



Unidad de Planeación
Minero Energética



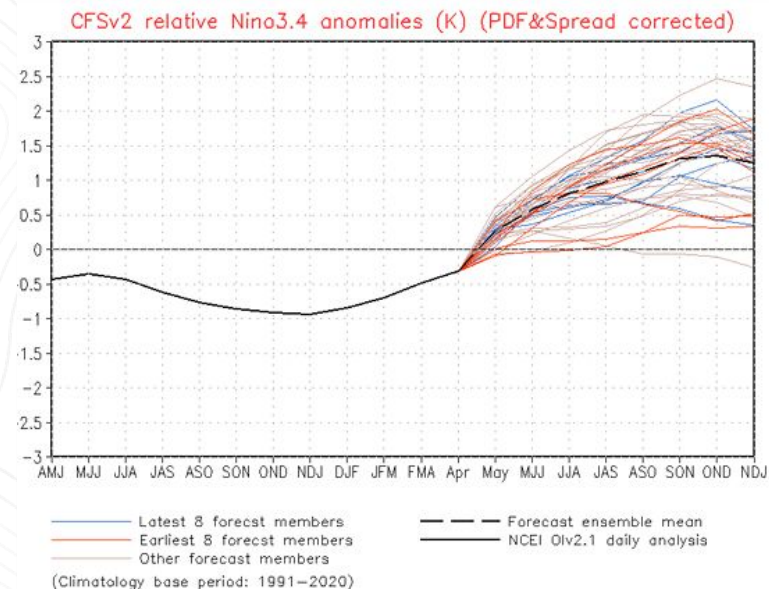
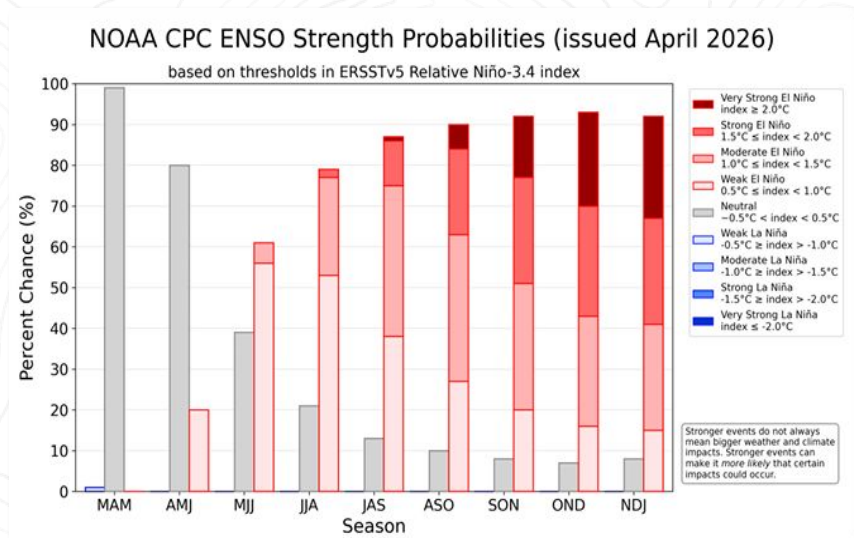
Proyecciones de Demanda de Gas Natural **Sector Termoeléctrico** **El Niño 2026 - 27**

Subdirección de Demanda

Abril 2026

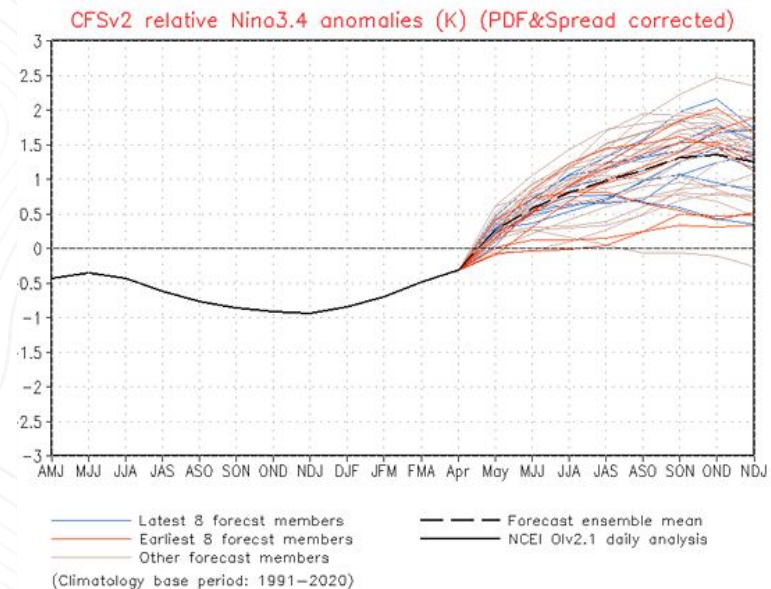
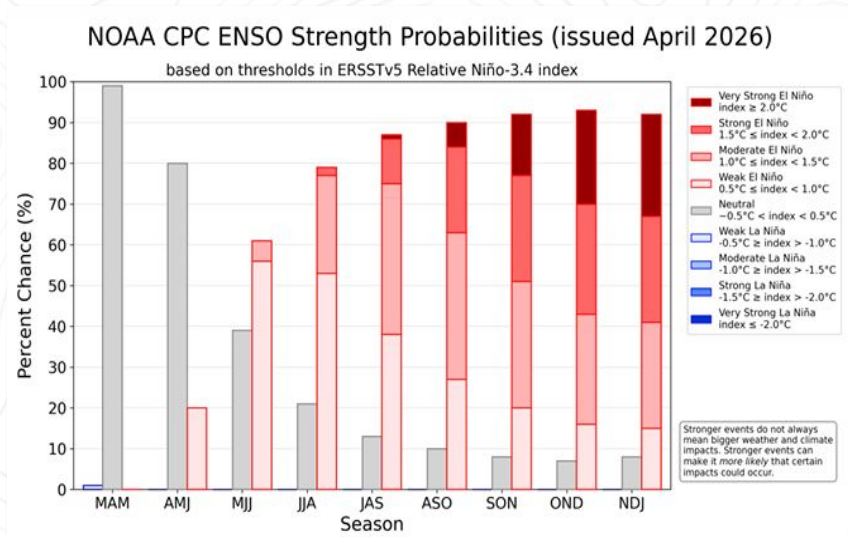
Expectativas frente al Fenómeno de El Niño

La agencia NOAA estima que para finales del presente año (y comienzos del próximo ?) se daría un nuevo Fenómeno de El Niño (moderado ?), asociado a una anomalía de temperatura en el Océano Pacífico cercana a 1.3°C .



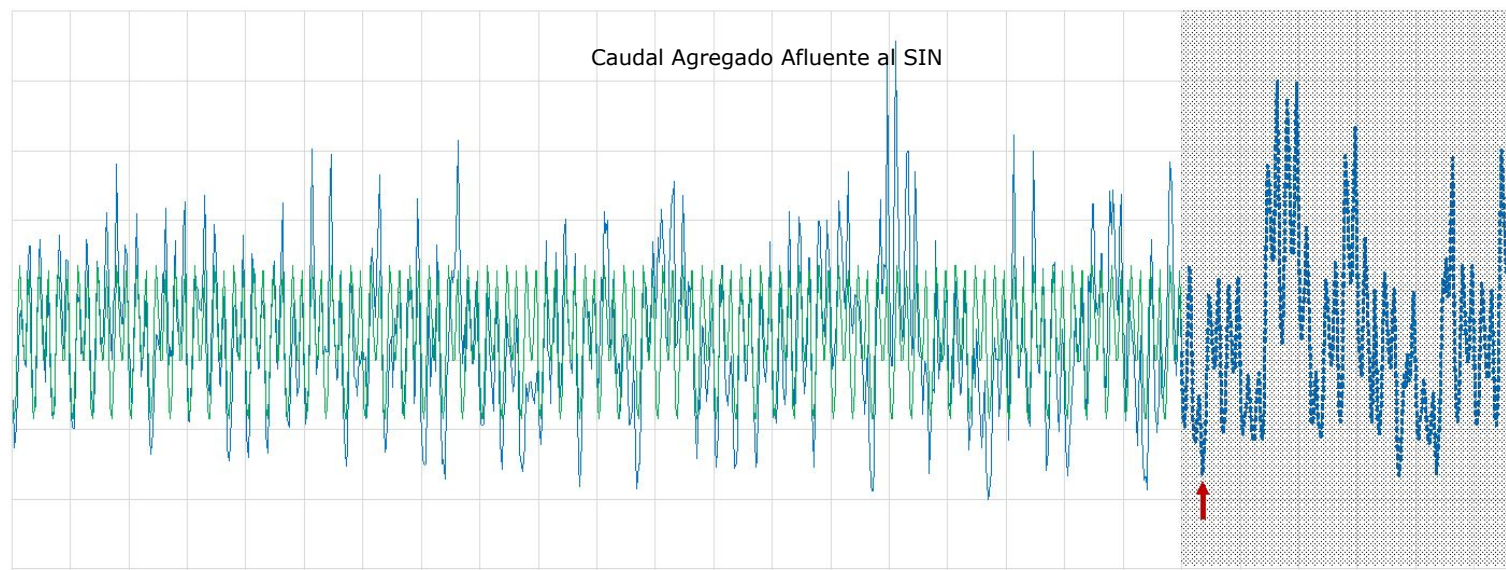
Expectativas frente al Fenómeno de El Niño

La agencia NOAA estima que, para finales del presente año y comienzos del próximo, podría presentarse un nuevo Fenómeno de El Niño de intensidad moderada, asociado a una anomalía de temperatura en el océano Pacífico cercana a 1.3°C .



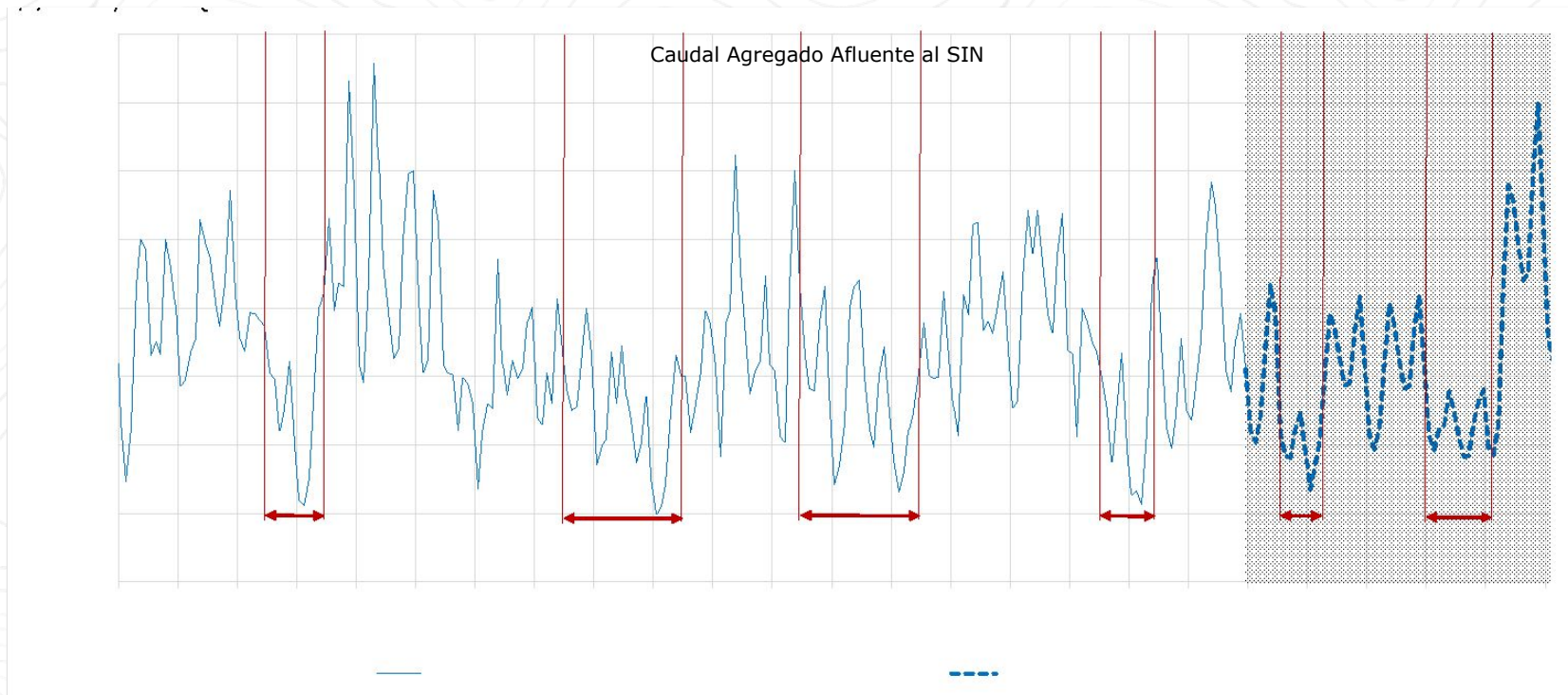
Proyección de caudales afluentes al SIN

A partir de los caudales históricos afluentes al SIN, así como de los registros de anomalías de temperatura en Océano Pacífico se proyectan tales caudales afluentes.



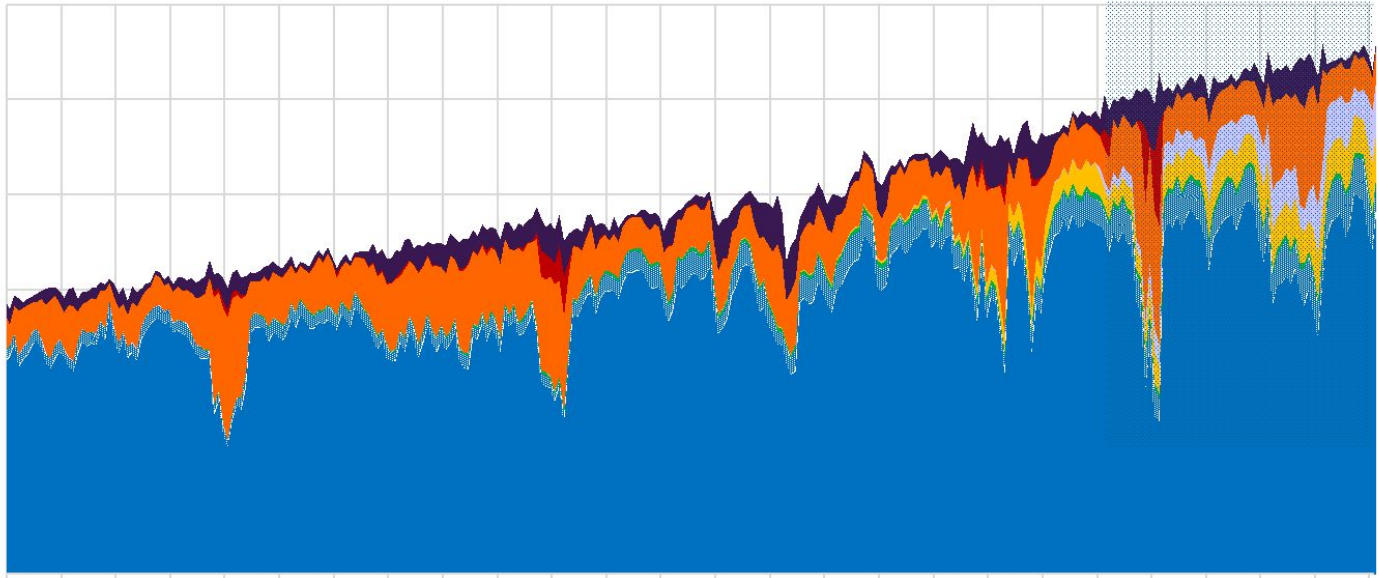
Proyección de caudales afluentes al SIN

En particular, se proyectan los Fenómenos de El Niño 2026-27 y 2029-30. El primero con intensidad y caudales “semejantes” a los de El Niño 2023-24



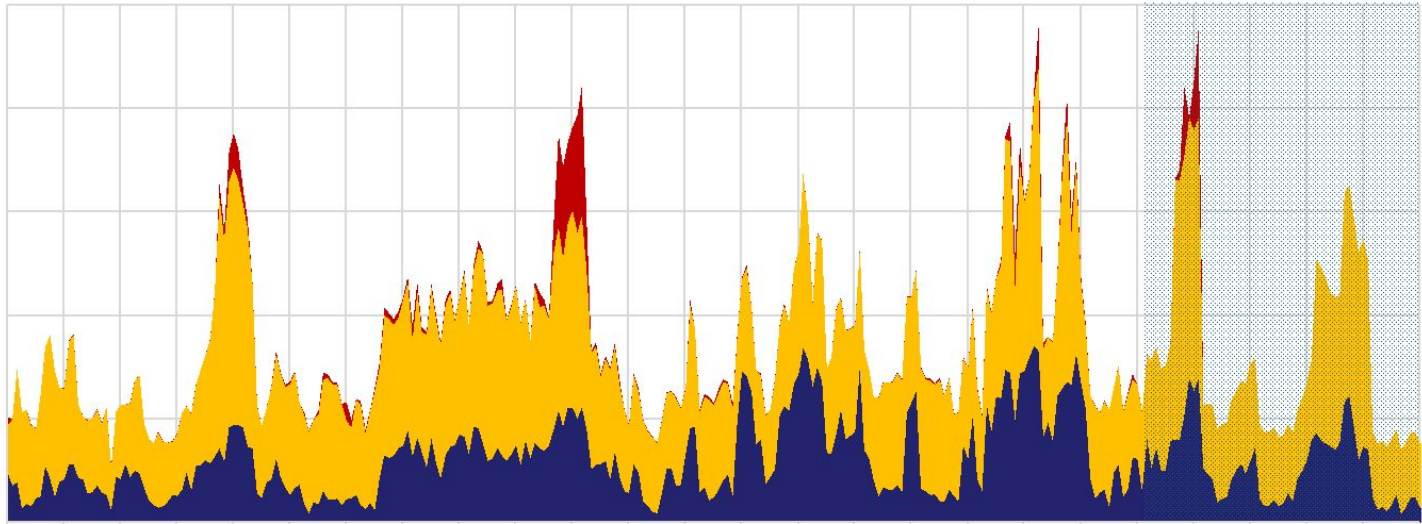
Proyección de operación del SIN

A partir de la proyección de caudales afluentes al SIN, se proyecta la operación del mismo y la generación de cada una de sus centrales



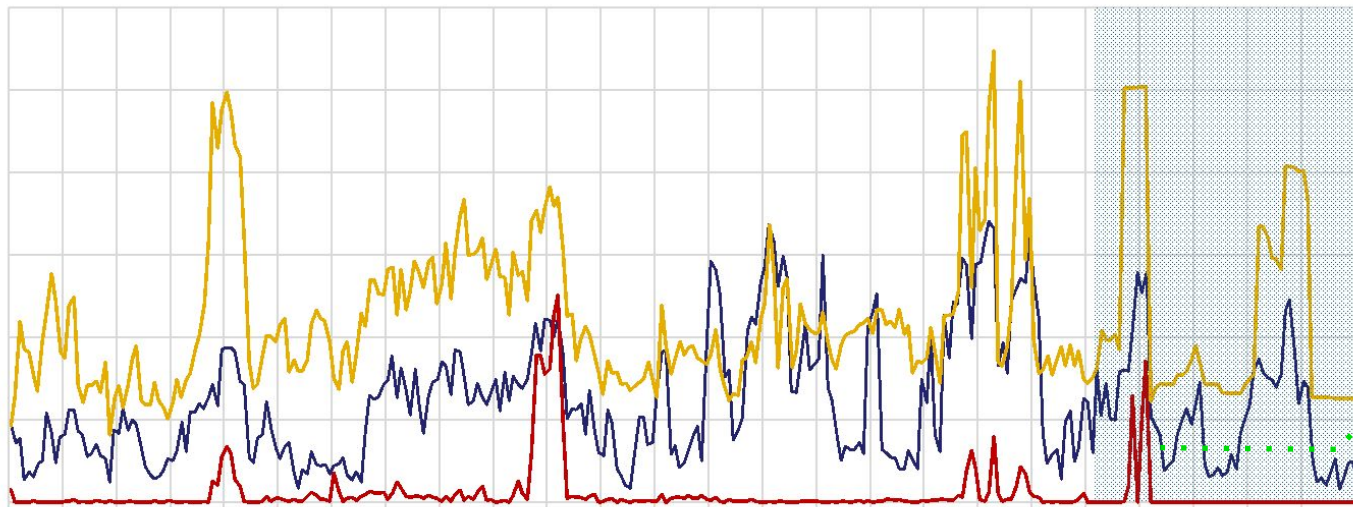
Proyección del consumo de combustibles del SIN

En consecuencia con los caudales antes proyectados, se estima una demanda de combustibles semejante a la alcanzada durante el anterior Fenómeno de El Niño.



Proyección del consumo de combustibles del SIN

... No obstante, la disponibilidad operativa de las diversas centrales, caudales diferentes a los proyectados y/o un manejo del embalse diferente al modelado, cambiarían las magnitudes aquí estimadas.



- Por limitaciones de
- oferta y transporte de
- gas natural, se
- requeriría, generación
- con combustibles
- líquidos, consumiendo
- 172 GBTUD en su
- máximo (≈ 31 kBD)



Unidad de Planeación
Minero Energética



@upmecol



UPME Oficial



@upmeoficial



@upmeoficial



@upmeoficial

www.upme.gov.co



¡GRACIAS!