



# HERRIKAR ZIENTZIA ETA KONTSERBAZIO PROIEKTUAK

## *PROYECTOS DE CIENCIA CIUDADANA Y CONSERVACIÓN*

### ENARAK & ZAPELATZ

Olatz Aizpurua  
oaizpurua@aranzadi.eus

# HERRITAR ZIENTZIA - CIENCIA CIUDADANA

- *Participación **activa** del público en general en las tareas de investigación científica.*
- ***Investigadores y ciudadanos colaboran** para producir nuevos conocimientos para la ciencia y la sociedad.*
- Publiko orokorraren parte-hartze **aktiboa** ikerketa zientifikoko zereginetan.
- **Ikertzaileek eta herritarrek lankidetzan** aritzen dira zientziarako eta gizarterako ezagutza berriak sortzeko.



# HERRITAR ZIENTZIA - CIENCIA CIUDADANA

---



Herritarren zientziaren hamar printzipio



Diez principios de ciencia ciudadana

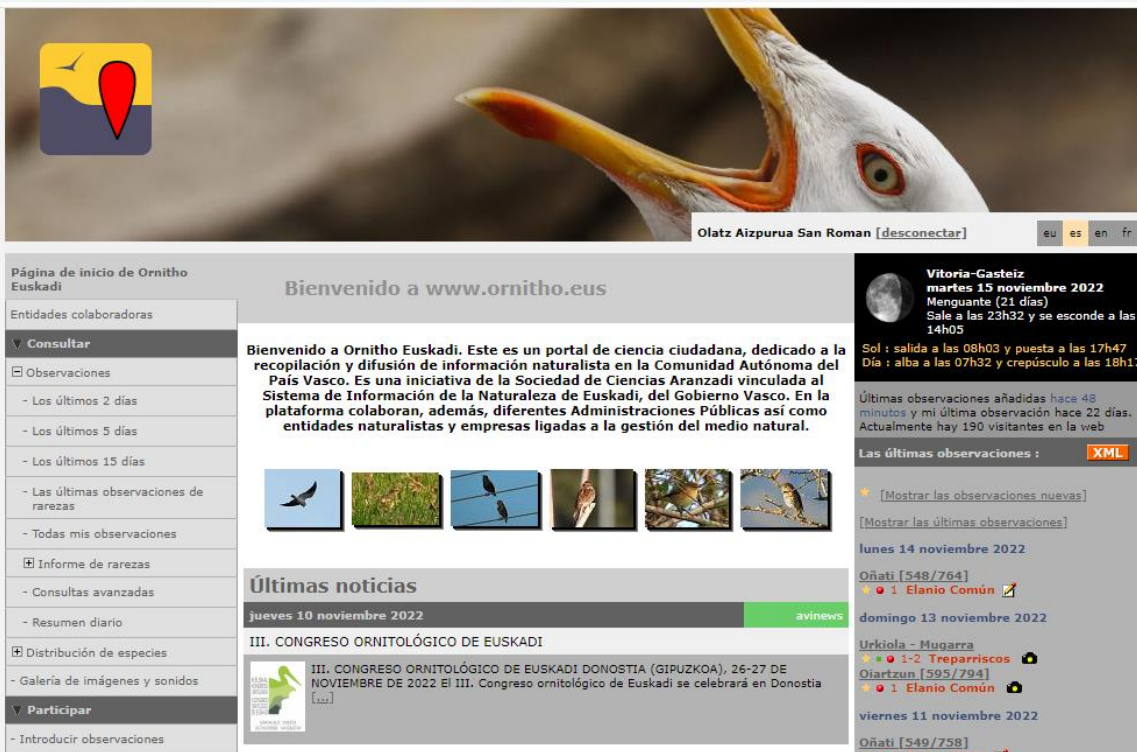
# HERRITAR ZIENTZIA - CIENCIA CIUDADANA





# HEGAZTIAK: BEHAKETA-PLATAFORMAK

## AVES: PLATAFORMAS OBSERVACIONES

Ornitho website interface showing a header with a bird image and the Ornitho logo. The main content area includes a welcome message, a list of observations, and a section for the latest news. The sidebar contains navigation links for consulting, participating, and other features.

**Ornitho**

Olatz Aizpurua San Roman [desconectar] eu es en fr

Página de inicio de Ornitho Euskadi

Entidades colaboradoras

**Consultar**

- Observaciones
- Los últimos 2 días
- Los últimos 5 días
- Los últimos 15 días
- Las últimas observaciones de rarezas
- Todas mis observaciones
- Informe de rarezas
- Consultas avanzadas
- Resumen diario
- Distribución de especies
- Galería de imágenes y sonidos

**Participar**

- Introducir observaciones

Bienvenido a [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)

Bienvenido a Ornitho Euskadi. Este es un portal de ciencia ciudadana, dedicado a la recopilación y difusión de información naturalista en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Es una iniciativa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi vinculada al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, del Gobierno Vasco. En la plataforma colaboran, además, diferentes Administraciones Públicas así como entidades naturalistas y empresas ligadas a la gestión del medio natural.

Últimas noticias

jueves 10 noviembre 2022

III. CONGRESO ORNITOLÓGICO DE EUSKADI

III. CONGRESO ORNITOLÓGICO DE EUSKADI DONOSTIA (GIPUZKOA), 26-27 DE NOVIEMBRE DE 2022 El III. Congreso ornitológico de Euskadi se celebrará en Donostia

Vitoria-Gasteiz  
martes 15 noviembre 2022  
Menguante (21 días)  
Sale a las 23h32 y se esconde a las 14h05  
Sol : salida a las 08h03 y puesta a las 17h47  
Día : alba a las 07h32 y crepúsculo a las 18h17

Últimas observaciones añadidas hace 48 minutos y mi última observación hace 22 días. Actualmente hay 190 visitantes en la web

Las últimas observaciones : XML

[Mostrar las observaciones nuevas]

[Mostrar las últimas observaciones]

lunes 14 noviembre 2022

Oñati [548/764]  
★ 1 Elanio Común

domingo 13 noviembre 2022

Urkioia - Mugarra  
★ 1:2 Treparriscos  
Oiarzun [595/794]  
★ 1 Elanio Común

viernes 11 noviembre 2022

Oñati [549/758]



Download *NaturaList*



# ORNITHO FAMILY



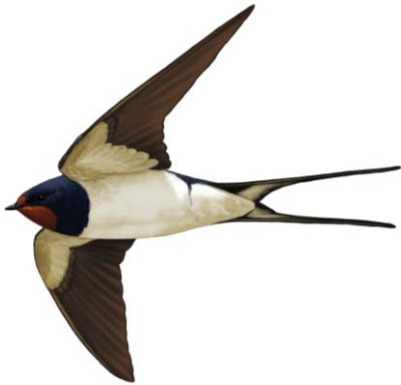
SOCIEDAD DE CIENCIAS  
SCIENCE SOCIETY  
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



Institut Català d'Ornitologia



# ENARAK









*Es un proyecto de ciencia ciudadana.*

*2021 – Lezo*

*2022 – 8 municipios más en Gipuzkoa.*



*Sensibilización sobre las especies.*



*Programa de seguimiento de nidos.*



**Herritar-zientzia proiektu bat da.**

**2021 – Lezo**

**2022 – 8 udalerri gehiago Gipuzkoan.**



**Espezieei buruzko sentsibilizazioa.**



**Habien jarraipena egiteko programa.**



## *RESULTADOS 2022:*

*319 golondrina común*

*480 avión común*

*531 vencejo común*



## **2022ko EMAITZAK:**

*319 enara arrunta*

*480 enara azpizuria*

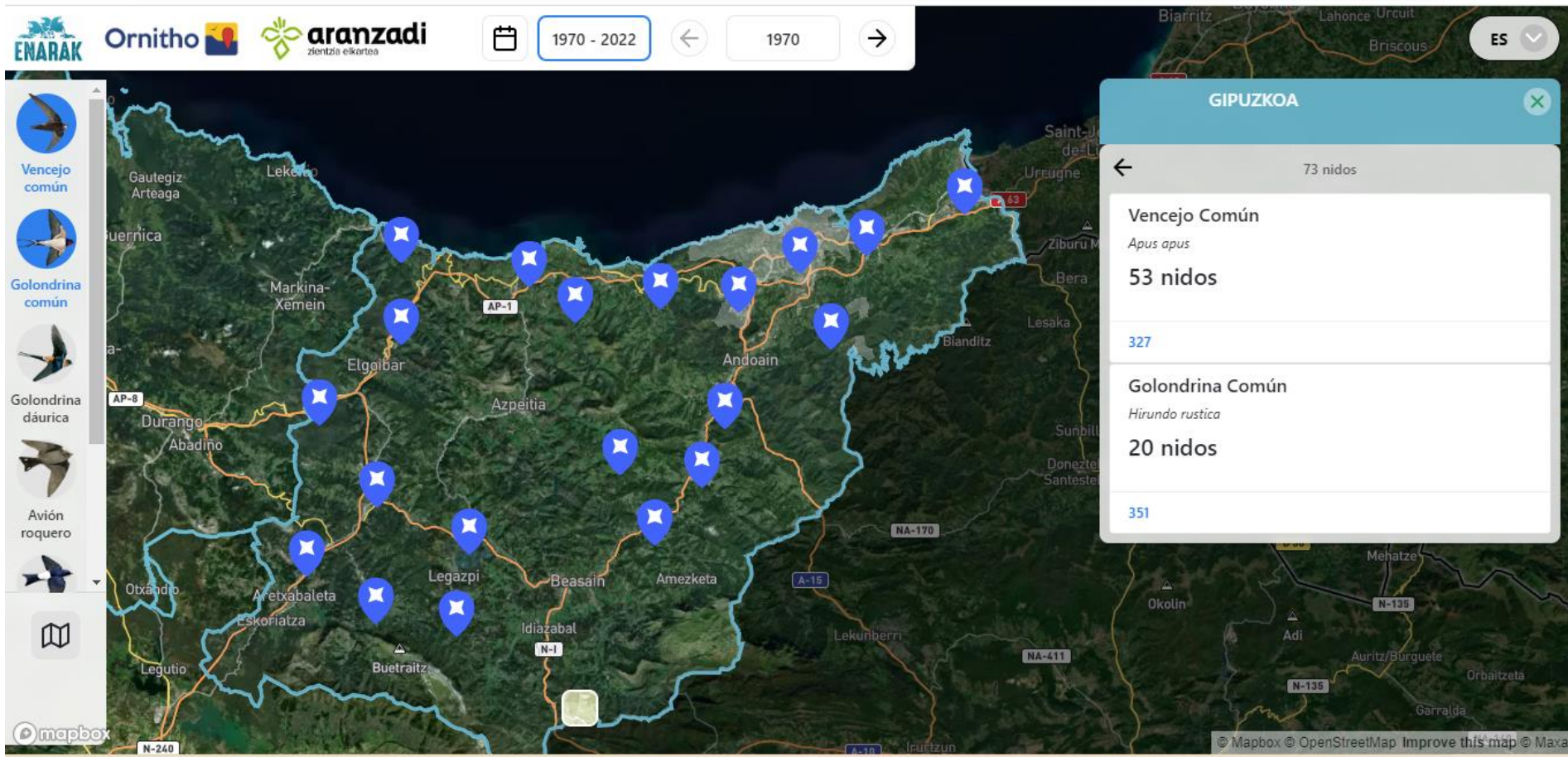
*531 sorbeltz arrunta*

# VISOR

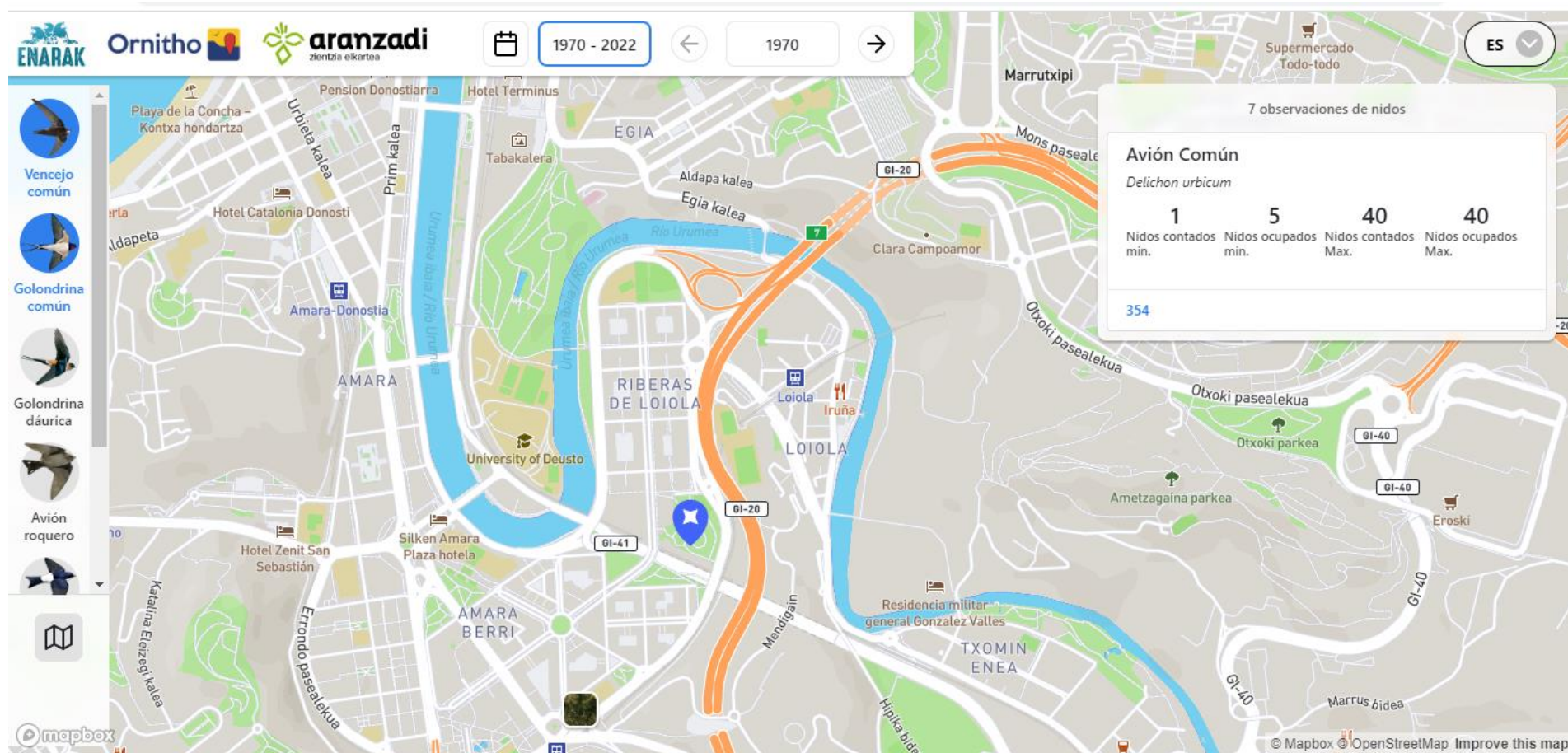




# VISOR



# VISOR





# ZAPELATZ

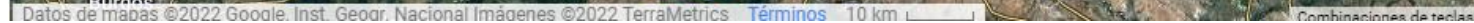


## Proyecto ZAPELATZ

Seguimiento de rapaces forestales diurnas de Euskadi

# ZAPELATZ

- *Monitorización estandarizada de rapaces forestales diurnas.*
- *UTM 5 x 5 km*
- *Estimas a calcular:*
  - *Probabilidad de detección*
  - *Probabilidad de presencia*
  - *Probabilidad de colonización / desaparición*
- *2022 - 2023*
- *2029 - 2030*
- Eguneko baso-harraparien **monitorizazio estandarizatua.**
- **UTM 5 x 5 km**
- Kalkulatu beharreko estimazioak:
  - Detektatzeko probabilitatea
  - Presentzia probabilitatea
  - Kolonizatze/desagertzeko probabilitatea
- **2022 - 2023**
- **2029 - 2030**

[illegible]

# ZAPELATZ

---

- **ESPECIES:**

- *Abejero europeo*
- *Culebrera europea*
- *Águila calzada*
- *Gavilán común*
- *Azor común*
- *Milano real*
- *Milano negro*
- *Busardo ratonero*
- *Alcotán europeo*

- **ESPEZIEAK:**

- Zapelatz liztorjalea
- Arrano sugezalea
- Arrano txikia
- Gabiraia
- Aztore arrunta
- Miru gorria
- Miru beltza
- Zapelatza
- Zuhaitz-belatza



# ZERGATIK?



**Only if we understand,  
will we care. Only if we  
care, will we help. Only if  
we help, shall all be  
saved.**

JANE GOODALL



## ESKERRIK ASKO!

GURE PROIEKTUETAN PARTE  
HARTU

*PARTICIPA EN NUESTROS  
PROY*

**Ornitho**  **Euskadi**  
[www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)