



## Módulo de aprendizaje 19 Tema: Soluciones polinizadoras

Objetivo: Reflexionar acerca del impacto en el medio con la introducción de agentes polinizadores con fines comerciales.

### Ejemplificación:

En nuestro módulo anterior reflexionamos sobre las implicancias de aplicar "soluciones" a problemas sanitarios, la malaria fundamentalmente, atacando el vector de contagio, el mosquito anopheles, a través de un poderoso insecticida, el cual fue posteriormente utilizado para eliminar "todas las plagas" que atacaban los cultivos disminuyendo los rindes en la producción hortofrutícola a nivel mundial. El problema era satisfacer una creciente demanda por alimentos y, la implementación de esta verdadera "solución mágica" que prometía ser el DDT, resultó en una desgracia ambiental. Ciertamente faltó un estudio o muchos al respecto. La vida no puede ser objeto de ensayo y error.

### Ejercitación:

Hablando de vida y pandemia hemos estado todo este año, esto siempre relacionado con la vida humana. Pero no somos la única especie amenazada por "pandemias", al menos eso es lo que se habla a nivel de expertos en polinizadores y amenazas crecientes.

Una de esas amenazas es un insecto importado hasta Chile en la década de los 90', como agente polinizador para darle "una manito" a la agricultura. ¿Necesidad? Tener agentes polinizadores eficientes y eficaces, pero..., por qué siempre aparecen los "pero".

Creo que tendrás una idea y juicio más acabado después de leer un artículo alusivo al problema, el cual encontrarás en:

<https://www.ulagos.cl/cienciaulagos/la-pandemia-entre-polinizadores-que-en-20-anos-ha-arrasado-con-la-poblacion-de-abejorro-nativo/>

La pandemia entre polinizadores que en 20 años ha arrasado con la población de abejorro nativo

Leído el texto, te invito a responder algunas interrogantes:

- 1.- ¿Con qué finalidad se introdujo el *Bombus Terristris* en Chile?
- 2.- ¿Qué se entiende por "robo de néctar"?
- 3.- ¿Por qué el aumento en la población del *Bombus Terristris*, disminuye la posibilidad de recuperar de la categoría en peligro de extinción al abejorro nativo *Bombus Dahlbomii*?
- 4.- Después de leer, ¿te parece que ha sido una buena solución, la introducción como agente polinizador del *Bombus Terristris*, por qué?

Causa-efecto, la eterna dualidad. La puerta está abierta para pensar, adelante.

Corporación Educacional Colegio "Sao Paulo"  
Placilla 333, Estación Central  
Unidad Técnico Pedagógica



Asignatura: Tecnología  
Profesor: Igor Funes Ampuero  
curso: 7º básico