

PRENADER

Programa de Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo del Riego



Apoyo al desarrollo del riego.

Mantener altos índices de productividad conservando y aún mejorando el suelo utilizando eficientemente el agua disponible, solamente pueden lograrse mediante acciones dirigidas hacia la diversificación agrícola y al mejoramiento de los sistemas de producción.

El manejo eficiente de los recursos naturales y el uso del agua para riego han sido una preocupación permanente del gobierno y de los productores rurales.

El manejo eficiente de los recursos naturales y el uso del agua para riego han sido una preocupación permanente del gobierno y de los productores rurales.

Con este propósito ambos sectores se

movilizaron para montar un proyecto de desarrollo que canalizará y estimulará la inversión en el sector rural permitiendo que los productores hicieran un uso más intensivo y racional del agua para riego y utilizaran prácticas conservacionistas.

Este emprendimiento se concretó en la puesta en marcha del PRENADER (Programa de Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo del Riego). El programa es financiado con recursos del Banco Mundial, el Gobierno y los propios productores, siendo los organismos oficiales ejecutores el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (M.G.A.P.), el Ministerio de Transportes y Obras Públicas (M.T.O.P.) y la

El programa está operativo desde mediados de 1994 y cuenta con una asignación de recursos del orden de los 74 millones de dólares, de los cuales 41 millones son aportados por el Banco Mundial y el remanente por el gobierno y los productores.

Oficina de Planeamiento y Presupues-

to (O.P.P.). Es coordinado por un Comité de Coordinación Institucional integrado por los 3 organismos oficiales mencionados y dirigido por una Unidad Ejecutora. Sus oficinas están ubicadas en la calle Cerrito 315 en Montevideo.

El PRENADER está ejecutando un programa piloto de manejo sostenible de recursos naturales en microcuencas

El programa está operativo desde mediados de 1994 y cuenta con una asignación de recursos del orden de los 4 millones de dólares, de los cuales 41 millones son aportados por el Banco Mundial y el remanente por el gobierno y los productores. El plazo de ejecución es de 5 años. El programa consta de dos grandes líneas de trabajo:

APOYO AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Afortunadamente Uruguay no tiene afectados sus recursos naturales en la escala de otros países del mundo, pero pueden señalarse aspectos críticos tales como severa erosión de suelos en zonas localizadas, contaminación de aguas, alteraciones en flora y fauna autóctonas, etc.

El PRENADER está ejecutando un programa de investigación aplicada que apunta hacia ese objetivo.

Son responsables directos de esta situación, entre otros factores, el deficiente uso y manejo de aguas, de agroquímicos y de residuos orgánicos. El PRENADER está ejecutando un programa piloto de manejo sostenible de recursos naturales en microcuencas (áreas naturales regadas por un arroyo y sus afluentes) en la Cuenca del Río Santa Lucía.

El área de trabajo abarca 4 microcuencas en los departamentos de Canelones, San José y Florida, con un total de aproximadamente 20.000 hás. y 350 productores.

El objetivo es desarrollar y conservar los recursos naturales generando ma-

yor producción e ingresos a los productores.

Se persigue lograr un efecto demostrativo a aplicar en otras zonas del país que sean ecológicamente frágiles y con potencialidad de desarrollo.

Este desarrollo se ejecuta con la Comisión Honoraria para el Desarrollo de la Cuenca del Río Santa Lucía, y tiene asignada una partida total del orden de 3 millones de dólares.

El PRENADER instalará predios demostrativos en zonas agrícolas seleccionadas del litoral del país

El Uruguay tiene un nivel de desarrollo incipiente de la tecnología de manejo sostenible de recursos naturales con énfasis en las prácticas de riego, lo que requiere un ajuste a nivel de conocimiento general, tanto de técnicos como de productores.

El PRENADER está ejecutando un programa de investigación aplicada que apunta hacia ese objetivo.

Para ello se han realizado convenios con el INIA, la Facultad de Agronomía, la Dirección de Suelos y Agua del M.G.A.P. y A.U.S.I.D..

Se han identificado 36 proyectos de investigación en áreas tales como: Manejos de suelos y riego, Manejo de suelos en sistemas intensivos lecheros y Control de cárcavas.

Se espera desembolsar con este destino unos 9 millones de dólares.

El PRENADER apoyará el desarrollo de un SIG (Sistema de Información Geográfica) para el manejo de los recursos naturales.

El PRENADER instalará predios demostrativos en zonas agrícolas seleccionadas del litoral del país, donde se ejecutarán prácticas de conservación de suelos y aguas.

Estos predios serán utilizados para validación y transferencia de tecnología conservacionista en sistemas agrícolas tradicionales.

La Dirección General de Recursos Naturales Renovables del M.G.A.P. es la encargada de su ejecución y contará a esos efectos con 1.1 millones de dólares.

La importancia de la forestación en el control de la erosión del suelo es considerada de alta prioridad e integra las actividades del PRENADER.

El PRENADER apoyará el desarrollo de un SIG (Sistema de Información Geográfica) para el manejo de los recursos naturales.

La información de recursos naturales analizada en forma integral con otras informaciones disponibles a nivel regional o nacional permite determinar las opciones de uso sostenible de los suelos, de acuerdo a su aptitud. El SIG es un instrumento poderoso para el manejo de información especialmente distribuido.

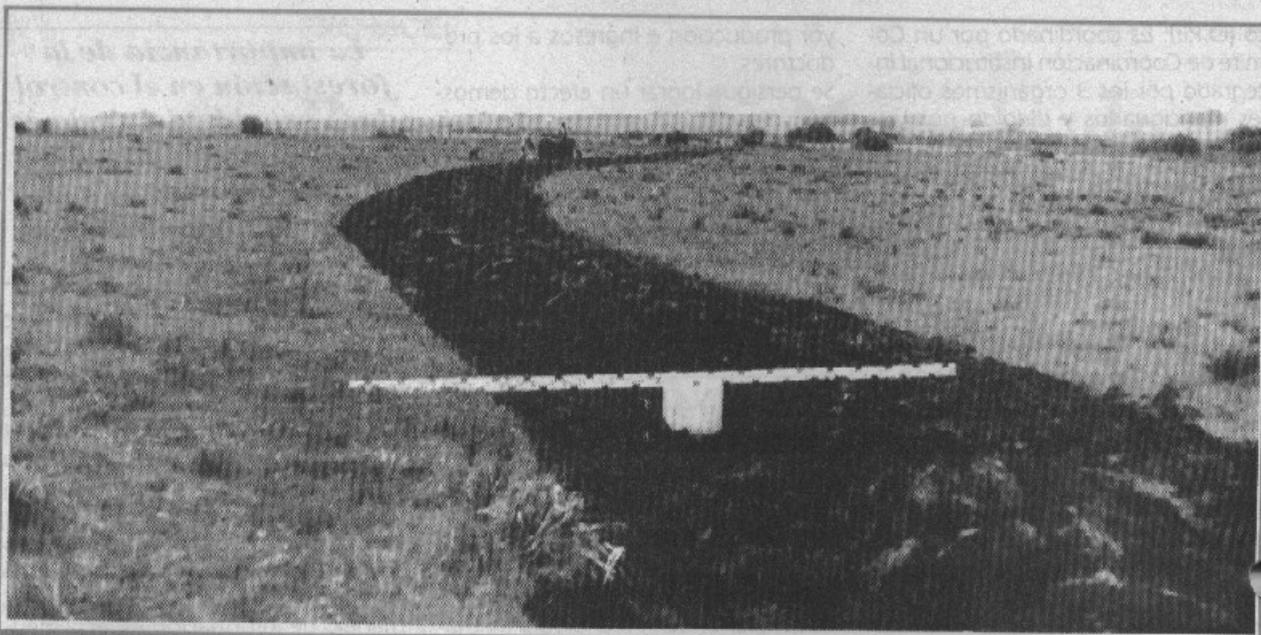
Aplicado a los recursos naturales, el SIG permite manejar en forma integrada información relativa a la distribución geográfica de aspectos temáticos (suelos, topografía, vegetación, etc.) y sus atributos (características físicas, biológicas, socioeconómicas, etc.).

El Proyecto encara los dos aspectos mencionados, la rehabilitación de los sistemas existentes y la ejecución de nuevas obras de riego administradas sobre nuevas bases.

La importancia de la forestación en el control de la erosión del suelo es considerada de alta prioridad e integra las actividades del PRENADER.

La asistencia técnica y capacitación en el manejo de los sistemas silvo-pastorales, así como el estudio del comportamiento de nuevas especies forestales y el manejo de los sistemas ya existentes serán ejecutados por la Dirección Forestal del M.G.A.P.

Con este objetivo el PRENADER contribuirá con 2.2 millones de dólares. Por último, el PRENADER destinará recursos del orden de 1.6 millones de dólares para estudiar los acuíferos de Salto y Raigón, de enorme valor para su uso en riego, estudios sobre calidad de agua para riego, evaluación del uso eficiente del agua para riego bajo diferentes prácticas de manejo así como la evaluación de aspectos eco-



Apoyo al manejo sostenible de los recursos naturales

La instalación de nuevos sistemas de riego constituye la inversión mayor del Programa

nómicos y ambientales del programa piloto de cosecha de agua.

APOYO AL DESARROLLO DEL RIEGO

En materia de riego la actividad del PRENADER es muy dinámica, asiste en forma permanente la demanda de capacitación en el uso y manejo del agua para riego en los programas ejecutados por organismos especializados como la JUNAGRA, PRONAPPA, Plan Agropecuario, PNUD, Organizaciones no gubernamentales, Cooperativas Agropecuarias y Grupos de productores.

El Uruguay ha llegado a su frontera agrícola y si bien nuevas tecnologías como la siembra directa abren nuevas posibilidades en la agricultura, la disponibilidad de agua en tiempo y forma sigue siendo una de las princi-

pales limitantes al desarrollo del sector.

Del uso adecuado del agua y el manejo sostenible de los recursos naturales depende nuestro presente y nuestro futuro; el PRENADER está trabajando en esta dirección, conjuntamente con un grupo de productores cada vez más numeroso, en un marco de desarrollo nacional y regional que no admite demoras.

A excepción de algunos cultivos como el arroz, hasta hace poco era el Estado quien desarrollaba los sistemas de riego para que éstos fueran utilizados por los productores.

Los resultados han sido muy dispares y existen en el país varios sistemas de riego subutilizados.

El Proyecto abre un marco diferente donde se da respuesta a una demanda efectiva por parte de los productores.

El Proyecto encara los dos aspectos mencionados, la rehabilitación de los sistemas existentes y la ejecución de nuevas obras de riego administradas sobre nuevas bases.

La rehabilitación con recursos del PRENADER de los sistemas existentes, to-

dos de uso multipredial, reviste gran importancia por estar ubicados en zonas con gran potencial productivo (litoral centro y norte).

Está previsto que, luego de su rehabilitación y ya funcionando, su operación y mantenimiento sea transferida a los usuarios del sistema. Con esta finalidad el PRENADER dispone de unos 4 millones de dólares.

La instalación de nuevos sistemas de riego constituye la inversión mayor del Programa, para lo que se ha previsto utilizar unos 35 millones de dólares. Estos sistemas varían desde grandes obras de riego, atendiendo las necesidades de importantes cooperativas agrícolas como las de productores medianos y pequeños que desean regar en forma colectiva o individual.

Si bien hay prioridad en la atención de pedidos para instalar sistemas de riego colectivos, existe una fuerte demanda por riego individual.

El PRENADER apoya a los productores para que sus solicitudes tengan perfil que posibilite a éstos llegar a las etapas de un proyecto de inversión y ejecutar la obra.

En este sentido el PRENADER asiste a los productores, ya sea en forma compartida para los de mayores recursos o a su propio costo para los demás, a realizar el proyecto de factibilidad, requisito indispensable para ejecutar la

obra. En este estudio previo se exige que el proyecto tenga factibilidad técnica, aspectos básicos en un sistema de agricultura sostenible.

El PRENADER no otorga préstamos para hacer la obra, su operativa consiste en contratar la misma, ejecutarla y entregarla para su uso a los productores.

Para ello se firma un contrato entre el PRENADER y los productores donde se estipula el costo de la obra, el tipo de producción que se va a realizar y las condiciones y términos financieros para que el Estado recupere dichos fondos. Las condiciones de este financiamiento dependerán de la capacidad económica de los productores. Los períodos de gracia fluctúan entre 2 y 4 años, según se trate de producciones de ciclo corto o largo, con plazos variables entre 10 y 20 años.

También el PRENADER puede otorgar incentivos en los costos de la obra, donde el Estado puede absorber parte del mismo.

El ajuste de los saldos se calcula tomando el índice de precios mayoristas y el interés está en relación al fijado por el Banco Central para los de-

pósitos en dólares para mediano y largo plazo.

Las producciones más intensivas como horticultura y fruticultura son las que más demandan el uso del riego, pero paulatinamente los sectores agrícolas, ganaderos y lecheros se muestran más interesados en regar.

Hasta la fecha se han atendido en forma colectiva o individual aproximadamente 200 productores, invirtiéndose en obras de riego la suma de U\$S 7 millones, con una superficie bajo riego de 3.500 há..

En materia de riego la actividad del PRENADER es muy dinámica, asiste en forma permanente la demanda de capacitación en el uso y manejo del agua para riego en los programas ejecutados por organismos especializados como la JUNAGRA, PRONAPPA, Plan

Agropecuario, PNUD, Organizaciones no gubernamentales, Cooperativas Agropecuarias y Grupos de productores.

Otro aspecto muy importante es el hecho de que la mayor parte de los cultivos realizados bajo riego apuntan a los mercados externos, y se ubican en los denominados cultivos de exportación no tradicionales.

El Programa PENTA tiene la responsabilidad de promover esta actividad, crucial en el desarrollo del sector. El PRENADER asistirá con 2.2 millones de dólares al PENTA para brindar asistencia técnica y capacitación para estudios de factibilidad y relevamiento de mercados, así como en la adopción de moderna tecnología en aspectos estrechamente relacionados a la comercialización como por ejemplo post-cosecha. Del uso adecuado del agua y el manejo sostenible de los recursos naturales depende nuestro presente y nuestro futuro; el PRENADER está trabajando en esta dirección, conjuntamente con un grupo de productores cada vez más numeroso, en un marco de desarrollo nacional y regional que no admite demoras. ■

ALFALFA 5683... A PEDIR DE BOGA!

Lo comprobamos todos durante la seca.
Cuando lo único verde era la alfalfa,
"la reina de las forrajeras"
hizo honor a su apodo.
Por eso ahora, ni lo dude.

Asegure su semilla de alfalfa PIONEER 5683,
y póngase al abrigo de sorpresas.
Es una variedad rústica, ideal para mezclas
forrajeras, de excelente implantación
por el "Coated" de PIONEER,
y de muy buena persistencia.



PIONEER
SEMILLAS - MARCA

Alfalfa PIONEER 5683.

Otra excelente razón de PIONEER,
para cosechar diferencias.

POR MAYOR INFORMACION CONSULTE POR LOS TELEFONOS

39 41 26 - 35 42 62 - Fax. 39 87 45

© Marca Registrada y/o aplicada en los países del mundo por PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. Des Moines, IOWA, EUA.