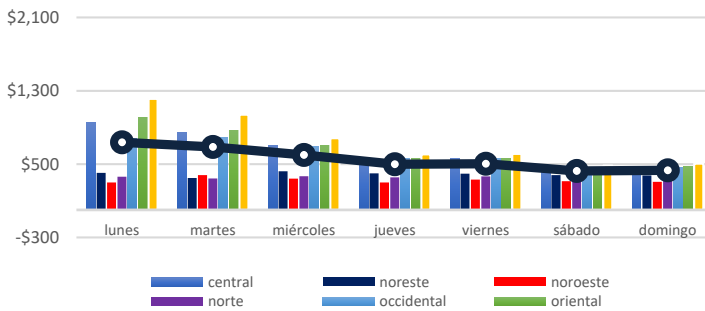


### Comentarios del Mercado

- El 17 de diciembre se publicó en la página oficial de CFE, un comunicado donde se menciona que CFE Transmisión invertirá más de 602 millones de pesos en mantenimiento de las líneas de Transmisión.
- El 20 de diciembre se publicó en el SIM la segunda parte de la información preliminar necesaria para calcular el precio del MBP del año 2019, la cual incluye las Horas Críticas, Capacidad Entregada, Capacidad Demandada y el Requisito Anual de Potencia.
- El 23 de Diciembre, Fisterra Energy realizó el segundo envío de la serie de Newsletter Extraordinaria sobre el mercado de Balance de Potencia.

### PML<sup>1</sup> Regional (MXN/MWh)<sub>a</sub>



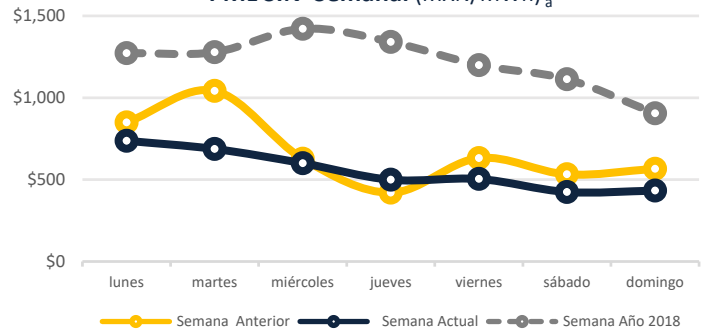
El precio máximo<sup>3</sup> se registró en la zona Peninsular el día Lunes 16 de diciembre en la hora 14, con un precio de \$ 4,015.84 MXN/MWh.

El precio mínimo<sup>3</sup> se registró en la zona Noreste el día Martes 17 de diciembre en la hora 12, con un precio de \$ 1.11 MXN/MWh.

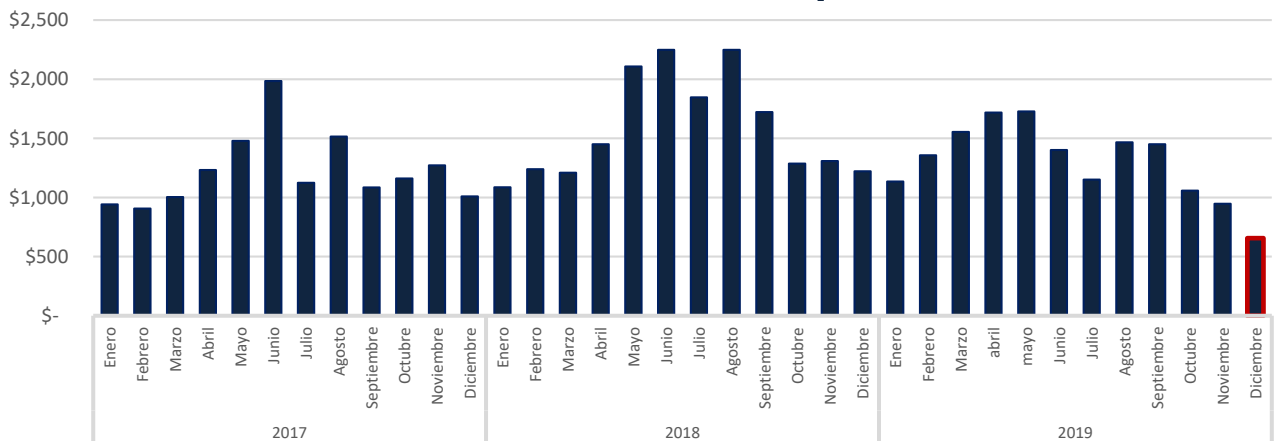
El precio medio de los Precios Marginales Locales en la semana correspondiente del 16 al 22 de diciembre ha sido de \$ 555.40 MXN/MWh, lo que significa un 16.8% menor al PML de la semana anterior (\$ 667.37 MXN/MWh).

El promedio de las diferencias entre el PML máximo y el PML mínimo regional diario fue de \$ 326.37 MXN/MWh.

### PML SIN<sup>3</sup> Semanal (MXN/MWh)<sub>a</sub>



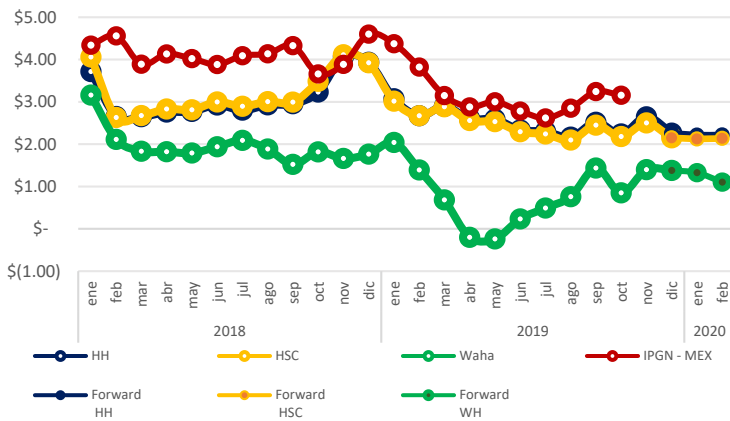
### PML SIN Histórico (MXN/MWh)<sub>2</sub>



<sup>a</sup> <http://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiaSiMEM.aspx>

<sup>1</sup> Precio Marginal Local  
<sup>2</sup> Sistema Interconectado Nacional  
<sup>3</sup> No se toman en cuenta los Nodos Virtuales

### Precio Gas Histórico & Forward<sub>b</sub> (USD/MMBtu)

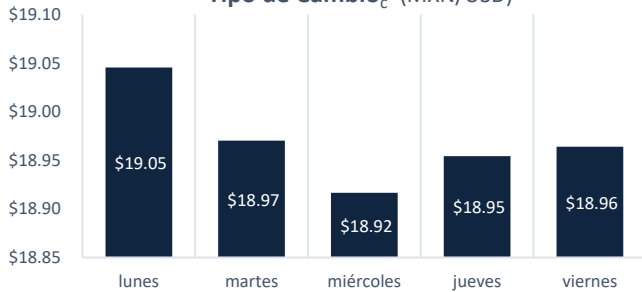


El Índice de Precio del Gas Natural (IPGN) proporcionado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para el mes de Octubre del 2019 fue de \$3.16 USD/MBTU.

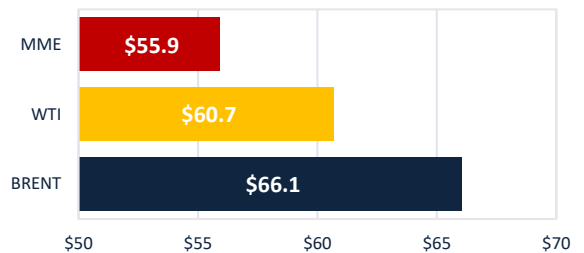
Los precios del Henry Hub (HH) y del Houston Ship Channel (HSC) son de \$2.26 y \$2.15 USD/MMBTU respectivamente para el mes de diciembre, para este mismo periodo el precio promedio del Texas Waha es de \$1.38 USD/MMBTU.

La Mezcla Mexicana (MME) se encontró en promedio a \$55.9 USD/barril, un 15.4% menor al del Mar del Norte (Brent) y 7.9% menor al West Texas Intermediate (WTI).

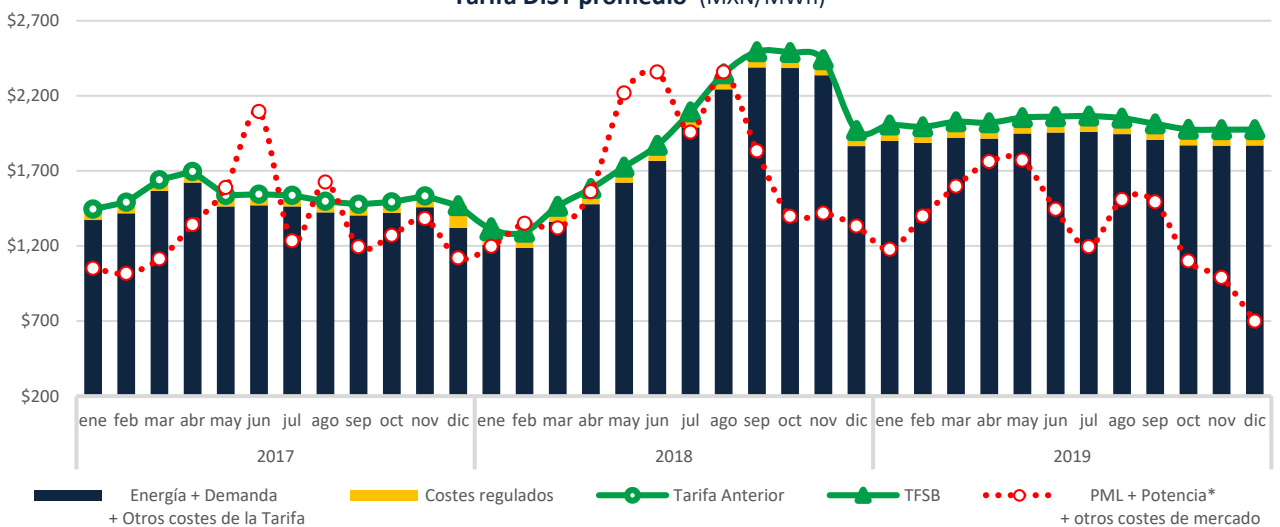
### Tipo de Cambio<sub>c</sub> (MXN/USD)



### Precio semanal promedio del crudo (USD/barril)



### Tarifa DIST promedio (MXN/MWh)



### CDMX

Edificio Terret. Torre Norte  
Miguel de Cervantes Saavedra 301  
Col. Granada, 11520  
Tel: +52 55 5125 1670  
info@fisterraenergy.com

### Monterrey

Torre Pabellón M. Piso 5, Oficina 407  
Benito Juárez 1102  
Col. Centro, 64000  
Tel: +52 81 8000 5947  
info@fisterraenergy.com