

# **Euskal Autonomi Erkidegoko odonato eta naiadeen kontserbazio egoeraren ebaluaketa**

Evaluación del estado de conservación de odonatos y náyades de  
la Comunidad Autónoma del País Vasco



# Especies objetivo

## ODONATOS



- 61 especies en la CAPV (SINE)

Especie	CVEA	DH
<i>Aeshna affinis</i>	R	
<i>Aeshna isoceles</i>	VU	
<i>Brachytron pratense</i>	VU	
<i>Coenagrion caerulescens</i>	EP	
<i>Coenagrion mercuriale</i>		II
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	VU	
<i>Libellula fulva</i>	VU	
<i>Macromia splendens</i>	EP	II, IV
<i>Onychogomphus costae</i>	VU	
<i>Oxygastra curtisii</i>	VU	II, IV
<i>Sympetrum meridionale</i>	R	

# Especies objetivo

## NÁYADES



- 7 especies en el SINE

Especie	CVEA	DH
<i>Anodonta anatina</i>	IE	
<i>Margaritifera auricularia</i>	EP	IV
<i>Margaritifera margaritifera</i>	IE	II, V
<i>Potomida littoralis</i>	VU	
<i>Unio elongatulus</i>	VU	V
<i>Unio tumidiformis</i>	IE	II, IV

# Evaluación del estado de conservación

- Formularios normalizados basados en las instrucciones de la CE (art. 17 Directiva Hábitats)
  - Parámetros:
    - ✓ Rango
    - ✓ Área de distribución
    - ✓ Población
    - ✓ Hábitat
    - ✓ Presiones y amenazas
    - ✓ Perspectivas futuras
  - Escala temporal:
    - ✓ Ciclo de evaluación 2019-2024
    - ✓ Tendencia a corto/largo plazo
    - ✓ Valor Favorable de Referencia
-  Evaluación global

# Evaluación del estado de conservación

- Región  
biogeográfica:

ATLÁNTICA

MEDITERRÁNEA



# Características particulares de cada grupo

## ODONATOS

- Larvas/exuvias vs imagos



## NÁYADES

- Ejemplares vivos vs restos
- Peces hospedadores



Diario Vasco

# Información disponible

## ODONATOS

- Hasta la década de los 2010:
  - ✓ Publicaciones científicas y trabajos aislados
- A partir de los 2010:
  - ✓ Estudios de larvas (desde 2015)
    - Red de seguimiento de la calidad e incidencia del CC en los ríos de Gipuzkoa
    - Prospecciones específicas en ZECs fluviales
  - ✓ Ciencia ciudadana
    - Programas de seguimiento (Vitoria-Gasteiz, desde 2014; Txingudi, 2016-2020; País Vasco, 2021)
    - Citas sueltas en plataformas (ornitho.eus, iNaturalist, observation...)

# Información disponible

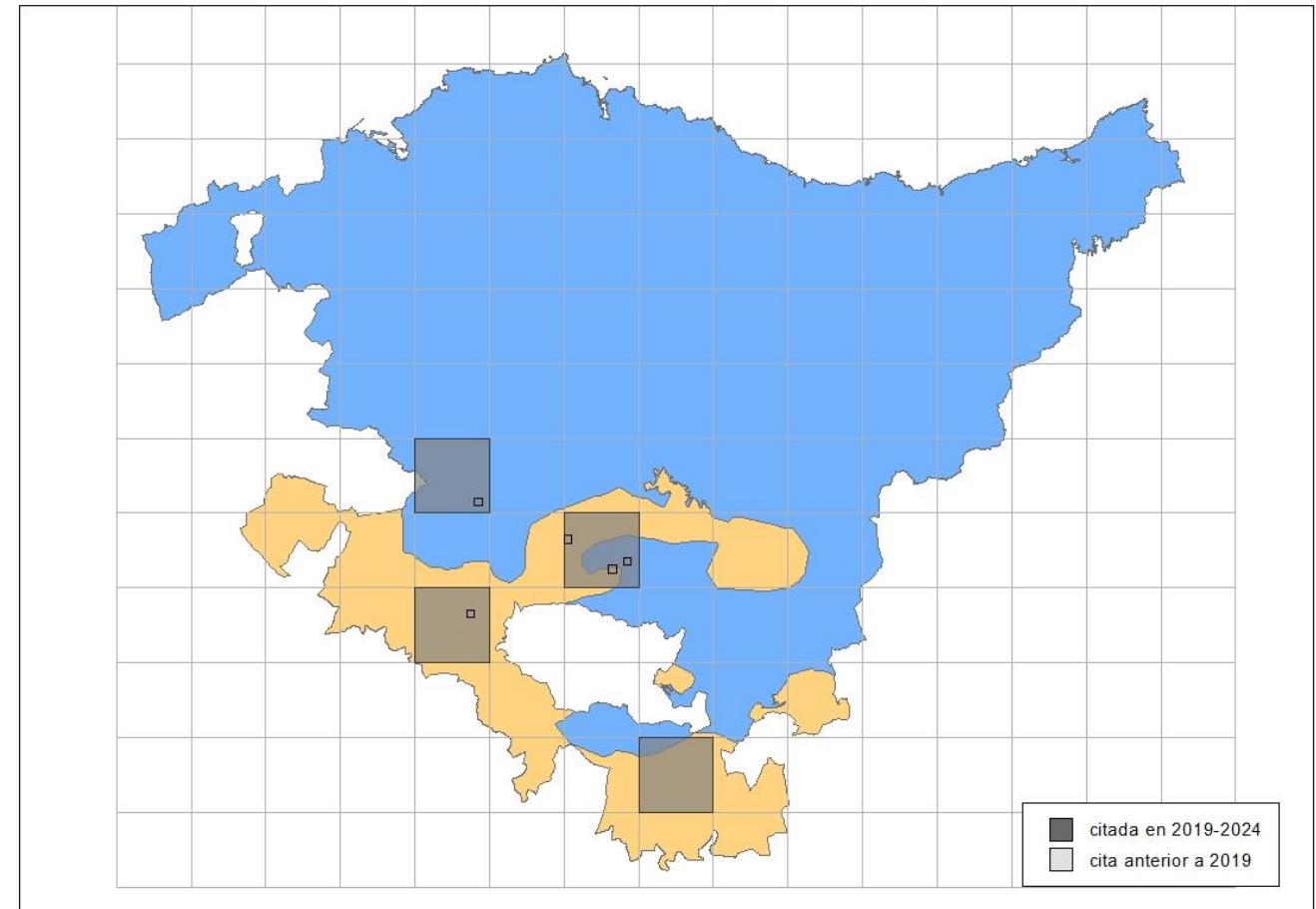
## NÁYADES

- Década de los 2000:
  - ✓ Estudios de distribución:
    - 2006-2007 Álava
    - 2009 Bizkaia y Gipuzkoa
- Décadas posteriores:
  - ✓ Prospecciones de poblaciones
  - ✓ Monitorización del impacto del mejillón cebra (desde 2012)
  - ✓ Análisis ADN ambiental (2022-2023)

# *Coenagrion caerulescens*



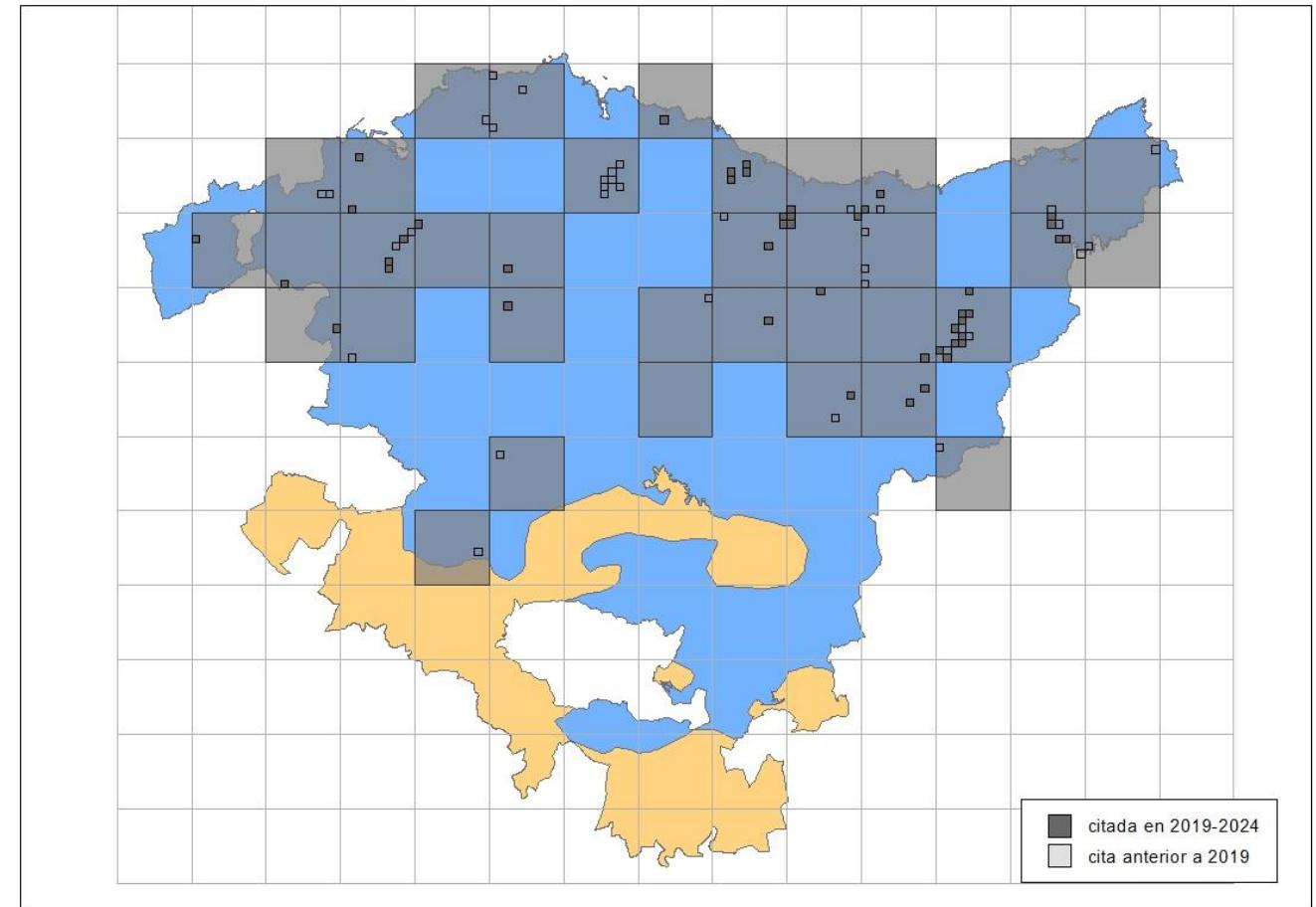
- EC:
  - ✓ ATL: Malo
  - ✓ MED: Malo



# *Oxygastra curtisii*



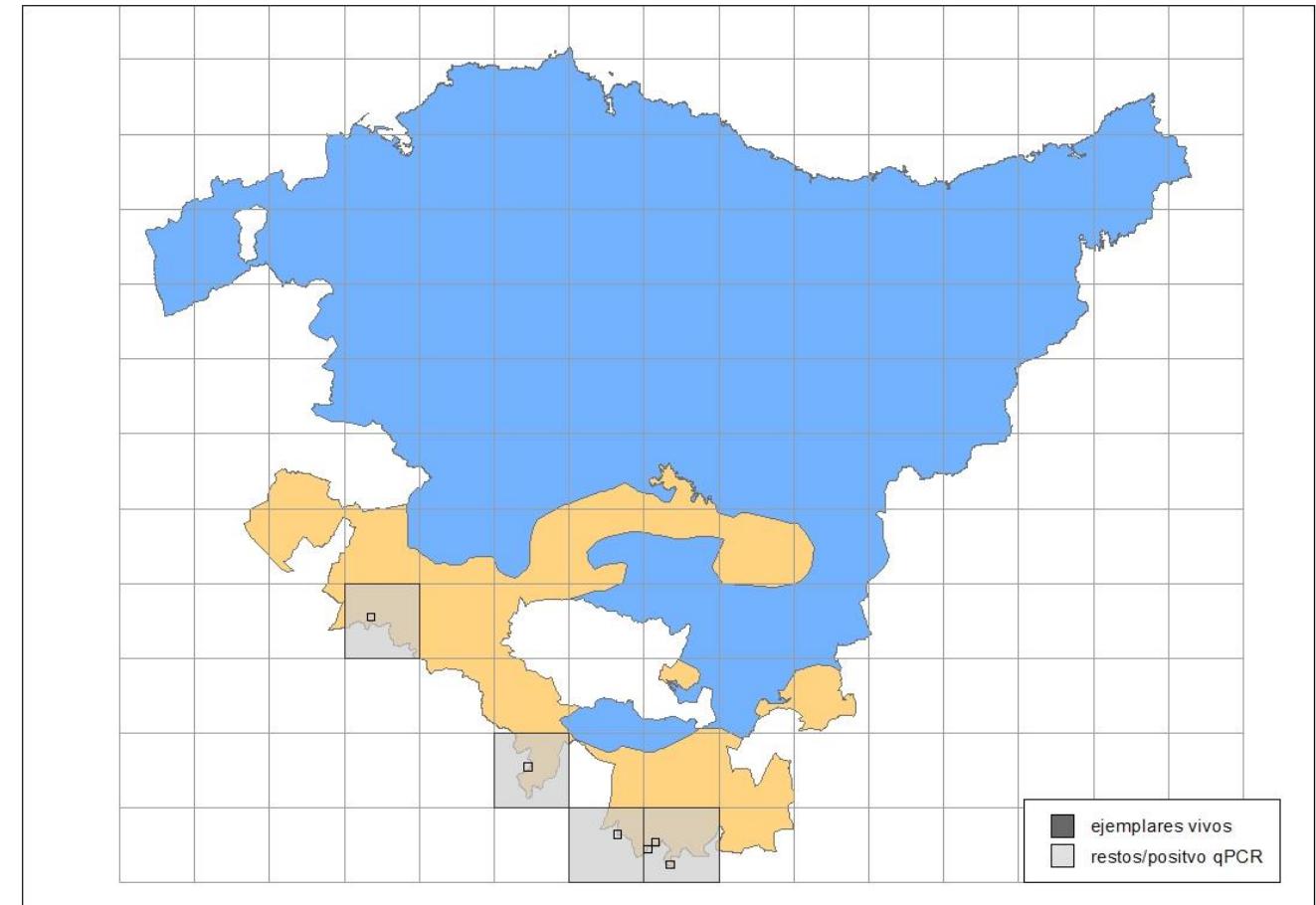
- EC:
  - ✓ ATL: Favorable



# *Margaritifera auricularia*



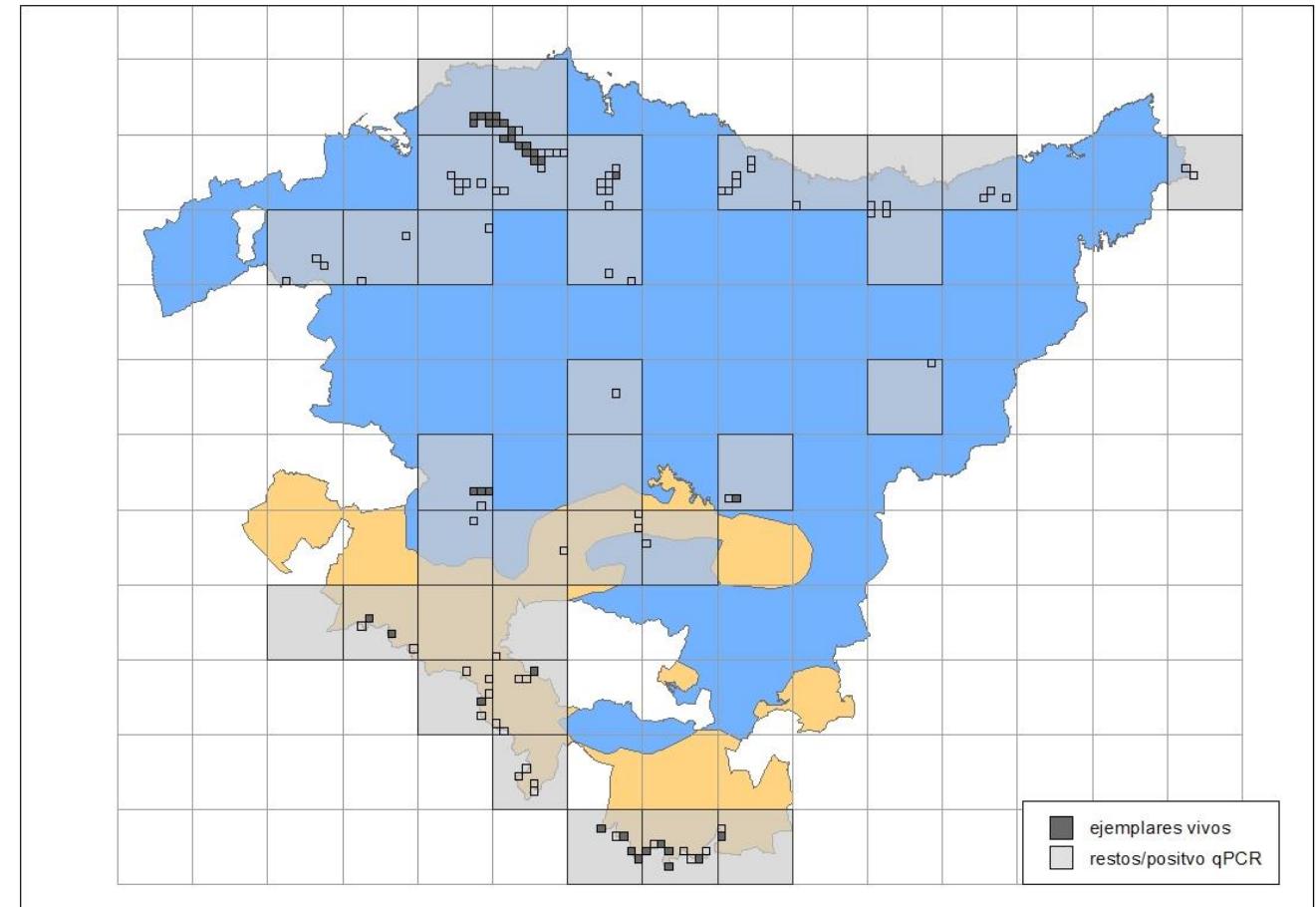
- EC:
- ✓ MED: Malo

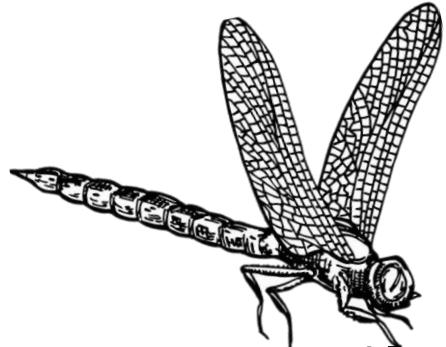


# *Potomida littoralis*



- EC:
  - ✓ ATL: Inadecuado
  - ✓ MED: Malo





**Mila esker zuen arretagatik**

Muchas gracias por su atención

