



SYSTEM OPERATIONS

Daily Availability Report

Friday, February 9, 2024

Summary of: Thursday, February 8, 2024

Maximum Capacity Available (MW)	2478	Minimum Demand (MW)	1606	Time	3:55
Forecasted Peak Demand (MW)	2250	Peak Demand (MW)	2108	Time	19:09
Availability Rate	40%	Reserves at Peak (MW)	284		
Reserves Available (MW)	228	Total Generation (MWh)	44620		
Reserves Required (MW)	675				

SYSTEM SUMMARY

PLANT	AVAILABLE CAPACITY	LIMITATIONS	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)
San Juan (Genera)	301	119	0	0	220
Palo Seco (Genera)	0	0	0	0	432
Costa Sur (Genera)	0	0	0	0	820
Aguirre (Genera)	465	435	0	0	0
AES	249	5	0	0	254
EcoEléctrica	550	0	0	0	0
Cambalache (Genera)	156	9	0	0	0
Aguirre CC (Genera)	150	0	50	0	0
Mayagüez (Genera)	138	27	0	0	55
Other Peakers (Genera)	133	24	0	0	104
FEMA Palo Seco	118	32	0	0	0
FEMA San Juan	200	0	0	0	0
PREPA Hydro	18	6	4	0	11
Renewables	227	0	0	0	0
TOTAL SYSTEM	2478	657	54	0	1896

UNIT	CAPACITY	AVAILABLE	LIMITATION	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)	OUT-OF-SERVICE DATE	RETURN-TO-SERVICE DATE	STATUS / LIMITATION
San Juan CT 5	160	123	37						BAJO VACIO[08-FEB-24]
San Juan STM 5	60	42	18						BAJO VACIO[08-FEB-24]
San Juan CT 6	160					160	7-Feb-24	10-Feb-24	DISPARO POR LOCKOUT TRANSFORMADOR DE SAL
San Juan STM 6	60					60	7-Feb-24	10-Feb-24	DISPARO POR LOCKOUT TRANSFORMADOR DE SAL
San Juan 7	100	51	49	#REF!					BARRA DE 4.16 KV FIERA DE SERVICIO[7-FEB-24]
San Juan 8	100						17-Jun-21	NO ETR	ROTURAS DE CALDERA
San Juan 9	100	85	15						
San Juan 10	100						13-Mar-16	NO ETR	REPARAR THRUST BAND LP
Palo Seco 1	85						1-Aug-20	NO ETR	INFILTR. DE AIRE EN LA CALDERA [27-MAR-20] AVE
Palo Seco 2	85						12-Dec-16	NO ETR	ROTURA CALENT.11 [7-ABR-16], REPARAR BFWP 2-1
Palo Seco 3	216					216	22-Nov-23	6-Jun-24	SALIDA FORZADA PARA MANTENIMIENTO MAYOR
Palo Seco 4	216					216	8-Aug-23	28-Feb-25	ALTA TEMP EN ARMADURA DEL GENERADOR[10-AB
Costa Sur 5	410					410	4-Jul-23	13-Feb-24	BFWP 5-2 FUERA DE SERVICIO [23-JUN-23]] DISPARO
Costa Sur 6	410					410	5-Jan-24	20-Mar-24	TEMP REHEAT & HIGH DIFF AH [25-JUL-23]] BAJO VA
Aguirre 1	450	90	360						BAJO VACIO POR CCWP FUERA DE SERVICIO
Aguirre 2	450	375	75						DIFERENCIAL AIR HEATERS] BAJO VACIO [5-ENE-24]
EcoEléctrica 1	175	175							
EcoEléctrica 2	175	175							
EcoEléctrica Steam	200	200							
AES 1	254	249	5						SUPLIENDO POWER EQUIPOS AUX UNIDAD 2[7-FEB-
AES 2	254					254	7-Feb-24	15-Feb-24	ROTURA EN INTERCAMBIADOR DE CALOR[7-FEB-24]



SYSTEM OPERATIONS
Daily Availability Report

Friday, February 9, 2024

COMBINED CYCLE / GAS TURBINES / PEAKING RESOURCES									
UNIT	CAPACITY	AVAILABLE	LIMITATION	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)	OUT-OF-SERVICE DATE	RETURN-TO-SERVICE DATE	STATUS / LIMITATION
Aguirre CC 1-1	50.0	50							#REF!
Aguirre CC 1-2	50.0	50							
Aguirre CC 1-3	50.0						14-Feb-22	NO ETR	INSPECCION MAYOR
Aguirre CC 1-4	50.0						1-Nov-22	NO ETR	BAJO MEGGER EN ROTOR DEL GENERADOR
Aguirre CC STM-1	96.0						14-Dec-22	4-Mar-24	NO HAY UNIDADES DISPONIBLES PARA COMBINAR.
Aguirre CC 2-1	50.0						10-Jul-21	TBD	REEMPLAZO TRANFORMADOR DE SALIDA 2-1/2-2
Aguirre CC 2-2	50.0						27-Sep-16	TBD	INSPECCION MAYOR TRANFORMADOR DE SALIDA
Aguirre CC 2-3	50.0			50			27-Dec-23	TBD	INSPECCION DE COMBUSTORES
Aguirre CC 2-4	50.0	50							
Aguirre CC STM-2	96.0						28-Jun-17	NO ETR	PROBLEMAS EN EL PORTAESCOBILLAS Y TUBO VAP
Aguirre 2-1	21.0						12-Jan-19	NO ETR	TRANSITION PIECES PERFORADOS
Aguirre 2-2	21.0						12-Dec-22	TBD	ALTAS VIBRACIONES
Costa Sur 1-1	21.0						7-Sep-22	NO ETR	ESCAPE DE ACEITE
Costa Sur 1-2	21.0						10-Oct-15	TBD	ROTOR TURBOCOMPRESOR Y CHIMENEA AVERIAD
Daguao 1-1	21.0	20	1						
Daguao 1-2	21.0	17	4						
Jobos 1-1	21.0					21	19-Apr-23	NO ETR	ROTOR DEL GENERADOR AVERIADO[19-ABR-23]
Jobos 1-2	21.0	19	2						
Palo Seco 1-1	21.0	20	1						
Palo Seco 1-2	21.0	12	9						
Palo Seco 2-1	21.0	19	2						
Palo Seco 2-2	21.0						8-Oct-21	N/A	RESTRICCION EPA PERMISO PSMP
Palo Seco 3-1	21.0						30-Jan-20	N/A	RESTRICCION EPA PERMISO PSMP
Palo Seco 3-2	21.0						26-Sep-16	N/A	RESTRICCION EPA PERMISO PSMP
Palo Seco MP 1	27.0					27	29-Sep-23	TBD	MAXIMO DE VOLUMEN COMBUSTIBLE PERMITIDO P
Palo Seco MP 2	27.0					27	29-Sep-23	TBD	MAXIMO DE VOLUMEN COMBUSTIBLE PERMITIDO P
Palo Seco MP 3	27.0					27	29-Sep-23	TBD	MAXIMO DE VOLUMEN COMBUSTIBLE PERMITIDO P
Vega Baja 1-1	21.0						23-Aug-21	NO ETR	PROBL MOVIM AXIAL EN ROTOR DE TURBOCOMPRES
Vega Baja 1-2	21.0						8-Jul-20	NO ETR	FUEGO CAUSO AVERIA SEGUNDA ETAPA DE LA TUR
Yabucoa 1-1	21.0						7-Mar-21	NO ETR	CORRIGIENDO ALINEACION GENERADOR.
Yabucoa 1-2	21.0	16	5						
Vieques 1	3.0	3							
Vieques 2	3.0	3							
Culebra 1	2.0	2							
Culebra 2	2.0	2							
Culebra 3	2.0					2	14-Jan-24	TBD	INPECTION EXCITATION ALARM
Cambalache 1	82.5						10-Sep-11	NO ETR	
Cambalache 2	82.5	78	5						
Cambalache 3	82.5	78	5						
Mayaguez 1A	27.5					28	8-Feb-24	TBD	ESCAPE DE ACEITE[08-FEB-24]
Mayaguez 1B	27.5					28	8-Feb-24	TBD	CONECTOR DEL GUIDE VENT AVERIADO
Mayaguez 2A	27.5	25	3						
Mayaguez 2B	27.5	25	3						
Mayaguez 3A	27.5	20	8						
Mayaguez 3B	27.5	20	8						
Mayaguez 4A	27.5	24	4						
Mayaguez 4B	27.5	24	4						



SYSTEM OPERATIONS
Daily Availability Report

Friday, February 9, 2024

FEMA GAS TURBINES

UNIT	CAPACITY	AVAILABLE	LIMITATION	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)	OUT-OF-SERVICE DATE	RETURN-TO-SERVICE DATE	STATUS / LIMITATION
FEMA PS GT's	150.00	118.00	32.00	0.00	0.00	0.00			GT06[4-FEB-24] GT5 NO DISP[9-FEB-24]
FEMA SJ GT's	200.00	200.00		0.00	0.00	0.00			

HYDROELECTRIC RESOURCES

UNIT	CAPACITY	AVAILABLE	LIMITATION	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)	OUT-OF-SERVICE DATE	RETURN-TO-SERVICE DATE	STATUS / LIMITATION
Caonillas 1-1	9.00						28-Jun-17	NO ETR	MOTOR LUBRICACION DC/OIL PRESSURE SWITCH
Caonillas 1-2	9.00						28-Jun-17	NO ETR	BEARING DE LA TURBINA QUEMADO
Caonillas 2-1	3.60			3.60					DRAGADO LAGO VIVI (EMBALSE SEDIMENTADO)
Dos Bocas 1	5.00						20-Sep-17	NO ETR	REBOBINADO GENERADOR
Dos Bocas 2	5.00	5.00							
Dos Bocas 3	5.00	5.00							
Garzas 1-1	3.60					3.60	7-Feb-24	TBD	
Garzas 1-2	3.60					3.60	19-Dec-23	TBD	
Garzas 2-1	5.00						22-Aug-13	NO ETR	REPARAR BRG.TURBINA/GENERADOR
Patillas 1-1	0.80						20-Sep-17	N/A	HURACAN MARIA
Patillas 1-2	0.60						20-Sep-17	N/A	HURACAN MARIA
Rio Blanco 1-1	2.50						20-Sep-17	NO ETR	HURACAN MARIA. PENSTOCK AVERIADO
Rio Blanco 1-2	2.50						20-Sep-17	NO ETR	HURACAN MARIA. PENSTOCK AVERIADO
Toro Negro 1-1	1.50	1.00	0.50						
Toro Negro 1-2	1.50	1.00	0.50						
Toro Negro 1-3	1.50	1.00	0.50						
Toro Negro 1-4	4.00					4.00			LIMITACION PENSTOCK
Toro Negro 2-1	2.00						20-Sep-17	NO ETR	REEMPL VLV PENSTOCK Y PRUEBA FASEO
Yauco 1-1	25.00						13-Mar-15	NO ETR	AVERIA PILOT EXCITER & REPARAR TURBINA
Yauco 2-1	4.50	2.00	2.50						DISPARO. SE INVESTIGA LA CAUSA.
Yauco 2-2	4.50	3.00	1.50						

OTHER RENEWABLE RESOURCES

UNIT	CAPACITY	AVAILABLE	LIMITATION	PLANNED OUTAGE (PO)	MAINTENANCE OUTAGE (MO)	FORCED OUTAGE (FO)	OUT-OF-SERVICE DATE	RETURN-TO-SERVICE DATE	STATUS / LIMITATION
Oriana	45	45.0							
Fonroche Humacao	40	40.0							PRUEBAS MTR
AES Ilumina	20	20.0							
San Fermin	20	20.0							
Coto Laurel	10	10.0							
Horizon	10	10.0							
Windmar	2.1	2.1							
Pattern Santa Isabel	75	75.0							
Punta Lima	26						20-Sep-17	TBD	DAÑOS MAYORES POR HURACAN MARIA
Bechara	1							NO ETR	PENDIENTE A TA (ESPAÑA).
Landfill Fajardo	2.4	2.4							
Landfill Toa Baja	2.4	2.4							