



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Portafolio de Tecnologías

VENTILADERO PARA LA CLIMATIZACIÓN DE APIARIOS DURANTE LA POLINIZACIÓN (OTL-DI 01)

Propiedad Intelectual

N° Registro Modelo de Utilidad:
587, INAPI.
Titular: UBB (20%);
Juan Fierro Urrea (80%)

Oportunidad de Negocio

Inversionistas

Estado de Desarrollo

TRL 4: Una unidad de prototipo a escala de laboratorio en entorno controlado



Propuesta Tecnológica:

Ventiladero para colmenas que permite restringir el exceso de aire y la entrada de hormigas u otros insectos no deseados a la colmena, a la vez que facilita la limpieza del mismo sin perturbar el ciclo de vida de sus moradores. El producto logra esto gracias a ventilas especiales que están en dos cuerpos alargados que se conectan mediante una conexión tipo macho-hembra.

Ventajas de la Tecnología:

El principal beneficio que el apicultor obtiene del producto es la regulación de la temperatura y humedad interior del panal, haciendo que el estrés térmico de las abejas disminuya durante el proceso de polinización, ayudando a que estas sean más productivas polinizando y logren triplicar las frutas que obtienen los agricultores.

Aplicación Comercial:

La tecnología va dirigida a pequeños empresarios apícolas que presten el servicio de polinización, empresas de distribución de insumos apícolas, agrupaciones de apicultores y agricultores con sus propios colmenares.

