



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.

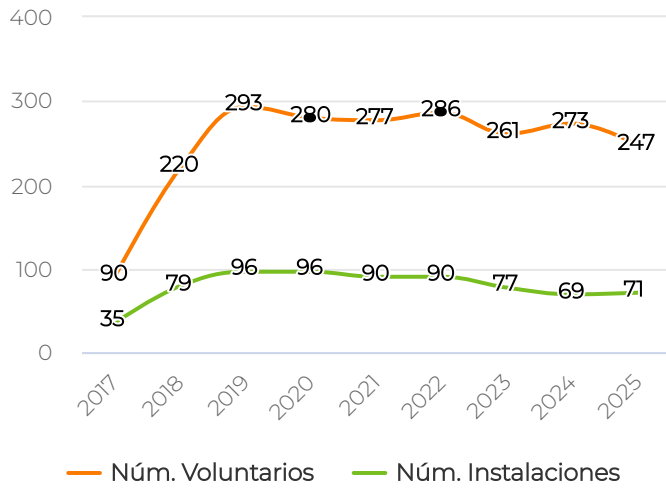
De cara al futuro, BiObserve orienta su desarrollo hacia una mayor integración de los datos en la toma de decisiones de gestión, reforzando el vínculo entre conocimiento y acción en beneficio de la naturaleza. Esta memoria anual recoge los principales resultados del año y los aprendizajes obtenidos.

DATOS 2025

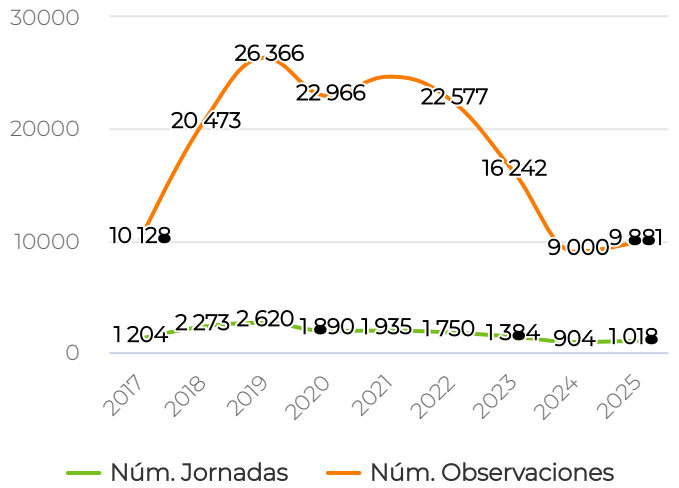
DATOS ACUMULADOS



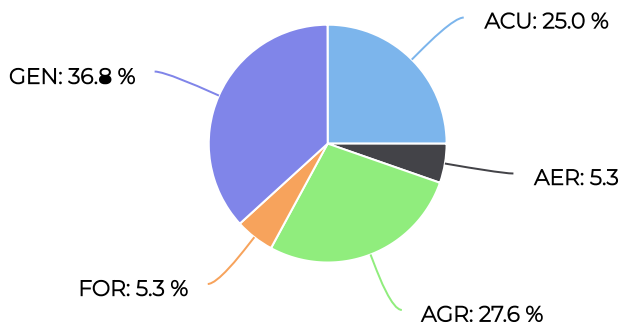
Evolución datos sociales



Evolución datos ambientales



Porcentaje bioindicadores



AGR Agrícola y espacios abiertos

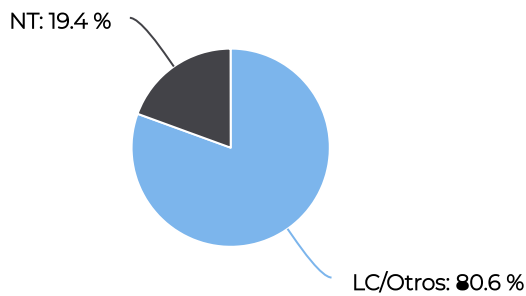
ACU Acuático

AER Aéreo

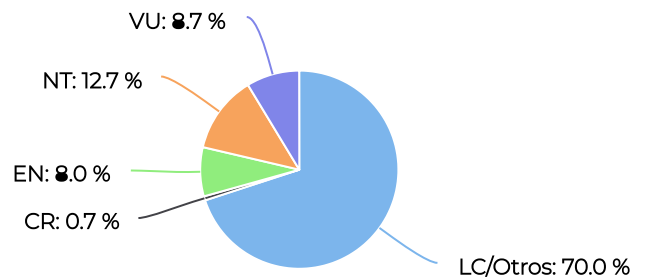
GEN General, hábitats urbanos, semi-forestales, agrícolas, industriales, etc.

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.

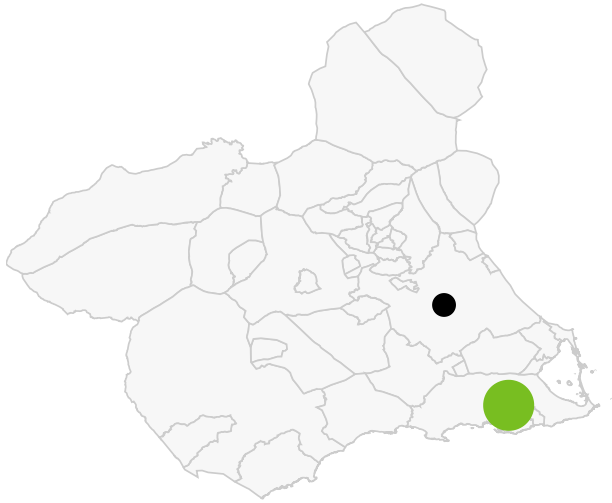
TOP 20 Especies en BiObserva

	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 Región de Murcia

Sumario de la instalación

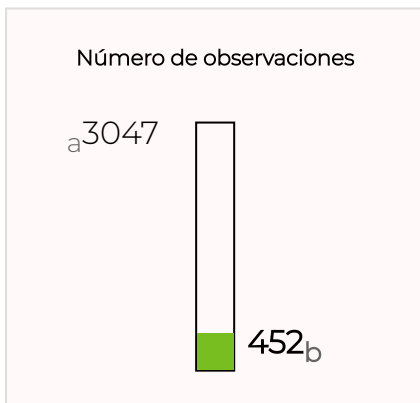
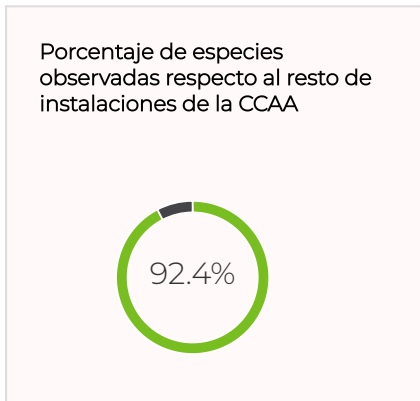
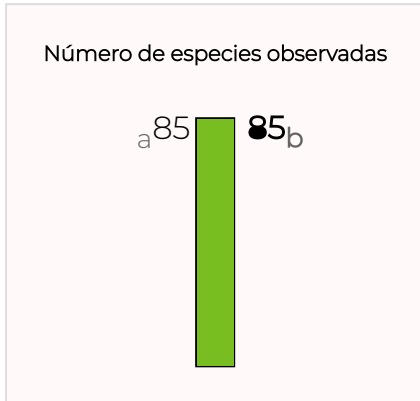
Aunque la cifra de especies y de observaciones de 2025 no son las más altas desde el inicio de la participación de la EDAR Cabezo Beaza en el proyecto, ambas continúan siendo destacables y, de hecho, las 85 especies registradas suponen la cifra más alta de cualquier instalación este año. Entre ellas, cabe destacar la presencia de una especie considerada 'en peligro crítico' (CR) como reproductora según la Lista Roja de las Aves de España 2021: el porrón pardo; cinco más catalogadas como 'en peligro' (EN): porrón común, malvasía cabeciblanca, cernícalo vulgar, grajilla occidental y alcaudón real; así como cuatro más pertenecientes a la categoría 'vulnerable' (VU): la perdiz roja, el vencejo común, la tórtola europea y la golondrina común. Además, las observaciones de flamenco común, garza imperial, martinete común, archibebe claro, combatiente, fumarel cariblanco, colirrojo real, mosquitero musical y mosquitero papialbo fueron las únicas para estas especies en el conjunto de instalaciones adscritas al proyecto Biobserva Voluntariado. Únicamente se registró un ave incluida en el Catálogo Español de especies Exóticas Invasoras: la cotorra argentina.



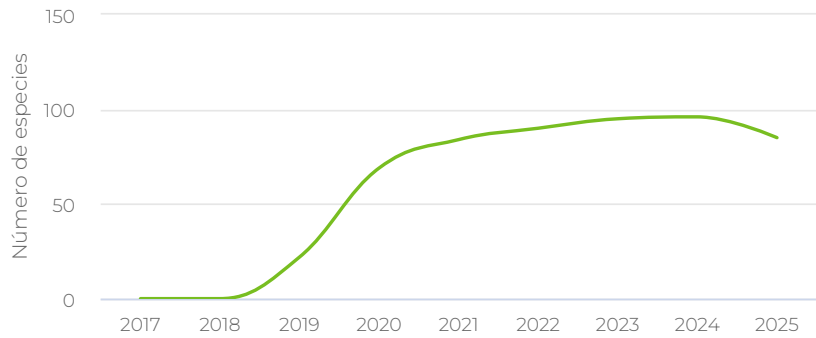
Número de especies observadas

Leyenda

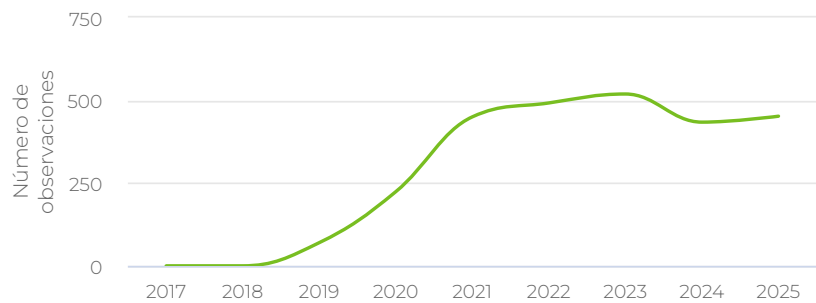
- a: Número máximo de especies u observaciones en cualquier instalación
- b: Número de especies u observaciones en esta instalación



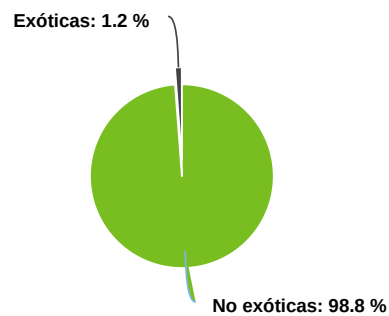
Evolución anual de especies registradas









Evolución anual de observaciones de aves registradas



Porcentaje especies exóticas invasoras



Especies objetivo

	Nombre	Nº Obs.	Nº Obs. Biobserva
	Ánade Azulón	11	365
	Gallineta Común	11	39
	Mirlo Común	10	384
	Gorrión Común	10	594
	Jilguero	9	176
	Lavandera Blanca	9	641
	Gaviota reidora	9	198
	Serín Verdecillo	8	202
	Golondrina Común	7	150
	Petirrojo Europeo	6	337

EDAR Cabezo Beaza



Abubilla

5

146



Lavandera Cascadeña

4

451



Avión Común

4

130



Garceta común

3

128



Carbonero Común

3

164



Garza Real

1

124



Urraca

1

316

Especies no objetivo

Perdiz Roja	11	24
Gaviota Patiamarilla	11	131
Verderón Común	11	97
Tórtola Turca	11	222
Malvasía Cabeciblanca	11	11
Porrón Europeo	11	12
Zampullín Común	11	11
Zampullín Cuellinegro	11	11
Paloma Torcaz	11	397
Focha Común	11	13
Pato Colorado	10	10
Tarro Blanco	10	11

EDAR Cabezo Beaza

Andarríos Chico	10	122
Cigüeñuela Común	10	25
Porrón Pardo	9	9
Cogujada común	9	14
Cuchara Común	9	9
Cernícalo Vulgar	8	175
Pardillo Común	8	14
Curruca Cabecinegra	8	27
Garcilla Bueyera	8	199
Mosquitero Común	7	150
Tarabilla europea	7	90
Paloma Bravía	7	218
Estornino Negro	7	12

EDAR Cabezo Beaza

Chorlito Chico	6	8
Cerceta Común	6	6
Andarríos Grande	6	15
Colirrojo Tizón	5	250
Aguilucho Lagunero Occidental	5	8
Avión Roquero	5	57
Vencejo Pálido	4	6
Vencejo Común	4	54
Abejaruco Europeo	4	7
Cotorra Argentina	4	53
Tórtola Europea	4	8
Alcaraván Común	3	4



EDAR Cabezo Beaza

Bisbita Pratense	3	18
Pito Real	3	89
Estornino pinto	3	3
Golondrina dáurica	3	7
Flamenco Común	2	2
Vencejo Real	2	3
Mosquitero Musical	2	2
Silbón Europeo	2	3
Gavilán Común	2	13
Garza Imperial	2	2
Alcaudón Real	2	9
Escribano triguero	2	11
Gaviota de Audouin	2	5

EDAR Cabezo Beaza

Águila calzada	1	25
Archibebe Claro	1	1
Zorzal Común	1	69
Papamoscas Gris	1	6
Martinete Común	1	1
Lavandera Boyera	1	4
Cormorán Grande	1	32
Combatiente	1	1
Ruiseñor Pechiazul	1	2
Colirrojo Real	1	1
Mosquitero Papialbo	1	1
Gaviota Sombría	1	5

EDAR Cabezo Beaza

Halcón Peregrino	1	10
Grajilla	1	6
Fumarel Cariblanco	1	1
Avefría Europea	1	2
Curruca Capirotada	1	155
Curruca Carrasqueña	1	2

