# Consultar Consolidado

**Año:** 2023 **Unidad de Negocio:** ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR **CGM:** CGM INTERCOLOMBIA (comercializador)

Consultar

Haga Clic para descargar todo el informe consolidado en formato Excel

Haga Clic para descargar todo el informe consolidado en formato XML

**CodigoSicAgente:** ITCT **Nombre Agente:**

**ID CGM:** Crc0265 **Nombre CGM:** CGM INTERCOLOMBIA (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 |
| 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) | Duracion 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 | 2,188.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 109.40 | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 0.42 | 0.94 | 110.34 |
| 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 | 2,188.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 109.40 | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 0.42 | 0.94 | 110.34 |

- Se presentaron interrogaciones en sitio de dos contadores para el día 2 de Julio. - 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 |

| 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 | | | |
| 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 | 2023-01-24 | 6.00 | 144.00 | 144.00 | 0 | 100.00 | Cumple |
| 2-Actividad | 2023-05-02 | 6.00 | 144.00 | 144.00 | 0 | 100.00 | Cumple |
| 3-Actividad | 2023-12-23 | 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 1 y 2, Agosto 5, Septiembre 12 y Octubre 31. 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 | 2024-02-14 | Conforme | La Base de Datos de CGM se encuentra inmersa dentro de la estrategia de Backups diarios de la iformación 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 | 5.00 | 1.00 | 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 |

| 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) |
| Subtotal --> | 0 | 5.00 | 1.00 | 0 | 6.00 | 9.00 | 2.00 | 54.00 | 12.00 | 66.00 | 54.00 |

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

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 | 2023-01-24 | 6.00 | 144.00 | 100.00 | 100.00 | Cumple | Cumple |
| 2 | 2023-05-02 | 6.00 | 144.00 | 100.00 | 100.00 | Cumple | Cumple |
| 3 | 2023-12-23 | 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 | V1 | Reporte de Transferencias Internacionales de Energía | 2016-05-27 | Guía de procedimientos para la gestión de las fronteras comerciales a cargo de INTERCOLOMBIA, através del Sistema de Información SAGES. |