

RESUMEN

Este proyecto consiste en la construcción de un Sistema de Información Territorial (SIT) comunal y rural, para varias comunas del país, los cuales apoyen el desarrollo económico y social, a través de una mirada más territorial a la gestión del Estado, con el fin de optimizar los esfuerzos y recursos sectoriales en función de las particularidades y potencialidades de las diferentes comunas. Esta iniciativa se focaliza en un centenar de comunas con altos índices de ruralidad y pobreza. Igualmente, se ha incorporado algunas comunas que presentan bajos índices de desarrollo y que disponen de recursos con altas potencialidades, no utilizados. Para fines del año 2010, se espera disponer de 100 comunas con sus respectivos SIT.

El Sistema, en la forma de un Portal Web y Visualizador de Mapas, entrega valiosa información sobre Recursos Naturales y Productivos, el cual se ha desarrollado con el uso de tecnología de software libre donde el uso de la información no tiene costo para los usuarios.

La construcción del Sistema está siendo financiada por el MINAGRI, a través de los fondos de Transferencia condicionada y actualmente ya se tiene 79 SIT, en WEB que pueden ser visitados en la dirección, <http://sit.ciren.cl>

OBJETIVO

Disponer de un servicio centralizado que entrega vía Web en forma simple y de fácil acceso, para todos los usuarios interesados en el desarrollo comunal, la información rural, georreferenciada y descriptiva de la comuna.

Tener acceso al SIT implementado en forma de un Portal Web, junto con un Visualizador de Mapas (MapServer). Permitiendo a los organismos del Estado, Municipios y privados, tomar mejores decisiones en sus procesos de gestión, focalización, análisis y planificación territorial de las zonas rurales comunales, principalmente con: Información de Recursos Naturales y Productivos del CIREN; información del Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2002 del INE; Información sobre tipología de productores de ODEPA; información del Bosque nativo de CONAF/CONAMA; información sobre infraestructura de riego de la CNR y toda la información que se reciba, como aporte, de otras instituciones, tales como el GORE, las Agencias de Desarrollo Regional, Municipios y Organismos estatales relacionados con el desarrollo comunal. En el caso de usuarios privados, la información es igualmente libre y les permite tomar mejores decisiones y mejorar la productividad de sus operaciones productivas o de servicios.

El objetivo estratégico final de esta iniciativa es democratizar el uso de información asociada a mapas, utilizando un visualizador muy amistoso y simple de utilizar. La idea es que la información puede ser vista en cualquier parte del mundo y puede estimular inversionistas extranjeros.

SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL RURAL SIT

<http://sit.ciren.cl>

Contáctenos
María Graciela Barrera
mbarrera@ciren.cl

Inés Contreras
icontreras@ciren.cl

(56 02) 200 89 53
(56 02) 200 89 44 (fax)

ciren | Información
Centro de Información de Recursos Naturales para el Desarrollo
y la Innovación



Av. Manuel Montt 1164, Providencia, Santiago - Chile
Teléfono (56-2) 200 89 00
Fax (56-2) 200 89 14
Código Postal 750 15 56

<http://www.ciren.cl>

SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL RURAL SIT

Utilizando Tecnologías Web, para apoyar el desarrollo y gestión territorial



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para el Desarrollo
y la Innovación



R. ARICA Y PARINACOTA	ARICA	2008
	PUTRE	2009
R. ANTOFAGASTA	SAM PEDRO DE ATACAMA	2009
R. ATACAMA	HUASCO	2008
	VALLENAR	2008
	OVALLE	2008
	VICUÑA	2008
R. COQUINBO	RÍO HURTADO	2009
	MONTE PATRIA	2009
	PUNITAQUI	2009
	COMBARBALA	2009
	CANELA	2009
	ILLAPEL	2009
	SALAMANCA	2009
R. DE VALPARAISO	SANTA MARIA	2008
	QUILPUE	2008
	PUTAENDO	2009
	PETORCA	2009
	CATEMU	2009
	CABILDO	2009
RM	PADRE HURTADO	2008
	TALAGANTE	2008
	ALHUÉ	2009
	TILTIL	2009
R. DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS	CHIMBARONGO	2008
	SAN VICENTE	2008
	PEUMO	2009
	LITUECHE	2009
	SAN FERNANDO	2009
	NAVIDAD	2009
R. DEL MAULE	CAUQUENES	2008
	HUALAÑE	2006
	CONSTITUCIÓN	2008
	SAN JAVIER	2008
	RAUCO	2009
	VICHUQUEN	2009
	CUREPTO	2009
	LINARES	2009
	PARRAL	2009
	EMPEDRADO	2009
R. DEL BIOBIO	ALTOBIOBIO	2007
	ANTUCO	2007
	CABRERO	2007
	COIHUECO	2007
	EL CARMEN	2007
	ÑIQUEN	2007
	PEMUCO	2007
	PINTO	2007
	QUILLECO	2007
	QUILACO	2006
	SAN CARLOS	2007
	SAN FABIAN	2007
	SAN IGNACIO	2007
	SANTA BARBARA	2007
	SANTA JUANA	2009
	QUIRIHUE	2009
	YUNGAY	2009
	TUCAPEL	2009
R. DE LA ARAUCANIA	CARAHUE	2007
	CUNCO	2007
	FREIRE	2007
	LONGUIWAY	2007
	MELIPEUCO	2007
	NUEVA IMPERIAL	2007
	SAAVEDRA	2007
	TEODORO SCHMITDT	2007
	TOLTEN	2007
	VILCUN	2007
R. DE LOS RIOS	LA UNION	2008
	CORRAL	2008
	RIO BUENO	2008
R. DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LA COSTA	2008
	PUERTO VARAS	2008
	CHAITEN	2008
	OSORNO	2008
	DALCAHUE	2008
	FUTALEUFU	2008
R. DE AISEN	COIHAIQUE	2008
R. MAGALLANES	NATALES	2008



<http://sit.ciren.cl>

BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

La población objetivo, si se considera como beneficiario final el total de la población rural de las comunas que estarán involucradas hasta el final del program (2010), ascendería a unos 700.000 habitantes rurales.

El Sistema es utilizado por el personal del MINAGRI encargado del desarrollo de las comunas, por el personal de los GORE Regionales y de las Agencias Regionales de Desarrollo Productivo, como así mismo por el personal de los respectivos Municipios para sus labores cotidianas que requieran la visión geográfica de las mismas. Además, es utilizado por todos los organismos e instituciones públicas y privadas interesadas en el desarrollo comunal rural, como así mismo por personas y productores que trabajan sus tierras en las respectivas comunas y que requieren de esta información, para mejorar su gestión productiva.

APORTE PAIS

CHILE ya tomó una decisión de un desarrollo económico basado en los postulados de una Sociedad del Conocimiento, donde la Innovación y las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones deben estar en la base de los procesos de tomas de decisión, para definir nuevas inversiones, en la gestión de proyectos productivos, o en la planificación de entrega de ayudas sociales o de fomento productivo. El Sistema resultante del Proyecto, es utilizado por otros Ministerios y organizaciones que pueden adaptarlo a sus propias necesidades, solamente con el agregado de nuevas capas de información.

ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para el Desarrollo
y la Innovación

ALCANCES

Uso de herramientas modernas en los procesos de focalización y localización de instrumentos de fomento y apoyos productivos, como así mismo de obras y proyectos municipales. Inicio, en los usuarios privados, de uso de información a través de medios digitales, para saber ¿Dónde plantar? ¿Qué plantar? etc.

Transformación de las instituciones del Estado, en propiciadores de una sociedad del conocimiento en el medio rural.

Para todos los problemas comunales rurales que requieren una visión geográfica, se tienen mejores soluciones y más fundamentadas en información técnica.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA



LO NUEVO SIT 2010

La nueva versión del Visualizador de Mapas se implementará durante el año 2010

