

# Instructivo de diligenciamiento Reporte periódico mensual

**Res. CREG 101 120 de 2026**

**Septiembre de 2026**



## 1. Objetivo

Establecer las instrucciones para el diligenciamiento, validación y cargue del **reporte periódico mensual** requerido por el **artículo 22 de la Resolución CREG 101 120 de 2026**.

## 2. Consideraciones Generales

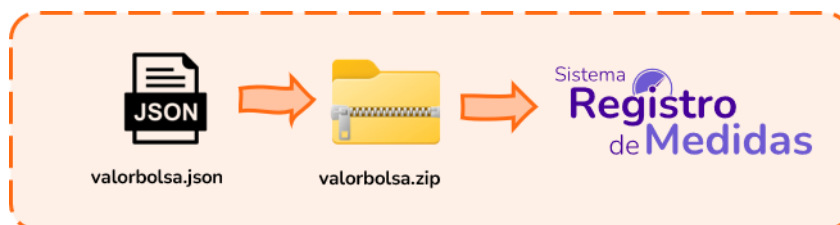
Tenga en cuenta las siguientes disposiciones para la remisión de la información:

- El envío de los reportes deberá realizarse exclusivamente a través del aplicativo **Sistema de Registro de Medidas (SRM)**, utilizando un usuario que cuente con el **rol Agente**.
- Para cada período de reporte deberán adjuntarse los siguientes archivos en formato **.JSON**:

### ○ Envío 1 - **variablesmensuales.json**



### ○ Envío 2 - **valorbolsa.json**

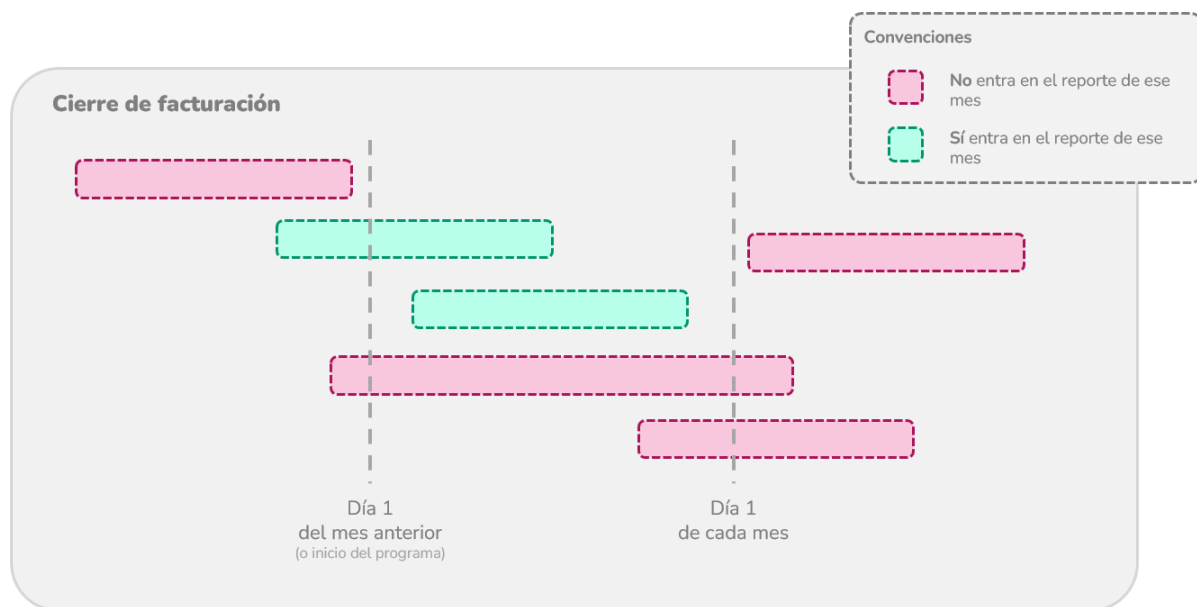


- El procedimiento detallado para el cargue y envío de los archivos en el SRM se encuentra descrito en la sección final de este instructivo.

### 3. ¿Cómo identifico qué cubre cada período?

De acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Res. 101 120 de 2026 los comercializadores deberán reportar al ASIC:

*“(…) los comercializadores deberán reportar al ASIC, por los medios que este defina, la información correspondiente a los ciclos de lectura facturados y afectados por el programa cuyo cierre de facturación haya ocurrido con posterioridad al corte del reporte anterior o, **tratándose del primer reporte, desde el inicio del programa.**”*



### 4. Insumos de apoyo para el diligenciamiento de los formatos

Con el propósito de facilitar la elaboración y validación de la información, XM pone a disposición de los agentes un conjunto de insumos de referencia y ejemplos ilustrativos de los archivos requeridos para el reporte. En el siguiente enlace podrá consultar:

- Ejemplo del archivo **variablesmensuales.json**.
- Ejemplo del archivo **valorbolsa.json**.

- Catálogo de **códigos SIC** de los comercializadores, **códigos DANE**, listado de **mercados de comercialización** y listado de **categorías de usuario y tipos de área**.

**Enlace:** [Ejemplos reporte lecturas sistema registro medidas](#)

**Importante:** La información reportada deberá corresponder con los valores y códigos publicados en los insumos de referencia vigentes. El uso de códigos o denominaciones diferentes podrá generar inconsistencias o rechazos durante el proceso de validación.

## 5. JSON 1 – variablesmensuales.json

Aplica para el reporte establecido en el **artículo 22 de la Resolución CREG 101 120 de 2026 del inciso i) al v)** y el **artículo 3 de la Resolución CREG 101 126 de 2026**. Debe reportarse por ciclo de facturación, Mercado de Comercialización, Departamento, Municipio, código DANE, categoría de usuario y tipo de área.

**Importante:** En caso de que en el periodo objeto de reporte no se haya facturado ningún ciclo afectado por el programa para un mercado o categoría de usuario, esto deberá ser informado a través del valor 1 en el Concepto026, diligenciando para ese Mercado y Categoría únicamente ese concepto.

La estructura del reporte contiene los siguientes campos:

| Campo Requerido             | Tipo de dato       | Obligatorio | Validaciones                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FechaInicioCicloFacturacion | Fecha (AAAA-MM-DD) | Sí          | Debe ser formato Año-Mes-Día                                                                                                        |
| FechaFinCicloFacturacion    | Fecha (AAAA-MM-DD) | Sí          | Debe ser formato Año-Mes-Día                                                                                                        |
| CodigoSICComercializador    | Texto              | Sí          | Debe ser comercializador, debe ser el mismo código BDMEM que está logueado en la plataforma, deben ser 4 caracteres terminados en C |
| MercadoComercializacion     | Texto              | Sí          | puede tener ñ pero no otros caracteres especiales                                                                                   |

| Campo Requerido  | Tipo de dato        | Obligatorio | Validaciones                                                                                                                 |
|------------------|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodigoDANE       | Texto               | Sí          | son numéricos pero deben manejarse como texto debido a que pueden iniciar con 0, por obligación deben indicarse 5 caracteres |
| CategoriaUsuario | Numérico del 1 al 9 | Sí          | Deben ser: Estrato N (1 al 6), Comercial Regulado, Industrial Regulado, Oficial                                              |
| TipoArea         | Texto               | Sí          | Urbano, Rural                                                                                                                |
| Concepto         | Texto               | Sí          | Concepto001, Concepto002, Concepto003. ..., Concepto024                                                                      |
| Valor            | Numérico            | Sí          | Las correspondientes según el concepto y el catálogo de variables                                                            |

## 6. JSON 2 – valorbolsa.json

Contiene FechaReporte, fechas de ciclo, Comercializador, MC, Concepto024 y Valor.

| Campo Requerido <sup>1</sup> | Tipo de dato       | Obligatorio | Validaciones                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FechaInicioCicloFacturacion  | Fecha (AAAA-MM-DD) | Sí          | Debe ser formato Año-Mes-Día                                                                                                        |
| FechaFinCicloFacturacion     | Fecha (AAAA-MM-DD) | Sí          | Debe ser formato Año-Mes-Día                                                                                                        |
| CodigoSICComercializador     | Texto              | Sí          | Debe ser comercializador, debe ser el mismo código BDMEM que está logueado en la plataforma, deben ser 4 caracteres terminados en C |
| MercadoComercializacion      | Texto              | Sí          | puede tener ñ pero no otros caracteres especiales                                                                                   |
| Valor                        | Numérico           | Sí          | Las correspondientes según el concepto y el catálogo de variables                                                                   |

## 7. Catálogo de Conceptos

| IDConcepto  | Concepto                                                                                                                | Unidad  | TipoDato                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| Concepto001 | Número de Usuarios Incluidos en el programa                                                                             | Número  | Entero                       |
| Concepto002 | Número de Usuarios NO Incluidos en el programa (artículo 4 de la 120 de 2026)                                           | Número  | Entero                       |
| Concepto003 | Número de Usuarios Oficiales en el reporte                                                                              | Número  | Entero                       |
| Concepto004 | Consumo Facturado Agregado                                                                                              | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto005 | Consumo Facturado Promedio                                                                                              | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto006 | Meta Agregada de Consumo                                                                                                | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto007 | Meta Agregada de Consumo Promedio                                                                                       | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto008 | Consumo Facturado Promedio de Usuarios con consumo dentro de la banda neutral (consumo superior al 90% y menor al 110%) | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto009 | Consumo Facturado Promedio de Usuarios con consumo excedente objeto de cobro (consumo superior al 110%)                 | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto010 | Consumo Facturado Promedio Diario de Usuarios con ahorro reconocido (consumo inferior al 90%)                           | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto011 | Consumo Facturado Total de Usuarios con ahorro reconocido (consumo inferior al 90%) [kWh]                               | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto012 | Consumo Facturado Total de Usuarios con consumo dentro de la banda neutral (consumo superior al 90% y menor al 110%)    | KWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto013 | Consumo Facturado Total de Usuarios con consumo excedente objeto de cobro (consumo superior al 110%)                    | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto014 | Número de Usuarios con ahorro reconocido (consumo inferior al 90%) en el reporte                                        | Número  | Entero                       |
| Concepto015 | Número de Usuarios con consumo dentro de la banda neutral (consumo superior al 90% y menor al 110%)                     | Número  | Entero                       |
| Concepto016 | Número de Usuarios con consumo excedente objeto de cobro (consumo superior al 110%)                                     | Número  | Entero                       |
| Concepto017 | Cobro adicional facturado                                                                                               | COP     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto018 | Cobro efectivamente recaudado en el periodo                                                                             | COP     | Decimal (2 cifras precisión) |

| IDConcepto               | Concepto                                                                                                                                     | Unidad  | TipoDato                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| Concepto019              | Consumo excedente objeto de cobro Promedio Diario (consumo superior al 110%)                                                                 | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto020              | Consumo excedente objeto de cobro total (consumo superior al 110%)                                                                           | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto021              | Consumo Ahorrado Reconocido Promedio Diario                                                                                                  | kWh-día | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto022              | Consumo Ahorrado Reconocido Total                                                                                                            | kWh     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto024              | Valor acumulado bolsa de recursos a la fecha                                                                                                 | COP     | Decimal (2 cifras precisión) |
| Concepto025              | Número de Usuarios no Incluidos en el programa por efecto del sismo ocurrido el 10 de agosto de 2026 (artículo 3 de la CREG 101 126 de 2026) | Número  | Entero                       |
| Concepto026 <sup>1</sup> | Ciclo NO facturado dentro del periodo de reporte                                                                                             | Número  | Bool: 1 o 0                  |

<sup>1</sup> El Concepto026 solo debe diligenciarse en caso de que en el periodo objeto de reporte no se haya facturado ningún ciclo afectado por el programa.

## 8. Reglas de Calidad y Consistencia

- Todas las fechas deberán reportarse en formato **AAAA-MM-DD**.
- Los valores numéricos con decimales deberán utilizar el **punto (.) como separador decimal**.
- El comercializador reportado debe **coincidir** con el usuario autenticado.
- El código DANE debe tener exactamente **5 caracteres**.
- Los conceptos deben existir en el **catálogo oficial**.
- Los campos obligatorios **no** pueden estar **vacíos**.
- Los valores enteros **no** deben contener **decimales**.
- Los valores decimales deben tener **máximo dos cifras decimales**.

## 9. Tratamiento de correcciones y refacturaciones

De conformidad con el **parágrafo 3 del artículo 22 de la Resolución CREG 101 120 de 2026**, los ajustes derivados de correcciones de lectura, refacturaciones o neutralización de ciclos deberán incorporarse en los reportes posteriores.

En estos casos, los campos **FechaInicioCicloFacturacion** y **FechaFinCicloFacturacion** deberán corresponder al ciclo de facturación objeto del ajuste.

Por lo anterior, cuando un comercializador requiera corregir información previamente reportada, deberá incluir en el nuevo envío los valores ajustados para el ciclo de facturación correspondiente, utilizando las fechas de inicio y fin de dicho ciclo como mecanismo de identificación del ajuste. No se requiere reportar conceptos adicionales ni indicadores específicos de refacturación.

## 10. ¿Por cuál canal me comunico si tengo dudas sobre el diligenciamiento y envío de los reportes?

Desde XM estamos atentos en todos nuestros canales habituales para recibir sus inquietudes que puedan surgir en este proceso. No obstante, recomendamos priorizar el uso del WhatsApp Corporativo, dada su practicidad para gestionar y compartir información de manera ágil - **WhatsApp XM: 321 334 9113**.

## Procedimiento para realizar el reporte mediante el SRM

Con el fin de garantizar el envío oportuno de la información requerida, previo al envío del reporte, los agentes deberán:

- Verificar que cuentan con al menos un (1) contacto con **Rol Agente** en el **SRM** desde el cual se pueda realizar el reporte.
- Solicitar, en caso de ser necesario, la creación o habilitación de **un (1) contacto con Rol Agente en el SRM** a través de **Conectados**.
- Gestionar la solicitud de manera anticipada, con el fin de evitar retrasos en la asignación de credenciales.

De igual forma, tenga en cuenta que:

- Se dará prioridad a las solicitudes correspondientes a **un (1) único contacto con Rol Agente**.
- Las solicitudes de accesos **adicionales** podrán tramitarse **posteriormente** a través de los canales y procedimientos habituales establecidos por XM.

### 1. Acceder al aplicativo Sistema Registro Medidas - SRM

- [XM | Sistema Registro de Medidas](#).

### 2. Inicie sesión

- Para iniciar sesión en el aplicativo haga clic en el botón **“Ingresar”** e ingrese las credenciales proporcionadas por XM.

### 3. Autentique su identidad

- Inicie sesión haciendo uso de las credenciales proporcionadas por XM. **Ej:**  
123456789@xm.com.co

**Nota:** Tenga en cuenta que los números que anteceden a la arroba “@” corresponden al número de cédula del usuario con el que está intentando ingresar

#### 4. Seleccione la opción de Envío de medidas

Identifique el módulo de “Envío de información” que se encuentra en la pantalla de inicio del Sistema de Registro de Medidas – SRM y haga clic en la opción de “**Envío de medidas**”



#### 5. Seleccionar Tipo de Reporte y Agente

Haga clic en el menú desplegable de **Tipo de Reporte** y se seleccione la opción correspondiente: **Variables Mensuales** o **Valor Bolsa** y en el campo de **Agente** el comercializador para el cuál se va a realizar el reporte

## 6. Cargue del archivo

- Seleccione o arrastre el archivo que contiene el reporte que desea cargar a través del aplicativo.
- Antes de cargar el archivo realice las siguientes verificaciones:
  - i. El archivo adjunto debe llamarse **"variablesmensuales.zip"** o **"valorbolsa.zip"** según corresponda
  - ii. El archivo adjunto debe ser un **.ZIP**
  - iii. El tamaño del archivo adjunto .ZIP no supera **25 MB.**
  - iv. Al interior del .ZIP hay un **único** archivo
  - v. El archivo tiene formato **.JSON**
  - vi. El .JSON debe llamarse **"variablesmensuales.json"** o **"valorbolsa.json"**

**SISTEMA REGISTRO DE MEDIDAS** DANIEL RICARDO CARDENAS VERA

**Carga de medidas**

**Tipo Reporte \***  
Seleccione una opción

**Agente \***  
Seleccione una opción

**Archivo adjunto \***

Selecciona o arrastra archivo

**Condiciones del archivo adjunto:**

- El archivo adjunto debe llamarse "reportemensual.zip"
- El archivo adjunto debe ser un .ZIP
- El tamaño del archivo adjunto .ZIP no debe superar 25 MB.
- Al interior debe haber un único archivo con formato JSON

Cancelar Enviar

## 7. Envío de la información

Haga clic en el botón de **“Enviar”** que se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEMA REGISTRO DE MEDIDAS'. The header includes the 'xm' logo and the text 'Hechos por Colombia'. The user is logged in as 'DANIEL RICARDO CARDENAS VERA'. The main section is titled 'Carga de medidas'. It contains two dropdown menus: 'Tipo Reporte' and 'Agente', both with the placeholder text 'Seleccione una opción'. Below these is an 'Archivo adjunto' section with a dashed box containing an upload icon and the text 'Selecciona o arrastra archivo'. To the right of the upload box, there is a section titled 'Condiciones del archivo adjunto:' with a list of requirements: 'El archivo adjunto debe llamarse "reportemensual.zip"', 'El archivo adjunto debe ser un .ZIP', 'El tamaño del archivo adjunto .ZIP no debe superar 25 MB.', and 'Al interior debe haber un único archivo con formato .JSON'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Enviar', with the 'Enviar' button highlighted by a red circle.

**Importante:** Recuerde que debe realizar en total 2 envíos:

- JSON 1 – variablesmensuales.json
- JSON 2 – valorbolsa.json

Al momento de enviar los .json y los .zip verifique que estos tengan el mismo nombre.