

PROPÓLEOS, UNA APUESTA DE ALTO IMPACTO

Schneider, E.¹; Haag, M.¹; Roth, A.²

1) INTI Entre Ríos; 2) QUEMIDUR S.A.
ezeschne@inti.gob.ar

Introducción

El propóleo es un producto obtenido de las colmenas de abejas, las cuales recolectan de resinas de las plantas, su principal función dentro de las colmenas es construir una barrera física ante el exterior, consolidar sus componentes y desarrollar un ambiente aséptico, gracias a sus compuestos provenientes de la botánica de origen. A través de la actividad primaria apícola se procede a la extracción del propóleo para luego destinarlo a las etapas de industrialización.



Ilustración 1: Parte de una colmena con abejas y propóleos en su estado natural

El propóleo en nuestro país actualmente se encuentra catalogado como un Correctivo y Coadyudante y Alimento de Régimen del Código Alimentario Argentino, siendo también regulado para su utilización en productos cosméticos (cremas, lociones y ungüentos). En otros países es utilizado además como un medicamento de acuerdo a las propiedades naturales que le brindan acciones terapéuticas: antiinfecciosa, antiinflamatoria, inmunoestimulante, antioxidante, cicatrizante.



Ilustración 2: Batería de productos farmacéuticos que la Empresa Apiter ha desarrollado y comercializa en Uruguay. Este trabajo presenta la vinculación entre el INTI Entre Ríos y una Empresa que se ha

dedicado a procesar y comercializar el propóleo en Argentina y en el exterior.

Objetivos

Traccionar un Proyecto de Alto Impacto, el cual consta la radicación de una nueva planta de acopio e industrialización de propóleos, con dicho proyecto se desprenden los siguientes objetivos:

- Contribuir al Desarrollo del Sector Apícola por medio de la diversificación de la producción.
- Propiciar un aumento en la demanda de Propóleos en Argentina.
- Generar productos de mayor valor agregado en la región.

Descripción

Con la asistencia técnica y acompañamiento en las gestiones por parte del Área de Asistencia al Sector Apícola de INTI Entre Ríos, una empresa instalará una planta industrializadora de propóleos en Concepción del Uruguay.

Antecedentes

La Empresa que se suma al Parque Industrial de Concepción del Uruguay de la mano del Centro INTI Entre Ríos se denomina QUEMIDUR SA, que desde el año 1984 se encuentra instalada en la ciudad de Colón, dedicada a la industrialización del propóleo apícola.

Los titulares de QUEMIDUR operan también como APITER LTDA en la República Oriental del Uruguay, acopiando 20 toneladas de propóleos bruto por año y exportando más del 90% de la producción de extractos de propóleos a Nueva Zelanda y países de Europa.

El INTI Entre Ríos viene trabajando con la Empresa desde hace algunos años, en el año 2013 se procedió a realizar una serie de capacitaciones en forma conjunta con la empresa alcanzando a 80 productores apícolas de la provincia de Entre Ríos con la temática: "Pautas para la Producción y Comercialización de Propóleos" y aportando al sistema de gestión y trazabilidad de la empresa.

En el año 2016 la Empresa y el INTI acuerdan iniciar un proceso de vinculación planteado en tres ejes: 1); Desarrollo de Proyecto de nueva

planta industrial; 2) Soporte analítico; 3) Líneas de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Proceso de Asistencia Técnica

La planta que se instalará en Concepción del Uruguay ha sido diseñada por el área de Asistencia al Sector Apícola del INTI Entre Ríos y verificada en conformidad por la empresa.

El proceso del desarrollo del proyecto de la nueva planta partió de un primer análisis de la cadena de producción y las especificaciones tanto tecnológicas como logísticas, esto fue llevado a cabo por medio de un diagnóstico de relevamiento en una planta que la empresa ya posee en marcha en el Uruguay.

Los profesionales del INTI fueron desarrollando el esquema hasta coincidir con lo esperado. La Planta tendrá una superficie cubierta de aproximadamente 3000m², y será operada por más de 20 personas.



Ilustración 3: Diferentes presentaciones de Extractos de propóleos

Gestiones

Se acompañó la gestión del trámite de radicación ante la Dirección de la Producción de la Municipalidad y en el mes de abril de 2017 la empresa firmó con el Municipio de Concepción del Uruguay el Convenio de radicación.

Resultados

Con la planta ya en funcionamiento se triplicará la capacidad de procesamiento de extractos de Propóleos y otras especialidades vegetales como Marcela, Cedrón y otras.

Además del crecimiento de la empresa y la mano de obra generada de forma directa, los beneficios de este emprendimiento alcanzan a todo el sector –más de 4000 productores en la provincia de Entre Ríos- y también de todo el territorio argentino.



Ilustración 4: Autoridades Municipales, Directivos de la Empresa y Profesionales de INTI ante la firma del Convenio.

Se considera que la producción de propóleos de manera intensiva puede significar hasta un 20% de aumento de la rentabilidad en una explotación apícola.

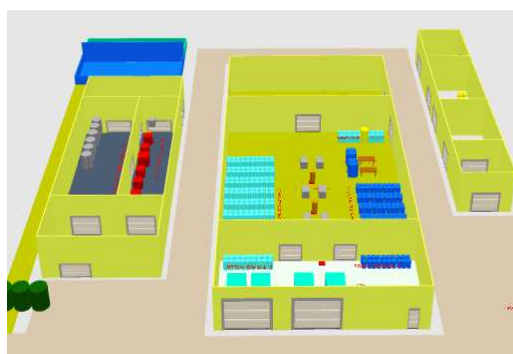


Ilustración 5: Diseño esquemático de la planta a instalarse.

Conclusiones

El Área de Asistencia al Sector Apícola de INTI Entre Ríos viene acompañando la Industrialización de la Producción y el Agregado de Valor de esta economía regional, trabajando junto a las empresas exportadoras de miel, generando procesos tecnológicos eficientes, asegurando la trazabilidad en toda la cadena e implementando sistemas de calidad, apoyando a las pymes que apuestan al mercado interno, en proyectos de industrialización de Cera y como en el caso referenciado la industrialización del propóleos.

Bibliografía

Bogdanov, S. The Propolis Book, Chapter 2, Propolis: biological properties and medical applications. Bee Product Science, 15 de enero 2012 <www.bee-hexagon.net>.
Código Alimentario Argentino. Capítulo XVI - Correctivos y Coadyuvantes. ANMAT, Enero de 2017. <www.anmat.gov.ar/alimentos/codigoa/CAPITULO_XVI.pdf> [Consulta: 10-05-17].
Código Alimentario Argentino. Capítulo XVII - Alimentos de Régimen o Dietéticos. ANMAT, Marzo de 2013. <www.anmat.gov.ar/alimentos/codigoa/CAPITULO_XVII.pdf> [Consulta: 10-05-17]