



■ filial de isa

GESTIÓN INTELIGENTE  
PARA UN MUNDO MEJOR



# MEJORAS APLICATIVO REGISTRO DE FRONTERAS

## Junio 2014

# Mejoras aplicativo registro de fronteras

---

**1. Desempeño**

**2. Nuevas funcionalidades**

**3. Implementación nuevas reglas**

**4. Implementaciones técnicas**



# DESEMPEÑO



■ filial de isa

## DESEMPEÑO

---



En atención a los tiempos de desempeño que presentaba el aplicativo y que generaba en los agentes del mercado retrasos en sus reportes.

XM, realizó un análisis de este inconveniente y en consecuencia implementó un cambio de tecnología en los formularios que se ingresan por el aplicativo, lo cual, de acuerdo con las pruebas realizadas, permite que la navegación sea ágil y dinámica, minimizando los tiempos de ejecución en el diligenciamiento de cada requerimiento.



■ filial de isa

---

# NUEVAS FUNCIONALIDADES



■ filial de isa

# NUEVAS FUNCIONALIDADES



- Con el fin de disminuir la manualidad de los agentes para el ingreso de solicitudes, fueron incorporados al aplicativo los formatos: SIC-200, SIC-108, SIC-058, entre otros, los cuales evitarán la carga y el diligenciamiento de los archivos en Excel.

Guardar Cancelar

Requerimiento Frontera Usarios Equipo de Medida Principal Curva Sica Firma y Documentación

**Formato SIC - 157**  
• Tiene por objeto la medición del consumo de un único usuario.  
• Corresponde a una frontera principal de que trata la Resolución CREG 112 de 2013.  
• Corresponde a una frontera de Comercialización para Agentes y Usuarios de las zonas especiales según Decreto 4978 de 2017.

¿Es una instalación nueva?  
 Sí  No

**Formato SIC - 058**  
Cumple con lo establecido en el Artículo 58 del Reglamento de Comercialización del Servicio Público de Energía Eléctrica  
 Sí  No

**Formato SIC - 108**  
Cumple con el plazo establecido en el Artículo 25 de la Resolución CREG 108 de 1997.  
 Sí  No

**Formato SIC - 200**  
Cumple con el código de medida y las disposiciones sobre medición contenidas en el numeral 7 del Anexo General de la resolución CREG 70 de 1996, en las normas que la modifiquen o sustituyan  
 Sí  No

¿La frontera hará parte de un módulo embebido?  
 Sí  No

**Documentos Adjuntos**

**Certificado de Calibración Contador**  
 Examinar Previsualizar Subir Archivo

**Certificado de Calibración TP**  
 Examinar Previsualizar Subir Archivo

**Certificado de Calibración TC**  
 Examinar Previsualizar Subir Archivo

**Otros Documentos**  
 Examinar Previsualizar Subir Archivo

## Ventajas:

- Reduce el tiempo de diligenciamiento de las solicitudes.
- Disminuye la probabilidad de rechazo de solicitudes por la omisión o error de alguno de los formatos.
- Disminuye la manualidad y por ende el riesgo de error por manipulación de datos.
- El aplicativo es más amigable, ya que de una manera intuitiva se pueden realizar los registros.



# NUEVAS FUNCIONALIDADES



- Nuevo formulario de Distribución

Requerimiento **Frontera** Equipo de Medida Principal Firma y Documentación

**Frontera**

**Nombre de la Frontera:**

**País:** Colombia **Departamento:** Seleccione **Ciudad:**

**Operador de Red:** ELECTRICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - DISTRIBUIDOR

**Exportador Físico:** ELECTRICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

**Tensión en el punto de medida(kV):** **Nivel de Tensión en el punto de medida:** **Factor de Pérdida al STN:**

**Tensión de entrada:** **Nivel de Tensión de Entrada:**

**Tensión de Salida:** **Nivel de Tensión de Salida:**

**Centro de Recolección:** Centro de Recoleccion EDCC Comercializador  Otros

**Transferencia Máxima Horaria (kWh):** **Código Propio:** **Es Telemedida:**  Si  No

**Importador Físico:** ELECTRICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR



# IMPLEMENTACIÓN NUEVAS REGLAS



■ filial de isa



# MODIFICACIÓN REGLAS



- El aplicativo se actualizó con nuevas reglas de negocio, a continuación relacionamos las siguientes:
  - ✓ El formulario para las fronteras entre agentes puede ser ingresado por el importador o exportador físico de la frontera.
  - ✓ El centro de recolección ya no tendrá que ser seleccionado, sino que traerá por defecto el del agente registrado.
  - ✓ El módulo de curva típica se diseñó de forma más amigable.
  - ✓ Se incluyeron mensajes en cada campo que sirvan de validación a los datos ingresados por el agente.
  - ✓ Validaciones para determinar si la frontera es nueva o existente.
  - ✓ Validaciones para definir si la frontera pertenecerá a un modelo embebido.
  - ✓ Permite validar la información del requerimiento y muestra el mensaje de validación exitosa, antes de proceder con la firma del mismo.

# MODIFICACIÓN REGLAS

---



- ✓ En las consultas para los agentes, se muestra información adicional de las fronteras comerciales.
- ✓ En el cambio de agente, la información del contrato se debe diligenciar directamente en el módulo de contrato del requerimiento.
- ✓ Se implementaron más filtros en los parámetros de consultas a las fronteras.

# IMPLEMENTACIONES TÉCNICAS



■ filial de isa

# IMPLEMENTACIONES TÉCNICAS

---



- Audiencias: Cada usuario según su rol tendrá habilitadas solo las opciones del menú a las que pueda ingresar o en las que pueda realizar algún tipo de operación, las demás opciones no serán visualizadas.
- Firma de requerimientos: Se debe tener presente que la firma de los requerimientos se realiza por medio de Tokens, los cuales deben pertenecer a la persona que está registrada en el sitio, esto quiere decir, que la cédula a la que está asociada el Token debe corresponder a la cédula de la persona que está registrada.
- Tamaño de archivos adjuntos: Para contribuir con la mejora en el desempeño del aplicativo se estableció que el tamaño de cada archivo adjunto no puede superar los 250 kb y los tipos permitidos son los siguientes: jpg, jp, tif, tiff, zip, xls, xlsx, doc, docx, pdf, ppt, pptx.



■ filial de isa

 [www.xm.com.co](http://www.xm.com.co)

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA XM S.A. E.S.P.

 XM filial de ISA

 @XM\_filial\_ISA