

PYMES EXPORTAN

Tecnología e innovación argentina



Edición 20 • Febrero 2022



Potencial Exportador

- **AGROPHARMA SALUD ANIMAL S.A.**, dedicada a la calidad agropecuaria en el mundo pág. 1
- **INSTITUTO BIOLÓGICO ARGENTINO SAIC**, más de un siglo de experiencia en productos farmacéuticos pág. 3
- **LABORATORIOS NOVARA SRL**, líder en soluciones para limpieza y desinfección profesional pág. 5
- **VETSER S.A.**, calidad en fármacos veterinarios pág. 6



Cooperación Internacional pág. 8



Publicación: Capacidades tecnológicas al servicio de la Memoria, la Verdad y la Justicia pág. 9



AGROPHARMA SALUD ANIMAL S.A., dedicada a la calidad agropecuaria



Ubicada en la ciudad de Moreno, provincia de Buenos Aires, Agropharma Salud Animal S.A. es una empresa transnacional de origen argentino. Con más de cien años de experiencia se dedica a la **investigación, desarrollo, elaboración de productos y servicios para la mejora continua de la productividad y rentabilidad del sector agropecuario, con soluciones integrales para la salud, performance y productividad animal.**

Dada su trayectoria, esta empresa se convirtió en un importante proveedor de fármacos y medicamentos biológicos para uso veterinario como hemoderivados de origen animal, para uso de laboratorios biotecnológicos humanos y veterinarios. Hoy posee sucursales en 21 países con 385 distribuidores que comercializan sus productos.

Actualmente desean ampliar sus mercados en México, Colombia, Costa Rica, así como también en países de África y Asia.

A través del INTI **se desarrolló un método para cuantificar vacunas contra leptospira**. Este avance permite reducir los tiempos y costos de control de calidad del producto terminado y de proceso de elaboración de las vacunas que tienen este componente. A su vez, **este desarrollo permite evitar el uso de animales para test y ensayos reemplazándolo por pruebas in-vitro**.

Cada una de sus líneas de producción posee la siguiente capacidad productiva: fármacos 1,5 millones de frascos anuales, biológicos 1 millón de dosis por mes y hemoderivados 500 litros mensuales.

Sus plantas de más de 8.000 m², cuentan con la certificación GMP (*Good Manufacturing Practices*) por el SENASA, a través de la cuales brindan productos de alta calidad, cumpliendo con los estándares internacionales.

La empresa ha sido distinguida en la IV Edición Israel Innovation Awards 2020 con el proyecto: "Endolisinas recombinantes como alternativa terapéutica a los antibióticos para el tratamiento de mastitis bovina".

Claudio Paolazzi, director de Planta reflexiona: "Nuestras plantas de producción se encuentran entre las más sofisticadas y modernas de América Latina. En ellas, los científicos y personal especializado desarrollan nuevas tecnologías y productos de alta calidad, cumpliendo con estándares internacionales para acompañar, asegurar y optimizar los resultados de nuestros usuarios.

Nuestro enfoque prioriza al cliente como aliado estratégico de la empresa. La educación es un compromiso prioritario e invertimos en ella. Trabajamos con los más prestigiosos centros académicos y de investigación para brindar no sólo productos sino, conocimiento y asesoramiento a nuestros clientes y a sus comunidades".

Y finaliza: "con más de 100 años de presencia en el mercado, **contamos con patentes internacionales y nuevas tecnologías propias**. Somos una importante fuente de asesoramiento técnico y capacitación para nuestros clientes.

Agropharma es uno de los pocos laboratorios del mundo que tiene relación directa con las universidades más prestigiosas, a fin de brindar el mejor conocimiento a su comunidad. Un ejemplo destacado es el Centro de Asesoramiento Técnico y Capacitación (CATyC), creado en alianza con la prestigiosa Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA), a través de su parque científico y tecnológico. Este centro está dedicado al sector productivo agronómico - ganadero, para satisfacer sus requerimientos de asesoramiento y capacitación de empresas y personas, en relación al manejo, producción, mejoramiento genético, reproducción, salud y nutrición animal, así como en calidad de carnes y derivados industriales".

• **POSICIONES ARANCELARIAS (NCM):**

(Aclaración: cada código corresponde a más de una serie de productos, por eso no se puede poner a qué producto específico corresponde cada código).

-3004.20.99.900J
-3004.90.39.900Z
-3004.20.29.900Q
-3004.90.29.900P
-3004.50.90.000J
-3004.90.59.900U
-3004.90.63.200V
-3004.90.69.919B
-3004.39.99.000G



INSTITUTO BIOLÓGICO ARGENTINO SAIC, más de un siglo de experiencia en productos farmacéuticos



Con más de 100 años de trayectoria, Instituto Biológico Argentino fue la primera planta fabril de la localidad de Florencio Varela, Provincia de Buenos Aires. Dedicada a la elaboración y comercialización de productos farmacéuticos, se especializan en inyectables, semisólidos y productos biológicos.

En su planta se elaboran: inyectables (ampollas, viales y carpules), también semisólidos (óvulos y supositorios) y API's (Active Pharmaceutical Ingredient) biológicos, en los que se encuentran sueros y antitoxinas. El sector de inyectables, cuenta con una capacidad productiva de más de 3 millones de unidades mensuales de ampollas y carpules, con esta cantidad no solo abastece la demanda local e internacional de productos propios sino también de otras empresas farmacéuticas.

Desde el INTI se trabajó en adaptar una metodología analítica para realizar un ensayo de uno de los productos de la línea ginecológica, lo que permitió a la empresa la posibilidad de cumplir con los planes de lanzamiento de dicho producto.

La planta de formulación y llenado de inyectables está compuesta por 2 áreas estériles, también cuenta con una planta segregada para producción de API's biológicos y otra para producción de semisólidos. En la actualidad la superficie cubierta es de 4.637 m² en un predio de 60.000 m².

Trabaja bajo normas GMP o BPM sinónimo de Buenas Prácticas de Manufactura, dichas normas forman parte de una serie de directrices que aseguran determinados estándares para la elaboración, emitidas éstas por ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica).

“Consideramos a nuestros clientes ”socios de negocios” en cada país, trabajamos activamente para desarrollar una oferta exportadora de calidad y accesible atendiendo sus necesidades. Ser una empresa mediana nos da flexibilidad para adecuar los productos. Mantenemos un alto grado de comunicación que nos permite entender cómo se maneja cada mercado para desarrollar soluciones acordes. Contamos con productos diferenciales y con pocos competidores regionales especialmente en el mercado de biológicos”, comenta Silvana Figueredo, gerenta de negocios internacionales.

La compañía ha desarrollado un modelo exportador tradicional. Los primeros países a los que se comenzó a exportar, hace más de 30 años, fueron los limítrofes con Bolivia y Paraguay, ingresando luego a nuevos mercados como Perú, Ecuador, Chile y Uruguay. En el 2000 inició el desarrollo de una formulación especial de suero antiofídico centroamericano, lo que permitió obtener un producto ideal para Nicaragua, Honduras, Guatemala y Panamá. En la actualidad llega a 18 países, incluyendo Georgia, Azerbaiyán y Uzbekistán y están trabajando en obtener registros en otros países de la Comunidad de Estados Independientes (CIS). También han sido pioneros en la exportación de servicios, realizando valoraciones biológicas de su bioterio para empresas del exterior. Actualmente desean ingresar en los mercados de los países del Golfo Pérsico y de Asia.

En el año 2020 el Instituto recibió el premio a la “Mejor práctica frente al COVID-19” otorgado por la Federación Económica de la Provincia de Buenos Aires (FEBA), a través de su rama Mujeres Empresarias (ME-FEBA) en la quinta edición del premio “Mujer Empresaria Bonaerense 2020”.

“Somos una empresa en constante crecimiento, con la solvencia que nos brinda nuestro pasado y la motivación que nos impone el futuro, siempre buscando nuevos desafíos, llevando productos confiables y de calidad al cuerpo médico pero a la vez accesibles para los pacientes.

El desarrollo de los negocios internacionales involucran a toda la organización y somos conscientes que debemos realizar nuestro aporte para obtener los mejores resultados”, finaliza Silvana Figueredo.

POSICIONES ARANCELARIAS (NCM):

-3004.90.49.900J / Labetalol
-3004.39.29.900M / Vasopresina
-3004.90.69.990H / Etomidato/Dexmedetomidina
-3004.39.29.900M / Gasterina
-3004.39.99.000G / Noradrenalina
-3002.12.11.000U / Suero Antiofídico
-3004.20.69.900E / Vagilen
-3004.20.99.900J / Front 2



LABORATORIOS NOVARA SRL, líder en soluciones para limpieza y desinfección profesional



En 1990 en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, se crea el **laboratorio con el fin de combatir las infecciones contraídas en nosocomios a través de productos eficaces y biodegradables para el tratamiento de los dispositivos médicos reutilizables y de las superficies en áreas críticas y semi-críticas.**

La empresa se destaca por ser una alternativa a la limpieza y desinfección de estos dispositivos médicos a través de antisépticos y desinfectantes para uso en quirófanos y en salas de servicios clínicos.

A través del INTI se realizaron los análisis necesarios cuyos resultados permitieron a la empresa ser autorizada por ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica) para su comercialización.

Hoy posee una fuerte presencia en todo el territorio Argentino y en Paraguay. Actualmente están proyectando ampliar su mercado en el resto de América del Sur así como también, en España e Italia.

Comercializan tres tipos de antisépticos: solución acuosa con clorhexidina al 2%, jabón líquido con clorhexidina al 4% y solución hidroalcohólica de clorhexidina al 1,5 %. Los tres productos se fabrican en tamaños que van desde los 100 ml a 1000 ml.

Su línea de desinfectantes está compuesta por gel neutro, glutaraldehído 2%, clorhexidina 2% y 4%, cloroxilenol 4,8%, detergente enzimático y detergente trienzimático, entre otros.

“Trabajamos con una red de 70 distribuidores en todo el país. Nuestra visión es un mundo más limpio ya que utilizamos materiales 100% biodegradables y de ciclos de vida fácilmente reciclables. Este estilo nos hace marcar la diferencia frente a nuestros competidores”, comenta Ruben Tessaro socio y director técnico de Laboratorios Novara.

Posee una capacidad productiva de 185.000 litros por año. Su planta de 950 m² cuenta con equipos de formulaciones exclusivos para cada producto, evitando así las contaminaciones cruzadas que luego se dividen mediante bombas fraccionadoras tipo sanitarias. Estos productos se acondicionan en los envases y se colocan en cajas de

cartón corrugado para ser enviadas como unidad de venta a despacho y posteriormente a los lugares de destino.

Cuenta con la Certificación de Buenas Prácticas de Producción bajo Normas de GMP (Good Manufacturing Practices), por el organismo nacional ANMAT y el OAA (Organismo Argentino de Acreditación).

“Somos una empresa con un staff de profesionales especializados en alta tecnología, con la misión de desarrollar productos cada vez más novedosos y más amigables con el medio ambiente para poder entre todos proteger el planeta.

Nuestros clientes nos eligen fundamentalmente por el compromiso que tenemos frente al medio ambiente dado que, producimos de forma ecológica y generamos productos compatibles y de bajo impacto ambiental”, concluye Rubén Tessaro.

POSICIONES ARANCELARIAS (NCM):

- 3006.70 / Gel para ultrasonido: Ecogel gel acuoso para ecografías ultrasónicas.
- 3808.94 / Antisépticos y desinfectantes: Novaclorhex 4 % jabón líquido. Novaclorhex 2 % solución acuosa. Novaclorhex 1,5% solución hidroalcohólica. Novaxil 4,8%. Novacid 28 solución de glutaraldehído 2.2% con surfactante. Novacid 14 solución de glutaraldehído 2 %.
- 3507.90 / Detergentes: Novazime enzimático, Novazime trienzimático o multienzimático.



VETSER S.A., calidad en fármacos veterinarios



Desde la ciudad de Pilar, provincia de Buenos Aires, Vetser S.A. posee una larga trayectoria nacional e internacional en el **desarrollo y fabricación de productos veterinarios para abastecer al sector agropecuario y de pequeños animales.**

Esta empresa se dedica, entre otros productos, a la **producción de un fungicida llamado Magistral PF (formato smoke/humo) y Magistral L (formato líquido)**, ambos cumplen la misma función, pero tienen distintas facilidades en el modo de aplicación.

Este producto en Argentina y en otros países se utiliza especialmente para la desinfección de plantas de incubación de aves para consumo humano pero, en realidad es un producto que tiene innumerables aplicaciones por su baja toxicidad y porque trabaja sobre la estructura del ADN de los hongos. Por ejemplo, en Colombia se utiliza para la desinfección de las cámaras de flores, contra la botrytis (un hongo patógeno de muchas especies vegetales) y en Argentina, en las plantas de incubación se utiliza contra la aspergilosis (infección causada por el aspergillus, un tipo de moho).

Desde el INTI se realizaron ensayos para evaluar la eficacia de sus productos para ser presentados ante organismos como el ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica) o el SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria).

Ya han exportado a Ecuador, Colombia y Venezuela. También exportaron a Sudáfrica, Kenia, Mozambique y Nigeria. Actualmente desean ampliar su presencia en Brasil, Chile, Perú, Uruguay y en aquellos mercados externos que los demanden.

Gisele Kappes, representante del área comercial reflexiona: “Siendo una pyme argentina el esfuerzo por ganar nuevos mercados es muy grande pero, nos aventaja tanto la gran calidad de nuestros productos como la atención y compromiso con nuestros clientes, quienes nos eligen cada vez más, porque confían en nuestras capacidades.

Las especialidades médicas veterinarias con las que contamos son sinónimo de eficiencia, seguridad y calidad. En la actualidad hemos desarrollado productos para el sector de pequeños animales, ampliando la diversificación de los mismos para satisfacer las necesidades de nuestras queridas mascotas.

Vetser S.A. es una empresa **comprometida a todo nivel en la elaboración de productos veterinarios de acuerdo con lo dispuesto por la Norma de Buenas Prácticas de Fabricación de Productos Veterinarios** Resolución: 482-2002 -SENASA. Cabe señalar que, en la fabricación de medicamentos la inspección completa de la producción es indispensable para garantizar al consumidor la calidad de los productos que recibe.

Ninguna operación debe dejarse al azar cuando las sustancias que se elaboran pueden ser decisivas para salvar, conservar o recuperar la salud animal”, finaliza Gisele Kappes.

POSICIÓN ARANCELARIA (NCM):

-3808.92.99.990M / Magistral PF



CONTACTO: institucionales@inti.gob.ar



• Cooperación técnica internacional

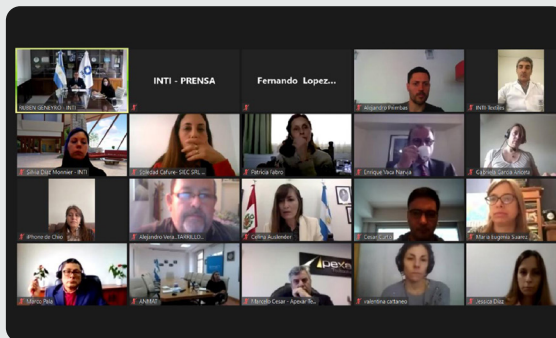


En el marco del proyecto ENCAP4HEALTH, financiado por el programa Research and Innovation Staff Exchange (RISE), que forma parte de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) de la Unión Europea, dos profesionales de nuestro Departamento de Tecnologías en Nuevas Formulaciones participarán del primero de una serie de intercambios científicos en la Technische Universität Berlin (TUB) de Alemania.

El proyecto ENCAP4HEALTH, liderado por la TUB, alberga a una red de trabajo de grupos de investigación de Alemania, Irlanda, Reino Unido, Países Bajos y Chile, así como también a PYMES europeas, con el propósito de desarrollar conceptos innovadores en sistemas de micro y nano encapsulación basados en polímeros de origen natural para mejorar la salud y el bienestar humano.

Con una estancia de 6 meses, este primer intercambio se enfoca en la adaptación de determinadas tecnologías de micro/nanoencapsulación existentes a los altos requisitos de los sistemas de *delivery* modernos, y explorar su transferencia a escala industrial. Las profesionales se capacitarán, además, en la caracterización y utilización de determinados biopolímeros, como ser pectinas y proteínas de origen vegetal enfocándose una de las profesionales en la técnica de encapsulación por coacervación, más específicamente, en el estudio de agentes reticulantes no tóxicos; mientras que

• Capacidades del INTI para mercados internacionales



Entre los talleres de Oferta Tecnológica que viene participando el INTI junto a la Subsecretaría de Promoción del Comercio y las Inversiones de la Cancillería Argentina, se han desarrollado encuentros destinados a ofrecer productos y equipos vinculados al sector de la salud y, puntualmente, a la lucha contra el COVID-19.

Fue así como se concretaron talleres dirigidos a Ecuador, Brasil, Panamá y Perú que contaron con el acompañamiento de la representación diplomática argentina a nivel local y en donde, participaron cerca de 30 empresas de los rubros de insumos médicos para diagnóstico, equipamiento descartable para protección del personal de salud, equipamiento médico y software digital aplicado a la salud.

A partir de estos espacios se posibilita la ampliación de la oferta exportable argentina con productos y servicios basados en el conocimiento y muestra de ello, fue la presentación del equipo de ventilación alternativa EVA O2, desarrollado por un grupo de 30 especialistas del INTI y un consorcio de cuatro pymes nacionales (MW Solutions Argentina, FIA Implantes, Aeromedical y Metalcrafter), proyecto que recibió financiamiento de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i).

La Agencia I+D+i financió otras dos iniciativas del INTI en el marco del concurso para tecnologías vinculadas a la lucha contra la pandemia.

la segunda científica estudiará una técnica diferente, la gelificación iónica, centrándose en la estructura molecular de hidrogeles.

Gracias a esta colaboración internacional se podrán identificar nuevos biopolímeros, desarrollar tecnologías de procesamiento eficientes y sostenibles, y producir sistemas que mejoren la funcionalidad, digestibilidad y absorción de estos llamados bioactivos cuyos resultados se espera que generen nuevas oportunidades de mercado en el sector alimentario con perspectivas a extenderse a la agricultura, la alimentación animal, sectores farmacéutico y biomédico.

CONTACTO: cooperacion@inti.gob.ar

“Soluciones y desarrollos sostenibles para la certificación de textiles y elementos de protección personal (EPP) para disminuir la propagación del COVID-19” y “Desarrollo de recubrimientos antivirales para textiles de uso en elementos de protección personal”. Gracias a ello, el INTI hoy cuenta con el **Filter Tester**: único equipo del país que realiza el ensayo de filtrado de partículas para elementos de protección respiratoria, según normas de reconocimiento internacional y que es requerido por ANMAT dentro del Marco Regulatorio para productos para la salud.

PUBLICACIÓN



Capacidades tecnológicas al servicio de la Memoria, la Verdad y la Justicia



Este documento contiene parte de la oferta tecnológica del INTI destinada a sitios de memoria. Una publicación que busca aportar, desde el saber tecnológico del instituto, a los procesos de Memoria Verdad y Justicia.

A un año de la partida de Mario Cesar Villani, trabajador de INTI Física, sobreviviente de la última dictadura cívico-militar argentina, el INTI honra su legado difundiendo la presente compilación que incluye además algunas asistencias técnicas llevadas a cabo por el instituto en apoyo a la justicia.

“Desde el inicio de nuestra gestión nos hemos propuesto poner al INTI de pie para acompañar un modelo de desarrollo industrial, tecnológico, federal e inclusivo. En ese camino y con una mirada integral, acompañar los procesos de Memoria, Verdad y Justicia es central para la soberanía del país”, destacó Ruben Geneyro, presidente del INTI.

Estas acciones se suman a otras que el INTI viene encarando a nivel nacional, asistiendo a los espacios de memoria, a la justicia

e impulsando acciones de reparación y sensibilización. A nivel internacional, se brindó apoyo a la candidatura del Museo Sitio de Memoria ESMA frente a la UNESCO para que se integre como patrimonio de la humanidad.

La publicación se encuentra disponible para ser descargada desde la página del INTI:

https://back.argentina.gob.ar/sites/default/files/2022/02/p_capacidades_tecnologicas_al_servicio_de_la_memoria_la_verdad_y_la_justicia_v03_1.pdf



GERENCIA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN
comunicacion@inti.gob.ar

 www.inti.gob.ar |     



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina

