



**EEPA**

Calidad y Servicio es  
Nuestro Compromiso

**Plataforma de Información Pública  
Manual de Perfil Información General Publica**

Versión: 0100

Fecha: 01/12/2020

**EEPA**

**Plataforma de Información Pública  
Manual de Usuario**

**Departamento de Informática**

## 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

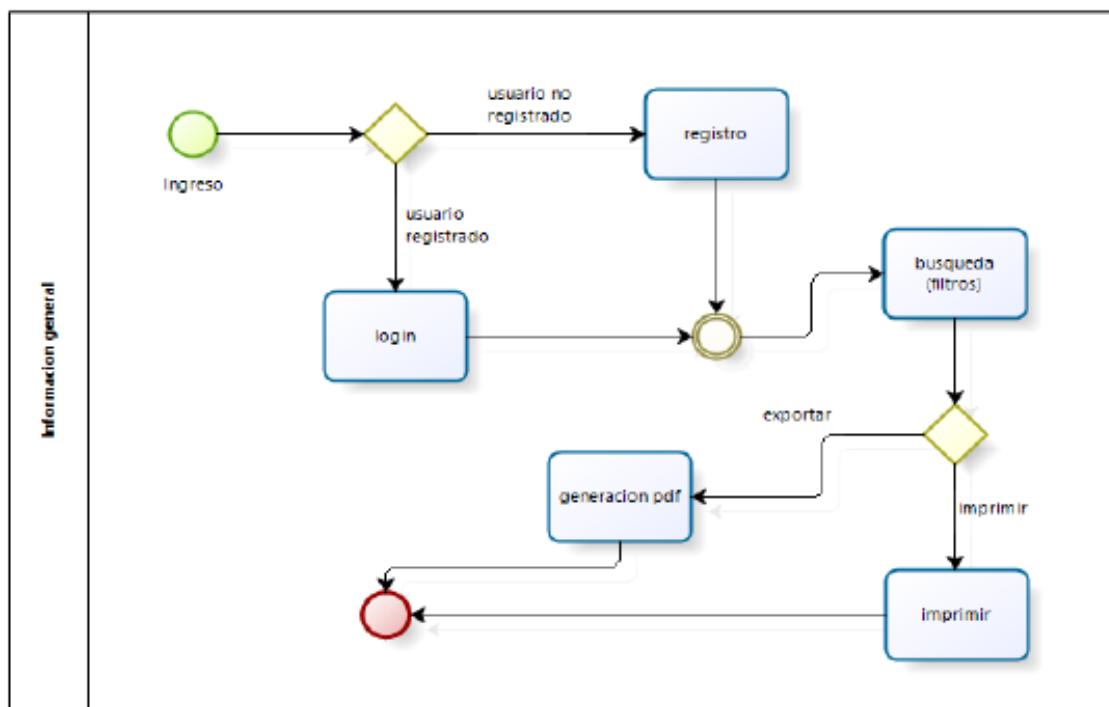
Disponibilizar a los interesados la información asociada a las redes de distribución y al cumplimiento de lo indicado en la norma técnica de conexión y operación de PMGD (NTCO) en instalaciones de mediana tensión.

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



The screenshot displays two side-by-side forms on the EEPA platform. On the left is the 'Acceso con usuario y contraseña' (Access with user and password) form, which includes fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:', a 'reCAPTCHA' checkbox, and a 'Ingresar' (Enter) button. Below these are links for 'Solicitar una cuenta de acceso' and '¿Olvidó la contraseña? / Recuperar contraseña'. On the right is the 'Solicitar cuenta de usuario' (Request user account) form, which includes fields for 'Nombre y apellido:', 'RUT:', 'email:', 'Confirmar email:', 'Teléfono de contacto:', and a dropdown for 'Tipo de cuenta'. It also features a 'reCAPTCHA' section and buttons for 'Solicitar usuario' and 'Limpiar'.

## 2.1.2 Menú

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

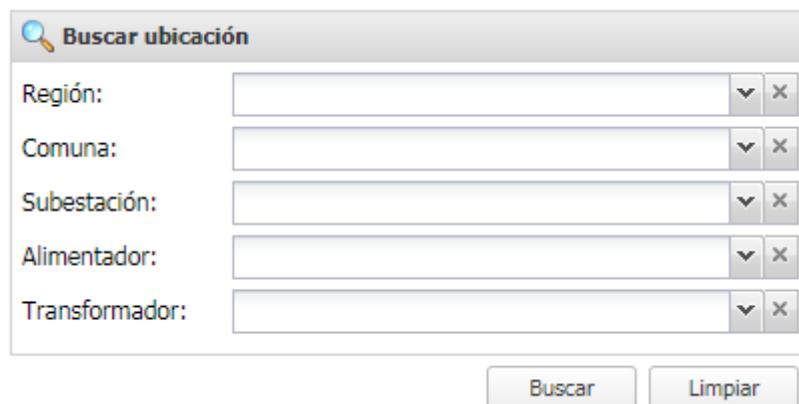
- Filtro Avanzado
- Filtro Simple
- Filtro VNR



### 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.

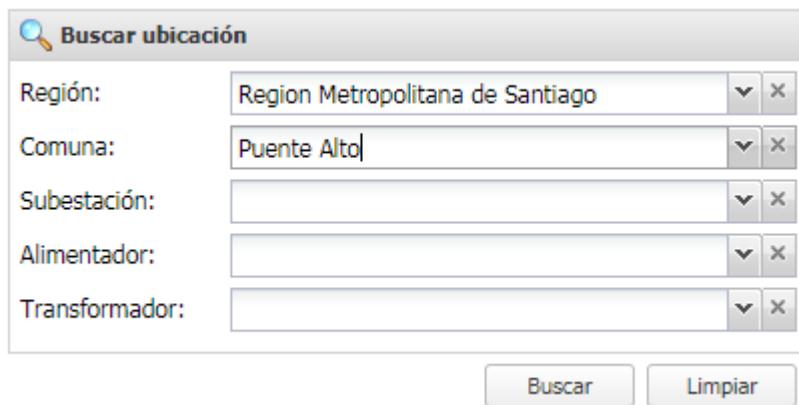
Los campos del filtro son de carácter incrementales por lo tanto al seleccionar región se cargará el campo de comuna y así sucesivamente de manera secuencial con los siguientes. Los datos de región y comuna serán siempre necesarios para realizar una búsqueda de alto nivel.



The screenshot shows a search interface titled "Buscar ubicación". It contains five dropdown menus labeled "Región", "Comuna", "Subestación", "Alimentador", and "Transformador". Below the dropdowns are two buttons: "Buscar" and "Limpiar".

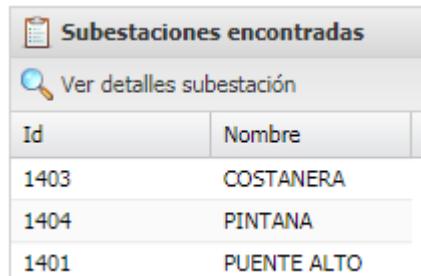
#### 2.1.3.1 Buscar subestación por comuna

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.



The screenshot shows the same search interface as above, but with the "Región" dropdown set to "Region Metropolitana de Santiago" and the "Comuna" dropdown set to "Puente Alto". The other fields remain empty. Below the dropdowns are two buttons: "Buscar" and "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.



The screenshot shows a table titled "Subestaciones encontradas". It has a header row with columns "Id" and "Nombre". Below the header, there are three data rows:

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**

Datos generales		Alimentadores	Transformadores
ID de Infraestructura	1401		
Nombre	PUENTE ALTO		
Región	Region Metropolitana de Santiago		
Comuna	Puente Alto		

**Acciones:** Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar



- **Alimentadores**

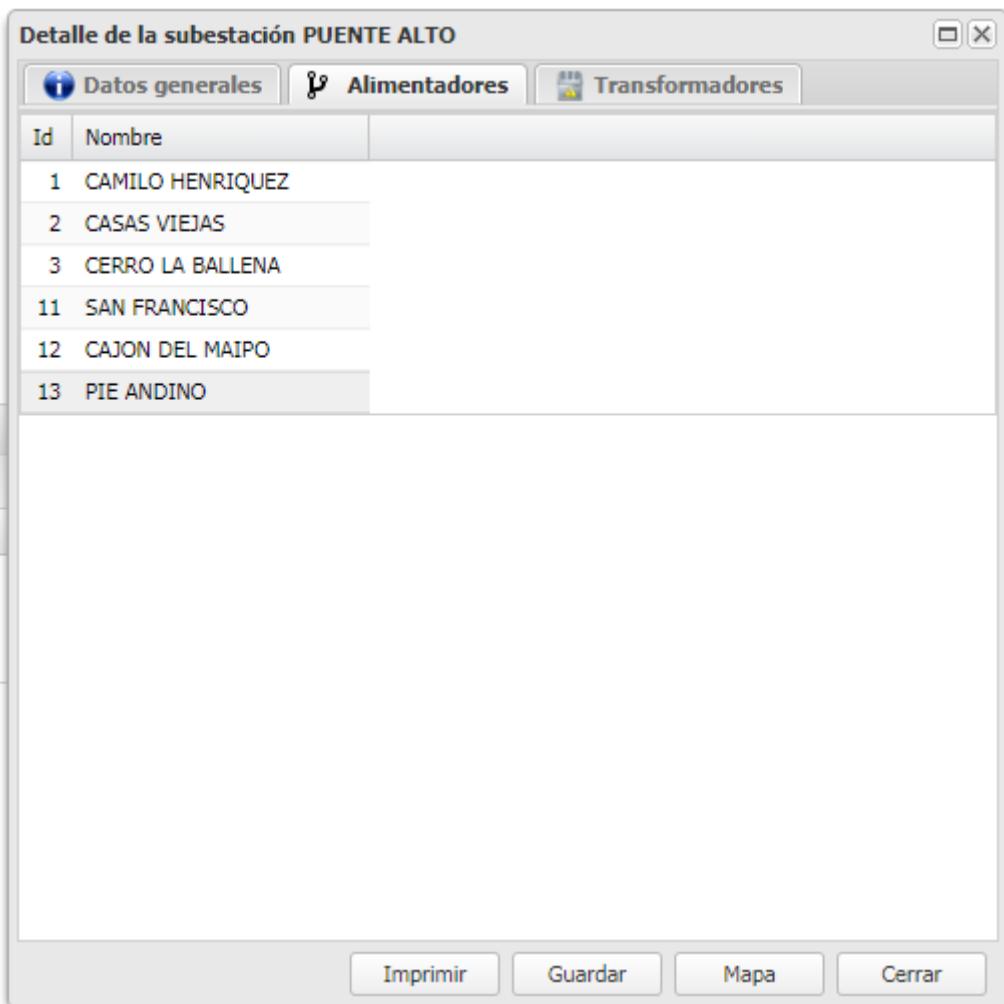
Muestra información de los siguientes campos:

- Id
- Nombre

Detalle de la subestación PUENTE ALTO

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

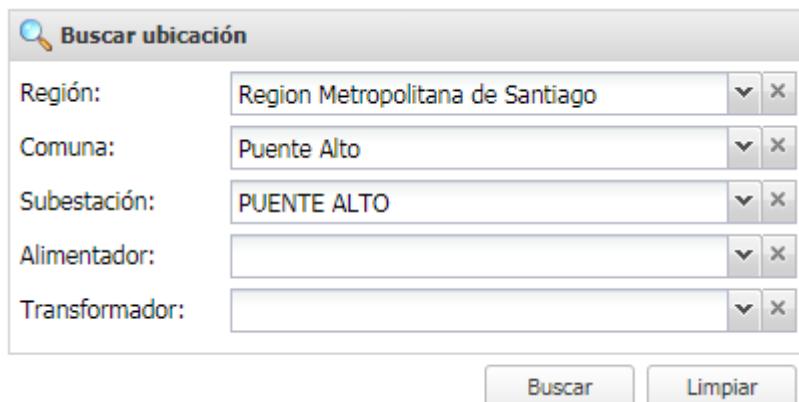
Detalle de la subestación PUENTE ALTO

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

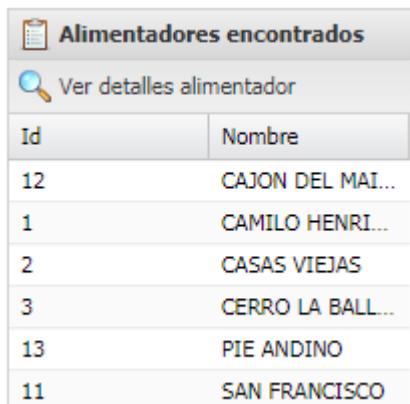
### 2.1.3.2 Buscar alimentadores por subestación

Para filtrar por los alimentadores se muestra la siguiente información:



The screenshot shows a search interface titled "Buscar ubicación". It has five dropdown fields: "Región" (Region Metropolitana de Santiago), "Comuna" (Puente Alto), "Subestación" (PUENTE ALTO), "Alimentador" (empty), and "Transformador" (empty). Below the fields are two buttons: "Buscar" (Search) and "Limpiar" (Clear).

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.



The screenshot shows a table titled "Alimentadores encontrados" with a header row "Id" and "Nombre". The data rows are:

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

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

Buscar  Descargar archivo

Postes Vanos Equipos

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      Buscar      Vanos      Equipos

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
7006	7007	17	Cable - Aéreo - Aluminio - Desnudo - Trifásico sin neutro - 624 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

Equipos						
Postes	Buscar	Placa	Tipo de equipo	Capacidad	Conexi	Modo operación
		1154	Desconectadores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado
		1158	Desconectadores cuchillo	300 Amperes		Normalmente Abierto
		1173	Desconectadores Fusibles	15 Amperes		Normalmente Cerrado
		1242	Desconectadores Fusibles	20 Amperes		Normalmente Cerrado
		1246	Desconectadores Fusibles	1 Amperes		Normalmente Cerrado
		1291	Desconectadores Fusibles	15 Amperes		Normalmente Cerrado
		1306	Desconectadores Fusibles	8 Amperes		Normalmente Cerrado
		1331	Desconectadores Fusibles	5 Amperes		Normalmente Cerrado
		1334	Desconectadores Fusibles	5 Amperes		Normalmente Cerrado
		1340	Reconector	600 Amperes		Normalmente Cerrado
		1351	Desconectadores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado
		141	Desconectadores Fusibles	100 Amperes		Normalmente Cerrado
		1467	Desconectadores Fusibles	8 Amperes		Normalmente Cerrado
		1503	Desconectadores Fusibles	100 Amperes		Normalmente Abierto
		1537	Juego de desconectadores lámina	25 Amperes		Normalmente Cerrado
		1647	Desconectadores cuchillo	600 Amperes		Normalmente Cerrado
		1720				

Imprimir   Guardar   Mapa   Cerrar



## Demandas

Muestra información de los siguientes campos:

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

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

**Botones:** Imprimir | Guardar | Mapa | Cerrar



- **PMGDs**

Muestra información de los siguientes campos:

- Cliente
- Nombre

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

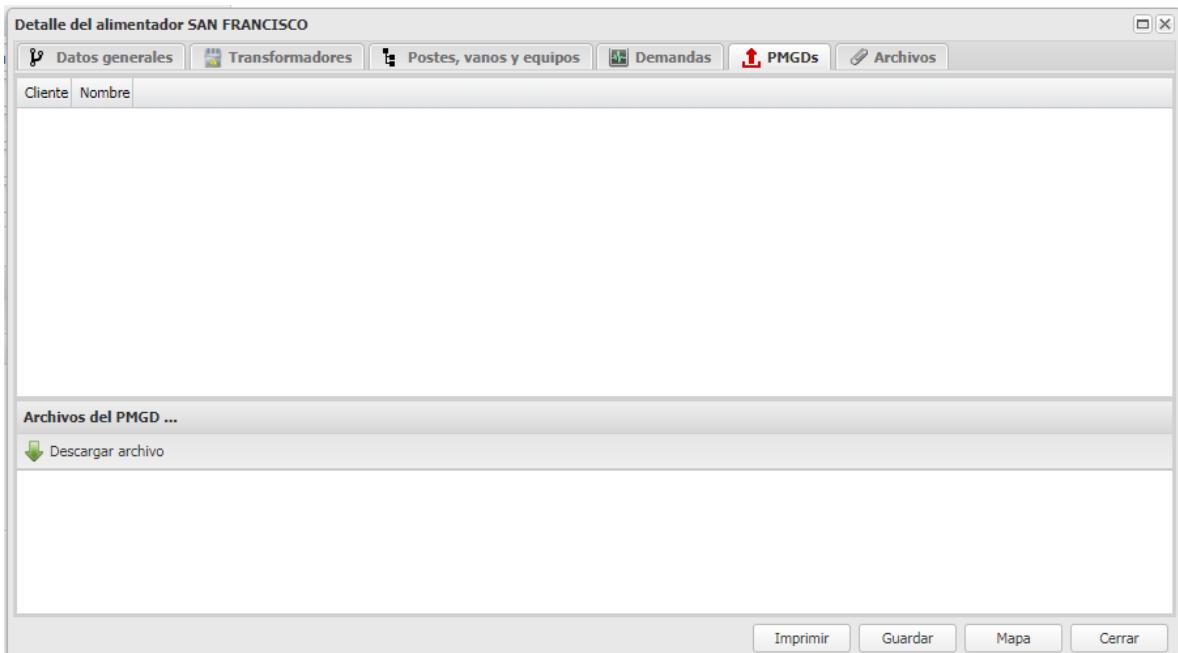
Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Cliente	Nombre

Archivos del PMGD ...

Descargar archivo

Imprimir Guardar Mapa Cerrar



- **Archivos**

Muestra información de los siguientes campos:

- Tipo de archivo

Detalle del alimentador SAN FRANCISCO

Datos generales Transformadores Postes, vanos y equipos Demandas PMGDs Archivos

Descargar archivo

Tipo de archivo

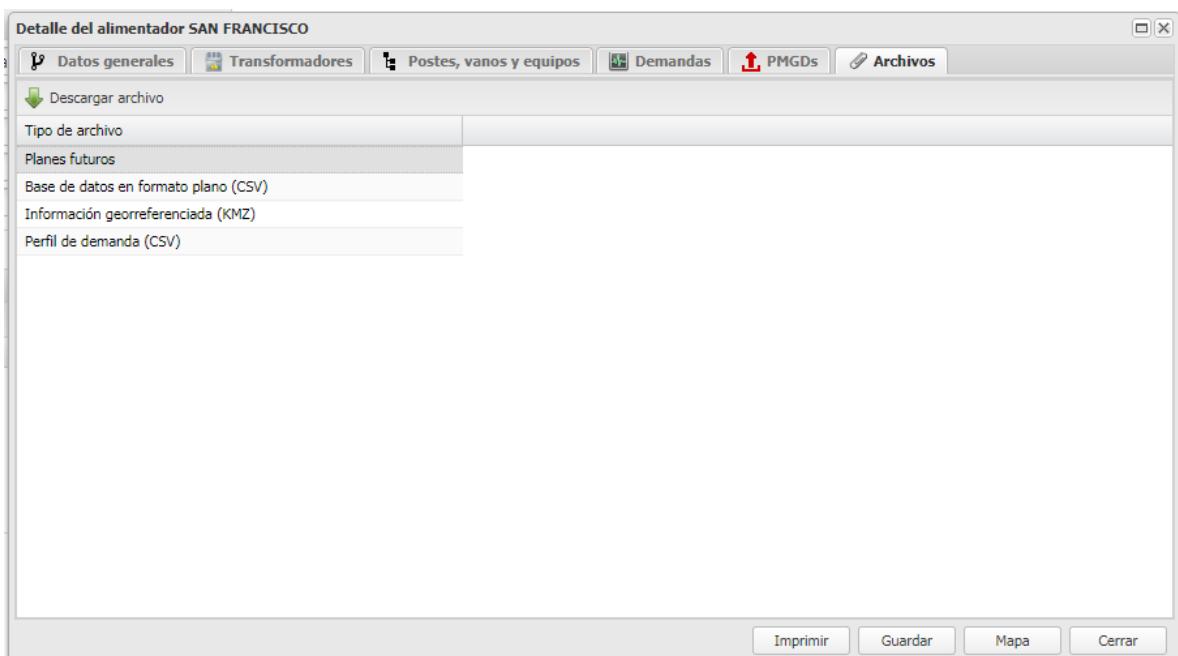
Planes futuros

Base de datos en formato plano (CSV)

Información georreferenciada (KMZ)

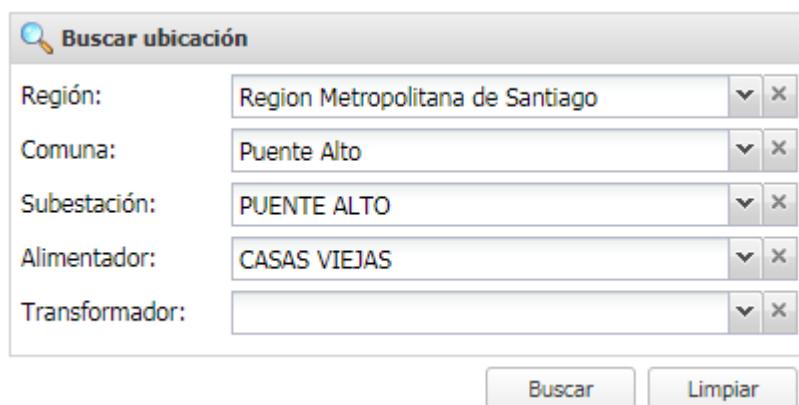
Perfil de demanda (CSV)

Imprimir Guardar Mapa Cerrar



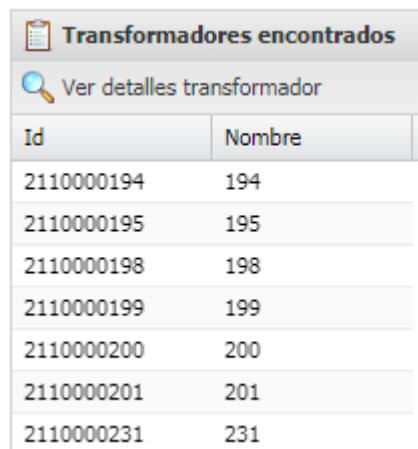
### 2.1.3.3 Buscar por transformador

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



The screenshot shows a search interface titled "Buscar ubicación". It has five dropdown menus for location levels: "Región" (Region Metropolitana de Santiago), "Comuna" (Puente Alto), "Subestación" (PUENTE ALTO), "Alimentador" (CASAS VIEJAS), and "Transformador" (empty). Below the dropdowns are two buttons: "Buscar" (Search) and "Limpiar" (Clear).

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



The screenshot shows a table titled "Transformadores encontrados" with a header row "Id" and "Nombre". The data rows are:

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

Datos generales	Alimentador y subestación	Demandas mensuales último año
<b>Subestación primaria</b>		
ID de Infraestructura	1401	
Nombre	PUENTE ALTO	
<b>Alimentador</b>		
ID de Infraestructura	11	
Nombre	SAN FRANCISCO	
Capacidad		
Comuna	Puente Alto	
<b>Acciones</b>		
<b>Botones</b>		
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

Mes	Demanda mínima (kW)	Demanda máxima (kW)

Imprimir Guardar Mapa 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:	<input type="text"/>
Placa de poste:	<input type="text"/>
Nº Cliente:	<input type="text"/>

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

Datos generales	Alimentador y subestación	Demandas mensuales último año
<b>Subestación primaria</b>		
ID de Infraestructura	1401	
Nombre	PUENTE ALTO	
<b>Alimentador</b>		
ID de Infraestructura	11	
Nombre	SAN FRANCISCO	
Capacidad		
Comuna	Puente Alto	
<b>Acciones</b>		
<b>Botones</b>		
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

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:

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