intereses, en trabajos técnicos desarrollados sobre:
 - Ecoauditorías en instalaciones públicas en Lesaka, Elizondo y Doneztebe
 - Estudio de restauración del espacio fluvial en regatas del río Baztan
 - o Participación en las Comisiones Locales de Seguimiento del proyecto constituidas en Lesaka, Bera, Baztan y Doneztebe por cargos públicos del respectivo ayuntamiento, el Servicio del Agua y el Servicio de Infraestructuras Locales del Gobierno de Navarra, Cederna-Garalur y CRANA para trabajar compromisos en las Ecoauditorías en instalaciones públicas, en restauración del espacio fluvial y en la gestión de la demanda y la tarificación en Bera y Lesaka.
 - o Participación en sesiones del Grupo de Transferencia de Resultados constituido por políticos y técnicos de Ayuntamientos y Mancomunidades y Federación Navarra de Municipios y Concejos.

ALGUNOS DATOS DEL TRABAJO EN NAVARRA

El estudio de gestión de la demanda y tarificación se ha hecho para los municipios de Bera y Lesaka.

Las ecoauditorias del agua se han realizado en:

ECOAUDITORIAS	
Entidad Local	Instalaciones o edificios
Lesaka	Instalaciones deportivas Campo de fútbol Club de jubilados Escuela de primaria Almacén y local de los bomberos Xorroxin irratia
Doneztebe	Concentración escolar Frontón y piscinas de verano Polideportivo Apartamentos tutelados Escuela infantil
Baztan	Instalaciones deportivas Baños públicos Residencia de ancianos Francisco José Iriarte Campo de fútbol Ikastola Baztan Concentración escolar

En cuanto al diagnóstico y las propuestas de restauración en el ámbito fluvial, se han estudiado varias regatas afluentes del río Baztán: Aranea, Cordoba, Izpegi, Arla, Aintzialde, Iñarbegi, Urdanazpi, Askoa, Ariztegi y Beartzun

Se ha trabajado con una base de datos elaborada al efecto de mas de 300 personas pertenecientes a unas 90 organizaciones y entidades.

De forma activa, han participado mas de 100 personas a través de los distintos grupos, comisiones y jornadas.

Se han elaborado diversos documentos que han servido como base del proceso participativo. Un documento con el diagnóstico y plan de acción para la gestión de la demanda en Bera y Lesaka, tres documentos sobre las ecoauditorías y el plan de acción en Lesaka, Doneztebe y Baztan respectivamente, un documento con el diagnóstico y el plan de acción para mejorar la regatas y 6 documentos divulgativos de los anteriores para utilizar en los talleres participativos celebrados.

LOS RESULTADOS

Estudio de Gestión de la Demanda

En el estudio de gestión de la demanda en Bera y Lesaka se ha identificado una importante potencialidad de mejora en lo referente a: suministro, calidad del agua, presión estática de las redes, control del agua suministrada, gestión y estructura tarifaria.

En el Plan de acción para gestión de la demanda se han propuesto diversas acciones de mejora:

- √ Renovación de redes antiguas con muchas fugas
- √ Instalación de contadores individuales
- √ Detección de fugas en la red de abastecimiento
- √ Optimización y ajuste de las presiones de red
- √ Impermeabilización redes fecales y desdoblamiento separativas
- √ Instalación de pulsadores a fuentes públicas
- √ Programa normativo del uso eficiente del agua: ordenanza municipal
- √ Campaña de revisión de acometidas y contadores
- √ Programa de control de consumos y eficiencias de la red
- √ Inventario digital de la red
- √ Protocolo para el control de ejecución de obras en vía pública
- √ Registro de piscinas
- √ Creación de un grupo de trabajo para generar ahorro en la gestión
- √ Protocolo de actuación en sequías
- √ Campaña de comunicación del PGD
- √ Campaña de comunicación: divulgación de técnicas de ahorro a usuarios no especializados
- √ Campaña de comunicación: demostración práctica y directa de técnicas de ahorro
- √ Elaboración de un catálogo de buenas prácticas
- √ Modificación de la estructura tarifaria y precios del agua
- √ Modificación formato factura del agua
- √ Realización de ecoauditorías de agua en instalaciones municipales
- √ Realización de ecoauditorías de agua en grandes consumidores
- √ Distribución de ahorradores para grifos
- √ Subvención a la sustitución de cisternas con tirador simple

Ecoauditorías del Agua

En los edificios e instalaciones en los que se han realizado las auditorías del agua se han detectado potencialidades de mejora derivadas de las siguientes circunstancias:

- En cuanto al estado de las instalaciones: en muchos casos no se dispone de contador de agua, la presión estática es algo elevada, la grifería no es temporizada ni tiene aireadores para los lavabos, los inodoros de tanque bajo son de descarga simple. Las duchas no tienen mezclador temporizado.

- Los problemas detectados mas comúnmente son: elevado consumo de agua, no se dispone de contador general para el control del consumo de agua, grifería y aparatos sanitarios sin dispositivos de ahorro de agua.
- Respecto al mantenimiento en general el mantenimiento de la instalación de fontanería, suele ser correcto.
- Con relación al uso: en general los usuarios están poco concienciados con el ahorro de agua.
- Los consumos en casi ningún caso se controlan porque no se dispone de contador general y no se tienen registros.

Las propuestas de mejora previsibles a grandes rasgos, serían: colocar contadores de agua, reparar las pérdidas de agua en casos en que haya pérdidas como en piscinas, colocar dispositivos de ahorro de agua en griferías y aparatos sanitarios, colocar mandos temporizados en duchas, colocar válvulas reductora de presión y campaña de concienciación de los usuarios con el ahorro de agua.

Estudio de restauración del ámbito fluvial

Del estudio de restauración del ámbito fluvial se ha comprobado que **las regatas estudiadas cuentan con una extraordinaria diversidad biológica** y con un importante papel como corredores biológicos ya que su dinámica natural, con los procesos de erosión, transporte y sedimentación, genera una diversidad de ambientes y microhábitats necesarios para el refugio, alimento, reproducción y dispersión de especies de flora y fauna. Además las regatas posibilitan la conectividad ambiental entre las zonas de cabecera (que cuentan en su mayoría con hábitats de interés incluidos en la Directiva Hábitats), el cauce de las propias regatas que en algunos casos es ya de por sí un hábitat prioritario, y el cauce del río Baztan incluido en el Lugar de Interés Comunitario LIC Rio Baztan y regata Artesiaga.

Las problemáticas detectadas en las regatas de cabecera del Baztan, se corresponden con alteraciones diversas: geomorfológicas, del régimen de caudales, de la calidad del agua, de la vegetación de ribera, problemáticas concretas en la fauna, alteraciones del medio físico (basuras, vallados, infraestructuras...) y en el Dominio Público Hidráulico tan importante por su función de corredor ecológico.

Las propuestas de mejora apoyadas en el taller de participación han sido entre otras:

- ✓ Mejoras en los cauces impulsando: la renaturalización de los tramos actualmente con escolleras y muros que reducen y alteran los flujos de crecida dentro del corredor ribereño y la estabilización de márgenes mediante técnicas de bioingeniería y revegetación
- ✓ Mejoras en la calidad del agua analizando nuevos puntos y controlando la contaminación difusa y los vertidos puntuales. Ayudas/fomento para poner fosas sépticas en viviendas en diseminado
- ✓ Mejoras en las riberas: Fomento de regeneración de la vegetación en márgenes de las regatas. Buscar una zona piloto que sirva como demostración. Control y seguimiento de vertederos clausurados o en desuso. En las orillas retirada de vertidos voluminosos, plásticos y otros desechos vegetales y agropecuarios. Ayudas a plantaciones de especies adecuadas en terrenos de ribera.
- ✓ Mejora del régimen de caudales: Seguimiento de las regatas y eliminación de elementos que favorecen su taponamiento.
- ✓ Protección de la fauna: Manejo del arbolado maduro para mejorar el refugio de la fauna. Eliminación de azudes y retirada de alambradas en desuso.
- ✓ Fomentar la información, la concienciación y la participación de la población en la mejora de las regatas
- ✓ Elaboración y difusión de manuales de buenas prácticas en usos: agropecuario; deportivo (piragüismo, pesca, etc.) y lúdico. Difusión del protocolo para retirada de troncos cuando taponen el cauce o supongan un obstáculo al flujo del agua. Campañas de sensibilización dirigidas a ganaderos sobre afecciones a la fauna y flora de la contaminación por purines y sobre fertilizantes, herbicidas y otros productos que no sean nocivos.
- ✓ Programa impulsado desde las escuelas para concienciar sobre el cuidado del río y sus riberas también desde niños. Promover actividades de voluntariado o en auzolan para retirada de desechos de los ríos. Impulso de programas de promoción de las regatas, con objeto de potenciar un mayor conocimiento de sus valores naturales y paisajísticos por parte de la población urbana, y una mayor valoración social de los mismos.
- ✓ Desde el Planeamiento Urbanístico, propiciar las anteriores medidas y cuidar que en los planes que se elaboren se tenga en cuenta el mantenimiento de caudales y la continuidad de las regatas. Elaborar una propuesta de red de senderos que partiendo de los senderos existentes posibilite la conexión de las zonas con elementos de patrimonio fluvial entre si y con el futuro parque fluvial de Elizondo
- ✓ Otras medidas serían: Mejora de los servicios de recogida de sólidos urbanos, voluminosos y escombros de forma que se facilite el depósito y se evite el abandono en zonas del río. Creación de la “Comisión del agua” de Baztan y definición participada de un nuevo modelo de gestión del agua y los ríos para el Valle. Plan Integral de ahorro y eficiencia en el uso y consumo del agua y gestión de los ríos y regatas

En GURATRANS se ha contado con recursos como el proyecto “Las mujeres se mojan” con cuya metodología se ha realizado un trabajo, relacionado con los ríos y el agua, con mujeres de Malerreka y Bortziriak y de Leitzza que ha culminado con la elaboración de un calendario sobre el Bidasoa y otro sobre el Leitzarán y el Urumea. Además se está trabajando en el fomento del voluntariado en los ríos Baztan, Leitzarán, Urumea y actividades de sensibilización para jóvenes en Malerreka. También, con el objetivo de restaurar la continuidad fluvial y favorecer las migraciones piscícolas en el Río Bidasoa, se ha estudiado la eliminación del Azud de la Antigua Central Hidroeléctrica de Bera, propiedad de Iberdrola, todo ello acompañado de un proceso de intermediación ambiental.

LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Los compromisos para la mejora en la gestión del agua y de los ríos, que asumen las distintas instituciones, entidades y asociaciones, que han participado en GURATRANS en Navarra, se van a presentar en las reuniones de retorno previstas en cada municipio:

	FECHA – HORA	LUGAR
Reunión de retorno en Bera	17/11/2014 – 18’00h	BERALANDETA, paseo Eztegara, número 13. Bera
Reunión de retorno en Lesaka	21/11/2014 – 18’00h	
Reunión de retorno en Doneztebe	xx/11/2014 – 18’00h	
Reunión de retorno en Baztan	26/11/2014 – 18’00h	CASA DE CULTURA DE ARIZKUNENEA. Calle Jaime Urrutia, nº 14. Elizondo

MÁS INFORMACIÓN

Persona de contacto

Teléfono

Dirección email



PROYECTO EUROPEO GURATRANS

Gestión integral y participativa de los ríos transfronterizos del extremo occidental de los Pirineos

EFA221/11-GURATRANS

www.guratrans.eu

Programa Operativo de Cooperación Territorial España-Francia-Andorra
2007-2013 POCTEFA