



Basoa Fundazioa participa como socio en el proyecto **NUEVA CITA EN AIAKO HARRIA PARA VISITAR EL PROYECTO LIFE**



AIAKO HARRIRA HURBILDU GINEN IAZKO AZAROAN, "LIFE AIAKO HARRIA" PROIEKTUAREN BARRUAN EUROPAR FINANTZAZIOA DUTEN JARDUERA BATZUEN GARAPENA EZAGUTZEKO ASMOZ. ZEHAZKIAGO ESANDA, C3 DELAKO JARDUERA, 80 HEKTAREAKO ATLANTIAR PAGADI AZIDOFILO BATEN EGITURA-KONPLEXUTASUNA AREAGOTZEA XEDE DUENA, AÑARBE MENDIKO BASO-BIOANIZTASUNA HANDITZEKO ASMOZ.



El objetivo del proyecto es incrementar la biodiversidad. Autor: IKT S.A.

En el monte de utilidad pública Añarbe, propiedad del Ayuntamiento de Errenteria, existe un hayedo-robleal de unas 700 hectáreas, muy intervenido en el pasado por aprovechamientos intensivos, cuando todo era valioso para la supervivencia de la población humana: madera, leñas, ramas, bellotas, carbón, helecho, hojarasca, etc. Tampoco hay que olvidar el incendio que, procedente de Goizueta, arrasó hacia 1959 el monte Añarbe. Todo ello ha contribuido a recibir en herencia un hayedo-robleal resultado de antiguos montes bajos carboneados, ahora simplificado y en crecimiento.

A día de hoy nos encontramos un bosque adulto, pero no maduro. Faltan elementos representativos de lo que se considera un bosque maduro y diverso, rico en especies, con abundante presencia de madera muerta, y de todas las clases de edad del arbolado. Y, en este bosque en proceso de maduración, la

En el monte Añarbe existe un hayedo-robleal de unas 700 hectáreas, muy intervenido en el pasado por aprovechamientos intensivos, cuando todo era valioso para la supervivencia: madera, leñas, ramas, bellotas, carbón, helecho, hojarasca, etc.



En el claro se observa la presencia de regeneración natural de haya y de madera muerta en pie y en el suelo. Autor: IKT S.A.

Hektarea banako 20 lursail planteatu dira, zur hilaren kopurua handitzeko oinean zein lurzoruan, eta era horretan, egitura-komplexutasuna ere areagotzeko baso heldu bati dagozkion ezaugarrietara hurbiltze aldera

simplificación que existía en el pasado va disminuyendo poco a poco de forma natural. No obstante, aún no ha alcanzado el estado ideal de un bosque en su etapa de madurez. Los trabajos realizados en el año 2003 por Desma S.L. para la Diputación Foral de Gipuzkoa señalaban este hecho, y sugerían algunas propuestas de gestión de cara a la conservación.

Ante tales circunstancias se pueden plantear dos alternativas: la primera es esperar a que pase el tiempo suficiente para que sea la evolución natural la que decida el

momento de la madurez; la segunda es adelantarnos, en parte, al proceso natural, e intervenir aumentando la complejidad estructural del bosque, para luego observar y hacer un seguimiento del proceso.

En este caso, y a nivel experimental, se ha decidido acelerar el proceso para probar y medir los efectos de una intervención. Para ello se han planteado 20 parcelas de una hectárea repartidas en el hayedo y en el robledal, con el objetivo de incrementar la cantidad de madera muerta en pie y en el suelo, lo que supone un aumento de la

complejidad estructural hacia valores más próximos a los de un bosque maduro. En esta red de parcelas de experimentación se realizará también el seguimiento de 20 parcelas testigo o control, donde no se actuará, y cuyos datos servirán para evaluar los resultados de la intervención. Todas las parcelas serán cerradas perimetralmente para impedir el acceso del ganado.

Aumento de la biodiversidad

Dando por sentado que el aumento de complejidad estructural, debido al aumento de la cantidad de madera muerta, lleva parejo un aumento de la biodiversidad, se tratará ahora de medir en este dispositivo experimental una serie de indicadores de la biodiversidad a lo largo del tiempo. De esta manera se sabrá si ha tenido lugar este previsible aumento de la biodiversidad y, de alguna manera, éste también podrá ser cuantificado, comparando sucesivas mediciones. Los indicadores de la biodiversidad elegidos han sido los micro mamíferos (lirón gris), las salamandras y las aves forestales (paseriformes).

La experiencia ha consistido en seleccionar 20 árboles de cada parcela de una hectárea, y convertirlos en madera muerta en pie (10 snags) y en el suelo (10 logs). En la selección de estos pies se han tenido en cuenta, entre otros criterios, el de que el tamaño del claro creado simulara el del producido por una perturbación natural (100-400 m²).



Hayas anilladas en una de las parcelas de estudio, resultado de la intervención para la creación de madera muerta en pie. Autor: IKT S.A.



La técnica empleada para la creación de snags ha supuesto el anillamiento de la corteza, de tal manera que se ha descortezado una banda de 50-100 cm, por debajo de los dos metros de altura del árbol. Posteriormente se ha aplicado sal común en la incisión (1-2 Kg.), dejándola adherida al tronco mediante un vendaje de plástico. En cuanto a la creación de logs, los árboles seleccionados han sido cortados por su base a una altura próxima a un metro, y derribados de modo que descansen sobre el suelo en toda su longitud, para facilitar el proceso de pudrición.

El día de la visita se pudo mostrar lo descrito anteriormente, por lo que la reunión sirvió para que los 28 asistentes conocieran

de primera mano el inicio de los trabajos desarrollados en Añarbe. Como es lógico, se suscitó el debate, por ejemplo en lo relativo a la elección adecuada o no de especies indicadoras de la biodiversidad, o al tamaño de claro abierto, o sobre el impacto visual de los árboles anillados muertos en pie.

En lo que al futuro se refiere, se hará, al menos, el seguimiento de la red experimental en los tres años que restan de proyecto. Es muy posible, que este plazo sea demasiado corto para llegar a conclusiones definitivas, pero las preliminares servirán para plantear, en otro marco, el seguimiento de la red una vez finalizado el proyecto en cuestión.

Nuevo proyecto de Basoa Fundazioa en colaboración con Kutxa en Aretxabaleta



El pasado día 27 de Diciembre se procedió a la firma de un convenio entre Kutxa, el Ayuntamiento de Aretxabaleta y Basoa Fundazioa de cara a desarrollar el proyecto denominado "Iturriondo y Bainuetxe". Al acto acudieron la alcaldesa de la localidad, Arritxu Oliden; el director de la Obra Social de Kutxa, Jesús María Alkain, y el presidente de Basoa, Jorge Askasibar.

El Ayuntamiento de Aretxabaleta se puso en contacto con Basoa Fundazioa para plantearle un proyecto que podía tener encaje en el convenio suscrito entre la fundación y la caja guipuzcoana. En esta localidad existe un terreno propiedad del Ayuntamiento de 11.620 metros cuadrados, que desde hace un tiempo ha sido plantado con diferentes especies forestales y que hoy en día forma un arboreto que el municipio quiere poner en valor. Para ello, se hace necesario proceder a una limpieza, eliminación de árboles excedentes y señalización de los restantes en cuanto a su denominación científica y popular, constituyendo un parque que se denominará Iturriondo.

Así mismo, el Ayuntamiento quiere proceder a la apertura y afirmado de unas sendas que conectarían el parque con un bidegorri, que conecta Aretxabaleta con el pantano de Urkulu, configurándose de este modo un circuito donde quedaría integrado el parque Iturriondo.

Basoa Fundazioa expuso el proyecto a Kutxa, que entendió que el mismo encaja perfectamente con la filosofía del convenio suscrito entre ambas entidades. Una vez presentado un proyecto concreto con su correspondiente valoración, se ha procedido a la firma de compromiso entre las tres instituciones.



Vista aérea de la delimitación del futuro .



Jesús María Alkain, Arritxu Oliden y Jorge Askasibar.