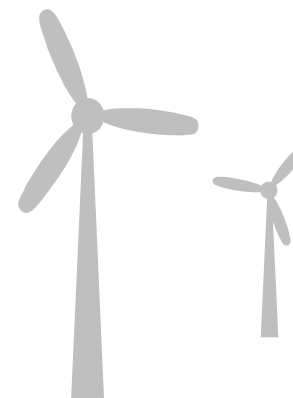




**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA



## Balance del sistema eléctrico canario 2009

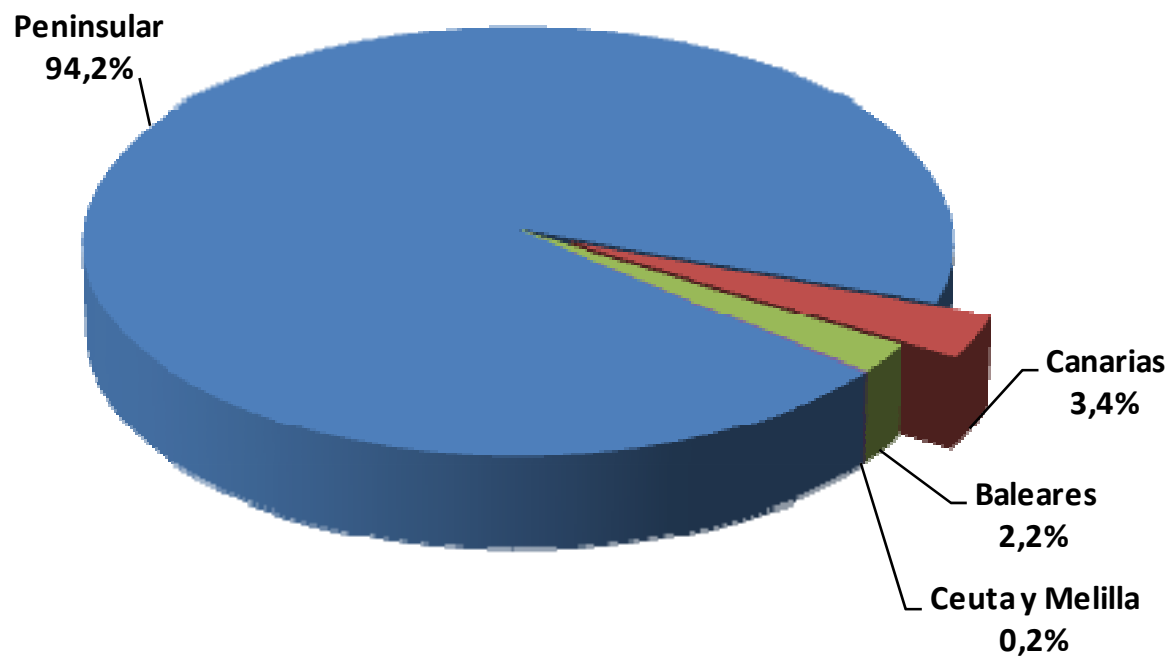
### Red de transporte y planificación de infraestructuras eléctricas 2008-2016

27 de julio del 2010

Dirección de Red Eléctrica en Canarias  
Gabinete de Prensa

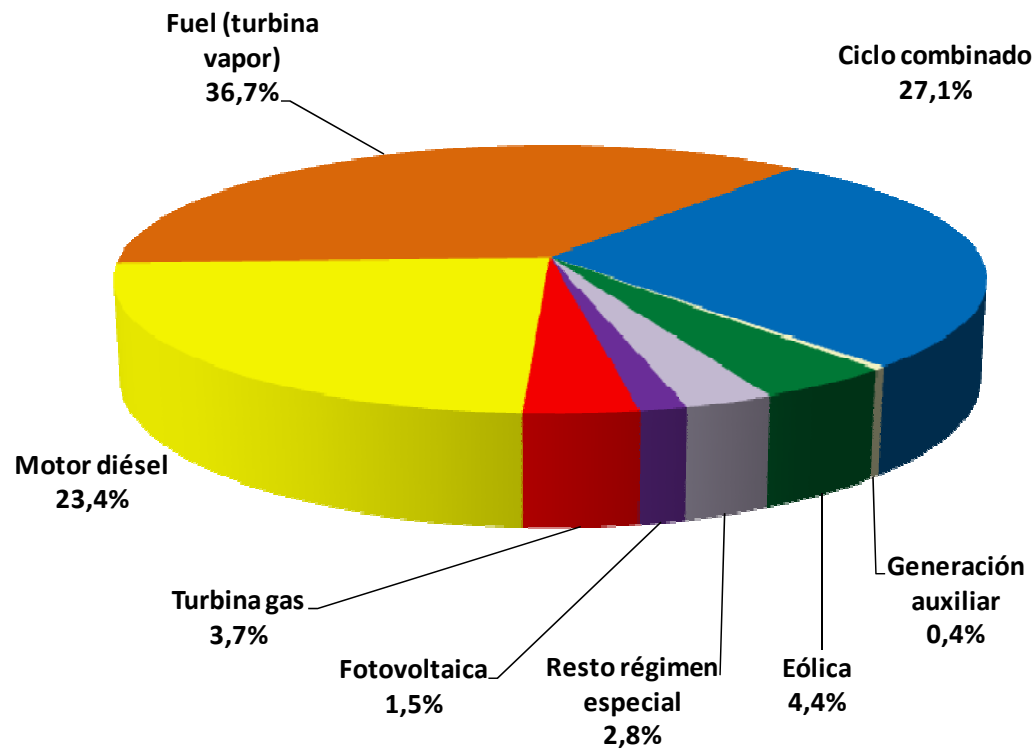


## Balance de energía eléctrica nacional en el 2009



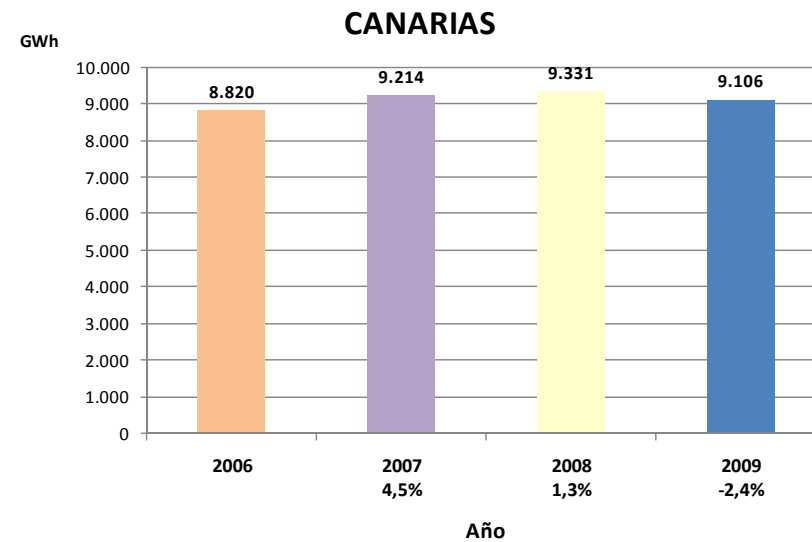
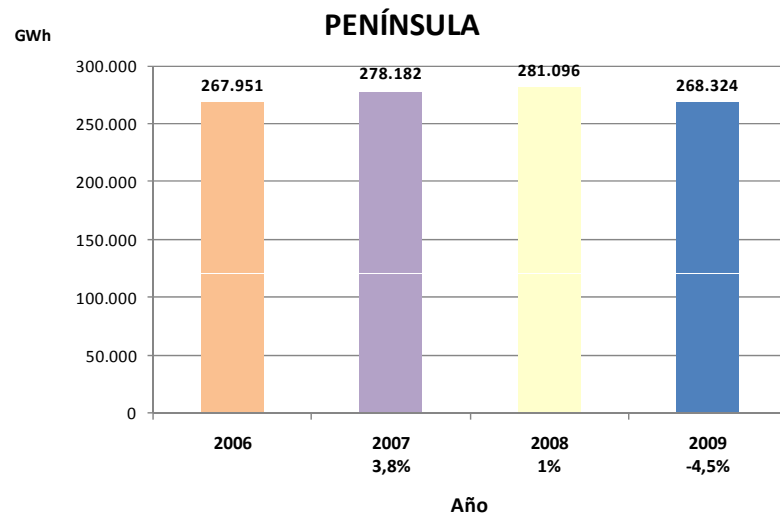
Total nacional 2009: **268.324 GWh**

## Balance de energía eléctrica en Canarias en el 2009

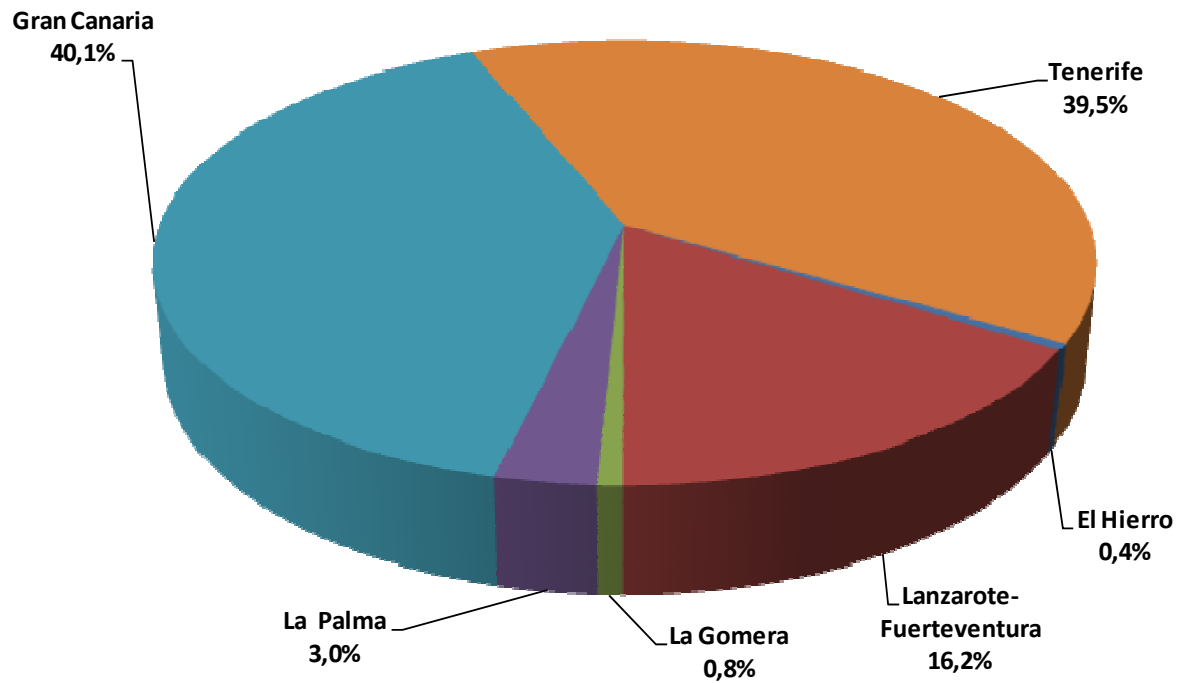


Total Canarias 2009: **9.106 GWh**

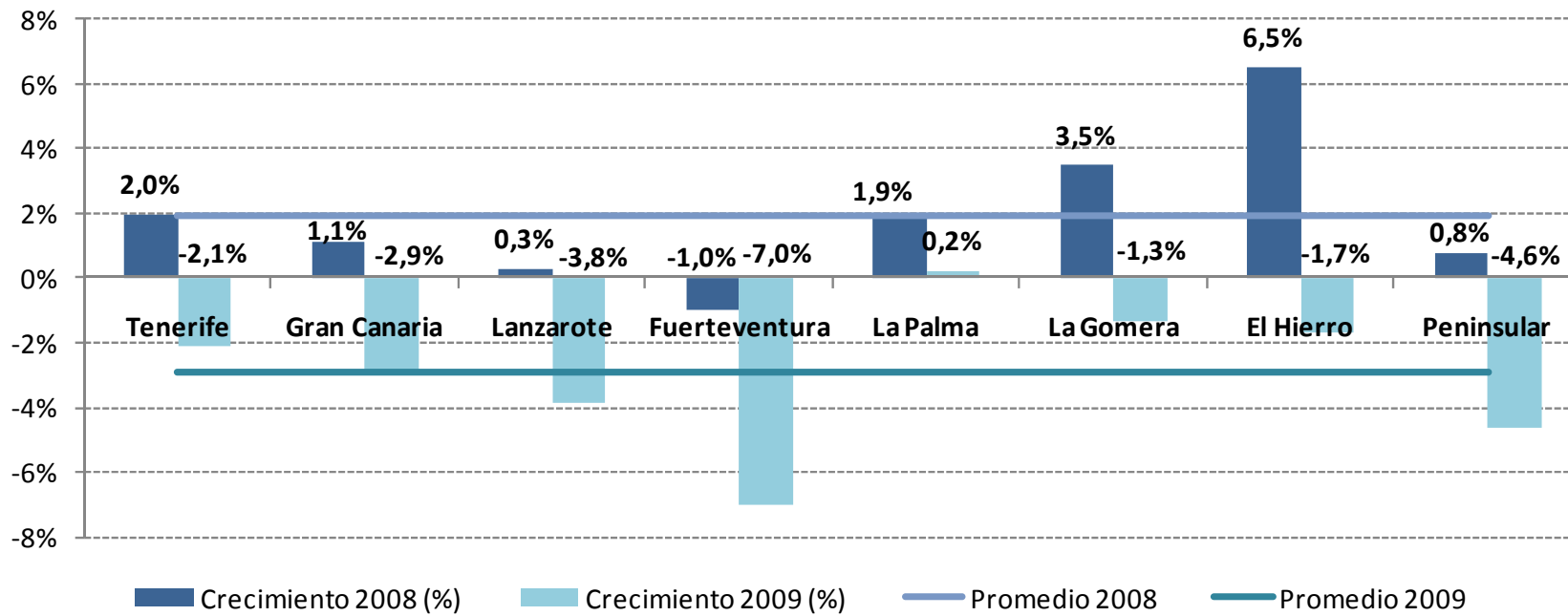
## Evolución de la demanda de energía eléctrica 2006-2009



## Demanda de energía eléctrica en Canarias en el 2009

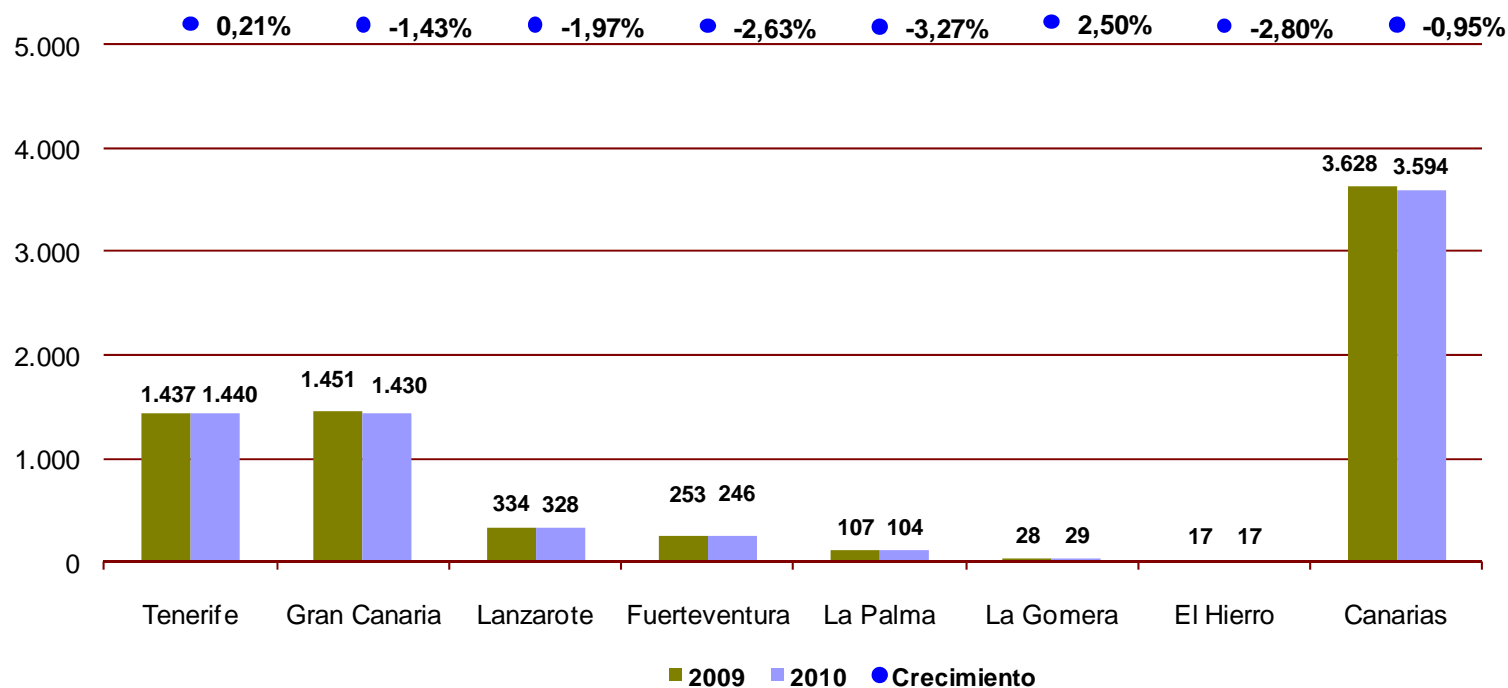


## Crecimiento de la demanda eléctrica 2008-2009

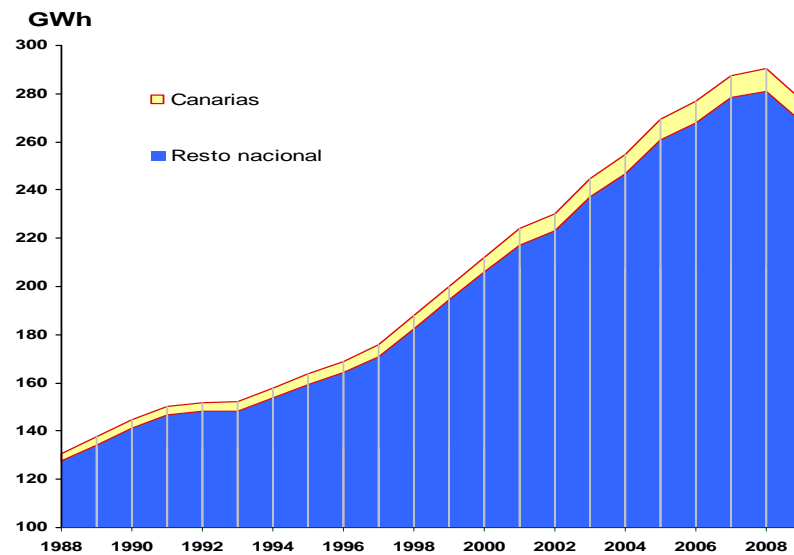


## Evolución de la demanda de energía eléctrica en el 2010

CONSUMO ELÉCTRICO (GWh) 2009 Y 2010 (enero - mayo)



## Evolución de la demanda de energía eléctrica



La demanda eléctrica de Canarias se ha multiplicado por 3 en los últimos 20 años.

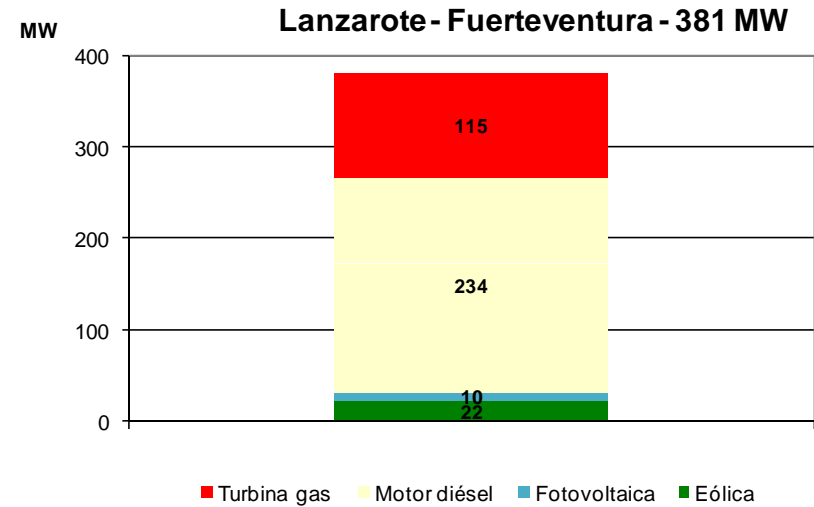
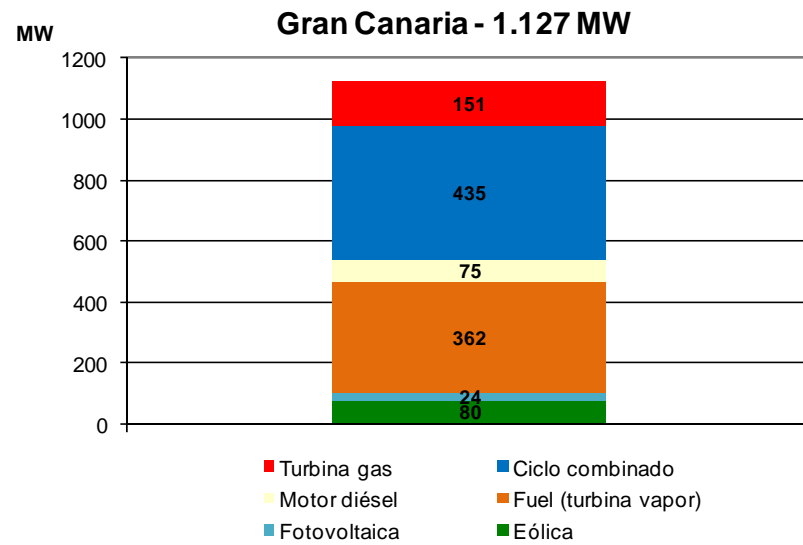
	Sistema Nacional		Sistema Canario	
	GWh	%	GWh	%
1988	127.687		2.858	
1989	134.366	5,2	3.186	11,5
1990	141.397	5,2	3.412	7,1
1991	146.513	3,6	3.610	5,8
1992	148.060	1,1	3.771	4,5
1993	148.382	0,2	3.919	3,9
1994	153.523	3,5	4.223	7,8
1995	159.413	3,8	4.502	6,6
1996	164.238	3,0	4.677	3,9
1997	170.981	4,1	5.019	7,3
1998	187.217	6,6	5.270	7,2
1999	x 2	6,6	5.331	7,6
2000	217.215	5,8	6.682	8,1
2001	217.215	5,5	6.682	6,8
2002	223.132	2,7	6.982	4,5
2003	237.017	6,2	7.580	8,6
2004	246.878	4,2	8.090	6,7
2005	260.688	5,6	8.495	5,0
2006	267.951	2,8	8.812	3,7
2007	278.182	3,8	9.214	4,6
2008	281.096	1,0	9.331	1,3
2009	268.324	-4,5	9.106	-2,4



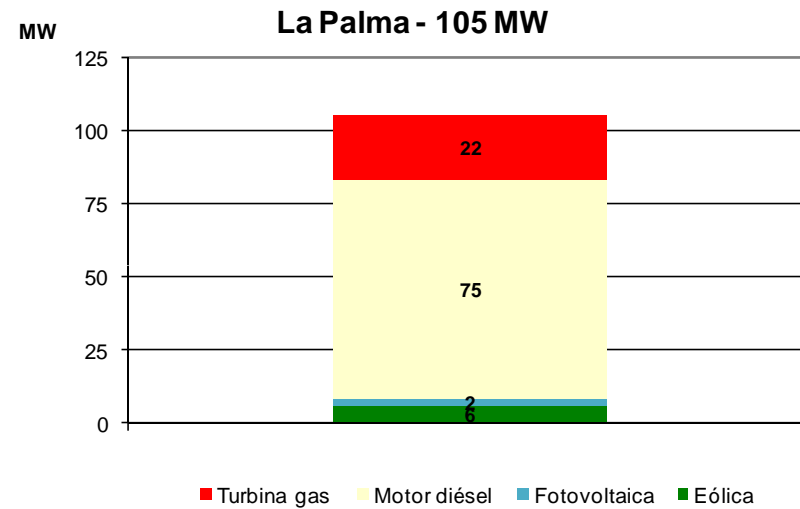
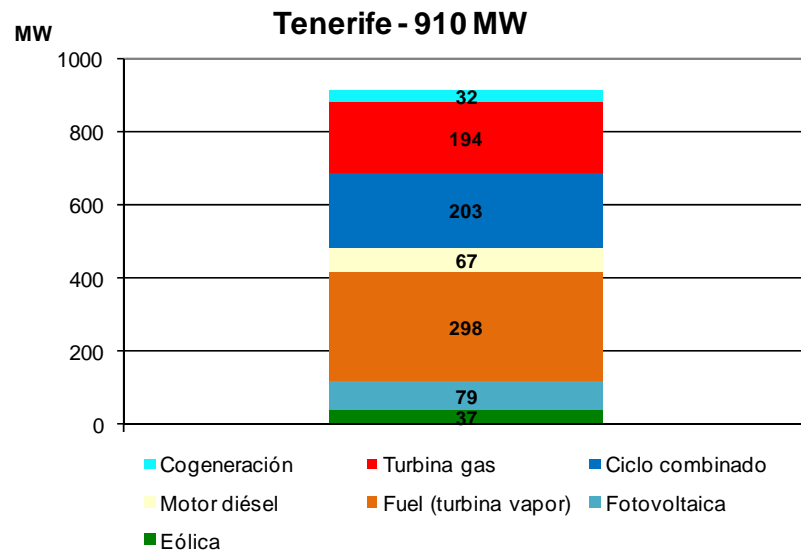
## Demanda eléctrica – Máximos de consumo (MW)

	Máximos de consumo 2007	Máximos de consumo 2009	Fecha	Crecimiento (%)
<b>Gran Canaria</b>	604	582	29 de octubre	-3,6%
<b>Tenerife</b>	601	598	15 de enero	-0,5%
<b>Fuerteventura</b>	126	117	31 de julio	-7,1%
<b>Lanzarote</b>	146	142	31 de julio	-2,7%
<b>La Palma</b>	45,6	49,3	30 de julio	1,1%
<b>La Gomera</b>	12	12,1	22 de agosto	0,8%
<b>El Hierro</b>	7,4	7,8	6 de julio	5,4%
<b>Península</b>	44.876	44.440	13 de enero	-0,1%

## Potencia instalada en Canarias (MW)



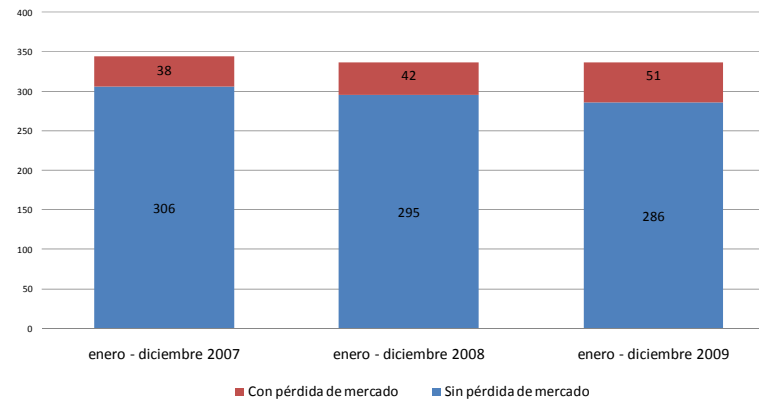
## Potencia instalada en Canarias (MW)



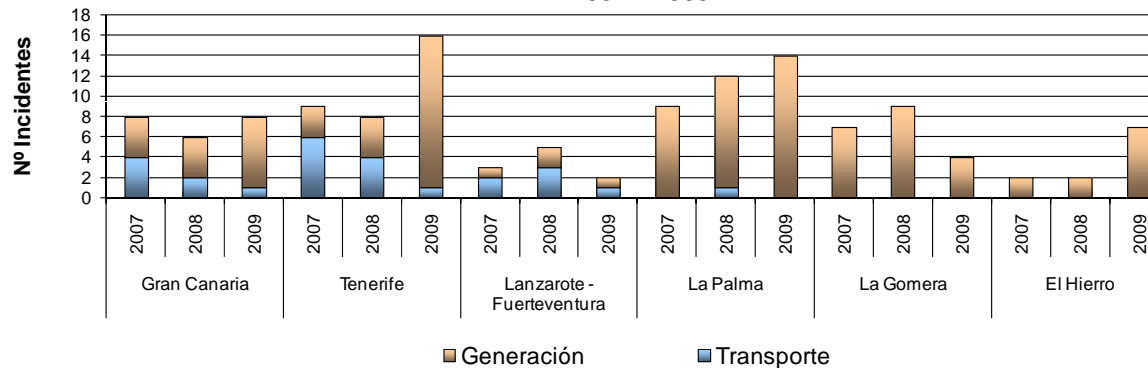
**La Gomera 20 MW diésel**  
**El Hierro 12 MW diésel**

## Calidad de suministro. Incidentes

Nº INCIDENTES TOTALES CANARIAS 2007-2009

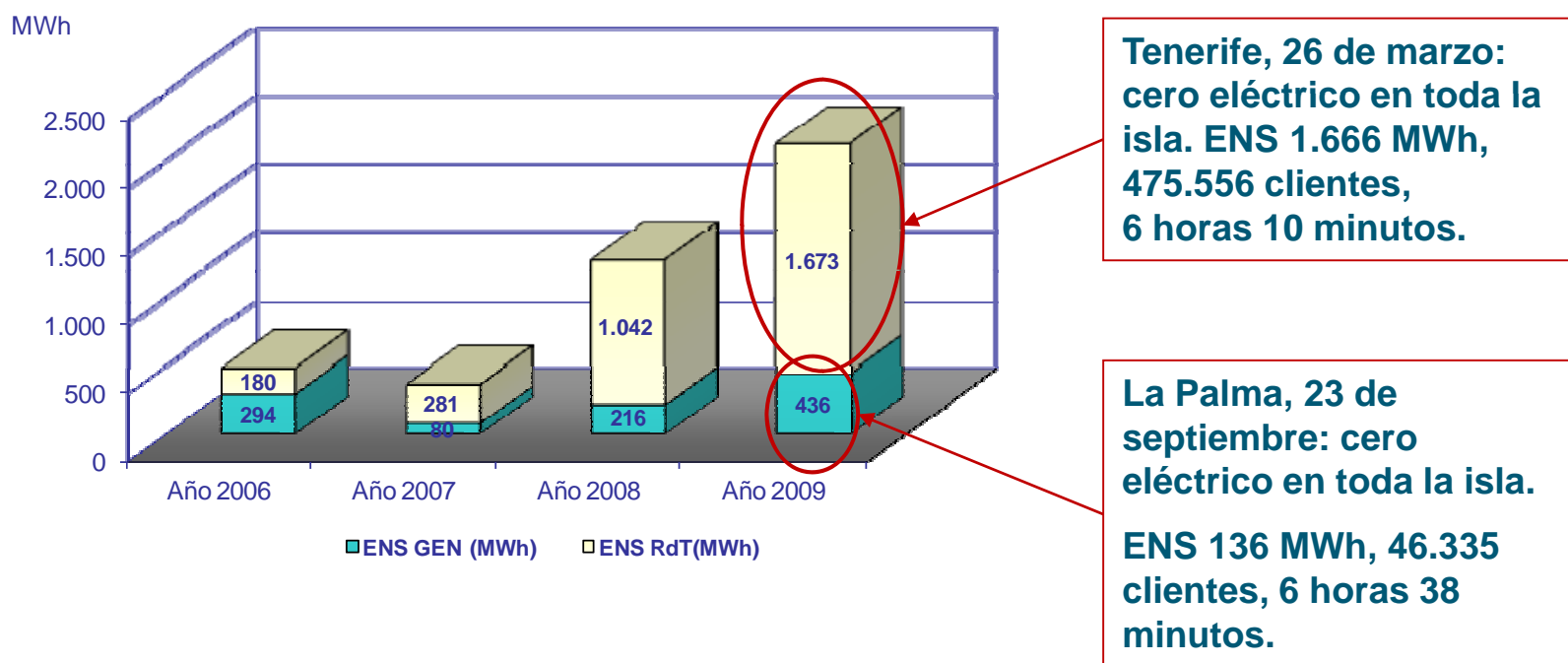


Nº de Incidentes en Canarias con pérdida de mercado.  
2007 - 2009



## Calidad de suministro

### Incidentes en Canarias con pérdida de mercado

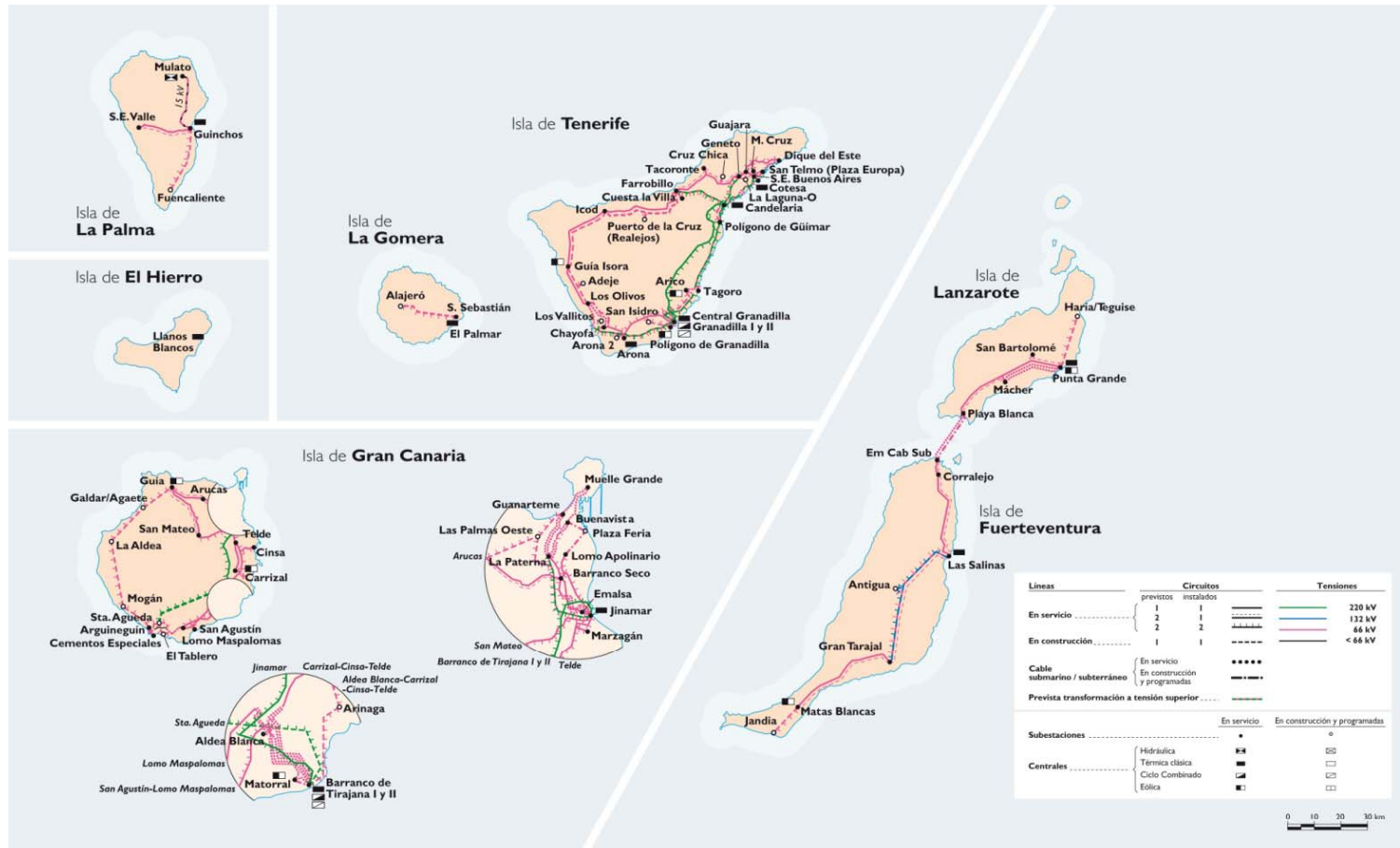


ENS GEN: Energía no suministrada en generación.  
 ENS RdT: Energía no suministrada en la red de transporte.

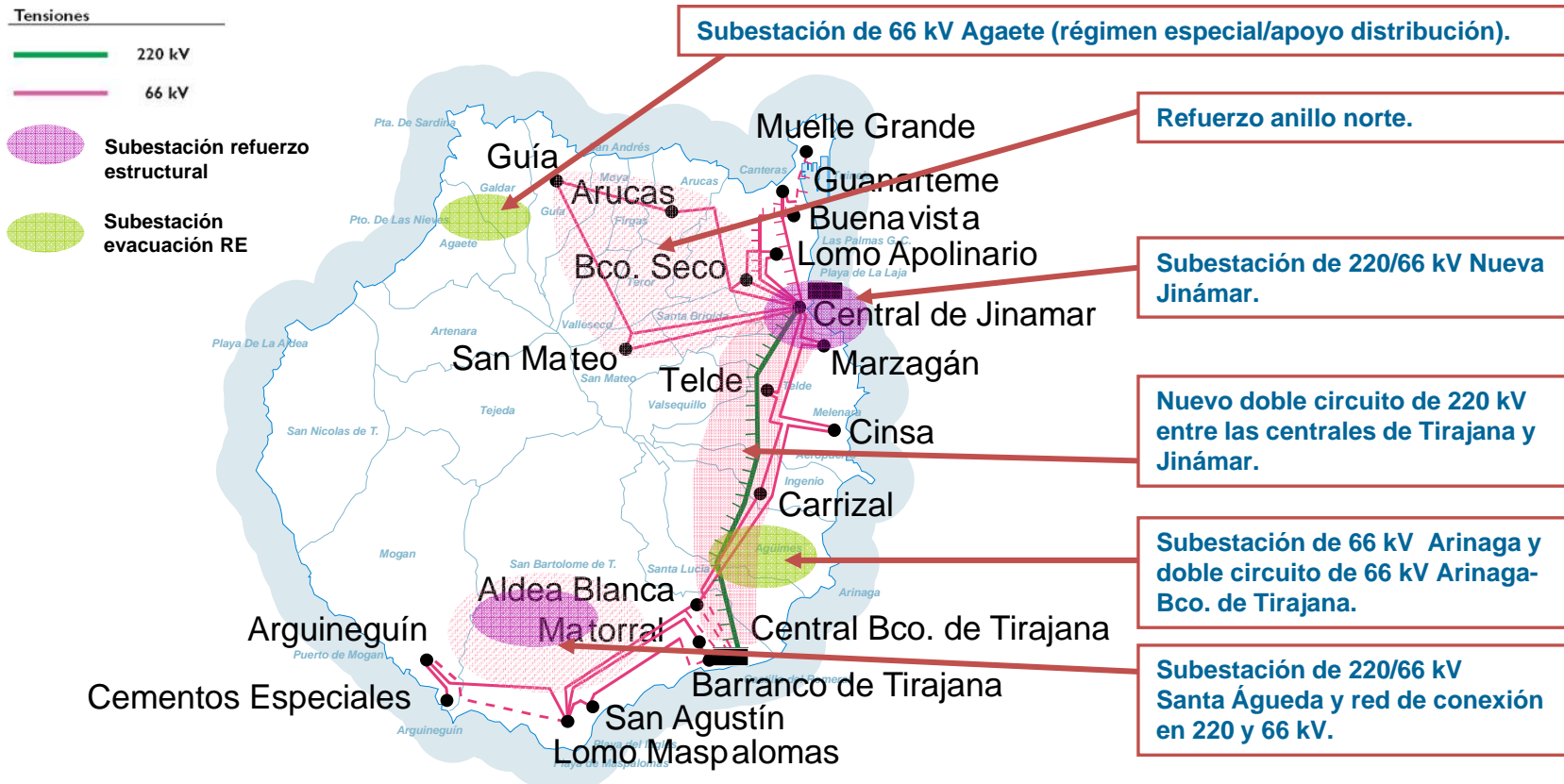
## Red de transporte actual en Canarias

		220 kV	66 kV
		2010	2010
<b>Líneas</b>	Longitud (km)	161	1.017
<b>Cable submarino</b>	Longitud (km)	-	21
<b>Subestaciones</b>	Ud.	4	49
<b>Capacidad de transformación</b>	MVA	1.375	-

# Red de transporte en Canarias

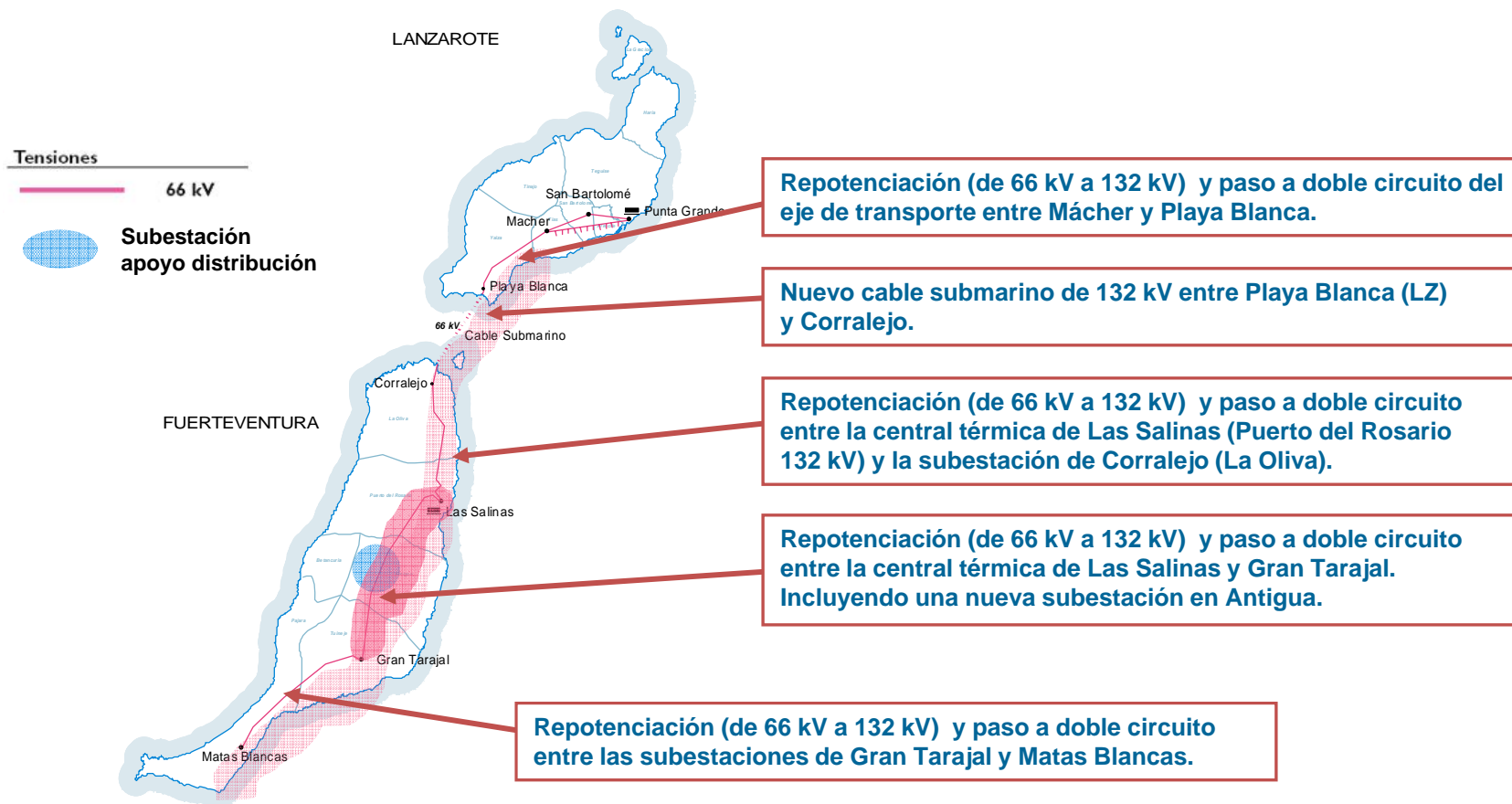


# Planificación de infraestructuras 2008-2016. Gran Canaria

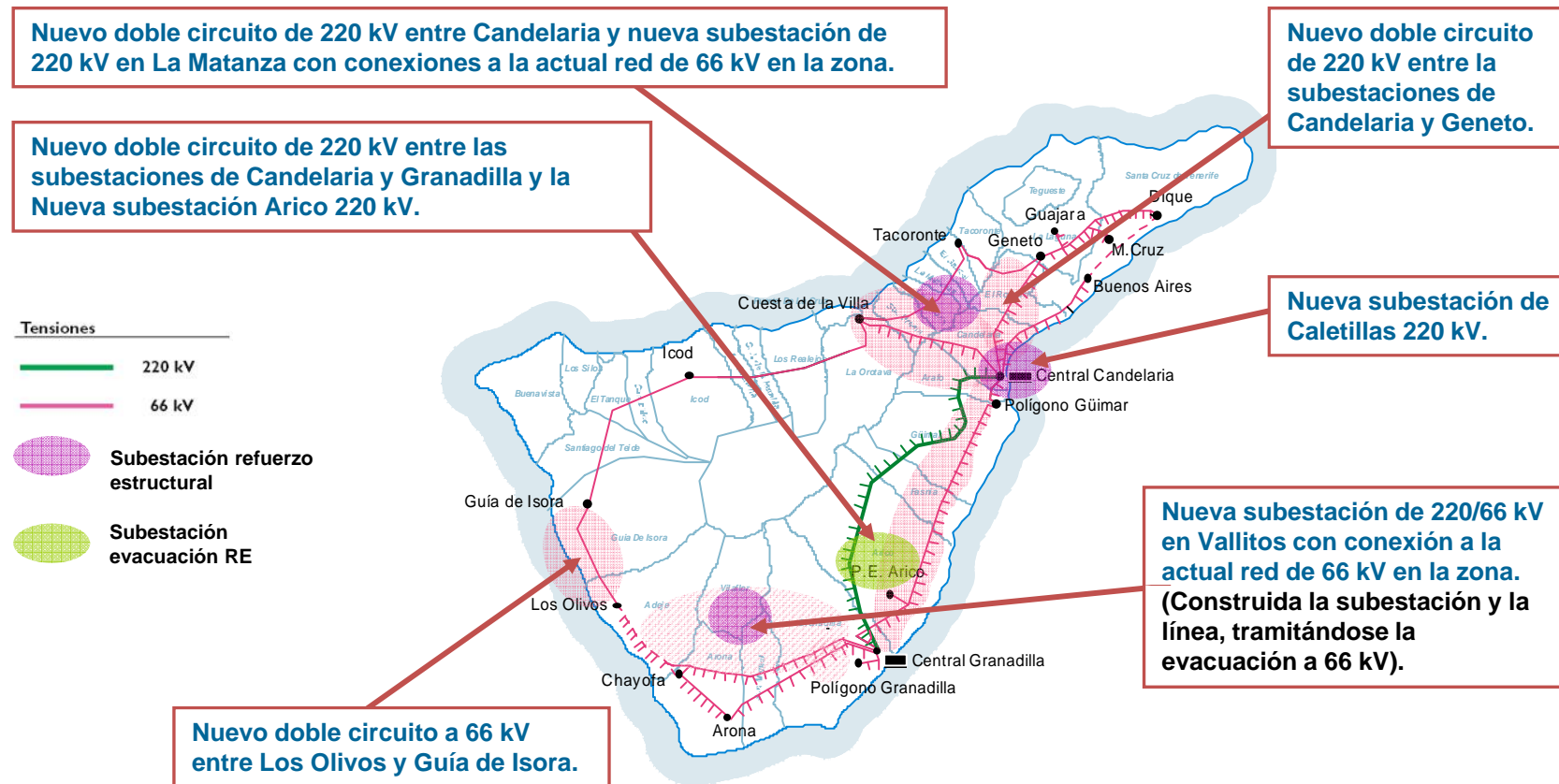




# Planificación de infraestructuras 2008-2016. Lanzarote-Fuerteventura

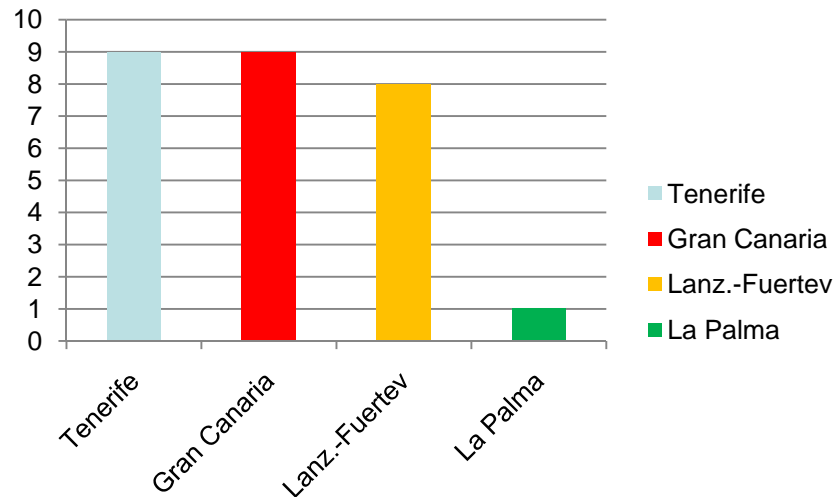


# Planificación de infraestructuras 2008-2016. Tenerife



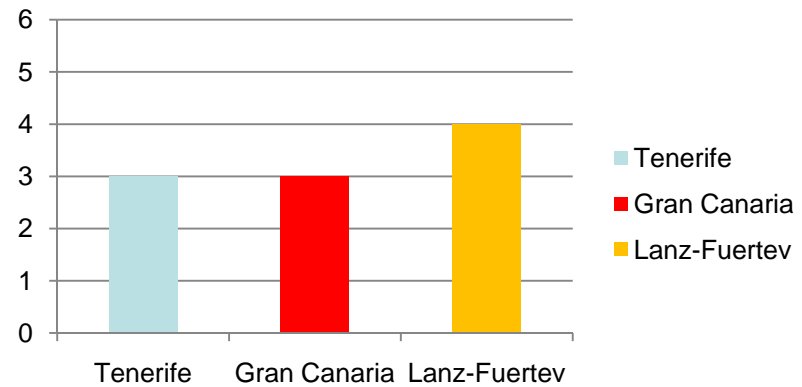
## Expedientes en tramitación

**Nº expedientes tramitados**



Nº de expedientes iniciados Gran Canaria: 9  
 Nº de expedientes iniciados Tenerife: 9  
 Nº de expedientes iniciados Lanzarote-Fuerteventura: 8  
 Nº de expedientes iniciados La Palma: 1

**Proyectos de ejecución**



Nº proyectos ejecución Tenerife: 3  
 Nº proyectos ejecución Gran Canaria: 3  
 Nº proyectos ejecución Lanzarote-Fuerteventura: 4

# Plan de mejora de las subestaciones de las centrales eléctricas de Canarias

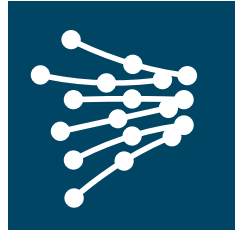
## Construcción de la nueva subestación Nueva Jinámar:

Desdoblar la subestación actual en dos subestaciones mediante la construcción de una nueva subestación (Nueva Jinámar) con parques de 220 y 66 kV.



## Construcción de la nueva subestación Nueva Candelaria (Caletillas):

Desdoblar la subestación actual de 220 kV en dos subestaciones de 220 kV mediante la construcción de una nueva subestación (Nueva Candelaria de 220 kV).



**RED ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

[www.ree.es](http://www.ree.es)