

Definición Frontera	FRONTERAS ACTIVAS			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de crecimiento anual %
	Cantidad de Fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	116.00	0.00	0.00	1.00	115.00	-0.86

Observaciones: Fronteras Generación al 31 diciembre de 2025 se tienen 115 fronteras.

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo Total Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TCP_ETHERNET	8,760.00	8,760.00	0.00	100.00	39,420.00	39,420.00	0.00	100.00
Fibra Optica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enlace Satelital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Linea Telefonica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	8,760.00	8,760.00	0.00	100.00	39,420.00	39,420.00	0.00	100.00

Observaciones: NO APLICA

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
1-Actividad	2025-10-24	115.00	32.00	32.00	0.00	100.00	CUMPLE

Observaciones: Al 31 de diciembre de 2025 se registran 115 fronteras de generación.

Para las fronteras pertenecientes a EPM, se realizó un proceso de validación mediante una muestra representativa de 32 fronteras.

Como resultado de estas revisiones, no se identificaron fronteras no conformes, evidenciando cumplimiento en los parámetros establecidos para el periodo evaluado.

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	116.00	3,596.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	116.00	3,248.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	116.00	3,596.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	115.00	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	115.00	3,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	115.00	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	115.00	3,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	115.00	3,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	115.00	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	115.00	3,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	115.00	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	115.00	3,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	1,383.00	42,065.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: NO APLICA

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación
1	2025-03-03	CONFORME	Pruebas de restauración Mv90	CONFORME	N/A
2	2025-05-21	CONFORME	pruebas CAP MV90. se realizaron las pruebas del MV90 en el CAP y su resultado fue exitoso.	N/A	N/A
3	2025-05-21	CONFORME	pruebas CAP GCE. Las pruebas de recuperación de respaldos se puede documentar con las pruebas realizadas en el Centro Alterno de Procesamiento (CAP) las cuales fueron exitosas.	N/A	N/A

Observaciones: NO APLICA

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
--------	--------------	-------------------	-------------	----------------	----------------------	---------------

Observaciones: NO APLICA

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo Punto Medición	Trimestres				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio mantenimiento (hh)	Tiempo promedio desplazamiento al sist de med (hh)	Tiempo Total hh (mantenimiento)	Tiempo Total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad de los Sistemas de medición por mto (hh)
1	14.00	33.00	13.00	16.00	76.00	12.00	4.00	912.00	304.00	1,216.00	0.00
2	5.00	19.00	9.00	4.00	37.00	12.00	4.00	444.00	148.00	592.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	19.00	52.00	22.00	20.00	113.00	12.00	4.00	1,356.00	452.00	1,808.00	0.00

Observaciones: NO APLICA

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Protección Datos	Cumple Validación Integridad	Cumple Protección Datos
1	2025-10-24	115.00	32.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE

Observaciones: NO APLICA

ANEXO 1: RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
1	Frt65665	SIN NIU	AUTOGENERADOR ENKA	2025-04-03	CANCELADA

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	MANUAL	Preliminar	Instructivo Interrogación RemotaV2	2024-04-24	Documento que especifica los pasos necesarios para realizar una lectura local- directamente desde el medidor y la lectura realizada de manera remota con el software para lectura de medidores
2	GUIA	Preliminar	Guía para gestión administrativa de las fronteras en fallas V2	2024-11-20	Documento para gestionar y atender las fallas. Diagnostico fronteras no reportadas
3	PROCEDIMIENTO	Preliminar	Instructivo Registro fronteras al ASIC	2023-06-06	Procedimiento que especifica los pasos y requisitos necesarios para el registro de una frontera
4	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo Crítica Clientes Telemedidos Energía	2022-02-17	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras posterior al reporte
5	GUIA	Preliminar	Validacion Extraordinaria	2024-09-20	Documento en el que se plante la forma en como se realizan las validaciones estipuladas en el anexo 3/ Res CREG 038/2014
6	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo Sincronización Reloj_V3	2024-09-20	Instructivo para la sincronización de medidores desde software propietario
7	INSTRUCTIVO	Preliminar	Generacion y Manejo Contraseñas	2020-07-15	Se especifica el manejo y la generación de contraseñas para medidores del RF EPM
8	OTRO	Preliminar	Recuperación y pruebas de respaldos	2023-06-21	Documento TI
9	OTRO	Preliminar	Planes de Contingencia	2023-06-21	Plan de Contingencia para el CGM, el cual define el marco de actuación o la línea base de actividades que deben seguir los diferentes actores involucrados en el proceso de gestión de la medida, para garantizar su continuidad y confiabilidad.
10	NORMA TECNICA	Preliminar	Norma Técnica General para mantenimiento sistemas de medicion	2017-12-22	Mantenimiento de los sistemas de medida de acuerdo a la resolución 038 y la norma RA8-070 de EPM.
11	MANUAL	Preliminar	Manual Reporte a facturacion	2021-06-28	Actualizar y validar los consumos mensuales de las fronteras inscritas al Mercado No Regulado y Fronteras de Exportación e Importación de EPM, obtenidos del software MV-90 o lecturas in sitio y garantizar la conformidad de los datos suministrados antes de enviarlos al Departamento Liquidación
12	INSTRUCTIVO	Preliminar	Informe Anual CGM	2021-02-10	Este instructivo cubre los ítems requeridos y estipulados en el informe anual del CGM.