

## Quimbiotec

Quimbiotec es la empresa que elabora y comercializa derivados sanguíneos y otros productos químicos y biológicos de alta tecnología para satisfacer las demandas nacionales y proyectarse hacia la Región Andina.

Perteneciente al IVIC y adscrita también al Ministerio de Ciencia y Tecnología, Quimbiotec persigue la interacción fructífera entre los sectores científico, tecnológico e industrial vinculando los centros de investigación con la industria productiva. Creada gracias a la iniciativa de investigadores del IVIC, hoy día Quimbiotec es una exitosa empresa del estado venezolano.

En 1998 fue motivo de júbilo la inauguración de la Planta Productora de Derivados Sanguíneos (PPDS) de Quimbiotec. Con el objetivo de fraccionar el plasma sanguíneo humano para elaborar hemoderivados y satisfacer la demanda del sistema de salud venezolano, gracias a esta Planta se obtienen productos de uso terapéutico contenidos en el plasma humano y se distribuyen en centros de salud de todo el país.

La tecnología adecuada de la planta ha logrado la producción de Albúmina humana, Inmunoglobulinas, Inmunoglobulinas y Factor VIII de coagulación; los cuales cuentan con la debida licencia para ser administrados y vendidos al mercado.



También, durante esta gestión se continuó desarrollando el trabajo de recolección de plasma, a través de los distintos programas planificados por esta empresa. Siguieron en marcha el plan de optimización del uso de la sangre, el Plan de intercambio, el Programa de Plasmaferesis, el Banco de Sangre de la PPDS, y se implantó el Programa

de Optimización del Uso del Plasma y Hemoderivados en el Sector Público.

Vinculado a ello se destaca que para el 2003, el número de bancos de sangre participantes en el programa de intercambio alcanzó un número de 163 y hoy día pertenecen a Quimbiotec un total de 59 unidades adicionales de plasmaféresis.

Durante la gestión, a través de la implementación del Programa de Optimización del Uso de Plasma y Hemoderivados en el Sector Público, se ha logrado la dotación de 175 centros asistenciales pertenecientes al Ministerio de Salud y Desarrollo Social. También, gracias a la iniciativa, a la fecha más de 140.000 pacientes han sido tratados exitosamente y se estima un ahorro en camas de hospitalización de 4/1000 por la disponibilidad oportuna del hemoderivado y el uso de tratamientos ambulatorios.

En el 2003 se obtuvo la certificación del Instituto Nacional de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) del Ministerio de Protección Social de Colombia, en cuanto al cumplimiento de Buenas Prácticas de Manufactura Farmacéutica para la fabricación de hemoderivados. Con esta certificación se abrió el mercado colombiano a los productos de la empresa.

Entre otros avances importantes durante esta gestión, Quimbiotec obtuvo un financiamiento para el desarrollo de la Planta Productora de Fármacos por medio de Técnicas de Ingeniería Genética, por 5 millones de dólares, cifra aportada como crédito público por la Corporación Andina de Fomento (CAF).

El proyecto, iniciado en septiembre del 2003, tiene como objetivo la construcción de una Planta Productora de Fármacos por Tecnologías de Ingeniería Genética en cumplimiento con las buenas prácticas de manufactura utilizando los conocimientos adquiridos por la puesta en marcha de la Planta productora de Derivados Sanguíneos; con el compromiso de procurar salud y bienestar a los consumidores en el mercado nacional. Para el desarrollo de tal proyecto se contará con la estrecha colaboración del IVIC y con tecnología aportada por el ICGEB de Trieste, Italia.

Quimbiotec en esta gestión cumplió con compromisos asumidos y ejecutó en su totalidad la ampliación de las oficinas del Laboratorio de Patología Celular y Molecular del IVIC; y el proyecto vinculado con la vialidad y servicios para la vía que va desde casa N° 4 hasta el Guayabal. Igualmente continúa asumiendo la ejecución de las obras de construcción de las residencias estudiantiles en el IVIC.

Octubre del 2004

### **Agradecimiento**

A María Teresa Curcio, María Alejandra Piñero, Jesús Quiroz, Ivonne Cabrera y Xiomara Jayaro por su ayuda en la redacción y en la compilación de datos de sus respectivas unidades

