## Programa de monitorización de paseriformes riparios en Gipuzkoa.



Actualizado: 28/10/2025

| Especies objetivo:      | Cinclus cinclus, Motacilla cinerea  |                 |              |
|-------------------------|---|-----------------|--------------|
| Método de muestreo:     | Puntos fijos de censo, aleatorios y estratificados.   |                 |              |
| Variable objetivo (VO): | Tasa de ocupación (ψ).  |                 |              |
| Tamaño muestral:        | 60 puntos fijos de censo.   |                 |              |
| Ámbito geográfico:      | Gipuzkoa.   |                 |              |
| Periodo:                | 2019-2025.  |                 |              |
| Periodicidad:           | Bienal.   |                 |              |
| Indicador (unidad):     | A. ψ (rango: 0-1; 1 = 100%) en 2025 (±IC95%) B. Cambio de ψ durante el periodo 2019-2025 (%). NS = No significativo.  |                 |              |
| Indicador (valor):      |   | Indicador: A    | Indicador: B |
|                         | Cinclus cinclus   | $0,68 \pm 0,12$ | -14% (NS)    |
|                         | Motacilla cinerea   | $0,74 \pm 0,12$ | <-0,1% (NS)  |
| Información adicional:  | Publicaciones de referencia: Sánchez, J. M., Arizaga, J., D'Amico, F. 2019. Propuesta de una red de censo de mirlo acuático <i>Cinclus cinclus</i> L., 1758 en el País Vasco para detectar tendencias a largo plazo en su distribución a partir de modelos de ocupación. Munibe 67: 19-30. (PDF). |                 |              |

Personas colaboradoras: En 2025, participaron en los censos las siguientes personas (p. o. alfabético): O. Anaya, A. Arnaiz, M. J. Azurmendi, J. Etxezarreta, A. García, L. García, A. Galdos, M. Garmendia, O. Garmendia, R. Hurtado, J. A. Lardiés, M. Lizaso, I. Novoa, N. Pagaldai, B. Rekalde, M. Romero, I. Ugarte, J. Ugarte, K. Unanue, A. Urruzola, M. Varona, J. Vega, I. Zubizarreta. Ilustración: A. Mascarell.

## Cítese este documento como:

Arizaga, J., Laso, M. 2025. Programa de monitorización de paseriformes riparios en Gipuzkoa. Actualizado: 28/10/2025. Sociedad de Ciencias Aranzadi, Inédito.

## Ha colaborado en el muestreo:





Anexo 1. Valores medios predichos (±IC95%) de la tasa de ocupación (o probabilidad de presencia), una vez se han controlado los modelos por el efecto de la detectabilidad. A, Mirlo acuático; B, Lavandera cascadeña.

