



MINISTERIO DE LA  
PRODUCCIÓN  
Y AMBIENTE

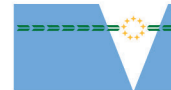
2019

OBRAS Y ACCIONES DE  
**GOBIERNO**

PODER EJECUTIVO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA  
Período desde el 01/01/2019 al 31/12/2019



GOBIERNO  
DE FORMOSA





# MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN Y AMBIENTE

## SUBSECRETARÍA DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

La Subsecretaría de Producción Sustentable tiene como función principal intervenir en todo lo referente a la planificación y promoción de la producción agropecuaria y forestal, a través de las familias de productores, con un sentido de sustentabilidad, generación de empleo e inclusión social agregando valor y colaborando con el desarrollo integral provincial, asesorando sobre los sitios de localización y/o extensión, incluyendo las producciones no tradicionales y la producción comercial de especies autóctonas. Con ámbitos de participación de todos los organismos del estado nacional, provincial y municipal, logrando una sinergia que permita alcanzar las metas planteadas por el PAIPPA en los temas inherentes al desarrollo y por nuestros CEDEVAs en lo referente a la investigación y validación de tecnologías.

### DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

Su función es promover el incremento de la producción y la diversificación de productos, a través de la implementación de programas y subprogramas que aborden ejes de producción agrícola, forestal y ganadera.

#### **PROGRAMA AGRÍCOLA PROVINCIAL**

##### Objetivos

- ✓ Desarrollar Sistemas Productivos Sustentables en el marco del Ordenamiento Territorial de la Provincia de Formosa.
- ✓ Fortalecer la mecanización de todos los cultivos de la Provincia de Formosa, como también las tecnologías en pos-cosecha y comercialización de frutos y hortalizas pesadas.
- ✓ Incrementar la superficie de siembra y los rendimientos unitarios de todos los cultivos, mediante el uso de nuevas tecnologías sustentables en los distintos estratos de productores agropecuarios.
- ✓ Incrementar la productividad y competitividad de productos en calidad e inocuidad para los mercados que demanden.
- ✓ Desarrollar y fortalecer la agroindustria para el incremento del empleo y trabajo genuino.

#### HORTICULTURA BAJO CUBIERTA

- ✓ Actividad: Producción y distribución de plantines hortícolas cultivados en el vivero hortícola provincial, destinados a la asistencia de productores paipperos, productores periurbanos, así como también huertas de escuelas primarias, institutos terciarios y Escuelas Agrotécnicas, desarrollando modelos de Referencia Productiva que contemplen las Buenas Prácticas Hortícolas (BPA).

Resultado obtenido: Se asistió a 496 (cuatrocientos noventa y seis) productores paipperos y sus familias con un total de 1.550.000 (un millón quinientos cincuenta mil) plantines de hortalizas de hoja y frutos destinados a la diversificación productiva en lotes de pequeños productores generando alimento saludable con alto contenido en agua, vitaminas y minerales, además de representar una alternativa productiva de cultivos extensivos, destinado al abastecimiento del Plan Alimentario Nutrir y la comercialización de los excedentes en comercios, ferias locales y municipales.

- ✓ Actividad: Entrega de motocultivadores eficientizando las horas de trabajo y mejorando las condiciones de vida del productor y su familia.

Resultado obtenido: Un total de 28 (veintiocho) motocultivadores que se agregan a los ya existentes en nuestro territorio formoseño, destinados al trabajo en lotes de productores paipperos, consorcios que abastecen al Plan Alimentario Nutrir, predios de instituciones educativas, municipios y CROs (Comunidades Rurales Organizadas) con el objetivo de mejorar las condiciones de trabajo y minimizar el tiempo de preparación de suelo, requerido previo al trasplante de las hortalizas de hoja y hortalizas de fruto. La metodología de implementación de esta actividad consistió en el relevamiento y georreferencia de chacras y predios hortícolas por parte de los técnicos zonales.

- ✓ Actividad: Entrega de semillas hortícolas.

La planificación en insumos hortícolas fue orientada al fortalecimiento e intensificación en la producción de alimentos frescos de alta calidad nutricional para su consumo, lo cual junto a otros cultivos disponibles complementa el requerimiento nutricional diario de la familia paippera, y la posterior comercialización de excedentes en las ferias locales.

Resultados obtenidos:

- En la localidad de Mayor Edmundo Villafañe se asistió con semillas hortícolas (acelga 40 kg, remolacha 42 kg, lechuga 20 kg, perejil 17 kg, arveja 32 kg, espinaca 1 kg, achicoria 4 kg, zanahoria 3 kg, cebolla de verdeo 5 kg, rúcula 1 kg. Totalizando una superficie de 90 (noventa) hectáreas correspondientes a 60 (sesenta) pequeños productores hortícolas.
- En la Región Subtropical Norte se asistió a 230 (doscientos treinta) productores tomateros distribuidos mayoritariamente en la localidad de Laguna Naineck, como así también en nuevos puntos de producción ubicados en las localidades de Laguna Blanca, Buena Vista, Siete Palmas y Riacho He Hé. Se hizo entrega de semillas híbridas de tomate a razón de 2.000 semillas/productor, además del pack de fitosanitarios que incluye 500cc/ productor de fungicida, 250cc/productor de insecticida y 50kg/productor de fertilizantes (Urea+ClK).

Cada productor asistido con semilla hortícola para siembra a campo recibió servicio de preparación de suelo por parte del Municipio de cada localidad con recursos provinciales.

- ✓ Actividad: Asistencia al pequeño productor fortaleciendo la diversificación productiva y generando una alternativa para la economía familiar del paippero.

Resultados obtenidos: Se asistió con 720 (setecientos veinte) kg de semilla de poroto caupí en presentación de bolsas por 10 (diez) y 20 (veinte) kg, a razón de 10 kg/ha/productor, asistiendo a 72 (setenta y dos) productores paipperos en territorio. Se prevé como siembra de segunda la implantación de 500 (quinientas) has lo cual incrementa la superficie total a más de 2.200 (dos mil doscientas) ha implantadas.

El objetivo de la implantación de esta leguminosa se centró en la producción de alimento con alto contenido proteico para consumo humano y el retorno nutricional (N) al suelo durante la rotación de cultivos o la siembra consociada con gramíneas.

- En la localidad de General Güemes se asistió conjuntamente con el PAIPPA a 127 (ciento veintisiete) pequeños productores cubriendo una superficie de 12 (doce) ha con cultivo de mandioca; además de 9 (nueve) has con cultivos de batata a cargo de 26 (veintiséis) productores paipperos en la zona.
- En la localidad de General Belgrano se implantó un total de 91,5 (noventa y un hectáreas y media) ha con cultivo de batata, la cual se encuentra en producción y cosechada, pertenecientes a 2 (dos) productores medianos.
- En la localidad de Villa Dos Trece se implantó 3,5 (tres y media) has del cultivo de cebolla de cabeza, contando con asistencia técnica y destinando la producción al abastecimiento del Plan Alimentario Nutrir.

- ✓ Actividad: Construcción y Relevamiento de sombráculos e invernáculos hortícolas.

Resultados obtenidos: 271 (doscientos setenta y un) estructuras hortícolas en todo el territorio, de las cuales 55 (cincuenta y cinco) recibieron mantenimiento y reparación debido a la acción de intensos vientos y precipitaciones focalizadas en algunas localidades del territorio.

Del total de estructuras relevadas, 29 (veintinueve) fueron construidas recientemente, fortaleciendo la producción hortícola estival, diversificando la producción local del productor paippero.

Se construyeron 3 (tres) invernáculos de 2.500 m<sup>2</sup> para la producción intensiva de tomate y pimiento, destinados a generar alimentos contribuyendo a la soberanía alimentaria en la zona Pirané sur (Colonia Zapla), localidad Clorinda e Ingeniero Juárez.

CULTIVO DE CUCURBITÁCEAS

- ✓ Actividad: Asistencia a productores con semillas y productos fitosanitarios con el objetivo de producir alimentos de alta calidad nutricional, cumplimentando con los requerimientos de inocuidad además de la calidad alimentaria, cuidando la salud del productor, la de su familia y protegiendo el medio ambiente.

Resultados obtenidos: Se sembraron unas 3.668 (tres mil seiscientos sesenta y ocho) ha relevadas de alto valor comercial lo que contemplo una asistencia a 1.431 (mil cuatrocientos treinta y uno) productores paipperos con una superficie promedio de 2,5 ha por productor, con el asesoramiento técnico correspondiente para la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en sus lotes.

Los cultivos con asistencia en la provisión de semillas y pack de fitosanitarios destinados al control del mismo fueron: calabacita, sandía, melón, zapallo plomo y tetsukabuto.

Para la siembra de segunda (15 de enero al 15 de marzo del 2.020 se prevé alcanzar una superficie de 1.500 ha).

Total de primera y segunda siembra: 5.168 (cinco mil ciento sesenta y ocho) ha.

Cada productor asistido con semilla de cucurbitáceas recibió servicio de preparación de suelo por parte del Municipio de su localidad con recursos provinciales.

#### CULTIVO DE BANANA

✓ Actividad: Asistencia a productores paipperos y medianos de la localidad de Laguna Naineck, Riacho He Hé y Buena Vista  
Resultados Obtenidos: asistencia a 623 (seiscientos veintitrés) productores paipperos y medianos.

- Laguna Naineck: cubriendo una superficie de 2.200 (dos mil doscientos) ha.
- Riacho He Hé: 46 (cuarenta y seis) productores cubriendo una superficie de 142 (ciento cuarenta y dos) ha.
- Buena Vista: 60% de incremento en la superficie implantada.
- Se asistió con 120 (ciento veinte) toneladas de fertilizante nitrogenado registrados alcanzando una superficie superior a 2.200 (dos mil doscientas) ha.
- Se asistió por parte del CEDEVA a más de 620 (seiscientos veinte) productores bananeros registrados, con vitroplantas reponiendo su stand de plantas y garantizando lotes libre de virus.
- Además se fortaleció al productor bananero con fungicida Quilt (propiconazole + azoxistrobin) a razón de 0,5 Lt/ha asistiendo hasta 3 ha/productor.

Se observa año tras año un incremento de la superficie implantada y nuevos pequeños productores en la cuenca bananera formoseña, estimando cubrir 2.400 (dos mil cuatrocientas) ha en el próximo ciclo productivo.

El Área de Sanidad y Calidad Vegetal, perteneciente a este Ministerio, está promoviendo acciones tendientes a contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional del cultivo de banana, al mismo tiempo asesorando a los productores para concientizar respecto de la importancia de implementar e innovar en sistemas de gestión de calidad, como las BPA, ya que está demostrado que éstas mejoran la eficiencia productiva, reducen costos y permiten asegurar la trazabilidad de los productos.

#### CULTIVO DE ALGODÓN

✓ Actividad: Asistencia a productores paipperos, con semillas, pack de fitosanitarios y asistencia técnica para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), con especial énfasis en la lucha contra el picudo del algodonoero.

##### Resultados obtenidos:

Se sembró una superficie total de 5.735 (cinco mil setecientos treinta y cinco) ha en todo el territorio provincial, de los cuales se asistió al pequeño productor algodonoero con 953 (novecientos cincuenta y tres) bolsas de semillas de primera multiplicación, resistentes a orugas y herbicidas (BG/RR), además de semillas para refugio del picudo del algodonoero según lo establecido en el PROCALGODON, cubriendo una superficie de 953 ha (novecientos cincuenta y tres) correspondientes a 80 (ochenta) productores algodonoeros en la provincia de Formosa.

Cabe señalar que de un total de 475 (cuatrocientos setenta y cinco) pequeños productores inscriptos en el Registro Provincial de Productores Algodonoeros, un 80% se fue reconvirtiendo a generadores de alimento.

Previo a la asistencia se realiza, por parte del técnico referente zonal, el relevamiento de intensidad de siembra, georreferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio, cumplimentando con un Protocolo de 6 (seis) puntos de implementación obligatoria a nivel Provincial y Nacional, en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs), para la producción y comercialización del cultivo de algodón:

- 1- Documentación obligatoria/trazabilidad,
- 2- Sitio de producción,
- 3- Sistemas de Producción,
- 4- Gestión segura y racional del agua,
- 5- Manipulación segura y responsable de los productos fitosanitarios,
- 6- Asesoramiento Técnico.

Posterior a la cosecha de algodón se realizó la destrucción de rastrojo en cada lote por parte del Municipio, según lo establecido por Ley Algodonera.

## CULTIVO DE ARROZ

- ✓ **Actividad:** Relevamiento y certificación de lotes, asesoramiento técnico y acompañamiento en gestiones administrativas y de financiamiento. Además del intercambio de información con otras instituciones como Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI, Asociación Correntina de Plantadores de Arroz ACPA, Bolsa de Cereales de Rosario BCR, Universidad de la Cuenca del Plata UCP y Universidad Nacional de Formosa UNAF.

**Resultado obtenido:** Se relevaron un total de 9.500 (nueve mil quinientas) ha de arroz en la región arrocerera del Litoral Formoseño, implantadas en lotes de 5 (cinco) establecimientos pertenecientes a 4 (cuatro) grandes productores del sector, produciendo cerca de 57.000 t (cincuenta y siete mil) de grano por un valor de \$798.000 (setecientos noventa y ocho mil) de producción en bruto.

## CULTIVO DE MAÍZ

- ✓ **Actividad:** Asistencia a productores paipperos con semillas y packs de protección sanitaria para el cultivo (herbicidas e insecticidas), en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

**Resultados obtenidos:** Se asistió con 4.256 (cuatro mil doscientos cincuenta y seis mil) bolsas de semillas de maíz que representan un total de 4.288 (cuatro mil doscientos cincuenta y seis) ha distribuidas de la siguiente manera: 2.128 (dos mil ciento veintiocho) ha de maíz Híbrido, 878 (ochocientos setenta y ocho) ha de maíz Colorado, 1.250 (mil doscientos cincuenta) ha de maíz Amarillo, asistiendo a un total de 1.753 (mil setecientos cincuenta y tres) pequeños productores en concepto de ANR (aportes no renovables). Para siembra de segunda se prevé la implantación de una superficie de 3.500 (tres mil quinientas) ha, ascendiendo a un total aproximado de 7.800 (siete mil ochocientas) ha entre siembra de primera y segunda.

El cultivo de maíz representa uno de los más importantes para la rotación de cultivos, como generador de alimentos de alto valor nutricional, como repositor del contenido de materia orgánica del perfil y estructura edáfica, favoreciendo al cultivo sucesor el cual se estima con aumentos en su producción y rendimientos.

El maíz como generador de alimento representa una alternativa económica para el productor paippero y feriante ya que mejora sustancialmente el ingreso familiar en todas sus formas, choclo, grano, harina de maíz, alimento balanceado, etc.

Se incentiva la producción de granjas integradas y se logran mayores incrementos en Kg. de carne, aviar y porcinos. Además se contó con un fuerte apoyo para la instalación de fábricas de alimento balanceado (créditos de capital de trabajo).

Cabe destacar que se han constituido equipos técnicos especializados en el asesoramiento para la implementación de las BPAs en lotes de productores maiceros, con criterios de sustentabilidad ambiental, económica y social.

Además de la asistencia con semilla de maíz, cada productor recibió servicio de preparación de suelo por parte del Municipio de su localidad con recursos provinciales.

## BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPAS)

- ✓ **Actividad:** Capacitación, Promoción, Difusión y Concientización acerca de la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) Frutihortícolas Obligatorias.

**Resultados obtenidos:** En el marco de la capacitación:

- Se realizó la JORNADA DE FORMACIÓN EN BPAS FRUTIHORTÍCOLAS, organizada por el Departamento de Sanidad y Calidad Vegetal, del Ministerio de la Producción y Ambiente (MPyA) de Formosa, cuyos disertantes han sido los Ing. Agrónomos, del MPyA que han probado el CURSO VIRTUAL de Formador de Formadores en BPA, dictado por el SENASA. Fueron capacitados, en este encuentro, un total de 43 (cuarenta y tres) profesionales relacionados al sector agropecuario, entre los que se mencionan Ing. Agrónomos, Médicos Veterinarios, Ing. y Lic. en Producción Agropecuaria, Ing. Zootecnistas, Ing. Forestales, Lic. en Agronegocios, Técnicos Agropecuarios, Técnicos Frutihortícolas y Técnicos en Bromatología; de las siguientes instituciones: MPyA, INTA, SENASA y Empresas privadas. Cabe destacar que los 43 (cuarenta y tres) profesionales capacitados están habilitados para formar/capacitar a otros profesionales, docentes, alumnos de Escuelas Agrotécnicas, como así también en el caso particular de los Ingenieros Agrónomos, podrán Validar/Implementar las BPA en lotes/chacras de productores frutihortícolas. Asimismo y con eje central en las BPAs se llevó a cabo el II Congreso Provincial de Ingenieros Agrónomos de Formosa "Fortaleciendo la Soberanía Alimentaria, Inocua y Sustentable, organizado por el MPyA, junto al Consejo Profesional de Ing. Agrónomos, donde participaron un total de 130 (ciento treinta) profesionales relacionados al sector agropecuario, 70 (setenta) de los cuales (Ing. Agrónomos) han recibido el carnet de Asesores Técnicos habilitados para certificar las BPAs

en lotes productivos, además podrán emitir la receta agronómica y verificar las máquinas pulverizadoras.

- Participación en Jornadas, Ferias y Exposiciones (Laguna Nainneck, El Espinillo, Expo Lomitas, Feria Pozo del Tigre, Expo Formosa y FRUTAR 2019) donde se ha realizado la difusión, promoción, concientización y sensibilización a productores, docentes, alumnos y comunidad en general, acerca de la Normativa obligatoria referida a la implementación de las BPAs para la producción de frutas y hortalizas que se consumen en frescas.

- ✓ Actividad: Difusión en Radio, televisión, entrega de folletería y capacitaciones. Elaboración de Protocolos de Asesoramiento en la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) a técnicos y productores.

Resultados Obtenidos: Se han elaborado en el marco y cumplimiento de las BPAs, 5 (cinco) Protocolos para los siguientes cultivos:

- 1- Algodón
- 2- Maíz
- 3- Cucurbitáceas
- 4- Batata
- 5- Frutas/hortalizas

Los que serán utilizados como requisito previo a cumplir por parte de los productores, para efectuar la asistencia en insumos por el MPyA. En lo que respecta al cultivo de Algodón, la entrega de semillas se concretó junto a una Jornada de Actualización Técnica del mencionado cultivo con eje en las BPAs y entrega de Protocolo. Participaron técnicos y productores de la cuenca productiva norte y sur de la provincia.

- ✓ Actividad: Ley Nacional N° 27.279 de Envases Vacíos de Fitosanitarios.

Se coordinó con la Fundación Campo Limpio la presentación del Plan de Gestión Integral de Envases Vacíos de Fitosanitarios para la Provincia de Formosa, la que se realizó en el ámbito de la COPROSAVE, con la participación de Instituciones provinciales y nacionales, y el sector privado.

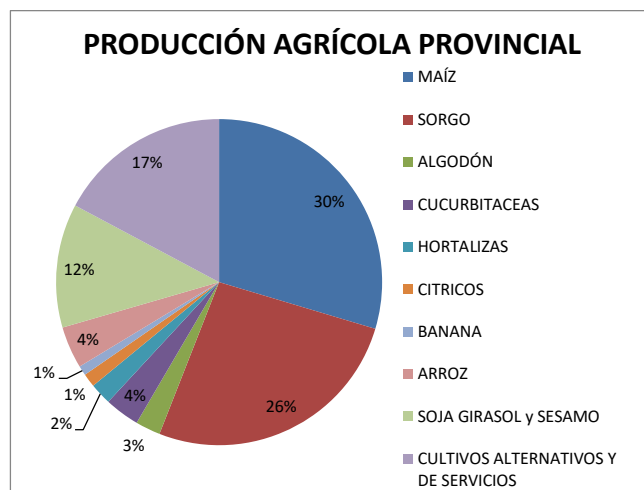
Resultados obtenidos: Firma de una Carta de intención entre la Fundación Campo Limpio y la Empresa Limbril Química, ubicada en la localidad de El Colorado, para establecer las bases de análisis y discusión sobre las cuales se implementará una alianza estratégica, con el objetivo de mejorar la eficiencia en la recolección de envases vacíos de fitosanitarios en el centro de almacenamiento de la mencionada Empresa.

Establecer una logística para el transporte de los envases vacíos conjuntamente, con el objetivo de aumentar su recolección y mejorar los indicadores de eficiencia, estableciendo el Primer Centro de Acopio Transitorio de Envases vacíos de Fitosanitarios en la Provincia de Formosa.

Se realizó un total de 585 (quinientas ochenta y cinco) muestras de suelo en territorio, las cuales fueron rotuladas, acondicionadas y analizadas en laboratorios del CEDEVA de la localidad de Ibarreta, planificando un total de tres mil (3.000) muestras de agua y forraje para el siguiente ciclo productivo.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA: CAMPAÑA 2018/2019 (TOTAL DE HA EXISTENTES EN TODA LA PROVINCIA)

PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA PROVINCIA DE FORMOSA	CULTIVO	HECTAREAS	%	HA POTENCIALES
	Maíz	68.500	29,62	150.000
Sorgo	60.900	26,34	200.000	
Algodón	5.735	2,48	40.000	
Cucurbitáceas	7.980	3,45	32.000	
Hortalizas	4.988	2,16	9.000	
Cítricos	3.100	1,34	20.000	
Banana	2.200	0,95	6.500	
Arroz	9.635	4,17	20.000	
Soja, Girasol y Sésamo	28.400	12,28	90.000	
Cultivos alternativos y de servicios	39.800	17,21	60.800	
<b>TOTAL</b>	<b>231.238</b>	<b>100</b>	<b>628.300</b>	



## PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL

### Objetivo General:

Ejecutar acciones para el desarrollo de la ganadería formoseña; incrementando el stock bovino provincial, la eficiencia productiva y la superficie ganadera efectiva teniendo en cuenta el plan de ordenamiento territorial; agregando valor en el lugar donde la materia prima se produce, elevando la calidad de vida de la población, promoviendo la actividad productiva con una justa retribución a los factores relacionados, consolidando sistemas socialmente justos, ambientalmente sostenibles y económicamente rentables.

### Objetivos Específicos:

- ✓ Promover el desarrollo productivo y la competitividad de los sistemas ganaderos actuando a través de las siguientes líneas estratégicas: capacitación, extensión y asistencia técnica a campo, financiamiento orientado, innovación y transferencia de tecnologías.
- ✓ Priorizar como líneas de trabajos principales para el desarrollo de los sistemas productivos: nutrición y forrajes, sanidad, reproducción y manejo, economía de las tecnologías y de los sistemas de producción; y la implementación de campos demostradores.
- ✓ Integrar las líneas de trabajo priorizadas a través de las Comunidades Rurales Organizadas (CRO) interactuando con otros programas bajo la órbita del Ministerio de la Producción y Ambiente, el PAIPPA y los CEDEVAS.
- ✓ Promover, a través de líneas de trabajos estratégicas y de financiamiento orientado, al aumento de producción de animales para faena destinados al consumo, tendiendo al autoabastecimiento de la demanda interna de carne vacuna y exesos.
- ✓ Comercialización.

### REMATES FÍSICOS

- ✓ Remates Totales: 43 (cuarenta y tres), por un monto de \$ 690.731.370 (seiscientos noventa millones setecientos treinta y un mil trescientos setenta), comercializándose 43.989 (cuarenta y tres mil novecientos ochenta y nueve) cabezas en total.
- ✓ Remates de Invernada: Se realizaron 26 (veintiséis) remates, beneficiando a 1.456 (mil cuatrocientos cincuenta y seis) productores.

Además, a través del Banco de Formosa S.A. se financió la comercialización de 42.665 (cuarenta y dos mil seiscientos sesenta y cinco) cabezas con la tasa de interés subsidiada por el Gobierno de la Provincia de Formosa, por un monto de \$579.652.870 (quinientos setenta y nueve millones seiscientos cincuenta y dos mil ochocientos setenta).

- ✓ Remates de Reproductores: se realizaron 17 (diecisiete) remates, donde se comercializaron 858 (ochocientos cincuenta ocho) toros y 1.894 (mil ochocientos noventa y cuatro) vaquillas, en estos remates los reproductores fueron adquiridos por más de 300 (trescientos) productores de todo el territorio provincial por un monto de \$ 185.019.246 (ciento ochenta y cinco millones diecinueve mil doscientos cuarenta y seis).
- ✓ Concentraciones de Hacienda: Se llevó adelante 1 (una) concentración de hacienda en el paraje La Diosa del Centro Oeste



provincial, beneficiando a más de 20 (veinte) pequeños productores, comercializando 300 (trescientas) cabezas de invernada por un monto de \$ 4.919.000 (cuatro millones novecientos diecinueve mil).

#### POR EL FONDO FIDUCIARIO PROVINCIAL (FONFIPRO)

- ✓ Remate de Invernada: se financiaron 2 (dos) remates por un monto de \$ 27.033.146 (veintisiete millones treinta y tres mil ciento cuarenta y seis), comercializándose 2.504 (dos mil quinientos cuatro) cabezas de más de 112 (ciento doce) pequeños y medianos productores interviniendo en el 4% de los remates de invernada realizados en la provincia.
- ✓ Remate de Reproductores: se financiaron 16 (dieciséis) Toros, por la línea Plan Toros, por un monto de \$ 1.715.000 (un millón setecientos quince mil), beneficiando a 16 (dieciséis) productores.

#### ENTREGA DE INSUMOS

- ✓ Por la emergencia agropecuaria, se entregaron 119 (ciento diecinueve) toneladas de alimento balanceado para bovinos, beneficiando a 500 (quinientos) pequeños productores de menos de 50 (cincuenta) vacas, que se encontraban en Emergencia Agropecuaria.
- ✓ Entrega de 90 (noventa) toneladas de gabazo de pomelo a más de 60 pequeños productores afectados en la Colonia Pastoril y Monte Lindo.
- ✓ Entrega de 15 (quince) rollos de Alambre, una motosierra para productores de la comunidad Wichi de El Potrillo.
- ✓ Se entregaron 60 (sesenta) bolsas de semillas de pasturas para la realización de 240 (doscientos cuarenta) ha, beneficiando a más de 25 (veinticinco) pequeños productores de los departamentos Ramón Lista, Matacos y Bermejo.
- ✓ Se entregaron 52 (cincuenta y dos) rollos de alambre de alta resistencia para la reparación de alambrados y la realización cerramientos beneficiando a 15 (quince) pequeños productores de las comunidades aborígenes y criollas de los departamentos Ramón Lista, Matacos y Bermejo.
- ✓ Se entregaron 16 (dieciséis) botiquines sanitarios beneficiando aproximadamente a 30 (treinta) productores PAIPPEROS, pertenecientes a diferentes asociaciones del Centro Oeste y Oeste provincial.

#### PROYECTOS DE DESARROLLO PRODUCTIVO

- ✓ Se gestionaron proyectos de desarrollo productivo financiados a través del Consejo Federal de Inversiones CFI a tasa 0% por un monto de \$ 828.000 (ochocientos veintiocho mil), beneficiando a 12 (doce) productores del Centro Oeste y Oeste provincial.

#### EXPOSICIONES Y EVENTOS

- ✓ Presencia Institucional en la Expo Formosa, Expo Pirané, Expo El Colorado, Expo Centro Oeste y Oeste, Expo Belgrano, Expo Ibarreta, Fiesta del Pomelo, Concentración de Hacienda de la Asociación 6 de Enero, Remate de la Federación de Asociaciones de productores del Extremo Oeste (FAPEO) y Fiesta de Teniente Fraga.

#### CURSOS Y/O CAPACITACIONES

Se llevaron a cabo cursos y capacitaciones en diversos temas como ser:

- ✓ Sistemas y Mercados en la Ganadería Sustentable. Sociedad Rural de Formosa. (67 Asistentes).
- ✓ Jornada Brahman. Sociedad Rural de Las Lomitas. (42 Asistentes).
- ✓ Taller de actualización de Manejo e Implantación de Semilleros de Forrajeras Agámicas en la Localidad de Pirané (30 Asistentes).
- ✓ Manejo de Pastizales Naturales. Sociedad Rural de Clorinda.(16 Asistentes)
- ✓ Jornada "Formación y Promoción de la Henificación" realizado en el predio del establecimiento Los Esteros de la empresa Agro Cotton del grupo Linke en la localidad de Laguna Yema donde se confeccionaron rollos de pasturas para reservas forrajeras la cual se realizó en conjunto con el Ministerio de Cultura y Educación, donde participaron personal docente y alumnos de las Escuelas Agrotécnicas de las localidades de Pozo de Maza, Laguna Yema, Comandante Fontana, Tres La-

gunas y Laguna Blanca con sus respectivas maquinarias, y de los Institutos Terciarios de carreras afines; técnicos de este Ministerio, PAIPPA y CEDEVA.

Se capacitaron aproximadamente 60 (sesenta) alumnos en la técnica de corte y acondicionado, confección, mantenimiento de maquinarias y costos, lográndose 1.850 (mil ochocientos cincuenta) rollos de pasto de 350 kg en promedio, los cuales fueron destinados a la asistencia de pequeños productores de la Región Centro Oeste y Oeste, quienes fueron afectados por desbordes del Río Pilcomayo, Bañado La Estrella y riachos de influencias.

## **PROGRAMA MATADEROS Y FRIGORÍFICOS**

### Objetivos:

Contribuir a generar condiciones, para que los productos alimenticios provenientes de plantas de faena de animales destinados para el abasto, accedan al mercado consumidor manteniendo su calidad, salubridad e inocuidad a fin de proteger la salud humana, en un marco de legalidad jurídica y ambiental

- ✓ Actividades: Asesoramiento para el acondicionamiento de 5 (cinco) mataderos municipales: Gran Guardia, El Colorado, Laguna Blanca, Comandante Fontana e Ingeniero Juárez y un matadero privado de la Localidad de Pirané.

Resultados obtenidos: Avances de las obras edilicias de los mataderos municipales de Ingeniero Juárez, El Colorado y Comandante Fontana.

- Instalación de equipamientos: Ingeniero Juárez y El Colorado.
- Realización de pruebas de faena, y obtención de habilitación por parte de Bromatología Provincial en el Matadero de Gran Guardia.

## **PROGRAMA GRANJA INTEGRAL**

### Objetivos:

- Fortalecimiento de la infraestructura productiva, genética, sanidad y alimentación avícola y porcina a pequeños productores para la generación de alimento.
  - Fortalecimiento de los recursos financieros asignados al área, destinados a impulsar el desarrollo productivo avícola y porcino en las distintas macro regiones.
  - Relevamiento de productores granjeros caracterizando los establecimientos y su capacidad instalada.
  - Difusión del Programa en eventos y promoción del uso de tecnologías apropiadas a través de la capacitación de productores y técnicos de las macro regiones.
- ✓ Actividad: Construcción de Módulos Avícolas, estructura de palma, techo de polietileno, tejido pajarero, instalación eléctrica y de agua.

Resultados obtenidos: 20 (veinte) Módulos de aves en la toda la Provincia. Beneficiando a más de 23 (veintitrés) familias (7 (siete) módulos en la Región Subtropical Norte, 8 (ocho) en la Región Pirané Norte y Sur, 2 (dos) en la Región Oeste y 3 (tres) en la Región Centro.

Cada módulo se entregó con los implementos (bebederos, comederos, perchas, nidales) y alimentos hasta que las aves inicien la postura.

- ✓ Actividad: Entrega de pollitas.

Resultado obtenido: se entregaron 3000 (tres mil) pollitas y de las cuales 2.000 (dos mil) actualmente se encuentran en postura, 1.000 (mil) pollas próximas a romper postura en los primeros meses de 2020. Se benefició a 26 (veintiséis) productores aproximadamente.

- ✓ Actividad: Entrega de gallos reproductores de reconocida genética.

Resultado obtenido: Entrega de 9 (nueve) reproductores gallos: 3 (tres) en la localidad de Las Lomitas, 3 (tres) en Campo del Cielo, y 3 (tres) reproductores gallos en el marco del Operativo Por Nuestra Gente Todo (OPNGT) realizado en la Ruta 86, en las localidades de Puerto Irigoyen, Río Muerto y El Solitario.

- ✓ Actividad: Financiamiento para mejoramiento de instalaciones avícolas.

Resultado obtenido: Se otorgó crédito por un total de \$50.000 (cincuenta mil), beneficiando a 1 (un) productor de la Región Litoral.

- ✓ Actividad: Financiamiento para la adquisición de reproductores porcinos.

Resultado obtenido: Se otorgó crédito por un total de \$190.115 (ciento noventa mil ciento quince), beneficiando a 1 (un) productor.

- ✓ Actividad: asistencia avícola en todo el territorio de la Provincia.

Resultados obtenidos:

- Región Oeste: asistencia 4 comunidades Wichi y Toba, relevadas en Ingeniero Juárez, entrega de dos módulos avícolas con 150 (ciento cincuenta) ponedoras cada uno.
- Región Pirané Sur: entrega de un (1) módulo avícola con capacidad para 200 (doscientos) ponedoras (Villafañe), y capacitación y asistencia con implementos avícolas a la Asociación Mujeres Rurales de Km 210 (Villa 213).

En la Colonia El Alba y La Sirenita, entrega de módulo avícola con 200 (doscientos) pollitas ponedoras y asistencia técnica a productor en módulo ya confeccionado.

- Región Litoral: Evaluación de la situación actual porcina y entrega de 1 (un) crédito para la adquisición de reproductoras. Evaluación de desempeño del Módulo de ponedoras realizado en el año 2018, con 300 (trescientos) gallinas ponedoras en postura (Potrero de los Caballos), entrega de moledora eléctrica. Diagnóstico sanitario y productivo a 4 (cuatro) productores avícolas y porcinos beneficiados con sombráculos (Formosa) en cuanto a infraestructura, sanidad, manejo y alimentación.
- Región Pirané Norte: Evaluación de la situación actual avícola y hortícola de 6 (seis) productores (Potrero Norte), entrega de dos módulos avícolas con capacidad para 200 (doscientos) gallinas ponedoras.

Colonia Zapla asistencia técnica y entrega de comederos. Se concretó la venta y logística de maples de huevos al Plan Nutrir.

## **PROGRAMA FORESTAL PROVINCIAL**

### Objetivos

Promover el desarrollo de sistemas forestales y agroforestales, como así también el manejo del bosque nativo, tanto para el aprovechamiento de los productos forestales madereros como no madereros; consolidando un sistema socialmente justo, ambientalmente sostenible y económicamente rentable, en el marco del Ordenamiento Territorial de la Provincia de Formosa. Ampliar la superficie forestada con especies nativas y exóticas, empleando las semillas de origen reconocido y plantines de calidad óptima, en tierras con aptitud forestal, buscando la complementación con la actividad agropecuaria, en todo el territorio provincial; en el marco de la Ley Nacional N° 25.080 de Inversiones para Bosques Cultivados.

### APROVECHAMIENTO DE ESPECIES DEL BOSQUE NATIVO

- ✓ Actividades: Recepción de solicitudes de los permisos forestales. Análisis y evaluación técnico-legal de las solicitudes de los permisos forestales.

Resultados obtenidos: 145 (ciento cuarenta y cinco) han sido los permisos solicitados. Los aprobados son 109 (ciento nueve) que se detallan a continuación:

- Permisos Integrales aprobados: 60 (sesenta) permisos, siendo la superficie total del área de aprovechamiento 11.388 hectáreas más la elaboración de 22.760 unidades de postes de la especie quebracho colorado.
- Permisos de Leña y/o carbón aprobados: 30 (treinta) permisos, con un total de 450 toneladas de leña de especies variadas; 16.250 toneladas de carbón de especies variadas y 7.800 toneladas de varejones de la especie vinal.-
- Permisos de Rozado aprobados: 12 (doce) permisos, con una superficie total de 78 hectáreas.
- Permisos de Limpieza Perimetral aprobados: 3 (tres) permisos, siendo la superficie total de Limpieza de 99,8 hectáreas.
- Permisos de Palmas aprobados: 1 (un) permiso, siendo la cantidad de palmas 6.000 unidades.

- Permisos de Mejoras aprobados: 2 (dos) permisos, siendo la cantidad de 450 unidades de postes de la especie quebracho colorado y 30 toneladas de madera en rollo de especies varias.
- Permiso de Carbón de Reciclado aprobados: 1 (un) permiso, con una cantidad de 200 toneladas de carbón de especies varias, residuos de aserradero.

Cabe aclarar que el Ciclo Forestal 2019/20 comenzó el 1° de Abril del corriente año y finalizará el 31 de Marzo del año 2020.

#### VALUACIÓN Y TASACIÓN DE LA MASA BOSCOA

- ✓ Actividad: durante el año 2019 dentro del programa forestal provincial, se evaluó e informo al Instituto Provincial de Colonización y Tierras Fiscales de aquellas personas, propietarias o adjudicatarias de tierras fiscales de la provincia de Formosa que cumplen con todas las obligaciones contractuales y se encuentran de esa manera en condiciones de acceder al Título de Propiedad de la tierra, previa tasación de las especies maduras o que estén permisible de corta, según los criterios dasométricos. Además, Tasación del predio de acuerdo a la superficie de bosques en hectáreas. De esta manera el estado provincial brinda al adquirente la oportunidad de pagar el precio de la masa boscosa en un plazo de hasta 10 (Diez) años y así regularizar los títulos de propiedad respectivos.

La cantidad de valuación e informe de los mismos dependen exclusivamente de los requerimientos o solicitudes provenientes del Instituto Provincial de Colonización y Tierras Fiscales y de aquellas personas, propietarias y adjudicatarias de tierras fiscales que de manera particular deseen regularizar el pago de la masa boscosa para la obtención del Título de Propiedad definitivo.

#### Resultados obtenidos:

- Se evaluó e informo al Instituto Provincial de Colonización y Tierras Fiscales sobre un total de 29 (veintinueve) expedientes.
- Tasación del predio de acuerdo a la superficie de bosques en hectáreas a 6 (seis) particulares que tramitaron en este organismo el pago de la masa boscosa según reglamentación de la Ley N° 1.208- Anexo I.

#### BOSQUE IMPLANTADO

##### ✓ Actividades:

- Recepción de solicitudes de planes de forestación y/o actividades silvícolas. Análisis y evaluación técnico-legal de las solicitudes de adhesión a la Ley N° 25.080.
- Gestión ante la Subsecretaría de Recursos Naturales, Ordenamiento y Calidad ambiental.
- Recepción y elevación de Certificado de Obra de plantación y actividades silvícolas realizadas.
- Gestión de planes de forestación ante el Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Resultados obtenidos: Solicitudes de Inscripción/2019 para plantación en Macizo: 2 (dos) productores, 4 (cuatro) planes con un total de 240 (doscientos cuarenta) hectáreas de Quebracho colorado chaqueño, 30 (treinta) hectáreas de Eucaliptus y 20 (veinte) hectáreas de Algarrobo; Enriquecimiento de 2 (dos) productores con un total de 10(diez) hectáreas de Lapacho e Iviráputá guazú y 6 (seis) hectáreas de Algarrobo. Solicitudes de Inspección/2018, Certificados de Inspección o de Obras/2018 de Plantaciones en Macizos: 1 (un) productor, 3 (tres) planes, con 110 (ciento diez) hectáreas de la especie quebracho colorado y 10 (diez) hectáreas de Eucaliptus.

#### ASISTENCIA DE LOS TÉCNICOS DEL PROGRAMA FORESTAL A TALLERES, SEMINARIOS, EXPOSICIONES Y OTRAS ACTIVIDADES DENTRO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA

- ✓ Instalación de ensayo de Introducción de materiales genéticos del genero Eucaliptus y Corymbia. Lugar: Localidad de Palo Santo. Fecha: 06 de Noviembre de 2019.
- ✓ Instalación de ensayo de fertilización en Eucaliptus (clon 44). Lugar: Localidad de Palo Santo. Fecha: 6 de Noviembre de 2019.

#### ASISTENCIA A TALLER Y CONGRESOS

- ✓ 6ta Reunión del Grupo de Trabajo para el Plan Nacional de Manejo Sustentable de Palo Santo (Bulnesia sarmientoi). Organizado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Participaron Técnicos de la Provincia de Bs. As de la Dirección Nacional de Ordenamiento ambiental y conservación de la Biodiversidad. Técnicos de la Dirección de Bosques de la Provincia de Chaco, Técnicos de la Secretaria de Recursos Naturales de la Provincia de Salta. Técnicos del Programa Forestal del Ministerio de la Producción y Ambiente de la Provincia de Formosa. Lugar: Ciudad Autónoma de

Buenos Aires. Fecha 31 de octubre al 1 de noviembre de 2019.

## **PROGRAMA PARA EL DESARROLLO APÍCOLA DE FORMOSA**

### Objetivo:

Promover el desarrollo de una apicultura sustentable, con aplicación de tecnologías y genética adecuada a la región con acciones que propicien y fortalezcan grupos asociativos, mediante el acompañamiento de técnicos y/o para-técnicos en el territorio. Impulsando con el tiempo, la conformación de pequeñas empresas apícolas en manos de productores locales, que generen productos de alta calidad de colmenas sustentables.

### FORTALECIMIENTO TERRITORIAL

#### ✓ Actividad: asistencia a productores

#### Resultados obtenidos:

- Informe del estado de situación actual de las salas de extracción que se encuentran en nuestra provincia, bajo el Sistema Único de Registro (SUR), que contempla el trabajo conjunto con el SENASA: se actualizaron 4 (cuatro) salas de extracción fija con registros y habilitación; y 10 (diez) salas de extracción móvil en proceso de ser inspeccionadas y acondicionadas según normativas provinciales y nacionales.
- Para el fortalecimiento de las colmenas afectadas por las condiciones climáticas, se suministraron 28 (veintiocho) toneladas de suplemento alimenticio (azúcar) a pequeños productores y sus organizaciones en diferentes zonas de la provincia, beneficiando principalmente a las cuencas de Villa Dos Trece, Villafañe, Ibarreta, Laguna Yema, Fontana, Misión Tacaaglé y Tres Lagunas.
- En el marco del Sistema de Trazabilidad para Acopio y Comercialización de Miel, se entregaron 308 (trescientos ocho) tambores de 300 (trescientos) kg de capacidad cada uno, a organizaciones de pequeños productores de las Localidades de El Potrillo, Laguna Yema, Las Lomitas, Ibarreta, San Martín Dos, Fontana, Palo Santo, Villa Dos Trece, Mayor Edmundo Villafañe, Laguna Blanca, El Espinillo, Tres Lagunas, Misión Tacaaglé, Mariano Boedo y Formosa.

### REGISTRO NACIONAL DE PRODUCTORES APÍCOLAS (RENAPA)

#### ✓ Actividad: inscripción y actualización de productores en el sistema online propuesto por el Área Apícola de MINAGRO (Ministerio de Agro Industria).

Resultados obtenidos: 307 (trescientos siete) productores inscriptos en toda la provincia, que poseen 15.799 (quince mil setecientos noventa y nueve) colmenas en actividad con una producción anual de miel que promedia los 20 kilos por colmena.

Actualización activa y permanente del registro de productores Apícolas en la Provincia.

### OPERATORIA DE COMERCIALIZACIÓN DE MIEL

#### ✓ Actividad: Solicitud de fondos para puesta en marcha de la operatoria de apoyo a la comercialización.

Resultado obtenido: Determinación del precio de referencia en 100 (cien) pesos por kilo de miel a granel, para la compra a través de dicha operatoria.

### PROMOCIÓN

#### ✓ Actividad: SEMANA DE LA MIEL: organización y participación de productores en forma coordinada con el PAIPPA, Municipios y otras organizaciones de la provincia.

Resultados obtenidos: Stand institucional en Formosa capital: 1 (uno) en el predio ferial del Instituto PAIPPA y 1 (uno) en la plaza San Martín; 3 (tres) visitas a Instituciones Educativas en la ciudad capital, además de actividades de promoción realizadas en medios radiales, gráficos, televisivos y en redes sociales.

Stand institucional en el interior de la Provincia (Villa Dos Trece, Ibarreta, Laguna Yema y San Martín Dos).

#### ✓ Actividad: PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE LA 75° EXPO FORMOSA

Resultados obtenidos: Degustación de mieles y presentación de abejas nativas en stand Institucional con participación de productores.

✓ Actividad: JORNADAS DE EXTENSIÓN DE LA UNAF

Resultados obtenidos: Stand institucional con degustación de mieles y presentación de abejas nativas.

FORTALECIMIENTO DE REDES EN CALIDAD DE MIEL

✓ Actividad: Articulación interinstitucional con la UNaF - FRN para el fortalecimiento en calidad de miel.

Resultados obtenidos: Proyecto interinstitucional para articular actividades con el laboratorio de calidad de mieles de la UNaF (Aprobado por resolución del Consejo Directivo) y poder brindar servicios de análisis y determinaciones físico-químicas, polínicas, sensitivas y sensoriales de mieles cosechadas por apicultores en distintos puntos del territorio provincial.

FORTALECIMIENTO REGIONAL

✓ Actividad:

- Disertación a cargo de la consultora "PRODAFOR" sobre "Acciones de manejo integral de las colmenas y curvas de floración" en la Jornada Internacional de actualización Apícola organizada por la Universidad de San Carlos, UPA (Unión Paraguaya de apicultores).
- Disertación sobre "Manejo integral de las colmenas, prácticas a campo para realización de reinas", en la capacitación llevada a cabo en Villa Montes, Bolivia. Objetivo principal: afianzar las relaciones regionales que puedan aportar al desarrollo rural de las comunidades y articulación de los programas como una red de innovación.
- Participación en el "XX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos Locales"; en Curumba, Brasil del 11 al 14 de Noviembre. Objetivo principal: afianzar las relaciones regionales, compartir experiencias a través del intercambio con actores de varios países que producen en ambientes similares, con enfoques que puedan aportar al desarrollo rural de las comunidades locales.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

✓ Actividad: Apoyo y asistencia técnica a estudiantes de zootecnia, agronegocios y economía.

Resultados obtenidos: Egresados con tesinas realizadas en apicultura, orientadas hacia líneas estratégicas para el desarrollo de la actividad en la provincia de Formosa.

**PROGRAMA LECHERO PROVINCIAL**

Objetivos:

Generar las condiciones necesarias para mejorar la eficiencia en la producción y comercialización de leche de calidad y sus derivados, aplicando buenas prácticas en todo el proceso productivo con énfasis en la sanidad, nutrición y el manejo del rodeo, así como en la calidad bromatológica de los productos obtenidos.

✓ Actividad: Elaboración y presentación del Formulario "Registro Provincial de Tambos y/o Queserías Artesanales de la Provincia de Formosa."

Resultados obtenidos: En proceso de ejecución.

✓ Actividad: Elaboración y Presentación de Proyecto "Mejoramiento de la Producción y Comercialización de Quesos Artesanales de Unidades Productivas de la Lechería Familiar a pequeña escala" con alcance a pequeños y medianos productores de las Colonias de Mayor Edmundo Villafañe para posibilitar la inclusión de sus productos lácteos en el Plan Provincial Alimentario Nutrir.

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

✓ Actividad: Elaboración y presentación de un Protocolo de Habilitación de Tambos y Tambos-Queserías artesanales de la Provincia de Formosa.

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

✓ Actividad: Elaboración y presentación de una guía explicativa con las condiciones edilicias necesarias para la Habilitación

de Tambos y/o Queserías artesanales según inclusión de ésta última en el Código Alimentario Argentino como sala de elaboración de alimentos de la Agricultura Familiar (AF).

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

- ✓ Actividad: Elaboración y presentación de formularios anexos al Protocolo de Habilitación de Tambos y Queserías artesanales de la Provincia de Formosa:
  - Nota de Solicitud de habilitación de Tambos
  - Nota de solicitud de habilitación de Queserías
  - Formulario-Certificado higiénico-sanitario de Tambo y/o Quesería.
  - Formulario para remisión de muestras de agua
  - Formulario-Certificado de habilitación de Tambos y/o Queserías
  - Credencial de Tambo y/o Quesería habilitada

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

- ✓ Actividad: Elaboración y presentación de una Propuesta para el “Fortalecimiento De La Oferta Forrajera Y Elaboración Casera De Alimento Balanceado Para Establecimientos Lecheros Y Granjeros A Pequeña Escala”. Articulación con el Programa Granja del MPyA.

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

- ✓ Actividad: Elaboración y presentación del “Programa De Control Y Erradicación De Brucelosis Y Tuberculosis Bovina” en virtud de la RESOLUCIÓN-67-2019-SENASA – (SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGRO-ALIMENTARIA). Articulación con Dpto. De Sanidad Animal.

Resultados obtenidos: En proceso de evaluación.

- ✓ Actividad: Fortalecer la planificación forrajera para garantizar la provisión de forrajes a lo largo del año mediante la provisión de semillas y asistencia técnica para la implantación de verdeos de invierno (principalmente alfalfa grupo 9, avena strigosa, vicia villosa y melilotus albus).

Resultados obtenidos: 28 (veintiocho) productores lecheros de la región Pirané Sur con un manejo forrajero adecuado para enfrentar el período invernal y entrada de la primavera.

- ✓ Actividad: Propiciar una adecuada y eficiente nutrición del rodeo a través de la gestión y provisión de implementos agrícolas para picado y molienda de granos y forrajes destinado a productores de ganado lechero, porcino y avícola.

Resultados obtenidos:

- 3 (tres) productores lecheros de las colonias San Rafael, 142 (ciento cuarenta y dos) de Mayor Villafañe y del Km 210 de El Colorado asistidos con herramientas adecuadas para el picado y molienda de forraje y molienda de granos para la elaboración casera de alimento balanceado.
- 40 (cuarenta) picadoras-moladoras de forrajes y granos disponibles para asistir a productores que reúnan las condiciones requeridas para ser beneficiarios del programa.

- ✓ Actividad: Fortalecer la calidad higiénica y sanitaria de la leche extraída en los tambos mediante la gestión de la compra y adquisición de ordeñadoras mecánicas para entrega a pequeños y medianos productores lecheros de Formosa.

Resultados obtenidos: 18 (dieciocho) ordeñadoras mecánicas disponibles para asistir a productores que reúnan las condiciones requeridas para ser beneficiarios del programa.

- ✓ Actividad: Buenas prácticas ganaderas aplicadas a la producción de leche, mediante la entrega de 3 (tres) ordeñadoras mecánicas destinadas a la promoción de la mecanización de la actividad en pequeños y medianos productores lecheros de las Colonias Km 210 y El Alba, Jurisdicción El Colorado, habiendo cumplimentado la contraparte exigida de construcción de la sala de ordeño y dependencias anexas.

Resultados obtenidos: Mejoramiento de las condiciones higiénicas y sanitarias en la rutina de ordeño mediante extracción mecanizada y adecuado manejo post-ordeño de la leche.

- ✓ **Actividad:** Formulación “Costo de implantación de cultivos 2019 (Maíz, sorgo, alfalfa, y verdeos de invierno con melilotus, en consociación)”. Articulación con el Área de “Comercialización” del MPyA.

**Resultados obtenidos:** Disponibilidad de acceso a información económica para análisis de rentabilidad de las empresas agropecuarias.

- ✓ **Actividad:** Gestiones para la entrega de 1 (un) Botiquín sanitario para Productor lechero de la localidad de Mariano Boedo.

**Resultados obtenidos:** Disponibilidad de una batería de medicamentos suficientes para mantener un hato saludable, mejorando su rendimiento de productivo.

- ✓ **Actividad:** Elaboración y Presentación de una Propuesta para el Mejoramiento Genético, mediante Inseminación Artificial a Tiempo Fijo, para 1400 (mil cuatrocientos) vacas que conforman el rodeo de ordeño de alrededor de 100 (cien) productores lecheros de la Lechería Familiar a Pequeña Escala. Articulación con el área de Biotecnología Reproductiva del MPyA.

**Resultados obtenidos:** En proceso de evaluación.

- ✓ **Actividad:** Elaboración y presentación del Proyecto “Desarrollo De Cuencas Lecheras, Mejoramiento De La Producción Y Abastecimiento Del Plan Provincial Alimentario Nutrir Con Productos Lácteos De Unidades Productivas De La Lechería Familiar A Pequeña Escala De La Provincia De Formosa”

**Resultados obtenidos:** En proceso de evaluación.

- ✓ **Actividad:** Participación de la 10° Edición de la Expo Láctea del Norte y al 1° Foro Regional de Lechería del Norte por parte del Municipio de la localidad de Trancas (Tucumán), la Dirección de Alimentos de la Provincia de Tucumán y la Mesa Lechera local.

**Resultados obtenidos:** Nueva propuesta de acciones a terreno para dar continuidad al “Plan de Fortalecimiento de Cuencas Lecheras” que lleva adelante el MPyA, a través del Programa Lechero, así como para la motivación del productor lechero.

- ✓ **Actividad:** Participación en reunión técnica: “Metas de Producción 2025 – SECTOR PRIMARIO”, en el marco de la línea “Eje Económico Productivo-Ejes y Áreas Estratégicas de Formosa para el “Plan Estratégico Formosa 2025”, junto a técnicos del Ministerio de Economía y Coordinadores de Programas productivos del MPyA.

**Resultados obtenidos:** En ejecución.

- ✓ **Actividad:** Visitas a productores, recorrida a campo, recepción de demandas por parte de los técnicos y para-técnicos de la Región Pirané Sur (Colonias de El Colorado, Villa 213 y Mayor Villafañe).

**Resultados obtenidos:** Presencia institucional en la región, 95 (noventa y cinco) productores con disponibilidad de asesoramiento técnico y acceso a beneficios del Programa Lechero.

## SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL TERRITORIAL

La Subsecretaría de Desarrollo Rural Territorial tiene como función principal articular las políticas de producción y ambiente en las distintas regiones en que se divide el territorio provincial y promover el concepto de desarrollo rural territorial sustentable, considerando las particularidades productivas, sociales, culturales y económicas de las regiones provinciales.

Dependen de la Subsecretaría de Desarrollo Rural Territorial:

### DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL

Su función principal es desarrollar y promover cadenas productivas ambientalmente sustentables en las diversas regiones o subregiones que se determinen y que se desarrollan en la Comunidad Rural Organizada (CRO) ubicadas en el territorio de la Provincia de Formosa.

#### COMUNIDAD RURAL ORGANIZADA (CRO)

El objetivo es ofrecer un espacio donde la Familia Rural pueda interactuar con los actores locales que hacen al Desarrollo Rural Territorial y al Desarrollo Local, participando de la elaboración de acciones fundadas en intereses comunes, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la comunidad. Intervienen todos los programas productivos de este Ministerio y se desarrollan dependiendo de cada Región.



## PROGRAMAS

- ✓ Programa Desarrollo Sustentable Centro Oeste Provincial
- ✓ Programa Macro Región Subtropical Norte
- ✓ Programa Región Pirané Norte
- ✓ Programa Región Pirané Sur
- ✓ Región Central Sur
- ✓ Región Central Norte
- ✓ Región Litoral
- ✓ Componente Aguada
- ✓ IDyT

## **PROGRAMA DESARROLLO SUSTENTABLE CENTRO OESTE PROVINCIAL**

### Objetivo General

Contribuir al arraigo y al progreso socio-económico de los pequeños productores de la región a través del desarrollo integral y equitativo del centro oeste y oeste de la provincia de Formosa. Con un ordenamiento sistemático del territorio (legalización de ocupación, ambiental y productivo), el fortalecimiento de los anillos productivos, incremento de la producción, del fortalecimiento institucional de los actores del territorio y el acompañamiento técnico/extensionista.

La ejecución de este programa se desarrolla en la Comunidad Rural Organizada (CRO) de Las Lomitas, Pozo del Tigre, Laguna Yema, Ingeniero Juárez, y Ramón Lista (El Potrillo, El Quebracho, El Chorro y Lote 8) del centro oeste provincial, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

## **CRO LAS LOMITAS**

### Objetivo:

Mejorar la calidad de vida de la población rural a través de la intervención con diferentes programas de apoyo al sector productivo local, con énfasis en la familia rural, siguiendo un criterio territorial, mejorando los sistemas productivos locales, el fortalecimiento de las asociaciones y el trabajo articulado interinstitucional.

## **PROGRAMA GANADERO**

- ✓ Actividad: remates de hacienda bovina con tasas subsidiadas a través del Banco de Formosa durante el año 2019.

Resultados obtenidos: en la zona centro oeste se realizaron 6 (seis) Remates organizados por la Sociedad Rural de Las Lomitas: 4 (cuatro) remates de invernada 2 (dos) Remates de Reproductores de (Cabaña La Morocha e Expo Las Lomitas), y la Asociación 6 de Enero realizo 1 (una) concentración de hacienda.

### Lugar: Sociedad Rural Las Lomitas

- Cantidad de hacienda (cabezas): 7.030 (siete mil treinta) bovinos.
- Consignataria: Ganadera Don Raúl SRL
- Cantidad de Productores (vendedores): 312 (trescientos doce)
- Cantidad de compradores: 36 (treinta y seis)

### Lugar: Paraje La Diosa

- Consignataria: Ganadera Don Raúl SRL
- Cantidad de hacienda (cabezas): 300 (trescientos)
- Cantidad de Productores (vendedores): 20 (veinte)
- Cantidad de compradores: 5 (cinco)

Presentación y gestiones de distintas solicitudes de productores y organizadores para cada remate. (Notas, premios obsequios, reconocimientos). Informes para FONFIPRO.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA**

- ✓ Actividad: entrega de semillas de cucurbitáceas a productores de la zona de Teniente Brown, Ruta 28 y Las Lomitas.

Resultados obtenidos:

- Sandía: 54 (cincuenta y cuatro) productores sembraron 350 (trescientos cincuenta) hectáreas de Sandías, logrando una cosecha de más 2.750.000 (dos millones setecientos cincuenta mil) kg, con destino a 10 (diez) Provincias y 9 (nueve) localidades del interior provincial.
- Zapallo: 15 (quince) productores sembraron 75 (setenta y cinco) ha de zapallo tronco, anco, tetsukabuto y Halloween, obteniendo 105.000 (ciento cinco mil) kg.
- Melón: 12 (doce) productores sembraron 20 (veinte) ha.
- Se confeccionaron 197 (ciento noventa y siete) guías (DTPP) de 10 (diez) productores que comercializaron su producción y más de 9 (nueve) informes técnicos y georreferenciación.

### **EXPO FERIAS**

- ✓ Actividad: participación y coordinación de "5º Expo Granja Las Lomitas y Remate de Invernada"

Resultados obtenidos: participación de 10 (diez) productores, 3 (tres) cabañeros de ganado menor y aves de corral de otras provincias. Coordinado con Instituciones provinciales, Municipalidad de Las Lomitas, instituciones Educativas locales y Grupo CEO.

### **PROGRAMA APÍCOLA**

- ✓ Actividad: entrega de alimento para apiarios (azúcar) para épocas de escases.

Resultados obtenidos: se entregó a 4 (cuatro) productores de la zona de Pozo del Tigre, Las lomitas y Laguna Yema: un total de 880 (ochocientos ochenta) kg de azúcar.

### **CRO POZO DEL TIGRE**

Objetivo:

Mejorar la calidad de vida de la población rural, a través de la intervención con diferentes programas de apoyo al sector productivo local, con énfasis en la familia rural, y proveer de insumos, asistencia técnica y administrativa a productores agrícolas de la región.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA**

- ✓ Actividad: Entrega de semillas de cucurbitáceas a productores de las colonias: La Invernada, Tierra Nueva, Villa Urquiza, Caci que Coquero, Villa Marín y Campo Alegre.

Resultados obtenidos: 42 (cuarenta y dos) productores beneficiados con semillas de cucurbitáceas (zapallo tetsukabuto, zapallo plomo y anquito; semillas de sandía híbrida, semillas de melón) superficie de siembra de 101 (ciento un) ha logradas:

- 40 (cuarenta) ha de sandías
- 50 (cincuenta) ha variedad de zapallos
- 11 (once) ha de melón

- ✓ Actividad: entrega de 1 (un) motocultor al I.S.F.D.C. y T (Instituto Superior de Formación Técnica de Pozo del Tigre), para las actividades que se realizan en los sombráculos hortícolas

Resultados obtenidos: mejor laboreo y preparación del suelo de 2 (dos) sombráculos hortícolas de 120 m<sup>2</sup> cubiertos. Permitiendo aplicar las tecnologías en la preparación de suelos a los alumnos de dicha institución.

### **PROGRAMA GANADERO**

- ✓ Actividad: Asistencia con alimentos (rollos de pasto y semilla de algodón) a productores afectados por crecida de las aguas

del Bañado la Estrella de los parajes Palma Mota y Cacique Coquero en conjunto con el Municipio.  
Resultados obtenidos: recibieron 60 (sesenta) productores, asistiendo a 400 (cuatrocientas) cabezas de ganado bovino.

### **PROGRAMA GRANJA**

✓ Actividad: instalación de Módulos Avícolas,

Resultados obtenidos: 2 (dos) módulos:

- CESEPN° 4 (centro de formación permanente).
- IFDCyT (Instituto de Pozo del Tigre).

Entrega de aves en recría y alimentos balanceados para su crianza.

Capacitación a 140 (ciento cuarenta) alumnos sobre explotación avícola y su variante.

### **EXPO FERIAS**

✓ Actividades: participación y coordinación de "4ta Expo Feria Hortícola y de Ganado Menor Pozo del Tigre".

Resultados obtenidos: 15 (quince) productores, 10 (diez) feriantes y 05 (cinco) instituciones como participantes en la expo feria; venta de artesanías; animales de ganado menor y aves de corral.

### **CRO RUTA 86**

#### **PROGRAMA AGRÍCOLA**

✓ Actividad: Entrega de semillas de cucurbitáceas a productores de los Parajes de Sauzalito, Guadalcazar, La Madrid, Alto Alegre y Posta Cambio Zalazar.

Resultados obtenidos: 45 (cuarenta y cinco) productores beneficiados con semillas de cucurbitáceas (zapallo tetsukabuto, zapallo plomo y anquito; semillas de sandía híbrida, semillas de melón) con una superficie de siembra de 40 (cuarenta) ha logradas, de los cuales 15 (quince) ha son de sandía, 15 (quince) ha son de zapallos y 10 (diez) ha de melón.

✓ Actividad: Entrega de motocultor y kits de sombráculos.

Resultados obtenidos: Se entregó un 1 (un) motocultor a la Delegación Zonal en Rio Muerto y 3 (tres) kit de Sombráculos a la EPEP N° 468 (Laguna Yema), N° 14 (La Madrid) y N° 39 (Posta Cambio Zalazar).

Se asistió técnicamente a 150 (ciento cincuenta) alumnos, en la construcción de los sombráculos, siembra y cosechas de hortalizas bajo cubierta y aprovechamiento de los mismos para el comedor escolar.

#### **PROGRAMA GANADERO**

✓ Actividad: Asistencia con Alimento en Emergencia Agropecuaria por desborde del Rio Pilcomayo, Bañado La Estrella y riachos de influencias.

Resultados obtenidos:

- 120 (ciento veinte) productores asistidos, para alimentar más de 600 (seiscientas) cabezas, evitando así pérdidas importantes
- Se entregaron más de 240 (doscientos cuarenta) rollos de pastura a productores de los Parajes: El Sauzalito, Puerto Irigoyen, El Solitario, Guadalcazar, San Cayetano, Bajo Hondo, Alto Alegre, Banderitas, La Madrid, Puerto Fortín Pilcomayo, La Libertad, Posta Cambio Zalazar y Rio del Norte.

✓ Actividad: Entrega de Botiquines Sanitarios a productores de los Parajes Puerto Irigoyen, Rio Muerto, San Cayetano, Bajo Hondo, Alto Alegre, Banderitas, La Libertad.

Resultados obtenidos: se logró Sanear más de 900 (novecientas) cabezas de ganado bovino de 170 (ciento setenta) productores.

Cada Botiquín contenía Antibióticos, Antiparasitarios internos y externos, Curabicheras, Polivitamínicos y minerales, jeringas y agujas. También productos importantes para la sanidad de sus haciendas.

✓ Actividad: Entrega de Semillas de Pastura (Gatton panic) a productores.

Resultados obtenidos: Siembra de más de 80 (ochenta) hectáreas de pastura en manos de 28 productores de los Parajes: Guadalcazar, Alto Alegre, Bajo Hondo, Banderitas, La Madrid, La Libertad y Posta Cambio Zalazar logrando asegurar lotes de alimentos para momentos críticos como ser en la emergencia agropecuaria.

- ✓ Actividad: Asistencia con 30 (treinta) rollos de Alambre de alta resistencia para el cerramiento de perímetros comunitarios en el Paraje Sauzalito.

Resultados obtenidos: Se logró el cerramiento de 7 (siete) km de perímetro comunitarios beneficiando a 8 (ocho) familias de productores, evitando así que sus haciendas se trasladen a otras zonas y que tengan un mejor manejo de sus pasturas.

- ✓ Actividad: Capacitación sobre Sanidad Bovina, Campañas de Vacunación Anti aftosa y Antibrucélica y Enfermedades Comunes en la Región, dirigida a productores de las asociaciones de El Sauzalito, Guadalcazar y La Libertad.

Resultados obtenidos: se capacitó a 64 (sesenta y cuatro) productores y también a 56 (cincuenta y seis) alumnos de nivel secundario, en una jornada participativa de la Escuela Frontera N° 14 de Guadalcazar.

## **CRO LAGUNA YEMA**

### Objetivo:

La Comunidad Rural de Laguna Yema tiene como objetivo generar obras de aguadas para consumo humano y para utilización en los sistemas productivos, fomentar la producción de hortalizas para autoconsumo y comercialización de excedentes fortaleciendo la alimentación saludable, fomentar la producción de cultivos de cucurbitáceas en pequeños productores criollos y comunidades aborígenes, producir sandías para mercado de primicias en pequeños productores, fomentar la producción de cultivo como alternativa para la suplementación animal y ventas de excedentes a pequeños productores, promover la construcción de potreros mediante la implantación de pasturas.

### COMPONENTE AGUADAS

- ✓ Actividades: Asistencia técnica para la realización de 3 (tres) perforaciones, capacitación en la utilización de maquinaria en perforación mecánica a productores asistidos y reparación de molino de viento de la Comunidad Las Bolivianas y de personal municipal.

Resultados obtenidos: Obtención de agua apta para la producción en tres establecimientos ganaderos y en un establecimiento agrícola.

## **PROGRAMA GANADERO**

- ✓ Actividades: Asistencia técnica para implantación de pastura en sistema silvopastoril y entrega de semilla de Gatton panic, a pequeños productores.

Resultado obtenido: Se asistió a 5 (cinco) productores con semillas de Gatton panic. Cantidad de semillas: 10 bolsas de 25 kg de semillas.

- ✓ Actividad: participación en el aniversario de Los Chiriguano con asistencia de corrales móviles.

Resultados obtenidos: Apoyo a la cultura donde se realizó doma. Se utilizó para el armado de los corrales 65 (sesenta y cinco) paneles y 25 (veinticinco) portones.

- ✓ Actividad: Gestiones y seguimiento de trámites para solicitud y renovación de boletos de marca y señal.

Resultados obtenidos: Se asistió a un total de 21 (veintiún) productores, de los cuales se renovaron 9 (nueve) boletos marcas y señales y se generaron 12 (doce) boletos nuevos ante el registro de control y fiscalización.

- ✓ Actividad: Jornada de capacitación en elaboración de Heno, con producción de rollos destinados a la asistencia de productores afectados por las inundaciones por desborde del Río Pilcomayo, Bañado La Estrella y riachos de influencia.

Para esta actividad se trabajó articuladamente con el Ministerio de Cultura y Educación, la Municipalidad de Laguna Yema y la Empresa privada Grupo Linke.

Resultados obtenidos: Se confeccionaron un total de 1.850 (mil ochocientos cincuenta) rollos, en una superficie de 100 (cien) hectáreas.

Se asistió a un total de 230 (doscientos treinta) productores, con 445 (cuatrocientos cuarenta y cinco) rollos de pastura.

## **PROGRAMA GRANJA INTEGRAL**

- ✓ Actividades: Asistencia técnica en el manejo de los reproductores.

Resultados obtenidos: Entrega de 2 (dos) gallos de reconocida genética para el modulo avícola de la Escuela Agrotécnica N° 6 de la localidad de Laguna Yema.

## **PROGRAMA AGRÍCOLA: CUCURBITÁCEAS**

- ✓ Actividades: asistencia técnica en movimiento de suelo, georreferenciación de lotes y asistencia técnica durante el desarrollo fenológico de los cultivos.

Resultados obtenidos:

- Se asistió con la entrega de Kit de semillas de cucurbitáceas y de maíz a productores Criollos y de Comunidades Originarias de Los Chiriguanos, Laguna Yema, Pozo del Mortero y Sumayen; donde se ha trabajado articuladamente con el Instituto de Comunidades Aborígenes y con las comunidades de la zona de influencia como ser: comunidad Las Bolivianas, Wichi Lawek de Laguna Yema y Ticha de Pozo del Mortero.
- Se sembraron 98 (noventa y ocho) ha correspondientes a 86 (ochenta y seis) productores de los cuales 45 (cuarenta y cinco) son de las comunidades aborígenes de Las Bolivianas, Wichi Lawek y Ticha de Pozo de Mortero.
- Trabajos articulados con la Municipalidad de Laguna Yema, Chiriguanos, Escuela Agrotécnica de Laguna Yacaré, la Junta Vecinal de Pozo de Mortero, incentivando a la producción orgánica.

- ✓ Actividad: Asistencia con rollos de alambre a comunidades aborígenes Las Bolivianas, y Wichi Lawek para cerramiento de lotes destinados a cucurbitáceas.

Resultados obtenidos: Se logró concretar el cerramiento de 8 (ocho) lotes de 4 hilos de 1 ha cada uno para utilizar en cultivo. Para ello se entregaron 10 (diez) rollos de alambre 17/15.

- ✓ Actividad: Asistencia para la reparación del tractor de la Escuela Agrotécnica Laguna Yema con 2 (dos) cámaras y 2 (dos) protectores.

Resultados obtenidos: Puesta en funcionamiento del tractor para actividades prácticas, y apoyo en la preparación de suelo a productores que realizaron cucurbitáceas en zona de Sumayen.

## **HORTICULTURA**

- ✓ Actividad: Asistencia técnica y con insumos (semillas) de horticultura, preparación de suelo con motocultor y emplazamiento de sombráculos.

Entrega de motocultor para el municipio de Laguna Yema, para preparar suelo de huertas periurbanas.

En el marco del OPNGT los alumnos de la carrera tecnicatura Superior en Producción en Cucurbitáceas del Instituto Superior de Formación Docente Continua y técnica de Laguna Yema recibieron 2 (dos) rollos de alambre y 1 (una) media sombra para predio donde desarrollaran sus actividades prácticas.

Resultados obtenidos: Se asistió a un total de 20 (veinte) productores que realizan huertas periurbanas, con kit de semillas del Instituto Provincial de Acción Integral para el Pequeño Productor Agropecuario (PAIPPA) y preparación de suelo con motocultor.

Se construyó con un total de 4 (cuatro) módulos bajos cubiertos, de los cuales 3 (tres) son utilizados con fines didácticos/productivos, correspondientes a las instituciones antes mencionadas; el restante a la productora América Torres de los Chiriguanos y 20 huertas familiares (10 x 10 metros).

- ✓ Actividades: En forma mancomunada con la Municipalidad de Laguna Yema y el I.S.F.D.C. y T. Brigadier Gral. J.F. Quiroga anexo Laguna Yema, se puso en marcha un proyecto productivo cuyo objetivo principal es la producción de alimentos (cucurbitáceas-maíz-cebolla-mandioca-hortalizas), la cual consistió en desarrollar un espacio físico de 3 (tres) ha de superficie por etapas:

1era etapa:

1. Elección del terreno

2. Limpieza y habilitación para siembra
3. Deslinde y posteo perimetral
4. Cerramiento perimetral

2da etapa:

1. Siembra de cucurbitáceas
2. Emplazamiento de sombráculos

Resultados obtenidos:

- Realización de 730 mts lineales de alambrado perimetral de 8 hilos
- 3 ha de superficie apta para agricultura
- 1,5 ha sembradas de sandía
- 0,5 ha sembradas de zapallo tetsukabuto
- 0.5 ha sembradas de calabacín
- 0,3 ha sembradas de calabaza rayada
- Emplazamiento de sombráculos de 400 mts<sup>2</sup> para producción de plantines hortícolas.

#### JORNADAS Y CAPACITACIONES

- ✓ Actividades: Se realizó una capacitación en confección de rollos de pasturas destinada a productores, técnicos, productores y alumnos de carreras de tecnicaturas y de escuelas agrotécnicas. Se trabajó articuladamente con el Ministerio de Cultura y Educación, y la empresa privada Grupo Linke.

Resultados obtenidos: Se confeccionaron un total de 1.510 (mil quinientos diez) rollos en una superficie de 100 (cien) hectáreas, y fueron entregados a productores en el marco de la emergencia hídrica por la crecida del Río Pilcomayo.

- ✓ Actividades: Capacitación a la asociación nuevo camino y a las comunidades aborígenes en el marco de siembra de cucurbitáceas.

Resultados obtenidos: Los productores hicieron una utilización más eficiente de los insumos, y del espacio.

#### **PROGRAMA APÍCOLA**

- ✓ Actividad: En el marco del OPNGT se realizó la entrega de tambores apícolas a productores.

Resultados obtenidos: 3 (tres) tambores apícolas de 200 (doscientos) litros cada uno que fueron utilizados en la cosecha.

- ✓ Actividad: Asesoramiento en inscripción y renovación al registro nacional de productores apícolas (renapa).

Resultados obtenidos: Inscripción a 1 (un) productor y renovación de 1 (un) productor al renapa.

- ✓ Actividad: Asistencia en comercialización de la miel y subproductos.

Resultados obtenidos: Participación en ferias de productores apícolas.

- ✓ Actividad: confección de un documento de tránsito primario para fibra de algodón.

Resultado obtenidos: se trasladaron un total de 378.000 (trescientos setenta y ocho mil) kilogramos de fibra de algodón.

#### **CRO INGENIERO JUÁREZ**

Objetivos:

- ✓ Aumentar la oferta forrajera para el ganado.
- ✓ Concientizar e incentivar a los pequeños ganaderos a implantar pasturas en parcelas destinadas como reservas de alimento para su ganado en los baches de invierno, sequías prolongadas o inundaciones de los campos y reserva de agua para

bebida del ganado.

- ✓ Insertar a las familias Wichis del departamento Ramón Lista, a través de la agricultura, al sistema de producción de la zona.
- ✓ Aumentar la producción para poder comercializar los excedentes a través del incremento de la superficie sembrada.
- ✓ Fortalecer el asociativismo en las comunidades aborígenes.
- ✓ Mejorar la diversificación productiva.
- ✓ Concientizar a los productores sobre la importancia y las ventajas de vender sus animales en los remates.
- ✓ Coordinar y articular acciones con Escuelas Agrotécnicas e Instituciones Terciarias.

### **PROGRAMA GANADERO**

- ✓ Actividad: Gestión y logística en la fiesta de Teniente Gral. R. M. Fraga, incentivando la cultura local. Se realizó el quinto encuentro de criollos. Se asistió con el armado de los corrales y con alimento para los caballos y puesta en funcionamiento de la balanza para pesaje de animales.

Resultados obtenidos: Para el armado de los corrales se utilizaron 80 (ochenta) paneles y 10 (diez) portones. Para la alimentación de los caballos se utilizaron 3 (tres) rollos de pastura y 10 (diez) fardos de alfalfa.

- ✓ Remate de Invernada: Se realizó un remate de Invernada organizado por la Federación de Asociaciones de Pequeños Productores del Oeste Formoseño (FAPEO), comercializándose con el apoyo del FONFIPRO con \$ 11.212.241 (once millones doscientos doce mil doscientos cuarenta y uno), la venta de 1.011 ( mil once) cabezas de invernada, beneficiando a más de 55 (cincuenta y cinco) productores.

- ✓ Actividad: Gestiones para tramitar boleto de marca y señal y renovación.

Resultados obtenidos: Se asistió a un total de 12 (doce) productores, se renovaron 5 (cinco) boletos marcas y señales, y se generaron 7 (siete) boletos de marca y señal ante el registro de control y fiscalización.

- ✓ Actividad: Asistencia técnica en elaboración de proyecto productivo a un productor sobre infraestructura intrapredial.

### **TRABAJO CON ASOCIACIONES**

- ✓ Actividad: Asesoramiento en temas impositivos a pequeños productores que participaron del remate de la Federación de Asociaciones de Productores del Extremo Oeste (FAPEO).

Resultados obtenidos: Se asesoró a un total de 10 (diez) productores que no reunían las condiciones impositivas, de los cuales 8 (ocho) pudieron concretar los trámites y participar del remate.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA PROVINCIAL**

- ✓ Actividad: Asistencia técnica y manejo de cultivos de cucurbitáceas a productores criollos y de comunidades aborígenes en articulación con la Municipalidad de Ingeniero Juárez: preparación de suelo, jornadas de capacitaciones a campo (marco de siembra, agricultura orgánica, manejo integral de plagas), entrega de insumos para la siembra.

Resultados obtenidos: Sembradas 120 (ciento veinte) ha correspondientes a 109 (ciento nueve) productores de los cuales 44 (cuarenta y cuatro) son de las comunidades aborígenes de Media Luna, Yacaré Viejo, Comunidad el Trébol, Campo Comunitario Barrio Toba, Las Palmitas, El Moyo, Pichanal, Bolsa Palomo.

- ✓ Actividad: Instalación de sistema de riego en huerta familiar con el objetivo de incrementar la producción para comercialización.

Resultado obtenido: 1 (un) Sombráculo con riego.

- ✓ Actividad: Construcción de techos para la producción de hortalizas bajo cubierta, destinadas al consumo y comercialización de excedentes en ferias. Asesoramiento técnico durante todo el proceso productivo y en la comercialización de la producción.

Resultados obtenidos: Están en funcionamiento 9 (nueve) sombráculos ubicados en diferentes comunidades: Barrio Toba, Gral. Tte. Fraga, El Potrerito, Barrio Nueva Esperanza e Ing. Juárez. Insumos entregados: 5 (cinco) medias sombras, 4 (cuatro) rollos de alambre 17/15.

- ✓ Actividad: Desarrollo de una unidad productiva (Hortalizas, arbórea y cucurbitáceas) en el predio de Gásperi de la Localidad de Ing. Juárez, destinada a generar alimentos para abastecimiento a familias en estado de vulnerabilidad social.

Resultado obtenido: Emplazamiento de un sombráculo de 24x33 metros.

### **PROGRAMA FORESTAL**

- ✓ Actividad: Producción de plantines arbóreos para parquización de espacios públicos.

Resultado: Plantines producidos de algarrobo, sombrero mexicano, lapacho y mamón.

### **PROGRAMA GRANJA INTEGRAL**

- ✓ Actividades: asesoramiento técnico en cría, recría, postura y comercialización en los módulos avícolas del barrio Toba y de comunidad El Trébol. Asistencia con alimento balanceado y nidales en el Programa por Nuestra Gente Todo (PNGT). Se realizó la entrega de 6 (seis) nidales, siendo 3 (tres) para la granja del barrio Toba y 3 (tres) para la comunidad El Trébol.

Por otro lado, se realizó la entrega de 80 (ochenta) bolsas de alimento balanceado de 40 (cuarenta) kilogramos cada una, recibió 40 (cuarenta) bolsas cada granja.

Resultados obtenidos: La producción diaria es de aproximadamente 150 (ciento cincuenta) huevos, que se comercializan en la localidad de Ingeniero Juárez. Son 12 (doce) las familias que se benefician de esta actividad.

- ✓ Actividades: Asesoramiento en sanidad e instalaciones para rumiantes menores y porcinos a productores que participan de la feria franca que se organiza con el PAIPPA, y la Municipalidad de Ingeniero Juárez.

Resultados obtenidos: Se asistió a un total de 25 (veinticinco) productores en Teniente Gral. R. M. Fraga y los parajes comunidad El Trébol, Comunidad El Molle, Lote 18 Toba, El 51 y El Marucho.

Se asistió a un total de 837 (ochocientos treinta y siete) animales, de los cuales 679 (seiscientos setenta y nueve) fueron caprinos, 90 (noventa) ovinos y 68 (sesenta y ocho) porcinos.

### **COMERCIALIZACIÓN**

- ✓ Actividad: Gestiones para la realización del remate de la FAPEO: asistencia en armado de corrales, asistencia crediticia con el Fondo Fiduciario Provincial.

Resultados obtenidos: Se comercializaron 1.011 (mil once) cabezas, participaron un total de 54 (cincuenta y cuatro) productores de diferentes asociaciones nucleados por la FAPEO.

- ✓ Actividad: Logística para ferias francas.

Resultado obtenido: Ferias francas quincenales con comercialización de productos orgánicos y de producción local.

### **CAPACITACIONES Y JORNADAS**

- ✓ Actividad: Capacitación a vacunadores y productores en el marco de la campaña contra brucelosis y aftosa en forma conjunta con el ente sanitario FAPEO.

Resultados obtenidos: Fueron capacitados 11 (once) vacunadores y 20 (veinte) productores.

### **CRO RAMÓN LISTA**

#### Objetivos:

- ✓ Aumentar la oferta forrajera para el ganado
- ✓ Concientizar e incentivar a los pequeños ganaderos a implantar pasturas en parcelas destinadas como reservas de alimento para su ganado en los baches de invierno, sequías prolongadas o inundaciones de los campos y reserva de agua para bebida del ganado.
- ✓ Insertar a las familias Wichis del departamento Ramón Lista, a través de la agricultura, al sistema de producción de la zona.
- ✓ Aumentar la producción para poder comercializar los excedentes, a través del incremento de la superficie sembrada.
- ✓ Fortalecer el asociativismo en las comunidades aborígenes.



- ✓ Mejorar la diversificación productiva.
- ✓ Concientizar a los productores sobre la importancia y las ventajas de vender sus animales en los remates.
- ✓ Coordinar y articular acciones con Escuelas Agrotécnicas e Instituciones Terciarias.

### **PROGRAMA APÍCOLA**

- ✓ Actividades: Asistencia técnica en territorio a apicultores sobre manejo de colmenas. Reuniones con los apicultores para fortalecer la organización de las asociaciones apícolas.  
Resultados obtenidos: Los apicultores mejoraron el manejo de colmenas haciendo recambios de panales.
- ✓ Actividad: Relevamiento de apicultores.  
Resultados obtenidos: 34 (treinta y cuatro) apicultores relevados de los cuales 24 (veinticuatro) están en actividad. Fueron inspeccionadas 177 (ciento setenta y siete) colmenas y se realizaron 23 (veintitrés) renovaciones del RENAPA. Asistencia técnica para captura de enjambres y recambio de cuadros.
- ✓ Actividad: Gestiones, preparación y presentación de los estados contables del ProApe. Contrato de un Contador Público para que realice la auditoria de los estados contables. Presentación al Consejo Profesional de Ciencias Económicas de Formosa, para la certificación de los estados contables del ProApe. Presentación de los estados contables, libro de socios, estampillas de DGR y notas de pedido para la convocatoria a Asamblea para la elección de la nueva comisión directiva del ProApe. La documentación fue presentada el 01/04/19.
- ✓ Actividad: Trabajo en la sala de extracción. Limpieza y podado de árboles del predio del ProApe. Limpieza, arreglo de aberturas del depósito para ser usado como alquiler. Lijado y pintura de 120 m<sup>2</sup> de la pared exterior. Lijado y pintura del salón de reuniones y oficina del ProApe, donde también va a funcionar la oficina de la CRO Ramón Lista. Total de la superficie cubierta: 100 m<sup>2</sup>.
- ✓ Actividad: Suplementación energética con jarabe de azúcar al 50% (1kg de azúcar por cada litro de agua).  
Resultados obtenidos: En 60 (sesenta) colmenas se le realizó alimentación artificial con jarabe de azúcar.
- ✓ Actividad: Sanidad aplicación de ácido oxálico en tiras (Aluen Cap.), para varroa.  
Resultados obtenidos: 80 (ochenta) colmenas fueron tratadas para varroa bajando la carga parasitaria de un 15% al 3 %.
- ✓ Actividad: Agregado de medias alzas melarías con cuadros y cera estampada nueva.  
Resultados obtenidos: cosecha de miel a partir del agregado de las medias alas melarías.

### **PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL**

- ✓ Actividad: Asistencia con botiquines sanitarios a las asociaciones: Breal Viejo, El Chorro, Sauzalito y Puerto Irigoyen.  
Resultados obtenidos: Capacitación en el corral comunitario de la Asociación Breal viejo que fue destinada a vacunadores y productores. El objetivo fue fortalecer el trabajo asociado de los productores y enseñarles las buenas prácticas ganaderas, así como el uso adecuado de los medicamentos y concientizarlos de la importancia que tiene el respetar y cumplir con el calendario obligatorio de vacunación de sus rodeos.
- ✓ Actividad: Cerramiento de terreno con ambiente de peladar para implantación de pasturas y entrega de insumos.  
Resultados obtenidos: Cerramiento de 3 (tres) ha de peladares en la zona de la Cañada Rica. Insumos utilizados: 4 (cuatro) rollos de alambre y 1 (un) boyero eléctrico.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA PROVINCIAL**

- ✓ Actividad: Asistencia técnica, manejo de cultivos de cucurbitáceas y cerramiento de los lotes, entrega de insumos (semillas, alambres y herramientas).  
Resultados obtenidos: En la localidad de Lote 8 se hizo el cerramiento de 5 (cinco) ha con alambre, donde trabajan 5 (cinco) familias originarias.
- ✓ Actividad: Georreferencia de lotes para siembra de cultivos de cucurbitáceas y entrega de semillas a productores de El Potrillo, La Brea y Comunidad 7 de junio.

Resultado obtenido: Se georreferenciaron 20 (veinte) ha para preparación de suelo a 21 (veintiuno) productores.

#### FORTALECIMIENTO DE ASOCIACIONES

✓ Actividad: Entrega de insumos.

Resultado obtenido: Entrega de 30 (treinta) rollos de alambre alta resistencia para el cerramiento de 8 km que limitan con Paraguay. Se benefició a 6 (seis) productores ganaderos evitando que los animales ingresen al vecino país, disminuyendo así los casos de abigeato.

#### **CRO POZO DE MAZA**

#### **PROGRAMA AGRÍCOLA PROVINCIAL**

✓ Actividad: Construcción de techos para producción de hortalizas bajo cubierta en la Comunidad de Vaca Perdida, con destino al consumo y asesoramiento técnico durante todo el proceso productivo.

Resultados obtenidos: Funcionamiento de 1 (un) sombráculo para abastecer de verduras al Anexo de la EAP 9 (Escuela Agropecuaria) de Vaca Perdida.

✓ Actividad: Asistencia técnica a 6 (seis) productores en la formulación de proyectos productivos y gestiones frente el Consejo Federal de Inversiones (CFI), en la línea de productores afectados por la emergencia agropecuaria con tasa 0% de interés.

#### COMPONENTE AGUADAS

✓ Actividad: Realización de obras de aguadas a productores que fueron reubicados (Los Cieneguitos) debido a que sus establecimientos fueron totalmente afectados por los desbordes del Río Pilcomayo.

Resultados obtenidos: Se llevaron a cabo 7 (siete) perforaciones de la Asociación Amistad Criolla que beneficiaron a 5 (cinco) familias de productores.

#### ASISTENCIA POR EMERGENCIA AGROPECUARIA (CRO OESTE)

✓ Actividad: Entrega de insumos y asistencia.

Resultados Obtenidos:

- Entrega de bote de fibra de vidrio a productores de la localidad Fortín La Soledad.
- Asistencia con bote de madera a la Asociación Amistad Criolla.

Se utilizaron para evacuar animales que quedaron aislados, transportar pertenencias y alimentos.

✓ Actividad: Asistencia a productores afectados.

✓ Resultados obtenidos: Construcción de un piquete de 4 (cuatro) ha con emplazamiento de corrales móviles para manejo de la hacienda proveniente de la zona de bañaderos en el Paraje El Chañaral. Insumos utilizados: 5 (cinco) rollos de alambre y caños para perforación realizada en el predio.

✓ Actividad: Asistencia con semillas de algodón y rollos de pasto para suplementación de animales.

Resultados obtenidos:

- 230 (doscientos treinta) productores asistidos con 345 (trescientos cuarenta y cinco) bolsas de semilla de algodón en los parajes El Quemado Nuevo y Cañón del Departamento Bermejo.
- Se ha asistido con 126 (ciento veintiséis) rollos de Gatton panic, y 870 (ochocientos setenta) bolsas de semilla de algodón, a 230 (doscientos treinta) productores de zonas Pozo de Maza, El Chañaral, Tres Luces.
- 400 (cuatrocientos) bolsas de semillas de algodón y 3 (tres) equipos de rollos de pasto (90 rollos) a los Parajes de La Rinconada, La Represa, El Lindero Jurisdicción de Los Chiriguanos Departamento Bermejo, a través de la Asociación Aliados del Norte, beneficiando a 70 (setenta) productores.

## **PROGRAMA REGIÓN SUBTROPICAL NORTE**

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) de Laguna Naineck, Laguna Blanca, Riacho He Hé, Siete Palmas, Tres Lagunas, El Espinillo, Misión Tacaaglé y Buena Vista ubicadas en la región subtropical, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

### Objetivos Generales

Fortalecer un modelo de desarrollo ordenado y sustentable del territorio que mejore el arraigo y la calidad de vida de la población, a través de líneas estratégicas de intervención y articulación que aseguren el impacto productivo y el desarrollo integral de la región, agregando valor en los lugares donde se producen las materias primas, con sustentabilidad social, económica y ambiental.

## **PROGRAMA AGRÍCOLA: CULTIVO DE MAÍZ**

El cultivo de maíz en los últimos años viene presentando un incremento significativo en superficie y números de productores que se dedican a dicho cultivo. Uno de los principales motivos es la disminución del cultivo del algodón, siendo sustituido por el cultivo de maíz, ya que los productores entienden que el cultivo de algodón es menos rentable económicamente y menos útil para el pequeño productor. En cambio el maíz les representa una buena alternativa alimenticia tanto humana como para sus animales.

✓ Actividades: Asistencia técnica y entrega de insumos (semillas, herbicidas, insecticidas)

### Laguna Naineck:

- Superficie sembrada: 280 (doscientos ochenta) ha
- Total de productores: 210 (doscientos diez) registrados

### Laguna Blanca:

- Superficie sembrada: 95 (noventa y cinco) ha
- Total de productores: 86 (ochenta y seis) registrados

### Siete Palmas:

- Superficie sembrada: 193 (ciento noventa y tres) ha
- Total de productores: 253 (doscientos cincuenta) registrados

### Riacho He Hé:

- Superficie sembrada: 315 (trescientos quince) ha
- Total de productores: 140 (ciento cuarenta) registrados

### Tres Lagunas:

- Superficie sembrada: 140 (ciento cuarenta) ha
- Total de productores: 15 (quince) registrados

### Misión Tacaaglé:

- Superficie sembrada: 381 (trescientos ochenta y uno) ha
- Total de productores: 165 (ciento sesenta y cinco) registrados

### El Espinillo:

- Superficie sembrada: 305 (trescientos cinco) ha
- Total de productores: 240 (doscientos cuarenta) registrados

### Buena Vista:

- Superficie sembrada: 220 (doscientos veinte) ha
- Total de productores: 175 (ciento setenta y cinco) registrados

Resultados obtenidos: 1.041 (mil cuarenta y uno) productores paipperos asistidos, alcanzando una superficie total de 1.929 (mil novecientos veintinueve) ha sembradas en toda la macro región.

Instituciones que intervienen: Los diferentes Municipios con la preparación de suelo y el Ministerio de la Producción y Ambiente con el combustible, la asistencia técnica y los insumos necesarios (semillas y pack de agroquímicos).

## CULTIVO DE TOMATE

En la Localidad de Laguna Nainneck, debido a la diversidad de productores se centró la asistencia de tres Colonias periféricas a la Localidad, Palma Sola, El Paraíso y San Juan, que por su historial son productoras de tomate, pimiento y hortalizas de hoja. Se incorporó Colonia Punta Guía. En la campaña 2019 la cantidad de productores asistidos fue de 230 (doscientos treinta), número que se va incrementando año tras año, comenzando en el año 2015 con 80 (ochenta) productores. También se incorporaron productores de otras localidades con ser: Laguna Blanca, Buena Vista, Siete Palma y Riacho He Hé.

### Objetivo

Dar continuidad en las acciones del Programa Agrícola para el fortalecimiento del sector tomatero que se viene realizando desde el año 2015.

### Actividades:

- ✓ Asistencia de semillas de tomate Río Grande Mejorada, San Lorenzo y Paisano F1. Un sobre de 3000 (tres mil) semillas a productores registrados en el Ministerio a partir del 25 de marzo del corriente año. Dicha entrega se realizó casa por casa en cada colonia.
- ✓ A partir del 20 de abril se realizó la asistencia con Funguicida; Mancozeb y Tebuconazole a razón de 500cc/productor y de Insecticida Lambdacialotrina a razón de 250cc/productor según se constataba el cultivo y la necesidad de asistencia.
- ✓ A partir del 22 de julio se comenzó la entrega de Fertilizante (50kg, de urea y 50kg. Cloruro de Potasio) a productores que seguían con la producción.
- ✓ Se los acompañó también en la logística para la entrega de su fruta al plan Nutrir, indicando a los organizadores del Plan, de los productores que contaban con tomate para la entrega.

Resultados obtenidos: En la presente campaña la producción se vio afectada en los meses de abril, mayo, junio con una precipitación de 830mm por lo que fue muy significativa la pérdida de plantines. De los 230 (doscientos treinta) productores asistidos, 170 (ciento setenta) productores pudieron salvar su producción.

Este año la caja de tomate se comercializó a muy buen precio alcanzando hasta \$500 (quinientos). Por lo que los productores que pudieron mantener su cultivo, se vieron beneficiados ante esta situación además de la constante compra del Plan Nutrir y Nutrifor.

El trabajo se realiza de manera integral acompañando a productores tomateros y sus familias pertenecientes a las Colonias: Palma Sola, Paraíso y San Juan, que delimitan la cuenca tomatera de la localidad de Laguna Nainneck.

Instituciones que intervienen: Municipio de Laguna Nainneck – Ministerio de la Producción y Ambiente – PAIPPA y desde este año el CEDEVA.

En la región existe una Asociación de Pequeños Productores de Palma Sola, El Paraíso y San Juan. Está conformada por 50 productores asociados, los mismos son asistidos por el Ministerio, CEDEVA, INTA y Municipalidad de Laguna Nainneck.

## CULTIVO DE BANANA

El cultivo de banana en la Región es de gran importancia, siendo la principal Localidad en producción: Laguna Nainneck, seguida por Riacho He Hé, Laguna Blanca y Buena Vista.

En esta última localidad se dio un salto significativo en cuanto a la superficie de este cultivo, ya que se lanzó el “proyecto banana” en la colonia Villa Rural, incrementando la superficie implantada en un 60%. Se trabajó en forma conjunta con la Comisión de Fomento.

En los últimos años la superficie de este cultivo está en incremento debido a la entrega de vitroplantas de banana por parte del CEDEVA.

### Actividades:

- ✓ Entrega de Fungicida a productores de banana (Quilt 0,5l/ ha) con una asistencia de hasta 3 (tres) ha por productor, con demostración de pos cosecha realizada por el CEDEVA.
- ✓ Entrega de Fertilizante (100kg. Urea /productor/ha.) a productores registrados de banana hasta 3 (tres) hectáreas. Asistiendo con 2.400 (dos mil cuatrocientos) bolsas de UREA (120 T) esta campaña.

### Resultados obtenidos:

En la jurisdicción de Riacho He-Hé, se encuentran en producción 142 (ciento cuarenta y dos) ha de banana, pertenecientes a 46 (cuarenta y seis) productores y en Laguna Nainck mas de 2.200 (dos mil doscientos) ha, registrándose 623 (seiscientos veinte y tres) productores. Se espera superar las 2.400 (dos mil cuatrocientos) ha en el año 2020.

### CUCURBITÁCEAS

El cultivo de cucurbitáceas va adquiriendo mayor importancia en la Región en estos últimos años, ya que representa para nuestros pequeños productores una buena alternativa tanto de venta como autoconsumo. Representan además uno de los principales componentes en las ferias locales y los bolsones saludables.

Actividades: Asistencia con insumos necesarios (semillas y pack de agroquímicos).

#### Laguna Nainck:

- ✓ Superficie sembrada: 120 (ciento veinte) ha
- ✓ Total de productores: 100 (cien) registrados

#### Laguna Blanca:

- ✓ Superficie sembrada: 57 (cincuenta y siete) ha
- ✓ Total de productores: 45 (cuarenta y cinco) registrados

Resultados obtenidos: 355 (trescientos cincuenta y cinco) productores paipperos asistidos. Superficie sembrada de 833 (ochocientos treinta y tres) ha.

- ✓ Se obtuvo con la primicia un precio máximo de \$20.000 (veinte mil) pesos la tonelada y un mínimo de \$8.000 (ocho mil) por tonelada. Esto generó un flujo de dinero en la localidad de \$35.840.000 (treinta y cinco millones ochocientos cuarenta mil) pesos. Tomando un rendimiento promedio de 8.000 kg/ha y un precio promedio de 14.000 \$/ t.

### CULTIVO DE ALGODÓN

Siguiendo con el mensaje del Gobernador, de centrar las actividades productivas en la producción de alimentos, se logró reducir la superficie en pequeños y medianos productores de algodón en toda la Región Subtropical Norte. Esta situación generó un aumento en la superficie de siembra de maíz tanto de primera, como la intención de siembra de segunda.

- ✓ Actividades: Asistencia técnica y entrega de insumos (semillas, herbicidas, insecticidas, regulador de crecimiento).

#### Tres Lagunas:

- ✓ Superficie Sembrada: 75 (setenta y cinco) ha
- ✓ Total de productores: 8 (ocho) registrados

#### El Espinillo:

- ✓ Superficie sembrada: 80 (ochenta) ha
- ✓ Total de productores: 2 (dos) registrados

#### Buena Vista:

- ✓ Superficie sembrada: 66 (sesenta y seis) ha en pequeños productores y 63 (sesenta y tres) ha medianos
- ✓ Total de productores: 14 (catorce) pequeños productores y 6 (seis) productores medianos registrados

#### Misión Tacaaglé:

- ✓ Superficie sembrada: 70 (setenta) ha
- ✓ Total de productores: 14 (catorce) registrados

Resultados obtenidos: 44 (cuarenta y cuatro) productores con 354 (trescientos cincuenta y cuatro) ha sembradas de algodón en la Región Subtropical Norte.

## PROGRAMA GRANJA

Objetivos: El "Programa granja" en la región subtropical norte en el año 2019 tuvo como objetivo apoyar a las mujeres y jóvenes para de esta forma fomentar la sostenibilidad generacional de la agricultura familiar, mediante el fortalecimiento de la actividad avícola. Ésta es una actividad que es llevada a cabo por mujeres principalmente y proporciona productos de alto valor nutritivo como carne y huevos para el consumo familiar; además produce excedentes para la venta, generando así ingresos en la economía familiar.

✓ Actividades: Entrega de módulos avícolas.

- Estos módulos tienen una capacidad para 200 aves.
- Fueron construidos con una estructura de palma, tejido pajarero en los laterales, techo y cortina de polietileno de alta resistencia.
- Instalación de agua y luz eléctrica en su interior.
- Equipados con comederos y bebederos para todo el ciclo (bebederos y comederos plásticos para pollitos bebés, comederos tipo tolva y bebederos automáticos para aves adultas).
- Estos gallineros fueron entregados con 200 pollitas bebé tipo ponedoras.
- Fueron cubiertas sus necesidades alimentarias hasta el inicio de la postura.
- Se entregaron en la región subtropical norte siete (7) módulos.

## GESTIÓN DE COMPRA CONJUNTA DE POLLITOS BEBÉ PROMOVRIENDO EL SECTOR AVÍCOLA Y EL TRABAJO EN CONJUNTO CON LOS PRODUCTORES

En base a la demanda de los productores para la obtención de pollos y huevos destinados para la venta en la feria, se realiza la compra a la empresa proveedora "Raúl Fenoglio" de la Provincia de Entre Ríos, de pollitos bebé "tipo doble propósito" (cajas x 100 pollitos) a menor precio. Los pollitos son retirados de la Localidad de Pirané y se reparten según los pedidos que realizan los productores en la oficina del Ministerio de las distintas localidades (Buena Vista, Laguna Blanca, Laguna Naineck).

Resultados obtenidos:

- ✓ Los primeros módulos entregados (Acosta Mónica y Núñez Ramona) ya se encuentran en producción.
- ✓ Alcanzaron una producción de 600 huevos por semana, lo que equivale a 50 docenas semanales. Estos huevos se destinan a abastecer los negocios locales, como kioscos y supermercados.
- ✓ Los otros módulos aún se encuentran en periodo de recría de las pollitas.
- ✓ Se trajeron para las localidades de Buena Vista, Laguna Blanca, Laguna Naineck, aproximadamente 5.000 pollitos bebés que fueron distribuidos a los productores en base a sus demandas.
- ✓ Estos pollos son vendidos en la feria o en algunos negocios locales donde a medida que los consumidores van conociendo y valorando la calidad organoléptica y nutricional de estos productos avícolas provenientes de sistemas en pastoreo, van ganando un espacio en el consumidor pudiendo comercializarlos como un producto diferenciado de mayor valor. Así, de esta manera, se intenta incorporar en ellos la motivación de producir productos con valor agregado en origen.

## PLAN NUTRIR

La región subtropical Norte participa de este plan provincial siendo unos de los principales proveedores de materia prima. Las localidades de Laguna Naineck y Riacho He Hé son las dos localidades que trabajan fuertemente para abastecer con la diversidad de productos que los caracteriza como localidades.

Resultados obtenidos: entre las localidades de Laguna Naineck y Riacho He Hé son 273 (doscientos setenta y tres) productores quienes abastecen con sus productos a Nutrir.

✓ Laguna Naineck:

- Son 118 (ciento dieciocho) productores de las diferentes colonias quienes vendieron en total:
  - o Palta 4.795 kg
  - o Zanahoria 2.000 kg
  - o Bananas 4.342 cajas
  - o Mandioca 71.809 kg

- o Tomate 40.220 kg
- o Zapallito 12.650 kg
- o Mandarina 600 kg
- o Zapallo 43.000 kg
- o Calabaza 6.000 kg
- o Mamón 8.000 kg
- o Verdeos más de 40.000 mazos

✓ Riacho He Hé:

- Son en total 155 (ciento cincuenta y cinco) productores que vendieron en total:
  - o Cebollita de verdeo 320.000 mazos
  - o Perejil 320.000 mazos
  - o Zapallo y calabaza 50.000 kg
  - o Mandioca 100 t
  - o Banana 30.000 cajas
  - o Choclo 13.600 docenas

### **PROGRAMA APÍCOLA**

Con el objetivo de fortalecer esta actividad productiva en la región, apuntando claramente a la diversificación productiva, se vienen realizando una serie de acciones que involucran a esta actividad. Contamos en la región con asociaciones y cooperativas apícolas, en la localidad de Laguna Blanca, El Espinillo, Tres Lagunas y Misión Tacaaglé.

- ✓ Actividades: Asistencia técnica a los apiaros de las localidades de Tres Lagunas, Misión Tacaaglé y Laguna Blanca. Asistencias con insumos y materiales necesarios para el rubro. También se realizó el registro para el RENAPA de nuevos productores dedicados a esta actividad.

Resultados obtenidos:

- Asistencia a 24 productores apícolas con azúcar, en razón de 8kg de azúcar por colmena, hasta un máximo de 100 colmenas por productor.
- Asistencias con tambores certificados por SENASA en 2 etapas en los momentos de cosecha.
- 5 nuevos registros RENAPA de productores apícolas de la región.

### **PROGRAMA GANADERO**

Objetivos:

Promover el desarrollo productivo y la competitividad de los sistemas ganaderos actuando a través de las siguientes líneas estratégicas: capacitación, extensión y asistencia técnica a campo, financiamiento orientado, innovación y transferencia de tecnologías.

#### **Localidad de Siete Palmas**

- ✓ Actividades: Elaboración de documentos

Resultados obtenidos:

- Implantación y manejo de pasturas de la especie Tangola con una superficie de 20 (veinte) ha a 10 (diez) productores paipperos.
- Entrega a 47 (cuarenta y siete) productores paipperos del título de marca y señal.

#### **Localidad de Laguna Blanca**

- ✓ Actividad: Organización de Remate en la "Asociación Civil de Productores de la Macro Región Subtropical Norte", entidad ubicada en la Localidad de Laguna Blanca.

Resultados obtenidos: Se organizó un remate el día 11 de Julio del 2019, donde el pequeño productor comercializó 1.493 (mil cuatrocientas noventa y tres) cabezas de invernada, a través del FONFIPRO con \$15.820.725 beneficiando a más de 55 (cincuenta y cinco) productores de la región.

**Localidad de Misión Tacaaglé**

- ✓ Actividad: Asistencia técnica a productores ganaderos.

Resultados obtenidos: Se asistió a 15 (quince) productores, con semillas (tangola), para la producción de sus semilleros un total de 35 (treinta y cinco) ha.

**Localidad de Tres Lagunas**

- ✓ Actividad: asesoramiento y asistencia técnica

Resultados obtenidos:

- Se trabajó con aproximadamente 40 (cuarenta) pequeños productores, en la confección de planes sanitarios acordes a cada problemática, manejo racional de pasturas implantadas y campos naturales, servicios de destete también acorde a cada caso.
- En cuanto a medianos productores se trabajó con alrededor de 25 (veinticinco) productores, donde se llevó a cabo el asesoramiento principalmente en materia de comercialización, pudiendo llevar sus animales a remates ferias, obteniendo mayor precio en sus ventas.
- Se asistió a 15 (quince) productores de ganado menor, asesorando con el uso de antiparasitarios, antibióticos, y vacunas clostridiales.

**PROGRAMA REGIÓN PIRANÉ NORTE**

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) de Pirané y Palo Santo en la región Pirané norte, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

Objetivo General

Fortalecer un modelo de desarrollo ordenado y sustentable del territorio que mejore el arraigo y la calidad de vida de la población, a través de líneas estratégicas de intervención y articulación que aseguren el impacto productivo y el desarrollo integral de la región, agregando valor en los lugares donde se producen las materias primas, con sustentabilidad social, económica y ambiental.

Mejorar la calidad de vida de los productores, llevando a cabo acciones y políticas de producción que sean sustentables, garantizando el bienestar social de la región. La actividad principal de la Comunidad Rural Organizada es la atención diaria en la oficina local más las visitas periódicas a productores, para resolver problemáticas de las actividades que desarrollan

CUCURBITÁCEAS

- ✓ Actividad: Asistencia técnica y entrega de insumos a los productores hortícolas.

Resultados obtenidos en Pirané:

- Pequeños Productores (Cultivos de enero): Se distribuyeron 35 (treinta y cinco) unidades (sobres y latas de semillas de sandía, melón y zapallo) para 35 (treinta y cinco) ha entre 80 (ochenta) pequeños productores, lo que representa un 10 (diez) % de la superficie sembrada. Cabe destacar que la mayoría de la producción de los pequeños productores es comercializada en ferias.
- Primicias: se asistió una total de 116 (ciento dieciséis) productores que realizaron una superficie no mayor a la media hectárea. El objetivo es fortalecer el consumo local, asistiendo principalmente al productor feriante y a sus principales oferentes cuando comercializan toda su producción; de esta manera se entregaron semillas de zapallo tetsukabuto para 17.2 ha, zapallo coreano para 8.7 ha, zapallo de tronco para 6.2 ha, sandía 15.5 ha, melón 12.9 ha, y poroto para 3 ha.
- Medianos productores: un solo productor realizó 20 hectáreas de zapallo cosechando de los mismos un total de 5 toneladas por hectárea que tienen destino al mercado central generando un total de ganancias de aproximadamente \$500.000.
- Primicia de medianos productores: se registró la implantación de semillas de zapallo tetsukabuto 10 ha, kokena 5 ha, calabaza 5 ha y plomo 5 ha siendo tres los productores de las 20 ha y un solo productor que realizó 15 ha de sandía.

CULTIVO DE MAÍZ

- ✓ Actividad: entrega de insumos (semillas y herbicidas), asistencia técnica.

Resultados obtenidos en Pirané:

- Pequeños Productores cultivo de enero: Se entregaron 301 (trescientos un) bolsas de maíz para 144 (ciento cuarenta y cuatro) productores paipperos, de once colonias de Influencia. Logrando rinde de 1 tonelada/ha promedio. Es de



destacar que la mayoría de la producción se vuelca a la producción de carne dado que los productores la acopian y se la dan de comer a sus animales.

- Cultivo de primera: Se asistió a 197 (ciento noventa y siete) productores de las colonias de influencia con un total de 250 ha sembradas.
- Medianos Productores cultivos de enero: Resultados obtenidos 950 (novecientas cincuenta) ha sembradas y un total de 12 (doce) productores. Se logró un rinde de 2 toneladas por hectárea aproximadamente, comercializando en el mercado local a un precio de \$5.000.
- Cultivo de primera; 600 (seiscientas) ha sembradas por 4 (cuatro) productores intervinientes en esa superficie.

### CULTIVO DE SOJA

- ✓ Actividad: Asistencia técnica

Resultados obtenidos: Cultivo Primavera se logró una superficie de 520 (quinientas veinte) hectáreas por 4 (cuatro) productores, logrando un rinde de 1,2 toneladas por hectárea, con una ganancia de 6.5 millones de pesos.

Cultivo de Primera hoy se encuentran implantadas un total de 300 (trescientas) ha con dos productores intervinientes.

Es bueno resaltar que en este momento se encuentran sembradas 1.100 (mil cien) hectáreas de girasol, 30 (treinta) hectáreas de batata y 50 (cincuenta) hectáreas de sorgo, siendo este estamento de productores un fuerte eslabón, porque son generadores de trabajo en las colonias y reactivadores de las economías regionales.

### CULTIVO DE ALGODÓN

- ✓ Actividad: Asistencia técnica a productores que se encuentran dentro de la cuenca algodонера de la provincia de Formosa con semillas, respetando el protocolo de fechas de inicio y cierre de campaña de siembra regulado por el Servicio Nacional de Sanidad (SENASA).

Resultados obtenidos en Pirané:

- Pequeños productores: 54 (cincuenta y cuatro) hectáreas sembradas y 10 productores con un rinde de 0.7 toneladas por hectárea.
- Medianos productores: 30 (treinta) hectáreas sembradas y dos productores con un rinde 0.7 toneladas por hectárea.

Hoy se encuentran sembradas 40 (cuarenta) hectáreas y un solo productor.

### GANADERÍA

- ✓ Actividad: asistencia técnica y colaboración en los diferentes remates de invernada y expos de reproductores de ganado mayor y menor.

Resultados obtenidos en Pirané: se realizaron tres (3) Remates de Invernada. En ellos se comercializaron 5.790 ( cinco mil setecientos noventa) cabezas de ganado representando un monto de \$62.333.270, y un (1) remate de reproductores donde se comercializaron 70 (setenta) toros y 105 (ciento cinco) vaquillas por un monto de \$15.417.500 donde la estancia La Pradera en el marco del Programa Ganadero Provincial (PGP), a través del Plan Toro financio por el FONFIPRO 13 (trece) créditos que permitieron a medianos productores poder adquirir toros de una genética superior con una baja tasa de interés.

Es importante destacar la incorporación de pequeños ganaderos que participan en los remates ferias que este año creció en cabezas logrando comercializar 350 (trescientas cincuenta) cabezas de productores paiperos.

Fomentar las reservas forrajeras a través de la asistencia técnica y entrega de semillas de pasturas megatérmicas, asistiendo a 20 (veinte) productores e implantando 500 (quinientas) ha de tangola a medianos y pequeños productores ganaderos.

- ✓ Actividad: Construcción de 10 perforaciones en tres colonias de influencia.

Resultados Obtenidos: Mejoramiento de calidad de vida directamente a productores beneficiados e indirectamente a productores a productores que también se abastecen de agua logrando mejoramientos cuantitativos en producción de verduras.

- ✓ Actividad: Entrega de 60 (sesenta) toneladas de alimento balanceado a productores ganaderos de la zona Monte Lindo y Pilagá III.

Resultados Obtenidos: se entregaron 1.859 bolsas de alimento a 170 productores con el objetivo de generar una ayuda de reserva forrajera en tiempos de desbordes del río Monte Lindo y las inundaciones provocadas por las precipitaciones

### **CRO PALO SANTO**

✓ Actividad: asistencia a productores

Resultado obtenido: Pequeños Productores Asistidos: 144 (ciento cuarenta y cuatro) productores.

### **CULTIVOS DE PRIMERA**

✓ Actividad: asistencia a productores y entrega de insumos (semillas y herbicidas)

Resultados obtenidos:

- Maíz: 69 (sesenta y nueve) productores; superficie 86.3 (ochenta y seis punto tres) ha.
- Cucurbitácea: 64 (sesenta y cuatro) productores; superficie 42.2 (cuarenta y dos punto dos).
- Algodón: 11(once) productores; superficie 54 (cincuenta y cuatro) ha.
- Otros cultivos (Mandioca-Batata) superficie 24 (veinticuatro) ha.

### **CULTIVOS DE SEGUNDA**

✓ Actividad: Asistencia a productores y entrega de insumos (semillas y herbicidas)

Resultados obtenidos:

- Maíz: 3 (tres) productores; superficie 73.2 (setenta y tres punto dos) ha.
- Algodón: 3 (tres); superficie 90 (noventa) ha.
- Sorgo: 4 (cuatro) productores; superficie 115.9 (ciento quince punto nueve) ha.
- Cucurbitácea: 3 (tres) productores; superficie 52 (cincuenta y dos) ha.

### **PRODUCTORES MEDIANOS**

✓ Actividad: Asistencia a productores medianos

Resultados obtenidos:

- 7 (siete) productores con créditos del Ministerio de Economía y Hacienda de la Provincia de Formosa.
- 1 (un) productor con recursos propios en preparación de suelo.
- 1 (un) productor con recursos propios.

✓ Actividad: preparación de suelo por colonia (ambos estratos)

Resultados obtenidos:

- Colonia Potrero Norte- Potrero Ñandú: superficie 450 (cuatrocientos cincuenta) ha.
- Matacos: superficie 13 (trece) ha.
- Estero Patiño, Estero Cora, km 2: superficie 32.7 (treinta y dos punto siete) ha.
- Copo Blanco, Ruta 81, El Progreso: Superficie 41.9 cuarenta y uno punto nueve) ha.

### **PROGRAMA REGIÓN PIRANÉ SUR**

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) de Mayor Edmundo Villafañe, Villa Dos Trece y El Colorado en la región Pirané sur, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

### Objetivo General

Mejorar la calidad de vida de los productores, llevando a cabo acciones y políticas de producción que sean sustentables, garantizando el bienestar social de la región cuya función principal es la atención a productores, para resolver problemáticas de las actividades que desarrollan, ayudando a mejorar su producción, ayudando a reactivar las ferias francas, también se logró que el productor comprenda la necesidad de diversificar la producción. Se consiguió el fortalecimiento de productores conformando encuentros productivos locales con las instituciones del sector agropecuario como ser: Asociaciones, Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA), Servicio Nacional de Sanidad (SENASA), Sociedad Rural El Colorado, Sociedad Rural El Colorado Escuelas agrotécnicas, INCUPO y Grupo de productores.

## **CRO EL COLORADO**

### HORTICULTURA BAJO CUBIERTA

- ✓ Actividad: Producción y distribución de plantines hortícolas obtenidos en el vivero provincial, destinados a la asistencia de productores periurbanos, paipperos, huertas de escuelas primarias, institutos terciarios y Agrotécnicas.

#### Resultado obtenido:

- 18 (dieciocho) productores y sus familias asistidos.
- 7.000 (siete mil) plantines de hortalizas de hoja y fruto como alternativa productiva de cultivos extensivos, destinado al autoconsumo, abastecimiento al Plan Nutrir y comercialización de excedentes en comercios, ferias locales y municipales.

La planificación de insumos hortícolas se destinó al fortalecimiento y la intensificación de alimentos frescos de alta calidad para su consumo, disponibles para complementar la dieta de la familia formoseña y la comercialización de excedentes en ferias locales.

- ✓ Actividad: Entrega de semillas hortícolas.

#### Resultados obtenidos:

- 25 (veinticinco) sobres y 3 (tres) latas de semillas de diversas variedades de hortalizas de hoja y frutos, distribuidas en instituciones educativas, huertas vecinales y chacras de pequeños productores de la localidad de El Colorado.

La metodología de entrega de insumos propuesta por este Ministerio, consistió en el registro de productores, georreferencia de lotes y superficie preparada previa a la entrega, con posterior acompañamiento técnico por parte de la CRO local.

- ✓ Actividad: Entrega de semillas para la implantación de cultivos de servicio.

Resultados obtenidos: Se asistió a 34 (treinta y cuatro) pequeños productores agrícolas y lecheros con un total de 115 (ciento quince) bolsas de verdeo distribuidas en semilla de avena, semillas vicia y semillas de Melilotus, cubriendo una superficie de 234 (doscientas treinta y cuatro) ha con destino agrícola y tambero. Esto es el total distribuido en las tres localidades El objetivo de la implantación de cultivos de servicio se centró en el mejoramiento de características físico-químicas de suelo posterior a la incorporación del material vegetal al perfil como así también tener disponibilidad de oferta forrajera en el invierno.

- ✓ Actividad: Construcción y Relevamiento de sombráculos.

Resultados obtenidos: 2 (dos) estructuras hortícolas.

### CUCURBITÁCEAS

- ✓ Actividad: Asistencia a productores con semillas y pack de insumos para el cultivo con el objetivo de lograr primicias.

#### Resultados obtenidos:

- 53 (cincuenta y tres) ha relevadas de alto valor comercial.
- Asistencia a 17 (diecisiete) productores paipperos y un grupo de productores.
- 62 (sesenta y dos) ha sembradas por 10 (diez) medianos productores.
- Siembra Temprana (para el consumo extra e interprovincial)

- ✓ Actividad: Asistencia a productores con semillas

Resultados obtenidos: Se asistió con semillas de calabacita, sandía, melón, zapallo plomo y tetsukabuto, y packs de agro-

químicos destinados al control fitosanitario de los cultivos. Para la siembra de segunda, se prevé una superficie implantada alcanzando 29 (veintinueve) en total.

Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

La asistencia se realiza a través de las políticas llevadas a cabo por el Gobierno Provincial, para generar ingresos adicionales al productor y sus familias en épocas en que todavía no comercializa su producción principal.

### CULTIVO DE ALGODÓN

✓ Actividad: Asistencia a productores paipperos con semillas y pack de protección.

Resultados obtenidos: Con un total de 32 (treinta y dos) ha asistidas con semillas de primera multiplicación, resistentes a orugas y herbicidas (BG/RR) y la totalidad de los productores 8 (ocho) pequeños productores. Respecto al estrato de productores medianos se decidió el fortalecimiento del mismo a través de créditos con tasas subsidiadas por el Gobierno Provincial, generando así una intención de siembra de unas 370 (trescientas setenta) ha correspondientes a 5 (cinco) productores. Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

### CRÉDITOS AGRÍCOLAS

✓ Actividad: Asistencia financiera reintegrable destinada a cubrir costos de producción de siembras de primera de cultivos de algodón, maíz, soja y sorgo a cargo de productores medianos o productores estructurados.

Resultados obtenidos: Se trabajó en forma conjunta con el Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas, FONFIPRO y Dirección General de Rentas en el entrecruzamiento de datos y regularizando la situación financiera de los solicitantes.

### CULTIVO DE MAÍZ

✓ Actividad: Asistencia a productores paipperos con semillas y packs de insumos para el cultivo (herbicidas e insecticidas).

Resultado Obtenido: Han sido entregadas bolsas equivalentes a 147 (ciento cuarenta y siete) ha de maíz colorado híbrido, 98 (noventa y ocho) ha de maíz colorado variedad y 9 (nueve) ha de maíz amarillo, que representan un total de 294 (doscientas noventa y cuatro) ha de maíz siembra de primera, en todas las colonias pertenecientes a El Colorado, asistiendo a un total de 103 (ciento tres) pequeños productores, y asistencia a 2 (dos) grupos con 8 (ocho) miembros cada grupo. Las de maíz a pequeños productores en ANR. Se incentiva la producción de granjas integradas y se logran mayores incrementos en Kg de carne vacuna, aviar y porcinos, además de la reactivación de los silos de almacenamiento de granos y apoyo para la instalación de fábricas de alimento balanceado (créditos de capital de trabajo).

## **PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL**

### REMATES DE INVERNADA

✓ Remates totales 7 (siete), por un monto de \$ 104.620.029 comercializándose 7.474 (siete mil cuatrocientos setenta y cuatro) cabezas en total de remates físicos.

✓ Se realizaron 5 (cinco) remates de invernada, beneficiando a 180 (ciento ochenta) productores comercializándose 7.207 (siete mil doscientos siete) cabezas, por un monto de \$ 88.505.029.

✓ Remates de reproductores: se realizaron 2 (dos) remates, beneficiando a más de 40 (cuarenta) productores, por un monto de \$ 16.114.000, comercializándose 89 (ochenta y nueve) toros y 179 (ciento setenta y nueve) vaquillas.

## **PROGRAMA GRANJA**

### Objetivo

Relevamiento de productores granjeros caracterizando los establecimientos y su capacidad instalada.

✓ Actividad: Relevamiento y evaluación de la situación actual en la chacra. Elección del lugar para el emplazamiento de módulo avícola.

Resultado obtenido: Una productora relevada de la Región (EL ALBA).

- ✓ **Actividad:** Relevamiento y evaluación de la situación actual en la chacra. Elección del lugar para el emplazamiento de módulo avícola y porcino.

**Resultado obtenido:** Georreferencia e identificación de 10 (diez) módulos para la asociación de mujeres rurales del km 210.

#### CAPACITACIONES

- ✓ **Actividad:** Participación de la jornada de Olimpiadas en Colonia El Alba con alumnos docentes, profesionales agropecuario.

**Resultado obtenido:** fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales con INTA, SENASSA y Ministerio de Educación.

- ✓ **Actividad:** Reunión con el Consejo Local Asesor. Extensión Rural INTA EL COLORADO.

**Resultado obtenido:** Nucleación de 7 (siete) instituciones para trabajo en conjunto. (MPyA - INTA – PAIPPA – UNaF– SRF – SENASA – Ciencia y Tecnología)

#### **PROGRAMA LECHERO PROVINCIAL**

##### Objetivos:

Capacitación técnica como herramienta para el análisis económico de la empresa tampera.

- ✓ **Actividad:** Participación en el curso “Actualización sobre el análisis económico-financiero e Indicadores Productivos”- Elaboración y presentación de planilla de análisis económico elaborada para tambo (MB-RO-IN-I al C). Área/programas intervinientes: Programa lechero-INTA Colonia Benítez.

**Resultados obtenidos:** Herramientas para el análisis económico y la toma de decisiones de la empresa lechera, disponibles para técnicos y productores.

Asesoramiento técnico para el mejoramiento del sistema productivo.

- ✓ **Actividad:** Visitas a campo para acompañamiento en mejoras de instalaciones y rutina de ordeño, manejo forrajero y sanitario, formulación de raciones, etc. Área/programas intervinientes: Programa Lechero-Subtropical Norte, Subtropical Norte y Litoral.

**Resultados obtenidos:** 45 (cuarenta y cinco) productores asistidos periódicamente por los Asesores técnicos regionales para mejoramiento de sus sistemas productivos.

- ✓ **Actividad:** Promoción Lechería familiar a pequeña escala.

**Resultados obtenidos:** Participación del Coordinador técnico regional (Programa Lechero) y productores queseros de la región Pirané Sur en Programa de Tv Canal 3.

#### **CRO MAYOR VILLAFÑE**

##### CUCURBITÁCEAS

- ✓ **Actividad:** Entrega de insumo a los productores hortícolas con el acompañamiento y asesoramiento técnico hasta la comercialización.

**Resultados obtenidos:** Se distribuyeron en los meses de enero – febrero semilla de cucurbitáceas para 60 (sesenta) hectáreas a entre treinta y cinco (35) pequeños productores.

En el mes de agosto se entregaron 65 (sesenta y cinco) kilos de semilla de cucurbitáceas entre ella zapallo, sandía y melón, las mismas fueron distribuidas a 38 (treinta y ocho) pequeños productores.

##### HORTICULTURA

- ✓ **Actividad:** Entrega de semillas y asistencia técnica.

**Resultados obtenidos:** Se entregaron semillas de hortaliza (acelga 40 kg., remolacha 42 kg., lechuga 20 kg., perejil 17 kg., arveja 32 kg., espinaca 1 kg., achicoria 4 kg., zanahoria 3 kg., cebolla de verdeo 5 kg., rúcula 1 kg.) a 60 (sesenta) pequeños productores hortícolas, cubriendo una superficie de 90 (noventa) hectáreas.

### CULTIVO DE MAÍZ

- ✓ Actividad: Entrega de insumos (semillas y herbicidas).

Resultados obtenidos: Se entregaron 300 (trecientas) bolsas de maíz para sembrar 300 (trecientas) hectáreas y 30 (treinta) bidones de glifosato, a 100 (cien) pequeños productores, para realizar la siembra de segunda (enero – febrero).

Para la siembra de primera (Agosto – Octubre) se entregaron 280 (doscientas ochenta) bolsas de maíz híbrido y 35 (treinta y cinco) bidones de glifosato, con las cuales se cubrieron una superficie de siembra de 348 (trescientas cuarenta y ocho) hectáreas, las mismas pertenecientes a 175 (ciento setenta y cinco) pequeños productores.

### CRÉDITOS AGRÍCOLAS

- ✓ Actividad: Asistencia técnica y crédito agrícola a medianos productores. Campaña 2018/2019.

Resultados obtenidos: Se sembraron 400 (cuatrocientas) hectáreas de soja a 7 (siete) medianos productores, 180 (ciento ochenta) hectáreas de algodón a 8 (ocho) medianos productores, 400 (cuatrocientas) hectáreas de maíz colorado a 12 (doce) medianos productores, 82 (ochenta y dos) hectáreas de maíz amarillo a (tres) medianos.

### CRO VILLA DOS TRECE

#### CUCURBITÁCEAS

- ✓ Actividad: Asistencia a productores con semillas y pack de insumos para el cultivo con el objetivo de lograr primicias. Se asistieron a pequeños productores con la entrega de semilla de Texakabuto, Coreanos, Sandías y Melones. Se coordinaron los trabajos de preparación de suelos con el municipio local.

Resultados obtenidos: Durante la campaña agrícola del 2018/19 se asistió a 120 (ciento veinte) pequeños productores con diferentes insumos, además de asesoramiento y seguimiento de los cultivos.

Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

A través de las políticas llevadas a cabo por el Gobierno Provincial de generar ingresos adicionales al productor y sus familias en épocas en que todavía no comercializa su producción principal. La comercialización de la producción fue muy buena con buenos precios de venta generando un ingreso económico a la familia del pequeño productor.

#### CULTIVO DE MAÍZ

- ✓ Actividad: Se realizó la asistencia a pequeños productores con semillas de diferentes variedades de maíces (híbridos, Amarillo, Colorados Común), la preparación de suelo estuvo coordinada por el municipio local. El objetivo es diversificar la producción de maíz tanto para la producción de carne como la de la elaboración de harinas.

#### CULTIVO DE ALGODÓN

- ✓ Actividad: En cuanto al cultivo de algodón durante la campaña 2018/19 se asistió a 25 (veinticinco) pequeños productores con semillas y agroquímicos de primera calidad. En cuanto a los medianos productores se le otorgó un crédito con tasas subsidiadas por el Gobierno Provincial para la siembra de dicho cultivo siendo un total de 14 (catorce) productores los beneficiarios, la superficie sembrada fue de 1400 (mil cuatrocientas) ha.

Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

#### CULTIVO DE CEBOLLA

- ✓ Actividad: En la presente campaña se realizó la siembra de 3,4 ha de cultivo de cebolla en la colonia de Campo Hardy, la siembra se realizó en marzo y tuvo el acompañamiento de los técnicos de Villa fañe y El Colorado, el cultivo tuvo una buena producción y parte de la misma fue comercializado para el Programa NUTRIR de Formosa.

#### CULTIVOS DE SERVICIOS

Se realizó la entrega de semillas de pastura templadas como Trébol, Vicia, Avena y Alfalfa a grupos de pequeños productores lecheros y granjeros de las colonias del Km210 y La Floresta. Las mismas fueron destinadas al consumo animal sobre todo en la

producción lechera y de huevos.

### **PROGRAMA APICULTURA**

Se coordinó la comercialización de Miel por parte de la Asociación de Productores Apícolas de Villa Dos trece en conjunto con el MPyA de Formosa, la misma consistió en la venta de 20 (veinte) tambores de Miel perteneciente a seis productores de dicha asociación, el peso total fue de 6.609 (seis mil seiscientos nueve) kg con un precio de comercialización de 65 (sesenta y cinco) \$/kg de miel. Esto representa un ingreso de \$430.000 (cuatrocientos treinta mil) aproximadamente.

Se realizaron trámites de renovación e inscripción de nuevos productores al RENAPA, como así también la asistencia con azúcar a los Productores apícolas de la Región.

### **PROGRAMA GRANJA INTEGRAL**

#### Objetivo

Fortalecimiento de la infraestructura productiva, genética, de sanidad y alimentación avícola y porcina a pequeños productores.

- ✓ Actividad: Construcción de Módulos Avícolas con estructura de palma, techo de polietileno, tejido pajarero y corrales internos.

Resultado obtenido: 6 (seis) Módulos de aves, 2 (dos) en modalidad del Secundario Rural (Colonia El Bañadero y Colonia La Sirena) y 1 (uno) en Colonia Lote 20.

Actividad: Entrega de 200 (doscientas) pollitas por cada módulo con sus respectivos equipamientos de bebederos, luz y nidales. Se asistió con la alimentación hasta la etapa de postura.

### **PROGRAMA FORESTAL PROVINCIAL - APROVECHAMIENTO DE ESPECIES DEL BOSQUE NATIVO**

- ✓ Actividades: Capacitación y entrega de plantines forestales.

Resultado Obtenido: Se realizaron entregas a diferentes instituciones locales para el embellecimiento predial y de la comunidad de Villa Dos trece.

Articulación con las escuelas del Secundario Rural en temas de senderismo y cuidados del monte nativo.

## **DIRECCIÓN DE REGISTRO, CONTROL Y FISCALIZACIÓN**

La Dirección de Registro, Fiscalización y Control tiene como función principal desarrollar los procesos de registración, control y fiscalización de las actividades productivas y aquellas relacionadas con el aprovechamiento y uso de los recursos naturales, verificando el cumplimiento de las normas ambientales y/o productivas aplicables.

- ✓ Actividad: Inspecciones, registros y elaboración de guías para el transporte de los productos de la producción primaria destinados al consumo interno y al comercio fuera de la provincia, supervisando con personal debidamente capacitado, todos los procesos de la cadena productiva.

Resultado obtenido: Confección de diecinueve (19) guías de tránsito.

- ✓ Actividad: Gestión de carnet de pesca.

Resultados obtenidos: Entrega de los carnets correspondientes a 145 (ciento cuarenta y cinco) pescadores de costa de la localidad de El Colorado.

### **REGIÓN CENTRAL SUR**

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) del Depto. Patiño y las localidades que atañen son Comandante Fontana, Subteniente Perín, Ibarreta y Estanislao del Campo. Sus actividades son agrícola-ganaderas y en menor medida apícola, el pequeño productor de esta zona se caracteriza por ser mixto. Una producción sustentable, de consumo propio y con inclinación favorable a la venta de los excedentes.

Sus precipitaciones anuales oscilan entre los 900 y 1200 mm, contando con un Clima subtropical.

### Objetivos Generales

Incrementar la producción y las superficies agrícolas en una búsqueda permanente del mejoramiento de la genética bovina y manejo de rodeos.

Promover el inicio y progreso de actividades donde se integra a los productores como a sus familias, con la finalidad de propiciar un mejoramiento productivo comercial, enfocado en el trabajo grupal y solidario. Atendiendo a la demanda técnica y capacitación permanente que necesitan los productores para un mejor aprovechamiento de los recursos, tanto materiales, como humanos en la zona. Difusión y fomento de la comercialización entre pequeños productores.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA**

✓ Actividad: Asistencia con Insumos y asesoramiento.

#### Resultados obtenidos:

- Permanentes visitas a productores desde la preparación de suelos, entrega de semillas, asesoramientos para la siembra, asistencia y asesoría de dosis, aplicaciones y tratamientos con insumos químicos (fungicidas, herbicidas), monitoreo y control efectivo de plagas, asistencia al momento de las cosecha y fomento de venta del excedente producido, en las Ferias Francas.
- Recorridas en las localidades de Ibarreta, Subteniente Perín, Estanislao del Campo, Comandante Fontana.
- Evaluaciones sobre el estado de los cultivos.
- Controles de Humedad en suelos.
- Dentro del marco, se han realizado las visitas a distintos productores huerteros de las localidades de Subteniente Perín, Ibarreta y Estanislao del Campo, los perfiles productivos de cada productor, analizando sus necesidades y potenciales, se labraron los informes, la solicitud y la entrega de 8 (ocho) rollos de media sombra para la protección de los cultivos de las altas temperaturas.
- Asistencia mediante un proyecto presentado y aprobado de insumos (media sombra y alambres) para la instalación de un sombráculo en Colonia Juanita-Ibarreta.
- Entrega de Boyero (Piolín, aisladores y una batería) en la localidad de Estanislao del Campo.
- Entrega de rollos de alambre en la localidad de Subteniente Perín.
- Georeferenciación de lotes productivos.
- Entrega de plantines hortícolas y forestales.
- En el mes de Julio se da comienzo a la preparación de suelo.
- Trabajo conjunto del Ministerio de la Producción y Ambiente brindando combustibles y los Municipios brindando las herramientas (tractor, rastras) y personal idóneo. La actividad es discontinua, debido a la escasez de precipitaciones y suelos que no estaban en condiciones favorables para realizar las labores.
- En el mes de Agosto se da paso al retiro y entrega de semillas de cucurbitáceas, a personal municipal.
- Frutos para primicias descartados, producto de las condiciones climáticas no favorables y las fechas.
- En los meses de Septiembre y Octubre, se llevan a cabo siembras tardías, producto del periodo de escasez de precipitaciones.

✓ Actividad: Ferias Francas.

Resultado Obtenido: Este año como anteriores se ha potenciado e incentivado la presencia de los productores en las Ferias Francas realizadas, regularmente.

El fin es generar una relación directa entre el productor y el consumidor. Un espacio de ventas de productos de la granja, fomentando la Diversidad Productiva.

Las Ferias se realizan en la Plaza Central de cada Ciudad, lugar elegido para que el productor logre exponer sus productos a un precio justo y accesible para la venta sin intermediarios con el objetivo de mejorar la calidad de vida del pequeño productor generando una nueva fuente de ingresos, en los difíciles momentos económicos y recesivos por el que se atravesó



en el 2019, a través de producir en las chacras, producir su propio alimento y comercializar el excedente en las ferias.

También se desea incrementar la producción de los cultivos de manera programada y permanente según la demanda de los clientes y del mercado interno.

- ✓ **Actividad:** Asistencia técnica a Productores y Semillas entregadas en la localidad de Ibarreta

**Resultado Obtenido:** Para el inicio de campaña de cucurbitáceas se han entregado semillas del cultivo de Sandía “Sakata”, “Olimpia”, “Talismán”, “Clause Vegetable Seed”, Melón Rocío de Miel “Caps.”, zapallo Tetsukabuto “Takii Seed” y zapallo coreano konena “Florense”.

Se han entregado Maíz en sus distintas variedades, Maíz híbrido Syngenta, variedad colorado PAYAGUA INTA “Don Atilio” y Amarillo, en la Ciudad de Ibarreta y Ciudades aledañas.

CULTIVOS	INSUMOS (HA)
<b>Maíz colorado</b>	20 ha
<b>Maíz Amarillo</b>	10 ha
<b>Zapallo</b>	20 ha
<b>Sandía</b>	10 ha
<b>Melón</b>	7 ha
<b>Mandioca</b>	10 ha
<b>Huerta</b>	2 ha
<b>TOTAL</b>	<b>79 ha</b>

- ✓ **Actividad:** Asistencia técnica a productores y Semillas entregadas en la Localidad de Comandante Fontana.

**Resultados obtenidos:**

- Total de pequeños productores asistidos con entrega de semillas: 37 (treinta y siete)
- Semilla entregada para cubrir 48 (cuarenta y ocho) ha
- Total de pequeños productores asistidos con movimiento de suelo: 37 (treinta y siete)
- Superficie total arada hasta la fecha: 48 (cuarenta y ocho) ha

CULTIVO	PRODUCTORES	PREP. / SUELO	SUP. / PRODUCTOR
<b>Maíz</b>	33	21 ha	0,6
<b>Zapallo</b>	27	12 ha	0.4
<b>Sandía</b>	22	9 ha	0.4
<b>Melón</b>	15	6 ha	0.4
<b>TOTAL</b>	97	48 ha	1.8

- ✓ **Actividad:** asistencia a productores y semillas entregadas en la localidad de Subteniente Perín

**Resultado Obtenido:**

- Total de pequeños productores asistidos con entrega de semillas : 31 (treinta y uno)
- Semillas entregadas para cubrir 28 ( veintiocho) ha
- Total de pequeños productores asistidos con movimiento de suelo: 31 (treinta y uno)
- Superficie total arada hasta la fecha: 28 ( veintiocho) ha

CULTIVO	INSUMO (HA)	PRODUCTORES	PREP. / SUELO	SUP./PRODUC
<b>Maíz</b>	20 ha	22	19 ha	0.8
<b>Zapallo</b>	12 ha	14	11ha	0.7
<b>Sandía</b>	10 ha	10	8 ha	0.8
<b>Melón</b>	5 ha	7	4 ha	0.5
<b>TOTAL</b>	47 ha	53	42 ha	2.8

- ✓ **Actividad:** Asistencia a productores y semillas entregadas en la localidad de Estanislao del Campo.

Resultado obtenido:

- Total de pequeños productores asistidos con entrega de semillas :38 (treinta y ocho)
- Semillas entregadas para cubrir 78 ( setenta y ocho) ha
- Total de pequeños productores asistidos con movimiento de suelo:38 (treinta y ocho)
- Superficie total arada hasta la fecha: 59 (cincuenta y nueve) ha

CULTIVO	INSUMOS (HA)	PRODUCTORES	PREP/ SUELO	SUP/PRODUC
Maíz	70 ha	38	33 ha	0.8
Zapallo	16 ha	22	15 ha	0.6
Sandía	10 ha	14	7 ha	0.5
Melón	6 ha	12	4 ha	0.3
<b>TOTAL</b>	102 ha	86	59 ha	2.2

✓ Actividad: Recorridas

Resultado Obtenido: Monitoreo y control efectivo de plagas. Georreferenciaciones. Extensionismo.

✓ Actividad: Asistencia a productores en cosecha y venta de cucurbitáceas. Registro, Control y Fiscalización

Resultado Obtenido: Registro, fiscalización y constancia de productos primarios que han sido enviados desde la Provincia.

El equipo técnico de la CRO Central Sur dependiente del Ministerio de la Producción y Ambiente actúa como agente verificador y labrador de las guías y actas de transportes de productos primarios en zona.

Se realizaron: 26 (veintiséis) guías labradas, constatadas y rubricadas, totalizando los siguientes productos:

- 485.500 Kg de Sandía a granel.
- 6.800 kg de Zapallo cokena en bolsas o toca.
- 13.940 kg de zapallo tetsukabuto en bolsas o toca.

Con destino a las provincias de Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Chaco, Buenos Aires y al interior de la provincia.

✓ Actividad: Eventos

Resultados obtenidos: asistencia a diversas jornadas y Ferias Francas. Participación de productores, presencia institucional y desfile en los Aniversarios de las localidades de Ibarreta y Estanislao del Campo, Expo de Ganado Menor de Pozo de Tigre, Expo Fontana y asistencia a los remates realizados en la región, S.R de Comandante Fontana "Muestra del potencial productivo genético en la región"; OPNGT en las localidades de Comandante. Fontana y Estanislao del Campo.

**PROGRAMA GANADERO - REMATES DE INVERNADA**

- ✓ Remates totales 5 (cinco), por un monto de \$ 82.754.143 comercializándose 5.772 cabezas en total de remates físicos.
- ✓ Se realizaron 4 (cuatro) remates de invernada, beneficiando a 180 productores comercializándose 5.647 cabezas, por un monto de \$ 72.860.143.
- ✓ Remates de reproductores: se realizó 1 (uno) remates, beneficiando a más de 27 productores, por un monto de \$ 9.894.000, comercializándose 51 toros y 74 vaquillas.

**PROGRAMA APÍCOLA**

✓ Actividad: asistencia

Resultado obtenido: Dentro del marco del programa apícola provincial el Ministerio de la Producción y Ambiente se asistió a pequeños productores apícolas con la entrega de 324 (trescientos veinticuatro) kg de Azúcar para alimento de sus colmenas.

## REGIÓN CENTRAL NORTE

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) de General Manuel Belgrano, Villa General Güemes y San Martín Dos en la región Central Norte, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

### Objetivo General

Promover el desarrollo de actividades agrícola -ganaderas, con la finalidad de mejorar las condiciones de producción y comercialización de las unidades productivas, en familias de pequeños y medianos productores, buscando mejorar su calidad de vida.

Trabajar en el mejoramiento de la producción y en la sustentabilidad, fomentando pautas de manejo de suelo, siembra directa y rotación de cultivos, fortaleciendo la diversificación de la producción, apuntando a cultivos de autoconsumo (maíz y cucurbitáceas) principalmente con pequeños productores, propiciando acciones asociativas y solidarias.

Priorizar la asistencia técnica y capacitación como herramientas insustituibles para maximizar el aprovechamiento de los recursos disponibles.

### **PROGRAMA GANADERO - REMATES DE INVERNADA**

- ✓ Remates totales 5 (cinco), por un monto de \$ 93.853.405 comercializándose 7.136 cabezas en total de remates físicos.
- ✓ Se realizaron 5 (cinco) remates de invernada, beneficiando a 153 productores comercializándose 6.914 cabezas, por un monto de \$ 84.607.405.
- ✓ Remates de reproductores: se realizaron 2 (dos) remates, beneficiando a más de 19 productores, por un monto de \$ 9.894.000, comercializándose 53 toros y 169 vaquillas.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA**

#### CULTIVO DE MAÍZ DE SEGUNDA: (ENERO, FEBRERO Y MARZO)

- ✓ Actividades: Intención de siembra, recepción de documentaciones y verificación de lotes aptos para la siembra. Entrega de semillas y paquete de agroquímicos a pequeños productores. Coordinación con la intendencia para la roturación de suelo en cada colonia. Regulación de sembradora y control de siembra en las distintas colonias, visitas semanales a todas las colonias.

Resultados obtenidos en General Belgrano: Se asistieron a 72 (setenta y dos) productores con un total de ciento cincuenta y tres (118,4) ha en General Manuel Belgrano, Colonias (Puesto Ramona, San Miguel; San Pablo; San Isidro; Santo Domingo; Zona Rural; Tajherey; 20 de Junio y M. Fermín Báez).

#### MAÍZ EN MEDIANOS

- ✓ 7 (siete) productores con un total de 298,3 ha (doscientos noventa y ocho hectáreas y tres áreas).

#### CULTIVO DE CUCURBITÁCEAS: (JULIO – AGOSTO)

- ✓ Actividades: Intención de siembra, recepción de documentaciones y verificación de lotes aptos para la siembra. Entrega de semillas a los productores con previa verificación del lote. Asistencia técnica y Georeferenciación a pequeños y medianos productores agrícolas. Coordinación con la intendencia para la roturación de suelo.

Resultados obtenidos en General Manuel Belgrano: Se asistieron a 41 (cuarenta y uno) productores pequeños con un total de siembra de 65,1 ha (sesenta y cinco hectáreas y un área) y 76,4 ha (setenta y seis hectáreas cuatro áreas) correspondientes a 6 (seis) medianos productores, quienes fueron asistidos técnicamente. Con un total de 141,5 ha (ciento cuarenta y uno hectáreas cinco áreas) en General Manuel Belgrano, Colonias (San Miguel; San Pablo; San Isidro; Santo Domingo; Zona Rural; Tajherey; 20 de Junio, M. Fermín Báez y Puesto Ramona).

#### CULTIVO DE MAÍZ DE PRIMERA: (SEPTIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE)

- ✓ Actividades: Intención de siembra, recepción de documentaciones y verificación de lotes aptos para la siembra. Entrega de semillas y paquete de agroquímicos a pequeños productores. Coordinación con la intendencia para la roturación de suelo en cada colonia. Regulación de sembradora y control de siembra en las distintas colonias, visitas semanales a todas las colonias.

Resultados obtenidos en General Belgrano: Se asistieron a 117 (ciento diecisiete) productores paipperos con un total de 190 (ciento noventa) ha en General Manuel Belgrano y Colonias (Puesto Ramona, San Miguel; San Pablo; San Isidro; Santo Domingo; Zona Rural; Tajherey; 20 de Junio y M. Fermín Báez).

CULTIVO DE BATATA

Resultados obtenidos en General Manuel Belgrano: se cuenta en la zona 91,5 ha (con noventa y uno hectáreas cinco áreas) en producción y cosechado, pertenecientes a 2 (dos) productores medianos.

CULTIVO DE ALGODÓN: (OCTUBRE Y NOVIEMBRE)

- ✓ Actividades: Intención de siembra, recepción de documentaciones y verificación de lotes aptos para la siembra. Entrega de semillas y paquete de agroquímicos a pequeños y medianos productores. Relevamiento y coordinación con la intendencia para la roturación de suelo y siembra en cada colonia. Regulación de sembradora y control de siembra en las distintas colonias.

Resultados obtenidos en General Manuel Belgrano: sembraron hasta la fecha 3 (tres) productores medianos 90,5 (noventa hectáreas cinco áreas) ha y faltan 2 (dos) productores medianos por sembrar 50 (cincuenta) hectáreas ha.

En cuanto a productores PAIPPEROS sembraron hasta la fecha 16 (dieciséis) hectáreas ha y se estima que sembrarán 50 (cincuenta) hectáreas más. Con un total de 11 (once) productores PAIPPEROS con asistencia crediticia del Gobierno Provincial y 81 (ochenta y una) ha sin asistencia crediticia, pero asistencia técnica en Gral. Belgrano, Colonias (Rural; Tajherey; 20 de Junio y M. Fermín Báez).

Se observa una disminución de la superficie de unas 50 (cincuenta) hectáreas de siembra del algodón, debido a que los productores PAIPPEROS pasaron a siembra de maíz colorado.

VERIFICACIONES Y CERTIFICACIONES EXTRAORDINARIAS

- ✓ A causa de las excesivas precipitaciones en el primer semestre del año, los cultivos: mandioca, maíz colorado y amarillo, batata y cucurbitáceas fueron afectadas en rinde y en algunos casos con pérdidas de más del cincuenta por ciento del lote.
- ✓ También en el segundo semestre se registraron fenómenos climáticos como caída de granizos, que afectaron a unos pocos productores PAIPPEROS.
- ✓ Todos los daños ocasionados por inclemencias climáticas, fueron informados en su momento en tiempo y forma.

**CRO GENERAL GÜEMES****PROGRAMA AGRÍCOLA**CULTIVO DE MAÍZ DE SEGUNDA: (ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2019)

- ✓ Actividad: Relevamiento de intención de siembra, recepción de documentaciones, certificación de lotes, asesoramiento técnico y acompañamiento en gestiones del tipo administrativas y de financiamiento. Asistencia a pequeños productores con semillas y packs de insumos para el cultivo (herbicidas e insecticidas).

Resultados obtenidos: Los insumos que se entregaron a pequeños productores fueron: 50 (cincuenta) bolsas de semillas de maíz amarillo de 15 (quince) kg cada bolsa, 50 (cincuenta) bolsas de maíz colorado híbrido "Don Atilio" de 20 (veinte) kg cada una. Se sembró en total 177 (ciento setenta y siete) hectáreas de maíz de siembra de primera, asistiéndose a un total de 91 (noventa y un) pequeños productores beneficiarios de insumos, sobre una intención de siembra de 220 (doscientas veinte) ha. Los lotes que se cosecharon arrojaron un promedio de rinde de 1.200 (mil doscientos) kg/has.

CULTIVO DE MAÍZ DE PRIMERA: DEL 15 DE JULIO AL 15 DE OCTUBRE.

- ✓ Actividad: Relevamiento de intención de siembra, recepción de documentaciones, certificación de lotes, asesoramiento técnico y acompañamiento en gestiones del tipo administrativas y de financiamiento.

Resultados obtenidos:

- Se asistió a pequeños productores con: 40 (cuarenta) bolsas de maíz colorado variedad de 15 (quince) kg cada bolsa y 20 (veinte) bolsas de semillas de maíz amarillo variedad de 15 (quince) kg cada una y 30 (treinta) bosas de maíz colorado híbrido "Don Atilio" de 20 (veinte) kg cada una.
- Se sembró un total de 184 (ciento ochenta y cuatro) hectáreas, asistiéndose a un total de 84 (ochenta y cuatro) productores.
- A través de la asistencia con semillas de maíz se incentiva la producción de granjas integradas y se logran mayores incrementos en Kg. de carne vacuna, aviar y porcinos, además de la reactivación de los silos de almacenamiento de

granos y apoyo para la instalación de fábricas de alimento balanceado (créditos de capital de trabajo).

- Los rendimientos promedios en maíz de primera fueron de 1.800 (mil ochocientos) kg/has.
- La docena de choclo se vendió a \$60 (sesenta) venta puerta a puerta, ferias francas, en la chacra de los productores y plaza del pueblo.

#### CULTIVO DE ALGODÓN

- ✓ Actividad: Asistencia a productores Paipperos, con semillas y pack de protección.

Resultados obtenidos: 176 (ciento setenta y seis) ha asistidas en pequeños productores con semillas de primera multiplicación, resistentes a orugas y herbicidas (BG/RR), recibimos en total 15 (quince) bolsas de semillas de algodón refugio Guazuncho 2000, 75 (setenta y cinco) bolsas de semillas de algodón DP 1238, 75 (setenta y cinco) bolsas de semillas de algodón Nuopal BGRR.

En total se sembraron 898 (ochocientos noventa y ocho) hectáreas correspondientes a 55 (cincuenta y cinco) productores pequeños y medianos.

El promedio de rinde fue de 436 (cuatrocientos treinta y seis) kg/has tanto en pequeños como medianos obteniéndose dos tipos de clasificaciones de calidad de algodón: Tipo II cuyo precio de referencia fue de \$13.200 (trece mil doscientos pesos) y tipo III \$12.300 (doce mil trescientos pesos).

Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

Con respecto al estrato de productores medianos se decidió el fortalecimiento del mismo a través de créditos con tasas subsidiadas por el gobierno provincial 8 (ocho) productores medianos recibieron crédito agrícola 360 (trecientas sesenta) hectáreas.

- ✓ Cultivo de Algodón única fecha de siembra: Abarcó del 1ero de Noviembre hasta el 15 de Diciembre de 2019 como única fecha de siembra por disposición de SENASA.

Actividad: Asistencia a productores Paipperos, con semillas y pack de protección.

Resultado obtenido: 897 (ochocientos noventa y siete) ha fueron presentadas de intención de siembra, 199 (ciento noventa y nueve) en pequeños y 698 (seiscientos noventa y ocho). A raíz de los requisitos establecidos para la asistencia a pequeños productores muchos decidieron no sembrar directamente y solo 4 (cuatro) pequeños productores fueron beneficiarios asistidos con semillas de primera multiplicación, resistentes a orugas y herbicidas (BG/RR). Recibimos 20 (veinte) bolsas de semillas de Algodón Guazuncho 2000, 50 (cincuenta) bolsas de semillas de algodón Nuopal y 30 (treinta) bolsas de semillas de algodón DP 1238.

Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensidad de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos en el territorio.

#### OTRAS ACTIVIDADES

- ✓ Actividad: Almacenamiento de productos fitosanitarios según las Buenas Prácticas Agrícolas y entrega de insumos. Acopio, limpieza y mantenimiento de las instalaciones del Depósito Central que es uno de los galpones de la ex desmotadora de algodón de que se encuentra ubicada en el barrio San Francisco a la par del galpón municipal de Villa General Güemes.

#### CRÉDITOS AGRÍCOLAS

- ✓ Actividad: Asistencia financiera reintegrable destinada a cubrir costos de producción de siembras de primera y segunda de cultivos de algodón, maíz, soja y sorgo a cargo de productores medianos o productores estructurados.

Resultados obtenidos:

- Se trabajó en forma conjunta con el Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas, FONFIPRO y Dirección General de Rentas en el entrecruzamiento de datos y regularizando la situación financiera de los solicitantes.
- La oficina local de Villa General Güemes recibió 8 (ocho) solicitudes de créditos, las cuales se presentó a las autoridades del Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas. En una 1º Etapa: se aprobaron 2 solicitudes por valor de \$400.000 y 100 Hectáreas en total; en la 2º Etapa: se aprobaron 6 solicitudes por valor de \$1.040.000 y 260 Hectáreas, lo cual arroja un valor total de \$ 1.440.000 cubriendo una superficie total de 360 Hectáreas.

## CUCURBITÁCEAS

Siembra de segunda - Abarco la fecha de siembra desde 15 de enero al 15 de marzo del 2019

- ✓ Actividad: Asistencia a productores con semillas y pack de insumos para el cultivo con el objetivo de lograr primicias.

### Resultados obtenidos:

- Previo a la asistencia se realiza el relevamiento de intensión de siembra, georeferenciación de lotes y recepción de documentación requerida respecto de la distribución de insumos.
- A través de las políticas llevadas a cabo por el Gobierno Provincial de generar ingresos adicionales al productor y sus familias en épocas en que todavía no comercializa su producción principal.
- Se recibió para los pequeños productores de Villa General Güemes: 10 (diez) latas de semillas de melón Fila de 250 (doscientos cincuenta) gramos cada una; 11 (once) sobres de semillas de zapallo tetsukabuto F1 Shintosa de 400 (cuatrocientos) gramos cada uno; 20 (veinte) sobres de semillas calabaza rayada por 1 (uno) kg cada uno, 20 (veinte) latas de semillas calabaza coquena 1 (una) libra; 10 (diez) latas de semillas de sandía variedad.
- En total se alcanzó a asistir con los insumos antes mencionados a 63 (sesenta y tres) productores alcanzando un total de 214 (doscientos catorce) hectáreas sembradas en la zona.

Siembra de primera desde el 15 de Junio al 15 de Diciembre

### Resultados obtenidos:

- El día 26 de Julio de 2019 se asistió con semillas de cucurbitáceas a 127 (ciento veintisiete) pequeños productores Paipperos. Se entregó en total de zapallo Shintosa 30 (treinta) paquetes de 400 gramos 57,4 hectáreas, zapallo Baso Max 10 (diez) paquetes de 2 libras 27,5 hectáreas, zapallo franco F1 18 (dieciocho) paquetes por 2.000 (dos mil) semillas 15 hectáreas, sandía Talismán por 1.000 (mil) semillas y 20 (veinte) latas de sandía sweet por 1 (uno) libra 30 hectáreas. Totalizando unas 129,9 (ciento veintinueve) hectáreas sembradas en la zona de Villa General Güemes.

## CULTIVO DE MANDIOCA Y BATATA

Se recibió gracias a la colaboración del PAIPPA un camión con ramas de mandioca para ser distribuida a pequeños productores. Se logró asistir a 127 (ciento veintisiete) pequeños productores de Villa General Güemes y sus colonias. Se sembró en total un equivalente a 12 (doce) ha en toda la zona.

Batata se sembraron 9 (nueve) hectáreas correspondientes a 26 (veintiséis) productores.

## ASUNTOS EN PROCESO

El 23 de Septiembre de 2019, el ISFDCyT "Mtra. Marian Elba González" de la localidad de Villa General Güemes cuyo director es el profesor Eduardo Jesús Mastori, juntamente con su equipo docente presentaron un Proyecto Pedagógico Productivo denominado "La Huerta Escolar del Nivel Superior, como medio para el autoconsumo de las familias Rurales de Villa General Güemes". En primer lugar se recibió el presente proyecto adjunto a una nota en la oficina local del Ministerio de la Producción y Medio Ambiente de Villa General Güemes, donde recibieron información y asesoramiento en todo lo relacionado a huerta bajo sombráculo posteriormente, se elevó dicha documentación a la oficina central de Formosa del Ministerio de la Producción y Medio Ambiente para su posterior análisis y evaluación.

En el mes de Noviembre se realizó una reunión con pequeños productores con el objetivo de exponer sus ideas sobre el tema "Comercialización". Como resultado de la misma surgió la propuesta de armar una cooperativa con aquellos productores que estén inscriptos en el Monotributo y Rentas de la provincia. Se tomó nota de los posibles integrantes y se propuso una nueva reunión en el mes de Enero.

## CURSOS

- ✓ Jornada de Formador de Formadores en Buenas Prácticas Agrícolas Frutihortícolas: Se llevó a cabo el día 4 de Julio de 2019, en la Sede del Concejo Profesional de Ingenieros y Agrónomos de Formosa cuyo objetivo fue capacitar y formar a los profesionales relacionados al sector Agropecuario en el asesoramiento para la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en la producción de frutas y hortalizas que se consumen en fresco. Cada profesional tendrá así las herramientas para brindar asesoramiento a los productores sobre las acciones orientadas a la sustentabilidad ambiental, económica y social de los procesos productivos agropecuarios que garantizan la calidad e inocuidad de los alimentos.
- ✓ El día martes 26 de noviembre de 2019 se realizó una reunión informativa con pequeños y medianos productores agrícolas

y forestales de Villa General Güemes y sus 13 (trece) colonias. El objetivo fue informar a los productores algodoneros a cerca de los requisitos indispensables para poder ser beneficiarios de los insumos del Ministerio como ser semillas y pack de agroquímicos para poder así estar en condiciones reglamentarias y comercializar la producción.

- ✓ 2do Congreso de Ingenieros Agrónomos "Fortaleciendo la soberanía alimentaria, inocua y sustentable". Se realizó el día 14 y 15 de Noviembre de 2019 en la ciudad de Formosa en el galpón "G" Paseo Costanero el día 14 y el día 15 en Ayres del Norte Club de Campo Ruta 11 km 1158.
- ✓ Reunión Conformación Subcomisión Región Centro Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Formosa (CPIAF) se realizó el día 06 de Diciembre de 2019.
- ✓ El día 9 de Diciembre se realizó una jornada de actualización técnica de cultivo de algodón en la localidad de Villa Dos Trece.

### REGIÓN LITORAL

La ejecución de este programa se desarrolla en las CRO (Comunidad Rural Organizada) de Misión Laishí, Lucio V. Mansilla, Villa Escolar y Herradura, dependientes de una coordinación central ubicada en Formosa capital.

#### Objetivo General

Fortalecer un modelo de desarrollo ordenado y sustentable del territorio que mejore el arraigo y la calidad de vida de la población, a través de líneas estratégicas de intervención y articulación que aseguren el impacto productivo y el desarrollo integral de la región, agregando valor en los lugares donde se producen las materias primas, con sustentabilidad social, económica y ambiental.

Mejorar la calidad de vida de los productores, llevando a cabo acciones y políticas de producción que sean sustentables, garantizando el bienestar social de la región.

### **PROGRAMA AGRÍCOLA PROVINCIAL**

#### SIEMBRA DE CUCURBITÁCEAS

- ✓ Actividad: Provisión de semillas de cucurbitáceas y asesoramiento técnico a productores de la localidad de Mansilla y Clorinda.

#### Resultados Obtenidos:

- Lucio V. Mansilla: 15 (quince) ha de cucurbitáceas, 23 (veintitrés) productores asistidos.
- Clorinda: 12 (doce) ha de cucurbitáceas, 14 (catorce) productores asistidos.

El trabajo de preparación de suelos fue realizado a través del parque de maquinaria rural de los dos municipios, varios de ellos provistos por el Estado Provincial, bajo la supervisión técnica de los paratécnicos correspondientes y profesionales de cada área

#### HORTICULTURA BAJO CUBIERTA

- ✓ Actividad: Provisión de plantines hortícolas a productores de la Región.

Resultado Obtenido: 30 (treinta) productores asistidos con plantines hortícolas en las localidades de Misión Laishí y Clorinda.

### **PROGRAMA FORESTAL**

- ✓ Actividad: Provisión de 600 (seiscientos) plantines forestales de especies autóctonas del Vivero Provincial a los municipios de Misión Laishí y Clorinda para reforestación y parqueización de espacios públicos.

Resultado Obtenido: Se realizó la forestación, en forma conjunta con personal municipal y los paratécnicos, con 300 (trescientos) plantines en la localidad de Misión Laishí y 300 plantines en la localidad de Clorinda.

### **PROGRAMA GANADERO PROVINCIAL - REMATES DE INVERNADA:**

Remates totales 10 (diez), por un monto de \$ 173.985.989 comercializándose 7.614 cabezas en total de remates físicos.

Se realizaron 3 (tres) remates de invernada, beneficiando a 192 productores comercializándose 6.311 cabezas, por un monto de \$ 84.841.089.

Remates de reproductores: se realizaron 7 (siete) remates, beneficiando a más de 160 productores, por un monto de \$ 89.140.900, comercializándose 419 toros y 884 vaquillas.

- ✓ Actividad: Entrega de 66.600 toneladas (2.220 bolsas de 30 kg) de alimento balanceado en el marco de la Emergencia Hídrica Provincial a pequeños productores de la región.

Resultado Obtenido: 39 (treinta y nueve) productores asistidos en la localidad de Pastoril (1.130 bolsas) y 32 (treinta y dos) productores asistidos en la localidad de Clorinda (870 bolsas) y 34 (treinta y cuatro) productores ganaderos de Banco Payagua (220 bolsas).

## **COMPONENTE AGUADAS**

### Objetivos Principales

- ✓ Asegurar la disponibilidad de agua de calidad para el consumo de la población rural y la producción, a fin de mejorar su calidad de vida y disminuir sus pérdidas por déficit hídrico.
- ✓ Capacitar a los productores en los diferentes métodos para la obtención, extracción y almacenamiento de agua, realizando actividades con organizaciones de productores.
- ✓ Programar y realizar las actividades con la finalidad de fortalecer las Asociaciones de Productores. Realizar relevamientos de obras y las necesidades prioritarias de productores, a fin de lograr la más equitativa distribución de los beneficios.

### CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE PERFORACIÓN

- ✓ Actividades: Se realizaron 5 (cinco) capacitaciones en Sistemas de Perforación de para la extracción de agua subterránea utilizando Equipos de Perforación tipo IRALOF (capacidad de hasta 42 (cuarenta y dos) metros de Profundidad.

Orientación y apoyo técnico constante a técnicos y productores a fin de evacuar dudas y orientar en las diferentes situaciones que se les presentar durante los trabajos de exploración, perforación, encamisado y desarrollo de obras para la extracción de aguas subterráneas.

Resultados obtenidos: Actualmente se cuenta con 12 (doce) técnicos y para técnicos, también con 26 (veintiséis) productores capacitados en la realización de perforaciones utilizando equipos de perforación tipo IRALOF. Por otro lado es constante el aprendizaje del método por nuevos productores que colaboran al ejecutarse una nueva obra.

Las capacitaciones se realizaron en las localidades de Colonia El Alba, Pirané (Zapla - Batería 8) y Riacho He Hé.

### SEGUIMIENTO EQUIPOS DE PERFORACIÓN IRALOF

- ✓ Actividades: Relevamiento de la ubicación específica y responsable a cargo de cada uno de los Equipos de Perforación distribuidos en el territorio de la Provincia. Revisión pormenorizada de todos sus componentes y estado actual. Seguimiento del uso y obras realizadas por cada equipo. Control de los cuidados y mantenimiento realizados por los responsables.

Resultados obtenidos: Información detallada de cada uno de los equipos, su estado de conservación y condición de operatividad de cada uno. En general Todos los equipos se encuentran operables, siendo variado su estado de desgaste en relación directa con el uso al que se encuentran sometidos.

El sistema de comodato por tiempo limitado con rotación de grupos de responsables y zonas de utilidad permite un uso más eficiente de los equipamientos y llegar a un mayor número de beneficiarios, disminuyendo al mínimo el tiempo en que los Equipos se encuentran improductivos.

### ENTREGA DE INSUMOS DE AGUADAS

- ✓ Actividades: Coordinación y seguimiento de entrega de insumos de aguadas (Caños) a productores beneficiarios de obras de aguadas.-

Resultados obtenidos: Obras de aguadas para el aprovechamiento de agua subterráneas realizadas por productores, siendo los beneficiarios aquellos de menores recursos y con real necesidad de acceso al aguas para su familia y animales.-

## **PROGRAMA INNOVACION, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA**

### Objetivo:

Programar, ejecutar, evaluar y transferir acciones y actividades que permitan promover y fortalecer la innovación en los procesos productivos y de servicios, para incrementar la eficiencia de los mismos y la competitividad en el corto, mediano y largo plazo.



EJE: AGRICULTURA

Actividades integradas con el Programa Agrícola Provincial

- ✓ Actividad: Validación del comportamiento productivo de materiales híbridos de maíces comerciales.

Región productiva: Pirané Sur

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

Validación a campo en el establecimiento agropecuario “La Marcela” con los siguientes módulos en cosecha:

- Lote 1:

Superficie sembrada: 1 (una) hectárea

Material evaluado: Syngenta 126

Tecnología: Agrisure. Viptera 3

- Lote 2:

Superficie sembrada: 1 (una) hectárea

Material evaluado: Acis Pwu.

Tecnología: Agrisure. Power Core.

- Lote 3:

Superficie sembrada: 1 (una) hectárea

Material evaluado: La Tijereta 795

Tecnología: Vt triple P.

- Lote 4:

Superficie sembrada: 1 (una) hectárea

Material evaluado: Don Atilio atigrado.

Tecnología: RR.

EJE: GANADERÍA

Actividades integradas con el Programa Ganadero Provincial

- ✓ Actividad: Validación del uso de la identificación electrónica para favorecer un adecuado manejo y procesamiento de la información productiva y económica de los esquemas de producción comercial de carne bovina, y posterior toma de decisiones.

Región productiva: Pirané Norte

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

Validación a campo en 3 (tres) establecimientos agropecuarios: “La Teresa”, “Don Alfredo” y “La Suerte”.

Total de bovinos en evaluación: 1.476 (mil cuatrocientas setenta y seis) cabezas (en las categorías recría con suplementación a campo y engorde a corral).

- ✓ Actividad: Evaluación del incremento de peso con diferentes tipos de suplementación en pastoreo de bovinos en categoría recría.

Región productiva: Pirané Norte

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

Validación a campo en 3 (tres) establecimientos agropecuarios: “La Teresa”, “Don Alfredo” y “La Suerte”.

Total de bovinos en evaluación: 1.235 (mil doscientas treinta y cinco) cabezas (en las categorías recría con suplementación a campo).

- ✓ Actividad: Evaluación del incremento de peso con diferentes tipos de alimentos en bovinos en engorde a corral.

Región productiva: Pirané Norte

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

Validación a campo en 1 (un) establecimiento agropecuario: “La Suerte”.

Total de bovinos en evaluación: 183 (ciento ochenta y tres) cabezas.

- ✓ Actividad: Sanidad total comparativa en rodeos de recría y engorde bovino mediante el uso de distintos medicamentos comerciales y herramientas técnicas para el seguimiento, evaluación y transferencia de los resultados.

Región productiva: Pirané Norte

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

Validación a campo en 3 (tres) establecimientos agropecuarios: “La Teresa”, “Don Alfredo” y “La Suerte”.

Total de bovinos en evaluación: 1.476 (mil cuatrocientas setenta y seis) cabezas (en las categorías recría con suplementación a campo y engorde a corral).

- ✓ Actividad: Capacitación “Implantación y manejo de semilleros de especies agámicas” destinado a técnicos y para-técnicos pertenecientes al MPyA, a otras instituciones y particulares.

Región productiva: Pirané Norte

Estado: finalizado

Resultados obtenidos:

Un taller realizado en el establecimiento “La Teresa” con 36 (treinta y seis) técnicos y para-técnicos capacitados en el proceso de implantación de la especie Tangola y 5 (cinco) hectáreas de semillero sembradas mecánicamente.

- ✓ Actividad: Implantación y manejo de semilleros de especies agámicas

Región productiva: Subtropical Norte

Estado: en ejecución

Resultados obtenidos:

29 (veintinueve) semilleros y lotes productivos con la especie Tangola implantados mecánicamente con la “Tangolera”; y productores y técnicos capacitados a campo durante el proceso y ejecución.

## **SUBSECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES, ORDENAMIENTO Y CALIDAD AMBIENTAL**

Tiene como objetivo la planificación, manejo y uso sustentable de los recursos naturales y gestión de la calidad ambiental en relación a la totalidad de las cadenas productivas, dentro de pautas de ordenamiento territorial a los fines de su protección, preservación y recomposición, contribuyendo la generación de empleo e inclusión social, para la agregación de valor, colaborando al desarrollo integral de la Provincia.

## DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN

Su función principal es generar en la comunidad, una actitud de valoración y de protección de los recursos naturales de la Provincia, a fin de mantener el equilibrio ambiental y la defensa de los ecosistemas naturales.

### **PROGRAMAS**

#### Objetivos Generales

- ✓ Banco de Germoplasma Forestal: objetivo principal es disponer de semillas de calidad para diversos fines, de especies forestales nativas con altos valores comerciales y obtenidos de áreas semilleras seleccionadas e identificadas.
- ✓ Vivero Forestal: su objetivo principal es satisfacer las demandas que generan los proyectos del Plan Provincial de Fomento a la Forestación de macizos, enriquecimiento de bosque nativo, cortinas, arborización y parqueización de los municipios, unidades educativas provinciales.
- ✓ Ecología Forestal y Silvicultura: su objetivo general es caracterizar y evaluar las condiciones ambientales y silviculturales de ecosistemas naturales y sistemas productivos (algarrobal, forestaciones de algarrobo, etc.), determinando la aptitud de dichos sitios para la producción forestal y el comportamiento, crecimiento y productividad de las especies forestales de mayor interés económico y/o ecológico.
- ✓ Reserva de Animales Silvestres: es un centro provincial, idóneo y permanente de rescate de animales silvestre de la fauna de la región, brindándoles asistencia y control hasta su recuperación definitiva. Además de ser un centro recreativo para las familias.
- ✓ Meteorología y Clima: su función principal es la recopilación, procesamiento, y difusión de los datos de precipitaciones provenientes de la red pluviométrica provincial.
- ✓ Educación Ambiental, Gestión Ambiental y Evaluación de Estudios de impacto ambiental:
  - Intervenir en los procesos de aprendizaje de buenas prácticas, de la educación informal y formal.
  - Evaluar y aprobar los estudios ambientales con el propósito de promover una gestión sostenible de las actividades productivas, extractivas, de transformación, comerciales y de servicios, para asegurar una adecuada calidad ambiental.
  - Coadyuvar para generar en la comunidad actitudes de valoración y respeto por el ambiente a través de diversas acciones educativas y de concientización.
- ✓ Biodiversidad, Áreas Protegidas y Cambio Climático: su función principal es promover las acciones que fortalezcan las áreas naturales de la Provincia, que ayuden a la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos.

#### PLAN DE ACCIÓN – EJES DE TRABAJO

- ✓ Planificación, manejo y uso sustentable de los recursos naturales y gestión de la calidad ambiental en la totalidad de las cadenas productivas, dentro de pautas de ordenamiento territorial.
- ✓ Asesoramiento en temáticas vinculadas al ambiente, con énfasis en la articulación entre los objetivos de producción, desarrollo y sustentabilidad ambiental.
- ✓ Participación en todo lo relacionado con los servicios ambientales que prestan los recursos naturales, como también promover la conciencia y conductas ambientales de la población y actores socio económicos.

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** a continuación se expresan de manera muy concisa los aspectos relevantes de las actividades realizadas por cada programa durante el año 2019.

### **BANCO DE GERMOPLASMA FORESTAL**

#### Objetivos

Manejar, obtener y conservar material de propagación de calidad genética segura de especies forestales nativas de alto valor de uso actual y/o potencial, para contribuir al desarrollo de tecnologías que aseguren su disponibilidad en las generaciones futuras y que garanticen el valor económico, social y ambiental del bosque.

Proveer semillas de buena calidad fisiológica y genética de algarrobo blanco y otras especies nativas y exóticas, para las activi-

dades productivas, de conservación, de protección, investigación y restauración de ecosistemas.  
Evaluar Ensayo de Orígenes de Prosopis en CEDEVA Laguna Yema.

✓ Actividades:

- Fenología, estimación de cosecha de las diferentes especies nativas y exóticas solicitadas para producción de plantines.
- Recolección, secado de frutos y procesamiento de frutos. Obtención de semillas. Envasado, rotulado y almacenamiento de semillas puras.
- Mantenimiento del Rodal Semillero de algarrobo blanco de Isla Cuba, Material Básico (MB) N° 2F 5347 JPa, de categoría Seleccionada, ubicada al Sur del Departamento Matacos. Inscripto en el Registro Nacional de Comercio y Fiscalización de Semillas del Instituto Nacional de Semillas.
- Gestiones ante el INASE para la certificación anual del Material Reproductivo (semillas de algarrobo blanco).
- Detección de nueva área semillera de algarrobo blanco, en el centro de la provincia Las Lomitas (La Fidelidad).
- Ejecución de Proyectos Institucionales: Viveros Productivos (ID: V-0193-2017- Sargento Rivarola, De Gásperi y Pozo de Maza) y Corredor Biológico riacho Monte Lindo, en el Marco de la ley N° 26.331, Operatoria 2017.

Resultados obtenidos: 5 (cinco) kg de semillas de especies nativas y exóticas.

Áreas Intervinientes: Programas Vivero Forestal Provincial y Educación Ambiental

## **VIVERO FORESTAL PROVINCIAL**

### Objetivo

Satisfacer la diversificada demanda provincial de plantines de especies forestales con características técnicas específicas para cada propósito de plantación.

- ✓ Actividades: Producción de plantines forestales de especies varias cubriendo íntegramente la demanda provincial de proyectos productivos, de protección y de arborización urbana y rural. Así, se provee plantas al Plan Provincial de Fomento a la Forestación, para el cual se producen plantas aptas para plantación en macizo como para cortinas forestales. También se entregan plantas destinadas a la arborización (parquización) de áreas naturales, espacios verdes, plazas, etc.

Resultados Obtenidos:

- Producción de 90.000 (noventa mil) plantines forestales de especies varias.
- Entrega de 34.300 (treinta y cuatro mil trescientos) plantines forestales a productores, municipios e instituciones públicas del interior provincial, destinados a la forestación y el arbolado de espacios verdes.
- Ejecución de Proyectos Institucionales: "Viveros Productivos" (ID: V-0193-2017- Sargento Rivarola, De Gásperi y Pozo de Maza), en el Marco de la ley N° 26.331, Operatoria 2017.

Áreas Intervinientes: Programas Banco de Germoplasma Forestal y Educación Ambiental.

## **ECOLOGÍA FORESTAL Y SILVICULTURA**

### Objetivo General:

Caracterizar y evaluar las condiciones ambientales y silviculturales de ecosistemas naturales y sistemas productivos (algarrobal, forestaciones de algarrobo, etc.), determinando la aptitud de dichos sitios para la producción forestal y el comportamiento, crecimiento y productividad de las especies forestales de mayor interés económico y/o ecológico.

### Objetivos Específicos:

Caracterizar y calificar la aptitud forestal de los sitios forestados con Prosopis alba Grisebach.

- ✓ Actividades: Con equipo técnico de silvicultura de la Universidad Nacional de Formosa se realizó la digitalización y procesamiento de los datos, y análisis de los resultados preliminares, correspondientes a forestaciones jóvenes de algarrobo blanco (Prosopis alba de 11 y 12 años de edad). En forestaciones de algarrobo de productores se controlaron Parcelas de

Monitoreo Permanente – PMP y se instalaron nuevas parcelas.

Resultados Obtenidos: Calificación provisoria de las calidades de sitios para forestaciones de algarrobo.

6 (seis) parcelas de medición permanentes instaladas en áreas forestadas con “algarrobo blanco” Prosopis alba.

Área Interviniente: Facultad de Recursos Naturales (UNaF).

### **GUAYCOLEC - ESTACIÓN DE ANIMALES SILVESTRES**

#### Objetivos:

- Actuar como Centro de Rescate de Animales Silvestres.
- Brindar protección a la flora y la fauna de la Reserva.
- Dar asilo a aquellos animales que son rescatados de accidentes de tránsito o rurales, mascotismo u otros medios por los cuales llegan a la Reserva.
- Dar alojamiento definitivo a los animales que no pueden volver a su hábitat por estar imposibilitados para sobrevivir en el medio natural.
- Dar alojamiento provisorio de control y recuperación.
- Liberar a los animales cautivos recuperados y posibilitados para su supervivencia.

#### ✓ Actividades:

- Mantenimiento del parque y de la infraestructura de la Reserva.
- Atención de la fauna silvestre y control de sanidad y alimentación de los animales de la Reserva.
- Actividad coordinada permanente con otras instituciones y/o áreas relacionadas a la fauna silvestre, para las acciones de decomisos y secuestros.
- Ejecución del Proyecto “Lucas Tortorelli – Reserva Guaycolec” (ID: J-0194-2017)
- Estudios importantes sobre diferentes especies de animales y árboles, que aportan una visión más amplia y certera del ambiente donde se inserta la Reserva.
- Se recibieron aproximadamente 250 (doscientas cincuenta) familias por fin de semana, 2 (dos) a 3 (tres) escuelas por mes y contingente de adultos mayores en 3 (tres) ocasiones pertenecientes a los grupos de rehabilitación terapéutica.

#### Resultados obtenidos:

- 56 (cincuenta y seis) ejemplares de especies diferentes de animales silvestres rescatados por diferentes causas (mascotismo, accidentes de tránsito, entregas voluntarias, etc.) y recuperados en la Reserva.
- 17 (diecisiete (17) ejemplares liberados a su hábitat, luego de su revisión veterinaria.
- Ingreso a la Reserva de 14 (catorce) animales silvestres, en carácter de destino definitivo debido a su incapacidad de supervivencia. Sobrevivieron 80%. La mortalidad se produjo por las lesiones graves que tenían los animales al ingresar.
- Mejoras en instalaciones del personal y recintos de animales en estado de cautiverio definitivo.
- Confección de 2 (dos) recintos nuevos para aves de tránsito definitivo.
- Reincorporación de la Cooperativa de Trabajo “Solidaridad” generando 10 (diez) puestos de trabajo, aparte del personal permanente del Ministerio de la Producción y Ambiente.

#### Áreas Intervinientes:

- En el contexto operativo de la Reserva se tiene vínculos con el Programa Biodiversidad, la Gendarmería Nacional, la Policía Ecológica de Asuntos Rurales, el Regimiento de Infantería Monte 29 y la empresa REFSA.
- En el plano científico se tiene relaciones con la Fundación Azara (estudio de alevinos del Riacho Pilagás), con la Uni-

versidad Nacional de Formosa (estudio botánico-fauna en general), y con Conservation Land Trust (estudio de Moitú y oso hormiguero).

## **METEOROLOGÍA Y CLIMA**

### Objetivo:

Difundir el registro de datos pluviométricos y de temperaturas de la provincia con base a informes estadísticos, orientados a la producción.

### ✓ Actividades:

- Relevamiento de los datos meteorológicos de precipitaciones y temperaturas diarias destinados a la divulgación pública para los productores, entidades públicas y privadas y planificación de obras viales.
- Análisis de datos y elaboración de Informes Meteorológicos, tendencias climáticas periodo 2018 - 2019.
- Participación del Taller de Actualización de Cambios Climáticos realizado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### Resultados Obtenidos

- Datos estadísticos históricos de la variable "precipitación" del período 1969-2019, por localidad de la provincia de Formosa.
- Informe para dictaminar la Emergencia Provincial Agropecuaria, con la finalidad de asistir a los pequeños productores de las zonas afectadas.
- Conocer la actualidad de las problemáticas ambientales y climatológicas a nivel provincial y nacional, a fin de abordar y emplear trabajos en conjunto para disminuir el impacto.

Áreas Intervinientes: Dirección de Producción Sustentable.

## **EDUCACIÓN AMBIENTAL, GESTIÓN AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

### Objetivos:

- Evaluar y aprobar los estudios ambientales con el propósito de promover una gestión sostenible de las actividades productivas, extractivas, de transformación, comerciales y de servicios, para asegurar una adecuada calidad ambiental.
- Verificar la efectividad y eficiencia de las medidas ambientales ejecutadas.
- Englobar los procedimientos y acciones que deben cumplir la organización o productor en relación al plan de gestión ambiental, brindando las herramientas necesarias para realizar su actividad, garantizando el logro de sus objetivos ambientales.
- Coadyuvar para generar en la comunidad actitudes de valoración y respeto por el ambiente a través de diversas acciones educativas y de concientización.
- Propiciar intercambios con las instituciones educativas, promoviendo la integración de los conocimientos y actividades expuestas por el Ministerio de la Producción y Ambiente en el ámbito de su incumbencia.

### ✓ Actividades

- Realización de informes de estudio de impacto ambiental relacionados a procesos de Cambios de Uso de Suelos (CUS), para otorgar viabilidad de factibilidad ambiental.
- Evaluación de aspectos técnicos de CUS en lo referente a cuestiones forestales y ambientales.
- Participación en jornadas de concientización, difusión y extensión.
- Realización de tasaciones de masa boscosa.
- Realización de modelos de resolución a participación ciudadana y aprobación.

### Resultados Obtenidos:

- 5 (cinco) instituciones educativas beneficiadas con actividades de educación y concientización ambiental.

- Participación en 5 (cinco) eventos formales con escuelas.
- 73 (setenta y tres) informes técnicos favorables y 23 (veintitrés) informes posteriores a participación ciudadana.
- 18 (dieciocho) informes de tasación de masa boscosa.
- 20 (veinte) modelos de resolución a consulta pública, 2 (dos) modelos de resolución de aprobación y 23 (veintitrés) modelos de disposición de factibilidad ambiental.
- 10 (diez) de educación ambiental y 3 (tres) de biodiversidad.

Áreas Intervinientes: Vivero Forestal; Banco de Germoplasma; Programa Biodiversidad, Áreas Protegidas y Cambio Climático; y Programa Forestal.

### **BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

#### Objetivos:

- Planificar y ejecutar las estrategias para mantener los procesos ecológicos esenciales.
- Coordinar y monitorear los Programas en su área de incumbencia, implementando mecanismos de seguimiento, evaluación y control de las actividades.
- Ajustar y clasificar el desempeño de los asesores técnicos del territorio.
- Contribuir en resguardar el futuro, el compromiso ambiental de la Provincia de Formosa y hasta la preservación del paisaje y de la cultura formoseña.

#### ✓ Actividades:

- Otorgar permisos de Investigación según Resolución 40/15, de acceso a los Recursos Biológicos. Es la autoridad competente en otorgar los permisos de investigación mediante el dictamen de disposiciones.
- Rescate de animales silvestres que se encuentran atropellados, en situación de mascotismo o que se encuentran fuera de su hábitat natural.
- Análisis ambiental de proyectos de Cambios de Uso de Suelo. Programa encargado del análisis ambiental, es decir, de la evaluación del estudio de impacto ambiental y el plan de gestión ambiental de los cambios de uso de suelo.
- Participación en eventos provinciales: XV Fiesta Nacional de la Corvina y de la Expo Rural Formosa.
- Participación en reuniones regionales y nacionales: Sistema Federal de Áreas Protegidas (SIFAP), Ente Coordinador Interjurisdiccional para Fauna (ECIF), Consejo asesor de la Comisión Mixta del Río Paraguay y Paraná (COMIP) y Comisión de Pesca Continental y Acuicultura (CPCyA).
- Realización y/u Organización de cursos/talleres: Reunión del Consejo Asesor del Convenio sobre Conservación y Desarrollo de los Recursos Ícticos (COMIP) en los tramos compartidos de los Ríos Paraná y Paraguay; y Reunión en la Reserva de Biosfera Teuquito con integrantes de la MAB y Coordinador del IV Encuentro Internacional de Fotógrafos de Naturaleza "Bañado la Estrella".
- Participación en planes de manejo sostenible, planes de conservación y proyectos de formulación de la "Ley de Presupuestos Mínimos de Bosques Nativos". Ejecución de los proyectos "Jardín Botánico Lucas Tortorelli- Reserva Guaycolec", "Corredor Biológico Riacho Monte Lindo", "Evaluación de la situación ambiental de la Reserva de Biosfera laguna oca y herraduras del Río Paraguay" y "Evaluación de uso de fauna en la reserva de usos múltiples Teuquito" de la Resolución N°899/2017 del ex Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- Supervisar las condiciones de sustentabilidad biológica de los tres programas de uso sustentable vigentes en ámbito de la Provincia:
- Programa para la conservación y aprovechamiento sustentable de la Boa Curiyú (*Eunectes notaeus*) en Argentina. Herramienta de ayuda para las comunidades originarias y pobladores rurales, generando una alternativa de empleo. Se realiza la captura, acopio, transporte y comercialización de Cuero de Boa Curiyu. Salió por disposición conjunta N° 261/19 y N°217/19, en el que se estableció fecha de inicio, pautas de cuereado, requisitos para cazadores y acopiadores.
- Programa Iguana, genera un circuito comercial complementando sus respectivas economías. Se trabaja con la cap-

tura y/o caza, acopio, transporte y comercialización de cueros de Iguana. La temporada 2018/2019 se estableció por disposición conjunta N°921/18. La temporada 2019/2020 entró en vigencia por Disposición 790/19.

- Programa de Ranqueo de Caimán Latirostris y Caimán Yacaré “Proyecto Caimán”. Cosecha de nido, incubación, cría, liberación del 10% y faena del restante. La temporada 2019 salió por disposición conjunta N°922/18.

#### Resultados obtenidos:

- Se han otorgado 2 (dos) nuevos permisos de investigación, 8 (ocho) han sido renovados por segunda vez y por tercera vez. Están activos 7 (siete) permisos de investigación.
- Se rescataron 51 (cincuenta y un) animales silvestres, de los cuales 11 (once) han sido liberados y 31 (treinta y un) se derivaron a la Estación de Animales Silvestres Guaycolec para su control sanitario; murieron 8 (ocho) animales; y 1 (uno) oso hormiguero ha sido trasladado a Corrientes para la tenencia provisoria de la ONG “Conservation Land Trust” (CLT).
- Se han analizado 16 (dieciséis) proyectos de Cambio de Uso de Suelo.
- Concientización sobre el cuidado y manejo de la biodiversidad de la Provincia de Formosa.
- Implementación de políticas de Estado en materia de biodiversidad para la conservación y manejo de áreas protegidas y recursos ictícolas.
- Mayor capacitación de recursos humanos y mejor comunicación de la situación de la biodiversidad de la Provincia de Formosa que permite accionar con mayor eficiencia.
- En etapa de elaboración de informes y rendiciones de los proyectos ejecutados a través de la “Ley de Presupuestos Mínimos de Bosques Nativos”.
- Formulación de los siguientes proyectos: “Jardín Botánico Lucas Tortorelli- Reserva Guaycolec”, “Corredor Biológico Riacho Monte lindo”, “Evaluación de la situación ambiental de la Reserva de Biosfera Laguna Oca y Herraduras del Río Paraguay” y “Evaluación de uso de fauna en la reserva de usos múltiples Teuquito”.
- Resultados de programas sustentables: 1) “Boa Curiyú”: se obtuvieron 2.864 (dos mil ochocientos sesenta y cuatro) cueros. 2) “Iguana”: obtención de 30.000 (treinta mil) cueros y se monitorearon 1.500 (mil quinientos) iguanas. 3) “Caimán”: 730 (setecientos treinta) nidos, 25.377 (veinticinco mil trescientos setenta y siete) huevos, 10.252 (diez mil doscientos cincuenta y dos) nacidos. La temporada 2020 se encuentra todavía en análisis.

Áreas Intervinientes: Programa Guaycolec (Estación de Animales Silvestres); Dirección de Registro, Control y Fiscalización del Ministerio de la Producción y Ambiente de Formosa.

## **DIRECCIÓN DE REGISTRO, CONTROL Y FISCALIZACIÓN**

La Dirección de Registro, Fiscalización y Control tiene como función principal desarrollar los procesos de registración, control y fiscalización de las actividades productivas y aquellas relacionadas con el aprovechamiento y uso de los recursos naturales, verificando el cumplimiento de las normas ambientales y/o productivas aplicables.

### FISCALIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES - OBJETIVOS

- ✓ Fomentar la preservación de los recursos naturales de la provincia, por medio de la concientización, control y seguimiento de las actividades productivas, recreativas y extractivas.
- ✓ Promover las actividades de control y fiscalización de actividades de caza y pesca en todas sus modalidades (subsistencia, recreativa y comercial).
- ✓ Articular los procedimientos de control y/o fiscalización con organismos municipales y de seguridad Provinciales, Nacionales e Internacionales.
- ✓ Controlar curtiembres en el despacho de cueros provenientes de la fauna silvestre para que se encuadren al uso sustentable de los mismos.
- ✓ Comprobar la correcta ejecución y el seguimiento de los Permisos de Aprovechamiento Forestal.
- ✓ Fomentar la concientización para la preservación de los recursos naturales y de la aplicación de las normativas vigentes



vinculadas, en los medios de comunicación y en distintos eventos realizados durante el año.

- ✓ Ejecutar las sanciones por infracciones al incumplimiento de las normativas vigentes vinculadas a la preservación de los recursos naturales.

#### CONTROL DE ACTIVIDADES RECREATIVAS, PRODUCTIVAS Y COMERCIALES

- ✓ Actividades y resultados obtenidos:

Acciones de prevención de caza furtiva, tarea llevada adelante en forma coordinada y conjunta con la Policía de la Provincia de Formosa y la Gendarmería Nacional Argentina, registrándose 75 (setenta y cinco) actas de infracción.

Se diseñó un sistema de control de la actividad pesquera en sus modalidades: comercial y deportiva, se realizaron 132 (ciento treinta y dos) controles por aguas jurisdiccionales argentinas, conjuntamente con la autoridad de aplicación de la navegación, la Prefectura Naval Argentina, detectándose 48 (cuarenta y ocho) infracciones a la normativa vigente en relación al aprovechamiento sustentable de los recursos ictícolas.

#### **PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE FAUNA SILVESTRE**

- ✓ Actividad: Habilitación, fiscalización y control de cosecha de huevos silvestres para cría en granja, de las especies Caimán latirostris y Caimán yacaré y su respectivo aprovechamiento comercial, participando en el censo de poblaciones y monitoreo de la especie conjuntamente con la Dirección de Recursos Naturales y Gestión, y verificando y documentando la salida de cueros provenientes de este programa de uso sustentable.

Resultado obtenido: Durante la temporada 2018/19 alcanzó un movimiento de siete mil setenta y seis (7.076) cueros de yacaré negro (Caimán yacaré) y 860 (ochocientos sesenta) cueros de yacaré overo (Caimán latirostris).

- ✓ Actividad: Verificación de captura, recolección, acopio y transporte de carnadas vivas.

Resultado obtenido: se hicieron 300 (trescientas) actas de inspección y transporte para comercialización fuera de la provincia, 315.675 (trescientas quince mil seiscientos setenta y cinco) docenas de morenas destinadas a abastecer la industria turística en cabañas de las provincias de Buenos Aires, Santa Fé y Corrientes.

- ✓ Actividad: Inspecciones, registros y elaboración de guías para el transporte de los productos de la producción primaria destinados al consumo interno y al comercio fuera de la provincia, supervisando con personal debidamente capacitado, todos los procesos de la cadena productiva.

Resultado obtenido: confección de 4.075 (cuatro mil setenta y cinco) guías de tránsito.

- ✓ Actividad: Control e inspección a pescaderías y empresas que comercializan productos y subproductos provenientes de los recursos ictícolas y a centros de acopios.

Resultado obtenido: Se realizaron 102 (ciento dos) controles e inspecciones.

- ✓ Actividad: Rescate de la Fauna Silvestre.

Resultado obtenido: se intervino en acciones de identificación, rescate y liberación de animales silvestres, producidas por denuncias sobre tenencia ilegal o entregas voluntarias de 32 (treinta y dos) ejemplares de la fauna autóctona.

- ✓ Actividad: Control de Permisos Forestales y Movimiento de Productos Forestales.

Se verifica la confección y/o elaboración, recepción, elevación de documentaciones forestales y permisos forestales (Permisos de desmontes, Cambio de uso de suelo, Limpieza de caminos perimetrales internos, Permisos integrales (obrajes), Permisos de postes, etc.

Resultado obtenido: se elaboraron 141 (ciento cuarenta y uno) actas de Tomas de posesión; 141 (ciento cuarenta y uno) actas de Inicio de Aprovechamiento; 2.000 (dos mil) actas de Martillaje; 2.000 (dos mil) actas de Inspección; 25.000 (veinticinco mil) Guías de productos forestales.

- ✓ Actividad: Concientización de control y fiscalización de los recursos naturales.

Resultado obtenido: se realizaron 20 (veinte) charlas informativas a los cuerpos de seguridad de la provincia y a instituciones educativas, respecto a las actividades de control y fiscalización de los recursos naturales, que desempeña la Dirección de Registro, Control y Fiscalización.

## **PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA BOA CURIYÚ**

### Objetivo:

Apunta al aprovechamiento sustentable del cuero de la boa curiyú, siendo un recurso altamente demandado internacionalmente, con la intervención de lugareños que con el tiempo han ido profesionalizándose en la actividad en un ámbito natural y extenso como es el Bañado la Estrella, con la intervención y trabajo sistémico de empresarios, ONG, y el Estado Provincial de manera de lograr el resguardo biológico y cultural de un recurso tan importante en nuestro sistema natural.

- ✓ Actividad: Control del cuero desde la captura de la especie hasta su destino de exportación, con un trabajo sostenido con las comunidades criollas y aborígenes que intervienen en la venta del cuero a los empresarios, en modalidades de compra directa e indirecta.

Resultado obtenido: según la Disposición conjunta N° 335/17, que habilita la temporada de caza de la especie boa curiyú, asimismo, con la Disposición N° 336/17 de la Dirección de Registro, Control y Fiscalización que determina el precio mínimo de venta y el canon correspondiente.

Se inscribieron como comprador final a 1 (una) empresa y como acopiador a 4 (cuatro) personas físicas, 1 (una) persona jurídica y 4 (cuatro) comunidades aborígenes. También se registraron 168 (ciento sesenta y ocho) cazadores.

La metodología que se viene implementando para este Programa nacional, consiste en el acompañamiento del Agente de Control de la Dirección de Registro, Control y Fiscalización al Agente de Adquisición hacia los Centros de Acopios inscriptos en distintos puntos de la provincia, en donde se realizan los controles de:

- Habilitación de los Centros de Acopios y Acopiadores Inscriptos.
  - Planillas de Compras (Guías de Origen) que amparan la tenencia de los cueros.
  - Cazadores declarados.
  - Cueros entregados al Acopiador, lugar de captura, medidas de cueros reglamentarios, precintado de cada cuero habilitado para la venta.
  - Confección del Acta de Inspección; una vez finalizada la operatoria de compra venta entre el Acopiador y el Agente de Adquisición.
  - Compra directa a los cazadores en las comunidades aborígenes con la presencia siempre de un Agente de Control de la Dirección de Registro Control y Fiscalización.
- ✓ Actividad: Salidas de compras de cueros.

Resultado obtenido: Se realizaron 3 (tres) salidas de compras, sumando 2.910 (dos mil novecientos diez) unidades de cueros enteros, siendo el precio de venta estimado en la operatoria de cazador a acopiador y compra directa de pesos \$310,00 (trescientos diez) por unidad.

Al finalizar la zafra se realiza el precintado CITES, cuyas características son precinto botón color blanco con la inscripción YA AR FOR con numeración correlativa del 55767 al 58676 en condiciones de emitir su guía de transporte.

## **PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE PESCADORES COMERCIALES Y EXTRACTORES DE CARNADAS VIVAS**

Los factores relacionados con el contexto socio-económico de este sector, plantean la necesidad de considerar que la actividad pesquera artesanal-comercial constituye un nicho económico que representa una opción para la subsistencia y para la capitalización de aquellas personas en donde las posibilidades de elección de emplearse en otros ámbitos son reducidas y el capital disponible es escaso para realizar inversiones de otras características; asimismo existe una estrecha vinculación del individuo a un contexto familiar y/o socio-ambiental marcado por la tradición pesquera.

La pesca extractiva se realiza en los ríos, arroyos y lagunas interiores y en cuerpos de aguas compartidos con otras provincias y con la nación paraguaya y estas pesquerías si son explotadas sin un control efectivo y una fiscalización ordenada pueden alcanzar niveles que excedan el rendimiento máximo sostenible y producir cambios en las estructuras poblacionales de peces e introducir variaciones en la dinámica de los ecosistemas, por lo que es necesario, en ese marco, que la pesca permita el aprovechamiento del recurso sin producir alteraciones en las poblaciones ícticas.

Para ello es necesario, por otro lado, encarar un trabajo científico intensivo en el orden local que complemente a los que se vienen desarrollando a nivel regional para estudiar en detalle el estado de conservación de los recursos ícticos, y la viabilidad de la explotación.

Por otro lado, en la actualidad, el producto de la pesca comercial provincial se orienta a satisfacer el mercado interno, si bien es

posible dirigirla también hacia otros mercados, a partir de una segunda etapa, cuyo horizonte expansivo debe contemplar un trabajo sólido en relación a la sanidad del producto y a la definición de una estrategia de apoyo a la consolidación de un modelo competitivo a partir de estímulos financieros que favorezcan la inversión privada en el sector, que hoy por hoy es nula pero no irreversible.

De ahí que la capacitación y la formación sean factores determinantes para lograr confianza del mercado y del propio productor, para generar y agregar valor a la materia prima pensando en el desarrollo de las familias pesqueras en su propio lugar de origen.

- ✓ Actividad: Asistencia a pescadores comerciales y extractores de carnadas vivas, durante la época de veda del año 2018/19, creando las condiciones favorables para el desarrollo armónico de la actividad pesquera.

Resultado obtenido: Se asistió a 503 (quinientos tres) familias beneficiadas con una asistencia económica no reembolsable de \$ 6.500 (seis mil quinientos) y módulos de carácter alimentario, utilizando recursos financieros del gobierno provincial por un monto de \$ 3.237.000 (tres millones doscientos treinta y siete mil).

### PROGRAMA DE REGISTRO DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES

REGISTROS VIGENTES		RESULTADOS OBTENIDOS EN EL 2019	ÁREA / PROGRAMAS INTERVINIENTES
Registro de Permisos de aprovechamiento forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrales: 43</li> <li>• Leña y Carbón: 25</li> <li>• Carbón de Reciclaje: 23</li> <li>• Modelo 9 – Palmas: 3</li> <li>• Mejoras: 5</li> <li>• Rozado: 32</li> <li>• Limpieza Perimetral: 10</li> <li>• Permisos Habilitación de CUS: 11</li> </ul>	152 Permisos de aprovechamiento forestal registrados	Departamento Habilitaciones y Registros
Registros Provincial de Obrajeros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 17</li> <li>• Renovaciones: 12</li> </ul>	29 Obrajeros habilitados para trabajar	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro de Provincial de Industrias Forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 6</li> </ul>	6 Plantas Industriales habilitadas	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro Provincial de Generadores y Operadores de Residuos Peligrosos	Generadores <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 6</li> <li>• Renovaciones: 10</li> </ul> Operadores <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 3</li> </ul> Transportistas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renovaciones: 3</li> </ul>	6 Empresas preinscriptas 10 Empresas con matrícula renovada	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro de Profesionales y técnicos de Estudios de impacto ambiental y el de Empresas prestadoras de Servicios Forestales y afines	Profesionales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 3</li> <li>• Reinscripciones: 7</li> </ul> Consultoras <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevas: 3</li> </ul>	Matriculas: 33 Renovaciones: 7	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro Provincial de Empresas Aplicadoras Aéreas y Terrestres de Productos Fitosanitarios	Empresas Aplicadoras Terrestres <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 1</li> <li>• Renovaciones: 10</li> </ul>	1 Matrícula 10 Renovación	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro de Pescadores Comerciales, Extractores y Acopiadores de Carnadas Vivas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pescadores Comerciales: 280</li> <li>• Extractores de Carnadas Vivas: 215</li> <li>• Acopiadores de Carnadas Vivas: 10</li> </ul>	505 personas habilitadas para el aprovechamiento sustentable de los recursos ícticos	Departamento Habilitaciones y Registros
Registro de Marcas y Señales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos: 400</li> <li>• Renovaciones: 850</li> <li>• Transferencias: 30</li> <li>• Bajas: 12</li> </ul>	1420 trámites de Marcas y Señales terminados	Departamento Habilitaciones y Registros
Licencias de pesca otorgadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesca Comercial: 210</li> <li>• Pesca Deportiva: 3256</li> <li>• Extractores de Carnadas Vivas: 159</li> </ul>	369 Licencias para el aprovechamiento sustentable de recursos ícticos. 3256 Licencias para recreación y/o deportivas	Departamento Habilitaciones y Registros

## SUBSECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y COORDINACIÓN

La Subsecretaría de Programación y Coordinación tiene por función principal la sistematización y organización de las actividades administrativas, políticas y técnicas de las distintas áreas que conforman el organismo.

Sustentándose en los dos ejes de trabajo fundamentales,

✓ Planificación, gestión y seguimiento de las actividades llevadas a cabo por sus respectivas Direcciones.

✓ Coordinación y consolidación de las Relaciones intra e inter institucionales.

Dependen directamente de la Subsecretaría de Programación y Coordinación:

### PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL

En el marco del Proyecto de Electrificación Rural en Áreas Productivas de la provincia de Formosa, y en articulación con el Ministerio de Obras y Servicios Públicos a través de la UCAP, el Ministerio de la Producción y Ambiente desde la Subsecretaría de Programación y Coordinación, como responsable de llevar adelante el Componente II Asistencia Técnica y Capacitación del mencionado Proyecto realizó en las zonas de influencia del mismo las siguientes actividades durante el año 2019:

✓ Talleres: Impacto de la Energía Eléctrica en las cadenas productivas “Huertas Familiares”

✓ Consultoría: Potencialidades de los sistemas productivos pecuarios en las áreas de influencia del proyecto.

✓ Charlas: Mejoras en la producción desde la incorporación de la Energía Eléctrica.

✓ Talleres: Impacto de la Energía Eléctrica en las cadenas productivas “Producciones Familiares”

✓ Charlas:

- Usos productivos de la Energía Eléctrica en los sistemas ganaderos.
- Avance la Obra de Electrificación Rural en áreas productivas de la provincia de Formosa en diferentes localidades, colonias y parajes.

✓ Seminarios:

- Buenas Prácticas en la producción ganadera.
- Buenas Prácticas en la producción agrícola. Manejo de Plagas.
- Buenas Prácticas Operativas; manejo, acopio, manipulación y transporte de materiales y envases.

Se imprimieron materiales didácticos y de lectura que fueron distribuidos en cada encuentro a los beneficiarios directos e indirectos, así como también en las escuelas agrotécnica y técnicas del territorio provincial, en los remates, ferias, exposiciones y fiestas provinciales y nacionales realizadas en Formosa en el año 2019:

- Principios básicos de Electricidad.
- Buenas Prácticas Agropecuarias.
- Guía para el uso de la Energía Eléctrica.

Se llevaron adelante 3 (tres) cursos de MONTADOR ELECTRICISTA DOMICILIARIO, con Certificación Provincial del Ministerio de Cultura y Educación, a través de la Dirección de Educación Técnica, en las localidades de Villa Gral. Güemes, Laguna Blanca y Villa Dos Trece.

Para los cursos se entregaron materiales y equipos de electricidad en cada localidad para realizar las prácticas profesionalizantes por un valor monetario superior a los \$800.000 (ochocientos mil).

Los Cursos tuvieron un enfoque de formación por competencias que responde a una necesidad de encontrar un punto de convergencia entre la educación y el trabajo, y como eje principal elevar la calidad de la educación vinculada a las necesidades de las personas y las del sector donde viven.

Con el propósito de transmitir aprendizajes significativos en relación a los perfiles profesionales requeridos en cada caso en particular y en el contexto general se busca formar profesionales idóneos y preparados.

En la localidad de Villa Gral. Güemes hubieron 29 (veintinueve) egresados, en Villa Dos Trece 19 (diecinueve), y en Laguna Blanca, 15 (quince) alumnos que culminaron y aprobaron el curso, por lo que podemos decir que la provincia cuenta con 63 (sesenta

y tres) nuevos profesionales en los lugares donde mayor será la demanda una vez finalizada la obra.

## DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN

Su función principal es fortalecer las relaciones institucionales del Ministerio, y promover el desarrollo de la información integrada.

## DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN

Su función principal es asistir en la coordinación de las actividades y evaluaciones de las propuestas de programas vinculados a la cartera.

### PROGRAMAS

- ✓ Comunicación y Difusión: su objetivo general difundir las actividades del Ministerio de la Producción y Ambiente, tanto a nivel local, regional como nacional, mediante el área de prensa, para garantizar la comunicación oportuna y pertinente, interna y externa de las acciones que va emprendiendo la institución y de los aportes que efectúa el Estado para mejorar la calidad de vida del productor formoseño, garantizando siempre la sustentabilidad productiva y ambiental.
- ✓ Gestión de Hardware y Software: su objetivo general es fortalecer la capacidad de gestión de Software, Hardware y Conectividad del Ministerio de la Producción y Ambiente.
- ✓ Instrucción Institucional: su objetivo principal es fortalecer la capacidad de gestión del personal del Ministerio de la Producción y Ambiente mejorando sus conocimientos, habilidades y destrezas, necesarias para brindar servicios de calidad a los diferentes destinatarios (internos y externos).

### FORTALECER LAS RELACIONES INSTITUCIONALES DEL MINISTERIO Y PROMOVER EL DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN INTEGRADA

#### ✓ Actividades:

- Gestiones solicitadas por las distintas áreas del Ministerio;
- Seguimiento de las distintas actividades llevadas a cabo por los programas de las distintas direcciones.

#### Resultados obtenidos:

- Actividades realizadas por los distintos programas, supervisadas en su totalidad.

### COORDINACIÓN, GESTIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN

#### ✓ Actividades:

- Coordinación, Seguimiento y Control de las actividades realizadas por las Áreas de Recursos Humanos (RRHH), Informática y Eventos, dependientes de la Dirección;
- Gestión de los distintos actos solicitados por las Áreas de RR.HH.; Informática y Eventos;
- Seguimiento, Control y Rendición de todo lo solicitado por el área Eventos.

### ACOMPAÑAMIENTO Y ORGANIZACIÓN, DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, POLÍTICAS Y TÉCNICAS DE LAS DISTINTAS ÁREAS DEL MINISTERIO

#### ✓ Actividades:

- Organización y gestión de las actividades llevadas a cabo por las distintas Áreas del MPyA;
- Organización y Coordinación de eventos, remates, exposiciones y fiestas rurales organizadas por el MPyA.

#### Resultados obtenidos:

- Acompañamiento, coordinación y organización de las tareas solicitadas por la Subsecretaría de Producción Sustentable; Dirección de Desarrollo Rural; Dirección de Recursos Naturales y Gestión;
- Asistencia de lo solicitado por la Dirección de Registro, Control y Fiscalización;

- Acompañamiento de las actividades administrativas de la Eventos, remates, exposiciones y fiestas rurales atendidas en capital y en el territorio.

#### COORDINACIÓN, ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA

##### ✓ Actividades:

- Asistencia permanente al Ministro en todas las actividades que se requieran.

##### Resultados Obtenidos:

- Ministro asistido en todas las actividades y eventos que solicita.

#### COORDINACIÓN, ORGANIZACIÓN Y ARTICULACIÓN DE ACTIVIDADES

##### ✓ Actividades:

- Relacionamiento y articulación con otras áreas de Gobierno para trabajos conjuntos en el territorio.

##### Resultados obtenidos:

- Articulación con: Subsecretaría de Gestión Pública - Subsecretaría de Comunicación Social – Ministerio de Cultura y Educación - Ministerio de Obras y Servicios Públicos - Subsecretaría de Recursos Humanos - Subsecretaría de Coordinación - Agencia de Desarrollo Empresarial – SENASA – IUF – INTA – PAIPPA – CEDEVA - UCAP - Municipalidades y Comisiones de Fomento del Interior provincial.

#### EVENTOS

##### ✓ Actividades:

- Diseño, organización, planificación, coordinación, control, puesta en marcha y seguimiento de los eventos propiciados por el Gobierno de la Provincia de Formosa, en los que participa el MPyA.

##### Resultados obtenidos:

Participación en los siguientes eventos:

- 17º Edición de la Fiesta de la Corvina- 8 – 9- 10 de febrero – Herradura.
- Reunión Plenaria de la Comisión Provincial de Sanidad Animal – COPROSA – 21 de Marzo.
- 1er. Seminario de Formación en Soberanía Alimentaria, Agroecología, Agricultura Familiar, Alimentación Adecuada con Plataforma Cooperativa. 10 al 12 de Mayo.
- Reunión de Emergencia – FONFIPRO – Formosa – 16 de Mayo.
- Reunión de Emergencia – FONFIPRO – Formosa – 30 de Mayo.
- Jornada de Formación Buenas Prácticas Agropecuarias – Formosa – 4 de julio.
- Remate Laguna Blanca 11 de julio.
- 64 Aniversario de la Provincialización de Formosa – Formosa – 28 de Junio.
- Jornada de Capacitación en Sistemas y Mercados en la Ganadería Sustentable – Formosa - 29 de Agosto.
- 75º Exposición Nacional de Ganadería Agricultura, Industria, Granja, Comercio y Turismo – Expo Formosa – 29 de Agosto al 1 de Septiembre.
- 4ta. Expo Feria de Ganado Menor y Hortícola – Pozo del Tigre - 6 de Septiembre.
- XXXVII Fiesta Nacional del Pomelo - 20 al 22 de Septiembre.
- Inauguración Desmotadora Laguna Yema. 25 de Septiembre.
- Remate de Invernada Las Lomitas 26 de Septiembre.

- Remate de Productores Pirané 27 de Septiembre.
- 8va. ° Edición de la Feria Internacional de Frutos Argentinos – Frutar 2019 – 3 al 6 de Octubre- Formosa Capital.
- Expo Rural del Pilcomayo – Belgrano 4 al 6 de Octubre.
- XLV Reunión Bilateral del Comité Coordinador del Convenio sobre Conservación y Desarrollo de los Recursos Ícticos en los Tramos Limítrofes de los Ríos Paraná y Paraguay. Formosa – Capital - 11 de Octubre.
- Expo Ganado Menor – Ibarreta 19 de Octubre.
- Jornada Eucaliptus – Formosa – Monte Lindo - 5 de noviembre.
- Remate de Invernada – Laguna Blanca – 7 de Noviembre.
- II Congreso de Ingenieros Agrónomos – Fortaleciendo la Soberanía Alimentaria, Inocua y Sustentable - Formosa – 14 y 15 de noviembre.
- Remate de Invernada del Quebracho – 20 de Noviembre.
- Acompañamiento en Giras, Inauguraciones y OPNG todo el año 2019.
- Proyecto de Electrificación Rural en Áreas Productivas de la provincia - Componente II Asistencia Técnica y Capacitación: Energía Eléctrica: Principios básicos y Usos productivos; Buenas Prácticas en la producción ganadera, (Producción agrícola y Manejo de Plagas) y Operativas (manejo, acopio, manipulación y transporte de materiales y envases). Tres (3) cursos de MONTADOR ELECTRICISTA DOMICILIARIO, con Certificación Provincial del Ministerio de Educación y Culto: Villa Gral. Güemes hubo veinte nueve (29) egresados, en Villa Dos Trece diecinueve (19), y en Laguna Blanca, quince (15) alumnos que culminaron y aprobaron el curso, por lo que podemos decir que la provincia cuenta con sesenta y tres (63) nuevos profesionales en los lugres donde mayor será la demanda una vez finalizada la obra.

## INSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

### Objetivo:

Entender en la capacitación, perfeccionamiento y actualización del personal del Ministerio de la Producción y Ambiente.

### ✓ Actividades:

- Sistematización de la base de datos de los Currículum Vitae;
- Gestión de expedientes de contrataciones;
- Gestión de expedientes nuevas jornalizaciones;
- Reclutamiento y elaboración del perfil laboral;
- Relevamiento y actualización de datos del personal del MPyA;
- Gestión y planificación de actividades con la Subsecretaria de Desarrollo Rural Territorial y Subsecretaria de Producción Sustentable;
- Gestión logística de expedientes.

### Resultados obtenidos:

- 1.841 (mil ochocientos cuarenta y uno) Currículum Vitae actualizados;
- 24 (veinticuatro) personas con contrato de locación;
- 25 (veinticinco) nuevos jornalizados;
- 38 (treinta y ocho) personas convocadas y entrevistadas personalmente;
- 688 (seiscientos ochenta y ocho) agentes relevados pertenecientes a la Planta Permanente, Jornalizados, Contratados, Temporarios;

- 192 (ciento noventa y dos) Planificaciones de actividades por Región;
- 50 (cincuenta) expedientes diligenciados a oficinas externas.

### GESTIÓN DE SOFTWARE Y HARDWARE

#### Objetivo:

Atender y solucionar requerimientos de índole técnico informático proveniente de todas las áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente.

#### ✓ Actividades:

- Asistencia técnica para el correcto funcionamiento de las redes físicas e inalámbricas de todas las oficinas del MPyA;
- Reparación de equipos informáticos y asesoramiento en materia de nuevas herramientas tecnológicas, de Internet y correos electrónicos;
- Administración y distribución de consumibles;
- Actualizar periódicamente el stock de insumos informáticos (tóner – fuentes de alimentación – memoria – discos – etc.-)
- Se trabaja en conjunto con la UPSTI para resolver problemas de conectividad en la red del LAN y WAN.

#### Resultados obtenidos:

- Se rearmaron cinco (5) equipos a nuevo, incorporados a la planta informática;
- Se atendieron ciento ochenta y cinco (185) consultas de trabajo técnico y se resolvieron ciento setenta y ocho (178) requerimientos de distintas índoles;
- Se repararon cincuenta y nueve (59) equipos de computación en todo el Ministerio de la Producción y Ambiente.

### COMUNICACIÓN Y PRENSA

#### Objetivo:

Fortalecer la imagen e identidad del Ministerio a través de estrategias de comunicación e información interna y externa

#### ✓ Actividades:

- Coberturas periodísticas de eventos propios o donde participen los funcionarios del Ministerio (Remates, capacitaciones, expos, seminarios, entre otros);
- Difusión de noticias destacadas y resumidas, generadas desde el área;
- Coordinación en la relación con los distintos medios de comunicación y la participación de funcionarios en programas de radio, TV, como en entrevistas de medios gráficos;
- Organización de conferencias de prensa;
- Diseño de folletos, banners, cuadernillos, afiches, tarjetas, invitaciones, certificados y carpetas;
- Articulación con el área de Ceremonial con las saluciones del Ministro hacia terceros e información de cumpleaños del personal interno;
- Realización y difusión de spots televisivos y radiales. Difusión de eventos, noticias e información de interés a través de la aplicación CRO y la red social Facebook.

#### Resultados Obtenidos:

- Los receptores obtienen información actualizada de manera dinámica, en forma diaria y mensual;
- Difusión de los trabajos realizados en la parte productiva y ambiental;
- Base de datos audiovisual desde el año 2009 a la fecha;



- Difusión y presencia activa en los medios audiovisuales;
- Unificación de criterios de diseños para una mejor comunicación;

## DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN

Su función principal es asistir en la coordinación de las actividades y evaluaciones de las propuestas de programas vinculados a la cartera.

### RENOVACIÓN DE CONTRATOS DEL SERVICIO DE LIMPIEZA DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN Y AMBIENTE

#### ✓ Actividades:

- Iniciar las gestiones con los proveedores, solicitando las ofertas y presupuestos del servicio de limpieza para el Ministerio de la Producción y Ambiente;
- Elevar al Ministro de la Producción y Ambiente las propuestas más convenientes;
- Trabajar en conjunto con las demás áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente intervinientes en la gestión;
- Consultar sobre el cumplimiento y satisfacción del servicio a las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente que reciben el servicio de limpieza.

#### Resultados obtenidos:

- Solicitud de presupuestos e información;
- Recepción de presupuestos de Proveedores y confección de Notas para el inicio de la gestión de Contratación;
- Gestión de las autorizaciones pertinentes ante el Ministerio de Economía y Finanzas;
- Renovación semestral del servicio de limpieza;
- Solicitud informe de satisfacción del servicio de las distintas áreas del Ministerio.  
o Áreas intervinientes: Dirección de Programación, Privada, Dirección de Administración, Dirección de Coordinación, Subsecretaría de Producción Sustentable, Subsecretaría de Recursos Naturales Ordenamiento y Calidad Ambiental y Subsecretaría de Desarrollo Rural Territorial.

### LOCACIÓN DE INMUEBLES PARA DIFERENTES ÁREAS DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN Y AMBIENTE

#### ✓ Actividades:

- Seguimiento de los plazos de renovación de contratos de locación del Ministerio de la Producción y Ambiente;
- Acompañar las gestiones iniciadas por las áreas del Ministerio interesadas en la Locación/renovación de Locación;
- Acompañar y asesorar a las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente en la confección de Notas para el inicio de la gestión de Contratación;
- Seguir en forma activa las gestiones relacionadas a la contratación con los locadores;
- Solicitud de Presupuestos y demás requisitos formales e información a los Locadores;
- Establecer y mantener las relaciones con el Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas a fin de agilizar los trámites para la contratación.

#### Resultados obtenidos:

- Contratación/Renovación de locaciones de inmuebles para el funcionamiento de oficinas del Ministerio de la Producción y Ambiente.

Áreas intervinientes: Dirección de Programación, Privada, Dirección de Administración, Dirección de Coordinación, Subsecretaría de Producción Sustentable, Subsecretaría de Recursos Naturales Ordenamiento y Calidad Ambiental y Subsecretaría de Desarrollo Rural Territorial.

**PROVISIÓN DE INSUMOS A LAS DIFERENTES ÁREAS DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN Y AMBIENTE****✓ Actividades:**

- Solicitar a las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente sus necesidades de insumos de electricidad, artículos de librería y tóner, en forma trimestral;
- Gestionar ante proveedores los presupuestos de los insumos necesarios;
- Iniciar las gestiones de compras de los insumos para las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente.
- Hacer el seguimiento de las gestiones de compras de los insumos para las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente;
- Recepción y traslado de los insumos adquiridos al depósito del Ministerio de la Producción y Ambiente.

**Resultados obtenidos:**

- Recepción de informes de las necesidades de las diferentes áreas del Ministerio de la Producción y Ambiente;
- Obtención de Presupuestos de Proveedores;
- Confección de cuadros detallados, comparativos y analíticos;
- Confección de notas de solicitud de insumos;
- Resguardo de los insumos recibidos;
- Puesta a disposición de los insumos adquiridos, al área encargada de su distribución.

**Áreas intervinientes:** Dirección de Programación, Privada, Dirección de Administración, Dirección de Coordinación, Subsecretaría de Producción Sustentable, Subsecretaría de Recursos Naturales Ordenamiento y Calidad Ambiental y Subsecretaría de Desarrollo Rural Territorial.

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN****Ubicación Orgánica de la Dirección de Administración**

La Dirección de Administración, cumple las funciones de Servicio Administrativo Financiero, instituido a través del Artículo 8° de la Ley 1.180 (Administración Financiera, Administración de Bienes, Contrataciones y Sistemas de Control del Sector Público Provincial). A su vez, dentro de la estructura orgánica vigente para este Organismo, tiene dependencia directa del Ministro.

A continuación, se expone gráficamente (hasta el nivel de Departamentos y Despachos) lo expuesto previamente:

**RESPONSABILIDAD PRIMARIA**

- ✓ Brindar apoyo administrativo a las máximas autoridades del organismo, implementando mecanismos de gestión ante los Organismos públicos (internos y externos) y privados, ante los cuales se realicen requerimientos y/o cumplimiento de aquellas pautas que sean señaladas por el Ministro de la Cartera.
- ✓ Tener a su cargo el cumplimiento de los principios, normas y procedimientos que elaboran los Órganos Rectores de los sistemas de administración financiera, de contrataciones, de administración de bienes y de control provincial, debiendo entender en las funciones de carácter presupuestario, administrativo, contable, patrimonial, financiero y de rendición de cuentas de la Jurisdicción, centralizándolas en servicios perfeccionados y adaptados al cumplimiento de los planes del Ministerio.
- ✓ Mantener una relación directa, de carácter técnico e informativo con el Órgano Rector de los diferentes sistemas instituidos por la Ley 1.180.
- ✓ Garantizar la correcta y transparente administración de la cosa pública, atendiendo el cumplimiento de los preceptos legales que rigen al Sector Público Provincial.

**Organización**

La Dirección cuenta con 5 (cinco) Departamentos: (Personal, Contable, Tesorería, Patrimonio y Recaudaciones), además del Despacho de Entradas y Salidas y un área de Gestión de Fondos Nacionales.

RESUMEN DE ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO

- ✓ Modificaciones en la situación de revista del personal del Ministerio, además de gestiones vinculadas con el otorgamiento de licencias y administración de legajos de los empleados. Concretamente, se tramitaron 33 (treinta y tres) bajas (8 por fallecimiento, una absorción de otro organismo y 24 jubilaciones) y 27 (veintisiete) altas (jornalizaciones), en una planta de 876 (ochocientos setenta y seis) empleados (411 permanentes y 465 temporarios).
- ✓ Ejecución de gastos presupuestarios, originados principalmente en: gestiones que permiten el pago de haberes, licitaciones privadas, transferencias (subsidios), alquileres y honorarios por servicios técnicos y profesionales, además de pagos por régimen de fondo permanente (proveedores de bienes y servicios varios, comisiones de servicios, cajas chicas, mantenimiento y reparación de vehículos). En este sentido, se ejecutó (etapa del pagado) \$ 643.652.346,31, significando un 92,6 % del Presupuesto General de Gastos al cierre del Ejercicio.
- ✓ Custodia de movimientos de valores, además del control de saldos y conciliaciones de las diferentes Cuentas Bancarias habilitadas.
- ✓ Rendición de cuentas ante organismos de control de la provincia (Tribunal de Cuentas y Contaduría General) y Nación (por recursos originados en Convenios y addendas con el Estado Nacional), lo cual involucra el control de la documental referida a comprobantes de gastos.
- ✓ Control y registro de altas y bajas patrimoniales, correspondiente a bienes de la provincia que están bajo resguardo del Ministerio.
- ✓ Registro administrativo de la documental que ingresa a la Dirección con la posterior derivación al área que corresponda, además de intervenir en los pases de documental que la Dirección gira a otras áreas, dentro y fuera del ámbito del Ministerio.
- ✓ Control de ingresos por pagos en concepto de Fondo Forestal (compra de masa boscosa, plantines, explotación forestal, reforestación, inspección forestal, balanzas oficiales, multas y otros) y los previstos por la Ley 305 - Fauna y Parques (licencias, guías de traslado, inscripciones, comercialización, multas y otros).
- ✓ Permanente interacción con organismos externos: Contaduría General de la Provincia, Tesorería General de la Provincia, Tribunal de Cuentas de la Provincia, Dirección General de Rentas, Administración Federal de Ingresos Públicos, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas (Subsecretaría de Hacienda y Finanzas, Dirección de Presupuesto, Dirección de Compras y Suministros).

**INSTITUTO PROVINCIAL DE COLONIZACIÓN Y TIERRAS FISCALES**

UBICACIÓN ORGÁNICA

El Instituto Provincial de Colonización y Tierras Fiscales es un ente autárquico dependiente jerárquicamente del gobierno de la provincia y desde un aspecto funcional del Ministerio de la Producción y Ambiente, el cual desarrolla su actividad dentro del marco de la Ley Provincial N° 113/60 en lo que se refiere a la distribución y administración de las Tierras Fiscales y sus diferentes grados de ocupación legal (Títulos, Adjudicaciones, Reservas, Etc.).

EJE CENTRAL DEL TRABAJO REALIZADO

El eje fundamental que rige las acciones del trabajo realizado durante el año es el Ordenamiento Territorial de las tierras que corresponde administrar a la provincia, realizando para ello un trabajo continuo y ordenado con el fin de mejorar las condiciones de titularidad de los pobladores, la organización de sus asentamientos y brindar con ello la posibilidad de realización de inversiones productivas y posibilitar la acción de otros organismos que necesiten la colaboración del Instituto.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Tareas cuantificables realizadas por el instituto de colonización y tierras fiscales, año 2019:

LOTES RURALES

<b>CLASIFICACIÓN</b> .....	<b>SUPERFICIE EN HA</b> .....	<b>CANTIDAD DE POB</b>
TITULOS DE PROPIEDAD .....	18.512,66 ha .....	35
ADJUDICACION EN VENTA.....	2.067,22 ha.....	12
PERMISOS DE OCUPACIÓ.....	9.525,41 ha .....	26

**TÍTULOS PARA COMUNIDAD ABORIGEN:**

- "La Invernada" - Col. Juan B. Alberdi .....	112,62 ha .....	1 Com.
- "Qachiyen" - Pozo Perdido – Secc. 10° .....	428,20 ha .....	1 Com.
- "San Antonio" - Col. Ex Misión Laishí .....	30,35 ha .....	1 Com.

RESERVAS DE UTILIDAD PÚBLICA ..... 117,07 ha ..... 42

TRANSFERENCIA DE ADJ. EN VENTA..... 13.210 ha ..... 36

TRANSF. DE PERMISOS DE OCUPACIÓN..... 7.263,11 ha ..... 19

CADUCIDAD DE ADJUDIC. EN VENTA ..... 4.128,11 ha ..... 4

DEJAR SIN EFECTO PERM. DE OCUP..... 512,00 ha ..... 1

DEJAR SIN EFECTO ADJ. EN VENTA..... 1.414,00 ha ..... 1

DESAFECTACIÓN ..... 121,00 ha ..... 3

.....

..... 182

**LOTES URBANOS ..... SUPERFICIE EN M2 ..... CANTIDAD DE POB.**

**TITULOS URBANOS**

BARRIO OBRERO ..... 10.363,09 m2 ..... 43

BARRIO SIMON BOLIVAR..... 3.284,05 m2 ..... 10

.....

..... 13.647,14 m2 ..... 53

**ADJUDICACIONES URBANOS**

BARRIO OBRERO ..... 6.913,97 m2 ..... 30

BARRIO SIMON BOLIVAR..... 2.250,00 m2 ..... 7

MOJON DE FIERRO NUEVO ..... 700,00 m2 ..... 2

.....

..... 9.863,97 m2 ..... 39

**PERMISO DE OCUPACIÓN URBANO**

MOJON DE FIERRO NUEVO ..... 650,00 m2 ..... 2

**TRANSF. DE ADJUDICACION URBANO**

BARRIO SIMON BOLIVAR..... 300,00 m2 ..... 1

BARRIO OBRERO ..... 331,93 m2 ..... 1

.....

..... 631,93 m2 ..... 2

**TRANSF. DE PERM. DE OCUPACIÓN**

BARRIO SIMON BOLIVAR..... 300,00 m2 ..... 1

**CADUCIDAD DE ADJUDIC. EN VENTA**

MOJON DE FIERRO NUEVO Y L.R. N° 148 ..... 600,00 m2 ..... 2

**DEJAR SIN EFECTO PERM. DE OCUPACION**

LOTE RURAL N° 148 ..... 14.062,50 m2 ..... 1

.....

..... 100

**Fuente de datos:**

Instituto Prov. De Coloniz. y Tierras Fiscales

Dpto. Técnico- Procesamiento de Datos

Técnico Contable: Nicolás J. Stachuk

Formosa, 3 de Enero de 2.019.

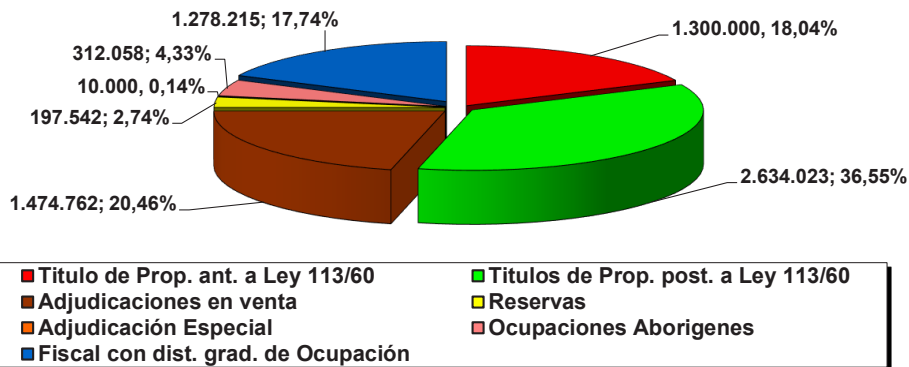
Esta información precedente se encuentra clasificada según los diferentes estadios de ocupación legal de la tierra que se administraron durante el año 2.019 y está dividida según sean Lotes Rurales o Urbanos, notándose una mejor apreciación entre ocupaciones del interior provincial y los Lotes circundantes a la ciudad capital.

A sí mismo, esta exposición de datos consecuencia de actividades realizadas durante el periodo lectivo no se encuentra completa

si no se la encuadra como parte de un todo en donde se aprecie entre otros datos, la superficie total de la provincia y su correspondiente relación porcentual. Para ello se expone el Balance General que representa la situación actualizada al presente año de la superficie provincial administrada por el Instituto.

BALANCE GENERAL DEL ESTADO LEGAL DE LAS TIERRAS DE LA PROVINCIA DE FORMOSA 1.960 – 2.019

	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Títulos de Propiedad ant. A la Ley 113/60	1.300.000 ha	18,04%
Títulos de Propiedad post. A Ley 113/60	2.634.023 ha	36,55%
Adjudicaciones en Venta	1.474.762 ha	20,46%
Reservas	197.542 ha	2,74%
Adjudicación Especial	10.000 ha	0,14%
Ocupaciones Aborígenes	312.058 ha	4,33%
Fiscal con distintos grados de Ocupación	1.278.215 ha	17,74%
<b>Superficie Total de la Provincia de Formosa</b>	<b>7.206.600 ha</b>	<b>100%</b>



Notas: “Los datos están sujetos a modificación y/o actualización en proceso”.-

La superficie de los caminos está incluida dentro de la superficie fiscal

La superficie para Pueblos –Escuelas- Policías- Iglesias-YPF y otras están dentro de las Reservas.

La superficie Adjudicada al LIAG S.A. es la Adjudicación Especial modificado en el año 2008 – totalizando 10.000 has.

Fuente de datos:

Instituto Prov. De Coloniz. y Tierras Fiscales

Dpto. Técnico- Procesamiento de Datos

Técnico Contable: Nicolás J. Stachuk

Formosa, 9 de Enero de 2.020.

## DIRECCIÓN DE TOPOGRAFÍA

- ✓ Instrucciones de mensura otorgadas: 35 (treinta y cinco).
- ✓ Visto bueno planos de mensura otorgados: 27 (veintisiete).
- ✓ Descripciones de parcelas rurales: 56 (cincuenta y seis).
- ✓ Descripciones de parcelas urbanas: 31 (treinta y uno).

### PLANOS DE MENSURAS REGISTRADAS POR DEPARTAMENTOS

Departamento Pirané

Parcelas: 1 (Uno)..... Superficie: ..... 1.411,9186 Ha

Departamento Bermejo:

Parcelas: 1 (Uno)..... Superficie: ..... 2.007,6950 Ha

Departamento Patiño

Parcelas: 15 (Quince).....	Superficie:.....	14.568,051668 Ha
Departamento Pilagás		
Parcelas: 3 (Tres).....	Superficie:.....	320,3443 Ha
Departamento Pilcomayo		
Parcelas: 5 (Cinco).....	Superficie:.....	6,5986 Ha
Departamento Maticos		
Parcelas: 1 (Uno).....	Superficie:.....	1,2491 Ha
Departamento Formosa		
Parcelas: 5 (Cinco).....	Superficie:.....	10,609925 ha
		-----
Superficie Total:.....		18.326,467193 ha

**MENSURAS REALIZADAS POR ADMINISTRACIÓN:**

PARCELAS: 16 (dieciséis).....Superficie.....223,997547 ha

**MENSURAS APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE CATASTRO:**

PARCELAS: 39 (treinta y nueve).....Superficie:.....22.150,49256 ha

Fuentes de datos:

Instituto Prov. De Coloniz. y Tierras Fiscales  
Dirección de Topografía  
Formosa, Diciembre de 2019

## INSTITUTO PROVINCIAL DE ACCIÓN INTEGRAL PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR AGROPECUARIO -PAIPPA-

ENTREGA DE PLANTINES VARIOS

Se entregaron plantines producidas por el PAIPPA en el Centro de Desarrollo Integral de Colonia Vila Real (Espinillo). Los productores fueron capacitados previamente según el protocolo establecido por el Instituto PAIPPA antes de la implantación de los plantines en las chacras de los paipperos. Es un aporte muy interesante que realiza el PAIPPA con la finalidad de poner en práctica la diversificación productiva a nivel de pequeños productores, que incide desde luego en la comercialización de dichos productos tanto en las Ferias Francas como en forma particular. La acción se realizó en forma conjunta y coordinada con los Municipios de cada localidad.

También se realiza el seguimiento de los cultivos que se implantaron en años anteriores, con capacitaciones y asesoramiento técnico específico.

ENTREGA DE SEMILLAS PARA HUERTAS FAMILIARES

Como todos los años se realizaron la carga, confección y distribución de kits de semillas para huertas familiares y escolares.

Se distribuyeron más de 7.000 (siete mil) kits de semillas de hortalizas varias (más de 10 rubros) apropiadas para cada estación del año para la realización de huerta familiares y escolares en todo el territorio provincial y la ciudad capital.

Con esta acción se promueve la autoproducción de alimentos, una alimentación familiar más sana, variada y nutritiva; además de la posibilidad de obtener un ingreso económico con la venta de excedentes de la misma.

Para la entrega de los kits a los paipperos, siempre se coordina previamente con los Municipios de cada localidad, acción que tiene el sentido de fomentar el trabajo coordinado y organizado entre las instituciones del estado.

Las familias de los paipperos reconocen y agradecen enormemente al gobierno de la Provincia de Formosa por las semillas recibidas, y responden con su trabajo en sus hogares.

RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE MANDIOCA

El Instituto PAIPPA viene desarrollando un trabajo desde el 2013 en adelante con el objetivo de incrementar la superficie de plantación del cultivo de mandioca en todo el territorio provincial, fundamentalmente a partir de las pérdidas de superficie como consecuencia de las sequías iniciales y de inundaciones en estos últimos tres años.

Esta acción se desarrolla mediante la identificación de productores que cultivan la mandioca; a estos productores denominados "semilleristas" se les capacita en la selección, corte y almacenamiento de la rama de mandioca, ello para fortalecer aún más sus conocimientos en el manejo del cultivo. Esta actividad de acopio de rama semilla de mandioca se lleva a cabo durante los meses de

mayo a junio antes de las primeras heladas. Durante el presente año se llevó a cabo en las localidades de Laguna Naineck, Siete Palmas, Buena Vista y sumándose este año la localidad de Villa 213, zonas donde se encuentran la mayor cantidad de superficies de este cultivo. Esta actividad integra un grupo de más de 120 (ciento veinte) productores, los cuales son encargados de acopiar las ramas de mandioca en sus chacras.

Para este año se guardaron ramas y semillas para cubrir una superficie de 250 (doscientas cincuenta) hectáreas de cultivo de mandioca para la presente campaña agrícola.

Se procede a la distribución convenientemente, de las ramas semillas guardadas, tarea que se realiza mediante una acción de coordinación de la institución durante los meses de agosto a septiembre, una vez pasados los riesgos de heladas, con los distintos Municipios que demandan la rama semilla. Durante la presente campaña se cubrió un total de 24 (veinticuatro) localidades de la Provincia, entre ellas: Clorinda, Laguna Blanca, El Espinillo, Misión Tacaaglé, Gral. Belgrano, San Martín 2, Pirané, Palo Santo, Estanislao del Campo, Subte. Perín, Mayor Villafañe, Lucio V. Mansilla, Herradura, Pozo del Tigre, Gran Guardia, Tres Lagunas, Ibarreta, Villa Gral. Güemes, Riacho He Hé, Mojón de Fierro, Colonia Pastoril, Posta Cambio Zalazar y en los Parajes La Libertad y La Zanja.

Mediante esta actividad se logró incrementar en 250 (doscientas cincuenta) hectáreas el cultivo de mandioca y beneficiando a más de 2.500 (dos mil quinientos) productores.

El mecanismo del beneficio para los paipperos se basa en la entrega de rama semilla de mandioca de modo que cada productor realice una plantación de al menos 10 líneas de aproximadamente 100 (cien) metros de largo. Esto se traduce en los siguientes valores estimativos: densidad de plantación del cultivo de mandioca (1 m x 1 m) se estaría implantando unas 1.000 (mil) plantas, y si se hace una estimación de que cada planta tendría un rendimiento de 3 (tres) kg (rendimiento promedio de mandioca 4 a 5 kg), se estaría hablando de 3.000 (tres mil) kg de mandioca por cada productor. Teniendo en cuenta este rendimiento y dividiendo el mismo por la cantidad de días del año (365 días), nos arroja un resultado de 8 (ocho) kg de mandioca por día, con los cuales podrá contar cada productor para el consumo familiar.

### CAPACITACIÓN A PRODUCTORES

Se realizaron eventos de capacitación a paipperos en temas específicos de producción de cultivos de mandioca, batata, hortalizas varias, sandía, zapallo entre otros de las colonias de localidades de todo el territorio provincial.

La capacitación, entendida como un proceso educativo, liberador de un estado de situación determinado, es la acción estratégica más importante que realiza el Instituto PAIPPA, ya que no solo pone al alcance de los paipperos las tecnologías apropiadas, sino que deja en manos de los mismos los conocimientos, las habilidades y las destrezas para llevar a cabo los rubros productivos en forma sustentable y autónoma en sus propias chacras. Como todo proceso educativo, tiene su tiempo de aprendizaje y su tiempo de efectiva aplicación por parte de los productores paipperos.

Las herramientas metodológicas que se utilizan son varias, algunas son la reunión en chacras para conocer, entender y resolver las cuestiones técnicas específicas; y otra es la recorrida por chacras durante el desarrollo del ciclo productivo, donde se detecta los problemas, se muestra lo que se observa y finalmente se indica la respuesta técnica apropiada para cada caso particular, buscando siempre la solución más económica, efectiva y al alcance del productor paippero.

En cuanto a la producción animal, y con respecto a la capacitación, ocurre una situación similar, donde fundamentalmente lo que se realiza es asistencia técnica permanente, con recorrida por las chacras de los paipperos, observando los problemas técnicos y aportando en forma directa las posibles soluciones técnicas; donde siempre se acompaña con la acción de cambio de hábito. Existe una mayor intensificación de la asistencia técnica a los productores a quienes se les entregó reproductores tanto de bovinos, ovinos como porcinos.

También se realizaron capacitaciones conjuntas interinstitucionales junto con el INTA y el Ministerio de la Producción en Capacitación a Productores de cerdos en distintas localidades.

### CAPACITACIÓN A LA ESCUELA AGROTÉCNICA DE LAGUNA BLANCA

Las mismas fueron respecto de temas referidos a producción porcina y producción de forrajes para alimentación animal, destinado a alumnos y docentes en la Escuela.

### TRANSFORMACIÓN Y AGREGACIÓN DE VALOR A LA PRODUCCIÓN

Se realizaron capacitaciones en distintas localidades y colonias de la provincia sobre la temática de referencia, con una importante convocatoria, mayoritariamente conformada por mujeres. Se ejecutaron en chacras de pequeños productores, Centros Comunitarios, Casas de la Solidaridad y en Escuelas Rurales, contando en cada oportunidad con el equipamiento apropiado.

El objetivo es lograr que los pequeños productores incorporen valor a su producción, en el lugar donde producen. Para ello se capacita a los integrantes de las familias que tengan interés en la transformación y conservación de los productos de temporada para ser aprovechados convenientemente.

Con la materia prima local y alentando las buenas prácticas de alimentación, se logró un producto saludable y atractivo al momento de su comercialización, fortaleciendo de esa manera la independencia económica, a través de la fuerza transformadora del trabajo y optimización de recursos, desarrollando y potenciando su capacidad negociadora acorde a las nuevas demandas del mercado.

Los productos que se realizan son mermeladas de productos varios (pomelo, naranja, apepú, mamón, banana y mix de cítricos) de estación de la zona; mermeladas litgh de apepú y de frutilla, al igual que dulces de mamón, encurtidos de berenjenas, lengua y gallina casera; pickles de verduras; pan dulce; huevo cocido en vinagre; utilización de la mandioca (pan, ñoquis, rabioles) para celíacos entre otros.

La dinámica utilizada consistió en que los productores interesados fueron convocados por los promotores de cada localidad para participar de talleres teóricos y prácticos de capacitación donde además de recibir información sobre el tema tuvieron la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias enriqueciendo de esta manera los encuentros.

Con los productos elaborados, los paipperos asistieron tanto a las Ferias Francas de cada localidad como a las de Formosa Capital, así también al Festival Nacional del Pomelo, Festejos Aniversario de la Provincialización, Exposición Rural, FRUTAR y en tres ocasiones a Formosa da Gusto, donde pudieron comercializar los mismos.

La tarea de transformación de la producción primaria es una acción estratégica que forma parte de la filosofía de trabajo del PAIPPA y se concibe a la misma con un proceso ininterrumpido de acciones coordinadas para aumentar los pequeños emprendimientos, en principio familiares, para dar valor agregado en origen a los productos de los paipperos y con ellos promover la conformación de distintas formas de organizaciones con objetivos específicos.

### COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y FERIA FRANCA

Para el Instituto PAIPPA, la comercialización tiene como objetivo acercar los productos de los pequeños productores paipperos, sean estos primarios o con algún agregado de valor, directamente a los consumidores; o vender a comercios locales sin costo de intermediación.

A través de las ferias franca PAIPPA los productores paipperos ofrecen a los consumidores de las ciudades y centros urbanos los productos de los mismos a un precio menor al de los comercios locales.

Para este fin, todas las semanas, un día previo a la feria propiamente dicha, se realiza un relevamiento de precios en las cadenas de supermercados de la ciudad capital, a los efectos de proponer a los feriantes que ofrezcan sus productos a un precio de 15% menos en promedio que el precio promedio de los supermercados.

La actividad de la Feria Franca se desarrolla a lo largo de todo el año y es donde los productores traen o acercan sus productos de la chacra a los lugares en días y horas establecidos; y en donde los consumidores pueden acceder a los productos de los paipperos a un precio siempre sensiblemente menor al de los comercios locales.

Otro ámbito en el que los paipperos pueden vender directamente su producción al consumidor final son los eventos organizados por el Gobierno Provincial o los Gobiernos Municipales; como por ejemplo "Formosa Da Gusto", la Fiesta Nacional del Pomelo, Exposición de la Sociedad Rural de Formosa, Frutar 2019.

La feria franca que tiene continuidad, con muy buena calidad de productos y producidos en condiciones bastantes adversas es la Feria PAIPPERA de Ingeniero Juárez.

Durante este 2019, en las ferias PAIPPA de capital (Centro Comercial B° La Paz y Playón del Instituto PAIPPA), se comercializaron montos por productor que oscilaron entre \$5.000 (cinco mil) y \$7.000 (siete mil) pesos por semana; entre \$20.000 (veinte mil) y \$27.000 (veintisiete mil) pesos por mes; y entre \$60.000 (sesenta mil) y \$80.000 (ochenta mil) pesos por trimestre. Todo ello representa un promedio anual de \$276.814 (doscientos setenta y seis mil ochocientos catorce) pesos por productor.

Es importante señalar que cuando se dice "por semana", se está indicando que el productor solo viene un día de la semana a la feria, que son los días establecidos como se indicó anteriormente.

### RECORRIDA POR CHACRAS

Se realiza de manera periódica a las chacras de los distintos productores con quienes se lleva a cabo alguna acción específica, o que surgen como demanda a los Promotores. La recorrida es con la finalidad de realizar los aportes técnicos correspondientes y efectuar las correcciones si son necesarias a las distintas cuestiones técnicas que se presentan en cada caso particular. Al mismo tiempo se programan acciones conjuntas a desarrollar en el tiempo estipulado y acordado con los productores.

### REMATES GANADEROS

Se participa de los remates de pequeños productores agrupados en la FAPEO del oeste provincial, acompañando a los productores en la selección de los animales a rematar, traslado de los mismos a los remates propiamente dichos. También se participó de los remates de Laguna Blanca, Pirané entre otros.

### FIESTA NACIONAL DEL POMELO

Se participa en la mencionada fiesta en el stand institucional del Instituto PAIPPA, como lo hace todos los años, mostrando toda la actividad que realizan los pequeños productores, especialmente de la zona. Allí tantos productores como público en general realizan todo tipo de consultas específicas. –

La presencia de los productores es determinante en este evento, son de las distintas localidades aledañas a Laguna Blanca, donde no solo muestran el esfuerzo de sus trabajos, sino que comercializan su producción. –

En cuanto a producción animal, allí se exhiben y exponen los reproductores Santa Inés (Oveja sin lanas) y Jersey (Bovino productor de leche). -



### EXPOSICIÓN DE LA SOCIEDAD RURAL DE FORMOSA

Como casi todos los años, se tiene presencia en esa importante feria organizada por la Sociedad Rural de Formosa, en sus instalaciones ubicadas en cercanías de "El Patronato" y donde se muestra las acciones que lleva a cabo la Institución en todo el Territorio Provincial. Se exhiben algunos animales reproductores machos y hembras como vacunos, cerdos, ovinos y aves que dispone el Instituto PAIPPA para su entrega a los paipperos en todo el territorio provincial.

### MANTENIMIENTO MÓDULOS BOVINOS, OVINOS Y CERDOS

Las actividades que se realizan a lo largo de todo el año son referidas a la sanidad, la alimentación, el manejo específico de los animales reproductores hembras y machos. La inseminación artificial, el cuidado cotidiano de los recién nacidos y el seguimiento continuo que se realiza a todos los animales a los efectos de suministrar, en todas las ocasiones que se entregaron a los paipperos, animales de excelente calidad en todo sentido y de alto potencial de valor productivo.

Las tareas se realizan en las instalaciones del IPAF NEA y en el Domicilio de un Productor y Promotor del PAIPPA donde se encuentran los reproductores porcinos. -

### ENTREGA DE REPRODUCTORES

Se entregaron reproductores macho de la raza de bovino Jersey y raza de ovino Santa Inés en las localidades de Siete Palmas, Laguna Blanca, Laguna Nainé y Pirané.

### ASPECTO SOCIAL

Fortalecimiento de asociaciones de pequeños productores.

Se capacito y asistió a la asociación civil "CINCO COLONIAS UNIDAS" de Villa Dos Trece mediante asistencia técnica, jurídica y contable, gestión y presentación ante la Dirección de Inspección de Personas Jurídicas.

Se capacito y asistió a la asociación civil "LA FLORESTA y COLONIAS VECINAS de Villa Dos Trece mediante la participación en la feria PAIPPA para la comercialización de sus productos.

### TRABAJO INTER INSTITUCIONAL

Articulación con la Modalidad Rural del Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Formosa en el marco de en una serie de políticas que apuntan al desarrollo rural en articulación con todos los organismos que trabajan en el territorio rural.

#### ✓ Actividades:

- 6 (seis) asistencias a capacitaciones en el Instituto pedagógico.
- 15 (quince) reuniones con el equipo de modalidad rural para planificación las acciones.
- Capacitaciones destinadas a escuelas rurales de las localidades Villa Dos Trece, Villafañe, Las Lomitas, Pozo del tigre, Subteniente Perín, Palo Santo, Tatané, El Angelito, General Belgrano, Posta Cambio Zalazar, se trabajó dos aspectos, lo relacionado a la vinculación escuela – comunidad rural. La herramienta pedagógica promovida fue diagnóstico rural participativo.
- Participación Congreso pedagógico Provincial- "Oportunidad para los sueños" como enseñar a emprender desde la escuela rural.

### FERIA PAIPPA

- ✓ Mejoramiento de las condiciones socio ambientales de organización
- ✓ Promoción de la autogestión de los feriantes

### CENTRO DE ASISTENCIA Y ATENCIÓN A LAS FAMILIAS PAIPPERAS

- ✓ Atención a la familia del pequeño productor que por diversas razones requieran de asistencia y /o asesoramiento.
- ✓ Gestiones y acompañamiento: 150 (ciento cincuenta) (solicitud de partidas de nacimiento, pensiones, turnos para atención médica, turnos para el ANSES, averiguaciones, trámites ante Rentas, AFIP).
- ✓ Asesoramiento: 130 (ciento treinta) (beneficios sociales, cuestiones legales a productores y promotores).