

Octubre 16 de 2025



20 años
Hechos por Colombia

Socialización transición

Portal CGM y servicio de reporte de lecturas al nuevo aplicativo:

Sistema
Registro
de **Medidas**

Sistema
Registro
de **Medidas**

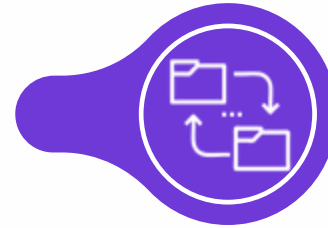
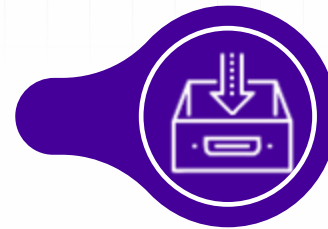
1. Conceptualización

¿Qué es SRM?



Aplicativo moderno para la gestión de las lecturas

Servicio web de recepción de lecturas



Informes integrados

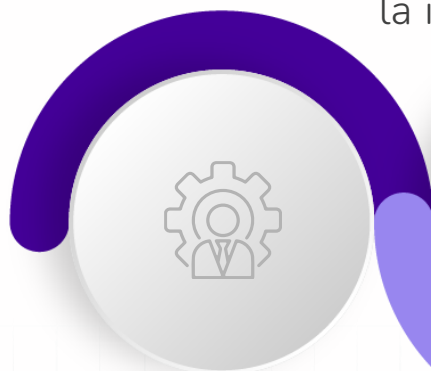
Seguridad fortalecida

Funcionalidades



Validaciones

Mensajes detallados de inconsistencias o errores en la información enviada



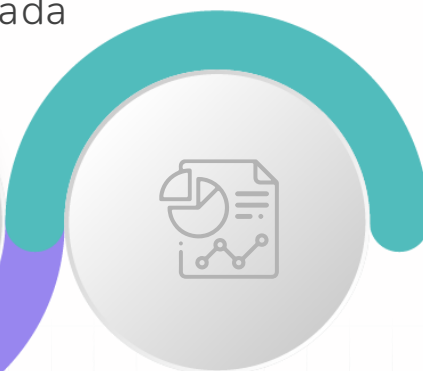
Reporte automatizado

A través de un servicio web más seguro



Informes

Visualización de la información enviada



¿Qué reemplaza?

Sistema 
Registro
de **Medidas**

Esta nueva solución tecnológica reemplazará el Portal CGM y el servicio actual de recepción de lecturas.

Beneficios

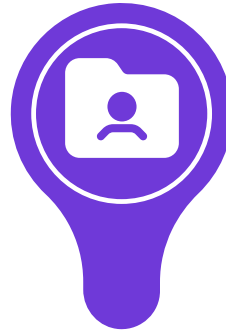


Interfaz moderna e intuitiva

Mejor experiencia usuario

Ciberseguridad

Acorde a las
necesidades
actuales

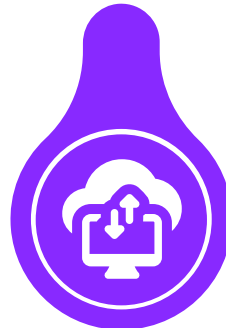


Flexibilidad

Adaptándose a
distintos entornos
tecnológicos

Trazabilidad y control

Historial de envíos,
validaciones y resultados



Interoperabilidad

Permite la integración
con sistemas externos

Optimización de la gestión



Mejora el seguimiento y
análisis de la información
reportada



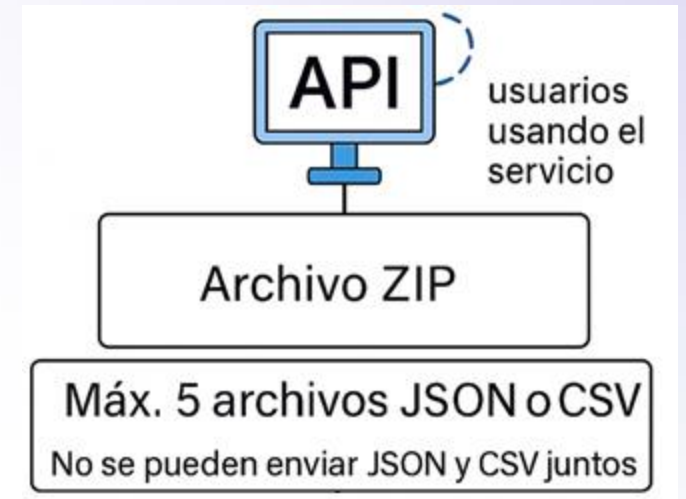
Centraliza la información
para su validación



Mejor visibilidad de
información

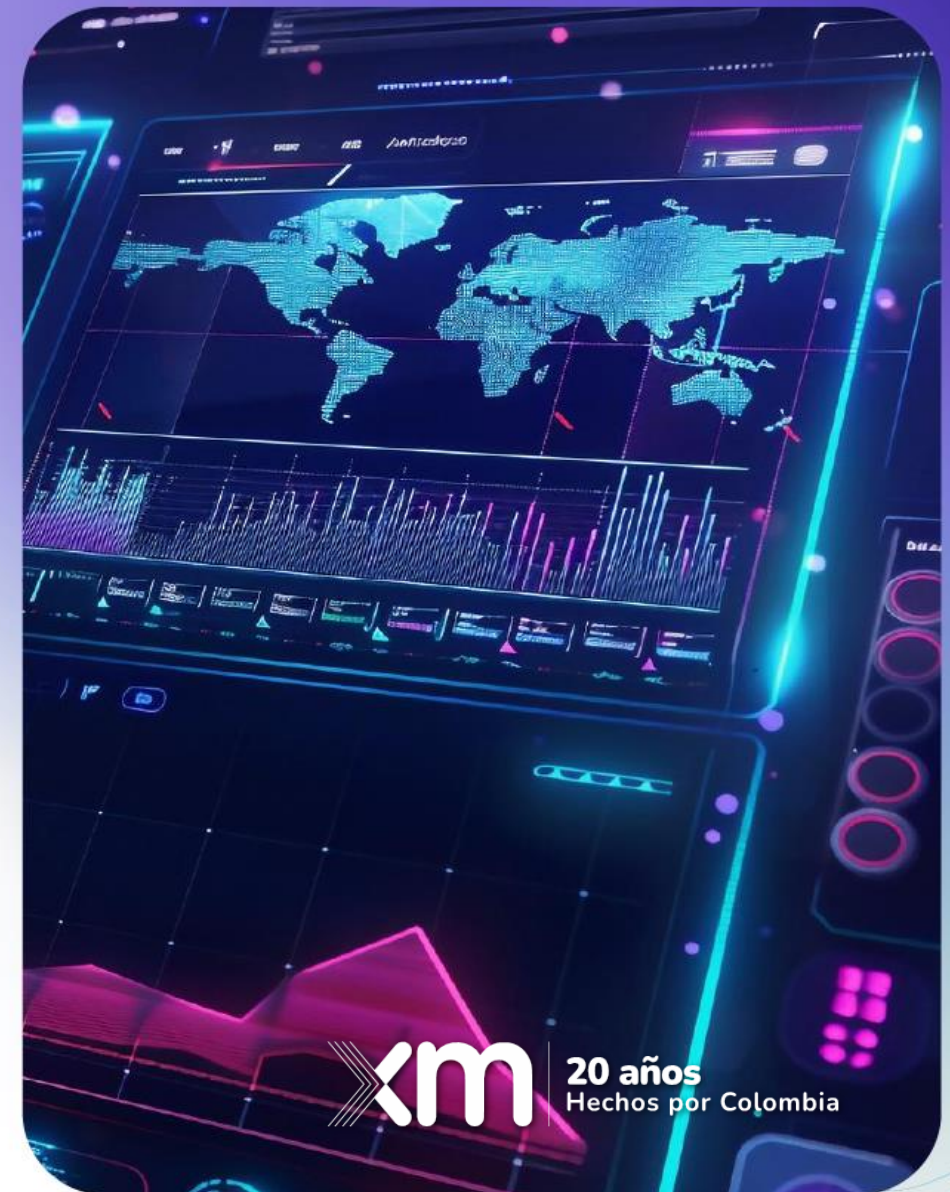
Envío de información

- El archivo adjunto debe llamarse "reportelecturas.zip"
- El archivo adjunto debe ser un .Zip
- El tamaño del archivo adjunto .Zip es limitado
- Al interior puede haber un máximo 5 archivos y con formatos iguales de .Json o .Csv
- El nombre de los archivos .Json o .Csv debe ser reportelecturasn.json ó reportelecturasn.csv, siendo n un número entero entre 1 y 5
- No es posible combinar en un mismo archivo .Zip archivos con formatos .Json y .Csv al tiempo
- En un mismo archivo .json o csv no es posible combinar diferentes tipos de reporte, como LecturaDiaria y LecturaMensual



Tipos de reporte

- Lectura Diaria: información de lecturas crudas de reporte diario
- Lectura Mensual: información de lecturas crudas de reporte diario



Estructura archivos

Json

Lectura Diaria

```
{
  "tipoReporte": "LecturaDiaria",
  "frtID": "Frtxxxxx",
  "tipo": "P",
  "duracion": "D",
  "duracionPeriodo": "PT1H",
  "inicio": "2025-08-30T00:00:00",
  "fin": "2025-08-31T00:00:00",
  "valores": [
    {"periodo": 1, "valor": 15},
    {"periodo": ..., "valor": ... },
    {"periodo": 24, "valor": 7},
  ]
}
```

Lectura Mensual

```
{
  "tipoReporte": "LecturaMensual",
  "frtID": "Frtxxxxx",
  "tipo": "P",
  "duracion": "M",
  "duracionPeriodo": "P1M",
  "inicio": "2025-08-01T00:00:00",
  "fin": "2025-09-01T00:00:00",
  "valores": [
    {"periodo": 1, "valor": 14444}
  ]
}
```

CSV

Lectura Diaria

```
tiporeporte;frtID;tipo;duracion;duracionPeriodo;inicio;fin;periodo;valor
LecturaDiaria;Frtxxxxx;P;D;PT1H;2025-01-12T00:00:00;2025-01-13T00:00:00;1;15
LecturaDiaria;Frtxxxxx;P;D;pt1H;2025-01-12T00:00:00;2025-01-13T00:00:00;1;15
```

Lectura Mensual

```
tiporeporte;frtID;tipo;duracion;duracionPeriodo;inicio;fin;periodo;valor
LecturaMensual;Frtxxxxx;R;M;P1M;2025-01-01T00:00:00;2025-02-01T00:00:00;1;14444
```

Notas:

- Tipo Reporte: LecturaDiaria o LecturaMensual
- frtID: Código de la frontera que se quiere reportar
- Tipo: Tipo de contador que se quiere reportar P (principal), R (Respaldo). SR corresponde a Scada Regional
- Duracion: D (Diaria) o M (Mensual)
- Duracionperiodo: PT1H (duración una hora), P1M (Duracion un mes), notación ISO 8601
- Inicio: fecha y hora del inicio del registro de la lectura, notación ISO 8601
- fin: fecha y hora del fin del registro de la lectura, notación ISO 8601

Sistema Registro
de Medidas

2. Detalles del aplicativo

Ingreso a la aplicación

Ingreso a la aplicación

- <https://registromedidas.xm.com.co>
- Previamente debe tener configurado el rol Agente para solo consulta de información y envío informe anual CGM
- Previamente debe tener configurado el rol CGM asociado con la unidad negocio Centro Recoleccion para consulta de información y envío de información de los CGMs



Bienvenido

Te invitamos a iniciar sesión a través de tu cuenta de usuario XM

Dirección de correo electrónico

Contraseña

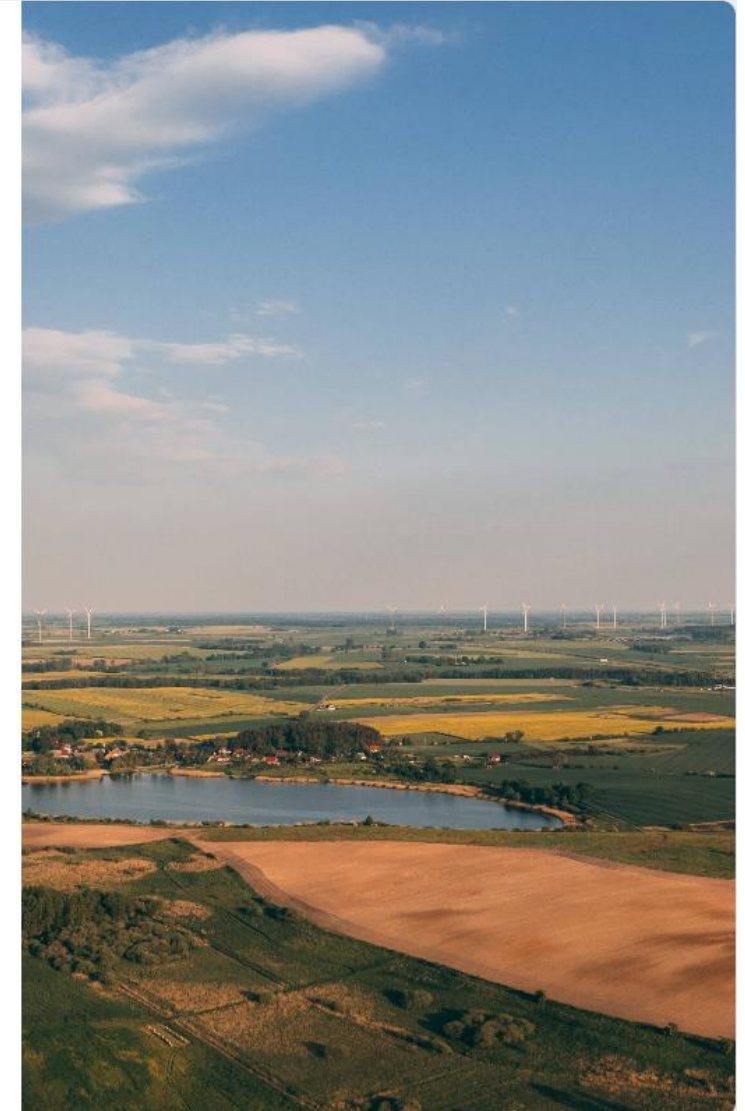
[¿Olvidó su contraseña?](#)



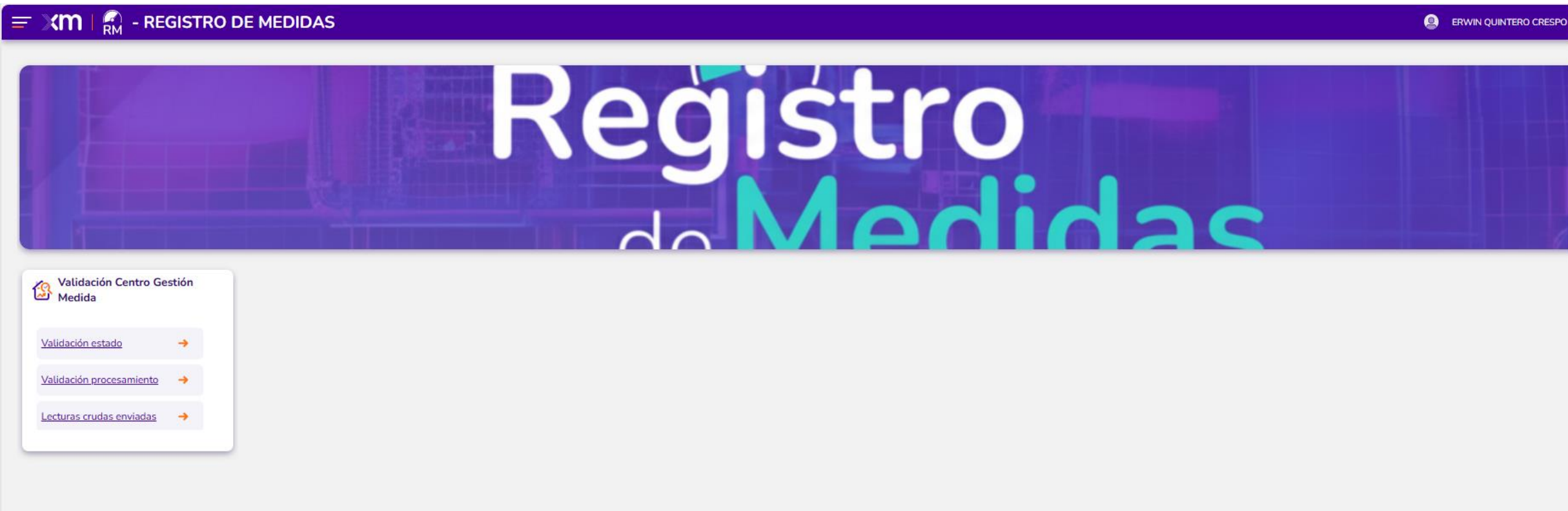
Iniciar sesión

¿No tiene una cuenta? [Registrarse](#)

Ingresar con directorio activo XM



Página de inicio



Menú



Validación estado

Validación estado

ID_Mensaje

Buscar...

Limpiar

Buscar

Listado de registros

RefrescarExportar

Fecha y hora de registro	Fecha Última modificación	CGM	Usuario	Correo	ID Mensaje	Archivo adjunto	Estado	Descripción
Seleccione una fecha	Seleccione una fecha	Buscar por CGM	Buscar por Usuario	Buscar por Correo	Buscar por ID Mensaje	Buscar por Archivo adjunto	Buscar por Estado	Buscar por Descripción
2025-10-09 12:01:23	2025-10-09 12:01:27	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	82ea9859-5962-4fde-bf0f-fa3eddb8bc02	reportelecturas1.json	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:58:45	2025-10-09 11:58:51	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	8e87277f-3f26-469d-82d0-852a9e5736a9	reportelecturas3.csv	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:50:37	2025-10-09 11:50:38	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	9674e4eb-7d1a-44ad-ae1c-f14107383677	reportelecturas3.csv	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:49:51	2025-10-09 11:49:54	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	ccf67e3d-d0bd-4df9-968c-9184d3d29300	reportelecturas3.csv	Procesado sin errores de validación	
2025-10-09 11:47:55	2025-10-09 11:47:56	Crc0202 - CGM VATIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	9fddc249-020b-4b6b-b8f4-20f0733265ba	reportelecturas2.csv	Procesado sin errores de validación	
2025-10-09 11:47:19	2025-10-09 11:47:20	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	abb0d2aa-c0b6-45af-a804-ee1f1eafb183	reportelecturas2.csv	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:46:28	2025-10-09 11:46:29	Crc0202 - CGM VATIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	f1116016-32b3-4f21-ab44-802878ff10ef	reportelecturas2.csv	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:43:07	2025-10-09 11:43:09	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	847fe6d5-9238-46b5-b755-890a2714f2cf	reportelecturas1.json	Procesado sin errores de validación	
2025-10-09 11:42:02	2025-10-09 11:42:05	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	ba0a730e-33df-432d-b947-da855aeebdc5	reportelecturas1.json	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento
2025-10-09 11:38:34	2025-10-09 11:38:36	Crc0203 - CGM CELSIA (comercializador)	JESSICA GYANELA HENAO ALBANEZ	XM_E_JGHENAO@XM.COM.CO	659ca169-c2d4-4124-9926-51282ab7db19	reportelecturas2.json	Procesado con errores de validación	Ver validaciones de procesamiento

Mostrando 1 a 10 de 936 registros

<<<

<

1

2

3

4

5

>

>>>

10

Validación procesamiento

Validación procesamiento

ID_Mensaje



Buscar...

[Limpiar](#)

[Buscar](#)

Listado de registros

[Refrescar](#)

[Exportar](#)



ID Mensaje ↑↓	Frontera ↑↓	Fecha inicio operación ↑↓	Fecha fin operación ↑↓	Tipo Reporte ↑↓	Tipo ↑↓	Archivo Adjunto ↑↓	Tipo Mensaje ↑↓	Descripción ↑↓
Filtrar ID Mensaje	Filtrar Frontera	Seleccione una fecha	Seleccione una fecha	Filtrar Tipo Reporte	Filtrar Tipo	Filtrar Archivo Adjunto	Filtrar Tipo Mensaje	Filtrar Descripción
82ea9859-5962-4fde-bf0f-fa3eddb8bc02	Frt05677	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas1.json	Error	El envío de lecturas crudas para la frontera en la fecha de operación se realizó por fuera del plazo regulatorio, el cual estaba comprendido entre 2025-09-01 00:00:00 y 2025-09-02 00:00:00
8e87277f-3f26-469d-82d0-852a9c5736a9	Frt05677	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas3.csv	Error	El envío de lecturas crudas para la frontera en la fecha de operación se realizó por fuera del plazo regulatorio, el cual estaba comprendido entre 2025-09-01 00:00:00 y 2025-09-02 00:00:00
9674e4eb-7d1a-44ad-ae1c-f14107383677	Frt05677	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas3.csv	Error	El envío de lecturas crudas para la frontera en la fecha de operación se realizó por fuera del plazo regulatorio, el cual estaba comprendido entre 2025-09-01 00:00:00 y 2025-09-02 00:00:00
cct67e3d-d0bd-4df9-968c-9184d3d29300	Frt05677	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas3.csv	Exitoso	
9fddc249-020b-4b6b-b8f4-20f0733265ba	Frt05616	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas2.csv	Exitoso	
9fddc249-020b-4b6b-b8f4-20f0733265ba	Frt05617	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas2.csv	Exitoso	
9fddc249-020b-4b6b-b8f4-	Frt05618	2025-08-01	2025-09-01	LecturaMensual	P - Principal	reportelecturas2.csv	Exitoso	

Mostrando 1 a 10 de 1443 registros

« **1** 2 3 4 5 » 10

Lecturas Crudas Enviadas

Lecturas crudas enviadas

ID_Mensaje



Buscar...

Limpiar

Buscar

Listado de registros

Refrescar

Exportar



Fecha y hora de registro ↕	Fecha inicio ↕	Fecha fin ↕	Frontera ↕	Periodo 01 ↕	Periodo 02 ↕	Periodo 03 ↕	Periodo 04 ↕	Periodo 05 ↕	Pe
Seleccione una fecha	Seleccione una fecha	Seleccione una fecha	Filtrar Frontera	Filtrar Periodo 01	Filtrar Periodo 02	Filtrar Periodo 03	Filtrar Periodo 04	Filtrar Periodo 05	
2025-10-08 10:04:56	2025-10-07 00:00:00	2025-10-08 00:00:00	Frt10360	3.853	995	995	995	800	9.9
2025-10-08 10:04:56	2025-10-07 00:00:00	2025-10-08 00:00:00	Frt22158	3.853	995	995	995	800	9.9
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt22158	20	3	4	5	6	7
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt22158	20	3	4	5	6	7
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt22158	20	3	4	5	6	7
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt10360	20	3	4	5	6	7
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt10360	20	3	4	5	6	7
2025-10-07 15:38:35	2025-10-06 00:00:00	2025-10-07 00:00:00	Frt10360	20	3	4	5	6	7

Mostrando 1 a 10 de 227 registros

« ‹ 1 2 3 4 5 › » 10

Manual técnico

Guía del Usuario Final - APIs para Centro de Gestión de Medidas (CGM)

- Autorización y Acceso
- Endpoints Disponibles
- Campos Comunes
- Manejo de Errores
- Filtros por Tipo de Reporte
- Ejemplos de Implementación

<https://www.xm.com.co/transacciones/registros/registro-medidas/sistema-registro-de-medidas>

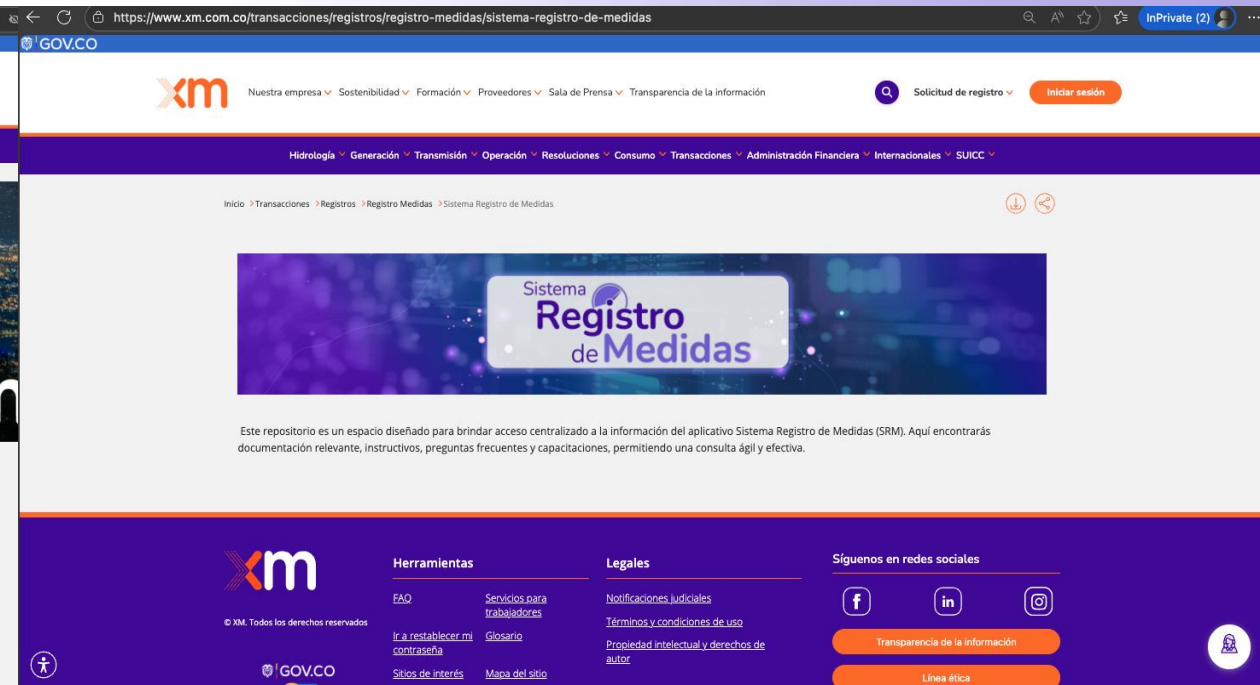


20 años
Hechos por Colombia

Repositorio de información

En la página pública de XM www.xm.com.co habilitamos una sección para este nuevo aplicativo:

<https://www.xm.com.co/transacciones/registros/registro-medidas/sistema-registro-de-medidas>



Preguntas

puedes remitirlas al buzón info@xm.com.co

Para direccionar tu solicitud, ingresa en el asunto del correo:

“Sistema Registro de Medidas (SRM)”

Sistema
Registro
de **Medidas**



20 años
Hechos por Colombia