

# Boletín Energético #52

## Seguimiento a Variables – Abril 20 de 2015

Cualquier inquietud por favor escribirlo al buzón seguimientosituacionenergetica@XM.com.co



### Novedades

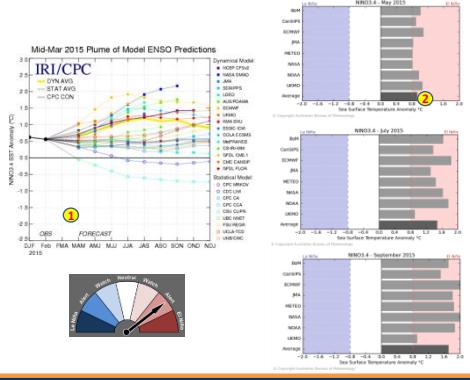
- Finalizan las consignaciones por mantenimiento asociadas a los trabajos sobre la etapa 2 de la planta Chivor (4 Unidades). Los trabajos fueron ejecutados entre Dic 20 de 2014 y Abr 20 de 2015.

### Clima

Según el último análisis del Instituto IRI (9 de abril), el consenso de los modelos de predicción apunta hacia “condiciones débiles El Niño durante los meses de marzo-mayo/2015, a lo cual seguiría el reforzamiento de el Niño hacia mediados de 2015.”<sup>(1)</sup>

Según el análisis del BOM “ENSO Wrap-Up” del pasado 14 de abril, “Ha aumentado la probabilidad de que El Niño ocurra en 2015..... Todos los modelos internacionales del clima, monitoreados por el Bureau indican que los umbrales de El Niño\* serán alcanzados o excedidos hacia junio. Sin embargo, la precisión de los análisis de modelos durante el actual período de transición es menor que los obtenido durante otras épocas del año.”<sup>(2)</sup>

\*Para el BOM, el umbral de El Niño es de 0.8  
[http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-cpc\\_update](http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-cpc_update)  
<http://www.bom.gov.au/climate/enso/#tobs-Overview>

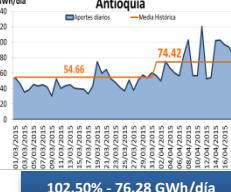


### Aportes hídricos – Abril 19

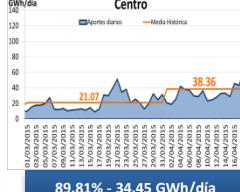


En abril de 2015, el SIN acumula aportes promedio día de 154.16 GWh/día (96.52%).

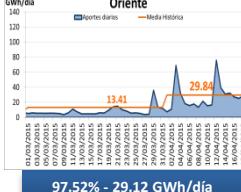
Valle: 83.66% - 8.60 GWh/día  
 Caribe: 63.50% - 1.67 GWh/día



102.50% - 76.28 GWh/día

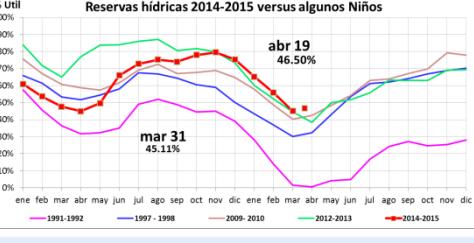


89.81% - 34.45 GWh/día

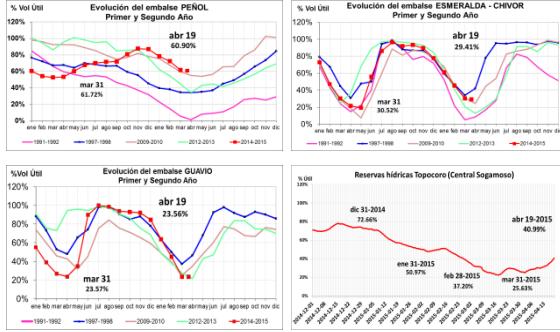


97.52% - 29.12 GWh/día

### Reservas – Abril 19



Desde el inicio del verano (diciembre 1 de 2014) a la fecha, el embalse agregado del SIN ha disminuido en 32.52 puntos porcentuales (5,242.35 GWh) lo que equivale a un desembalsamiento promedio de 37.44 GWh/día.

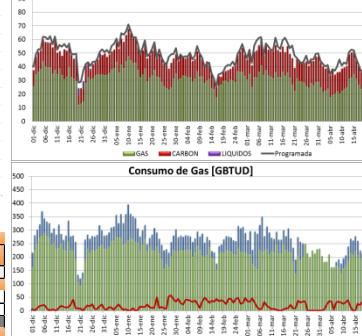


### Generación- Abril 19

#### Generación promedio mes (GWh-día)



#### Generación térmica Real



### Demanda

#### Acumulado Mensual Demanda Real vs Escenarios UPME



A abril 19 el acumulado de la demanda del SIN se encuentra en 3,269.1 GWh, ubicándose por debajo del escenario bajo de la UPME.

Actualización de escenarios UPME marzo 2015

# Boletín Energético #52

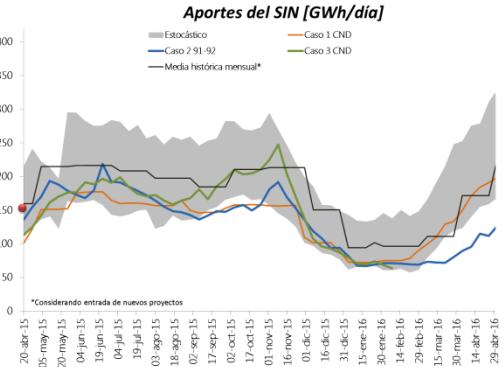


Panorama Energético – Abril 20 de 2015

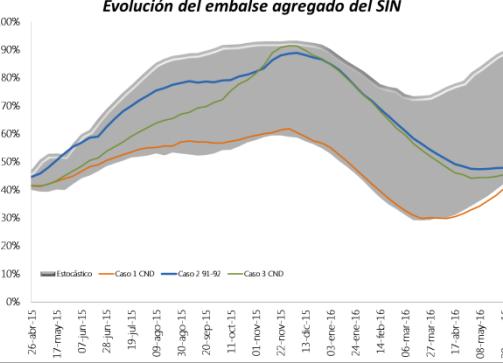
## Supuestos



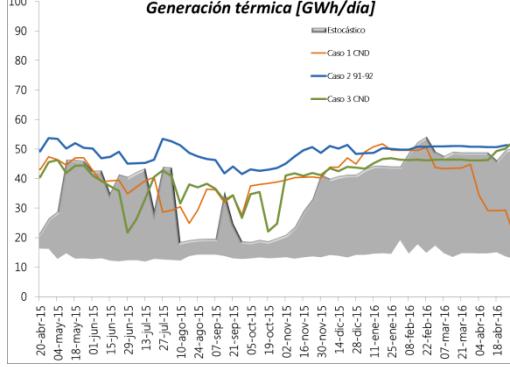
## Aportes



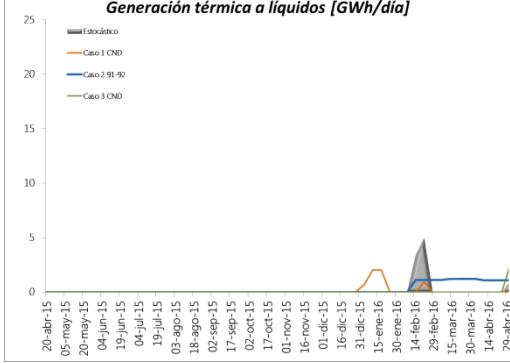
## Evolución del Embalse



## Generación Térmica



## GT con líquidos



## Acciones identificadas para administrar riesgos en la atención de la demanda de electricidad

### Gestión en logística de gas y combustibles líquidos

Requerimiento de Información sobre Balance físico de gas para un horizonte de mediano plazo (Producción-Demanda-Restricciones de transporte).

Coordinación informativa y operativa Gas-Electricidad y Líquidos - Electricidad

Disponibilidad de producción y transporte de gas para el sector termoeléctrico.

Nuevas cantidades de gas a contratar por el sector térmico para 2015 (subastas).

### Gestión en el Sector Eléctrico

Coordinación de mantenimientos en activos de transmisión y generación del SIN

Declaración de disponibilidad de potencia diaria por parte de los agentes generadores acorde a la mejor información que se tenga sobre la disponibilidad del recurso primario, con el fin de honrar la disponibilidad ofrecida durante la operación del SIN.

Seguimiento de entrada de proyectos de generación y transmisión previstos para 2015.

Seguimientos al impacto sobre los aportes en las cuencas que alimentan los embalses.

Seguimiento del fenómeno hidroclimático y aportes del SIN

Intensificación de campañas y esquemas de uso eficiente de la energía

Gestión para identificar y facilitar a los Autogeneradores entrega de sus excedentes

Según lo establecido en la Ley Eléctrica y en la normatividad vigente, las empresas deben enviar en forma oportuna y fiel la información que el CND requiere para el planeamiento y la operación del SIN.

### Gestión sobre Señales Energéticas