



# Estrategia Nacional para la Conservación de los Polinizadores

**Paula Romero Muelas**

**Subdirección General de Biodiversidad Terrestre y Marina.  
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**

**CONAMA 2020**  
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

**Madrid, 2 Junio 2021**

# ANTEDECENTES

- 1. Evaluación temática sobre los polinizadores, polinización y producción de alimentos**  
(IPBES 4, Kuala Lumpur, febrero 2016)
- 2. Coalición Internacional para la Conservación de los Polinizadores**  
(Decisión XIII/15)
- 3. Iniciativa UE sobre Conservación de Polinizadores**  
(Comunicación junio de 2018)



# 1. EVALUACIÓN TEMÁTICA SOBRE LOS POLINIZADORES, POLINIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

## IPBES, Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES 4, Kuala Lumpur, febrero 2016)

- ❖ **Valores de los polinizadores y la polinización**
  - ✓ La zoopolinización es un **servicio ecosistémico regulador de la naturaleza**
  - ✓ Más de **3/4 principales cultivos alimentarios** y 5-8% producción agrícola mundial
  - ✓ Las polinizadoras son en su inmensa mayoría **especies silvestres**
- ❖ **Situación y tendencias de los polinizadores y la polinización**
  - ✓ A nivel **mundial**, el **16,5% de los polinizadores vertebrados** están **amenazados** con la extinción
  - ✓ En **Europa**, el **9% de las especies de abejas y mariposas** están **amenazadas** y las poblaciones están **disminuyendo en más de un 30%**
- ❖ **Factores de cambio, riesgos y oportunidades, y opciones normativas y de gestión**
  - ✓ Entre las amenazas figuran el **cambio en el uso de la tierra**, la **gestión intensiva de la agricultura** y del uso de los **plaguicidas**, la **contaminación ambiental**, las especies **exóticas invasoras**, los **patógenos** y el **cambio climático**



## 2. COALICIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS POLINIZADORES

- ❖ **Marco de la COP 13 del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Cancún, diciembre 2016**
- ❖ **Decisión XIII/15: Repercusiones de la evaluación de IPBES sobre polinizadores, polinización y producción de alimentos para la labor del Convenio**
- ❖ **14 países decidieron unirse y colaborar en una coalición internacional para proteger los polinizadores y sus hábitats, entre ellos España**
- ❖ **Actualmente 30 países han firmado la Declaración de la Coalición**



### 3. INICIATIVA UE SOBRE CONSERVACIÓN DE POLINIZADORES (2018)

Establece objetivos a 2030 y medidas a 2020 con arreglo a tres prioridades:

**PRIORIDAD I: Mejorar el conocimiento acerca de la disminución de los polinizadores, sus causas y sus consecuencias**

Medida 1: apoyar el seguimiento y la evaluación

Medida 2: apoyo a la innovación y a la investigación

Medida 3: facilitar el intercambio de conocimientos y el acceso a los datos

**PRIORIDAD II: Abordar las causas de la disminución de los polinizadores**

Medida 4: conservar las especies de polinizadores en peligro y sus hábitats

Medida 5: mejorar los hábitats de polinizadores en tierras de cultivo y entorno

Medida 6: mejorar los hábitats de polinizadores en zonas urbanas y más allá

Medida 7: reducir las repercusiones del uso de plaguicidas en polinizadores

Medida 8: reducir los efectos de las especies exóticas invasoras en polinizadores

**PRIORIDAD III: Sensibilizar, implicar a la sociedad y fomentar la colaboración**

Medida 9: animar al sector empresarial y a la ciudadanía a actuar

Medida 10: promover estrategias sobre los polinizadores y colaboración



# ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS POLINIZADORES

1. ELABORACIÓN Y APROBACIÓN
2. ESTRATEGIA NACIONAL CONSERVACIÓN POLINIZADORES

## 2.1 Diagnóstico

Importancia de los polinizadores, situación y tendencias

Causas del declive

## 2.2 Objetivos y Medidas

- A. Conservación de polinizadores y hábitats
- B. Promoción de hábitats favorables
- C. Mejora de gestión y reducción de riesgos (plagas, patógenos y especies invasoras)
- D. Productos fitosanitarios
- E. Investigación para la mejora del conocimiento
- F. Acceso a la información y divulgación



# 1. ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

- ❖ **Reunión de debate técnico** (junio 2018)
- ❖ **Consulta al Comité de Flora y Fauna Silvestres** (octubre-noviembre 2018)
- ❖ **Consulta formal a los interesados** (febrero- marzo 2019) y **Participación Pública** (marzo-abril 2019)
- ❖ **Aprobada** por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el **20 de septiembre de 2020**



## 2.1 DIAGNÓSTICO

### Importancia de los polinizadores, situación y tendencias

- ❖ La polinización es un **servicio esencial para los ecosistemas**
- ❖ Dependen de la zoopolinización el **90% de las especies florales silvestres mundiales (78% Europa)**
- ❖ Supone más **de 2.400 millones de euros** de valor asociado para la agricultura española
- ❖ Proporcionan otros **productos no alimentarios** (medicamentos, biocombustibles, fibras, etc.) y son símbolos de patrimonio cultural y natural
- ❖ **Declive de la diversidad** de los polinizadores **a nivel mundial**
- ❖ Según la Lista Roja europea de las abejas de la IUCN de 2014, el **9% de las especies de abejas se encuentra en peligro de extinción** y el **2,6% de las especies de España** están amenazadas, porcentaje que será probablemente mayor debido al desconocimiento

### Causas del declive

- ❖ **Pérdida y degradación de hábitats**
- ❖ **Uso de productos fitosanitarios**
- ❖ **Agentes patógenos y enfermedades**
- ❖ **Especies exóticas**
- ❖ **Cambio climático**
- ❖ **Otras amenazas**





## 2.2 OBJETIVOS Y MEDIDAS (I)

### A. Conservar las especies de polinizadores amenazadas y sus hábitats

- A.1. Conservación de **especies amenazadas** de polinizadores
- A.2. Conservación de **hábitats importantes** para los polinizadores

### B. Promover hábitats favorables para los polinizadores

- B.1. Mejora de los hábitats de los polinizadores en **entornos agrícolas**
- B.2. Conservación de los polinizadores en **áreas urbanas y entorno de infraestructuras**

### C. Mejorar la gestión de los polinizadores y reducir los riesgos derivados de plagas, patógenos y especies invasoras

- C.1. **Buenas prácticas en apicultura** para la conservación de los polinizadores silvestres
- C.2. Adaptación de la **apicultura al cambio climático**
- C.3. Prevención y control de riesgos por **plagas, patógenos y especies invasoras**



## 2.2 OBJETIVOS Y MEDIDAS (II)

### D. Reducir el riesgo del uso de productos fitosanitarios para los polinizadores

D.1. Reducción del riesgo del uso de fitosanitarios en el **ámbito rural**

D.2. Reducción del riesgo del uso de fitosanitarios en **entornos urbanos y grandes infraestructuras**

### E. Apoyar la investigación para la mejora del conocimiento

E.1. Mejora del conocimiento sobre el **estado de conservación** de los polinizadores

E.2. Mejora del conocimiento sobre las **causas del declive** de los polinizadores

### F. Garantizar el acceso a la información y divulgar la importancia de los polinizadores

F.1. **Divulgación** de la importancia de los polinizadores y fomento de la **participación**

F.2. **Acceso a la información y al conocimiento** sobre los polinizadores



# PUESTA EN MARCHA DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA

1. **Acciones de sensibilización e información**
  - **Exposición MCNB: Más que abejas. Polinizadores y flores, la vida en juego.**
  - **Pollinator Park (CE): experiencia distópica**
  - **Día Mundial de las Abejas**
2. **Sistema de Seguimiento Nacional de Polinizadores**
  - **Sistema de Seguimiento de la UE (Iniciativa UE Polinizadores 2018)**
2. **Otras acciones en desarrollo: hábitats RN2000, PAC, hábitats favorables urbanos y agrarios, etc.**





¡Muchas gracias!



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO