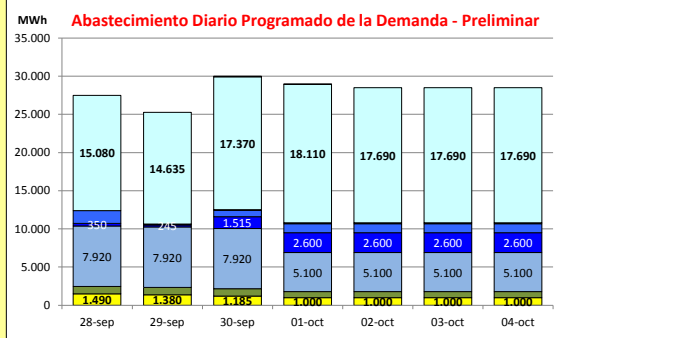




INFORME de PROGRAMACION SEMANAL

ABASTECIMIENTO PROGRAMADO DE LA DEMANDA DEL S.I.N. PARA TODA LA SEMANA Y PRONÓSTICO DE TEMPERATURA

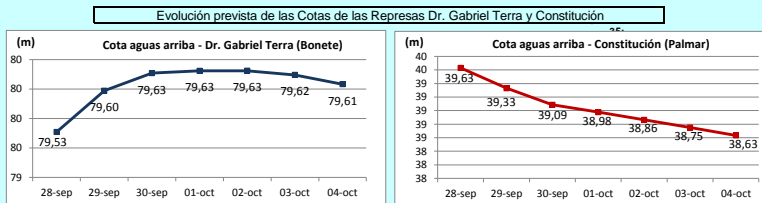
SEMANA 40 - 2013



Demanda S.I.N. Programada (total semanal): **197.230** MWh

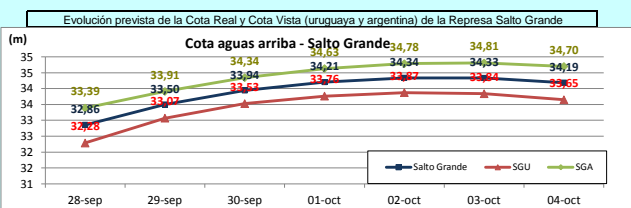
| Generación Térmica (MWh) | | Por Central | 28-sep | 29-sep | 30-sep | 01-oct | 02-oct | 03-oct | 04-oct |
|-----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Central Battle | | 6.620 | | | | | | | |
| • Sala B | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • 5a | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • 6a | | | 960 | 960 | 960 | 790 | 790 | 790 | 790 |
| • Motores | | | 0 | 0 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Central La Tablada | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Central P. del Tigre | | 170 | 0 | 0 | 90 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| APR A | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APR B | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APR C | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Central Maldonado | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grupos Diesel | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Generación Hidráulica (MWh) | | Por Central | 28-sep | 29-sep | 30-sep | 01-oct | 02-oct | 03-oct | 04-oct |
| C.G. Terra | | 12.510 | 350 | 245 | 1.515 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| C. Baygorria | | 7.450 | 1.680 | 1.200 | 850 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| C. Palmar | | 44.160 | 7.920 | 7.920 | 7.920 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| C. Salto Grande | | 118.265 | 15.080 | 14.635 | 17.370 | 18.110 | 17.690 | 17.690 | 17.690 |
| Importación (MWh) | | Por País | 28-sep | 29-sep | 30-sep | 01-oct | 02-oct | 03-oct | 04-oct |
| Argentina | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • Contingente | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • Rivera | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • SADI | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros Generadores (MWh) | | | 28-sep | 29-sep | 30-sep | 01-oct | 02-oct | 03-oct | 04-oct |
| UPM + Gen. Distribuida | | 8.055 | 1.490 | 1.380 | 1.185 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| TOTAL S.I.N. (MWh) | | 197.230 | 27.480 | 25.260 | 29.990 | 29.000 | 28.500 | 28.500 | 28.500 |
| Exportación (MWh) | | | 28-sep | 29-sep | 30-sep | 01-oct | 02-oct | 03-oct | 04-oct |
| Argentina / Brasil | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

EVOLUCIÓN PROGRAMADA de los EMBALSES (Dr. G. Terra, Constitución y Salto Grande)



| Represa | Cota Inicial m | Cota Final m |
|-----------|----------------|--------------|
| Terra | 79,44 | 79,61 |
| Baygorria | 54,03 | 53,93 |
| Palmar | 39,77 | 38,63 |
| SGU | 31,64 | 33,65 |

| Valores de Referencia (operación normal) | | |
|--|------------|------------|
| Represa | Cota Min m | Cota Max m |
| Terra | 70,00 | 80,70 |
| Baygorria | 53,00 | 54,50 |
| Palmar | 36,00 | 40,00 |
| Salto Grande | 30,00 | 35,00 |

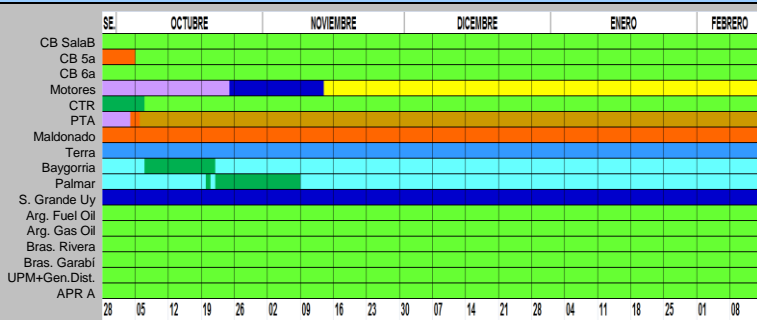


| Valores Promedio Semanales (previstos) | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|
| Represa | Turbinado m3/s | Aportes m3/s | Vertido m3/s |
| Terra | 363 | 674 | 0 |
| Baygorria | 383 | 0 | 0 |
| Palmar | 980 | 43 | 0 |
| Salto Grande | 1.775 | 8.479 | 0 |

OBSERVACIONES

Para la semana entrante existen pronósticos de precipitaciones en el Río Negro, especialmente en Palmar.

DISPONIBILIDAD DE MAQUINAS



| | f. disp. fortuita | f. disp. semana | Unidad (MW) |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------|
| CB SalaB | 0,65 | 1,00 | 48 |
| CB 5a | 0,7 | 0,00 | 75 |
| CB 6a | 0,70 | 1,00 | 120 |
| Motores | 0,85 | 0,63 | 10 |
| CTR | 0,9 | 1,00 | 100 |
| PTA | 0,71 | 0,69 | 48 |
| Maldonado | 0,50 | 0,00 | 15 |
| Terra | 0,99 | 0,91 | 37 |
| Baygorria | 0,99 | 0,94 | 34 |
| Palmar | 0,99 | 0,98 | 109 |
| S. Grande Uy | 0,99 | 0,98 | 133 |
| Arg. Fuel Oil | 1,00 | 1,30 | 130 |
| Arg. Gas Oil | 1,00 | 0,39 | 78 |
| Bras. Rivera | 0,90 | 1,00 | 70 |
| Bras. Garabl | 0,00 | 1,00 | 280 |
| UPM+Gen.Dist. | 0,90 | 1,00 | 63 |
| APR A | 0,95 | 1,00 | 24 |

Unidades disponibles: 0 > 0 y < 1 1 2 3 4 5 6 7 8

OBSERVACIONES

Se suspende mant. progr. por PAM de Sala B CB.

La 5ta Unidad de C. Battle se encuentra indisponible debido a que se rompió un tubo de la caldera, estimándose su retorno para el 5/10.

Mant. progr. por PAM 6a Unidad de C. Battle se atrasa, será en Marzo del 2014 y durará 6 meses aproximadamente.

Unidad 6 de motores se encuentra fuera de servicio sin fecha precisa de retorno. Se estima estará disponible a mediados de Noviembre.

Hasta el 25/10 se están haciendo mantenimientos de rutina en los motores 2 y 3 de CB.

Se encuentra indisponible forzado el motor 5 de CB por pérdida de aceite en el alternador. Se estima esté disponible el 27/9.

CTR 2 estará indisponible por PAM desde el 7/10/13 al 06/03/14.

PTA 6 indisponible forzada por presencia de metales en el lubricante, estimándose su retorno para el 28/9 aprox.

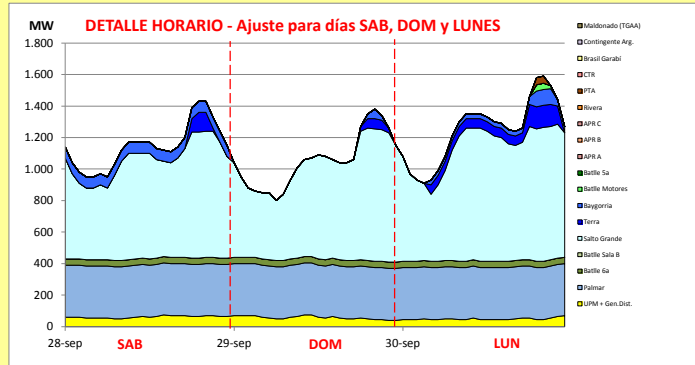
Desde el 28/9 al 5/10 estará en mantenimiento la 2ª unidad de PTA.

Desde el 04/10 al 05/10 todas las unidades de PTA y APR C estarán indisponibles por obras de transmisión.

TGAA se encuentra fuera de servicio sin fecha de retorno.

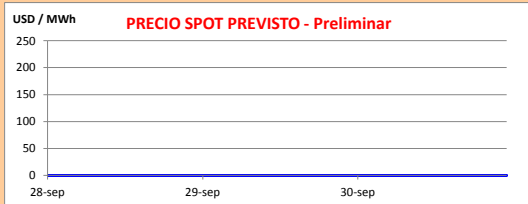
Del 7/10 al 21/10 estará indisponible la unidad 1 de Baygorria por mantenimiento programado.

Del 22/10 al 8/11 estará indisponible la unidad 3 de Palmar por mantenimiento programado. Del 9/9 al 25/9 se encuentra indisponible la unidad 1 de Palmar por mantenimiento programado en el PAM.



| Generación Térmica (MWh) | Por Central | 28-sep | 29-sep | 30-sep |
|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Central Battle | 2.980 | | | |
| • Sala B | | 0 | 0 | 0 |
| • 5a | | 0 | 0 | 0 |
| • 6a | | 960 | 960 | 960 |
| • Motores | | 0 | 0 | 100 |
| Central La Tablada | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Central P. del Tigre | 90 | 0 | 0 | 90 |
| APR A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APR B | 0 | 0 | 0 | 0 |
| APR C | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Central Maldonado | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grupos Diesel | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Generación Hidráulica (MWh) | Por Central | | | |
| C.G. Terra | 2.110 | 350 | 245 | 1.515 |
| C. Baygorria | 2.650 | 1.680 | 120 | 850 |
| C. Palmar | 23.760 | 7.920 | 7.920 | 7.920 |
| C. Salto Grande | 47.085 | 15.080 | 14.635 | 17.370 |
| Importación (MWh) | Por País | | | |
| Argentina | 0 | | | |
| • Contingente | | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 0 | | | |
| • Rivera | | 0 | 0 | 0 |
| • SADI | | 0 | 0 | 0 |
| Otros Generadores (MWh) | | | | |
| UPM + Gen. Distribuida | 4.055 | 1.490 | 1.380 | 1.185 |
| TOTAL S.I.N. (MWh) | 82.730 | 27.480 | 25.260 | 29.990 |
| Exportación (MWh) | | | | |
| • Exportación a Arg. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| • Exportación a Brasil | 0 | 0 | 0 | 0 |

PRECIO SPOT PREVISTO



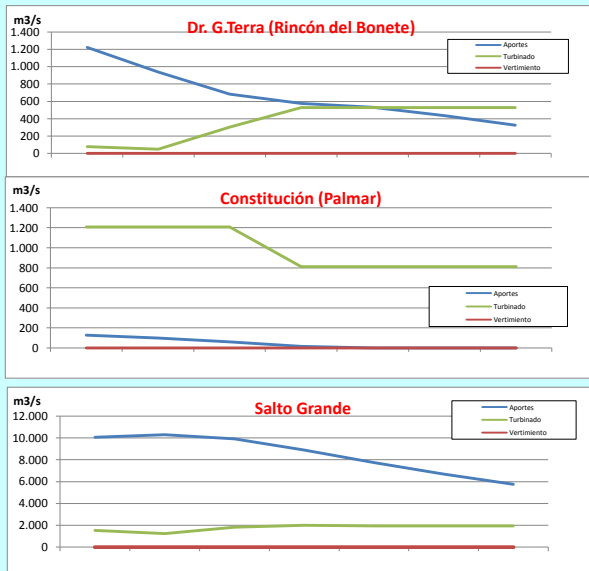
OBSERVACIONES

Se prevén temperaturas más altas que las de la presente semana. Para controlar la cota en Palmar, dicha central queda a pleno hasta el lunes donde se evaluarán las lluvias ocurridas durante el fin de semana. 6ta Unidad de Central Battle permanecerá forzada al mínimo técnico por trabajos en la red de transmisión. El despacho propuesto hasta el día lunes es el siguiente:

- ◆ Generación forzada y autodespachada.
- ◆ 6ª unidad de CB mínimo técnico (forzada)
- ◆ Generación de despacho centralizado (Fenirol, Galofer, Pontar)
- ◆ Palmar a pleno
- ◆ Salto Grande hasta pleno
- ◆ Terra hasta pleno
- ◆ Bioener, Motores y Punta del Tigre cierran demanda en el pico

El precio Spot corresponderá al valor del agua (110 USD/MWh aprox), Motores Central Battle (165.7 USD/MWh) y Punta del Tigre (243.7 USD/MWh) para el pico.

APORTES, TURBINADOS y VERTIENTOS PROGRAMADOS - DETALLE



PREVISION DE LLUVIAS

