ANEXO 8

Sistema para enviar al CENACE los registros de medición para liquidaciones

* 1. Introducción
     1. En el presente anexo se define el procedimiento para que el Transportista o Distribuidor envíen al CENACE los registros de medición para liquidaciones.
     2. Para efectos del presente anexo, resultan aplicables las definiciones del numeral 1.4 del Manual.
  2. Sistema de Recepción de Datos de Energía para Liquidación
     1. El Sistema de Recepción de Datos de Energía para Liquidación (SiRDELi) es el servicio web que el CENACE pone a disposición del Transportista y Distribuidor para que envíen los registros de medición para liquidaciones señalados en el Manual de Medición para Liquidaciones.
  3. Lineamientos generales
     1. Los medidores de los que el Transportista o Distribuidor tomen los registros de medición para liquidaciones deberán haber sido previamente registrados en el Sistema de Información de Mercado, conforme a lo señalado en el Manual de Registro y Acreditación de Participantes del Mercado.
     2. El Transportista o Distribuidor debe implementar una aplicación cliente que consuma el SiRDELi, para lo cual debe utilizar una tecnología compatible con dicho sistema.
     3. El CENACE proporcionará la información necesaria (direcciones URL, información de autenticación y protocolo, entre otros) para que el Transportista y el Distribuidor puedan utilizar el SiRDELi.
     4. El Transportista y el Distribuidor deberán enviar los registros de medición para liquidaciones en los plazos establecidos en el Manual de Medición para Liquidaciones.
  4. Descripción de las funcionalidades del SiRDELi
     1. Agregar mediciones
        1. Método: agregaMediciones
        2. Descripción: El método recibe una lista de Medidores Multifunción para Liquidaciones, donde cada Medidor Multifunción para Liquidaciones debe contener la clave que le corresponda y un arreglo de sus claves de medición; asimismo, debe contener un arreglo con los valores cincominutales u horarios (hasta seis decimales por valor) y la fecha de operación con UTC (DateTimeOffset) de acuerdo a la ubicación geográfica del Medidor Multifunción para Liquidaciones.
        3. Resultado: El método intentará insertar todos los valores de medición recibidos y regresará un “ticket” en el que indicará el resultado, que puede ser:
           1. Operación exitosa: número de valores insertados.
           2. Error: descripción de la causa de la falla de inserción.
     2. Obtener mediciones faltantes de 35 días atrás
        1. Método: ObtenerFaltantes35DiasAtras.
        2. Descripción: El método recibe como parámetro opcional un entero, que corresponde a la Frecuencia de Recepción del Medidor Multifunción para Liquidaciones. Para el parámetro opcional, el número 1 corresponde a una frecuencia diaria de envío y el número 2 corresponde a una frecuencia mensual de envío. Por defecto, para este parámetro se asigna el número 1.
        3. Resultado: Regresa una lista de Medidores Multifunción para Liquidaciones. Cada Medidor Multifunción para Liquidaciones contendrá su clave y un arreglo de fechas, que corresponderán a las fechas en las que alguna de las variables de medición no se recibió completa durante los 35 días anteriores a la fecha de la consulta.
     3. Obtener catálogo de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos con sus variables de medición activas o inactivas
        1. Método: obtenerCatalogoMedidores.
        2. Descripción: Se invoca sin parámetros.
        3. Resultado: Regresa una lista de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos a la fecha de consulta del usuario que está consumiendo el servicio. Para cada Medidor Multifunción para Liquidaciones se incluye un arreglo de sus variables de medición activas o inactivas.
     4. Obtener catálogo de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos con sus variables de medición activas
        1. Método: ObtenerCatalogoMedidoresActivosVariablesActivas.
        2. Descripción: Se invoca sin parámetros.
        3. Resultado: Regresa una lista de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos a la fecha de consulta del usuario que está consumiendo el servicio. Para cada Medidor Multifunción para Liquidaciones se incluye un arreglo de sus variables de medición activas.
     5. Obtener catálogo de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos o inactivos con sus variables de medición activas o inactivas
        1. Método: ObtenerCatalogoMedidoresCompleto.
        2. Descripción: Se invoca sin parámetros.
        3. Resultado: Regresa una lista de Medidores Multifunción para Liquidaciones activos o inactivos del usuario que está consumiendo el servicio. Para cada Medidor Multifunción para Liquidaciones se incluye un arreglo de sus variables de medición activas o inactivas.