



2014

# Informe Sueros



INSTITUTO BIOLÓGICO ARGENTINO S.A.I.C.



Según la OMS “El envenenamiento por mordedura de serpiente es un problema de salud pública común pero desatendido, especialmente en las regiones rurales más pobres de África, Asia y América Latina.

**“El único tratamiento reconocido contra estas mordeduras es la inmunoterapia pasiva con sueros antiofídicos de origen animal seguros y eficaces”** .

A pesar de esta situación mundial la elaboración de los **Sueros Antiofídicos** está muy por debajo de las necesidades reales de muchos países en vías de desarrollo.

Lamentablemente y debido a cuestiones económicas gran parte de los primeros centros destinados a la producción de Sueros Antiofídicos han cerrado sus puertas mientras que otros fueron privatizados.

El **Suero Antiofídico es un producto biológico** cuyo proceso de elaboración es complejo y requiere de numerosos pasos que incluyen:

- *Hiperinmunización de caballos*
- *Recolección de sangre y separación del plasma*
- *Mezcla de plasma crudo*
- *Digestión de las inmunoglobulinas con pepsina*
- *Purificación de Globulinas*
- *Esterilización del granel de concentrado purificado*
- *Dilución del concentrado*
- *Liofilizado*
- *Empaque*



También es necesaria una importante inversión en instalaciones, personal altamente capacitado con experiencia en la producción de productos biológicos y mantenimiento de animales dadores sanos.

En el año **1988** lanzamos nuestro **primer Suero Antiofídico Polivalente Liofilizado** en el mercado Argentino. Este producto se sumó a una serie de sueros heterólogos de origen equino que ya comercializaba la empresa, como la **antitoxina tetánica**, la **antitoxina diftérica** y el **suero antiofídico en su versión líquida**.



La presentación del **Suero Antiofídico Liofilizado** fue desarrollada para permitir la **conservación fuera de la cadena de frío** lo que brinda un significativo beneficio para aquellos usuarios que desarrollan actividades laborales o turísticas en zonas con probabilidades de accidentes donde no se puede asegurar su almacenamiento refrigerado.

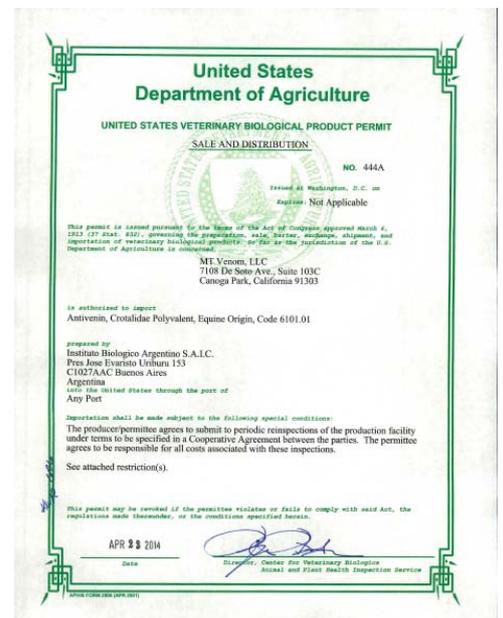


La plataforma de tecnología de producción de sueros heterólogos en su versión liofilizada, el conocimiento adquirido por nuestros técnicos en producción y control de biológicos y la importancia que han ido cobrando los mercados latinoamericanos, nos permitió, en años posteriores, desarrollar una serie de sueros antiofídicos regionales, que hoy se comercializan en distintos países de Latinoamérica y que

son específicos contra las serpientes de cada región.

En los últimos años hemos realizado grandes avances en la elaboración de este producto:

- **NUEVA PLANTA SEGREGADA:** Construimos una nueva planta segregada de producción de sueros heterólogos destinados al mercado nacional e internacional.
- **DESARROLLO DE FORMULACIONES ESPECÍFICAS SUEROS DE USO HUMANO:** Desarrollamos formulaciones específicas para la Región Amazónica y la Región Centroamericana.  
**SUEROS DE USO VETERINARIO:** En el año 2013 obtuvimos el registro para la Exportación del producto VENOM VET (Suero Antiofídico de Uso Veterinario) para Estados Unidos.
- **BIOTERIO PROPIO:** Contamos con un bioterio propio certificado por normas ISO 9001/2008 donde se crían y mantienen animales para la realización de los controles de calidad relativos al producto.
- **AUDITORIAS NACIONALES E INTERNACIONALES:** Nuestros productos e instalaciones se encuentran auditados por ANMAT (Argentina) y por USDA (Estados Unidos).



Hoy exportamos sueros a los siguientes países:

- Paraguay
- Bolivia
- Nicaragua
- Guatemala
- Honduras
- Ecuador
- Estados Unidos (de uso veterinario)

También nos encontramos en etapas avanzadas de registro en Perú y Panamá.

Nuestra meta es conquistar nuevos mercados y posicionarnos como líderes en la región con un producto biológico de alta calidad.

***Contamos con el apoyo de nuestros partners en cada país para poder avanzar a la siguiente etapa relacionada con el aumento y la optimización de la producción para poder abastecer los distintos mercados con prontitud y eficiencia.***

***Instituto Biológico Argentino S.A.I.C.***

*Pte. J.E. Uriburu 153*

*00 54 11 4953 7215*

*00 54 11 4953 4946*

*1027 Ciudad Autónoma de Buenos Aires*

*República Argentina*

[www.biol.com.ar](http://www.biol.com.ar)