DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

SAN LUIS CAMBIÓ. Y CAMBIÓ EL FUTURO.

GOBIERNO DE SAN LUIS

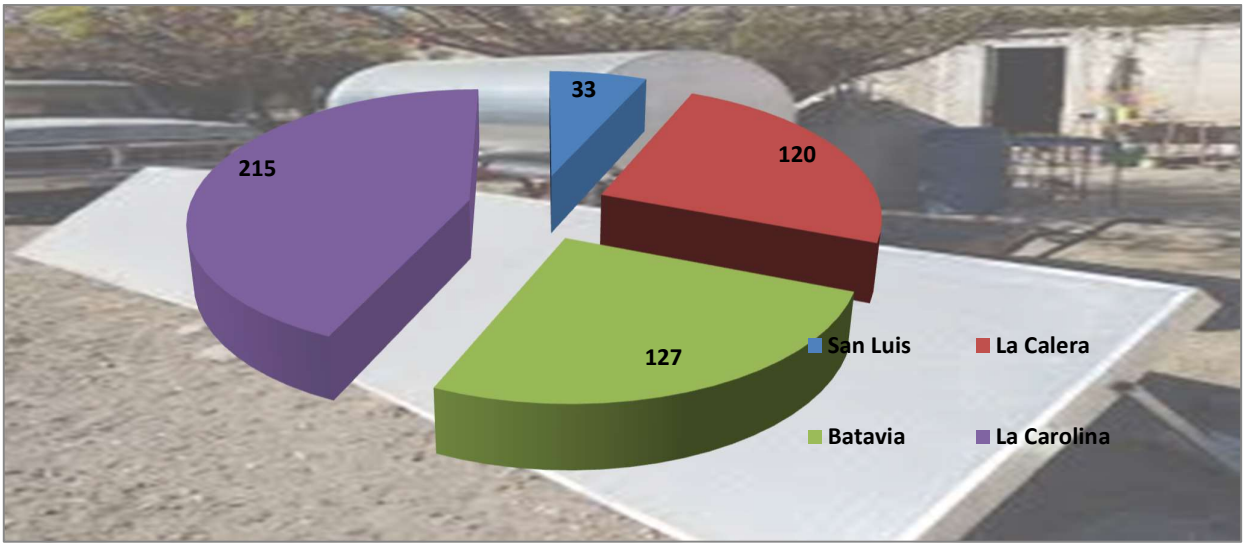
Energías Renovables: Estado de situación de la Provincia de San Luis 2017

PROVINCIA DE SAN LUIS

- Directora: Lic. Mariela Celeste Gabriel
- Estadísticas Económicas: Lic. Jesús Adrián Molina
- Coordinación: CP Roxana Escudero Páez

TECNOLOGIA	NOMBRE	UBICACIÓN	DEPARTAMENTO	INVERSION	ESTADO	CANTIDAD DE EQUIPOS	ENERGIA ANUAL ESTIMADA (Gcal)
Termosolar	Viviendas Bioclimáticas	San Luis	Juan M. de Pueyrredon	Pública	En Funcionamiento	33 termotanques solares	101
	Primera Localidad termosolar	La Calera	Belgrano	Pública	En Funcionamiento	120 termotanques solares	342,78
	Segunda Localidad termosolar	Batavia	Gobernador Dupuy	Pública	En Funcionamiento	127 termotanques solares	331,49
	Tercera Localidad termosolar	La Carolina	Pringles	Pública	En Funcionamiento	215 termotanques solares	563,33

Total de Termotanques instalados por localidad



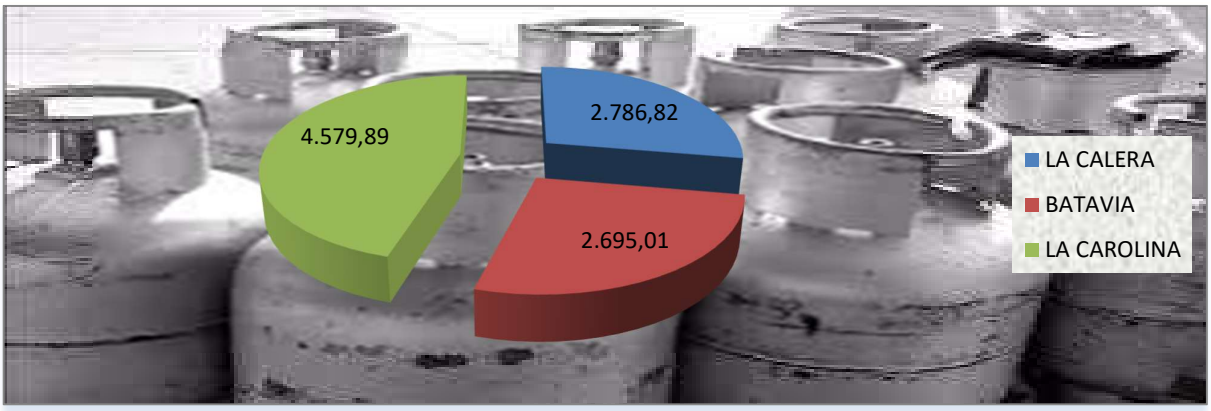
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente Campo y Producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

AHORRO ENERGETICO CON LA UTILIZACION DE LA ENERGIA SOLAR

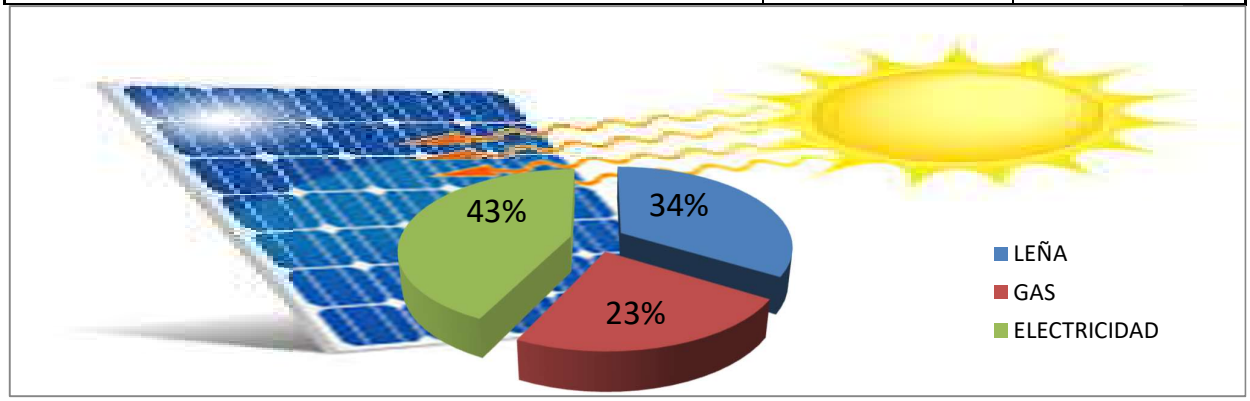
LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PRODUCCION ANUAL DE ENERGIA TERMICA	
		Gcal/año	Equivalencia a Utilizar garrafas de 10 kg
LA CALERA	BELGRANO	342,78	2.786,82
BATAVIA	DUPUY	331,49	2.695,01
LA CAROLINA	PRINGLES	563,33	4.579,89

AHORRO EN GARRAFAS DE 10 KG	***10.061 POR AÑO***



REEMPLAZO DE ENERGIA CONVENCIONAL

FUENTES REEMPLAZADAS POR ENERGIA TERMO SOLAR	VIVIENDAS	PORCENTAJE
LEÑA	156	34%
GAS	108	23%
ELECTRICIDAD	198	43%
TOTAL ViV	462	100%

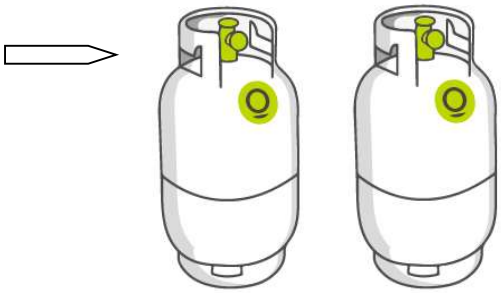


Fuente: Ministerio de Medio Ambiente Campo y Producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

VIVIENDAS BIOCLIMATICAS

ENERGIA SOLAR REEMPLAZA POR FAMILIA



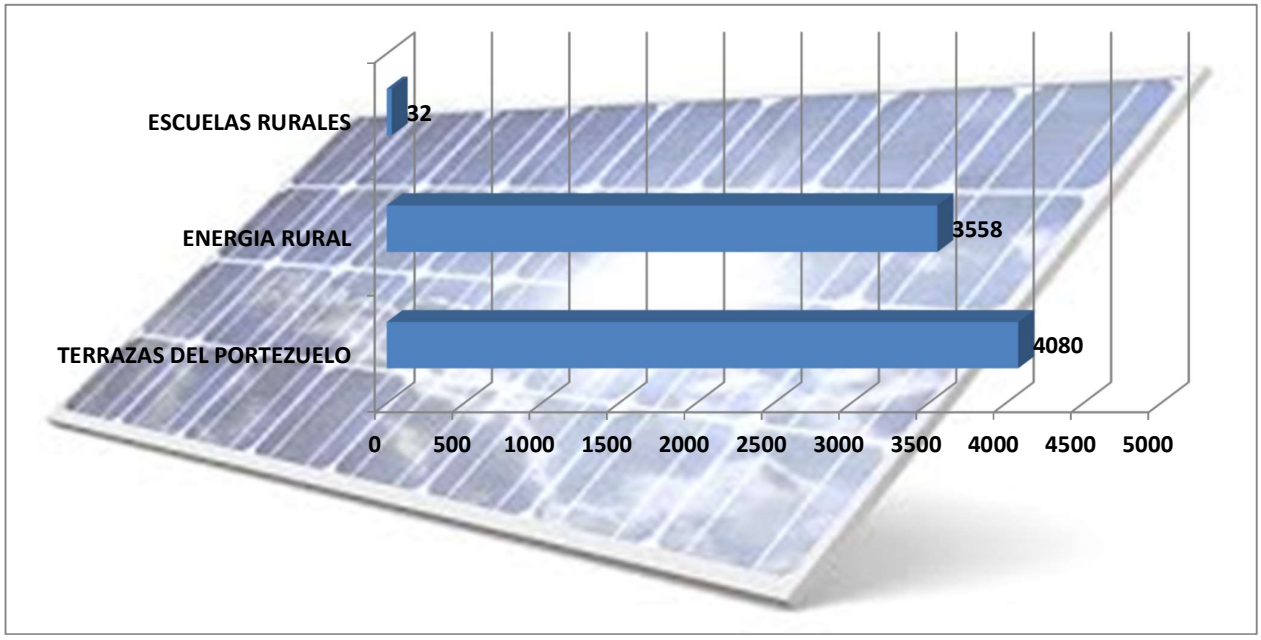
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente Campo y Producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

TECNOLOGIA	NOMBRE	UBICACIÓN	DEPARTAMENTO	INVERSION	ESTADO	CANTIDAD DE EQUIPOS	POTENCIA UNITARIA	POTENCIA TOTAL (MW)
Fotovoltaico	Terrazas del Portezuelo	San Luis	Juan M. de Pueyrredon	Pública	Funcionamiento	4080 paneles fotovoltaicos	250 W	1,024
	Off Grid (Mi Energia Rural)	Distribuida		Pública	Funcionamiento Parcial	3558 paneles fotovoltaicos	90W/120 W	0,408
	Escuelas rurales (Min de O.P)	Distribuida		Pública	Funcionamiento	32 paneles fotovoltaicos	85 W	0,00272

Cantidad de Paneles fotovoltaicos en la Provincia



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente Campo y Producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

ENERGÍA EÓLICA

con Aerogenerador

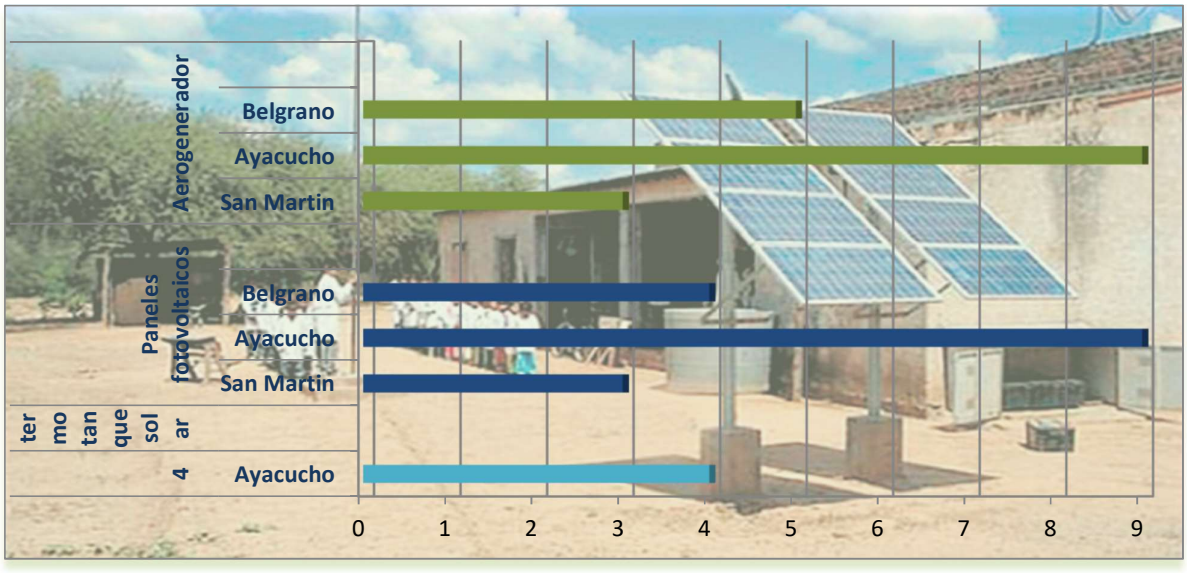
Total de Escuelas	Departamento	Total por Departamento
17	Belgrano	5
	Ayacucho	9
	San Martin	3

con Paneles fotovoltaicos

Total de Escuelas	Departamento	Total por Departamento
16	Belgrano	4
	Ayacucho	9
	San Martin	3

con Termotanque Solar

Total de Escuelas	Departamento	Total por Departamento
4	Ayacucho	4



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente Campo y Producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

ENERGIA HIDROELÉCTRICA

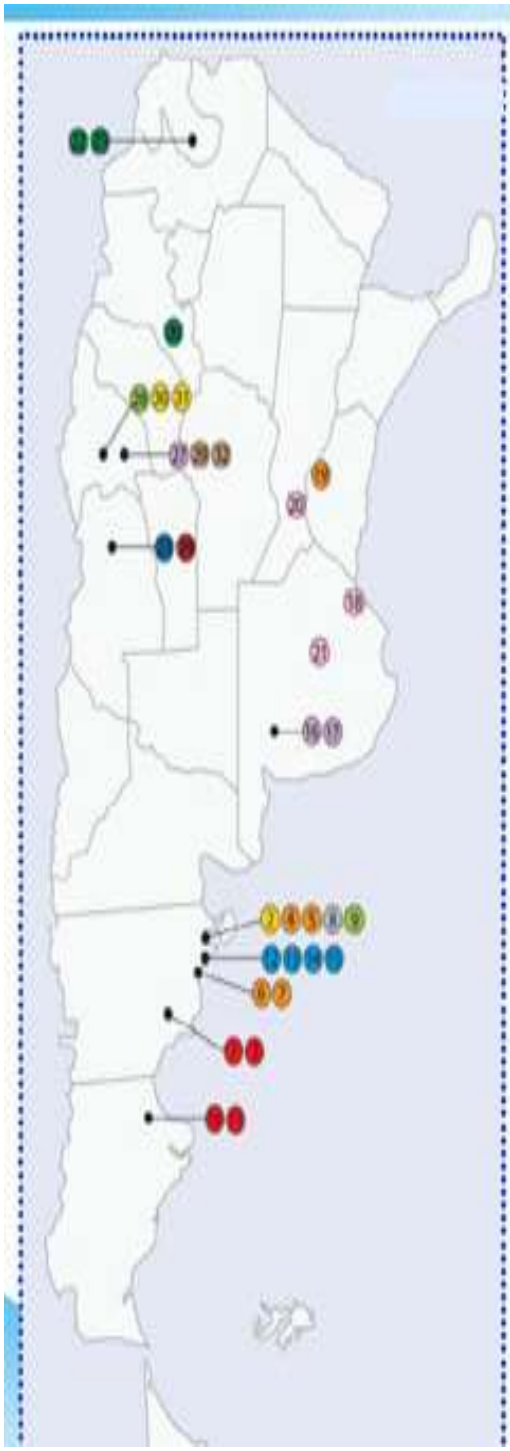
Potencia Instalada

Lugar	Potencia(MW) instalada	Funcionamiento
Dique Las Palmeras	0,4	No
Dique San Felipe	0,4	No
Dique El Saladillo	1,2	No
Dique Paso Las Carretas	1,2	Si
Total	**3,2**	

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente campo y producción

Elaboración: Dirección Prov. De Estadística y Censos

Cartografía Argentina de Energías Renovables



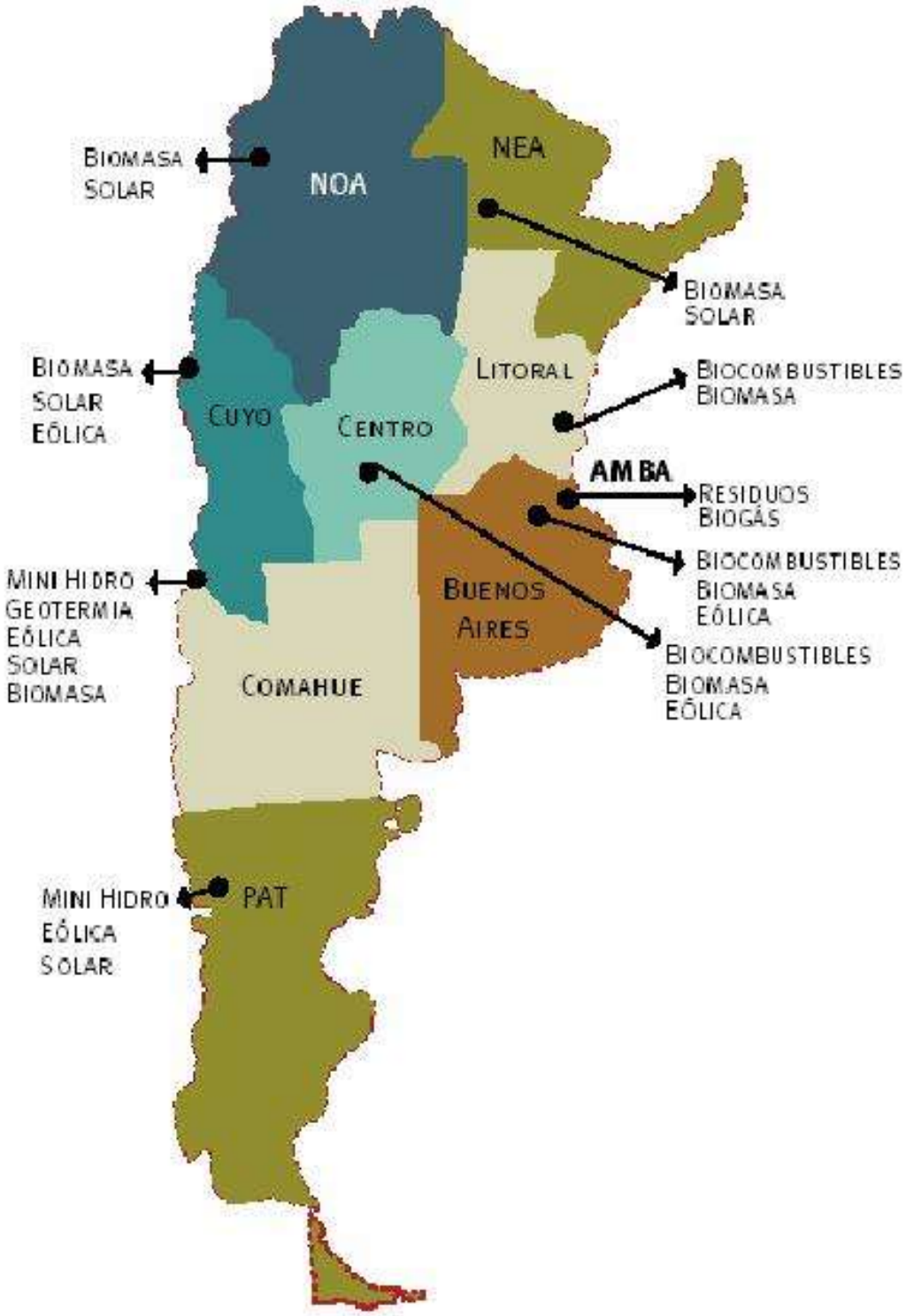
EÓLICA (754 MW)

	Central	Proponente	Potencia MW
1	Malaspina I	IMPSA	50,0
2	Pto. Madryn Oeste	Energías Sustentables S.A.	20,0
3	Malaspina II	IMPSA	30,0
4	Pto. Madryn II	Emgasud Renovables S.A.	50,0
5	Pto. Madryn I	Emgasud Renovables S.A.	50,0
6	Rawson I	Emgasud Renovables S.A.	50,0
7	Rawson II	Emgasud Renovables S.A.	30,0
8	Pto. Madryn Sur	Patagonia Wind Energy S.A.	50,0
9	Pto. Madryn Norte	International New Energies S.A.	50,0
10	KOLUEL KAIKE I	IMPSA	50,0
11	KOLUEL KAIKE II	IMPSA	25,0
12	Loma Blanca I	Isolux S.A.	50,0
13	Loma Blanca II	Isolux S.A.	50,0
14	Loma Blanca III	Isolux S.A.	50,0
15	Loma Blanca IV	Isolux S.A.	50,0
16	Tres Picos I Básica	Sogesic S.A.	49,5
17	Tres Picos II Básica	Sogesic S.A.	49,5

TÉRMICA CON BIOCOMBUSTIBLES (110,4 MW)

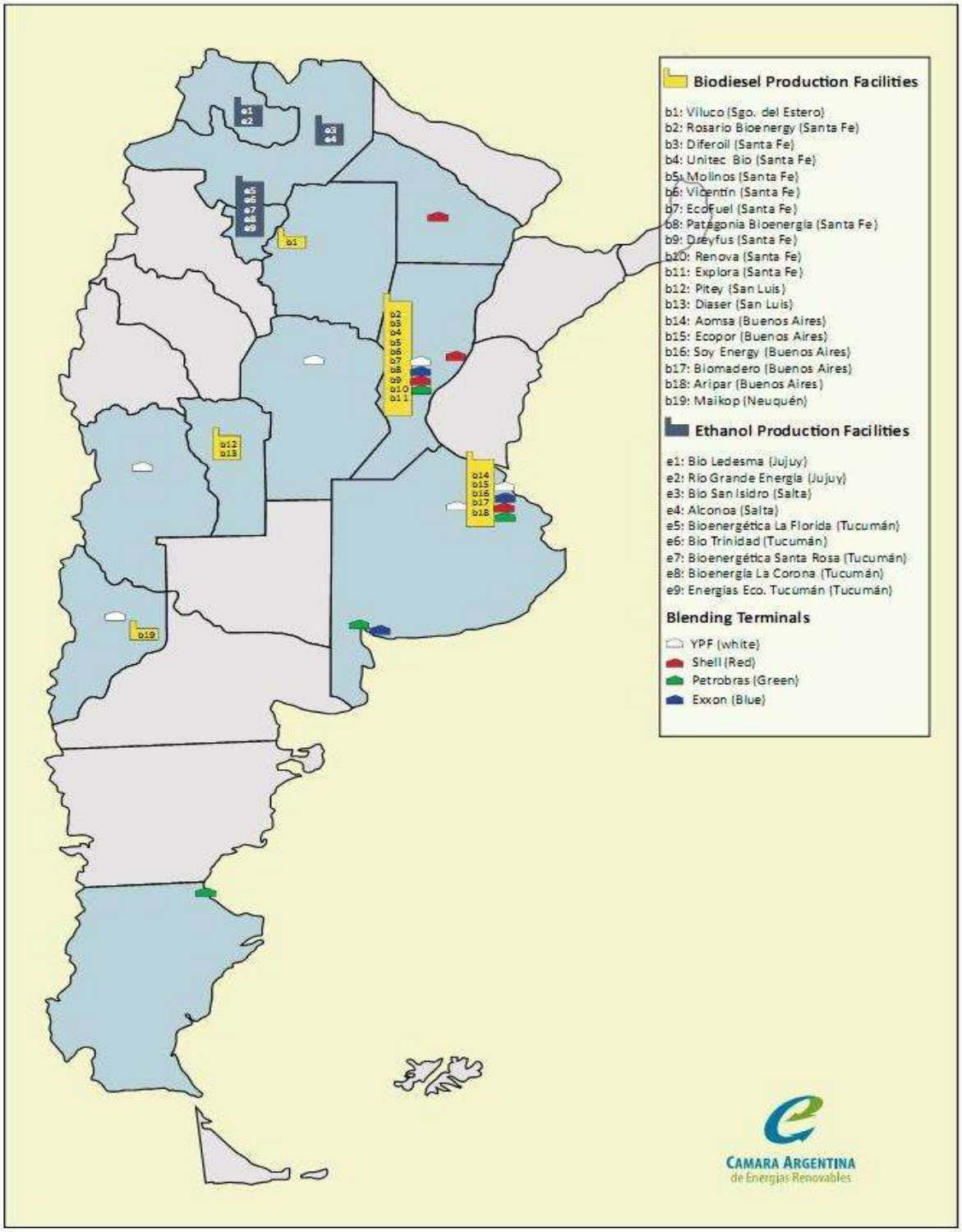
	Central	Proponente	Potencia MW
18	Bella Vista	Nor Aldyl S.A.	8,4
19	Paraná	Emgasud Renovables S.A	34,0
20	San Lorenzo	Nor Aldyl S.A.	34,0
21	Bragado	Nor Aldyl S.A.	34,0

Localización de potenciales recursos renovables

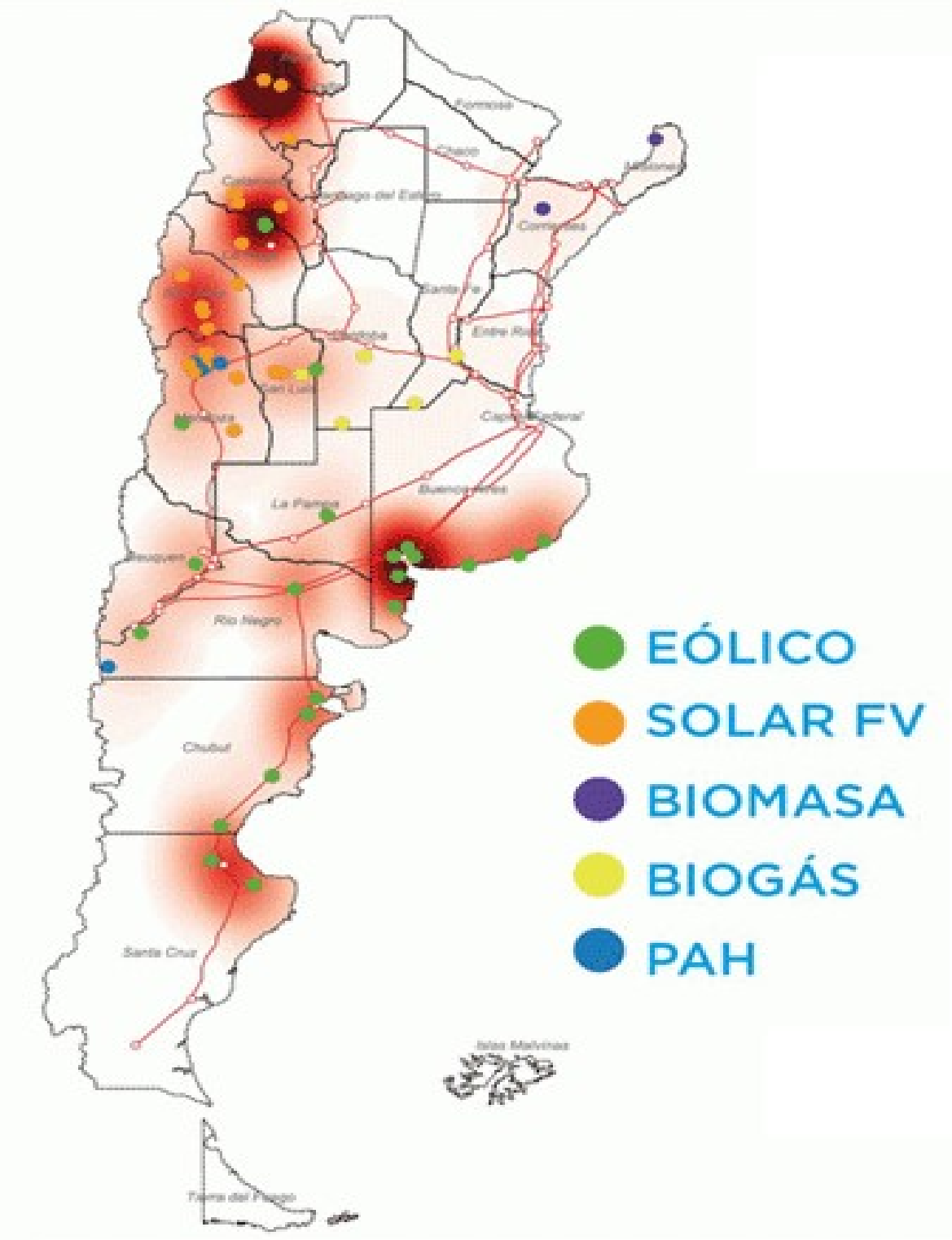


Fuente: GENREN

Mapas de plantas de biocombustible



ENERGIAS RENOVABLES POR PROVINCIA ARGENTINA AÑO 2017



Fuente: Subsecretaria de Energías Renovables