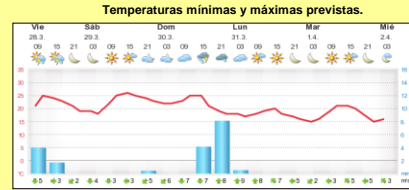
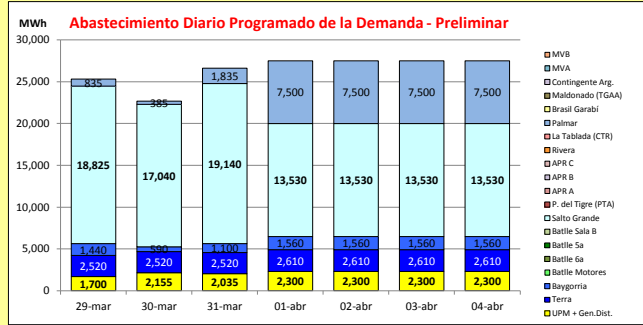




# INFORME de PROGRAMACION SEMANAL

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

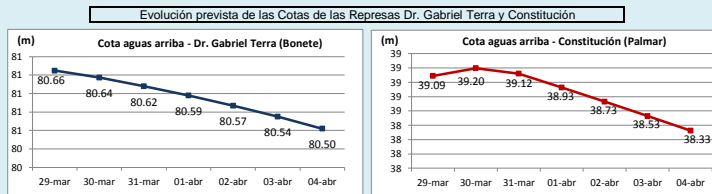
SEMANA 13 - 2014



Demanda S.J.N. Programada (total semanal): **184,640 MWh**

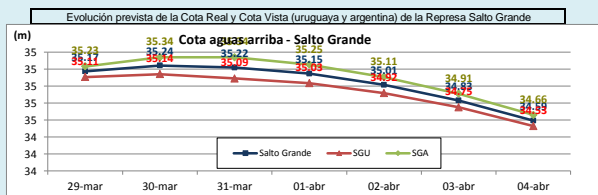
| Generación Térmica (MWh)           | Por Central        | 29-mar        | 30-mar        | 31-mar        | 01-abr        | 02-abr        | 03-abr        | 04-abr        |
|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Central Battle</b>              | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| • Sala B                           |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • 5a                               |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • 6a                               |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • Motores                          |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>Central La Tablada</b>          | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Central P. del Tigre</b>        | 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             |
| <b>Central Maldonado</b>           | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Grupos Diesel</b>               | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Generación Hidráulica (MWh)</b> | <b>Por Central</b> |               |               |               |               |               |               |               |
| C.G. Terra                         | 18,000             | 2,520         | 2,520         | 2,520         | 2,610         | 2,610         | 2,610         | 2,610         |
| C. Baygorria                       | 9,370              | 1,440         | 590           | 1,100         | 1,560         | 1,560         | 1,560         | 1,560         |
| C. Palmar                          | 33,055             | 835           | 385           | 1,835         | 7,500         | 7,500         | 7,500         | 7,500         |
| C. Salto Grande                    | 109,125            | 18,825        | 17,040        | 19,140        | 13,530        | 13,530        | 13,530        | 13,530        |
| <b>Importación (MWh)</b>           | <b>Por País</b>    |               |               |               |               |               |               |               |
| Argentina                          | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| • Contingente                      |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Brasil                             | 0                  |               |               |               |               |               |               |               |
| • Rivera                           |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • SADI                             |                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>Otros Generadores (MWh)</b>     |                    |               |               |               |               |               |               |               |
| UPM + Gen.Distribuida              | 15,090             | 1,700         | 2,155         | 2,035         | 2,300         | 2,300         | 2,300         | 2,300         |
| <b>TOTAL S.J.N. (MWh)</b>          | <b>184,640</b>     | <b>25,320</b> | <b>22,690</b> | <b>26,630</b> | <b>27,500</b> | <b>27,500</b> | <b>27,500</b> | <b>27,500</b> |
| <b>Exportación (MWh)</b>           |                    |               |               |               |               |               |               |               |
| 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     | 80.70          | 80.50        |
| Baygorria | 53.95          | 53.93        |
| Palmar    | 38.64          | 38.33        |
| SGU       | 33.77          | 34.53        |

| 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 m <sup>3</sup> /s | Aportes m <sup>3</sup> /s | Vertido m <sup>3</sup> /s |
| Terra                                  | 487                         | 146                       | 0                         |
| Baygorria                              | 531                         | 0                         | 0                         |
| Palmar                                 | 864                         | 0                         | 0                         |
| Salto Grande                           | 1,195                       | 4,936                     | 0                         |

### OBSERVACIONES

Existen pronósticos de importantes precipitaciones para el domingo y lunes en la cuenca inmediata de Salto y la cuenca de Palmar. Debido a que se tendrán cotas muy altas en Salto se generará con dicha represa hasta pleno. Salto Grande informó aportes del orden de 5000 m<sup>3</sup>/s.

### DISPONIBILIDAD DE MAQUINAS

|               | MAI | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO |
|---------------|-----|-------|------|-------|-------|--------|
| CB SalaB      | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| CB 5a         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| CB 6a         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Motores       | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| CTR           | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| PTA           | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Maldonado     | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Terra         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Baygorria     | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Palmar        | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| S. Grande Uy  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Arg. Fuel Oil | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Arg. Gas Oil  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Bras. Rivera  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| Bras. Garabi  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| UPM+Gen.Dist. | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| APR A         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| APR B         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |
| APR C         | 0   | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      |

|               | f.disp. fortuita | f.disp.semana | Unidad (MW) |
|---------------|------------------|---------------|-------------|
| CB SalaB      | 0.65             | 1.00          | 48          |
| CB 5a         | 0.7              | 1.00          | 75          |
| CB 6a         | 0.70             | 1.00          | 120         |
| Motores       | 0.85             | 0.88          | 10          |
| CTR           | 0.9              | 0.50          | 100         |
| PTA           | 0.71             | 0.00          | 48          |
| Maldonado     | 0.50             | 0.00          | 15          |
| Terra         | 0.99             | 0.68          | 37          |
| Baygorria     | 0.99             | 0.62          | 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. Garabi  | 0.00             | 1.00          | 280         |
| UPM+Gen.Dist. | 0.90             | 1.00          | 63          |
| APR A         | 0.95             | 1.00          | 24          |
| APR B         |                  |               |             |
| APR C         |                  |               |             |

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

### OBSERVACIONES

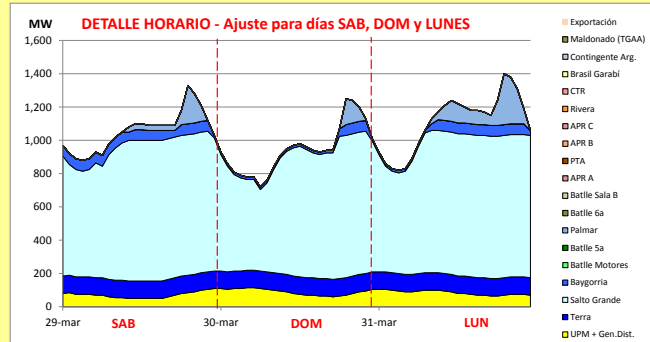
Se suspende mant. progr. por PAM de Sala B CB.  
 Mant. progr. por PAM 6a Unidad de C.Battle se atrasa, quedando para Setiembre del 2014 y durará 6 meses aproximadamente.  
 La 2da unidad de Motores CB se encuentra indisponible, previéndose su retorno para el 13/6 aprox. La unidad 7 está indisponible desde el 10/3 al 21/4.  
 El mantenimiento general por PAM de CTR 2 arrancó aprox. el 25/11/13 y será hasta el 17/6/14.  
 Se posterga el mantenimiento PAM de CTR 1 para Setiembre 2014.  
 Desde el 21/3 al 12/4 se harán trabajos en la estación PTI 500 kV, con lo cual quedará indisponible la generación que se vuelca al SIN en dicha tensión (APR C y turbinas PTI).  
 TGAA se encuentra fuera de servicio sin fecha de retorno.  
 Desde el 8/5 al 23/5 la unidad 3 de Bonete estará indisponible por PAM.  
 Se adelanta el mantenimiento PAM de la unidad 4 de Bonete. El mismo arrancó el 19/3 y será hasta el 4/4.  
 Se adelanta el mantenimiento PAM de la unidad 2 de Baygorria. El mismo arrancó el 19/3 y será hasta el 4/4.  
 Desde el 21/4 al 7/5 la unidad 2 de Palmar estará indisponible por mantenimiento forzado.  
 Desde el 25/1 al 12/5 se está llevando a cabo un mantenimiento forzado en la unidad 6 de Salto Grande.



INFORME de PROGRAMACION SEMANAL (cont.)

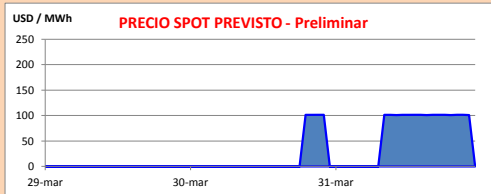
ABASTECIMIENTO PROGRAMADO DE LA DEMANDA DEL S.I.N. - DETALLE y AJUSTE para días SAB, DOM y LUN.

SEMANA 13 - 2014



| Generación Térmica (MWh)           | Por Central        | 29-mar        | 30-mar        | 31-mar        |
|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Central Battle</b>              | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| • Sala B                           |                    | 0             | 0             | 0             |
| • 5a                               |                    | 0             | 0             | 0             |
| • 6a                               |                    | 0             | 0             | 0             |
| • Motores                          |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Central La Tablada</b>          | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>Central P. del Tigre</b>        | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>APR A</b>                       | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>APR B</b>                       | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>APR C</b>                       | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>Central Maldonado</b>           | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>Grupos Diesel</b>               | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| <b>Generación Hidráulica (MWh)</b> | <b>Por Central</b> |               |               |               |
| C. G. Terra                        | 7,560              | 2,520         | 2,520         | 2,520         |
| C. Baygorria                       | 3,130              | 1,440         | 590           | 1,100         |
| C. Palmar                          | 3,055              | 835           | 385           | 1,835         |
| C. Salto Grande                    | 55,005             | 18,825        | 17,040        | 19,140        |
| <b>Importación (MWh)</b>           | <b>Por País</b>    |               |               |               |
| <b>Argentina</b>                   | 0                  |               |               |               |
| • Contingente                      |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Brasil</b>                      | 0                  |               |               |               |
| • Rivera                           |                    | 0             | 0             | 0             |
| • SADI                             |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Otros Generadores (MWh)</b>     |                    |               |               |               |
| UPM + Gen. Distribuida             | 5,890              | 1,700         | 2,155         | 2,035         |
| <b>TOTAL S.I.N. (MWh)</b>          | <b>74,640</b>      | <b>25,320</b> | <b>22,690</b> | <b>26,630</b> |
| <b>Exportación (MWh)</b>           |                    |               |               |               |
| • Exportación a Arg.               | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| • Exportación a Brasil             | 0                  | 0             | 0             | 0             |

PRECIO SPOT PREVISTO



OBSERVACIONES

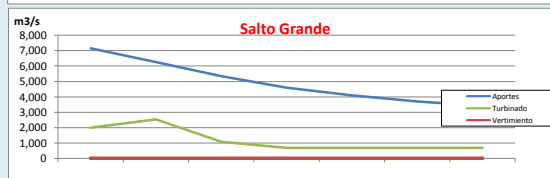
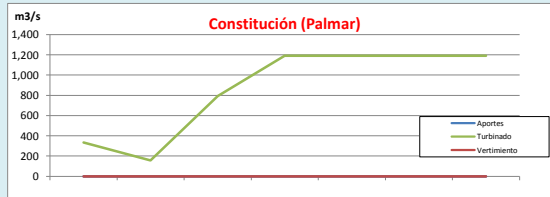
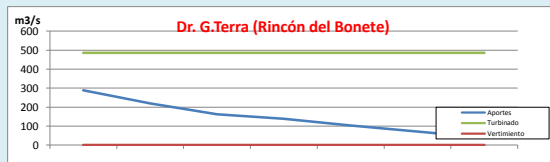
En vista de los resultados de los modelos y la situación hidro-meteorológica, el despacho propuesto es el siguiente:

- ◆ Auto despachados
- ◆ Terra a pleno
- ◆ Salto Grande hasta pleno
- ◆ Galofer, Pontar y Feniof
- ◆ Palmar hasta pleno
- ◆ Motores junto con Bioener cierran la demanda en el pico

El día lunes se revisará la programación en función de las precipitaciones ocurridas.

El precio Spot será 0 con Terra y Salto, valdrá el valor del agua en Palmar (100 USD/MWh aprox.) cuando esté marginando dicha represa y corresponderá al costo variable de Motores (177.9 USD/MWh) cuando estos cierren demanda.

APORTES, TURBINADOS y VERTIEMENTOS PROGRAMADOS - DETALLE



PREVISION DE LLUVIAS

