

# La crisis de los polinizadores

**Ignasi Bartomeus**  
@ibartomeus  
nacho.bartomeus@gmail.com

## Las causas

Las causas del declive de muchas especies de polinizadores son variadas.

La primera es la **pérdida de hábitat**. Más del 40% de la superficie terrestre libre de hielo está modificada por el hombre, especialmente para uso agrícola. Muchos polinizadores no pueden prosperar en estos ambientes ya que no encuentran alimento o sitios donde nidificar.

El **cambio climático** también afecta a los polinizadores, por ejemplo, su periodo de actividad ya ha avanzado unas dos semanas respecto a hace 50 años y el rango de distribución de los abejorros ha disminuído sustancialmente.

Las **especies exóticas** introducidas por el hombre también están trayendo consigo nuevos **patógenos**, algunos de ellos responsables de la casi desaparición de algunas especies de abejorro.

Finalmente, las abejas que pueden usar zonas agrícolas se ven expuestas a **pesticidas**. No es de extrañar que se vean afectadas por ellos, ya que los insecticidas, como los neonicotinoides y otros, están diseñados para matar insectos, pero también también se ven afectadas por los fungicidas, que eliminan su flora bacteriana, y los herbicidas, que reducen sus recursos florales.

- “A pesar de las amenazas, aún estamos a tiempo de conservar a los polinizadores y el precioso servicio que nos brindan, pero hemos de actuar ya” (Ignasi Bartomeus)
- “Para mantener una polinización estable necesitamos conservar las especies de polinizadores silvestres” (Ainhua Magrach)

## LOS DATOS

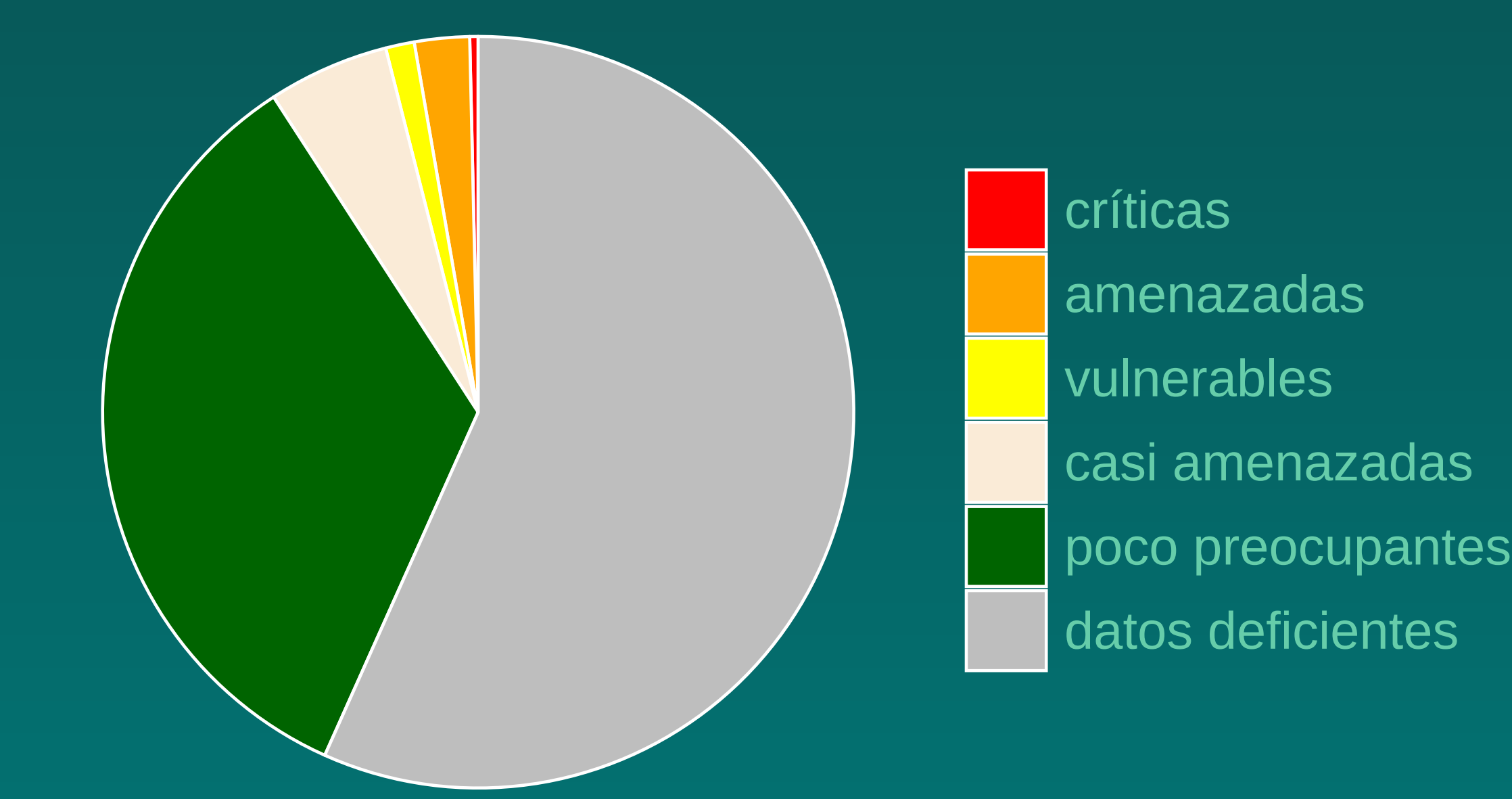
El 80% de las plantas dependen de los polinizadores para su reproducción

El beneficio mundial de los polinizadores para los cultivos se estima en 153 billones de EUR anuales

Los principales polinizadores en España son abejas, dípteros, escarabajos y lepidópteros

Tan solo en España hay más de 1.000 especies de abejas (el doble que de pájaros)

La mayoría de abejas viven solitarias y no producen miel



Porcentaje de abejas amenazadas en Europa según la UICN



Una abeja solitaria, *Anthidium florentinum*, visitando Lantana (Foto: Wikimedia CC)



Un abejorro llevando pollen en sus cestas de pollen (corbicula) (Foto: Wikimedia CC)



La abeja solitaria *Osmia cornifrons* nidifica en agujeros de la madera. (Foto: Wikimedia CC)



Los sírfidos también son buenos polinizadores. *Episyrphus balteatus* en una flor (Foto: Wikimedia CC)

### Recursos

- [Video: Qué les pasa a las abejas?](#)
- [Artículo en Quercus](#) escrito por el grupo de trabajo ECOFLOR
- [Especial crisis de los polinizadores en la revista Ecosistemas](#)
- [Twitter de la Asociación Abejas Silvestres: Abeja\\_silvestre](#)



