
ENFOQUES Y AVANCES EN DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES FORESTALES Y FORESTACIÓN A PEQUEÑA ESCALA: ACCIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL - MGAP

Veronica Pastorini¹⁰

Desde el año 2008, la Dirección General de Desarrollo Rural del MGAP, en el marco del Desarrollo Rural Sostenible con Enfoque Territorial, diseña e implementa 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.

Los bosques, son una de las herramientas para lograr la producción sostenible de los sistemas. Contribuyen a mejorar la eficiencia productiva de los mismos y la adaptación al cambio climático. Son una caja de ahorro para el productor, permiten escalar ingresos, protección para el ganado y cultivos. Ayudan a disminuir la vulnerabilidad de los productores familiares. Por ello, dentro de las políticas desarrolladas por la DGDR, están las relacionadas con los bosques, las cuales han sido abordadas de diversas formas.

Por un lado se trabajó en la articulación institucional pública y con actores privados, en los proyectos de asociación y convenios entre empresas forestales y organizaciones de productores lecheros, pequeños ganaderos, tenedores de ganados sin campo y asalariados rurales, para explotación de unidades de tipo asociativo (MGAP-INC-Empresas Forestales- Instituciones Locales).

Por otra parte se ha venido trabajando desde el 2008, en la elaboración de proyectos que impulsan el desarrollo de modelos de integración forestación-ganadería- horticultura, en conjunto con el PG, PPR, DGDR y DGF; promocionando y subsidiando parte de los costos de implementación de los mismos, incluyendo también la asistencia técnica y capacitaciones para los productores.

Como forma de fortalecer la propuesta de inclusión de forestación en los predios, se elaboraron materiales de apoyo técnico: Manual agroforestal, Bosques protectores abrigo y sombra para ovinos, Guía de modelos agroforestales para Uruguay, Manual de manejo de bosque nativo, fichas y folletos. Se realizaron varias jornadas, giras y taller ambientales con productores y técnicos, con el fin de difundir el tema, se fueron presentando también resultados en congresos, seminario técnico y talleres locales.

En 2010 se firma el 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”. Con el objetivo de 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.

Como forma de aprovechar la complementariedad entre las instituciones públicas y privadas, tanto para acciones concretas, como para la investigación y la generación de

¹⁰ Dirección General de Desarrollo Rural. MGAP-Uruguay. vpastorini@magp.gub.uy

capacidades, en el 2014, se aprueba el proyecto "Impactos de la integración de forestaciones en predios ganaderos y lecheros familiares", realizado en el marco del llamado "Más Tecnologías para la Producción Familiar", impulsado por la DGDR e INIA. La propuesta de investigación participativa, fue presentada por la CNFR y la Facultad de Agronomía/UdelaR. En la misma se evaluaron aspectos ambientales (temperaturas, precipitación y radiación, a campo abierto y bajo el monte); producción de madera y forraje; aspectos económico y productivos de los predios y aspectos sociales. A fines del 2016, se presentaron y analizaron los principales resultados del proyecto, el cual se ha desarrollado con participación de productores familiares vinculados a la Sociedad Rural Cándido N. Cal de Mariscal (Lavalleja), la Sociedad de Fomento Agropecuario de Velázquez (Rocha), la Cooperativa Unión Rural de Flores y la Sociedad de Fomento Rural de La Casilla (Flores); todos ellos con proyectos Agroforestales promovidos y subsidiados por la DGDR en etapas anteriores.

Recientemente fue aprobada por la DGDR la continuación y ampliación del proyecto mencionado anteriormente. Entre los meses de abril de 2017 y octubre de 2018, se ejecutará el proyecto "Integración de la forestación en predios ganaderos y lecheros familiares: desafíos, potencialidades y herramientas para tomar decisiones", por parte de la Comisión Nacional de Fomento Rural con apoyo de la Facultad de Agronomía/UdelaR, en el marco del llamado "Más Tecnologías para la Producción Familiar, segunda edición" (MGAP-INIA), financiado por la DGDR.

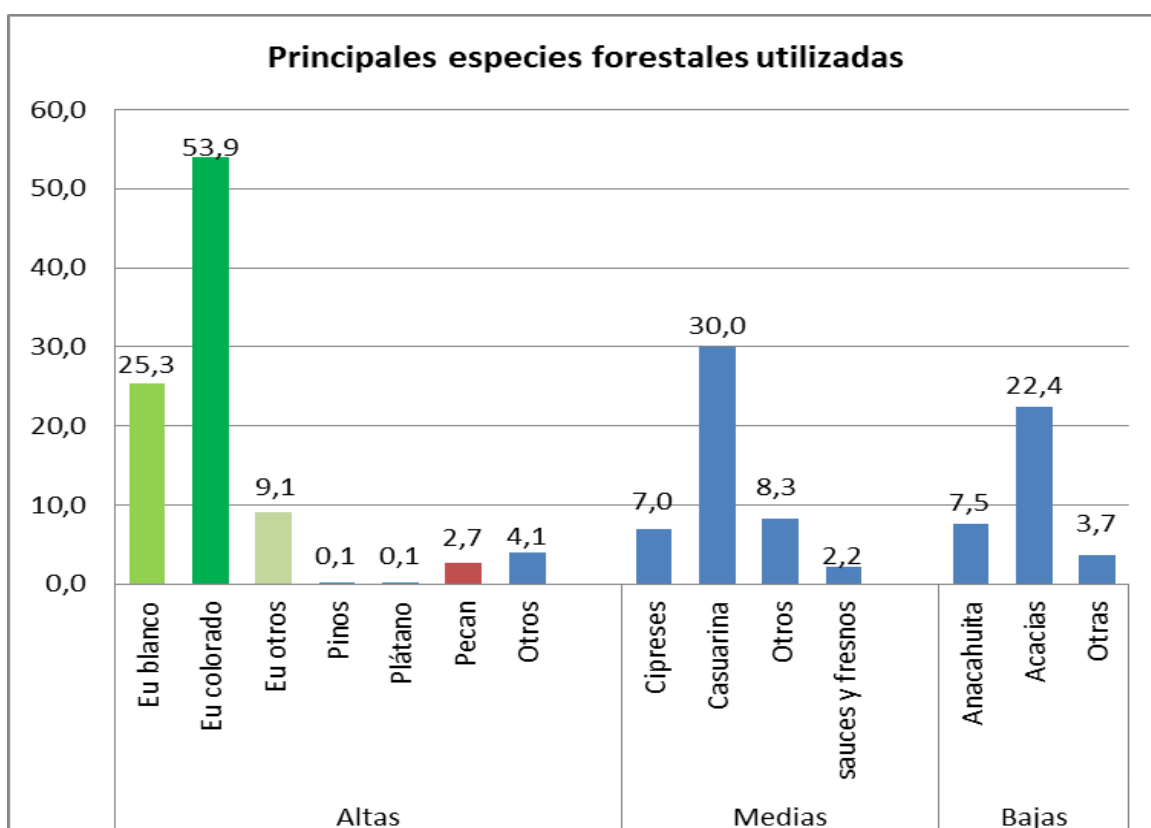
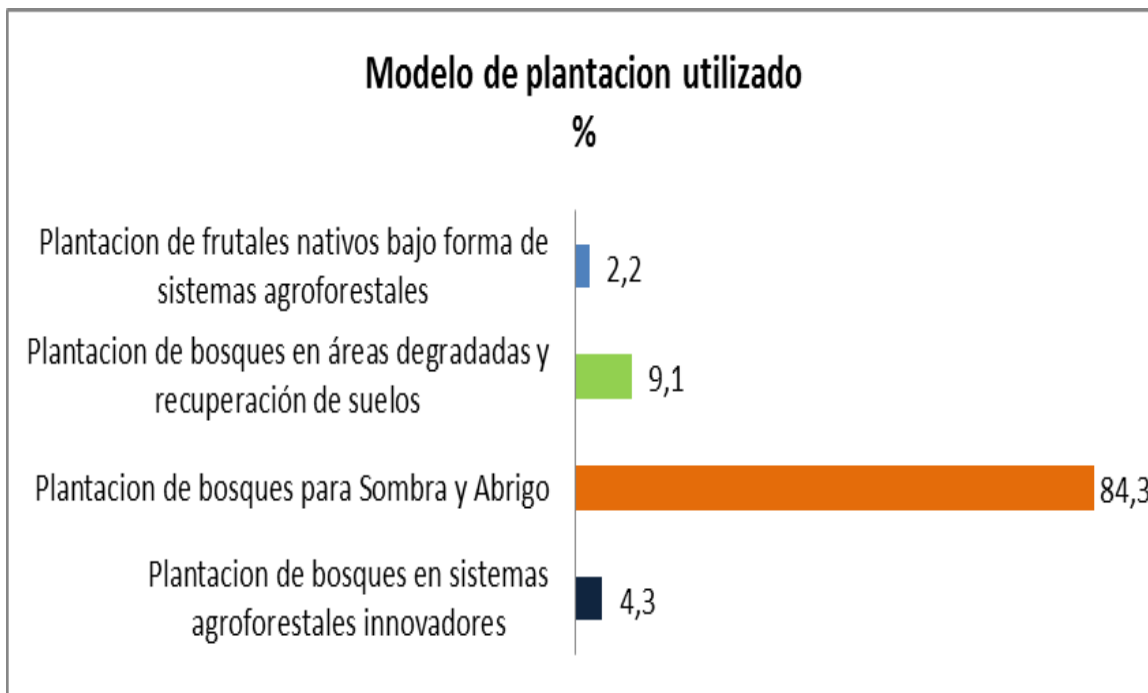
Dentro de las actividades de la Facultad de Agronomía, una de las líneas de trabajo consiste en la identificación de especies adecuadas para situaciones productivas novedosas como los montes de eucalipto integrados a sistemas silvopastoriles. Se han identificado especies comerciales y experimentales con excepcional tolerancia a la sombra. Se propone dentro del proyecto, llevar a cabo en el predio del Centro Regional de Capacitación de Aiguá (Convenio CETP-DGDR) la instalación de parcelas demostrativas de materiales comerciales y experimentales con potencial para su utilización en condiciones de restricción lumínica. Se enfatizarán especies de ciclo estival bajo plantaciones de hoja perenne. Además de su carácter demostrativo dirigido a productores, estudiantes y profesionales, las parcelas se instalarán con un diseño adecuado y serán utilizadas para realizar tesis de estudiantes de grado.

En el siguiente cuadro, se muestran algunos resultados obtenidos con la implementación de políticas de estímulo para la inclusión de bosques en los sistemas de producción:

Año	Tipo de propuesta	técnicos involucrados	productores involucrados	bosques plantados	superficie plantadas (ha)	
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	20*	Efecto derrame
2011	Llamado Plan de Apoyo a la cría vacuna	5*	30	30	35*	Efecto derrame
2012	Llamado Plan Ovino 2012	20*	214	319	100*	módulo forestal opcional
2013	Llamado Agroforestal 2013-2015	29	263	520*	494	Grupales (forestación y actividades en el rubro principal)
Totales		100*	624	1085*	843*	

*datos aproximados

En los dos cuadros que se presentan a continuación se aprecian los principales modelos de plantación que han adoptado los productores en los proyectos presentados. Como se puede ver el 84% de los productores realizan plantaciones con la finalidad de sombra y abrigo. Respecto a las especies utilizadas, en el 88,4% de los bosques el eucaliptus es la principal especie utilizada. Siendo el eucaliptus colorado quien lidera, con el 53.9%.



Palabras clave: agroforestación; silvopastoreo; bosques de abrigo y sombra.