

BIOTECSUR

La Plataforma de Biotecnologías del Mercosur



Oportunidad y Desafío del Desarrollo Sostenible



Cooperación Unión Europea – MERCOSUR



www.biotecsur.org

POR QUE BIOTECNOLOGIA?

Sector dinámico de la economía.

Gran potencial de agregar valor, incorporando conocimiento a productos y servicios.

**Conocimiento acumulado en el sistema de CyT,
buenos recursos humanos**

POR QUE MERCOSUR?

Los proyectos biotecnológicos son muy demandantes en términos de recursos humanos, financieros y de infraestructura. La cooperación regional permite atender esta demanda.

La región ofrece una economía de escala

Mayores posibilidades de apalancamiento con financiación externa, p.e. FP7 EU.

EL DESAFIO

Como aumentar la tasa de transferencia de conocimiento del sector público hacia el sector industrial?

Entendiendo las necesidades del sector industrial y articulándolas con el sector del conocimiento

EL OBJETIVO DEL PROYECTO BIOTECH UE-MERCOSUR

Apoyar el desarrollo y la consolidación de una Plataforma de Biotecnología de los países del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay)

LAS PLATAFORMAS TECNOLOGICAS

Son un mecanismo institucional integrado por actores públicos y privados (sector académico, empresarial y gubernamental), que apunta a lograr el desarrollo y mejor aprovechamiento de las capacidades de I+D existentes, para fortalecer la competitividad de los sectores productivos de la región.

LAS PLATAFORMAS TECNOLOGICAS

- abordan problemas estratégicos cuando el crecimiento, la competitividad y la sostenibilidad depende de avances tecnológicos.
- articulan todas las partes interesadas, con una participación importante de la industria, para definir los objetivos de investigación y de desarrollo tecnológico a medio y largo plazo.
- desempeñan una función primordial para alinear mejor las prioridades de investigación con las necesidades de la industria .
- abarcan la cadena completa de valor para que los conocimientos generados mediante la investigación se transformen en productos y servicios comercializables.

MARCO INSTITUCIONAL

- La Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR-RECYT, en representación del MERCOSUR
- La Comisión de Apoyo al Desarrollo de las Biotecnologías (CADB) dentro de la RECYT, responsable de las decisiones estratégicas del Proyecto, integrada por 3 miembros de cada uno de los países: uno del sector privado, uno del sector académico y uno del sector gubernamental
- Unidad de Gestión (UG) que funciona dentro del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Argentina

VISION

BIOTECSUR es la plataforma de biotecnologías del MERCOSUR, que moviliza y articula actores públicos y privados para la solución sustentable de problemas de alcance regional y global, reconocida internacionalmente por su eficacia y eficiencia en la generación de bienes, servicios y procesos biotecnológicos altamente competitivos.

LINEAS DE ACCION

- **Inventario y Diagnóstico**
 - **Existente**
 - Capacidades
 - Patentes
 - Normativas
 - Fuentes de Financiación
 - Descripción de flujos de información
 - **Demandas**
 - Cadenas
 - Sectores

Comparación con lo existente en la Unión Europea

- **Subvención de proyectos regionales**

METODOLOGIA BASADA EN DIALOGO

- La CADB y la UGP han instrumentado un método participativo para interactuar con el sector Biotech
- Mas de 50 encuentros organizados
- Unos 1200 referentes participantes
- Background papers sobre estado del arte
- 15000 visitas página Web

ACTIVOS BIOTECSUR

ACTORES	
ORGANIZACIONES	INDIVIDUOS
<ul style="list-style-type: none">➤ Empresas➤ Centros de Excelencia➤ Incubadoras➤ Polos Tecnológicos➤ Redes	<ul style="list-style-type: none">➤ Sector Académico➤ Sector Empresarial➤ Sector Gobierno

ACTIVOS BIOTECSUR

ESTUDIOS	
INVENTARIOS	DIAGNOSTICOS
<ul style="list-style-type: none">➤ Indicadores➤ Patentes➤ Normativas➤ Instrumentos Financieros	<ul style="list-style-type: none">➤ Temas Priorizados➤ Capacidades➤ Vacancias
Comparaciones con la Unión Europea	

ACTIVOS BIOTECSUR

ACCIONES Y RESULTADOS (PROCESOS DINÁMICOS)

PROYECTOS INTEGRADOS

1. CONVOCATORIA CARNE AVIAR

Título: Fortalecimiento del Status Sanitario Avícola Regional mediante la Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en el Desarrollo de Metodología Diagnóstica y Generación de Información Epidemiológica.

2. CONVOCATORIA CARNE BOVINA

Título: Aplicación de la genómica funcional y otras herramientas biotecnológicas para el desarrollo y control de vacunas contra el virus de la fiebre aftosa

3. CONVOCATORIA CARNE BOVINA

Título: Estrategias biotecnológicas para el control de enfermedades bacterianas, virales y por protozoarios intracelulares en el ganado bovino del MERCOSUR

4. CONVOCATORIA FORESTAL

Título: Desarrollo de una plataforma integrada de genotipificación para la bioprospección de genes candidatos de interés en germoplasma de Eucalyptus del MERCOSUR

5. CONVOCATORIA OLEAGINOSAS

Título: Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico.

ACTIVOS INTANGIBLES

EXPERIENCIA

- Se pueden acordar prioridades comunes MERCOSUR
- Se pueden promover proyectos MERCOSUR
- Se puede fomentar la colaboración entre grupos de Investigación MERCOSUR
- Se pueden vincular los grupos de Investigación con el sector productivo

ACTIVOS INTANGIBLES

Aún frente a la diversidad de los sectores y diferencias entre los países, surgen en algunos temas planteos comunes

- CAPACIDADES
- VACANCIAS

ACTIVOS INTANGIBLES

VACANCIAS

- Escalado
- Inversión como Capital de Riesgo
- Gerenciamiento tecnológico
- Capacidades Industriales
- Normativas

ACTIVOS INTANGIBLES

CAPACIDADES

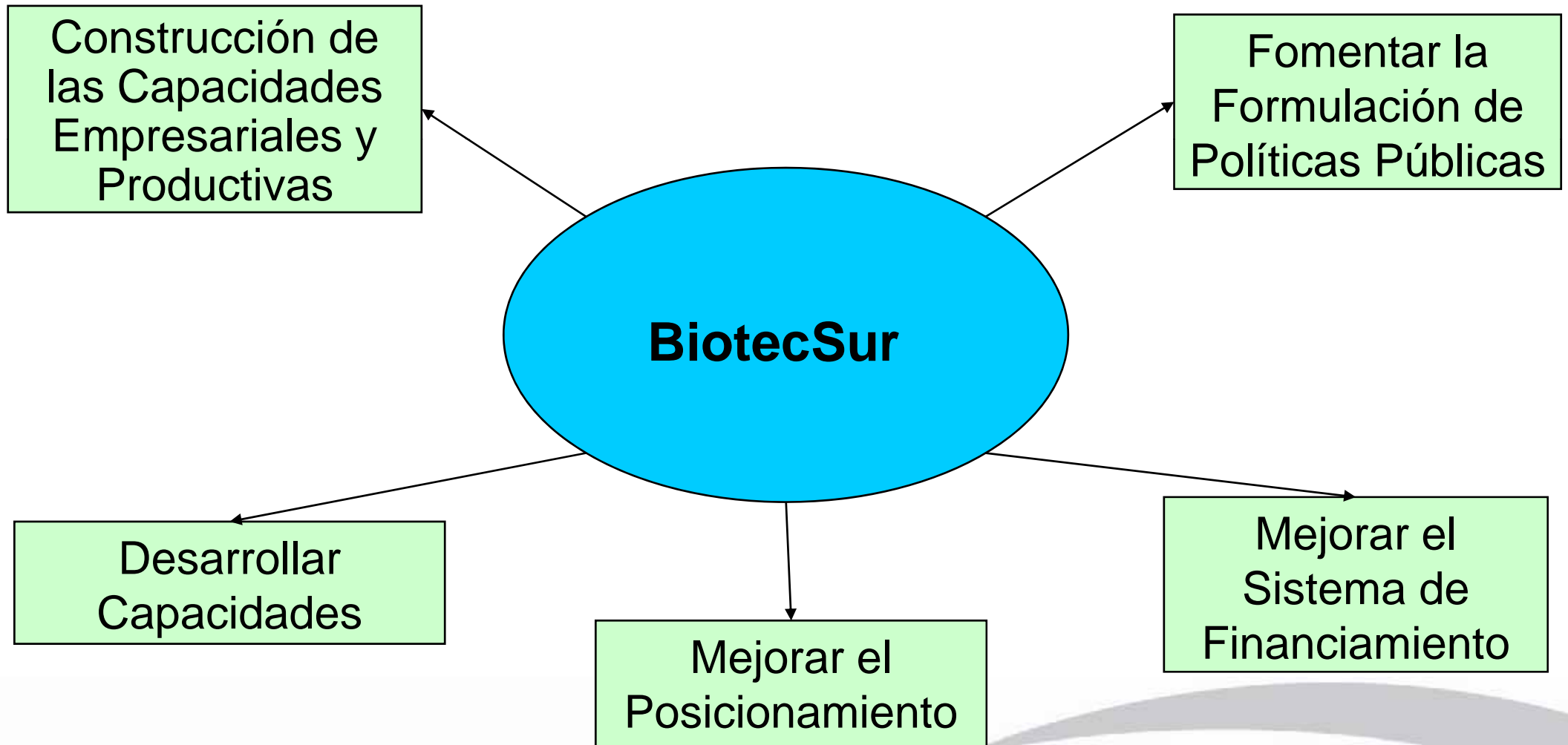
- RRHH
- Equipamiento de grupos de Investigación
- Financiamiento Sistema Científico-Tecnológico

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PLATAFORMA BIOTEC SUR

Con la definición de la **Visión** se trabajó en el diseño de una **Agenda Estratégica** que contemple las perspectivas de todas las partes interesadas (*stakeholders*).

Esta agenda, determinada en talleres nacionales y regionales por cada sector, constituye la base para el desarrollo de un **Plan de Acción de la Plataforma**.

LINEAS ESTRATEGICAS DE BIOTECSUR



- **Proveer el respaldo institucional al desarrollo de alianzas competitivas entre grandes corporaciones y pequeñas organizaciones**
- **Fomento de alianzas empresarias precompetitivas**
- **Desarrollo de incubadoras y parques biotecnológicos**
- **Creación y consolidación empresarial. Fomento del emprendedorismo**
- **Sistematizar los flujos de información a nivel regional**
- **Construcción de bases de datos**
- **Observatorio de inteligencia competitiva**

OTRAS ACTIVIDADES DE LA PLATAFORMA BIOTECSUR

- **Propuesta de armonización de regulaciones en el campo de las biotecnologías**
- **Apoyo a parques tecnológicos**
- **Cursos de emprendedorismo**
- **Coordinación de las diferentes redes del Mercosur con redes de la UE**
- **Diseño de proyectos comunes de investigación y desarrollo, entre equipos del MERCOSUR y de la Unión Europea**

BIOTECSUR

Identifica oportunidades y limitantes

Agenda de I&D

Financiamiento

Normativas

Políticas de cooperación

Promover un MERCOSUR
Innovador y competitivo