

Obras y Acciones del Ministerio de Producción y Ambiente

MARCO REFERENCIAL

El Ministerio de la Producción tuvo durante el año 2008 una intensa labor que puede sintetizarse en diversos ejes temáticos. En cuanto al Programa Ganadero Provincial, la asistencia sanitaria abarcó a más de noventa productores en la realización de distintos análisis para el diagnóstico de enfermedades para los rodeos bovino, equino, caprino, bubalino, además se entregaron más de una treintena de botiquines sanitarios. Esta actividad representó una inversión de \$ 68.864,30 para el análisis de Brucelosis y Enfermedades Venéreas, \$ 66.447,10 para otros análisis y \$ 119.500,30 para botiquines sanitarios y otros insumos.

A su vez, entre otros logros alcanzados durante el ejercicio 2008, se confeccionó el nuevo Sub Programa Apícola Provincial, y en el marco del Subprograma Bubalino, se concretó la localización geográfica (geo-referenciación) de productores formoseños, como así también la ubicación de los establecimientos dedicados a producción de búfalos en un mapa de la provincia.

Se consiguió asimismo una activa participación en la formación y funcionamiento de la Asociación Formoseña de Piscicultores "Pisci For", además de fortalecerse los vínculos técnicos con el INTA IPAF NEA para el asesoramiento en ensayos experimentales.

En el último año, hubo un crecimiento de 50 hectáreas de espejos de agua (en total alcanzan 300 hectáreas), con el 95% de especies cultivadas de Pacú (*Piaractus mesopotamicus*) y 5% de Carpas (*Ctenopharyngodon idella* / *Ciprinus carpio*). En ese sentido, se registraron 80 toneladas de pescado procesado comercializado en el 2008 y más de 800.000 alevinos (95% pacú) comercializados desde el laboratorio de Formosa a todo el NEA y NOA.

En tanto, a través del Subprograma Lechero se planificó en coordinación con el PAIPPA la entrega de búfalos a pequeños productores para producción quesera.

Desde la cartera de la Producción, además se concretó la entrega de semillas de maíz, poroto, zapallo y hortalizas varias en escuelas primarias, barrios y comedores de capital como complemento de capacitaciones en el marco del PAIPPA estimulando fuertemente la diversificación de la producción, a lo cual se suma la participación en reuniones con pequeños, medianos y grandes productores agrícolas.

En tal sentido, en el marco del convenio Ministerio de la Producción – SENASA, se entregaron motomochilas, pulverizadoras manuales, insecticida (2 tps /ha) con feromonas e insecticidas a pequeños productores.

Por otra parte, durante el 2008 se advirtió un notable incremento de interés privado en radicarse en la provincia de Formosa. Prueba de ello son los numerosos estudios de impacto ambiental, para evaluar la factibilidad de la instalación de fábricas de detergente e hipoclorito de sodio, o bien la inminente

construcción de importantes obras para la provincia, como el Gasoducto del NEA.

Avanzaron durante el período pasado las acciones del Programa Hidrológico Provincial que incluyeron el seguimiento y evaluación de crecidas de los ríos Pilcomayo, Bermejo y Paraguay, como también la integración con el Comando de Emergencia en el período de desbordes e inundaciones.

A su vez, en el marco del Plan de Manejo y Evaluación de Suelos se realizó el control y fiscalización de documentación de proyectos productivos en lo atinente a calidad y uso del suelo, registro del cambio de uso del suelo, conforme a reglamentaciones y leyes vigentes de carácter ambiental.

Como cada año, fue fundamental la participación del Ministerio en el Programa "Por Nuestra Gente, Todo", con la entrega de semillas para las familias de capital y el interior, como también para las instituciones escolares para la huerta familiar y escolar.

En el marco del Fondo Fiduciario Provincial para el sector bananero, se cumplieron con la entrega de documentaciones de los créditos y se otorgaron prórrogas a los productores que las solicitaron.

Asimismo, a través de un convenio con el INASE, se ponen en práctica los mecanismos correspondientes a la aplicación de la ley 20.247 de semillas y creaciones fitogenéticas.

Durante el 2008 continuaron en vigencia los distintos programas de protección de las especies locales, como boa, iguana, carpinchos, yacaré, zorro gris, haciéndose hincapié en el control de la caza y pesca furtiva.

Respecto del fomento forestal, las actividades desarrolladas estuvieron orientadas, fundamentalmente, a lograr el objetivo principal del Banco de germoplasma, que es abastecer con semillas de buena calidad de especies nativas, provenientes de áreas semilleras seleccionadas e identificadas, para los planes de forestación presentados a la Dirección en el marco del Proyecto Provincial "Fomento a la forestación con especies nativas de alto valor comercial".

El pasado año se continuó ejecutando la política de diversificación productiva provincial, así es que los productos más destacados son: banana (46,26%), batata (20,49%), zapallos varios (12,66%), pomelo (4,51%), choclo (2,69%), sandía (2,11%), tomate (2,03%) y otros (9,24%). Entre las principales localidades productoras se encuentran Laguna Naineck (37,13%), Misión Tacaaglé (21,16%), Riacho He Hé (8,91 %), Palma Sola (7,82 %), Laguna Blanca (5,44%), Buena Vista (2,52%) y otras de menor relevancia. La producción se comercializa en casi todas las provincias del país, entre ellas Buenos Aires (33,25%), Corrientes (14,07%), Santa Fe (13,73%), Chaco (11,18%), Formosa (9,82%) entre otras.

Asimismo, técnicos del Ministerio trabajaron en la generación de cartografía específica para el Programa de Ordenamiento Territorial de la provincia, como también a requerimiento de distintos organismos del Estado.

Se debe además destacar la visita que efectuó a Formosa el secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, el doctor Homero Bibiloni, presencia que se materializó en el marco de la reunión del COFEMA (Consejo Federal de Medio Ambiente), donde se coordinaron las pautas y criterios de regulación y manejo del aprovechamiento de los recursos naturales, en el marco federal. En ese ámbito se destacó la defensa en la postura provincial

sobre el tratamiento de la Ley de Presupuestos Mínimos de Protección ambiental de los bosques nativos.

Vale resaltar la participación de las diversas áreas de la cartera de la Producción en la organización de talleres, jornadas, charlas y conferencias relacionados a la planificación del Ordenamiento Territorial en la provincia, al igual que en destacados eventos locales (Fiesta del Pomelo, Cabañas Formoseñas, Expo Pirané, Exposición Rural Formosa, Séptimo Remate de Cabañas Formoseñas y la Sexta Fiesta Provincial de la Vaquillona, XI Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa, etcétera).

Formosa además marcó presencia –a través de los profesionales del Ministerio– en acontecimientos nacionales como el Segundo Congreso Argentino de Apicultura (Mar del Plata), el Tercer Seminario Internacional de Acuicultura Continental - Especies de Agua Templado-Cálidas (Resistencia, Chaco), la Expo Pesca 2008 (Mar del Plata), Expo Agro (Armstrong, Santa Fe), 6ª Exposición Internacional Braford (Corrientes), Segunda Edición de La Nación Ganadera Norte (Margarita Belén, Chaco), Segundas Jornadas Lecheras Nacionales (Villa María, Córdoba), entre otros.

Finalmente, cabe destacar la participación local en la misión organizada por el CFI a la Sea Food (Bruselas), la 27º Expoferia Internacional de Ganadería, Industria, Agricultura, Comercio y Servicios del Paraguay (Mariano Roque Alonso), el Congreso Técnico Científico de Acorbat (Guayaquil, Ecuador), en el marco del Programa de “Mejoramiento Productivo del Banano”, etcétera.

SUBSECRETARIA DE LA PRODUCCION

- Provisión de semillas de maíz, poroto, zapallo y hortalizas varias en escuelas primarias, barrios y comedores de capital como complemento de capacitaciones en el marco del IPAIPPA estimulando fuertemente la diversificación de la producción.
- Representación de la Provincia de Formosa en el Consejo del Centro Regional Chaco – Formosa del INTA.
- Participación en reuniones con productores y delegados en localidades y colonias, para impulsar, concretar y evaluar las acciones proyectadas por el Ministerio de la Producción en cumplimiento de los objetivos del Gobierno Provincial.
- Participación directa en la Campaña Agrícola 2007/2008 en el interior provincial en la capacitación a productores en el marco de la “Escuela del Algodón”.
- Participación en reuniones con pequeños, medianos y grandes productores agrícolas.
- Participación con productores en general en el marco del Subprograma Escuela del Algodón en los Departamentos Pilcomayo y Pilagás.
- Participación del Programa “Trampas Alta Densidad” con productores de los Departamentos Pilagás, Pilcomayo, Laishí y Pirané y sus Colonias: Villa Rural, Costa Alegre, Sarmiento, y Paso Báez, La Frontera, Rincón Ñandú, La Esperanza, El Cruce, El Saladillo y El Chajá.
- En el marco del convenio Ministerio de la Producción – SENASA se entregaron Motomochila – Pulverizadora Manual – Insecticida – 2 tps /ha con feromonas e insecticidas a pequeños productores en la localidad de Laguna Nainck, Bº San Martín.
- Reuniones de la Comisión Provincial de Sanidad Vegetal – COPROSAVE- con las distintas Comisiones Zonales de Sanidad Vegetal –COZOSAVES- en las localidades de Subteniente Perín, Villa Dos Trece, Villafañe, Laguna Nainck.
- Participación en reunión del Programa de “Extensión para el cultivo del algodón” (PECAL) en la provincia del Chaco, impulsado por el Centro Regional Chaco-Formosa del INTA.
- Participación en reunión en el Programa de “Calidad de la Fibra del Algodón” (PROCAL) en la provincia del Chaco, impulsado por el Centro Regional Chaco-Formosa del INTA.
- Participación en reuniones regionales con participantes de provincias algodonerías: Corrientes, Chaco, Santa Fe, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Catamarca.
- Se realizaron jornadas de manejo del cultivo del algodón con énfasis en picudo con el organismo de aplicación SENASA.
- Participación como docente en capacitación a pequeños productores algodonerías de la provincia de Corrientes en las localidades de Goya, Bella Vista, y Paso Martínez.

- Jornada de capacitación en el Municipio de Villa Dos Trece y su articulación con el Programa Nacional de Prevención y Erradicación del Picudo del Algodonero -PNPEPA- a nivel provincial y Nacional; calibración de equipos pulverizadores para el cultivo del algodón dictados por técnicos del SENASA- BS.AS.
- Participación en el Congreso Técnico Científico de Acorbat 2008 en Guayaquil, Ecuador en el marco del Programa de “Mejoramiento productivo del banano”.
- Cursos de capacitación en manejo del cultivo del banano post helada, realizado en chacras de productores de las localidades de Laguna Nainneck, Riacho He-Hé y Siete Palmas.

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ANIMAL

ÁREA DE MARCAS Y SEÑALES

Se actualizó el Software o sistema utilizado para modernizar la conformación de la base y agilizar los otorgamientos de las Marcas y Señales para el ganado mayor y menor.

Durante este período, se realizaron: Marcas Nuevas 698, Señales Nuevas: 748, Marcas Actualizadas: 1.386, Señales Actualizadas: 1.386, Informes Remitidos: 69, Disposiciones: 723, Expedientes Entrada: 602, Expedientes Salidas: 674 y se incorporaron al nuevo sistema: 15.402 marcas.

Conjuntamente y por solicitud del PAIPPA se resolvió otorgar sin gravámenes veintinueve (29) títulos de Marca y Señal para pequeños productores de la zona de Guadalcazar en el Departamento Bermejo y cuarenta y dos (42) de El Potrillo en el Departamento Ramón Lista.

ORDENAMIENTO PROVINCIAL DE LA FAENA DE ANIMALES

En coordinación con el SENASA Provincial y a solicitud de la GECAL se realizaron inspecciones sobre las condiciones edilicias, modificaciones de las mismas y los equipamientos necesarios con su correspondiente presupuesto, de las diferentes plantas de faena encaradas por los Gobiernos Municipales.

Las Plantas inspeccionadas fueron las construidas, a construir o refaccionar de las siguientes localidades: Gran Guardia, Tres Lagunas, Laguna Blanca, Villafañe, El Colorado, Villa Dos Trece, Pirané, Palo Santo, Pozo del Tigre, Las Lomitas, Laguna Yema, Ing. Juárez, El Chorro y Pozo de Masa.

PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL

◆ SUBPROGRAMA SANIDAD ANIMAL

- Jurado de Admisión de Reproductores Machos con destino a venta en los remates en:

- Fiesta del Pomelo 2008.
- Cabañas Formoseñas 2008.
- Expo Pirané 2008.
- Remate de El Colorado 2008.
- Exposición Rural Formosa 2008.
- Remate de la Cabaña Los Laureles 2008.
- Total de 700 toros evaluados por el jurado de admisión y Cabañas Formoseñas.

- Sanidad PGP Brucelosis y Enfermedades Venéreas.

- Brucelosis bovina: mas 39.000 análisis de brucelosis bovinas.

- Más de 3.000 análisis de enfermedades venéreas y toros evaluados para la reproducción.
- 160 productores beneficiados y 177 establecimientos realizaron sanidad a través de PGP.

- Asistencia Sanitaria a Productores PAIPPA

Localidades: Loma Senés, Siete Palmas, Tres Lagunas, Villa Dos Trece.

Acciones: análisis de Brucelosis, Diagnóstico de Tuberculosis, aplicación de antiparasitarios.

- Cantidad de Productores asistidos: 67.
- Cantidad de Animales: 967.
- Animales desparasitados: 820.

Localidad: Laishí. Acciones: análisis de brucelosis, diagnóstico de tuberculosis, análisis de materia fecal. Diagnóstico de enfermedades venéreas.

- Productores asistidos: 1.
- Análisis de enfermedades venéreas: 2
- Análisis de Brucelosis: 34
- Diagnostico de Tuberculosis: 34
- Análisis de Materia fecal: 18.

Localidad: El Colorado. Acciones: Análisis de Brucelosis. Diagnóstico de Tuberculosis. Análisis de Materia Fecal.

- Productores asistidos: 8
- Análisis de enfermedades venéreas: 6
- Análisis de Brucelosis: 206
- Diagnóstico de Tuberculosis: 206

Localidad: Gran Guardia. Acciones: Análisis de Brucelosis. Diagnóstico de tuberculosis.

- Productores asistidos: 2
- Análisis de Brucelosis: 109.
- Diagnostico de Tuberculosis: 109.

Localidad: Clorinda, Riacho Negro, Puerto Santillán. Acciones: Análisis de Brucelosis.

- Productores asistidos: 14
- Análisis de Brucelosis: 298.

- Entrega de Botiquines Sanitarios

Localidades: Punta de Agua, 1º de Mayo, Productores Caprinos de Pozo del Tigre, Rio del Norte, Villa Urquiza, 6 de Enero, La Represa, El Charcalito, Pozo Largo, Pozo Hondo, 6 de Junio, La Esperanza, San Cayetano, Posta Cambio Zalazar, Guadalcazar, Lote 8 y Lote 503.

Nº de Botiquines sanitarios entregados: 30.

- Actividades Sanitarias en Búfalos:

- Sangrado y diagnóstico de Brucelosis en Campo Experimental Sargento Rivarola.
- Vacunación contra Brucelosis, Carbunco y Clostridiales en los búfalos del Campo Experimental Sargento Rivarola.

- Toma de muestra de sangre en los búfalos del Campo Experimental Sargento Rivarola para el diagnóstico de Trypanosoma Vivax y recolección de ganglios en el frigorífico. Todas las muestras fueron enviadas y procesadas por el CEDIVEF.
 - Toma de muestras de materia fecal en un establecimiento bubalino en la zona de Clorinda con el fin de iniciar un seguimiento de parasitosis interna en animales de la especie bubalina de Formosa.
 - Diagnóstico de Brucelosis: 161
 - Diagnóstico de tuberculosis: 41
 - Diagnóstico de tripanosomiasis bovina: 47
 - Inmunización contra Brucelosis: 10
 - Inmunización contra Carbunco: 45
 - Inmunización contra Clostridiales: 23

- Diagnósticos de Anemia Infecciosa Equina.

Diagnósticos realizados: 170.

Productores asistidos: 8

- Diagnósticos de Tripanosoma Bovino:

Diagnósticos realizados: 542.

Productores asistidos: 13.

- Actividades Sanitarias con Productores Caprinos 2008:

Diagnóstico de brucelosis caprina a productores no PAIPPA.

Brucelosis Caprina: diagnósticos realizados 901.

Productores Beneficiados: 13.

Asistencia sanitaria a productores PAIPPA, toma de muestra para el diagnóstico de enfermedades que causaban mortandad en cabras y entrega de productos veterinarios para el tratamiento de dichas enfermedades.

Localidad: Posta Cambio Zalazar, San Cayetano, Lamadrid, La Cierva, Pozo Hondo.

Productores asistidos: 7.

Asistencia sanitaria a productores PAIPPA, toma de muestra para el análisis de brucelosis en cabras, toma de muestra de sangre para el análisis de brucelosis en humanos. Entrega de botiquines sanitarios. Retiro de animales positivos.

Instituciones participantes: Ministerio de la Producción, PAIPPA, Desarrollo Humano.

Parajes:

La Esperanza: 3 productores asistidos, 356 animales muestreados.

Pozo Molina y el Descanso (comunidad aborigen): 8 productores asistidos, 219 animales muestreados.

Toma de muestra para el análisis de brucelosis caprina de productores PAIPPA de la región Central Norte. Capacitaciones y talleres, asesoramiento técnico sanitario, acompañamiento.

Brucelosis Caprina: Diagnósticos realizados 474

Productores asistidos: 15.

Asistencia a productores PAIPPA, toma de muestra para el análisis de brucelosis caprina, aplicación de antiparasitarios, en la localidad de Ingeniero Juárez, La Esperanza, Tres Palmitas, Los Pocitos, El Quimil.

Productores Asistidos: 24

Cabras Muestreadas: 525 caprinos, 35 ovinos.

Teniente Rosendo Fraga y alrededores: 19 productores asistidos.

Cabras muestreadas: 998.

Animales desparasitados: 1.661

Análisis de brucelosis a integrantes de familias con hatos positivos a brucelosis caprina. Actividad realizada con conjunto con Mº de Desarrollo Humano y PAIPPA.

Paraje: La Esperanza.

Cantidad de Personas Muestreadas: 16.

Familias estudiadas: 2.

Localidad: El Cañón, El Quemado Nuevo, Sumayén.

Cantidad de Personas Muestreadas: 124.

Familias estudiadas: 32

Localidad: Sumayén.

Cantidad de Personas Muestreadas: 7.

Familias Muestreadas: 4.

Paraje Pozo Molina: 33 personas muestreadas

Localidad de Guadalcázar: 12 personas muestreadas.

Inversiones Sanidad 2008

Brucelosis y Enfermedades Venéreas: \$ 68.864,30

Otros análisis: \$ 66.447,10

Botiquines Sanitarios y otros Insumos: \$ 119.500,30

◆ SUB PROGRAMA APÍCOLA

➤ Control de Salas de Extracción de Miel: El Mº de la Producción y Ambiente, (en su momento de la Producción) firmó un convenio con el SENASA, en el cuál este Ministerio tiene la facultad de habilitar y controlar las Salas de Extracción de Miel en la Provincia. Al respecto se han supervisado las Salas Habilitadas ubicadas en las siguientes localidades de la Provincia: El Colorado, Villa Dos Trece, Palo Santo, Ibarreta, El Potrillo, San Martín 2, El Espinillo. Asimismo se inspeccionó y se realizaron sugerencias a dos (2) nuevas Salas que serán habilitadas una vez que cumplimenten con los requisitos faltantes. Las mismas están ubicadas en la localidad de Tres Lagunas y en El Espinillo.

➤ Se asistió a las reuniones del Consejo Nacional Apícola y de la Comisión Nacional de Sanidad Apícola.

Se conformó junto a los Coordinadores Provinciales de Misiones, Corrientes, Chaco y Sgo. del Estero, el Grupo Nea Noa como región dentro del Plan Estratégico Apícola del cual la Provincia formó parte de su implementación.

Se confeccionó el nuevo Sub Programa Apícola Provincial, el cual fue presentado en una reunión realizada en la Ciudad de Posadas en la cual participaron funcionarios, coordinadores apícolas del NEA – NOA, representantes de las asociaciones apícolas de las provincias y los Pilares de

Producción, Comercialización y Valor Agregado del Programa Estratégico Apícola Nacional, con quienes se está configurando distintas acciones regionales y provinciales, destinadas a mejorar la producción y comercialización de la miel y otros productos de las colmenas.

Entre otras acciones relacionadas con la actividad apícola en la provincia, se puede mencionar las capacitaciones realizadas en Ing. Juárez, Sumayén, Ibarreta y Laguna Yema, por técnicos del área.

Se participó con Productores y Técnicos apícolas de la Provincia al II Congreso Argentino de Apicultura, llevado a cabo en la Ciudad de Mar del Plata.

Se contrató a los servicios de la O.I.A. Organización Internacional Agropecuaria, a llevar a cabo una consultoría en la provincia con el objeto de evaluar la potencialidad y posibilidades de obtener mieles y otros productos de la colmena diferenciados y certificados por Origen Botánico, Denominación de Origen o Certificación Orgánica

◆ SUB.-PROGRAMA FOMENTO EQUINO

Productivo:

- Proyecto de desarrollo productivo “Haras Policial”, Bartolomé de las Casas.
- Líneas de financiamiento.
- Elaboración del Proyecto Fomento Equino, montos y alcances de los beneficios.
- Relevamiento, tipificación y estratificación de los Establecimientos con Producción Equina.
- Diagnóstico del sector Equino.
- Financiamiento para la compra de Padrillos a través de FONFIPRO, Expo-Formosa.

Sanitario:

- Conformación de Comité Técnico en Sanidad Equina.
- Diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina gratuito para la manada y caballos de trabajo en el CEDIVEF.
- Toma de muestra para diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina.
- Sugerencias de Manejo sanitario al Productor con el animal anémico.

Capacitaciones:

- I Curso de Palpación y Ecografía en Yeguas.
- Plan sanitario equino a personal de campo.
- Rutina de trabajo para caballos anémicos, requerimiento nutricional, bienestar animal.

◆ SUB PROGRAMA BUBALINOS

- Localización geográfica (geo-referenciación) de productores bubalinos formoseños.
- Ubicación de los establecimientos dedicados a producción de búfalos en un mapa de la provincia.

- Diagnóstico de Trypanosoma Vivax en los búfalos pertenecientes al Ministerio de la Producción y Ambiente por medio de la toma de muestras de sangre y recolección de ganglios de búfalos de diferentes orígenes en el frigorífico. Las muestras fueron procesadas en el CEDIVEF. Se proyecta la continuidad en la toma de muestras para realizar un seguimiento continuo.
- Aplicación de programa sanitario a los búfalos pertenecientes al Ministerio de la Producción. Se realizó diagnóstico y eliminación de búfalas positivas a Brucelosis y Tuberculosis en el Campo Experimental Sargento Rivarola; vacunación contra brucelosis en buceras de 3 a 8 meses de edad, vacunación contra carbunco y clostridiales, aplicación de un polivitamínico a los buceros.
- Degustación de carne de búfalo y encuesta realizada durante la cena inaugural de la Semana de la Ganadería.
- Visita al IPAF-INTA de Laguna Naineck para la realización de un convenio a llevarse a cabo entre dicho organismo y el Programa Ganadero Provincial. Participaron el Dr. Raúl Quintana, la Ing. Zoot. Karina Nanning, la Dra. Andrea Florentin, el Ing. Ftal. Francisco Cardozo y el Dr. Víctor Scribano. Se planteó el desarrollo de un módulo productivo demostrativo bubalino a llevarse a cabo en el predio del IPAF.
- Modificación de propiedad de los animales de la especie bubalina adquiridos por el Ministerio de la Producción y Ambiente por medio de la tramitación de los Documentos de Traslado por operación de Venta en la oficina local del SENASA.
- Análisis de la distribución provincial del rodeo bubalino y caracterización de los productores dedicados a esta explotación.
- Toma de muestras de materia fecal en un establecimiento bubalino en la zona de Clorinda, con el fin de iniciar un seguimiento parasitológico de los animales de la especie bubalina en Formosa.
- Incorporación de un rodeo de búfalos, compuesto por 60 animales, al sistema de trazabilidad electrónico. En el marco del convenio firmado entre la Fundación TRAZ.AR y el Ministerio de la Producción y Ambiente de la provincia de Formosa.
- Realización del estudio provincial "Sistemas de Producción y Caracterización de la carne de búfalo de la Provincia de Formosa" llevado a cabo por el Ing. Fernando Faya y como colaboradora la Méd. Vet. Andrea Florentin.

◆ **SUB PROGRAMA ACUÍCOLA**

- Fortaleza institucional

- Subprograma - elaboración del Plan Piscícola
- Contacto y asistencia a investigadores especialistas en el área acuícola

- Participación activa en la formación y funcionamiento de la Asociación Formoseña de Piscicultores “Pisci For”
- Vínculos técnicos con el INTA IPAF NEA – asesoramiento para ensayos experimentales
- Convenio de contraprestación entre la empresa Isla Pé, el Ministerio de la Producción y Ambiente, el CENADAC y la empresa Harinoil S.A.
- Constante relación con la Dirección Nacional de Acuicultura

- Capacitaciones

- Participación y colaboración en la organización del III Seminario internacional de Acuicultura Continental especies de agua templado-cálidas – Resistencia, Chaco
- Disertación: Políticas y acciones de gobierno para el desarrollo de la actividad en la provincia. (III Seminario de Acuicultura Continental – Resistencia, Chaco)
- Disertación “La piscicultura en Formosa” (concurso provincial de Ferias de ciencias, Fsa. Capital.)
- Serie de publicaciones cronológicas “Desde como iniciarse en la actividad a la cosecha”, suplemento rural diario La Mañana.
- Disertación: “La piscicultura” (Expo Paraguay 2008)
- Disertación: “La piscicultura como herramienta para el desarrollo fronterizo” Temas de frontera, Fsa. Capital
- Serie de charlas realizadas en los colegios secundarios sobre la actividad
- Disertación en el marco de la Fiesta del Pomelo 2008 “Políticas y acciones de gobierno para el desarrollo de la actividad en la provincia” – “Claves para el inicio de la actividad”

Financiamiento

- Valor otorgado en créditos para la compra de alimento balanceado \$ 140.000.

Acciones

- Participación con un stand institucional en Expo Pesca 2008 (Mar del Plata, Buenos Aires)
- Apoyo para la participación de productores de la provincia al III Seminario de Acuicultura Continental
- Seguimiento de los proyectos financiados a través del sub programa.
- Incorporación de nuevos piscicultores al sistema productivo en el último año
- Apoyo técnico a productores de la provincia y del NEA y NOA
- Actualización del Registro Provincial de Productores Piscicultores
- Técnico representante provincial en la misión organizada por el CFI a la Sea Food (Bruselas)
- Presencia en muestras y exposiciones nacionales e internacionales
- Difusión del subprograma acuícola
- Recientemente se firmó un convenio con el CENADAC, el IPAF NEA, la empresa Isla Pé y el Ministerio de la Producción para realizar ensayos de alimentación con harina de pescado

Datos generales

- Cerca de 300 has de espejo de agua en producción (crecimiento aproximadamente 50 has en el último año). Especies cultivadas: 95% PACÚ (*Piaractus mesopotámicus*), 5% CARPAS (*Ctenopharyngodon idella / Ciprinus carpio*)
- Aproximadamente 80 TN de pescado procesado comercializado en el 2008
- Mas de 800.000 alevinos (95% pacú) comercializados desde el laboratorio de Formosa a todo el NEA y NOA.

Logros

- Inclusión de nuevos productores en aprovechamiento de las obras hidráulicas
- Aumento de la superficie productiva
- Reconocimiento nacional a la actividad y sus productos
- Diversificación de la producción
- Innovación en cuanto a producto e incorporación del producto en la carta de los restaurantes de la provincia de Formosa
- Expansión de la actividad en todo el territorio provincial.

◆ **SUBPROGRAMA LECHERO**

El Subprograma Lechero realizó en el ciclo 2.008 las actividades que se detallan a continuación:

Acciones:

- Registro y relevamiento productivo de 60 establecimientos lecheros y queseros de las regiones de Litoral, Pirané Sur y Subtropical Norte.
- En coordinación con el PAIPPA, control y erradicación de Brucelosis, Tuberculosis, venéreas y estudio coprológico realizado a:
 - 872 cabezas de 25 pequeños productores lecheros y queseros y 1 agrotécnica, de las localidades de El Colorado, Gran Guardia y Laishí.
- Aprobación y ejecución en marcha CONSULTORIA “Desarrollo de la Producción Lechera En La Provincia De Formosa”, a cargo del Ing. Agr. Juan Baudino.
- Asistencia demanda productores lecheros: atención productor de Gral. L. V. Mansilla en conflicto con empresa arrocera. Relevamiento situación, recopilación informes del PAIPPA, Instituto de Tierras, Marcas y Señales; elevación informes, situación y propuestas al Sr. Ministro de la Producción. Diagnóstico y Georreferenciación, proyecto de desarrollo productivo, modelo de sistema presentado a productor.
- Presentación propuesta Formosa “Financiamiento para Pequeños Productores con menos de 51 vacas. (cría y leche)”. Mediante apoyo económico SAGPyA al sector.
- 3 giras por centros de tradición y potencial lechero de Formosa acompañando a consultores de la FAO, los contratados por el Ministerio para consultoría y posible inversor (dpto. Formosa, Laishí, El Colorado, Laguna Yema), a fin de mostrar la factibilidad del desarrollo lechero en Formosa.

- Asistencia a reunión regional Pirané Sur, atención consultas técnicas a productores lecheros
- Relevamiento y compilado de información para consultoría, encuesta a productores lecheros realizada por ATrs de Pirané Sur y Subtropical Norte.
- Análisis 1° y 2° informe consultoría lechera - elevación al Director de Producción Animal.
- Planificación conjunta con la coordinadora del Subprograma Bubalino y en coordinación con el PAIPPA de acciones correspondientes al beneficio entrega de búfalos a pequeños productores para producción quesera (definición perfil del productor, perfil establecimiento, protocolo de entrega, plan de acción 2.009).
- Asistencia a eventos (dinámica de grupos, presentación avances subprograma al Sr. Ministro de la Producción, conferencias Fiesta del Pomelo, Semana de la ganadería formoseña, jornada "Tranqueras abiertas" (Gral. Belgrano), charlas expo-FSA, entre otras.
- Fortalecimiento de relaciones interinstitucionales con PAIPPA, INTA, UNaF, CEDEVA.

Capacitaciones realizadas dirigidas a:

- TÉCNICOS:

- Organización de 3 cursos de capacitación de Formación de Técnicos en Producción Lechera, "Cadena de la leche", "Manejo Nutricional del Rodeo Lechero" y "Criterios para un Adecuado Manejo del Rodeo Lechero". Disertantes: Ing. Agr. Juan Baudino, Ing. Agr. Hernán Pueyo e Ing. Agr. Dante Pueyo (INTA-EEA El Colorado).

Logros: 10 técnicos del PGP y la Dirección de Producción Animal, capacitados y orientados a la producción lechera (Equipo interdisciplinario en consolidación).

- PRODUCTORES:

- Reuniones de productores organizadas por ATrs para conformación de grupos lecheros:
- Conformación en proceso de 3 grupos (2 en Pirané Sur y 1 en Subtropical Norte)
- Relevamiento demanda de capacitaciones para el período 2.009.

Logros: Registro de productores, conformación de grupos en proceso y Plan de capacitaciones.

Financiamiento:

- Toma de muestras y diagnóstico de laboratorio gratuitos, para control de Brucelosis, Tuberculosis, venéreas y estudio coprológico al rodeo de pequeños productores.
- Diagnóstico de laboratorio gratuitos para control de Brucelosis, Tuberculosis, venéreas y estudio coprológico al rodeo de medianos y grandes productores
- Propuesta "Financiamiento productores con menos de 51 vacas" en coordinación con el PAIPPA.

- Líneas de financiamiento y montos a otorgar para medianos y grandes productores en definición.

PROYECCIÓN 2.009:

- Continuación Registro provincial de productores lecheros y queseros.
- Diagnósticos y relevamiento de demandas de los productores. Atención a las mismas.
- Conformación Mesa Lechera Provincial.
- Continuación trabajos dirigidos a ofrecer garantía de seguridad alimentaria de los productos.
- Ejecución programa de capacitaciones dirigida a productores y técnicos
- Financiamiento para inversiones intraprediales, equipamiento para tambo, confección de reservas y reproductores de alta genética para productores pequeños, medianos y grandes.

AREA ALIMENTACIÓN Y FORRAJES

ENERO

Reunión en IPAF para coordinar trabajos en conjunto en materia de sanidad e investigación en lechería, ovinos y búfalos.

Reunión en CEDEVA Las Lomitas para escribir actividades a realizar en conjunto en el año en forrajes, sanidad y manejo.

Gestión en la visita de productores locales a las colonias Menonitas.

Visita diagnóstico Campo Experimental Sargento Rivarola

FEBRERO

Reunión con la UIA y SORUFOR como UVT para la formulación del proyecto definitivo a presentar sobre Trazabilidad de las Carnes.

Reunión con representantes de la SAGPyA para diagramar el futuro funcionamiento del PGP en cuanto a conformación de grupos de productores.

Elaboración de reglamento de crédito para compra e importación de semillas.

Elaboración de agenda de eventos nacionales 2008.

Elaboración de proyecto para la creación de un centro de experimentación en el Sgto. Rivarola.

Búsqueda de financiamiento para la modernización y reequipamiento de laboratorios de la provincia.

MARZO

Realización del Curso de Suplementación Estratégica Modulo I.

Visita a Establecimiento del Sr. Miguel Vidal para georreferenciar el lugar a destinar para la implantación de Leucaena

Visita a Establecimiento Campos del Bermejo para implementación de DTT precoz y suplementación de vaquillas y novillos.

Visita a Establecimiento del Sr. Carlos Donegani para evaluar potencialidades del campo y realizar propuesta de trabajo en conjunto.

Fiesta del Ternero Formoseño

ABRIL

Taller en CEDEVA Lomitas destinado a productores sobre Engorde de novillos.

Confección de convenios con UATRE, TRAZAR, Intendencia de Yema, AFI.

Georreferenciación de productores integrantes de AFI.

Presupuestación y Propuesta de Centro Experimental de El Quebracho

Organización de Remates de Cabañas

MAYO

Taller en CEDEVA Lomitas destinado a técnicos sobre Engorde de novillos.
Capacitación en Sistema TRAZAr en Sta Fé con la Fundación ACDI.
Armado de POA en IPAF.

JUNIO

Elaboración Proyecto Definitivo para Pefip para Trazabilidad de carnes formoseñas.

Reunión y visita al CAMPUS que sería destinado a la capacitación del personal de campo, técnicos y productores.

Visita y recorrida del campo del Sr. Neco Canesín para evaluar el balance forrajero.

Participación en la comisión de evaluación de los exámenes de Suplementación de bovino en pastoreo, realizados por los técnicos del Programa Ganadero Provincial.

JULIO

Asesoramiento técnico e información de las líneas de financiamiento del Programa Ganadero Provincial a productores de Güemes y San Martín Dos en la visita a las Colonias Mennonitas (Laguna Capitán, Isla Poí, Para Todo y Loma Plata), Paraguay.

Asistencia a las jornadas de capacitación "Dinámica Grupal" realizado en el CEDIVEF, organizado por el Ministerio de la Producción.

Realización de material bibliográfico para la Escuela de Educación Agrotécnica Sumayén "Laguna Yacaré" y para la Asociación Ganadera Sumayén, Departamento Bermejo de la Provincia de Formosa.

AGOSTO

Asistencia a la 2° Jornada de Algarrobo realizada en Cedeva Laguna Yema.

Elaboración de subprograma forrajes y alimentos

Elaboración de Manuales de Buenas Prácticas para Silaje de sorgo y malezas y plantas tóxicas

Participación y asesoramiento a productores en la jornada "Tranqueras abiertas en San Luis" Colonia El Recreo

Participación en el diseño de instalación y armado de corrales metálicos en el Campo Experimental Sargento Rivarola.

Asistencia a la jornada de silaje en General San Martín (Chaco).

Elaboración de ficha técnicas sobre gramíneas recomendadas para la zona del Centro- Oeste de Formosa.

Realización de material técnico sobre forrajeras recomendables para equinos para el Subprograma Fomento Equino correspondiente al Programa Ganadero Provincial.

SEPTIEMBRE

Asistencia Expo Formosa

Asistencia Semana de la Ganadería

Participación en la diagramación y coordinación de la Jornada a Campo en Loma Zapatú.

Disertación y Elaboración del material de presentación "Mejor utilización de los Recursos Forrajeros" Jornada Subtropical Norte en Loma Zapatú

Preparación de artículos técnicos Suplemento Campo Diario La Mañana.

Elaboración Material de Forrajes para el Subprograma Fomento Equino.

Asistencia a la jornada de Silaje en Gral. San Martín (Chaco)

Elaboración de las Fichas técnicas Gramíneas del Centro –Oeste de Formosa

Diagnóstico y posterior realización de informe de situación solicitud de subsidio para la elaboración de harinas y forrajes.

Asistencia al Curso de Formación de Técnicos de Producción Lechera.

Visita, diagnóstico y asesoramiento al emprendimiento lechero de un productor en Gral. Mansilla.

OCTUBRE

Disertación "Manejo Eficiente de los Recursos Forrajeros" en la Jornada de Conferencias 71 Aniversario Gran Guardia.

Asesoramiento a productores y participación en la Reunión Regional Pirané Norte del Programa Ganadero Provincial. Charla de intercambio de experiencias con productores en las distintas paradas del campo.

Asesoramiento a nuevos productores y participación en la Reunión Regional Pirané Sur del Programa Ganadero Provincial. Información a estos sobre las líneas de financiamiento del PGP. Envío de material fotográfico al Coordinador de la Región Pirané Sur.

Elaboración de planilla de cálculos de costos y diagramación de las instalaciones básicas; recopilación de material fotográfico con el diseño de las instalaciones (aguadas y alambrados subdivisiones, siembra pasturas, rolado o foiseado, etc), para el proyecto Sargento Rivarola en forma coordinada con la responsable del Subprograma Búfalos.

Trabajo en conjunto con la responsable del Subprograma Lechero sobre el proyecto de un sistema de producción lechera en Lucio V. Mansilla.

Coordinación y elaboración de materiales técnicos para publicar Suplemento Campo.

Recolección de material fotográfico "Ganadería Formoseña" Sembrando Satelital.

Realización de material técnico de Pasturas para el Subprograma Fomento Equino.

Elaboración de planilla de precios y costos de prácticas de limpieza de fachinales; desmontes, foiseado, etc.

Coordinación para la participación de los técnicos de EEA INTA El Colorado del Área Producción Animal, en las Conferencias Expo Pirané 2008.

Propuestas para el Programa Oeste

NOVIEMBRE

Charla técnica a alumnos de la Escuela Agrotécnica y del Instituto Técnico de Laishí sobre manejo y utilización de *Leucaena leucocephala*.

Participación en el curso de lechería sobre Alimentación y Nutrición en El Colorado organizado por el Subprograma Lechero del Programa Ganadero Provincial.

Colaboración en la formación de grupos y asistencia técnica en la 2° Jornada Campo de la Región Subtropical Norte realizado en el establecimiento San Miguel perteneciente al Méd. Vet. César Díaz

Elaboración y recopilación de datos sobre: Oferta forrajera en la provincia de Formosa. Valor nutritivo de la Caña de Azúcar y subproductos de la industria agrícola.

Atención al público en el stand del Programa Ganadero Provincial en el predio de la Sociedad Rural de Formosa en el marco de la 64° Expo Formosa 2008

Realización de material técnico (tríptico) sobre Caña de Azúcar y *Leucaena* para entregar en la 64° Expo Formosa 2008 a productores, alumnos universitarios y de las escuelas Agrotécnicas.

Asistencia y colaboración en las Conferencias realizadas en el marco de la 64° Expo Formosa 2008.

Reunión Proyecto "Perfil Tecnológico de la Ganadería del NEA" -INTA-MPA.

Reunión con Aves Argentinas por Proyecto Pastizales.

Capacitación Convenio TRAZAR-Formosa.

DICIEMBRE

Reunión Proyecto "Perfil Tecnológico de la Ganadería del NEA" -INTA-MPA.

Reunión con Roberto Cittadini para propuesta de capacitación 2009.

Capacitación convenio TRAZAR-Formosa.

Jornada de Control de leñosas en campos ganaderos.

Coordinación de objetivos, metas, recursos y RRHH para el Programa Oeste.

AREA CRÉDITOS

En el PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL el área lleva a cargo diversas tareas, las cuales pueden diferenciarse en:

Registro de productores posibles beneficiarios de recibir financiamiento así como asistencia técnica, que varían en cantidad según región productiva:

REGION	PRODUCTORES
LITORAL	100
PIRANE NORTE	80
PIRANE SUR	130
SUBTROPICAL NORTE	90
CENTRAL NORTE	100
CENTRAL SUR	200
CENTRO OESTE	110
OESTE	1.100
TOTAL	1.910

En la región Oeste el total de productores están repartidos en los tres departamentos, donde en un 56% son caprino cultores, sumando un total de 1.910 productores registrados en todo el territorio formoseño.

A su vez la mencionada área lleva a cabo las tareas de registro y evaluación de proyectos de desarrollo productivo, por medio de los cuales se accede al beneficio crediticio. Se llevan registradas y evaluadas 285 carpetas, de las cuales 262 ya han sido aprobadas y sujetas a la liquidación del crédito.

El monto total financiado hasta el mes de Diciembre suma \$ 9.585.021, los cuales se dividen en dos líneas; de Capital de trabajo que financió \$ 1.406.978 para créditos de corto plazo, no mayor a un año y la línea de Activo fijo que registra a la fecha un monto financiado de \$ 8.166.043 para créditos de largo plazo a pagar en seis años, con dos años de gracia, con 6% de tasa de interés anual.

Las diversas inversiones descriptas en los mencionados proyectos pueden ponderarse de la siguiente manera:

En línea de inversiones intraprediales se lograron:

480 Kilómetros de alambrado fijo instalados por un monto de \$ 1.689.615

197 Kilómetros de alambrado eléctrico instalados por un monto de \$ 167. 984
 755 millones de litros de agua para reserva por un monto de \$ 2.194.808
 12 instalaciones para aguada montadas por un monto de \$ 66.342
 6.000 hectáreas de superficie con pasturas implantadas en pampa por un monto de \$ 1.955.981.
 3.730 hectáreas de superficie habilitadas para implantación de pasturas con cambio de uso de suelo.
 65 instalaciones para trabajos con la hacienda construidas por un monto de \$ 513.822.
 17 balanzas instaladas por un monto de \$ 125.479.
 23. 894 litros de agua en retenciones construidas por un monto de \$ 40.300.

Capital de trabajo:

En el rubro de alimentación se financió la compra de materia prima para:

1.265 terneros destetados por un monto de \$ 139.410.
 7. 347 animales para recría suplementados por un monto de \$ 672.238.
 1.108 animales engordados para venta por un monto de \$ \$ 245.263.
 148.250 kilogramos de alimento balanceado suministrados para terminación de pacú.

En el rubro de reproducción animal se brindó asistencia financiera para:

383 animales inseminados por el método convencional por un monto de \$ 12.874
 2.291 animales inseminados por el método de tiempo fijo por un monto de \$ 99.618.
 1 animal para realizar transferencia embrionaria por un total de \$ 16.575.
 2 toros comprados por un monto de \$ 12.000 en remates de cabañas formoseñas a través de la nueva línea "Plan Toros".

En la gestión por el Plan Nacional COMPONENTE MAS TERNEROS, el área registro y evaluó a la fecha 445 capetas de desarrollo productivo de solicitantes al beneficio del aporte económico no reintegrable, de las cuales 229 están aprobadas y el resto en evaluación.

El total de carpetas aprobadas representan un monto total de \$ 2. 685. 853 que ingresó a la provincia por el mencionado componente para diferentes inversiones, distribuyéndose por región en los siguientes montos:

REGIÓN	PROYECTOS APROBADOS	MONTO
CENTRAL NORTE	16	\$ 184.600,00
CENTRAL SUR	25	\$ 315.375,00
CENTRO OESTE	31	\$ 320.175,00
LITORAL	43	\$ 545.548,48
PIRANE NORTE	31	\$ 351.570,00
PIRANE SUR	47	\$ 536.125,00
SUBTROP. NORTE	36	\$ 432.460,00
TOTAL	229	\$ 2.685.853,48

Los rubros más solicitados fueron para implantación de pasturas, construcción de instalaciones para reserva de agua, compra de reproductores machos, para aspectos sanitarios como revisión de toros y refuerzo del programa sanitario.

A su vez el área llevó a cabo dos capacitaciones para habilitar a profesionales del rubro para que puedan realizar los proyectos de desarrollo productivo. Se tiene registro de 110 profesionales como asesores técnicos habilitados.

EVENTOS 2008

MARZO

EXPOAGRO 2008. Del 5 al 8 de marzo de 2008. Establec. El Semillero - Ruta Nacional N° 9 - Km 407- ARMSTRONG. Pcia. de Santa Fé

MAYO

6ª Exposición Internacional BRAFORD - En las instalaciones de la Sociedad Rural de Corrientes, Riachuelo. Del 26 de mayo al 1 de junio de 2008.

JUNIO

2º Edición de LA NACION Ganadera Norte - Del 12 al 15 de junio, en el Predio Ferial Margarita Belén de la Sociedad Rural del Chaco.
Además de la 39ª Exposición Nacional de Brangus, 3ª Exposición Nacional del Ternero Brangus y la 6ª Exposición de Criador a Criador

JULIO Y AGOSTO

27º Expoferia Internacional de Ganadería, Industria, Agricultura, Comercio y Servicios del Paraguay del 5 al 20 de julio de 2008 Mariano Roque Alonso.
Segundo Congreso Argentino de Apicultura- Mar del Plata – Del 7 al 9 de Agosto.

II Jornadas Lecheras Nacionales – 13 de Agosto – Organiza TODO AGRO EVENTOS – Villa Maria – Córdoba.

1º Reunión Regional Central Norte en El Recreo

SEPTIEMBRE

7º Remate de Cabañas Formoseñas y 6º Fiesta Provincial de la Vaquillona – En el predio de la Sociedad Rural de Formosa- El 20 de Septiembre.

1º Reunión Regional Subtropical Norte Loma Zapatú

1º Reunión Regional Pirané Norte en Campo Rigonatto

1º Reunión Regional Pirané Sur en El Colorado

OCTUBRE

XIXº Exposición Nacional de Búfalos organizada por la AACB, dentro del marco de la 64ª Expo ganadera de la Sociedad Rural de Formosa, en el Predio de la Rural de esta última entidad, sobre Ruta Nacional N° 11. Del 1 al 5 de Octubre.

Jornada de Conferencias 71 Aniversario Gran Guardia.

2º Reunión Regional Pirané Sur en El Colorado

1º Reunión Regional Central Sur en Los Matacos

2º Reunión Regional Subtropical Norte

NOVIEMBRE

64º EXPO- FORMOSA 2008- En el predio de la Sociedad Rural de Formosa. Del 21 y 22 de Noviembre.

2° EXPO-PIRANE 2.008. En el Predio Ferial de la Sociedad Rural de Pirané,
Ruta N° 3 Barrio Industrial. 22 y 23 de Noviembre.

DICIEMBRE

3° Reunión Regional Subtropical Norte en Clorinda.

DIRECCION DE PRODUCCION VEGETAL

A través de la Dirección se atiende todo lo referente a los distintos cultivos que se realizan en el ámbito provincial como ser: Algodón, Maní, Maíz, Sorgo, Soja, Girasol, trigo, otros y en frutas: banana y citrus.

Se realizan las recomendaciones técnicas de los distintos cultivos que solicitan los productores, estudiantes, profesionales, empresarios y público en general.

Se llevan las estadísticas provinciales por zonas productivas, que se elevan a las autoridades y a los entes provinciales y nacionales que lo requieran.

CAMPAÑA AGRICOLA 2008/09

Se atendió la distribución de semilla de algodón para la presente campaña al sector de pequeños productores a través del Instituto PAIPPA.

Distribución de semilla:

Mayor Edmundo Villafañe : semilla de algodón DP-404-BG. 1.500 bolsas por 30 kilogramos

Semilla para refugio: 2.000 bolsas por 4 kilogramos (guazuncho III)

Pirané: Semillas de algodón DP-404-BG. 500 bolsas de 30 kilogramos Semilla para refugio: 500 Bolsas (guazuncho III)

Laguna Nainck: semilla de algodón DP-404-BG 1250 Bolsa de 30 kilogramos, y 500 bolsas por 15 kilogramos.

Semilla para refugio: 3000 Bolsas por 4 kilogramos (guazuncho III)

Ibarreta: Semilla de algodón DP-404-BG 250 bolsa por 30 kilogramos y 500 bolsas por 15 kilogramos.

Semilla para refugio: 1000Bolsas por 4 kilogramos (guazuncho III)

Villa G. Guemes: Semilla de algodón DP-404-BG 250 bolsa por 30 kilogramos y 500 bolsas por 15 kilogramos

Semilla para refugio: 1000 Bolsas por 4 kilogramos (guazuncho III)

El Espinillo: Semilla de algodón DP-404-BG 250 bolsa por 30 kilogramos y 500 bolsas por 15 kilogramos

Semilla para refugio: 1000 Bolsas por 4 kilogramos (guazuncho III)

“POR NUESTRA GENTE TODO”

Por el Programa “Por Nuestra Gente Todo”, se entregó semilla de hortalizas varias, para el sector de las familias que habitan las periferias de las ciudades y pueblos del interior provincial, como así también a las instituciones escolares para la huerta familiar y escolar.

SEMILLAS
Zapallo B. Basso
Sandía C. SW
Lechuga

Perejil Gigante
Tomate Platense
Remolacha
Cebollita de Verdeo
Arveja Cuarentona
Zapallito de Tronco
Achicoria Hoja Fina

Sector Bananero: Se implementó en el presente año la documentación del crédito bananero otorgado por el FONFIPRO, como así también las prórrogas de los vencimientos hasta el 31 de junio del 2009. Relevamiento del cultivo afectado por el temporal de 09 de noviembre del presente año.

Se atendieron:

ETAPAS	CANTIDADES CREDITOS	HAS ASISTIDAS	MONTO (\$)
PRIMERA ETAPA FERTILIZANTES	298	1.484,81	707.343,24
SEGUNDA ETAPA AGROQUIMICOS	249	134,81	402.970,32
SOLICITUD DE PRORROGA	89		164.616,15

En el sector bananero se realizaron varias reuniones con la finalidad de conformar los "Grupo de Calidad", intervinieron La Asociación Fruti hortícola de Nainck, Asociación Productores Bananeros, INTA IPAC-NEA, Municipalidad de Nainck, IPAIPPA y Ministerio de la Producción.

Se dictó el Curso denominado "Rehabilitación de los Bananales Post- Heladas", por personal del CEDEVA Tacaaglé y Dirección de Producción Vegetal del Ministerio, en las colonias de: Riacho He-he y Laguna Nainck.

- Riacho He He: Productores: 17
- La Primavera: Productores 27
- Isla Puen: Productores 45
- Villa Lucero: Productores 28
- Ceibo Trece: Productores 29

En el Marco del Convenio Nación- Provincia se colaboró con la Empresa Alabert para la implementación de la venta de fertilizante UREA a precios promocionales para el sector bananero.

N° de Productores	Superficie	Total de Bolsa
203	1145,00	2.331

Departamento de Sanidad y Calidad Vegetal.

A través del Departamento de Sanidad y Calidad Vegetal se atiende toda información solicitada por los productores, en particular por el ataque de plagas y enfermedades de los cultivos.

Se realizaron a campo y en laboratorio diagnóstico de plagas y enfermedades en cultivos de algodón, banana, tomate, zapallito y mandioca.

Se realizaron recomendaciones de manejo del cultivo a los productores del IPAIPPA.

Se participa junto a la Coordinación del Programa Picudo del Algodonero en dictar los cursos denominados "La Escuela del Algodón"

Capacitación:

A productores algodoneiros:

- Jornada de capacitación en el marco de la Escuela del Algodón
- jornadas de capacitación Tema: Biología de la Plaga "El Picudo del Algodonero", y *Conotrachelus denieri* (mochito).

Se confeccionaron 4.500 cartillas correspondientes a tres módulos.

Programa Trampas de Alta densidad:

Que se realiza con los productores de las Colonias Villa Rural, Costa Alegre, Sarmiento, Paso Báez, La Frontera, Rincon Nándú, La Esperanza, El Cruce, El Saladillo y el Chajá.

Aplicación de la Ley 1163/95 y su Decreto Reglamentario

En el Marco de la aplicación de la Ley 1163/95 y su Decreto Reglamentario 1228/03 de: Protección a la Salud Humana, Animal y Vegetal se realizaron las inscripciones e inspecciones de los locales de la Firma expendedoras.

Ciagro Formosa S.A.

Alabert Combustible Palo Santo

Agroveterinaria Langelotti S.A

Los Halcones Empresa de Fumigación Domiciliaria

Miguel A Welsh Suc. S.R.L. – Ibarreta

Se realizaron las inspecciones correspondientes para su habilitación, y se entregó copia de la Ley "CD"

Se realizaron inspecciones correspondientes a los litigios denunciados por mala aplicación de agroquímicos.

COORDINACION CON OTRAS INSTITUCIONES

IPAIPPA

Con el Instituto PAIPPA se desarrollaron en conjunto, charlas sobre Plagas y Enfermedades del cultivo del algodón en distintas localidades del interior.

Se está implementando los afiches correspondientes a los cursos que se dictarán en distintas localidades sobre Manejo Integrado de Plagas a promotores PAIPPA.

Se trabaja en conjunto por el Programa Bananero, Grupos de Calidad.

CORENEA

Se participa como integrante de la Comisión Regional del NEA que atiende con exclusividad el "Programa de Certificación de Frutas fresca Cítrica para

Exportación a la Unión Europea y Mercados con similares restricciones Cuarentenarias.

CONSEJO FEDERAL FITOSANITARIO

Se participó durante el presente año en las reuniones realizadas por el C.F.F. a través del Departamento de Sanidad y Calidad Vegetal y que fueran realizadas en las provincias de Mendoza, San Luis, San Salvador de Jujuy, y Buenos Aires.

Se analizaron temas de interés sanitario a nivel provincial, regional y nacional, que se elevan a consideración del Consejo Federal Agropecuario.

COPROSAVE

En el marco de la Comisión Provincial de Sanidad Vegetal se programaron 8(cinco) reuniones durante el año 2008, de las cuales algunas de ellas en el interior provincial, dando más participación a sus integrantes, fundamentalmente en el final de campaña por la destrucción de los rastrojos.

Se determinó en la presente campaña la fecha de siembra y la destrucción de los rastrojos.

Reunión de la Comisión Provincial de Sanidad Vegetal – COPROSAVE – con las distintas Comisiones Zonales de Sanidad Vegetal – COZOSAVE.-

A través de la Comisión Técnica de la COPROSAVE se realizaron cortos radiales con respecto a las distintas plagas y su control.

CONVENIO INASE-FORMOSA

A través de este convenio se ponen en práctica los mecanismos correspondientes a la aplicación de la ley 20.247 de semillas y creaciones fitogenéticas.

1 - INSPECCIONES PARA CERTIFICACIONES ESPECIALES

2 - CERTIFICACIONES OCDE – PARA LA EXPORTACION DE:

- GIRASOL HIBRIDO – FIRMA NIDERA S.A.
- MAIZ HIBRIDO MONSANTO S.A.
- MAIZ HIBRIDO – RICETEC-

3- INSPECCIONES VIVEROS CITRICOS

- FIRMAS: SOUD SEED
- ASOCIACION COOPERADORA INTA EL COLORADO –FSA-

4- ASISTENCIA A:

- JORNADAS
- REUNIONES SEMINARIOS
- FERIAS

5- ASISTENCIA A:

- TODAS LAS REUNIONES DEL CONSEJO ASESOR DE LA REGION NEA DEL INASE CON SEDE EN RESISTENCIA.
- ACCIONES CONJUNTA CON EL SENASA. INSPECCIONES DE VIVEROS CITRICOS Y ORNAMENTALES E INSCRIPCIONES DE LOS MISMO.

6- TRAMITES DE RUTINA:

- INCRIPCIONES DE VIVEROS ORNAMENTALES – PARA EXPORTACION DE PALMERAS.
- INSCRIPCIONES DE COMERCIO EXPENDEDORES DE SEMILLAS.

- INSCRIPCIONES DE LOTES DE MULTIPLICACIONES PARA LA PRODUCCION DE SEMILLAS DE FIRMAS LOCALES.

PNPEPA:

Se participó activamente junto a la coordinación provincial y el SENASA en la lucha contra la plaga el picudo del algodón, principalmente en charlas y cursos.

Se integra con representación en la Comisión Asesora Técnica (CAT) creada en el ámbito del PNPEPA. Reuniones realizadas en Resistencia Chaco y Santiago del Estero.

Se realizó junto a la Dirección de Capacitación del PNPEPA de la charla de Criterios para la aplicación de Agroquímicos en el cultivo del Algodón..

INTA

Por Convenio con la Provincia se participa del Proyecto: “PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CHACO-FORMOSA EN LA ECORREGIÓN CHAQUEÑA (CHFOR 04)”. **DOCUMENTO FINAL.**

CONVENIO: SENASA – MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN – INASE

Protocolo de Trabajo para el Resguardo Fitosanitario de Nuevas Plantaciones de Cultivos No Cuarentenados.

DIRECCION DE EXTENSION PARA LA PRODUCCION PRIMARIA A - CAMPAÑA AGRÍCOLA 2007/08

En la presente campaña se realizaron:

A.1 - Implementación del Fondo de Financiamiento para la Actividad Productiva (FFAP) (Créditos Agrícolas Campaña 2008/09)

Destino: Financiar la siembra de algodón, maíz, soja, sorgo, girasol y maní.

Beneficiarios: El Fondo de Financiamiento para la Actividad Productiva (FFAP) financiará a aquellos productores estructurados, un mínimo de 10 ha y hasta 90 ha, de cualquiera de los cultivos descriptos precedentemente. Para aquellos que por primera vez operaran con el FFAP, la superficie máxima a asistir será de 50 ha.

Para hacerse acreedores de esta asistencia los productores deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Proceder a su INSCRIPCIÓN integrando:
 - El formulario del RENSPA (si no lo tuviera)
 - La Ficha (Registro Provincial de Productores)
- b) Presentar la Solicitud de Crédito y acompañar la siguiente documentación: Fotocopia del DNI del titular y su cónyuge (concubina, etc.), fotocopia del C.U.I.T., fotocopia del RENSPA. En caso de arrendatarios, contrato de arrendamiento certificadas las firmas por la Policía, Juez de Paz o Escribano; fotocopias del título de propiedad de la tierra a arrendar, del RENSPA y DNI del propietario. Si los solicitantes son personas jurídicas (SRL, SA, etc.) deberán presentar Contrato Social inscripto en Personas Jurídicas y Acta de designación de Autoridades. En caso de “apoderados” deberá presentar copia del poder.**
- c) La superficie total de uno o la suma de varios cultivos a financiar, no podrá superar las 50 ha ó 90 ha, según corresponda. La superficie agrícola total en producción por año (de junio a julio del año siguiente), no podrá ser mayor a 200 ha.
- d) No tener deuda de campañas agrícolas anteriores, si la tuviera, esta no podrá ser superior al 50% de la asistencia recibida en dicha campaña, con más los intereses devengados.
- e) La superficie a financiar para la presente campaña lo será en proporción al monto abonado de la deuda conforme a las siguientes situaciones:
 1. Sin deuda: Cuando haya cancelado: a) La totalidad de las Campañas Agrícolas anteriores (2004/05, 2005/06, 2006/07 y

2007-2008), la superficie máxima a asistir será de hasta 90 hectáreas; b) Si solicitó asistencia financiera para dos de las tres campañas anteriores y las canceló, la superficie máxima a asistir será de hasta 75 hectáreas; c) Si solicitó asistencia financiera para una de las tres campañas anteriores y la canceló, la superficie máxima a asistir será de hasta 60 hectáreas;

2. Con deuda: Únicamente puede mantener deuda de una campaña anterior, la que no debe ser mayor al 50% del monto asistido más los intereses. En este caso se le financiará en proporción a lo abonado. Si de aplicar el pago de lo adeudado el monto a financiar resultara inferior a 10 (diez) hectáreas se lo asistirá en la proporción resultante pero el productor deberá comprometerse a cultivar como mínimo 10 hectáreas.

f) No se financiará a productores que hayan refinanciado su deuda a un plazo cuya cancelación supere el 30 de junio del año 2009.

Monto: Los montos máximos a financiar por hectárea de cultivo, serán en **Pesos** y responden al siguiente detalle:

Cultivos	Monto por ha	Desembolsos en Pesos / ha		
		En Pesos	Primero	Segundo
Algodón	\$ 780,00	100	400	280
Maíz	\$ 450,00	100	250	100
Sorgo	\$ 440,00	100	240	100
Soja	\$ 600,00	100	300	200
Girasol	\$ 370,00	100	200	70
Maní	\$ 690,00	100	350	240

Verificación: Esta tarea será realizada por un Ingeniero Agrónomo a elección del Productor del listado de los profesionales matriculados y habilitados por el Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos de Formosa. Las verificaciones consistirán fundamentalmente en constatar la superficie a sembrar, aptitud de la tierra y capacidad de trabajo (máquinas y herramientas). Las verificaciones a efectuar serán las siguientes: En la asistencia de la primera etapa, en caso de productores atendidos en campaña precedentes, sobre el incremento de la superficie cultivada anteriormente, como así también si el cultivo no lo realiza en el mismo predio que en el ciclo pasado; y productores no asistidos (“nuevos”) en las campañas anteriores. En las etapas siguientes, se realizarán en todos los casos. El productor beneficiario deberá comprometerse a aceptar dichas verificaciones, como así también todas aquellas que fueran necesarias, a juicio del FFAP, para un mejor control de la evolución del cultivo. Los productores “nuevos”, se harán cargo de los honorarios que genere la primera verificación; las demás verificaciones serán por cuenta del Ministerio de la Producción.

Instrumentación: Contrato de préstamo y pagaré a la vista a sola firma por el importe de cada desembolso del crédito.

Interés: El préstamo devengará una tasa de interés sobre el capital adeudado desde la fecha de cada desembolso, a una tasa de interés fija del 6% nominal anual vencida.

Vencimiento: El plazo máximo para la devolución del préstamo y sus accesorios operará el 30 de junio de 2009. En caso de comprobarse el desvío de fondos en cualquiera de las etapas, dará origen a la suspensión de los nuevos desembolsos y el FFAP podrá exigir el reintegro de los fondos anticipados.

Amortización: El préstamo será amortizado en un solo pago al vencimiento de la operación. Los intereses serán abonados coincidentemente con la amortización del capital.

Mora: La mora se producirá en forma automática por el solo vencimiento de los plazos sin necesidad de intimación ni comunicación previa alguna. Durante el período de atraso se aplicarán intereses compensatorios con una tasa del 6% nominal anual, más un interés punitivo equivalente al 50 % de dicho interés compensatorio.

CREDITOS CAMPAÑA 2008/09

ETAPA	LOCALIDAD	PRODUCTO	HA	PRODUCTORES
1	Palo Santo	Algodón	78	3
1	Villafañe	Algodón	108	3
1	Clorinda	Algodón	50	1
1	Laguna Blanca	Algodón	15	2
1	Misión Tacaaglé	Algodón	85	3
1	Riacho He Hé	Algodón	162	3
1	Gral. Guemes	Algodón	47	2
1	El Espinillo	Algodón	553	13
1	San Martín 2	Algodón	285	4
1	Villa Dos Trece	Algodón	792	16
1	Ibarreta	Algodón	14	1
1	Buena Vista	Algodón	296	11
1	El Colorado	Algodón	175	5
1	Tres Lagunas	Algodón	163	6
1	Gral. Belgrano	Algodón	78	2
1	Siete Palmas	Algodón	30	1
1	Pirané	Algodón	10	1
Subtotal			2941	77
1	Subte. Perín	Girasol	50	1
1	Palo Santo	Girasol	10	1
1	Villa Dos Trece	Girasol	10	1
1	Ibarreta	Girasol	31	1
Subtotal			101	4
1	Las Lomitas	Maíz	180	2
1	Buena Vista	Maíz	60	1
1	El Colorado	Maíz	10	1
1	Siete Palmas	Maíz	10	1
1	Villafañe	Maíz	6	1
1	Pirané	Maíz	5	1
1	Gral. Belgrano	Maíz	67,8	2
1	Laguna Blanca	Maíz	3	1
1	Subte. Perín	Maíz	40	1
1	Villa Dos Trece	Maíz	40	1

Subtotal			421,8	12
1	Misión Laishí	Soja	60	1
1	Gral. Belgrano	Soja	105	2
1	Misión Tacaaglé	Soja	70,9	1
Subtotal			235,9	4
1	Buena Vista	Sorgo	40	1
1	El Colorado	Sorgo	60	1
1	Villa Dos Trece	Sorgo	29,35	2
1	Misión Laishí	Sorgo	25	1
1	Laguna Blanca	Sorgo	15	1
1	Gral. Belgrano	Sorgo	40	1
Subtotal			209,35	7
TOTALES			3909,05	104

RESUMEN 1º ETAPA

Total de has asistidas: 3909,05
Total de productores asistidos: 104

Producto: ALGODÓN

Total de has asistidas: 2941
Total de productores asistidos:
77

Producto: GIRASOL

Total de has asistidas: 101
Total de productores asistidos: 4

Producto: MAIZ

Total de has asistidas: 421,8
Total de productores asistidos:
12

Producto: SOJA

Total de has asistidas: 235,9
Total de productores asistidos: 4

Producto: SORGO

Total de has asistidas: 209,35
Total de productores asistidos: 7

ETAPA	LOCALIDAD	PRODUCTO	HA	PRODUCTORES
2	Riacho He Hé	Algodón	125	2
2	Ibarreta	Algodón	15	1
2	Laguna Blanca	Algodón	10	1
2	Villafañe	Algodón	48	2
2	Misión Tacaaglé	Algodón	85	3
2	Tres Lagunas	Algodón	42	3
2	Siete Palmas	Algodón	31,6	1
2	Clorinda	Algodón	50	1
2	Villa Dos Trece	Algodón	931	18
2	Gral. Guemes	Algodón	48	2

2	San Martín 2	Algodón	245	3
2	El Espinillo	Algodón	563	13
2	El Colorado	Algodón	118	3
2	Buena Vista	Algodón	335	10
2	Palo Santo	Algodón	78	2
2	Gral. Belgrano	Algodón	34	1
2	Pirané	Algodón	10	1
Subtotal			2768,6	67
2	Palo Santo	Girasol	10	1
2	El Colorado	Girasol	10	1
2	Subte. Perín	Girasol	50	1
Subtotal			70	3
2	Las Lomitas	Maíz	70	1
2	Subte. Perín	Maíz	40	1
2	Villafañe	Maíz	13	1
2	Pirané	Maíz	5	1
2	Villa Dos Trece	Maíz	45	1
2	Gral. Belgrano	Maíz	67	2
Subtotal			240	7
2	Gral. Belgrano	Soja	75	1
2	Misión Tacaaglé	Soja	70	1
2	Misión Laishí	Soja	69	1
Subtotal			214	3
2	Villa Dos Trece	Sorgo	61	2
2	El Colorado	Sorgo	105	2
2	Buena Vista	Sorgo	40	1
2	Gral. Belgrano	Sorgo	40	1
2	Misión Laishí	Sorgo	25	1
2	Ibarreta	Sorgo	31	1
Subtotal			302	8
TOTALES			3594,6	88

RESUMEN 2º ETAPA

Total de has asistidas: 3594,6

Total de productores asistidos: 88

Producto: ALGODÓN

Total de has asistidas: 2768,6

Total de productores asistidos: 67

Producto: GIRASOL

Total de has asistidas: 70

Total de productores asistidos: 3

Producto: MAIZ

Total de has asistidas: 240

Total de productores asistidos: 7

Producto: SOJA

Total de has asistidas: 214

Total de productores asistidos: 3

Producto: SORGO

Total de has asistidas: 302

Total de productores asistidos: 8

ETAPA	LOCALIDAD	PRODUCTO	HA	PRODUCTORES
3	Riacho He Hé	Algodón	75	1
3	Misión Tacaaglé	Algodón	55	2
3	Buena Vista	Algodón	50	2
3	El Colorado	Algodón	34	1
3	Palo Santo	Algodón	27	1
3	El Espinillo	Algodón	160	3
3	Pirané	Algodón	10	1
3	Villafañe	Algodón	24	1
3	Villa Dos Trece	Algodón	813	15
Subtotal			1248	27
3	Villafañe	Maíz	13	1
3	Las Lomitas	Maíz	81	1
3	Pirané	Maíz	5	1
Subtotal			99	3
3	Misión Laishí	Soja	69	1
3	Misión Tacaaglé	Soja	59	1
Subtotal			128	2
3	El Colorado	Sorgo	122	2
3	Villa Dos Trece	Sorgo	29	1
Subtotal			151	3
TOTALES			1626	35

RESUMEN 3º ETAPA

Total de has asistidas: 1626

Total de productores asistidos: 35

Producto: ALGODÓN

Total de has asistidas: 1248

Total de productores asistidos: 27

Producto: GIRASOL

Total de has asistidas:

Total de productores asistidos:

Producto: MAIZ

Total de has asistidas: 99

Total de productores asistidos: 3

Producto: SOJA

Total de has asistidas: 128

Total de productores asistidos: 2

Producto: SORGO

Total de has asistidas: 151

Total de productores asistidos: 3

A.2 - Apoyo financiero no reintegrable para el Sector Algodonero – Ley Nacional 26060

A efectos de cumplimentar con los requisitos de la Ley 26060 –Plan de Desarrollo Sustentable y Fomento de la Producción Algodonera- el Ministerio de la Producción, organismo de aplicación de dicha ley, procedió a la actualización del padrón de productores algodoneiros de Formosa (capital) y de las siguientes localidades del interior provincial: Misión Laishí, Villa Escolar, Buena Vista, El Espinillo, Laguna Blanca, Laguna Nainneck, Riacho He Hé, Siete Palmas, Tres Lagunas, Gran Guardia, Palo Santo, Pirané, El Colorado, Villa Dos Trece, Villafañe, Gral. Belgrano, Gral. Guemes, Misión Tacaaglé, Fortín Lugones, San Martín Nº 2, Estanislao del Campo, Ibarreta, Subteniente Perín, Comandante Fontana y Las Lomitas.

Se utilizó el formulario de Declaración Jurada usado anteriormente para el empadronamiento inicial y los datos relevados fueron cargados en la base de datos correspondiente.

Para la inscripción de los productores se conformaron mesas de trabajo en las localidades mencionadas, donde el personal de la Dirección de Extensión para la Producción Primaria trabajó coordinadamente con colaboradores de los municipios, representantes de organizaciones de productores y promotores del Instituto Provincial de Acción Integral para el Pequeño Productor Agropecuario (IPAIPPA).

Se empadronaron 4.131 productores algodoneiros.

En esta campaña también se relevaron a productores que, además de algodón, realizan otros cultivos, llegando a 6.348 productores.

FECHA: 12/08/2008

LOCALIDAD	ALGODON	OTROS CULTIVOS
	Cant Productores	Cant Productores
BUENA VISTA	320	60
CTE.FONTANA	15	298
EL COLORADO	61	123
ESPINILLO	360	428
FORTIN LUGONES	16	44
GENERAL GUEMES	152	310
GRAL.BELGRANO	272	167
GRAN GUARDIA	2	27
HERRADURA	0	48
IBARRETA	69	214
LAG. NAICK NECK	494	848
LAGUNA BLANCA	194	158
LAGUNA YEMA	1	6
LAS LOMITAS	0	57
LUCIO V MANSILLA	0	3
MISION LAISHI	9	49
MISION TACAAGLE	203	133
PALO SANTO	152	188
PIRANE	130	347
POZO DEL TIGRE	3	36
RIACHO HE-HE	315	1209
SAN MARTIN 2	87	117
SIETE PALMAS	153	227
SUBTENIENTE PERIN	14	113
TRES LAGUNAS	303	223
VILLA DOS TRECE	389	281
VILLA ESCOLAR	26	80
VILLAFAÑE	391	554
TOTALES	4131	6348

A.3 - Capacitación, Promoción y Asistencia Técnica

Estos ítems son herramientas básicas para la Dirección de Extensión, tanto para informar todo lo realizado como para capacitar y educar a productores en general, profesionales, etc.

Las actividades realizadas en esta Dirección son coordinadas con áreas relacionadas con productores agropecuarios como IPAIPPA, Ministerio de Cultura y Educación, Subsecretaria de Comercio e Inversiones y la Agencia de Desarrollo Empresarial de Formosa.

En este marco las acciones desarrolladas en el año 2008 fueron las siguientes:

- Capacitación y/o formación a productores y técnicos del Ministerio en Sistema de producción en Surcos Estrechos en distintas zonas de la Provincia, tareas realizadas por técnicos dependientes de la Dirección.
- Asistencia y asesoramiento técnico a productores y/o empresarios en temas relacionados con la actividad agrícola (tareas realizadas periódicamente por técnicos y profesionales en la ciudad capital y en las Delegaciones del Ministerio de la Producción distribuidos en el interior provincial).
- Promoción en Ferias y Exposiciones de los productos formoseños y las actividades productivas que se realizan en la provincia (tareas realizadas por los técnicos y funcionarios de la Dirección en Exposiciones Provinciales y Nacionales como: Expo Pomelo, Sociedad Rural de Formosa, Expo Agro, etc.).
- Organización de la Jornada “Nuevos Sistemas de cultivo de Algodón”, Noviembre de 2008, en la que se presentaron los resultados de tres años de Validación de la tecnología del cultivo de algodón en surcos estrechos.
- Diseño, preparación y armado de la “Guía de Recomendaciones para el pequeño y mediano productor del Sistema de Producción de Algodón en Surcos Estrechos”.
- Capacitación a profesionales miembros del Consejo de Ingenieros Agrónomos, en el Sistema de Producción de Algodón en Surcos Estrechos.
- Promoción y Asesoramiento Técnico a productores sobre cultivo de algodón en Surcos Estrechos, Convencionales y en Siembra Directa, a través de jornadas y talleres en el interior provincial.

A.4 - Validación de Tecnología y Experimentación Adaptativa de cultivos extensivos e intensivos.

A.4.1 - PROGRAMA DE VALIDACION DE LA TECNOLOGÍA DEL CULTIVO DEL ALGODÓN EN SURCOS ESTRECHOS ADAPTADOS PARA COSECHA MECANICA - AÑOS 2005 – 2008

Objetivos Deseados y Comprobados del Cultivo de Surcos Estrechos

- Mayores Rendimientos: con mínimos de 30 a máximos de 100 % más, respecto al cultivo convencional.
- Ciclo 30 – 35 días mas corto; entre 125 a 130 días totales desde siembra hasta cosecha.
- Menores problemas de malezas y plagas con el uso de mejor genética de semillas.
- Adaptación y facilidad del cultivo para la cosecha mecánica y manual.
- Costos amortizables por mejores rendimientos.
- Los Márgenes Brutos de este sistema son mayores (50% mas) respecto al cultivo convencional.
- Empleo de la Siembra Directa como sistema sustentable y compatible con la conservación del recurso suelo.

- Posibilita la realización de rotaciones y un segundo cultivo de renta en el mismo ciclo productivo.

Resultados y Estrategias utilizadas para la comprobación de la Tecnología

- 70 Lotes Demostrativos de 5 has c/u en campos de productores de todas las zonas productivas de la provincia (Laishí; Villafañe; El Alba; Villa Dos Trece, Loma Senés; Potrero Norte; Pirané; Palo Santo; Ibarreta; V. Gral. Guemes; Gral. Belgrano; M. Tacaaglé; Apayerey; El Espinillo; Buena Vista, Tres Lagunas y Riacho He Hé).
- Mas de 400 has con Lotes Demostrativos.
- 15 Jornadas a Campo con un promedio del centenar de asistentes.
- 1050 Productores capacitados e informados.
- Publicación de una “Guía de Recomendaciones para el Productor”.

Resultados observados en el sector productivo

- En las dos últimas campañas mas de 4.000 has con cultivos implantados con esta modalidad.
- Creciente demanda e interés de productores de todos los estratos para su adopción.
- Profesionales y técnicos capacitados para su implementación.
- Agroindustria de la máquina cosechadora instalada en la Provincia.
- Las limitantes tecnológicas superadas

OBJETIVO FINAL LOGRADO:

“Tecnología lista para su recomendación y adopción por los productores. Esto posibilitaría la ampliación del área de siembra y rentabilidad del sector”

A.4.2 - PROGRAMA DE VALIDACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN CULTIVOS EXTENSIVOS. AÑOS 2008 – 2011

Objetivos:

- ✓ Validar modelos de producción que contengan Dobles Cultivos y Rotaciones con la incorporación de la tecnología de Siembra Directa.
- ✓ Capacitar a productores, profesionales y técnicos, con los nuevos sistemas de cultivos y mejorar la economía del sector agrícola con sustentabilidad, sumando diversidad, volumen y calidad”

Metas:

- ✓ Establecer 34 Lotes Demostrativos de 25 a 30 hectáreas, en 19 localidades de la Provincia.
- ✓ En cada uno de los lotes se sembrarán cultivos de Algodón en Surcos Estrechos (5 has), y 20 -25 has de maíz o girasol o sorgo o soja, etc. con distintas variables tecnológicas y cultivos de cobertura y/o abonos verdes.

- ✓ Tres Campañas Consecutivas.
- ✓ Siembra Directa de todos los lotes con rotaciones y tecnologías planificadas.

Actividades:

- ✓ Identificación y Descripción de los lotes.
- ✓ Perfil de los productores (Escala, Maquinarias y Equipos, Servicios, etc.).
- ✓ Siembra de Cultivos de Primera y/o Primavera.
- ✓ Seguimiento de los lotes.
- ✓ Jornadas de Transferencia y Capacitación.
- ✓ Cosecha y siembra Directa de segundos cultivos.
- ✓ Análisis de los resultados.

Estado Actual (al 15 de Diciembre 2008):

- ✓ Todos los lotes están implantados en las distintas zonas, menos la de Gral. Guemes por falta de humedad para siembra.
- ✓ Todos los lotes de 5 has con algodón en surcos estrechos implantados, al igual que las 20-25 has de maíz o sorgo o soja, en muchos casos con serios riesgos de pérdidas de cultivo por la sequía que se esta observando en la presente campaña.
- ✓ Ya están próximos a sembrarse los cultivos de segunda si mejoran las actuales condiciones agroclimáticas.

A.5 – Relevamiento de Prestadores de Servicios Agropecuarios

EMPADRONAMIENTO DE EMPRESAS y PRODUCTORES PRESTADORES DE SERVICIOS EN LA PROVINCIA DE FORMOSA

OBJETIVO. “Contar con la información actualizada de cual es la capacidad de trabajo, los equipos y lugares donde se encuentran las empresas y productores contratistas prestadores de servicios agropecuarios” en la Provincia de Formosa”

FECHA y FORMA DE REALIZACIÓN: OCTUBRE DE 2008; la misma se realizó por llamados a inscripción por medios escritos, televisivos y radiales en todas las localidades y ciudades de la Capital e interior de la provincia. Además de la visita personal y reuniones en determinadas intendencias como por ejemplo: El Colorado; Pirané, Ibarreta y Laguna Blanca donde se convocaban a todos los intendentes o representantes de las comunas y se les informaba cual era el objetivo de recabar este tipo de información.

El llamado a inscripción tuvo una duración aproximada de un mes. Se estima que quedaron sin inscripción aquellas empresas que realizan trabajos para terceros pero ya con contratos establecidos y sin sobrarle mucha capacidad de trabajos extras y además unas 20 empresas que por diversos motivos no se inscribieron.

TOTAL DE EMPRESAS INSCRIPTAS: 85 (se hace notar que aquí se inscribieron, desde los productores y empresas más pequeñas que podrían prestar servicios a pequeños productores, como los medianos y aquellas

empresas que son contratistas para superficies importantes o productores grandes).

SUPERFICIE ACTUAL DE TRABAJO: 17.500 HECTAREAS

SUPERFICIE POTENCIAL DE TRABAJO: 21.200 HECTAREAS

TOTAL DE TRACTORES: 133 de distintas potencias

TOTAL DE TOPADORAS: 3, en este tipo de equipamiento no se inscribieron aquellas que ya están con contratos establecidos.

TOTAL DE ARADOS RASTRAS: 207

TOTAL DE SEMBRADORAS/CULTIVADORAS: 82

TOTAL DE COSECHADORAS: 24

TOTAL DE CAMIONES: 5

TOTAL DE ACOPLADOS: 58

TOTAL DE EMBOLSADORAS/ENROLLADORAS: 5

TOTAL DE PULVERIZADORAS: 34

TOTAL DE TANQUES (Combustibles, agua, etc.): 53

TOTAL DE PICADORAS TRITURADORAS DE RASTROJOS: 28

TOTAL DE OTROS: 69 (Taller móvil, carretones, clasificadora de granos, etc.)

LAS ZONAS DE TRABAJOS: existe en distintas zonas coberturas de servicios tanto para el pequeño, mediano o gran productor.

B - SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA

La obtención y difusión de información útil referente a los productos agropecuarios, cadenas de agregación de valor, mercados, innovaciones tecnológicas, etc., hace que productores, funcionarios, técnicos, profesionales, etc. se mantengan actualizados y tengan las herramientas para planificar acciones y tomar decisiones.

Las actividades desarrolladas en el año 2008 fueron las siguientes:

- Recepción y procesamiento de los informes mensuales enviados por los delegados del Ministerio de la Producción en el interior provincial.
- Consolidados de la información agropecuaria.
- Obtención y difusión de información técnica de todo lo relacionado a cultivos, inclemencias climáticas, situaciones de plagas, etc.
- Captación, recopilación, procesamiento y difusión de la información agropecuaria adaptada a las diferentes escalas de productores.
- Búsqueda de información sobre proyectos en ejecución en el territorio provincial y que tengan relación con el sector productivo.
- Recopilación de datos respecto a los mercados locales, regionales e internacionales.

B.1 - Información Estadística - Programa de Estimaciones Agropecuarias (PEA).

- Relevamiento de superficie cultivada y cosechada de productos agrícolas en las distintas regiones de la provincia.
- Seguimiento de precios agropecuarios.
- Elaboración de un documento en conjunto con la Dirección de Comercio, para solicitar a los organismos nacionales, el aumento del cupo de combustible otorgado a la Provincia, debido al mayor consumo notado en las últimas campañas agrícolas.
- Trabajo en coordinación con la Subsecretaría de Defensa del Consumidor y Usuarios, relativo a los precios de combustible en las distintas localidades del interior de la Provincia.

B.2 - Fiscalización de salidas de Productos Primarios (Constancia de Traslado de Productos Primarios)

La Dirección de Extensión para la Producción Primaria del Ministerio de la Producción documenta el traslado de la Producción Primaria en el territorio Provincial a través de un formulario denominado "Constancia de Traslado de Productos Primarios", que se tramita en las delegaciones de este Ministerio distribuidas en todo el interior de la Provincia, cuyos técnicos son los responsables de la verificación y/o constatación de la producción. En esta Dirección se realiza el Consolidado de estas constancias, que son enviadas por los delegados del interior. Así se obtiene los volúmenes de producción comercializados en el territorio provincial.

Resumen de la Producción Frutihortícola

El volumen de la **Producción Frutihortícola** enviada por los delegados al día 23 de Diciembre de 2008, es de: **25.593,277 Tn** aproximadamente. Los productos más destacados son: Banana (46,26%), Batata (20,49%), Zapallos varios (12,66%), Pomelo (4,51%), Choclo (2,69%), Sandía (2,11%), Tomate (2,03%) y Otros (9,24%). Entre las principales Localidades productoras encontramos a: Laguna Nainé (37,13%), Misión Tacaaglé (21,16%), Riacho He-Hé (8,91 %), Palma Sola (7,82 %), Laguna Blanca (5,44%), Buena Vista (2,52%) y otras de menor relevancia. La producción se comercializa en casi todas las Provincias de la Republica Argentina sobresaliendo: Buenos Aires (33,25%), Corrientes (14,07%), Santa Fé (13,73%), Chaco (11,18%), Formosa (9,82%) entre otras.

Seguidamente se presentan cuadros y gráficos, resumiendo los principales Productos, Localidades y Destinos de la Producción Frutihortícola del año 2008.

Total Frutihortícola por Departamento		
Departamento	Peso en kgs.	%
Pilcomayo	15.247.483	59,58
Pilagás	6.901.304	26,97
Patiño	2.560.800	10,01
Pirané	828.700	3,24
Laishí	28.370	0,11
Ramón Lista	18.860	0,07

Formosa	7.760	0,03
Total	25.593.277	100,00

Principales Productos Frutihortícolas

Producto	Peso en kgs.	%
Banana	11.840.231	46,26
Batata	5.244.705	20,49
Zapallos Varios	3.239.981	12,66
Pomelo	1.153.640	4,51
Choclo	687.857	2,69
Sandia	540.150	2,11
Tomate	520.792	2,03
Otros	2.365.921	9,24
Total	25.593.277	100,00

Principales Localidades Productoras Frutihortícolas

Localidad	Peso en kgs.	%
Laguna Nainneck	9.503.525	37,13
Mision Tacaaglé	5.414.493	21,16
Riacho He-Hé	2.280.785	8,91
Palma Sola	2.002.367	7,82
Laguna Blanca	1.391.206	5,44
Buena Vista	644.251	2,52
Las Lomitas	228.700	0,89
El Espinillo	62.000	0,24
Otras	4.065.950	15,89
Total	25.593.277	100,00

Principales Destinos de la Producción Frutihortícola

Provincia	Peso en kgs.	%
Buenos Aires	8.508.607	33,25
Corrientes	3.600.971	14,07
Santa Fé	3.515.044	13,73
Chaco	2.861.320	11,18
Formosa	2.512.818	9,82
Mendoza	1.851.744	7,24
Córdoba	1.788.032	6,99
Otras	954.741	3,73
Total	25.593.277	100,00

C – AREA INFORMATICA

TAREA	LUGAR	ESTADO	TAREA PERMANENTE
Copias de Seguridad de Bases de Datos de Créditos y Guías.	Dirección de Extensión.	Sin Estado	SI
Instalación de Software (Windows, Office, SQL, etc.) Configuración de Red.	Dirección de Extensión, Producción Animal, Bosques.	Sin Estado	SI
Reparación y Mantenimiento de de PC	Dirección de Extensión, Producción Animal, Bosques.	Sin Estado	SI
Configuración Red alámbrica e Inalámbrica, Impresoras de red, etc.	Dirección de Extensión, Producción Animal, ProDeRNEA, Area GIS.	Terminado	SI
Reestructuración de la Base de Datos de Productores para soporte de carga del Empadronamiento de Productores.	Dirección de Extensión.	Terminado	SI
Cambios en el Sistema de Créditos para posibilitar la carga de datos y control del Empadronamiento de Productores.	Dirección de Extensión.	Terminado	NO
Reestructuración de la Base de Datos de Productores para soporte de carga del Empadronamiento de Maquinarias.	Dirección de Extensión.	Terminado	NO
Cambios en el Sistema de Créditos para posibilitar la carga de datos y control del Empadronamiento de Maquinarias.	Dirección de Extensión.	Terminado	NO
Carga Masiva de Datos del Empadronamiento de Productores y el de Maquinarias.	Dirección de Extensión.	Terminado	NO
Emisión de Múltiples Resúmenes pormenorizados del	Dirección de Extensión.	Terminado	NO

Empadronamiento de Productores y el de Maquinarias.			
---	--	--	--

D - OTRAS ACTIVIDADES

La Dirección de Extensión para la Producción Primaria es:

- **Integrante de:**

- Mesa Agrícola Provincial.
- Comisión Provincial de Sanidad Vegetal (CoProSaVe).
- Comisión técnica interministerial del M^o de Planificación, Inversión, Obras y Servicios Públicos.

- **Tuvo participación en:**

- Taller “Preparación y Reducción de Riesgos Multiamenaza en la Cuenca del Río Pilcomayo”, organizado por la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública. Clorinda, 07 de Julio de 2008.
- Taller de presentación del “Programa de Ordenamiento Territorial (POT)” organizado por el M^o de la Producción. Formosa, 08 de Julio de 2008.
- Reunión de trabajo del proyecto “Preparación y Reducción de Riesgos Multiamenaza en la Cuenca del Río Pilcomayo”, organizada por la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública. Clorinda, 26 de Agosto de 2008.
- “XVI Jornadas Nacionales de Extensión Rural y VI del MERCOSUR”, organizadas por la Asociación Argentina de Extensión Rural (AADER). San Miguel de Tucumán, provincia de Tucumán, 8 al 10 de Octubre de 2008.
- Jornadas de presentación del libro “Planes Estratégicos de Desarrollo Local” organizadas por la Dirección de Desarrollo Local, dependiente de la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública. El Colorado, Villa Dos Trece, Clorinda, Pirané, Noviembre de 2008.
- Reunión de trabajo preparatoria de la Regional NEA sobre “Prevención de Riesgo de Desastres”, organizada por la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública. Formosa, 06 de Noviembre de 2008.
- Jornada Regional NEA sobre “Prevención de Riesgo de Desastres”, organizada por la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública. Formosa, Noviembre de 2008.
- Reunión de coordinación con la Dirección de Planes y Proyectos de la Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública, sobre el tema Cooperación Internacional. Noviembre 2008.
- IV Encuentro del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) “Desarrollo Regional e Inversión Pública Agropecuaria”. San Martín de los Andes, provincia de Neuquén, 26 al 28 de Noviembre de 2008.
- “I Foro Franco Argentino de Cooperación Descentralizada”. Organizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio

Internacional y Culto de la Nación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1 de Diciembre y La Plata, provincia de Buenos Aires, 2 de Diciembre de 2008.

AREA SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA

A – ACTIVIDADES GENERALES

Producción de información georreferenciada gráfica o en formato digital para los siguientes organismos, instituciones y usuarios:

Ministerio de la Producción: Subsecretaría de la Producción Primaria, Dirección de Extensión para la Producción Primaria, Dirección de Producción Vegetal, Dirección de Ganadería, Subsecretaría de Recursos Naturales, Dirección de Bosques, Dirección de Fauna, Dirección de Aguas y Suelos.

Organismos, instituciones, otros usuarios: PAIPPA, PRODECO, CEDEVA, FONFIPRO, Subsecretaría de Desarrollo Económico, SENASA, PSA, ICA, INTA, Escuela Agrotécnica Palo Santo, CFI, UNAF, RIM 29, Vialidad Provincial, Dirección de Mediación, Servicio Provincial de Agua Potable y saneamiento, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Consultoras varias, UEAR, UPCA, Becarios del CONICET, Dirección de Cultura, Municipalidad de Formosa, Establecimientos Escolares, Asociaciones de Productores, Productores, Inversionistas etc.

B – ACTIVIDADES DE CONTROL DE CREDITOS

- coordinación actividades: Consejo Profesional Ing. Agrónomos – FONFIPRO
- Área recepción de créditos.
- Recepción, carga, conversión y control de datos GPS provenientes de campo
- Digitalización de datos (vectorización en pantalla y confección de tablas de atributos)
- Confección de liquidaciones para honorarios profesionales.
- Generación de cartografía específica en diferentes formatos.

Tipos de Créditos:

Programa Agrícola (algodón, maíz, girasol, mani, sorgo, soja)

Algodón Surco Estrecho

Plantaciones de Banana (fertilización – aplicación de productos fitosanitarios)

Programa Ganadero

C - MATERIALES

Gestión para la obtención de imágenes de satélite

18 imágenes Landsat 5 sensor TM 7 bandas resolución 30 metros

13 imágenes CBers sensor CCD 5 bandas resolución 20 metros

4 imágenes CBers sensor HRC 1 banda resolución 2,8 metros

Cada imagen es obtenida en formato crudo, es procesada mediante software específico y luego georreferenciada y se interpretan en forma visual o supervisada con diferentes fines. .

D – Generación de cartografía específica para el Programa de Ordenamiento Territorial de la Provincia, Coordinado por el Ing. Jorge Adámoli.

E – Proyecto Producción Sustentable CHAFOR (Chaco –Formosa) coordinado por el Ing. Carlos Roig INTA Colonia Benítez – Area de Trabajo Zona Productiva Pirane Sur (Aprox. 300.000 ha).

F – Monitoreo de Cambio de Uso del Suelo – Actividad que consta de 5 capas de datos y consiste desde la carga de los proyectos ingresados en la Provincia solicitando el cambio de uso hasta la evaluación con imágenes de satélite de las zonas o sitios donde se generó un cambio.

G – Generación de cartografía temática para programas y actividades específicas y actualización permanente de la almacenada.

H – Ploteo de los permisos de extracción forestal. Esta actividad ya cuenta con una serie histórica de 10 años.

I – Atención y asesoramiento a inversores en cuanto a las características de los predios objeto de interés.

J – Atención y asesoramiento a propietarios de establecimientos en cuanto a las características fisonómicas de los predios.

K – Se realizan Capacitaciones en forma continua en el manejo de GPS y transferencia de los datos a la PC.

L - Administración de 60 navegadores satelitales, los mismos son entregados en calidad de comodato o préstamo a técnicos y profesionales para la toma de datos en terreno y ser aplicados en diferentes actividades productivas, de control y fiscalización etc.

A TITULO ILUSTRATIVO SE MENCIONAN ALGUNOS PRODUCTOS REALIZADOS POR FECHA: Demandante o usuario – producto- fecha
MINISTERIO DE LA PRODUCCION- PROGRAMA DE VALIDACION TECNOLOGIAS DE ALGODON: Ing Hernandez Jorge. Cartografía de la ubicación de productores algodoneros, según las tecnologías empleadas (surco estrecho o semillero), con información de productores. Dos copias en papel A3. 06-02-08.

DIRECCION DE EXTENSION: Ing. Guardia Norma. Cartografía de las distancias de distintas localidades hasta Villafañe, Villa 213 y El Colorado. Dos copias en papel, una A4 y una A3. 12-02-08.

PRODUCTOR: Paredes Antonio. Localización y digitalización de un predio destinado a emprendimiento agropecuario. Una copia en formato digital con imagen satelital. 16-02-08

DIRECCION DE EXTENSION: Ing. Guardia Norma. Planos de distancias para empadronamiento de productores. 5 planos papel tamaño A3 (Distancia entre localidades). 12-03-08.

INSTITUTO DE LA LLANURA UNAF: Cartografía y digitalización zona el Descanso hasta la localidad Cambio Posta Salazar. Copia de planos en papel de 100 x 90 cm. 15-02-08

PRODUCTOR: Sr. Adrián Morganti (proyecto Jatrofa). Consulta en persona y a través de correo para la ubicación de cuatro campos para adquisición de los mismos. 26-02-08

DELEGACION YEMA DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION: Mapa Con imagen de fondo de la zona Centro Oeste. Una copia en papel de 90 x90. 16-04-08

SENASA PALO SANTO: Mapa Con imagen de fondo de la zona Centro Este. Una copia en papel de 90 x90. 22-04-08

INTA COLONIA BENITEZ: Mapa con zonas productivas. Localidades, red vial, poblaciones. Una copia papel de 100x 90 cm. 05-05-08

PRODUCTOR: Coronel Sixto (sucesión). Localización y digitalización de un predio destinado a emprendimiento agropecuario. Una copia en formato digital con imagen satelital 2003. 16-05-08

MUNICIPALIDAD DE FORMOSA: Mapa del NE la provincia de Formosa con localidades, red caminera, escurrimientos superficiales. Una copia en papel de 100 x 90 cm. 10-05-08

DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSO: Impresión de los planos preparatorios para el censo provincial agropecuario. 20-05-08

SUBSECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES: Planos con la división catastral de la provincia, lotes y leguas. Dos copias en formato papel de 90 x 90 cm. 22-05-08

PRODUCTOR: Domínguez Mario. Localización y digitalización de un predio destinado a emprendimiento agropecuario. Una copia en formato digital con imagen satelital 2003. 23-05-08

PRODUCTOR: Pérez Maria. Localización y digitalización de un predio destinado a emprendimiento agropecuario. Una copia en formato digital con imagen satelital 2003. 23-05-08

PRODUCTOR: Matorra Fermín. Localización y digitalización de un predio destinado a emprendimiento agropecuario. Una copia en formato digital con imagen satelital 2003. 23-05-08

PRODUCTOR: Ing. Mariana Sonería y Lic. Marta Sonería Consulta sobre campos zona de Espinillo y cambio de uso del suelo, ubicación del mismo. Imágenes formato digital. Procesamiento de datos GPS. 26-05-08

SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTICIA: Perito Judicial Ojeda Alberto Alejandro. Localización y digitalización de un predio para expediente judicial. Una copia en papel A-4 con imagen satelital 2003. 27-05-08

SUBSECRETARIA DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGIA: Ing. Zambón Horacio. Localización y digitalización de dos predios para expediente judicial. 9 Propiedad Particular copias con imagen satelital en papel tamaño A-4. 03-06-08

INTA. EXTENCION RURAL EL COLORADO: Ing. Peralta Alfredo. Mapas de la zona Pirané Sur con imagen satelital, trazado de rutas, lotes rurales, zonas productivas y mapa con ubicación general en la provincia de la zona para uso en cursos de perfeccionamiento profesional. Cuatro copias en formato digital. 03-06-08.

DIRECCION DE BOSQUES: Sr. Román Fabio. Consulta sobre la localización de un predio en la Sección 3ª, lote 5 y 6 por conflicto con permisos de extracción de madera. 05-06-08

DIRECCION DE EXTENSION: Ing. Carmen Viedma. Planos de 20 localidades y sus colonias las cuales cuentan con comisiones zonales de Sanidad Vegetal con división de lotes, red vial y escurrimiento superficial. 39 copias en papel tamaños A-3. 10-06-08

PRODUCTOR: Lana Héctor. Consultas de cinco lotes para inversores. Copias digitalizadas de cada uno de ellos con imagen satelital. 10-06-08

DIRECCION DE GANADERIA: Ing. Videla y Gutiérrez Luisa. Mapa de zonas productivas con localidades, red vial y departamentos para campaña de vacunación. Una copia papel de 90 x 100 cm. 19-06-08

SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTICIA: Perito Judicial Ojeda Alberto Alejandro. Ubicación y digitalización de tres predios aledaños a pastoril. Dos copias papel en A-3 y una copia digital. 26-06-08

MINISTERIO DE LA PRODUCCION: Plano general de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, lotes rurales, parajes y localidades. Una copia de 900 x 1000 cm. 01-07-08

DIRECCION DE BOSQUES: Plano general de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, lotes rurales, parajes y localidades. Una copia de 900 x 1000 cm. 01-07-08

DIRECCION DE EXTENSION: Plano general de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, lotes rurales, parajes y localidades. Una copia de 900 x 1000 cm. 01-07-08

RIM 29- OFICIAL MEDIO AMBIENTE: Uncos Sergio. Plano general de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, lotes rurales, parajes y localidades. 10 planos en formato digital. 10-07-08

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES: Alumnas del Profesorado de Geografía. Plano general de la ciudad de Formosa. Calles. Una copia papel en A-4. 10-07-08

PRODUCTOR: Med.Vet. Andrés de Vedia. Consulta sobre campo "Las Delicias" y cambio de uso del suelo. Imágenes formato DVD. Procesamiento de datos GPS.

15-07-08

PRODUCTOR: Sr. Castelli Carlos Consulta sobre campos para inversores y cambio de uso del suelo, ubicación de los mismos. Siete copias en papel tamaño A-4. 30-07-08

PRODUCTOR: Sr Tessore Eduardo Jesús. Consulta sobre el campo "El Escondido" para emprendimiento y manejo del campo. Una copia en papel A-4. 31-07-08

DIRECCION DE FAUNA Y PARQUES: Sr. Del Roso Franco. Afiche de la Presentación de la maestría de desarrollo sustentable. Una copia papel de 75 x 55 cm. 08-08-08

PRODUCTOR: Sr Casado. Consulta sobre campo zona Laguna Gallo para emprendimiento y manejo del campo. Una copia en papel A-4. 13-08-08

UNIDAD PROVINCIAL DEL AGUA: Cartografía del area de influencia de los riachos Pilagá y Monte Lindo, desde la ruta 11 hasta la ruta 23 con la división catastral, red vial y escurrimiento superficial. Una copia papel de 90 x 70 cm. 14-08-08

INVERSORAS: Sonería Mariana y Marta. Consulta sobre campos para inversores y cambio de uso del suelo, ubicación de los mismos. Cartografía con imágenes satelitales. Copias en formato digital. 25-08-08.

DIRECCION DE CULTURA Y EDUCACION: Escuela N° 17- 8 de Abril. Sra. Mansilla Sara. Cartografía de la provincia de Formosa con división departamental, caminos, localidades para presentación en feria de ciencias – tema general: la producción de la miel en la provincia. Una copia papel de 90 x 90 cm. 26-08-08

COMUNIDAD ABORIGEN SOMBRERO NEGRO Y LA RINCONADA: Representante Florentin Mateo. Cartografía con imagen satelital para emprendimiento de suministro de agua. Una copia papel tamaño A-3. 29-08-08

DIRECCION DE BOSQUES: Cartografía de la zona de influencia del Bañado La Estrella con los lotes afectados a la ley 1.471/05. Dos copias en papel de 90 x 70 cm. 29-08-08

INSTITUTO DE COLONIZACION Y TIERRAS FISCALES: Sr. Tomas. Mapa zona Centro Oeste con imagen de fondo. Una copia en papel de 90 x 80 cm. 1-09-08

PROGRAMA PROVINCIAL DE ARROZ: Sr Montan. Dos imágenes landsat 227-77 y 277-78, imágenes CEBERS 165-128 / 129 y 130 en DVD. 04-09-08

INVERSOR: Sr. Ventura Juan José. Imágenes formato digital zona Centro Oeste.
04-09-08.

MINISTERIO DE LA PRODUCCION Ing. Gromenida. Planos para proyecto de riego de la zona bananera. Seis copias papel de 90 x 80 cm. 22-10-08

MINISTERIO DE LA PRODUCCION: Agrim. Sánchez Juan Carlos. Planos de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, parajes y localidades. Ocho copias de 90 x 80 cm. 31-10-08

DIRECCIÓN DE GANADERIA: Para conferencia de ganadería y otros usos Planos de las zonas productivas que incluyen: vías de comunicación, escurrimientos superficiales, parajes y localidades. Dieciséis copias en papel de 90 x 80 cm. 03-11-08

MINISTERIO DE LA PRODUCCION: Ing. Basterra Luis. Cartografía descriptiva de la última zonificación POT (tres planos), intersecciones para las tres categorías de zonificación con lotes rurales y calculo de superficies (cuatro planos), clasificación del bosque (tres planos). Diez copias en papel de 90 x 80 cm. 10-11-08.

DIRECCION DE BOSQUES: Cartografía con imagen satelital de la ubicación catastral de la estación forestal CEDEVA Pirané. Una copia en papel tamaño A-4. 10-11-08

DIRECCIÓN DE GANADERIA: Sr. Ramdolf Terrazas. Cartografía de la zona productiva Sub-Tropical Norte y de Radios censales de la provincia. Dos copias en papel de 80 x 90 cm.

PRODUCTOR: Branchini Silvio. Consulta y cartografía del predio de su propiedad para verificación de proyecto de cambio de uso de suelo. Una copia en papel tamaño A-4. 25-11-08

SENASA: Med. Vet. Cortina Hermenegildo. Imágenes satelitales de la zona de Villa Gral. Guemes en un radio de 100 Km. para ser utilizadas con el fin de georeferenciar los predios correspondientes a la Oficina de SANESA. Una copia en papel y copia en formato digital. 27-11-08

PROGRAMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL: Ing. Adamoli. Un plano de la provincia de Formosa con lotes rurales y zonas ley de bosque. Tres planos con lotes rurales y bonificación afectada por ley. Cuatro copias en papel de 80 x 40 cm. 09-12-08

PRODUCTOR: Maldonado Eulalio. Cartografía de su lote en formato digital. Copia en papel tamaño A-4. 10-12-08

SUBSECRETARIA DE PRODUCCION SUSTENTABLE: Cartografía zona riacho Pilagá – zona afectada por falta de agua en el riacho por corte en ruta 23 – pedido Ing. Alejandro Garcia – impresión 90 cmm x 70 cm con lotes rurales – imagen satelital 23-11-2008 – fecha pedido 29-12-08

DIRECCION PROVINCIAL DE CULRURA: confección de cartografía para recorrido de ruta nueve- “Expedición Ruta)” a los fines de registrar sitios

históricos etc.- capacitación en uso de gps para toma de datos en terreno.
Pedido Sr. Jorge Santander. 7 Planos con cartografía digital e imágenes de satélite de noviembre 2008

DIRECCION DE CONTROL Y FISCALIZACION: Cartografía obtenida de datos gps con la ubicación de un cultivo denunciado por posibles daños de contaminación. Producto digital con imagen del cultivo noviembre 2008- fecha 30-12-08.

SUBSECRETARIA DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA

1. Participación en el seno del COFEMA (Consejo Federal de Medio Ambiente), coordinando las pautas y criterios de regulación y manejo del aprovechamiento de los recursos naturales, en el marco Federal, destacándose la defensa en la postura provincial sobre el tratamiento de la Ley de Presupuestos mínimos de Protección ambiental de los bosques nativos.
2. Participación en los foros organizados por el Organismo Nacional Ambiental (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable), para concensuar criterios de regulación en diferentes temáticas de tipo ambiental.
3. Participación en la temática hídrica originada por los Ríos Pilcomayo, Bermejo, Paraguay y Riachos del Interior Provincial con las siguientes acciones:
 - ◆ Monitoreo hidrológico y de calidad de aguas de los diferentes sistemas hídricos.
4. Evaluación de los Estudios de Factibilidad Ambiental presentados en cumplimiento de la Ley N° 1060 de los siguientes proyectos:
 - ◆ Plan de Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Formosa – “Organización Legal – Institucional – Informe Final.- CFI.-
 - ◆ Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto de radicación de la Planta de Fabricación de Hipoclorito de Sodio, en la parcela 10 del Parque Industrial de la Ciudad de Formosa, presentado por la Empresa CLORONOR S.A. y convocatoria a Audiencia Pública.
 - ◆ Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental y Proyecto de instalación de una fábrica de elaboración de Tensioactivo Aniónico Biodegradable (Detergente Sintético Biodegradable), el Parque industrial de la Ciudad de Formosa, presentado por la Empresa BIO-QUÍMICA SRL. y convocatoria a Audiencia Pública.
 - ◆ Evaluación del Estudio Socio – Económico y el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) para el proyecto de “Obras Básicas, Pavimentación y Puentes de la RUTA PROVINCIAL N° 9, Tramo: Gral. Lucio V. Mansilla – El Colorado, Departamento Laishí – Departamento Pirané. Provincia de Formosa”, presentado por la Dirección Provincial de Vialidad (DPV) y convocatoria a Audiencia Pública.
 - ◆ Evaluación del documento “Antecedentes y Estudio de Impacto Ambiental” de la Obra de Interconexión NOA-NEA presentado por la Empresa Líneas del Norte S.A como componente de la “Unidad Ejecutora del Programa de Trasmisión Eléctrica del Norte Grande”, correspondiente al proyecto de “Línea Extra Alta Tensión de 500 KV (LEAT) y sus Estaciones Transformadoras (ET)” con información específica para el tramo: Resistencia – Formosa.

- ◆ Evaluación del “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) - Proyecto de Pavimentación de la ruta Provincial N° 24 – Tramo: Empalme Ruta Nac 81 – Empalme Ruta Nacional 86”, presentado por la Dirección Provincial de Vialidad (DPV) y convocatoria a Audiencia Pública.
- ◆ Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “*Gasoducto NEA*” (*Tramo Línea Barilari – Pto. Lavalle*), presentado por la Empresa ENARSA y convocatoria a Audiencia Pública.
- ◆ Evaluación y convocatoria a Audiencia Pública del “Informe Final - Estudio de Impacto Ambiental Obras Hidráulicas del Sistema Laguna La salada, Riacho Porteño, Riacho He Hé”.
- ◆ Participación en el Programa de Ordenamiento Territorial, conforme Ley N° 26331.

5. Participación en diferentes eventos en la temática del ambiente:

- Taller “Diseño de una Estrategia Regional de Corredores de Conservación en el Gran Chaco Argentino”. – conjuntamente con la Administración de Parques Nacionales.
- Día Mundial del Medio Ambiente-- charlas educativas sobre preservación del recurso natural. Junio/08.
- 5° Festival de las Aves – Formosa 2008. Octubre/08.
- ATENCION SISTEMA LINEA VERDE (105) Recepción y tramitación de denuncias ambientales

DIRECCIÓN DE AGUAS Y SUELOS

I.- Operatividad del Programa Hidrológico Provincial.

1. Operatividad de la Red Hidrométrica (Operación permanente)
 - Toma de registro de 26 estaciones, Archivo y Análisis de datos.
 - Tareas de reparación y acondicionamiento de estaciones de la red.
2. Información permanente en el sistema de alerta hidrológico.
3. Seguimiento y Evaluación de crecidas los ríos Pilcomayo, Bermejo y Paraguay, integración con el Comando de Emergencia en el periodo de desbordes e inundaciones.
4. Operatividad de la Red Pluviométrica (Operación permanente de 100 estaciones de mediciones de lluvias en complementación con la Policía Provincial).
 - Toma de registro, Archivo y Análisis de datos.
 - Reparación y acondicionamiento de 50 estaciones de la red, de la cual 20 de ellas, ubicadas en la cuenca del Río Pilcomayo, se ejecutaron a través del Programa de Cooperación Institucional entre el Ministerio de la Producción y .el Proyecto de Gestión Integrada de la Cuenca del Río Pilcomayo
5. Elaboración de Pronósticos Climáticos y seguimiento de fenómenos climáticos, alerta y difusión.

II.- Plan de Manejo y Evaluación de Suelos.

1. Control y fiscalización de documentación de proyectos productivos en lo atinente a calidad y uso del suelo, registro del cambio de uso del

suelo, conforme a reglamentaciones y leyes vigentes de carácter ambiental.

2. Asesoramiento a productores e inversores en el rubro agropecuario.
3. Participación del área edafológica en el proyecto de seguimiento e investigación en parcelas demostrativas en producción de algodón conjuntamente con la Dirección de Producción Vegetal y Dirección de Extensión.

III.- Se realizaron diversas acciones de características técnicas generales que abarcaron los siguientes temas:

1. Control, seguimiento y establecimiento del Sistema de Alerta por crecidas de los Ríos Pilcomayo, Bermejo, Paraguay y el sistema del Bañado La Estrella.
2. Acciones de difusión y atención a requerimientos de instituciones escolares, y alumnos sobre temas atinentes a la caracterización y uso de los recursos naturales suelos y aguas.
3. Actuación en diversas actividades relacionadas al control ambiental y verificación de contaminación de fuentes de aguas y suelos, ocurridos por accidentes y/o por provocación intencional ante denuncia y/o detección hecha por la institución.
4. Participación en la organización de talleres, jornadas, charlas y conferencias relacionados a los recursos naturales, el medio ambiente y la planificación del Ordenamiento Territorial en la Provincia de Formosa.

DIRECCION DE FAUNA Y PARQUES

INFRACCIONES:

72 personas sumariadas por infracción de pesca (Ley N° 305):

61 personas sumariadas por infracción de Caza (Ley N° 1.314 –Código Rural):

SECUESTROS POR INFRACCION A LA LEEGSLACION VIGENTE:

Escopetas:	32 de diferentes calibres
Rifles:	19 de diferentes calibres
Pistolas:	2 de diferentes calibres
Animales vivos:	60 de distintas especies silvestres
Despojos:	1.245 kg. de diferentes especies silvestres
Cueros:	560 secuestrados de diferentes especies silvestres

MOVIMIENTOS REALIZADOS DURANTE EL PRESENTE AÑO EN LOS RUBROS

LICENCIAS DE PESCA DEPORTIVA

De costa:	598
Embarcada a remo:	311
Embarcada a motor:	1462
Turistas:	330

LICENCIAS DE CAZA

Menor:	75
Mayor:	22
Conjunta por temporada:	81
Turista:	41
Aves dañinas:	6

INSCRIPCIONES

Acopiador de carnadas vivas:	10
Comerciante mayorista de carnadas vivas:	10
Extractores de carnadas vivas	25
Acopiador de cueros:	
	Primarios: 12
	Secundarios: 30
Acopiador de pescados:	10

CRIADEROS DE ESPECIES SILVESTRES:

Relevar el estado actual de Criaderos y que se encuentren en condiciones necesarias para que el alojadas de las especies sean las adecuadas.

Ñandú:	1
Carpinchos:	2
Yacaré:	2
Pacú:	4

CARNADAS VIVAS TRANSPORTADAS: 93.320 docenas

FISCALIZACIÓN DE PROGRAMAS DE USO SUSTENTABLE

- Programa de uso sustentable de la Boa Curiyú (Eunectes notaeus).
TEMPORADA 2.008
3.722 cueros depositados en curtiembres.-
- Programa de uso sustentable de la Iguana (Tupinambis ssp.).
TEMPORADA 2.007-2.008
46.154 cueros despachados fuera de jurisdicción provincial.
- Programa de caza por subsistencia y aprovechamiento del carpincho (Hydrochaeris hydrochaeris).
TEMPORADA 2.008
770 cueros curtidos terminados exportados de la provincia.
- Programa de rancheo de huevos de yacarés y liberación de crías 2.006/07.
Yacaré Overo (Caimán latirostis) y Yacaré Negro (Caimán yacaré)
TEMPORADA 2.008
1.216 Nidos cosechados
3.447 cueros en estado crudos salados exportados de yacaré negro
1.406 cueros en estado crudos salados exportados de yacaré overo
- Plan de Monitorio para el uso sustentable y conservación del Zorro Gris
TEMPORADA 2.008
4.277 cueros crudos de zorros despachados fuera de jurisdicción provincial.
- Programa de aprovechamiento de Especies de Aves Dañinas y/o perjudiciales Programa Nacional Calas
TEMPORADA AÑO 2.008
1.500 cotorras cabezas negras (Ñandayus nenday) despachadas fuera de jurisdicción provincial
- Acuicultura
Se despacharon fuera de la provincia, durante el año 2.008
232.979 Kg. de carnes de Pacú y 103.450 unidades de alevinos.
- Fiscalización de planes de cambio de uso del suelo.
Año 2.008
- 19 proyectos con inspecciones de campos
- Fiscalización de caza y pesca deportiva
720 días de comisiones de servicios para Agtes. de Conservación.
- Concursos de pescas. 20

EDUCACIÓN, CONCIENTIZACIÓN Y EXTENSIÓN

Difusión de material impreso referido a la fauna de importancia comercial, deportiva, científica y protegidas en establecimientos públicos y educativos. Difusión audiovisual en los niveles de E.G.B. I II y III Polimodales. Y a distintas fuerzas de seguridad.

- Exposiciones en colegios y escuelas: 10
- Exposiciones de concientización e información a policías: 10
- Exposiciones de concientización e información a gendarmes: 5
- Estación de Animales Silvestres Guycolec:
 - a) Visita de 30 establecimientos educativos.
 - b) Visita de 8.200 personas locales y turistas

DIRECCION DE BOSQUES

ÁREA FOMENTO FORESTAL

1. Localización: toda la geografía provincial.
2. Integrantes del Área. Ing. Ftal. Norma Núñez (Jefe del Área), Participación: Ing.

Forestales Gustavo Rhiner y Celia Linares. Colaboración de los pasantes María

Fernanda Barrios y Luis González.

3. Actividades Realizadas.
 - ✓ **Recepción de solicitudes de planes de forestación en el marco de la Ley Nacional N°: 25080, Año 2.008 cuyo vencimiento fue 30/06/08 y recepción de planes 2009 Vencimiento 30/ 09 /08.**
 - ✓ **Recepción de solicitudes de créditos FONFIPRO Año 2.008 y análisis técnico y legal de los mismos antes de ser elevados para su financiamiento.**
 - ✓ **Verificaciones de créditos otorgados por FONFIPRO correspondientes a la campaña 2007**
 - ✓ **Inspección de Certificados de Obra de plantación lograda en el marco de la Ley Nacional N° 25080, Planes de Pequeños Productores, del año 2006 y 2007. Departamentos Laishi, Pilcomayo, Patiño, Ramón Lista y Bermejo.**
 - ✓ **Recepción y elevación de Certificados de Obra de plantación lograda correspondiente a Medianos Productores Planes 2.007.**
 - ✓ **Gestión ante autoridades de la Dirección de Forestación de la SAGPyA, de planes de forestación 2005 y 2006, que hayan sido inspeccionados para obtener el beneficio correspondiente dentro del marco de la Ley 25080.**
 - ✓ **Propuesta de nuevos planes para aquellos planes 2005 que fueron dados de baja confeccionándose las nuevas solicitudes.**
 - ✓ **Elaboración de solicitud de planes de poda y raleo a productores con certificado de inspección de plantación lograda.**
 - ✓ **Se continúa con la confección de una base de datos y elaboración de un sistema de información geográfico SIG (Actualizable), del Área Fomento a cargo de los pasantes: María Fernanda Barrios y Luis González.**
 - ✓ **Participación en: la Fiesta Provincial del Pomelo – Laguna Blanca (Stand Ministerio de la Producción – Dirección de Bosques). Charla sobre cortinas forestales (IPAF Naick Neck). Asistencia a charla sobre uso y mantenimiento de motosierra. Asesoramiento técnico a**

productores interesados que asistieron al stand de la feria. (8-13 de Julio).

- ✓ Talleres de Capacitación. Poda y raleo: Tres Lagunas (10/05), Siete Palmas (21/05) y CEDEVA (15/07).
- ✓ Recorrida con autoridades nacionales que visitaron la provincia, a los lotes forestados en los Departamentos Ramón Lista, Bermejo, Pirané y Pilagás. (17 al 19/07).
- ✓ Asistencia a Reunión de la Comisión Asesora de la ley 25.080 en la Ciudad de Santa Fe. (30/07)
- ✓ Charla sobre los alcances de la ley 25.080 y el Plan Provincial de Fomento a la Forestación con especies de alto valor comercial: Pozo del Tigre (05/06) Jornada de Algarrobo en CEDEVA (16/08) Ingeniero Puares y General Mosconi (04 al 06/09) , Punta Guía y colonias aledañas del Dpto. Pilcomayo (08 al 09) y FEDEMA 2008 (08/10).
- ✓ Inspección de Certificados de Obra de Actividades Silvícolas realizadas (poda y raleo)

4. Resultados Parciales.

Tabla 1: Superficie solicitada y forestada con inspección técnica por Departamento. Período 2005 - 97.

DEPARTAMENTOS	Superficie Solicitada (ha)	Superficie Forestada con Inspección Técnica (ha)
Bermejo	25	12
Formosa	200	38,3
Laishi	311	3
Matacos	60	4
Patiño	1010	7
Pilagás	589	327,6
Pilcomayo	406	152,5
Pirané	255	37,5
Ramón Lista	83	36
TOTAL	2.939	617,9

¹ Verificación a campo por parte de técnicos del Área Fomento Forestal de los planes de Forestación, en el marco del Plan Provincial de Fomento a la Forestación.

² Inspección a campo de los certificados de obra por parte de técnicos del Área Fomento Forestal de la Dirección de Bosques, en el marco de la Ley N° 25080.

AREA SILVICULTURA

1. Proyecto: "Ensayos sobre tamaño de plantín, época y densidad de plantación

de *Prosopis alba*"

1. Localización de los Ensayos: predio del Vivero Forestal de la Dirección de Bosques. Paraje Sgto. Rivarola y predio del CEDEVA (Laguna Yema).
2. Responsable del Ensayo: Ing. Ftal. Víctor R. Pérez, Jefe Área Silvicultura. Colaboración: de las pasantes Carmen Vega y Leticia Ocampo.
3. Colaboración en la Instalación y Mantenimiento del Ensayo: Ing. Ftal. Edgardo O. Barraza, Jefe Área Vivero, Dirección de Bosques e Ing Agr. Ricardo Vailatti del CEDEVA (Laguna Yema).
4. Actividades Realizadas y Aspectos Metodológicos. Se analizaron los efectos en la sobrevivencia, crecimiento y desarrollo del algarrobo asociados a la distancia de plantación, época de plantación, competencia de maleza natural y tamaño de los plantines.

Las variables de control son: a) Individual (árbol): sobrevivencia, altura total, diámetro de cuello, diámetro a 1,30 m de altura, altura bifurcación y forma del tallo. b) Espacial (parcela): % fallas y área basal. Frecuencia de los Controles: durante el primer año en tres oportunidades. Durante el segundo año, en dos ocasiones. A partir del tercer año, un control anual.

En el año 2007 se hicieron los primeros controles. A fines de 2008, un año de campo de la plantación, se procesaron los datos a fin de realizar las evaluaciones estadísticas y técnicas correspondientes de los ensayos. Este año se continuó con las tareas de mantenimiento de los ensayos y con los controles periódicos de las variables respecto de este año.

2. Proyecto: "Determinación de rendimiento operativo y costos de poda en *Prosopis alba*"

1. Localización del Estudio: Tres Lagunas (Formosa), predio del Señor Cesar Díaz.
2. Responsables del Estudio: Ing. Ftal. Víctor R. Pérez, Jefe Área Silvicultura, Colaboración: de las pasantes Carmen Vega y Leticia Ocampo.
3. Actividades Realizadas y Aspectos Metodológicos. En el año 2008 se instaló un ensayo para determinar el rendimiento operativo y costos de poda en algarrobo blanco, consta de dos parcelas con cuatro repeticiones por cada tratamiento y cinco árboles por cada uno de ellos. Se utilizaron distintas herramientas de corte, dos tipos de Serruchos y tres tijeras

diferentes, se uso motosierra en el caso de ramas gruesas y bifurcaciones, se tomaron tiempos parciales y completos de cada una de las actividades de limpieza y acondicionamiento del árbol antes de la poda, poda propiamente dicha, despeje de residuos post-poda, liberación de enredaderas, carguío y traslado de las ramas fuera de la plantación, incluyendo desde el cargado de los residuos al acoplado, recorrido del mismo con la carga, descarga de las ramas y recorrido del vacío del acoplado de vuelta. El trabajo fue realizado con operarios capacitados y no capacitados. Las variables de control son: densidad actual, estado de limpieza de la plantación, altura total, diámetro a 1,30 m de altura, longitud podada, diámetro en la base del árbol, diámetro superior, diámetro máximo sobre muñón, número de ramas quitadas por árbol, diámetro de ramas quitadas, porcentaje de copa quitada durante la poda. Rebrotos.

Frecuencia de los Controles: durante el primer año dos veces, durante el segundo año en dos ocasiones.

3. Proyecto “Intensidades de poda en rodal de *Schinopsis lorentzii* (Griseb)”

1. Localización de los Ensayos: predio del CEDEVA (Laguna Yema).
2. Responsable del Ensayo: Ing. Ftal. Víctor R. Pérez, Jefe Área Silvicultura, Dirección de Bosques. Colaboración: de las pasantes Carmen Vega y Leticia Ocampo.
3. Colaboración en la Instalación y Mantenimiento del Ensayo: Ing Agr. Ricardo Vailatti del CEDEVA (Laguna Yema).
4. Actividades Realizadas y Aspectos Metodológicos. En el año 2008, se instaló un ensayo de poda sistemática de *Schinopsis lorentzii* (Griseb) con la finalidad de evaluar el comportamiento y crecimiento de esta especie ante la supresión de diferentes intensidades de ramas verdes y determinar la intensidad de poda sistemática más adecuada.

Se utilizó diseño de bloques completos al azar con cinco tratamientos y cuatro repeticiones. Los tratamientos consistieron en diferentes intensidades de poda: T1 = testigo sin poda; T2 = poda hasta 33% de la altura promedio de la parcela T3 = poda hasta 50% de la altura total de cada individuo; T4 = poda hasta 50% de la altura promedio de la parcela; T5 = poda hasta 66% de la altura total de cada individuo. Constituyeron variables de control: altura total (HT), diámetro a 1,30 m de altura (DAP); cicatrización, intensidad de rebrotos. Estos datos y los que procedan del control espacial del ensayo se utilizarán en pruebas estadísticas (F, ANDEVA, Tukey).

Frecuencia de los Controles: durante el primer año dos veces, incluye eliminación de rebrotos.

4. Proyecto “Intensidades de poda en forestación de *Prosopis alba*”

1. Localización de los Ensayos: a) predio del CEDEVA (Laguna Yema). b) predio AGROCIT (Las Lomitas-Formosa). c) predio de Digno Riquelme (Siete Palmas-Formosa).
2. Responsable de los Ensayos: Ing. Ftal. Víctor R. Pérez, Jefe Área Silvicultura. Colaboración: de las pasantes Carmen Vega y Leticia Ocampo.
3. Colaboración en la Instalación y Mantenimiento del Ensayo: en los predios del centro – oeste es el Ing Agr. Ricardo Vailati (técnico del CEDEVA y AGROCIT). En el este de la provincia colaboraron en la instalación los pasantes Natalia Lupia y Basilio Fleitas y en el mantenimiento colabora el titular del predio (Digno Riquelme).
4. Actividades Realizadas y Aspectos Metodológicos.
 - a) CEDEVA: se instaló un ensayo para determinar la intensidad de poda más adecuada en algarrobo blanco de 5 años de edad. Se utilizó diseño de bloques completos al azar con cuatro tratamientos y tres repeticiones. Los tratamientos consistieron en diferentes intensidades de poda: T1 = testigo sin poda; T2 = poda hasta 30% de la altura total del individuo, T3 = poda hasta 40% de la altura total del individuo; T4 = poda hasta 50% de la altura del individuo. Constituyeron variables de control: altura total (HT), diámetro a 1,30 m de altura (DAP); altura podada, porcentaje de copa quitada, altura de inicio de ramas secas, altura de inicio de copa, cicatrización, intensidad de rebrotes. Estos datos y los que procedan del control espacial del ensayo se utilizarán en pruebas estadísticas (F, ANDEVA, Tukey). Se efectuó un primer control de rebrotes: donde se eliminaron de diferentes formas, a) desbrote manual, b) corte con tijera sin muñón c) corte con tijera dejando un pequeño muñón. Se seguirá con controles anuales.
 - b) AGROCIT: se instaló un ensayo para determinar la intensidad de poda más adecuada en algarrobo blanco. Se utilizó diseño de bloques completos al azar con cuatro tratamientos y cuatro repeticiones en una plantación del 2003 y una réplica en plantación 2004. Los tratamientos consistieron en diferentes intensidades de poda: T1 = testigo sin poda; T2 = poda hasta 30% de la altura total del individuo, T3 = poda hasta 40% de la altura total del individuo; T4 = poda hasta 50% de la altura del individuo. Constituyeron variables de control: altura total (HT), diámetro a 1,30 m de altura (DAP); altura podada, porcentaje de copa quitada, altura de inicio de ramas secas, altura de inicio de copa, cicatrización, intensidad de rebrotes. Estos datos y los que procedan del control espacial del ensayo se utilizarán en pruebas estadísticas (F, ANDEVA, Tukey). Frecuencia de los Controles: anuales.
 - c) D. RIQUELME: se instaló un ensayo para determinar la poda más adecuada en algarrobo blanco. Se utilizó diseño de bloques completos al azar con siete tratamientos y cuatro repeticiones en una. Los tratamientos consistieron en diferentes cortes y herramientas: T1 = testigo sin poda; T2 = poda normal con tijera hasta 30% de la altura total del individuo, T3 = poda normal con tijera hasta 50% de la altura total del individuo; T4 = poda con muñón (1,5cm de longitud) con tijera hasta 30% de la altura total del individuo; T5 = poda con muñón (1,5cm de longitud) con tijera

hasta 50% de la altura total del individuo; T6 = poda con muñón (1,5cm de longitud) con serrucho hasta 30% de la altura total del individuo; T7= poda con muñón (1,5cm de longitud) con serrucho hasta 50% de la altura total del individuo.

Constituyeron variables de control: altura total (HT), diámetro a 1,30 m de altura (DAP); altura de poda, porcentaje de copa quitada, cicatrización, intensidad de rebrotes. Estos datos y los que procedan del control espacial del ensayo se utilizarán en pruebas estadísticas (F, ANDEVA, Tukey). Frecuencia de los Controles: anuales.

5. Participación en Eventos Técnicos - Científicos Locales.

- a. Segunda Jornada de Producción de Algarrobo. Realizado en predio del CEDEVA (Laguna Yema), el 13 de agosto de 2008. Exposición realizada por el Jefe del Área Silvicultura, Ing Ftal Víctor R. Pérez. Tema expuesto: "Manejo de Forestaciones Jóvenes de *Prosopis alba*".
- b. XI Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa. Llevada a cabo desde el 24 al 28 de Noviembre de 2008. Autores de los siguientes comunicaciones: Ing Ftal Víctor Pérez, Ing Agr. Ricardo Vailati, pasantes Leticia Ocampo y Carmen Vega.
 - b1) Exposición estática (Póster): "Información dasométrica de rodal de *Schinopsis lorentzii* (Griseb) ubicado en el centro oeste de la provincia de Formosa".
 - b2) Exposición oral "Ensayo de intensidades de poda en rodal de *Schinopsis lorentzii* (Griseb)", realizada el 28 de octubre de 2008 por las pasantes Leticia Ocampo y Carmen Vega.

6. Talleres de Capacitación a los productores sobre "Poda de Algarrobos"

1. Unidades Ejecutoras: Área Silvicultura y Área Fomento Forestal.
2. Lugar de realización: Tres Lagunas, Siete Palmas y Laguna Yema.
3. Fecha de realización: 10 de mayo, 21 de mayo, 15 de julio de 2008 respectivamente.
4. Responsable del Taller: Ing. Ftal. Víctor R. Pérez, Jefe Área Silvicultura, Dirección de Bosques. .
5. Colaboración Técnica: Ing. Ftales. Norma Núñez, Celia Linares, Gustavo Rhiner. Colaboración de los pasantes: Natalia Lupia, Basilio Fleitas, Carmen Vega y Leticia Ocampo.
6. Aspectos Metodológicos: Los talleres estaban dirigidos a pequeños productores de las comunidades y colonias aledañas a las localidades antes mencionadas, empresas privadas y comunidades aborígenes del

centro oeste de la provincia. Personas que asistieron dichos talleres: 45 personas.

- a) Elaboración y confección de Cartillas de poda de algarrobos, utilizadas en la capacitación (a cada productor participante se le entregó un ejemplar) y en la Feria Internacional de la Madera y el Mueble (FEDEMA) 2008.
- b) Asesoramiento a pequeños productores in-situ (campo de los mismos), respecto de la oportunidad de poda y uso correcto de las herramientas de poda.

ÁREA VIVERO FORESTAL

. Producción y Disponibilidad de Plantines.

Plantines	Existencia Octubre/08	Entrega	Disponibilidad
Algarrobo blanco /06	238.000	-	-
Algarrobo blanco /07	277.000	90.000	-
Algarrobo blanco /08	280.000	49.600	230.000
Casuarina /07	40.000	33.500	-
Casuarina /08	8.000	-	8.000
Lapacho /07	13.000	6.000	6.000
Enviveradas sp. varias	12.000	3.700	7.000

2.-
Cuidados
Culturales
Realiz

ados.

2.1.- Desmalezado.

- 2.1.1.- Manual en platabandas de siembra y de cría:
165 platabandas/ 8 jornales por 10 días al mes por 9 = 720 jornales.
- 2.1.2.- Con motoguadaña en el sector de módulos y alrededores:
2 ha. / 8 jornales por mes por 9 = 72 jornales.
- 2.1.3.- Con desmalezadora de arrastre (incluye parcelas de plantaciones experimentales y alrededores):8 ha. /8 jornales por mes por 9 = 72 jornales
- 2.1.4.- Calle cortafuego perimetral con rastra de disco:
2.2 km. /3 jornales bimestrales por 6 = 18 jornales

2.2.-Riego

- 2.2.1.- 4 jornales /3 veces por semana por 36 semanas = 432 jornales

2.2.2.- Agua utilizada: 8 l/m^2 por $2500 \text{ m}^2 = 20.000$ litros por 144 días/año
= 2.880 m^3 de agua

2.3.- Rustificación.

2.3.1.- Clasificación de plantas, desmalezado, poda de raíces y reacondicionado de 500.000 macetas. 8 jornales/día x 22 días/mes por 6 meses = 1056 jornales

3.- Preparación de Suelo y Siembra.

3.1.- Transporte de tierra con pala de arrastre.

3.1.1.-Cantidad de tierra utilizada: 1 platabanda: 4 m^3 de tierra; 55 platabandas / año por $4 \text{ m}^3 / \text{plat.} = 220 \text{ m}^3$

3.1.2.- Transporte de tierra: 20 m^3 tierra: 1 jornal; 220 m^3 tierra: 11 jornales

3.2 - Llenado de macetines (incluye colado, transporte de tierra y llenado de macetines):

3.2.1.- 1000 macetas: 1 jornal; 300.000 macetas: 300 jornales.

3.3.- Siembra (incluye hidratación, selección y siembra):

a) Casuarina: siembra en almacigo, transplante a macetas: 200 gr. de semillas. Transplante de aprox.20.000 plantines: 10.000 pl. / 8 op. / día (8 jornales) 20.000 plantines: 16 jornales.

b) Algarrobo blanco: siembra directa en macetas: 9 kg. de semillas. 25.000 semillas; 15 operarios / día; 225.000 semillas: 135 jornales.

4.- Entrega de Plantines.

Selección y carguío a los transportes: 182.800 plantines. 6.500 pl./op/jornal
182.800 plantines: 28 jornales

5.- Implantación de Parcelas Experimentales.

Cuadro 6: paraíso gigante: 169 plantas (4x4)

Cuadro 7: ibirá puita guazú: 169 plantas (4x4)

Cuadro 8: para todo: 153 plantas (4 x4)

Cuadro 9: 15 especies varias: 281 plantas (4x4)

6.- Mantenimiento de la Infraestructura del Vivero.

6.1.-Cortinas de protección: Se realizó las podas propias del mantenimiento de las cortinas de protección.

- 6.2.-Módulos: Colocación de media sombra, reparación de tensores, corrimiento de media sombra.
- 6.3.-Maquinarias, herramientas y motores: mantenimiento y reparación a cargo del personal como tarea complementaria.
- 6.4 Caminos y accesos: Mantenimiento de calles internas y cunetas de desagües.

ÁREA BANCO DE GERMOPLASMA FORESTAL

Integrantes del Área: Ing Ftles. Elva R. Cappello (Jefe del Área);y Rubén V. Gon.

Las actividades desarrolladas estuvieron orientadas, fundamentalmente, a lograr el objetivo principal del Banco, que es abastecer con semillas de buena calidad de especies nativas, provenientes de áreas semilleras seleccionadas e identificadas, para los planes de forestación presentados a la Dirección en el marco del Proyecto Provincial "Fomento a la forestación con especies nativas de alto valor comercial".

1.- En Laboratorio.

1.1 Procesamiento de las semillas de algarrobo blanco (cosecha 2006)

a).- Obtención de semilla con alto grado de pureza:

Campaña 2.006: Se continúa la tarea de separar las semillas del resto de material vegetal proveniente del fruto, producto de trillar las semillas con artejos, manualmente. Respecto a la clasificación por tamaño, también es una tarea que se realiza manualmente. En ambas actividades se utiliza zarandas de distintas mallas y pinzas de uso biológico. Insumen muchas horas de trabajo.

Se trabajó con un total de 121,18 Kg. de semillas en estas condiciones y se logró 15 Kg. de semillas puras. Quedan 40 kg. de semillas con restos de artejos y sin harina para limpiar y separar el material inerte.

Campaña 2.008: Se comenzó a separar el artejo y resto de material inerte de las semillas producto de la trilla de las vainas secas. Existencia: 37,55 kg.

b).- Acondicionamiento, almacenaje y conservación: Se fraccionó las semillas en recipientes de plástico con tapa a rosca y se las sometió a bajas temperaturas (freezer) para prolongar la viabilidad. Se etiquetaron las muestras con los siguientes datos: Especie, lugar y fecha de cosecha.

1.2.- Clasificación de los recipientes con semillas:

Se clasificaron y enumeraron los frascos de las semillas puras para un mejor control de la existencia de las mismas (ingreso y egreso).

1.3.- Registro de semillas

Se habilitó un cuaderno para el registro para la totalidad de las semillas (cosechadas o compradas) que ingresan y egresan del Laboratorio, según las exigencias de INASE para los Laboratorios habilitados.

1.4.- Control y seguimiento de las semillas conservadas

Parte de las semillas puras de la cosecha 2.006 que se encuentran conservadas en frascos y a baja temperatura (freezer) sufrieron un rápido envejecimiento, producto de un mal manejo en el proceso de obtención de semillas puras (lesiones en el tegumento). Estas semillas se volvieron a clasificar y seleccionar, separando las brotadas o germinadas de las enteras. Este proceso se hizo en forma manual con la ayuda de pinzas, separadores, coladores etc.

1.5.- Tratamiento pregerminativo

Se escarificó mecánicamente, con lija, las semillas de algarrobo que utilizó el Vivero Forestal Provincial para la producción de plantines destinados a los Planes de Forestación. En 2.008 se entregó al Vivero 10 Kg. de semillas puras escarificadas y clasificadas por tamaño para la producción de 300.000 plantines.

2.- En el Campo.

2.1.- Se Cosechó semillas de *Gleditsia amorphoides*, “espina corona”, en el Departamento de Laishi para el stock de semillas nativas del Banco.

2.2.-Se realizó la identificación, marcación y observaciones fenológicas de ejemplares de *Myrocarpus frondosus* “inciense”, en el Departamento Formosa

2.3.- Se recolectó vainas de *Delonix regia*, “chivato”, en barrios de la ciudad de Formosa para intercambiar por semillas de “casuarina” con la Dirección de Bosques de Santiago del Estero. Las plantines de casuarina se destinan, especialmente, a cortinas de plantaciones forestales y bananeras.

2.4.- Se delimitó un área de 10 has. para determinar el Área Productora de Semillas (APS) de algarrobo blanco en el Sur del Departamento Matacos, donde seleccionó y marcó nuevos portagranos en colaboración con los técnicos del Proyecto específico “Algarrobo” del Programa Forestal y del IFFIVE del INTA –Córdoba.

2.5.- Se comenzó con las primeras actividades de acuerdo al Plan de Trabajo y Cronograma de Actividades para la obtención de semillas de algarrobo blanco. Campaña 2.008. Se procedió al aclareo silvícola y genético en los rodales naturales destinado a APS, en el sur del Departamento Matacos.

2.6.- Se efectuó la limpieza del sotobosque y el seguimiento fenológico para estimar la fecha y cantidad de vainas a cosechar. Estas tareas previas a la cosecha propiamente dicha, son fundamentales para lograr resultados exitosos.

2.7.- Se realizó la cosecha de 80 Kg. de vainas de algarrobo blanco para abastecer de semillas al Vivero Forestal. La metodología empleada sufrió

cambios respecto de la campaña anterior, con el objeto de asegurar la trazabilidad de las semillas. Para ello la cosecha, secado y trillado de las vainas se realizó en la zona de recolección bajo la supervisión de un técnico y pasantes. Se obtuvo 50 kg. de semillas con artejos. Esas semillas se guardaron en condiciones de baja temperatura en el Laboratorio del Banco para ser limpiadas manualmente y separar el resto de artejos hasta obtener semillas con alto grado de pureza.

2.8.- Se instaló el Ensayo de Progenie de *Prosopis* en el predio del CEDEVA- Laguna Yema, con la participación de la Dirección de Bosques, CEDEVA y el INTA a través de un Proyecto específico dirigido a la domesticación del algarrobo, en el marco del Convenio de Cooperación Científica entre el INTA y El Gobierno de la Provincia de Formosa, que está a la firma,

2.9.- Se evaluaron 2.904 plántulas del Ensayo de Progenie instalado en el predio de CEDEVA- Laguna Yema. Se midieron los siguientes parámetros de cada una de las plántulas: diámetro de base, altura y calidad de planta.

3.- Otras Actividades del Área.

3.1.- Se envió vainas de algarrobo blanco de los ejemplares seleccionados en los APS, al Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis* dependiente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba a los efectos de contribuir a la conservación de los recursos forestales nativos de la Argentina.

3.2.- Se organizó la Jornada informativa "Certificación de Semillas y Plantines Forestales" con el INASE Regional NEA y técnicos de INASE central del Área Forestal, destinados a viveristas y productores forestales. (26/11/08).

3.3.- Se confeccionó un proyecto de Convenio entre la Dirección de Bosques y el Dueño LA FLORENCIA, Sr. Jorge Bellsola Ferrer para realizar un manejo específico en el Área Productora de Semilla (APS) para transformarlo en Rodal Semillero (RS). Dicho convenio va acompañado de un Anexo con la planificación de las actividades a realizar. Está para su aprobación y firma.

3.4.- Se realizaron las gestiones necesarias para registrar el Material Básico del cual se provee de semillas el Banco. Técnicos de INASE hicieron la inspección correspondiente y resultó satisfactoria, con alguna sugerencias de manejo y control de plagas. Falta completar algunos datos de forma.

3.5.- Se asistió y asesoró a Instituciones Educativas sobre temas relacionados con la semilla: marcación rodales semilleros, recolección, tratamientos pregerminativos, análisis de calidad, etc.

3.4.- Se asesoro a Productores viveristas interesados en inscribirse en el I.N.A.S.E.

4.- Capacitación.

Asistencia a cursos y talleres de capacitación y actualización de temas relacionados a las actividades del B.G.F.:

4.1.- Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Forestales: “Captura de carbono: Base científica y elaboración de Proyectos”. Dictado por el Prof. Dr. Carlos R. Sanquetta, de la Universidad Federal de Paraná. Brasil. Formosa, 18 al 22 de Agosto de 2.008. Carga horaria: 40 horas. Con evaluación final.

4.2.- Curso de postgrado “Gestión de los Recursos Genéticos de Bosques Nativos frente al Cambio Climático”. Dictado por los docentes: PhD Dennis Joyce (Ministerio de Recursos Naturales, Ontario, Canadá), PhD Aníbal Verga (INTA, IFFIVE), Dra. Paula Marchelli (CONICET-INTA EEA Bariloche), PhD Luis Fornés (INTA EEA Famaillá), Dra. Jacqueline Joseau y Dra. Marta Ojeda (F.C.A. UNCOR). Córdoba, 20 al 24 de Octubre de 2.008. Con evaluación final

4.3.- Curso-taller de actualización anual y obligatorio para Directores de Laboratorios acreditado a INASE: “Puntos de Control en un Laboratorio - Interpretación de los conceptos generales de evaluación de plántulas según el Handbook de ISTA”. Dictado por técnicos de la Dirección de Calidad de INASE. Laboratorio de Análisis de semillas, F.C.A.-UNCOR. Córdoba, 04 de Diciembre de 2.008.

ÁREA CERTIFICACIÓN

1. Integrante del Área: Ing Ftal. Myriam A. Rodríguez.

2. Actividades Realizadas.

Designación de la Dirección de Bosques para la participación en las siguientes actividades y eventos:

- Participación en el proyecto “Producción sustentable para Chaco Formosa en la ecoregión chaqueña” (chfor04) en convenio con el INTA.
- Facilitadora de la Subsecretaría de Recursos Humanos a fin de cooperar en la información de los diferentes cursos de formación ofrecidos a los empleados públicos.
- Participación como Instructora en las diferentes Audiencias Públicas convocadas por la Subsecretaría de Recursos Naturales y Ecología en el marco de la Ley 1060.
- Representante del Equipo interministerial del Ministerio de Planificación, Inversión, Obras y Servicios Públicos.
- Representante del Servicio de Información Territorial de la Provincia de la Dirección de catastro Territorial.
- Participación en las reuniones del subcomité de Gestión Forestal del Instituto Argentino de Normalización y Certificación – IRAM.

- Participación en el Primer Seminario de Productos Forestales no Madereros organizado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Colaboración con la Agencia de desarrollo empresarial ADE en la planificación del ciclo de Seminarios y Conferencias de FEDEMA 2008.

ÁREA ESTADÍSTICA FORESTAL

1. Integrante del Área: Ing Ftal. María N. Romero (Jefe); e Ing. Ftal. Mercedes Benítez y Norma Arauz. .

2. Actividades Realizadas.

Objetivos:

Producir información estadística forestal confiable, adecuada y oportuna destinada a los organismos oficiales y privados, docentes, investigadores, alumnos, productores, y usuarios en general.

Publicar estadísticas forestales

I Tareas Operativas: Confección de estadísticas a partir de las guías forestales:

1. Producción Forestal Primaria
2. Producción Forestal con destino Fuera de la Provincia
3. Forestación
4. Permisos de Aprovechamiento
5. Permisos de Cambio de Uso del Suelo
6. Producción de Plantines
7. Incendios Forestales
8. Precios de: madera en pie, apeada en el monte, puesta en industria, procesada, carbón, fletes.

En la Base de Datos, y hasta la fecha se cargaron 1342 Guías B, C, y E; y 6773 Guías D correspondientes al año 2008.

II Otras Tareas

A) Elaboración de Informes requeridos por:

Organismos Nacionales: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Dirección de Forestación de la SAGPyA

Organismos Provinciales: Dirección de Rentas, Dirección de Extensión para la Producción Primaria, Poder Judicial.

Otros Usuarios: Docentes, alumnos de los diferentes niveles de educación, empresas, productores

B) Elaboración, digitalización e impresión del Anuario de Estadística Forestal de la Provincia de Formosa, Año 2007.

C) Remitiéndose a distintas autoridades e Instituciones Provinciales y Nacionales.

- D) Organización, participación en coordinación con la Delegación Forestal de Pozo del Tigre en las actividades por el Día Mundial del Medio Ambiente, llevado a cabo en esa localidad.

INVENTARIO Y CONTRALOR

Jefe del Departamento: Cat. 19 Graciela Encina.

Actividades Realizadas.

De un modo general, las actividades realizadas por este Departamento figuran a continuación. Posteriormente se detallan las actividades específicas por Área.

- Recepción de solicitudes de distintos tipos de aprovechamientos forestales; solicitudes de Inscripción al Registro de Obreros e Industrias; de actuaciones realizadas por los Destacamentos Forestales, Policía y Gendarmería Nacional por infracciones al Régimen Forestal.
- Análisis y derivación a las áreas correspondientes (Permisos, Sumarios, Registro de Obreros e Industrias) de los distintos legajos recepcionados por este Departamento. Control de cumplimiento de requisitos de los proyectos de Cambio de Uso del Suelo presentados a esta Repartición.
- Confección de Cédulas de Citación referente a documentaciones faltantes dirigidas a los profesionales actuantes de los proyectos.
- Elaboración de informes requeridos por los distintos juzgados.
- Confección de Notas Múltiples a los distintos Destacamentos Forestales.

ÁREA PERMISOS FISCALES

Jefe de Área: Cat. 19 Roxana Gil.

En el ciclo forestal 2.008 – 09, se otorgaron 323 (trescientos veintitrés) permisos de carácter integral y 188 (ciento ochenta y ocho) permisos menores. A continuación se brindan detalles de los permisos otorgados:

Tipo de Permiso	Cantidad
Madera en rollo exclusivamente	266
Madera en rollo especie Palo Santo	31
Postes especies varias	18
Palmas especie <i>Copernicia alba</i>	8
Leña y carbón	68

Mejoras	61
Limpieza perimetral	59

Tipo de Producto	Cantidad
Madera en rollo especie Palo Santo	5.200 tn
Postes especies varias	22.500 unidades
Palmas especie <i>Copernicia alba</i>	34.000 unidades
Limpieza perimetral	2.242.146 metros

ÁREA MOVIMIENTO FORESTAL

Jefe de Área: Cat. 19 Roxana Gil.

- Recepción, contralor y archivos de guías Serie “B”, “C”, “D” y Vales de Transportes.
- Descarga y Control de guías Serie “D” emitidas durante el año 2.007 y parte de 2.008
- Remisión a los distintos destacamentos forestales de originales de Vales de Transporte y Planillas de Liquidación de Aforos correspondientes a transportes de madera de Quebracho colorado con destino a U.N.I.T.A.N S.A.I.C.A.
- Reclamos por excedente producidos en guías
- Pedidos de informes sobre guías confeccionadas en forma errónea.
- Se realizó control de reajustes y liquidaciones finales a Legajos de Permisos correspondientes a ciclos anteriores.

ÁREA PROPIEDAD PRIVADA Y CONCESIONES

Jefe de Área: Cat. 19 Beatriz Palavecino.

140 (ciento cuarenta) Inscripciones al Registro de Obrajeros

015 (quince) Inscripciones al Registro de Industrias (aserraderos- carpinterías)

111 (ciento once) Providencias

En el ciclo forestal 2.008 – 09, se otorgaron 22 (veintidós) permisos de carácter integral y 12 (doce) permisos menores (8 – ocho, para carbón y leñas; y 4 – cuatro, para mejoras).

ÁREA SUMARIOS

Jefe de Área: Ing. Ftal. Jorge A. Giménez.

En esta Área ingresaron (59) cincuenta y nueve legajos referidos a actuaciones sumariales, iniciadas por infracciones al Régimen Forestal, los cuales se encuentran en trámite administrativo correspondiente. También se brindan los respectivos antecedentes infraccionales sobre las personas interesadas que solicitan autorización para los aprovechamientos forestales en las distintas modalidades que ofrece esta Dirección.

ÁREA DESTACAMENTO FORESTAL FORMOSA

Jefe de Área: Cat. 20 Darío Medina.

Toma de posesión, comienzo de los aprovechamientos, inspecciones y martillajes de un total de sesenta (60) permisos de aprovechamiento forestales de diferentes modelos, extensiones de guías vales de transportes, inspecciones de plantas industriales, aserraderos, control de rutas, a partir marzo hasta la fecha; se realizan además en forma conjunta con la delegación de Palo Santo tareas de inspecciones de permisos, extensiones de guías ,vales de transportes, antecedentes relacionados a estos elevados a las diferentes secciones competentes en trámite de estilo, mediante planillas de elevación de valores, volantes, fórmula 20 e informes periódicos.

RECAUDACIONES FORESTALES

Jefe del Departamento: Cat. 24 Domingo A. Ferreyra.

Actividades Realizadas:

- Trámite de rubricación de libros Contables ante el H.T.C. de la Provincia.
- Recepción vía mesa de entradas de las rendiciones de los distintos agentes y destacamentos de la jurisdicción Provincial.
- Control de las rendiciones recibidas.
- Registro Contable de los ingresos de los distintos rubros en el marco de las recaudaciones forestales de la Provincia.
- Compaginación y armado de las rendiciones en forma mensual. Archivo de las copias de los documentos registrados y elevados a contralor del Fiscal del H.T.C. de la Provincia.
- Confección de planillas de ingresos en conceptos de recaudaciones forestales .

- Confección de planillas acumulativas de recaudaciones durante el año.
- Confección de Balances mensuales.
- Elevación de las rendiciones mensuales a la Tesorería General de la Provincia.
- Elevación de las rendiciones mensuales a la dirección de Administración del Ministerio de la Producción.
- Análisis de los expedientes ingresados al departamento en relación de compra/venta de la masa boscosa.
- Determinación de cuadros de amortización.
- Confección de Acta de Acuerdo por las ventas financiadas conforme normativas vigentes.
- Elaboración de proyectos de disposición por venta de masa boscosa.
- Trámite de garantía de las ventas de masa boscosa por Escribanía. Confección de pagarés.
- Cobranzas de anticipo y/o cuotas de pago de masa boscosa.
- Recepción de legajos de usuarios por movimiento de quebrachos cobrados a Unitán SAICA.
- Depósitos de valores y confección de recibos oficiales de recaudación.
- Tratamiento contable de las documentaciones confeccionadas.
- Seguimientos de los distintos acuerdos recibos de H.T.C. de la Provincia.
- Comunicación con los distintos destacamentos forestales de la Dirección de Bosques por medio de Notas y Memorando.
- Provisión de Recibos Oficiales de recaudación de los distintos destacamentos.
- Trámites para la elaboración de planillas y talonarios de recibos de uso exclusivo del Depto. de Recaudaciones Forestales.
- Elevación de informes a las Autoridades superiores.