

# IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN INDUSTRIA COSMÉTICOS

G. Cruz Ortiz<sup>(1)</sup>, M. Bravo<sup>(1)</sup>

gcruz@inti.gob.ar

<sup>(1)</sup> Dto. Ingeniería Agroalimentaria NOA-DT Agroindustria NOA-SORNOA-GOAR-INTI.

Palabras Clave: Buenas Prácticas Fabricación 1; Cosméticos 2; Células madre vegetales 3.

## INTRODUCCIÓN

La empresa Bio Propagaciones Argentina SRL nace a partir de la diversificación de actividades de una PyME familiar de la Provincia de Santiago del Estero que se dedica al cultivo de alcaparras.

Aplicando biotecnología Bio Propagaciones Argentina SRL se posiciona como el principal proveedor de plantas clonadas, de calidad certificada en la región. A su vez, se extraen componentes bioactivos que componen un insumo para la elaboración de productos cosméticos (Figura 1) [1].

Una de sus unidades de negocio es BIOCELLS que elabora Serums y Cremas a base de Células Madre de Argán, Almendros y Ácido Hialurónico (Figura 2).

Para poder obtener la habilitación de ANMAT del establecimiento de elaboración de cosméticos, es que la empresa solicitó asistencia técnica a INTI para la implementación de Buenas Prácticas de Fabricación para productos de higiene, cosméticos y perfumes (ANMAT Disp. 6477/12).

## OBJETIVOS

Asistencia técnica para la implantación de los requisitos de Buenas Prácticas de Fabricación para productos de higiene, cosméticos y perfumes (ANMAT Disp. 6477/12)

Revisión y diseño del sistema documental

Adecuación de layout del establecimiento elaborador de productos cosméticos.

## DESARROLLO

Como primera actividad se realizó una revisión de la normativa vigente de ANMAT [2, 3]. Posteriormente se intercambiaron documentos e información con la empresa a través de videoconferencia, llamadas telefónicas, correo electrónico y mensajería instantánea.



Figura 1: esquema de proceso de obtención de compuestos bioactivos.



Figura 2: envasado de producto cosmético final.

Esta metodología de trabajo se empleó para la adecuación de procedimientos de limpieza y desinfección de equipos e instalaciones, así como también procedimientos de producción.

Paralelamente se trabajó en conjunto con referentes de la empresa para el diseño del layout del establecimiento. Teniendo en cuenta las exigencias de ANMAT surgidas del acta de primera inspección.

El intercambio fluido de información fue clave para la optimización del layout, a pesar de la distancia que separa a la empresa del agente responsable de la asistencia técnica.

### **RESULTADOS**

Revisión y elaboración del sistema documental compuesto por:

- Manual de Buenas Prácticas de Manufactura.
- Procedimientos operativos estandarizados (POE) y registros. Involucra aquellos procedimientos relacionados con el proceso de elaboración como por ejemplo: Tratamiento de agua, manejo y almacenamiento materias primas e insumos, retiro de mercado y manejo de contramuestras.
- Procedimientos operativos estandarizados de saneamiento (POES) y registros. Específicamente para equipos e instalaciones.
- Manual de Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Layout de planta (Figura 3).

El seguimiento de la implementación y la gestión para la habilitación está a cargo del gerente de la empresa y su equipo de calidad.

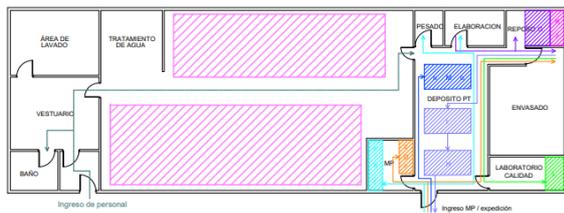


Figura 3: Layout de planta.

### **DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

Tal como se mencionó anteriormente el uso intensivo de distintas herramientas de telecomunicación posibilitó esta asistencia técnica a distancia.

Asimismo, la colaboración de agentes del Departamento de Tecnología de Gestión NOA y de Monitoreo y Control de Procesos industriales NOA complementaron una asistencia global hacia la empresa con el fin de

cumplir con las exigencias para la habilitación del establecimiento.

### **AGRADECIMIENTOS**

Al Lic. Pablo Rico, Gerente General Bio Propagaciones Argentina SRL.

Al Jefe de Departamento de Ingeniería Agroalimentaria NOA como nexo entre la empresa e INTI.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

[1] Hamann, C. F. "Biotecnología santiagueña de nivel internacional que nace de las alcaparras". Revista Campo para todos, Número 158, mayo, 2021. URL:

<https://www.campoparatodos.com.ar/2021/05/28/biotecnologia-santiaguena-de-nivel-internacional-que-nace-de-las-alcaparras/>

[2] Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica, Disposiciones ANMAT N° 1109/99 y 6477/12. ANMAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2012.

[3] MERCOSUR/GMC/RES N° 66/96, "Manual de Buenas Prácticas de Manufactura para Productos Cosméticos", OEA, Sistema de información sobre comercio exterior, URL:

<http://www.sice.oas.org/trade/mrcsrs/resolutions/Res6696.asp>.