

Reportes Prime



PortalCGM Seleccionar Unidad de Negocio Reportes Prime Reportes DGP Reportes Anual

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

Informe Anual

Unidad de Negocio: EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

XML:

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Cargar

CodigoSicAgente: EBSC

Nombre Agente: EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

ID CGM: Crc0270

Nombre CGM: CGM EBSA (comercializador)

Año:

2019

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	34.00	0	0	0	34.00	100.00
Subtotal -->	0	0	0	0	34.00	0	0	0	34.00	100.00
% Por elemento	0	0	0	0	100.00	0	0	0		

- Las fallas ocurrieron por problemas de cobertura del operador de red movil.

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	4.00	0	0	7.00	11.00	8.00	6.00	3.00	88.00	66.00	33.00	187.00
2	0	0	0	31.00	31.00	6.00	5.00	4.00	186.00	155.00	124.00	465.00
3	0	1.00	0	9.00	10.00	6.00	4.00	4.00	60.00	40.00	40.00	140.00

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
4	0	0	0	1.00	1.00	6.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	12.00
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	4.00	1.00	0	48.00	53.00	6.50	4.75	3.75	338.00	265.00	201.00	804.00
% por tipo de verificación	7.55	1.89	0	90.57	100.00				42.04	32.96	25.00	100.00

- No hay observaciones en este ítem

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	23,950.00	36.78	1.45	0.18	578.79	2.00	30.00	10.00	5.00	4.00	8.33	587.12
Comercializacione	23,391.00	43.57	1.88	0.22	732.92	2.00	30.00	15.00	5.00	4.00	8.50	741.42
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	86,803.00	19.12	1.28	0.17	1,851.80	4.00	30.00	15.00	5.00	4.00	17.00	1,868.80
DemandaDesconect	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indices CGM	134,144.00	33.16	1.54	0.19	3,163.51	8.00	30.00	13.33	5.00	4.00	33.83	3,197.34

- No hay observaciones en este ítem

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	27.00	4.00	0	5.00	26.00	-3.70
Comercializacionentreagentesyusu	132.00	2.00	0	0	134.00	1.52
EnlaceInternacional	0	0	0	0	0	0
InterconexionInternacional	0	0	0	0	0	0
Distribucion	74.00	0	0	0	74.00	0
DemandaDesconectable	0	0	0	0	0	0
Subtotal -->	233.00	6.00	0	5.00	234.00	0.43

- No hay Observaciones en este ítem

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	1,874.00	1,361.00	513.00	72.63	86,803.00	46,910.00	39,893.00	54.04
G3	1,321.00	949.00	372.00	71.84	47,341.00	27,928.00	19,413.00	58.99
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	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-->	3,195.00	2,310.00	885.00	72.30	134,144.00	74,838.00	59,306.00	55.79

- No hay observaciones en este ítem

6. INFORME ACTIIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	TamañoMuestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validacion
1-Actividad	2019-3-30	229.00	2.00	2.00	0	100.00	CUMPLE
2-Actividad	2019-4-30	229.00	2.00	2.00	0	100.00	CUMPLE
3-Actividad	2019-4-18	229.00	4.00	4.00	0	100.00	CUMPLE

- Se descargaron datos en sitio, los consumos fueron guardados en intervalos de cada 15 minuto. La validacion se realizo en EXCEL contra la informacion en la base de datos.

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Critica	%LecturasEnCritica	Lecturas Aceptadas En Critica	%AceptacionRegistrosenCritica
ENERO	233.00	173,352.00	173,352.00	100.00	172,608.00	99.57
FEBRERO	228.00	153,216.00	153,216.00	100.00	153,216.00	100.00
MARZO	229.00	170,376.00	170,376.00	100.00	170,376.00	100.00
ABRIL	229.00	164,880.00	164,880.00	100.00	164,880.00	100.00
MAYO	229.00	170,376.00	170,376.00	100.00	170,376.00	100.00
JUNIO	230.00	165,600.00	165,600.00	100.00	165,600.00	100.00
JULIO	230.00	171,120.00	171,120.00	100.00	171,120.00	100.00
AGOSTO	230.00	171,120.00	171,120.00	100.00	171,120.00	100.00
SEPTIEMBRE	234.00	168,480.00	168,480.00	100.00	168,480.00	100.00

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Critica	%LecturasEnCritica	Lecturas Aceptadas En Critica	%AceptacionRegistrosenCritica
OCTUBRE	234.00	174,096.00	174,096.00	100.00	174,096.00	100.00
NOVIEMBRE	234.00	168,480.00	168,480.00	100.00	168,480.00	100.00
DICIEMBRE	234.00	174,096.00	174,096.00	100.00	174,096.00	100.00
Total-->	2,774.00	2,025,192.00	2,025,192.00	100.00	2,024,448.00	99.96

- Cuando no es aceptada una frontera en criticase realiza visita a sitio para verificar medida y analizar las desviaciones en consumo.

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	2019-1-31	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
2	2019-2-28	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
3	2019-3-30	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
4	2019-4-30	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
5	2019-5-31	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
6	2019-6-29	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
7	2019-7-31	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
8	2019-8-30	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
9	2019-9-30	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
10	2019-10-31	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
11	2019-11-29	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo
12	2019-12-31	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alternativo

- Las pruebas de respaldo y recuperacion de la informacion se realizan según el procedimiento PR-PS-13 RESPALDO INFORMACION TELEMEDIDA en donde basicamente se realizan las siguientes acciones: 1) Programacion del backup, 2) Realizacion de Copias de seguridad, 3) Copia de archivos generados a medio externo, 4) Prueba de restauracion en servidor de respaldo, 5) Prueba de reestablecimiento de las conexiones a la base de datos y de la configuracion de PRIMEREAD, 6) Respaldo de informacion sensible y aplicaciones para el proceso de telemecion en servidor de respaldo. Las pruebas de Comunicación al ASIC se realizan enviando datos por el sistema alternativo dispuesto por XM.

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripcion	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripcion	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
1	2019-6-18	Infraestructura	La subestacion Velazquez (Frt28673) presentaba reiteradas fallas de telemedida. Se cambio SIM CARD para otro operador y se realizo la conciliacion de la linea para que se revisara la cobertura en la zona.	CONFORME	- Se logro que el operador celular mejorara la cobertura en la zona.	-
2	2019-4-23	Infraestructura	Se instalo una mejor antena para el modem de la Subestacion BOYACA BOYACA - Frt28438 para mejor la señal de la red celular.	CONFORME	- Se mejora la calidad de la señal de la red Celular.	-
3	2019-5-10	Infraestructura	El modem de la subestacion PAEZ - Frt28617 sufrio averia y fue cambiado por uno funcional.	CONFORME	- Se reestablecio telemedida.	-
4	2019-3-14	Infraestructura	El modem subestacion BOYACA BOYACA- Frt28438 sufrio averia y fue cambiado por uno funcional.	CONFORME	- Se reestablecio telemedida.	-
5	2019-6-26	Infraestructura	El modem subestacion GARAVITO- Frt28613 sufrio averia y fue cambiado por uno funcional.	CONFORME	- Se reestablecio telemedida.	-
6	2019-9-2	Infraestructura	Los modems de la subestacion BOYACA BOYACA- Frt28438 sufrieron averia y fueron cambiados por unos funcional.	CONFORME	- Se reestablecio telemedida.	-

-

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
2	3.00	4.00	5.00	0	12.00	5.00	5.00	60.00	60.00	120.00	0
3	1.00	0	2.00	0	3.00	5.00	4.00	15.00	12.00	27.00	0.25
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 -->	4.00	4.00	7.00	0	15.00	10.00	9.00	75.00	72.00	147.00	0.25

- Durante el mantenimiento de las fronteras tipo 3, se realizo cambio de medidor y se indispuso el sistema de medida por tiempo de 5 minutos aproximadamente en cada frontera.

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	2019-3-30	229.00	9.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE
2	2019-4-30	229.00	20.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE
3	2019-4-18	229.00	14.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE
4	2019-5-6	230.00	2.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE
5	2019-5-8	230.00	3.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE

- Se descargaron los registros en sitio y se compararon con la informacion guardada en la base de datos sin encontrar inconformidades, por otra parte la programacion de los medidores cumple con lo niveles de seguridad exigidos. Los modems empleados encriptan la informacion de las lecturas que son enviadas al CGM. Se disponen de las lecturas de los contadores en la base de datos de 2 años atras para las fronteras antiguas y de la informacion desde el momento que se instalo el equipo de medida para las fronteras nuevas.

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO					
Evento	Codigo SIC	Codigo NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Accion
1	Frt14001	NA	CLINICA CASANARE	2019-1-29	CANCELADA
2	Frt20147	NA	CARBONES ANDINOS S.A.S. - MINA VILLA CATALINA	2019-1-31	CANCELADA
3	Frt11362	NA	CARBONES ANDINOS S.A.S. - MINA LAURELES	2019-1-31	CANCELADA
4	Frt19432	NA	CARBONES ANDINOS S.A.S. - PLANTA BUENA VISTA	2019-1-31	CANCELADA
5	Frt11361	NA	CARBONES ANDINOS S.A.S. - MINA EL ABEJON	2019-1-31	CANCELADA
6	Frt32290	NA	MUNICIPIO DE BUENAVISTA AP	2019-3-7	CREADA
7	Frt33203	NA	GLASSEC TUNJA	2019-6-27	CREADA
8	Frt34525	NA	SAN ANTONIO SUAMOX 2	2019-9-12	CREADA
9	Frt34524	NA	SAN ANTONIO SUAMOX 2	2019-9-12	CREADA
10	Frt34470	NA	SAN ANTONIO SUAMOX 1	2019-9-12	CREADA
11	Frt34469	NA	SAN ANTONIO SUAMOX 1	2019-9-12	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	INSTRUCTIVO	3	IN-PS-04 REGISTRO DE FRONTERA COMERCIAL	2017-2-27	INSTRUCTIVO PARA REGISTRO DE FRONTERAS COMERCIALES
2	INSTRUCTIVO	0	IN-PS-09 PARAMETRIZACION DE MEDIDORES	2017-2-27	INSTRUCTIVO PARA REALIZAR PARAMETRIZACION DE MEDIDORES
3	INSTRUCTIVO	1	IN-PS-10 GESTION DE FALLAS DE FRONTERAS	2018-2-21	INSTRUCTIVO PARA GESTIONAR FALLAS EN LAS FRONTERAS
4	PROCEDIMIENTO	4	PR-PS-05 ADMINISTRACION Y CONTROL DE FRONTERAS DE IMPORTACION Y EXPORTACION	2017-2-27	PROCEDIMIENTO PARA LA ADMINISTRACION Y CONTROL DE FRONTERAS DE IMPORTACION Y EXPORTACION

Reportes Prime

Evento	Tipo Documento	Version	Nombre Documento	Fecha Actualizacion	Alcance
5	PROCEDIMIENTO	0	PR PS 11- TELEMEDIDA DE FRONTERAS COMERCIALES	2017-2-27	Identificacion e interrogacion de las fronteras comerciales, y reporte al ASIC de la informacion descargada.
6	PROCEDIMIENTO	0	PR PS 12 - CONTROL DE ACCESO A BASE DE DATOS	2017-2-27	Definicion de usuarios para la base de datos intervenciones que requieran trazabilidad sob re las acciones ejecutadas. Aplica para la informacion almacenada en base de datos PRIME.
7	INSTRUCTIVO	2	IN PS 05- OBJECION A INSCRIPCION DE FRONTERAS	2018-2-21	Objecion a fronteras comerciales que incumplan codigo de medida.
8	PROCEDIMIENTO	1	PR-PS-13 REPALDO INFORMACION TELEMEDIDA	2018-2-21	Determina la frecuencia para realizacion para la realizacion de respaldo de informacion de base de datos de servidores con informacion de telemetria.