

INSTRUCTIVO GENERAL DE APLICATIVOS Y PORTALES PROPORCIONADOS POR XM

2024

Contenido

INSTRUCTIVO GENERAL DE APLICATIVOS Y PORTALES PROPORCIONADOS POR XM.....	3
ACME – Administración de Cuentas del Mercado de Energía:.....	6
Administración de Garantías:.....	7
Admon Centralizada de Garantías y Contratos LP:.....	7
BankGar:	8
Cambiar usuarios genéricos:	8
Cargos ADD:	8
Cargos Pérdidas LAC:.....	9
RIO:	9
Cogeneradores:.....	10
CONECTADOS:.....	6
Demanda Generación y Pérdidas (DGP):.....	10
EVENTO - Seguimiento pronóstico de demanda por MC (mercado de comercialización):.	10
Firmador Digital Correspondencia XM:	10
GAO:.....	11
GESTIÓN DE CONTRATOS:.....	11
GID - Gestión Integral de Demandas:.....	12
Herramientas Operativas CND (HEROPE):.....	12
Índices de Calidad SDL INDICA:	13
Información Portal Web XM:	14
NEPTUNO:.....	15
PARATEC:	16
Portal MDC:.....	16
Portal XM:	16
PUBLICON:	17
Registro de Fronteras Comerciales y Contratos UNR:.....	17
NEXOS (SAE):.....	15
SICEP Sistema Centralizado de Información de Convocatorias Públicas	18
SINERGOX:.....	18
Sistema Integrado de Operación – SIO	19

INSTRUCTIVO GENERAL DE APLICATIVOS Y PORTALES PROPORCIONADOS POR XM

Por medio de este instructivo, damos a conocer a todos los interesados, los aplicativos y portales que tiene disponible XM, así como la información relevante para su uso tal como: actividades de agentes que están habilitadas para solicitarlo, roles, restricciones y consideraciones.

A continuación, se describen los aplicativos y servicios web que ofrece XM a todos los contactos que pertenecen a empresas registradas como agentes ante el Mercado de Energía Mayorista, estos aplicativos deben ser solicitados para cada usuario a través del aplicativo Conectados.

En la siguiente tabla, se resumen las actividades que pueden solicitar los diferentes aplicativos dispuestos para los usuarios de las compañías registradas.

Aplicativos y portales	Rol	Comercializador	Generador	Distribución	Transmisión
CONECTADOS	Registro Agentes	X	X	X	X
ACME	Agente	X	X	X	X
Administración Garantías	Administración Garantías	X	X	X	X
Admon Centralizada de Garantías y Contratos LP	Comunicaciones Administración Centralizada	X	X		
	Facturación Administración Centralizada	X	X		
	Portal Web Subasta MME CLP	X	X		
BANKGAR - Garantías de cumplimiento	Promotor	X	X	X	X
Cambiar usuarios genéricos	FINA	X	X	X	X
	SICO	X	X	X	X
	SICC	X	X	X	X
Carga Reportes AGPE	Agente	X	X	X	X
Cargos ADD	Cargos ADD	X		X	
	CargosADD Garantías Agente	X			
Cargos Pérdidas LAC	CARPERLAC			X	
RIO – Recepción de información ofertas de energía.	Agente Comercializador (Reducción de Demanda)	X			
	Agente Nacional		X		

Aplicativos y portales	Rol	Comercializador	Generador	Distribución	Transmisión
	Agente Nacional Redespacho		X		
Cogeneradores	Seguimiento Cogeneradores		X		
Demandas Generación y Perdidas (DGP)	Demandas Generación y Perdidas	X	X		
EVENTO- Seguimiento pronóstico de demanda por MC	Seguimiento y consulta acuerdo CNO 1303			X	
Firmador Digital Correspondencia XM	Firmador Digital - Correspondencia XM	X	X	X	X
GAO	Eventos		X	X	X
Gestión de Contratos	Consulta	X	X		
	Registro y Consulta	X	X		
GID - Gestión Integral de la Demanda	Res098_2018 (Pruebas de DDV)	X	X		
	Pronóstico	X		X	
Herramientas Operativas (HEROPE)	Generador		X		
	Generador Consulta		X		
	Generador Diario		X		
	Transportador STN				X
	Transportador STR			X	
	Transportador STR Consulta			X	
	RACC (Estado Red Equipos Compartidos)		X		
	Transportador STN Consulta				X
Índices de Calidad SDL INDICA	Rol Agente			X	
	Rol de Auditoría			X	
Información Web XM	Portal Regulación Primaria de Frecuencia		X		
	Portal Informe Operadores de Red			X	
	Portal Guías de Restablecimiento		X	X	X
	Portal Informe Supervisión		X	X	X
	Portal Intercambio de Información Técnica	X	X	X	X
	Informe de Planeamiento Operativo Eléctrico	X	X	X	X
	Portal Informe de Enlaces	X	X	X	X

Aplicativos y portales	Rol	Comercializador	Generador	Distribución	Transmisión
	Portal EDAC			X	
Modelo Despacho Agentes	Modelo Despacho Agentes		X		
Neptuno	Neptuno		X		
NEXOS (SAE)	SAE	X	X	X	X
Paratec	Paratec	X	X	X	X
Portal CGM	Usuario Externo	X	X	X	X
Portal MDC (Solo Promotores)	Entrada de Nuevos Proyectos	X	X	X	X
Portal web - Calidad SDL	Agente			X	
Portal XM	Perfil Agentes Información General	X	X	X	X
PUBLICACIÓN	Ingreso Contrato y Declaración de Respaldo MS	X	X		
	Firmante Contrato y Declaración de Respaldo MS	X	X		
	Ingreso Contratos DDV		X		
	Ingreso y Firmante Contratos DDV		X		
Registro de Fronteras y Contratos UNR	Ingreso fronteras comerciales y contratos UNR	X	X		
	Firmante fronteras comerciales y contratos UNR	X	X		
Reporte de Combustibles Res140/2017	Reporte de Combustibles		X		
SICEP	SICEP	X	X		
Sinergox	Portal BI	X	X	X	X
Sistema Integrado de Operación - SIO	Consulta de información		X	X	X
	Ingreso de información		X	X	X

A continuación, se describe los aplicativos y soluciones que se encuentran en el aplicativo CONECTADOS y que pueden ser seleccionados por todas las empresas según el tipo de actividad en la que se encuentren registradas, con su respectiva funcionalidad de forma general y los sus respectivos roles, enmarcado en la regulación vigente.

CONECTADOS:

A través de este aplicativo se puede solicitar el registro y actualización de información tanto de los agentes como de los contactos relacionados a cada agente. Adicionalmente, por medio de este aplicativo se gestionan las solicitudes de acceso a todos los aplicativos y soluciones que XM ofrece a los agentes.

Todas las solicitudes que se tramitan a través de este aplicativo deben presentarse firmadas por el Representante Legal o los Suplentes.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Registro Agente: Permite a los usuarios realizar solicitudes del registro de nuevas actividades, modificaciones en la información básica de cada agente, y el registro, modificación y la inactivación de contactos.

Con este rol pueden realizar las siguientes solicitudes:

- Registro de la empresa en otras actividades
- Modificar información básica relacionada a cada agente
- Registrar nuevos contactos
- Modificar la información de los contactos registrados y solicitar el acceso a aplicativos
- Inactivar contactos por retiro contacto
- Inactivar contactos por tipo de contacto
- Realizar solicitud de fusión por absorción entre empresas registradas como agentes
- Realizar solicitud de retiro voluntario

*Este aplicativo está disponible para todo tipo de agentes.

ACME – Administración de Cuentas del Mercado de Energía:

Permite gestionar las solicitudes relacionadas a la administración de cuentas como lo son:

- Solicitudes bancarias: opción de crear solicitudes de modificaciones sobre cuentas registradas.
- Definir cruces: funcionalidad que permite configurar los cruces de deudas de vencimientos de factura con el beneficio de uno o varios agentes de una empresa.

- Proyectar deudas: permite visualizar el valor de las obligaciones pendientes. En caso de que se paguen posterior a la fecha del vencimiento considera el interés moratorio.
- Confirmación de pagos: medio a través del cual cada empresa reportará cada una de las consignaciones efectuadas en las cuentas del mercado, para saldar sus netos vencimientos.
- Reportes-consultas: funcionalidad que ofrece información de detalle sobre los vencimientos de factura, transferencias, informes de cierre y visualizaciones en BI.

*Disponible para todo tipo de agentes.

Administración de Garantías:

Este aplicativo permite a los agentes autogestionar todas las garantías del Mercado, tanto las garantías de riesgo de crédito como las garantías del sistema de distribución local.

Los agentes pueden consultar el estado en que se encuentran las garantía y solicitar su devolución sin necesidad de depender de las personas encargadas del proceso, lo cual agiliza las actividades requeridas por muchos agentes.

*Disponible para todo tipo de agentes.

Admon Centralizada de Garantías y Contratos LP:

Administración de los contactos de los agentes que participan en el negocio de la Administración de Garantías y Contratos Largo Plazo adjudicados en los mecanismos de asignación de energía a largo plazo convocados por el Ministerio de Minas y Energía. Lo anterior para garantizar que el trámite de información sobre notificaciones, alertas a que haya lugar, facturación y otros temas, entre XM en su calidad de Administrador Centralizado y los agentes interesados sea oportuna y con los destinatarios pertinentes.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- **Comunicaciones Administración Centralizada:** Esta categoría permite realizar la administración y actualización de los contactos interesados en la recepción de toda comunicación que se genere por las labores de la administración centralizada. A estos destinatarios se les remiten las alertas requeridas según el marco de la Administración Centralizada de Contratos y sus garantías y lo estipulado en su Documento Técnico. Además, se comparte cualquier otro tipo de comunicación requerida y de interés. (En este rol se deben ingresar los contactos registrados en el contrato de mandato).
- **Facturación Administración Centralizada:** Categoría para la administración y actualización de aquellos contactos adicionales y optativos, frente a aquellos contactos únicos registrados ante la DIAN, que requieran recibir los comunicados

de la emisión de los documentos valorables resultantes de la Administración Centralizada de Garantías y Contratos de Largo Plazo.

- **Portal Web Subasta MME CLP:** Para los contactos requieren tener acceso al repositorio creado en el portal web de XM, donde se realiza la publicación de documentos, reportes, certificaciones que se generen en el marco de la Administración Centralizada de Contratos de Largo Plazo y Garantías para su gestión, lectura y trámite.

*Disponible para comercializadores y generadores.

BankGar:

Sistema que permite la administración centralizada de las garantías bancarias que se han clasificado como tipo cumplimiento, las cuales son presentadas por promotores o ejecutores de proyectos para garantizar alguno de estos casos: la entrada en operación de los sistemas de almacenamiento, reserva de capacidad de transporte, cubrir sus obligaciones adquiridas al participar en los procesos de expansión del STN y STR, obligaciones resultado de las Subastas del MME y/o las obligaciones derivadas en la participación del Cargo por Confiabilidad.

*Disponible para todos los agentes y para los promotores

Cambiar usuarios genéricos:

Cuenta con los siguientes roles:

- **SICC:** Permite a los agentes del mercado visualizar toda la información soporte a la liquidación por las transacciones en la bolsa, tales como: generación real, demanda comercial, generación ideal, desviaciones, reconciliaciones, cargo por confiabilidad, restricciones, etc.
- **SICO:** A través de este acceso los agentes envían al ASIC la información operativa necesaria para realizar la liquidación de las transacciones en el Mercado de Energía Mayorista.
- **FINA:** Permite a los agentes del mercado visualizar toda la información publicada por XM como lo es: el cálculo de Garantías nacionales y Garantías TIES, Garantías STR-SDL, Movimientos de las cuentas custodia, Informes de garantías bancarias, CROM, cartas de vencimientos, informes de cierres, entre otra información financiera.

*Disponible para todo tipo de agentes.

Cargos ADD:

Aplicativo utilizado para el reporte de información de los cargos de distribución Dt y/o los cargos que remuneran la inversión de los usuarios propietarios de la fracción o totalidad de los

activos de nivel de tensión 1 (CDI), y adicionalmente para la revisión de la información relacionada con las liquidaciones de las Áreas de Distribución ADD.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- Cargos ADD
- Cargos ADD Garantías Agente

*Disponible para Operadores de Red (reportan Cargos Dt's) y, Comercializadores (reportan Cargos CDI's).

Cargos Pérdidas LAC:

Este aplicativo permite a los Operadores de Red o Transmisores Regionales realizar el reporte de información básica para el cálculo de los ingresos, cargos y liquidación de los Sistemas de Transmisión Regional y los Sistemas de Distribución Local.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- CARPERLAC

*Disponible solo para agentes Distribuidores.

RIO:

Aplicativo por medio del cual los agentes ingresan la información que es insumo para el despacho económico, como son las ofertas de los recursos de generación, las ofertas de demanda desconectable voluntaria (DDV). Se realizan las transacciones internacionales TIE, las ofertas de reducción a la demanda y se envían los programas de importación de la demanda internacional. Finalmente, es el medio por el cual los agentes ingresan las solicitudes de redespacho considerando los tiempos establecidos en la regulación vigente.

Tiene los siguientes roles:

- **Agente Nacional:** Es la persona autorizada por el representante legal para realizar el ingreso de oferta de los recursos de generación ante el CND.

*Disponible solo para generadores

- **Agente Comercializador RD (reducción de demanda):** Es la persona autorizada por el representante legal para realizar la oferta de los recursos de generación ofertas de demanda desconectable voluntaria (DDV), ofertar los insumos para el proceso de las transacciones internacionales TIE o enviar los programas de importación de la demanda internacional.

* Disponible solo para comercializadores

- **Agente Nacional Redespacho:** Es la persona autorizada por el representante legal para realizar las solicitudes de redespacho ante el CND de los recursos de generación.

*Disponible solo para generadores

Cogeneradores:

Aplicativo dispuesto por el ASIC, en cumplimiento de la Resolución CREG 005 de 2010 y sus modificaciones, para realizar los reportes correspondientes a la operación de los cogeneradores del sistema. A través de este, los agentes envían diariamente los registros de calor útil y energía eléctrica generadas en sus plantas y, semanalmente, la energía primaria del combustible utilizado.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Seguimiento Cogeneradores

*Disponible para agentes generadores que representan cogeneradores.

Demanda Generación y Pérdidas (DGP):

Es el aplicativo por medio del cual los agentes envían las lecturas de contadores al ASIC.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Demandas Generación y Perdidas

*Disponible para Generadores y Comercializadores.

EVENTO - Seguimiento pronóstico de demanda por MC (mercado de comercialización):

Este aplicativo permite a los agentes representantes de los mercados de comercialización realizar el seguimiento de las publicaciones estipuladas a realizar por el Centro Nacional de Despacho (CND) según los lineamientos estipulados en el acuerdo CNO-1303.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Seguimiento y consulta acuerdo CNO 1303

*Disponible para Operadores de Red.

Firmador Digital Correspondencia XM:

Corresponde al aplicativo por medio del cual los agentes y otras entidades como los bancos, la Superintendencia de Servicios Públicos, la CREG y el Ministerio de Minas y Energía, pueden

recibir comunicaciones remitidas desde el ASIC firmadas digitalmente. Es un aplicativo transversal en la organización.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Firmador Digital -Correspondencia XM

*Disponible para todo tipo de agentes.

GAO:

En este portal los Agentes cargan la información técnica (SOE y registros oscilográficos, entre otros) y el informe asociado con los eventos ocurridos en el SIN, que requieren ser analizados según lo establecido en las resoluciones CREG 070 de 1998, 080 de 1999, 093 y 094 de 2012 y el Acuerdo CNO vigente para el Análisis de Eventos.

El portal permite el acceso a los informes preliminares del análisis de eventos y la interacción para la realización, atención de comentarios y consolidación de estos informes.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- **Indicadores de supervisión:** Los agentes pueden consultar y descargar los indicadores asociados a los activos supervisados por el CND en el SIN. En este caso, de acuerdo con la regulación vigente (Acuerdo CNO 1411), se calculan los indicadores de disponibilidad, confiabilidad y supervisión de las medidas eléctricas y estados de equipos del SIN.
- **Indicadores de enlaces de comunicación:** Los agentes pueden consultar y descargar los indicadores de disponibilidad asociados a los enlaces ICCP y RTU con los que se prestan los servicios de la supervisión entre el CND y los agentes del SIN.

*Disponible para agentes Generadores, Transmisores Nacionales y Distribuidores

GESTIÓN DE CONTRATOS:

A través de este aplicativo se realizan todas las solicitudes para el registro de contratos de Largo Plazo, las cuales deben ser firmadas por parte del Representante Legal, Suplentes o los contactos registrados en el aplicativo CONECTADOS con el rol Firmante Solicitudes Contratos de Largo Plazo.

Además de esto, en el aplicativo se puede consultar el estado de la solicitud y la información de los contratos que han sido registradas por los agentes.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- **Consulta:** Es la persona autorizada por el representante legal para consultar la información propia del agente en cuanto a procesos de contratos de largo plazo.
- **Registro y Consulta:** Es la persona autorizada por el representante legal para firmar y enviar las solicitudes de registro de contratos de largo plazo propias del agente. La firma de dichos trámites debe realizarse utilizando la firma digital.

Nota: Se debe tener en cuenta que al solicitar el rol Registro y Consulta firmante de contratos también se debe solicitar el aplicativo firmador digital para poder firmar los registros de contratos de largo plazo.

*Disponible para agentes: Generadores y Comercializadores

GID - Gestión Integral de Demandas:

Es el aplicativo es utilizado por el equipo de Demandas Operativas del CND para realizar las siguientes actividades:

- Procesamiento de la información de los pronósticos oficiales de Demanda de Energía enviadas por cada uno de los agentes administradores de las UCPs (Unidad de Control de Pronostico).
- Desagregación de los pronósticos de demandas en cada una de las barras modeladas en el Sistema; agregación en las áreas operativas del Sistema Interconectado Nacional.
- Publicación de las propuestas de pronóstico de Demanda CND y Oficial.
- Carga y almacenamiento de Las ecuaciones (fronteras ASIC), factores de distribución y Potencia asociadas a cada UCP.
- Procesamiento de información de Limitación de Suministro, Racionamiento Programado, Respuesta de la Demanda y Demanda Desconectable Voluntaria.
- Construcción de propuestas de pronóstico (P3, P5, Curvas características, etc) para la elaboración de la propuesta de Demanda del CND.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles

- Res098_2018 (Pruebas de DDV)
- Pronóstico

Disponible para agentes Comercializadores representantes de las UCPs (Unidad de Control de Pronostico), Distribuidores y Generadores.

Herramientas Operativas CND (HEROPE):

Es el aplicativo donde los agentes ingresan diariamente información sobre los movimientos, cambios de estado, causales de indisponibilidad, tiempos de instrucciones de maniobra, tiempos de reporte de eventos, valores de generación diaria, cambios de estado en las unidades de generación de los activos del Sistema de Transmisión Nacional, Sistema de

Transmisión Regional y las unidades de generación. Dicha información es revisada por personal de la Sala de Control del CND y validada dentro de los tiempos establecidos en la regulación.

La aplicación tiene los siguientes roles:

- Generador: Utilizado para reportar los estados (Servicio, Reserva, Indisponible) de las unidades de generación.
- Generador Consulta: Utilizado para consultar los eventos sobre unidades despachadas centralmente.
- Generación Diaria: Utilizado para reportar la generación total en energía para cada recurso térmico del día de operación.

*Disponible para Generadores

- Transportador STN: Utilizado para reportar eventos sobre este mismo nivel de tensión.
- Transportador STN Consulta: Utilizado para consultar eventos sobre el mismo nivel de tensión.

*Disponible para transmisores nacionales

- Transportador STR: Utilizado para reportar eventos sobre este mismo nivel de tensión.
- Transportador STR Consulta: Utilizado para consultar eventos sobre el mismo nivel de tensión.

*Disponible para distribuidores (OR – TR)

- RACC (Estado Red Equipos Compartidos).

*Disponible para generadores.

Índices de Calidad SDL INDICA:

Es el aplicativo que permite el reporte y la revisión de la información relacionada con el esquema de calidad en el Sistema de Distribución Local relativa a los reportes diarios, mensuales y trimestrales de las interrupciones ocurridas en los niveles de tensión 1, 2 y 3; así como la revisión de los índices de calidad.

Tiene los siguientes roles:

- Rol agente
- Rol de auditoría

*Disponible solo para Operadores de Red.

Información Portal Web XM:

Portal web privado a través del cual podemos acceder a toda la información reservada de los Agentes del Mercado utilizando.

Tiene los siguientes roles:

- **Portal Guías de Restablecimiento:** En este portal se encuentran publicadas las guías de restablecimiento de las áreas y subáreas eléctricas operativas, así como el documento lineamientos generales para el restablecimiento del SIN colombiano. Estos documentos están ajustados con lo establecido en las resoluciones CREG 080 de 1999, 025 de 1995 y 061 de 1996 y en el acuerdo CNO 1784.

Estos documentos pueden ser consultados por todos los agentes del SIN que tienen acceso a este portal.

*Disponible para: Transmisores Nacionales, Operadores de Red y Generadores despachados centralmente

- **Portal Informe Operadores de Red:** de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Distribución de Energía Eléctrica en la Res. 070 de 1998, los OR's antes de finalizar el primer trimestre de cada año, deben realizar informes y diagnósticos anuales sobre su desempeño operativo. Estos diagnósticos e informes son presentados al CND, quien los publica de forma anual en este portal.

*Disponible para: Operadores de red.

- **Portal Informe Supervisión:** En este portal XM carga mensualmente los informes de supervisión, con el fin de que los contactos autorizados por cada agente puedan visualizar esta información.

*Disponible para: Transmisores Nacionales, Operadores de Red y Generadores despachados centralmente

- **Portal Regulación Primaria de Frecuencia:** A través del portal los agentes generadores cargan los registros de la planta solicitados por el CND para la verificación de la prestación del servicio de regulación primaria de frecuencia, según lo definido en el Documento XM CND 009 "Mecanismo para Determinar la Prestación Efectiva del Servicio de Regulación Primaria de Frecuencia por parte de los Generadores".

*Disponible para: Generadores despachados centralmente

- **Portal EDAC:** Según lo establecido en la reglamentación vigente, y dentro de los tiempos establecidos allí, cada año los Operadores de Red a través de este portal reportan al CND el EDAC implementado por Mercado de Comercialización (MC) y los resultados de las pruebas al esquema de las etapas seleccionadas mediante Acuerdo CNO, en los formatos establecidos para tal fin.

Adicionalmente, cada Operador de Red solo tiene acceso a las carpetas de los Mercados de Comercialización que administra, y no tiene permisos de visualización ni modificación de la información reportada por los demás agentes.

*Disponible para Operadores de Red

- **Informe de Planeamiento Operativo Eléctrico**

*Disponible para todos los agentes

- **Portal Informe enlaces**

*Disponible para todos los agentes

- **Portal Intercambio de Información Técnica**

*Disponible para todos los agentes

NEPTUNO:

Herramienta para el reporte diario operativo de información de hidrología y embalses, según lo establecido en el Código de Redes. Esta información corresponde entre otras variables a las siguientes: caudal afluente a un embalse o central de generación el día anterior, caudal desviado el día anterior (en caso de existir desviaciones que transporten agua desde otras cuencas hasta el embalse utilizado para la generación de energía), volumen de agua turbinada en la central el día anterior, nivel y volumen del embalse a las 24 horas del día anterior, etc.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- Enviar Información
- Consultar

*Disponible para aquellos agentes generadores que posean o representen comercialmente plantas hidráulicas que sean despachadas centralmente.

NEXOS (SAE):

Aplicativo que ofrece a los clientes de XM la posibilidad de acceder a diferentes cursos virtuales, sobre algunos temas relacionados con la operación y con la administración del mercado.

Para acceder a la aplicación se debe ingresar al aplicativo SAE ubicado en nuestro portal web www.xm.com.co, a través de la siguiente ruta: Nuestra empresa / Formación / Plataforma de aprendizaje NEXOS y digitar su cédula en los campos: Nombre de usuario y Contraseña, la aplicación le indicará la forma de cambiar su contraseña.

Tiene el siguiente rol:

- SAE

*Disponible para todos los agentes.

PARATEC:

Es el aplicativo que permite consultar los parámetros técnicos de los elementos que conforman el Sistema Interconectado Nacional que a la fecha han sido registrados en el Centro Nacional de Despacho por sus respectivos representantes.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Paratec

*Disponible para todos los agentes.

Portal MDC:

A través del aplicativo se gestionan todos los requisitos para la puesta en operación de proyectos de transmisión que incluyan activos de uso del Sistema de Transmisión Nacional, del Sistema de Transmisión Regional, de usuarios conectados directamente al Sistema de Transmisión Nacional, al Sistema de Transmisión Regional y de recursos de generación.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Entrada de Nuevos Proyectos

Portal XM:

Sitio web a través del cual se puede acceder a toda la información reservada de los agentes del Mercado.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Perfil Agentes Información General

*Disponible para todo tipo de agentes.

Portal web – Calidad SDL:

En este portal los Operadores de Red tienen acceso a los informes de las verificaciones de calidad del SDL relacionados con la Resolución CREG 101 032 de 2022.

El portal permite el acceso a los informes preliminares, definitivos y da la posibilidad a los Operadores de Red para que realicen comentarios sobre los informes preliminares cargados por los Verificadores.

El aplicativo cuenta con el siguiente rol:

- Agentes

*Disponible para los Operadores de Red.

PUBLICIÓN:

Por medio de este aplicativo se puede registrar y consultar el estado de cada una de las solicitudes de los Contratos de Mercado Secundario y DDV (Demanda Desconectable Voluntaria). Todas las solicitudes deben ser firmadas por parte del Representante Legal, Suplentes o Firmante Solicitudes de Contrato y Declaración de Respaldo MS o Solicitudes Contrato DDV, respetivamente, registrados en nuestras bases de datos.

Actualmente el aplicativo cuenta los siguientes roles:

- **Ingreso Contrato y Declaración de Respaldo MS:** Es la persona autorizada por el representante legal para consultar la información propia del agente en cuanto a procesos de contratos o declaraciones de respaldo del Mercado Secundario. Aplica solo para generadores.
- **Firmante Contrato y Declaración de Respaldo MS:** Es la persona autorizada por el representante legal para firmar las solicitudes de registro de contratos o declaraciones de respaldo del Mercado Secundario. La firma de dichos trámites debe realizarse utilizando la firma digital. Aplica únicamente para generadores.

*Disponible solo para generadores

- **Ingreso Contratos DDV:** Es la persona autorizada por el representante legal para consultar la información propia del agente en cuanto a procesos de contratos DDV. Aplica para comercializadores y generadores.
- **Ingreso y Firmante Contratos DDV:** Es la persona autorizada por el representante legal para firmar las solicitudes de registro de contratos DDV propias del agente. La firma de dichos trámites debe realizarse utilizando la firma digital. Aplica para comercializadores y generadores.

*Disponible para agentes: Generadores y Comercializadores

Registro de Fronteras Comerciales y Contratos UNR:

Este aplicativo es utilizado para el registro de fronteras comerciales.

El aplicativo cuenta con los siguientes roles:

- **Ingreso de Fronteras Comerciales y Contratos UNR:** Tipo de contacto asignado a una persona representante de un agente del mercado, cuyas actividades en el aplicativo de “Registro De Fronteras Comerciales y Contratos UNR” se limitarán a la consulta de información expuesta en él.
- **Firmante de Fronteras Comerciales y Contratos UNR:** Tipo de contacto asignado a una persona representante de un agente del mercado, cuyas actividades en el aplicativo de “Registro De Fronteras Comerciales y Contratos UNR” permiten la firma y el envío de todo tipo de solicitudes relacionadas con el registro de fronteras comerciales además de la consulta de información.

*Disponible para Generadores y Comercializadores.

Tenga en cuenta: Al seleccionar el rol “Firmante de Fronteras Comerciales y Contratos UNR” se requiere autorización mediante una minuta de poder especial publicada en la página de XM en el siguiente enlace: <https://www.xm.com.co/transacciones/formatos-instructivos-y-procedimientos/registro-agentes-1> ingresando a la carpeta “Formatos”, documento llamado “Minuta de poder especial rol Registro de fronteras”. Este debe ser firmado digitalmente y enviado a info@xm.com.co o enviado de forma física a las instalaciones de XM autenticado en notaria y firmado por el representante legal.

- **Verificación Quinquenal:** se debe tener presente que el personal que cuenta con alguno de los roles ya sea de ingreso o de firmante de fronteras comerciales, son las personas que se contactaran para todos los temas de la verificación quinquenal.

SICEP Sistema Centralizado de Información de Convocatorias Públicas

Es una plataforma tecnológica para la publicidad y trazabilidad de la información sobre las convocatorias públicas para la celebración de contratos para el mercado regulado, incluyendo sus resultados.

Tiene el siguiente rol:

- SICEP

*Disponible para comercializadores y generadores.

SINERGOX:

servicio de información sobre el Mercado de Energía Mayorista colombiano que le permite a los usuarios obtener, en forma interactiva, información del proceso operativo y los resultados de la liquidación de las transacciones realizadas en la Bolsa de Energía, así como muchas otras

variables que facilitan el seguimiento y comprensión de la dinámica del Mercado de Energía Mayorista.

Tiene el siguiente rol:

- Portal BI

*Disponibles para todos los tipos de agentes.

Sistema Integrado de Operación – SIO

Este aplicativo permite gestionar los procesos de las actividades relacionadas a la Coordinación de Consignaciones y de Maniobras.

Tiene los siguientes roles:

- **Consulta de información:** Este rol sólo puede consultar la información consignada en el aplicativo.
- Este rol puede consultar, ingresar y editar información.

*Disponible para Operadores de Red, Generadores y Transmisores Nacionales o Regionales.