

**CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES PARA LOS PRODUCTORES
FAMILIARES Y MEDIANOS PRODUCTORES RURALES: BOSQUES
INTEGRADOS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA**



**CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES
PARA LOS PRODUCTORES FAMILIARES Y
MEDIANOS PRODUCTORES RURALES:
*BOSQUES INTEGRADOS
A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA***

**Jornada técnica /24 de octubre de 2013
Diversificación de especies forestales en la zona Este**

INIA
MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA
SECRETARÍA GENERAL DE GESTIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO RURAL

DGDR
DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO RURAL
Juntos,
para un desarrollo
con todos y para todos



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

2008 SE CREA LA DGDR EN EL MARCO:

“DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE CON ENFOQUE TERRITORIAL”

Diseñar e implementar políticas diferenciadas para los Productores Familiares, con el objetivo de alcanzar el desarrollo rural basado en la sustentabilidad económica, social y ambiental, con la participación de los actores en el territorio.

Promoción de políticas para la inclusión equitativa y sostenible de la Producción Familiar en las cadenas productivas con el objetivo de lograr una justa participación de los productores, asalariados y sociedad en el reparto de la riqueza generada.

Articular y coordinar la llegada de las políticas sociales generadas por el Estado al medio rural, en el entendido que el desarrollo rural trasciende el ámbito estrictamente agropecuario, por lo que constituye en su esencia un esfuerzo integrador de toda nuestra sociedad y tiene como objetivo central la población rural.

Definición de Formato de Trabajo en el Territorio

- Generación de “Equipos territoriales”
- Definición del vínculo con Descentralización en estos equipos territoriales de Desarrollo Rural
- Apoyo a la estructura creada de MDR y CAD desde estos equipos de la DGDR territoriales.

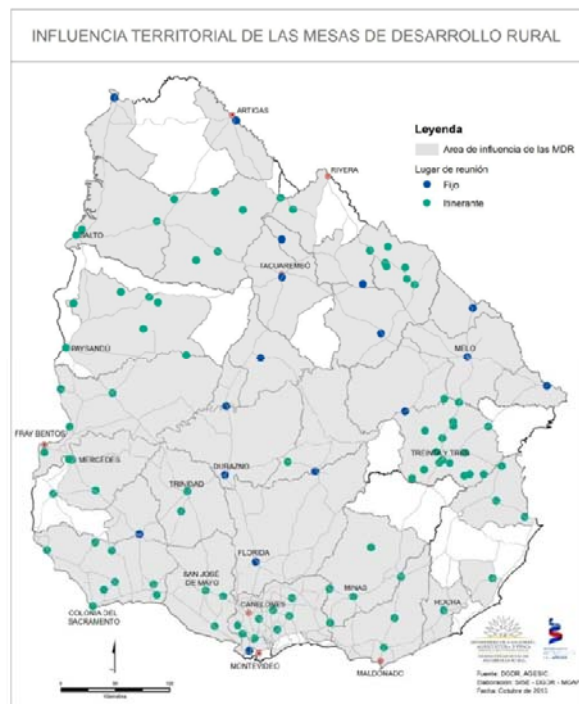
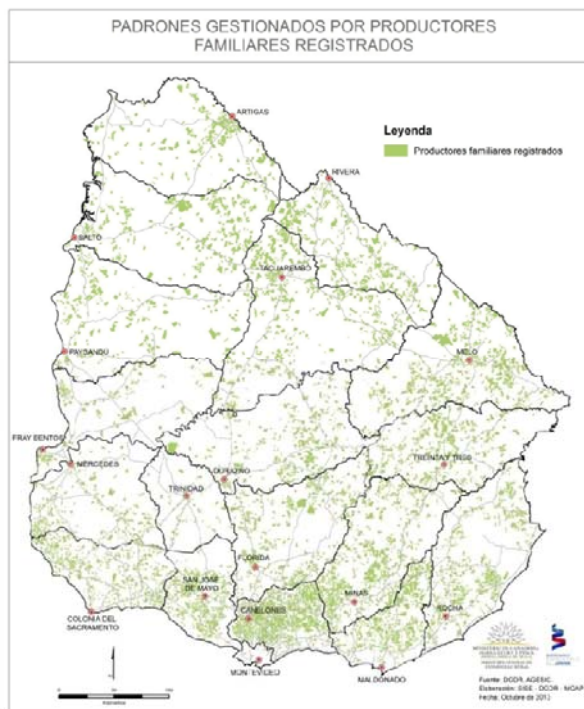
Así como la definición de las líneas de trabajo de la DGDR para el período 2010-2015.

Población objetivo de la DGDR

- **Productores Familiares, Trabajadores Asalariados y Población Rural**, a fin de promover el desarrollo humano: educación, formación, capacitación y mejorar sus condiciones de vida.

Productores Familiares - Son objetivo principal de las políticas diferenciadas aplicadas por la DGDR

- Definición de Productor Familiar (Res. MGAP 527/08)
- Registro de Productores Familiares (21600 registros de PF setiembre 2013)
- Aplicación de políticas diferenciadas hacia este sector.



Políticas desarrolladas por la DGRD relacionadas con los bosques

Articulación instituciones públicas y actores privados:

- ❖ -Elaboración de proyectos de asociación entre empresas forestales y organizaciones de **productores lecheros y ganaderos** para explotación de unidades de tipo asociativo (MGAP-INC-Empresas Forestales- Instituciones Locales).
- ❖ -Convenios con Asociación de **pequeños ganaderos** tenedores de ganados sin campo y asalariados rurales, con Empresas Forestales-Grupos de productores (a través de MDR)
- ❖ - Desarrollo de modelos de integración forestación-ganadería, en conjunto con el P G, PPR, DGDR con promoción y subsidios no retornables.

Los bosques son una herramienta para la producción sistemas sostenibles.

- Contribuyen a ***mejorar la eficiencia productiva*** de los sistemas y la ***adaptación al cambio climático***.
- Son una ***caja de ahorro*** para el productor.
- ***Disminuye la vulnerabilidad*** de los productores familiares.

Recuperación de suelos degradados, aportes de MO.

Captura de CO₂, mitigación de los impactos negativos del cambio climático.

Aumenta la **biodiversidad**, aumentando la cantidad de nichos para especies que controlan enfermedades y plagas.

Permite **escalonar ingresos (madera, frutos y energía, etc.)**

Protección para el ganado

PLANES DE INTEGRACIÓN FORESTACIÓN- GANADERÍA

2 llamados: Forestación-Ganadería 1 CI (Abril-Junio 2008)
Forestación - Ganadería 2 CI (Dic. 2008- Feb. 2009)

La propuesta: Integrar la forestación a predios ganaderos es una opción para contribuir a levantar restricciones productivas articulando tres **manejos básicos**:

- **sombra** (polígonos y cortinas / monte nativo),
- **empotrerramiento**
- **aguadas**

Esto implica un rediseño estratégico del sistema productivo, equipando al predio para habilitar **prácticas más sustentables**

Resultados de la convocatoria (dos llamados)

56 planes aprobados de Integración de la Forestación a la Ganadería (**56** productores, **28** técnicos, **254** ha plantadas en **170** módulos).

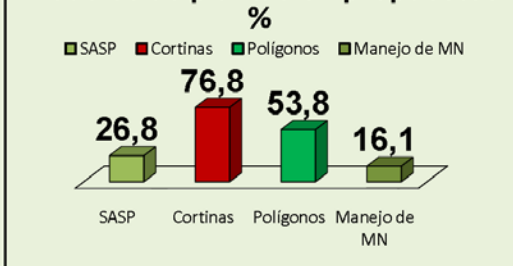
Efecto derrame:

- De 40 **planes de Negocios Ganaderos Familiares**, el **22,5%** plantean actividades forestales (**9** planes, **22** productores, **11** técnicos, **21** ha plantadas en **40** módulos)
- De 28 **planes de Negocios Ovinos para Productores Ganaderos Familiares**, el **25%** plantean actividades forestales (**7** planes, **39** productores, **7** técnicos).

- **70%** de los planes tiene superficies **menores a las 200 ha**.
- En los planes se **forestaron 154ha** en total con un promedio de **2.75ha/predio**.
- De los **12** que tienen **monte nativo**, **9** predios incluyen el **plan de manejo del monte**.
- **Superficie predial promedio 210 ha**

- **52%** de los planes realizó **mejoramientos forrajeros**, 502 ha en total
- **29%** de los planes hizo **empotrerramiento**
- **20%** de los planes implementó acciones vinculadas al **agua**
- **43%** de los planes propone **manejo del ganado**
- El **100%** de los planes **forestó** o hizo **manejo de monte nativo**

Modelos de plantación propuestos



Potreros con sombra al inicio - sobre 577 totales



Potreros con sombra al final - sobre 609 totales



Propuestas presentadas:

- Individuales
- Grupales
- Asociados a empresas forestales

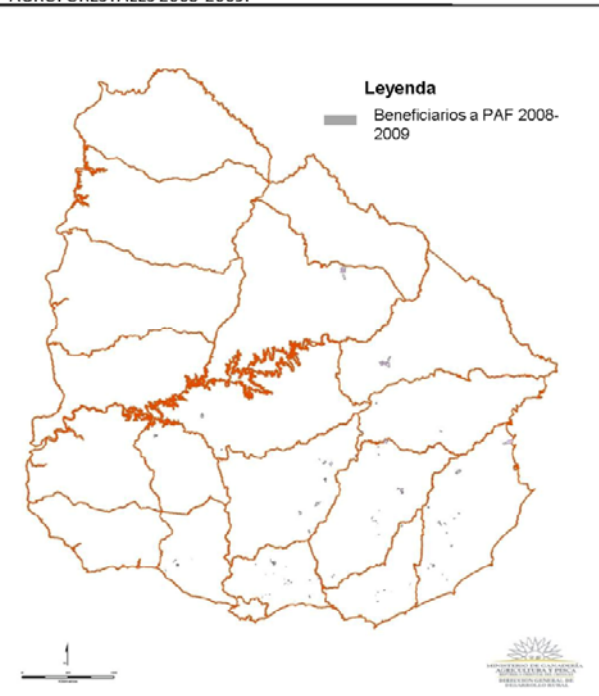
• **58 % productores familiares.**

• **70% productores tiene superficies menores a las 200 ha (promedio 210 ha)**

• **Actores involucrados en el proceso**

Productores
Técnicos particulares
Técnicos del MGAP
Instituciones locales: Sociedades Fomento Rural, Cooperativas, Asociaciones Rurales, Intendencias Municipales, Escuelas rurales
INIA
Facultad de Agronomía, DGF y PG "Estudio de los factores que explican la adopción de tecnologías que apuntan a la inclusión del rubro forestal en predios ganaderos".

PADRONES GESTIONADOS POR PRODUCTORES BENEFICIARIOS A PLANES AGROFORESTALES 2008-2009.



Objetivo : contar al cierre con aprox. 40 planes donde se hubieran incluido el rubro forestal en forma complementaria a la producción ganadera (Predios demostrativos y posibilitar articular con otras instituciones)

➤ **Taller Ambiental: Producción integrada Forestación ganadería Mariscala 14/12/09**

➤ **Gira regional sobre Silvopastoreo INIA- PG/MGAP 14/10/09 Los Troncos Lavalleja**

➤ **1er Congreso Latinoamericano y Europeo en CO-INNOVACIÓN de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural.** se presentaron los primeros resultados de la experiencia realizada por el Programa Ganadero de la Integración Forestación-Ganadería Minas Marzo 2010

➤ **Seminario Técnico: Diversificación y forestación a pequeña escala en el Uruguay "INTEGRAR, PARA MITIGAR EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y PRODUCIR SUSTENTABLEMENTE: GANADERÍA – FORESTACIÓN".** Tacuarembó- Noviembre 2010

➤ **ACUERDO DE TRABAJO: FACULTAD DE AGRONOMÍA, DGF Y PG "ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE EXPLICAN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS QUE APUNTAN A LA INCLUSIÓN DEL RUBRO FORESTAL EN PREDIOS GANADEROS".**

-Tipología y caracterización de los factores que **facilitan y los que dificultan la incorporación de la forestación en predios ganaderos**, a nivel de productores y de técnicos.

-contribuir a identificar variables que permitan discriminar público objetivo para acciones tendientes a promoverla, ya sea desde las políticas públicas de forma directa, o indirectamente promoviendo posibles acciones de empresas u otros actores privados.

Convocatoria 2012: PLANES OVINOS

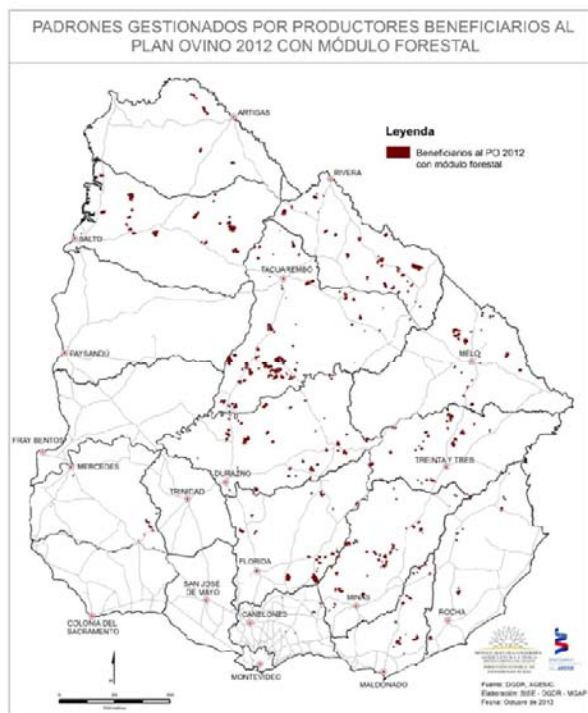
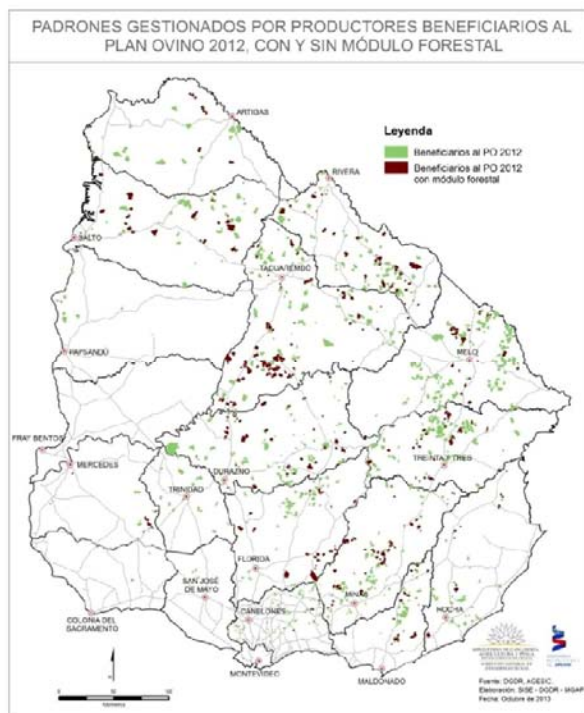
INCLUSIÓN DE MÓDULOS FORESTAL EN LA PROPUESTA DEL PLAN OVINO, EN FORMA OPCIONAL

- BOSQUES PROTECTORES DE ABRIGO Y SOMBRA PARA MAJADAS DE CRÍA, PARICIÓN Y POST ESQUILA
- AL MENOS 0.25HA POR BOSQUE
- CON TRES ESTRATOS DE ÁRBOLES (ESPECIES ALTAS, MEDIAS Y BAJAS)
- ALAMBRADO PERIMETRAL DEL BOSQUE

SUBSIDIOS DEL 80% PARA LOS PRODUCTORES FAMILIARES

RESULTADOS

214 productores incluyeron bosques protectores en las propuestas, **319** Bosques.



CONVOCATORIA PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS AGROFORESTALES SISTEMAS PRODUCTIVOS INTEGRADOS 2013

OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

- *Contribuir a la sustentabilidad de los predios mediante la inclusión del componente forestal complementario al sistema de producción actual (bosques al servicio de la producción agropecuaria).*
- *Promover innovaciones sostenibles de carácter estratégico, que perduren en el tiempo, mejorando la estructura y funcionamiento de los sistemas productivos, que contribuyan a reducir su vulnerabilidad, favoreciendo el cuidado de los recursos naturales y la adaptación al cambio climático.*
- *Mejorar las capacidades de gestión productiva de los productores/as a través de acciones colectivas para la incorporación de conocimientos y prácticas mediante procesos de capacitación que acompañen a la implementación de las medidas propuestas.*
- *Generar nuevos procesos, productos y accesos a mercados, en las distintas fases de la cadena, favoreciendo la asociatividad para superar restricciones de escala.*

LAS CONDICIONES BÁSICAS PARA LA SELECCIÓN DE LAS PROPUESTAS Y BENEFICIARIOS DE PLANES AGROFORESTALES SON:

- Las propuestas deberían ser presentadas por **técnicos privados registrados y habilitados** por la DGDR.
- **Propuestas grupales** al menos 5 **productores** en un radio de **30km** de distancia
- Con al **menos 70% de productores familiares** por grupo
- **La superficie mínima de bosque por módulo de 0.25ha**
- El grupo debería plantar **al menos 10has** en total.
- Las **especies forestales** a elección del técnico responsable del plan y del productor
- Del total de los montos presupuestados en el plan, **entre el 65–80% deberán ser destinadas a actividades forestales** y entre el **20-35% restante a actividades no forestales**.

EN NINGÚN CASO LA SUPERFICIE EFECTIVA TOTAL DE BOSQUES PLANTADOS, PODRÁ SUPERAR EL 8% DE LA SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO, (DECRETO 191/06)-

CONTAR CON AVAL DE LA MESA DE DESARROLLO RURAL PERTENECIENTE AL TERRITORIO DEL GRUPO

PROPUESTA:

- **PLAN DE CAPACITACIONES** a fin de *mejorar las capacidades de gestión productiva de los productores/as* beneficiarios/as a través de la incorporación de conocimientos y prácticas mediante procesos de capacitación que acompañen a la implementación actividades propuestas.

- **REGISTRAR LOS BOSQUES** ante la Dirección General Forestal/MGAP, que hayan logrado al menos un 75% de prendimiento una vez finalizado el plan.

- **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN LOCAL** podrán ser de diferente naturaleza, utilizando distintos medios, con el fin de difundir información general de la iniciativa, avances y resultados alcanzados, en coordinación con DGDR.

TIPO DE DECLARACIÓN JURADA BOSQUES PARTICULARES Y NATIVOS

DIFUSIÓN DE LA PROPUESTA PRODUCTIVA EN TERRITORIO

- **JORNADAS, TALLERES, SEMINARIOS.**
- **MATERIALES:** MANUAL, FICHAS, INSTRUCTIVOS, FOLLETOS, GUÍAS, PARA TÉCNICOS, PRODUCTORES Y PUBLICO EN GENERAL



RESULTADOS DEL LLAMADO

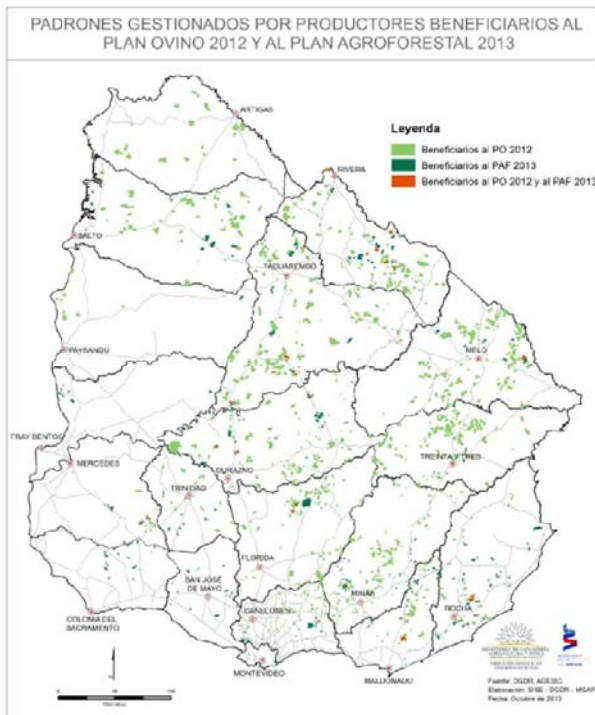
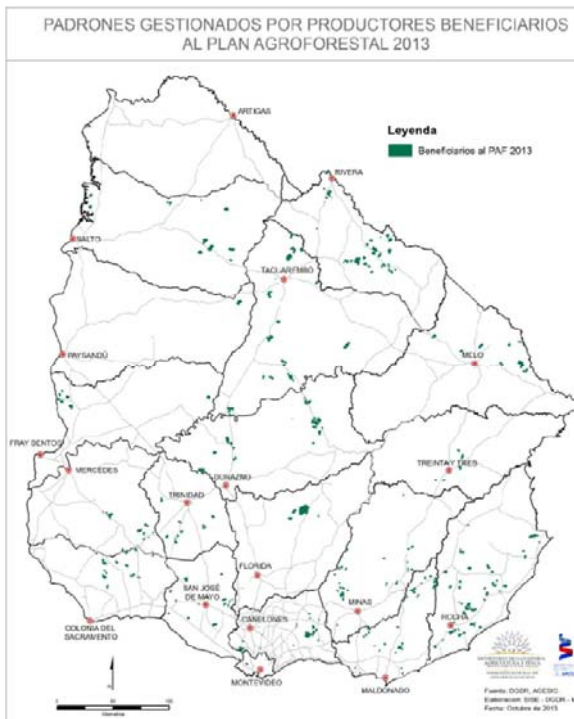
Fueron aprobados :

31 propuestas grupales, involucrando 263 productores, a 29 técnicos, en 15 departamentos, con un total de 494ha de bosques.

Rubro principal de producción de los productores presentados:

RUBRO PRINCIPAL DE LOS PRODUCTORES	TOTAL DE PRODUCTORES	PRODUCTORES FAMILIARES
GANADERÍA	220	170
LECHERÍA	26	19
FRUTICULTURA	3	2
HORTICULTURA	12	8
CERDOS	2	0
AVES	0	0
TOTALES	263	199

- El **75,6%** de los productores presentados al llamado son **Productores Familiares**.
- **97** productores, **nunca fueron beneficiarios de planes anteriores (36,9%)**, de los cuales **63 son productores familiares (23,6 %)**.



Año	Tipo de propuesta	n° técnicos	n° productores	bosques plantados	ha plantadas	
2008	1er llamado piloto agroforestal	28	12	170	154	(solo forestación)
2009	2° llamado piloto agroforestal		44			(forestación y actividades ganaderas)
2010	Llamado Plan de Negocios Ganaderos Familiares	11	22	21	40	Efecto derrame
2011	Llamado Plan de Negocios Productores Ganaderos Familiares Ovinos	7	39	25	*	Efecto derrame
2011	Llamado Plan de Apoyo a la cría vacuna	*	30	30	*	Efecto derrame
2012	Llamado Plan Ovino 2012	*	214	319	100*	módulo forestal opcional
2013	Llamado Agroforestal	29	263	520*	494	Grupales
Totales		75	624	1085*	788*	

*datos aproximados (en proceso)

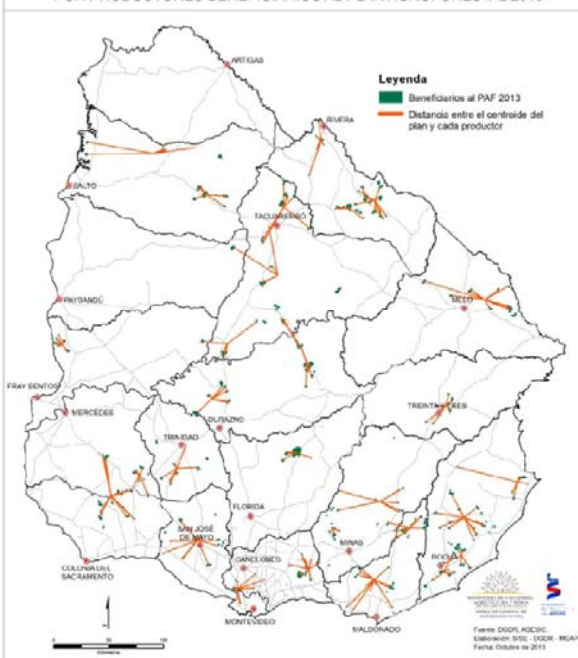
Total: 624 productores, más de 1085 bosques plantados y 788 hectáreas

Progresos 2007-2013

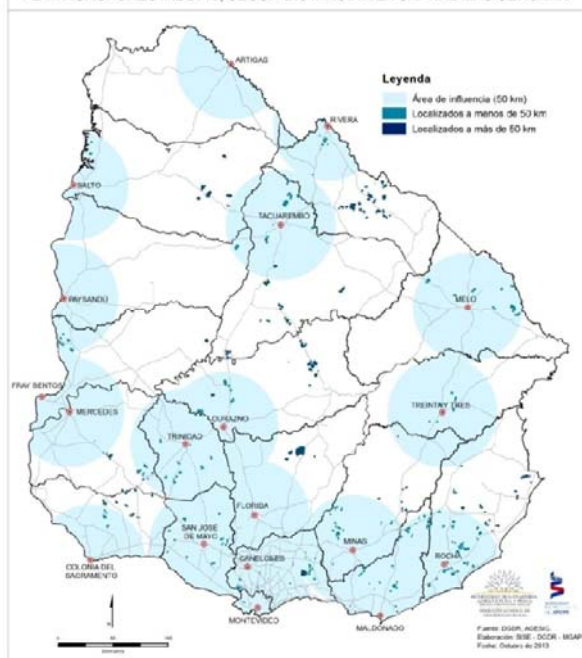
INCLUSIÓN DE ESPECIES FORESTALES LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

- Predios demostrativos
- Elaboración de materiales
- Difusión sobre agro forestación en los sistemas de producción.
- Talleres, giras, jornadas, capacitación (para productores y técnicos)
- Articulación con diversas instituciones
- Investigación
- Bosques están presente en diferentes llamados de la DGDR
- Bases de información estratégicas para la planificación
 - Registro y localización de Productores Familiares
 - Antecedentes
 - apoyos a los productores , %, montos
 - pagos adicionales por la inclusión de productores familiares en condiciones de mayor de mayor vulnerabilidad
 - Zonas de prioridad, etc.

DISTANCIA ENTRE EL CENTROIDE DEL PLAN Y LOS PADRONES GESTIONADOS POR PRODUCTORES BENEFICIARIOS AL PLAN AGROFORESTAL 2013



PADRONES GESTIONADOS POR PRODUCTORES BENEFICIARIOS AL PLAN AGROFORESTAL 2013, SEGÚN DISTANCIA A LA CAPITAL MÁS CERCANA



Aprendizajes para el futuro

- Intervenciones que **apunten a la sustentabilidad de la producción familiar requieren enfoque sistémico, multidisciplina** y articulación de actores.
- Para lograrlo las **políticas públicas** tienen un importante **rol** a cumplir.
- Se **considera valioso** explorar formas efectivas de **aprovechar la complementariedad entre las instituciones públicas y privadas**, tanto para acciones concretas, como para la investigación y la generación de capacidades.
- El **proceso para proponer acciones de fomento, su difusión y su apropiación** por parte de los actores sociales para que elaboren propuestas concretas, **requiere tiempos de maduración**.
- Este tipo de **acciones** genera capacidades institucionales y de colaboración.

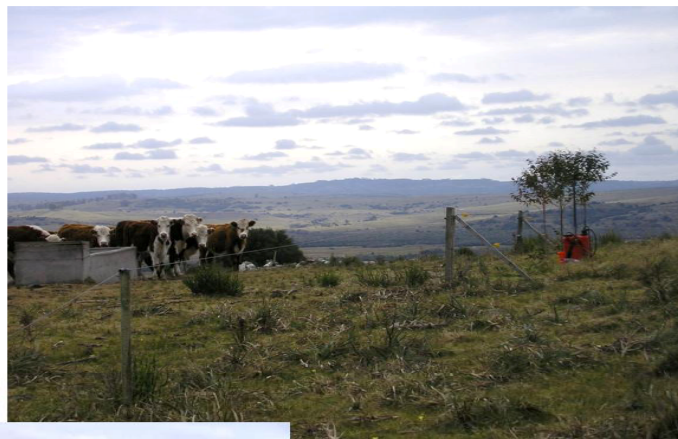
Predios con planes Agroforestales



Predios con planes Agroforestales



Predios con planes Agroforestales



Predios con planes Agroforestales

