

 Se guardo el archivo XML con exito.-Para consulta dirigirse al menú opción: Reporte Anual - Consultar Consolidado.

## Informe Anual

**Unidad de Negocio:** ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR **XML:**  No se eligió archivo

**CodigoSicAgente:** ITCT **Nombre Agente:** ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR

**ID CGM:** Crc0265 **Nombre CGM:** CGM INTERCOLOMBIA (comercializador) **Año:** 2021

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
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		

- NA

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	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
% por tipo de verificación	0	0	0	0	0				0	0	0	0

- NA

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)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duracion Maxima (min)	Duración interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año (hh)	Tiempo Total interrogación	
Generacion	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	
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	2,190.00	3.00	3.00	3.00	109.50	2.00	3.00	3.00	3.00	0.42	0.94	110.44	
Distribucion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DemandaDesconec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Indices CGM	2,190.00	3.00	3.00	3.00	109.50	2.00	3.00	3.00	3.00	0.42	0.94	110.44	

- NA - NA

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	0	0	0	0	0	0
Comercializacionentreagentes	0	0	0	0	0	0
Comercializacionentreagentesyusu	0	0	0	0	0	0
EnlaceInternacional	0	0	0	0	0	0
InterconexionInternacional	6.00	0	0	0	6.00	0
Distribucion	0	0	0	0	0	0
DemandaDesconectable	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	6.00	0	0	0	6.00	0

- NA

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	8,760.00	8,760.00	0	100.00	365.00	365.00	0	100.00
FibraOptica	0	0	0	0	0	0	0	0
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	365.00	365.00	0	100.00

- NA

6. INFORME ACTIIDADES DE VALIDACIÓN							
Actividad	Fecha	Fronteras Activas	TamañoMuestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validacion
1-Actividad	2021-03-18	6.00	144.00	144.00	0	100.00	Cumple
2-Actividad	2021-07-09	6.00	144.00	144.00	0	100.00	Cumple
3-Actividad	2021-10-30	6.00	144.00	144.00	0	100.00	Cumple

- Se realiza la comparación de las medidas de las 6 fronteras, en tres días diferentes, en el Contador, en el CGM de INTERCOLOMBIA y en el reporte del ASIC.

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Critica	%LecturasEnCritica	Lecturas Aceptadas En Critica	%AceptacionRegistrosenCritica
ENERO	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
FEBRERO	6.00	4,032.00	4,032.00	100.00	4,032.00	100.00
MARZO	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
ABRIL	6.00	4,320.00	4,320.00	100.00	4,320.00	100.00
MAYO	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
JUNIO	6.00	4,320.00	4,320.00	100.00	4,320.00	100.00
JULIO	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
AGOSTO	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
SEPTIEMBRE	6.00	4,320.00	4,320.00	100.00	4,320.00	100.00
OCTUBRE	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
NOVIEMBRE	6.00	4,320.00	4,320.00	100.00	4,320.00	100.00
DICIEMBRE	6.00	4,464.00	4,464.00	100.00	4,464.00	100.00
Total-->	72.00	52,560.00	52,560.00	100.00	52,560.00	100.00

- Desde el sistema desarrollado para el CGM de INTERCOLOMBIA, diariamente se realiza verificación automática de todas las medidas obtenidas de los contadores, para garantizar su integridad. - Se presentaron problemas para la publicación de contadores en CGM de XM para las siguientes fechas: Enero 19. Esto no afectó la calidad de las medidas del CGM de ITCO.

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	2022-02-25	Conforme	La Base de Datos de CGM se encuentra inmersa dentro de la estrategia de Backups diarios de la información crítica del negocio. Se realizan verificaciones periódicas a estos respaldos.	Conforme	Respecto al Sistema de Comunicaciones, este se prueba diariamente con el envío de información de contadores a través del servicio publicado por el ASIC.

- El CGM de INTERCOLOMBIA funciona a través de un aplicativo llamado SAGES (Sistema Automático de Gestión de Equipos de Subestaciones), el cual está incluido dentro de los esquemas de Backup y Recuperación definidos para todos los sistemas de información de la empresa, de los cuales se realizan pruebas periódicas. - Para este informe se realizaron pruebas puntuales para la BD de CGM en SAGES.

- NA

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	6.00	0	6.00	9.00	2.00	54.00	12.00	66.00	54.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	0	0	6.00	0	6.00	9.00	2.00	54.00	12.00	66.00	54.00

- Actividades de Mantenimiento para calibración de contadores, no se dispone el sistema de medición. Por ser fronteras internacionales se realizan en coordinación con Ecuador - NA

## 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	2021-03-08	6.00	144.00	100.00	100.00	Cumple	Cumple
2	2021-07-09	6.00	144.00	100.00	100.00	Cumple	Cumple
3	2021-10-30	6.00	144.00	100.00	100.00	Cumple	Cumple

- Se realiza la comparación de las medidas en el contador, en el CGM de INTERCOLOMBIA y el ASIC, encontrando total integridad en los valores registrados. - La protección de datos se garantiza, mediante el acceso a los sistemas de información, lo cual se hace a través de permisos de acceso, de acuerdo con las tareas a ejecutar. - En todo caso, ningún perfil está habilitado para modificar datos en la base de datos.

#### ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Version	Nombre Documento	Fecha Actualizacion	Alcance
1	INSTRUCTIVO	V2	Guia Reporte Transferencias Energia	2016-11-30	Guía de procedimientos para la gestión de las fronteras comerciales a cargo de INTERCOLOMBIA, através del Sistema de Información SAGES.