

# SIN HEPARINA NO HAY MEDICINA MODERNA

El objetivo del proyecto es reducir la morbilidad y mortalidad de pacientes en Cuba al fortalecer la capacidad de producción local de heparina sódica de bajo peso molecular (HBPM).



Durante la fase álgida de la pandemia del COVID, mediCuba-Europa – en alianza con otros actores como mediCuba-Suiza y la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), y a solicitud de las autoridades sanitarias cubanas – **aportó en agosto 2021 un monto de € 200.000 para la importación de emergencia de heparina sódica**, lo que permitió adquirir un estimado de 42,000 dosis.

Entre 2022 y 2023, mCE acompañó a los **Laboratorios Farmacéuticos AICA** en el proceso para obtener la capacidad de **fabricar la heparina sódica de bajo peso molecular inyectable (HBPM) en Cuba**, con un monto de **€ 466,000**; lográndose la acreditación del producto en agosto del 2023, por parte de la entidad regulatoria en Cuba.

## Preparando el futuro

**Esta es pues la tercera fase del proyecto y constituye una continuidad lógica y coherente de las dos fases anteriores**, la cual pretende cerrar el ciclo de importaciones, asegurando la producción local masiva de un medicamento básico para la población y creando de esta forma la capacidad de cubrir la demanda nacional de este vital preparado médico a futuro.

La producción proyectada de 200.000 dosis en cada una de las fases (2024 - 2025), aunque sólo equivale al 15% de la demanda nacional anual, mostrará la viabilidad técnica de la producción masiva y la rentabilidad económica, dado que se estima el costo de una dosis producida localmente en menos de 1 euro, frente a 3.92 euros de una dosis importada (ahorro del 75%, equivalente a 600.000 euros en cada fase). Por lo tanto, será decisivo para la toma de decisiones de parte de las autoridades sanitarias apostar por la producción local de la HBPM cubana.

## Resultados esperados

- ✓ Demostrar la capacidad de producción masiva de HBPM en Cuba con la producción de lotes de 200 000 dosis de 40 y 60 mg en cada una de las dos fases.
- ✓ Capacitar al menos a 70 especialistas para realizar la producción mencionada y la aplicación del medicamento en pacientes.
- ✓ Demostrar la calidad de la HBPM producida localmente



Via San Bernardino, 5  
CH-6988 Ponte Tresa

### Cuenta en euros

IBAN: CH92 0076 4301 3245 Y000 1

### Cuenta en francos suizos

IBAN: CH82 0900 0000 6513 1535 5

## Presupuesto

Año 1	Año 2	Total
€ 170 000,00	€ 185 000,00	€ 355 000,00

## Duración

Julio-Diciembre 2024 | Primera fase  
Enero-Diciembre 2025 | Segunda fase

## Socio local:

Laboratorios Farmacéuticos AICA



**Alcance:** nacional

## Se benefician :

- Un estimado de **100 000 pacientes del sistema de salud de Cuba** que requieren y dispondrán de este medicamento esencial
- **Servicios hospitalarios especializados de oncología y ortopedia, y principalmente al Instituto de Inmunología y Hematología** en las diferentes provincias del país
- **La industria nacional farmacéutica y los diferentes centros de investigación de BioCubaFarma** en general; y los **70 especialistas que manejan la producción y la aplicación** en particular.
- Potencialmente puede beneficiar a **millones de pacientes en países del sur** que podrían disponer de un medicamento básico a un precio justo.

## POTENCIAL DE AHORRO

Siendo el potencial de ahorro por sustitución de importaciones de € **1.200.000** para **400.000 dosis**, el ahorro potencial anual al producir **1.2 millones de dosis** es de € **3.600.000** al año

**3.6 MILLONES DE EUROS**

*“La heparina es el medicamento anticoagulante y antitrombótico más utilizado en el mundo y está considerado como esencial en un gran número de especialidades médicas”*

[www.medicuba-europa.org](http://www.medicuba-europa.org)  
[medicuba-europa@ticino.com](mailto:medicuba-europa@ticino.com)