

# Actualidad BMS España 2023

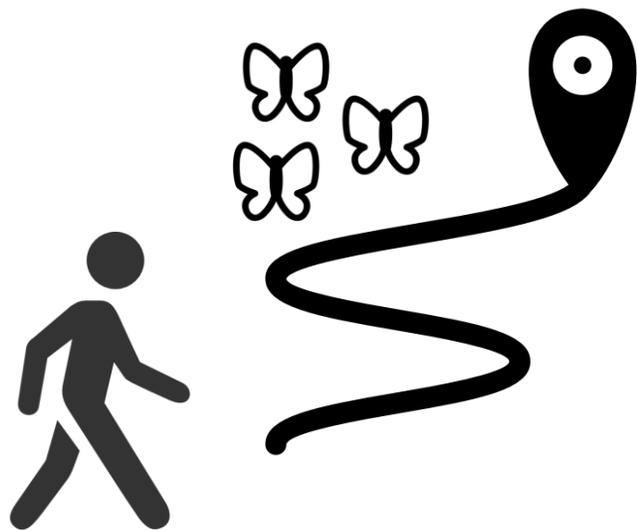
Datos globales, informe y actividades BMS

*Miguel L. Munguira y Cristina G. Sevilleja*



II Encuentro BMS España - Valsain 27-29 Octubre

# TRANSECTOS



# RESUMEN DE DATOS 2023

*\*\*Datos preliminares temporada 2023, hasta Septiembre*



- ¡¡BMS España cumple 10 años!!
- Transectos con datos 2014-2023: **217**
- En 2022:
  - Mariposas registradas: **98.807 (+221 polillas)**
  - Especies registradas: **199**
  - Transectos activos: **168**
  - Con censos **todas las semanas del año** (hasta la semana 42)

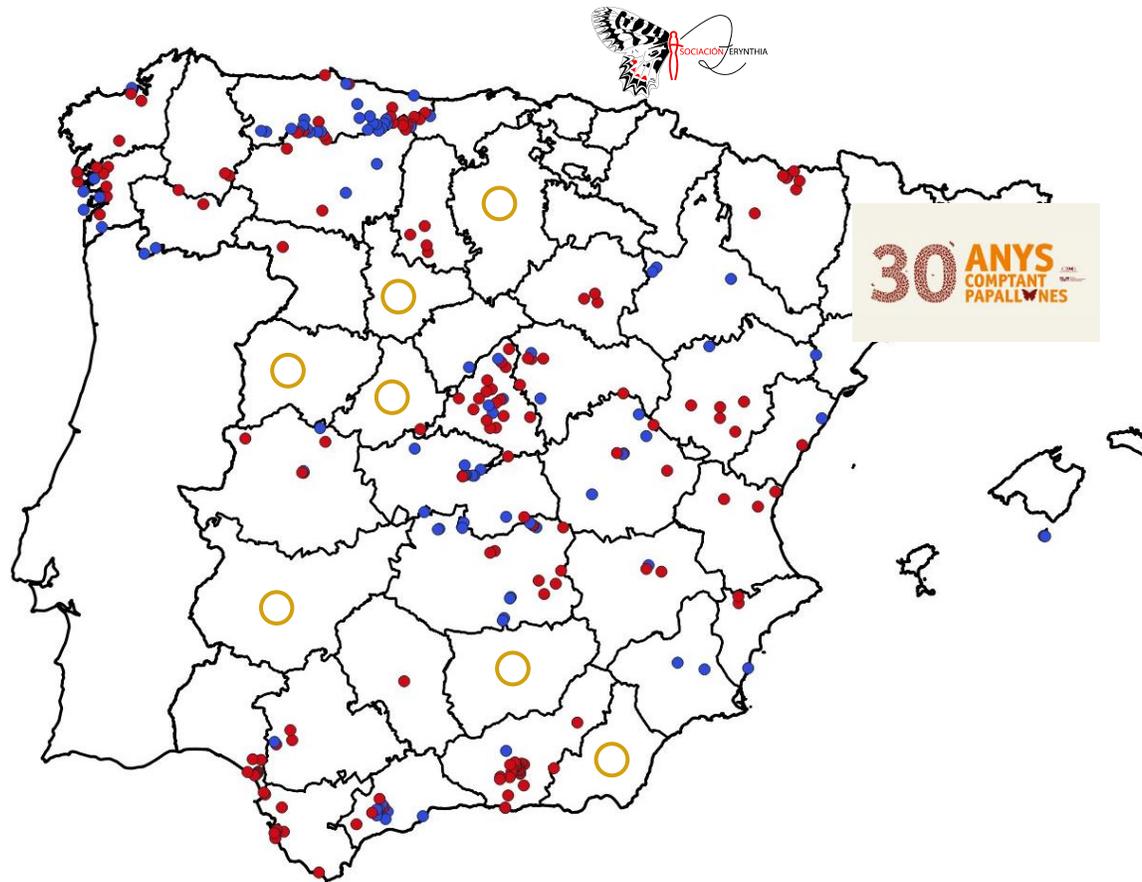
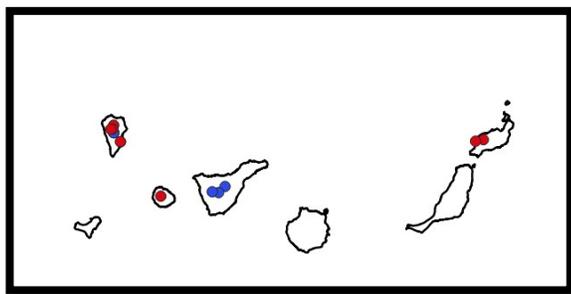


# RESUMEN DE DATOS 2023: Transectos

*\*\*Datos preliminares temporada 2023, hasta Septiembre*

Tenemos 269 transectos en la aplicación, de ellos 168 han aportado datos este año:

- activos 2023
- sin datos 2023
- provincias sin transectos



# RESUMEN DE DATOS 2023

## POLILLAS

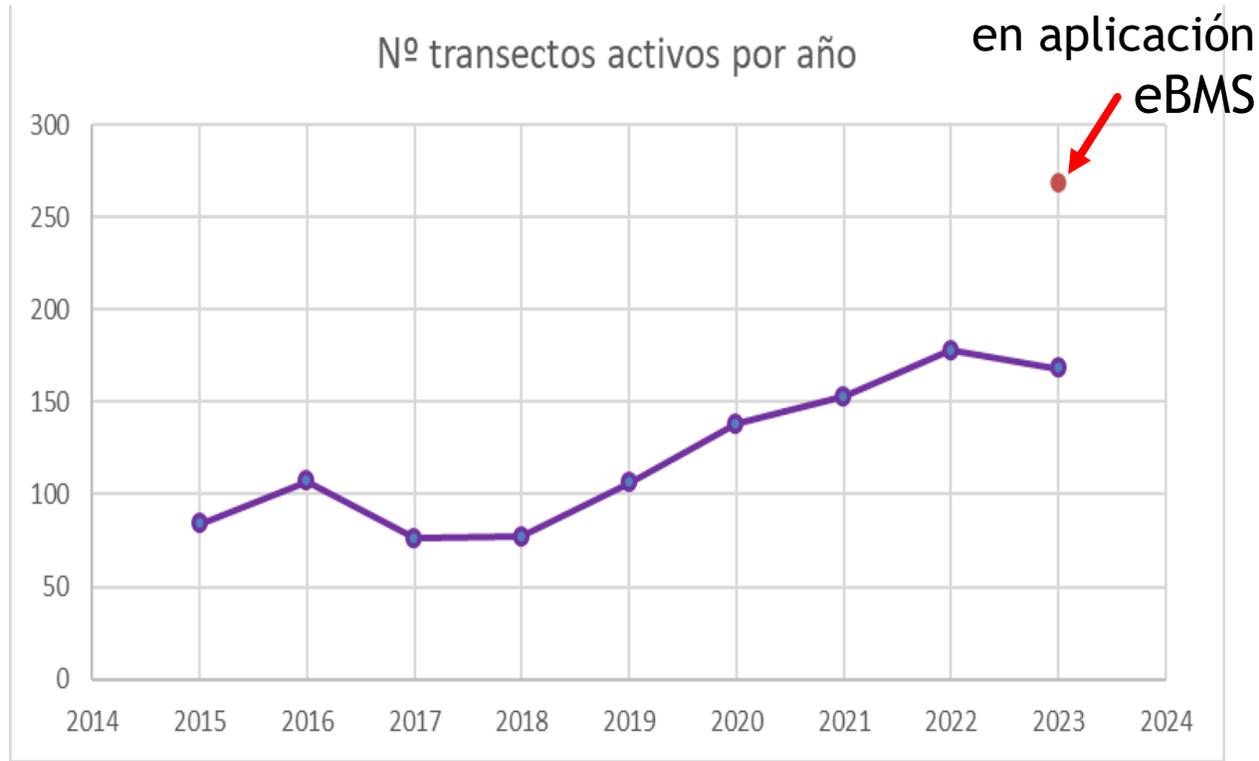


<i>Zygaena trifolii</i>	67
<i>Macroglossum stellatarum</i>	36
<i>Rhodometra sacraria</i>	23
<i>Eurranthia plummistaria</i>	16
<i>Autographa gamma</i>	15
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	14
<i>Euclidia glyphica</i>	13



# RESUMEN DE DATOS 2023

De los 269 transectos que tenemos registrados en BMS España, **168 han aportado datos** hasta ahora en 2023. 71 tuvieron 10 o más visitas y 125 cinco o más visitas.



La media de visitas por transecto en 2023 es 10,5 y el número medio de especies registrado en cada localidad en 2015-2023 es 45

# RESUMEN DE DATOS 2023

En el total de años que lleva funcionando BMS España hay **8 transectos con más de 200 visitas** y 32 con más de 100.

En 2023 recibieron 20 o más visitas 17 transectos. Los 5 más visitados son Villanueva del Pardillo, Dehesa de Tornero, Cantoblanco, Pedroche y Santa Coloma de la Vega.

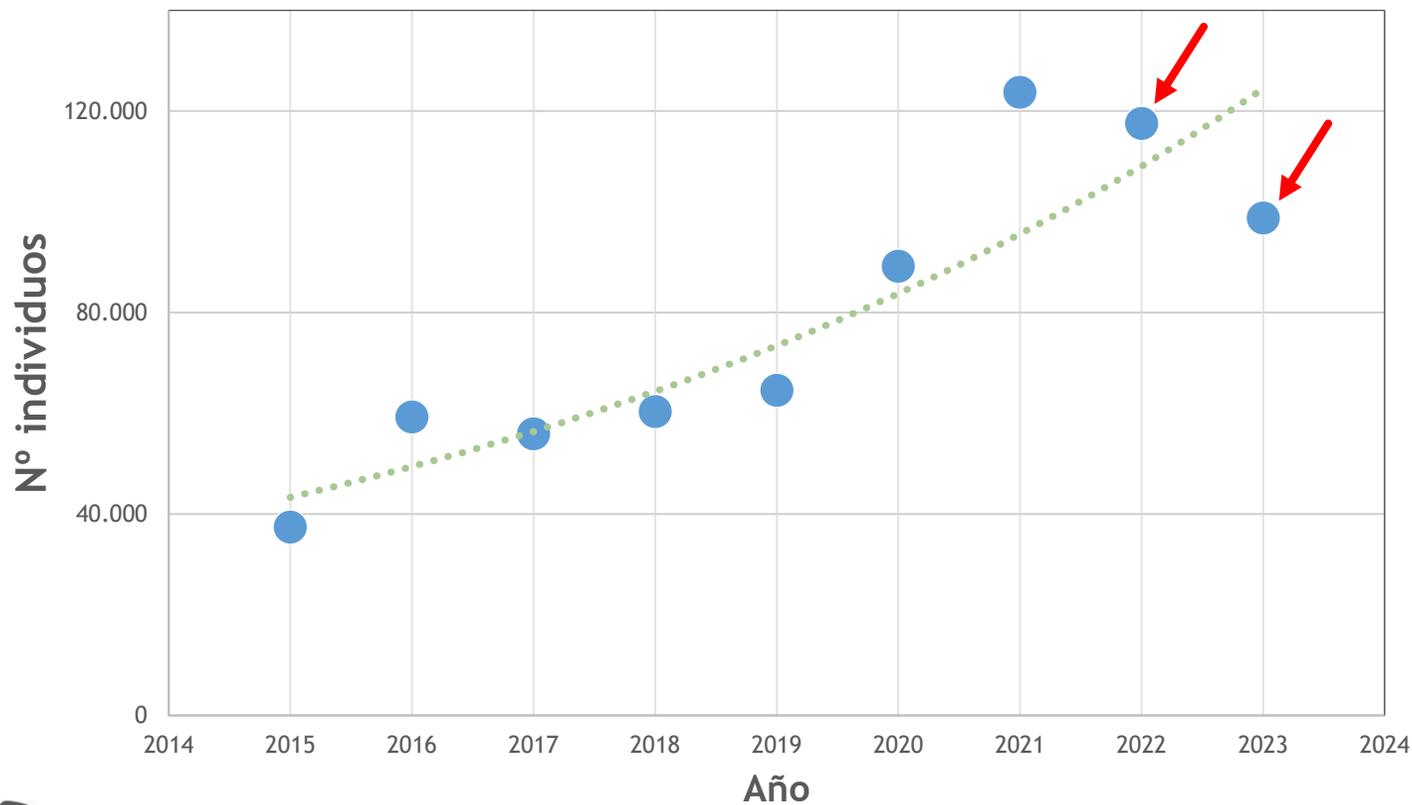
TRANSECTOS CON MÁS DE 200 VISITAS	
DEHESA DE TORNERO (SEVILLA)	327
ZOOBOTANICO (CÁDIZ)	296
CANTOBLANCO (MADRID)	246
ECONATURA (CÁDIZ)	246
PERALES (PALENCIA)	232
SANTA COLOMBA DE LA VEGA (LEÓN)	231
FUENTES DE NAVA (PALENCIA)	227
CASTELFRIO (TERUEL)	211



*Transecto Cantoblanco*

# RESUMEN DE DATOS 2023

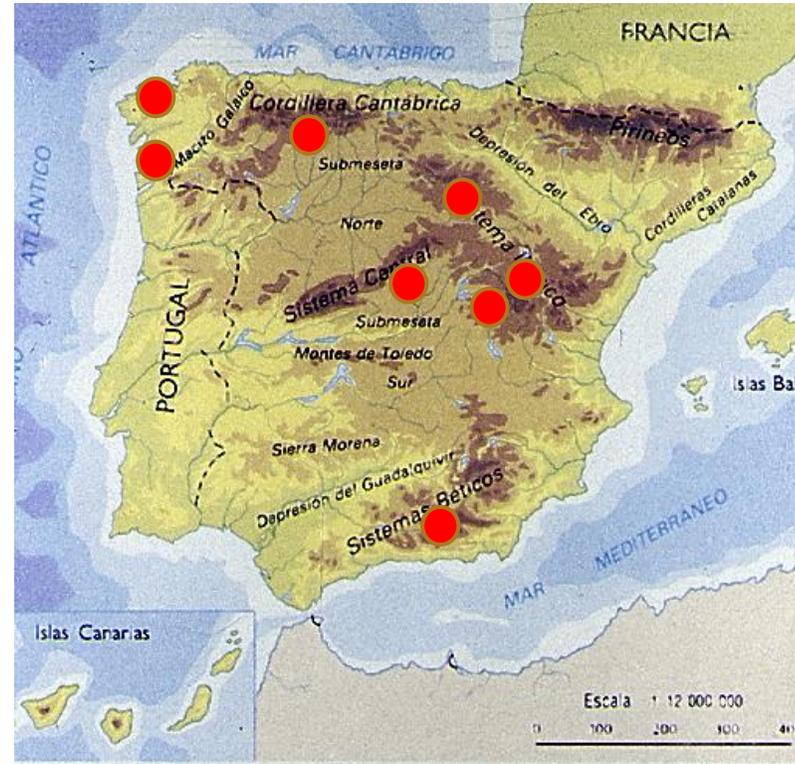
El número total de mariposas registradas en 2022 y 2023 ha descendido con respecto al año 2021 a pesar de provenir de un número ligeramente mayor de transectos.



# RESUMEN DE DATOS 2023

Este año solo 9 transectos registraron más de 2000 mariposas, frente a los 13 del año 2022. El transecto con más observaciones vuelve a ser Nepas en Soria.

NOMBRE TRANSECTO	MARIPOSAS
NEPAS	6169
COLMENAR VIEJO TEJADA	3811
VILLARROYA DE LOS PINARES	3768
VELACHA	3767
DEHESA BOYAL VALSALOBRE	3057
CALDAS DE REIS	2484
ENCORO DE CECEBRE	2424
VILLANUEVA DEL PARDILLO	2280
DURCAL	2198

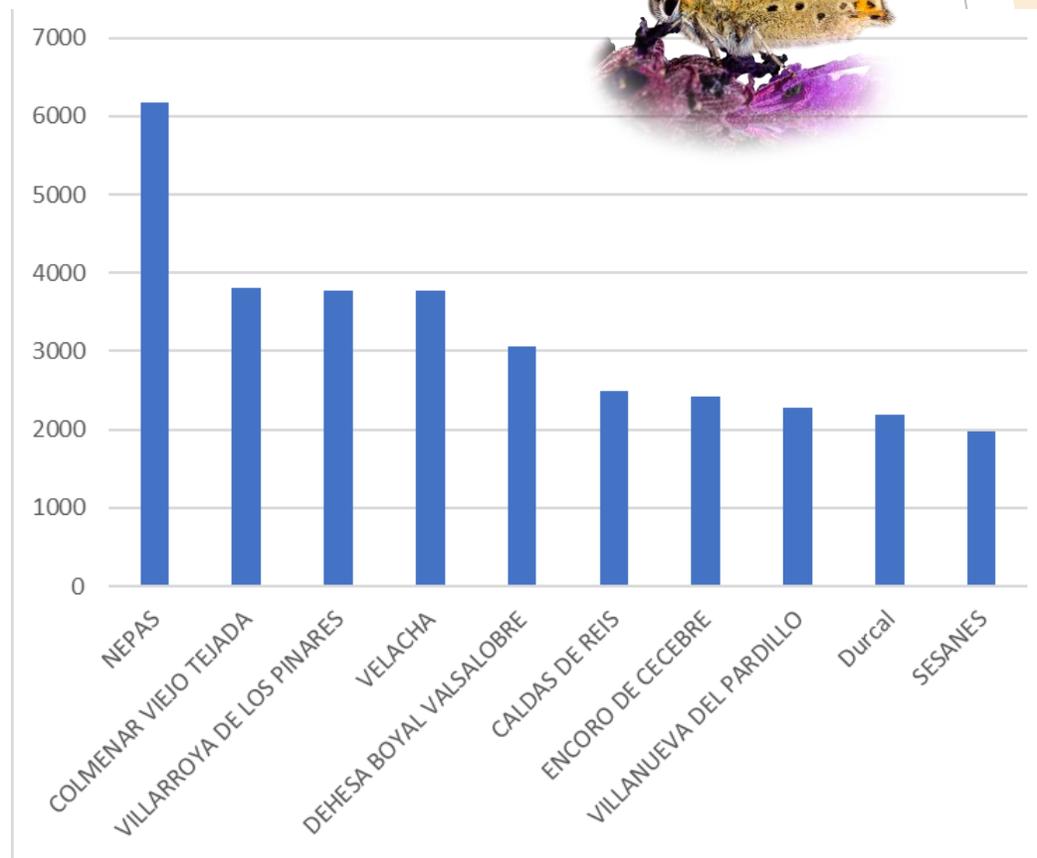


# RESUMEN DE DATOS 2023

Este año solo 9 transectos registraron más de 2000 mariposas, frente a los 13 del año 2022. El transecto con más observaciones vuelve a ser Nepas en Soria.

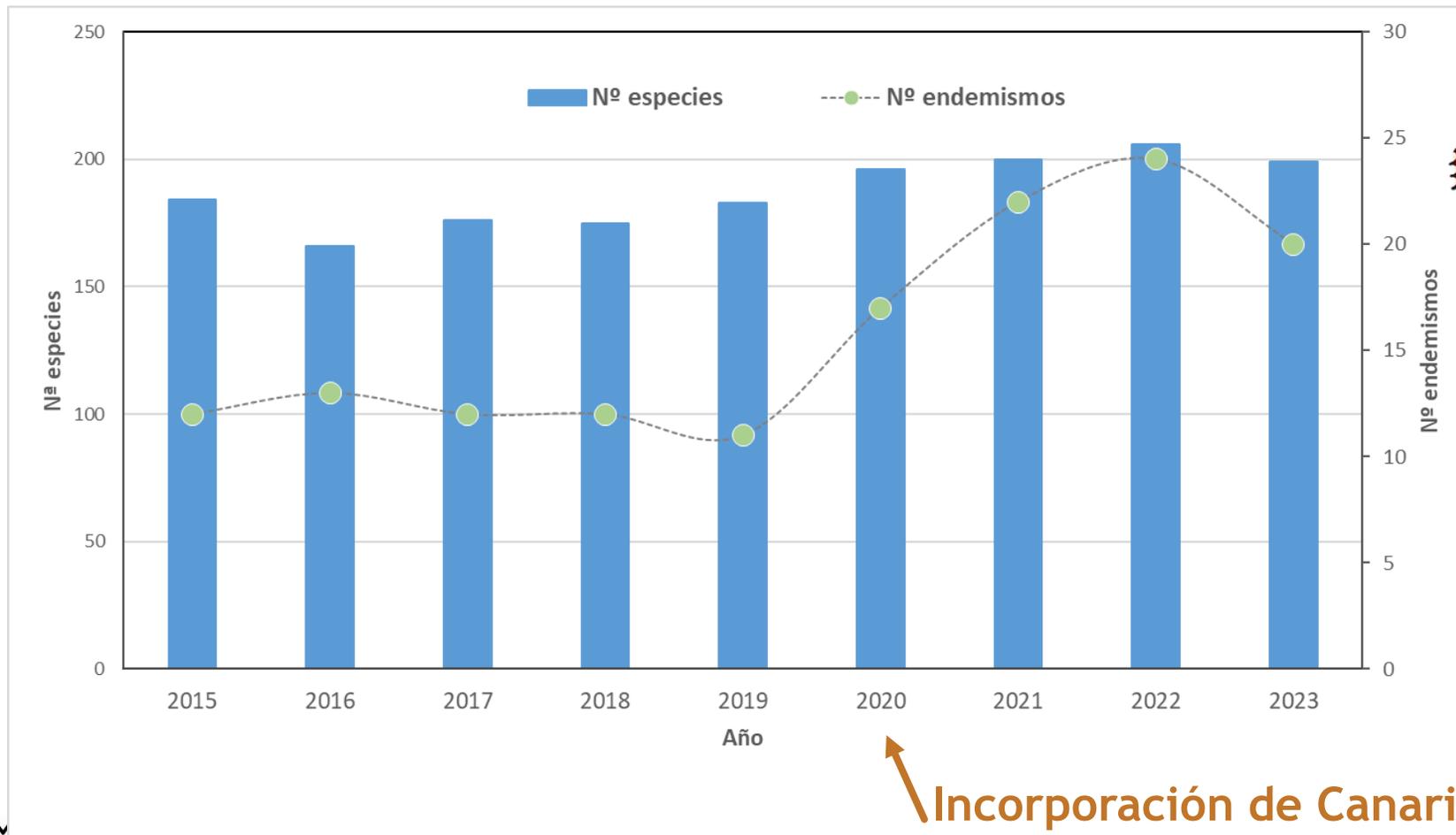


*Transecto Nepas, Soria*



# RESUMEN DE DATOS 2023

El número total de especies registradas se mantiene estable en los últimos años en torno a las 200 (199 en 2023). Lo mismo ocurre con el número de especies endémicas registradas (20).



↑ Incorporación de Canarias

# RESUMEN DE DATOS 2023

Hemos registrado seis especies protegidas, pero los números contabilizados son muy bajos excepto para el caso de *Euphydryas aurinia*

<i>Phengaris arion</i>	1
<i>Lopinga achine</i>	1
<i>Phengaris nausithous</i>	3
<i>Polyommatus golgus</i>	16
<i>Parnassius apollo</i>	140
<i>Euphydryas aurinia</i>	497



# RESUMEN DE DATOS 2023

Las especies más citadas en 2023 han sido dos piéridos y tres satirinos. Este año *Pieris rapae* es la especie con mayor número de registros, seguida de *Melanargia lachesis*.

ESPECIES MÁS CITADAS 2023	INDIVIDUOS
<i>Pieris rapae</i>	7318
<i>Melanargia lachesis</i>	7234
<i>Maniola jurtina</i>	4627
<i>Colias crocea</i>	4572
<i>Pyronia tithonus</i>	3840



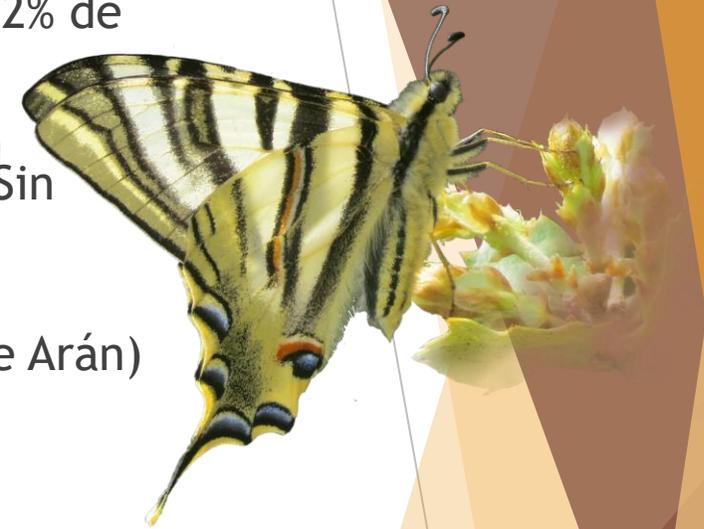
De 24 especies solo se han registrado 5 o <5 avistamientos, mientras que 25 especies tienen más de mil

## ALGUNOS COMENTARIOS

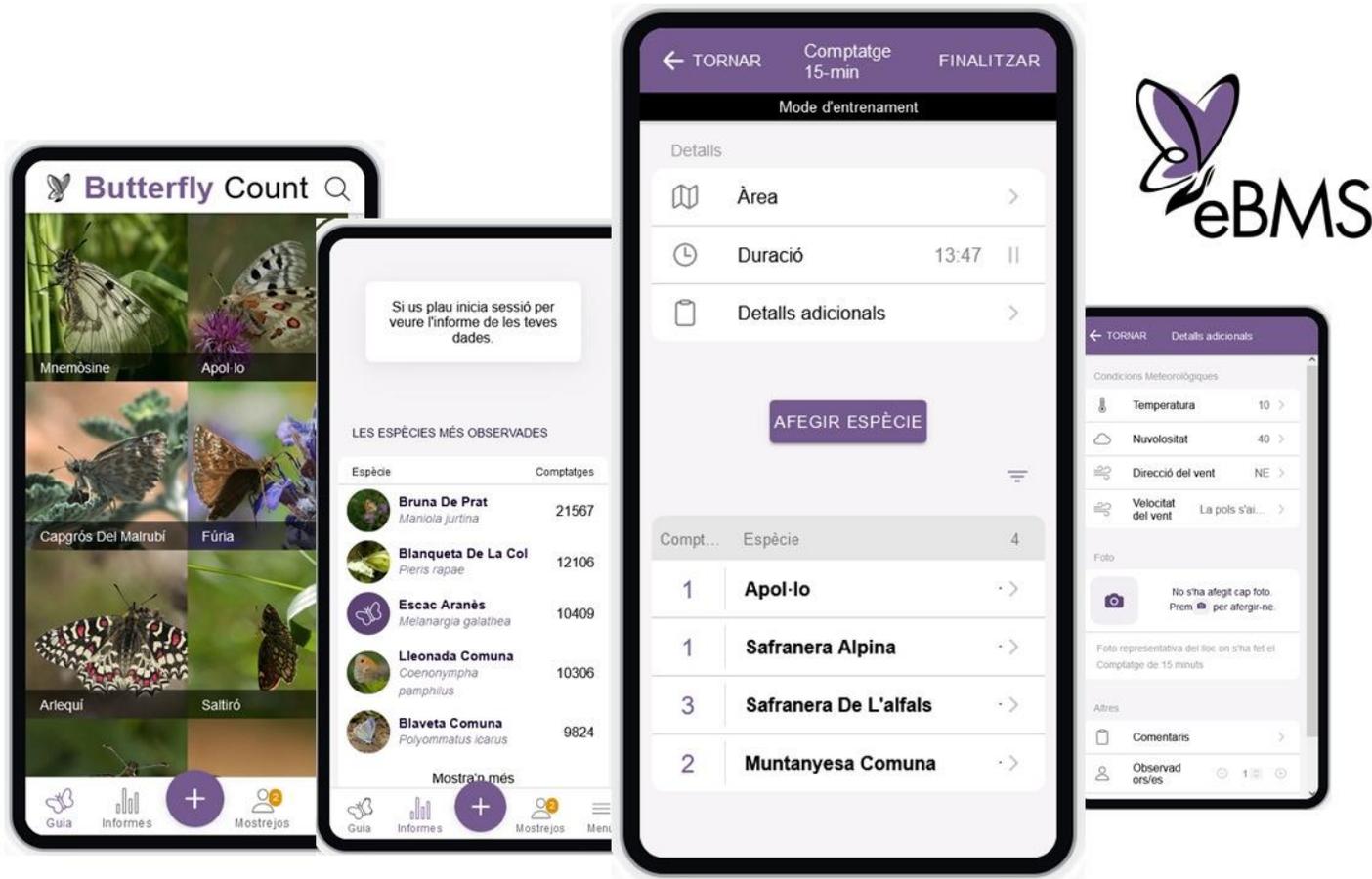
- Un 6,8% de las mariposas aparecen identificadas a nivel género o familia. Este dato se ha mantenido  $\pm$  a lo largo de los años. Un 0,2% de los datos corresponde a polillas.
- Este año ha habido mayor precisión en los registros de especies. Sin embargo, algunas especies a tener en cuenta son:
  - la chupaleches que tenemos en nuestra zona es *Iphiclides feisthamelii* (*Iphiclides podalirius* solo en Valle de Arán)
  - todas las *Maniola* son *Maniola jurtina*
  - no tenemos *Melitaea athalia* sino *Melitaea celadussa*

¡Un vistazo a la lista de vuestra región aclarará estas pequeñas imprecisiones!

- Los coordinadores regionales o las redes sociales os ayudarán con cualquier duda.



# RECUENTOS DE 15-MIN



# RECUENTOS 15MIN



Butterfly  
Count  
App

➤ Aplicación ButterflyCount, gratis y para sistemas Android e iOS

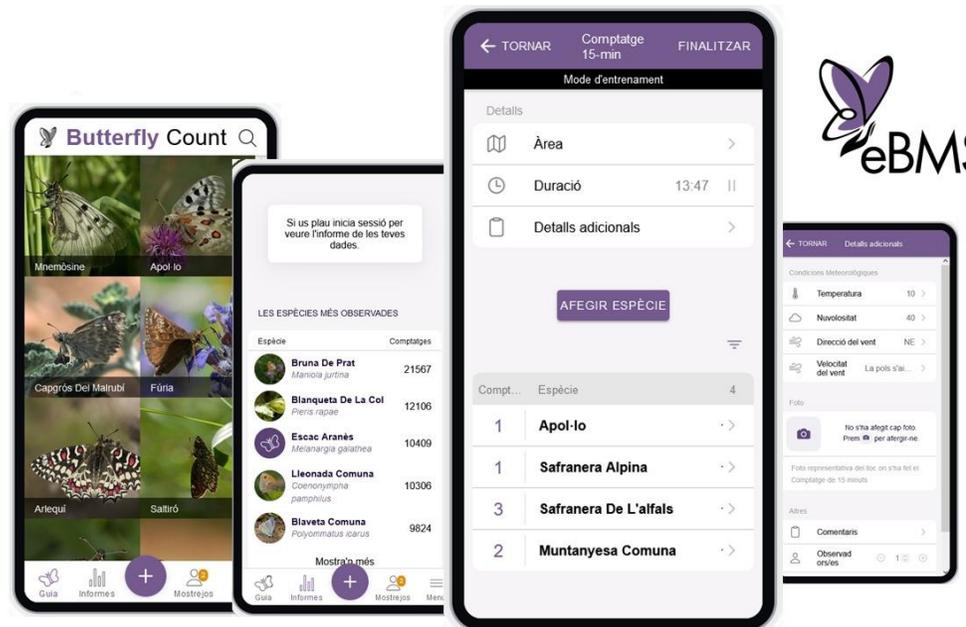
➤ Varios idiomas: Castellano, Catalán y casi en Gallego



➤ Facilidad, mejoras constantes

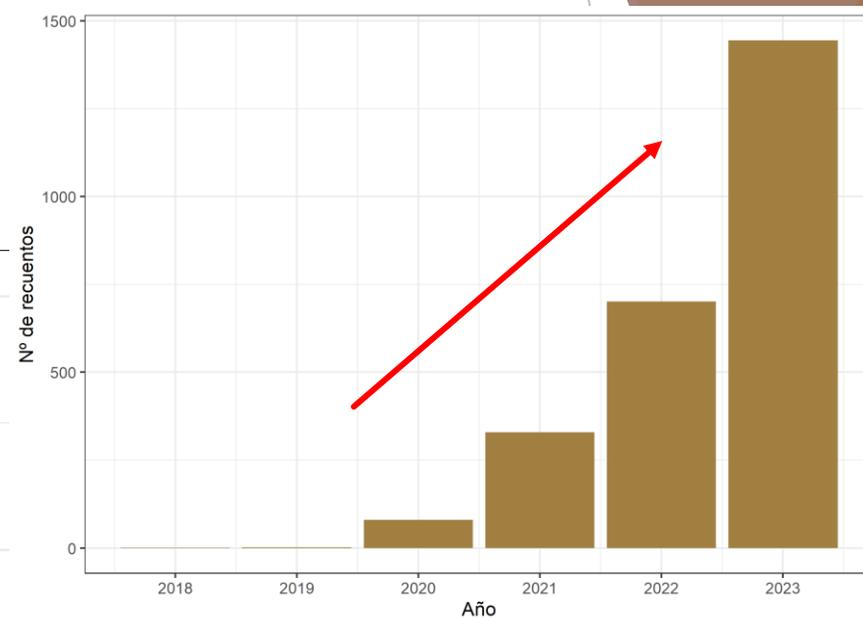
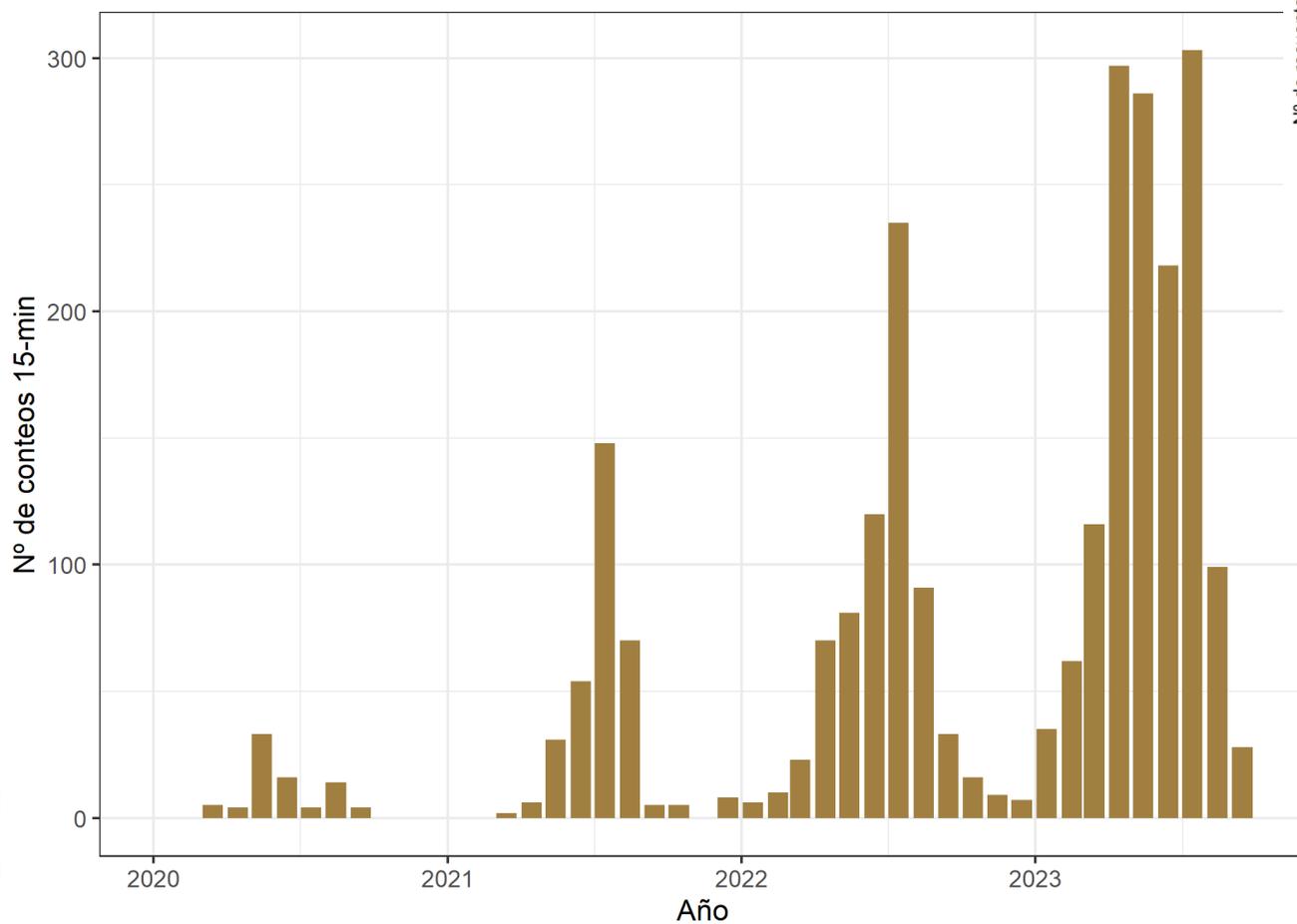
➤ Todas las especies de Europa:

- Polillas
- Libélulas
- Abejorros



# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN

Los recuentos de 15-min se hacen **cada vez más populares** en España, con incrementos cada año. Sobre todo, en el pico de vuelo de las mariposas.



# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN

Los recuentos de 15-min se extienden por España

Especialmente en algunas zonas hay concentración, relacionadas con proyectos y acciones concretas y ¡voluntarios muy activos!



*Proyecto Parques Naturales Galicia*

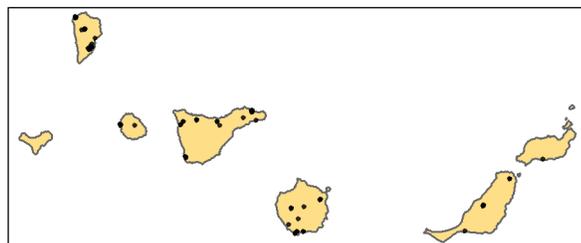
*P. apollo y especies de montaña*

*JM Aragoneses, un voluntario muy activo*

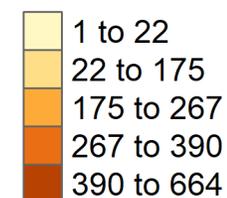
*Alta montaña, PN Picos de Europa y CyL*

*Zizeeria knysna CBMS*

*P. apollo (Grupo Teruel)*



Nº de 15-min  
2018-2023



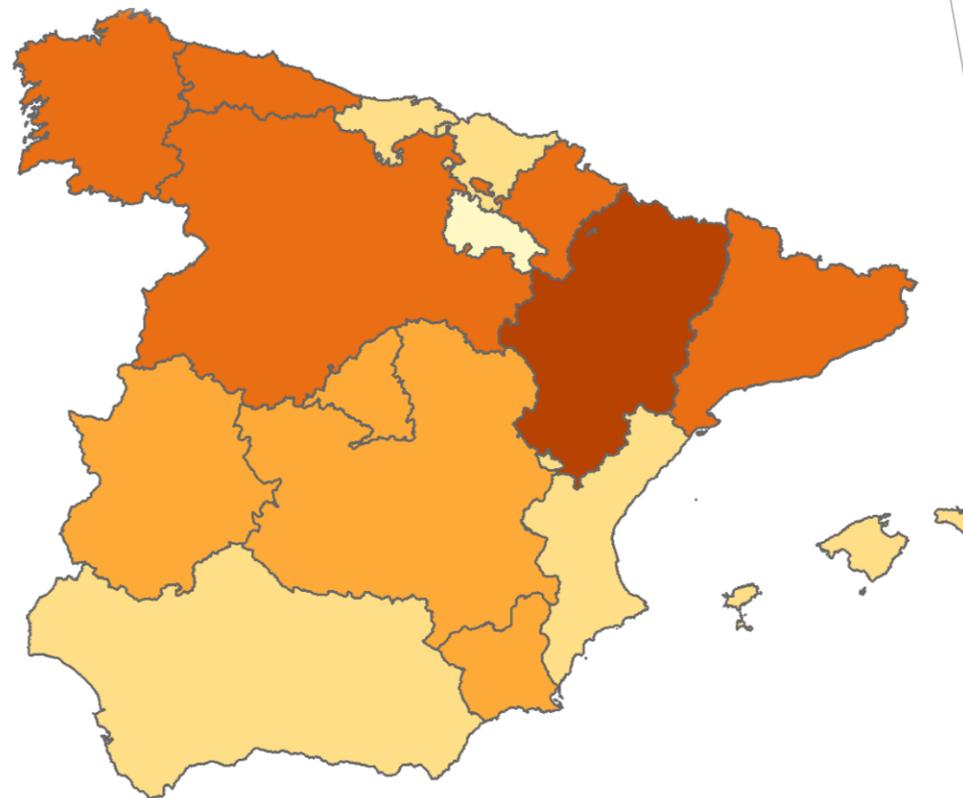
# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN

Los recuentos de 15-min se están utilizando para especies protegidas o específicas:

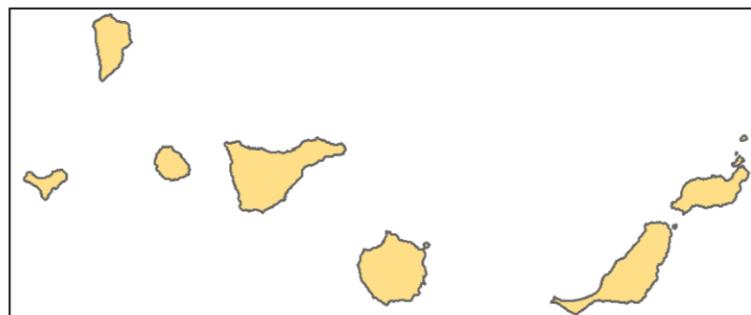
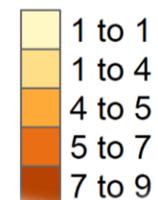
- zonas con altas riquezas
- Sesgo de recuentos



*Adicional al transecto*

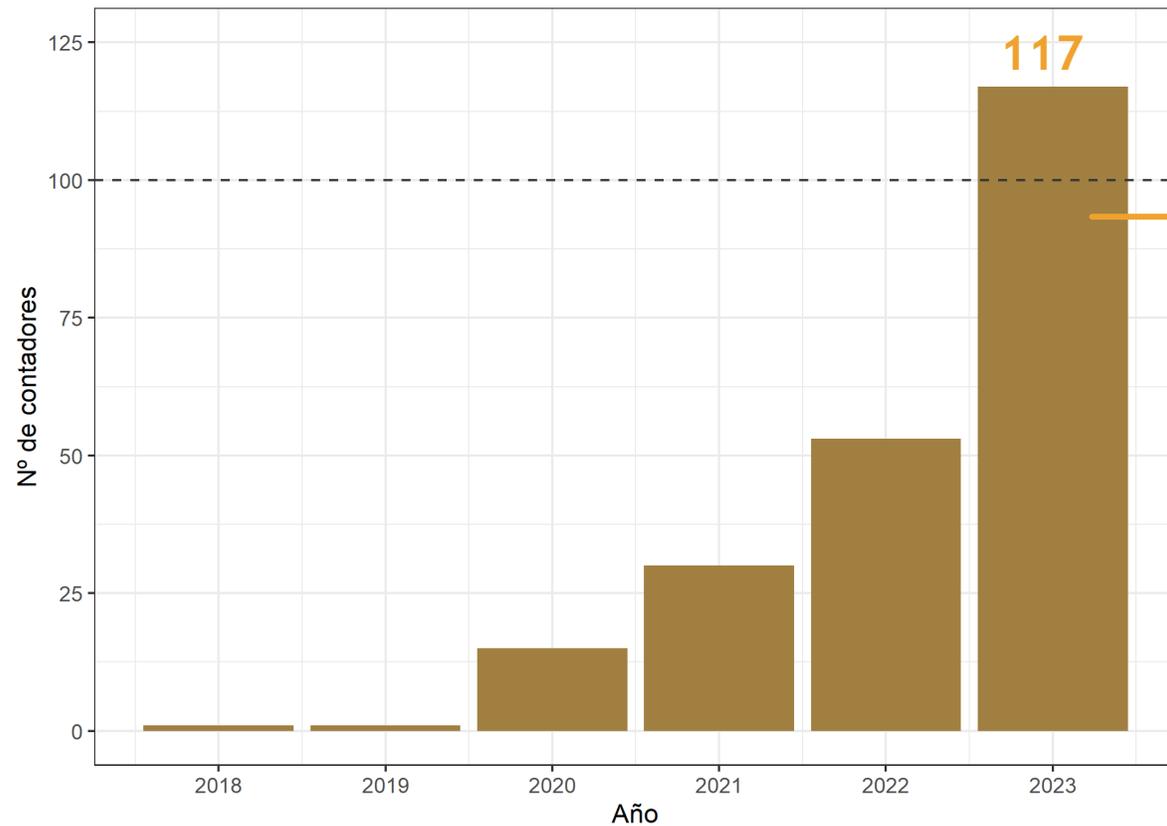


**Media nº especies  
2018-2023**



# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN

Progresivo incremento de contadores cada año y alto incremento de contadores en 2023 con más de 100 contadores.



*Andreu Ubach en 2023*

- N° total de Recuentos = **1445**
- Longitud media Recuento 15min 460m, max 4 km!

# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN

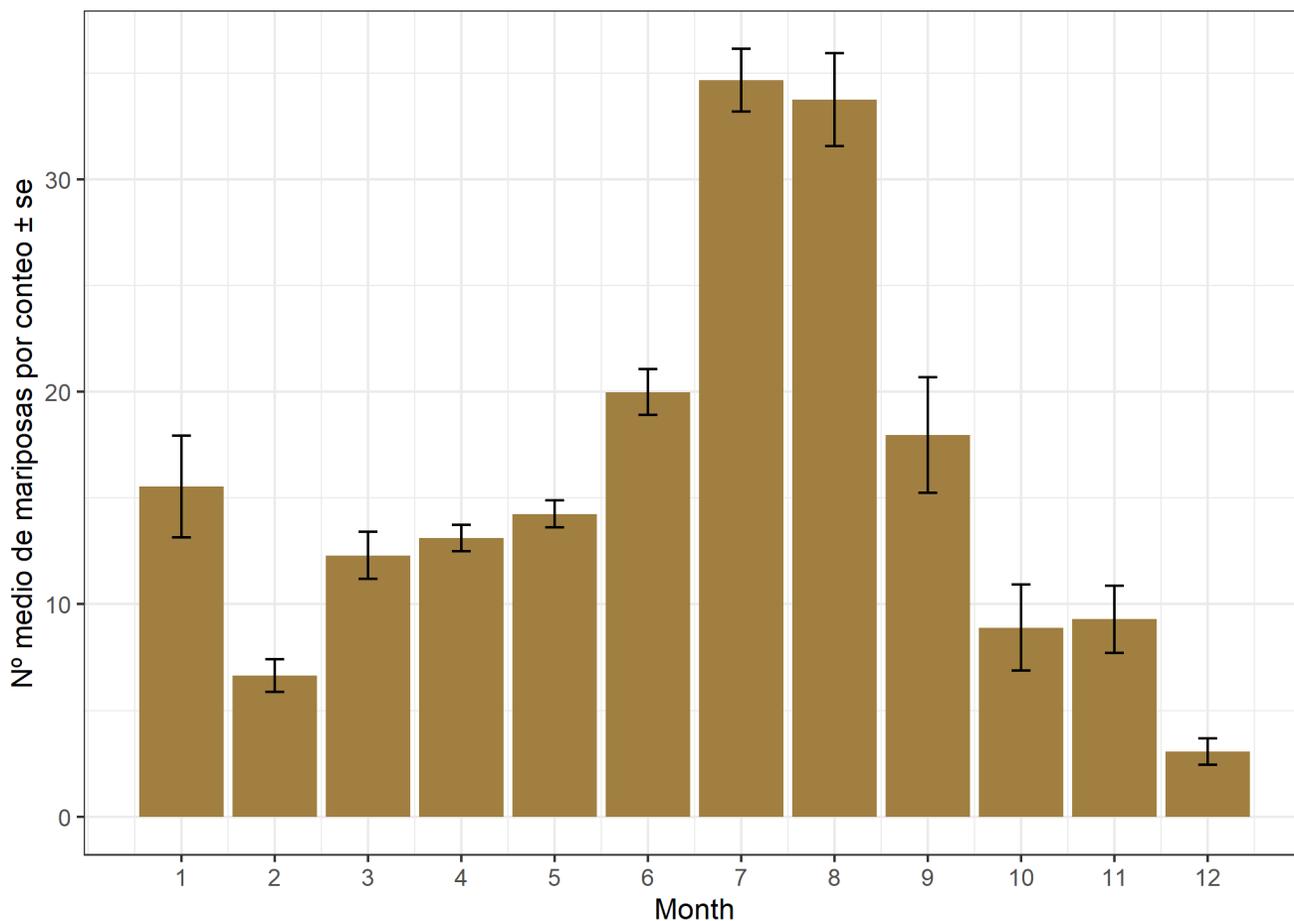
Número de Recuentos de 15min por región desde 2018.

REGION	REGISTRADOR	N 15min
Aragón	Demetrio Vidal	197
Comunidad Valenciana	JM Aragoneses	120
Galicia	Saba González	106
Catalunya	Andreu Ubach	95
Castilla y Leon	Fernando Jubete	93
Andalucía	Andre Hospers	76
Islas Canarias	Jurrien van Deijk	57
Comunidad de Madrid	Luis M. Ferrero	42
Principado de Asturias	César Álvarez	36

REGION	REGISTRADOR	N 15min
Castilla-La Mancha	Rafael León	30
Region de Murcia	Alperen Yayla	14
Cantabria	Jurrien van Deijk	6
Illes Balears	Cati Artigues	5
Navarra	Jurrien van Deijk	4
Extremadura	Helena Romo	2
País Vasco	Alberto Benito/ Fernando Jubete	2
La Rioja	Ruth Jimenez	1

# RESUMEN RECUENTOS 15MIN

Número medio de mariposas por Recuento de 15-min, se aprecia el periodo de vuelo de las mariposas, exceptuando Enero...



- N° total de mariposas = 57.721
- N° total de especies = 205

# RESUMEN RECUEENTOS 15MIN



# RESUMEN RECUENTOS 15MIN 2023

Método útil para el registro de mariposas de una forma fácil, flexible y divertida

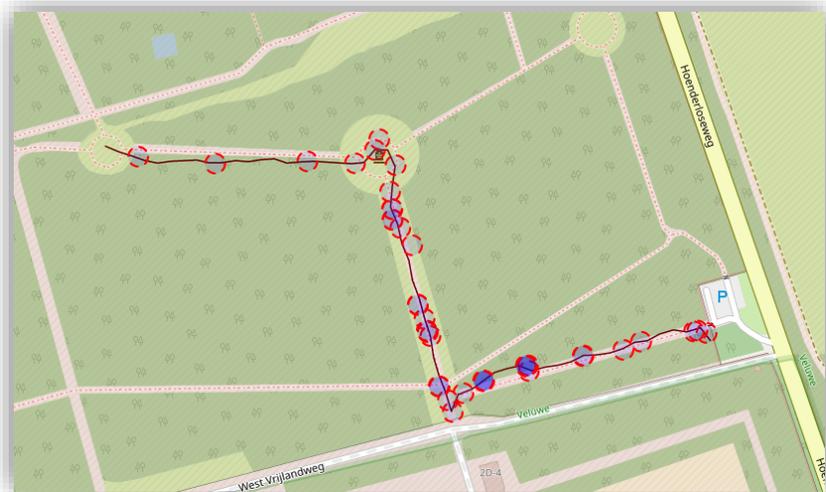


Butterfly  
Count



Más información en

- [www.butterfly-monitoring.net/es/ebms-app](http://www.butterfly-monitoring.net/es/ebms-app)
- Videos en YouTube *Butterfly Conservation Europe*



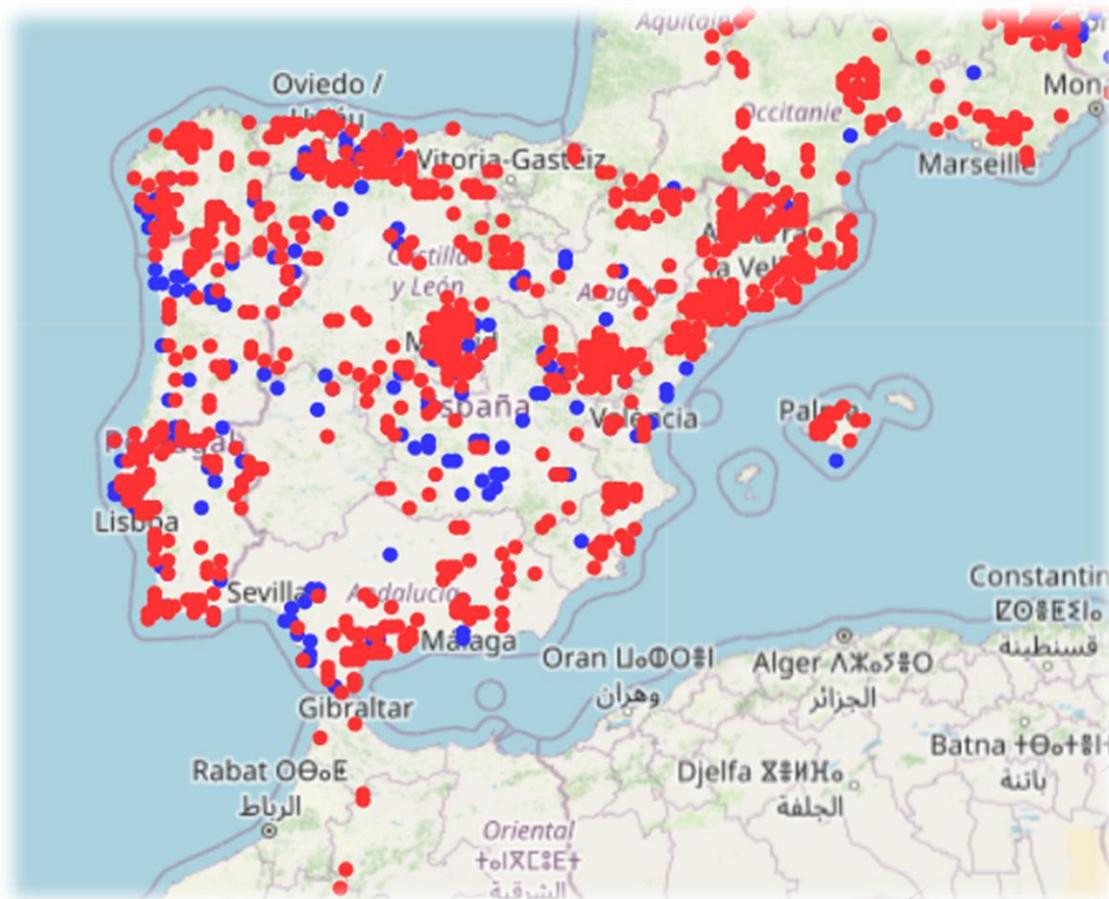
*¡Anímate a contar mariposas!*

# ¡Involúcrate en la red BMS España!

- Ayúdanos a difundir (faltan redes)
- Organizar reuniones en tu región, zona
- Llegar a más público
- Aprender más
- Apoyar a SOCEME (fondos, habilidades, tiempo...)
- Hacerte coordinador



Contáctanos en [info.soceme@soceme.es](mailto:info.soceme@soceme.es) o en estos días



*Cualquier ayuda es bienvenida*



# Agradecimientos

Sobre todo, a los voluntarios, coordinadores, instituciones, asociaciones...





¡Gracias por tu atención!

