

Boletín Energético # 120

Seguimiento a Variables – Diciembre 22 de 2016

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

Novedades

Continúa la Declaración Restricción insalvable en la producción de gas del campo la Creciente de Pacific E & P Colombia, podrían verse afectadas las plantas Térmicas Proelectrica y Tebsa.

- El 13 de diciembre del 2016 se declaró en explotación comercial planta de regasificación.
- Del 01 de diciembre 2016 al 21 de marzo 2017, estarán en mantenimiento las unidades 1, 2, 3, 4 de Chivor.
- Del 07 al 12 de enero del 2017, Chevron indicó mantenimiento en los campos de producción de gas de la Guajira. En el balance energético realizado no se identifican riesgos para la atención de la demanda en condiciones normales de operación del SIN.

Clima

De acuerdo con el último boletín IRI ENSO Forecast del Instituto IRI (15 de diciembre), "La mayoría de las variables atmosféricas en el Pacífico tropical han sido consistentes con las condiciones débiles La Niña" (Figs. 1 y 2) y que de por tanto, "el conjunto de modelos de predicción del ENSO indica que las TSM, estarían cerca del umbral de La Niña hasta mediados de invierno y luego se debilitarían a niveles de frío-neutral hacia finales del invierno". (figs. 3 y 4).

Según el más reciente informe del Bureau de Meteorología de Australia (BOM) "Climate Model Summary for January to May 2017", del 16 de diciembre, "es probable que las temperaturas en el Pacífico tropical central se calienten durante los meses del verano (invierno del hemisferio norte), regresando a valores cercanos a la media multianual antes del otoño (primavera boreal)". (fig. 5)

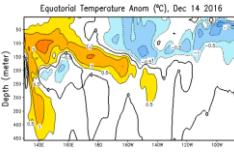


Fig. 2

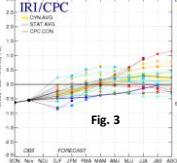


Fig. 3

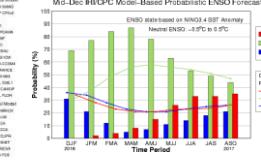


Fig. 4

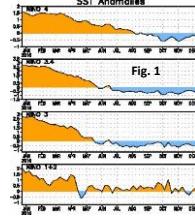
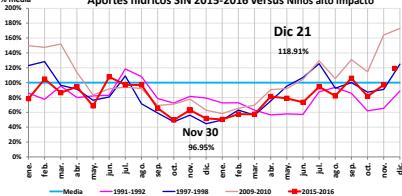
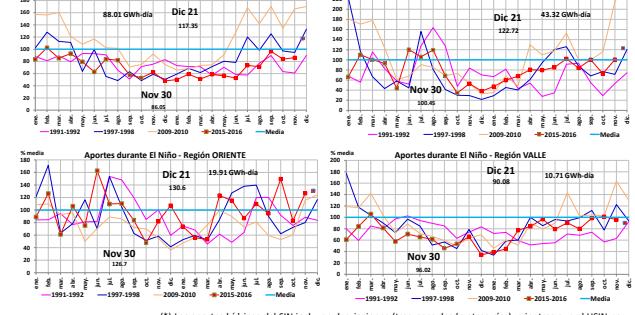


Fig. 5

Aportes hídricos dic 22

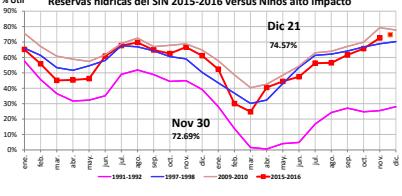


Al 21 de diciembre, los aportes promedio al SIN son de 175.98 GWh-día, equivalentes al 118.91% del histórico.

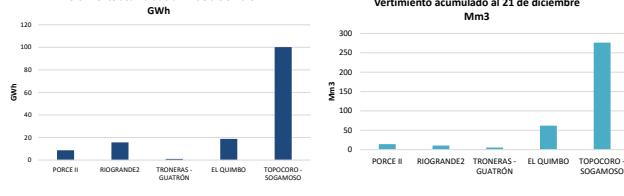


(*) Los aportes hídricos del SIN incluyen desviaciones (trasvases desde otros ríos), mientras que el HSIN no.

Reservas dic 22



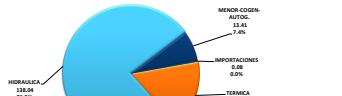
Al 21 de diciembre, las reservas del SIN se ubican en el 74.57% (12,709.42 GWh)



Al 21 de diciembre, se ha vertido en total 144.3 GWh, equivalentes al 3.79% de la generación a la fecha.

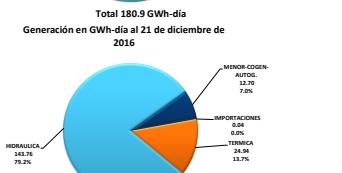
Generación

Generación en GWh-día en noviembre de 2016



Total 180.9 GWh-día

Generación en GWh-día al 21 de diciembre de 2016



Demand

Demand promedio día Real vs Escenarios UPME



Crecimiento mensual de demanda de energía del SIN años 2015 - 2016 (hasta el 20 de diciembre)

