

Resumen de acciones Sector Producción Agropecuaria, Forestal y Seguridad Alimentaria

Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Forestal **2023**

1. ASOCIACIÓN PARAGUAYA DE PRODUCTORES DE AGUA DULCE – (A.P.A.D) y la Alianza para el Desarrollo Sostenible

La experiencia de la **Asociación Agropecuaria de Agua Dulce (APAD)** del distrito de Bahía Negra (Alto Paraguay), es un ejemplo de producción sostenible.

El grupo de productores ha colaborado con distintas iniciativas y alianzas para el desarrollo sostenible en la región y además invierte en el aspecto social para generar el arraigo de la población.

Con la Alianza para el Desarrollo Sostenible en el marco del Proyecto para la Conservación de Bosques y la Agricultura se buscó promover la adopción de mejores prácticas de producción y apoyar el fortalecimiento de la gobernanza ambiental y la mejora de capacidades de planificación y gestión del uso de suelo a nivel regional.

La puesta en valor de la carne sostenible es una iniciativa que la APAD estuvo llevando adelante **con el apoyo del proyecto Alianza para el Desarrollo Sostenible**, financiado por la **Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)**, e implementado por **WWF-Paraguay**

También se ha trabajado en conjunto con la Asociación de Municipios del Chaco Central, Mesa Paraguaya de Carne Sostenible, Corporación Financiera Internacional, Federación de Cooperativas de la Producción, asociación para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS), Mesa de Finanzas Sostenibles y Agri benchmark.

Ya se han establecido las principales características de la carne certificada, calidad, sanidad, bienestar animal, cuidado del ambiente y trazabilidad, siguiendo los principios y criterios de la Mesa Paraguaya de Carne Sostenible (MPCS)¹ de la cual la APAD es socia fundadora.



Actividades de Valor agregado realizadas por el grupo



- Vivero De La APAD: Producción propia, entrega de plantines forestales a varias estancias de la zona para reforestación y paisajismo.
- Septiembre 2020 - histórica alianza para la titulación del Monumento Natural Cerro Chovoreca
- La Asociación también ha apoyado la Instalación de Escuelas, Centros de Salud y Museos.
- Desarrollo con responsabilidad: Construcción de bebederos por emprendimientos ganaderos para ser aprovechados por la fauna silvestre. Iniciativa fomentada debido a que las lagunas naturales y causas no tienen agua durante los períodos de sequías generando mucha mortandad de animales.
- **Manual.** Mediante la contribución de la Asociación de Productores de Agua Dulce (APAD) se llegó a lanzar **el manual de *Buenas Prácticas Ganaderas para el Desarrollo Sostenible del Alto Paraguay*, que involucra a los ganaderos de forma asociativa e individual, incluyendo el Departamento de Boquerón**, que colabora para llevar adelante el plan de preservación de bosques. El material contiene datos importantes sobre producción ganadera y uno de los objetivos es incentivar la adopción de prácticas más sostenibles, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en el sector de la carne y la soja, mitigando el riesgo climático a través de la participación de sectores públicos y privados mejorando la productividad y la promoción de los paisajes naturales.
- Visita a estancias modelos: donde se exponen los aspectos ambientales, sociales, económicos y productivos que hacen a la ganadería sostenible y que la APAD promueve entre sus socios.
- Productores salvaron incendios en el Chaco: Gracias a las donaciones de WWF Paraguay a la Asociación Agropecuaria de Agua Dulce - APAD En el marco del proyecto Cerrado Resiliente; (equipos de drones para el monitoreo y combate de incendios) se apoyó la provisión de información técnica a las brigadas de combate en Alto Paraguay durante la serie de incendios ocurridos durante el 2019. Para combatir los incendios fueron organizados y entrenados los Bomberos de Filadelfia, Equipo APAD, Comando de la Aeronáutica. SEN, PRODUCTORES DE LA ZONA, WWF.

2. Mesa Paraguaya de Carne Sostenible

Creación: año 2017

La Mesa Paraguaya de Carne Sostenible involucra a 7000 productores ganaderos, 34 cooperativas de producción y 10 frigoríficos de exportación.

Miembros

De la MPCS participan un grupo multifacético, sectores de la industria, la producción, los proveedores de insumos y servicios, el consumo, así como organizaciones de la sociedad civil. Integran además al sector público, la academia y los organismos de cooperación internacional, en carácter de observadores

La MPCS forma parte de la **Mesa Redonda Global para la Ganadería Sostenible (GRSB, por sus siglas en inglés – Global Roundtable for Sustainable Beef)**. Esta es una plataforma multisectorial y estratégica donde los principales sectores involucrados se unen para trabajar en la sostenibilidad de la cadena de valor global.

La Mesa Paraguaya de Carne Sostenible en conjunto con Fecoprod y la Alianza para el Desarrollo Sostenible han sido los primeros en organizar el Concurso "Campeones de la Sostenibilidad" reconocimientos a la ganadería sostenible. Para participar de los reconocimientos a la ganadería sostenible los productores deben inscribir a sus establecimientos ganaderos y completar el Software de análisis de sostenibilidad (**SAGAS**: <https://cutt.ly/GEKykam>), formulario que reúne aspectos a ser evaluados tales como:

- Producción ganadera
- Manejo del agua
- Biodiversidad
- Bienestar animal
- conservación de bosques.

Posterior a ello el equipo técnico de la MPCS realiza una **visita de inspección a cada uno de los establecimientos ganaderos preseleccionados, dónde se evalúan todos los criterios del sistema SAGAS.**

En la edición 2022 de "Campeones de la Sostenibilidad" se hizo entrega de reconocimientos a 7 productores de la Región Occidental actores principales de la mejora continua, porque ellos están cumpliendo una función todos los días en sus campos, ellos mediante la innovación, datos científicos, experiencias locales exitosas, tecnología están haciendo que la producción sea cada vez más eficiente.



- Kornelius Neufeld-Rancho Paja Aroma
- Bruno Funk-Ganadera Funk
- Arthur Heidebrecht-Ganadera 19
- Jacob Penner- Establecimiento Rancho 2
- Hans Georg Harms- Rancho Guri
- Marcos Sapiro- El Arrayan
- Markus Schmidt- Ganadera Markus Schmidt



Para más información visitar las páginas web de la MPCS (Videos de cada uno de los establecimientos que recibieron reconocimientos) <https://www.instagram.com/carnesostenible/>



Jacob Penner logra destacarse con la aplicación de tecnologías y utilización eficiente de maquinarias e implementos agrícolas. Foto: Gentileza.

NEGOCIOS

27 DE DICIEMBRE DE 2022 17:15

Premian al ganadero Jacob Penner por sistema de sostenibilidad en Alto Paraguay

Fuente: Diario la Nación

<https://www.lanacion.com.py/negocios/2022/12/27/premian-al-ganadero-jacob-penner-por-sistema-de-sostenibilidad-en-alto-paraguay/#.Y6tZS8aJPfY.facebook>

ACTIVIDADES DE LA MESA PARAGUAYA DE CARNE SOSTENIBLE – MPCS (2022) en colaboración con Alianza para el Desarrollo Sostenible y la Agencia de Cooperación para el desarrollo de los Estados Unidos (USAID)

1. Cooperación con el CREA: significó algo muy importante para la MPCS, presentaciones a los productores en varias sedes el productor se mostraron las metas de la MPCS y todo lo que ya se hizo y se quiere hacer.
2. Tour de la Innovación hacia el Chaco, estuvieron 70 participantes de 10 diferentes países viajando por varios días en el Chaco mirando que lo que se hace. Fueron invitados a venir a ver, porque esa es la mejor manera. Mucha gente habla de nuestro país de forma positiva o negativa, pero nunca estuvieron aquí y no saben qué es lo que pasa. Al invitarlos pudieron darse cuenta de lo buena que es la ganadería paraguaya y que los productores paraguayos están trabajando.
3. También se realizaron charlas en el Sheraton, todas estuvieron bien concurridas.
4. Segundo Tour de la Innovación de la Mesa de Finanzas también al Chaco, dónde estuvieron 20 participantes de 4 países.
5. Cursos de capacitación con la Universidad San Carlos en diferentes partes del país
6. Presencia en exposiciones como la Expo Trébol y en Congresos Ganaderos
7. La MPCS también estuvo presente en el encuentro de la Innovación de la Fundación IDEAGRO
8. Presencia en mesas latinoamericanas en Bolivia, país dónde el 92% de los productores son pequeños ganaderos, factor que mostró a la MPCS la importancia social de la ganadería. En Paraguay la ganadería cumple una función social mucho más importante que en otros países, a diferencia de otros países que tienen subsidios grandes y en realidad los productores no pueden perder porque el Estado los protege; aquí, sin tener subsidios, se debe luchar para sobrevivir.
9. Participación de la Mesa Global en Denver, Estados Unidos; estuvo un equipo de 13 personas, la MPCS fue la más representativa de todo el mundo. Del sector oficial también tuvimos acompañamiento entonces eso es algo que se valora mucho.
10. En el programa de autoevaluación hoy en día se tienen a 416 productores y 1.400.000 hectáreas integradas en ello y 550.000 cabezas de ganado. Dentro de poco ya se llegará al 10 % del país.

3. Movimiento CREA

Qué es CREA: Asociación civil sin fines de lucro, formada dirigida y financiada por empresarios Agropecuarios que se proponen mejorar los resultados de sus organizaciones, a través del intercambio de ideas y experiencias.

se comparten información, experiencias, conocimientos, objetivos, visiones.

Metodología del Movimiento CREA: 10 a 12 productores comparte un problema (cercanías, sistemas de producción o problemática común)

El Crea se cuenta con un presidente y un asesor que garantizan el funcionamiento del grupo que se da en una REUNIÓN MENSUAL, trabajando en la búsqueda colaborativa de soluciones.

En el CREA cada miembro es un asesor
CONSEJO DIRECTIVO

La Asociación esta dirigida y administrada por un Consejo Directivo que es responsable de los temas ejecutivos, administrativos y legales de la organización. Esta compuesta por un presidente, un vicepresidente, un tesorero, un secretario, y tres vocales. Que tienen como principales funciones:

- Trazar las políticas de la institución
- Crear fuentes de recursos para llevar adelante el plan de acción
- Hacer ejecutar las líneas de trabajo que surjan

Para más información ingresar a: <https://crea.org.py/consejodirectivo/>

Otros PROYECTOS en los que el grupo ha participado:

Concurso de innovación desarrollado por Koga Impact Lab y con el apoyo del Laboratorio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID Lab) en formato de competencias (ideas de negocios para resolver problemas actuales) relacionados al AGROTECH "tecnología agrícola o agropecuaria" para emprendedores del sector agrícola.

Año 2021 - Ganadores del **Primer puesto: Parte Diario Pro Emprendimiento** que busca facilitar los procesos de toma de datos, generar datos fidedignos, en tiempo real, y dar una herramienta amigable a los equipos de trabajos rurales.

Fuente: <https://www.lanacion.com.py/negocios/2021/11/01/premiaron-a-startups-paraguayas-mas-innovadoras/>



Tecnificación de la ganadería desde la óptica del Grupo CREA

ACCEDER al video: <https://www.abc.com.py/tv/abc-rural/2022/10/01/tecnificacion-de-la-ganaderia-desde-la-optica-del-grupo-crea/>. Emprendimiento Parte Diario Pro

- Año 2022 el CREA Paraguay convoca a emprendedores de todas las áreas a participar del Concurso de Innovación “CREA TECH” Startcamp tercera edición (ideas de negocios para resolver problemas actuales) relacionados al AGROTECH “tecnología agrícola o agropecuaria”
Primer puesto: Vakalan Una herramienta de ayuda para el sector ganadero que consiste en una plataforma web basada en tecnología de alambrado virtual para el pastoreo inteligente

Primer puesto: Vakalan

Una herramienta de ayuda para el sector ganadero que consiste en una plataforma web basada en tecnología de alambrado virtual para el pastoreo inteligente



Segundo Puesto: Kavara-Tech Herramienta que busca impulsar la producción sostenible y sustentable de leche de cabra brindando bienestar al animal con una tecnología fácil, práctica y funcional que controla el estrés calórico en cabras.



Sitios web del CREA

<https://www.instagram.com/crea.paraguay/>

<https://crea.org.py/proyecto-agtech/>

<https://www.youtube.com/channel/UCPVWtxlPBu7u-9chzaLq9Lg/about>

Biblioteca digital: Documentos elaborados

Año	Mes	Usina	Tema	Equipo	Título	PDF	Multimedia
2020		CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Informe final producción de carne sostenible en el Chaco paraguayo.	pdf	
2020		CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Control de Malezas - Proyecto Carne Sostenible		video
2020		CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Manejo de Pasturas - Proyecto Carne Sostenible		video
2020	octubre	CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Concepto claves de BIENESTAR ANIMAL - Parte 2		video
2020	octubre	CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Conceptos claves de BIENESTAR ANIMAL - Parte 1	pdf	video
2020		CREA PY	Agricultura	CREA APAS	Análisis maíz zafriña – Campaña 19/20	pdf	
2021		MESA TÉCNICA	Agricultura		Resultados de ensayos comparativos de rendimiento soja zafra 20/21	pdf	
2021		CREA PY	Forestal	Asesores	Comparación de diferentes manejos forestales.	pdf	
2021		CREA PY	Forestal	Asesores	Costo de producción forestal	pdf	
2021		CREA PY	Forestal	Asesores	Gestión de empresas forestales	pdf	
2021		CREA PY	Forestal	Asesores	Manual para la medición de plantaciones forestales	pdf	

2021	CREA PY	Forestal	Asesores	Gestión de empresas forestales	pdf
2021	CREA PY	Forestal	Asesores	Manual para la medición de plantaciones forestales	pdf
2021	CREA PY	Forestal	Asesores	Valuación de plantaciones forestales	pdf
2021	CREA PY	Forestal	Asesores	Cálculo de la densidad de plantación en configuraciones silvopastoriles	pdf
2021	CREA PY	Agricultura	CREA APAS	Cultivos de servicios: impacto en nuestros sistemas productivos	pdf
2021	CREA PY	Agricultura	Asesores	Análisis campaña soja zafra 20/21	pdf
2021	CREA PY	Forestal	Asesores	Cálculo de la densidad de plantación en configuraciones silvopastoriles	pdf
2021	CREA PY	Agricultura	CREA APAS	Cultivos de servicios: impacto en nuestros sistemas productivos	pdf
2021	CREA PY	Agricultura	Asesores	Análisis campaña soja zafra 20/21	pdf
2022	CREA PY	Agricultura	CREA APAS	SOJA ZAFRA 2021-22	pdf
2022	CARNE SOSTENIBLE	Ganadería	Equipo Proyecto	Producción de Carne Sostenible en el Chaco Paraguay - Vol. II	pdf

4. Consorcio de Ganaderos para Experimentación Agropecuaria (CEA)



Trabaja por una ganadería sostenible y el bienestar animal realizando capacitaciones y transferencia de tecnología en el sector agropecuario.

- Seminarios y Congresos: mejorando desde hace más de 30 años.
- Programa de Gestión Agropecuaria
- Jornadas técnicas: Estancia el Ángel, Estancia la Piedad, Estancia Rancho Tajy. Año 2022
- Charlas, Cursos y Revistas de experimentación.



Actividades de Valor agregado realizadas por el grupo
Campaña Acción solidaria desde el Campo junto con APPEC



5. FUNDACIÓN IDEAGRO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROPECUARIO

La Fundación IDEAGRO reúne todos los esfuerzos, recursos, capacidades tecnológicas y experiencias de más de 90 años de sus cooperativas fundadoras: Chortitzer, Fernheim y Neuland. Contamos con recursos profesionales y financieros para brindar soluciones técnicas a los desafíos del campo, sector en el cual además de capacitar, nos encargamos de investigar, desarrollar y compartir conocimientos científicos para fomentar la sostenibilidad de la producción agropecuaria en el Chaco paraguayo.

ÁREAS DE TRABAJO

Equipo de personas especializadas y con altos niveles de experiencia en planificación, evaluación y ejecución de proyectos agroindustriales nos permite garantizar idoneidad y calidad sobresaliente en las diferentes áreas



Áreas de Trabajo			
INVESTIGACIÓN Y VALIDACIÓN	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA Y PROYECTOS	CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	SERVICIOS
En los distintos sistemas de producción de carne, leche, forrajes. Agricultura, agua, riego, suelos, agroclimatología, producciones alternativas, entre otros.	Enfocados en optimizar la producción y el asesoramiento agropecuario. - Economía agraria - Agricultura y Ganadería de	Creación y desarrollo de congresos, seminarios, cursos, días de campo, elaboración materiales didácticos (manuales, folletos, etc.), revista Agropecuaria. De experiencias sobre las acciones de mitigación, detección y control de incendios a fin de generar	Laboratorio de forrajes, clínica animal, suelo, agua y reproducción animal.
	precisión - Mapeo de suelo - Proyectos de creación de valor en origen	información que facilite la investigación, análisis y planificación, para mejorar el combate y manejo del fuego en zonas productivas. https://youtu.be/HLUfjIRsmXg *	



ADMIN OCTUBRE 12, 2022

EXITOSO ENCUENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL CHACO CENTRAL

El evento que en este caso tuvo su eje en el módulo de ganadería sostenible, se desarrolló bajo un gran marco de asistentes que superaron las 250 personas en ambas jornadas de trabajo y fue organizado por la Fundación IDEAGRO, la Mesa Paraguaya de Carne Sostenible y el Proyecto Alianza para el Desarrollo Sostenible, con el principal objetivo de brindar transferencia tecnológica y capacitación para fomentar un desarrollo sostenible de la producción pecuaria de la región chaqueña y el Paraguay.

Fuente: <https://ideagro.org.py/2022/10/12/encuentro-de-la-innovacion-agropecuaria-en-el-chaco-central/>

6. Asociación Paraguaya de Productores y Exportadores de Carne (APPEC)

Creación: 2019

Valores: producción pecuaria ambientalmente sustentable, socialmente incluyente y económicamente rentable.



Dicho grupo de productores se ha conformado con la asistencia de profesionales extranjeros y locales focalizan su objetivo en la comercialización de la carne debido a que la rentabilidad para el ganadero hoy en día está limitada, el precio del ganado en Paraguay es el más bajo de la región en comparación con lo que se maneja en los demás países referentes del mercado de la carne.

Por tanto buscan trabajar con toda la cadena de valor de la carne, definir padrones de hacienda y que la mejor hacienda se pague más que la hacienda inferior, producir animales de acuerdo a lo que la industria necesita y lo que la industria necesita de un animal de acuerdo a lo que el mercado exige.

La cuota Mercosur ha exigido mayor cantidad de ganado trazado.

Paraguay ya tiene una norma para la carne: "NP 20 035 22. Clasificación y tipificación de canales bovinas": avance trascendental del año 2022 para la ganadería nacional, implicó dos años de trabajo técnico entre los sectores público y privado, según informes de (INTN y Senacsa)



Sitios web:

<https://www.instagram.com/appecpy/?hl=es>

<https://www.facebook.com/Appecpy/>

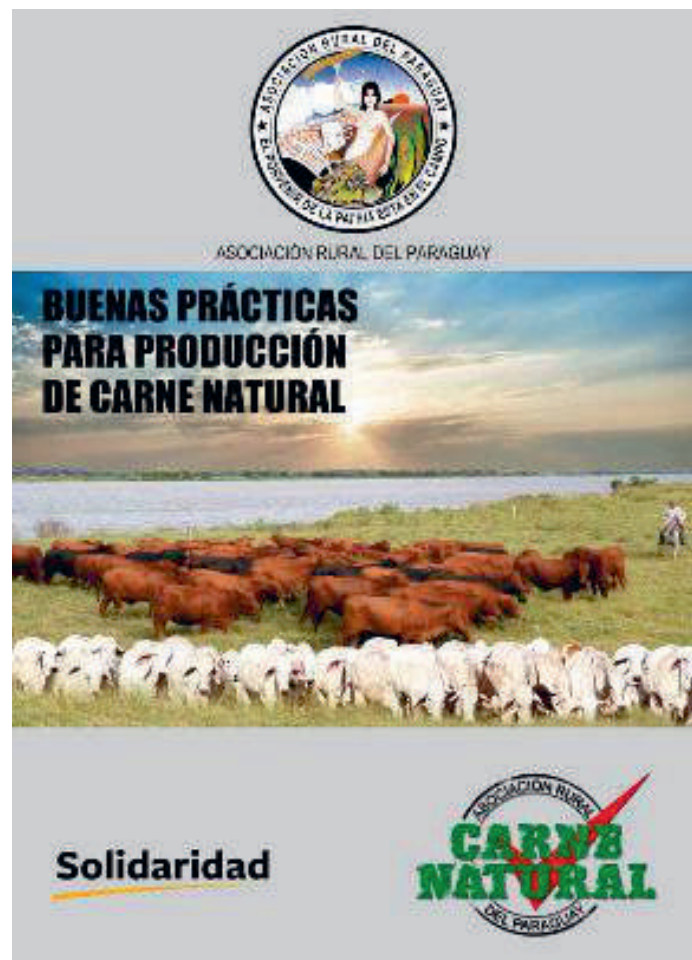
Actividades de Valor agregado realizadas por el grupo

Año 2020 crisis de la pandemia– Campaña "Acción Solidaria desde el Campo": trabajo en conjunto con el Consorcio de Ganaderos para Experimentación Agropecuaria (CEA), la Asociación Paraguaya de Productores y Exportadores de Carne (APPEC), con el apoyo de la UGP y SENACSA

Objetivo de la campaña: entrega de 1 millón de platos a ser distribuidos en 53 comedores de Asunción. Se realizó una recaudación de alimentos de 605.631 platos de comidas equivalen a la donación de 588 bovinos, 10 corderos, 4.500 Kg de pollo, 24.500 Kg de arroz, 5.000 Kg de harina, 3.630 Kg de fideo, 6.072 Lts. de leche, 1.850 unidades de yogurt, 2.332 Kits de alimentos, 20.000 Lts. de aceite, 300 lechugas, 1.000 Lts. De gasoil, 260 garrafas Puma Gas, 17.500.000 Gs en vales de productos veterinarios, 310.570.000 Gs en efectivo.

7. Fundación Solidaridad

Solidaridad



En Septiembre del año 2014 la **Asociación Rural del Paraguay (ARP)** y la **Fundación Solidaridad Latinoamericana unieron sus esfuerzos para impulsar "Programa de Carne Natural Certificada"**, Los productores de la ARP desarrollaron estándares de producción que permitieron el posicionamiento que actualmente tiene la carne paraguaya en el exterior, pues con la generación y adopción de dichos estándares se ha permitido la continua mejoría de la producción bovina, hacia una mayor eficiencia y productividad.

Solidaridad es una organización internacional sin fines de lucro con más de 50 años de experiencia en desarrollo de cadenas de valor inclusivas y sostenibles, la red está conformada por ocho centros regionales ubicados en Sudamérica, Centroamérica, Norteamérica, África Occidental, África Central y Oriental, África Meridional, Europa y Asia

Más información en su sitio web: <https://www.solidaridadsouthamerica.org/quienes-somos/#trayectoria>

8. De Raiz Py – Ganadería regenerativa



Empresa multidisciplinaria enfocada en mejorar la producción, los recursos naturales y la calidad de vida, e inspirar a los productores en la implementación de herramientas dentro de estrategias regenerativas para potenciar su producción y su negocio.

Más información visitar sitio web: <https://www.deraiz.com.py/>

Influencia

De Raíz en números

Superficie influenciada

16.537

hectáreas

9. Plataformas Nacionales de Commodities Sustentables



Ejecución: entre 2018 y 2021.

-Instalación de casi 6000 hectareas de parcelas demostrativas de prácticas de producción sostenible, los pequeños y medianos productores incluyendo comunidades indígenas comprobaron que con tecnología adecuada a la realidad local y pequeñas acciones tienen impactos muy significativos.

Las parcelas se encuentran en comunidades como: Macharety, Pedro. P Peña Virgen del Rosario Pirizal, Fuerte Olimpo Puerto Casado Puerto Guaraní, Ijnapúi y Tunocojal, además se incluyeron 30 hectareas de parcelas demostrativas forestales en Loma Plata para evaluar el crecimiento y desempeño de las especies forestales de algarrobo y eucalipto, (Parcelas de Algarrobo, Parcelas de Eucalipto, Parcelas Algarrobo + eucalipto).

Buscando fortalecer la autonomía de los productores promoviendo y estimulando su desarrollo se realizaron Capacitaciones en prácticas de producción sostenible: 5727 personas capacitadas más de 40 webinars, más de 160 actividades presenciales

más de 200 capacitaciones presenciales y virtuales en temas como:

1. Carga animal de acuerdo al alimento y agua disponible en el año
2. Henificación y pasto para heno
3. Pastos de corte (elefante, sorgo y otros) ensilaje
4. Mercadeo de la producción (mercados existentes)
5. Planificación de costos mano de obra e infraestructura
6. Fuente de proteína (algarrobo, leucaena y otros)
7. Manejo de pasturas y forrajes estacionales (dinámica de crecimiento)
8. Manejo sustentable de ramoneo (uso de bosques y bosquetes) y sistemas silvopastoriles
9. Abordaje al conocimiento de nuevas tecnologías de producción de forrajes (forraje Hidropónico)
10. Educación financiera
11. Sanitación y Vacunación
12. Inseminación artificial
13. Administración de finca
14. Prevención y control de incendios.

Serie de capacitaciones en prevención y control de incendios forestales, que resultó en más de 80 capacitados y administradores de estancias capacitados quienes son personas de primera línea de acción y 30 nuevos bomberos forestales en Filadelfia.

Capacitaciones en prácticas de producción sostenible en el Chaco Central en alianza con la FCA UNA Sección Chaco. Acceso a la información a través de la actualización constante de la plataforma del Centro de Información agraria del Chaco (CIFCA) Conformación de la Plataforma Nacional de Carne Sustentable del Chaco, se promovió una plataforma de mujeres líderes de la cadena productiva de commodities sustentables, para mujeres líderes del sector agropecuario, Se apoyó la definición de carne sostenible para el gobierno nacional.

Estudio de mercado de la carne con criterio de sostenibilidad. Propuestas de branding, mercadeo, para la carne del chaco. Realización de planes de ordenamiento, mapas de uso y de conservación de conectividad.

Se dotaron de móviles y uniformes específicos para incendios forestales, elementos clave para la región. En el Parque Nacional defensores del Chaco fueron instalados paneles solares, para la generación de energía eléctrica.

También se generaron materiales técnicos escritos. -Calendario de prácticas de manejo del rodeo de cría - Guía básica de buenas prácticas de producción de leche - Guía básica de buenas prácticas de producción para la Agricultura - Algunos árboles y arbustos - Sistema de captación y almacenamiento de agua en el Chaco Central - Guía de materiales de buenas prácticas ganaderas

10. Proyecto Paisajes de Producción Verde

Años 2014 – 2020.

- Revisiones, actualizaciones y capacitaciones del marco legal ambiental, forestal y penal.
- Se elaboraron cuatro planes de acción departamentales de Soja y Carne.
- Se promovió la certificación de soja con esquemas de sustentabilidad.

Fuente: file:///C:/Users/Acer/Downloads/UNDP-PY--2020-Informe-de-Resultados-PPV.pdf



11. Proyecto PROMESA CHACO “Proyecto de Mitigación y Evaluación de Servicios Ambientales”

Realización de encuestas sobre Servicios Ambientales Se apoyó a 3 propiedades privadas como a comunidades indígenas caso exitoso (comunidad indígena Pykasu) para que puedan acceder a la adhesión de sus bosques al Régimen de Servicios Ambientales, respaldada por la ley N° 3001/2006 “De Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales”. Entre los logros más resaltantes de este proyecto se destaca la certificación de 116.992 hectáreas en 17 comunidades indígenas.

12. Proyecto PASOS (Paisaje Sostenibles del Pantanal, Cerrado y Bosque Seco Chiquitano)

Ejecución: año 2016

proyecto PASOS (Paisaje Sostenibles del Pantanal, Cerrado y Bosque Seco Chiquitano) medidas sostenibles en asentamientos ganaderos, implementado por WWF y financiado a través del Programa ZICOSUR de la Unión Europea. Se trabajo en ambientes productivos – agrícolas - ganaderos y se evaluaron los estados de sustentabilidad de los sistemas de producción.

A través de la conservación de las franjas rompe vientos y los bosques que protegen los causes hídricos fueron registradas presencia de especies en peligro de extensión: jagureté y tatu carreta.

el hecho de que estas especies hayan estado presente dio un indicio de que es posible producir y conservar.

El proyecto facilitó a los productores unos modelos de calendarios sanitarios adaptados a las distintas zonas del chaco y también unas planillas de registro de datos que les permite recabar la información de los sistemas productivos.

13. Mesa de Finanzas sostenibles



Por criterios de la Mesa de Finanzas sostenible, cada vez que los productores necesitan acceder a créditos, los Bancos exigen la Declaración de Impacto Ambiental, la Auditoría y el Informe Técnico de los proyectos o establecimientos ganaderos. Los consultores encargados de elaborar los informes técnicos identifican los impactos ambientales de cada una de las actividades de los proyectos; también deben formular medidas apropiadas de prevención, mitigación o compensación de los impactos negativos que se puedan generar por los diferentes tipos de emisión.

Las medidas luego son implementadas lo que garantiza la viabilidad económica, social y ambiental de los proyectos. Todo esto ya está siendo aplicado. Las medidas que se implementan contribuyen a reducir las fuentes o mejorar los sumideros de los Gases de Efecto Invernadero-GEI

14. Frigoríficos con paneles.

Ubicada en la ciudad de Limpio, es la primera planta solar en la historia del Paraguay y de la cual a través de la energía fotovoltaica se otorga energía al Frigorífico Guaraní. Esa planta está instalada en una hectárea y media, y el sol, al calentar las placas solares, se transforma en electricidad. El frigorífico se alimenta por una parte de la Ande, y por otra de esta energía alternativa limpia".

ANÁLISIS MACRO

Frigorífico Guaraní inaugura la primera granja solar del Paraguay

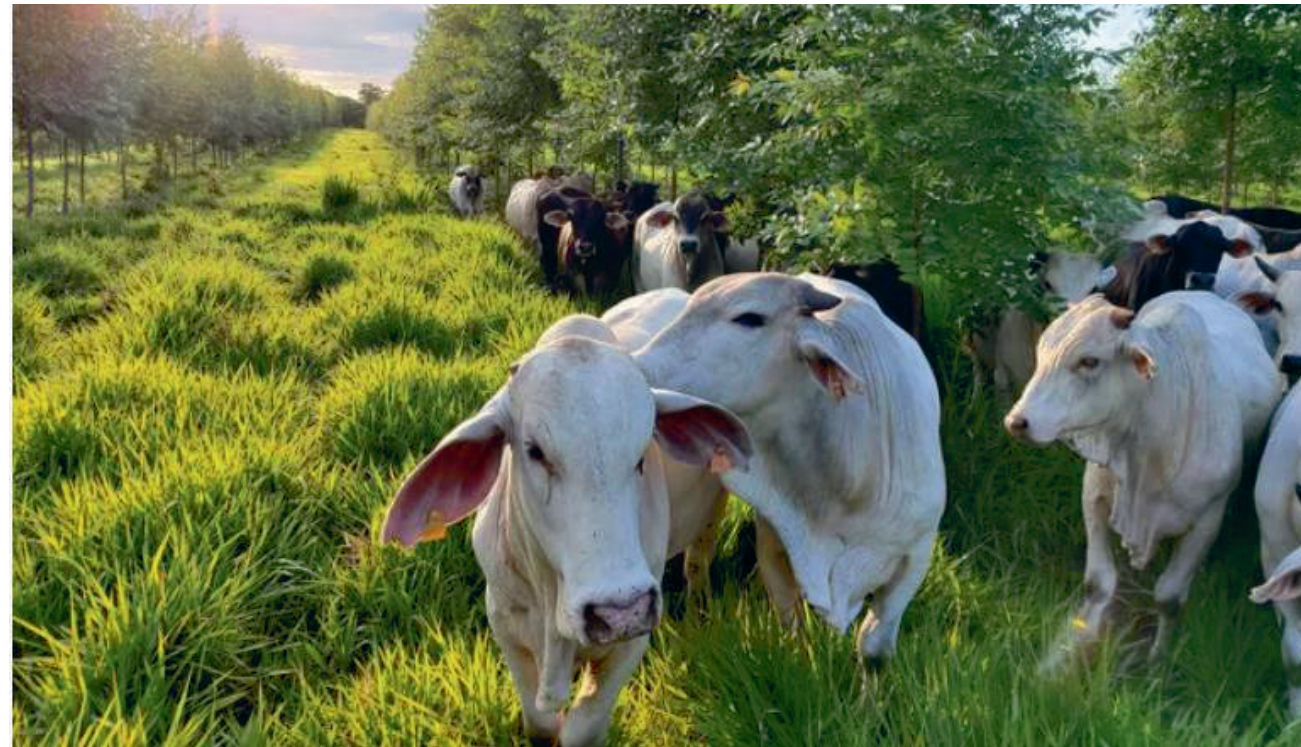
La primera granja solar del Paraguay fue inaugurada por el "Frigorífico Guaraní", ubicada en Limpio, con la presencia del presidente de la República, Mario Abdo Benítez; del ministro de Industria y Comercio (MIC), Luis Alberto Castiglioni, y del presidente del consorcio Ocho A SA-Uriel Inversiones, Luis Pettengill.



Fuentes: <https://www.5dias.com.py/analisis-macro/frigorifico-guarani-es-la-primera-granja-solar-del-paraguay-inaugurada-en-limpio>
<https://foco.lanacion.com.py/2022/05/27/primera-planta-solar-del-pais-dara-energia-a-reconocido-frigorifico/>

15. Unique Wood Paraguay en asociación con Paraguay Agricultural Corporation (PAYCO)

Cerca del **60% de la producción forestal** de Unique Wood Paraguay se desarrolla bajo el **sistema silvopastoril**, logrando diversificar la fuente de ingreso y aumentar la mano de obra por hectárea productiva.



Fuente: Diario ABC Color <https://www.abc.com.py/empresariales/2022/02/16/desarrollo-forestal-sostenible/>

Más información en: <https://www.unique-wood.com/> - <http://payco.com.py/>