

CUADRO 8
PLAN DE EXPANSIÓN DE GENERACIÓN
2008 - 2022

ADICIÓN DE PLANTAS AL SISTEMA (MW)																
PLANTA	Combustible	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Alsthom	Búnker / Carbón		27.0													
Sulzer	Búnker / Carbón		28.0													
Ampliación de Enersa	Búnker		30.0													
Coronado	Mini hidro	6.0														
Peña Blanca	Mini hidro	0.9														
Ecopalsa biomasa	Biomasa	3.2														
Maquillas (Quimistán y Naco)	Carbón	8	11													
Envasa	Carbón		33		67											
Cecsa	Búnker / Carbón		50		100											
Mangungo I	Mini hidro		1.2													
Mangungo II	Mini hidro		1.3													
Matarrás I	Mini hidro		1.0													
Matarrás II	Mini hidro		2.3													
Ecoenergy	Biomasa		10.8													
Ecopalsa Biogás (II etapa)	Biogás		0.8													
Santa Elena	Mini hidro			1.6												
Mezapa Leán	Mini hidro			9.4												
Ojo de Agua	Mini hidro			17.2												
Masca I	Mini hidro			1.7												
Masca II	Mini hidro			1.0												
Bioenergy	Biomasa				110											
Eólico	Eólico				100											
Motores diesel media vel.	Búnker											500				
Planta carbón (PFBC) ¹	Carbón						200				100		300		200	
Tablón	Hidro							20								
Piedras Amarillas	Hidro								100							
Tornillito	Hidro								160							
Llanitos	Hidro								98							
Jicatuyo	Hidro									173						
Valencia	Hidro													270		
TOTAL		18.1	196.7	30.9	377	0	200	20	358	173	100	500	300	270	200	0

RETIRO DE PLANTAS (MW)																
PLANTA	Combustible	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Green Valley	Búnker		10													
Santa Fe	Diesel		5													
Ceiba	Búnker			26.6												
Eloosa	Búnker			80.0												
Lufussa 1	Diesel			40.0												
Nacional de Ingenieros	Diesel		20													
La Puerta Hitachi	Diesel								18							
La Puerta General	Diesel								15							
Lufussa 3	Búnker											210.0				
Enersa	Búnker											200.0				
Emce 2	Búnker												60.0			
Lufussa 2	Búnker												80.0			
TOTAL		0	35	146.6	0	0	0	0	33	0	0	410	140	0	0	0

ADICIÓN NETA (MW)	18.1	161.7	-115.7	377	0	200	20	325	173	100	90	160	270	200	0
INSTALADO (MW)	1,537	1,699	1,584	1,960	1,960	2,160	2,180	2,505	2,678	2,778	2,868	3,028	3,298	3,498	3,498

NOTAS

1) PFBC significa turbina de vapor con cámara de combustión presurizada