

Informe Anual

Unidad de Negocio: CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR **XML:** Ninguno archivo seleccionado

CódigoSicAgente: **Nombre Agente:** CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

ID CGM: **Nombre CGM:** CGM CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO (comercializador) **Año:**

1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

Tipo de falla / Componente	Medidor Principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de Tension (PT)	Transformadores de Corriente (CT)	Sistema de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurtos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fallas Metroológica	0	0	1.00	1.00	0	0	0	0	2.00	100.00
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro tipo de falla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	0	0	1.00	1.00	0	0	0	0	2.00	100.00
% Por elemento	0	0	50.00	50.00	0	0	0	0		

- Se reporta falla el día 22 de junio de 2023 en el sistema de medición de la Frontera Frt03808 Colacteos Guachucal por reubicación de transformadores de potencia a nueva subestación - Se realiza cambio de los TC's y los TP's para dar cumplimiento a requerimientos de la resolución CREG 038 de 2014 y se normaliza falla el día 16-08-2023 -

2. INFORME DE VERIFICACIONES A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de Punto de Medición	Verificaciones iniciales (Externas)	Verificaciones iniciales (RF)	Verificaciones Extraordinarias	Verificaciones Quinquenales	Subtotal	Tiempo promedio hh (administrativo)	Tiempo promedio hh (operación)	Tiempo promedio hh (desplazamiento)	Tiempo total hh (administrativo)	Tiempo total hh (operación)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total hh Verificación
1	0	0	0	2.00	2.00	2.00	2.00	0.50	4.00	4.00	1.00	9.00
2	0	0	0	5.00	5.00	2.00	2.00	8.00	10.00	10.00	40.00	60.00
3	0	2.00	0	10.00	12.00	2.00	2.00	6.00	24.00	24.00	72.00	120.00
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	0	2.00	0	17.00	19.00	2.00	2.00	4.83	38.00	38.00	113.00	189.00
% por tipo de verificación	0	10.53	0	89.47	100.00				20.11	20.11	59.79	100.00

- Verificación Quinquenal - Punto de Medición 3 - Frt26184 Agresur - 23 de Noviembre de 2023 - Cumple - Frt1969 Hotel Villas del Sol - Verificación Quinquenal - 22 de Noviembre de 2023 - Cumple - Frt21551 Florez y Cia Hotel Los Corales - Verificación Quinquenal - 16 de Noviembre de 2023 - Cumple - Frt18906 Tumako Fish S.A.S. - Verificación Quinquenal - 16 de Noviembre de 2023 - Cumple - Frt13987 La Cigarrá S.A.S - Verificación Quinquenal - 10 de Agosto de 2023 - Cumple - Frt04073 Colacteos Aranda - Verificación Quinquenal - 10 de Agosto de 2023 - Cumple - Frt11166 Empoapasto S.A. Planta Mijitayo - Verificación Quinquenal - 02 de Agosto de 2023 - Cumple - Frt06554 Inversiones Merca Z S.A. - Verificación Quinquenal - 30 de Junio de 2023 - Cumple (Presentación Réplica sobre Informe Preliminar) - Frt07662 Extractora Santa Fe - Verificación Quinquenal - 29 de Junio de 2023 - Cumple - Frt11673 Empoapasto Planta Centenario - Verificación Quinquenal - 16 de Junio de 2023 - Cumple - Punto de Medición 2 - Frt10322 Rio Mayo 115KV - Verificación Quinquenal - 22 de Noviembre de 2023 - Cumple - Frt29361 San Bernardino Guapi 115KV - Verificación Quinquenal - 27 de Septiembre de 2023 - Cumple (Presentación Réplica sobre Informe Preliminar) - Frt29362 San Bernardino Guapi 115KV - Verificación Quinquenal - 27 de Septiembre de 2023 - Cumple (Presentación Réplica sobre Informe Preliminar) - Frt00333 Planta Menor Rio Bobo - Verificación Quinquenal - 10 de Agosto de 2023 - Cumple - Frt28516 Planta Rio Mayo - Verificación Quinquenal - 22 de Junio de 2023 - Cumple - Punto de Medición 1 - Frt00042 Subestación Jamondino - Verificación Quinquenal - 14 de Septiembre de 2023 - Cumple - Frt22167 Subestación Jamondino - Verificación Quinquenal - 10 de Agosto de 2023 - Cumple - Verificación Inicial (RF) - Punto de Medición 3 - Frt11505 Hospital Civil de Ipiales - 16 de Noviembre de 2023 - Frt18681 Corposalud S.A.S. Clínica Las Américas - 1 de Diciembre de 2023

3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO					Total	
	Cantidad interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año (hh)	Tiempo Total Interrogación
Generacion	140,160.00	1.00	0.75	0.50	1,752.00	12.00	10.00	8.00	6.00	6.50	79.60	1,831.60
Comercializacione	175,200.00	4.00	3.00	2.00	8,760.00	0	0	0	0	0	0	8,760.00
Comercializacione	157,680.00	5.00	3.00	1.00	7,884.00	18.00	9.00	6.00	3.00	6.50	118.80	8,002.80
EnlaceInternacion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
InterconexionInte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribucion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DemandaDesconce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indices CGM	473,040.00	3.33	2.25	1.17	18,396.00	30.00	9.50	7.00	4.50	6.50	198.40	18,594.40

- -

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS						
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 el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Generacion	4.00	0	0	0	4.00	0
Comercializacionentreagentes	8.00	0	0	0	8.00	0
Comercializacionentreagentesyusu	71.00	2.00	0	1.00	72.00	1.41
EnlaceInternacional	0	0	0	0	0	0
InterconexionInternacional	0	0	0	0	0	0
Distribucion	0	0	0	0	0	0
DemandaDesconectable	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	83.00	2.00	0	1.00	84.00	1.20

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	0	0	0	0	0	0	0
G3	0	0	0	0	0	0	0	0
G4	8,760.00	8,523.00	237.00	97.29	3,153,600.00	3,027,456.00	126,144.00	96.00
LAN	0	0	0	0	0	0	0	0
TCP_ETHERNET	0	0	0	0	0	0	0	0
FibraOptica	8,760.00	8,760.00	0	100.00	1,752,000.00	1,729,023.00	22,977.00	98.69
EnlaceSatelital	0	0	0	0	0	0	0	0
LineaTelefonica	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0
Total-->	17,520.00	17,283.00	237.00	98.65	4,905,600.00	4,756,479.00	149,121.00	96.96

6. INFORME ACTIIDADES DE VALIDACIÓN							
Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño/Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validacion
1-Actividad	2023-05-14	82.00	15.00	15.00	0	100.00	Cumple

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Critica	%LecturasEnCritica	Lecturas Aceptadas En Critica	%AceptacionRegistrosenCritica
ENERO	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
FEBRERO	82.00	220,416.00	55,104.00	25.00	55,104.00	100.00
MARZO	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
ABRIL	82.00	236,160.00	59,040.00	25.00	59,040.00	100.00
MAYO	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
JUNIO	82.00	236,160.00	59,040.00	25.00	59,040.00	100.00
JULIO	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
AGOSTO	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
SEPTIEMBRE	82.00	236,160.00	59,040.00	25.00	59,040.00	100.00
OCTUBRE	82.00	244,032.00	61,008.00	25.00	61,008.00	100.00
NOVIEMBRE	83.00	245,568.00	61,392.00	25.00	61,392.00	100.00
DICIEMBRE	84.00	249,984.00	62,496.00	25.00	62,496.00	100.00
Total-->	987.00	2,888,640.00	722,160.00	25.00	722,160.00	100.00

- Para la realización de la crítica de lecturas se tomó como muestra de forma aleatoria considerando los diferentes tipos de fronteras (Generación - Entre Agentes - Agentes y Usuarios) y se definió un porcentaje de lecturas para cada uno de los meses del año 2023 -

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC					
Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observacion	Conforme	Observacion
1	2023-06-15	Conforme	Se realizó prueba de recuperación de la base de datos del CGM programada por el área de planeación y sistemas	0	0
2	2023-12-21	0	0	Conforme	Se realiza prueba de comunicación entre CGM - ASIC con resultado conforme
- -					

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA						
Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripcion	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
1		0	0	0	--	--
2		0	0	0	--	--
- -						

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 de desplazamiento añ 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- -												

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS							
Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamano Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Proteccion Datos	Cumple Validacion Integridad	Cumple Proteccion Datos
1	2023-12-21	84.00	25.00	25.00	25.00	Cumple	Cumple
- -							

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO						
Evento	Codigo SIC	Codigo NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Accion	
1	Frt05958	609565	Clinica Los Andes	2023-01-01	CANCELADA	
2	Frt11505	8573684	Hospital Civil Ipiales	2023-11-16	CREADA	
3	Frt18681	8574515	Corposalud	2023-12-01	CREADA	

ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO					
Evento	Codigo SIC	Codigo NUC	Nombre Frontera	Fecha Suspension	Deuda
1					

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
Evento	Tipo Documento	Version	Nombre Documento	Fecha Actualizacion	Alcance
1	Procedimiento	1	Procedimiento Gestión de La Medida	2019-04-04	0
2	Instructivo de Revisión o Mantenimiento del Sistema de Medición	1	Procedimiento Gestión de la Medida	2019-04-08	0
3	Documento Interno	1	Políticas y Lineamientos para el Cumplimiento del Código de Medida	2019-04-08	0