

Boletín Energético # 107



Seguimiento a Variables – Mayo 19 de 2016

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

filial de isa

Novedades

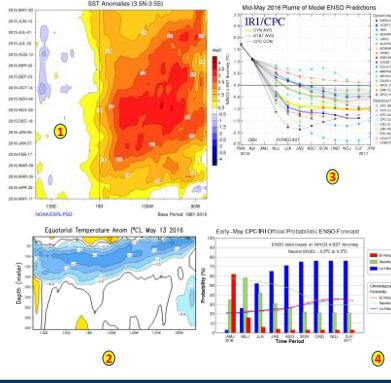
- Desde el 28 al 30 de mayo de 2016 Chevron realizará mantenimiento al sistema de compresión centrifugo Campo Chuchupa-Guajira. Esta situación generará déficit para los días 29 y 30 de mayo para la Costa Atlántica, por lo cual se restringirán los contratos en firme de la demanda industrial y térmica.
- La hidrología del SIN, HSIN, para el mes de abril de 2016 finalizó en 80.66% < 90%.

Clima

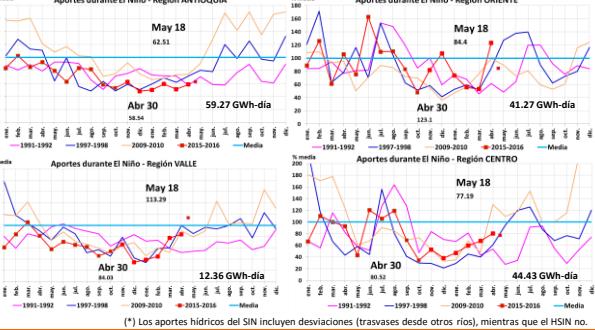
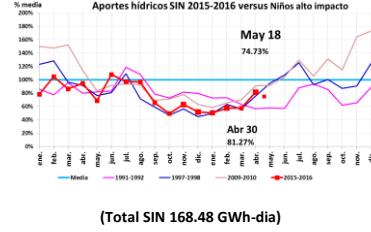
El Niño ha continuado su declive durante las últimas semanas, como lo muestran los principales indicadores: en la mayor parte del Pacífico tropical las anomalías de la temperatura superficial del mar son normales (fig. 1), en tanto que continúa el desarrollo de un enfriamiento de las aguas subsuperficiales del Pacífico ecuatorial, cuyas máximas anomalías están entre -3°C y -4°C (fig. 2).

El Instituto IRI, en su último boletín May Quick Look del 19 de mayo de 2016 (fig. 3 y 4), señala que: "a mediados de mayo de 2016, la anomalía positiva de la temperatura superficial del mar en el Pacífico tropical se debilitó rápidamente, y ahora se constituye en un episodio el Niño débil. Las variables atmosféricas continúan reflejando el patrón de El Niño, aunque con una fortaleza mucho más reducida. La mayoría de los modelos de predicción del ENSO indican el retorno a las condiciones neutrales a fines de mayo, con un posible desarrollo de La Niña (de fortaleza desconocida) hacia el otoño."

Por su parte, el Centro de Predicciones climáticas de la NOAA, en su último boletín de discusión diagnóstica (12 de mayo) señala que "La mayoría de los modelos predicen el fin de El Niño, con un breve período de ENSO-neutral a comienzos del verano del Hemisferio Norte.... el desarrollo de La Niña es favorecido durante el verano de 2016 en el Hemisferio Norte, con una posibilidad cerca de 75% de La Niña durante el otoño y el invierno de 2016-17"

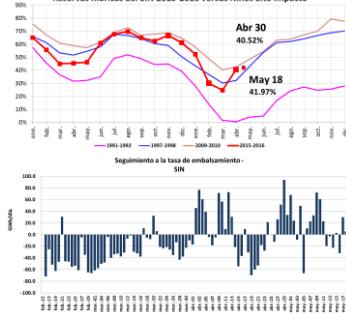


Aportes hídricos may 18



(*) Los aportes hídricos del SIN incluyen desviaciones (trasvases desde otros ríos), mientras que el HSIN no.

Reservas may 18 (*)



Volumen Util Diario		
Nombre	%	GWh
ANTIOQUIA		
AMANI	30.3	74.3
MIRAFLORES	3.7	11.4
PENOL	64.4	2,628.6
PLAYAS	72.8	69.9
PORCE I	56.3	75.2
PORCE II	53.4	59.8
PUNCHINA	27.4	1.9
RIOGRANDE2	23.5	117.7
SAN LORENZO	28.6	126.8
TRONERAS	47.6	30.3
total Antioquia	53.1	3,214.0
CARIBE	38.5	61.3
URRAI	38.5	61.3
total Caribe	38.5	61.3

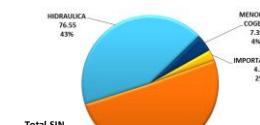
Volumen Util Diario		
Nombre	%	GWh
ORIENTE		
CHUZA	60.9	617.6
ESMERALDA	19.5	223.4
GUAVIO	31.9	670.7
total Oriente	35.5	1,511.7
VALLE	37.0	162.8
ALTOAÑCHICAYA	54.7	18.5
CALIMA1	18.5	40.0
SALVAJINA	54.7	104.3
total Valle	37.0	162.8

Total Acumulado -SIN- 41.97% 7,250.80

En el transcurso de mayo de 2016 se ha embalsado en el SIN un promedio de 13.6 GWh-dia.

Generación(*) e importación may 18

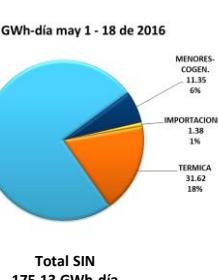
Generación GWh-dia en marzo de 2016



Generación GWh-dia en abril de 2016



Generación GWh-dia may 1 - 18 de 2016



Demanda

GWh-dia Demanda promedio dia Real vs Escenarios UPME



Información PRELIMINAR - hasta mayo 18

La demanda en lo corrido de mayo tiene un decrecimiento del 4.5%

Para el mes de abril tuvo un crecimiento del 1.3%, ubicándose por debajo del escenario bajo de la UPME.