

Conversión digital de la documentación
de recursos naturales y su liberación al ciber espacio.

BIBLIOTECA DIGITAL ESPECIALIZADA EN EL AREA DE RECURSOS NATURALES Y PRODUCTIVOS DE CHILE



ciren

Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para el Desarrollo
y la Innovación



Introducción

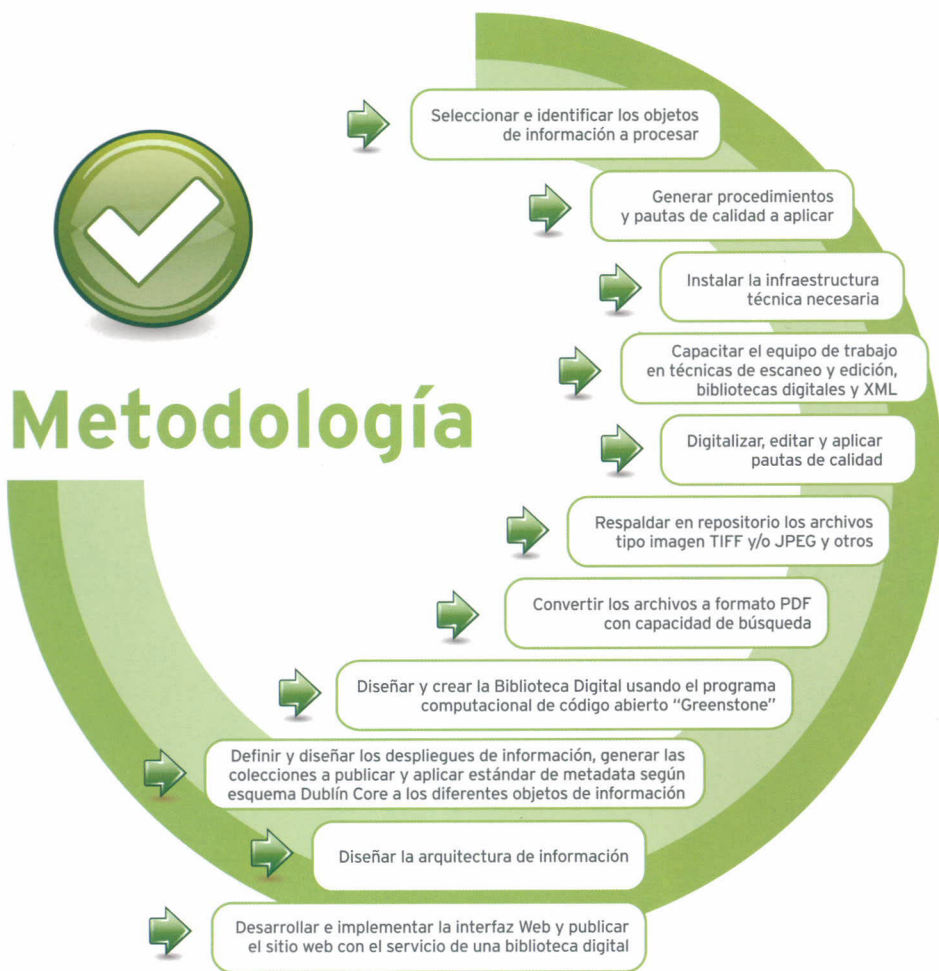
CIREN y la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas como asociado, propusieron a INNOVA Chile en el 2006, el proyecto “Conversión Digital de la documentación de Recursos Naturales y su Liberación al Ciber Espacio”.

Este trabajo nació luego de asumir la necesidad creciente de romper las barreras espacio-temporales, ampliar y fortalecer el acceso remoto a la información, democratizando su uso mediante consulta pública gratuita en la Web, en texto completo y formato digital las 24 horas del día, los 365 días del año, logrando así satisfacer a una comunidad mayor y diversificada en Chile y el mundo.

Este proyecto logró digitalizar publicaciones e informes de mayor relevancia en el ámbito de los recursos naturales y productivos, de acuerdo a parámetros estándar de portabilidad e interoperabilidad con los sistemas de gestión documentales vigentes en la actualidad.

Objetivo

Convertir y publicar en la web un porcentaje del patrimonio documental de mayor demanda y vigencia de CIREN y DGA a un formato digital con acceso al texto completo, mediante procesos de digitalización, edición y utilizando las últimas Tecnologías de Información y Comunicación (TICs), bajo estándares internacionales para su transferencia a los usuarios.



Metodología

Resultados

- 1.- Servicio de una "Biblioteca Digital de Recursos Naturales", con Interfaz Web de acceso público y gratuito en el sitio www.ciren.cl, constituida por cerca de 100.000 páginas correspondientes a las siguientes colecciones:

Publicaciones e Informes CIREN-IREN

Incluye publicaciones e informes publicados por IREN - CIREN resultantes de estudios integrados de los recursos naturales y productivos de las diferentes regiones de Chile. Esta colección incluye la cartografía complementaria de cada publicación o estudio y su cobertura temporal desde el año 1962 a la fecha.

Estudios sobre Recursos Hídricos

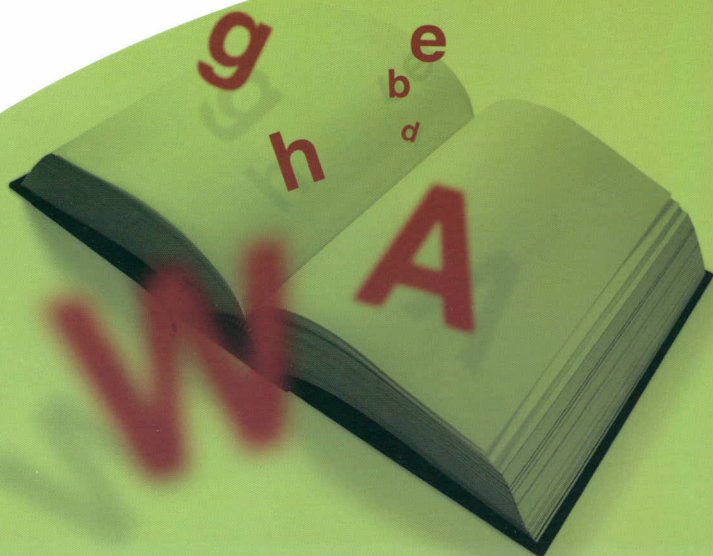
Colección aportada por la Dirección General de Aguas, incluye estudios e informes convertidos a formato digital, con su correspondiente cartografía complementaria. Constituida principalmente por estudios de catastros de usuarios de aguas para las diferentes hojas hidrográficas del país, además de informes estadísticos sobre la situación de los recursos hídricos superficiales y subterráneos e informes de calidad del agua, entre otros.

CIREN Difusión

Colección constituida por material de difusión informativo de CIREN y sus proyectos, donde se incluye presentaciones y muestras de los principales resultados obtenidos, así como también, resúmenes ejecutivos de ellos y memorias institucionales.

Fotomosaicos históricos

Corresponde a fotomosaicos a escala 1:50.000 del Proyecto Aerofotogramétrico OEA/Chile/BID (proyecto PAF) del año 1962, esta colección se caracteriza por ser histórica, útil sólo para hacer estudios retrospectivos, incluye imágenes e imágenes con propiedades rurales. La información de propiedades corresponde a la situación existente a la fecha indicada en cada hoja y no a la situación actual.



2. Servicio de una "Biblioteca Digital de Recursos Naturales", con Interfaz Web de acceso restringido en intranet de Ciren constituida por las siguientes colecciones:
 - Literatura Gris, conjunto de documentos de circulación restringida o interna de Ciren.
 - Archivo fotográfico de Ciren.
 - Archivo de prensa institucional.
3. Infraestructura tecnológica instalada y personal capacitado en técnicas sobre escaneo y edición de documentos, diseñar, construir y generar una Biblioteca Digital, Esquema de metadatos Dublin Core, XML.
4. Centro de documentación con nuevos servicios de información acorde a lo demandado por sus usuarios.

¿Cómo encontrar información en la Biblioteca Digital?

La forma de encontrar información es a través de la caja de búsqueda general ubicada en la página de inicio de la Biblioteca Digital disponible en www.ciren.cl

Alternativas de búsquedas:

Búsqueda general por:

- Región administrativa, navegando en el mapa interactivo.

Formulario de búsqueda por índices, mediante las siguientes opciones:

- Todos los campos
- Títulos
- Autores
- Temas
- Cuencas hidrográficas
- División administrativa de Chile
- Por palabras en el documento

Búsquedas avanzadas

Mediante consultas más específicas utilizando operadores lógicos booleanos "Y", "O", "NO" disponibles en el formulario de búsqueda avanzada.

Navegadores

Seleccionando las alternativas en la barra de navegación, donde obtendrá listados alfabéticos desde la A-Z por:

- Títulos
- Autores
- Temas
- Cuencas hidrográficas
- División político administrativa
- Nombre de proyecto y/o estudio



Equipo de Trabajo

Director del proyecto: Verónica Poblete M., Bibliotecaria

Director Alterno: Silvana Griffero R., profesional en ciencias de información, encargada de contenidos Web e Intranet

Desarrollo:

Cristian Sánchez, Bibliotecólogo

Daniela Gómez, Bibliotecaria (E)

Tatiana Cuevas, Ing. Civil DGA

Luis Huerta, Bibliotecario DGA

Carlos Barrau, Técnico

Juan Guerra, Técnico

Fernando Soto, Técnico

Paula Irureta, Relacionadora Pública

Mario Osorio, Técnico

Gerencia: Administración y Finanzas, Producción y Tecnologías de CIREN

Equipo Área Comunicaciones de CIREN

Empresas: Prodigio Consultores, Digital-One

Dirección

Centro de Información de Recursos Naturales

Manuel Montt 1164

Providencia, Santiago

(56-2)200 8900

(56-2)200 8977 - (56-2)2008978

cedoc@ciren.cl

www.ciren.cl