



## Bioestimulante probiótico para proteger a las abejas (*Apis mellifera* L.) contra *Nosema ceranae* y el virus de las alas deformadas (DWV)

### FICHA TÉCNICA

Inventora	<b>Dra. Marisol Vargas</b>
Madurez	<b>TRL 5</b>
Cód. interno	<b>OTL-01</b>
Contacto	<b>Muriel Sandoval</b> <b>musandov@udec.cl</b>



### Descripción de la tecnología

La tecnología corresponde a una formulación bioestimulante probiótica para abejas (*Apis mellifera* L.), que estimula el sistema inmune, además, de reducir las cargas de dos patógenos importantes de las abejas: *Nosema ceranae* Fries (Microsporidia) y el virus de las alas deformadas (DWV).



### Desarrollo y mercado

Formulación validada en campo en distintas estaciones. Reduce la carga de patógenos en 36% para *N. ceranae* y 31% para DWV. Mejora la capacidad bioestimuladora del sistema inmune de las colonias de abejas. Permite reducir la mortalidad hasta un 63% y aumentar la sobrevivencia en hasta un 77% de las abejas infectadas, lo que permitiría reducir el despoblamiento de las colonias. Mejora la fortaleza de la colonia, lo que permite el incremento poblacional en hasta un 160%.



### ¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.