



MANUAL
PLATAFORMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA
INFORMACIÓN GENARAL

Versión: 001	
Fecha Emisión	09-12-2020




**Manual de usuario
Plataforma Información Pública**

Fecha 09-12-2020

Versión 001

CONTENIDO

1	ALCANCE.....	3
2	PERFIL DE INFORMACIÓN PÚBLICA	3
2.1	ACCESOS Y AUTENTIFICACIÓN	4
2.2	MENÚ.....	5
2.3	FILTRO AVANZADO.....	6
2.3.1	Buscar subestación por comuna	6
2.3.2	Buscar alimentadores por subestación	10
2.3.3	Buscar por transformador.....	19
2.4	FILTRO SIMPLE	23
2.5	FILTRO VNR.....	27

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

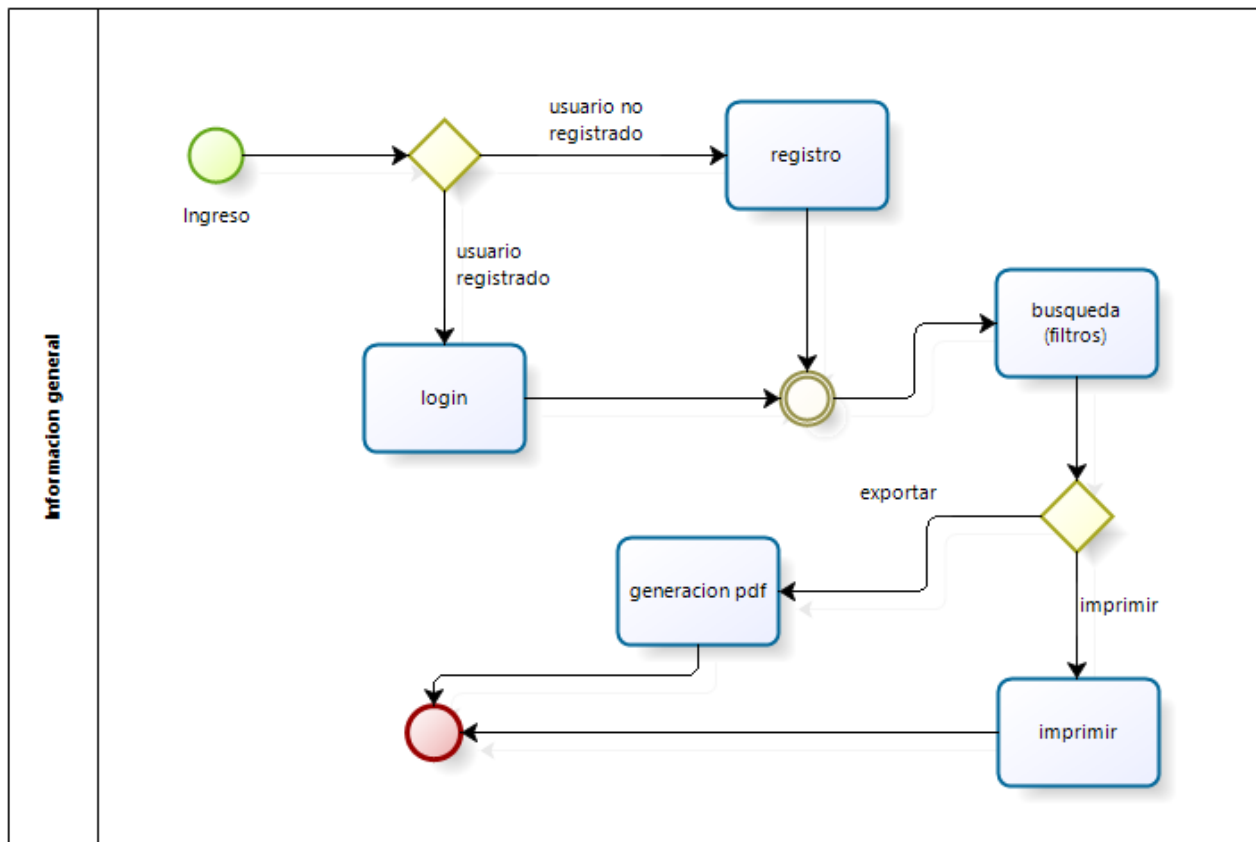
1 ALCANCE


Este documento tiene como finalidad disponibilizar a los interesados, la información técnica asociada a las redes de distribución y clientes pertenecientes a la Cooperativa Eléctrica de Curicó. En cumplimiento de lo indicado en la norma técnica de conexión y operación de PMGD (NTCO) en instalaciones de Media Tensión

Esta información se puede consultar directamente en la plataforma y ser descargar por el interesado para efectuar las evaluaciones de conexión de instalaciones de generación distribuida.

2 PERFIL DE INFORMACIÓN PÚBLICA

El siguiente diagrama de flujo muestra el ingreso en el registro para acceder al despliegue de información.



	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

2.1 Accesos y autenticación

El acceso a la página Web se debe efectuar ingresando a la dirección url:


<https://pip.cecltda.cl/cec/pip/>

Luego de ingresar a este link, se desplegará la página inicial de acceso al sistema:



Si es primera vez que ingresa a la plataforma y no cuenta con un usuario y contraseña definido, la página ofrece la opción “Solicitar una cuenta de acceso”, donde se solicitarán datos básicos que debe completar.

- Nombre y apellido
- Rut
- Email
- Confirmar email
- Teléfono de contacto
- Tipo de cuenta: en éste caso será:
 - Personal SEC
 - Personal distribuidora

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Una vez realizado la obtención de usuario y contraseña, se podrá realizar el ingreso a la plataforma Web de Información Pública.


Adicionalmente la página tiene la opción de recuperar contraseña y descargar manual usuario de la plataforma.

2.2 Menú

Al acceder a la plataforma encontramos un menú superior con las siguientes opciones:

- Filtro Avanzado
- Filtro Simple
- Filtro VNR
- Información de Cliente

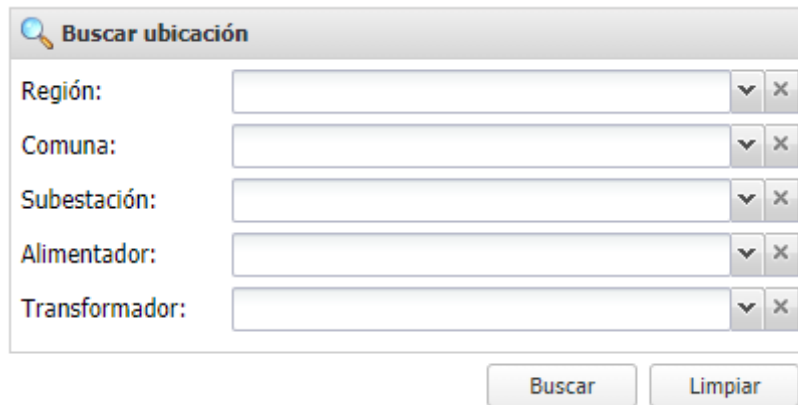


	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

2.3 Filtro Avanzado

El filtro de información avanzada nos permite ingresar a la información de una subestación, alimentador o transformador por su ubicación geográfica mediante un filtro secuencial con el siguiente flujo.

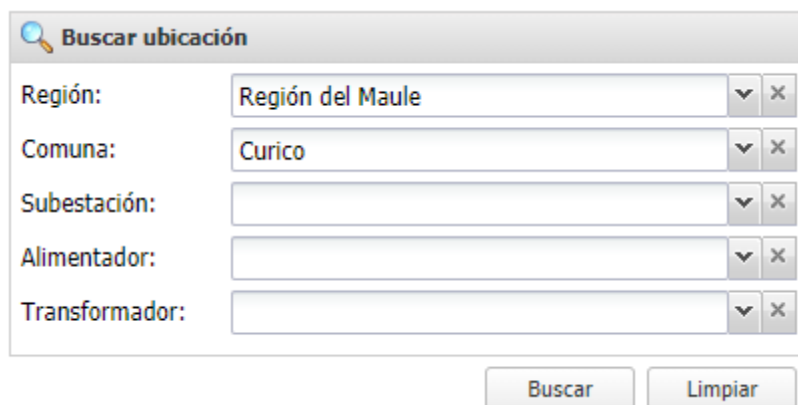
Los campos del filtro son de carácter incrementales por lo tanto al seleccionar región se cargará el campo de comuna y así sucesivamente de manera secuencial con los siguientes. Los datos de región y comuna serán siempre necesarios para realizar una búsqueda de alto nivel.



The screenshot shows a form titled "Buscar ubicación" with a magnifying glass icon. It contains five dropdown menus labeled "Región:", "Comuna:", "Subestación:", "Alimentador:", and "Transformador:". Each dropdown menu has a downward arrow and a close button (X). Below the form are two buttons: "Buscar" and "Limpiar".


2.3.1 *Buscar subestación por comuna*


Al seleccionar una región se desbloqueará y se mostrarán la lista de comuna respectivas posteriormente el usuario debe seleccionar la comuna, desbloqueándose las subestaciones presentes en esta última.



The screenshot shows the same "Buscar ubicación" form. In this instance, the "Región:" dropdown is selected with "Región del Maule" and the "Comuna:" dropdown is selected with "Curico". The other dropdown menus ("Subestación:", "Alimentador:", "Transformador:") remain empty. The "Buscar" and "Limpiar" buttons are still present at the bottom.

En este punto el usuario debe presionar el botón buscar se desplegará una nueva página la cual contiene la lista de subestaciones y acceso a la lista de los alimentadores en cada una de estas.

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Subestaciones encontradas		
 Ver detalles subestación		
Id	Nombre	
290000001	S/E Curicó	




Al seleccionar un id de subestación de la lista de resultado, se presiona el botón 'Ver detalle subestación'. Esto desplegara el detalle de la información de la subestación.

Datos generales

Muestra información de los siguientes campos:


- -ID de Infraestructura
- -Nombre
- -Región
- -Comuna

Detalle de la subestación S/E Curicó [X] [Close]

 Datos generales
 Alimentadores
 Transformadores

ID de Infraestructura	290000001
Nombre	S/E Curicó
Región	Región del Maule
Comuna	Curico, Molina, Romeral

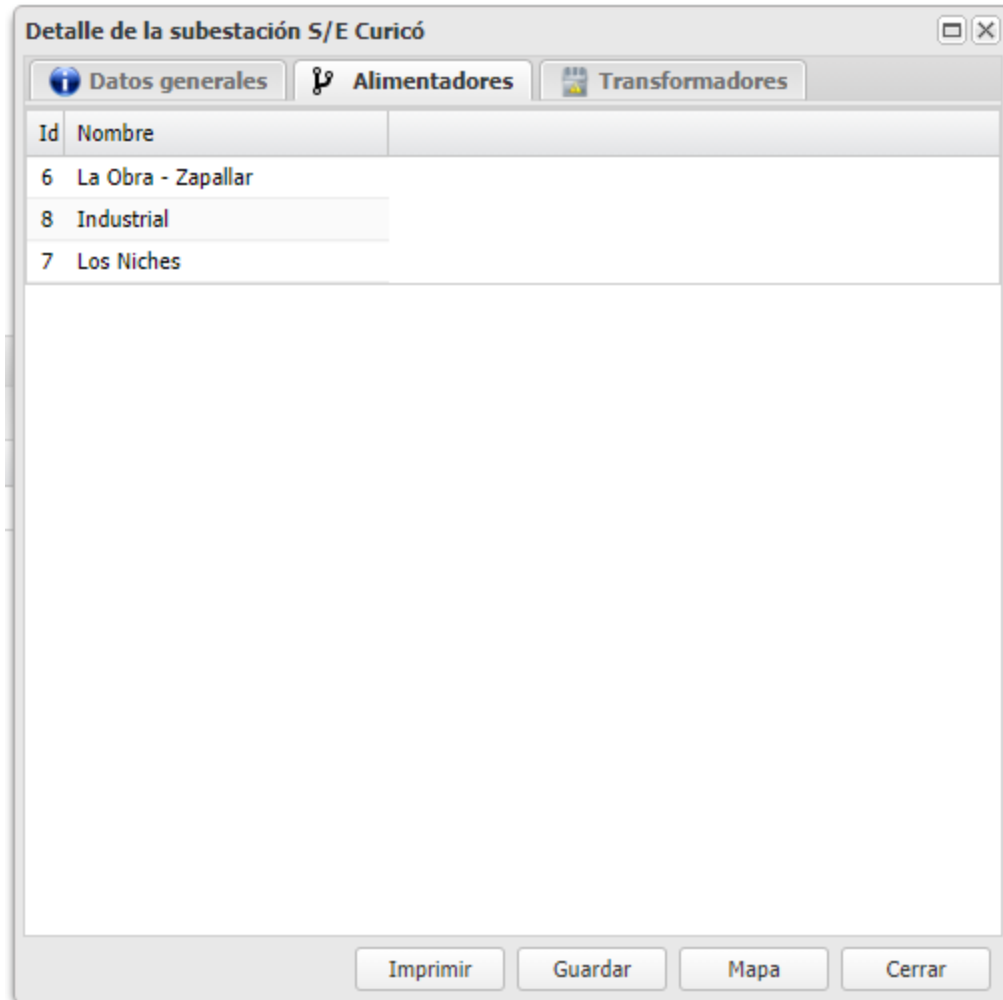
Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Alimentadores

Muestra información de los siguientes campos:

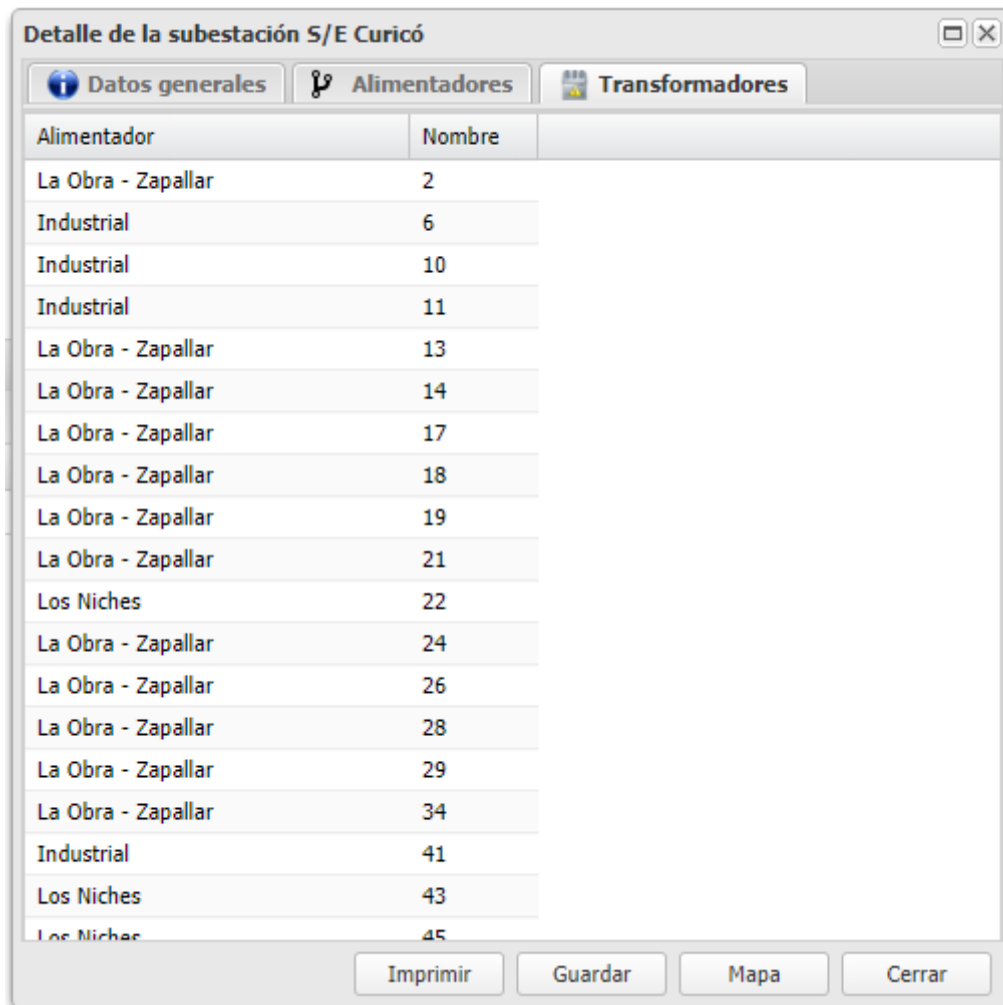
- -Id
- -Nombre



Transformadores

Muestra información de los siguientes campos:


- -Alimentador
- -Nombre



Alimentador	Nombre
La Obra - Zapallar	2
Industrial	6
Industrial	10
Industrial	11
La Obra - Zapallar	13
La Obra - Zapallar	14
La Obra - Zapallar	17
La Obra - Zapallar	18
La Obra - Zapallar	19
La Obra - Zapallar	21
Los Niches	22
La Obra - Zapallar	24
La Obra - Zapallar	26
La Obra - Zapallar	28
La Obra - Zapallar	29
La Obra - Zapallar	34
Industrial	41
Los Niches	43
Los Niches	45

2.3.2 *Buscar alimentadores por subestación*

Para filtrar por los alimentadores se muestra la siguiente información:

 **Buscar ubicación**

Región: ▼ ×


Comuna: ▼ ×


Subestación: ▼ ×

Alimentador: ▼ ×

Transformador: ▼ ×

Al seleccionar región, comuna y una subestación específica presionando el botón buscar la lista de alimentadores correspondientes a la subestación seleccionada con la lista de los transformadores.

 **Alimentadores encontrados**

 [Ver detalles alimentador](#)

Id	Nombre	
8	Industrial	
6	La Obra - Zapallar	
7	Los Niches	

Si se selecciona algún alimentador y se presiona el botón 'Ver detalle alimentador' se desplegará el detalle de este alimentador.

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Datos generales

Muestra información de los siguientes campos:


- Nombre
- Región
- Comuna
- Subestación Primaria
- Capacidad
- Potencia
- Tipo
- Distribuidora Propietaria
- Nodo de Distribución
- Nodo de Distribución
- ID de infraestructura

Detalle del alimentador Industrial □ ×

🔍 Datos generales
🏠 Transformadores
🔌 Postes, vanos y equipos
📊 Demandas
📄 PMGDs
📁 Archivos

Nombre	Industrial
Región	Región del Maule
Comuna	Curico, Romeral
Subestación primaria	S/E Curicó
Capacidad (A)	150
Potencia (MVA)	13
Tipo	Alimentador (no sub-alimentador)
Distribuidora propietaria	Cooperativa Eléctrica Curicó Ltda.
Nodo de distribución	9081400000
ID de Infraestructura	8

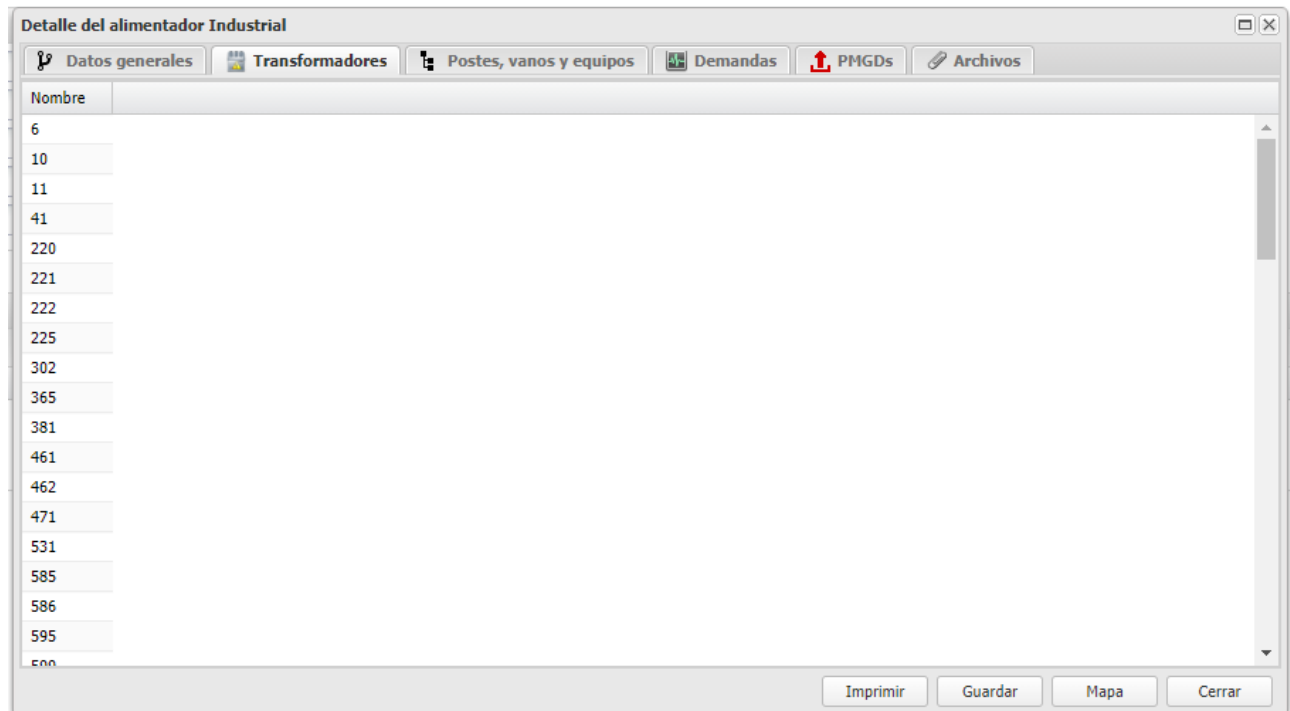
Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Transformadores

Muestra información de los siguientes campos:

- Nombre



Postes, vanos y equipos

Postes

- Muestra información de los siguientes campos:
- Placa
- X
- Y
- -Datum y zona
- Nivel de tensión
- Código VNR

Detalle del alimentador Industrial

Placa	X	Y	Datum y zona	Nivel de tensión	Código VNR
CU1003	301806.88	6125840.62	WGS84 z 19	BT	PB080M1
CU1004	301828.28	6125893.05	WGS84 z 19	BT	PB080M1
CU1005	301850.42	6125943.47	WGS84 z 19	BT	PB080M1
CU1019	300124.24	6126792.97	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1020	299917.16	6128404.03	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1021	299954.64	6128273.09	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1025	299881.23	6128176.5	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1031	299724	6128607	WGS84 z 19	MT	PA115H3
CU1032	299722	6128607.96	WGS84 z 19	MT	PA115H3
CU1033	299678	6128623	WGS84 z 19	MT	PA115H3
CU1034	299633.91	6128508.69	WGS84 z 19	MT	PA115H3
CU1035	299599.12	6128438.62	WGS84 z 19	MT	PA115H3
CU1036	299604.8	6128394.29	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1037	299659.82	6128375.29	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1038	299716.75	6128355.48	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1039	299792.47	6128329.06	WGS84 z 19	MT	PA100H3
CU1041	299639.38	6127958.84	WGS84 z 19	MT	PA100H3

Vanos

Muestra información de los siguientes campos:

- Nodo origen
- Nodo destino
- Extensión (m)
- Tipo Conductor

Detalle del alimentador Industrial

Datos generales | Transformadores | Postes, vanos y equipos | Demandas | PMGDs | Archivos

Postes | Vanos | Equipos

Buscar

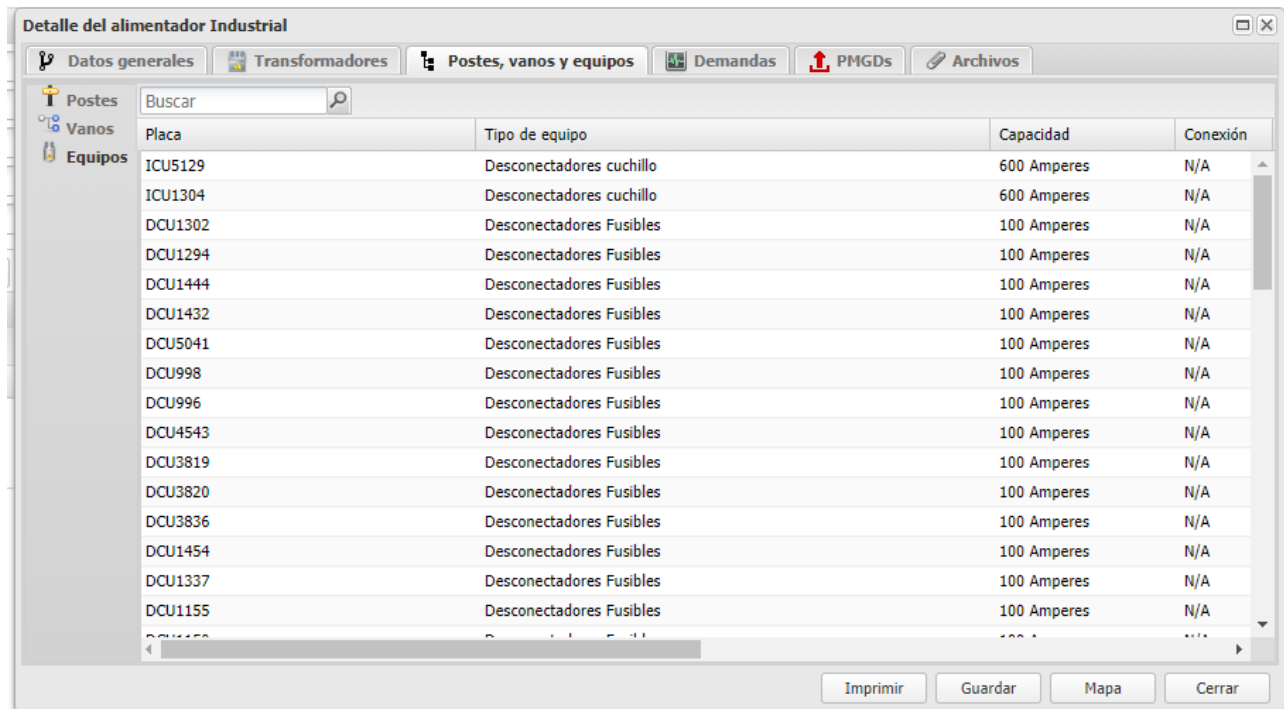
Nodo origen	Nodo destino	Extensión (m)	Tipo conductor
CU1019	CU1105	66	Alambre - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 013 mm2
CU1019	CU1442	59	Alambre - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 013 mm2
CU1020	CU5105	55	Alambre - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 013 mm2
CU1020	CU5396	44	Alambre - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 013 mm2
CU1021	CU4871	13	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1021	CU5506	15	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1025	CU5505	93	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 185 mm2
CU1025	CU6617	29	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 185 mm2
CU1031	CU1032	2	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1032	CU1033	46	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1033	CU8231	52	Protegido para red compacta - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
CU1034	CU1035	78	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1034	CU8232	23	Protegido para red compacta - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
CU1035	CU1313	17	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1036	CU1313	27	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2
CU1036	CU5854	11	Cable - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 027 mm2

Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar

Equipos

Muestra información de los siguientes campos:

- Placa
- Tipo de equipo
- Capacidad
- Conexión
- Modo operación
- Consignas de tensión
- Razón de transformación
- Código VNR



The screenshot shows a software window titled "Detalle del alimentador Industrial". It has a menu bar with "Datos generales", "Transformadores", "Postes, vanos y equipos", "Demandas", "PMGDs", and "Archivos". A search bar is present above the table. The table lists equipment with columns for "Placa", "Tipo de equipo", "Capacidad", and "Conexión".

Placa	Tipo de equipo	Capacidad	Conexión
ICU5129	Desconectores cuchillo	600 Amperes	N/A
ICU1304	Desconectores cuchillo	600 Amperes	N/A
DCU1302	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1294	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1444	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1432	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU5041	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU998	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU996	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU4543	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU3819	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU3820	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU3836	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1454	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1337	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A
DCU1155	Desconectores Fusibles	100 Amperes	N/A


Buttons at the bottom: Imprimir, Guardar, Mapa, Cerrar.

Demandas

Muestra información de los siguientes campos:

- Mes
- Demanda mínima (KW)
- Demanda máximo (kW)

Detalle del alimentador Industrial		
Mes	Demanda mínima (kW)	Demanda máxima (kW)
07/2020	392,71	3.144,32
06/2020	845,13	3.730,89
05/2020	1.616,68	3.920,24
04/2020	426,56	4.809,40
03/2020	1.213,70	4.904,47
02/2020	1.643,62	4.921,07
01/2020	1.623,32	2.793,61
12/2019	1.679,38	5.053,69
11/2019	1.629,93	4.219,41
10/2019	1.387,97	2.310,90
09/2019	804,48	1.964,09
08/2019	3,62	2.914,70

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

PMGDs

Muestra información de los siguientes campos:

- Cliente
- Nombre

☐ ✕
Detalle del alimentador Industrial


🔍 Datos generales
📁 Transformadores
🔌 Postes, vanos y equipos
📊 Demandas
📄 PMGDs
📄 Archivos

Cliente	Nombre

Archivos del PMGD ...

📄 Descargar archivo

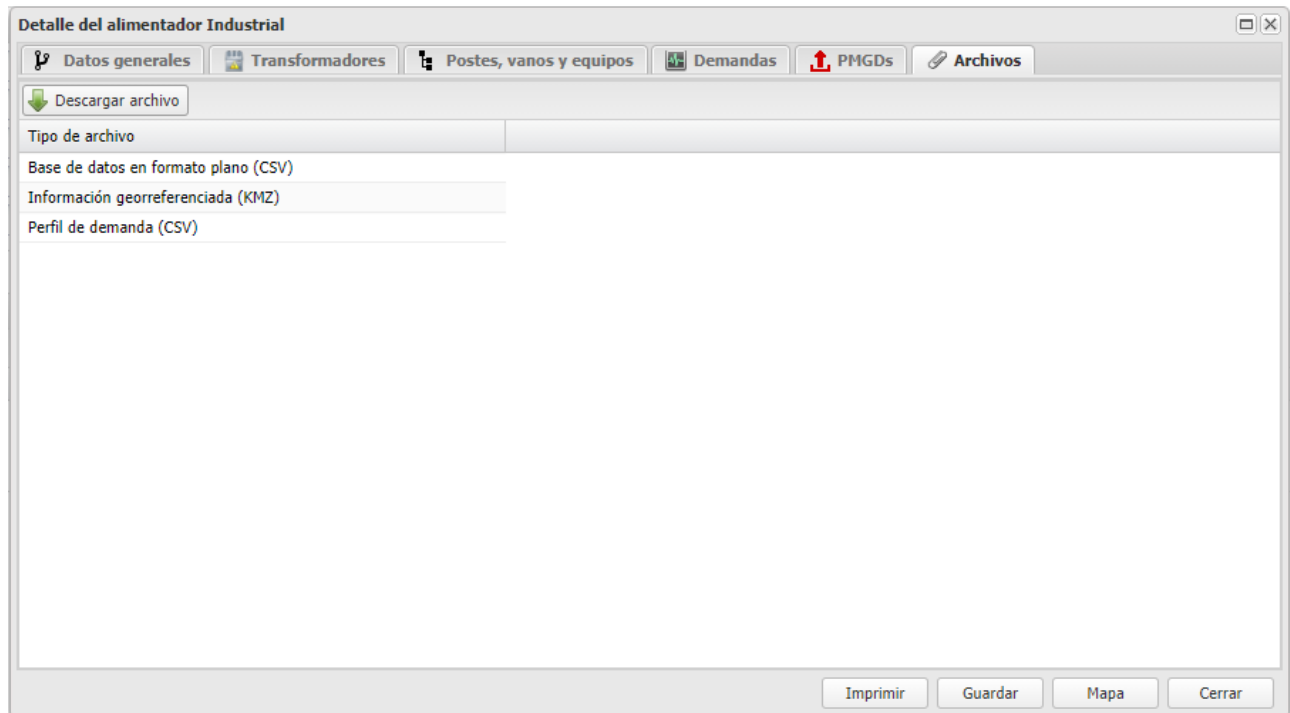
Imprimir Guardar Mapa Cerrar

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Archivos

Muestra información de los siguientes campos:

- Tipo de archivo



2.3.3 *Buscar por transformador*

Para realizar una búsqueda seleccionando un alimentador específico para acceder a algún transformador.

 **Buscar ubicación**

Región: ▼ ✕


Comuna: ▼ ✕


Subestación: ▼ ✕

Alimentador: ▼ ✕

Transformador: ▼ ✕


Al seleccionar región, comuna, subestación, alimentador muestra la lista de transformadores correspondientes al alimentador seleccionado.

 **Transformadores encontrados**

 [Ver detalles transformador](#)

Id	Nombre
290000010	10
290000763	100
290001312	1011
290001395	1020
290001326	1030
290001335	1040

Si se selecciona algún transformador y se presiona el botón 'Ver detalle transformador' se desplegará el detalle de este transformador.

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Datos generales

Muestra información de los siguientes campos:


- -Nombre
- -Capacidad
- -Conexión
- -Tensión
- -Número
- -Tipo
- -Identificador de fases
- -Ubicación
- -Código VNR

Detalle del transformador 100 ☐ ✕

📘 Datos generales
🔌 Alimentador y subestación
📊 Demandas mensuales último año

Nombre	100
Capacidad	300 kVA
Conexión	Dyn1
Tensión	13.2/.380 kV
Número	1905
Tipo	3F
Identificador de fases	RST
Ubicación	Aéreo
Código VNR	SA3AS1020300

Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

 CEC <small>COOPERATIVA ELÉCTRICA CURICÓ</small>	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Alimentador y subestación

-Subestación primaria

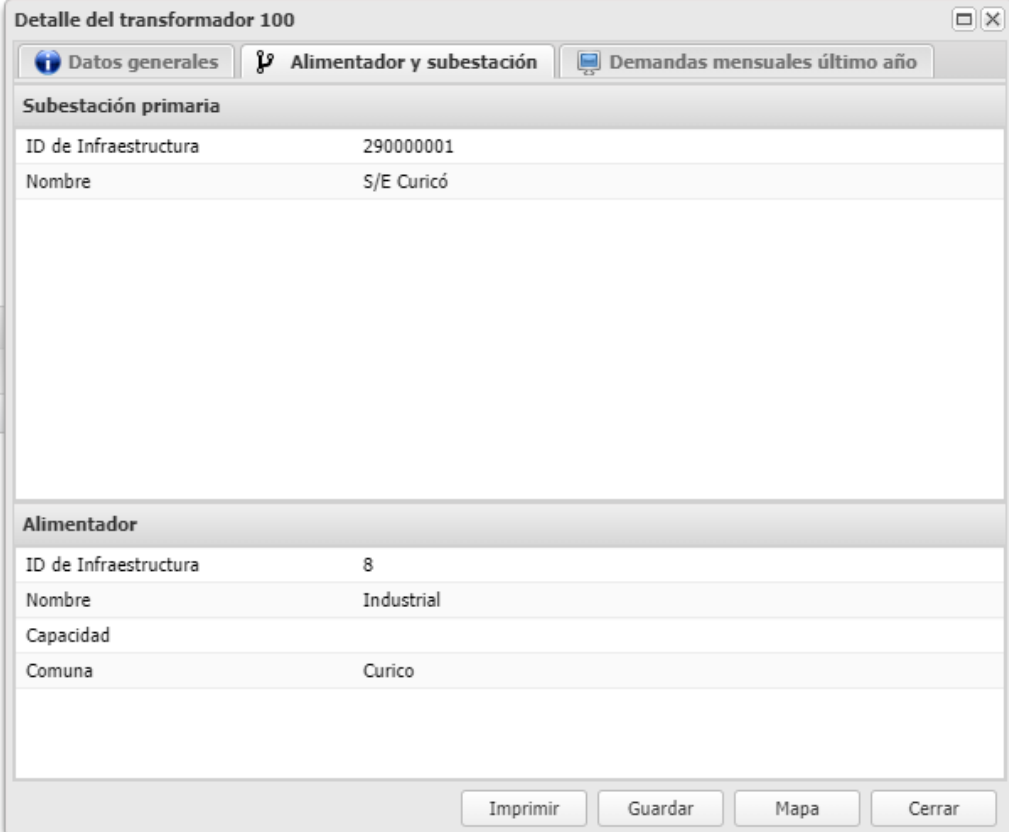
Muestra información de los siguientes campos:

- -ID de infraestructura
- -Nombre

-Alimentador

Muestra información de los siguientes campos:


- -ID de infraestructura
- -Nombre
- -Capacidad
- -Comuna



Subestación primaria	
ID de Infraestructura	290000001
Nombre	S/E Curicó

Alimentador	
ID de Infraestructura	8
Nombre	Industrial
Capacidad	
Comuna	Curico

Demandas mensuales último año

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Muestra información de los siguientes campos:


- Mes
- Demanda mínima (kW)
- Demanda máxima (kW)

Detalle del transformador 100 ☐ ✕

🌐 Datos generales
🔗 Alimentador y subestación
📅 Demandas mensuales último año

Mes	Demanda mínima (kW)	Demanda máxima (kW)	


Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

2.4 Filtro Simple

El perfil de información pública cuenta con un filtro específico en donde se accede de manera directa a la información asociada al transformador, utilizando ciertos criterios de búsqueda.

Para utilizar este filtro se debe ingresar un identificador (placa transformador, placa poste, número de cliente) correspondiente a datos disponibles en la infraestructura o entregados directamente por cada una de las empresas de distribución.

 **Buscar transformador**


Placa del transformador:


Placa de poste:

N° Cliente:

Este filtro permite encontrar un transformador específico con su información general y técnica. Para acceder a la información se debe ingresar el identificador y se debe seleccionar el botón buscar lo cual desplegará la información detallada.


Al ingresar la información al filtros e despliega el detalle del transformador asociado a la placa de este, la placa poste o el número cliente, este detalle contempla la información del transformador.

 **Transformadores encontrados**

 Ver detalles transformador

Id	Nombre	
290000763	100	

Si se selecciona algún transformador y se presiona el botón 'Ver detalle transformador' se desplegará el detalle de este transformador.

 CEC <small>COOPERATIVA ELÉCTRICA CURICÓ</small>	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Datos generales

Muestra información de los siguientes campos:


- -Nombre
- -Capacidad
- -Conexión
- -Tensión
- -Número
- -Tipo
- -Identificador de fases
- -Ubicación
- -Código VNR

Detalle del transformador 100 □ ×

📄 Datos generales
🔗 Alimentador y subestación
📅 Demandas mensuales último año

Nombre	100
Capacidad	300 kVA
Conexión	Dyn1
Tensión	13.2/.380 kV
Número	1905
Tipo	3F
Identificador de fases	RST
Ubicación	Aéreo
Código VNR	SA3AS1020300

Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

 CEC <small>COOPERATIVA ELÉCTRICA CURICÓ</small>	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Alimentador y subestación

-Subestación primaria

Muestra información de los siguientes campos:

- -ID de infraestructura
- -Nombre

-Alimentador

Muestra información de los siguientes campos:

- -ID de infraestructura
- -Nombre
- -Capacidad
- -Comuna

Detalle del transformador 100 ☐ ✕

📄 Datos generales
📍 Alimentador y subestación
📅 Demandas mensuales último año


Subestación primaria

ID de Infraestructura	290000001
Nombre	S/E Curicó

Alimentador

ID de Infraestructura	8
Nombre	Industrial
Capacidad	
Comuna	Curico

Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

	Manual de usuario Plataforma Información Pública	Fecha	09-12-2020
		Versión	001

Demandas mensuales último año

Muestra información de los siguientes campos:

- -Mes
- -Demanda mínima (kW)
- -Demanda máxima (kW)

☐ ✕
Detalle del transformador 100

🌐 Datos generales
🔗 Alimentador y subestación
📄 Demandas mensuales último año

Mes	Demanda mínima (kW) ▾	Demanda máxima (kW)

Imprimir
Guardar
Mapa
Cerrar

2.5 Filtro VNR

El perfil de información pública cuenta con un filtro de búsqueda por código de VNR en donde se accederá a la información asociada al código ingresado.

🔍 **Buscar por VNR**

Código VNR:

Para utilizar este filtro se deberá ingresar el código VNR y presionar el botón buscar. El sitio desplegará la información.

Muestra información de los siguientes campos:

- -Concepto
- -Importe (\$)

Despliegue del código VNR CDAACU1A013000
☐ ✕

ℹ **Datos generales**

Concepto	Importe (\$)
Recargos 1	\$480.928,00
Montaje	\$140.662,00
Stotal 1	\$621.590,00
ING + GG	\$659.134,00
Stotal 2	\$1.280.724,00
Int Int	\$28.816,00
Total Instalac. s/derechos	\$1.309.540,00