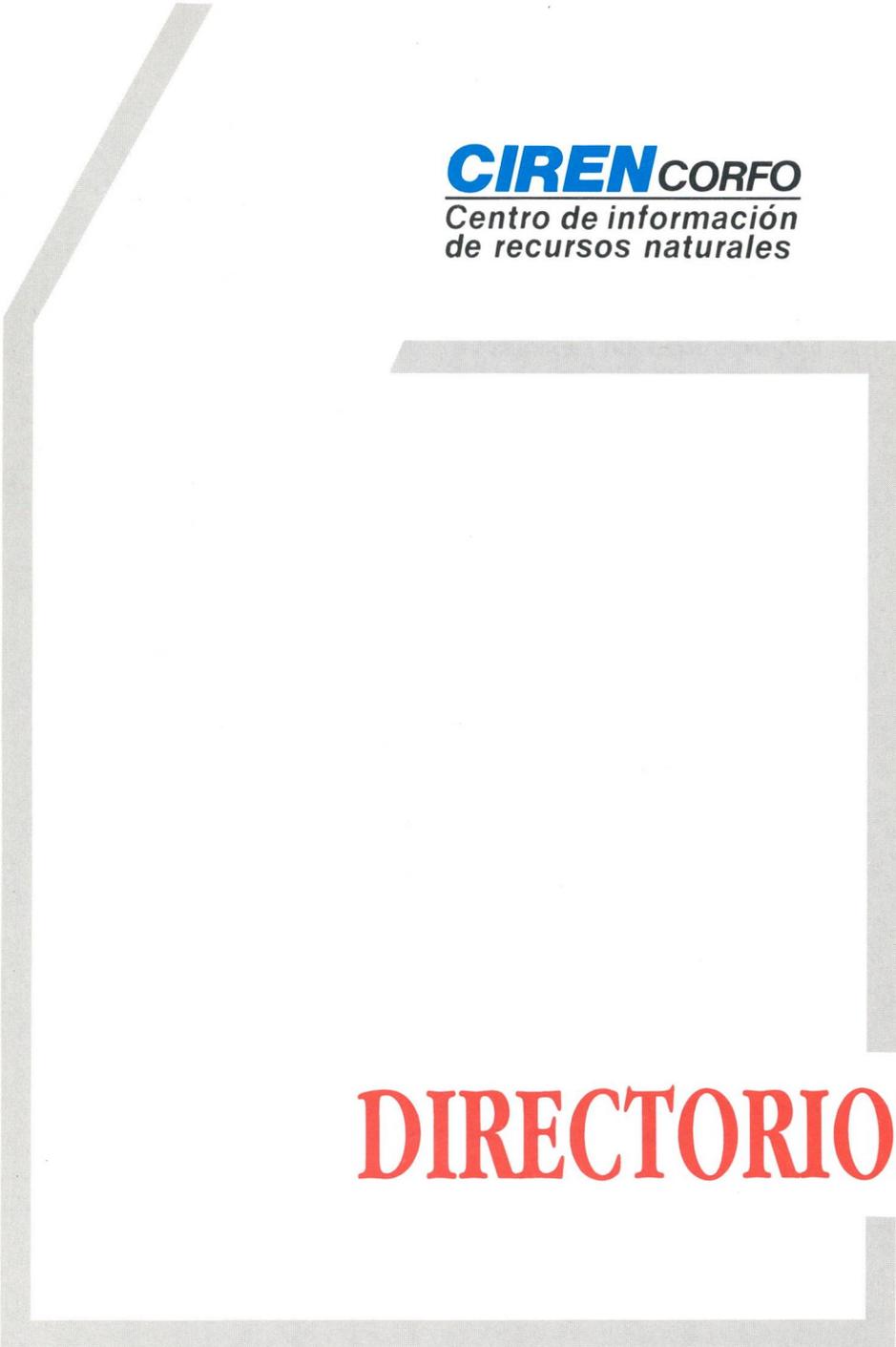


CIREN CORFO

Centro de información
de recursos naturales



DIRECTORIOS



CIREN CORFO

*Centro de información
de recursos naturales*

DIRECTORIOS

La existencia del Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, corresponde a una acción más de CORFO tendiente a fomentar el desarrollo nacional.

Esta acción tiene como finalidad fundamental **satisfacer cabal y oportunamente las necesidades de información que, en materia de recursos naturales y productivos, demanden sus usuarios.**

Los productos-informativos que CIREN pone a disposición de los agentes del desarrollo, obedecen a frecuentes sondeos que permiten detectar sus reales necesidades de información.

Todos los productos CIREN, se confeccionan en base a resultados de largos, acuciosos y permanentes estudios efectuados por diversos organismos nacionales del más alto nivel y líderes en sus respectivos sectores. Así, ellos están llamados a constituir una base sólida y una herramienta eficaz, tanto para la optimización del uso de los recursos naturales, como para la planificación, comercialización y toma de decisiones relacionadas con ellos y con sus frutos. Los precios para el usuario de todos los productos-informativos de CIREN, cuentan con un significativo subsidio de CORFO, por tanto, éstos sólo contemplan los costos de reproducción y procesamiento.

CIREN CORFO

Centro de información de recursos naturales

DEPARTAMENTO DE COMERCIALIZACION
Manuel Montt 1164, Santiago
Teléfonos: 749669 - 2236641. Télex: 242017 CIREN CL

La línea de productos denominada **DIRECTORIOS**, agrupa a los servicios de información de CIREN emitidos en listados computacionales. Corresponde a información global: **censos, catastros e inventarios en permanente actualización, de determinados recursos naturales y productivos.**

Estos antecedentes recopilados, han sido **normalizados, sistematizados e ingresados en Bases de Datos Computacionales** que permiten rescatar la información de acuerdo a una necesidad determinada. Es decir, ésta puede ser **seleccionada y restringida** atendiendo a la demanda específica de **cada cliente.**

Estos **DIRECTORIOS A PEDIDO**, por su característica de reunir la información **más relevante para cada caso**, se han constituido en uno de los productos más demandados en CIREN. Lo anterior, ha motivado a CIREN a editar este folleto, con el propósito de entregar a sus clientes una visión amplia de esta línea de producción y sus posibilidades.

Presentados en forma gráfica y sistematizada, se describen los Directorios disponibles al momento de esta edición. Se indica la **cobertura de los estudios, fuente, año, actualizaciones y los distintos aspectos de la información que podrían contener**, así como también, las alternativas de selección. Se incluye además, un detalle de la información asociada existente, ya sea descriptiva o cartográfica, con la que se puede enriquecer.

Las Bases de Datos y los Softwares desarrollados por CIREN para esta línea de producción, **permiten confeccionar a pedido de un cliente, cualquier Directorio** basado en la información señalada o en una combinación de ella, **para atender una solicitud específica.**

índice

DIRECTORIOS FRUTICOLAS	8
– Directorio de productores frutícolas	9
– Directorio de aptitud frutícola	11
– Ejemplos de Directorios elaborados a pedido	12-13
DIRECTORIOS FORESTALES	14
– Directorio de propietarios de plantaciones forestales (pino insigne, eucalipto y pino oregón)	15
– Ejemplo de Directorio elaborado a pedido	16
– Directorio de aserraderos	17
DIRECTORIOS MINEROS	18
– Directorio de concesionarios mineros	19
– Ejemplo de Directorio elaborado a pedido	20
– Directorio de plantas de beneficio de minerales	21
– Ficha descriptiva de un depósito mineral	22
– Depósitos minerales	23
DIRECTORIOS DE INDUSTRIAS	24
– Directorio de plantas agroindustriales, de frío y embalaje	25
– Relación de los distintos tipos de industrias registradas	26
– Directorio de industrias primarias	27
DIRECTORIOS DE CATASTRO DE AGUAS	28
– Directorio de usuarios de agua de riego	29
– Ejemplo de Directorio elaborado a pedido	30
– Directorio de pozos profundos	31
DIRECTORIOS DE PROPIETARIOS RURALES	32
– Directorio de propietarios de predios rurales	33
– Ejemplo de Directorio elaborado a pedido	34-35



DIRECTORIOS FRUTICOLAS

La información frutícola disponible en CIREN corresponde al procesamiento computacional de los antecedentes provenientes del **Catastro Frutícola Nacional**, en permanente actualización, que registra la información técnica de todas las plantaciones frutales del país superiores a 0,5 ha., desde la I a la IX Región.

También se ha procesado el **Estudio del Potencial Frutícola** realizado en 1984 para las regiones V, Metropolitana, VI y VII que determinó la **aptitud frutícola de cada sector, comuna o área, según las características de los suelos y el clima, respecto a 49 especies y variedades frutales.**

El ingreso de estos antecedentes y estudios en Bases de Datos computacionales, permiten obtener los Directorios que presentamos en las siguientes páginas, así como diversos otros productos descriptivos y cartográficos.

DIRECTORIO DE PRODUCTORES FRUTICOLAS

COBERTURA:
III a IX Región

Región	Nº de Productores
III	238
IV	583
V	2.804
VI	2.401
VII	942
VIII	227
IX	64
R.M.	1.906

FUENTE:
CIREN-CORFO

AÑO DE LA INFORMACION: Los datos de las regiones V y Metropolitana se encuentran actualizados a 1985-86. A 1986 las regiones VI y VII. El resto, cuentan con datos a 1982, que están siendo actualizadas en 1987, se publicarán durante el 1^{er} trimestre de 1988.

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.
- Etiquetas autoadhesivas con la identificación postal de cada productor, según selección solicitada.
- Grabación en diskettes de la información seleccionada.

INFORMACION ASOCIADA CARTOGRAFICA:

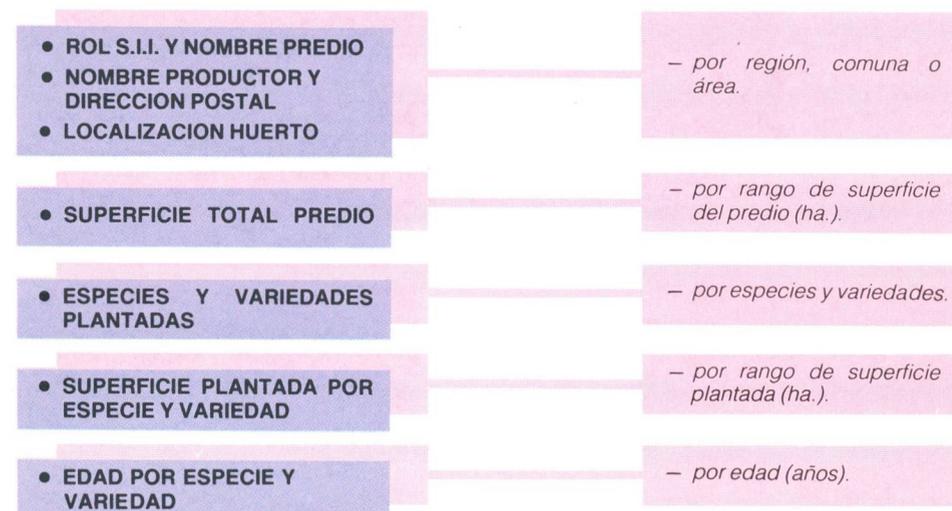
- **Cartas topográficas y ortofotos escala 1:20.000** con deslindes de predios, número de Rol, **delimitación del**

huerto y localización de agroindustrias frutícolas, plantas de frío y embalaje.

USOS DE LA INFORMACION

- Comercialización y exportación de la producción frutícola.
- Estudios de comercialización de productos, servicios e insumos del área.
- Análisis de factibilidad y localización de industrias frutícolas y de infraestructura de apoyo.
- Programas de transferencia tecnológica y de asistencia técnica.

ASPECTOS DE LA INFORMACION



VARIABLES DE SELECCION

La aptitud frutícola se ha determinado en base al **Estudio del Potencial Frutícola elaborado por encargo y con financiamiento de la Gerencia de Desarrollo de CORFO, realizado por CIREN**, con la participación directa de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile.

Para el estudio, se estableció como **Unidad Básica de Análisis** el área correspondiente a la variación de cada serie de suelos (información proveniente de estudios agrológicos semi-detallados). En algunos casos, estas unidades, a su vez, se subdividieron por las condiciones de clima o de riego. Así, se analizaron:

En la V Región 6.752 unidades.

En la R. Metropolitana 4.932 unidades.

En la VI Región 7.494 unidades.

En la VII Región 9.192 unidades.

Cada unidad básica de análisis fue comparada con los **requerimientos de clima y de suelo** necesarios para el **desarrollo óptimo de las diferentes especies y variedades frutales estudiadas (49 en total)** y estableciendo el **grado de adaptación** de cada una de ellas a las distintas etapas fenológicas: brotación, floración, cuaja y crecimiento de frutos, maduración y cosecha.

Al integrar la información gráfica y alfanumérica proveniente de este estudio a la respectiva de propiedad rural, se obtienen los antecedentes de **potencialidad frutícola a nivel de predio.***

* La información sobre aptitud frutícola proviene de un estudio general elaborado a escala de semidetalle (1:20.000). Así, al llevarla a nivel de predio, lo más probable es que el dato proporcionado corresponda a la realidad, pero en algunos casos especiales, podría no ser exactamente así.

DIRECTORIO DE PREDIOS CON APTITUD FRUTICOLA*

COBERTURA:
V a VII Región

FUENTE:
CIREN-CORFO

AÑO DE LA INFORMACION: 1984.

PRESENTACION

- Listado computacional de predios con aptitud frutal para determinada especie o variedad, según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA DESCRIPTIVA:

- **Fichas con el ranking de puntaje de adaptación de 49 especies y variedades frutales**, a las condiciones de suelo y clima presentes en cada unidad del predio o sectores de comunas.
- Cuadros resúmenes comunales con las superficies aptas para frutales, detalladas por especie y variedad.
- **Cartas topográficas y ortofotos escala 1:20.000** con deslindes de predios y delimitación de las diferentes

unidades de aptitud frutícola. Estas cartas van asociadas con las respectivas fichas.

- **Cartas provinciales para cada especie frutal**, escala 1:100.000, con la delimitación de los sectores aptos para ser plantados (sin limitaciones de suelo y clima).

USOS DE LA INFORMACION

- Planificación de nuevas plantaciones frutícolas a nivel de especie y variedad.
- Proyecciones de crecimiento del sector frutícola.
- Compra-venta de propiedades rurales.
- Estudios de planificación y desarrollo agrícola de comunas o áreas geográficas.
- Evaluación de proyectos de inversión frutícola.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- ROL S.I.I.
- NOMBRE PROPIETARIO
- NOMBRE PREDIO

— por región, comuna o área.

- SUPERFICIE TOTAL PREDIO

— por rango de superficie. (ha.)

- SUPERFICIE SIN LIMITACIONES O CON LIMITACIONES LEVES PARA UNA O MAS ESPECIES FRUTALES.

— por especies seleccionadas.

VARIABLES DE SELECCION

EJEMPLOS DE DIRECTORIOS ELABORADOS A PEDIDO

Productores Frutícolas

Predios con Aptitud Frutícola.

- Usuario** : Empresa exportadora de frutas.
- Objetivos** : Aumentar su volumen de exportación de frutas en general e incursionar en producción propia de kiwi.
- Necesidades** : – Tomar contacto con productores frutícolas.
– Identificar propietarios de predios rurales aptos para plantación de kiwi.

Información solicitada a CIREN

- **DIRECTORIO DE PRODUCTORES FRUTICOLAS SELECCION**
 - Regiones: III a VII
 - Especies de exportación: uva de mesa, nectarino, manzanas, kiwi, duraznos.
 - Superficie: huertos mayores de 5 ha. plantadas.
- **Cartas escala 1:20.000** con la localización de los predios con huertos frutícolas.
- **DIRECTORIO DE PREDIOS CON APTITUD PARA KIWI SELECCION**
 - Región: VII
 - Superficie: predios de más de 20 ha. con aptitud para kiwi.
- **Cartas escala 1:20.000** (ortofotos) con deslindes de los predios y delimitación de **unidades sin limitaciones para Kiwi.**

DIRECTORIO DE PRODUCTORES FRUTICOLAS					
Región: Metropolitana					
Comuna: Isla de Maipo					
ROL S.I.I. NOMBRE PROPIETARIO	NOMBRE PREDIO	DIRECCION POSTAL	ESPECIE	VARIETADES	SUPERFICIE (ha.)
20-45 Gómez Palma Luis	El Tranque	Cas. 20 El Monte	Vid de mesa	Flame Seedless Emperor	15.2 4.8
21-30 Guzmán Tormo Mario	Sta. Carmen	Cas. 234 I. de Maipo	Manzanas	Granny Smith R.K. Oregon	6.0 3.0

Fuente: CIREN-CORFO

DIRECTORIO DE PREDIOS CON APTITUD PARA KIWI				
Comuna: Curicó				
Ortofoto: 3750				
ROL S.I.I.	NOMBRE PROPIETARIO	NOMBRE PREDIO	SUPERFICIE (ha.)	
			TOTAL PREDIO	SIN LIMITACIONES PARA KIWI
132-6	Lepe Vásquez José	Las Varas	74.5	23.0
132-8	Olivares Peña Héctor	El Peñón	38.3	31.4
133-21	Mesa Avila Juan	El Litre	61.8	24.5

Fuente: *Potencial Frutícola, CIREN-CORFO Rol Extracto Agrícola, S.I.I.*

Nota: En el caso de que la información se requiera para efectuar plantaciones en el predio, recomendamos además, la visita a terreno de un especialista.



DIRECTORIOS FORESTALES

Los Directorios forestales tienen como fuente informativa el **Estudio de Cobertura Forestal** realizado, en algunos casos por CIREN y en otros por INFOR, para las regiones V, Metropolitana, VI, VII, VIII, IX y X. Incluye toda la información técnica y descriptiva del total de los rodales superiores a 25 hectáreas de pino insigne, eucalipto y pino oregón.

También se utiliza como fuente de información el **Censo de Aserraderos** realizado por INFOR para las regiones IV a XII, en el que se han registrado todas las instalaciones existentes, su capacidad instalada, producción, especie aserrada, tipo de maquinaria, localización, etc.

Los Directorios que a continuación detallamos, representan sólo una de las líneas de producción que CIREN dispone para el sector forestal. Se cuenta también con antecedentes de **Vegetación Nativa**, **Índices de Sitio** y **Tablas de Rendimiento** para pino, expresados en forma cartográfica y descriptiva.

DIRECTORIO DE PROPIETARIOS DE PLANTACIONES FORESTALES (Pino insigne, Eucalipto y Pino oregón)

COBERTURA:
V a X Región.

FUENTE:
CIREN-CORFO,
INFOR

AÑO DE LA INFORMACION: Los datos de la X Región están actualizados a 1986; en tanto que los de la V y IX regiones corresponden a 1984; los de la VIII y Región Metropolitana a 1983 y los de la VI y VII regiones a 1981.

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA DESCRIPTIVA:

- Cuadros resúmenes comunales por edad y superficie plantada por especie.

CARTOGRAFICA:

- **Cartas de cobertura forestal y propiedades escala 1:50.000**, con identificación y delimitación de los rodales diferenciados por especie.
- **Cartas de cobertura forestal escala 1:100.000**, con **localización de aserraderos y trazado de caminos**.

USOS DE LA INFORMACION

- Compra-venta de predios rurales.
- Compra-venta de madera en pie.
- Planes de explotación forestal y de reforestación.
- Estudios de comercialización de productos, servicios e insumos del área.
- Análisis de factibilidad y de localización de industrias forestales e infraestructura de apoyo.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- ROL S.I. Y NOMBRE PREDIO
- PROPIETARIO
- DIRECCION POSTAL

— por región, comuna, área, carta I.G.M.

- SUPERFICIE TOTAL PREDIO
- SUPERFICIE CON APTITUD FORESTAL

— por rango de superficie total o de capacidad de uso VI - VII. (ha.)

- N° RODAL (asociado a cartografía)
- SUPERFICIE DEL RODAL

— por superficie plantada. (ha.)

- EDAD DEL RODAL (años)

— por rangos de edad. (años)

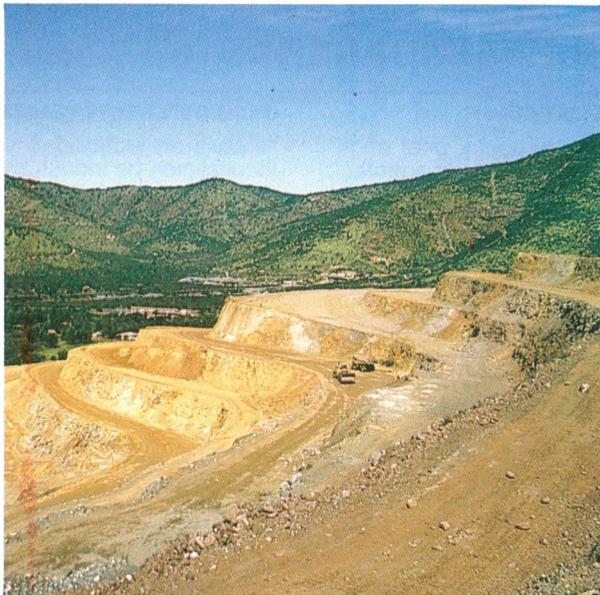
- TIPO DE MONTE (eucalipto)

— por tipo de monte. (alto, medio, bajo)

- ALTURA MEDIA (pino oregón)

— por rango de altura media. (m.)

VARIABLES DE SELECCION



DIRECTORIOS MINEROS

Los Directorios a disposición del sector minero son elaborados en base a la información generada principalmente por CORFO y algunos SERPLAC regionales sobre: **Depósitos Minerales Metálicos y No Metálicos** (todo el país), **Áreas de Interés Minero** (II a VIII Región) y **Plantas de Beneficio de Minerales** (todo el país). Además de los antecedentes proporcionados por el **Rol Nacional de Concesionarios Mineros** realizado por SERNAGEOMIN.

Esta información permite elaborar los Directorios que se detallan más adelante, como asimismo, diversos otros productos cartográficos y descriptivos relacionados con la actividad minera que hacen posible **atender consultas en breve plazo a problemas específicos**.

DIRECTORIO DE CONCESIONARIOS MINEROS

COBERTURA:

Nacional, con un total registrado de 19.030 concesiones a través de todo el país.

FUENTE:

SERNAGEOMIN

AÑO DE LA INFORMACION:

1985.

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.
- Etiquetas autoadhesivas con identificación postal de los concesionarios.

INFORMACION ASOCIADA DESCRIPTIVA:

- Cuadros resúmenes por área geográfica, de las concesiones clasificadas por mineral o pasta, actividad, etc.

USOS DE LA INFORMACION

- Estudios de comercialización de productos, insumos y servicios del área.
- Estudios de inversiones.
- Ubicación de proveedores de sustancias minerales.
- Estudio de localización de poderes de compra de minerales.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- NOMBRE CONCESIONARIO
- DIRECCION
- NOMBRE CONCESION
- LOCALIZACION

VARIABLES DE SELECCION

– por región, comuna o área.

- ELEMENTO O PASTA

– por mineral o pasta, metálico o no metálico.

- N° DE PERTENENCIAS

- SUPERFICIE DE LA CONCESION (ha.)

- ESTADO ACTUAL

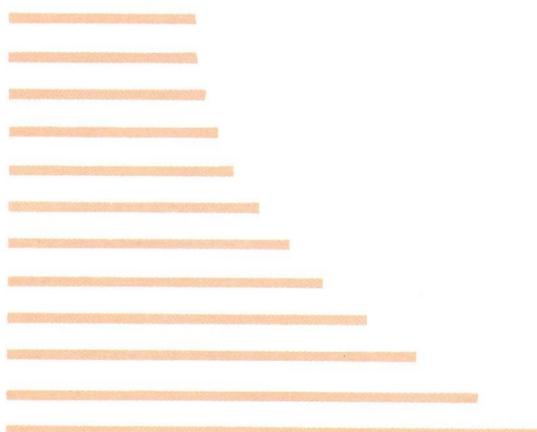
– por actividad actual. (en explotación, en exploración o inactivas)

EJEMPLO DE DIRECTORIO ELABORADO A PEDIDO

- Usuario** : Proveedor de equipos mineros (brocas, barras de perforación, etc.).
- Objetivo** : Planificar estrategia de ventas.
- Necesidades** : Conocer su mercado potencial entre los Concesionarios Mineros, de la I a la IV Región, cuyas concesiones se encuentran en explotación.

Información solicitada a CIREN

- **DIRECTORIO DE CONCESIONARIOS MINEROS SELECCION:**
 - Regiones: I a IV
 - Estado actual: Concesiones en explotación.



DIRECTORIO DE CONCESIONARIOS MINEROS cuyas concesiones se encuentran en explotación

Región: IV

Comuna: Combarbalá

NOMBRE CONCESIONARIO DIRECCION POSTAL	NOMBRE CONCESION	SUPERFICIE (ha.)	UBICACION REFERENCIAL	MINERAL O PASTA
Pérez Matte José Cas. 891 Illapel	Ovalle	25	Cerro Infiernillo	Cobre, Oro
Pino Reyes Miguel Agustinas 20 Stgo.	La Cabrera	50	Chingay	Cobre, Plata

Fuente: SERNAGEOMIN

DIRECTORIO DE PLANTAS DE BENEFICIO DE MINERALES

COBERTURA:

I a IV Región.

Región	Nº de Plantas
I	12
II	28
III	147
IV	157
V	19
VI-VII	
VIII y XI	10
X-XII	-
R.M.	13
TOTAL	386

FUENTE:

Sociedad Nacional de Minería, Oficinas Regionales de SERPLAC, ENAMI, SEREMI y SERNAGEOMIN.

AÑO DE LA INFORMACION:

1985 (III y IV regiones);
1986 (I y II regiones)

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.

USOS DE LA INFORMACION

- Estudios de comercialización de equipos, insumos y servicios para la minería.
- Sectorización de proyectos de explotación minera.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- NOMBRE PLANTA
- DIRECCION
- UBICACION
- PROPIETARIO

por área geográfica.

- ESTADO ACTUAL (I, II y III regiones)

por actividad actual. (activa o inactiva).

- MINERAL QUE TRATA

por mineral tratado.

- CAPACIDAD INSTALADA

por capacidad instalada.

- NIVEL DE PRODUCCION (III Región)

por nivel de producción. (III Región)

- TIPO DE PROCESO UTILIZADO (I, II y III regiones)

por tipo de proceso utilizado (flotación, lixiviación, etc.).

FICHA TECNICA DE DEPOSITOS MINERALES

Región : 06
 Comuna : PLACILLA
 Código Identificador : 06-0126 *
 Nombre Depósito : CINCO HERMANOS Y OTRAS
 Coordenadas (U.T.M.) x : 303.104
 (Referenciales) y : 6169.872

DESCRIPCION

- Tipo Geológico : Veta
 - Forma del Depósito : Tabular
 - Rumbo : 60 Grados Hexadecimales
 - Manteo : 90 Grados Hexadecimales
 - Potencia Promedio : 0.5 Metros
 - Corrida Promedio : 1000 Metros

ELEMENTOS O COMPUESTOS

- Elemento Principal : Oro
 - Ley o Contenido : 14.0 gr./Ton.
 - Tipo Ley : Muestreo Ilustrativo
 - Elemento Secundario : Cobre
 - Ley o Contenido : 3.7%
 - Tipo Ley : Muestreo Ilustrativo
 - Elemento Terciario : Plata
 - Ley Elemento : 108.0 gr./Ton.
 - Tipo Ley : Muestreo Ilustrativo
 - Mineral Elemento Principal : Oro Nativo
 - Mineral Elemento Secundario : Calcopirita
 - Mineral Elemento Terciario : Tetraedrita
 - Mineral Ganga Principal : Cuarzo
 - Reservas Medidas : S.I.
 - Reservas Indicadas : 9.000 Ton.
 - Reservas Inferidas : 203.000 Ton.
 - Tipo de Exploración Uno : Métodos Geológicos

MINERALOGIA

- Edad Mineralización : Cretácico Superior
 - Control Mineralización : Fallamiento
 - Tipo Zonación : S.I.

GEOLOGIA

- Nombre Unidad Geológica : Farellones
 - Tipo Estratigráfico Unidad : Formación
 - Tipo Litológico Unidad : Esencialmente Volcánica
 - Tipo Petrografía : Andesita
 - Intrusivo Asociado Principal : Dique
 - Petrografía Intrusivo Principal : S.I.
 - Alteración Hidrotermal Princip. : Silificación
 - Alteración Supergena : S.I.
 - Origen del Depósito : Hidrotermal.

FUENTE: RECOPIACION CIREN-CORFO, 1981.

S.I.: Sin Información

* : Código que identifica al Depósito en la cartografía.

DEPOSITOS MINERALES

COBERTURA:
I a VIII Región.

Región (*)	Nº de Depósitos
I	165
II	1.311
III	1.250
IV	1.315
V	524
VI	183
VII	112
VIII	112
R.M.	366

* A fines de 1987 estará disponible la información para el resto del país.

FUENTE:
CIREN-CORFO, SER-PLAC

AÑO DE LA INFORMACION: Para la V y VII regiones los datos corresponden a 1979; para la I, III y IV regiones a 1980; para la VI, VIII y Región Metropolitana a 1981; y para la II Región a 1983.

PRESENTACION

• Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA DESCRIPTIVA:

• **Ficha técnica por depósito mineral** (ver ejemplo en página opuesta)

CARTOGRAFICA:

• **Cartas regionales escala 1:250.000** con la localización de los **depósitos minerales** identificados por su código, trazado de caminos principales, comunas y provincias.

USOS DE LA INFORMACION

• Apoyo a la exploración minera.
 • Ubicación de proveedores de sustancias minerales.
 • Estudios de factibilidad, diagnóstico, investigación, desarrollo, administración y control en el área minera.
 • Estudios de localización de poderes de compra de minerales.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

• **Nº DE CODIGO** (asociado a la cartografía)
 • **UBICACION**
 • **NOMBRE DEL DEPOSITO**

— por área geográfica.

• **ELEMENTO O PASTA**

— por mineral o pasta.

• **TIPO GEOLOGICO**

— por tipo geológico.

VARIABLES DE SELECCION



DIRECTORIOS DE INDUSTRIAS

Estos Directorios tienen como fuente de información el Catastro Frutícola Nacional a cargo de CIREN-CORFO, en permanente actualización, realizado en las regiones IV a IX con el registro de todas las Plantas Agroindustriales Frutícolas, Plantas de Embalaje y de Frío para frutas.

Adicionalmente, CIREN cuenta con antecedentes de aproximadamente 690 Industrias Primarias entre la V y la VIII regiones, cuya materia prima proviene directamente del recurso natural (industrias químicas, alimenticias, mineras, madereras, etc., ver pág. 26).

Estos antecedentes han sido ingresados en Bases de Datos computacionales que permiten seleccionar y restringir la información de acuerdo a la problemática y necesidad específica de cada usuario.

DIRECTORIO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES FRUTICOLAS, DE FRIO Y EMBALAJE

COBERTURA:

IV a IX Región. Con un total registrado de 64 Plantas Agroindustriales, 169 Plantas de Frío y 398 Plantas de Embalaje.

FUENTE:

CIREN-CORFO

AÑO DE LA INFORMACION:

Las regiones V y Metropolitana están actualizadas a 1985-86.

A 1986 las regiones VI y VII; y el resto a 1982, que serán actualizadas en 1987.

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.
- Etiquetas autoadhesivas con identificación postal de la empresa.
- Grabación en diskettes de la información seleccionada.
- Publicación CIREN N° 43.

INFORMACION ASOCIADA

CARTOGRAFICA:

- **Cartas topográficas y ortofotos** escala 1:20.000 con la **localización de las agroindustrias** frutícolas, plantas de frío y de embalaje.

USOS DE LA INFORMACION

- Estudios de comercialización de insumos y servicios.
- Análisis de factibilidad y de localización de industrias e infraestructura de apoyo.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- NOMBRE EMPRESA
- DIRECCION POSTAL

PLANTAS AGROINDUSTRIALES

- TIPO DE PROCESO

- CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

- PRINCIPALES ESPECIES PROCESADAS

DE FRIO

- NUMERO DE CAMARAS
- CAPACIDAD DE FRIGORIFICO (en número y tipo de cajas)

DE EMBALAJE

- OPERACION ANUAL (días)
- ESPECIES EMBALADAS
- TOTAL EMBALADO (en cajas)

VARIABLES DE SELECCION

— por región, comuna o área.

— por tipo de proceso.

— por rango de capacidad.

— por especies procesadas.

— por rango de capacidad.

— por especies embaladas y cantidad de cajas.

Tipos de Procesos de Plantas Agroindustriales Frutícolas Registradas

- Deshidratados
- Confitados
- Conservas
- Pulpas
- Mermeladas
- Jugos

Fuente: Catastro Frutícola Nac. CIREN, 1985/86; 1981/82.

Tipos de Industrias Primarias Registradas

- Matanza de Ganado y Preparación y Conservación de Carne.
- Productos Lácteos.
- Envasado y Conservación de Frutas y Legumbres y Productos Alimenticios Diversos.
- Elaboración de Productos Marinos.
- Fabricación de Aceites y Grasas Vegetales y Animales.
- Productos de Molinería.
- Fabricación y Refinería de Azúcar.
- Elaboración de Alimentos Preparados para Animales.
- Industrias Vinícolas.
- Industrias del Tabaco.
- Curtidurías e Industrias del Cuero.
- Industrias Madereras.
- Fabricación de Pulpa de Madera, Papel y Cartón.
- Fabricación de Substancias Químicas Industriales.
- Productos Derivados del Petróleo y del Carbón.
- Fabricación de Objetos de Barro, Loza y Porcelana.
- Fabricación de Vidrio y Productos de Vidrio.
- Fabricación de Productos de Arcilla para Construcción.
- Fabricación de Cemento, Cal y Yeso.
- Fabricación de Productos Minerales no Metálicos no Especificados.
- Industrias Básicas de Hierro y Acero.
- Industrias Básicas de Metales no Ferrosos.

Fuente: Catastro Industrial, CIREN, 1983.

DIRECTORIO DE INDUSTRIAS PRIMARIAS

COBERTURA:

V a VIII Región, con un total registrado de 689 industrias.

FUENTE:

CIREN-CORFO

AÑO DE LA INFORMACION:

1981 (V y VII regiones); 1982 (VI, VIII y Región Metropolitana).

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.
- Etiquetas autoadhesivas con identificación de la industria.
- Grabación en diskettes de la información seleccionada.
- Publicación CIREN N° 44.

USOS DE LA INFORMACION

- Estudios de mercado.
- Estudios de comercialización de productos, insumos y servicios.
- Estudios de prefactibilidad de proyectos de infraestructura de apoyo.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- NOMBRE INDUSTRIA
- PROPIETARIO
- DIRECCION

— por región, comuna o área.
— por tipo de industria.

- CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

— por capacidad de procesamiento.

- MATERIAS PRIMAS

— por materia prima utilizada.

- PRODUCTOS ELABORADOS

— por producto elaborado.

VARIABLES DE SELECCION



DIRECTORIOS DE CATASTRO DE AGUAS

Estos Directorios se elaboran en base a la información correspondiente a los Catastros Nacionales de Usuarios de Agua para Riego, de la Dirección General de Aguas del M.O.P., que en la actualidad cubren entre la I a VII regiones.

Además, se elaboran directorios de pozos profundos en base a la formación existente en CIREN de más de 4.500 pozos, de las regiones I a IX (Catastro CORFO 1981).

En la actualidad, CIREN está confeccionando las bases de datos y los softwares necesarios para la elaboración de Directorios sobre propietarios y usuarios del agua de riego en las regiones indicadas. Ellos estarán disponibles a fines de 1987. Esta información, en conjunto con otras relacionadas con Zonas de Riego, Areas Prioritarias para mejoramiento, Manuales Técnicos de Obras Menores, etc., encargada por la Gerencia de Desarrollo de CORFO, serán un apoyo importante para decisiones complementarias relacionadas con la Ley de Fomento de Riego (Ley N° 18.450).

DIRECTORIO DE USUARIOS DE AGUA DE RIEGO

COBERTURA:
I a VII Región.

FUENTE:
Dirección General de Aguas, M.O.P.

AÑO DE LA INFORMACION: 1978/85 (variable según la Hoya Hidrográfica).

PRESENTACION

- Listado computacional según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA CARTOGRAFICA:

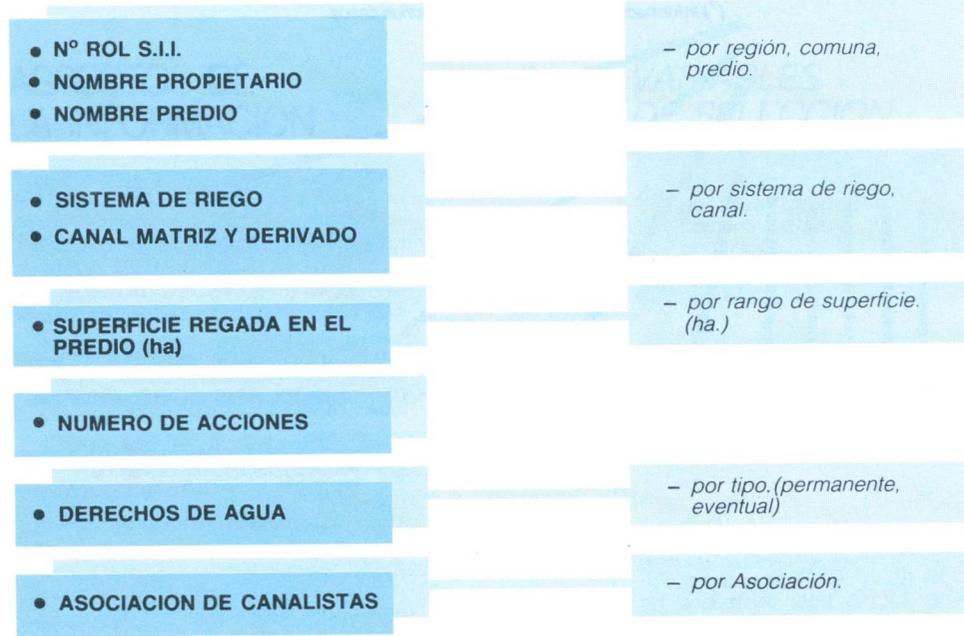
- Cartas con imagen fotográfica (fotomosaicos y ortofotos) escala 1:20.000 con la red de canales y delimitación de propiedades.

USOS DE LA INFORMACION

- Transacciones de derechos de agua.
- Compra-venta de propiedades rurales.
- Datos complementarios para estudios hidrológicos.
- Información complementaria para proyectos de obras de infraestructura de riego.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

VARIABLES DE SELECCION



EJEMPLO DE DIRECTORIO ELABORADO A PEDIDO

DIRECTORIO DE ROL DE USUARIOS DE AGUA DE RIEGO						
Región : VII Sistema de riego: Maule Sur Canal Matriz : Maule Sur Canal Derivado: Comunero Norte						
ROL S.I.I.	NOMBRE PROPIETARIO	NOMBRE PREDIO	SUPERFICIE REGADA EN EL PREDIO (ha.)	Nº DE ACCIONES	DERECHOS*	
					PERMANENTE	EVENTUAL
13-18	Pérez Parra Solano	San José	170	166	161	-
13-33	Moya Osses Manuel	El Valle	160	140	140	-
13-13	Valdés Alarcón Pascual	El Guindo	80	50	-	50

Fuente: Dirección General de Aguas, 1978/1985.
 (*) Información disponible sólo en algunos casos.

DIRECTORIO DE POZOS PROFUNDOS

COBERTURA:
I a IX Región

Región	Nº de pozos
I	488
II	161
III	229
IV	387
V	861
R.M.	1 651
VI	394
VII	264
VIII	316
IX	14
Total	4.765

FUENTE:
CIREN-CORFO (Catastro de Pozos de Aguas Subterráneas de CORFO).

AÑO DE LA INFORMACION: 1980.

PRESENTACION

• Listado computacional conteniendo la información seleccionada, según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA CARTOGRAFICA:

• **Fotomosaicos** escala **1:20.000** con la **localización** de los **pozos profundos** y

su respectivo código, trazado de la **red de canales y delimitación de propiedades rurales.**

DESCRIPTIVA:

• **Perfil estratigráfico** para cada pozo, con la información completa de la **prueba de bombeo** (caudal, nivel estático, etc.).

USOS DE LA INFORMACION

• Estudios de napas subterráneas.
 • Evaluación del recurso de aguas subterráneas.
 • Tasación de predios rurales.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- UBICACION POZO (coordenadas y cota)
- NOMBRE DEL PREDIO EN QUE SE UBICA
- NOMBRE DEL PROPIETARIO

— por hoya hidrográfica, comuna o área geográfica.

- EMPRESA CONSTRUCTORA
- FECHA DE CONSTRUCCION

— por empresa o fecha de construcción.

- PROFUNDIDAD PERFORADA Y HABILITADA
- PERFIL ESTRATIGRAFICO

- USO DEL POZO

— por uso. (potable, industrial, riego, etc.)

- DATOS DE LA PRUEBA DE BOMBEO

— por caudal, nivel freático, depresión, etc.

VARIABLES DE SELECCION



DIRECTORIOS DE PROPIETARIOS RURALES

El Directorio de Propietarios Rurales tiene como base informativa el Rol Nacional de Propietarios Rurales, elaborado por el Servicio de Impuestos Internos, con el registro completo de todos los predios rurales del país desde la I a la XII Región.

CIREN cuenta además con la información gráfica asociada, presentada en cartas escala 1:20.000 con fondo fotográfico (ortofotos, fotomosaicos).

DIRECTORIO DE PROPIETARIOS DE PREDIOS RURALES

COBERTURA:

Nacional, con un total registrado de 361.762 predios rurales en todo el país.

FUENTE:

Servicio de Impuestos Internos.

AÑO DE LA INFORMACION:

1983.

PRESENTACION

- Listado computacional conteniendo los antecedentes seleccionados, según solicitud del usuario.

INFORMACION ASOCIADA CARTOGRAFICA:

- **Ortofotos y fotomosaicos escala 1:20.000**, con la delimitación de las **propiedades rurales** y número de Rol. Esta información cartográfica se encuentra actualizada a 1983 y puede ser complementada con:

- Estudios de suelos, capacidades de uso y red de canales.
- Plantaciones frutícolas y forestales.
- Aptitud frutícola*.

DESCRIPTIVA:

- Cuadros resúmenes comunales con distribución del número de predios según rangos de superficie, por capacidad de uso de los suelos y otros.

USOS DE LA INFORMACION

- Estudios de comercialización de productos, servicios e insumos para el área agrícola y forestal.
- Proyectos integrados de desarrollo agropecuario.
- Planificación de infraestructura rural (telefonía, electrificación, vialidad, etc.).
- Análisis de proyectos y acciones comunales de los municipios, etc.
- Compra-venta, tasación y subdivisión de predios.

ASPECTOS DE LA INFORMACION

- ROL S.I.I.
- NOMBRE PROPIETARIO
- NOMBRE PREDIO

- SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO (ha)
- SUPERFICIE DE RIEGO Y SECANO (ha)

- SUPERFICIE POR CLASE DE CAPACIDAD DE USO (ha)

VARIABLES DE SELECCION

– por región, comuna o área y predio.

– por rango de superficie. (ha.)

– por clase de suelo y rango de superficie. (ha.)

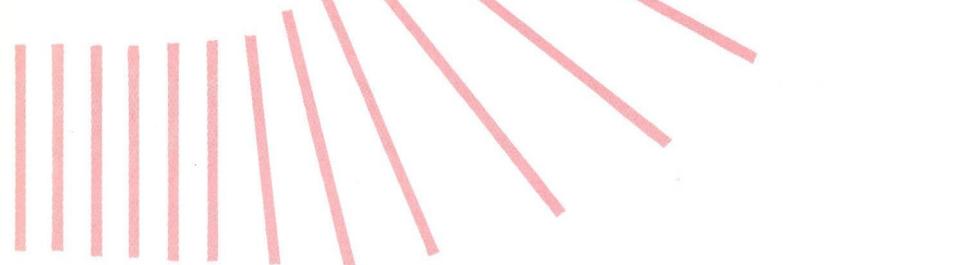
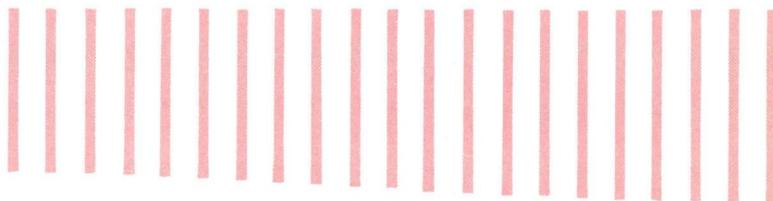
* La información sobre aptitud frutícola proviene de un estudio general elaborado a escala de semidetalle (1:20.000). Así, al llevarla a nivel de predio, lo más probable es que el dato proporcionado corresponda a la realidad, pero en algunos casos especiales, podría no ser exactamente así.

EJEMPLO DE DIRECTORIO ELABORADO A PEDIDO

- Usuario** : Fabricante de implementos agrícolas a tracción animal, localizado en Linares, VII Región.
- Objetivo** : Evaluar su mercado potencial y definir su estrategia de ventas.
- Necesidades** : – Determinar comunas de la provincia de Linares, con mayor porcentaje de predios cuyos suelos tengan clases I a IV de capacidad de uso.
 – Determinar sus potenciales compradores entre los propietarios de predios con una superficie total entre 1 y 5 ha. equivalentes (de riego básico).

Información solicitada a CIREN

- Cuadros resúmenes de propietarios de predios con suelos de clases de capacidad de uso I a IV, de la provincia de Linares (esta información le permite seleccionar las comunas de mayor interés).
- DIRECTORIO DE PROPIETARIOS DE PREDIOS RURALES
 SELECCION:
 – Comunas: Longaví y Retiro
 – Superficie: entre 1 y 5 ha. equivalentes.



DIRECTORIO DE PROPIEDADES RURALES

Región: VII

Comuna: Longaví

ROL S.I.I.	NOMBRE PROPIETARIO	NOMBRE PREDIO	SUPERFICIE DEL PREDIO (ha).		
			TOTAL	EQUIVALENTES	CLASES DE CAPACIDAD DE USO
189-00	Torres Pérez Juan	Los Nogales	12,5	5,0	II R 12,5
178-09	Solano Grey María	San Juan	20,8	4,9	II R 9,3 IV R 11,5
198-00	Reyes Toro Tomás	El Sauce	20,5	4,6	IV R 10,4

Fuente: S.I.I.

CIREN CORFO

DEPTO. DE COMERCIALIZACION

Manuel Montt 1164 – Santiago

Fonos: 749669/2236641

Telex: 242017 CIREN CL