

LAGO DE LAS ANGUIJUELAS

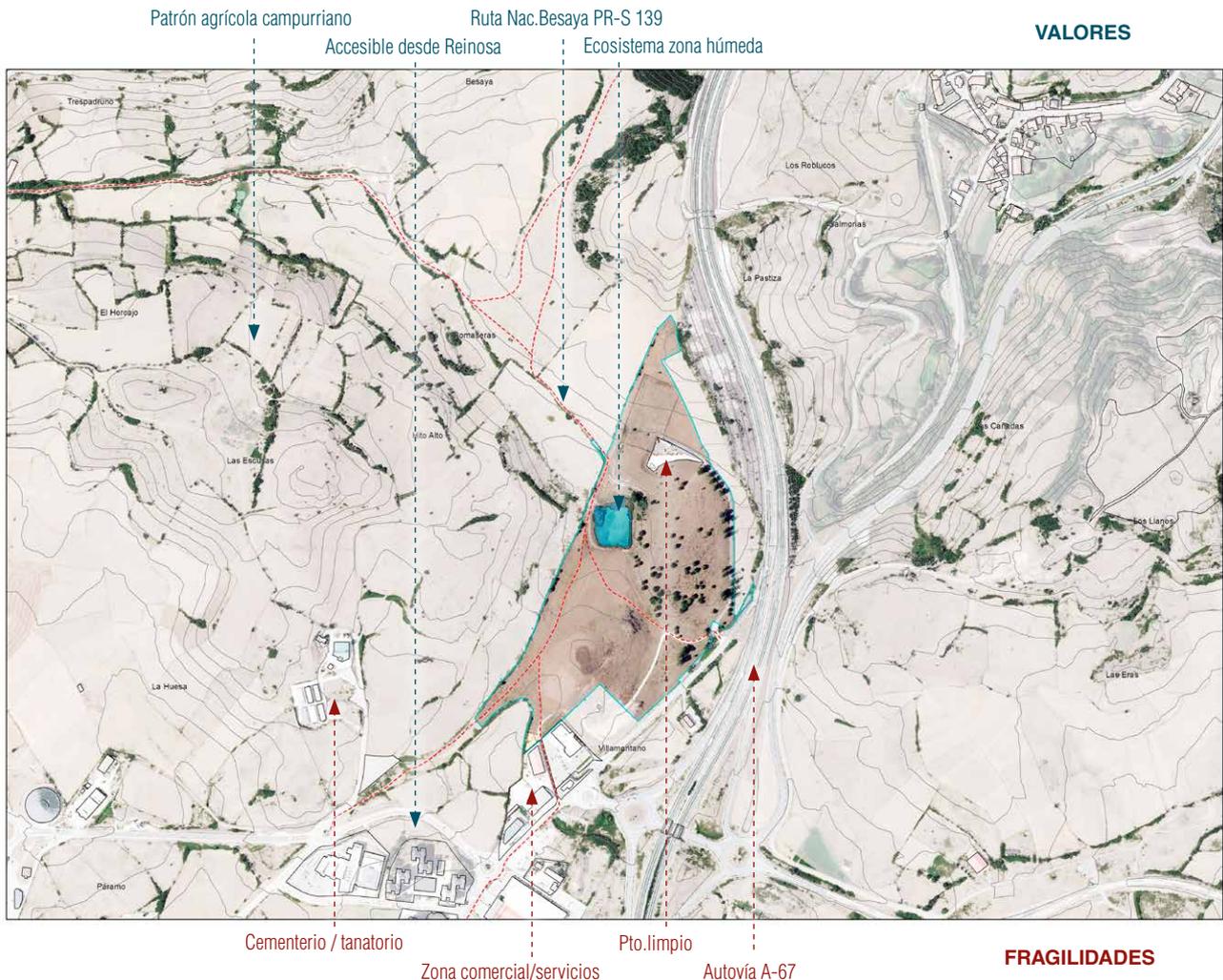


PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE UNA ZONA VERDE PÚBLICA MEDIANTE
ACCIONES DE VOLUNTARIADO CON LOS CENTROS EDUCATIVOS.
REINOSA 2024



Reinosa, con poco más de 4 km², es el término municipal con menor superficie de Cantabria, rodeado completamente por el municipio de Campoo de Enmedio. Este hecho, unido a su vocación industrial y residencial, hace que se trate de un municipio con una alta densidad de población (2.264 hab/km²) lo cual explica la necesidad de pensar cuidadosamente la red de espacios públicos de un territorio altamente ocupado.

El lago de las sanguijuelas, situado en el extremo norte del municipio, se trata de un espacio singular pero poco aprovechado, en el que resultaría interesante centrar la mirada para integrarlo cuidadosamente a dicha red y ponerlo al alcance de la población.



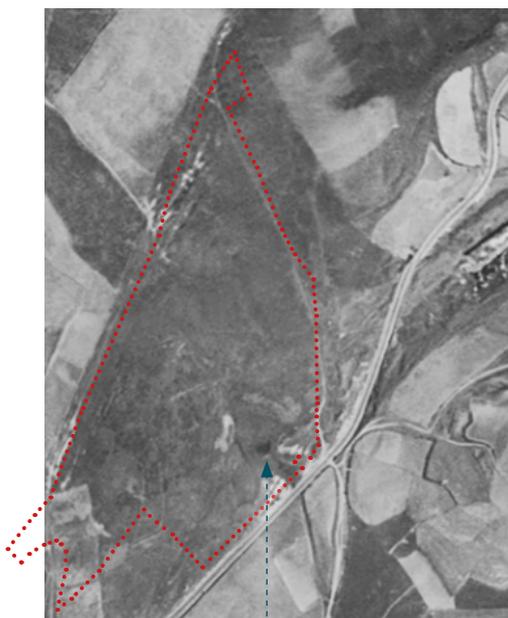
Su principal valor es sin duda el ecológico, ya que presenta una zona húmeda en la que se desarrollan comunidades como el carrizal, que la convierten en un espacio adecuado de nidificación y refugio para aves acuáticas como la focha común, la polla de agua y el ánade real, así como para otras especies de aves rapaces, paseriformes y anfibios, siempre vinculados al medio acuático. Pero también tiene un alto potencial recreativo y didáctico, al encontrarse en el camino que lleva desde Reinosa hasta el nacimiento del Besaya, y por tratarse de una zona accesible y fácilmente utilizable como zona de voluntariado y observación para los centros educativos.

Sin embargo, no hay que olvidar que se trata de un espacio frágil, situado entre equipamientos urbanos como el punto limpio, el cementerio, el tanatorio y una zona comercial y de servicios, muy próximo al trazado de la autovía A-67.

HISTORIA DEL LAGO

En origen había un arroyo que atravesaba la parcela y creaba una pequeña laguna en su extremo este, hasta que en los años 70 se eligió esta ubicación para albergar el vertedero municipal. Con la acumulación de residuos se cambió la hidrodinámica y empezó a embalsarse agua en el área que actualmente ocupa el lago, con una superficie de más de 6.000 m². Tras la clausura del vertedero y su reconversión en punto limpio, se cubrieron los residuos, se sembraron herbáceas y se plantaron árboles y arbustos para la restauración ambiental. Posteriormente, con la construcción de la autovía A-67 en 2005, se estabilizaron los residuos para evitar desprendimientos.

1956 - 1957



Lago de las Sanguijuelas 1956

1973 - 1986



1997 - 2003



2007



JUSTIFICACIÓN Y ENFOQUE DEL PROYECTO

Para abrir este espacio a la ciudadanía, explicando y preservando a la vez su valor ecológico, se propone una lectura cuidadosa de la estructura específica del territorio campurriano, de la cual se extraen los criterios de paisaje que organizan un nuevo y extenso espacio público para todos y todas.

El lago de las sanguijuelas se encuentra en un paisaje ganadero abierto, con un patrón en el que predominan grandes extensiones de pastos, interrumpidas puntualmente por alineaciones de árboles, raramente aislados, sino más bien formando setos que delimitan las parcelas, compuestos por sauces (*Salix sp*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*), majuelos (*Crataegus monogyna*), endrinos (*Prunus spinosa*), zarzas (*Rubus ulmifolius*), y otros arbustos que con sus flores y frutos aportan recursos tróficos a insectos polinizadores y aves, y que al crecer entrelazados forman refugios impenetrables, que son los lugares ideales para la cría de micromamíferos y pequeñas aves.

El proyecto contempla la plantación mediante acciones de voluntariado, a cuyos participantes se les explicará el valor de mantener este paisaje tan singular y propio de Campoo. De esta manera, las orlas densas de vegetación autóctona permitirán trabajar la relación con las infraestructuras, conformando pantallas que reduzcan el impacto acústico y visual de, por ejemplo, el punto limpio y la autovía, al mismo tiempo que generando espacios de interés para la biodiversidad local.

Se protegerá la zona húmeda impidiendo la entrada descontrolada de ganado, para el que se habilitará un abrevadero. Asimismo, para evitar molestias innecesarias a la fauna del lago, los bancos y zonas de observación se concentrarán en la zona próxima al camino de acceso, respetando las comunidades de carrizo y juncos para que los procesos ecológicos no se vean alterados.

También a través de acciones de voluntariado con los centros educativos, se llevarán a cabo plantaciones de especies interesantes para los polinizadores como abejas y mariposas y la instalación de microhábitats para insectos, manteniendo un aspecto naturalizado que insista en la importancia del equilibrio de los ecosistemas y el respeto a las diferentes formas de vida, evitando caer en discursos que humanizan la naturaleza.

También se aprovechará la intervención para la mejora del camino que une Reinosa con el nacimiento del Besaya, mediante la instalación de señalética, bancos y paneles informativos.

Como resultado, los habitantes y visitantes de Reinosa ganarán un interesante espacio público verde, a cambio de intervenciones que requieren de poca inversión, y proporcionan conocimiento a las nuevas generaciones que serán las encargadas de preservar la identidad y el valor de nuestra zona.



ACCIONES DE VOLUNTARIADO PARA LA RECUPERACIÓN DEL LAGO DE LAS SANGUIJUELAS

A través de una serie de actividades de voluntariado coordinado con los centros educativos de Reinosa, se irá generando un proyecto de recuperación y puesta en valor del entorno del lago de las sanguijuelas, haciendo especial énfasis en los procesos ecológicos y las singularidades del paisaje ganadero campurriano.



Plantación orientada a la polinización

Acompañando la entrada desde el camino que lleva al punto limpio, singular por su topografía, pero también por la presencia de un punto de agua semipermanente con dos grandes chopos, se aprovechará la orientación sur de los taludes para la plantación de aromáticas o arbustos autóctonos con floraciones interesantes para la polinización.

De esta forma, se transforma una zona previamente transformada, sin alterar significativamente la zona abierta de pasto, que es la característica del paisaje local, al mismo tiempo que se consigue una entrada interesante hacia el lago desde el aparcamiento, también accesible para personas en sillas de ruedas.

Refugio para insectos

Cercano a la plantación de aromáticas y arbustos de flor, se compondrá de 3 módulos de madera rellenos con distintos materiales interesantes para la entomofauna.

Zona húmeda Lago de las sanguijuelas

El corazón del proyecto. Se retirarán los neumáticos del agua y se llevará a cabo una limpieza de todo tipo de residuos que pueda haber en el entorno.

Puntos de observación e información

En la zona del lago más cercana al sendero PR-S 139 que lleva al nacimiento del Besaya, se creará el principal punto de descanso, compuesto por dos bancos y un panel informativo de las dinámicas naturales del lago y sus habitantes. Tiene unas buenas vistas hacia la lámina de agua, y es la zona más transitada, en la que conviene concentrar la actividad humana.

Otro banco se situará sobre el talud que separa el lago del punto limpio, ya que la elevación de este punto lo convierte en un mirador natural que se orienta hacia el atardecer, el paisaje ganadero circundante y el propio lago.

Convivencia con la actividad ganadera

Se propone el vallado estacional del entorno del lago, para permitir la entrada de ganado al resto de la parcela sin comprometer las intervenciones realizadas en el ámbito.

Zona de protección de la avifauna acuática

Se propone mantener esta zona del lago menos frecuentada, para preservar la tranquilidad de la avifauna sobre todo durante la época de nidificación.

Plantación de orlas arbustivas autóctonas

Otra actividad consistirá sin duda en la plantación. En este caso, para adaptar la actividad a la realidad del paisaje ganadero propio de este lugar, se explicará el mosaico de prados delimitados por setos densos que no solamente guarda una gran armonía estética, sino que tiene un importante valor identitario y con su aporte de alimento y refugio sostiene la rica biodiversidad propia de los entornos agroforestales.

Por ello, en lugar de plantarse árboles dispersos, ajenos a este paisaje, se plantarán orlas densas de árboles como sauces y fresnos, acompañados por un gran número de arbustos autóctonos como la zarza, el endrino o el espino albar. Cuando crezcan, atenuarán la presencia del punto limpio y la autovía.

PROYECTO Y RESUMEN DE LAS INTERVENCIONES



ACTUACIONES AÑO 2024

En el 2024 se decide desarrollar un proyecto para realizar otra fase de restauración ambiental de este entorno. En primer lugar, se ha realizado un cerramiento para que el ganado vacuno no acceda directamente al lago a beber donde se destrozan las orillas y las defecaciones aumentan la eutrofización y con ello la turbidez, como alternativa se ha construido un abrevadero. Así, en el área cercada se puede hacer plantaciones sin ser afectadas por el ganado. Posteriormente, y como algo innovador, los propios niños del municipio están creando su área recreativa en contacto con la naturaleza, desarrollando además actividades de educación ambiental.

El voluntariado fomenta la participación activa de la sociedad en los asuntos colectivos, potenciando la responsabilidad compartida hacia el entorno. Esta actuación enfocada a los escolares, genera que además de tomar conciencia del valor de este enclave singular, aprenderían labores de plantación, jardinería y carpintería, así como sobre los procesos de ecología y características de las especies. El objetivo principal es que todos los niños aprendan a cómo plantar un árbol.

Objetivos:

- Reducir la eutrofización de un lago
- Implicar a los menores en la creación de su propia área recreativa
- Eliminación de restos de residuos del vertedero
- Educación ambiental
- Refugios para aves y quirópteros
- Plantación de árboles
- Mejorar la calidad paisajística
- Aumentar la superficie de corredores ecológicos
- Campamento de día para niños
- Compensación de huella de carbono

Durante el curso de 2023 - 2024 cerca de 800 alumnos de los 4 centros educativos de Reinosa desde primero de primaria hasta primero de bachiller, han podido poner su granito de arena participando en la plantación de árboles, plantación de herbáceas para mariposas, casetas para aves y murciélagos, hoteles para insectos, construcción de bancos y realización de carteles informativos. Los niños han acudido en grupos de aproximadamente 50 al día durante esta primavera acompañados por sus profesores y un técnico de medio ambiente municipal, licenciado en biología y con 10 años de experiencia como profesor, contratado por 6 meses gracias a los programas de empleo a parados de larga duración, para este fin principalmente. Además, se ha contado con la colaboración de un paisajista para el diseño el área (Intemperie paisaje).

Todas las clases han participado en la plantación de árboles además de otra actividad a su elección. Asimismo, se adaptó una actividad de hoteles de insectos para que pudieran participar niños en silla de ruedas y acudir al campo. Por otro lado, gracias a la plantación de árboles, con el tiempo (cuando hayan crecido) se creará una barrera paisajística, donde el punto limpio quedará oculto a la vista desde el área recreativa.

El día 8 de junio también se implicó a las familias en una **actividad de plantación**, y se les enseñaron las actividades donde habían participado sus hijos. Tras ello se realizaron juegos de reconocimiento de fauna.

ACTIVIDADES DE FLORA Y FAUNA PARA FAMILIAS

LAGO DE LAS SANGUIJUELAS

8 JUNIO 2024

Continuamos realizando con las familias las actividades medioambientales que han realizado los alumnos de Reinosa durante el curso en el entorno del Lago de las Sanguijuelas

AYUNTAMIENTO DE REINOSA

Plantaremos plantas y realizaremos juegos para diferenciar los principales animales de nuestra zona, saber dónde viven, veremos sus huellas y escucharemos los cantos de las aves, en los que también podrán participar los adultos. Para los que quieran, ruta interpretativa hasta el nacimiento del Besaya.

Gratis

Horario:
De 11:30 a 16 h

Para más información:
mara.gutierrez@aytoreinosa.es
*No se necesita inscripción

Con el fin de dar continuidad a estas actividades en verano y gracias a la creación de la nueva entidad educativa “Raíces y sueños”, en colaboración con el Ayuntamiento de Reinosa.

Se creó un **campamento de día**, que a diferencia del resto de ludotecas, su objetivo es **“Pasar el verano al aire libre, conociendo la naturaleza”**. Esta entidad contó con el técnico de medio ambiente municipal al acabar su contrato en el Ayuntamiento, siendo el mejor conocedor de estas actividades. De esta forma, los niños (tanto los que han participado con su colegio, como los veraneantes) han mantenido el riego de los árboles plantados durante la primavera, acudiendo a este lago al menos una vez a la semana, así como a otras áreas naturales de nuestro entorno.



Las principales actividades que se desarrollan en este campamento son:

Fauna: observando las aves, oyendo sus cantos, buscando huellas de mamíferos, ranas, mariposas...

Flora: jardinería, reconocimiento de las principales especies de árboles...

Supervivencia: orientación, primeros auxilios, montaje de tiendas de campaña, nudos

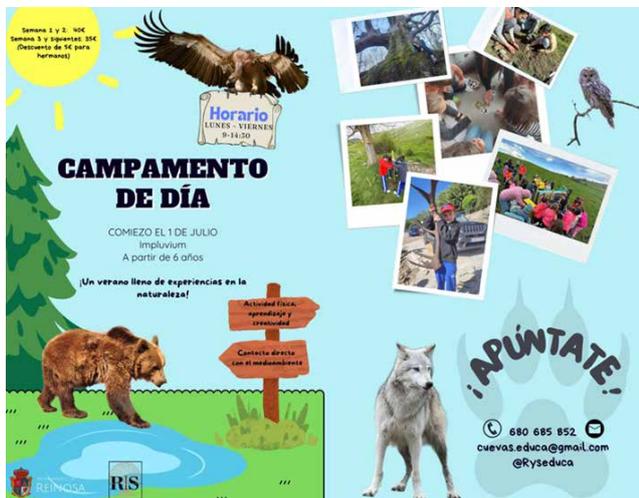
Juegos tradicionales: bolo palma, castro, comba...

Multideportes

Visitas: Bomberos, Seprona, Guardia civil de tráfico, Agentes del Medio Natural

Acampadas en familia: rutas, taller de constelaciones y visitas a centros de interpretación.

Además, durante el curso académico, mantiene su actividad como academia de clases particulares y de inglés (Proyecto ganador del curso Ruralemprende, celebrado en el CEDETER de Valderredible por la Fundación Botín). De esta forma se mantienen 2 puestos de trabajo durante todo el año y otros de extra para las semanas con más niños.



Para otoño de 2024 se obtendrán los resultados del cálculo de la huella de carbono del municipio por lo que se les plantea a las empresas la plantación de árboles en esta área para compensar las emisiones de CO2. Esta actividad tiene que estar realizada antes de acabar el mes de noviembre.

RESUMEN DE ACTUACIONES REALIZADAS 2024

- Cerramiento
- Abrevadero
- Retirada de residuos (han surgido neumáticos en el agua como restos del antiguo vertedero)
- Plantación de árboles (150 ejemplares)
- Casetas para aves (20 unidades)
- Casetas para quirópteros (20 unidades)
- Jardín de mariposas (plantación de herbáceas con flores para explicar la polinización)
- Hoteles de insectos
- Cartelería
 - Especies presentes: ánade real, focha común...
 - Procesos: Polinización, vegetación de ribera, descomposición de la materia orgánica, eutrofización, depuración lagos, termoclina
 - Conservación: llévate tu basura, no molestar a las aves que anidan ahí, cuida nuestro parque...
- Plantación de árboles para compensación de CO2 por parte de las empresas (noviembre)

ACTUACIONES AÑO 2025

- Plantación de árboles
- Pintar las casetas de aves y quirópteros construidas
- Construcción y colocación de caseta-biblioteca para adultos y pequeños con libros, cuentos y publicaciones relacionados con la naturaleza, con autores como Gerald Durrell, Rachel Carson, James Lovelock, Bill Bryson, J. M. Valderrama, entre otros.
- Concurso de bancos u otro mobiliario construidos con los neumáticos que surgen del lago.

Para la realización de estas actividades se convocarán eventos y talleres en el edificio multiusos municipal durante el curso escolar y colaborará con el citado campamento de naturaleza en verano.



CONCURSO DE CONSTRUCCIÓN DE BANCOS CON NEUMÁTICOS RECICLADOS



2023



2024

P R E M I O S

Problema: Reinosa retiró durante este año más de 20 neumáticos del lago de las Sanguijuelas con el coste que conlleva contratar un camión para su traslado al vertedero, pero siguen surgiendo más con el tiempo, al estar situado sobre un vertedero clausurado y no saber lo que hay debajo.
 Solución: Se convoca este concurso de construir bancos u otro mobiliario para el parque usando estos neumáticos, dándoles así otro uso y fomentando la economía circular.
 Todo lo recibido durante el concurso será expuesto para su uso alrededor del lago.
 Fecha límite de entrega el 1 de junio de 2025



Más información: maria.gutierrez@aytoreinosa.es

ANEXO FOTOGRÁFICO



Octubre de 2024



AYUNTAMIENTO DE
REINOSA

