



Informe de Resultados 2016



IICA
1942 - 2017



Mensaje del Director General del IICA

Tengo la esperanza de que vendrá un día en el que cooperemos con los gobiernos de América latina para ayudar a resolver los problemas que ahí existen en Agricultura, población y nutrición (Henri A. Wallace). Esta frase pronunciada por el entonces Vicepresidente de los Estados Unidos de América en julio de 1941, refleja el espíritu que anunció hace 75 años la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, antecedente del actual IICA, con sede en Costa Rica. En la actualidad, el Plan de mediano plazo (PMP 2014-2018) del IICA aprobado por los Estados Miembros enfatiza cinco proyectos insignias de alta prioridad para las Américas, fundamentalmente dirigidos a mejorar la competitividad de las cadenas agroalimentarias, promover la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos, mejorar las condiciones de la agricultura familiar, garantizar una agricultura inclusiva e incrementar los niveles de resiliencia de la agricultura frente a los riesgos, entre ellos los asociados al cambio climático. Las acciones desarrolladas en el 2016 por la Representación del IICA Paraguay se enmarcan en lo establecido en el PMP y en la Estrategia IICA país, acciones que materializan a nivel nacional la Misión Institucional de estimular, proveer y apoyar los esfuerzos de los Estados Miembros para lograr su desarrollo agrícola y el bienestar rural por medio de la cooperación técnica internacional de excelencia.

Desde 1962, el IICA trabaja estrechamente con el Estado Paraguayo, y en el año 1985 renovó su Acuerdo Básico de cooperación con el país. Desde entonces, hemos cooperado con instituciones de los sectores públicos y privados en diversos proyectos y programas vinculados con el desarrollo del sector agroalimentario y de las comunidades rurales del Paraguay.

Este documento resume la cosecha de los principales logros alcanzados por el IICA y sus socios en Paraguay durante el 2016, los que no serían posible sin la confianza y nuestro inequívoco compromiso hacia la agricultura del país, la que sin duda constituye, tal como lo hemos indicado en el PMP, la mejor oportunidad para lograr la seguridad alimentaria, el desarrollo sostenible, la reducción de la pobreza y la equidad social de las Américas.

Agradecemos a los productores, agro empresarios y a todas nuestras contrapartes, ya que sin el trabajo en equipo y el esfuerzo conjunto de todos, no podríamos hacer realidad nuestro lema de resultados **nuestro compromiso**.



Dr. Víctor M. Villalobos
Director General



Proyecto Insignia



Competitividad y sustentabilidad de las **cadenas agrícolas** para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico

El objetivo general de este proyecto consiste en mejorar el desempeño competitivo y sustentable de las cadenas agrícolas en su conjunto y de todos sus eslabones, mediante la gestión de políticas, el fortalecimiento institucional y de capacidades público-privadas, y el apoyo a procesos de innovación tecnológica, empresarial, institucional y comercial.



Mejorada la inclusividad, y competitividad de la cadena florícola.

Cadenas fortalecidas:

Mejorada la inclusividad, productividad y competitividad de las cadenas florícola y ovina, y establecidas dos mesas nacionales de gestión y coordinación multinstitucional, participando 12 instituciones públicas y privadas, generándose concertación y articulación de actores en dos planes estratégicos y marco jurídico de la cadena florícola. **35 técnicos y productores fueron capacitados en Sanidad Florícola**, co-organizado con apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias FCA - UNA.

Concertación y articulación de actores:

Institucionalizadas dos Mesas para la construcción de políticas, articulación de actores públicos, privado y academia; gestión de servicios; realización de estudios y coordinación de capacitaciones e innovaciones tecnológicas. **Establecidos dos planes estratégicos** que definen los elementos y factores claves en programas de competitividad orientados a lograr por cadena en el mediano plazo. Establecido marco jurídico por resolución ministerial para la cadena florícola y en proceso de la cadena ovina.



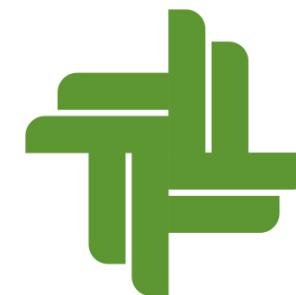
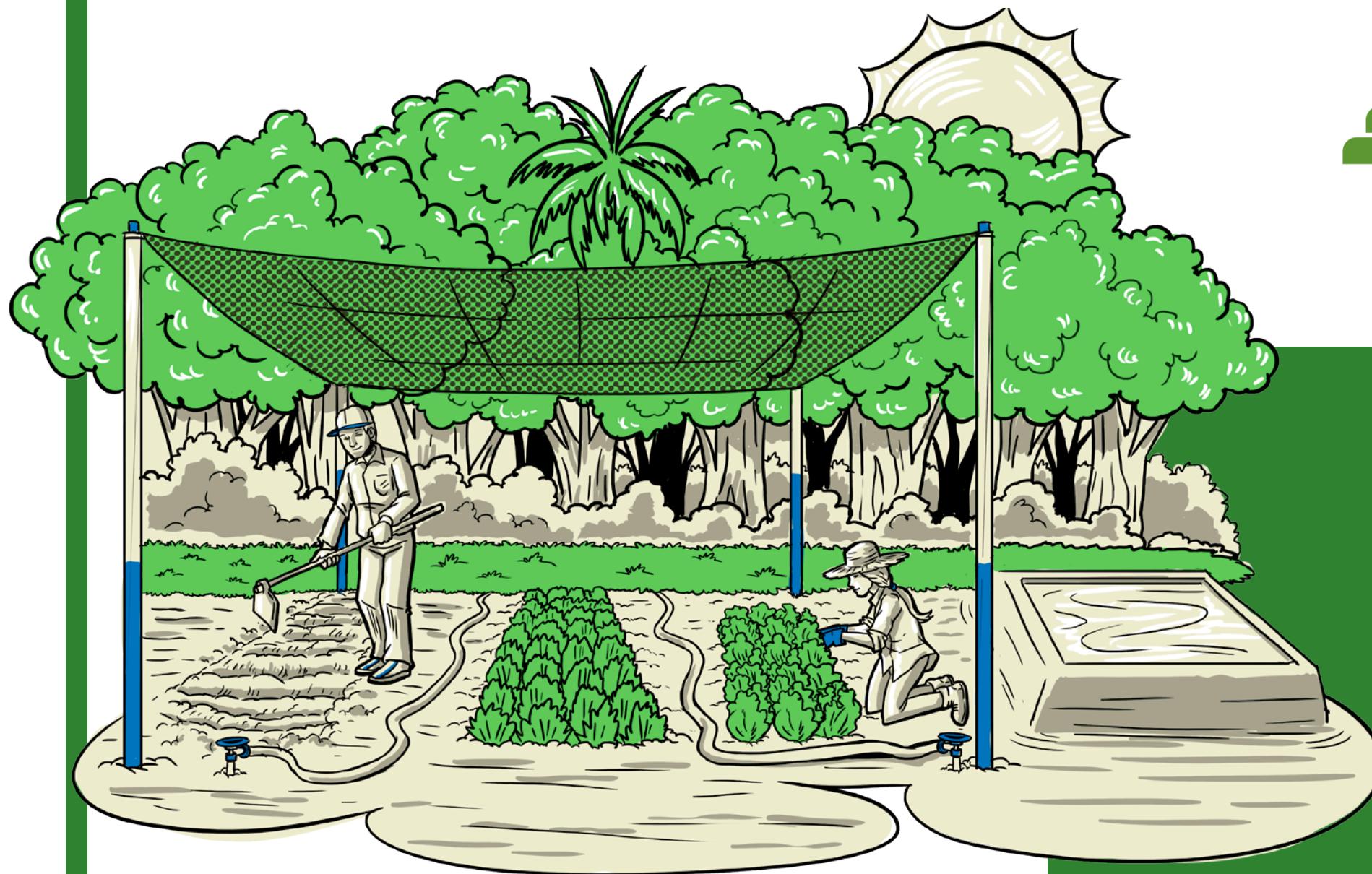
Fortalecimiento institucional:

Se formuló e implementó un **programa de capacitación sobre sanidad ovina**, el cual fue estructurado en dos módulos, donde se capacitó a **226 técnicos** que serán encargados de replicar conocimientos con productores. **Establecida Alianza** con el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal-SENACSA, Viceministerio de Ganadería -VMG y Asociación de Productores y Criadores de Ovinos –APCO. Editados y distribuidos cinco materiales de capacitación y manuales de buenas prácticas para **500 productores**.

Gestión y uso del conocimiento:

Actualizada y difundida la **información técnica del observatorio sobre diversos rubros agropecuarios**, atendiendo consultas virtuales y presenciales. Elaborado y distribuido documento sobre **productos financieros de cadena florícola**, y a partir de ello la gestión de productos específicos para los rubros florícolas. Levantado **censo de productores florícolas**, proceso a través de cual se capacitaron 100 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.





Proyecto Insignia

Resiliencia y gestión integral de riesgos en la agricultura

Busca fortalecer el conocimiento, capacidad, prácticas e institucionalidad de actores del sector agropecuario para la gestión de riesgos ambientales y climáticos y de los riesgos sanitarios y fitosanitarios como fundamento para la promoción de la resiliencia de los sistemas productivos. El proyecto se enfoca en varios riesgos o amenazas asociados a la producción incluyendo la variabilidad y el cambio climático, los eventos extremos, la sanidad agropecuaria y la degradación y el uso ineficiente de los recursos naturales, incluyendo suelo, agua y biodiversidad.



Se capacitaron en este proceso a 15 técnicos y estudiantes de escuelas agropecuarias.

Capacidades en asistencia técnica:

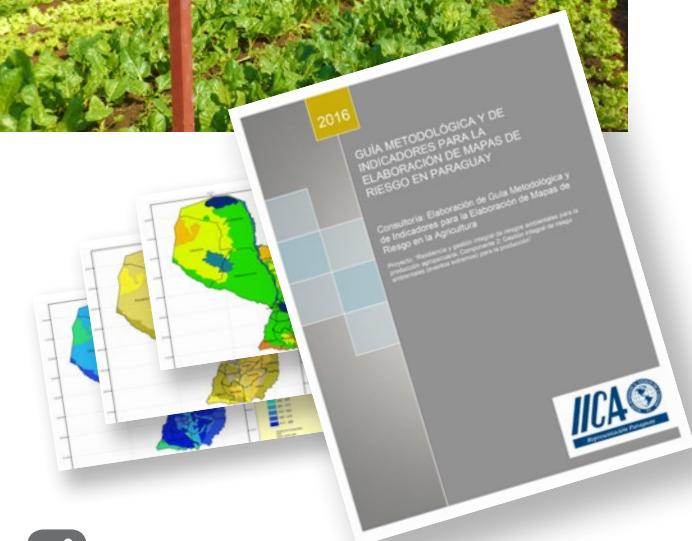
26 agentes de extensión de la Dirección de Extensión Agraria -DEAg fortalecieron sus capacidades en asistencia técnica para capacitar a productores hortícolas en producción convencional; promoviendo innovación tecnológica y buenas prácticas agrícolas con 19 horticultores en transición de un sistema de producción artesanal a un sistema de producción con innovación tecnológica, logrando competitividad y sustentabilidad productiva, quienes fueron beneficiarios de infraestructuras (invernaderos, media sombra, sistemas de riego por goteo, pozos artesanos, tajamares y semillas) en el marco del Proyecto 70/30 del MAG, además se capacitaron en este proceso a 15 técnicos y estudiantes de escuelas agropecuarias.

Agricultura resiliente:

Fortalecidas capacidades en agricultura resiliente ante el cambio climático en la región Oriental y gestión de conocimiento, mediante módulos para producción de hortalizas: i) Planificación de la producción en función al mercado y Buenas Prácticas Agrícolas; ii) Gestión de producción y comercialización; iii) Manejo eficiente de invernaderos y estructuras de protección, iv) Elaboración de compost y sistemas de cultivo, v) Sistemas de riego y fertiriego; vi) Identificación, Control y Manejo de Plagas y Enfermedades en ambientes protegidos; complementándose con la publicación de un Manual de Cultivos Protegidos para horticultores y agentes de extensión; sistematización del proceso, en estrecha coordinación con la Dirección de Extensión Agraria (DEAg/MAG), Dirección de Comercialización (DC/MAG), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria y la Empresa Amangy SRL.

Mapas de riesgos:

Guía metodológica formulada con sus indicadores para el levantamiento de mapas de riesgos agroclimáticos en Paraguay, con la participación de 68 personas de 30 instituciones; fortaleciendo las capacidades de la Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura.



Capacidades en Gestión Integral de Riesgos y Seguros Agrícolas:

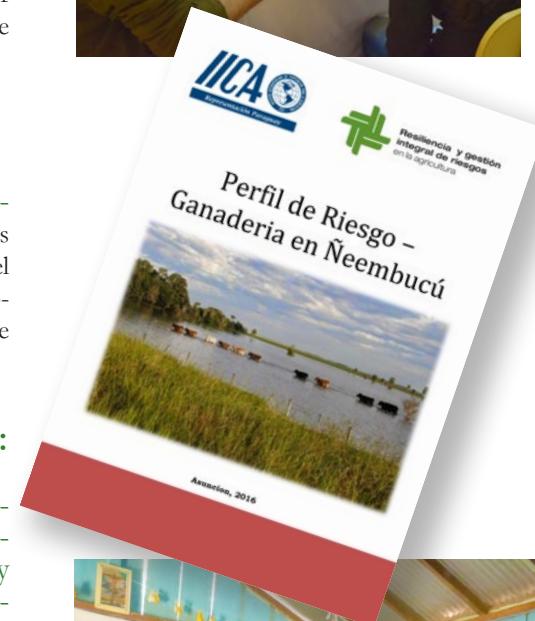
30 funcionarios capacitados para comprender e implementar buenas prácticas para anticipar, prepararse, reaccionar y recuperarse ante riesgos ambientales, provenientes de 16 instituciones del sector público, privado y de gobiernos locales. Se facilitó la participación de 30 personas provenientes del sector público y de la academia en el curso en línea en Gestión Integral de Riesgos y Seguros Agrícolas en Latinoamérica.

Perfiles de riesgo:

4 perfiles de riesgos elaborados en zonas de condiciones de riesgo homogéneo con participación de técnicos de contrapartes, un perfil para los rubros mandioca y tomate en el Departamento de Caaguazú, un perfil para producción ganadera bovina en el Departamento de Ñeembucú, y un perfil para el cultivo de tomate para el distrito Nueva Italia, Departamento Central.

Sinergias en gestión de recursos ambientales:

69 beneficiarios del Proyecto “Mejorando la Conservación de la Biodiversidad y el Manejo Sostenible de la Tierra en El Bosque Atlántico del Paraguay Oriental - Paraguay Biodiversidad” fortalecieron sus capacidades mediante tres Jornadas de Capacitación para el manejo sostenible de los subproyectos de regeneración y restauración de bosques, llevadas a cabo en el Sub Corredor 1: Mbaracayu- Morombi, en el Departamento de Canindeyú, en el Sub Corredor 5: Campo 9, Departamento de Alto Paraná y en el Sub Corredor 8: San Rafael, Departamento de Caazapá. En temas relacionados a i) Control biológico de plagas mediante la identificación de plagas y el uso eficiente de bioinsumos en sus cultivos; ii) Manejo y recuperación de suelos en pequeñas fincas mediante uso de abono verde y rotación de cultivos y iii) Producción apícola con el uso adecuado de tecnología sencilla para mejorar la producción y productividad de miel de abeja.



Proyecto Insignia



Productividad y sustentabilidad de la **agricultura familiar** para la seguridad alimentaria y economía rural



Focaliza sus acciones en la Agricultura Familiar de los países de América Latina y el Caribe, buscando promover su desarrollo sostenible y el aumento de su contribución a la Seguridad alimentaria y nutricional y a la Economía Rural. En Paraguay es implementado en cooperación con el Ministerio de Agricultura y Ganadería.



Productos con Sello de la Agricultura Familiar

Estrategia de diferenciación de la producción proveniente de la Agricultura Familiar (AF):

El Ministerio de Agricultura y Ganadería cuenta con una estrategia de Sello de la Agricultura Familiar diseñada participativamente con organizaciones sociales, que sirve para diferenciar los productos provenientes de la pequeña producción en los mercados locales y nacionales del Paraguay.



Capacidades técnicas, liderazgo y emprendedurismo:

135 extensionistas fortalecidos con capacidades técnicas en temas de buenas prácticas de extensión, planificación y liderazgo para la extensión y en emprendedurismo para jóvenes; así como las capacidades de liderazgo de **45 jóvenes rurales** dirigentes de clubes 4 C, Escuelas Agropecuarias, Centro de Formación Profesional del SNPP - Choré y organizaciones de jóvenes de la AF, a través de la aplicación del Plan Nacional de Capacitación con los módulos de Liderazgo y Emprendedurismo, además realizaron un intercambio de experiencias en emprendimientos rurales.

Adicionalmente se capacitaron **40 técnicos promotores de Clubes 4 C, docentes e instructores** para promover con jóvenes rurales la identificación y caracterización de emprendimientos rurales.

Fortalecimiento institucional:

Mediante la aplicación del instrumento de Desempeño, Visión y Estrategia (DVE) para la institucionalidad de asistencia técnica y extensión rural en Paraguay, la Dirección de Extensión Agraria del MAG logró realizar un análisis crítico de su funcionamiento y proponer una Estrategia Institucional de mejoramiento.



Intercambio de saberes locales y prácticas tradicionales de la Agricultura Familiar:

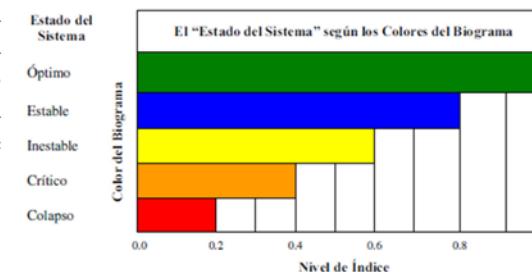
26 saberes locales y prácticas tradicionales de la AF y de comunidades indígenas de los departamentos de Itapúa, Caaguazú y Caazapá identificadas, rescatadas y sistematizadas.

Saberes locales y prácticas tradicionales de la AF sistematizados fueron difundidos a 350 participantes del Primer Congreso Internacional de Economía Solidaria, organizado por la Universidad de Córdoba, España y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.



Sistemas de Producción Sostenible de la Agricultura Familiar:

Estudio de los sistemas de producción familiar sistematizado a través de un documento de análisis de los sistemas productivos tipos de la Agricultura Familiar en San Rafael, Caaguazú, área de influencia del Proyecto Paraguay Bio ejecutado con la ITAIPÚ Binacional, que servirá de base para la definición y aplicación de estrategias de gestión sostenible de los sistemas de producción familiar en el territorio indicado.



Fortalecimiento de los Servicios de Extensión Rural:

90 técnicos extensionistas capacitados mediante un Plan de Capacitación dirigido a extensionistas, incluyendo: Extensión para el Desarrollo Rural Sostenible y Buenas Prácticas de extensión enfocada a temas estratégicos como planificación, monitoreo, evaluación y temas operativos que incluyeron el desarrollo de metodologías y prácticas. Definidas dos herramientas de gestión para fortalecer los servicios de extensión del MAG; una Estrategia de Mejoramiento del Mecanismo de Evaluación del Desempeño del Extensionista Rural del MAG y en elaboración un Manual de Buenas Prácticas de Extensión en Paraguay



Tema Estratégico: Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos (SAIA)

SAIA tiene como propósito hacer explícita y operativa la cooperación técnica de excelencia que brinda el IICA. El Instituto asigna recursos a SAIA de manera prioritaria, pues está vinculado con las grandes transformaciones que necesita la agricultura de los países miembros y con los objetivos estratégicos de la institución.

Riegos y vigilancia fitosanitaria:

70 técnicos de Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de la región sudamericana (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Venezuela, y Uruguay) han mejorado sus capacidades para el manejo de riesgos y vigilancia fitosanitaria (marco internacional y regional: acuerdos y estándares, inspección fitosanitaria, certificación fitosanitaria, intercepción y notificación de plagas, análisis y manejo de riesgo de plagas, muestreo, tratamientos fitosanitarios) a través de dos jornadas internacionales de capacitación, intercambio de experiencias y coordinación de iniciativas regionales, realizados en Paraguay, participando por el país el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas -SENAVE y la Facultad de Ciencia Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción- FCA/UNA.





Se identificaron las principales enfermedades que afectan al ganado ovino

Inocuidad:

Identificadas las principales enfermedades que afectan al ganado ovino para ser consideradas en actividades de muestreo y priorización de medidas que formarán parte del Programa de Sanidad Ovina, logrado mediante la realización de un **Panel de expertos sobre la situación sanitaria ovina en Paraguay**, donde participaron 10 especialistas y 30 técnicos y productores, representantes del sector público y privado, específicamente provenientes del SENACSA, Viceministerio de Ganadería (VMG), Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCV- UNA), Asociación Paraguaya de Criadores de Ovinos (APCO) y el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria-IPTA.

Normativas internacionales:

Formado **espacio de coordinación** sobre normativas internacionales relativas al comercio con la participación de los comités técnicos MSF, CODEX, BPP, MERCOSUR, OTC y Puntos Focales de la OMC, habiéndose identificado temas comunes y de interés país, con el liderazgo y coordinación de la Cancillería y el MAG.



Proyecto Paraguay Biodiversidad -Paraguay BIO



El objetivo de desarrollo del proyecto es **conservar la diversidad biológica de importancia global y promover el uso sustentable de la tierra en el ámbito productivo del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA) y los ecosistemas asociados en el Paraguay. El IICA brinda cooperación técnica a Paraguay Biodiversidad (UEP) en sus acciones de consolidación del corredor biológico del BAAPA, a través de la sustentabilidad de los sub-proyectos y el fortalecimiento de las capacidades técnicas de agentes locales.**

1.102 subproyectos desglosados en 255 sub proyectos de uso sustentable del bosque (Producción de Miel), 826 de Restauración y regeneración de Bosque Nativo, 21 de Ambiental socio-productivo (Huertas para autoconsumo, aromáticas, medicinales); y 55 Subproyectos indígenas, beneficiando un total de 55 Comunidades, 2.293 familias y una población de 10.636 habitantes, asentadas en 6 Departamentos: Caazapá, Guairá, Itapúa, Caaguazú, Alto Paraná y Canindeyú, articulando al corredor biológico un total de 2.550.8 hectáreas. Carpeta Py BIO



Proyecto Fortalecimiento de la Competitividad de la Cadena Ovina,

Acuerdo FONPLATA – Viceministerio de Ganadería / MAG – IICA.



El Fondo Financiero para el Desarrollo de la Cuenca del Plata, en adelante FONPLATA y el Instituto Interamericano de Cooperación Para la Agricultura – IICA; firmaron Carta de Entendimiento, instrumento denominado Carta IICA-FONPLATA. Mediante esta carta FONPLATA e IICA apoyaron el desarrollo de la Cadena Ovina en Paraguay.



Productos definidos en el acuerdo:

- Un Plan Estratégico con Programa de Inversiones para la Cadena Ovina de Paraguay, elaborado y entregado al Viceministerio de Ganadería -VMG y la Mesa Ovina de Paraguay-MOP, divulgado entre la sociedad y los actores vinculados al tema.
- Programa de Capacitación para los actores involucrados en las diferentes dimensiones que envuelve la cadena de producción ovina, elaborado y ejecutado a través de las actividades previstas para el primer año de ejecución.

Los resultados principales de esta iniciativa durante el 2016 fueron:

El VMG cuenta con un Plan Estratégico para la cadena de valor ovina, que incluye variables relacionadas al entorno nacional, internacional, a los circuitos de la cadena, a la institucionalidad sistémica (pública – privada) asociada, en la que se identifican las dimensiones y los eslabones a fortalecer o desarrollar para su estructuración competitiva, incorporando a los pequeños productores comerciales como actores relevantes del circuito, conjuntamente con los productores de mayor escala, avanzados tecnológicamente, como elemento más dinámico del sistema.

A través de una Acción de Respuesta Rápida (ARR) implementada con recursos del IICA, se capacitó a 150 personas mediante el ciclo videoconferencias desde Uruguay y Argentina hacia Paraguay, con presentación y debate sobre 13 temas relacionadas con la cadena de valor ovina con base en las áreas temáticas de interés identificadas por la APCO y el VMG.

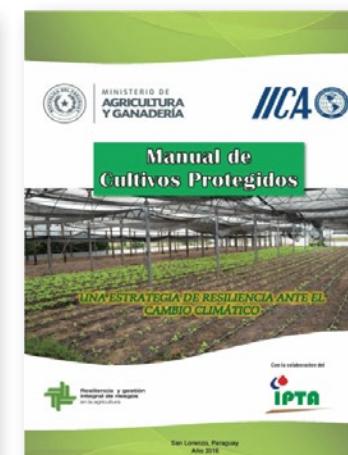
CONVENIOS de cooperación firmados

- Convenio Específico MAG - IICA para la Ejecución de Proyectos Productivos Pecuarios para Mitigar la Pobreza en el Medio Rural PRONA-FOPE.
- Convenio Específico MAG - IICA para el programa de Desarrollo Agrícola de la Región Oriental del Paraguay – Programa 2KR.
- Convenio Específico MAG – IICA de apoyo para el Fortalecimiento Productivos y Comerciales de la Agricultura Familiar.
- Carta de entendimiento SENACSA-IICA para la reestructuración del Programa Nacional de Control de la Brucelosis y Fortalecimiento de Capacidades.
- Carta de Entendimiento SENACSA-IICA para el Fortalecimiento del Programa Nacional de Control de la Brucelosis y de las capacidades técnicas e institucionales y la provisión de insumos.
- Contrato Institucional entre el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y el IICA para el levantamiento de la Línea Base del Proyecto PROMAFI.

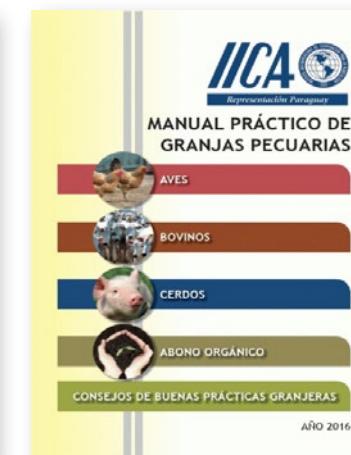
Publicaciones 2016



Guía Técnica Florícola



Manual de Cultivos Protegidos



Manual Granjas Pecuarias



Representación Paraguay

Gral. Patricio Escobar casi
Ruta Mcal. Estigarribia, San Lorenzo
Tel: (021) 584 060
Facebook: IICA Paraguay
Web: www.iica.int/Paraguay