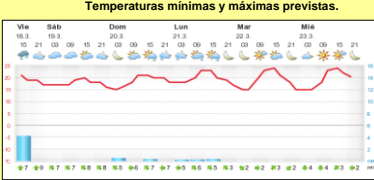
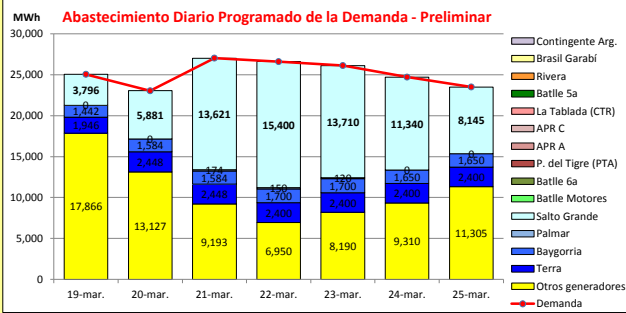




# INFORME de PROGRAMACION SEMANAL

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

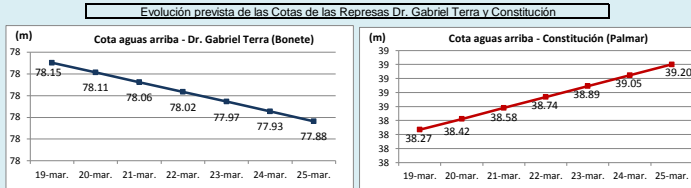
SEMANA 12 - 2016



Demanda S.I.N. Programada (total semanal): **176,030** MWh

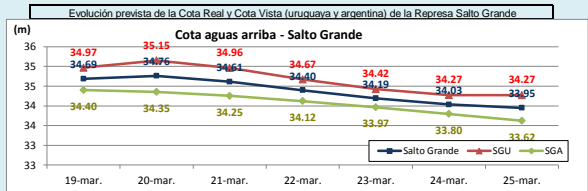
|                                    |  | Montevideo (www.foreca.com) |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    |  | 19-mar                      | 20-mar        | 21-mar        | 22-mar        | 23-mar        | 24-mar        | 25-mar        |
| <b>Generación Térmica (MWh)</b>    |  | <b>Por Central</b>          |               |               |               |               |               |               |
| Central Battle                     |  | 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             |
| Central La Tablada                 |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Central P. del Tigre               |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| APR A                              |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| APR C                              |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Grupos Diesel                      |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>Generación Hidráulica (MWh)</b> |  | <b>Por Central</b>          |               |               |               |               |               |               |
| C.G. Terra                         |  | 16,442                      | 1,946         | 2,448         | 2,448         | 2,400         | 2,400         | 2,400         |
| C. Baygorria                       |  | 11,310                      | 1,442         | 1,584         | 1,584         | 1,700         | 1,700         | 1,650         |
| C. Palmar                          |  | 444                         | 0             | 174           | 150           | 120           | 0             | 0             |
| C. Salto Grande                    |  | 71,893                      | 3,796         | 5,881         | 13,621        | 15,400        | 13,710        | 11,340        |
| <b>Importación (MWh)</b>           |  | <b>Por País</b>             |               |               |               |               |               |               |
| Argentina                          |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • Contingente                      |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Brasil                             |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • Rivera                           |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| • SADI                             |  | 0                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>Otros Generadores (MWh)</b>     |  | <b>Por País</b>             |               |               |               |               |               |               |
| Biomasa+Eólica+Solar FV            |  | 75,941                      | 17,866        | 13,127        | 9,193         | 6,950         | 8,190         | 9,310         |
| <b>TOTAL S.I.N. (MWh)</b>          |  | <b>176,030</b>              | <b>25,050</b> | <b>23,040</b> | <b>27,020</b> | <b>26,600</b> | <b>26,120</b> | <b>24,700</b> |
| <b>Exportación (MWh)</b>           |  | <b>Por País</b>             |               |               |               |               |               |               |
| Argentina / Brasil                 |  | 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     | 78.19          | 77.88        |
| Baygorria | 53.87          | 53.69        |
| Palmar    | 38.12          | 39.20        |
| SGU       | 34.66          | 34.27        |

| 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                                  | 483            | 0            | 0            |
| Baygorria                              | 516            | 0            | 0            |
| Palmar                                 | 10             | 0            | 0            |
| Salto Grande                           | 2,301          | 3,450        | 0            |

**OBSERVACIONES**  
 Se prevén temperaturas y demandas moderadas.  
 CTM informa para la semana entrante aportes medios de 3800 m3/s con lluvias y 3400 m3/s sin lluvias.  
 Todos los pronósticos de precipitaciones indican lluvias importantes en el periodo de viernes a domingo para las cuencas del río Negro e inmediata y media de Salto Grande.

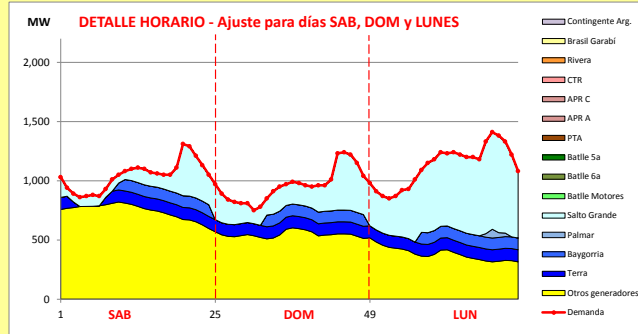
## DISPONIBILIDAD DE MAQUINAS

|               | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | A |               |
|---------------|-------|-------|------|-------|-------|---|---------------|
| CB 5a         | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | CB 5a         |
| CB 6a         | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | CB 6a         |
| Motores       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Motores       |
| CTR           | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | CTR           |
| PTA           | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | PTA           |
| Terra         | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Terra         |
| Baygorria     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Baygorria     |
| Palmar        | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Palmar        |
| S. Grande     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | S. Grande     |
| Arg. Fuel Oil | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Arg. Fuel Oil |
| Arg. Gas Oil  | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Arg. Gas Oil  |
| Bras. Rivera  | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Bras. Rivera  |
| Bras. Garabí  | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | Bras. Garabí  |
| UPM+Gen.Dist. | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | UPM+Gen.Dist. |
| APR A         | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | APR A         |
| APR C         | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0 | APR C         |

|               | f.disp. fortuita | f.disp.semana | Unidad (MW) |
|---------------|------------------|---------------|-------------|
| CB 5a         | 0.15             | 0.00          | 75          |
| CB 6a         | 0.35             | 0.00          | 120         |
| Motores       | 0.80             | 0.80          | 10          |
| CTR           | 0.75             | 1.00          | 100         |
| PTA           | 0.75             | 0.96          | 48          |
| Baygorria     | 0.99             | 0.88          | 37          |
| Palmar        | 0.99             | 0.94          | 34          |
| S. Grande     | 0.99             | 0.65          | 109         |
| Arg. Fuel Oil | 0.99             | 1.83          | 133         |
| Arg. Gas Oil  | 1.00             | 1.30          | 130         |
| Bras. Rivera  | 1.00             | 0.39          | 78          |
| Bras. Garabí  | 0.90             | 1.00          | 70          |
| UPM+Gen.Dist. | 0.00             | 1.00          | 280         |
| APR A         | 0.90             | 1.00          | 220         |
| APR C         | 0.90             | 1.00          | 24          |

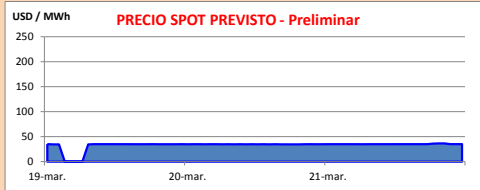
Unidades disponibles: 0 > 0 < 1 1 2 3 4 5 5.5 6 6.5 7 8

**OBSERVACIONES**  
 La 5ta, 6ta de CB se encuentran indisponibles forzadas hasta nuevo aviso.  
 La unidad 2 de Motores CB se encuentra indisponible forzada por sobrevelocidad mecánica hasta el 8/4 y la unidad 5 hasta el 30/6 por problemas con el alternador.  
 La unidad 1 de CTR estará indisponible por PAM desde el 2/4 al 17/6.  
 La unidad 1 de CTM estará indisponible por mantenimiento programado entre el 1/4/16 al 16/4/16 por cambio de protecciones del bloque.  
 La unidad 2 de CTM estará indisponible desde el 1/2/16 al 16/04/16, y las unidades 9 y 10 del 7/5 al 27/5 por mantenimiento programado.  
 La unidad 3 de Palmar estará indisponible por mantenimiento programado entre el 20/4 y 3/5 y se posterga el mantenimiento de la unidad 2.  
 La unidad 2 de Terra se estima que esté indisponible forzada hasta el 27/5 y se posterga el mantenimiento de las otras unidades.  
 La unidad 3 de Baygorria estará indisponible por mantenimiento programado entre el 29/03/16 y el 13/04/2016.  
 A partir del 1° de Marzo salen de servicio en forma definitiva 150MW de APR y solo quedan en servicio 50MW de APR C.



| Generación Térmica (MWh)           | Por Central        | 19-mar        | 20-mar        | 21-mar        |
|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Central Batlle</b>              | <b>0</b>           |               |               |               |
| • Sa                               |                    | 0             | 0             | 0             |
| • 6a                               |                    | 0             | 0             | 0             |
| • Motores                          |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Central La Tablada</b>          | <b>0</b>           |               |               |               |
| <b>Central P. del Tigre</b>        | <b>0</b>           |               |               |               |
| <b>APR A</b>                       | <b>0</b>           |               |               |               |
| <b>APR C</b>                       | <b>0</b>           |               |               |               |
| <b>Grupos Diesel</b>               | <b>0</b>           |               |               |               |
| <b>Generación Hidráulica (MWh)</b> | <b>Por Central</b> |               |               |               |
| C.G. Terra                         | 6,842              | 1,946         | 2,448         | 2,448         |
| C. Baygorria                       | 4,610              | 1,442         | 1,584         | 1,584         |
| C. Palmar                          | 174                | 0             | 0             | 174           |
| C. Salto Grande                    | 23,298             | 3,796         | 5,881         | 13,621        |
| <b>Importación (MWh)</b>           | <b>Por País</b>    |               |               |               |
| <b>Argentina</b>                   | <b>0</b>           |               |               |               |
| • Contingente                      |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Brasil</b>                      | <b>0</b>           |               |               |               |
| • Rivera                           |                    | 0             | 0             | 0             |
| • SADI                             |                    | 0             | 0             | 0             |
| <b>Otros Generadores (MWh)</b>     |                    |               |               |               |
| Biomasa+Eólica+Solar FV            | 40,186             | 17,866        | 13,127        | 9,193         |
| <b>TOTAL S.I.N. (MWh)</b>          | <b>75,110</b>      | <b>25,050</b> | <b>23,040</b> | <b>27,020</b> |
| <b>Exportación (MWh)</b>           |                    |               |               |               |
| • Exportación a Arg.               | 0                  | 0             | 0             | 0             |
| • Exportación a Brasil             | 0                  | 0             | 0             | 0             |

PRECIO SPOT PREVISTO

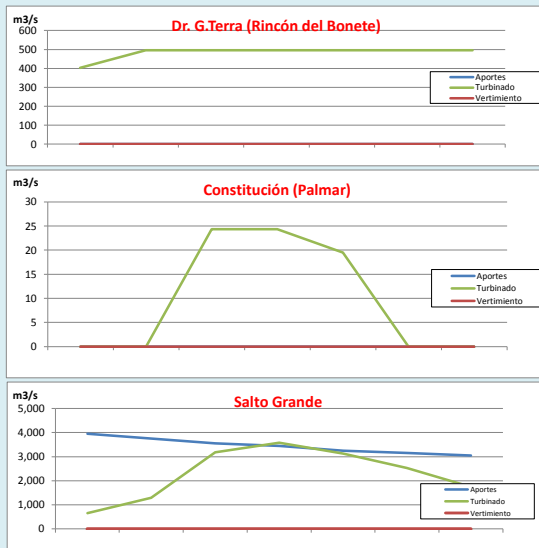


OBSERVACIONES

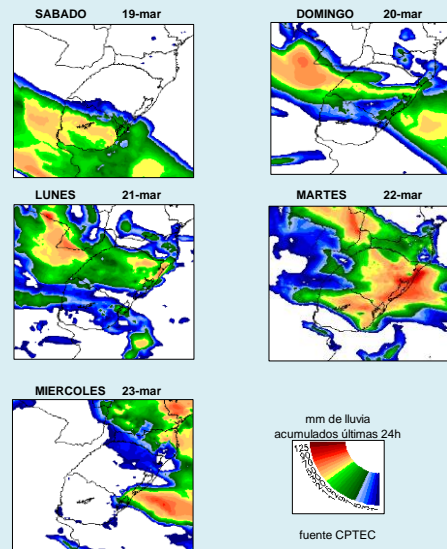
Despacho Propuesto:  
 -Auto despachados.  
 -Palmar para cota 39.25 m  
 -Salto Grande para 34.25 m  
 -Terra para las cotas antedichas

El precio spot será el valor del agua y de ser necesario el costo variable del térmico para cubrir picos de demanda.

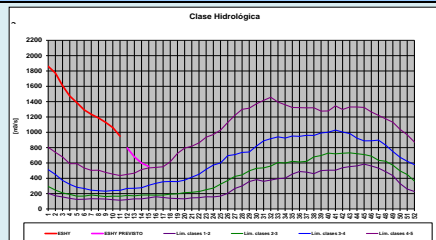
APORTES, TURBINADOS Y VERTIMIENTOS PROGRAMADOS - DETALLE



PREVISION DE LLUVIAS



CLASE HIDROLOGICA



- Clase Hidrológica: 5 por 4 semanas en un escenario sin lluvias.
- Stock 6 (77.62 m a 78.56 m), cota inicio semana de 78.19 m