

# Convocatoria mixta

## Analista mercado de energía

**Dirección GME**

*Suma tu mejor energía con la nuestra  
y contribuyamos al desarrollo del país.  
¡Promovemos los equipos diversos!*





## FORMACIÓN

Áreas de ingeniería (eléctrica, electrónico, físico, industrial, matemática) o afines

Con Especialización en economía, sistemas de potencia, transmisión y distribución de energía, regulación económica, mercados de energía o analítica

Inglés B1



## MISIÓN DEL CARGO

Analizar y habilitar la información base de los elementos para la operación y administración del mercado, desarrollar la información para la liquidación del sistema de intercambios comerciales-SIC y el sistema interconectado nacional-SIN e implementar las coberturas y las transferencias de los recursos financieros, con el fin de administrar las transacciones y contribuir al desarrollo del mercado de energía de manera oportuna, trazable y segura.



## EXPERIENCIA

1 año de experiencia en mercados de energía o financieros.



## CONOCIMIENTOS EN:

- Administración mercados energéticos
- Análisis normativo de mercados energéticos
- Análisis normativo de sistemas eléctricos
- Estudios energéticos y eléctricos
- Optimización y simulación
- Estadística Preferiblemente Analítica (programación



## PRINCIPALES RESPONSABILIDADES

- Administrar la información de agentes, fronteras, contratos y parámetros técnicos, con el fin contar con toda la información necesaria para su registro, que permita la adecuada operación y administración del mercado.
- Analizar los resultados de las transacciones comerciales y de la operación para recomendar acciones e integrar la información de la operación y el mercado para dar señales reguladas de manera que permitan asegurar su desarrollo, sostenibilidad y eficiencia.
- Calcular la capacidad de respaldo de las operaciones de venta y compra en el mercado-CROM de los agentes comercializadores y generadores del mercado de energía, así como calcular su cantidad de energía en riesgo-QER, que permita compararla con el CROM para el registro de sus fronteras y contratos nuevos y existentes.
- Calcular la demanda comercial, la generación y las pérdidas, así como determinar el despacho ideal y los precios de bolsa del mercado de energía con el fin de estimar de manera efectiva y oportuna las transacciones a realizar en el mercado de energía, asegurando su sostenibilidad y eficiencia.
- Calcular el ingreso de los transmisores nacionales y operadores de red para la remuneración del sistema de transmisión nacional-STN, los sistemas de transmisión regional-STR y las áreas de distribución-ADD.
- Administrar las subastas y el cargo por confiabilidad que permita la asignación de obligación de energía firme,



## PRINCIPALES RESPONSABILIDADES

- con el fin de asegurar la expansión de la generación de energía eléctrica en el país y la confiabilidad del sistema en épocas de escasez de recursos hídricos, según sea el caso; y gestionar las auditorías de proyectos ganadores en subastas del cargo por confiabilidad y los que establezca la regulación, gestionar las garantías correspondientes y asegurar el procedimiento de ejecución de las mismas ante un incumplimiento.
- Liquidar y facturar el sistema de intercambios comerciales-SIC, las transacciones de los intercambios nacionales e internacionales de energía y los servicios asociados a la bolsa de energía para asegurar la liquidación de los mercados nacionales y TIE, así como los servicios de liquidación y administración de cuentas-LAC, las contribuciones y los cargos por uso de las redes del sistema interconectado nacional para asegurar la liquidación del STN.
- Calcular el valor a garantizar de las transacciones internacionales de energía-TIE, nacionales, de cumplimiento, de los sistemas de transmisión regional-STR y los sistemas de distribución local-SDL, que permita determinar el monto de las garantías TIE, nacionales, STR y SDL por agente y de cumplimiento por agente, planta o proyecto para asegurar la suficiencia y eficacia de las coberturas financieras; y administrar las garantías documentales que permita la gestión de eventos asociados a las garantías de riesgo de crédito y de cumplimiento por parte de los agentes del mercado de energía.
- Cumplir en los plazos establecidos, conforme con la normatividad establecida, la recolección, análisis y suministro de información de las obligaciones de reporte a Entes Externos de Vigilancia y Control.



## PRINCIPALES RESPONSABILIDADES

- Identificar, recaudar y aplicar pagos anticipados, además de realizar coberturas TIE, que permitan la administración de las transferencias de los pagos anticipados realizados por los agentes del mercado de energía.
- Calcular vencimientos netos del sistema de intercambios comerciales-SIC y del liquidador y administrador de cuentas-LAC con la identificación de facturas e informes de venta que permita la elaboración de los balances netos por cada uno.
- Identificar, distribuir y transferir recursos financieros a los beneficiarios para la administración de las cuentas del SIC y LAC, y hacer seguimiento al riesgo financiero del mercado, tanto individual como sistémico y desplegar acciones para asegurar la sostenibilidad financiera del mercado.
- Gestionar la cartera para liquidar, facturar y administrar los intereses de mora generados por el incumplimiento en el pago de las obligaciones del mercado y determinar con base en las alternativas establecidas de limitación de suministro, ejecución de garantías bancarias, diligenciamiento de pagarés y suscripción de acuerdos de pagos, y en qué casos procede cada uno para la sostenibilidad financiera del mercado.
- Administrar y controlar las condiciones administrativas y técnicas de los contratos de bienes y servicios, así como la coordinación con las áreas responsables, de la supervisión en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico de los contratos a su cargo.



## ESQUEMA DE CONTRATACIÓN

Contrato a término Indefinido

Régimen de salario Ordinario

SI ERES CANDIDATO INTERNO (ISA Y SUS FILIALES), DEBES TENER EN CUENTA AL MOMENTO DE REALIZAR TU POSTULACIÓN:

- Debes llevar como mínimo un (6) meses en tu cargo actual.
- Informar a tu superior inmediato tu interés en postularte para este cargo.



## SEDES

Medellín



## ¿CÓMO APLICAR?

Para postularte ingresa link:

<https://www.elempleo.com/co/ofertas-trabajo/1884502853>

Hasta el 01/05/20



Sumando energías



[www.xm.com.co](http://www.xm.com.co)

