



Institut Català d'Ornitologia

Informes ornitológicos

# BIOSERVA **Voluntariado** 2025



La biodiversidad atraviesa un momento crítico a escala global. La pérdida de especies, la degradación de los ecosistemas y la alteración de los ciclos naturales afectan no solo al medio ambiente, sino también a la economía, a la salud pública y a la calidad de vida de las personas. Ante este escenario, las empresas tienen un papel cada vez más relevante: no basta con reducir impactos negativos, sino que es necesario contribuir activamente a la recuperación de la naturaleza.

Veolia asume este compromiso como parte central de su propósito: la transformación ecológica. Esta visión abarca la protección y restauración de los ecosistemas en los que la compañía opera, y se traduce en una estrategia de biodiversidad que integra el conocimiento científico, la acción local y la participación de las personas de la organización.

En España, esta estrategia toma forma, entre otras iniciativas, a través de **BiObserva Voluntariado**: el programa de ciencia ciudadana y biomonitoreo de Veolia, cuyo propósito es conocer, registrar y proteger la biodiversidad presente en los entornos donde opera la compañía. BiObserva es una herramienta de conocimiento que permite a Veolia tomar decisiones más informadas sobre cómo gestionar sus instalaciones en beneficio de la naturaleza, e involucra a sus empleados y empleadas como agentes activos de ese cambio.

BiObserva se enmarca dentro del programa estratégico GreenUp, la iniciativa global de Veolia orientada a integrar la biodiversidad en la gestión de sus activos e instalaciones. GreenUp parte de una premisa sencilla pero poderosa: los espacios que gestiona una empresa —ya sean plantas de tratamiento de agua, instalaciones de residuos o infraestructuras energéticas— pueden convertirse en refugios para la vida silvestre si se gestionan con criterios ecológicos. BiObserva aporta a este marco la dimensión del conocimiento local: saber qué especies habitan en cada entorno es el primer paso para protegerlas.

Para llevar a cabo esta tarea, desde 2017 BiObserva trabaja en colaboración con organizaciones especializadas en conservación y ciencia ciudadana. La participación de entidades externas y colaboradores especializados garantiza el rigor metodológico y enriquece el programa con perspectivas y saberes que van más allá del ámbito corporativo, entendiendo la sostenibilidad como un proyecto compartido entre empresa y sociedad civil.

En 2025, BiObserva ha impulsado también la acción directa sobre el terreno a través de dos jornadas colectivas de voluntariado ambiental, celebradas en todos los territorios y en las propias instalaciones. La primera tuvo lugar en primavera, con la instalación de refugios para polinizadores; la segunda, en otoño, se centró en la creación de jardines de mariposas con planta autóctona. Ambas actividades persiguen un triple objetivo: favorecer la biodiversidad local, naturalizar los espacios de las instalaciones y reforzar el compromiso ambiental y el espíritu de equipo entre los voluntarios del programa.

El resultado tangible de estas jornadas ha sido la instalación de 16 refugios de polinizadores y la creación de 11 nuevos espacios ajardinados con especies vegetales autóctonas, contribuyendo así a que las instalaciones que gestiona Veolia sean entornos cada vez más favorables para la vida silvestre.

En 2025, BiObserva ha consolidado su trayectoria y ampliado su alcance, sumando nuevas instalaciones y un número creciente de observaciones que enriquecen el conocimiento acumulado sobre la biodiversidad en los entornos de Veolia en España.

El año 2025 ha supuesto un nuevo avance en la consolidación de BiObserva. El programa registró **9.881 observaciones** —frente a las 9.000 del año anterior— e identificó **175 especies de aves**, lo que refleja el compromiso sostenido de los equipos de Veolia y la solidez del modelo de ciencia ciudadana. La red de seguimiento creció hasta **71**

**instalaciones** (frente a 69 en 2024) y contó con **247 voluntarios**, ampliando la cobertura geográfica y la diversidad de hábitats monitoreados. Cada nueva instalación representa una oportunidad para detectar especies, identificar necesidades de mejora ambiental y diseñar actuaciones concretas de restauración. La colaboración con coordinadores técnicos y entidades externas ha sido clave para garantizar la calidad metodológica de este crecimiento.

Desde 2017, el acumulado histórico del programa alcanza **162.311 observaciones** de 269 especies distintas, conformando un registro cada vez más valioso para entender la evolución de la biodiversidad en las

instalaciones de Veolia a lo largo del tiempo. En cuanto a la distribución por hábitats, la presencia de especies generalistas e indicadoras de medios acuáticos creció respecto a años anteriores, mientras que descendió la de especies asociadas a ambientes agrícolas, aéreos y forestales.

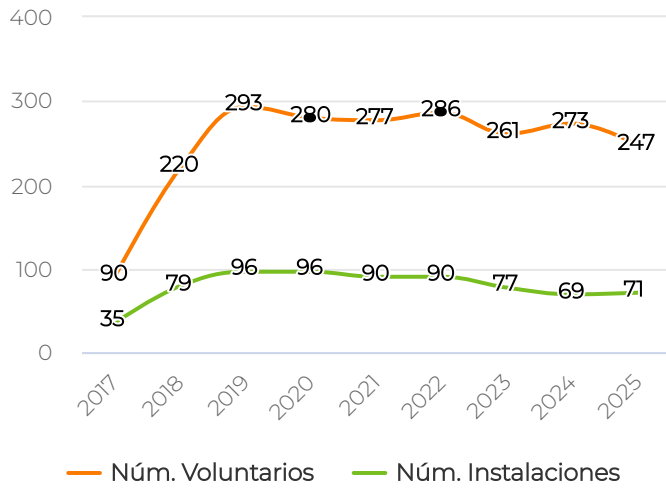
De cara al futuro, BiObserve orienta su desarrollo hacia una mayor integración de los datos en la toma de decisiones de gestión, reforzando el vínculo entre conocimiento y acción en beneficio de la naturaleza. Esta memoria anual recoge los principales resultados del año y los aprendizajes obtenidos.

DATOS 2025

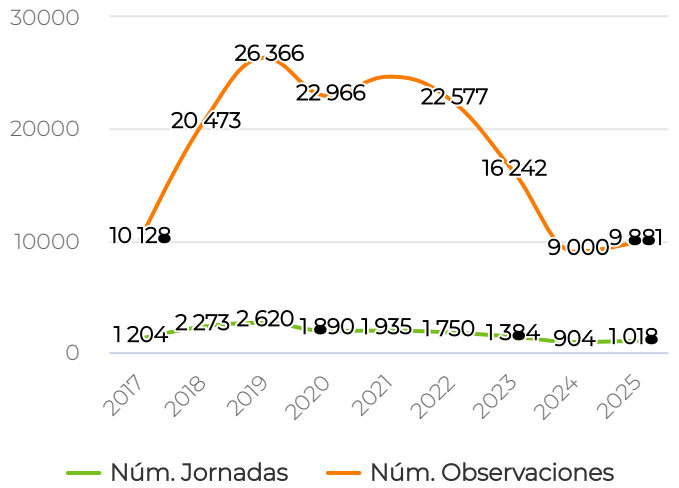
DATOS ACUMULADOS



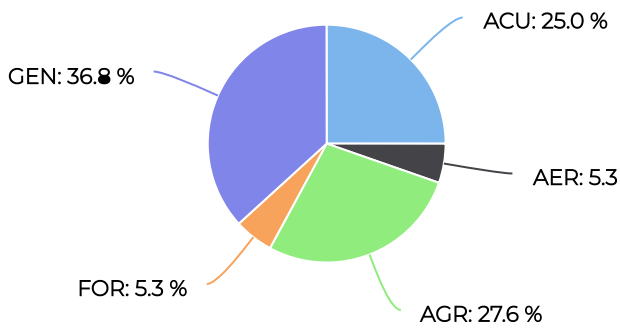
Evolución datos sociales



Evolución datos ambientales



Porcentaje bioindicadores



**AGR** Agrícola y espacios abiertos

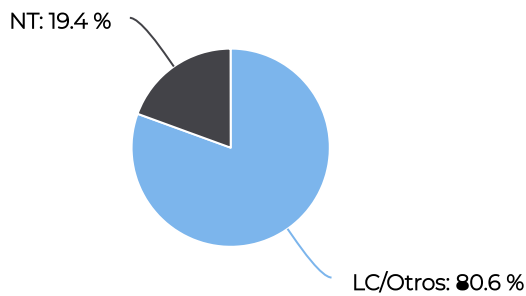
**ACU** Acuático

**AER** Aéreo

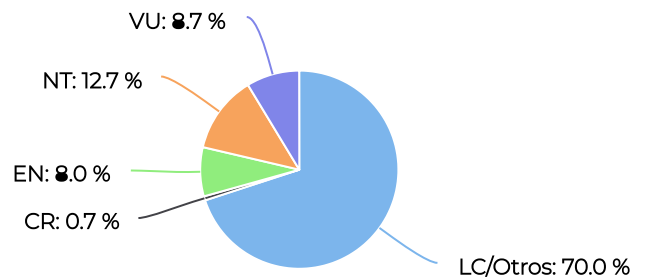
**GEN** General, hábitats urbanos, semi-forestales, agrícolas, industriales, etc.

**FOR** Forestal

Porcentaje especies observadas según su grado de amenaza (Libro Rojo 2021 Invernantes)



Porcentaje especies observadas según su grado de amenaza (Libro Rojo 2021 Reproductoras)



**LC** Preocupación menor     
 **NT** Próximo a la amenaza     
 **VU** Vulnerable     
 **EN** En peligro     
 **CR** En peligro crítico

En 2021 se publicó el nuevo Libro Rojo de las Aves de España, actualizando la Lista Roja vigente desde 2004. La principal novedad es que cada especie puede recibir ahora dos categorías de amenaza: una para su población invernante o migratoria y otra para su población reproductora. Así, la aguja colinegra, que en la lista de 2004 figuraba simplemente como «vulnerable», mantiene esa categoría para su población invernante, pero su población reproductora pasa a considerarse en «peligro crítico». Esta lista de 2021 es la utilizada como referencia en la presente memoria.

En cuanto a las especies más observadas, las dos primeras posiciones las ocupan, como en ediciones anteriores, la lavandera blanca y el gorrión común, seguidas por la lavandera cascadeña y la paloma torcaz —esta última, la primera especie no objetivo de la lista—. De las 20 especies más registradas, 13 son especies objetivo y 7 no lo son.

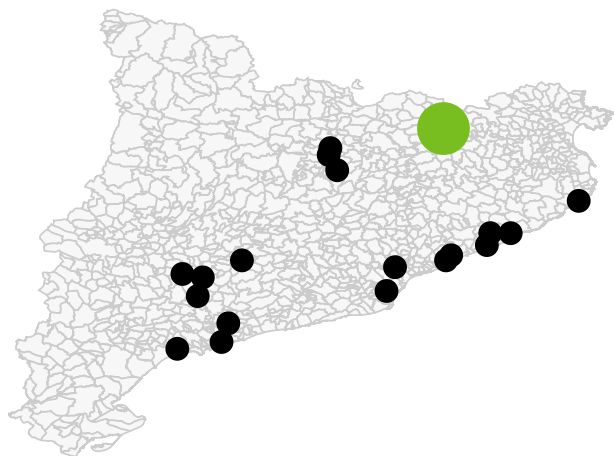
## TOP 20 Especies en BiObserva

	Especie	Observaciones en 2025
1	Lavandera Blanca	641
2	Gorrión Común	594
3	Lavandera Cascadeña	451
4	Paloma Torcaz	397
5	Mirlo Común	384
6	Ánade Azulón	365
7	Petirrojo Europeo	337
8	Urraca	316
9	Colirrojo Tizón	250
10	Estornino pinto/negro	249
11	Tórtola Turca	222
12	Paloma Bravía	218
13	Corneja	215
14	Serín Verdecillo	202
15	Garcilla Bueyera	199
16	Gaviota reidora	198
17	Gorrión Moruno	183
18	Jilguero	176
19	Cernícalo Vulgar	175
20	Carbonero Común	164

*Verde: especie objetivo*

Jornadas colectivas 2025

Instalación	Refugio para polinizadores - primavera 2025	Jardín de mariposas - otoño 2025	Informe BiObserva 2025
EDAR Albacete	X	X	X
EDAR Blanes			X
EDAR Cabezo Beaza	X	X	X
EDAR El Tablero			X
EDAR Llavaneras			X
EDAR Montcada	X		X
EDAR Murcia-Este	X		X
EDAR Olot	X	X	X
EDAR Ourense			X
EDAR Punta Hidalgo	X	X	X
EDAR Silvouta			X
EDAR Torrevieja	X	X	X
EDAR Pineda	X		
EDAR Begudá		X	
EDAR Berga	X	X	
EDAR Benavente	X		
ETAP El Conquero	X		
EDAR Benidorm	X		
EDAR Butarque	X		
EDAR Tarragona	X	X	
EDAR Sant Hilari	X		
EDAR Tambre	X		
EDAR Arins	X		
EDAR Reza	X	X	
EDAR Palencia	X		
EDAR Zamora	X		
EDAR Les Planes d'Hostoles		X	
ETAP Albacete		X	
ETAP Contraparada		X	



Instalaciones participantes de BiObserva Voluntariado en Cataluña

### Sumario de la instalación

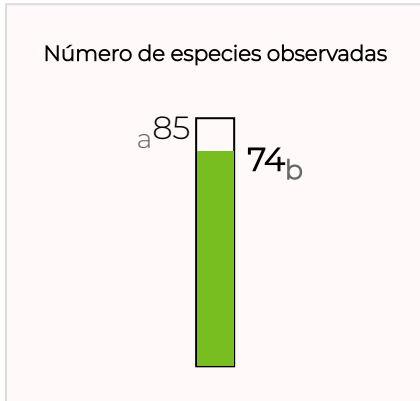
En 2025 se registraron 74 especies distintas de aves – cifra que supone el 86% de todas las observadas en el conjunto de instalaciones catalanas ese año –, a partir de 3047 observaciones – la cifra más alta de todas las instalaciones que participan en el proyecto –. No obstante, teniendo en cuenta la serie histórica, el número de observaciones de 2025 queda lejos del obtenido en 2028, por ejemplo. Cabe destacar la presencia de cernícalo vulgar, especie catalogada como en ‘en peligro’ (EN) como reproductora según la Lista Roja de las Aves de España 2021, así como la de vencejo común, torcecuello euroasiático y golondrina común, todas ellas consideradas ‘vulnerables’ (VU) según la misma lista. Además, las observaciones de torcecuello euroasiático, trepador azul, camachuelo común y jilguero lúgano fueron las únicas para estas especies en el conjunto de instalaciones adscritas al proyecto Biobserba voluntariado. En la EDAR Olot no se detectaron aves incluidas en el Catálogo Español de especies Exóticas Invasoras.



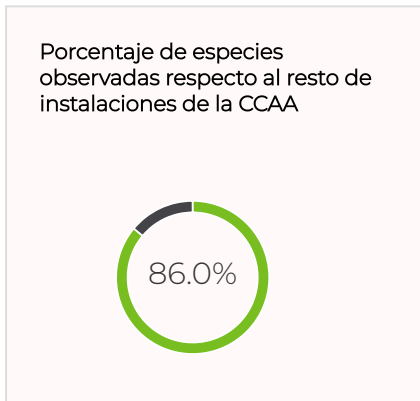
## Número de especies observadas

### Leyenda

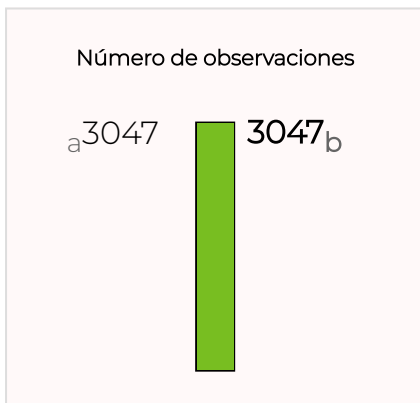
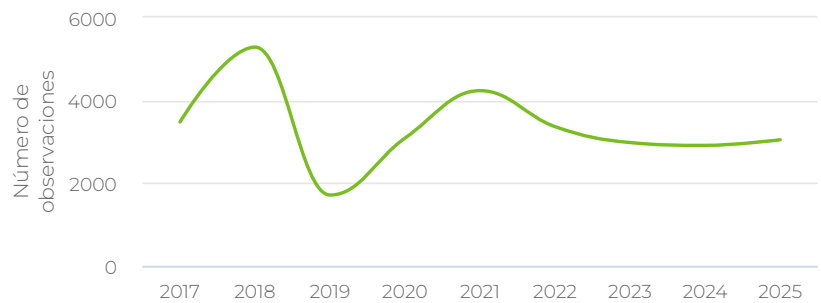
- a: Número máximo de especies u observaciones en cualquier instalación
- b: Número de especies u observaciones en esta instalación



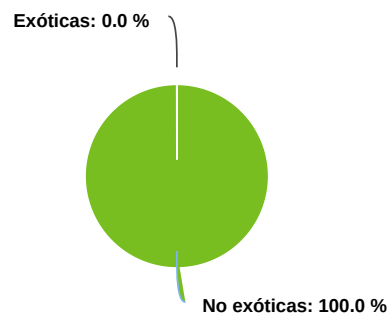
### Evolución anual de especies registradas



### Evolución anual de observaciones de aves registradas



### Porcentaje especies exóticas invasoras



## Especies objetivo

	Nombre	Nº Obs.	Nº Obs. Biobserva
	Gorrión Común	205	594
	Lavandera Blanca	201	641
	Lavandera Cascadeña	189	451
	Petirrojo Europeo	131	337
	Carbonero Común	101	164
	Mirlo Común	97	384
	Estornino pinto/negro	95	249
	Herrerillo Común	90	115
	Ánade Azulón	80	365
	Serín Verdecillo	54	202



Urraca

50

316



Golondrina Común

47

150



Avión Común

41

130



Garza Real

33

124



Jilguero

32

176



Abubilla

29

146



Gaviota reidora

2

198

## Especies no objetivo

Corneja	165	215
Paloma Torcaz	160	397
Colirrojo Tizón	143	250
Curruca Capirotada	109	155
Pinzón Vulgar	107	148
Mosquitero Común	95	150
Tarabilla europea	79	90
Pito Real	77	89
Gaviota Patiamarilla	71	131
Escribano Soteño	71	76
Verderón Común	45	97
Arrendajo	41	52

Zorzal Común	41	69
Bisbita Alpino	35	36
Agateador europeo	31	32
Ruiseñor Común	29	36
Chochín Común	26	63
Avión Roquero	24	57
Vencejo Común	22	54
Busardo Ratonero	22	77
Águila calzada	19	25
Lúgano	16	16
Trepador Azul	15	15
Cuervo	14	25
Bisbita Pratense	12	18

Oropéndola	11	14
Pico Picapinos	10	18
Mito	10	29
Escribano triguero	7	11
Buitrón	6	10
Tórtola Turca	5	222
Picogordo	5	7
Gavilán Común	4	13
Halcón Peregrino	4	10
Garcilla Bueyera	4	199
Corrión Molinero	4	6
Acentor Común	4	5

Ruiseñor Bastardo	3	17
Curruca Cabecinegra	3	27
Azor Común	2	4
Pardillo Común	2	14
Cormorán Grande	2	32
Abejaruco Europeo	1	7
Camachuelo Común	1	1
Torcecuello Euroasiático	1	1
Buitre Leonado	1	4
Papamoscas Cerrojillo	1	3
Cernícalo Vulgar	1	175
Milano Negro	1	5
Pico Menor	1	2

Curruca Carrasqueña	1	2
Agateador Común	1	14
Papamoscas Gris	1	6
Cigüeña Blanca	1	16
Andarríos Chico	1	122
Chorlitejo Chico	1	8