

ENTIDAD 606

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) es un organismo creado por el Decreto Ley N° 21.680/56 con la misión de impulsar y vigorizar el desarrollo de la investigación y la extensión agropecuarias, acelerando con los beneficios de estas funciones fundamentales la tecnificación y mejoramiento de la empresa agraria y la vida rural.

El INTA es un organismo descentralizado del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) y su financiamiento proviene, fundamentalmente, de la asignación del 0,45% del valor CIF de las importaciones que abonen tributos aduaneros (Ley N° 25641) y de la aplicación de la alícuota del 1% sobre las importaciones sujetas a la tasa estadística (Decreto N° 2.049/1992).

En el Plan Estratégico Institucional 2005-2015 (PEI) se define como misión particular para el decenio: "El INTA realizará y promoverá acciones dirigidas a la innovación en el sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial para contribuir integralmente a la competitividad sustentable de las cadenas agroindustriales, salud ambiental y sostenibilidad de los sistemas productivos, la equidad social y el desarrollo territorial, mediante la investigación, desarrollo tecnológico y extensión".

El Plan estratégico Institucional (PEI) 2005-2015 fué desarrollado con un horizonte de planeamiento de diez años. Este documento presentó las bases de la política, la estrategia, la organización y la gestión institucional de largo plazo. Enmarcado en el PEI, se desarrollan los Planes de Mediano Plazo (PMP) para los trienios. El primero abarcó el período 2006-2008, el segundo actualmente en ejecución abarca el período 2009-2011. Actualmente se está trabajando en la elaboración del último PMP 2012-2015 que cierra el ciclo de planificación.

Los principales desafíos que guían la estrategia de implementación de la política institucional para el trienio que nos ocupa son:

- Mantener y mejorar la biodiversidad mediante la conservación, caracterización y valoración del germoplasma nativo y exótico como base del mejoramiento genético vegetal y animal.
- Contribuir al crecimiento sustentable de la producción agrícola a través del Mejoramiento Genético (Convencional y Genómico), el desarrollo de Bases Ecofisiológicas y el Manejo Integral de Cultivos.
- Contribuir a la expansión sustentable de la producción pecuaria mediante mejoras en el manejo, la sanidad y la alimentación del ganado.
- Lograr mayor valor agregado y calidad en los productos de origen agropecuario.
- Contribuir al manejo sustentable de los recursos naturales (agua, suelos), forestales y pastoriles en el marco del cambio climático.
- Mejorar las opciones para la agricultura familiar y las pequeñas y medianas empresas (agropecuarias y agroindustriales), a través de la diversificación y un mayor valor agregado en la producción agropecuaria, contribuyendo a su inclusión socioeconómica y a la reducción de la pobreza.

- Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones de los territorios rurales, impulsando el diseño de políticas y procesos de innovación tecnológica y organizacional.

El impacto esperado del accionar institucional es la contribución al aumento de la competitividad de las cadenas agroindustriales, la salud ambiental y la sostenibilidad de los principales sistemas productivos y agro-ecosistemas; como así también contribuir a la disminución de los niveles de pobreza rural y urbana, la inclusión social, el desarrollo territorial, y a la integración de las economías regionales y locales a los mercados internos e internacionales.

Con relación a la demanda social vinculada al accionar institucional cabe mencionar que el INTA atiende a un amplio espectro de productores, que abarca desde aquellos que producen para su propio consumo hasta aquellos que producen a gran escala. En el trienio en marcha se pone el foco en la atención en las poblaciones más vulnerables, los estratos de productores con mayores restricciones en el ámbito de agricultura familiar y los pobladores urbanos y periurbanos con oportunidades limitadas. No obstante ello, se continúa asegurando la atención directa o indirecta a productores empresariales atendiendo la importancia estratégico-económica de dicho estrato. En este marco, los principales objetivos de política definidos para el año 2012 son:

En cuanto a la generación, desarrollo y transferencia de tecnología:

- Incrementar la eficiencia y expandir la producción de los sistemas lecheros bovinos, caprinos y ovinos, respectivamente, mejorando las condiciones productivas, la calidad de la materia prima y de los productos y el bienestar y la salud animal a los requerimientos de los mercados.
- Incrementar la productividad de los sistemas de producción de carnes (bovina, aviar, porcina, ovina y caprina), focalizando en la mejora de la calidad y la diversificación de la oferta de productos.
- Incrementar cuali-cuantitativamente la oferta forrajera de pastizales, pasturas y forrajes conservados a través de la obtención de nuevos materiales y de la incorporación de prácticas de manejo sustentables.
- Reducir la incidencia de enfermedades zoonóticas que afectan la salud pública mediante el desarrollo de técnicas de diagnóstico y estrategias de control.
- Preservar el status sanitario del país respecto a enfermedades del ganado que afectan el comercio internacional y mejorar el control de aquellas que tienen incidencia económica en la producción.
- Fortalecer el posicionamiento competitivo de las cadenas frutícolas priorizando la obtención de la calidad integral de los productos a través de la mejora de los procesos productivos pre y post cosecha.
- Fortalecer el desarrollo de economías regionales de base forestal a través del mejoramiento genético de las especies, la incorporación de técnicas silvoculturales y el aprovechamiento sustentable de los bosques nativos.

- Fortalecer la competitividad de la producción hortícola comercial incorporando tecnologías de bajo impacto ambiental, con énfasis en espacios urbanos y periurbanos.
- Consolidar el desarrollo del sector apícola focalizando en procesos para la mejora de la calidad y la diferenciación de la producción.
- Desarrollar idiotipos de cereales y oleaginosos adaptados a distintos ambientes agro-ecológicos que mejoren la competitividad y sustentabilidad de los sistemas productivos.
- Incrementar la productividad y rentabilidad de los cultivos de cereales y oleaginosos en sistemas productivos sujetos a intensificación agrícola, incorporando tecnologías de manejo de bajo impacto ambiental.
- Obtener productos diferenciados de cereales y oleaginosos con aptitudes particulares que cumplan los requisitos técnicos y niveles de calidad necesarios para usos específicos.
- Generar, adaptar y validar tecnologías apropiadas para el desarrollo sustentable, equitativo y competitivo sostenible de la pequeña agricultura familiar. Las problemáticas abordadas están mayormente vinculadas al agua, la producción y comercialización de productos, los aspectos socio-organizativos, la formación de recursos humanos y los temas vinculados a las políticas y legislaciones para la Pequeña Agricultura Familiar (PAF); son los temas que concentran la mayor preocupación y cantidad de demandas a resolver por parte de los agricultores familiares y organizaciones que trabajan con el sector. El enfoque para atender la demanda está basado en metodologías de investigación–acción, las cuales garantizan el compromiso de los actores sociales del territorio, y se asegura la pertinencia y sostenibilidad de las investigaciones desarrolladas.
- Afianzar la producción de biocombustibles de diversas fuentes en todas las regiones agroecológicas del país. Se focalizará la acción en la caracterización y cuantificación de los cultivos de soja, girasol, maíz, colza, caña de azúcar, sorgo, cártamo, remolacha azucarera, pasto varilla y topinambur, con un ajustado manejo agronómico por regiones y criterios de sustentabilidad ambiental, así como en residuos y subproductos producidos por el sector agropecuario y agroindustrial con potencialidad de aprovechamiento energético; en generar y transferir tecnologías que permitan el abordaje integral y sostenible de la producción de materias primas para la obtención de biodiesel, inicialmente para *Jatropha*, en áreas marginales del norte de Argentina; y en la prospección y producción de nuevas enzimas celulolíticas que mejoren la eficiencia y/o abaraten la producción de bioetanol a partir de celulosa
- La diversificación, intensificación y diferenciación de la producción de flores y plantas ornamentales a fin de incrementar la competitividad interna y externa del sector florícola.

En cuanto a la producción y difusión de conocimientos:

- Asistir a los procesos de diseño de las políticas públicas para la gestión integral de los recursos naturales y el ordenamiento territorial.
- Proveer información relevante para la toma de decisiones de productores en sus respectivas explotaciones, a través de la generación y sistematización de información geográfica, de las

principales variables bio-físicas y socio-económicas, que caracterizan la estructura y el funcionamiento de los territorios; y de la consolidación de una red que integre, desarrolle y convalide información geoespacial con aplicaciones al sector agropecuario.

En cuanto a la promoción del desarrollo territorial:

- Promover una dieta más diversificada y equilibrada mediante la autoproducción en pequeña escala de alimentos frescos en la población en condición de pobreza que enfrente problemas de acceso a una alimentación saludable. Estas acciones se llevan a cabo en el marco del Programa Pro-Huerta. El conjunto de prestaciones brindado se concreta en modelos de huertas y granjas orgánicas de autoconsumo a nivel familiar, escolar, comunitario e institucional. Esta iniciativa es ejecutada por el INTA con apoyo del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación (MDS), y forma parte del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria “El Hambre más Urgente” (PNSA).
- Incrementar la presencia y accionar institucional en las zonas más desfavorecidas a través de la creación de nuevas Agencias de Extensión Rural y de alianzas estratégicas con instituciones regionales, provinciales y/o municipales del Sistema Nacional de Innovación así como de nuevas estrategias de intervención en el territorio, a fin de contribuir a la adopción de tecnologías, a la disminución de inequidades territoriales y brechas de producción en los diferentes sistemas agroproductivos.
- Impulsar la creación de Empresas de Base Tecnológica para el desarrollo de nuevos productos, insumos, servicios y procesos, acelerando de esta forma la transferencia de tecnología y agregando valor en la cadena de producción, a fin de que se constituyan en un factor dinamizador de las economías regionales y de la generación de empleo.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

| FIN | FUN | DENOMINACION | IMPORTE |
|--------------|-----|------------------------------|----------------------|
| 3 | 5 | Ciencia y Técnica | 1.629.515.000 |
| 5 | 1 | Servicio de la Deuda Pública | 3.000 |
| TOTAL | | | 1.629.518.000 |

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL | IMPORTE |
|---|----------------------|
| TOTAL | 1.629.518.000 |
| Gastos en Personal | 1.108.822.000 |
| Personal Permanente | 744.481.868 |
| Personal Temporario | 316.695.334 |
| Asignaciones Familiares | 9.031.920 |
| Asistencia Social al Personal | 13.585.950 |
| Beneficios y Compensaciones | 6.865.894 |
| Personal contratado | 18.161.034 |
| Bienes de Consumo | 98.432.000 |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 10.775.228 |
| Textiles y Vestuario | 2.610.753 |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos | 4.700.554 |
| Productos de Cuero y Caucho | 3.815.711 |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes | 40.265.559 |
| Productos de Minerales No Metálicos | 2.986.754 |
| Productos Metálicos | 5.972.801 |
| Minerales | 682.851 |
| Otros Bienes de Consumo | 26.621.789 |
| Servicios No Personales | 197.823.000 |
| Servicios Básicos | 27.775.473 |
| Alquileres y Derechos | 13.076.456 |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza | 38.060.007 |
| Servicios Técnicos y Profesionales | 23.740.786 |
| Servicios Comerciales y Financieros | 29.076.692 |
| Pasajes y Viáticos | 42.694.567 |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios | 11.454.266 |
| Otros Servicios | 11.944.753 |
| Bienes de Uso | 129.070.000 |
| Bienes Preexistentes | 1.170.684 |
| Construcciones | 76.376.299 |
| Maquinaria y Equipo | 42.746.189 |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables | 2.679.828 |
| Activos Intangibles | 6.097.000 |
| Transferencias | 95.368.000 |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 93.233.000 |
| Transferencias a Universidades Nacionales | 120.000 |
| Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Financ. Gastos de Capital | 335.000 |
| Transferencias al Exterior | 1.680.000 |
| Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos | 3.000 |
| Intereses por Préstamos Recibidos | 3.000 |

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

| | |
|---|---------------|
| I) INGRESOS CORRIENTES | 1.739.480.134 |
| Ingresos Tributarios | 1.738.500.000 |
| Ingresos No Tributarios | 480.134 |
| Rentas de la Propiedad | 500.000 |
| II) GASTOS CORRIENTES | 1.499.891.745 |
| Gastos de Consumo | 1.404.121.742 |
| Rentas de la Propiedad | 535.619 |
| Impuestos Directos | 201.384 |
| Transferencias Corrientes | 95.033.000 |
| III) RESULT.ECON.AHORRO/DESAHORRO (I-II) | 239.588.389 |
| IV) RECURSOS DE CAPITAL | 217.866 |
| Recursos Propios de Capital | 217.866 |
| V) GASTOS DE CAPITAL | 129.626.255 |
| Inversión Real Directa | 129.291.255 |
| Transferencias de Capital | 335.000 |
| VI) RECURSOS TOTALES (I+IV) | 1.739.698.000 |
| VII) GASTOS TOTALES (II+V) | 1.629.518.000 |
| VIII) RESULT.FINANC. ANTES CONTRIB (VI-VII) | 110.180.000 |
| IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS | 24.500.000 |
| X) GASTOS FIGURATIVOS | 0 |
| XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X) | 134.680.000 |
| XII) FUENTES FINANCIERAS | 86.575.000 |
| Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos | 86.575.000 |
| XIII) APLICACIONES FINANCIERAS | 221.255.000 |
| Inversión Financiera | 221.225.000 |
| Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos | 30.000 |

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

| RUBRO | ESTIMADO |
|--|----------------------|
| TOTAL | 1.764.198.000 |
| Ingresos Tributarios | 1.738.500.000 |
| Sobre el Comercio Exterior | 1.738.500.000 |
| Aranceles de Importación | 1.606.977.400 |
| Estadística | 131.522.600 |
| Ingresos No Tributarios | 480.134 |
| Alquileres | 150.000 |
| De Inmuebles | 150.000 |
| Otros | 330.134 |
| Ganancia por Venta de Activos | 180.000 |
| No Especificados | 150.134 |
| Rentas de la Propiedad | 500.000 |
| Intereses por Títulos y Valores | 500.000 |
| Intereses por Títulos y Valores en Moneda Nacional | 250.000 |
| Intereses por Títulos y Valores en Moneda Extranjera | 250.000 |
| Recursos Propios de Capital | 217.866 |
| Venta de Activos | 217.866 |
| Venta de Tierras y Terrenos | 100.000 |
| Venta de libros, revistas y otros elementos coleccionables | 60.000 |
| Venta de Otros Bienes | 57.866 |
| Contribuciones Figurativas | 24.500.000 |
| Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes | 24.500.000 |
| Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes | 24.500.000 |

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO | RECURSOS HUMANOS | |
|--------------|---|--|----------------------|------------------|----------------|
| | | | | CARGOS | HS. DE CATEDRA |
| 01 | Actividades Centrales | | 292.465.628 | 464 | 0 |
| 16 | Investigación Fundamental e Innovaciones Tecnológicas - IFIT | Centro Nacional de Investigación Agropecuaria e Instituto de Economía y Sociología | 259.204.562 | 1.133 | 0 |
| 17 | Investigación Aplicada, Innovación y Transferencias de Tecnologías - AITT | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.077.847.810 | 5.736 | 0 |
| TOTAL | | | 1.629.518.000 | 7.333 | 0 |

CATEGORÍA 01 ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

Las actividades centrales del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, contemplan el conjunto de acciones destinadas a conducir, fortalecer, controlar y vincular el desarrollo de los diferentes programas y actividades del Instituto, a fin de impulsar y reforzar los procesos de investigación, extensión e innovación agropecuaria, agroindustrial y forestal en todo el territorio nacional.

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO |
|---------------------|--|--|-------------|
| Actividades: | | | |
| 01 | Conducción y Administración | Consejo Directivo y Dirección Nacional | 205.890.628 |
| 02 | Fortalecimiento del Sistema de Innovación Agropecuaria (BID AR-L N° 1064) | Unidad Ejecutora de Préstamo | 39.435.000 |
| Proyectos: | | | |
| 09 | Construcción y Ampliación en los Centros Regionales Tucumán-Santiago del Estero y Salta-Jujuy (BID AR-L N° 1064) | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.600.000 |
| 10 | Construcción y Ampliación en la Estación Experimental Agropecuaria Catamarca y Centro Regional Chaco-Formosa (BID AR-L N°1064) | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.500.000 |
| 13 | Construcciones en la Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Mendoza (BID AR-L N° 1064) | Estación Experimental Agropecuaria Rafaela | 7.300.000 |
| 14 | Construcción y Ampliación en las Estaciones Experimentales Agropecuarias Oliveros y Reconquista, Santa Fe (BID AR-L N° 1064) | Estación Experimental Agropecuaria Oliveros | 4.300.000 |
| 15 | Construcción y Ampliación en los Centros Regionales Córdoba, Entre Ríos y Buenos Aires Norte (BID AR-L N° 1064) | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 10.000 |
| 19 | Construcciones y Ampliaciones en Institutos de Castelar y Unidades del Interior del País (BID AR-L N° 1064) | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 13.000.000 |

**LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES
Y PROYECTOS**

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO |
|---------------|--|--|--------------------|
| 20 | Construcción Edificio de Infraestructura en el Campo Experimental Ingenieros Juárez | Centro Regional Chaco-Formosa | 6.800.000 |
| 21 | Construcción Agencias de Extensión Rural | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 4.240.000 |
| 22 | Ampliación Laboratorios y Construcciones Varias en Distintas Estaciones Experimentales Agropecuarias | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 8.390.000 |
| TOTAL: | | | 292.465.628 |

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL | IMPORTE |
|---|--------------------|
| TOTAL | 292.465.628 |
| Gastos en Personal | 86.095.950 |
| Personal Permanente | 61.695.525 |
| Personal Temporario | 19.179.977 |
| Asignaciones Familiares | 194.580 |
| Asistencia Social al Personal | 1.875.000 |
| Beneficios y Compensaciones | 1.324.834 |
| Personal contratado | 1.826.034 |
| Bienes de Consumo | 9.740.450 |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 478.997 |
| Textiles y Vestuario | 227.436 |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos | 1.760.937 |
| Productos de Cuero y Caucho | 1.437.872 |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes | 2.782.384 |
| Productos de Minerales No Metálicos | 139.872 |
| Productos Metálicos | 248.697 |
| Otros Bienes de Consumo | 2.664.255 |
| Servicios No Personales | 51.773.475 |
| Servicios Básicos | 4.374.146 |
| Alquileres y Derechos | 4.869.658 |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza | 4.600.301 |
| Servicios Técnicos y Profesionales | 6.360.767 |
| Servicios Comerciales y Financieros | 8.892.889 |
| Pasajes y Viáticos | 9.378.012 |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios | 9.908.957 |
| Otros Servicios | 3.388.745 |
| Bienes de Uso | 79.706.727 |
| Bienes Preexistentes | 42.827 |
| Construcciones | 47.140.000 |
| Maquinaria y Equipo | 26.523.900 |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables | 1.500.000 |
| Activos Intangibles | 4.500.000 |
| Transferencias | 65.146.026 |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 63.011.026 |
| Transferencias a Universidades Nacionales | 120.000 |
| Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Financ. Gastos de Capital | 335.000 |
| Transferencias al Exterior | 1.680.000 |
| Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos | 3.000 |
| Intereses por Préstamos Recibidos | 3.000 |

PROGRAMA 16

**INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL E INNOVACIONES
TECNOLÓGICAS - IFIT**

UNIDAD EJECUTORA

**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA E
INSTITUTO DE ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa tiene por finalidad aportar a la innovación tecnológica de insumos y procesos para el sector agropecuario, agroindustrial, agroalimentario y forestal, a través de la investigación fundamental y el desarrollo tecnológico.

Las acciones que se llevan a cabo, desarrolladas en los Centros e Institutos de Investigación ubicados en las provincias de Buenos Aires y Córdoba, y en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se articulan con las actividades de investigación aplicada, investigación adaptativa, transferencia y extensión en las distintas regiones del país. El programa también se relaciona institucionalmente con organismos de ciencia y técnica, universidades, empresas y organismos no gubernamentales en los niveles nacional e internacional.

A través del Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIA), que comprende los Institutos de Ingeniería Rural y de Tecnología de Alimentos, se desarrollan actividades en agro-alimentos, ingeniería agrícola y en madera, fibras y otros bio-productos.

Las actividades en agro-alimentos, apuntan a: desarrollar conocimientos y tecnologías aplicables a la elaboración, conservación y transporte de alimentos, atendiendo a la demanda de los mercados nacionales e internacionales; desarrollar protocolos de productos y procesos para su diferenciación a través de la aplicación de sistemas de gestión de la calidad integral; desarrollar conocimiento y tecnologías para obtener alimentos diseñados, integrando conceptos de nutrigenómica, bioinformática, y otras temáticas transdisciplinarias.

Las actividades en ingeniería agrícola, apuntan a: desarrollar conocimientos y tecnologías para la administración, mantenimiento, adaptación, diseño, prueba, evaluación, comercialización y normalización de sistemas y equipamientos aplicables al sector agropecuario y agroindustrial; desarrollar conocimientos y tecnologías de producto y proceso utilizando insumos y aprovechando subproductos y residuos, para obtener una disponibilidad de vectores energéticos de origen biológico-bio-energía; desarrollar conocimiento y tecnologías para mejorar la calidad de las

operaciones y de los productos, garantizando la seguridad de los operadores y sus condiciones de vida y trabajo teniendo en cuenta la protección del medio ambiente.

Las actividades en otros subsectores (madera, fibras, otros bio-productos) apuntan a: desarrollar capacidades propias aportando conocimientos y “know how” para la caracterización de productos y procesos, así como para dar respuesta a los requerimientos de las etapas de las cadenas que componen estos subsectores.

A través del Centro de Investigación de Ciencias Veterinarias y Agropecuarias (CICVyA), se generan conocimientos para la transformación tecnológica y aplicación en las áreas de sanidad y mejoramiento animal y vegetal, tendiendo a la sustentabilidad y equidad social.

Por otra parte, en el Centro de Investigación de Recursos Naturales (CIRN) se generan los conocimientos que deriven en desarrollos tecnológicos, vinculados a individualización, dimensión, composición y estado de los recursos naturales y definición del adecuado manejo de los factores controlables, a fin de lograr una producción mayor, sostenida y diversificada más acorde con la vocación de los recursos (clima, suelo, hidrología, forestales y biodiversidad), manteniendo la integridad de los mismos, con enfoque sistémico y criterio ambientalista – productivo.

Por último, el Instituto de Economía y Sociología (IES) contribuye a la formulación, ejecución y evaluación de la estrategia de investigación y transferencia de tecnología de mediano y largo plazo del INTA y a mejorar la capacidad competitiva de las empresas que conforman las cadenas agroalimentarias consideradas relevantes mediante la realización de análisis socioeconómicos.

Dentro de las principales materias y acciones abordadas por los Centros e Institutos de Investigación, se destacan las siguientes:

Agroindustria: se trata de un sistema dinámico que implica la combinación de dos procesos productivos, el agrícola y el industrial, para transformar de manera rentable los productos provenientes del campo y contribuir a la generación de valor. Se prevé: investigar en tecnologías pre-competitivas para promover el desarrollo de conjuntos de empresas que pueden utilizar las mismas, con la finalidad de lograr mayores niveles de competitividad y generar productos y procesos; desarrollar tecnología y brindar asistencia técnica en el ámbito productivo a la Pequeña Agricultura Familiar; desarrollar tecnologías energéticas alternativas como así también protocolos de producción; transferir tecnología disponible para distintos segmentos del sector agroindustrial contemplando la diferenciación de demanda; establecer Bancos de Datos Tecnológicos actualizados, entre otras cuestiones. Se espera contribuir a la mejora de la competitividad de las cadenas agroindustriales vinculadas fuertemente con la salud ambiental, la sostenibilidad de los sistemas productivos con equidad social y desarrollo territorial, al incremento de la rentabilidad de los productores agropecuarios, y a la sostenibilidad de la producción agroindustrial con mejoras en la seguridad alimentaria.

Tecnología de alimentos: el INTA promueve la innovación intensiva en conocimiento en la producción de alimentos (materias primas y productos elaborados). La estrategia se centra en la promoción de redes innovadoras articulando capacidades institucionales con la actividad económica específica y considerando las políticas gubernamentales y los espacios de demanda/oportunidad del sector agropecuario, agroindustrial y agroalimentario que surgen en los ámbitos de intervención

nacionales (cadenas, ecorregiones y territorios) e internacionales. Se prevé: generar conocimientos y tecnologías, instalar y consolidar laboratorios de investigación en calidad e inocuidad de alimentos y plantas piloto para investigación en procesamiento de alimentos, entre otras cuestiones.

Bioenergía: se continuará contribuyendo a asegurar el suministro de fuentes y servicios sustentables, equitativos y asequibles de bioenergía, en apoyo a la matriz energética nacional, al desarrollo sostenible, al equilibrio medioambiental y a la reducción de la pobreza, en el territorio argentino.

Salud Animal: se prevé generar conocimientos para la prevención y control de enfermedades de los animales que producen pérdidas de producción, afectan la salud pública o constituyen barreras actuales o potenciales para el comercio de animales, productos y subproductos pecuarios; contribuir a proteger el patrimonio pecuario del ingreso de enfermedades exóticas para mantener y ampliar los mercados externos; remover factores de índole sanitaria que afecten la competitividad de los productos pecuarios; y desarrollar metodología en biotecnología de la reproducción y de la nutrición.

Recursos genéticos, mejoramiento y biotecnología: se generarán conocimientos para resolver problemas y aprovechar oportunidades en el mejoramiento de plantas y animales, la prevención de enfermedades en el área pecuaria y vegetal y la prospección, conservación y valoración de los recursos genéticos.

Biología molecular, bioinformática y genética de avanzada: el objetivo central está dirigido a promover el establecimiento de una red virtualmente integrada de laboratorios, tanto del INTA como del resto del sistema científico nacional e internacional, dedicada a la generación, adaptación y extensión de capacidades, conocimientos y tecnologías innovativas necesarias para apoyar el desarrollo de iniciativas e investigaciones, incluyendo el establecimiento de las bases conceptuales y disciplinarias de una Biología de Sistemas aplicada a la problemática agropecuaria, ambiental y forestal.

Protección vegetal: se persigue el objetivo general de organizar una plataforma científico-tecnológica nacional para promover, apoyar y/o desarrollar tecnologías de insumos, procesos y acciones de capacitación para el manejo eficiente y seguro de organismos perjudiciales de los cultivos.

Recursos naturales: se continuará desarrollando capacidades tecnológicas para la explotación sustentable de los recursos naturales que soportan las producciones agropecuarias y forestales del país. Las investigaciones, desarrollos tecnológicos y transferencias de resultados que se llevan a cabo en su ámbito apuntan a brindar soluciones tecnológicas relacionadas a la conservación y uso sustentable de recursos climáticos, hídricos, edáficos, de biodiversidad animal y vegetal y de herramientas derivadas de la Geomática Aplicada.

Economía y Sociología: se intenta satisfacer las siguientes demandas: lograr una competitividad sustentable en el tiempo, evaluando desde el punto de vista socio-económico, el impacto de las nuevas tecnologías en la sustentabilidad de los sistemas de producción (privada, económica, social y ambiental); generar y difundir tecnologías, adaptándolas a los distintos sistemas de producción; conocer las señales y limitaciones de los mercados, las condiciones respecto a la calidad e inocuidad de los alimentos, la demanda por productos diferenciados y por usos alternativos

de la producción agropecuaria, estudiar los desequilibrios en el desarrollo socio-económico de las regiones y la falta de inserción de actores en el conjunto de la economía, desarrollando conocimiento y metodologías organizacionales e institucionales para fortalecer el desarrollo territorial y local; prever la evolución de los mercados y la tecnología y su impacto en los sistemas de producción, cadenas agroalimentarias y territorios.

METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|-------------------------------------|------------------|----------|
| METAS : | | |
| Convenio de Vinculación Tecnológica | Caso | 93 |
| Publicación Técnica con Referato | Publicación | 300 |
| Publicación Técnica sin Referato | Publicación | 600 |

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO |
|---------------------|--|--|--------------------|
| Actividades: | | | |
| 01 | Investigación Fundamental e Innovaciones Tecnológicas en Ciencias Agropecuarias y Veterinarias | Dirección del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas | 152.421.411 |
| 02 | Investigación Fundamental e Innovaciones Tecnológicas en Recursos Naturales | Dirección del Centro de Investigación en Recursos Naturales | 61.254.261 |
| 03 | Investigación Fundamental e Innovaciones Tecnológicas en Agroindustrias | Dirección del Centro de Investigación en Agroindustria | 32.991.679 |
| 04 | Investigación Fundamental e Innovaciones Tecnológicas en Estudios Económicos y Sociales | Dirección del Instituto de Economía y Sociología | 8.909.580 |
| Proyectos: | | | |
| 03 | Parques de Innovación Tecnológicos - PITS | Centro Nacional de Investigación Agropecuaria e Instituto de Economía y Sociología | 809.631 |
| 19 | Construcción en el Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronómicas | Dirección del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas | 2.000 |
| 21 | Construcción Edificio Cuarentena en el Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola | Dirección del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas | 2.000 |
| 22 | Construcciones y Ampliaciones en el Centro Nacional de Investigaciones de Castelar, Buenos Aires | Centro de Investigaciones en Recursos Naturales | 4.000 |
| 24 | Construcciones y Ampliaciones en los Distintos Institutos de Castelar | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 2.810.000 |
| TOTAL: | | | 259.204.562 |

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL | IMPORTE |
|--|--------------------|
| TOTAL | 259.204.562 |
| Gastos en Personal | 204.627.964 |
| Personal Permanente | 145.073.366 |
| Personal Temporario | 52.102.182 |
| Asignaciones Familiares | 879.550 |
| Asistencia Social al Personal | 2.214.000 |
| Beneficios y Compensaciones | 920.866 |
| Personal contratado | 3.438.000 |
| Bienes de Consumo | 12.150.690 |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 729.268 |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos | 382.575 |
| Productos de Cuero y Caucho | 200.090 |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes | 6.613.420 |
| Productos de Minerales No Metálicos | 118.107 |
| Productos Metálicos | 407.375 |
| Minerales | 54.726 |
| Otros Bienes de Consumo | 3.645.129 |
| Servicios No Personales | 24.124.875 |
| Servicios Básicos | 4.575.049 |
| Alquileres y Derechos | 1.247.687 |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza | 5.647.962 |
| Servicios Técnicos y Profesionales | 2.062.881 |
| Servicios Comerciales y Financieros | 2.152.678 |
| Pasajes y Viáticos | 5.232.044 |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios | 501.384 |
| Otros Servicios | 2.705.190 |
| Bienes de Uso | 8.760.215 |
| Bienes Preexistentes | 45.418 |
| Construcciones | 2.820.000 |
| Maquinaria y Equipo | 5.281.797 |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables | 241.000 |
| Activos Intangibles | 372.000 |
| Transferencias | 9.540.818 |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 9.540.818 |

PROGRAMA 17

**INVESTIGACIÓN APLICADA, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE
TECNOLOGÍAS - AITT**

UNIDAD EJECUTORA

**CENTROS REGIONALES Y ESTACIONES EXPERIMENTALES
AGROPECUARIAS**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) desarrolla la Investigación Aplicada, Innovación y Transferencia de Tecnología y Extensión mediante una red de quince (15) Centros Regionales que integran cuarenta y siete (47) Estaciones Experimentales y trescientos veintiocho (328) Agencias de Extensión ubicadas en todo el ámbito nacional.

Los Centros Regionales tienen la responsabilidad de conducir la estrategia establecida en sus Planes Tecnológicos Regionales, incorporando los aportes sustantivos de Programas Nacionales y Áreas Estratégicas. Aseguran la articulación con los entes provinciales, locales, públicos y privados, en la implementación de la estrategia de innovación tecnológica y desarrollan sus propios proyectos destinados a resolver problemas a nivel local o regional.

Paralelamente, las actividades de Extensión y Apoyo al Desarrollo Rural se desarrollan mediante la adaptación de tecnologías al nivel de sistemas productivos, transferencia y capacitación a través de la red de Agencias de Extensión, ubicadas en todos los ámbitos regionales.

Las actividades ligadas a la investigación aplicada y adaptativa, innovación y transferencia de tecnología son abordadas mediante los programas de Cereales y Oleaginosas; Cultivos Industriales; Hortalizas, Flores y Aromáticas; Carnes; Leches; Forrajes y Pasturas; Eco-fisiología Vegetal; Eco-regiones; Gestión Ambiental; Forestales; Apícola; Fibras y Bioenergía.

Por su parte, las actividades vinculadas con el desarrollo sustentable de los territorios mediante acciones de promoción de innovaciones tecnológicas y organizacionales, capacitación de los actores locales y el fortalecimiento de la competitividad sistémica regional y nacional se canalizan a través del Programa Federal de Apoyo al Desarrollo Local Sustentable (PROFEDER) conformado por las iniciativas de Cambio Rural (destinada a pequeños y medianos empresarios agropecuarios), Minifundio (destinada a productores minifundistas), PROHUERTA (dirigida a la población carenciada en los ámbitos rural y urbano) y PROFAM (focalizada en los pequeños productores familiares). Adicionalmente, se desarrolla el Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar.

METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|--|--------------------|----------|
| METAS : | | |
| Asistencia Técnica Directa a Medianos y Pequeños Productores-Cambio Rural- | Productor Asistido | 14.355 |
| Asistencia Técnica a Pequeños Productores Familiares | Productor Asistido | 5.757 |
| Asistencia Técnica a Productores Minifundistas | Productor Asistido | 14.476 |
| Asistencia Técnica para Conformación de Huertas | Huerta Comunitaria | 3.000 |
| Asistencia Técnica para Conformación de Huertas | Huerta Escolar | 7.200 |
| Asistencia Técnica para Conformación de Huertas | Huerta Familiar | 580.000 |
| Atención de Usuarios | Persona Atendida | 33.000 |
| Convenio de Vinculación Tecnológica | Caso | 138 |
| Creaciones Fitogenéticas | Caso Registrado | 24 |
| Difusión de Información Institucional | Publicación | 190 |
| Publicación Técnica con Referato | Publicación | 900 |
| Publicación Técnica sin Referato | Publicación | 2.500 |

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO |
|---------------------|--|--|-------------|
| Actividades: | | | |
| 01 | Investigación Aplicada, Innovación y Transferencias de Tecnologías - AITT | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 841.915.868 |
| 02 | Extensión y Apoyo al Desarrollo Rural | Agencias de Extensión Rural y Unidad de Comunicaciones | 209.515.643 |
| Proyectos: | | | |
| 25 | Construcciones y Ampliaciones en los Centros Regionales del País | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 10.000 |
| 27 | Construcciones y Ampliaciones de Edificios para Agencias de Extensión Rural y Campos Anexos | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 6.000 |
| 29 | Construcción y Ampliación en los Centros Regionales Tucumán - Santiago del Estero, Corrientes, Mendoza - San Juan, Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.639.299 |
| 30 | Construcción y Ampliación en los Centros Regionales Buenos Aires Norte y Otras Zonas del País | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 8.000 |
| 33 | Construcciones y Ampliaciones Edificios para la Agencia de Extensión Rural (AER), Centro de Enseñanza Agrícola (CEA), Laboratorios, Centros de Capacitación, Unidades de Coordinación y Red de Gas | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 2.000 |
| 34 | Construcciones y Ampliaciones en Unidades del Interior del País | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.000 |
| 35 | Construcciones y Ampliaciones en los Centros Regionales del NOA y NEA | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 54.000 |
| 36 | Construcciones y Ampliaciones en los Centros Regionales Cuyo, Córdoba y Santa Fe. | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 10.000 |

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD EJECUTORA | CREDITO |
|---------------|--|--|----------------------|
| 37 | Construcciones y Ampliaciones en los Centros Regionales de Buenos Aires; Patagonia y La Pampa | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 3.362.000 |
| 38 | Construcción y Ampliación de Agencias de Extensión Rural, Unidades del Interior del País y Estaciones Experimentales Agropecuarias | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 1.606.000 |
| 39 | Construcciones y Ampliaciones en las Provincias del Noroeste, Noreste Argentino y Litoral Mesopotámico | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 4.388.000 |
| 40 | Construcciones y Ampliaciones en las Provincias de Cuyo, Córdoba, Santa Fe, La Pampa y Buenos Aires | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 2.290.000 |
| 41 | Construcciones en el Área Patagónica | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 2.460.000 |
| 42 | Construcción Agencias de Extensión Rural, Sanitarios en Centros de Capacitación Integral y Red Eléctrica | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 8.000 |
| 43 | Construcción de Depósitos, Laboratorios y Galpón en Unidades del Interior del País | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 12.000 |
| 44 | Construcciones y Ampliaciones en Unidades del Interior del País - Etapa II | Centros Regionales y Estaciones Experimentales Agropecuarias | 10.560.000 |
| TOTAL: | | | 1.077.847.810 |

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL | IMPORTE |
|--|----------------------|
| TOTAL | 1.077.847.810 |
| Gastos en Personal | 818.098.086 |
| Personal Permanente | 537.712.977 |
| Personal Temporario | 245.413.175 |
| Asignaciones Familiares | 7.957.790 |
| Asistencia Social al Personal | 9.496.950 |
| Beneficios y Compensaciones | 4.620.194 |
| Personal contratado | 12.897.000 |
| Bienes de Consumo | 76.540.860 |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 9.566.963 |
| Textiles y Vestuario | 2.383.317 |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos | 2.557.042 |
| Productos de Cuero y Caucho | 2.177.749 |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes | 30.869.755 |
| Productos de Minerales No Metálicos | 2.728.775 |
| Productos Metálicos | 5.316.729 |
| Minerales | 628.125 |
| Otros Bienes de Consumo | 20.312.405 |
| Servicios No Personales | 121.924.650 |
| Servicios Básicos | 18.826.278 |
| Alquileres y Derechos | 6.959.111 |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza | 27.811.744 |
| Servicios Técnicos y Profesionales | 15.317.138 |
| Servicios Comerciales y Financieros | 18.031.125 |
| Pasajes y Viáticos | 28.084.511 |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios | 1.043.925 |
| Otros Servicios | 5.850.818 |
| Bienes de Uso | 40.603.058 |
| Bienes Preexistentes | 1.082.439 |
| Construcciones | 26.416.299 |
| Maquinaria y Equipo | 10.940.492 |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables | 938.828 |
| Activos Intangibles | 1.225.000 |
| Transferencias | 20.681.156 |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 20.681.156 |