

## **Presentación Provincia de Santa FE**

La población estimada de la Provincia de Santa Fe para el año 2017 asciende a 3,4 millones de habitantes, representando el 8,3% del total nacional.

La amplia conectividad de la Provincia de Santa Fe a rutas nacionales, ramales ferroviarios y corredores bioceánicos, favorece la coordinación y la logística de las actividades de importantes industrias, especialmente aquellas vinculadas al comercio internacional. El Aeropuerto Internacional Rosario dispone de amplias alternativas de conexión para el transporte internacional de pasajeros y cargas.

En cuanto a Producto Bruto la Provincia de Santa Fe posee una participación próxima al 7,3% del total nacional, localizándose en el territorio provincial más de 6.000 empresas industriales generadoras de 120 mil puestos de trabajo registrado en forma directa. El departamento Rosario posee una alta densidad industrial concentrando un tercio de los establecimientos manufactureros de la Provincia. El total de puestos de trabajo registrados en el sector privado en la Provincia de Santa Fe se ubica actualmente en 521 mil, siendo Santa Fe la tercera provincia generadora de empleo. Santa Fe es una destacada plataforma productiva y comercial de numerosas empresas multinacionales con sede en nuestro país.

Santa Fe es una provincia netamente exportadora de relevancia nacional ubicándose en segundo lugar detrás de Buenos Aires. Durante el año 2016 las exportaciones con origen provincial superaron los 13,8 mil millones de dólares, mientras que el volumen despachado a mercados internacionales ascendió a 33,4 millones de toneladas. Las exportaciones de bienes con origen en Santa Fe acceden a más de 150 países. Más de 2 mil millones de dólares correspondieron a colocaciones externas de Manufacturas de Origen Industrial.

## **POTENCIALIDADES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

**Tiene un perfil agroindustrial** (15 millones Ton/año granos – principales son Soja, Sorgo, Trigo y Maíz; Stock ganadero de 6 millones de cabezas – Frigoríficos instalados en el territorio 40% faena; 2,5 millones de lt de leche al año procesados).

Representa el 20 % de las exportaciones del país

- 160.000 estudiantes universitarios
- Universidades públicas y privadas
- CONICET – INTA – INTI – INA
- Alrededor de 80.000 pymes en la provincia de santa fe

## **Entramado empresarial biotecnológico**

En los últimos años el desarrollo de la biotecnología en la Argentina ha merecido el reconocimiento internacional especialmente por los avances en agricultura, la alimentación y la

salud humana y animal. Así, en nuestro país la actividad presenta un claro dinamismo que le permite consolidarse como una plataforma productiva de uso en múltiples actividades.

Empresas líderes dedicadas a la elaboración de productos alimenticios -por ejemplo en la industria de extracción de aceites vegetales-, sanidad vegetal, sanidad y reproducción animal, inoculantes, farmacéutica, salud humana, biocombustibles, insumos industriales y semillas, en forma conjunta a modernas pequeñas y medianas compañías, conforman un sólido entramado productivo biotecnológico. La Argentina dispone de dos centenares de empresas de biotecnología posicionándose en un lugar destacado en el acotado grupo de países del mundo con desarrollo biotecnológico.

Santa Fe fue pionera en la adopción de semillas transgénicas y de las modernas técnicas de reproducción bovina (desde el uso de marcadores moleculares a la clonación), cuenta con una industria láctea y frigorífica de larga data (ambas usuarias de productos biológicos de avanzada), posee varios laboratorios farmacéuticos (para uso humano y/o veterinario) y una amplia base de formación de recursos humanos especializados, que son la base para el desarrollo y la adopción de las modernas biotecnologías.

La Provincia de Santa Fe, a partir de importantes ventajas provenientes de su cantidad y calidad de recursos naturales y humanos, posee un claro posicionamiento nacional en el campo de la biotecnológica, especialmente agropecuaria, procesamiento industrial y salud humana. Las capacidades productivas, empresariales y tecnológicas acumuladas y existentes en la región, sumado en algunos casos de programas específicos de transferencia de tecnología e incubación de empresas, explica el surgimiento de las empresas biotecnológicas en la Provincia de Santa Fe especialmente en los últimos veinticinco años.

Actualmente en nuestra provincia más de treinta compañías desarrollan sus actividades a partir de un marco propicio para el desarrollo de emprendimientos biotecnológicos, de investigación, producción y comercialización de productos biotecnológicos de alto valor agregado y transversalidad en su aplicación.

Tales empresas forman un núcleo heterogéneo en términos de las actividades principales que desarrollan.

Ello afirma la idea de la horizontalidad de la biotecnología: no es un sector o una actividad en sí misma, sino un conjunto de técnicas que se utilizan y desarrollan en gran parte del espectro productivo.

### **Capital humano altamente calificado y sólido entramado de instituciones educativas y del sistema científico-tecnológico**

El Colegio de Biotecnólogos de Rosario y Santa Fe, el Parque Tecnológico Litoral Centro SAPEM, el Polo Tecnológico de Rosario, el Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario y Santa Fe, el Instituto de Agrobiotecnología Rosario - INDEAR - Bioceres S.A., el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Universidad Tecnológica Nacional,

la Universidad Nacional de Rosario, la Universidad Nacional del Litoral, entre otras, conforman un importante entramado institucional, tanto empresarial como del sistema científico-tecnológico, de apoyo al desarrollo biotecnológico.

La mayor parte de las empresas biotecnológicas están concentradas geográficamente en los alrededores de la ciudad de Santa Fe y Rosario. Ambas ciudades son centros generadores de conocimiento científico y tecnológico y cuentan con recursos humanos calificados en biotecnología, infraestructura y políticas de vinculación tecnológica entre los organismos de ciencia y tecnología y el medio, que alientan la formación de empresas de base biotecnológica.

La disponibilidad de conocimiento y capacidades técnicas en biotecnología, así como la implementación de políticas específicas de transferencia de tecnología desde las universidades e institutos públicos de investigación al medio, han propiciado el surgimiento, localización y desarrollo de las empresas.