

Universidad Nacional de Cuyo
Jornadas Regionales sobre Políticas Públicas Innovadoras

Panel “Innovar en políticas públicas: prospectiva”

**Estrategias y políticas de CTI para el
desarrollo sustentable de la industria agroalimentaria**

Fernando Porta
UNQ - CIECTI

Proyecto MINCyT: Estudios del Sector Agroindustria

Consorcio

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Universidad Nacional del Litoral
Asociación Civil Grupo REDES
Fundación Banco Credicoop



REDISEÑO DE LA POLÍTICA PÚBLICA

- **Diseño basado en información**
 - ✓ **Situaciones complejas y específicas**
 - ✓ **Criterios de selectividad y focalización**
- **Rediseño basado en monitoreo y evaluación**
 - ✓ **Eficacia en el impacto**
 - ✓ **Eficiencia en el desempeño**

RESULTADOS DEL PROYECTO

- **Diagnóstico y línea de base**
 - ✓ Capacidades productivas y de I+D+I
 - ✓ Restricciones estructurales e institucionales
- **Escenario deseable**
 - ✓ Megatendencias
 - ✓ Objetivos de desarrollo
- **Recomendaciones para la intervención**

DESAFÍOS TECNOLÓGICOS

- **Reducción de pérdidas y desperdicios.**
- **Incremento de los estándares de calidad.**
- **Incremento del valor agregado de los productos.**
- **Eficiencia energética y ambiental.**
- **Sustentabilidad de sistemas y valorización de recursos.**

TECNOLOGÍAS CRÍTICAS

CORTO

Ampliación del uso de:

- ✓ ***Tecnología de membranas (nanotecnología)***
- ✓ ***Cocción bajo vacío***
- ✓ ***Envases activos e inteligentes***

MEDIANO

Desarrollo y/o adopción de:

- ✓ ***Tecnología de fluidos supercríticos***
- ✓ ***Enzimas (biotecnología)***
- ✓ ***APH***

LARGO

Desarrollo y aplicación de:

- ✓ ***nuevas disciplinas relacionadas con la nutrición***
- ✓ ***tecnologías ómicas relacionadas con la nutrición***

ENFOQUE DE LA INTERVENCIÓN

- **Intervención focalizada**
 - ✓ **Situaciones tecno y socio-productivas específicas.**
- **Desarrollo de proveedores locales**
 - ✓ **Capacidades disponibles en equipamientos e insumos.**
- **Desarrollo de soluciones tecnológicas de baja escala**
 - ✓ **Aprovechamiento integral de subproductos.**
 - ✓ **Mejora de las prácticas de gestión del medio ambiente y la calidad.**
 - ✓ **Difusión de métodos de gestión adecuados.**
- **Promoción de arreglos institucionales asociativos**

ACCIONES SOBRE LA INDUSTRIA

- Desarrollo e incorporación de tecnologías de procesamiento y conservación.
- Desarrollo de productos y variedades diferenciadas.
- Incorporación de tecnologías organizativas y de sistemas de control que garanticen inocuidad, calidad y sustentabilidad.
- Formación de RRHH en el área de procesamiento de alimentos y de tecnologías específicas.
- Desarrollo y extensión de formas asociativas y de cooperación técnica, financiera y comercial.
- Constitución de polos agroindustriales regionales, con aprovechamiento integral de materias primas y subproductos.

ACCIONES EN LA ÓRBITA DEL MINCyT

- Desarrollo de prototipos asociados a las tecnologías críticas.
- Generación de nuevas aplicaciones de las tecnologías críticas.
- Difusión de capacidades en tecnologías térmicas emergentes.
- Difusión de capacidades de I+D en las tecnologías críticas con algún desarrollo en el país.
- Complementación de capacidades entre los centros activos en bio y nanotecnología y los especializados en tecnologías de insumos y envases.
- Desarrollo de aplicaciones y productos no convencionales para su utilización en la industria farmacológica y de cosmética.

ACCIONES EN LA ÓRBITA DEL MINCyT

- Facilitación de la incorporación de TIC, con énfasis en la gestión de la producción.
- Instalación y difusión amplia de centros de asistencia tecnológica a las PyME.
- Fortalecimiento de instituciones de interfase para el acceso de las PyME a los programas públicos de promoción de la innovación.
- Creación y fortalecimiento de equipos expertos en Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva.

IMPACTO EN LA PLANIFICACIÓN DEL MINCyT

- Articulación con el Plan Argentina Innovadora 2020
 - Mesa de implementación en agroalimentos
- Antenas de VT e IC
 - Desarrollo de servicios a empresas
- Alineamiento de incentivos y programas
 - Investigación: CONICET – FONCYT
 - Desarrollo: FONTAR – FONARSEC –PAE
 - Innovación: FONTAR – FONARSEC – FONSOFT - DTEC
- Articulación con Plan Estratégico Alimentario

REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES

- Coordinación intra Sector Público
 - Eficacia
 - Eficiencia
- Coordinación intra Sector Privado
 - Cooperación pro competitiva
 - Competencia leal
- Articulación Público-Privada
 - Maximizar inversión y transferencia
 - Racionalizar decisiones
 - Evitar externalidades negativas