



DGDR
Juntos,
por un desarrollo
con todos
y para todos



Más tecnologías

Para la producción familiar

2^{da} edición

PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2017 | 2018
URUGUAY

Más desarrollo rural con todos y para todos

Siguiendo la línea de políticas que garanticen la permanencia y desarrollo de la población en el medio rural con calidad de vida y acceso a todos los servicios, el gobierno nacional continúa diseñando, desarrollando e implementando herramientas dirigidas a esta población, que den respuesta a las necesidades que ellas tienen.

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) a través de la Dirección General de Desarrollo Rural (DGDR) es la responsable de diseñar políticas diferenciadas para la actividad agropecuaria, dirigidas a un sector particular de la población rural; pequeños y medianos productores, trabajadores y asalariados rurales. Nuestra meta es alcanzar el desarrollo rural sustentable (económica, social y ambiental), con la participación de los actores en territorio.

Más Tecnologías para la producción familiar es un instrumento impulsado por la Dirección de Desarrollo Rural a través del Programa de Desarrollo Productivo Rural Ptmo. BID 2595/ OC-UR), con el apoyo del Programa de Producción Familiar de Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), basado en la promoción y el desarrollo de tecnologías apropiadas para la producción familiar, a partir proyectos de organizaciones de productores familiares que trabajan asociados a entidades de investigación públicas y/o privadas.

En una búsqueda por ampliar la disponibilidad de tecnologías apropiadas para la producción familiar, la construcción de nuevas formas de colaboración entre los actores participantes es clave para la continuidad de las medidas implementadas y el abordaje de temáticas innovadoras en conjunto.

Del total de 34 proyectos de la segunda edición, 35% involucran los sistemas intensivos de producción vegetal (horticultura, fruticultura, floricultura, semillas), 30% la ganadería vacuna y ovina, 20% la lechería, 10% los sistemas intensivos de producción animal (suinos, caprinos, avicultura y apicultura) y 5% los sistemas agroforestales. Son 36 organizaciones de productores (Sociedades de Fomento Rural, Cooperativas y otras formas organizativas) las que participan de las propuestas. A su vez 20 entidades son socias en los equipos cumpliendo tareas de investigación. Otras 19 instituciones participan de los proyectos cumpliendo diferentes roles. Los territorios afectados incluyen 17 departamentos.

Son más de 600 productores los que participan directamente de los equipos de investigación, contando con 224 participaciones de técnicos de las diferentes organizaciones e instituciones.

Se prevé que los resultados de los proyectos beneficien directamente a más de 2.000 productores e indirectamente a más de 11.000.

Para cumplir con los objetivos planteados, la Dirección General de Desarrollo Rural (PDPR Ptmo. BID 2595/ OC-UR) ha destinado un apoyo no reembolsable de 1:021.086 dólares americanos y 1:910.000 pesos uruguayos, con contrapartes de 1:201.927 dólares americanos.

La motivación y el compromiso de los diferentes actores que participan de los proyectos y en particular de productores ha sido un motor principal para el cumplimiento de los objetivos de la primera edición de Más Tecnologías. La segunda edición del programa se propone fortalecer el trabajo en redes, consolidar la participación genuina en los diferentes niveles del instrumento y profundizar la consideración de los aspectos socio – culturales que hacen a la apropiación de las tecnologías en la producción familiar.

ENFOQUE DE TRABAJO.

Para su funcionamiento, Más Tecnologías propone una serie de orientaciones que son interpretadas y llevadas a la práctica con singularidades a través de los diferentes proyectos.

Las partes son socias con una clara distribución de roles: desde Más tecnologías se propone que todas las partes se involucren en la construcción tecnológica, conformando equipos de investigación de los que participan productores/as y sus familias, académicos/as y técnicos/as articuladores/as con una distribución explícita de roles y responsabilidades. De esta forma, las diferentes partes son socias en la construcción del conocimiento, la construcción de capacidades metodológicas y en el fortalecimiento de la institucionalidad público- privada principalmente a nivel local.

El trabajo se realiza en el ámbito de los productores con foco en la organización local: desde Más tecnologías se propone que el desarrollo de tecnologías se realice a partir de problemas y motivaciones locales, permitiendo generar respuestas en su contexto. De esta manera, las actividades de los proyectos se desarrollan en los predios de los productores (incluso participando sus familias), tomando como ámbito central a la organización local de productores familiares.

Se fomenta el diálogo horizontal y la integración de diferentes conocimientos: desde Más tecnologías se estimula la articulación de conocimientos académicos y conocimientos locales, en un plano de relacionamiento horizontal, logrando un aprendizaje mutuo a partir de problemáticas locales.

Se prevén mecanismos de comunicación interna y externa al proyecto: se establecen figuras específicas para la coordinación dentro del equipo del proyecto, a nivel del comité de seguimiento y demás ámbitos hacia la comunidad. Entre estos últimos se destacan las actividades de difusión/ intercambio/capacitación, la participación de las Mesas de Desarrollo Rural, boletín de Más Tecnologías, videos, publicaciones, etc.

Los ensayos y demostraciones son realizadas en los predios de productores familiares: se apuesta a que los productores y sus familias tengan un rol activo en el manejo de las pruebas, el registro y la divulgación hacia el entorno. La definición de los predios que participan de los ensayos es realizada desde las organizaciones de productores locales.

Se promueve la sistematización del proceso durante su desarrollo: se pretende que la sistematización de cuenta del avance en la construcción de las soluciones tecnológicas así como del proceso de apropiación de las tecnologías por parte de los distintos actores que participan de cada proyecto.

Se alienta la integración de métodos de investigación diversos: se apuesta a una complementación entre disciplinas y abordajes, entre instituciones y sus equipos internos. En Más Tecnologías la investigación se realiza integrada a la extensión, por lo que es importante que esto sea identificado por todas las partes y que no se desdibuje una tras la otra.

Se consideran tanto los resultados productivos de la tecnología como su apropiación: se integran indicadores técnico productivos con indicadores que dan cuenta del proceso de aprendizaje y apropiación de la tecnología.

GANADERÍA VACUNA

EVALUACIÓN PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE ESTRATEGIAS DE PASTOREO NO TRADICIONAL SOBRE CAMPO NATURAL EN PREDIOS GANADEROS FAMILIARES.

UBICACIÓN: Tacuarembó, Durazno, Florida, Rocha (posibilidades de incluir otros durante el desarrollo del proyecto).

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: Asociación Uruguaya de Ganaderos del Pastizal (AUGAP), Liga Fomento Campamento Artiguista (LFCA - Tacuarembó).

El proyecto también prevé la participación de las organizaciones de productores a los que se vinculan los diferentes predios evaluados, que abarcarán más de cuatro departamentos del país y que serán definidos en los primeros pasos de la implementación.

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Alianza del Pastizal y Facultad de Agronomía (UdelaR).

OTRAS INSTITUCIONES: Instituto Plan Agropecuario (IPA), Centro Universitario de Tacuarembó (CUT- UDELAR) y Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

TEMÁTICA: El proyecto apunta a evaluar cuantitativamente los cambios productivos, sociotécnicos y ambientales, ocurridos en predios que realizan estrategias de pastoreo no tradicionales y compararlas con sus vecinos bajo pastoreo continuo tradicional. Para evaluar dichos cambios se compararán cuantitativamente los predios a través del tiempo (antes y después de su conversión al nuevo sistema de pastoreo) y con predios cercanos que continúan bajo pastoreo continuo tradicional.



Jornada de difusión del proyecto en predio ganadero familiar de Cuchilla de Laureles (Tacuarembó).

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de pastoreo en campo natural
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 30
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 100
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 300
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 20.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 39.500 dólares americanos

MÁS ALTERNATIVAS PARA PROMOVER UN MANEJO SUSTENTABLE DEL CAMPO NATURAL EN SISTEMAS GANADEROS FAMILIARES DE LAS SIERRAS DEL ESTE.

UBICACIÓN: Predios ubicados en el eje de la Ruta 109 y cuencas de Laguna de Rocha y Laguna Garzón (Rocha y Maldonado).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural Ruta 109 (SFRR109).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Centro Universitario Regional Este (CURE / FAGRO / UDELAR) e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

OTRAS INSTITUCIONES: Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

TEMÁTICA: El proyecto cuenta con tres componentes, dos de los cuales ya se vienen trabajando desde la primera edición de Más Tecnologías y un tercero que se agrega a por iniciativa de los productores de la organización. De esta forma los objetivos para esta etapa son:

Evaluar y difundir, mediante metodologías participativas, la efectividad e impacto de diferentes métodos de control de malezas de campo natural, y explorar medidas de manejo de áreas engramilladas para la restauración de campo natural.

Incrementar el volumen de semilla de *Bromus auleticus* disponible para su multiplicación, para su introducción a campo junto con otras especies forrajeras nativas como *Paspalum dilatatum*. Evaluar mediante métodos sencillos y participativos, la respuesta del campo natural a la fertilización nitrogenada.



Cosecha de *Bromus auleticus* en el predio de un productor ganadero familiar con la participación del equipo del proyecto y vecinos de la zona.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo sustentable del campo natural
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 15
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 7
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 50 productores/asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 200 productores
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 19.940 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 19.350 dólares americanos

RESTAURACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SOCIO-PRODUCTIVA Y BIOLÓGICA DE HUMEDALES (VARGES) UTILIZADOS PARA LA GANADERÍA FAMILIAR.

UBICACIÓN: Cebollatí y alrededores (Rocha).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad Fomento Rural de Rocha.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Centro Universitario Regional del Este (UdelaR).

TEMÁTICA: El proyecto se plantea confirmar el valor de las varges para la producción ganadera familiar, así como para la biodiversidad de los humedales y avanzar en la comprensión de la relación entre sistema de pastoreo, situación socio-productiva y biodiversidad. Asimismo, se prevé generar conocimiento y experiencia en restauración de varges en forma participativa.



Recorrida de campo observando los aspectos de funcionamiento y conservación de varges en predios ganaderos.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo y restauración de varges en ganadería familiar

PRODUCTORES INTEGRANDO EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: 6

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Más de 50 productores/asalariados

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 100 productores/asalariados

MONTO DEL APOYO OTORGADO: 17.500 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 18.000 dólares americanos

INSTALACIONES DE MANEJO DE GANADO APROPIADAS PARA PRODUCTORES FAMILIARES de CANELONES.

UBICACIÓN: Santa Lucía, Sin Fronteras, Migueles (Canelones).

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: SFR Rincón de Velázquez, SFR Sin Fronteras y SFR Migueles.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad de la Empresa.

TEMÁTICA: El objetivo del proyecto es diseñar instalaciones para manejo de ganado vacuno y ovino en unidades familiares de pequeña escala, basadas en principios de bienestar animal, construidas con materiales de bajo costo, que aseguren buenas prácticas de manejo ganadero, y que determinen buenas condiciones de trabajo y mejor calidad de vida para el productor y su familia.

La propuesta incluye la sustitución parcial de tablas por bandas de rodamiento de neumáticos en desuso, lo que permitiría realizar una contribución a la gestión ambientalmente adecuada de éstos, que promueve el MVOTMA (Decreto 358/2015).



Jornada de trabajo del equipo del proyecto junto a vecinos de la zona para analizar los principales aspectos del manejo animal asociados a las instalaciones.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Diseño y manejo de instalaciones para ganado

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 22

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Más de 100 productores/asalariados

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 500 productores/asalariados

MONTO DEL APOYO OTORGADO: 39.994 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 18.800 dólares americanos

AJUSTE DEL PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA INCORPORACIÓN DE PASTURAS PERMANENTES EN BASE A FESTUCA EN SUELOS DEGRADADOS DEL ESTE DEL PAÍS.

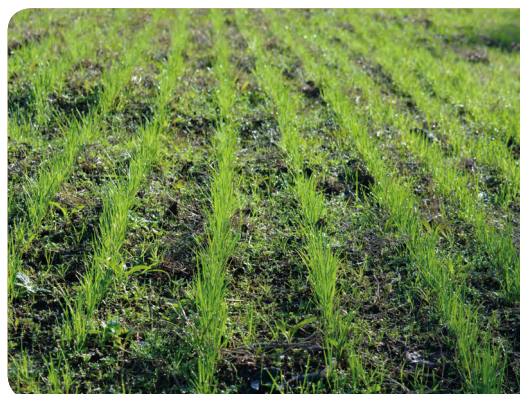
UBICACIÓN: San Carlos (Maldonado).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Cooperativa Agraria Limitada de Maldonado (CALIMA).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Treinta y Tres).

OTRAS INSTITUCIONES: UTU Agraria San Carlos.

TEMÁTICA: La iniciativa apunta a promover el desarrollo de pasturas permanentes con Festuca en sistemas agrícola-ganaderos y ganaderos en la región de influencia de la Cooperativa CALIMA. Para ello se impulsará un proceso participativo de desarrollo de conocimiento que incluya a familias productoras, técnicos y estudiantes de la zona de influencia de la organización.



Crecimiento de Festuca en predio ganadero familiar de la zona.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de pasturas permanentes en sistemas ganaderos familiares
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 11
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Más de 100
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 200
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 38.312 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 32.785 dólares americanos

DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN ORGANIZACIONES VINCULADAS DIRECTAMENTE A LA PLANTACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR A TRAVÉS DEL ENGorde DE TERNEROS EN PASTURAS BAJO RIEGO.

UBICACIÓN: Bella Unión, departamento de Artigas.

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: Cooperativa de Producción Ñaquiña (COOPROÑA) y Sociedad de Fomento Rural de Colonia España (SOFORUCE).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Instituto Plan Agropecuario (IPA) e Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar de Cuba (INICA), Alcoholes del Uruguay (ALUR) e Instituto Nacional de Colonización (INC).

TEMÁTICA: Se apunta a generar elementos de manejo y toma de decisiones sobre el engorde de novillos utilizando pasturas con riego. La propuesta abarca tres ejes de trabajo: a) establecer los indicadores para el diseño de operación de la tecnología del riego por mangas en pasturas; b) determinar los beneficios económicos de la cría de novillitos con pasturas regadas y c) determinar el impacto social de la introducción de la tecnología del engorde de novillos con pasturas regadas.



Siembra de pasto elefante en el predio donde se desarrollara la experiencia.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de pasturas bajo riego
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 15 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 26 productores/as de COPROÑA y SOFORUCE
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 150 personas (familias productoras)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 40.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 28.450 dólares americanos

GANADERÍA OVINA

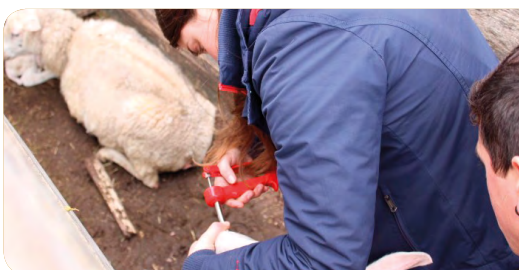
INTENSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN OVINA A PEQUEÑA ESCALA EN FLORIDA, DURAZNO Y ARTIGAS.

UBICACIÓN: Sarandí Grande (Florida), Las Chacras (Durazno), Tomas Gomensoro (Artigas).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Movimiento de la Juventud Agraria; "Club Agrario Batalla de Sarandí" (El Obelisco, Sarandí Grande), "Club Agrario Bañado Grande" (Las Chacras), "Club Agrario Tomás Gomensoro" (Tomas Gomensoro).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Las Brujas).

TEMÁTICA: Se trabajará en la apropiación de nuevas tecnologías en predios familiares de pequeña escala y en la socialización de las experiencias con sus pares. Las tecnologías a evaluar e incorporar serán la suplementación pre-ovulatoria con lupino en ovejas de cría, el creep feeding de corderos al pie de la madre y utilización de verdeos de invierno. Asimismo se evaluará en ovejas la incidencia de las condiciones climáticas adversas en los niveles de estrés durante el periodo de servicio y 30 días posteriores. El proyecto también prevé la creación de una red de productores y la creación de un programa radial para fortalecer la comunicación en las zonas con menores oportunidades de acceso a asistencia técnica.



Jóvenes implementando un manejo sanitario como parte de las actividades del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo nutricional en ovinos en predios de pequeña escala
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 28
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 50 productores/asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Al menos 300 productores/asalariados
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 40.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 38.500 dólares americanos

VALIDACIÓN DE LA CRIA DE PERROS MAREMMA A NIVEL DE PRODUCTORES FAMILIARES CON OVINOS.

UBICACIÓN: Paraje Cerro Colorado (Treinta y Tres), Paraje Partido Norte (Maldonado), Paso Guerrero (Paysandú), Colonia Gallinal (Florida).

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural e Industrial de Maldonado, Cooperativa el Fogón de Sarandí del Yí (Durazno), Sociedad Fomento Colonia Porvenir (Paysandú).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Secretariado Uruguayo de la Lana.

TEMÁTICA: El proyecto tiene como objetivo validar la cría de perros Maremma a nivel de productores familiares con ovinos. Dado el buen resultado obtenido en la disminución de daño por diferentes predadores y la elevada demanda por cachorros, la iniciativa apunta a validar la cría a escala de la producción familiar como una fuente más de ingreso generada dentro de sus propios predios. El hecho de que se trate de productores familiares que vivan en el establecimiento, es una ventaja adicional ya que permite una dedicación específica a la atención en la cría de los Maremma con adecuada capacitación previa.



Cría de los perros Maremma junto a los ovinos de un predio familiar.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Cría y manejo de perros de guardia en ovinos
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 7
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 150 productores/asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Entre 300 a 400 productores/asalariados
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 40.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 38.460 dólares americanos

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA IMPLANTAR SISTEMAS DE ENGORDE DE CORDEROS POR PRODUCTORES FAMILIARES ENFOCADO A LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR.

UBICACIÓN: Lavalleja.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad Agropecuaria de Lavalleja.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Veterinaria (UdelaR).

TEMÁTICA: El proyecto apunta a estudiar alternativas para la obtención de corderos pesados y superpesados en predios de productores familiares, para su exportación a mercados de alto valor. Se trabajará en dos ejes, por una parte el diseño de estrategias de alimentación y sanitarias para engorde de corderos pesados y superpesado de alto valor añadido. Por otra parte, el diseño de estrategias de apropiación de estas tecnologías por parte de los productores e identificación de problemas y necesidades a ser abordadas en el futuro.



Engorde de corderos sobre pasturas en un predio ganadero familiar de la zona.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo alimenticio y sanitario para engorde de corderos pesados y superpesados
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 3
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 40
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 100
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 40.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 51.200 dólares americanos

MANEJO AGROECOLÓGICO Y PASTOREO RACIONAL DE OVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES FAMILIARES DE LA REGIÓN METROPOLITANA.

UBICACIÓN: Cuenca de Laguna del Cisne y cuenca del Río Santa Lucía departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Comisión Nacional Fomento Rural – CNFR / Red de Agroecología del Uruguay (RAU).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Programa Integral Metropolitano de la Universidad de la República (PIM)/ Facultad de Veterinaria (FVET)/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

TEMÁTICA: Identificar, evaluar y sistematizar alternativas de manejo agroecológico de ovinos/pastoreo racional en sistemas familiares de la Región Metropolitana.



Actividad de difusión en uno de los predios del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo agroecológico y pastoreo racional de ovinos
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 25 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 10 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 35 familias productoras
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 800 personas (familias productoras)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 20.000 dólares americanos + 550.000 pesos uruguayos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 37.192 dólares americanos

LECHERÍA

SISTEMATIZACIÓN Y DRENAJE SUPERFICIAL EN “CAMELLONES ANCHOS” CON NUTRICIÓN DE SUELOS BALANCEADA. SU USO PARA POSIBILITAR EL CULTIVO DE ALFALFA. PRUEBA EN SISTEMAS DE PASTOREO EN TAMBOS SOBRE SUELOS DE BASALTO PROFUNDO Y ARENISCAS DE LOS ALREDEDORES DE SALTO Y CHAPICUY.

UBICACIÓN: San Antonio, Barrio Albisu y Colonia Rubio (Salto) y Chapicuy (Paysandú).
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural de la Industria Lechera de Salto (SOFRILS).
ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía (UdelaR).

TEMÁTICA: Validar la tecnología para mejorar la implantación, productividad y persistencia de cultivos forrajeros susceptibles al anegamiento. Se prevé a mantener y/o mejorar las propiedades físico-químicas del suelo y promover la investigación regional en la temática. Asimismo se implementarán metodologías participativas y de “educación de adultos”, que promuevan la superación de aspiraciones y actitudes al cambio técnico como la adquisición de nuevos conocimientos y habilidades.



Planteo de los camellones en el terreno en forma participativa.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de suelos/ manejo de pastoreo
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 4
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 15
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 30 familias productoras + alumnos Bachillerato Agrario de UTU
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 70 familias productoras lecheras y ganaderas
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 39.975 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 41.356 dólares americanos

PRODUCCIÓN DE FORRAJE ASOCIATIVO COMPETITIVO Y SUSTENTABLE.

UBICACIÓN: Ruta 63 km 5, Rincón de Conde, San Ramón (Canelones).
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Productores de Leche de San Ramón (SPLSR).
ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía (UdelaR); Centro Regional Sur.

TEMÁTICA: La propuesta consiste en la validación del paquete tecnológico disponible para sortear la brecha productiva entre los resultados del Banco de Forraje Pedrín Parra y los de INIA. En forma participativa, se realizarán ajustes en el manejo del cultivo de alfalfa en una superficie demostrativa de 50 Ha y se medirán los resultados obtenidos.



El equipo del proyecto junto a vecinos de la zona recorre el campo colectivo para evaluar el estado del cultivo.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de alfalfa/ gestión colectiva
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 23
participantes del Banco de Forraje Pedrín Parra
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 23
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 230 socios de la organización
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 38.268 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 69.570 dólares americanos

GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS EN EL CONTROL INTEGRADO DE PARÁSITOS EN RECRÍA TEMPRANA DE VAQUILLONAS HOLANDO.

UBICACIÓN: Zona oeste de Canelones (radio de 25 km de la capital departamental).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Agreración de Tamberos de Canelones.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Veterinaria (Cátedra de parasitología).

TEMÁTICA: La propuesta consiste en instrumentar una intervención orientada a la mejora tecnológica en el control integrado de parásitos gastro-intestinales, en la recría temprana de vaquillonas Holando. Se evaluarán las formas de control tradicionalmente utilizadas por los productores de ATC y se buscarán nuevos sistemas de control más eficiente, así como su incorporación efectiva en el manejo que realizan los productores.



Jornada de socios de la Agreración de Tamberos de Canelones en el marco del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Control integrado de parásitos gastro-intestinales en recría de ganado lechero
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 30
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 3
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 70 productores/asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Al menos 200 productores/asalariados
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 17.300 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 13.200 dólares americanos

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN ACTUAL Y PLAN PILOTO DE EVALUACIÓN DE DISTINTAS ALTERNATIVAS DE MANEJO DE EFLUENTES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA SOCIEDAD FOMENTO RURAL DE LA CASILLA.

UBICACIÓN: Flores.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural de La Casilla (SFRLC).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía (UdelaR).

TEMÁTICA: El proyecto se propone generar y validar información en territorio sobre la gestión de efluentes de tambo. Esto incluye conocer a qué nivel se encuentra el departamento en lo que a manejo de efluentes refiere e implementar un plan piloto de evaluación en predios de productores familiares. Las diferentes alternativas de manejo de los efluentes a evaluar junto con la entidad investigadora son: aplicación con estercolera del efluente líquido acumulado en piletas por un período considerable de tiempo, riego por aspersión del efluente líquido acumulado en piletas por un período considerable de tiempo, aplicación de efluentes sólidos, retenidos por trampa de sólidos y acumulados por un período de tiempo, y riego diario a campo.



El equipo del proyecto recorre los diferentes sistemas de efluentes que utilizan los productores familiares de la zona.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo de efluentes
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 64
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Más de 100
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 150
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 39.360 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 19.882 dólares americanos

INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA DE MANEJO DE EFLUENTES EN LAS PRÁCTICAS PRODUCTIVAS EN ÁREAS AMBIENTALMENTE SENSIBLES.

UBICACIÓN: Cuenca del Santa Lucia, departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Comisión Nacional Fomento Rural – CNFR.

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía de la Udelar., Metalmecánica DEINUR S.A. y Proyecto Biovalor (MIEM).

TEMÁTICA: Desarrollo de un proceso de co- innovación en el ajuste de diseño e integración de una tecnología alternativa de manejo de efluentes en las prácticas productivas de tambo.



Equipo separador de sólidos ya instalado en el tambo.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Ajuste y evaluación de una tecnología alternativa de manejo de efluentes

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 4 familias productoras

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 40 productores/as.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 1000 personas (familias productoras y asalariados)

MONTO DE APOYO OTORGADO: 19.840 dólares americanos + 450.000 pesos uruguayos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 12.425 dólares americanos

ANÁLISIS MULTIDISCIPLINARIO Y DIFUSIÓN PARTICIPATIVA DE LA INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CALIENTE EN LA ELABORACIÓN DE QUESO ARTESANAL.

UBICACIÓN: Colonia, San José, Flores y Soriano.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Asociación del Queso Artesanal (ADQA).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Departamento de Economía (DECON/UdelaR), Facultad de Ciencias Sociales (FCS/UdelaR), Departamento de Toxicología, Hospital de Clínicas (UdelaR), Facultad de Medicina (UdelaR), y Unidad Académica de Costos y Control de Gestión de Facultad de Ciencias Económicas (UdelaR).

TEMÁTICA: El proyecto tiene como objetivo desarrollar una línea de investigación que permita conocer el impacto que tendría a nivel económico, en la eficiencia energética, en la optimización del tiempo de elaboración y en la salud de quienes elaboran, pasar de un sistema de calentamiento con quemador a gas a otro con agua caliente. Actualmente el uso de calderas para la elaboración es utilizado mayoritariamente por queseros con niveles de producción mayores a 1000 litros diarios, en este sentido se pretende conocer si sería viable económicamente para productores con menores niveles de producción adoptar esta tecnología, y así conocer también el impacto a nivel de las otras áreas mencionadas.



Sistema de agua caliente para la elaboración de queso artesanal.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Sistemas de calentamiento de agua para elaboración de queso artesanal

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 32

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 9

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 80

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 185

MONTO DEL APOYO OTORGADO: 36.619 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 18.777 dólares americanos

HORTICULTURA

INNOVACIÓN Y VALIDACIÓN TECNOLÓGICA PARTICIPATIVA DE ABONOS VERDES PARA SISTEMAS HORTÍCOLAS AGROECOLÓGICOS DE LA REGIÓN DE SANTORAL.

UBICACIÓN: Sauce, San Bautista y Santa Rosa (departamento de Canelones).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Regional Santoral de la Red de Agroecología /ACAEU (Asociación Certificadora de la Agricultura Ecológica en Uruguay).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Agencia Desarrollo Rural (Intendencia Canelones), CEUTA (Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas).

TEMÁTICA: Evaluación, validación y aplicación participativamente innovaciones técnicas y culturales en el manejo de Abonos Verdes con Sistema Agroecológico, en 4 predios representativos de la Regional Santoral de la Red de Agroecología, con el fin de viabilizar la apropiación tecnológica.



Uno de los predios donde se está realizando el ensayo.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Ajuste y evaluación de la tecnología de abonos verdes en producción agroecológica

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 15 productores/as.

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 20 productores/as.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 150 personas (familias productoras)

MONTO DE APOYO OTORGADO: 15.000 dólares americanos +

210.000 pesos uruguayos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 40.000 dólares americanos

ELABORACIÓN COLECTIVA DE BIOPREPARADOS PARA USO AGROPECUARIO EN PREDIOS AGROECOLÓGICOS FAMILIARES, ZONA DE INFLUENCIA DE LA REGIONAL TORONJIL-RED DE AGROECOLOGÍA.

UBICACIÓN: Rincón de Pando, departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Regional Toronjil de la Red de Agroecología del Uruguay /ACAEU (Asociación Certificadora de la Agricultura Ecológica en Uruguay).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía- Udelar e Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

TEMÁTICA: 1.- Adaptar y equipar un espacio apropiado para la producción y almacenaje de Biopreparados BP, 2.- Ajustar un sistema de gestión, organizacional y logístico de producción y aplicación colectiva de BP, 3.- Determinar los costos de producción como insumo para el establecimiento del precio del producto, 4.- Caracterizar los productos obtenidos y su evolución durante el almacenaje, 5.- Ajustar las técnicas y herramientas de aplicación a los cultivos, 6.- Evaluar su comportamiento en los predios de los productores.



Construcción del galpón donde se producirán los biopreparados en el marco del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Ajuste y evaluación de la producción, conservación y uso de biopreparados

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 11 productores/as.

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 4 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 70 productores/as.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 100 productores/as.

MONTO DE APOYO OTORGADO: 10.000 dólares americanos +

550.000 pesos uruguayos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 17.586 dólares americanos

VALORIZANDO LA PRODUCCIÓN DE SANDÍA EN PRODUCTORES FAMILIARES DE RIVERA.

UBICACIÓN: Bañado del Chajá, Curticeiras y Tranquera (departamento de Rivera).
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES PARTICIPANTE: APPFAM (Asociación de Pequeños Productores Familiares).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: INIA (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria), Intendencia de Rivera, Instituto Nacional de Semillas, Facultad de Agronomía- UdelAR, Dirección General de Recursos Naturales-MGAP.

TEMÁTICA: Identificar cultivares de sandía adaptados y prácticas de manejo apropiadas para la producción y comercialización de fruta tipo ice box, de alta calidad. Consolidar la adopción sobre prácticas mejoradas en manejo de suelo y cultivo de sandía en el departamento de Rivera mejorando su productividad y calidad.



Recorrida por ensayos
Más Tecnologías
1era edición.

TIPO DE TECNOLOGÍAS: Ajuste y evaluación de tecnologías de insumos y manejos para el cultivo de sandía
PRODUCTORES PARTICIPANTES: 10 productores/as
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 13 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 35 familias productoras de sandía y asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 200 (familias productoras de sandía y asalariados)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 19.950 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA (en dólares americanos): 33.050 dólares americanos

NUEVA TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS PARA CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y NUTRICIÓN FOLIAR EN INVERNADEROS.

UBICACIÓN: Noreste y Santoral del departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Comisión Nacional Fomento Rural (CNFR).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía (Universidad de la República).

TEMÁTICA: Desarrollar y evaluar métodos de aplicación de productos fitosanitarios por nebulización en invernaderos mediante instalaciones con emisores fijos distribuidos dentro de los mismos.



Maqueta ilustrativa del sistema a instalar y ajustar en el marco del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Validación de tecnologías de aplicación de productos en invernáculos
PRODUCTORES PARTICIPANTES: 9 productoras/es.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 4 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 63 familias productoras
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Al menos 1000 (familias productoras y asalariados)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 32.631 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 24.614 dólares americanos

ALTERNATIVAS INNOVADORAS PARA LA PRODUCCIÓN DE FRUTILLA EN EL SUR DEL PAÍS: CONTROL AMBIENTAL, HIDROPONÍA Y MULTIPLICACIÓN DE PLANTAS EN SISTEMAS PROTEGIDOS.

UBICACIÓN: Buschental, departamento de San José.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Cooperativa Agraria Punta del Sarandí (COOPUNSA).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

TEMÁTICA: Validar alternativas de producción de frutilla, novedosas para el sur del país, que incluyen incorporación de macrotúneles y sistemas de control ambiental, hidroponía con sustrato en sistemas elevados, variedades nacionales y métodos de multiplicación de plantas. Buscando expandir el período de oferta de frutilla, mejorar la calidad del trabajo y aumentar la oferta de plantas producidas localmente.



Cultivo en piso e hidroponía bajo macrotúnel.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Validación de tecnologías para el cultivo de frutilla

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 13 productores/as.

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 20 productores/as frutilleros de San José

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Al menos 150 (familias productoras y asalariados)

MONTO DE APOYO OTORGADO: 19.085 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 16.870 dólares americanos

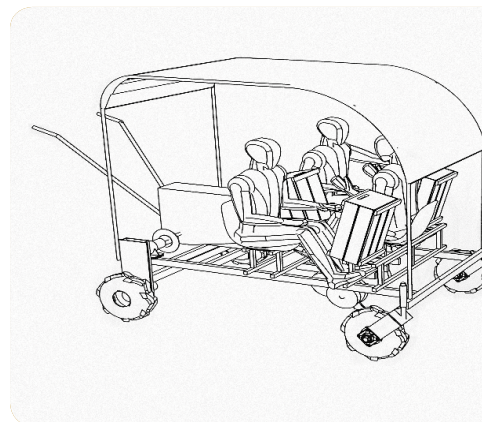
DESARROLLO DE MAQUINARIA PARA EL TRASPLANTE DE CEBOLLA EN CONDICIONES DE LABOREO REDUCIDO.

UBICACIÓN: San Jacinto, Tapia, Santa Rosa (departamento de Canelones).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural de San Jacinto.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

TEMÁTICA: Desarrollo y adaptación del trasplante mecánico, semi automatizado y automatizado para el trasplante, en un sistema de producción de cebolla “conservacionista”, con el uso de la técnica de mínimo laboreo.



Boceto técnico de la máquina trasplantadora a desarrollar en el marco del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍAS: Desarrollo de maquinaria para el trasplante de cebolla conservacionista del suelo

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 10 productores/as

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS: 30 familias productoras

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 150 (familias productoras y asalariadas)

MONTO DE APOYO OTORGADO: 32.000 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 26.967 dólares americanos

FRUTICULTURA

RETOMANDO LA HUELLA.

UBICACIÓN: Alrededores de Tacuarembó, departamento de Tacuarembó.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Hortícola Unión y Trabajo.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)
-Programa Nacional de Horticultura.

OTRAS INSTITUCIONES: Instituto Nacional de Colonización (INC), Instituto Nacional de Semillas (INASE) e Intendencia de Tacuarembó.

TEMÁTICA: Generación de información en horticultura para la zona noreste del país a través de la validación de tecnologías consolidadas en otros lugares del país afianzando una innovadora línea de investigación en forma participativa, lográndose una mejora en la productividad, sustentabilidad económica, social, y ambiental.



Recorrido por cultivo de papa en un predio del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍAS: Evaluación y ajuste de tecnologías para cultivos hortícolas en areniscas de Tacuarembó y Rivera
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 10 productores y sus familias
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 7 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 50 familias productoras
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 150 (familias productoras)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 39.840 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 46.900 dólares americanos

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD Y RENDIMIENTO, DE LA PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA FAMILIAR, EN EL SUR DEL PAÍS.

UBICACIÓN: Progreso, Sauce, Juanicó, El Colorado, Las Violetas, Toledo, Canelón Chico y Los Cerrillos (departamento de Canelones), zona rural de Montevideo.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Asociación de Fruticultores de Producción Integrada (AFRUPI).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Facultad de Agronomía de la Universidad de la República.

TEMÁTICA: Validar herramientas de generación de información de calidad para la toma de decisiones de manejo productivo en manzana y pera. Los productores familiares contarán con la curva de crecimiento del fruto ajustado por cuadro dentro del predio, lo que le permitirá tomar decisiones adecuadas, en el momento justo, permitiendo ahorrar insumos que suelen utilizarse de manera innecesaria y racionalizar los recursos hídricos, permitiendo aumentar rendimiento y calidad de la producción.



Utilizando el calibre de frutos en manzana.

TIPO DE TECNOLOGÍA: De manejo/ generación de información de calidad para la toma de decisiones
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 13 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 28 productores/as.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 300 (familias productoras y asalariados)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 32.162 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 39.729 dólares americanos

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS PARA EL ÁREA DE TRANSICIÓN URBANO-RURAL EN COLONIA VALDENSE.

UBICACIÓN: Nueva Helvecia, departamento de Colonia.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento de Valdense (SOFOVAL).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

OTRAS INSTITUCIONES: Municipio de Colonia Valdense; Defensa del Medio Ambiente de Valdense (DEMAVAL) y Centro Emmanuel.

TEMÁTICA: Se prevé encontrar alternativas de manejo para el control de plagas y enfermedades de los predios hortifrutícolas en la zona de transición urbano-rural de Colonia Valdense, para avanzar hacia sistemas más sostenibles (ambiental, económica y socialmente) y de esta manera hacer compatible el uso productivo con el uso para vivienda del territorio. Todo el proceso se desarrollará con amplia participación de la sociedad civil de Colonia Valdense buscando el máximo consenso social de las soluciones encontradas.



Actividad en uno de los predios del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Re diseño de sistemas productivos en forma participativa

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 29 productoras/es.

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 50 (productores/asalariados y pobladores)

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 1000 (productores/asalariados y pobladores de Colonia Valdense)

MONTO DEL APOYO OTORGADO: 39.320 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 61.368 dólares americanos

AJUSTE DE MANEJO AGROECOLÓGICO DE LAS MOSCAS DE LAS FRUTAS EN PRODUCCIÓN FAMILIAR.

UBICACIÓN: Toledo y Estación Atlántida (departamento de Canelones), Melilla y Puntas de Manga (departamento de Montevideo).

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: Red de Agroecología. /ACAEU (Asociación Certificadora de la Agricultura Ecológica en Uruguay).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y CEUTA (Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas).

TEMÁTICA: Evaluación y validación y ajuste de medidas de manejo agroecológico de moscas de la fruta (*Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus*) para sistemas familiares.



Actividad de campo del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Validación y ajuste de manejo agroecológico de moscas de la fruta

PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 7 familias productoras

TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 30 productores y sus familias

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 300 personas (familias productoras agroecológicas y convencionales y trabajadores asalariados)

MONTO DE APOYO OTORGADO: 30.000 dólares americanos

MONTO DE CONTRAPARTIDA: 31.500 dólares americanos

SISTEMAS AGROFORESTALES

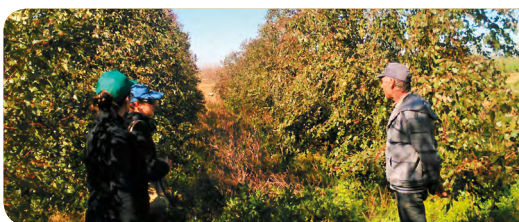
INTEGRACIÓN DE LA FORESTACIÓN EN PREDIOS GANADEROS Y LECHEROS FAMILIARES: DESAFÍOS, POTENCIALIDADES Y HERRAMIENTAS PARA TOMAR DECISIONES.

UBICACIÓN: Áreas rurales de Flores, Lavalleja y Rocha.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía (UdelaR); Departamento de Ciencias Sociales; Departamento de Sistemas Ambientales; Departamento de Biología Vegetal.

TEMÁTICA: El proyecto cuenta con tres componentes. El primer componente profundizará la evaluación de los impactos de la integración de montes en sistemas ganaderos y lecheros familiares, extendiendo el plazo de monitoreo en las parcelas instaladas en tres predios durante la primera edición de Más Tecnologías. El segundo componente apunta a incluir nuevos casos de productores (y sus técnicos asesores y especialistas) que han incorporado forestaciones con diversos fines, en una secuencia de actividades de análisis y sistematización de las experiencias y sus resultados. El producto final de este componente será un documento con las principales recomendaciones orientadas a productores que deseen incorporar forestaciones en sus predios. El tercer componente consiste en relevar las especies presentes y explorar el comportamiento de especies forrajeras bajo dosel en parcelas demostrativas instaladas en el Centro Regional de Capacitación (Aiguá). Se trabajará con 3 especies promisorias: *Paspalum notatum*, *Paspalum juergensii* y *Eryngium regnellii*.



Selección de montes para evaluar durante el proyecto junto a productores familiares.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Manejo forestal – ganadero
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS EN EL PROYECTO: 20
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 30 productores/asalariados
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Al menos 50 productores/asalariados
MONTO DEL APOYO OTORGADO: 39.995 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 47.592 dólares americanos

ZONAS BUFFER PRODUCTIVAS PARA AGROECOSISTEMAS FAMILIARES DE LA CUENCA DE LA LAGUNA DEL CISNE.

UBICACIÓN: Cuenca de la Laguna del Cisne (departamento de Canelones).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Grupo de productores familiares en transición agroecológica apoyado por ADR de la Intendencia de Canelones.

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Centro de Estudios de Tecnologías Apropriadas (CEUTA), Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) y Agencia de Desarrollo de la Intendencia de Canelones.

TEMÁTICA: Investigación, diseño e instalación Sistemas Agroforestales (SAFs) forrajeros y /o frutales que funcionen como zonas buffer en predios de zonas priorizadas de la cuenca de la Laguna del Cisne. Estos actuarán como experiencias demostrativas de sistemas de restauración ecológica con propósitos productivos.



Plantando sauces y sarandíes en una zona buffer sobre curso de agua.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Validación de Sistemas Agroforestales como zonas de amortiguación (Buffer)
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 10 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 80 productores/as.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 1000 personas (familias productoras, asalariados, pobladores y consumidores de agua de la cuenca)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 20.000 dólares americanos + 150.000 pesos uruguayos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 34.000 dólares americanos

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARTICIPATIVA PARA LA COLECTA, CARACTERIZACIÓN Y MANEJO DE SEMILLAS CRIOLLAS.

UBICACIÓN: Colonia 18 de Julio, Colonia Gestido y Rincón de Valentín (departamento de Salto); Guayubira, Rincón de Estiba, Pintadito y Bella Unión (departamento de Artigas); Valle Edén, Zapará y Cerro La Aldea (departamento de Tacuarembó); zona suburbana de Paysandú.
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Red Nacional de Semillas Nativas y Criollas.
ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Agronomía, Universidad de la República.
OTRAS ORGANIZACIONES: REDES Amigos de la Tierra.

TEMÁTICA: Validación de una metodología participativa para la colecta, caracterización y manejo de semillas criollas en la zona norte del país.



Fiesta de la semilla 2017.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Validación de tecnologías organizacionales para la producción de semillas
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 42 (familias productoras)
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 4 (de tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Al menos 80 (familias productoras)
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 400 personas (familias productoras integrantes de la Red Nacional de Semillas Nativas y Criollas)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 37.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 54.924 dólares americanos

APICULTURA

PRODUCCIÓN DE APITOXINA COMO ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR APÍCOLA.

UBICACIÓN: Colonia Valdense, Nueva Helvecia, Rosario, Tarariras, Colonia del Sacramento, Rincón Del Rey, Playa Fomento (departamento de Colonia).
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad de Fomento Rural de Colonia Valdense.
ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

TEMÁTICA: Se propone producir apitoxina con el objetivo de darle agregado de valor a la producción primaria del sector apícola. Los objetivos específicos incluyen un proceso participativo a través del cual se pondrá en práctica y evaluará la extracción de apitoxina sin dañar las colmenas y sin deteriorar la calidad de la apitoxina. Se prevé asimismo producir 500g de apitoxina para entrar a los mercados.



Integrantes del grupo de apicultores participantes del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Producción de apitoxina
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 14 apicultores /as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 5 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 30 apicultores/as.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 150 personas (familias de apicultores)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 32.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 55.000 dólares americanos

AVICULTURA

HACIA LA APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA CON PRODUCTORES FAMILIARES FAÇONEROS DE POLLOS.

UBICACIÓN: San Jacinto, Tala, Cerrillos, Sauce, San Bautista, departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Asociación de Façoneros de Pollos Unidos (AFPU).

ENTIDAD DE INVESTIGACIÓN: Centro Regional Sur y Dirección de Depto. de Producción Animal de la Facultad de Agronomía, Udelar.

TEMÁTICA: Desarrollar e implementar un sistema de gestión y manejo auditable de los sistemas productivos. Implementar y diseñar herramientas de manejo según BPA y normas de bioseguridad.



Utilización de sistemas de registros.

TIPO DE TECNOLOGÍAS: Gestión y manejo auditable de los sistemas productivos avícolas
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 14 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 20 familias productoras
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 370 (familias productoras y asalariados)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 40.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 60.100 dólares americanos

SUINOS

DESARROLLO DE GENÉTICA PORCINA DE ALTA PRODUCTIVIDAD APROPIADA PARA LA PRODUCCIÓN FAMILIAR. FASE II: DESARROLLO DE LÍNEA TERMINAL.

UBICACIÓN: De carácter nacional, con ensayo en el departamento de Canelones.

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES: Asociación Uruguaya de Productores de Cerdos (AUPC)/ Cooperativa Agraria Limitada Uruguaya de Productores de Cerdos (CALUPROCERD).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Grupo Porcino de la Universidad de la República.

TEMÁTICA: Desarrollo de genética porcina de alta productividad apropiada para la producción familiar. Fase II: Desarrollo de línea terminal.



Desarrollo de la línea materna realizada en la primera convocatoria Más Tecnología.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Desarrollo de genética porcina/ gestión colectiva del programa de mejoramiento genético
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 10 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 8 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 193 productores/as socios de CALUPROCERD
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 1000 (familias productoras y asalariados)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 20.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 56.438 dólares americanos

CAPRINOS

IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE SISTEMA PRODUCTIVO ALTERNATIVO Y CONTROL PARASITARIO EN CAPRINOS DE URUGUAY.

UBICACIÓN: Sauce, Pantanoso de Sauce y Estación Atlántida (departamento de Canelones), Sierra Mahoma (departamento de San José), Aigua (departamento de Maldonado), y Rivera (departamento de Rivera).

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Sociedad Uruguaya de Criadores de Cabras (SUCC).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Universidad de la República - Facultad de Veterinaria (Departamento Genética y Mejora animal) e Instituto de Estudios Sociales (IES).

TEMÁTICA: Definir diferentes métodos de control parasitológico y evaluación de los métodos empleados para la producción familiar Caprina en Uruguay.
Evaluación productiva y económica de 2 modelos de manejo alimenticio.
Fomentar la participación organizada de los productores en la definición y desarrollo de la metodología y la obtención de los parámetros bajo estudio.



Actividad de intercambio desarrollado en el marco del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Ajuste y evaluación de alternativas tecnológicas de manejo alimenticio y sanitario del rodeo lechero caprino
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 8 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 4 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 25 productores/as.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 500 (familias productoras)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 20.000 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 18.126 dólares americanos

FLORICULTURA

DESARROLLO DE ORNAMENTALES DE VALOR COMERCIAL DESDE LA FLORA NATIVA.

UBICACIÓN: Montevideo rural y áreas cercanas del departamento de Canelones.

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES: Cooperativa de Floricultores Agraria Limitada (COFLORAL).

ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN: Grupo Disciplinario de Paisaje – Departamento Forestal (Facultad de Agronomía – Universidad de la República).

TEMÁTICA: Desarrollo de nuevos cultivos ornamentales nacionales de alto valor a partir de especies nativas rusticas de valor ornamental. Para ello se realizará colectas de materiales con potencial ornamental para posteriormente desarrollar cultivos a partir de estos predios de productores donde se realizará una evaluación agronómica y comercial de los mismos, con el fin de obtener nuevas cultivares de mejor adaptación las condiciones locales en el largo plazo.



Integrantes de la cooperativa COFLORAL impulsora del proyecto.

TIPO DE TECNOLOGÍA: Desarrollo de material genético y técnicas de manejo de cultivares ornamentales
PRODUCTORES PARTICIPANTES DIRECTOS: 11 productores/as.
TÉCNICOS PARTICIPANTES: 6 (a tiempo parcial)
BENEFICIARIOS DIRECTOS: 28 familias de productores asociadas a COFLORAL
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Más de 150 personas (familias productoras)
MONTO DE APOYO OTORGADO: 34.995 dólares americanos
MONTO DE CONTRAPARTIDA: 39.716 dólares americanos

Ubicación de proyectos en territorio

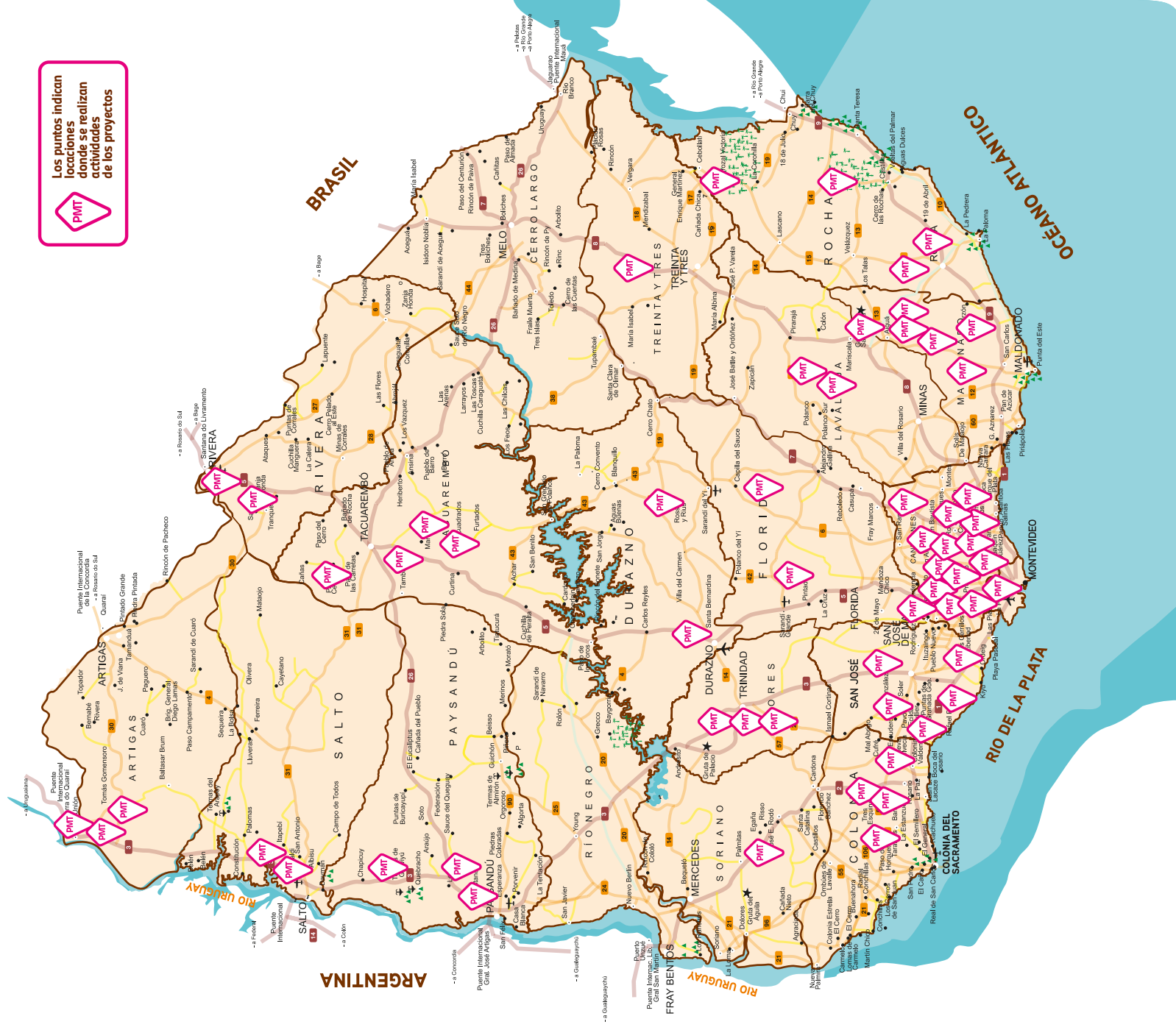


DGDR

Juntos,
por un desarrollo
con todos
y para todos

**MINISTERIO DE GANADERÍA,
AGRICULTURA Y PESCA**

**Los puntos indican
locaciones
donde se realizan
actividades
de los proyectos**



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Dirección General de Desarrollo Rural
Av. Eugenio Garzón 456 - CP 12.900
Tel.: (+598) 2308 3562 - 2309 7025
www.mgap.gub.uy/desarrollorural

Montevideo / Uruguay



DGDR
Juntos,
por un desarrollo
con todos
y para todos



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Dirección General de Desarrollo Rural
Av. Eugenio Garzón 456 - CP 12.900
Tel.: (+598) 2308 3562 - 2309 7025
www.mgap.gub.uy/desarrollorural

Montevideo / Uruguay

