

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@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
- Carralogroño, Carravalseca y Musco ENDORREICAS



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 Carralogroño, 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.



Zanja para desecar
la laguna



Crias de carp3n. El estrato es
terror3fico; adem1as, son muy
voraces

13 jul. 2022 11:25:36
30T 535115 4711010
3 Logro1o Errepidea
Guardia
Arabako Foru
Euskadi



Enorme carpa

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 cucharero, 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.





Una de las islas artificiales



Refugio para mamíferos hechos con la madera de tala de árboles alóctonos

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

Ara

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



Proceso de desecación de La Paúl

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 Paul: 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 Paul** hacia el exterior del perímetro lagunar.
- Restauración de una franja de un **mínimo de 20 metros** en la zona este del Prao de la Paul 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 Carralogroño. 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 Carralogroño** 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 grandes como indicador de la evolución del clima geológico del agroecosistema