

Informe Anual

Unidad de Negocio: CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. - GENERADOR

XML: Ninguno archivo selec.

CódigoSicAgente: CDNG Nombre Agente: CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. - GENERADOR

ID CGM: CRC0237 Nombre CGM: CGM CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO (comercializador)

Año: 2023

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 Metrológica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
% Por elemento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- No se presentan fallas en fronteras de Generación -

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	2.00	2.00	2.00	2.00	6.00	4.00	4.00	12.00	20.00
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	2.00	2.00	2.00	2.00	6.00	4.00	4.00	12.00	20.00
% por tipo de verificación	0	0	0	100.00	100.00				20.00	20.00	60.00	100.00

- Verificación Quinquenal - Punto de Medición 2 - 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

3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO					Total	
	Cantidad Interrogaciones año	Duracion Máxima (min)	Duracion Promedio (min)	Duracion Mínima (min)	Duracion Total año (hh)	Cantidad de Interrogaciones año	Duracion Maxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duracion 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comercializacione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
DemandaDescone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indices CGM	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

- -

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	0	0	0	0	0	0
Comercializacionentreagentesyusu	0	0	0	0	0	0
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 -->	4.00	0	0	0	4.00	0

- -

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	0	0	0	0	0	0	0	0
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	175,200.00	172,923.00	2,277.00	98.70
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-->	8,760.00	8,760.00	0	100.00	175,200.00	172,923.00	2,277.00	98.70
- - -								

6. INFORME ACTIIDADES DE VALIDACIÓN							
Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño/Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validacion
1-Actividad	2023-05-14	4.00	4.00	4.00	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	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
FEBRERO	4.00	10,752.00	2,688.00	25.00	2,688.00	100.00
MARZO	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
ABRIL	4.00	11,520.00	2,880.00	25.00	2,880.00	100.00
MAYO	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
JUNIO	4.00	11,520.00	2,880.00	25.00	2,880.00	100.00
JULIO	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
AGOSTO	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
SEPTIEMBRE	4.00	11,520.00	2,880.00	25.00	2,880.00	100.00
OCTUBRE	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
NOVIEMBRE	4.00	11,520.00	2,880.00	25.00	2,880.00	100.00
DICIEMBRE	4.00	11,904.00	2,976.00	25.00	2,976.00	100.00
Total-->	48.00	140,160.00	35,040.00	25.00	35,040.00	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	Descripción	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	2024-12-21	4.00	4.00	4.00	4.00	Cumple	Cumple
-							

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO					
Evento	Codigo SIC	Codigo NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Accion
1					
-					

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
-					