

Proyectos FPTA 2015 aprobados

FPTA 342 – SFR Salto

Zona de influencia

Pequeños productores cítricos del norte del país

Instituciones asociadas

MGAP- DIGEGRA/ DGDR, UPEFRUY

Resumen ejecutivo

La existencia de pequeños productores de cítricos, con limitantes severas desde el punto de vista sanitario, amenaza la sostenibilidad de ellos mismos, además de generar riesgos a otras empresas por la dispersión de enfermedades y plagas. Existen cambios socioeconómicos que obligan necesariamente a cambiar los sistemas productivos, a sistemas de manejo integral de los predios, además de un enfoque sistémico, interdisciplinario y con la participación de todos los actores de la cadena agroindustrial.

Este proyecto tiene como objetivo el incorporar metodologías sostenibles a seis productores familiares cítricos y hacerlas extensivas a no menos de 50 productores de la zona de Salto.

Estrategia de trabajo: se diagnosticará la situación con una propuesta de abordaje integral, específico para cada uno. Se trabajará con asistencia técnica predial. El producto buscado es que los productores sean capaces de obtener fruta con calidad de exportación y dominen las tecnologías aplicadas.

El proyecto se basará en el manejo integrado con el uso de tecnologías como: monitoreo, medidas culturales, manejo de umbrales, seguimiento de fenología. La estrategia química será una herramienta más que se usará con justificación y con el menor impacto sobre los productores y su entorno familiar y medio ambiental (muchas veces en estos predios vive la propia familia y las BPA se hacen un factor crítico).



Zona de influencia

Pequeños productores ganaderos de las zonas de la sierras del Este del país

Instituciones asociadas

Plan Agropecuario, SFR las cañas, SFR Garzón, SFR e industrial Maldonado

Resumen ejecutivo

Esta propuesta se focaliza en el subgrupo de productores ubicados predominantemente en suelos de sierra localizados en las áreas de influencia de las Sociedades de Fomento Rural (SFR) de San Carlos, Las Cañas, Garzón y Pan de Azúcar (55 al 60% de los PFG de Maldonado).

Durante el año del censo, 2010-11, solamente 3 de cada 10 productores familiares ganaderos (PFG) recibieron asistencia técnica. Globalmente el uso del suelo dentro de este grupo indica un valor del 11% de montes (principalmente natural); un 13% de mejoramientos forrajeros (la mitad intensivo y la otra mitad extensivo) y un 74% de campo natural. En las áreas de influencia de las SFR mencionadas se localizan aproximadamente el 55 al 60% de los PFG del departamento. La mayoría de estos productores presentan desempeños productivos y resultados económicos muy limitados. Este bajo desempeño puede asociarse en muy buena medida al no uso de las tecnologías disponibles. Dentro de estos, el proyecto aspira a trabajar directamente con unos 200 productores, generando impactos indirectos en la población restante (unos 450 productores).

El trabajo a realizar con los 200 productores apunta a fortalecer sus capacidades individuales y colectivas (incrementar el conocimiento de la tecnología disponible, mejoramiento en los procesos de toma de decisiones y gestión predial, creación de espacios de diálogo técnico, promoviendo el uso de la asistencia técnica). A este trabajo se suma el apoyo dirigido a fortalecer las organizaciones de productores, en particular referido a la implementación de tecnologías de articulación asociativa y a la integración e inserción de los productores en las cadenas de valor.



FPTA 344 – DIGEGRA

Zona de influencia

Productores hortícolas de Canelones y sur del país

Instituciones asociadas

SFR Los Arenales, Facultad de Agronomía, JUMECAL, SFR canelón Chico, SFR Migués, FR Tala, APAC

Resumen ejecutivo

La Producción Integrada de hortalizas es una alternativa que integra diversas estrategias para el control de enfermedades y plagas de los cultivos, mejorando la inocuidad de los alimentos y minimizando los impactos sobre la salud de trabajadores, consumidores y sobre el ambiente. Muchas de las herramientas alternativas al control químico, utilizadas a nivel mundial no están disponibles en Uruguay, y si bien se viene trabajando en el desarrollo e introducción de biocontroladores no se cuenta aún con volúmenes suficientes y continuidad en su oferta.

La propuesta apunta a alcanzar una transformación profunda en el manejo integrado de plagas y enfermedades en la horticultura de la región sur, a través de la incorporación de agentes de control biológico y otras herramientas alternativas al control químico a escala regional. Se trabajará con los principales cultivos en sistemas protegidos (tomate, morrón) y algunos cultivos a cielo abierto seleccionados por ser factible la introducción de manejos alternativos (tomate, cebolla y maíz dulce).

En el laboratorio de la SFR Los Arenales se multiplicarán agentes de control biológico integrándolos a otros comercialmente disponibles en el país, aportando elementos que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, económica y social de la producción familiar granjera.

El proyecto apunta a neutralizar el conjunto de factores que dan rigidez a los métodos e insumos que se utilizan en nuestro medio para producir. Se promoverá la utilización en los sistemas de producción de tecnologías de biocontrol y de herramientas de información para mejorar la toma de decisiones.

La estrategia que se habrá de seguir para el logro de los resultados esperados incluye la conformación de un equipo técnico (FAGRO-INIA-DIGEGRA-SFR Arenales) articulador de la introducción de métodos alternativos al control químico de plagas y la promoción de nuevas investigaciones, facilitador de registros y asesor en materia de resguardos para la promoción del control biológico, que continuará funcionando luego de la finalización del proyecto. La asistencia técnica integral predial, el monitoreo sistemático de enfermedades y plagas de los cultivos y el registro electrónico de las actividades que se realicen en los cultivos será financiado por MGAP-DIGEGRA.

Se trabajará con productores vinculados a organizaciones y/o grupos de productores. En el primer año, se comenzará con predios de referencia en varias zonas de la región sur, y se espera llegar a más de 90 sistemas de producción en el término de tres años.



FPTA 345 – Plan Agropecuario

Zona de influencia

Productores ganadero familiares del norte del país (Salto y Artigas)

Instituciones asociadas

UdelaR- FAGRO, Copagran, Asociación Agropecuaria de Salto, MGAP-DGDR, Liga de trabajo de Tomás Gomensoro, Mesa de Campo Natural, SFR Santa Blanca; SFR Vera y Cañas.

Resumen ejecutivo

En sistemas de producción ganaderos del norte del país se ha reportado una baja adopción de tecnología sobre medidas de manejo, especialmente en predios familiares. Existe una gran brecha entre la producción media nacional y los resultados de la investigación. La incorporación de tecnologías de bajo costo, la organización del sistema y las decisiones para controlar la oferta de forraje producirá importantes cambios en los resultados físicos, económicos y ambientales que mejorarán la sostenibilidad del sistema ganadero pastoril.

Se propone una estrategia de intervención de monitoreo participativo de unidades familia-explotación en por lo menos 9 predios de referencia, con distintos sistemas, escalas y organización, que permita captar la heterogeneidad de situaciones que se presentan a escala comercial. Se sabe que el control de la variable asignación de forraje permitirá la mejora en los indicadores productivos, y durante la implementación de la metodología propuesta el productor de referencia identificará la mejor forma de lograrlo para cumplir con sus objetivos de acuerdo a sus recursos y condiciones particulares. Se propone que el proceso de co innovación sea desde el inicio del programa, con la participación de los productores en la formación de la línea de base, el diagnóstico y el planteo de posibles soluciones.

El productor de referencia, tendrá la oportunidad de analizar la estrategia que mejor se adapta en sus condiciones para controlar la asignación de forraje para cada categoría de vacunos y ovinos, de manera de mantenerla dentro de los rangos propuestos por la investigación nacional. Esta estrategia, que compone acciones descritas para controlar la asignación de forraje, como venta de animales, asignación diferencial entre categorías, suplementación, pastoreo entre otras, será descrita mediante diagramas UML, de muy fácil interpretación, y será puesto a discusión entre un grupo de técnicos y productores acompañantes. La asignación de forraje resultante luego de la toma de decisiones será documentada en una planilla que detalla las características de los potreros y los animales, y la asignación resultante al reacomodar las distintas categorías en los potreros para cada estación del año.

Durante la implementación del proyecto, se ejecutará un sistema de seguimiento y evaluación permanente con el objetivo acompañar en forma flexible su gestión y ejecución, contribuyendo al logro de sus objetivos.



FPTA 346 – AFRUPI

Zona de influencia

Productores frutícolas del sur del país.

Instituciones asociadas

MGAP- DIGEGRA y KLARIMAR S.A.

Resumen ejecutivo

El sistema de producción predominante en nuestra fruticultura de hoja caduca tiene impactos sobre el ambiente y la salud que es necesario minimizar. La Producción Integrada se presenta como herramienta suficientemente convalidada para mitigar este impacto pero no está difundida y enfrenta hoy amenazas de tipo tecnológico: a) problemas de disponibilidad y productividad de la mano de obra, b) métodos de aplicación de plaguicidas heterogéneos y deficientes, c) tendencia al uso de herbicidas pre-emergentes por problemas de resistencia, d) contaminación ambiental desde otras actividades en la zona.

A través de esta propuesta se plantea aumentar la producción sustentable (ambiental, económica y socialmente) de frutas de hoja caduca del sur del país, mediante el fortalecimiento del Sistema de Producción Frutícola Integrada y el encare de las amenazas mencionadas. Para esto se prevé ajustar el paquete tecnológico, acompañando la tendencia actual de mecanización, incorporando nuevas herramientas y resolviendo el problema de contaminación por lixiviados de concentración de ganado mediante la elaboración conjunta de compost.

El proyecto será liderado por AFRUPI (Asociación de Fruticultores de Producción Integrada) y contará con la colaboración de DIGEGRA (MGAP) y KLARIMAR SA (propietaria de la concentración de ganado).



FPTA 347 – COLAVECO

Zona de influencia

Pequeños productores lecheros y ganaderos de Colonia y San José

Instituciones asociadas

Sociedad de Fomento Rural de Colonia Suiza, SOFOVAL, Cradeco; Instituto Plan Agropecuario IPA, MGAP, Facultad de Veterinaria; UTU-UTEC

Resumen ejecutivo

El proyecto está enfocado en un "incremento sustentable de la producción de forraje para pastoreo a través de la transferencia de tecnologías desde el sector I+D+I a predios de los departamentos de Colonia y San José, mediante el establecimiento de una red de cooperación interinstitucional".

Desde hace unos años, diferentes instituciones vinculadas al sector agropecuario de la región sur oeste del país, han detectado que la producción de forraje no se incrementa y no se logran producciones cercanas a las potenciales que tienen las especies anuales y perennes utilizadas comúnmente por los productores. A partir de esta constatación, las cooperativas agrarias de la zona este de Colonia (Colaveco, Sociedad de Fomento Rural de Colonia Suiza, SOFOVAL y Cradeco), en conjunto con el Instituto Plan Agropecuario IPA-MGAP y las instituciones educativas Facultad de Veterinaria a través del IPAV (Libertad - San José) y la UTU-UTEC (Nueva Helvecia-Colonia), están combinando esfuerzos a través del proyecto FPTA de INIA para superar estas restricciones a nivel de los predios comerciales lecheros y ganaderos de Colonia y San José a través del ajuste del manejo a partir de la información y herramientas disponibles utilizando las capacidades de las instituciones.

El proyecto se orienta a evaluar y difundir el potencial de incremento de la producción y la calidad de las pasturas de los establecimientos lecheros y ganaderos de Colonia y San José a través del ajuste del manejo a partir de la información y herramientas disponibles utilizando las capacidades de las cooperativas agrarias, educativas y públicas de la región.

La finalidad del presente proyecto es efectivizar la transferencia de tecnologías e información entre los centros de investigación, la academia, cooperativas agrarias y los productores. Con una mirada a más largo plazo pretende dejar instaladas las bases para generar una forma de trabajo en la región a través de los diferentes actores involucrados para lograr modelos lecheros y ganaderos competitivos y sustentables en lo económico, social y ambiental.



FPTA 348 – AR Paso de los Toros

Zona de influencia

Productores ganaderos familiares del Sur del Departamento de Tacuarembó

Instituciones asociadas

UDELAR- FAGRO- FCien, IPA, SA Rural de Paso de los Toros.

Resumen ejecutivo

El presente proyecto pretende contribuir a levantar restricciones de baja productividad y planificación en sistemas ganaderos familiares del Sur del Departamento de Tacuarembó.

La estrategia de intervención será en base a un conocimiento acabado de la lógica de producción de estos sistemas con un fuerte componente de asistencia técnica y acompañamiento predial. El trabajo se centrará en la elección de un grupo de “productores de cambio” que compartan una línea de base de 70 kg de producción de carne por ha y que no evidencien estrategias de planificación en sus establecimientos.

Para el abordaje predial se utilizarán dos metodologías: la Aproximación Global a la Explotación Agropecuaria con un claro enfoque de sistemas; y un re-diseño predial e implementación de las alternativas propuestas con un enfoque de co-innovación donde productores, técnicos e investigadores discuten y aportan para generar una propuesta viable para el sistema familiar.

Lo novedoso de esta propuesta es que es una iniciativa de las dos organizaciones locales de productores quienes tendrán el rol de ejecutor y co-ejecutor del proyecto. Con un equipo técnico local se pretende articular, desde lo territorial, con las instituciones de investigación, donde se genera el conocimiento (Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias e INIA) y con el Instituto Plan Agropecuario de alcance nacional y de referencia en temas de transferencia de tecnología. Esta articulación permitirá generar un verdadero proceso de co-innovación con los productores involucrados, Estos productores serán socios colaboradores del proyecto. El trabajo territorial de las organizaciones generará un fuerte proceso de fortalecimiento institucional con un empoderamiento y aprendizaje en determinación de demandas de los productores locales y elaboración de propuestas para resolverlas.

También el proyecto contempla un proceso de capacitación para productores ganaderos de la zona con el fin de promover la adopción de algunas tecnologías de proceso y bajo costo promoviendo el aprendizaje de productor a productor con jornadas en predios de productores y procesos grupales.

Se utilizarán herramientas como el seguimiento forrajero satelital, para lo que se asoció a la Facultad de Ciencias como participante del proyecto para adecuar estos conocimientos en los sistemas de productores familiares y en los técnicos locales.



FPTA 349 – Soc. Agropecuaria de Lavalleja

Zona de influencia

Productores ganaderos (ovejeros) familiares del Departamento de Lavalleja

Instituciones asociadas

Frigorífico San Jacinto

Resumen ejecutivo

El presente Proyecto pretende desarrollar emprendimientos asociativos y sistemas sustentables de ganar-ganar entre criadores e invernadores de corderos del Este del Uruguay. Región donde existen ejemplos de sinergismos positivos entre los diferentes cultivos (semilleros de leguminosas, laboreo de verano en chacras arroceras y cultivos en cobertura) y el ovino, pero donde en los últimos años cuesta cada vez más conseguir corderos para hacer uso de dichos cultivos.

Para hacer viable la propuesta, además de contar con un sólido equipo técnico que opere en ambos segmentos de la producción de corderos (cría e invernada), se prevé -como novedoso- un plan de negocios donde todas las partes intervinientes resulten beneficiadas incorporando en estos sistemas de ganar-ganar, la alianza con la industria frigorífica.

En la fase primaria se recurre al equipo técnico del proyecto quien tendrá la responsabilidad (y el desafío) de asistir sistemáticamente a los productores criadores e invernadores, capacitando al personal en una serie de mediciones que se realizan fundamental, pero no únicamente, en los animales con el propósito de maximizar el uso de tecnologías que involucran al manejo, alimentación, sanidad y decisiones de mejoramiento genético.

Estas tecnologías se espera que redunden en un incremento significativo de los dos componentes que más impactan en el resultado económico de los criadores (la incidencia de mellizos y la supervivencia de los corderos) y los invernadores (kg de corderos cruza pesados terminados/ha en menos tiempo).

La institución ejecutora del Proyecto brindará garantía al plan de negocios y jugará un papel aglutinador coordinando las entregas de animales y liquidando el precio a ambos tipos de productores con lo cual se facilita la planificación en el uso de los recursos e ingresos. A su vez al frigorífico que proporciona la financiación de los adelantos y material genético a utilizar en la producción de corderos, le permitirá la obtención a escala comercial de canales súper pesadas para generar cortes de alto valor de mayor calibre, magros y con un grado de homogeneidad importante que mejoren su colocación en el exterior. Esta situación determinará también un sobreprecio al invernador por el producto entregado.

FPTA 350 – CRILU



Zona de influencia

Productores ganaderos (laneros) familiares del norte del país (Tacuarembó)

Instituciones asociadas

SC Merino Australiano del Uruguay, Central Lanera Uruguaya, SUL

Resumen ejecutivo

El rubro ovino se encuentra dentro de los 10 principales rubros de exportación de Uruguay. Sin embargo, en las últimas décadas el stock ovino ha disminuido drásticamente, encontrándose en 2014, en 7,4 millones de cabezas, donde más del 50% se ubica sobre suelos de baja aptitud pastoril. Esta disminución del stock tiene importantes implicancias desde el punto de vista económico y social, ya que se estima que existen más de 50000 puestos de trabajos directamente ligados a la producción ovina.

Si bien las instituciones públicas y privadas han realizado un gran esfuerzo para generar alternativas que permitan mejorar la competitividad en este rubro, principalmente enfocados en la producción de carne de calidad y lanas de alto valor siguiendo las tendencias de mercado, aún existen áreas de mejora en la eficiencia reproductiva y en los procesos de cría y recría ovina que afectan la producción de carne por unidad de superficie. Encuestas realizadas en la región de basalto indican que existe un bajo grado de adopción de ciertas tecnologías que ya han sido validadas a nivel comercial y que tienden a incrementar la productividad de carne en los sistemas de producción laneros.

En este contexto, el proyecto plantea utilizar un nuevo modelo de transferencia de tecnología que fomenta el aprendizaje de productor a productor, combinando las capacidades técnicas con las experiencias de los productores e implementando las tecnologías que permitan lograr las metas establecidas por los productores y sus familias.

El proceso será apoyado por instituciones de reconocida trayectoria y experiencia en trabajo con productores (SCMAU, INIA, CLU, SUL, INIA). Los beneficiarios directos serán al menos 5 establecimientos integrantes de CRILU, los cuales serán elegidos estratégicamente para que representen diferentes características socioeconómicas, etarias y tengan grados diferenciales de desarrollo productivo y tecnológico, como mecanismo de favorecer la difusión y transferencia de tecnología.

Los beneficiarios indirectos serán todos los productores laneros de la región. Se plantea incrementar en un 50% la producción de carne y lana (kg/ha) y el valor agregado de los productos e incrementos de ingreso neto de al menos el 20%. En cada uno de estos predios se realizarán jornadas de difusión fomentando el aprendizaje de productor a productor y asegurando las relaciones entre actores locales más allá de la duración de este proyecto.



FPTA 351 – FUCREA

Zona de influencia

Productores lecheros del Litoral (Soriano), centro-sur (Florida) y norte del país (Salto y Cerro Largo).

Instituciones asociadas

CALCAR, SPL Florida, UdelaR –FAGRO, Sofrils, APL Cerro Largo, Escuela de Lechería

Resumen ejecutivo

Existe una importante brecha entre la productividad forrajera lograda por la investigación y la obtenida en establecimientos lecheros comerciales, que se traduce en menor productividad y resultado económico. Con el objetivo de disminuir esta brecha el proyecto se plantea el trabajo conjunto con los productores y técnicos de FUCREA, CALCAR, Sociedad de Productores de Florida, SOFRILS (Salto) y APL Cerro Largo.

Se formularán proyectos productivos en diez predios de referencia ubicados en las diferentes zonas abarcadas por el proyecto, que se seguirán mensualmente durante toda la duración del proyecto. En estos predios se planificarán y ejecutarán propuestas de incremento de la productividad de la base forrajera, que permitan lograr mejores resultados productivos y económicos. La elaboración y seguimiento de estos planes se realizará en un marco de participación activa de los productores y técnicos involucrados, en actividades de trabajo en grupos de discusión, en jornadas de campo y en talleres de capacitación. Esta información permitirá cuantificar la situación productiva de partida y su evolución posterior y permitirá establecer comparaciones entre predios, será la base sobre la cual se discutirán los avances del proyecto y su impacto en los predios.

