

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			
Subtotal -->	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00

Observaciones: No se presentaron novedades de suspensión cancelación o inscripción de fronteras para AES Colombia Generador durante el 2025

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	96,096.00	96,076.00	20.00	99.98	58,355.00	54,262.00	4,093.00	92.99
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-->	96,096.00	96,076.00	20.00	99.98	58,355.00	54,262.00	4,093.00	92.99

Observaciones: La disponibilidad mejoró respecto al 2024

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
1-Actividad	2025-07-06	11.00	2.00	2.00	0.00	100.00	CUMPLE
2-Actividad	2025-07-06	11.00	2.00	2.00	0.00	100.00	CUMPLE
3-Actividad	2025-01-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CUMPLE

Observaciones: No se observaron discrepancias entre las lecturas obtenidas en el campo y aquellas adquiridas de forma remota a través del proceso de telemedición

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
FEBRERO	11.00	308.00	11.00	3.57	11.00	100.00
MARZO	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
ABRIL	11.00	330.00	11.00	3.33	11.00	100.00
MAYO	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
JUNIO	11.00	330.00	11.00	3.33	11.00	100.00
JULIO	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
AGOSTO	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
SEPTIEMBRE	11.00	330.00	11.00	3.33	11.00	100.00
OCTUBRE	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
NOVIEMBRE	11.00	330.00	11.00	3.33	11.00	100.00
DICIEMBRE	11.00	341.00	11.00	3.23	11.00	100.00
Total-->	132.00	4,015.00	132.00	3.29	132.00	100.00

Observaciones: La verificación diaria permite identificar desviaciones en el proceso para el 2025 no se detectaron lecturas anómalas

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	2025-06-15	CONFORME	Copia de seguridad servidor de respaldo	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina principal
2	2025-12-15	CONFORME	Copia de seguridad servidor de respaldo	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina principal

Observaciones: Los servidores que componen la solución PrimeStone están respaldados por la solución Azure Backup. Cabe destacar que según el proceso de respaldo actual solo se respalda la máquina virtual de aplicación y SQL

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

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

Observaciones: No se presentaron eventos reales de contingencia en el 2025

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	0.00	0.00	0.00	7.00	7.00	5.00	0.33	35.00	2.31	37.31	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 -->	0.00	0.00	0.00	7.00	7.00	5.00	0.33	35.00	2.31	37.31	0.00

Observaciones: No se registraron interrupciones en el sistema de medición debido a los mantenimientos programados anuales ya que se llevan a cabo de manera escalonada entre el medidor principal y el medidor de respaldo garantizando así que al menos una medida esté operativa en todo momento

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	2025-01-15	11.00	9.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE
2	2025-06-15	11.00	9.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE

Observaciones: Se valida información en la base de datos de los últimos 2 años se verifican los dos niveles de acceso en los medidores y se valida la seguridad en las comunicaciones. Para las 11 fronteras y utilizando la fórmula propuesta se obtiene un tamaño de la muestra de 9 fronteras. Las fronteras verificadas cumplen lo establecido en la regulación CREG 038 de 2014

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	PROCEDIMIENTO	0	CO-OPE-CO-SC033 PROCEDIMIENTO PARA CRITICIDAD DE CONTADORES EN EL REPORTE DE ENERGÍA NETA	2022-01-11	EJECUTAR LA CRÍTICA DE LA INFORMACIÓN QUE SE PUBLICA EN LOS REPORTES DE MEDIDORES DE ENERGÍA NETA
2	PROCEDIMIENTO	0	CO-OPE-CO-SC034 PROCEDIMIENTO VERIFICACIÓN DATOS MEDIDORES PUBLICADOS AL ASIC	2022-01-11	VERIFICAR EL REPORTE Y VALIDAR LOS DATOS PUBLICADOS DE LOS MEDIDORES DE ENERGÍA NETA
3	PROCEDIMIENTO	0	CO-OPE-CF-SC-009 PROCEDIMEINTO DESCARGA MANUAL DE CONTADORES	2022-01-11	PROCEDIMIENTO DE DESCARGA DE LECTURAS DE MEDIADORES DE ENERGÍA EN SITIO