

Prao de la Paúl, Iniciativas para la conservación de la biodiversidad

ZEC Lagunas de Laguardia
Humedal Ramsar

13 Junio 2026, Laguardia
Servicio de Patrimonio Natural DFA
patrimonio.natural@araba.eus



▶ Arabako Foru
Aldundia
Diputación
Foral de Álava

▶ www.araba.eus

Nivel de protección ACTUAL

ZEC ES 2110021 LAGUNAS de LAGUARDIA

Decreto 34/2015, de 17 de marzo, por el que se aprueban las normas generales para las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) vinculadas al medio hídrico y **Decreto 34/2016**, de 1 de marzo, del Gobierno Vasco, por el que se designa Zona Especial de Conservación Lagunas de Laguardia (ES2110021) y se modifica la normativa y la delimitación del Biotopo Protegido del Complejo Lagunar de Laguardia. y **Decreto 34/2015**, de 17 de marzo

Acuerdo 59/2017, del Consejo de Diputados de 7 de febrero, o, que contesta a las alegaciones y aprueba el documento definitivo de "Directrices y Medidas" de la Zona Especial de Conservación ZEC ES2110021 "Lagunas de Laguardia" y del Biotopo Protegido del "Complejo Lagunar de Laguardia" a los efectos previstos en el Decreto del Gobierno Vasco 34/2016, de 1 de marzo

Humedal de Importancia Internacional incluida en el Convenio Ramsar desde 1996

PTS humedales Grupo I zonas húmedas importancia internacional

Reserva Natural Lagunas de Laguardia (2023/03/21) deja de ser Biotopo Protegido para adaptarse a la nueva ley Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi.

Paisaje Singular del Entorno y Lagunas de Laguardia (Catálogo THA)



Nivel de protección ACTUAL Lagunas de Laguardia

Natura 2000 es una red ecológica europea. Su finalidad es **asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat** en Europa, y detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.

Integrado por:

- Zonas Especiales de Conservación (**ZEC**) previa designación como LIC Lugar de Importancia Comunitaria
- Zonas de Especial Protección para las Aves (**ZEPA**).

ZEC ES 2110021 LAGUNAS de LAGUARDIA

- 79,72 ha
- la ZPP 248,40
- Elementos clave
 - 1. Hábitats de agua dulce y sps. asociadas (Prao de la Paul)
 - 2. Lagunas endorreicas y hábitats y especies asociadas (3)
 - 3. Pastos y matorrales y sp. asociadas
 - 4. Anfibios: sapo corredor y tritón jaspeado
- 83 medidas de gestión
- Carralagroño, Carravalseca y Musco ENDORREICAS



Nivel de protección ACTUAL Lagunas de Laguardia

Natura 2000 es una red ecológica europea. Su finalidad es **asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat** en Europa, y detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.

Integrado por:

- Zonas Especiales de Conservación (**ZEC**) previa designación como LIC Lugar de Importancia Comunitaria
- Zonas de Especial Protección para las Aves (**ZEPA**).

ZEC ES 2110021 LAGUNAS de LAGUARDIA

- 79,72 ha
- la ZPP 248,40
- Elementos clave
 - 1. Hábitats de agua dulce y sps. asociadas (Prao de la Paul)
 - 2. Lagunas endorreicas y hábitats y especies asociadas (3)
 - 3. Pastos y matorrales y sp. asociadas
 - 4. Anfibios: sapo corredor y tritón jaspeado
- 83 medidas de gestión
- Carralagroño, Carravalseca y Musco ENDORREICAS



Nivel de protección ACTUAL Lagunas de Laguardia



ZEC ES 2110021 LAGUNAS de LAGUARDIA

- **Prao de la Paul:** balsa de riego en 1991 tubería enterrada barranco de San Julian y pequeño dique de hormigón, aliviadero hacia el cauce del Barranco del Valle.
- Perímetro 1230m
- Profundidad máxima 2,21 m
- Profundidad media 0,85 m
- Superficie 29,72 ha
- Ardeidas, aves de carrizal, aguilucho lagureno, sapo partero, sapo corredor, nutria, visón europeo, garza real, imperial, martinete, carricero tordal y común
- 6 sps de flora Catálogo Vasco de Especies Amenazadas
- EEI carpa y cangrejo americano: gran turbidez y degradación de la conservación del hábitat, con los trabajos realizados ha mejorado notablemente la calidad del agua, y va a dar paso a mayor diversidad de hábitats y especies.
- Eliminados 15.181 cangrejos – 155,1 kg
- Previstos seguimientos para evaluar estos cambios...



EL PRAO DE LA PAÚL

- El Prao de la Paúl es una laguna de origen semiartificial y forma parte junto a las lagunas de Carralagroño, Carravalseca y Musco el conjunto de lagunas de Laguardia. Uno de los cuatro sistemas de humedales protegidos que existen en Álava junto a las colas del embalse de Ullibarri-Gamboa, Salburua, el lago de Caicedo-Yuso y el Valle Salado. Dentro de estas lagunas de la capital de Rioja Alavesa se estima que viven 125 especies de invertebrados, 7 de anfibios, 6 de reptiles y hasta 118 tipos de aves.
- Funcionamiento hidráulico actual:
 - Agua procedente de la cuenca de recepción
 - Agua procedente de captación arroyo San Julian
 - Agua procedente de arroyo natural



DESECACIÓN DEL PRAO DE LA PAÚL

- En el año **2021** dieron comienzo los trabajos de desecación del Prao de la Paúl. Se actuó contra el cangrejo rojo que se alimenta de los huevos y larvas de insectos anfibios y contra la carpa que actúan arrasando vegetación y dejando más turbia el agua al remover los sedimentos.
- En el año **2022** se continuo con los trabajos de desecación del Prao de la Paúl. Se consiguió vaciar completamente la laguna y retirar cientos de ejemplares de especies exóticas invasoras entre las que destacaba la carpa y el carpín.



Urmaelaren ura kentzeko egindako zanga

Zamo-txikiaren kumeak. Geruza
beldurgarria da; gainera, izugarri
jatuak dira.



13 jul. 2022 11:25:36
30T 535115 4711010
3 Logroño Errepidea
Guardi
Arab
Euskac



Egundoko zamoia

11 jul. 2022 9:47:
30T 535096 47112
21 San Raimundo Hiribid
Guar
Ara
Eusk

Acciones para la mejora de la Biodiversidad

Con la laguna seca el momento perfecto para ejecutar acciones accesorias:

- Decapados para prevenir la colmatación de la laguna
- Desbroces selectivos para la mejora del hábitat de aves
- Islas artificiales para la cría de avifauna como el ánade azulón, el cuchararero y los ánades frisos.
- Postes de madera tratada que servirán de posaderos para gaviotas y cormoranes.
- Postes para la cría de cigüeñas
- Corta de arbolado alóctono y creación de refugios para mamíferos.





Irla artifizialetako bat



Ugaztunentzako aterpea zuhaitz aloktonoen egurra erabilia

TIEMPO DE RECUPERACIÓN Y MEJORA

- Los años 2022 y 2023 fueron años extremadamente secos y el Prao de la Paúl no consiguió recuperarse, aspecto positivo para la práctica desaparición del cangrejo rojo.
- Se continuaron con acciones de restauración:
 - ✓ Corta de arbolado alóctono
 - ✓ Eliminación de ailanto EEI
 - ✓ Poda de arbolado
 - ✓ Plantaciones periféricas



10 feb. 2023 11:14
30T 534729 47107

8 Logroño Errepic

Guar

Ar

Fue

MEJORA DE PARÁMETROS DE BIODIVERSIDAD EN EL PRAO DE LA PAÚL

- Años 2024 y 2025 los cambios empiezan a ser evidentes.
- La vegetación se diversifica enormemente.
- Incremento de aves acuáticas nidificadoras e invernantes.
- Abundante presencia de anfibios.
- Actualmente la laguna se encuentra al máximo de su capacidad de agua recuperando zonas de aguas abiertas



Lehortze-prozesua La Paul urmaelan

FUTURO PARA PRAO DE LA PAUL

Proyecto LIFE HUMEDALES



- **Mejora de estructura y funcionalidad de los hábitats de especies prioritarios** en el Prao de la Paúl: eliminación progresiva de la vegetación arbórea y arbustiva alóctona e invasora del entorno de la laguna y su sustitución por especies y/o hábitats propios del lugar. Algunas de las especies objeto de eliminación son las siguientes: Platanus x hispánica, Populus x euroamericana, Acer saccharinum y Populus canescens, Rhus coriaria, Ailanthus altissima. Se considera que en el período de duración de la actuación podrían eliminarse y sustituirse todos esos ejemplares que se estiman en unos 100. La actuación incluye la creación de refugios, madrigueras y hábitats propicios para el Mustela lutreola* y Lutra lutra*, posaderos para ardeidas y la colocación de cajas nido para Falco tinnunculus, Tyto alba y quirópteros.
- Reubicación del **camino perimetral del Prao de la Paúl** hacia el exterior del perímetro lagunar.
- Restauración de una franja de un **mínimo de 20 metros** en la zona este del Prao de la Paúl en las que se buscará la restauración HIC 6220* y restaurar las poblaciones de polinizadores. Las acciones en estas áreas irán orientadas al fomento del HIC 6220*. Siembra y posterior mantenimiento en parcelas no cultivadas que aún no disponen de ese hábitat con el objetivo de aumentar la extensión de este hábitat en la ZEC.
- Promoción de la firma de **contratos ambientales** con los propietarios privados **con muestras de lastonares y matorrales** para mantener estos espacios abiertos en un estado favorable de conservación y recompensar las externalidades ambientales positivas generadas por su mantenimiento. Las acciones en estas áreas irán orientadas a la restauración del HIC 6220* y las poblaciones de polinizadores. **Desbroce selectivo y/o mediante desbroce/siembra** y posterior mantenimiento en parcelas no cultivadas que aún no disponen de ese hábitat con el objetivo de aumentar su extensión y presencia de **polinizadores**.



FUTURO PARA PRAO DE LA PAUL

Proyecto LIFE HUMEDALES



- **Restauración de parcelas públicas propiedad del Ayuntamiento.** Las acciones en estas áreas irán orientadas al fomento del HIC 6220* y restaurar las **poblaciones de polinizadores**. Retirar las piedras, escombros o elementos extraños, así como desbroce selectivo y/o mediante desbroce/siembra y posterior mantenimiento en parcelas no cultivadas que aún no disponen de ese hábitat con el objetivo de aumentar su extensión y presencia de polinizadores.
- **Creación de un corredor ecológico** entre las Lagunas del Prao de la Paúl y la de Carralogoño. Está actuación incluye la compra de pequeñas áreas (4,7 ha) y la firma de contratos ambientales con los propietarios privados, que unidos a una red de parcelas públicas existentes consigue ejecutar un corredor totalmente eficaz. En las parcelas que conforman el corredor se buscará el fomento del HIC 6220* mediante **desbroce selectivo y/o mediante desbroce/siembra** y posterior mantenimiento en parcelas no cultivadas que aún no disponen de ese hábitat con el **objetivo de aumentar su extensión y restaurar las poblaciones de polinizadores**.
- **Creación de charcas satélite** para la mejora del estado de conservación del elemento clave **anfibios** en terrenos adquiridos mediante compra o contratos ambientales para la mejora del estado de conservación de especies como, *Mustela lutreola*, *Lutra lutra*, *Triturus marmoratus*, *Bufo calamita* o *Hyla molleri* entre otras. Los lugares seleccionados responden a necesidades de mejora de la conectividad de las poblaciones de anfibios presentes en la ZEC y creación de HIC 3170.
- **Habilitación de un nuevo observatorio de aves accesible** sin interferencias con la fauna. El acceso al interior del observatorio se realizará desde una pasarela habilitada para personas con movilidad reducida. Se ejecutarán acciones orientadas a la restauración del HIC prioritario 6220* en áreas próximas al observatorio.
- **Mejora del itinerario verde** de las Lagunas de Laguardia con los terrenos adquiridos. Acción dirigida a la mejora del itinerario verde que recorre las 4 lagunas que conforman el complejo lagunar de Laguardia. Se creará un nuevo itinerario verde que **conectarán el Prao de la Paúl y la laguna de Carralogoño** con fondos complementarios y se ejecutará con presupuesto del LIFE un **paso inferior para fauna** que evite atropellos () bajo la Carretera A-124 que separa ambas lagunas, que además posibilitará el cruce de peatones y ciclistas por un paso seguro bajo la carretera que tiene un tráfico elevado.



FUTURO PARA PRAO DE LA PAUL



Proyecto LIFE HUMEDALES

- **Creación de un bosque interpretativo.** Acción dirigida a la **educación ambiental** y mejora del conocimiento por parte de los usuarios, estudiantes y centros de formación existentes en la Villa de Laguardia y alrededores. Será necesario la compra de una parcela donde se establecerán superficies representativas de HIC como 3170*, 6220*, 9340, 6420 así como de especies arbóreas que tienen una especial relevancia en el territorio como, **almendros, olivos, vid silvestre, serbal común o melocotón de viña.** Se promoverá una gestión compartida con el **Ayuntamiento de Laguardia.** Por tanto, parte de las acciones de esta actividad se desarrollarán con fondos complementarios y recursos propios.
- **Restauración de ecosistemas agrarios y polinizadores.** Establecer un sistema de contrato territorial con especificidades para cada parcela basado en el establecimiento de medidas agroambientales específicas/pagos por servicios ambientales/incentivos para las explotaciones vitivinícolas existentes en las cuencas hidrográficas de las cuatro lagunas.
- Para asegurar la mejora del estado de conservación del humedal y sus especies, además de para evaluar el éxito de las actuaciones **de restauración, complementará el monitoreo ambiental general (WP6) con un seguimiento** de las poblaciones de *Pelodytes punctatus*, *Triturus marmoratus*, *Bufo calamita* o *Hyla molleri*, *Lisotriton helveticus* entre otras; *Mustela lutreola* y *Lutra lutra*; avifauna ligada a HICs del entorno lagunar y aves indicadores de calidad del bosque de ribera; y **estudios botánicos** precisos orientados a la detección de especies de flora de interés como las orquídeas (incluyendo la actualización de la cartografía del HIC). Además, realizará un estudio de las poblaciones de **invertebrados, en concreto de odonatos en el entorno lagunar y de polinizadores,** incorporando el seguimiento de **lepidópteros diurnos** como indicador de la evolución del estado ecológico del agroecosistema.



FUTURO PARA PRAO DE LA PAUL



Seguimiento de represas, como indicador de la relación del clima y geología del agroecosistema.