

25. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria

25.1 Misión

Generar, adaptar y transferir tecnologías agropecuarias y forestales a Pequeños y Medianos Productores, comunidades étnicas y pueblos indígenas para el mejoramiento de la seguridad alimentaria nutricional, preservando el suelo, agua y bosque con acciones afirmativas hacia mujeres y jóvenes rurales para lograr la soberanía nacional.

25.2 Situación del Sector

El sector agropecuario y forestal aporta alrededor del 18 por ciento del Producto Interno Bruto, emplea cerca del 38 por ciento de la población económicamente activa y genera el 65 por ciento de las exportaciones del país. Si a ello se suma el componente agroindustrial y la industria de alimentos, la contribución total es significativa. Es decir que en Nicaragua el sector es muy importante para el desarrollo nacional.

El sector rural se caracteriza por un desarrollo desigual de sus territorios con una alta dispersión poblacional, escasa integración horizontal y vertical de las cadenas productivas, acceso limitado de tecnología, sistemas de producción que degradan el ambiente y los recursos naturales, generando vulnerabilidad ambiental, pobreza, inequidad e inseguridad alimentaria en los hogares rurales. Según la medición de los niveles de pobreza realizada en el 2005, un 46% de la población vive en pobreza y 15% en pobreza extrema, la incidencia de la pobreza es mucha más en el sector rural que en la ciudades.

Según CENAGRO (2003) el sector agropecuario tiene aproximadamente 200,000 familias productoras en el ámbito nacional lo que representa la base para el desarrollo de dicho sector.

En los años '90 se dió inicio a una exclusión social del sector más pobre y más golpeado de la sociedad nicaragüense. Se instauró una estructura de entidades de Gobierno en el sector por especialidad, de tal forma que cada una visionó su accionar en el radio de actuación a la que fue limitada, haciendo a un lado la finalidad más importante "la persona".

En este sentido el enfoque sectorial vino a dar pasos en el reconocimiento a la importancia del trabajo vinculado entre las instituciones a nivel nacional y territorial. Sin embargo aún ese sujeto de cambio fue excluido, el enfoque se limitó a responder a la dinámica del mercado, al cual no tiene acceso las grandes mayorías, priorizando acciones desligadas a las necesidades reales de los verdaderos beneficiarios del sector "los pequeños y medianos productores", no realizando esfuerzos verdaderos en la promoción de la asociatividad, se dedicó al servicio del gran productor, con enfoque privado y no con responsabilidad de Estado (social).

Hasta ahora el enfoque sectorial respondió a la demanda de la cooperación y no a una iniciativa propia de país, nacional, regional (Costa Caribe).

Parte de la redirección que impulsa este Gobierno es la nueva prioridad por el agro (el modelo anterior obvia el sector industrial, y prioriza el comercio y el sector financiero – en parte es la razón de la inseguridad alimentaria). En el caso del INTA tiene que repreguntarse si su generación de tecnología es congruente con la retórica.

El Gobierno de Unidad y Reconciliación Nacional mantiene como premisa “*Mantener el enfoque sectorial por carácter soberano*”, ya que alinea los procesos institucionales de gobierno y se da un mayor involucramiento de la Cooperación.

En el cumplimiento de esta premisa y para el fortalecimiento del Sector Productivo Agropecuario Rural es necesario que todas las instituciones del Sector realicen las acciones siguientes:

- Ampliar la base de Cooperación (institucionalidad nacional abierta, Centroamérica, Venezuela, Cuba, Brasil).
- Acelerar la reingeniería a nivel de cada Institución y evaluar a los técnicos con base en la asimilación de la nueva estrategia.
- Desarrollar la Institucionalidad la cual debe estar ejercida desde el marco legal, esto deberá conllevar al establecimiento de niveles de cooperación intrainstitucional (administración, finanzas, cuerpos técnicos) más fuertes y sólidos.
- Desarrollar una planificación con intervención para los pobres mediante procesos integrales orientados al logro del desarrollo humano.

25.3 Prioridades Estratégicas

En el marco de la nueva visión sectorial de PRORURAL el INTA se ha planteado las siguientes prioridades estratégicas:

- Asistencia técnica oportuna en las prácticas de preproducción, dotación de semilla e insumos a productores agremiados.
- Promotoria rural movilizativa con enfoque integral.
- Generación de tecnologías apropiadas con enfoque de investigación – extensión en sistemas agropecuarios (IESA) con énfasis en pequeña producción y en alianza con universidades y centros de investigación agropecuaria.
- Formación y fortalecimiento del asociativismo rural, emprendimiento juveniles rurales y conformación de mercados locales nacionales.
- Innovación agropecuaria, transformación de productos agropecuarios del mar, tecnologías de alimentos comunitarios y tecnologías de insumos para la producción.
- Seguridad alimentaria y combate a la pobreza.
- Servicios tecnológicos generales en diferentes modalidades por cofinanciamiento y empresas mixtas.
- Fortalecimiento institucional y actualización del personal con base a los nuevos retos y demandas de beneficiarios.

25.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 011: INSTITUTO NICARAGUENSE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

En el ámbito del PRORURAL el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria desarrolla las actividades de Innovación Tecnológica, con un componente de Semilla y Biotecnología mediante el cual, suministra semillas y prácticas de biotecnología orientadas a la seguridad alimentaria, reactivación a la pequeña y mediana producción y mejoría en calidad de vida de las familias rurales. Cubre también la investigación e innovación tecnológica con énfasis en pequeña producción y en alianza con universidades y centros de investigación agropecuaria privados. Realiza asesoría técnica y capacitación de amplia cobertura y calidad que contribuye a la seguridad alimentaria y combate a la pobreza.

También ejecuta componentes complementarios que están referidos a la Planificación, Desarrollo Institucional y gestión administrativa financiera.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2006	2007	2008	2009	2010
Indicadores de Desempeño							
Productores atendidos por el INTA que al menos han adoptado dos nuevas metodologías recomendadas	(Sumatoria de Productores adoptan al menos dos tecnologías/Total de productores atendidos)x100	Porcentaje			20	30	20
Indicadores de Seguimiento							
Entrega de semillas registradas a organizaciones locales para producción de semillas certificadas	Sumatoria de quintales de semillas registradas	Quintal			195,000	214,500	235,950
Tecnologías generadas y validadas en diferentes modalidades de cultivos	Sumatoria de Tecnologías	Unidad			15	16	7
Estudios agro- socioeconómico y de género realizados	Sumatoria de Estudios	Estudios			8	8	8
Informes evaluativos presentados	Sumatoria de Informes	Informe			4	4	4
Técnicos, productores/as capacitados en producción de semillas	Sumatoria de técnicos y productore/as capacitados	Personas Capacitadas			940	940	940
Areas de cultivo en que se ha producido semilla registrada de granos básicos, hortalizas y diversos cultivos	Sumatoria de Hectáreas	Hectáreas			275	282	295
Cooperativas y asociaciones productoras de semillas fortalecidas	Sumatoria de Cooperativas y asociaciones	Unidad			10	10	10

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
INSTITUTO NICARAGUENSE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958
TOTAL	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
INSTITUTO NICARAGUENSE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958
GASTO CORRIENTE	34,793	51,013	57,926	60,149	61,473
SERVICIOS PERSONALES	21,103	35,212	45,450	45,168	45,448
SERVICIOS NO PERSONALES	6,230	7,911	7,218	8,598	9,025
MATERIALES Y SUMINISTROS	7,460	7,890	5,258	6,383	7,000
GASTO DE CAPITAL	99,301	112,681	138,316	135,920	45,485
TOTAL	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
INSTITUTO NICARAGUENSE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958
Rentas del Tesoro	70,108	65,512	60,878	65,356	66,173
Rentas con Destino Específico	143	-	-	-	-
Préstamos Externos	17,703	47,371	46,618	34,428	-
Donaciones Externas	46,140	50,811	88,746	96,285	40,785
TOTAL	134,094	163,694	196,242	196,069	106,958
Rentas del Tesoro	70,108	65,512	60,878	65,356	66,173
Rentas con Destino Específico	143	-	-	-	-
Préstamos Externos	17,703	47,371	46,618	34,428	-
Donaciones Externas	46,140	50,811	88,746	96,285	40,785

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
MODELO ATENCIÓN PRODUCTIVA A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ESCASOS RECURSOS (PESA)- INTA	2,257	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	1,378	-	-	-	-
Donaciones Externas	879	-	-	-	-

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	APROBADO	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2006	2007	2008	2009	2010
SEGURIDAD ALIMENTARIA CUERPO DE PAZ - INTA	2,970	3,149	-	-	-
Rentas del Tesoro	350	410	-	-	-
Donaciones Externas	2,620	2,739	-	-	-
FORTALECIMIENTO PARA EL MANEJO DE CUENCAS Y LA PREVENCIÓN DESASTRES NATURALES (FOCUENCAS II)	3,510	2,281	-	-	-
Rentas del Tesoro	350	695	-	-	-
Donaciones Externas	3,160	1,586	-	-	-
APOYO AL INTA EN SU NUEVA ESTRATEGIA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA AGRICULTURA (PASADANIDA II)	6,500	3,916	5,414	5,267	-
Rentas del Tesoro	899	936	36	400	-
Donaciones Externas	5,601	2,980	5,378	4,867	-
PROGRAMA NICARAGUENSE DE JUVENTUD RURAL (PRONIJUR-FASE II)	2,327	1,549	1,243	-	-
Rentas del Tesoro	394	394	26	-	-
Donaciones Externas	1,933	1,155	1,217	-	-
PROYECTO DE TECNOLOGIA AGRICOLA FASE II (INTA-PRORURAL /BM-3903)	49,790	57,089	48,575	36,935	-
Rentas del Tesoro	32,087	9,718	1,957	2,507	-
Préstamos Externos	17,703	47,371	46,618	34,428	-
PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO RURAL PRODUCTIVO SOSTENIBLE (PRORURAL-INTA)	28,784	33,674	66,327	45,108	-
Donaciones Externas	28,784	33,674	66,327	45,108	-
INICIATIVA INTEGRADA DE DESARROLLO/FONDO DE APOYO PARA OPORTUNIDADES LOCALES (FAROL-INTA)	3,163	11,023	13,013	12,163	-
Rentas del Tesoro	-	2,346	593	400	-
Donaciones Externas	3,163	8,677	12,420	11,763	-
MEJORA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL - COMUNIDADES INDIGENAS SAN CARLOS Y WIWINAK / WASPAN FINANCIADO POR FAO	-	-	-	3,048	-
Rentas del Tesoro	-	-	-	250	-
Donaciones Externas	-	-	-	2,798	-
DIFUSIÓN DE TECNOLOGIA EN AGRICULTURA SOSTENIBLE A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE NICARAGUA, JICA JAPON	-	-	-	13,038	15,900
Rentas del Tesoro	-	-	-	350	1,135
Donaciones Externas	-	-	-	12,688	14,765
DESARROLLO DE SISTEMA AGROFORESTALES - FOMENTO AL CULTIVO DE CACAO Y SISTEMAS SILVOPASTORILES MUNICIPIO DEL RAMA - GOBIERNO DE AUSTRIA	-	-	3,744	2,874	3,993
Rentas del Tesoro	-	-	340	350	548
Donaciones Externas	-	-	3,404	2,524	3,445
ALIANZA COMUNITARIA JAPON - JICA	-	-	-	11,684	20,596
Rentas del Tesoro	-	-	-	350	1,872
Donaciones Externas	-	-	-	11,334	18,724

**PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)**

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2006	EJECUCIÓN 2007	APROBADO 2008	PROYECCIÓN 2009	PROYECCIÓN 2010
PROGRAMA PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE EN LADERAS DE AMERICA CENTRAL - (PASOLAC FASE 2008 - 2010)	-	-	-	3,015	4,996
Rentas del Tesoro	-	-	-	350	1,145
Donaciones Externas	-	-	-	2,665	3,851
SEGURIDAD ALIMENTARIA RAAN RAAS	-	-	-	2,788	-
Rentas del Tesoro	-	-	-	250	-
Donaciones Externas	-	-	-	2,538	-
TOTAL GENERAL	99,301	112,681	138,316	135,920	45,485

NOTA: La ejecución del 2007 corresponde a lo transferido por el Gobierno.