

Perfil del Puesto Analista Técnico

Antecedentes

La Comisión Regional de Interconexión Eléctrica -CRIE- es un Organismo Regional, creado en el artículo 18 del Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central, con la finalidad de regular el funcionamiento del Mercado Eléctrico Regional -MER- y regular los aspectos concernientes a la transmisión y generación regionales, entre otras, siendo los Países signatarios del Tratado Marco que conforman el MER: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Generalidades del Puesto

Nombre del Puesto	Analista Técnico
Área	Gerencia Técnica
Puesto del Jefe Inmediato	Gerente Técnico

Resumen del Puesto

Apoyar a la Gerencia Técnica procesando información relacionada con los aspectos técnicos y de mercado concernientes a la Generación, Transmisión y Demanda en el ámbito del Mercado Eléctrico Regional.

Requisitos Personales

Género	Indistinto
Edad comprendida	Mayor de 25 años

Nivel Académico

Grado o Título Universitario	Ingeniero Eléctrico o carreras afines, preferiblemente.
------------------------------	---

Experiencia y/o especialidad

Experiencia mínima de 3 años en operación y planificación operativa de corto plazo en sistemas eléctricos de potencia o en planificación de la generación y transmisión de mediano y largo plazo de sistemas eléctricos de potencia; así como, en ejecución de estudios de redes eléctricas de sistemas de potencia con modelos en entidades regulatorias del Mercado Eléctrico Regional.

Responsabilidades del Puesto

Apoyar el proceso de revisión de datos y resultados de estudios sobre seguridad operativa elaborados por el EOR para establecer límites de capacidad operativa de transmisión, niveles de intercambio o transferencia de potencia entre países que conforman el MER y niveles mínimos de calidad, seguridad y desempeño en la operación del SER.

Elaborar un registro para el seguimiento y control de indicadores de indisponibilidad de los diversos componentes de la Red de Transmisión Regional (RTR) y estadísticas de fallas; con el objetivo de aplicar el sistema de calidad en la prestación del servicio de transmisión a nivel regional.

Apoyar en el registro y revisión de datos resultantes de los estudios de expansión del sistema transmisión regional, elaborados en forma periódica por el EOR a nivel del SER, para determinar necesidades de refuerzo, expansión de la RTR o para la identificar la necesidad de instalación de sistemas complementarios de protección y control para la operación confiable y segura del SER, que finalmente deben obtener su opinión y el visto bueno de la CRIE para su implementación.

Revisar documentación y datos técnicos relacionados con el cálculo de los costos unitarios de componentes de sistemas de transmisión; la vida útil de cada tipo de instalación para el cálculo del costo estándar, costo de la energía no suministrada y la metodología del cálculo del excedente del consumidor.

Colaborar en la recopilación de información técnica, para la elaboración del informe de diagnóstico del funcionamiento y evolución del MER.

Participar en la realización de estudios para determinar los cargos por el uso del sistema de transmisión.

Participar en la revisión y análisis de los datos de los estudios técnicos que acompañan las solicitudes de conexión a la RTR de proyectos de generación o transmisión.

Apoyar el desarrollo de bases de datos y cálculos de variables relacionados con los Contratos Firmes y Derechos de Transmisión.

Participar y dar apoyo técnico a los procesos sancionatorios y análisis de los aspectos técnicos que se presentan en solicitudes de aclaración y recursos contra resoluciones emitidas por CRIE.

Participar en reuniones con empresas consultoras relacionadas con el MER.

Cumplir con las funciones asignadas, políticas y procedimiento de la CRIE.
Cualquier otra que la asigne el Gerente Técnico, Secretario Ejecutivo, Junta de Comisionados o que se establezca por medio del manual de funciones y/o normativa interna que se apruebe.

Competencias necesarias para el puesto

Integridad
Confidencialidad
Trabajo en base a resultados
Interacción con el entorno
Pensamiento analítico
Relaciones Interpersonales