



Diccionario de Datos Capas IDE Minagri
Visualizador de Mapas: Caracterización Predial

Versión 1.0

20 de febrero de 2026

CONTENIDO

ANTECEDENTES	1
1. LÍMITES ADMINISTRATIVOS.....	2
2. PROPIEDADES RURALES	10
3. USO DE LA TIERRA CIREN	11
4. CAMBIO USO DE LA TIERRA.....	13
5. USOS DE LA TIERRA (CONAF)	17
6. SUELOS AGROLÓGICOS.....	21
7. ROL ÚNICO PECUARIO	24
8. INFRAESTRUCTURA RIEGO (CNR).....	25
9. INFRAESTRUCTURA RIEGO (CIREN).....	28
10. EROSIÓN.....	33
11. CATASTRO FRUTÍCOLA.....	35

ANTECEDENTES

El presente documento identifica, señala y describe los nombres de cada uno de los campos pertenecientes a las tablas de atributos de las capas de información geográfica publicadas en el Visualizador IDE Minagri denominado **Caracterización Predial**.

Para optimizar su consulta, los campos y respectivas definiciones se han organizado de acuerdo con los servicios de mapas vigentes en el visualizador antes mencionado y bajo la siguiente estructura:

- a) **Campo:** Corresponde a los nombres de las columnas de las tablas de atributos.
- b) **Tipo de Dato:** Corresponde a los tipos de valores en que han sido ingresados los datos en cada campo, siendo los más comunes: Numérico entero, Numérico decimal y Texto.
- c) **Descripción:** Corresponde a la definición de cada campo orientada en comprender los datos e información alfanumérica registrada en las tablas de atributos de las capas.
- d) **Dominio de Datos:** Corresponde a los valores que pueden tomar los registros dentro de la tabla de atributos, pudiendo ser:
 - **Abierto:** Corresponde a registros que no es posible organizar en categorías. Ejemplo: nombres propios, identificadores únicos, datos de superficies, entre otros.
 - **Cerrado:** Corresponde a registros que si es posible organizar en categorías. Ejemplo: clasificaciones de suelos, tipos de plantaciones, rangos de productividad, entre otros.

Además, existen tres aspectos para tener presente al consultar el presente documento:

- 1) Una misma capa temática puede presentar diferentes versiones -asociado principalmente a distintos períodos de actualización de los datos- y, por ende, es posible que algunos campos varíen entre un año y otro en cuanto a nombre, tipo de valores ingresados, entre otros.
- 2) Asociado a lo anterior, también es posible encontrar campos con diferentes nombres y la misma definición, esto debido a modificaciones que se van implementando de un período a otro.
- 3) Por último, mencionar que gran parte de las tablas de atributos de las capas ocupan nombres y códigos asociados a la División Político-Administrativa de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE) y que corresponden a los descritos en las capas asociadas al servicio de mapas Límites Administrativos.

1. LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Este servicio de mapas agrupa a las capas de límites político-administrativos de Chile. Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

1.1 LÍMITES REGIONALES E INTERNACIONALES (JUAN FERNÁNDEZ, ISLA DE PASCUA, ANTÁRTICA Y CHILE CONTINENTAL)

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
tipo	Texto	Códigos de cada límite	Cerrado	1	Internacional
				2	Regional
				6	Costa
				3	Provincial
				4	Comunal
nombre	Texto	Clasificación de límite que representa el código del atributo "Tipo"	Cerrado	Internacional	Límite Internacional
				Regional	Límite Regional
				Costa	Límite Costa
				Provincial	Límite Provincial
				Comunal	Límite Comunal

1.2 LÍMITES COMUNALES (JUAN FERNÁNDEZ, ISLA DE PASCUA, ANTÁRTICA Y CHILE CONTINENTAL)

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
codreg	Texto	Códigos de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	01	Región de Tarapacá
				02	Región de Antofagasta
				03	Región de Atacama
				04	Región de Coquimbo
				05	Región de Valparaíso
				06	Región del Libertador General Bernardo O'Higgins Riquelme
				07	Región del Maule
				08	Región del Biobío
				09	Región de La Araucanía
				10	Región de Los Lagos
				11	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez Del Campo
				12	Región de Magallanes y de La Antártica Chilena
				13	Región Metropolitana de Santiago
				14	Región de Los Ríos
				15	Región de Arica Y Parinacota
				16	Región de Ñuble
codpro	Texto	Códigos de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	011	Iquique
				014	Tamarugal
				021	Antofagasta
				022	El Loa
				023	Tocopilla
				031	Copiapó
				032	Chañaral
				033	Huasco
				041	Elqui
				042	Choapa

				043	Limari
				051	Valparaiso
				053	Los Andes
				054	Petorca
				055	Quillota
				056	San Antonio
				057	San Felipe De Aconcagua
				058	Marga Marga
				061	Cachapoal
				062	Cardenal Caro
				063	Colchagua
				071	Talca
				072	Cauquenes
				073	Curicó
				074	Linares
				081	Concepción
				082	Arauco
				083	Biobío
				091	Cautín
				092	Malleco
				101	Llanquihue
				102	Chiloé
				103	Osorno
				104	Palena
				111	Coyhaique
				112	Aysén
				113	Capitán Prat
				114	General Carrera
				121	Magallanes
				122	Antártica Chilena
				123	Tierra Del Fuego
				124	Ultima Esperanza
				131	Santiago
				132	Cordillera
				133	Chacabuco
				134	Maipo
				135	Melipilla
				136	Talagante
				141	Valdivia
				142	Ranco
				151	Arica
				152	Parinacota
				161	Diguillín
				162	Itata
				163	Punilla
codcom	Texto	Códigos de la División Político-Administrativa asociados a comunas de Chile.	Cerrado	01101	Iquique
				01107	Alto Hospicio
				01401	Pozo Almonte
				01402	Camiña
				01403	Colchane
				01404	Huara
				01405	Pica
				02101	Antofagasta
				02102	Mejillones
				02103	Sierra Gorda
				02104	Taltal
				02201	Calama
				02202	Ollagüe
				02203	San Pedro de Atacama

			02301	Tocopilla
			02302	María Elena
			03101	Copiapó
			03102	Caldera
			03103	Tierra Amarilla
			03201	Chañaral
			03202	Diego de Almagro
			03301	Vallenar
			03302	Alto del Carmen
			03303	Freirina
			03304	Huasco
			04101	La Serena
			04102	Coquimbo
			04103	Andacollo
			04104	La Higuera
			04105	Paiguano
			04106	Vicuña
			04201	Illapel
			04202	Canela
			04203	Los Vilos
			04204	Salamanca
			04301	Ovalle
			04302	Combarbalá
			04303	Monte Patria
			04304	Punitaqui
			04305	Río Hurtado
			05101	Valparaíso
			05102	Casablanca
			05103	Concón
			05105	Puchuncaví
			05107	Quintero
			05109	Viña del Mar
			05301	Los Andes
			05302	Calle Larga
			05303	Rinconada
			05304	San Esteban
			05401	La Ligua
			05402	Cabildo
			05403	Papudo
			05404	Petorca
			05405	Zapallar
			05501	Quillota
			05502	Calera
			05503	Hijuelas
			05504	La Cruz
			05506	Nogales
			05601	San Antonio
			05602	Algarrobo
			05603	Cartagena
			05604	El Quisco
			05605	El Tabo
			05606	Santo Domingo
			05701	San Felipe
			05702	Catemu
			05703	Llaillay
			05704	Panquehue
			05705	Putendo
			05706	Santa María
			05801	Quilpué
			05802	Limache

			05803	Olmué
			05804	Villa Alemana
			06101	Rancagua
			06102	Codegua
			06103	Coinco
			06104	Coltauco
			06105	Doñihue
			06106	Graneros
			06107	Las Cabras
			06108	Machalí
			06109	Malloa
			06110	Mostazal
			06111	Olivar
			06112	Peumo
			06113	Pichidegua
			06114	Quinta de Tilcoco
			06115	Rengo
			06116	Requinoa
			06117	San Vicente
			06201	Pichilemu
			06202	La Estrella
			06203	Litueche
			06204	Marchihue
			06205	Navidad
			06206	Paredones
			06301	San Fernando
			06302	Chépica
			06303	Chimbarongo
			06304	Lolol
			06305	Nancagua
			06306	Palmilla
			06307	Peralillo
			06308	Placilla
			06309	Pumanque
			06310	Santa Cruz
			07101	Talca
			07102	Constitución
			07103	Curepto
			07104	Empedrado
			07105	Maule
			07106	Pelarco
			07107	Pencahue
			07108	Río Claro
			07109	San Clemente
			07110	San Rafael
			07201	Cauquenes
			07202	Chanco
			07203	Pelluhue
			07301	Curicó
			07302	Hualañé
			07303	Licantén
			07304	Molina
			07305	Rauco
			07306	Romeral
			07307	Sagrada Familia
			07308	Teno
			07309	Vichuquén
			07401	Linares
			07402	Colbún
			07403	Longaví

			07404	Parral
			07405	Retiro
			07406	San Javier
			07407	Villa Alegre
			07408	Yerbas Buenas
			08101	Concepción
			08102	Coronel
			08103	Chiguayante
			08104	Florida
			08105	Hualqui
			08106	Lota
			08107	Penco
			08108	San Pedro de la Paz
			08109	Santa Juana
			08110	Talcahuano
			08111	Tomé
			08112	Hualpén
			08201	Lebu
			08202	Arauco
			08203	Cañete
			08204	Contulmo
			08205	Curanilahue
			08206	Los Alamos
			08207	Tirúa
			08301	Los Angeles
			08302	Antuco
			08303	Cabrero
			08304	Laja
			08305	Mulchén
			08306	Nacimiento
			08307	Negrete
			08308	Quilaco
			08309	Quilleco
			08310	San Rosendo
			08311	Santa Bárbara
			08312	Tucapel
			08313	Yumbel
			08314	Alto Biobío
			09101	Temuco
			09102	Carahue
			09103	Cunco
			09104	Curarrehue
			09105	Freire
			09106	Galvarino
			09107	Gorbea
			09108	Lautaro
			09109	Loncoche
			09110	Melipeuco
			09111	Nueva Imperial
			09112	Padre las Casas
			09113	Perquenco
			09114	Pitrufquén
			09115	Pucón
			09116	Saavedra
			09117	Teodoro Schmidt
			09118	Toltén
			09119	Vilcún
			09120	Villarrica
			09121	Cholchol
			09201	Angol

			09202	Collipulli
			09203	Curacautín
			09204	Ercilla
			09205	Lonquimay
			09206	Los Sauces
			09207	Lumaco
			09208	Purén
			09209	Renaico
			09210	Traiguén
			09211	Victoria
			10101	Puerto Montt
			10102	Calbuco
			10103	Cochamó
			10104	Fresia
			10105	Frutillar
			10106	Los Muermos
			10107	Llanquihue
			10108	Mauñín
			10109	Puerto Varas
			10201	Castro
			10202	Ancud
			10203	Chonchi
			10204	Curaco de Vélez
			10205	Dalcahue
			10206	Puqueldón
			10207	Queilén
			10208	Quellón
			10209	Quemchi
			10210	Quinchao
			10301	Osorno
			10302	Puerto Octay
			10303	Purranque
			10304	Puyehue
			10305	Río Negro
			10306	San Juan de La Costa
			10307	San Pablo
			10401	Chaitén
			10402	Futaleufú
			10403	Hualaihué
			10404	Palena
			11101	Coihaique
			11102	Lago Verde
			11201	Aisén
			11202	Cisnes
			11203	Guaitecas
			11301	Cochrane
			11302	O'Higgins
			11303	Tortel
			11401	Chile Chico
			11402	Río Ibáñez
			12101	Punta Arenas
			12102	Laguna Blanca
			12103	Río Verde
			12104	San Gregorio
			12201	Cabo de Hornos
			12202	Antártica
			12301	Porvenir
			12302	Primavera
			12303	Timaukel
			12401	Natales

			12402	Torres del Paine
			13101	Santiago
			13102	Cerrillos
			13103	Cerro Navia
			13104	Conchalí
			13105	El Bosque
			13106	Estación Central
			13107	Huechuraba
			13108	Independencia
			13109	La Cisterna
			13110	La Florida
			13111	La Granja
			13112	La Pintana
			13113	La Reina
			13114	Las Condes
			13115	Lo Barnechea
			13116	Lo Espejo
			13117	Lo Prado
			13118	Macul
			13119	Maipú
			13120	Nuñoa
			13121	Pedro Aguirre Cerda
			13122	Peñalolén
			13123	Providencia
			13124	Pudahuel
			13125	Quilicura
			13126	Quinta Normal
			13127	Recoleta
			13128	Renca
			13129	San Joaquín
			13130	San Miguel
			13131	San Ramón
			13132	Vitacura
			13201	Puente Alto
			13202	Pirque
			13203	San José de Maipo
			13301	Colina
			13302	Lampa
			13303	Tiltil
			13401	San Bernardo
			13402	Buín
			13403	Calera de Tango
			13404	Paine
			13501	Melipilla
			13502	Alhué
			13503	Curacaví
			13504	María Pinto
			13505	San Pedro
			13601	Talagante
			13602	El Monte
			13603	Isla de Maipo
			13604	Padre Hurtado
			13605	Peñaflor
			14101	Valdivia
			14102	Corral
			14103	Lanco
			14104	Los Lagos
			14105	Máfil
			14106	Mariquina
			14107	Paillaco

				14108	Panguipulli
				14201	La Unión
				14202	Futrono
				14203	Lago Ranco
				14204	Río Bueno
				15101	Arica
				15102	Camarones
				15201	Putre
				15202	General Lagos
				16101	Chillán
				16102	Bulnes
				16103	Chillán Viejo
				16104	El Carmen
				16105	Pemuco
				16106	Pinto
				16107	Quillón
				16108	San Ignacio
				16109	Yungay
				16201	Quirihue
				16202	Cobquecura
				16203	Coelemu
				16204	Ninhue
				16205	Portezuelo
				16206	Ránquil
				16207	Treguaco
				16301	San Carlos
				16302	Coihueco
				16303	Ñiquén
				16304	San Fabián
				16305	San Nicolás
coddis	Texto	Códigos de la División Político-Administrativa asociados a distritos de Chile.	Cerrado	151	Arica
				152	Parinacota
				011	Iquique
				014	Tamarugal
				021	Antofagasta
				022	El Loa
				023	Tocopilla
				033	Huasco
				031	Copiapó
				032	Chañaral
				042	Choapa
				043	Limarí
				041	Elqui
				056	San Antonio
				051	Valparaíso
				058	Margamarga
				055	Quillota
				053	Los Andes
				057	San Felipe
				054	Petorca
				135	Melipilla
				134	Maipo
				136	Talagante
				131	Santiago
				132	Cordillera
				091	Cautín
				092	Malleco
				142	Ranco
				141	Valdivia
				102	Chiloé

				104	Palena
				101	Llanquihue
				103	Osorno
				061	Cachapoal
				062	Cardenal Caro
				074	Linares
				072	Cauquenes
				071	Talca
				113	Capitán Prat
				114	General Carrera
				111	Coihaique
				112	Aisén
				073	Curicó
				161	Diguillín
				162	Itata
				163	Punilla
				082	Arauco
				083	Biobío
				081	Concepción
				133	Chacabuco
				063	Colchagua
				122	Antártica Chilena
				123	Tierra del Fuego
				121	Magallanes
				124	Última Esperanza
nom_reg	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos regionales descritos para el campo codreg.	
nom_pro	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a provincias de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos provinciales descritos para el campo codpro.	
nom_com	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a comunas de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos comunales descritos para el campo codcom.	
nom_dis	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a distritos de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos distritales descritos para el campo coddis.	

2. PROPIEDADES RURALES

Este servicio de mapas agrupa a las capas de predios rurales a escala regional. Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
mslink	Texto	Identificador único del polígono.	Abierto	
rol	Texto	Rol de la propiedad.	Abierto	
codicomu	N Numérico	Código CIREN de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.

desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.
nompredrea	Texto	Nombre del predio.	Abierto	
superfirea	Numérico decimal	Superficie del predio (ha).	Abierto	
rie1rea_ha	Numérico decimal	Superficie en riego 1 del predio (ha).	Abierto	
rie2rea_ha	Numérico decimal	Superficie en riego 2 del predio (ha).	Abierto	
rie3rea_ha	Numérico decimal	Superficie en riego 3 del predio (ha).	Abierto	
rie4rea_ha	Numérico decimal	Superficie en riego 4 del predio (ha).	Abierto	
sec1rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 1 del predio (ha).	Abierto	
sec2rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 2 del predio (ha).	Abierto	
sec3rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 3 del predio (ha).	Abierto	
sec4rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 4 del predio (ha).	Abierto	
sec5rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 5 del predio (ha).	Abierto	
sec6rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 6 del predio (ha).	Abierto	
sec7rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 7 del predio (ha).	Abierto	
sec8rea_ha	Numérico decimal	Superficie en secano 8 del predio (ha).	Abierto	
regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codreg).
providere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codpro).
comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).

3. USO DE LA TIERRA CIREN

Este servicio de mapas agrupa a las capas Uso de la Tierra (CIREN) a escala regional. Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
clase	Texto	Descripción de la clase del uso actual.	Cerrado	Sin información
				Áreas Artificiales
				Áreas Desprovistas de Vegetación
				Bosques
				Cuerpos de Agua
				Humadales

				Nieves y Glaciares
				Plantaciones Forestales
				Praderas y Matorrales
				Terrenos Agrícolas
usoactual	Texto	Descripción del uso actual. Corresponde a una descripción acotada asociada a la clase del uso actual.	Cerrado	Listado amplio de descriptores que van desde afloramientos rocosos, áreas recreacionales, bosques, entre otros.
tipo	Texto	Descripción del tipo del uso actual. Corresponde a una especificación respecto de la descripción del uso actual.	Cerrado	Listado acotado respecto de los tipos de uso (sin información, sin clasificar, no aplica, berries, bosque mixto, entre otros).
especie1	Texto	Contiene las distintas especies ordenadas por orden de superficie presente en cada clase de USO ACTUAL.	Cerrado	Listado amplio de especies.
especie2				
especie3				
especie4				
especie5				
especie6				
variedad1	Texto	Describe el tipo de variedad en los viñedos.	Cerrado	Listado amplio de variedades presentes en los viñedos.
observac	Texto	Observaciones realizadas por CIREN.	Abierto	
origen	Texto	Descripción del origen de la información levantada.	Cerrado	Listado acotado respecto de las fuentes de origen de la información levantada.
codilccs	Texto	Representa la homologación hecha por la FAO para el uso del suelo. Representa la leyenda estandarizada a nivel mundial (Land Cover Classification System) para poder comparar a nivel de distintos países.	Abierto	
codicorine	Texto	Homologación para el uso del suelo, creado para y por la Unión Europea. Posee la restricción de escala hasta 1:100.000 y al igual que Land Cover Classification System, corresponde a una leyenda comparativa (Coordination of Information on the Environment).	Abierto	
area_ha	Númerico decimal	Cálculo de área del shape expresado en hectáreas, de acuerdo con el sistema de referencia de coordenadas.	Abierto	
perim_m	Númerico decimal	Cálculo de perímetro del shape expresado en metros, de acuerdo a sistema de referencia de coordenadas.	Abierto	

comuna	Texto	Nombres de comunas correspondientes a la división político-administrativa de Chile.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.
Provincia	Texto	Nombres de provincias correspondientes a la división político-administrativa de Chile.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.
Region	Texto	Nombres de regiones correspondientes a la división político-administrativa de Chile.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.
Codicomu	Numérico	Código CIREN de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.
Comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).
Providere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codpro).
Regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codreg).

4. CAMBIO USO DE LA TIERRA

Este servicio de mapas agrupa a las capas Cambio Uso de la Tierra (CONAF) a escala regional. Se describen a continuación los campos y dominios:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
cl_xxxx	Texto	Códigos del detalle Uso tierra Catastro para los años xxxx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Por ejemplo: cl_2012 viene a ser el código de uso de la tierra para el año 2012 .	Cerrado	Serie de códigos compuestos bajo la siguiente estructura: id_uso_12 + id_sub_12 + id_est_12 + id_tifo_12 + id_stif_12 Ejemplo: 0401020000 , donde 04 : Código de Uso en el año 2012 (id_uso_12) correspondiente a Bosques (04). 01 : Código del Sub Uso en el año 2012 (id_sub_12) correspondiente a ciudades, pueblos, zonas industriales, etc (01). 02 : Código estructura de los usos con vegetación en el año 2012 (id_est_12) correspondiente a Estepa Andina Norte; Plantación Joven o Recién Cosechada, etc (02). 00 : Código de Tipo Forestal en el año 2012 (id_tifo_12) correspondiente a No Aplica (00). 00 : Código de Subtipo Forestal en el año 2012 (id_stif_12) correspondiente a No Aplica (00).
Id_uso_xx	Texto	Código de uso para los años xx que se indican a continuación:	Cerrado	01 Áreas Urbanas e Industriales 02 Terrenos Agrícolas 03 Praderas y Matorrales 04 Bosques

		2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: id_uso_12 viene a ser el código de uso para el año 2012 .		05	Humedales
				06	Áreas Desprovistas de Vegetación
				07	Nieves y Glaciares
				08	Cuerpos de Agua
id_sub_xx	Texto	Código Sub Uso para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: id_sub_12 viene a ser el código del sub uso para el año 2012 .	Cerrado	01	Ciudades, Pueblos, Zonas Industriales; Terreno de Uso Agrícola; Praderas; Plantación; Vegetación Herbácea en Orillas de Ríos; Playas y Dunas; Nieves; Mar.
				02	Minería Industrial; Rotación Cultivo-Pradera; Matorral-Pradera; Bosque Nativo; Marismas Herbáceas; Afloramientos Rocosos; Glaciares; Ríos.
				03	Matorral; Bosque Mixto; Nados Herbáceos y Arbustivos; Terreno sobre Límite Altitudinal de la Vegetación; Lagos, Lagunas, Embalses, Tranques; Campos de Hielo.
				04	Matorral Arborescente; Turbales; Corridos de Lavas y Escoriales.
				05	Matorral con Suculentas; Bofedales; Derrumbe sin Vegetación.
				06	Formación de Suculentas; Vegas; Salares.
				07	Plantación de Arbustos; Otros Terrenos Húmedos; Otros sin Vegetación.
				08	Cajas de Ríos.
				99	Sin información.
id_est_xx	Texto	Código Estructura de los usos con Vegetación para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: id_est_12 viene a ser el código de la estructura de los usos con vegetación para el año 2012 .	Cerrado	01	Estepa Altiplánica; Plantación Adulta; Bosque Adulto; Nativo-Plantación.
				02	Estepa Andina Norte; Plantación Joven o Recién Cosechada; Renoval; Nativo con Exóticas Asilvestradas.
				03	Pradera Anual; Bosque de Exóticas Asilvestradas; Bosque Adulto-Renoval.
				04	Pradera Perenne; Bosque Achaparrado.
				05	Estepa Andina Central.
				06	Estepa Patagónica.
				00	No aplica.
				99	Sin información.
Est_xx	Texto	Descriptor Estructura de los Usos con Vegetación para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: est_12 corresponden a los descriptores de estructura de los usos con vegetación para el año 2012 .	Cerrado	Ver códigos y descriptores en id_est_xx	
id_tifo_xx	Texto	Código de Tipo Forestal para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021 Ejemplo: id_est_xx viene a ser el código del tipo forestal para el año 2012 .	Cerrado	01	Alerce
				02	Ciprés de las Guaitecas
				03	Araucaria
				04	Ciprés de la Cordillera
				05	Palma Chilena
				06	Lenga
				07	Coihue de Magallanes
				08	Roble-Hualo
				09	Roble-Raúlí-Coihue
				10	Coihue-Raúlí-Tepa
				11	Esclerófilo

				12	Siempreverde
				00	No Aplica
t_f_xx	Texto	Descriptor del tipo forestal para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: t_f_12 corresponden a los descriptores de códigos de tipos forestales para el año 2012.	Cerrado	Ver códigos y descriptores en id_tifo_xx	
id_stif_xx	Texto	Código SubTipo Forestal para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: id_stif_12 corresponden a los descriptores de códigos de sub tipos forestales para el año 2012.	Cerrado	01	Lenga; Roble-Hualo; Roble-Raulí-Coihue; Coihue-Raulí-Tepa; Tamarugo; Bosques de Neblina
				02	Lenga-Coihue de Magallanes; Roble del Norte; Coihue; Algarrobo; Renoval de Canelo
				03	Lenga Coihue Común; Roble; Coihue-Tepa; Espino; Tepú
				04	Ñirre; Frangel; Mirtáceas
				05	Belloto o Lingue; Coihue de Chiloé
				06	Peumo-Quillay-Litre; Siempreverde
				07	Esclerófilo; Coihue
				08	Keñoa
				09	Bosques Riparios
				00	Alerce; Ciprés de las Guaitecas; Araucaria; Ciprés de la Cordillera; Palma Chilena; Coihue de Magallanes, No Aplica
				99	Sin Información
s_tf_xx	Texto	Descriptor del subtipo forestal para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: s_tf_12 corresponden a los descriptores de códigos asociados a sub tipo forestales en el año 2012.	Cerrado	Ver códigos y descriptores en id_stif_xx	
uso_xx	Texto	Código de uso combinado para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: uso_12 viene a ser el código de uso combinado para el año 2012.	Cerrado	Serie de códigos compuestos bajo la siguiente estructura: id_uso_12 + id_sub_12 + id_est_12 Ejemplo: 040102, donde 04: Código de Uso en el año 2012 (id_uso_12) correspondiente a Bosques (04). 01: Código del Sub Uso en el año 2012 (id_sub_12) correspondiente a ciudades, pueblos, zonas industriales, etc (01). 02: Código estructura de los usos con vegetación en el año 2012 (id_est_12) correspondiente a Estepa Andina Norte; Plantación Joven o Recién Cosechada, etc (02).	
Des_uso_xx	Texto	Descriptor de uso, subuso y estructura para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: des_uso_12 corresponden a los descriptores de	Cerrado	Ver códigos y descriptores en uso_xx	

		códigos asociados a uso, subuso y estructura en el año 2012 .		
uso_ipccxx	Texto	Descripción de uso IPCC para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: uso_ipcc12, corresponde a la descripción de uso IPCC al año 2012.	Asentamientos Humedales Otros usos de la tierra Praderas Tierras de cultivo Tierras forestales	
sub_ipccxx	Texto	Descripción de sub uso IPCC para los años xx que se indican a continuación: 2001, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2019, 2021, 2023 Ejemplo: sub_ipcc12, corresponde a la descripción de sub uso IPCC al año 2012.	Áreas desprovistas de vegetación Asentamientos Bosque nativo Cuerpo de agua Humedales Matorral Matorral arborescente Nieves y Glaciares Plantación Praderas Tierras de cultivo	
c_xx_yy	Texto	Código de uso permanente o cambio de uso para los períodos comprendidos entre los años que se indican a continuación: 2001 a 2013 2012 a 2017 2013 a 2016 2013 a 2017 2015 a 2017 2016 a 2017 2019 a 2021 2021 a 2023 Ejemplo: c_12_17 corresponde a los códigos de uso permanente o cambio de uso entre los años 2012 y 2017.	Cerrado	1 Uso permanente 2 Cambio de uso
tc_xx_yy	Texto	Código asociado al tipo de cambio para los períodos comprendidos entre los años que se indican a continuación: 2001 a 2013 2012 a 2017 2013 a 2016 2013 a 2017 2015 a 2017 2016 a 2017 2019 a 2021 2021 a 2023 Ejemplo: tc_12_17 corresponde a los códigos de tipo de cambio entre los años 2012 y 2017.	Cerrado	01 Bosque continuo 02 Otros usos permanentes 03 Deforestación 04 Sustitución 05 Aumento 06 Restitución
d_tc_xx_yy	Texto	Descriptor de los códigos asociados al tipo de cambio para los períodos comprendidos entre los años que se indican a continuación:	Cerrado	Ver códigos y descriptores en tc_xx_yy

		2001 a 2013 2012 a 2017 2013 a 2016 2013 a 2017 2015 a 2017 2016 a 2017 2019 a 2021 2021 a 2023 Ejemplo: d_tc_12_17 corresponde a los descriptores de códigos de tipo de cambio entre los años 2012 y 2017 .		
sup_ha	N Numérico decimal	Superficie en hectáreas del polígono.	Abierto	
nom_reg	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos regionales descritos para el campo codreg.
Cod_reg	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codreg).
Nom_pro	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a provincias de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos provinciales descritos para el campo codprov.
Cod_prov	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codprov).
Nom_com	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a comunas de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos comunales descritos para el campo codreg.
Cod_com	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).

5. USOS DE LA TIERRA (CONAF)

Este servicio de mapas agrupa a las capas de los Recursos Vegetacionales y Usos de la Tierra (CONAF) a escala regional. Se describen a continuación los campos y dominios:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
id_uso uso	Texto	Códigos (campo id_uso) y nombres (campo uso) asociados a usos de suelos (campo uso).	Cerrado	id_uso
				uso
				01
				02
				03
				04
				05
				06
				07
				08
id_subuso subuso	Texto	Códigos (campo id_subuso) y nombres (campo subuso) asociados a subusos de suelos. (campo subuso) que corresponde a la descripción de la subdivisión que está asociada al "USO".	Abierto	
id_estruc estructura	Texto	Corresponde a códigos (campo id_estruc) y descripción (campo estructura) de la subdivisión asociada a la clasificación de Bosques, Praderas y Matorrales.	Abierto	

id_cober cobertura	Texto	Códigos (campo id_cober) asociados a la cobertura de bosques, praderas y matorrales (campo cobertura).	Cerrado	id_cober	cobertura
				00	No Aplica
				01	Denso
				02	Semidenso
				03	Abierto
				04	Muy Abierto
				05	Escaso
id_altu altura	Texto	Códigos (campo id_altu) asociados a las siguientes descripciones (campo altura): - Alturas de Bosques Nativos en metros (A a J). - Alturas de Praderas y Matorrales en metros (G a I).	Cerrado	id_altu	altura
				A	2-4
				B	4-8
				C	8-12
				D	12-20
				E	20-32
				F	>32
				J	<2
				G	0-0,5
				H	0,5-1
				I	1-2
				0	No Aplica
id_tifo tipo_forest	Texto	Códigos (campo id_tifo) asociados a tipo forestal de bosques nativos (campo tipo_forest).	Cerrado	id_tifo	tipo_forest
				00	No Aplica
				01	Alerce
				02	Ciprés de las Guaitecas
				03	Araucaria
				04	Ciprés de la Cordillera
				05	Palma Chilena
				06	Lenga
				07	Coihue de Magallanes
				08	Roble-Hualo
				09	Roble- Raulí-Coihue
				10	Coihue-Raulí-Tepa
				11	Esclerófilo
				12	Siempreverde
id_stif subtipofofor	Texto	Descriptor asociado al campo id_tifo, considerando solo la tipología forestal para uso Bosques y subuso Nativo. Los valores antes del punto corresponden al campo id_tifo y los valores después del punto al código del campo id_stif.	Cerrado	id_stiff	subtipofofor
				1.0	Alerce
				2.0	Ciprés de las Guaitecas
				3.0	Araucaria
				4.0	Ciprés de la Cordillera
				5.0	Palma chilena
				6.1	Lenga
				6.2	Lenga-Coihue de Magallanes
				6.3	Lenga-Coihue Común
				6.4	Ñirre
				7.0	Coihue de Magallanes
				8.1	Roble-Hualo
				8.2	Roble del Norte
				9.1	Roble-Raulí-Coihue
				9.2	Coihue Común
				9.3	Roble
				10.1	Coihue-Raulí-Tepa
				10.2	Coihue Común
				10.3	Coihue-Tepa
				11.1	Tamarugo
				11.2	Algarrobo
				11.3	Espino
				11.4	Frangel
				11.5	Belloto o Lingue
				11.6	Peumo-Quillay-Litre
				11.7	Esclerófilo
				11.8	Keñoa

				11.9	Bosques Riparios
				12.1	Olivillo del Norte (ó Bosques de Neblina)
				12.2	Renoval de Canelo
				12.3	Tepú
				12.4	Mirtáceas
				12.5	Coihue de Chiloé
				12.6	Siempreverde
				12.7	Coihue Común
				0.0	No Aplica
id_esp1 id_esp2 id_esp3 id_esp4 id_esp5 id_esp6	Texto	Corresponden a los códigos asociados a especies considerando solo 6 especies predominantes.	Abierto		
org_esp_cc	Texto	Código Origen Especie con problemas de conservación	Abierto		
id_esp_cc1 esp_cc1 id_esp_cc2 esp_cc2	Texto	Corresponde a los códigos (campo id_esp_cc1 y cc2) de especies (campo esp_cc1 y cc2) consideradas en categoría de conservación.	Abierto		
codcom	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).	
Codprov	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codprov).	
Codreg	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codreg).	
Uso_tierra	Texto	El descriptor relaciona los atributos de los campos Id_uso + Id_subuso + Id_estruc para definir el dominio del dato (Separados por un punto). Se considera el campo "Id_estruc" sólo para uso bosques "praderas" y matorrales.	Cerrado	1.1	Ciudades, Pueblos, Zonas Industriales
				1.2	Minería Industrial
				2.1	Terreno de Uso Agrícola
				2.2	Rotación Cultivo-Pradera
				3.1	Praderas
				3.1.1	Estepa Altiplánica
				3.1.2	Estepa Andina Norte
				3.1.3	Pradera Anual
				3.1.4	Pradera Perenne
				3.1.5	Estepa Andina Central
				3.1.6	Estepa Patagónica
				3.2	Matorral-Pradera
				3.3	Matorral
				3.4	Matorral Arborescente
				3.5	Matorral con Suculentas
				3.6	Formación de Suculentas
				3.7	Plantación de Arbustos
				4.1	Plantación
				4.1.1	Plantación Adulta
				4.1.2	Plantación Joven o Recién Cosechada
				4.1.3	Plantación con Exóticas Asilvestradas
				4.2	Bosque Nativo
				4.2.1	Bosque Nativo Adulto
				4.2.2	Bosque Nativo Renoval
				4.2.3	Bosque Nativo Adulto-Renoval
				4.2.4	Bosque Nativo Achaparrado
				4.3	Bosque Mixto
				4.3.1	Bosque Nativo-Plantación

				4.3.2	Bosque Nativo con Exóticas Asilvestradas
				5.1	Vegetación Herbácea en Orillas de Ríos
				5.2	Marismas Herbáceas
				5.3	Ñadis
				5.4	Turbales
				5.5	Bofedales
				5.6	Vegas
				5.7	Otros Terrenos Húmedos
				6.1	Playas y Dunas
				6.2	Afloramientos Rocosos
				6.3	Terreno sobre el Límite Altitudinal de la Vegetación
				6.4	Corridos de Lavas y Escoriales
				6.5	Derrumbe sin Vegetación
				6.6	Salares
				6.7	Otros sin Vegetación
				6.8	Cajas de Ríos
				7.1	Nieves
				7.2	Glaciares
				7.3	Campos de Hielos
				8.1	Mar
				8.2	Ríos
				8.3	Lagos, Lagunas, Embalses, Tranques
especi1_ci especi2_ci especi3_ci especi4_ci especi5_ci especi6_ci	Texto	Corresponde al nombre científico de las especies considerando sólo 6 especies predominantes.	Abierto		
especi1_co especi2_co especi3_co especi4_co especi5_co especi6_co	Texto	Corresponde al nombre común de las especies considerando sólo 6 especies predominantes.	Abierto		
esp_c1 esp_c2	Texto	Corresponde al nombre de las especies consideradas en categoría de conservación.	Abierto		
coor_este	Texto	Corresponde a la coordenada Este. Aplica sólo para los polígonos visitados identificados en el campo "tipo_poli" con código 1.	Abierto		
coor_norte	Texto	Corresponde a la coordenada Norte. Aplica sólo para los polígonos visitados identificados en el campo "tipo_poli" con código 1.	Abierto		
Nom_snaspe Unidad	Texto	Nombre del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE)	Abierto		
Tipo_snaspe Categoría	Texto	Corresponde a la categoría del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE)	Cerrado	Monumento Natural	
				Parque Nacional	
				Reserva Nacional	
nom_com	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a comunas de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos comunales descritos para el campo codreg.	

Nom_prov	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a provincias de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos provinciales descritos para el campo codprov.	
Nom_reg	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos regionales descritos para el campo codreg.	
Superf_ha	Numérico decimal	Corresponde a la superficie del polígono en hectáreas.	Abierto		
tc	Texto	Tipo de cambio identificado bajo misma escala y metodología COT.	Cerrado	00 ó vacío	Polígono con 21apacidad21n del catastro original
				01	Crecimiento masas naturales
				02	Habilitación para uso agrícola
				03	Habilitación para plantación forestal
				04	Cambio desde cultivo agrícola a plantación forestal
				05	Cosecha de plantación forestal
				06	Crecimiento de plantación joven a adulta
				07	Intervenciones silvícolas en bosques
				08	Sustitución de bosque nativo por plantación
				09	Incendios y/o quemas naturales o artificiales
				10	Deslizamiento de tierra, aludes, lava
				11	Inundaciones, crecidas, construcción de embalses
				12	Avance de dunas, desertificación
				13	Crecimiento urbano, construcción de áreas industriales, obras civiles
				14	Corrección en la fotointerpretación o descripción original
				15	Pérdida de bosque nativo por causal no identificada
				16	Caída por viento
17	Retroceso de glaciares				
tipo_poli	Texto	Tipo de polígono, corresponde a la forma de la descripción del polígono: donde 00 es no visitado, 01 es visitado por el consultor, 02 controlados por CONAF, extrapolado 03, polígonos avistados 04 v descrito en gabinete 05	Cerrado	0	No visitado en terreno
				1	Visitado por el consultor
				2	Visitados por CONAF
				3	Extrapolados
				4	Avistados

6. SUELOS AGROLÓGICOS

Este servicio de mapas agrupa a las capas Suelos Agrológicos (CIREN) a escala regional. Se describen a continuación los campos y dominios de las capas comprendidas entre las regiones de Atacama y Aysén:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
mslink		Identificación única del polígono.	Abierto		
simbvari	Texto	Símbolo de la Variación de la Serie de Suelos.	Abierto		
simbseri	Texto	Símbolo de la Serie de Suelos.	Abierto		
textprof descprof	Texto	Descprof Corresponde a la descripción literal de la profundidad de la variación de la serie.	Cerrado	textprof	descprof
				S/I	Sin Información
				Mayor a 100 cm	Profundo
				75 a 100 cm	Moderadamente Profundo

		Textprof Corresponde a la descripción del intervalo de profundidad de la variación de la serie.		50 a 100 cm	Ligera a Moderadamente Profundo
				50 a 75 cm	Ligeramente Profundo
				25 a 50 cm	Delgado
				Menor de 25 cm	Muy Delgado
				N.C	No Corresponde
textpend descpend	Texto	Descpend Corresponde a la descripción literal de la pendiente de la variación de la serie. Textpend Corresponde a la descripción del intervalo porcentual de la pendiente de la variación de la serie	Cerrado	textpend	descpend
				S/I	Sin Información
				0 a 1%	Plano
				1 a 2%	Ligeramente inclinada
				2 a 3%	Suavemente inclinada
				3 a 8%	Moderadamente inclinada
				8 a 15%	Fuertemente inclinada
				15 a 25%	Moderadamente escarpada
				25 a 45%	Escarpada
				45 a 65%	Muy Escarpada
				1 a 3%	Casi Plana
				2 a 5%	Ligeramente Ondulada
				5 a 8%	Suavemente Ondulada
				8 a 15%	Moderadamente Ondulada
				20 a 30%	De Lomajes
				30 a 50%	De Cerros
				Más de 50%	De Montañas
				N.C	No Corresponde
desceros	Texto	Indica el grado de erosión señalado para la variación	Cerrado	Sin Información Sin Erosión Ligera Moderada Severa No Corresponde	
textcaus	Texto	Indica el código correspondiente a la Clase de Capacidad de Uso indicada para la variación	Cerrado	I	Sin limitaciones
				II	Ligeras limitaciones
				III	Moderadas limitaciones
				IV	Severas limitaciones
				V	Uso limitado a cultivos especiales
				VI	No apto para cultivos
				VII	Aptitud preferentemente forestal
				VIII	Vida silvestre
				N.C	No corresponde
textsuca descsuca	Texto	Textsuca Es la descripción literal correspondiente a la Subclase de Capacidad de Uso indicada para la variación. Descsuca Indica el código correspondiente a la subclase de capacidad de uso indicada para la variación.	Cerrado	textsuca	descsuca
				s	Suelo
				e	Erosión
				w	Drenaje, Humedad
				N.C	No Corresponde
descvari	Texto	Clasificación que incluye a los misceláneos de suelos y los no-suelos.	Abierto		
nombseri	Texto	Nombre de la Serie de Suelos	Abierto		
porcpoli	Numérico	Porcentaje de composición en los polígonos con parametría compleja.	Abierto		

Se describen a continuación los campos y dominios de la capa correspondiente a la Región de Magallanes:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
simbseri	Texto	Símbolo de la Serie de Suelos.	Abierto		
nombseri	Texto	Nombre de la Serie de Suelos.	Abierto		
descph	Texto	Descripción 1 de pH que posee la serie de suelo.	Abierto		
textph	Texto	Descripción 2 de pH que posee la serie de suelo.	Abierto		
descclgr	Texto	Descripción de la clase granulométrica que posee la variación.	Abierto		
descstext	Texto	Descripción 1 de la textura que posee la variación.	Abierto		
desrttext	Texto	Descripción 2 de la textura que posee la variación.	Abierto		
texttext	Texto	Descripción 3 de la textura que posee la variación.	Abierto		
textprof descprof	Texto	Descprof Corresponde a la descripción literal de la profundidad de la variación de la serie. Textprof Corresponde a la descripción del intervalo de profundidad de la variación de la serie.	Cerrado	textprof	descprof
				S/I	Sin Información
				Mayor a 100 cm	Profundo
				75 a 100 cm	Moderadamente Profundo
				50 a 100 cm	Ligera a Moderadamente Profundo
				50 a 75 cm	Ligeramente Profundo
				25 a 50 cm	Delgado
				Menor de 25 cm	Muy Delgado
				N.C	No Corresponde
textpend descpend	Texto	Descpend Corresponde a la descripción literal de la pendiente de la variación de la serie. Textpend Corresponde a la descripción del intervalo porcentual de la pendiente de la variación de la serie	Cerrado	textpend	descpend
				S/I	Sin Información
				0 a 1%	Plano
				1 a 2%	Ligeramente inclinada
				2 a 3%	Suavemente inclinada
				3 a 8%	Moderadamente inclinada
				8 a 15%	Fuertemente inclinada
				15 a 25%	Moderadamente escarpada
				25 a 45%	Escarpada
				45 a 65%	Muy Escarpada
				1 a 3%	Casi Plana
				2 a 5%	Ligeramente Ondulada
				5 a 8%	Suavemente Ondulada
				8 a 15%	Moderadamente Ondulada
				20 a 30%	De Lomajes
				30 a 50%	De Cerros
				Más de 50%	De Montañas
				N.C	No Corresponde
descdren	Texto	Descripción del drenaje que posee la variación.	Abierto		
descpedr	Texto	Descripción 1 de la pedregosidad que posee la variación.	Abierto		

textpedr	Texto	Descripción 2 de la pedregosidad que posee la variación.	Abierto		
descsali	Texto	Descripción 1 de la salinidad que posee la variación.	Abierto		
textsali	Texto	Descripción 2 de la salinidad que posee la variación.	Abierto		
descalca	Texto	Descripción 1 de la alcalinidad que posee la variación.	Abierto		
textalca	Texto	Descripción 2 de la alcalinidad que posee la variación.	Abierto		
textcaus	Texto	Indica el código correspondiente a la Clase de Capacidad de Uso indicada para la variación	Cerrado	I	Sin limitaciones
				II	Ligeras limitaciones
				III	Moderadas limitaciones
				IV	Severas limitaciones
				V	Uso limitado a cultivos especiales
				VI	No apto para cultivos
				VII	Aptitud preferentemente forestal
				VIII	Vida silvestre
				N.C	No corresponde
textsuca descsuca	Texto	Textsuca Es la descripción literal correspondiente a la Subclase de Capacidad de Uso indicada para la variación. Descsuca Indica el código correspondiente a la subclase de capacidad de uso indicada para la variación.	Cerrado	textsuca	descsuca
				s	Suelo
				e	Erosión
				w	Drenaje, Humedad
				N.C	No Corresponde
descroco	Texto	Descripción 1 de la rocosidad que posee la variación.	Abierto		
textroco	Texto	Descripción 2 de la rocosidad que posee la variación.	Abierto		
cod_unicar	Númérico	Código único del polígono de suelo.	Abierto		
area_ha	Númérico	Área del polígono en hectáreas.	Abierto		

7. ROL ÚNICO PECUARIO

Este servicio de mapas agrupa a las capas Rol Único Pecuario (puntos y polígonos). Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

7.1 ROL ÚNICO PECUARIO BOVINOS (PUNTOS)

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS
id	Númérico	Identificador único y correlativo	Abierto

codreg	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Regionales (Campo Codreg).
Codprov	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las provincias de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Provinciales (Campo Codprov).
Codcom	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las comunas de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
Nom_com	Texto	Nombre de la comuna	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos comunales descritos para el campo codreg.
Sector_sag	Texto	Sector del SAG		Abierto
rup	Texto	Rol Único Pecuario		Abierto
nom_estab	Texto	Nombre del establecimiento pecuario		Abierto
x_coor	Numérico	Coordenada X, WGS 84		Abierto
y_coor	Numérico	Coordenada Y, WGS 84		Abierto
huso	Numérico	Huso geográfico.		Abierto
especie	Texto	Especie en estudio.		Abierto
total_bov	Numérico	Número total de cabezas de ganado bovino.		Abierto
n_ternero	Numérico	Número total de terneros.		Abierto
n_novillo	Numérico	Número total de novillos.		Abierto
n_buey	Numérico	Número total de bueyes.		Abierto
n_vaquilla	Numérico	Número total de vaquillas.		Abierto
n_vaca	Numérico	Número total de vacas.		Abierto
n_toro	Numérico	Número total de toros.		Abierto
n_ternera	Numérico	Número total de terneras.		Abierto
n_torito	Numérico	Número total de toritos.		Abierto

7.2 ROL ÚNICO PECUARIO BOVINOS (COMUNAS)

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
id	Numérico	Identificador único y correlativo	Abierto	
codreg	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Regionales (Campo Codreg).
Codprov	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las provincias de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Provinciales (Campo Codprov).
Codcom	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las comunas de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
Nom_com	Texto	Nombre de la comuna	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos comunales descritos para el campo codcom.
Total_bov	Numérico	Número total de cabezas de ganado bovino.	Abierto	

8. INFRAESTRUCTURA RIEGO (CNR)

Este servicio de mapas agrupa a las capas Bocatomas, Canales de Riego, Infraestructura de Riego y Planes de Embalses (CNR). Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

8.1 BOCATOMAS

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
id	Númerico	Identificador único y correlativo	Abierto	
cod_boc	Texto	Código de la bocatoma	Abierto	
codreg	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Regionales (Campo Codreg).
codprov	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las provincias de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Provinciales (Campo Codprov).
codcom	Texto	Códigos de la División Política Administrativa asociados a las comunas de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).
cod_cuen	Texto	Código de la cuenca	Abierto	
cod_scuen	Texto	Código de la subcuenca	Abierto	
tip_fuen	Texto	Tipo de fuente hídrica	Cerrado	Embalse Lago o Laguna Río o Estero S/I Sistema
nom_can	Texto	Nombre del canal	Abierto	
tip_cap	Texto	Tipo de captación	Cerrado	Elevación mecánica Gravitacional S/I
tip_boc	Texto	Tipo de bocatoma	Cerrado	Bocatoma eventual Bocatoma permanente S/I
norte	Númerico	Coordenadas norte	Abierto	
este	Númerico	Coordenadas este	Abierto	
huso	Texto	Huso original de la cobertura	Cerrado	18 Huso 18 Sur 19 Huso 19 Sur
datum	Texto	Datum original de la cobertura	Cerrado	PSAD56 SAD69 S/I
informa	Texto	Origen de la información	Cerrado	CIREN Comisión Nacional de Riego Dirección General de Aguas S/I
observa	Texto	Observaciones	Abierto	

8.2 CANALES DE RIEGO 2020

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
id	Númerico	Código identificador único y correlativo para cada registro.	Abierto		
codcan	Númerico	Código único asignado a cada canal.	Abierto		
nomcan	Númerico	Nombre del canal.	Abierto		
n_acciones	Númerico	Número de acciones del canal. No todos los canales disponen de esa información.	Abierto		
porc_reves	Texto	Porcentaje de revestimiento del canal.	Abierto		
origen	Texto	Nombre del cuerpo de agua que origina al canal.	Abierto		
fuentehid	Texto	Nombre de la fuente hídrica natural de donde proviene las aguas del canal.	Abierto		
tipo_canal	Texto	Tipo de canal.	Cerrado	Aducción	Sección de canal por donde

					se deriva el agua captada en su fuente de origen
				Distribución y Conducción	Sección del canal que distribuye y conduce las aguas a los usuarios mediante infraestructura (compuertas, marco partidor, entregas prediales)
oua	Texto	Nombre de las organizaciones de usuarios de agua.	Abierto		
oua_tipo	Texto	Tipo de organización de usuarios de agua asociada a los cauces artificiales. No todos los canales tienen oua.	Cerrado	Asociación de canalistas Comunidad de aguas	
jv	Texto	Nombre de la Junta de Vigilancia a la que se circunscribe el canal. No hay conformación de juntas de vigilancias en todas las cuencas o secciones de ríos.	Abierto		
ou_id	Texto	Código identificador de la organización de usuarios de agua.	Abierto		
jv_id	Texto	Código identificador de la organización de junta de vigilancia.	Abierto		
f_trazado	Texto	Fuente de referencia del trazado del canal .	Abierto		
f_num_acc	Texto	Fuente de referencia del número de acciones del cana.	Abierto		
f_orign_fh	Texto	Fuente de referencia de la identificación del origen y de la fuente hídrica del canal.	Abierto		
f_oua	Texto	Fuente de referencia de las oua (asociaciones de canalistas, comunidades de agua y juntas de vigilancia) que pudiera tener el canal .	Abierto		

8.3 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
id	Númerico	Identificador único	Abierto	
cod_sing	No definido			
codreg	Texto	Códigos de la División Político Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Regionales (Campo Codreg).
codprov	Texto	Códigos de la División Político Administrativa asociados a las provincias de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Provinciales (Campo Codprov).
codcom	Texto	Códigos de la División Político Administrativa asociados a las comunas de Chile.	Cerrado	Ver límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
cod_cuen	Texto	Código de la cuenca	Abierto	
cod_scuen	Texto	Código de la subcuenca	Abierto	

tip_fuen	Texto	Tipo de fuente hídrica	Cerrado	Embalse Lago o Laguna Río o Estero S/I Sistema Vertiente	
nom_can	Texto	Nombre del canal	Abierto		
tip_sing	No definido				
norte	N Numérico	Coordenadas norte	Abierto		
este	N Numérico	Coordenadas este	Abierto		
huso	Texto	Huso original de la cobertura	Cerrado	18	Huso 18 Sur
				19	Huso 19 Sur
datum	Texto	Datum original de la cobertura	Cerrado	PSAD56 SAD69 S/I	
estado	No definido				
caract	No definido				
informa	Texto	Origen de la información	Cerrado	CIREN Comisión Nacional de Riego Dirección General de Aguas S/I	
observa	Texto	Observaciones	Abierto		

8.4 PLAN DE EMBALSES

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
id	Numérico	Identificador único	Abierto		
nombre	Texto	Nombre del embalse.	Abierto		
región	Texto	Nombres de la División Político-Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado	Corresponden a los mismos nombres asociados a los códigos regionales descritos para el campo codreg.	
cuenca	Texto	Nombre de la cuenca donde se ubica el embalse.	Abierto		
volumen_hm	Numérico decimal	Volumen de acumulación del embalse en hectómetros.	Abierto		
fuelle	Texto	fuelle de información utilizada para completar algún dato de la tabla, especialmente ubicación.	Cerrado	DOH	Dirección de Obras Hidráulicas
				SEA	Servicio de Evaluación Ambiental.
				CNR	Comisión Nacional de Riego
norte	Numérico	Coordenadas norte	Abierto		
este	Numérico	Coordenadas este	Abierto		
datum	Texto	Datum original de la cobertura	Cerrado	PSAD56 SAD69 S/I	
huso	Texto	Huso original de la cobertura	Cerrado	18	Huso 18 Sur
				19	Huso 19 Sur

9. INFRAESTRUCTURA RIEGO (CIREN)

Este servicio de mapas agrupa a las capas Bocatomas, Canales de Riego y Áreas de Riego (CIREN). Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

9.1 BOCATOMAS

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
fid	Númerico	Identificador numérico correlativo asociado a cada registro.	Abierto		
cod_boc	Texto	Número identificador que combina el código del canal y el número de bocatoma	Abierto		
codcan	Texto	Código de 12 dígitos que indica la jerarquía del canal, correspondiente a lo establecido por CIREN basados en la CNR.	Abierto		
cod_can	Texto	Código de 23 dígitos que identifica al canal, correspondiente a los códigos establecidos por CIREN basados en la CNR.	Abierto		
nom_can	Texto	Nombres asociados a los canales de regadío	Abierto		
cod_com	Texto	Número identificador de la comuna donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la SUBDERE.	Ver límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).		
codcuen		Número identificador de la subcuenca donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.	Abierto		
codscuen	Texto	Número identificador de la subcuenca donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.	Abierto		
informa	Texto	Fuente de información	Cerrado	-99	SIN INFORMACIÓN
				1	Comisión Nacional de Riego (CNR)
				2	Dirección General de Aguas (DGA)
				3	Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)
				4	Corporación de Fomento a la Producción (CORFO)
				5	Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)
				6	Ministerio de Agricultura (MINAGRI)
				7	Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU)
				8	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
				9	Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
				10	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
				11	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)
				12	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
				13	Municipalidad
				14	Junta de Vigilancia
				15	Asociación de Canalistas
				16	Comunidad de Aguas
				17	Organismo No Gubernamental
				18	Empresa Privada
				19	Colegio Profesional
				20	Universidad
				21	Instituto Profesional
				22	Diarios y Revistas

				23	Fundación
				24	Elaboración Consultora
				25	Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)
				26	Corporación Nacional Forestal (CONAF)
				27	Empresa de Servicios Sanitarios
				28	Otros
				29	Ministerio del Medio Ambiente

9.2 CANALES DE RIEGO

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS
fid	Númerico	Identificador numérico correlativo asociado a cada registro.	Abierto
codcan	Texto	Código de 23 dígitos que identifica al canal, correspondiente a los códigos establecidos por CIREN basados en la CNR.	Abierto
nomcan	Texto	Nombres asociados a los canales de regadío	Abierto
cod_com	Texto	Número identificador de la comuna donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la SUBDERE.	Ver límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
codcuen		Número identificador de la subcuenca donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.	Abierto
codscuen	Texto	Número identificador de la subcuenca donde se ubica la bocatoma del canal, correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.	Abierto
fuenhid	Texto	Código de 5 dígitos que identifica la fuente hídrica, correspondiente a los códigos establecidos por CIREN basados en la CNR.	Abierto
tipfuen	Texto	Tipo de fuente hídrica donde se captan las aguas, en base a fuentes establecidas por la CNR.	Abierto
cod_can	Texto	Código de 12 dígitos que indica la jerarquía del canal, correspondiente a lo establecido por CIREN basados en la CNR.	Abierto
origen	Texto	Nombre del canal de jerarquía superior de origen.	Abierto
nomfuenhid	Texto	Nombre de la fuente hídrica donde se captan las aguas, basado en fuentes establecidas por la CNR.	Abierto
codfuenhid	Texto	Código de 11 dígitos que identifica la fuente hídrica, además de su clasificación, cuenca y subcuenca, correspondiente a lo establecido por CIREN basado en CNR	Abierto
longitud		Longitud del canal expresada en kilómetros	
informa	Texto	Fuente de información	Cerrado -99 SIN INFORMACIÓN

			1	Comisión Nacional de Riego (CNR)
			2	Dirección General de Aguas (DGA)
			3	Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)
			4	Corporación de Fomento a la Producción (CORFO)
			5	Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)
			6	Ministerio de Agricultura (MINAGRI)
			7	Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU)
			8	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
			9	Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
			10	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
			11	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)
			12	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
			13	Municipalidad
			14	Junta de Vigilancia
			15	Asociación de Canalistas
			16	Comunidad de Aguas
			17	Organismo No Gubernamental
			18	Empresa Privada
			19	Colegio Profesional
			20	Universidad
			21	Instituto Profesional
			22	Diarios y Revistas
			23	Fundación
			24	Elaboración Consultora
			25	Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)
			26	Corporación Nacional Forestal (CONAF)
			27	Empresa de Servicios Sanitarios
			28	Otros
			29	Ministerio del Medio Ambiente

9.3 ÁREAS DE RIEGO

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS
fid	Numérico	Identificador numérico correlativo asociado a cada registro.	Abierto
cod_reg / nom_reg	Texto	Códigos y Nombres de la División Político Administrativa asociados a regiones de Chile.	Cerrado
cod_prov / nom_prov	Texto	Códigos y Nombres de la División Político Administrativa asociados a las provincias de Chile.	Cerrado
cod_com / nom_com	Texto	Códigos y Nombres de la División Político Administrativa asociados a las comunas de Chile.	Cerrado
cod_cue	Texto	Número identificador de la cuenca donde se ubica el polígono de área de riego, correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.	Abierto
cod_scue	Texto	Número identificador de la subcuenca donde se ubica el polígono de área de riego,	Abierto

		correspondiente a los códigos establecidos por la DGA.			
cod_fue	Texto	Número identificador de la fuente hídrica completo con código de cuenca, subcuenca, fuente y tipo de fuente, correspondiente a los códigos establecidos por CIREN basados la CNR.	Abierto		
tipo_fue	Texto	Tipo de fuente hídrica donde capta agua el canal que abastece el área de riego, basado en los códigos establecidos por la CNR.	Abierto		
cod_cfue	Texto	Número identificador de la fuente hídrica completo con código de cuenca, subcuenca, fuente y tipo de fuente, basado en los códigos establecidos por la CNR.	Abierto		
fue_hid		Nombre de la fuente hídrica donde capta el agua el canal que abastece al área de riego, correspondiente a los códigos establecidos por la CNR (superficial o mixta). Al ser aguas subterráneas se obtiene del Sector Hidrológico de Aprovechamiento Común (SHAC) de la DGA.	Abierto		
tip_agu	Texto	Corresponde al tipo de agua con la cual se abastece el área de riego.	Cerrado	SUPERFICIAL	Masas de agua localizadas sobre la corteza terrestre, tales como ríos, lagos o canales, cuya captación no requiere de perforaciones profundas al acuífero.
				SUBTERRÁNEA	Comisión Nacional de Riego (CNR)
				MIXTO	Clasificación asociada a la captación de agua para riego que requiere o no de perforaciones profundas al acuífero.
				SIN INFORMACIÓN	Sin información.
cod_can_ma	Texto	Número identificador del canal matriz que abastece al área de riego, basado en los códigos establecidos por la CNR.	Abierto		
nom_can_ma	Texto	Nombre del canal matriz que abastece al área de riego.	Abierto		
cod_can_zr	Texto	Número identificador del canal matriz, derivado o subderivado que abastece al área de riego, basado en los códigos establecidos por la CNR.	Abierto		
nom_can_zr	Texto	Nombre del canal matriz o derivado o subderivado que abastece al área de riego.	Abierto		
area_has	Numérico decimal	Corresponde a la superficie del polígono en hectáreas (calculada por sistema), que encierra el área de riego.	Abierto		
acuiferos	Texto	Indica el nombre del acuífero del subsuelo, es decir, de donde se	Abierto		

		obtiene el recurso hídrico en el caso de ser de naturaleza subterránea.	
--	--	---	--

10. EROSIÓN

Este servicio de mapas agrupa a las capas Erosión Actual, Riesgo de Erosión Actual y Riesgo de Erosión Potencial (CIREN). Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

10.1 EROSIÓN ACTUAL

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
gid	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales	Abierto		
mslink	Numérico	Identificación única del polígono.	Abierto		
codigo	Numérico	Identificador único de la clase de erosión del suelo.	Cerrado	1	Sin Erosión
				2	Erosión Ligera
				3	Erosión Moderada
				4	Erosión Severa
				5	Erosión Muy Severa
				6	Erosión No Aparente
				7	Otros Usos
				8	Áreas de Exclusión
clase_eros	Texto	Descripción de erosión actual.	Cerrado	Sin Erosión	Superficies con un baja o nula degradación física del suelo.
				Erosión Ligera	Suelo ligeramente inclinado o con cobertura vegetal nativa semidensa levemente alterado.
				Erosión Moderada	Suelo con clara presencia del subsuelo en al menos 30% de la superficie de la unidad en estudio. Existe presencia de pedestales o pavimentos de erosión en al menos el 30% de la superficie.
				Erosión Severa	Suelo que presenta ocasionalmente surcos y cárcavas. La unidad presenta entre un 30 a 60% de la superficie con el subsuelo visible, con pedestales o con pavimentos.
				Erosión Muy Severa	Unidades de suelo no apropiadas para cultivos debido a que se ha destruido el suelo en más de un 60% de la superficie. El subsuelo se presenta visible y el material de origen en más de un 60% de la superficie. Existe pérdida de suelo superior a un 80%.
				Erosión No Aparente	Superficie con 75% o más de cobertura vegetal, no se puede identificar grado de erosión del suelo.
				Otros Usos	Superficies significativas que no corresponden a suelos.

				Áreas de Exclusión	Superficie sin estudio.
subclase	Texto	Discriminación de la tipología de otros usos del suelo.	Cerrado	Ciudades, pueblos, industrias	Centros poblados con gran parte de la superficie impermeabilizada debido a la urbanización.
				Nieves	Superficies cubiertas con nieve la mayor parte del tiempo.
				No aplica	Corresponde a la superficie de suelo estudiado.
				Otros usos no clasificados	Otros usos de suelo no clasificados.
				Playas y dunas	Superficies cubiertas con playas y dunas (no califican como suelos).
				Dunas estabilizadas	Dunas estabilizadas en su avance por algún tipo de intervención y/o elemento de carácter natural (no califican como suelos).
				Ríos y cuerpos de agua	Superficies cubiertas por ríos, quebradas, esteros, lagos y cualquier otro tipo de cuerpo de agua (no califican como suelos).
				Rocas y afloramientos rocosos	Superficies cubiertas por rocas (no califican como suelos).
				Salares	Superficies cubiertas por costras salinas (no califican como suelos).
area_ha	Numérico decimal	Área del polígono en hectáreas.	Abierto		

10.2 RIESGO DE EROSIÓN ACTUAL

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
gid	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales	Abierto		
mslink	Numérico	Identificación única del polígono.	Abierto		
riesgo	Numérico	Identificador único y nombre de la clase del riesgode erosión actual del suelo.	Cerrado	1	Baja o Nula
				2	Moderada
				3	Severa
				4	Muy Severa
				5	Otros Usos
				6	Áreas de Exclusión
clase	Texto	Descripción de erosión actual.	Cerrado	Baja o Nula Moderada Muy Severa Otros Usos Severa	
area_ha	Numérico decimal	Área del polígono en hectáreas.	Abierto		

10.3 RIESGO DE EROSIÓN POTENCIAL

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
gid	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales	Abierto		

mslink	Numérico	Identificación única del polígono.	Abierto		
riesgo	Numérico	Identificador único y nombre de la clase del riesgo de erosión actual del suelo.	Cerrado	1	Baja o Nula
				2	Moderada
				3	Severa
				4	Muy Severa
				5	Otros Usos
				6	Áreas de Exclusión
clase	Texto	Descripción de erosión actual.	Cerrado	Baja o Nula Moderada Muy Severa Otros Usos Severa	
subclase	Texto	Discriminación de la tipología de otros usos del suelo.	Cerrado	Ciudades, pueblos, industrias	Centros poblados con gran parte de la superficie impermeabilizada debido a la urbanización.
				Nieves	Superficies cubiertas con nieve la mayor parte del tiempo.
				No aplica	Corresponde a la superficie de suelo estudiado.
				Otros usos no clasificados	Otros usos de suelo no clasificados.
				Playas y dunas	Superficies cubiertas con playas y dunas (no califican como suelos).
				Dunas estabilizadas	Dunas estabilizadas en su avance por algún tipo de intervención y/o elemento de carácter natural (no califican como suelos).
				Ríos y cuerpos de agua	Superficies cubiertas por ríos, quebradas, esteros, lagos y cualquier otro tipo de cuerpo de agua (no califican como suelos).
				Rocas y afloramientos rocosos	Superficies cubiertas por rocas (no califican como suelos).
				Salares	Superficies cubiertas por costras salinas (no califican como suelos).
area_ha	Numérico decimal	Área del polígono en hectáreas.	Abierto		

11. CATASTRO FRUTÍCOLA

Este servicio de mapas agrupa a las capas Agroindustrias, Cámaras de Frío, Plantas de Embalaje, Cámaras de Fumigación y Productores Frutícolas (CIREN). Se describen a continuación los campos y dominios de cada una:

11.1 AGROINDUSTRIAS

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
mslink	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales.	Abierto		
folio	Numérico	Número que identifica la encuesta.	Abierto		
desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.	
rolpredi	Texto	Rol del predio principal de la agroindustria.	Abierto		
producto	Texto	Nombre del productor.	Abierto		
empresa	Texto	Nombre de la empresa.	Abierto		
direpost	Texto	Dirección postal de la empresa.	Abierto		
descscopo	Texto	Descripción de la comuna postal.	Abierto		
fonoprod	Texto	Número de teléfono del productor.	Abierto		
locafono	Texto	Ubicación comunal del fono.	Abierto		
faxprodu	Texto	Número de fax del productor.	Abierto		
localfax	Texto	Ubicación comunal del fax.	Abierto		
email	Texto	Dirección e-mail de la empresa.	Abierto		
descctiem	Texto	Descripción del tipo de empresa.	Cerrado	Artesanal	Empresa cuya organización es de tipo familiar, dirigida y organizada por su propio dueño, su producción no es automatizada.
				Industrial	Empresas que cuentan con tecnología, mecanización y automatización de sus procesos productivos.
numeempl	Numérico	Número de empleados.	Abierto		
descpronnn	Texto	Descripción del tipo de procesamiento nn. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
descspennn	Texto	Descripción de la especie nn. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
tofru_kinnn	Texto	Total fruta fresca nn ingresada a procesamiento última temporada (Kg). Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
proma_kdnnn	Texto	Procesamiento máximo fruta fresca nn a plena capacidad (Kg/día). Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere.	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).	
providere	Texto	Código de la provincia según Subdere.	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codpro).	
regidere	Texto	Código de la región según Subdere.	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codreg).	

11.2 CÁMARAS DE FRÍO

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS
mslink	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales.	Abierto

folio	Numérico	Número que identifica la encuesta.	Abierto		
desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.	
rolpredi	Texto	Rol del predio principal de la agroindustria.	Abierto		
producto	Texto	Nombre del productor.	Abierto		
empresa	Texto	Nombre de la empresa.	Abierto		
direpost	Texto	Dirección postal de la empresa.	Abierto		
desccopo	Texto	Descripción de la comuna postal.	Abierto		
fonoprod	Texto	Número de teléfono del productor.	Abierto		
locafono	Texto	Ubicación comunal del fono.	Abierto		
faxprodu	Texto	Número de fax del productor.	Abierto		
localfax	Texto	Ubicación comunal del fax.	Abierto		
email	Texto	Dirección e-mail de la empresa.	Abierto		
desctican	Texto	Descripción nn del tipo de cámara. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Cerrado	Atmósfera Controlada	Equipos apropiados cambian la composición de la atmósfera de la cámara con diferentes fórmulas y controlan que no varíe durante todo el tiempo hasta la apertura. En general disminuye la proporción de oxígeno en el aire de la cámara, disminuye el ritmo de respiración de la fruta y ello permite prolongar el tiempo que la fruta permanece en el frigorífico.
				Frío	Instalación industrial con material aislante térmico destinado a la conservación por medio del frío de productos perecederos como frutas para su posterior comercialización. Corresponde a un sistema que permite extraer el calor de un local o receptáculo cerrado y expulsarlo hacia el exterior de dicho recinto para conservar los productos.
				Prefrío	Recintos contruidos para realizar un proceso que se lleva a cabo justo después de la cosecha para remover el calor de la

					fruta y disminuir su metabolismo de forma rápida.
numecamann	Texto	Número de cámaras nn de ese tipo. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
capto_m3nn	Texto	Capacidad total (metros cúbicos) nn. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
porcestinn	Texto	Porcentaje de estiba nn (cuanto se ocupa del total, sacando pasillos). Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codcom).	
provdere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codpro).	
regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunes (Campo Codreg).	

11.3 PLANTAS DE EMBALAJE

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS		
mslink	Numérico	Identificador único de los objetos espaciales.	Abierto		
folio	Numérico	Número que identifica la encuesta.	Abierto		
desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Providere y Comudere.	
rolpredi	Texto	Rol del predio principal de la agroindustria.	Abierto		
producto	Texto	Nombre del productor.	Abierto		
empresa	Texto	Nombre de la empresa.	Abierto		
direpost	Texto	Dirección postal de la empresa.	Abierto		
descocopo	Texto	Descripción de la comuna postal.	Abierto		
fonoprod	Texto	Número de teléfono del productor.	Abierto		
locafono	Texto	Ubicación comunal del fono.	Abierto		
faxprodu	Texto	Número de fax del productor.	Abierto		
localfax	Texto	Ubicación comunal del fax.	Abierto		
email	Texto	Dirección e-mail de la empresa.	Abierto		
nulimeca	Texto	Número de líneas del tipo mecanizado.	Abierto		
nulinome	Texto	Número de líneas del tipo no mecanizado.	Abierto		
nulipree	Texto	Número de líneas del tipo preembalaje.	Abierto		
desctilinn	Texto	Descripción nn del tipo de línea de embalaje. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Cerrado	Mecanizado	Línea de embalaje automatizada
				No Mecanizado	Línea de embalaje no automatizada
descespenn	Texto	Descripción de especie nn. Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		
embma_kdnn	Texto	Embalaje máximo nn (KG./día). Donde nn varía desde 01 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto		

comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
provdere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codpro).
regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codreg).

11.4 CÁMARAS DE FUMIGACIÓN

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
mslink	Númerico	Identificador único de los objetos espaciales.	Abierto	
folio	Númerico	Número que identifica la encuesta.	Abierto	
desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Provdere y Comudere.
rolpredi	Texto	Rol del predio principal de la agroindustria.	Abierto	
producto	Texto	Nombre del productor.	Abierto	
empresa	Texto	Nombre de la empresa.	Abierto	
direpost	Texto	Dirección postal de la empresa.	Abierto	
descscopo	Texto	Descripción de la comuna postal.	Abierto	
fonoprod	Texto	Número de teléfono del productor.	Abierto	
locafono	Texto	Ubicación comunal del fono.	Abierto	
faxprodu	Texto	Número de fax del productor.	Abierto	
localfax	Texto	Ubicación comunal del fax.	Abierto	
email	Texto	Dirección e-mail de la empresa.	Abierto	
numecama	Númerico	Número de cámaras de fumigación.	Abierto	
maxfumi_kd	Númerico	Fumigación máxima (Kilo/día).	Abierto	
descespe_n	Texto	Descripción de la especie n. Donde n varía desde 1 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto	
descfumi_n	Texto	Descripción tipo fumigación n (Prefrio-Sin frío-Con frío). Donde n varía desde 1 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto	
comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
provdere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codpro).
regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codreg).

11.5 PRODUCTORES FRUTÍCOLAS

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO DE DATOS	
mslink	Númerico	Identificador único de los objetos espaciales.	Abierto	
folio	Númerico	Número que identifica la encuesta.	Abierto	
desccomu	Texto	Nombre de la comuna donde se encuentra la propiedad.	Cerrado	Para el caso de capas publicadas en IDE Minagri tomar como referencia los códigos y nombres SUBDERE que para efectos de esta capa se identifican como Regidere, Provdere y Comudere.
producto	Texto	Nombre del productor.	Abierto	
nombpred	Texto	Nombre del predio.	Abierto	

rolpredi	Texto	Rol del predio principal de la agroindustria.	Abierto	
direpost	Texto	Dirección postal de la empresa.	Abierto	
descopo	Texto	Descripción de la comuna postal.	Abierto	
fonoprod	Texto	Número de teléfono del productor.	Abierto	
locafono	Texto	Ubicación comunal del fono.	Abierto	
faxprodu	Texto	Número de fax del productor.	Abierto	
localfax	Texto	Ubicación comunal del fax.	Abierto	
email	Texto	Dirección e-mail de la empresa.	Abierto	
especie_nn	Texto	Descripción de la especie nn. Donde nn varía desde 1 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto	
arboles_nn	Numérico	Número de árboles o plantas nn. Donde nn varía desde 1 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto	
superfi_nn	Numérico decimal	Superficie nn en hectáreas. Donde nn varía desde 1 a n dependiendo del número de acciones.	Abierto	
comudere	Texto	Código de la comuna según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codcom).
provdere	Texto	Código de la provincia según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codpro).
regidere	Texto	Código de la región según Subdere	Cerrado	Ver en Límites Administrativos/Límites Comunales (Campo Codreg).