

BIODIVERSIDAD, PATRIMONIO CULTURAL Y PAISAJE MINERO EN MUTILOA

Ana Herreras Moratinos – ONDARTEZ, S.L.



El proyecto, impulsado por el ayuntamiento de Mutiloa (Gipuzkoa)

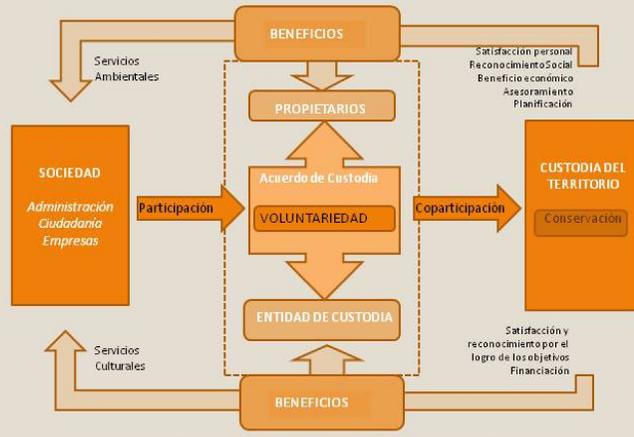


utiliza la **CUSTODIA DEL TERRITORIO** desde el año 2011 como herramienta

de gestión para lograr la **SIMBIOSIS ENTRE LOS VALORES AMBIENTALES Y CULTURALES DEL MUNICIPIO.**



LA CUSTODIA DEL TERRITORIO:



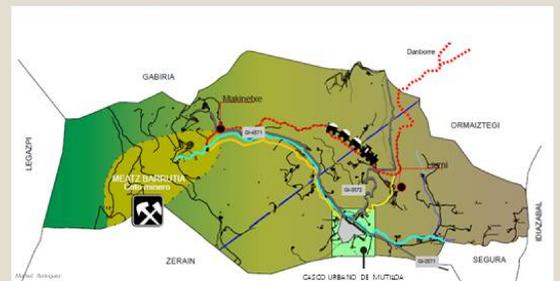
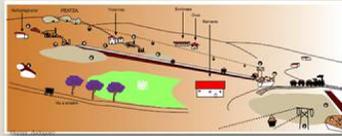
En el País Vasco, la Custodia del Territorio se puso en marcha por primera vez, desde el Gobierno Vasco, en 2010, mediante la firma de un acuerdo de custodia en la Reserva de biosfera de Urdaibai, gracias al cual, se utiliza la reserva como banco de pruebas de experiencias para favorecer la conservación del patrimonio natural - cultural. Así, después de esa primera experiencia, al año siguiente en 2011 y también en 2012, el consejo de Gobierno aprueba respectivas órdenes por las que se conceden ayudas para la financiación de actividades de conservación del patrimonio natural incluidas en acuerdos de custodia del territorio en el ámbito de toda la CAPV.

EL PROYECTO...

El municipio de Mutiloa vivió una importante actividad minera en los siglos pasados.



Tras el cese de la actividad, el paisaje evoluciona poco a poco recuperando y regenerando ecosistemas naturales, no sin competir con plantaciones forestales. Un paisaje en el que las huellas de la minería le confieren un valor añadido de singularidad, convirtiendo al territorio en un enclave para la biodiversidad, la evolución del paisaje, la sensibilización ambiental y el conocimiento del patrimonio cultural, donde las antiguas zonas mineras son básicas en la conectividad ecológica del territorio.



El ayuntamiento de Mutiloa conocedor de sus recursos naturales y culturales ha apostado por su conservación y mejora, y desde el año 2005 se están abordando iniciativas en esa dirección. Sin embargo, no es hasta el año 2011 cuando el ayuntamiento de Mutiloa se plantea el uso de la Custodia del Territorio como herramienta de gestión, tras la concesión de ayudas económicas del Gobierno Vasco destinadas a la financiación de actuaciones de conservación del patrimonio natural incluidas en acuerdos de custodia del territorio. Las ayudas se obtienen previa formalización de **ACUERDOS DE CUSTODIA con diversos propietarios de terrenos del municipio y el ayuntamiento de Mutiloa como ENTIDAD DE CUSTODIA.** Así mismo, en el año 2012, se solicita nuevamente la ayuda económica.

Las actuaciones propuestas se plantean con métodos manuales y bioingeniería.

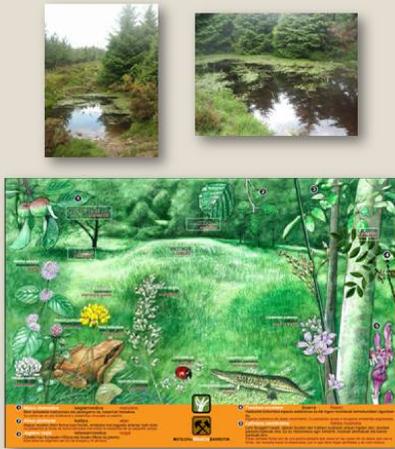
Cuatro son las principales **ACCIONES REALIZADAS HASTA LA ACTUALIDAD:**

1) Se han establecido dos **corredores ecológicos**, con el fin de conservar e incrementar la biodiversidad autóctona favoreciendo la permeabilidad faunística: la "explanación" del antiguo **ferrocarril minero**, recuperado como Vía Verde, y el camino Troi, que discurre paralelo al arroyo del mismo nombre entre el casco urbano y la zona minera donde se llevaba a cabo el tratamiento del mineral. El río Troi conforma un valle cerrado con vegetación de ribera bien conservada, alisos, avellanos, fresnos e interesante fauna asociada. Históricamente su caudal y su fuerza han sido utilizadas para las actividades humanas en diferentes etapas: cinco molinos, tres lavaderos de mineral y las turbinas instaladas en la central y en el dique.



Explanación del antiguo ferrocarril minero

2) La actividad minera generó "cubetas" que, con el tiempo, se han ido rellenando de sedimentos finos impermeables y al encharcarse el suelo se han formado **pequeños humedales y prados-juncuales**. Estas zonas encharcadas situadas en el entorno de los **lavaderos de mineral** se han **protegido y mejorado sus condiciones**, consolidando la lámina de agua, delimitando cada humedal y acondicionando su accesibilidad. Estas zonas húmedas son auténticos refugios de biodiversidad y su mantenimiento con niveles hídricos suficientes es clave para la conservación de los anfibios identificados. Durante la recuperación ambiental del entorno del coto minero han sido estudiadas la flora y la fauna de las zonas húmedas (estudio realizado por Patxi Heras Pérez y Marta Infante Sánchez, año 2011). Unas 50 especies de plantas y musgos habitan estos humedales y charcas. *Juncus inflexus* es la especie dominante del humedal y el musgo *Calliergonella cuspidata* forma un tapiz bajo la vegetación herbácea que contribuye a encharcar todavía más el suelo. Cada especie aparece y florece en momentos diferentes del año, dando al lugar diversas apariencias y coloridos (*Cardamine pratensis*, *Holcus lanatus*, *Lotus pendunculatus*, *Myosotis lamottiana*...). Las mentas (*Mentha aquatica*, *M. suaveolens*) impregnan con su típico olor el aire de humedales como éste.



3) La **zona extractiva** degradada de Gezurmuiño se ha recuperado medioambientalmente. Se han realizado **plantaciones con vegetación autóctona** con ello se logra favorecer la biodiversidad, reducir la masa de plantación alóctona, o en su caso las plantaciones forestales de coníferas, y en zonas sin vegetación fijar el terreno y evitar que se siga produciendo la erosión del mismo, ayudando igualmente a delimitar el área extractiva. Una de las especies utilizadas en plantaciones forestales par la producción de madera es la *Robinia pseudoacacia*, está se reproduce de manera abundante mediante retoños que surgen de las raíces y colonizan zonas próximas.



4) Paralelamente se realizan actuaciones de **sensibilización ambiental y cultural** para la población local y visitante. Se realizan visitas en las que se muestra desde una doble óptica divulgativa y educativa los valores medioambientales y geológico - minero de la zona a la vez que se muestran las acciones llevadas a cabo. Previa a cada actuación se ha realizado una cartografía a detalle para un mayor conocimiento del medio.



El ayuntamiento de Mutiloa ha encontrado en la Custodia del Territorio una herramienta muy válida para seguir avanzado en la conservación y mejora de su patrimonio natural y cultural, donde los propietarios de los terrenos se sienten apoyados y protegidos. Por lo que se seguirán realizando acciones de conservación activa en otras zonas del Coto Minero, entrando ya en lugares más complicados como la galería y bocamina Troi y su entorno.



Bocamina de Troi y su entorno