

### PERFIL

Empresa Biotecnológica.  
Fundada en Diciembre de 2018.  
Inversión: 0,25 USD Millones.

**BMiTek** ha desarrollado una fórmula sanitizante y desinfectante llamada Dacetix, para ser usada tanto en superficies como en alimentos; ayuda a la industria alimentaria a reducir la incidencia de patógenos en los alimentos y a aumentar la producción utilizando componentes Generalmente Reconocidos Como Seguros (GRAS, por su sigla en Inglés), como ingredientes activos.

### OPORTUNIDAD

Según estadísticas de la Organización Mundial de la Salud (OMS), las enfermedades transmitidas por alimentos afectan casi a una de 10 personas mundialmente, y puede ser potencialmente mortal en niños menores de 5 años. Además, la creciente industrialización y procesamiento de alimentos requiere productos y protocolos de desinfección y sanitización más estrictos y conforme a los estándares.

### SOLUCIÓN

Nuevos productos desinfectantes serán necesarios para responder a los estándares de la industria y de los consumidores, pero que a la vez no requieran tanta inversión de tiempo en su aplicación y sean capaces de actuar sobre una variedad de microorganismos (bacterias, hongos), y en la formación de biopelículas.

### TECNOLOGÍA

Tecnología pendiente de patente (US62/967,538). **Dacetix** es una fórmula desinfectante y sanitizante capaz de actuar de manera bactericida y bacteriostática



contra diversas bacterias gram positivas y gram negativas, así como biopelículas y también hongos.

- Seguro para el medioambiente, los trabajadores y los consumidores.
- No necesita enjuague.

## MERCADO

Tamaño del mercado: USD 148.9 millones (2018).

CAGR: 3,7%.

Segmento: Desinfección de alimentos y bebidas.

Tamaño esperado del mercado: USD 178.2 millones (2023).

## MODELO DE NEGOCIO

Dos potenciales modelos de negocio:

1. **BMiTek** licenciará su tecnología a la industria de desinfectantes químicos, a nivel nacional e internacional.
2. **BMiTek** producirá, venderá y distribuirá su producto directamente a los clientes (industria de alimentos) en el mercado nacional. Hacia 2020 espera producir y vender 100.000 litros de Dacetix, mientras que en 2024 espera producir y vender al menos 400.000 litros.



## METRICA

- 99,9% de eliminación de bacterias sobre las superficies (pruebas de campo).
- Al estar compuesto de elementos GRAS, puede estar en contacto directo con los alimentos.

## EQUIPO



**Luis Aguilar**

Director Ejecutivo, Magister en Ciencias, Microbiología



**Nathaly Ruiz-Tagle**

Directora Ejecutiva, Doctora en Biología Molecular



**Marjorie Obreque**

Directora de Operaciones, Magister en Ciencias Forestales



**Lucas Rebollo**

Director de Finanzas, Ingeniero Industrial

**Contacto: Jovanka Trebotich Zuñiga**

Coordinadora de Transferencia Tecnológica

[jovanka.trebotich@knowhub.cl](mailto:jovanka.trebotich@knowhub.cl)

[www.knowhub.cl](http://www.knowhub.cl)

Tel. +56 22 3895600

