

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

El Proyecto Coracias y su alineamiento con objetivos internacionales de conservación

Inmaculada Ordóñez Marvizón
Biodiversidad
#conama2018



endesa



01 PCBD de Endesa y Metas de Aichi

02 Proyecto Coracias

03 Contribución del P. Coracias a las Metas de Aichi



01

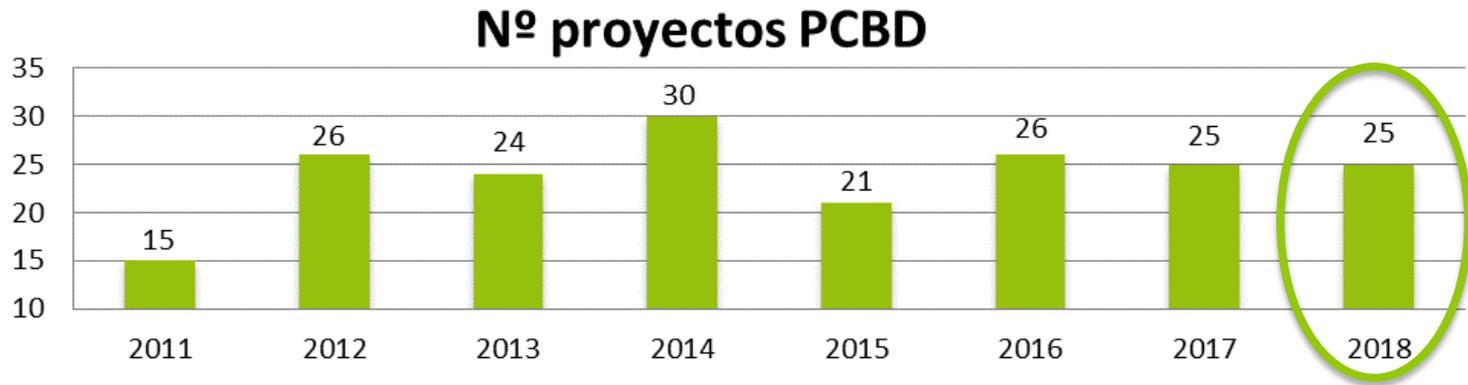
PLAN DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ENDESA Y SU ALINEAMIENTO CON LAS METAS DE AICHI



Plan de Conservación de la Biodiversidad de Endesa

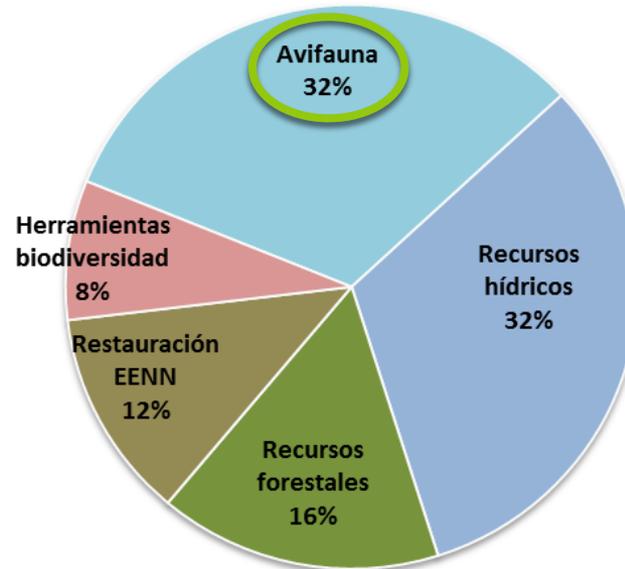


- Proyectos en favor de la conservación de la biodiversidad o del conocimiento científico sobre ella.
- Enfocados en conocer, proteger, restaurar, mejorar... el estado de conservación de especies y hábitats sobre los que tenemos o podríamos tener un impacto, ya sea de signo positivo o negativo.





Proyectos por temática en 2018:



1) selección de proyectos de contribución directa a Metas de Aichi

Ref.	Título
1	Enriquecimiento de la biodiversidad en áreas oseras del Pirineo leridano
2	Endesabats
3	Biodiversidad en zonas mineras restauradas por Endesa
4	Medidas de conservación de la carraca europea en el PNAE
5	Sostenibilidad de recursos hídricos bajo el cambio global (HIDSOS)
6	Recuperación de aves electrocutadas mediante laserterapia
7	Puntos de alimentación suplementaria para el buitre negro y otras grandes rapaces del Pirineo
8	Recuperación de la tortuga mediterránea
9	Estudio del efecto trófico en cascada en ecosistemas forestales
10	Iniciativa Bosque Endesa
11	Evaluación de los servicios ecosistémicos en el entorno de embalses de Endesa
12	Estudio de métodos anti-proliferación de macrófitos en el tramo Flix-Ascó del río Ebro
13	Ensayo de nuevos dispositivos antiposada
14	Conservación del águila pescadora en la provincia de Cádiz



2) identificación de proyectos y procesos que contribuyen a cada meta

Meta 1	PCBD 1, 4, 7, 8, 10, 11, 14
Meta 2	PCBD 10, 11
Meta 3	N/A
Meta 4	Cálculo de la Huella Ambiental (incluye consumos) y su disminución
Meta 5	PCBD 1, 7, 8, 9, 10, 12
Meta 6	N/A
Meta 7	PCBD 1, 3, 9, 10
Meta 8	SGMAs implantados. Cálculo de Huella Ambiental y su disminución. Cumplimiento VLE
Meta 9	PCBD 9, 12
Meta 10	N/A

Meta 11	N/A
Meta 11	N/A
Meta 12	PCBD 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 13, 14
Meta 13	N/A
Meta 14	PCBD 9, 10, 12
Meta 15	PCBD 1, 10
Meta 16	N/A
Meta 17	N/A
Meta 18	N/A
Meta 19	PCBD 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Meta 20	N/A



3) Conclusiones:

- Proyectos del PCBD con contribución directa a M. Aichi: **14 (56%)**.
- Proyectos con contribución indirecta: **25 (100%)**.

- 10 Metas de Aichi (50%) identificadas como No Aplicables:
 - Por no corresponder al sector privado, o
 - Por tipo de actividad
- **Endesa contribuye a la consecución de un 100% de las Metas de Aichi aplicables a su actividad (10):**
 - Mediante proyectos del PCBD, o
 - Mediante otros procesos de gestión medioambiental



02 EL PROYECTO CORACIAS



El Proyecto Coracias: Entidades



endesa

endesa



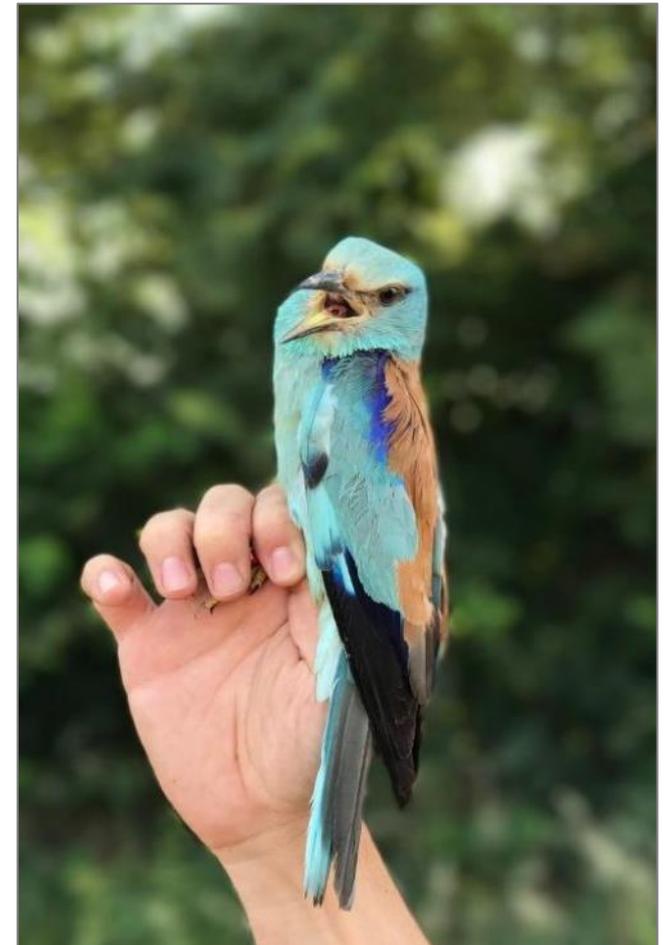


El Proyecto Coracias: Motivación



endesa

- Carraca europea (*Coracias garrulus*): especie del Anexo I Directiva Aves y LESPRES
- La población del Empordà es la más frágil de la Península Ibérica (la menos numerosa).
- Factor limitante: falta de huecos naturales para anidar.
- Endesa tiene líneas de distribución en el PNAE y su entorno.
- **Potencial de impacto positivo**





El Proyecto Coracias: Actuaciones



- Instalación de 35 nuevas cajas-nido de mayor durabilidad, e idóneas para su ocupación por parte de la especie objetivo.
- Sustitución de aquellas cajas-nido más deterioradas.





El Proyecto Coracias: Actuaciones



- Seguimiento de ocupación de las cajas-nido (nuevas y antiguas) y del éxito reproductor de las parejas de carraca que crían en ellas.





El Proyecto Coracias: Actuaciones



- Anillamiento de polluelos nacidos en 2017 y 2018 en cajas-nido instaladas por Endesa.
- Aplicación de medidas antidepredación (rampas interiores, fototrampeo).





El Proyecto Coracias: Actuaciones



endesa

- Marcaje GPS de cinco adultos de carraca europea. Permite conocer los hábitos, preferencias y dominio vital de las parejas nidificantes; por tanto favorece la selección óptima de nuevos puntos de instalación de cajas-nido.





El Proyecto Coracias: Resultados



➤ Ocupación

Parámetro	2017	2018
Total cajas disponibles (nuevas + antiguas)(*)	65 (30 + 35)	73 (35 + 38)
Ocupación total (cajas)	26	32
Ocupación carraca (cajas)	22	21
Oc. Carraca cajas nuevas / antiguas	18 / 4	16 / 5

(*) 12 cajas en zona experimental, sin ocupación a 2018





El Proyecto Coracias: Resultados



➤ Éxito reproductor

Parámetro	2017	2018
Tamaño medio puesta	4.27	4.86
Tasa de eclosión	68.18%	71.43%
Éxito reproductor	50%	52.38%
Pollos volados	~95	~80
Pollos anillados	74	55



Pese a los condicionantes climatológicos de 2018, los resultados y la población se mantienen estables

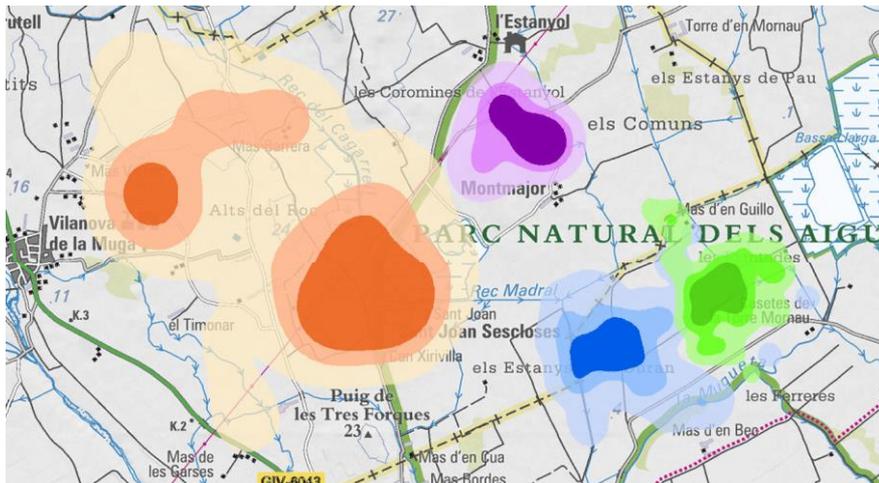


El Proyecto Coracias: Resultados



➤ Seguimiento GPS

Parámetro	Ejemplares 2017		Ejemplares 2018	
	1202	1204	1206	1207
Localizaciones registradas	1363	164	2199	2925
Dominio vital (Kernel 95%) (ha)	58.6	55.7	415	114.5





El Proyecto Coracias: Conclusiones



- La población de carraca europea en el PNAE ha alcanzado un tamaño estable y resiste “años malos”.
- La depredación sigue siendo la causa más importante de fracaso de las puestas.
- El análisis de las localizaciones GPS confirma el carácter territorial de las parejas nidificantes.



03

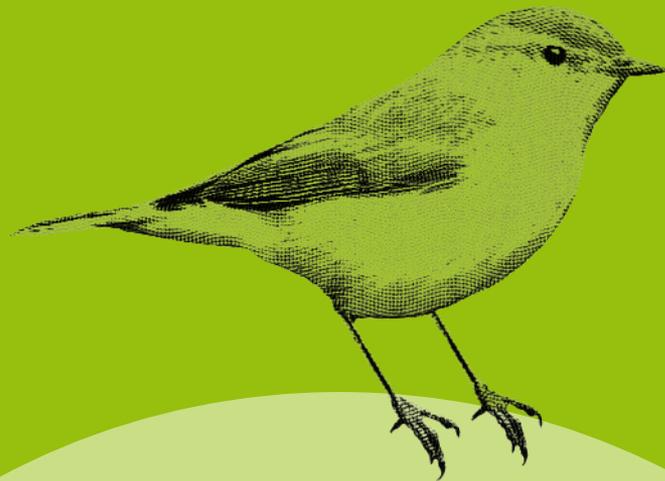
CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO CORACIAS A LAS METAS DE AICHI



Contribución del P. Coracias a las Metas de Aichi



Meta	Contribución
<p>Meta 1: <i>“Para 2020, a más tardar, las personas tendrán conciencia del valor de la diversidad biológica y de los pasos que pueden seguir para su conservación y utilización sostenible”</i></p>	<p>El proyecto pone en valor la conservación de la especie, así como del PN y su entorno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Difundido en medios locales y comarcales. ➤ #EndesaChallenges (julio 2018). ➤ Conama 2018.
<p>Meta 12: <i>“Para 2020, se habrá evitado la extinción de especies en peligro identificadas y su estado de conservación se habrá mejorado y sostenido, especialmente para las especies en mayor declive”</i></p>	<p>En colaboración con APNAE, el PN y otras entidades, hemos conseguido frenar el declive poblacional de la carraca europea en el PNAE y su entorno, devolviendo la población a un tamaño estable.</p>
<p>Meta 19: <i>“Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías referidas a la diversidad biológica, sus valores y funcionamiento, su estado y tendencias y las consecuencias de su pérdida, y tales conocimientos y tecnologías serán ampliamente compartidos, transferidos y aplicados”</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La transferencia de conocimiento científico a empresa y gestores del ENP es directa, fluida y de aplicabilidad. ➤ Producción científica: poster en un congreso de ornitología, con potencial de generar más producción. ➤ El marcaje con GPS ha supuesto avances muy valiosos en I+D+i



¡Gracias!

#conama2018



endesa