GOBIERNO DE CHILE
CORFO

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

GOBIERNO DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO

GOBIERNO DE CHILE
COMISION NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA

CIREN
Centro de Información
de Recursos Naturales

MANUEL MONTT 1164
PROVIDENCIA, SANTIAGO DE CHILE
FONOS: (56-2) 2008990 - 2008900
FAX: (56-2) 2008914
E-Mail: ciren@ciren.cl
www.ciren.cl

diseño y producción: www.visualoeste.cl fono: 7740723

CIREN
Centro de Información
de Recursos Naturales

Modelo de Zonificación de Distritos de Conservación en Territorios Degradados para Planes y Programas de Conservación de Recursos Naturales.

Proyecto FDI 03C9XC-04, financiado por Innova Chile de CORFO, ejecutado por CIREN con entidades asociadas como DIPROREN del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) y la Comisión Nacional de Riego (C.N.R.), del Ministerio de Agricultura; y la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).

Costo total : $ 123.000.000

Duración : 18 meses

ENERO - 2006

SITUACION :

El Ministerio de Agricultura y la Comisión Nacional del Medio Ambiente constituyen organismos del Estado relevantes en lo que se refiere a la protección del recurso suelo. Sin embargo estos organismos no disponen de la información y criterios técnicos adecuados que permitan definir una metodología para declarar zonas o distritos de conservación donde se puedan aplicar planes de recuperación y conservación de suelos; aún cuando existe la ley Nº 18.378/84 vigente referida a la creación de Distritos de Conservación de suelos, bosques y aguas.

OBJETIVO GENERAL :

Generar un modelo metodológico que identifique, caracterice y evalúe espacios territoriales degradados con atributos conducentes a la determinación de Distritos de Conservación de suelos, bosques y aguas.

AREA DE ESTUDIO :

Geográficamente el proyecto se desarrolló en dos áreas pilotos de la provincia de Ñuble, Región del Bío-Bío, como zonas representativas de la degradación y situación de pobreza existente; siendo la primera la microcuenca de los esteros Dañicalqui y Trilaleo en la comuna de Yungay (10 mil ha.), y la segunda, la microcuenca San José, en el secano interior de la comuna de Ninhue (2 mil ha.).

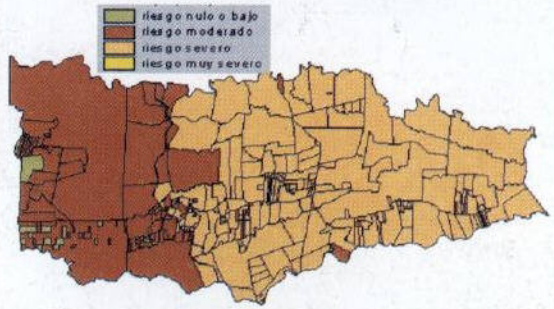
METODOLOGÍA:

Se estructuró una base de datos con información temática detallada, escala 1:10.000, (suelos, topografía, hidrografía, vegetación, uso actual, clima y propiedades rurales), lo que permitió construir y validar indicadores de degradación de suelos e índices de fragilidad.

Imagen Ikono multiespectral area Yungay "

A partir de los resultados proporcionados por los índices de fragilidad y sus indicadores, se identificaron, localizaron y caracterizaron para ambas áreas de estudio Distritos de Conservación.

Distrito(s) de Conservación - Yungay



En ambas áreas de estudio INIA-Quilamapu, realizó un diagnóstico socioeconómico para medir la capacidad de respuesta y evaluar la receptividad al acceso y uso de los instrumentos de fomento disponibles para el sector silvoagropecuario.

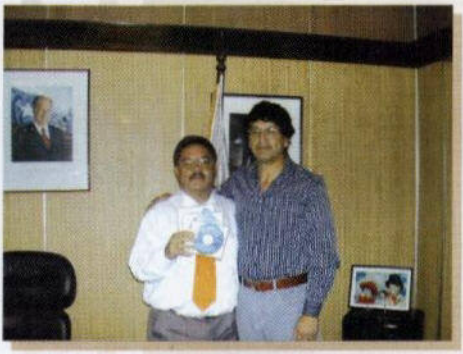
Se realizaron talleres participativos con autoridades regionales (SEREMI de Agricultura), alcaldes, privados, académicos, profesionales y técnicos del SAG, INDAP, CNR, SIRSD, INIA, CONAF y CONAMA, que operan con instrumentos de fomento para un mejor direccionamiento de los resultados del proyecto.

Talleres con profesionales y técnicos regionales

De esta forma, en estos Distritos de Conservación con una adecuada coordinación desde el Estado y sus profesionales, se debe implementar o recomendar el diseño de un conjunto de acciones, programas de conservación y manejo con planes de intervención a nivel predial para detener o revertir los procesos degradativos de las áreas afectadas; asegurando una mayor integralidad, eficacia y eficiencia en la aplicación de los instrumentos de fomento que dispone el Estado, impulsando así el aumento productivo, la superación de la pobreza y las medidas de conservación de los suelos del país.

PRODUCTOS Y RESULTADOS

- Base de datos SIG sistematizada y adecuada de las áreas de estudio.
- Base de datos de indicadores de degradación de suelos.
- Base de datos SIG con la zonificación de distritos de conservación de suelos, bosques y aguas.
- Informe de programas de conservación y manejo recomendados.
- Informe de resultados del diagnóstico socioeconómico



Alcalde de Yungay Don Luis Cárdenas A. recibe resultados del proyecto.

Los productos y resultados de este estudio sirven de apoyo para orientar acciones que permitan un mejor conocimiento, difusión y focalización de los instrumentos de fomento, generando un procedimiento de gestión común entre los distintos organismos estatales del agro; de manera que el usuario adopte por medio de acuerdos voluntarios, planes de intervención predial sustentables en lo económico, social y ecológico.

IMPACTOS DERIVADOS DEL PROYECTO

Esta herramienta permite hacer operativa en la práctica la Ley Nº 18.378/84 de Distritos de Conservación, sustentar técnica e instrumentalmente la Ley de Bases del Medio Ambiente en su artículo Nº 39, y mejorar la gestión entre los organismos del agro en la formulación de planes y proyectos a través de los instrumentos de fomento.

A nivel regional la información base generada, insertada en el Programa de Modernización del Gobierno Regional del Bío-Bío y en instituciones representativas de la región como la Asociación de Alcaldes del área Laja Diguillín, es fundamental para efectos de planificación territorial y toma de decisiones.