



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.

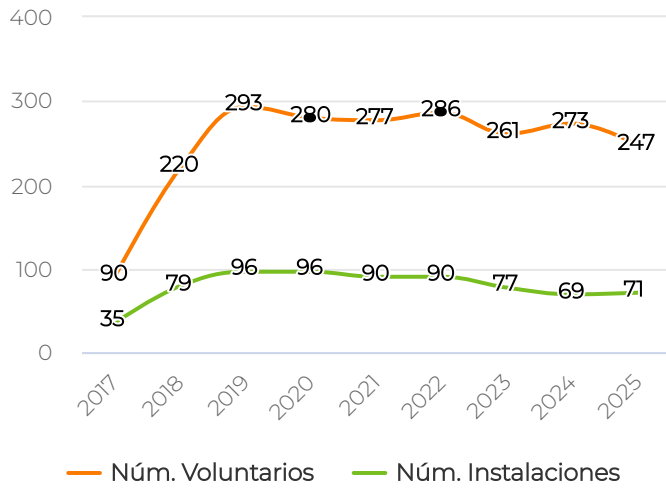
De cara al futuro, BiObserve orienta su desarrollo hacia una mayor integración de los datos en la toma de decisiones de gestión, reforzando el vínculo entre conocimiento y acción en beneficio de la naturaleza. Esta memoria anual recoge los principales resultados del año y los aprendizajes obtenidos.

DATOS 2025

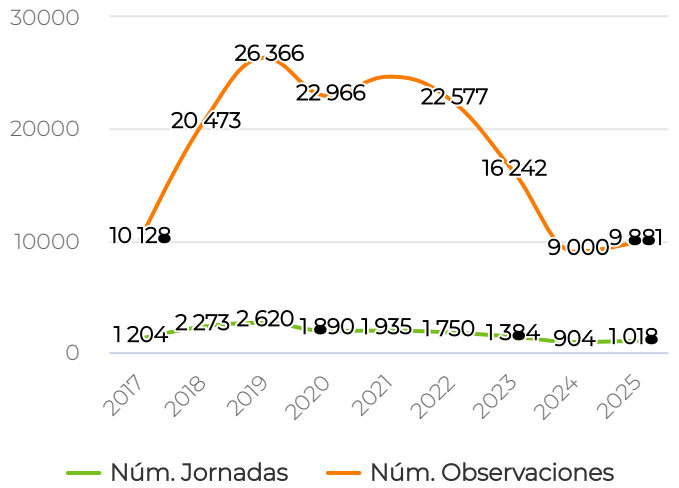
DATOS ACUMULADOS



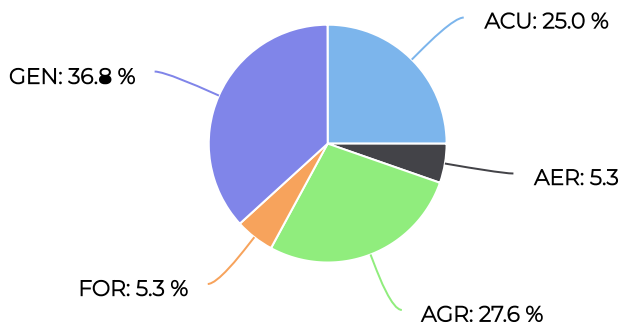
Evolución datos sociales



Evolución datos ambientales



Porcentaje bioindicadores



AGR Agrícola y espacios abiertos

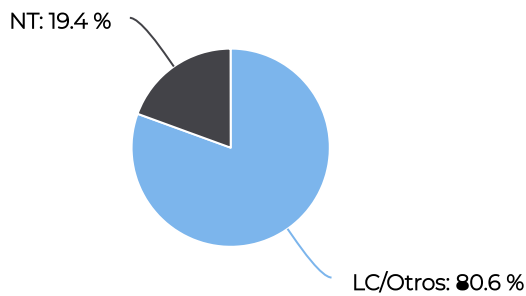
ACU Acuático

AER Aéreo

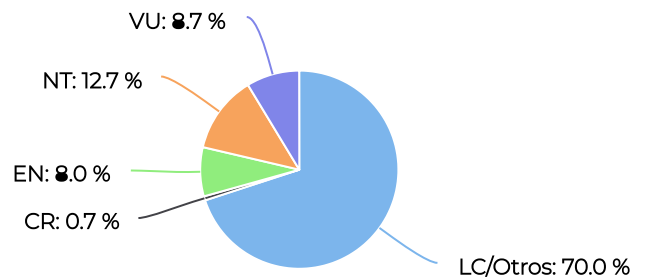
GEN General, hábitats urbanos, semi-forestales, agrícolas, industriales, etc.

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.

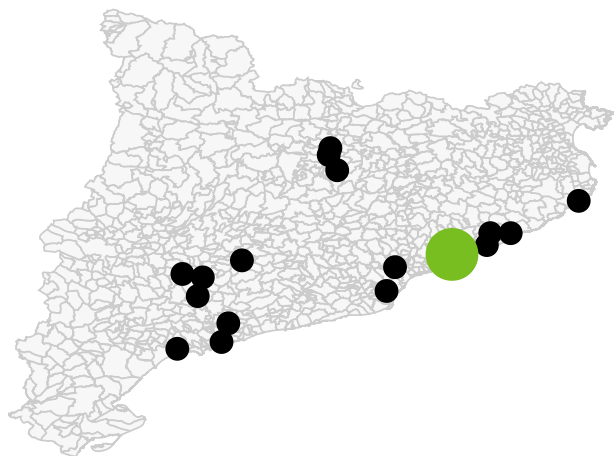
TOP 20 Especies en BiObserva

	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

Tanto el número de especies como el de observaciones obtenidas en 2025 se sitúan en la franja media/alta de la serie histórica de esta instalación, lejos, no obstante, de los obtenidos en 2019, año en que registraron los valores más altos de toda la serie histórica. En 2025 se realizaron 201 observaciones de 30 especies distintas de aves, cifra que supone casi el 35% de todas las que se registraron en el conjunto de instalaciones catalanas ese año. Entre ellas destaca el cernícalo vulgar, especie catalogada como en 'en peligro' (EN) como reproductora según la Lista Roja de las Aves de España 2021. Además se registraron dos especies incluidas en el Catálogo Español de especies Exóticas Invasoras: la cotorra argentina y el pico de coral.

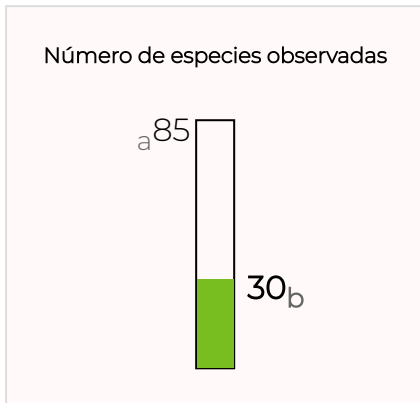


Número de especies observadas

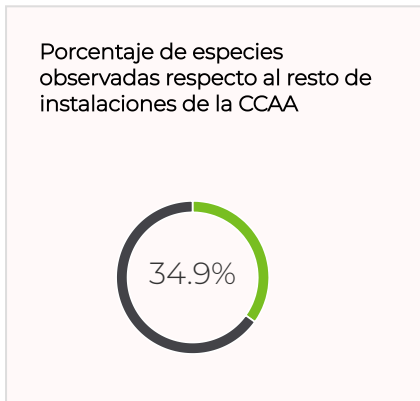
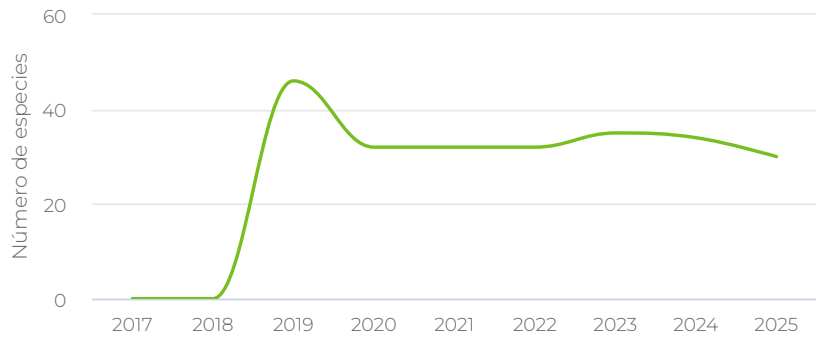
Leyenda

a: Número máximo de especies u observaciones en cualquier instalación

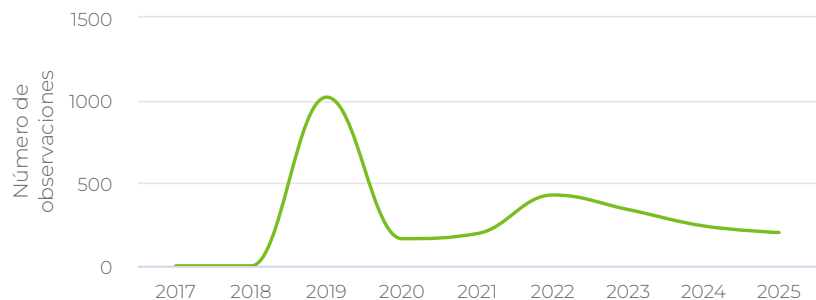
b: Número de especies u observaciones en esta instalación



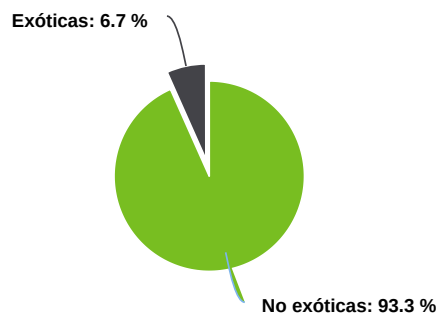
Evolución anual de especies registradas













Evolución anual de observaciones de aves registradas



Porcentaje especies exóticas invasoras



Especies objetivo

	Nombre	Nº Obs.	Nº Obs. Biobserva
	Urraca	21	316
	Gorrión Común	21	594
	Lavandera Blanca	17	641
	Ánade Azulón	16	365
	Lavandera Cascadeña	12	451
	Mirlo Común	8	384
	Jilguero	7	176
	Abubilla	6	146
	Estornino pinto/negro	6	249
	Petirrojo Europeo	5	337

EDAR Llavaneres



Avi3n Com3n

5

130



Ser3n Verdecillo

4

202



Garza Real

4

124



Carbonero Com3n

3

164



Gaviota reidora

3

198

Especies no objetivo

	Colirrojo Tizón	12	250
	Paloma Torcaz	11	397
	Mosquitero Común	9	150
	Tórtola Turca	8	222
	Arrendajo	6	52
	Curruca Cabecinegra	4	27
	Curruca Capirotada	3	155
	Pinzón Vulgar	2	148
●	Pico de Coral	2	125
	Gaviota de Audouin	1	5
●	Cotorra Argentina	1	53
	Busardo Ratonero	1	77

EDAR Llavaneres

Pito Real	1	89
Cernícalo Vulgar	1	175
Pardillo Común	1	14