
Guía
para consultar
información sobre
Precio Promedio
Ponderado de Bolsa
Hechos por Colombia

XM tiene al servicio del país un ecosistema de plataformas digitales para la democratización de la información sectorial.

Con esta guía queremos explicar, dónde consultar algunos datos relevantes del Sistema Interconectado Nacional, SIN y de la administración del Mercado de Energía Mayorista, cómo leerlos y qué elementos tener en cuenta para interpretarlos adecuadamente.

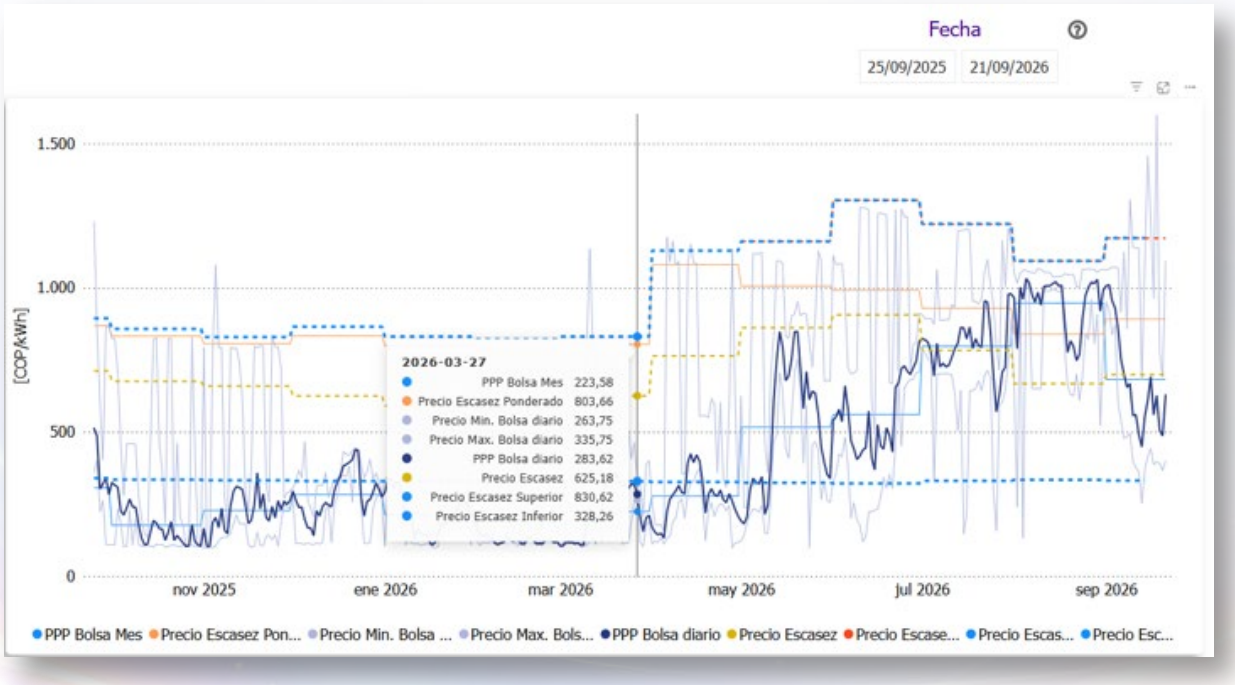
Esta edición está enfocada en el Precio Promedio Ponderado de Bolsa, información que permite hacer seguimiento a algunas de las variables del Mercado de Energía.

Hechos por Colombia

¿Dónde consultar la información?

En **Sinergox,** plataforma de analítica de datos e inteligencia de negocio que facilita la interpretación de variables clave del Mercado de Energía Mayorista, en la sección Transacciones y Precios, en el tablero **Precio Promedio Ponderado de Bolsa,** encontrará el comportamiento diario y mensual del Precio Promedio Ponderado (PPP) de Bolsa Nacional y de los precios de escasez.

Esta consulta permite comparar el precio promedio de la energía transada en bolsa con las referencias de escasez, reconocer tendencias y visualizar períodos de mayor volatilidad.



¿Cómo interpretar la información?

El eje horizontal representa el tiempo dentro del rango seleccionado y el eje vertical expresa los precios en pesos colombianos por kilovatio-hora [COP/kWh].

Para interpretar correctamente la gráfica, **se recomienda comparar la trayectoria del PPP de Bolsa con el Precio de Escasez de Activación y con sus referencias superior e inferior.**

Filtros disponibles

Fecha

Permite seleccionar la **fecha inicial y la fecha final del período que se desea analizar.**

La gráfica presenta la información comprendida dentro del rango elegido. Un período amplio facilita reconocer tendencias, mientras que un período corto permite revisar variaciones puntuales.

La fecha “Información hasta” indica el último día con datos disponibles; la fecha “Información actualizada” señala cuándo se realizó la actualización del tablero.

Series de la gráfica

PPP Bolsa diario [COP/kWh]

Representa el promedio diario de los precios de bolsa ponderados por la generación real. **Permite observar variaciones de corto plazo y episodios de volatilidad.**

PPP Bolsa mes [COP/kWh]

Representa el valor mensual agregado del PPP de Bolsa y facilita identificar la tendencia general sin el detalle de las fluctuaciones diarias.

- **Precio mínimo de Bolsa:** muestra el menor precio de bolsa registrado para cada día
- **Precio máximo de Bolsa:** muestra el mayor precio de bolsa registrado para cada día

Al pasar el cursor sobre una línea, el tablero muestra el valor y la fecha asociados al punto consultado.

Precios de escasez

El Precio de Escasez Ponderado, el Precio de Escasez Superior y el Precio de Escasez Inferior se calculan de acuerdo con la Resolución CREG 066 de 2024.

- **Precio de Escasez de Activación:** referencia utilizada para determinar la activación de las obligaciones de energía firme, según las reglas aplicables.
- **Precio de Escasez Ponderado:** valor de referencia calculado mediante la ponderación definida en la regulación.
- **Precio de Escasez Superior:** límite superior de referencia.
- **Precio de Escasez Inferior:** límite inferior de referencia.

Indicadores principales

La lectura conjunta de las series permite resumir el **nivel, la tendencia y la variabilidad del precio de bolsa** frente a los precios de escasez.

Nivel del PPP de Bolsa

Un PPP más alto indica que, en promedio ponderado por la generación real, la energía se transó a un mayor precio durante el período analizado.

Un PPP más bajo indica un menor precio promedio ponderado. **La interpretación debe complementarse con la fecha, la estacionalidad y las demás variables del mercado.**

Relación con el Precio de Escasez de Activación

Cuando el PPP de Bolsa se aproxima o supera la referencia de activación, el análisis requiere especial atención al contexto operativo y regulatorio del período.

La comparación visual es informativa y no reemplaza los procedimientos oficiales de liquidación, verificación o cumplimiento regulatorio.

Aplicaciones del análisis

Esta consulta puede utilizarse para:

- Analizar la evolución diaria y mensual del precio de bolsa.
- Identificar períodos con aumentos, disminuciones o alta volatilidad.
- Comparar el PPP de Bolsa con los diferentes precios de escasez.
- Reconocer la amplitud entre los precios mínimo y máximo de bolsa.
- Apoyar análisis de exposición al mercado de corto plazo y seguimiento de señales de precio.
- Documentar tendencias históricas para estudios y reportes del Mercado de Energía Mayorista.

Recomendaciones para el análisis

Se recomienda:

- Verificar el rango de fechas y las fechas de corte y actualización antes de extraer conclusiones.
- Diferenciar las series diarias, mensuales y de referencia mediante la leyenda y el tipo de línea.
- Evitar interpretar un valor aislado; revisar la tendencia, los mínimos, los máximos y el comportamiento del período.
- Complementar la lectura con información operativa, hidrológica, regulatoria y de demanda cuando el análisis lo requiera.


Ver video
Conoce más **contenido de pedagogía energética** en nuestra landing
Conecta con la energía
Hechos por Colombia