

**Caribbean Regional Trialogue on Pollinators, Food Security
and Climate Resilience**

Santo Domingo, Dominican Republic, 4-6 September 2018

**Triálogo Regional del Caribe sobre Polinizadores, Seguridad
Alimentaria y Resiliencia Climática**

Santo Domingo, República Dominicana, 4-6 de Septiembre 2018

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, In.
(CEDAF)
Republica Dominicana

CONTENIDO

- **Salud, estado y tendencias de las poblaciones de polinizadores en la República Dominicana;**
- **Principales cultivos que dependen de los polinizadores en la República Dominicana;**
- **Factores causantes de las amenazas a la cantidad, salud y diversidad de polinizadores manejados y silvestres en República Dominicana;**
 - **Cambio de uso de la tierra**
 - **Pesticidas y fertilizantes**
 - **Cambio climático**



Salud, estado y tendencias de las poblaciones de polinizadores en la República Dominicana.

Aunque República Dominicana no se tiene una cuantificación científica de la disminución de polinizadores, si se tiene la percepción de a nivel de los productores de la disminución de estos agentes.

Su salud se ve afectada principalmente por causas de deforestación, sequía y uso agroquímicos.

“Sin los agentes polinizadores, sobre todo las abejas que son los principales, caería mucho la producción de alimentos a escala mundial”

Gerardo Gennari, veterinario del INTA Famaillá -Tucumán



Principales cultivos que dependen de los polinizadores en la República Dominicana.

El 70% de los cultivos, en promedio, depende de la polinización para aumentar los rendimientos.

Algunos cultivos que dependen de polinizadores:

Aguacate (*Persea americana*); Cacao (*Theobroma cacao*); Café (*Coffea* spp.); Carambola (*Averrhoa carambola*); Cítricos (*Citrus* spp.); Coco (*Cocos nucifera*); Guayaba (*Psidium guajava*); Sapote (*Calocarpum sapota*); Mango (*Mangifera indica*); Neem (*Azadirachta indica*); Cajuil o Marañón (*Anacardium occidentale*); Papaya (*Carica papaya*), Chinola o maracuyá (*Passiflora edulis*); Tomate (*Lycopersicon esculentum*)



Factores que están causando amenazas a la cantidad, salud y diversidad de polinizadores manejados y silvestres en República Dominicana

- **La modificación, fragmentación y pérdida de hábitats** (Deforestación, cambio de uso de suelo)
- **Sobreexplotación de especies** (traslado de colmenas de abejas, en el caso de abejas para polinizar en estructuras como los invernaderos)
- **Cambio climático** /La incertidumbre en las condiciones de temperatura y humedad (lluvias irregulares, ausentes o en exceso). Afectan los ciclos florales y la fenología propia de las flores y, con ello las condiciones físicas y salud de los polinizadores.
- **Contaminación por agroquímicos**



THANK YOU.

