

# Boletín Energético # 109

Seguimiento a Variables – Junio 23 de 2016

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



## Novedades

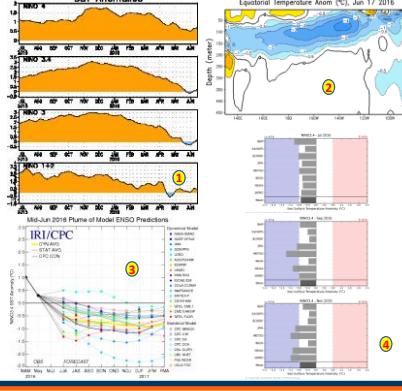
- Hasta el 26 de julio, por trabajos en subestación Betania, se restringirá el intercambio Colombia – Ecuador.
- Entre el 25 y el 29 de junio se ejecutarán trabajos en la subestación Termoflores II los cuales podrán limitar la importación del subárea Atlántico.
- El 25 de junio se realizará mantenimiento de la Planta General-Estación Jobo, lo cual restringe la capacidad de producción de gas de los campos de Canacol-Energy en la costa norte del país. Los requerimientos de gas para las plantas térmicas podrán ser atendidos con gas Guajira.

## Clima

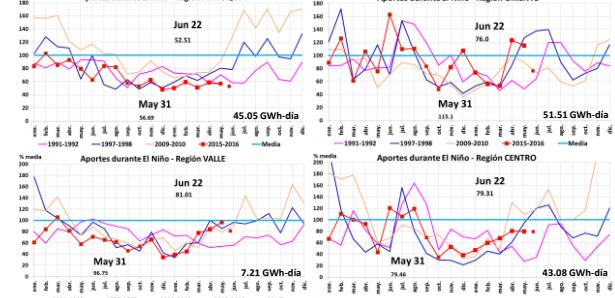
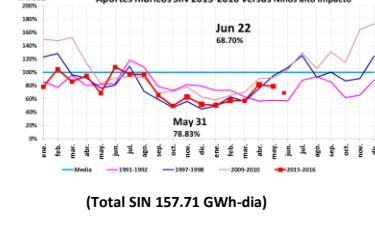
Las variables del Pacífico tropical más relevantes del ENSO se encuentran en valores neutrales: sobre la superficie oceánica (fig. 1), las anomalías de la temperatura en las diferentes regiones El Niño (con excepción del Pacífico occidental –región Niño 4–), oscilan alrededor de la media; bajo el Pacífico tropical, sin embargo, continúa desarrollándose un enfriamiento, con anomalías que alcanzan los -4°C entre 130W y 140W.

De acuerdo con el último boletín del IRI (fig. 3), ENSO Quick Look, (16 de junio de 2016): “*La mayoría de los modelos de predicción indican condiciones neutrales del ENSO durante junio, con la posibilidad del desarrollo de La Niña (de fortaleza desconocida, pero probablemente débil) antes de finalizar julio o agosto, la cual se extendería hacia el otoño e invierno (del hemisferio boreal)*”.

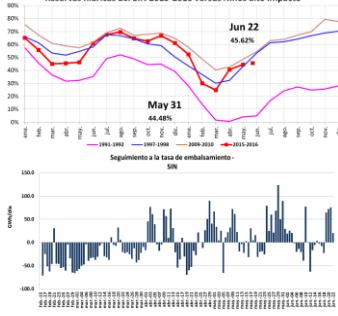
Por su parte, el Bureau of Meteorology de Australia en su boletín ENSO Wrap-Up del 21 de junio señala que (fig. 4) “*Las observaciones recientes y los pronósticos de los modelos climáticos continúan sugiriendo que en los próximos meses se puede desarrollar La Niña.... Si La Niña se desarrolla, los modelos climáticos sugieren que es improbable que alcance los niveles vistos en el más reciente evento de 2010-12, el cual fue uno de los más fuertes registrados*”.



## Aportes hídricos jun 22



## Reservas jun 22

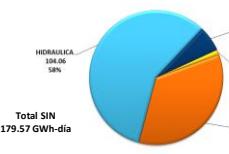


Volumen Util Diario		
Nombre	%	GWh
ANTIOQUIA	24.5	41.5
AMAGÁ	13.5	22.5
IMPRAFLORES	60.4	2,465.5
PENOL	81.8	78.5
PLAYAS	2.1	2.7
PORCE II	46.2	53.4
PORCE III	47.5	34.9
PUNCHINA	17.8	89.4
RIODRAGÉNDEZ	24.9	110.2
SAN LORENZO	26.3	18.4
TRONERAS	48.7	2,954.8
total Antioquia		
CARIBE	54.4	86.5
URRAI	54.4	86.5
total Caribe	54.4	86.5
Volumen Util Diario		
ORIENTE	63.4	5,041.5
CHOCÓ	43.0	4,815.5
ESMERALDA	44.5	922.5
GUAVIO	48.5	2,053.8
total Oriente		
VALLE	54.6	18.5
ALTOANCHICAYA	25.1	54.4
CALIMA	61.9	117.9
total Valle	43.3	190.8
Total Acumulado - SIN -		
	45.62%	7,872.35

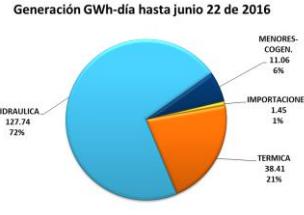
En el transcurso de junio de 2016 se ha embalsado en el SIN un promedio de 8.5 GWh-día.

## Generación e importación

Generación GWh-día en abril de 2016



Generación GWh-día hasta junio 22 de 2016

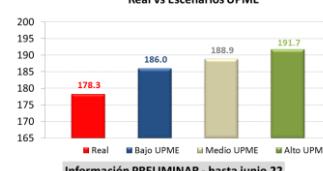


Generación GWh-día en mayo de 2016



## Demandada

Demandada promedio día Real vs Escenarios UPME



La demanda en lo corrido de junio tiene un decrecimiento del 1.3%.

Para el mes de mayo tuvo un decrecimiento del 2.5%, ubicándose por debajo del escenario bajo de la UPME.