

CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

CÁMARA DE DIPUTADOS	
MESA DE MOVIMIENTO	
29 OCT 2024	
Ido.....	Hs.
Exp. N°.....	c.D.

LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA

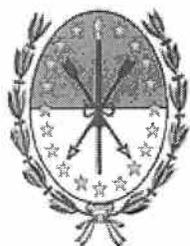
DECLARA:

de su interés la planta piloto de fermentación biotecnológica de 100lts *Nodo de Innovación INCUVA*, ubicada estratégicamente en la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Rafaela INTA, la cual se inaugura el próximo 07 de noviembre.

Diputado Provincial
Omar Ángel PEROTTI

Diputada Provincial
Celia Isabel ARENA

Diputada Provincial
Sonia Felisa MARTORANO



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

FUNDAMENTOS

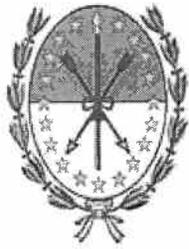
Señora Presidenta:

El presente proyecto tiene por objeto reconocer la importancia del desarrollo biotecnológico y el servicio tecnológico a la industria en nuestra provincia.

Con esta planta piloto y el reactor fermentador de 100 Litros, se genera una capacidad instalada de largo plazo tecnológica del Nodo de Innovación INCUVA, ubicado estratégicamente en la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Rafaela. Este equipo permitirá completar la línea de fermentaciones a escala piloto, una herramienta clave para el escalado de procesos biotecnológicos.

Optimización y Validación para Empresas: La incorporación de este equipamiento no solo optimiza la producción de bioproductos, sino que también abre la posibilidad de validar modelos de negocio para empresas de base tecnológica (EBT) y pequeñas y medianas empresas (pymes) del sector agroindustrial. Esto representa un avance significativo para el ecosistema de innovación de la región, potenciando la competitividad y la capacidad de respuesta a las demandas del mercado.

Impacto Territorial y Regional: La ubicación estratégica de la EEA Rafaela en la Cuenca Lechera, una de las zonas agroindustriales más importantes del país, permite que el reactor fermentador tenga un impacto territorial considerable. La



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

capacidad de realizar fermentaciones a escala piloto dará a las empresas locales acceso a tecnologías avanzadas, optimizando sus procesos productivos y fomentando la creación de empleo en la región. Además, se abrirán oportunidades para el desarrollo de nuevas iniciativas empresariales, contribuyendo a la diversificación económica y a la atracción de inversiones en el sector biotecnológico.

Sostenibilidad y Valor Agregado: facilitará la valorización de subproductos agroindustriales, promoviendo una producción más responsable, eficiente y con alto valor agregado. Al integrar estas innovaciones tecnológicas, se avanzará hacia una economía más sustentable y con mayor aprovechamiento de los recursos locales.

En este contexto, la planta piloto se emplaza por sus características en el Nodo de Innovación INCUVA. Los *Nodos de Innovación del INTA* (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) son espacios estratégicos de articulación público-privada, diseñados para fomentar el desarrollo tecnológico, la innovación y el crecimiento económico a nivel regional. Cabe destacar que el Nodo de Rafaela fue el primer modelo tomado para armar esta red, siendo su directora, la coordinadora de todos los centros regionales del país.

Estos nodos integran capacidades científico-tecnológicas, infraestructura avanzada y redes de colaboración, brindando soporte a emprendimientos y proyectos productivos que buscan generar valor agregado en las cadenas agroindustriales. En este contexto, el Nodo de Innovación INCUVA en Rafaela se consolida como un pilar central para impulsar la biotecnología y la innovación en la región.

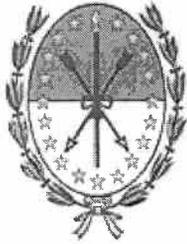


CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

La convocatoria CDAT, lanzada por el gobierno provincial bajo la impronta del ex Gobernador Omar Perotti, fue fundamental para fomentar proyectos de innovación en el sector. Tenían como objetivo la Ampliación de las Capacidades para Centros de Desarrollo y Aceleración de Tecnologías de la Provincia de Santa Fe (CDAT), en aquel caso facilitando el acceso a infraestructura, tecnología y redes de apoyo que promovieron el desarrollo de empresas de base tecnológica (EBT)

Además, en Santa Fe, durante el período 2019-2023, se han incorporado diversas acciones para promover el sector biotecnológicos, tales como: Programa “Biohackathon”, “Misiones Comerciales” y Exploratorias junto a startups y académicos, siendo las primeras de su tipo en el gobierno provincial (Italia, Estados Unidos, India, Marruecos, Egipto, entre otros); el programa “Semana Agtech” junto a la mesa público-privada de la ciudad de Rosario; la creación del “Nodo de Vigilancia Tecnológica SF BIOTECH”; la serie de “Publicaciones SF hubBIO” y la Plataforma <https://hubbiosantafe.ar/>; como así también otras inversiones en laboratorios, equipamiento de tecnología de punta, espacios físicos, entre otros a través de la “Agencia Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación” y el Fondo “SF500”.

Cabe destacar que desde el año 2020, se ha llevado a cabo el programa “hubBIO” para visibilizar el Potencial del Hub de Ciencias de la Vida en la Provincia de Santa Fe, una herramienta para internacionalizar el ecosistema innovador y dinámico, con herramientas y oportunidades únicas para investigadores, inversores y emprendedores interesados en la biotecnología, para que vean a Santa Fe como un destino atractivo para el desarrollo de negocios en el sector, con una sólida



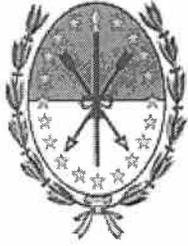
CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

infraestructura, talento especializado y financiamiento disponible, firmándose la carta de intención el 10 de abril de 2023 para su consolidación.

Las políticas del hubBIO se centran en la importancia del sector: de las 340 empresas que hay en el país, 77 se encuentran en Santa Fe. A su vez Argentina se ubica entre los 10 países con más empresas de biotecnología en el mundo y se han casi triplicado en los últimos 15 años. Las áreas de aplicación principal son la salud humana (48%) y la biotecnología agropecuaria(46%). Actualmente todo el sector emplea a 15.124 personas, de las cuales 36% son mujeres. Y las ventas totales ascienden a 3.363 millones de dólares.

En ese sentido, este proyecto muestra el trabajo con respaldo científico en el campo de las tecnologías aplicadas al sector industrial, y pone en evidencia del ecosistema público-privado orientado a validación de tecnologías, a la formación de talentos con los conocimientos técnicos, habilidades y actitudes que demanda este contexto global, garantizando que los mismos cuenten con las herramientas necesarias y suficientes para ajustarse a los cambiantes requerimientos del sector productivo.

Se debe reconocer la sinergia entre las iniciativas provinciales y nacionales, la estrategia de internacionalización, conectando los esfuerzos para la competitividad pyme y el nodo dentro del hub biotecnológico global; amplía por otro lado el impacto de los nodos de innovación actuando como motores para atraer inversiones, incluso del Banco Mundial, diversificando aún más la economía de la región y enfatiza la inclusión de género en el sector biotecnológico, por el liderazgo de este nodo.



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Por todo lo expuesto, solicito el acompañamiento del presente proyecto de declaración de interés.

Diputado Provincial
Omar Ángel PEROTTI

Diputada Provincial
Celia Isabel ARENA

Diputada Provincial
Sonia Felisa MARTORANO