

DOCUMENTO N°13

Información a entregar por los Oferentes para respaldar su Oferta

Identificación de fuentes de generación existente y proyectada (nombre, tipo y capacidad instalada).

Propietario	Nombre Central	Tipo de Unidades	Combustible	Potencia Bruta MW	Punto de Conexión
ENDESA	Abanico	Hidráulica Pasada		129,00	S/E Abanico 154kV
ENDESA	Antuco	Hidráulica Pasada		324,00	S/E Antuco 220kV
ENDESA	Bocamina	Térmica	Carbón	127,00	S/E Bocamina 154kV
ENDESA	Canela	Eólica		18,15	S/E Canela 220kV
ENDESA	Cipreses	Hidráulica Embalse		99,90	S/E Itahue 154kV
ENDESA	Diego de Almagro	Térmica	Gas Natural - Diesel	23,80	S/E Diego de Almagro 110kV
ENDESA	El Toro	Hidráulica Embalse		448,00	S/E Charrúa 220kV
ENDESA	Huasco	Térmica	Carbón	91,80	S/E Huasco 110 kV
ENDESA	Isla	Hidráulica Pasada		66,60	S/E Itahue 154kV
ENDESA	Los Molles	Hidráulica Pasada		20,00	S/E Los Molles 66kV
ENDESA	Palmucho	Hidráulica Pasada		32,00	S/E Charrúa 220kV
ENDESA	Quintero	Térmica	GNL/Diesel	289,78	S/E San Luis 220kV
ENDESA	Ralco	Hidráulica Embalse		763,80	S/E Ralco 220kV
ENDESA	Rapel	Hidráulica Embalse		280,00	S/E Cerro Navia 220kV
SAN ISIDRO	San Isidro I	Térmica TG	Gas Natural	242,49	S/E San Luis 220kV
SAN ISIDRO	San Isidro I	Térmica TV	Vapor	138,74	S/E San Luis 220kV
ENDESA	San Isidro II	Térmica TG	Gas Natural	270,31	S/E San Isidro II 15kV
ENDESA	San Isidro II	Térmica TV	Vapor	136,04	S/E San Isidro II 13.2kV
ENDESA	Sauzal	Hidráulica Pasada		76,80	S/E Sauzal 110kV
ENDESA	Sauzalito	Hidráulica Pasada		12,00	S/E Alto Jahuel 110kV
ENDESA	Taltal	Térmica	Gas Natural	240,00	S/E Diego de Almagro 220 kV
PANGUE	Pangue	Hidráulica Embalse		456,00	S/E Pangue 220 kV
PEHUENCHE	Curillínque	Hidráulica Pasada		85,50	S/E Curillínque 154 kV
PEHUENCHE	Loma Alta	Hidráulica Pasada		38,00	S/E Loma Alta 220 kV
PEHUENCHE	Pehuenche	Hidráulica Embalse		551,00	S/E Pehuenche 220 kV
ENDESA	Bocamina II	Térmica	Carbón	350,00	S/E Lagunillas 220 kV

Fuente : CDEC-SIC

Nombre de la empresa propietaria y operadora de cada fuente de generación.

Ver respuesta i.

Ubicación estimada.

No se respalda la oferta con proyectos nuevos de generación.

Fecha estimada de entrada en operaciones.

No se respalda la oferta con proyectos nuevos de generación.

Combustible primario y Origen de Adquisición.

Ver respuesta i para proyectos existentes.

No se respalda la oferta con proyectos nuevos de generación.

Punto de conexión estimada al SIC.

No se respalda la oferta con proyectos nuevo de generación.

Producción propia de energía, hidráulica y/o térmica, para los últimos 5 años.

Año	Producción Hidráulica (GWh)	Producción Térmica (GWh)	Producción Eólica (GWh)	Producción Total (GWh)
2007	13.301	4.831	3	18.135
2008	13.637	5.476	31	19.144
2009	14.915	4.912	57	19.884
2010	12.846	5.785	151	18.782
2011	11.973	6.865	145	18.983
2012	11.304	7.940	162	19.406

Producción propia de energía estimada, hidráulica y/o térmica, para los próximos 10 años, para los años hidrológicos 1968-1969, 1996-1997, 1998-1999.

Producción propia de energía estimada, hidráulica y/o térmica para los años hidrológicos 1968-1969, 1996-1997, 1998-1999.

Año	Hidr. Media		1968-69		1996-97		1998-99	
	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Térmica
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
2013	10.611	8.379	10.139	8.739	10.308	8.604	10.038	8.672
2014	13.417	8.198	7.512	12.534	8.800	12.234	7.487	12.934
2015	14.299	7.814	7.825	12.006	8.787	10.859	8.446	11.920
2016	14.464	7.501	7.949	10.862	8.671	10.439	7.906	10.915
2017	14.557	7.266	8.499	10.164	9.335	9.496	8.274	10.485
2018	14.578	7.352	8.231	10.347	9.692	9.347	8.277	10.566
2019	14.689	7.226	8.399	10.484	8.998	9.445	7.934	10.421
2020	14.845	7.392	8.057	9.293	9.742	8.766	7.867	9.277
2021	15.004	7.407	7.939	9.054	9.614	8.714	7.510	9.039
2022	14.800	7.453	7.945	8.953	9.248	8.613	7.431	9.012
2023	14.827	7.306	7.594	8.721	9.172	8.382	6.941	8.742

Potencia reconocidos en la remuneración de potencia vigente (potencia firme, potencia de suficiencia) en los últimos 5 años.

Potencia Firme	
Año	(MW)
2008	2.472
2009	2.195
2010	2.222
2011	2.305
2012	2.352

Potencia estimados en la remuneración de potencia vigente (potencia firme, potencia de suficiencia) para los próximos 10 años.

Potencia Firme	
Año	(MW)
2013	2.180
2014	2.212
2015	2.314
2016	2.419
2017	2.508
2018	2.551
2019	2.597
2020	2.671
2021	2.721
2022	2.779
2023	2.827

Potencia y energía contratada a otras empresas generadoras en los últimos 5 años.

Año	Energía Contratada (GWh/año)	Potencia Contratada (MW)
2008	57	16
2009	92	16
2010	54	77
2011	58	31
2012	10	0

Relación producción propia/contratos libres y regulados, de los últimos 5 años.

Año	Relación Producción Propia / Contratos Libres y Regulados
2008	124%
2009	155%
2010	107%
2011	109%
2012	102%



Relación producción propia/contratos libres y regulados, para los próximos 10 años.

Relación producción propia/contratos libres y regulados, para los próximos 10 años y para los años hidrológicos 1968-1969, 1996-1997, 1998-1999 .

Año	68-69	96-97	98-99
	%	%	%
2013	103%	103%	102%
2014	105%	110%	107%
2015	105%	104%	108%
2016	103%	105%	103%
2017	100%	101%	100%
2018	103%	106%	105%
2019	102%	99%	99%
2020	104%	111%	103%
2021	103%	111%	101%
2022	120%	127%	117%
2023	110%	118%	105%

.....
Joaquín Galindo Vélez
Empresa Nacional de Electricidad S.A.

Fecha : 20 de Noviembre de 2013

AUTORIZO la firma de don **JOAQUIN GALINDO VELEZ**, cédula identidad para extranjeros N°23.295.610-0 en nombre y representación de **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.** RUT N°91.081.000-6. SANTIAGO, 19 de Noviembre de 2.013.frc.-

GERMAN ROUSSEAU DEL RIO
Notario Suplente
XXII Notaría Santiago

