



Plataforma de Información Pública
Manual de Perfil Información General Publica

Versión: 0100

Fecha: 01/12/2020

Índice

1	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	3
1.1	Alcance	3
2	DESCRIPCIÓN DE PERFIL DEL SISTEMA.....	4
2.1	Perfil Información General Pública	4
2.1.1	<i>Autenticación</i>	4
2.1.2	<i>Menú</i>	5
2.1.3	<i>Filtro Avanzado</i>	6
2.1.4	<i>Filtro Simple</i>	20
2.1.5	<i>Filtro VNR</i>	25

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Alcance

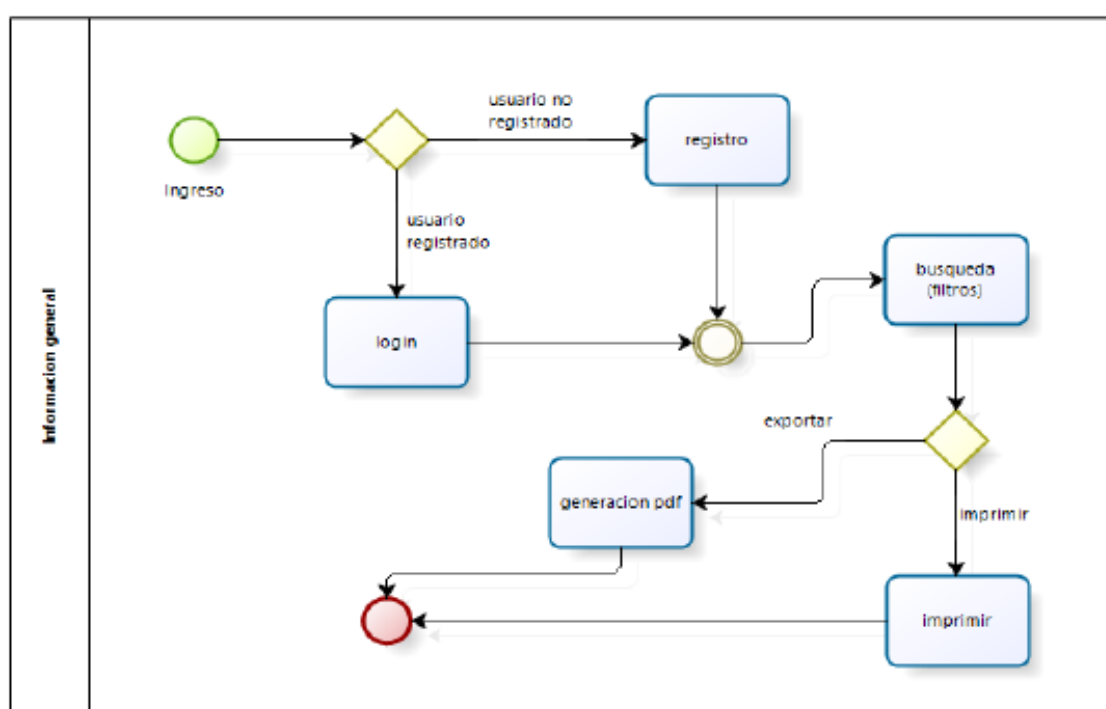
Disponibilizar a los interesados la información asociada a las redes de distribución y al cumplimiento de lo indicado en la norma técnica de conexión y operación de PMGD (NTCO) en instalaciones de mediana tensión.

Esta información se debe encontrar disponible y ser descargable por el interesado para las evaluaciones necesarias para la conexión de equipamiento de generación distribuida.

2 DESCRIPCIÓN DE PERFIL DEL SISTEMA

2.1 Perfil Información General Pública


El siguiente diagrama de flujo muestra el ingreso del usuario para acceder a la información general el cual pueda o no encontrarse registrado, en caso de estar registrado ingresará a una búsqueda por filtros, en caso de no estar registrado ingresará a una página de registro y luego de registrarse puede acceder al flujo de usuario registrado, este registro tiene la finalidad de evitar cualquier vulneración a la integridad de la información puesta a disposición de los usuarios finales.



2.1.1 Autenticación

Para el registro de un usuario que no posea cuenta para el ingreso a la información pública, existe un registro simple para validar que no corresponda a un acceso malicioso. El registro considera los siguientes campos:

- Nombre usuario
- Clave
- Correo
- Rut
- Captcha




Acceso con usuario y contraseña

Usuario:

Contraseña:

☐ No soy un robot


reCAPTCHA
Privacidad - Términos

[Solicitar una cuenta de acceso](#)

[¿Olvidó la contraseña? / Recuperar contraseña](#)

 **Solicitar cuenta de usuario**

Nombre y apellido:

RUT:


email:

Confirmar email:

Teléfono de contacto:

Tipo de cuenta:

☐ No soy un robot


reCAPTCHA
Privacidad - Términos

2.1.2 Menú

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

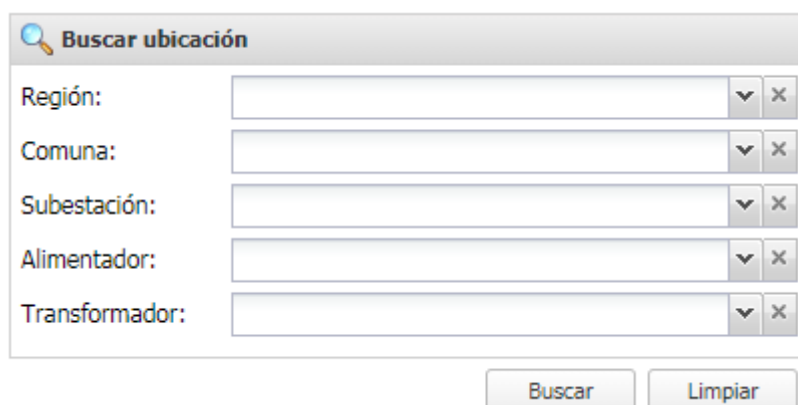
- Filtro Avanzado
- Filtro Simple
- Filtro VNR



2.1.3 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.



Buscar ubicación

Región: ▼ x

Comuna: ▼ x

Subestación: ▼ x

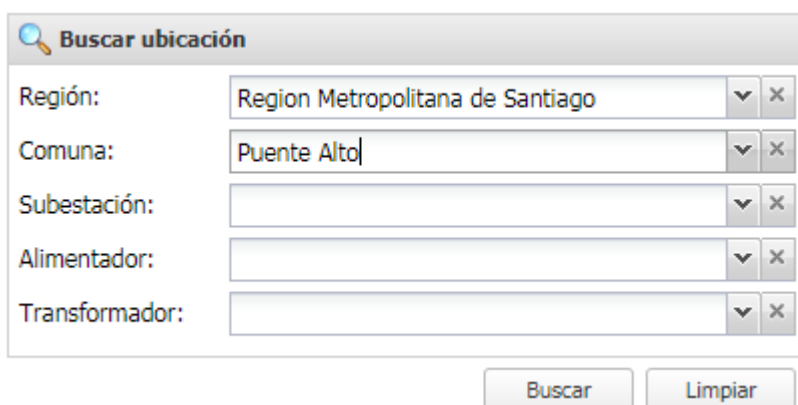
Alimentador: ▼ x

Transformador: ▼ x

Buscar Limpiar

2.1.3.1 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.



Buscar ubicación

Región: Region Metropolitana de Santiago ▼ x

Comuna: Puente Alto ▼ x


Subestación: ▼ x

Alimentador: ▼ x

Transformador: ▼ x

Buscar Limpiar

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.

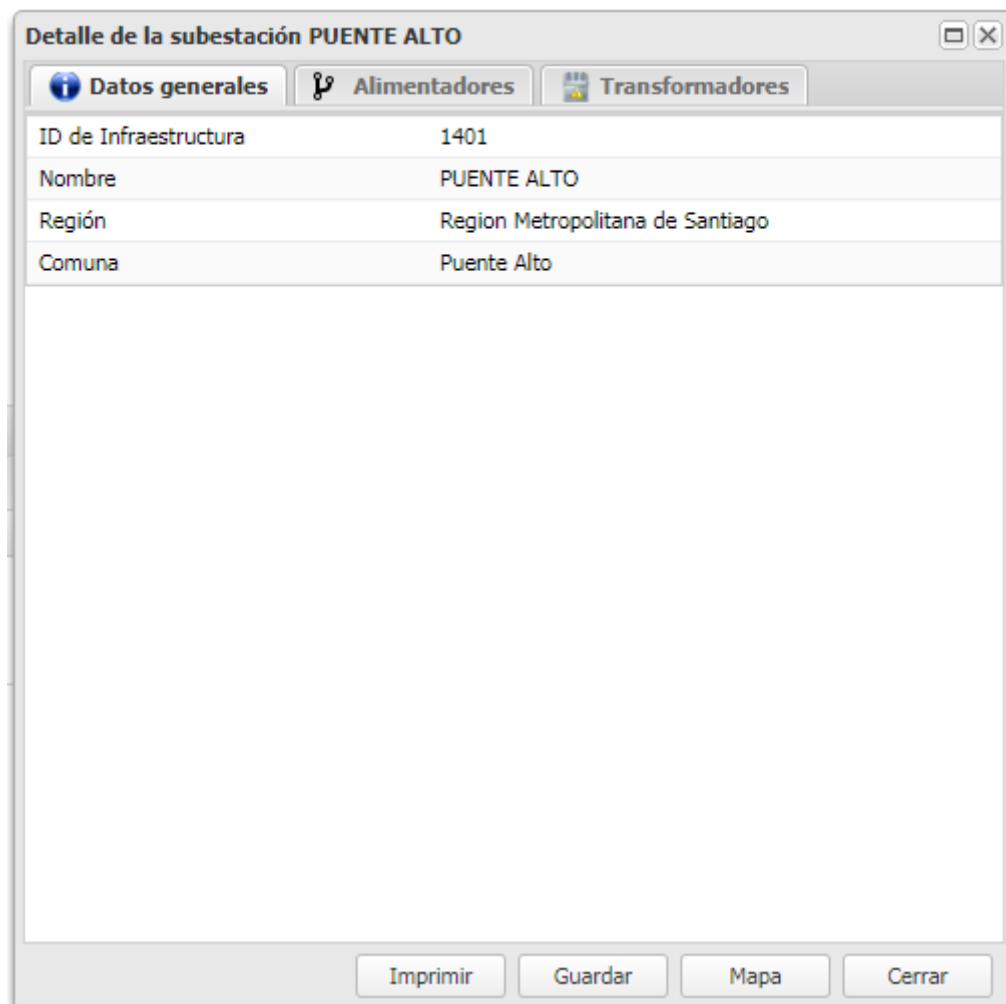
Subestaciones encontradas	
 Ver detalles subestación	
Id	Nombre
1403	COSTANERA
1404	PINTANA
1401	PUENTE ALTO

Al seleccionar un id de subestación de la lista de resultado, se presiona el botón ‘Ver detalle subestación’. Esto desplegará el detalle de la información de la subestación.

- **Datos generales**

Muestra información de los siguientes campos:

- ID de Infraestructura
- Nombre
- Región
- Comuna



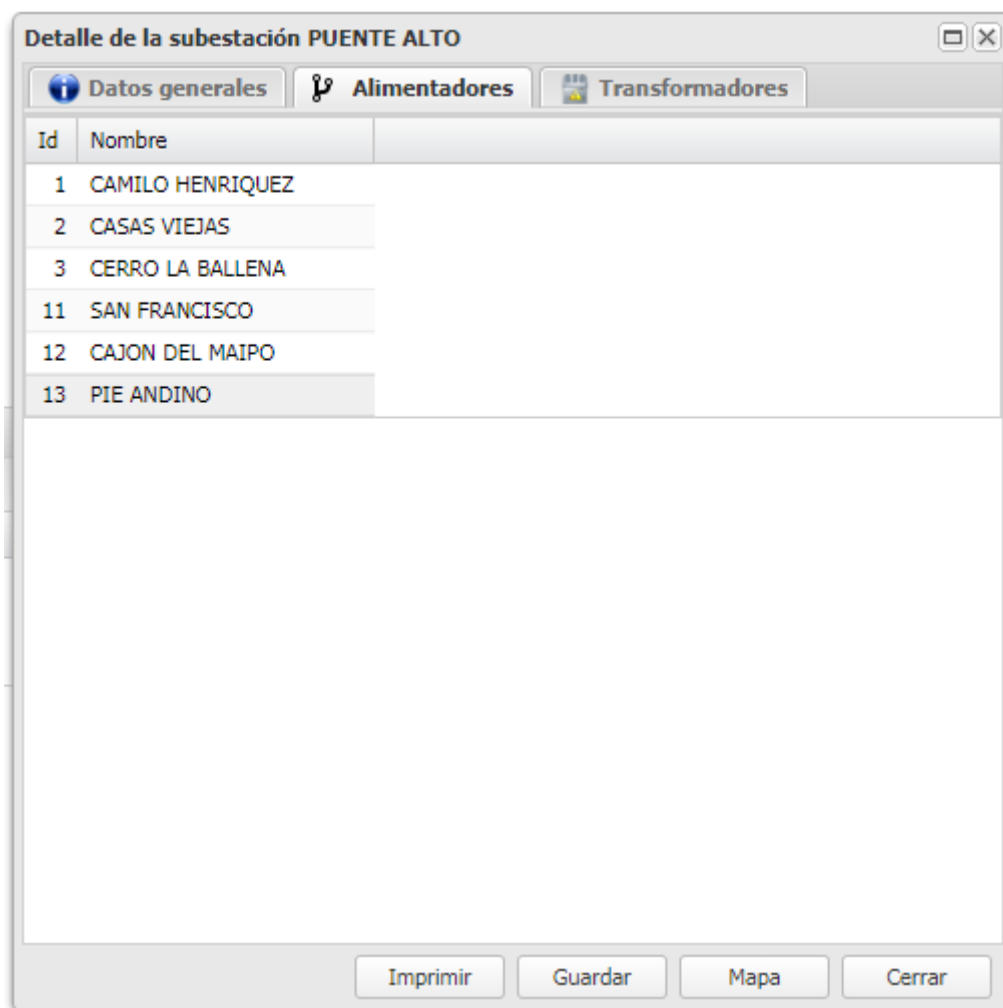
Detalle de la subestación PUENTE ALTO	
ID de Infraestructura	1401
Nombre	PUENTE ALTO
Región	Region Metropolitana de Santiago
Comuna	Puente Alto

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

- **Alimentadores**

Muestra información de los siguientes campos:

- Id
- Nombre



Detalle de la subestación PUENTE ALTO

Datos generales | **Alimentadores** | Transformadores

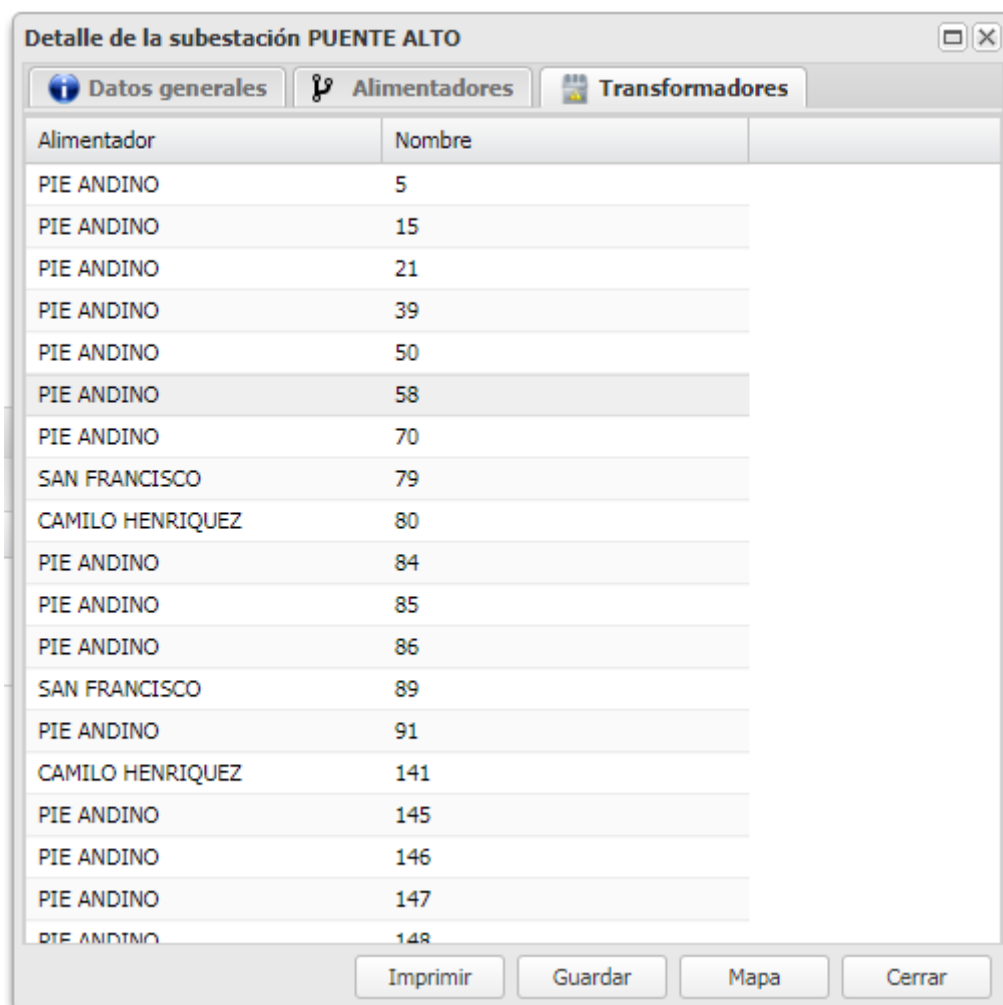
Id	Nombre
1	CAMILO HENRIQUEZ
2	CASAS VIEJAS
3	CERRO LA BALLENA
11	SAN FRANCISCO
12	CAJON DEL MAIPO
13	PIE ANDINO

Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar

- **Transformadores**

Muestra información de los siguientes campos:

- Alimentador
- Nombre

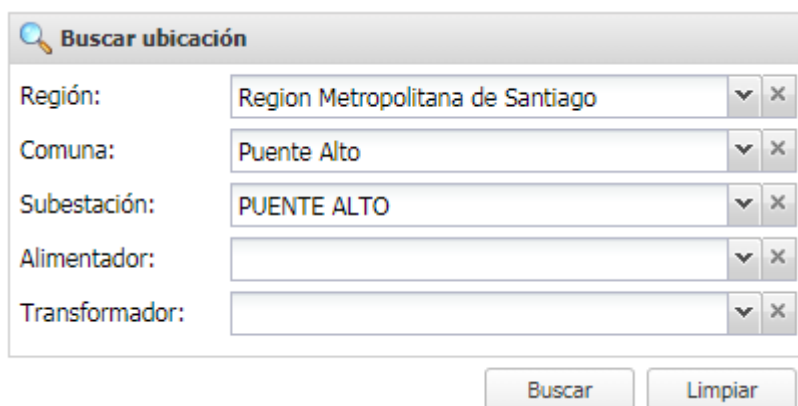


Alimentador	Nombre
PIE ANDINO	5
PIE ANDINO	15
PIE ANDINO	21
PIE ANDINO	39
PIE ANDINO	50
PIE ANDINO	58
PIE ANDINO	70
SAN FRANCISCO	79
CAMILO HENRIQUEZ	80
PIE ANDINO	84
PIE ANDINO	85
PIE ANDINO	86
SAN FRANCISCO	89
PIE ANDINO	91
CAMILO HENRIQUEZ	141
PIE ANDINO	145
PIE ANDINO	146
PIE ANDINO	147
PIE ANDINO	148

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

2.1.3.2 *Buscar alimentadores por subestación*

Para filtrar por los alimentadores se muestra la siguiente información:



Buscar ubicación

Región: Region Metropolitana de Santiago ▼ x

Comuna: Puente Alto ▼ x

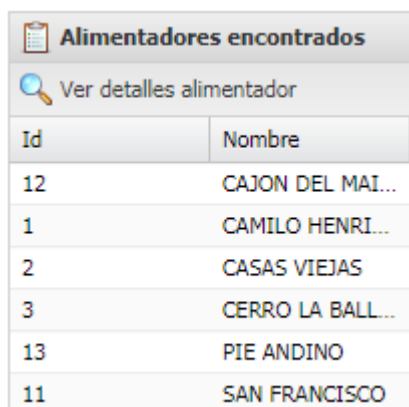
Subestación: PUENTE ALTO ▼ x

Alimentador: ▼ x

Transformador: ▼ x

Buscar Limpiar

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
12	CAJON DEL MAI...
1	CAMILO HENRI...
2	CASAS VIEJAS
3	CERRO LA BALL...
13	PIE ANDINO
11	SAN FRANCISCO

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

- **Datos generales**

Muestra información de los siguientes campos:

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



- ID de infraestructura

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Nombre	SAN FRANCISCO
Región	Region Metropolitana de Santiago
Comuna	Puente Alto
Subestación primaria	PUENTE ALTO
Capacidad	
Potencia	
Tipo	Alimentador (no sub-alimentador)
Distribuidora propietaria	Empresa Eléctrica Puente Alto Ltda.
Nodo de distribución	34600800000
ID de Infraestructura	11

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

- Transformadores

Muestra información de los siguientes campos:

- Nombre

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Nombre	
79	
89	
194	
195	
198	
199	
200	
201	
231	
257	
258	
266	
272	
273	
294	
296	
297	
298	
299	

Imprimir Guardar Mapa Cerrar



- 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 SAN FRANCISCO

Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Postes Vanos Equipos

Buscar Descargar archivo

Placa	X	Y	Datum y zona	Nivel de tensión	Código VNR
100c	355068.9	6282205.15	WGS84 z 19	BT	BBAV00343
101c	355085.93	6282214.15	WGS84 z 19	BT	BBAV00343
102c	355103.07	6282222.73	WGS84 z 19	BT	BBAV00343
10373	354944.27	6282020.34	WGS84 z 19	BT	PB087E2
103c	355093.72	6282231.09	WGS84 z 19	BT	BBAV00686
104c	355101.31	6282229.68	WGS84 z 19	BT	BBAV00343
105c	355112.99	6282236.91	WGS84 z 19	BT	BBAV00686
106c	355113.49	6282242.85	WGS84 z 19	BT	BBAV00686
107c	355124.74	6282242.88	WGS84 z 19	BT	BBAV00343
10836	355622.05	6282391.28	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10837	355626.69	6282370.55	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10838	355630.81	6282352.12	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10839	355633.27	6282338.45	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10840	355651.3	6282337.9	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10841	355660.8	6282417.73	WGS84 z 19	MT	PA115H3
10842	355667.48	6282403.3	WGS84 z 19	BT	PB087H2
10843	355663.71	6282383.48	WGS84 z 19	BT	PB087H2

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

- Vanos

Muestra información de los siguientes campos:

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

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Postes Vanos Equipos

Buscar

Nodo origen	Nodo destino	Extensión (m)	Tipo conductor
438	23088	8	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
14240	14241	10	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
8526	8527	24	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 624 mm2
2415	2416	32	Alambre - Aéreo - Cobre - Desnudo - Trifásico sin neutro - 021 mm2
14242	14243	25	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
23624	23642	22	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 624 mm2
13602	13603	25	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
14536	5699	20	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 236 mm2
5719	5720	33	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
438	22582	31	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 236 mm2
8663	8664	14	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 624 mm2
14852	14853	22	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 236 mm2
13425	13426	15	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
7264	7579	35	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 236 mm2
23633	14457	12	Protegido - Aéreo - Aluminio - XLPE - Trifásico sin neutro - 070 mm2
8656	8657	26	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 624 mm2
7366	7367	17	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 236 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

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

[Datos generales](#)
[Transformadores](#)
[Postes, vanos y equipos](#)
[Demandas](#)
[PMGDs](#)
[Archivos](#)

[Postes](#)
[Vanos](#)
[Equipos](#)

Buscar

Placa	Tipo de equipo	Capacidad	Conexi	Modo operación	Consignas de tensión	Razón de transformación
1154	Desconectores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado		
1158	Desconectores cuchillo	300 Amperes		Normalmente Abierto		
1173	Desconectores Fusibles	15 Amperes		Normalmente Cerrado		
1242	Desconectores Fusibles	20 Amperes		Normalmente Cerrado		
1246	Desconectores Fusibles	1 Amperes		Normalmente Cerrado		
1291	Desconectores Fusibles	15 Amperes		Normalmente Cerrado		
1306	Desconectores Fusibles	8 Amperes		Normalmente Cerrado		
1331	Desconectores Fusibles	5 Amperes		Normalmente Cerrado		
1334	Desconectores Fusibles	5 Amperes		Normalmente Cerrado		
1340	Reconector	600 Amperes		Normalmente Cerrado		
1351	Desconectores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado		
141	Desconectores Fusibles	100 Amperes		Normalmente Cerrado		
1467	Desconectores Fusibles	8 Amperes		Normalmente Cerrado		
1503	Desconectores Fusibles	100 Amperes		Normalmente Abierto		
1537	Juego de desconectores lámina	25 Amperes		Normalmente Cerrado		
1647	Desconectores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado		

[Imprimir](#)
[Guardar](#)
[Mapa](#)
[Cerrar](#)



Demandas

Muestra información de los siguientes campos:

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

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

Mes	Demanda mínima (kW)	Demanda máxima (kW)
08/2020	512,81	4.889,57
07/2020	21,36	7.097,53
06/2020	965,56	4.359,68
05/2020	972,40	4.296,40
04/2020	387,84	4.676,64
03/2020	383,08	6.939,98
02/2020	516,36	6.675,08
01/2020	195,32	8.749,31
12/2019	497,20	6.596,41
11/2019	1.383,20	4.895,20
10/2019	1.137,93	5.730,03
09/2019	1.595,20	5.711,98

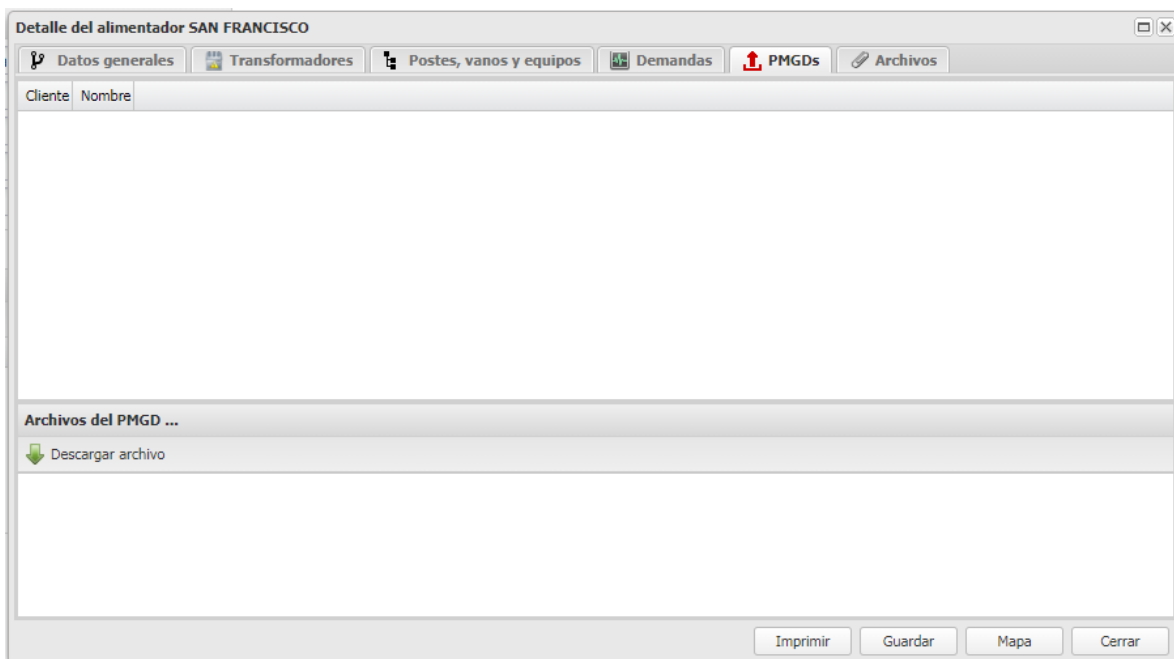
Imprimir Guardar Mapa Cerrar



- **PMGDs**

Muestra información de los siguientes campos:

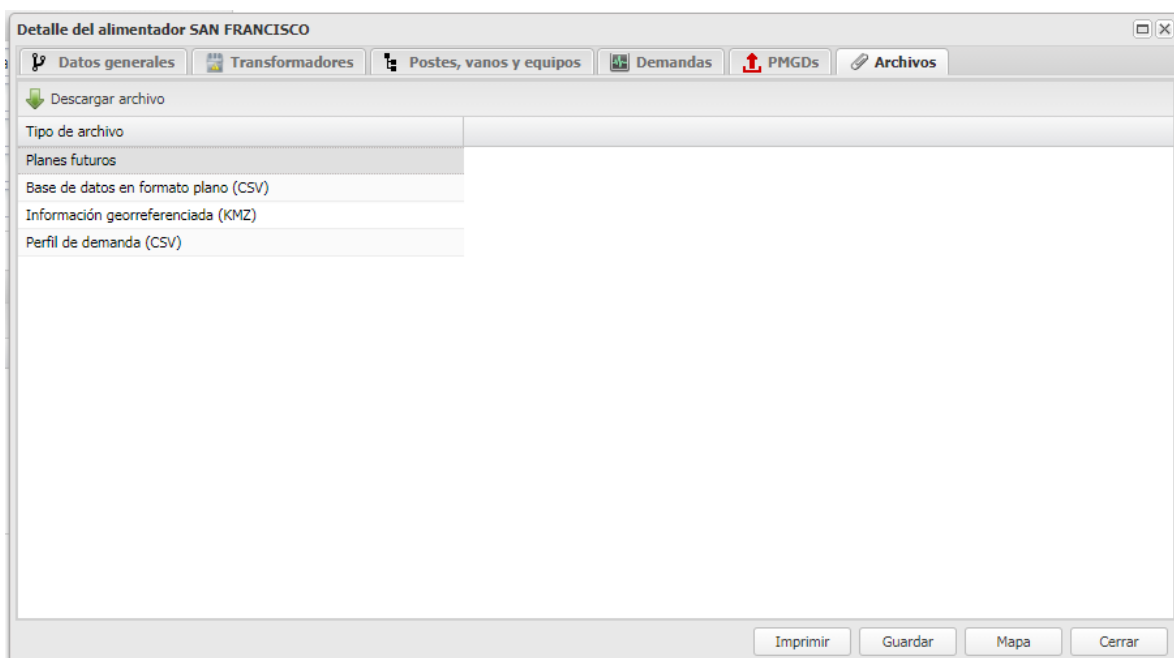
- Cliente
- Nombre



- **Archivos**

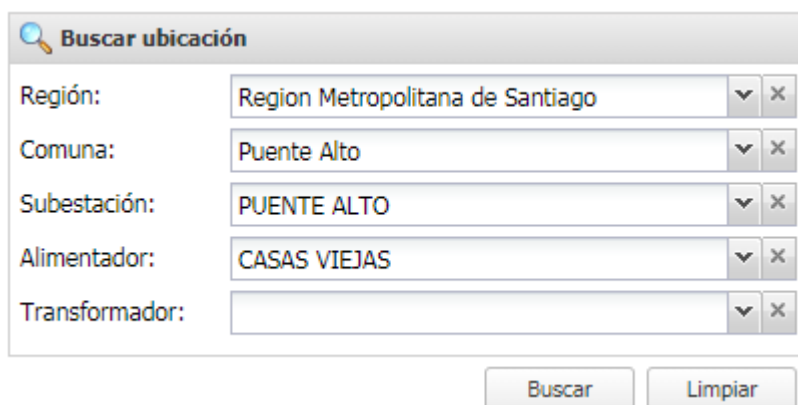
Muestra información de los siguientes campos:

- Tipo de archivo



2.1.3.3 *Buscar por transformador*

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



Buscar ubicación

Región: Region Metropolitana de Santiago

Comuna: Puente Alto

Subestación: PUENTE ALTO

Alimentador: CASAS VIEJAS

Transformador:

Buscar Limpiar

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

Transformadores encontrados	
Ver detalles transformador	
Id	Nombre
2110000194	194
2110000195	195
2110000198	198
2110000199	199
2110000200	200
2110000201	201
2110000231	231

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

- **Datos generales**

Muestra información de los siguientes campos:

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

Detalle del transformador 195

Datos generales | Alimentador y subestación | Demandas mensuales último año

Nombre	195
Capacidad	100 kVA
Conexión	Dyn1
Tensión	12.0/.380 kV
Número	2110000195
Tipo	3F
Identificador de fases	RST
Ubicación	Aéreo
Código VNR	SA3AS3820100

Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar

- **Alimentador y subestación**

- **Subestación primaria**

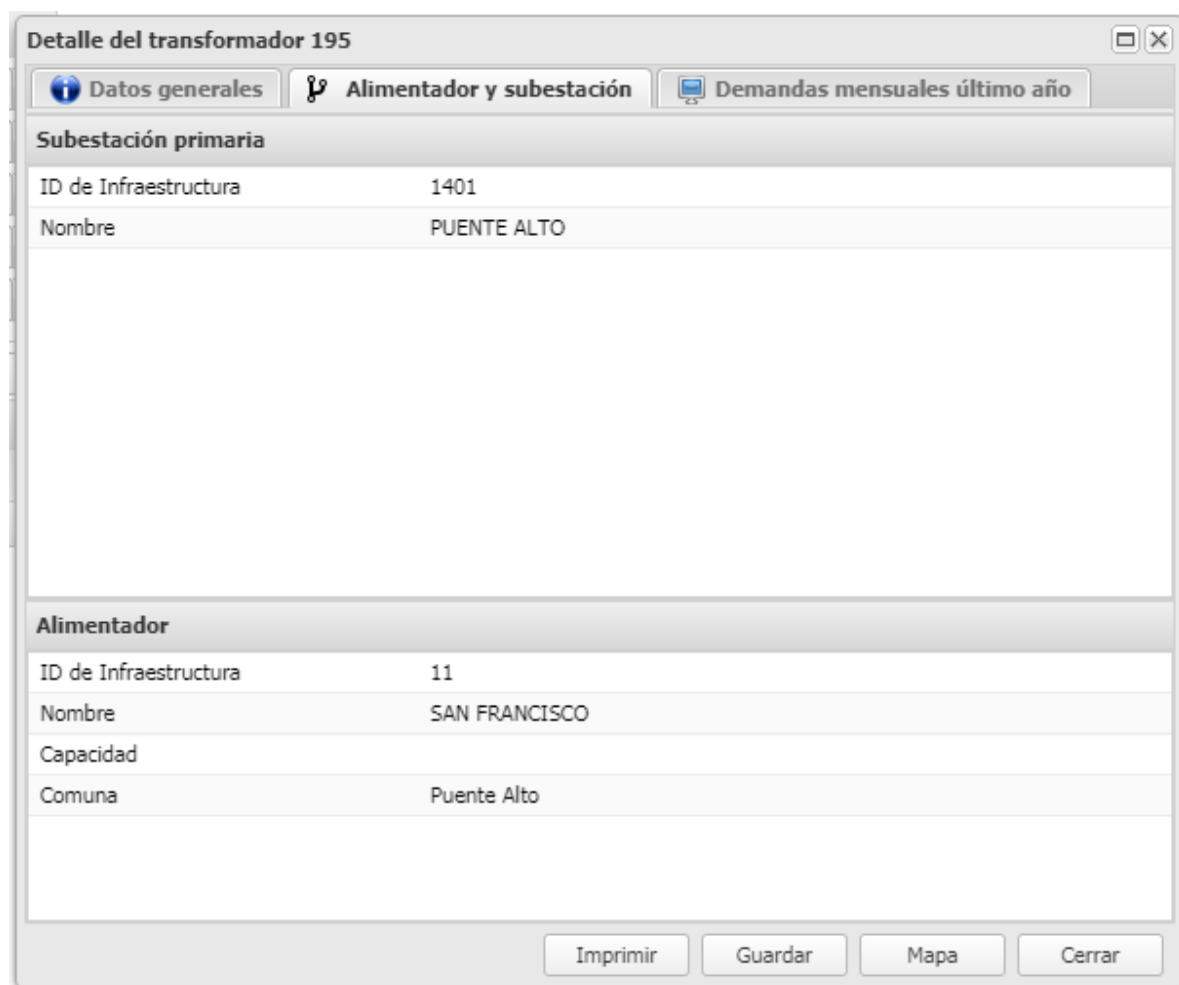
Muestra información de los siguientes campos:

- ID de infraestructura
- Nombre

- **Alimentador**

Muestra información de los siguientes campos:

- ID de infraestructura
- Nombre
- Capacidad
- Comuna



Detalle del transformador 195

Alimentador y subestación

Subestación primaria

ID de Infraestructura	1401
Nombre	PUENTE ALTO

Alimentador

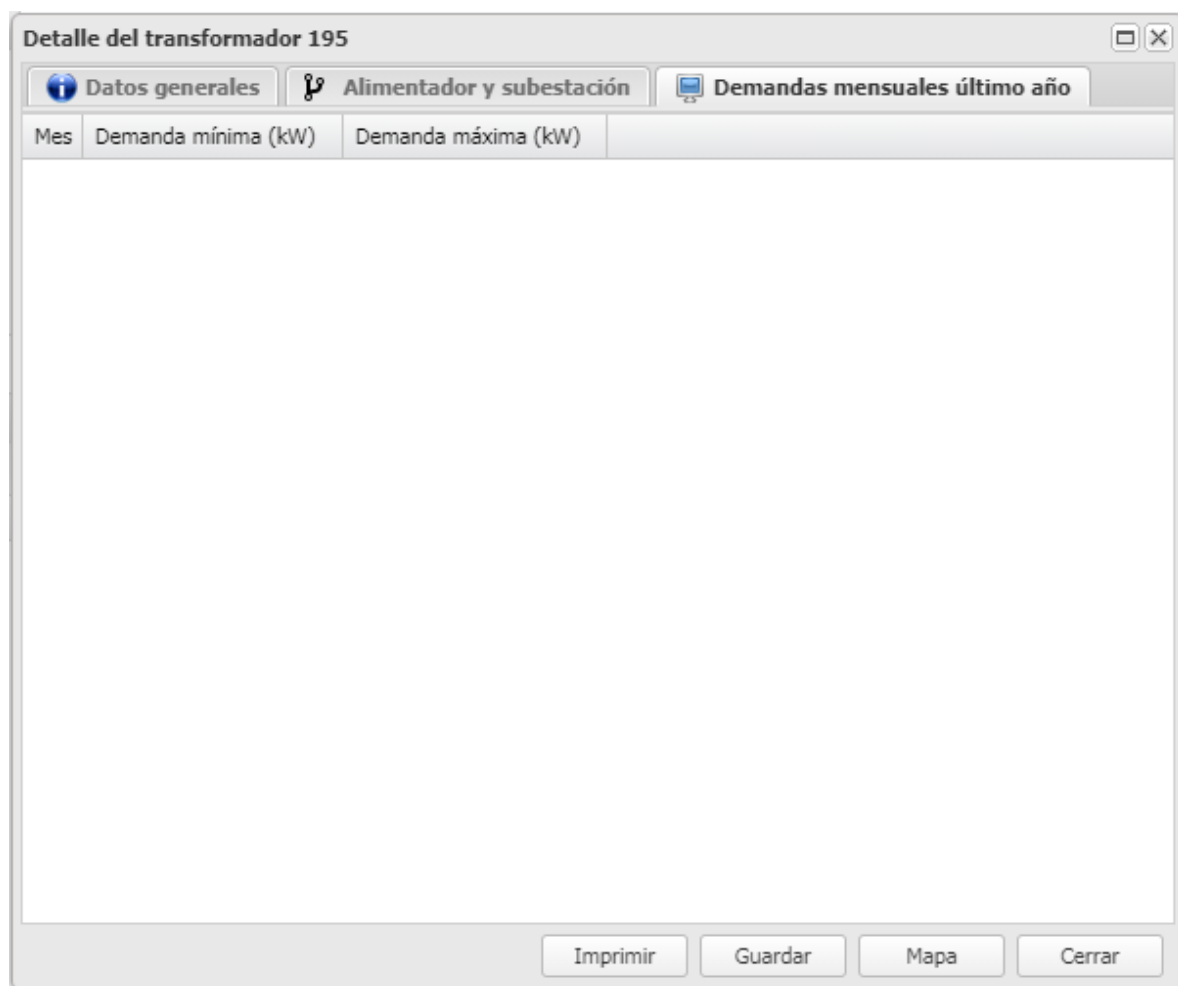
ID de Infraestructura	11
Nombre	SAN FRANCISCO
Capacidad	
Comuna	Puente Alto

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

- **Demandas mensuales último año**

Muestra información de los siguientes campos:

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




The screenshot shows a web application window titled "Detalle del transformador 195". It has three tabs: "Datos generales", "Alimentador y subestación", and "Demandas mensuales último año". The "Demandas mensuales último año" tab is active, displaying a table with three columns: "Mes", "Demanda mínima (kW)", and "Demanda máxima (kW)". The table is currently empty. At the bottom of the window, there are four buttons: "Imprimir", "Guardar", "Mapa", and "Cerrar".

2.1.4 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 filtro se 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
2110000195	195

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

- **Datos generales**

Muestra información de los siguientes campos:

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

Detalle del transformador 195

Datos generales | Alimentador y subestación | Demandas mensuales último año

Nombre	195
Capacidad	100 kVA
Conexión	Dyn1
Tensión	12.0/.380 kV
Número	2110000195
Tipo	3F
Identificador de fases	RST
Ubicación	Aéreo
Código VNR	SA3AS3820100

Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar

- **Alimentador y subestación**

- **Subestación primaria**

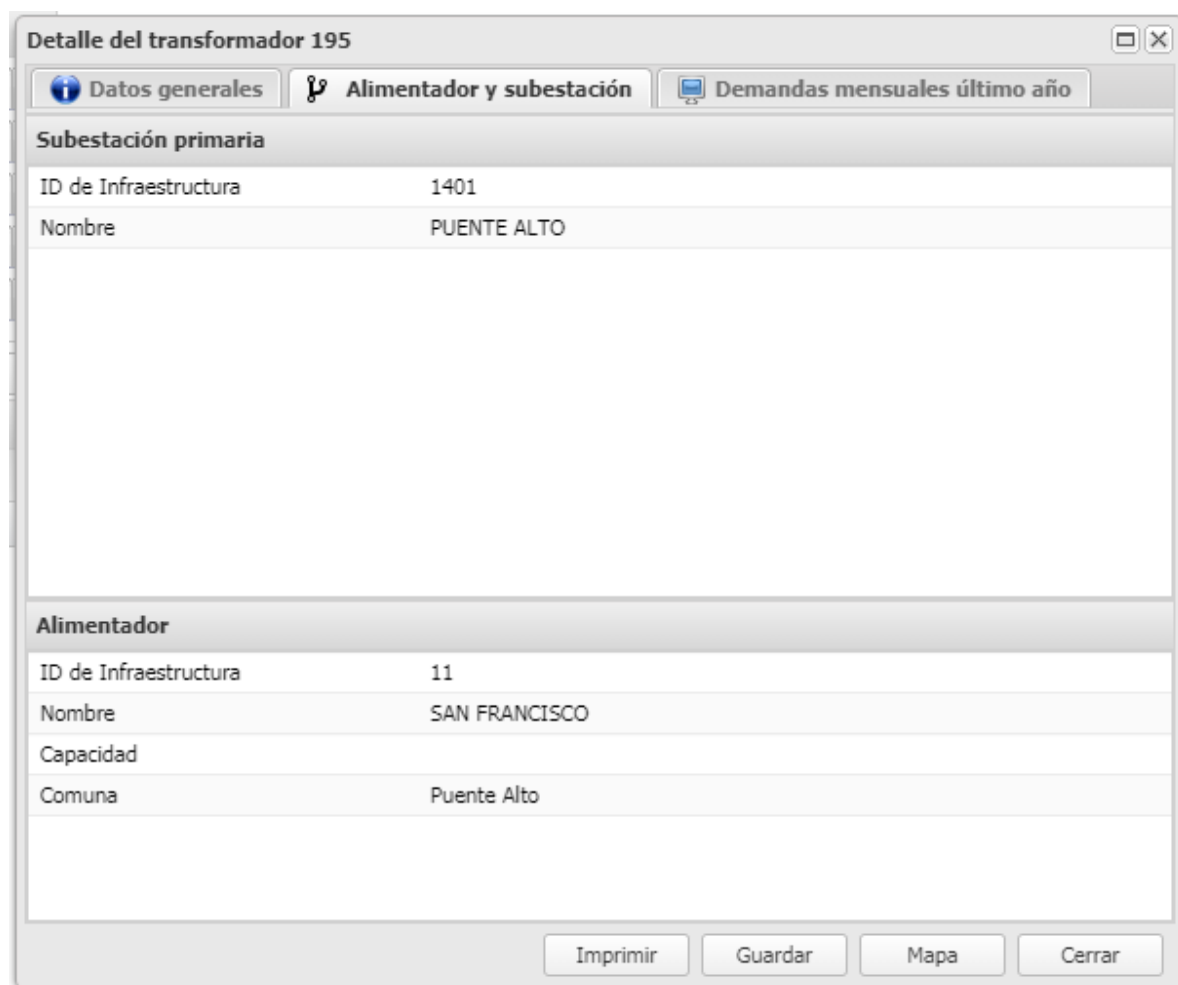
Muestra información de los siguientes campos:

- ID de infraestructura
- Nombre

- **Alimentador**

Muestra información de los siguientes campos:

- ID de infraestructura
- Nombre
- Capacidad
- Comuna



Detalle del transformador 195

Alimentador y subestación

Subestación primaria

ID de Infraestructura	1401
Nombre	PUENTE ALTO

Alimentador

ID de Infraestructura	11
Nombre	SAN FRANCISCO
Capacidad	
Comuna	Puente Alto

Imprimir Guardar Mapa Cerrar

- **Demandas mensuales último año**

Muestra información de los siguientes campos:

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

Detalle del transformador 195

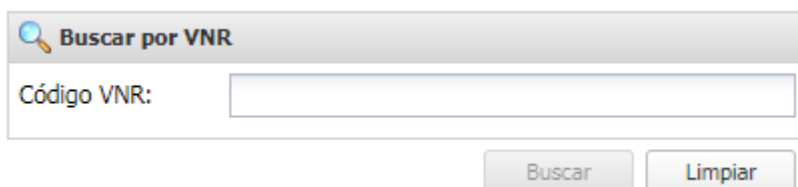
Datos generales | **Alimentador y subestación** | **Demandas mensuales último año**

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

Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar

2.1.5 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

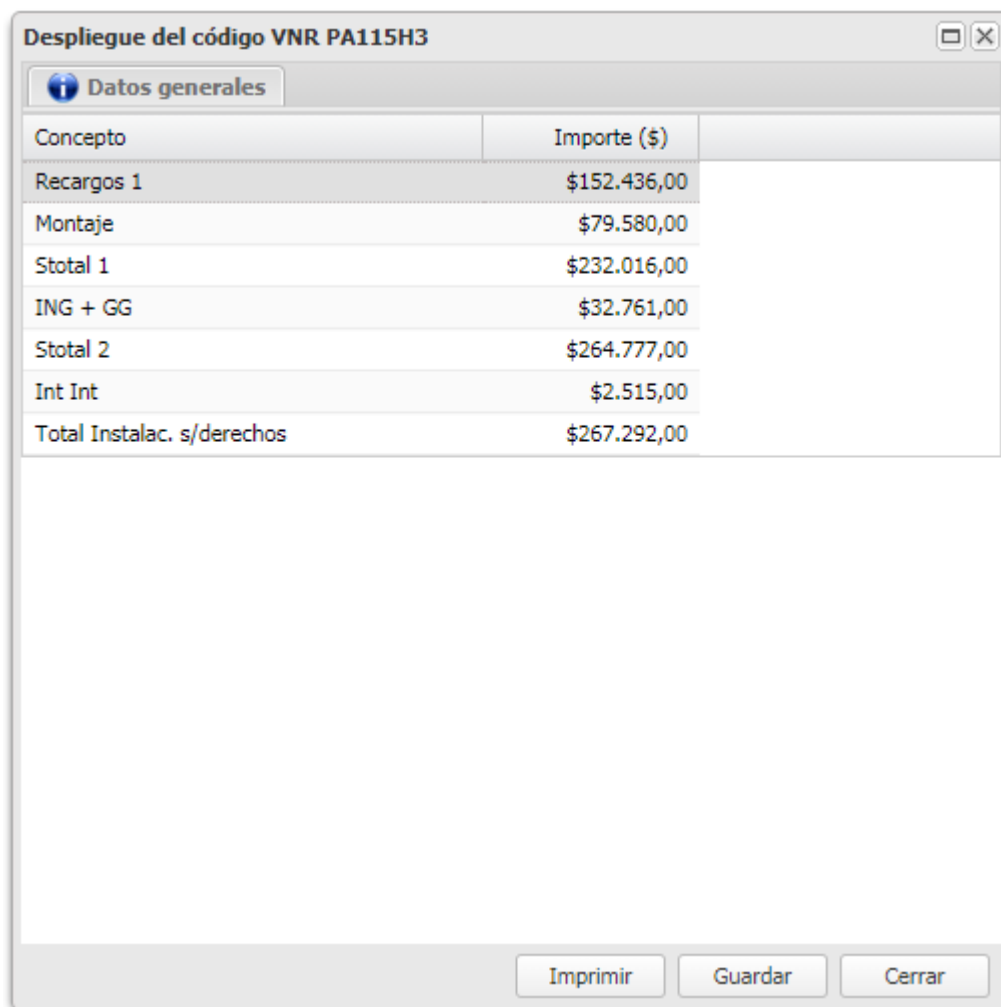
Código VNR:

Buscar Limpiar

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 PA115H3

Datos generales

Concepto	Importe (\$)
Recargos 1	\$152.436,00
Montaje	\$79.580,00
Stotal 1	\$232.016,00
ING + GG	\$32.761,00
Stotal 2	\$264.777,00
Int Int	\$2.515,00
Total Instalac. s/derechos	\$267.292,00

Imprimir Guardar Cerrar