

Reportes Prime



PortalCGM **Seleccionar Unidad de Negocio** **Reportes Prime** **Reportes DGP** **Reportes Anual**

## Consultar Consolidado

Año: 2016 Unidad de Negocio: EMPRESA URRÁ S.A. E.S.P. - GENERADOR CGM: CGM URRÁ (comercializador)

Consultar

Decargar Informe Anual Haga Clic para descargar todo el informe consolidado en formato XML

CodigoSicAgente: EMUG Nombre Agente: EMPRESA URRÁ S.A. E.S.P.  
ID CGM: Crc0209 Nombre CGM: CGM URRÁ (comercializador) Año: 2016

1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN										
Componente	Medidor Principal	Medidor Respaldo	Transformador Tension	Transformador Corriente	Sistema Comunicacion	Bloque Borneras Prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	Porcentaje
Hurtos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandalismos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FallasMetrologicas	0	0	0	0					0	0
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apertura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otra	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100
Subtotal -->	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100
% Por elemento	0	0	0	0	0	0	0	100		

- El 28 de julio de 2016 no fue posible enviar automáticamente los registros de contadores de energía del día operativo 27/07, debido a una falla general de los canales de internet (principal y respaldo).

2. INFORME DE VERIFICACIONES A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN												
Tipo de Punto de Medición	Verificaciones Iniciales Externas	Verificaciones Iniciales RF	Verificaciones Extraordinarias	Verificaciones Quinquenales	Sub Total	Tiempo Administrativo Promedio	Tiempo Operacion Promedio	Tiempo Desplazamiento Promedio	Tiempo Total Administrativo	Tiempo Total Operacion	Tiempo Total Desplazamiento	Tiempo Total Verificacion
1	0	4	0	0	4	1	2	0,166666667	4	8	0,666666668	12,666666668
2	0	2	0	0	2	1	1	0,166666667	2	2	0,333333334	4,333333334
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	6	0	0	6	0,4	0,6	0,07	6	10	1	17
% por tipo de verificación	0	100	0	0	100				35,29	58,82	5,88	100

- -

3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS										
DefinicionFrontera	INTERROGACION REMOTA				INTERROGACION EN SITIO					Total Interrogaciones
	Cantidad	Duracion Maxima	Duracion Promedio	Duracion Minima	Cantidad	Duracion Maxima	Duracion Promedio	Duracion Minima	DuracionPromedio Desplazamiento	
Generacion	1460	15	10	5	8	40	24	16	0,1	1468
Comercializacionentr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comercializacionentr	730	15	10	5	4	20	12	8	0,2	734
EnlaceInternacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
InterconexionInterna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribucion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DemandaDesconecta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	2190	30	2,86	10	12	60	5,14	24	0,04	2202

- Las lecturas de los medidores de energía se descargan a través del servidor de datos del CGM - Los funcionarios del CGM no accesan directamente los contadores.

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS						
DefinicionFrontera	Fronteras Activas			Fronteras Canceladas Periodo	Cantidad Fronteras Activas	Tasa de crecimiento anual %
	Fronteras Inicio Periodo	Fronteras Registradas Periodo	Fronteras Suspendidas Periodo			
Generacion	4	0	0	0	4	0
Comercializacionentreagentesyus	2	0	0	0	2	0
Comercializacionentreagentes	0	0	0	0	0	NeuN
EnlaceInternacional	0	0	0	0	0	NeuN
InterconexionInternacional	0	0	0	0	0	NeuN
Distribucion	0	0	0	0	0	NeuN
DemandaDesconectable	0	0	0	0	0	NeuN
Subtotal -->	6	0	0	0	6	0

DefinicionFrontera	Fronteras Activas			Fronteras Canceladas Periodo	Cantidad Fronteras Activas	Tasa de crecimiento anual %
	Fronteras Inicio Periodo	Fronteras Registradas Periodo	Fronteras Suspendidas Periodo			

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS								
Tipo Canal	% disponibilidad de canales				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo Total Operación	Disponibilidad Unidad	Indisponibilidad	Disponibilidad Año	Total Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Calidad
GPRS	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
G3	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
G4	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
LAN	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
TCP_ETHERNET	8640	8640	0	100	365	365	0	100
FibraOptica	8640	8640	0	100	365	365	0	100
EnlaceSatelital	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
LineaTelefonica	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
Otros	0	0	0	NeuN	0	0	0	NeuN
Total-->	17280	17280	0	100	730	730	0	100

6. INFORME ACTIIDADES DE VALIDACIÓN							
Actividad	Fecha	Fronteras Activas	TamañoMuestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validacion
1-Actividad	2016/03/10	6	3	3	0	100	Cumple
2-Actividad	0/0/0	0	0	0	0	0	0

- No se observaron diferencias significativas en los registros (descarga local y remota) de lecturas de contadores de 3 fronteras comerciales (muestra) -

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Critica	%LecturasEnCritica	Lecturas Aceptadas En Critica	%AceptacionRegistrosenCritica
12	6	372	0	0	0	NeuN
11	6	360	0	0	0	NeuN
10	6	372	5	1,34	5	100
09	6	360	30	8,33	30	100
08	6	372	0	0	0	NeuN
07	6	372	0	0	0	NeuN
06	6	360	0	0	0	NeuN
05	6	372	0	0	0	NeuN
04	6	360	0	0	0	NeuN
03	6	372	0	0	0	NeuN
02	6	348	0	0	0	NeuN
01	6	372	0	0	0	NeuN
Total-->	72	4392	35	0,8	35	100

- 1) Criterio/ Metodología: Comparación de lecturas de contadores principales vs. contadores de respaldos contra programa de generación o consumo diario histórico (mismo mes año anterior) de la central según aplique. - 2) En Oct./2016 (10, 11, 12 y 13) se realizó la calibración anual de los contadores de energía

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	
		Resultado Prueba	Observacion	Resultado Prueba	Observacion
1	2016/12/22	Conforme	Se verifica copia automática de los backups que hace el servidor y la información está completa	Conforme	Se cuenta con dos canales de respaldo de operadores distintos de telefonía celular, con canales de datos disponibles en caso de que falle el canal principal dedicado. Se realiza prueba exitosa de conexión a internet del servidor a través de línea celular.
2	0/0/0	0	0	0	0

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA						
Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripcion	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
1	2016/07/28	Comunicaciones	El 28 de julio de 2016 no fue posible enviar automáticamente los registros de contadores de energía del día operativo 27/07, debido a una falla general de los canales de internet (principal y respaldo).	No conforme	- Se debe contar con un canal de respaldo confiable. -	- El 1 de agosto/2016 se realizaron pruebas exitosas de conexión a internet del servidor de contadores, utilizando como canales de respaldo enlace de comunicación (celular) de operadores Claro y Movistar. -
2	0/0/0	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	Tiempo Promedio Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad por Mantenimiento	Tiempo Total Mantenimiento	Tiempo Total Desplazamiento	Tiempo Total Mto + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad del Sistema
1	0	0	0	4	4	3	0,17	4	12	0,68	12,68	0,12
2	0	0	0	2	2	3	0,25	4	6	0,5	6,5	0,12
3	0	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	Tiempo Promedio Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad por Mantenimiento	Tiempo Total Mantenimiento	Tiempo Total Desplazamiento	Tiempo Total Mto + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad del Sistema
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	6	6	6	0,42	8	18	1,18	19,18	0,24

- Del 10 al 13 de octubre/2016 se realizó la calibración anual de los contadores (principales y respaldos) de las fronteras comerciales (4 tipo 1 y 2 tipo 2). -

#### 11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Proteccion Datos	Cumple Validacion Integridad	Cumple Proteccion Datos
1	2017/01/21	6	6	100	100	Cumple	Cumple
2	0/0/0	0	0	0	0	0	0

- Se verificó el almacenamiento en la base de datos del CGM de los registros desde el 1 de enero de 2014 al 1 de enero de 2017.

Se verificó que los datos del 1 de enero de 2014 aún se encuentran disponibles en la memoria de los contadores principales de las 6 fronteras comerciales. También se verificó la disponibilidad de los datos de los medidores de respaldo de acuerdo con su fecha de instalación así: 15 de marzo de 2015 para los contadores 2\_20LGA (Instalado el 13 de marzo de 2015) y 260LHA (Instalado el 14 de marzo de 2015) y 12 de abril de 2014 para los 4 contadores de respaldo de las unidades de generación (instalados 10 y 11 de abril de 2014).

Los contadores de energía tienen los sellos que permiten vigilar el acceso local no autorizado a la configuración del medidor. Además, los tablero de contadores están protegidos con llaves controladas por el personal del CGM.

#### ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

Evento	Codigo SIC	Codigo NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Accion
1	0	0	0	0/0/0	Mantenimiento
2	0	0	0	0/0/0	0

#### ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO

Evento	Codigo SIC	Codigo NUC	Nombre Frontera	Fecha Suspension	Deuda
1	0	0	0	0/0/0	0
2	0	0	0	0/0/0	0

#### ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Version	Nombre Documento	Fecha Actualizacion	Alcance
1	NORMA TECNICA	0	Resolución 038/2014	2014/03/20	Nuevo código de medida emitido por la CREG
2	PROCEDIMIENTO	0	Proc. para mantenimiento de medidores de energía y transformadores de medida de la CH. Urrá I	2015/12/26	Procedimiento de mantenimiento de medidores, transformadores de tensión y corriente.
3	INSTRUCTIVO	0	Instructivo para descarga de registros local de medidores ION8800	2016/03/13	Indicaciones para descargar localmente los registros de energía
4	FORMATO	0	Acta revisión y/o instalación medición de energía	2014/11/13	Formato de acta de instalación emitido por la CREG
5	FORMATO	0	Informe de verificación instructivo	2014/11/13	Formato emitido por la CREG
6	FORMATO	0	Formato de hoja de vida del sistema de medición	2014/11/13	Formato emitido por la CREG
7	PROCEDIMIENTO	0	Procedimiento para calibración de los contadores de energía de fronteras comerciales	2016/09/24	Para realizar correctamente la calibración de los contadores de energía de las fronteras comerciales, para evitar sanciones por incumplimiento de la norma Creg 038/2014.