REPORTE DE SERVICIOS INSTALADOS CONTRATO 197-2023

VITACOM DE COLOMBIA S.A.S
Dirección: Carrera 7 # 156-80. Bogotá, Colombia
PBX: (+57) 1 7452741

Noviembre 21 de 2023

REPORTE DE SERVICIOS INSTALADOS CONTRATO 197-2023

INFORME DE VISITA DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TELEMETRÍA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL CONTRATO 197 DE 2023

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

Tabla de Contenido

OBJETIVOS 5
1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA 6
2. METODOLOGÍA APLICADA 6
3. EQUIPOS UTILIZADOS 7
4. TRABAJOS REALIZADOS 7
5. SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA LOCALIDAD 7
6. Equipos de generación 8
7. ACTIVIDADES REALIZADAS 9
Transformadores de Corriente CT´s **10**
Instalación de Medidor **10**
Instalación del Sistema de Comunicación **11**
Instalación de Puesta Tierra **11**
8. EQUIPOS QUE SE ENTREGAN EN FUNCIONAMIENTO 12
9. PRUEBA DE DESCARGA DE INFORMACIÓN EN EL MEDIDOR 13
10. SEGUIMIENTO SGSST 14
Aportes Parafiscales **14**
ANÁLISIS DE INDICADORES **14**
11. SEGUIMIENTO MEDIO AMBIENTAL 23
12. PERSONAL TECNICO 23
13. NOVEDADES Y RECOMENDACIONES 23
14. CONCLUSIONES 23
15. DOCUMENTACIÓN 24
16. Diagrama Unifilar 31
DOCUMENTACIÓN ADJUNTA **31**

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

Tabla de Imágenes

Imagen 1 Ubicación geográfica San Bernardo Bujuron (choco) 6
Imagen 2.Instalación física de la planta 7
Imagen 3. Planta eléctrica 8
Imagen 4.Salida de potencia del generador 8
Imagen 5.Placa del generador 9
Imagen 6.Gabinete instalado 9
Imagen 7.Placa de características de CT´s 10
Imagen 8.Medidor Landis Gyr 10
Imagen 9.Antena 11
Imagen 10.Puesta a tierra 11
Imagen 11.Medidas Voltaje 12
Imagen 12. Equipos en funcionamiento 12
Imagen 13. Configuración del medidor 13
Imagen 14.Prueba de telemetría 13
Imagen 15.SG-SST 15
Imagen 16.Índice de frecuencia 17
Imagen 17.Índice de incapacidad 19
Imagen 18.Índice de severidad 21
Imagen 19.Personal técnico 21
Imagen 20.Inspección de trabajo seguro 22
Imagen 21.Ficha técnica de Equipos medidor de energía 24
Imagen 22.Ficha técnica de Equipos transformador de medida 25
Imagen 23.Ficha técnica de Equipos interfaz de comunicaciones 26
Imagen 24.Hoja de vida de equipos 27
Imagen 25.Acta de instalación equipos de telemetría 1 28
Imagen 26.Acta de instalación equipos de telemetría 2 29
Imagen 27.Orden de servicio 30
Imagen 28.Diagrama San Bernardo Bujuron 31

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

OBJETIVOS

A. Cumplir con lo estipulado en el contrato 197 de 2023, referente la instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema de medición de energía eléctrica en la localidad de San Bernardo Burujón.
B. Realizar visita al municipio El Litoral del San Juan departamento del Choco para realizar instalación del sistema de telemetría para los consumos de energía en la planta de generación de la localidad.
C. Realizar gestión necesaria para ejecutar el trabajo de instalación en la localidad de San Bernardo Burujón departamento del Choco dando cumplimiento con el RETIE, normas NTC e IPSE.
D. Revisar el adecuado funcionamiento de los equipos instalados con las pruebas necesarias y así mismo tomar evidencias de los equipos en sitio.
E. Realizar cumplimiento del SG-SSTA, acatando recomendaciones e instrucciones de IPSE.
F. Diligenciar documentación y cumplir a cabalidad todas las recomendaciones para la ejecución de las actividades en sitio, dadas por la entidad.
G. Plasmar fallas e inconvenientes encontrados durante la ejecución en el presente informe.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

San Bernardo Burujón es una localidad al norte del Choco dentro del municipio de El Litoral del San Juan.

Imagen 1 Ubicación geográfica San Bernardo Burujón (choco)

2. METODOLOGÍA APLICADA

Durante la actividad para realizar la instalación en la localidad se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

- Se realiza revisión del estado físico del sitio para diagnosticar las obras requeridas para ejecutar el montaje de los equipos.
- Se realiza verificación del estado de los cables y ducteria, con el fin de garantizar la instalación sin que se presente ningún inconveniente.
- Se realiza el componente ambiental considerando que las zonas presentan condiciones ambientalmente adversas, para determinar que los materiales implementados sean acorde a las conexiones del sitio y soporten el impacto ambiental.
- Se revisa el funcionamiento y pruebas de los equipos, se confirma que los equipos quedan instalados de forma correcta funcionando de manera óptima.
- Se realizan pruebas de funcionamiento mediante software verificando la información y el funcionamiento de los medidores.
- Se realiza validación de medidas, seriales y conexiones del sistema de medida para verificar la información obtenida.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

3. EQUIPOS UTILIZADOS

- Computador portátil con Software de Programación y lectura
- Ponchadora de cable eléctrico
- Ponchadora de cable de datos
- Pinza voltiamperimétrica
- Multímetro
- Equipo protección contra caídas

4. TRABAJOS REALIZADOS

El día 21 de noviembre se realiza visita al sitio San Bernardo Bujuron (El Litoral del San Juan - Choco), para realizar la instalación de telemetría, sistema de medida en baja tensión y sistema comunicación para tele medición de la planta de generación de energía instalada en la localidad mencionada.

5. SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA LOCALIDAD

La planta de generación se encuentra ubicada dentro del casco urbano del corregimiento, las instalaciones están compuestas por una estructura en madera y techo en teja de fibrocemento.

Imagen 2.Instalación física de la planta

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

6. Equipos de generación

Imagen 3. Planta eléctrica

En la planta de generación de San Bernardo Burujón se encuentra instalado un generador con las siguientes especificaciones:

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
FUAN HENGSHAN MOTOR CO.,LTDA	LGLL-125		60Hz	OPERANDO

En el proceso de la instalación se realiza validación del funcionamiento del equipo.

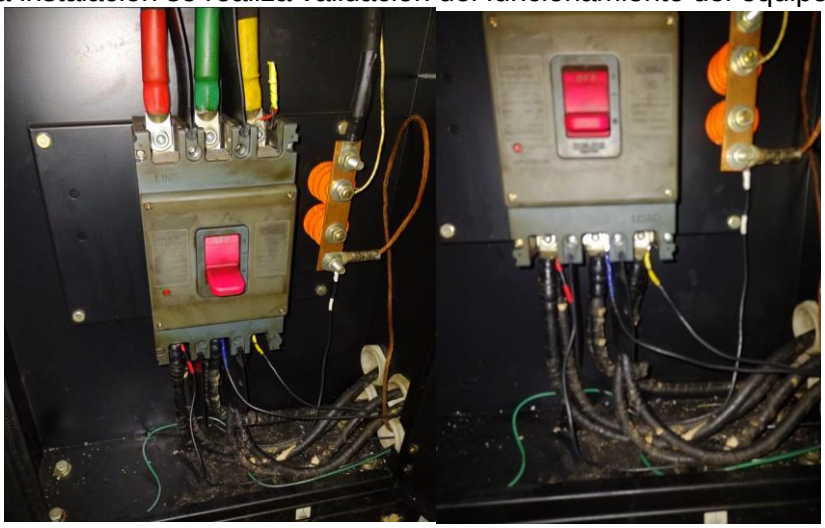


Imagen 4.Salida de potencia del generador

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

En la planta de generación se encuentra instalado actualmente 1 generador a Diesel sobre el que relacionamos las características, se adjuntan las placas:

Imagen 5.Placa del generador

7. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizó el traslado de los equipos requeridos para el montaje por vía terrestre desde Bogotá hasta el municipio de buenaventura y desde allí en lancha se desplazaron hasta las instalaciones de la central de generación de San Bernardo Burujón.

En el rack se instalaron los equipos de comunicaciones, medidores, transformadores de medida, estabilizador, breaker, regulador de energía.

Imagen 6.Gabinete instalado

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

Transformadores de Corriente CT´s

Imagen 7.Placa de características de CT´s

MODELO	RELACION	CLASE	SERIAL
HS600	500/5 AMP	0,5S	62121917
HS600	500/5 AMP	0,5S	62121924
HS600	500/5 AMP	0,5S	62121943

Instalación de Medidor

Se realizó la instalación del medidor en la pared del gabinete y se realizó el tendido de la tubería EMT que lleva las señales de los trasformadores de corriente y de las comunicaciones del medidor. Se realizó el montaje del medidor marca Landys Gyr E570 con serial 60715270 en la celda de medida con su respectivo bloque de prueba.

Imagen 8.Medidor Landis Gyr

MEDIDOR			
MARCA	MODELO	CLASE	SERIAL
LANDIS GYR	E570	0,5S	60715270

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

Instalación del Sistema de Comunicación

Imagen 9.Antena

Dentro del sistema de comunicación se instaló una antena de 0.90 m, un modem satelital, LNB. Se realiza proceso de verificación donde se ubica la antena.

Instalación de Puesta Tierra

La instalación del sistema de puesta tierra se compone por tres varillas de cobre, protección contra sobrecargas, disponiendo como lugar de instalación una zona exterior a la construcción donde se ubica la planta eléctrica.

Imagen 10.Puesta a tierra

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

Imagen 11.Medidas Voltaje

8. EQUIPOS QUE SE ENTREGAN EN FUNCIONAMIENTO

A continuación, se relacionan equipos instalados y en funcionamiento dentro del sistema de medición:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SERIE	ESTADO
1	Medidor de Energía	1	60715270	OK
2	Bornera de Conexión	1	N/A	OK
3	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121917	OK
4	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121924	OK
5	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121943	OK
6	interfaz de comunicación	1	N/A	OK
7	Regulador de voltaje Powest	1	N/A	OK
8	LNB	1	205505026	OK
9	Conversor Satelital	1	N/A	OK

Imagen 12. Equipos en funcionamiento

Relación de Transformación
CT: 500/5 = 100

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

0-0:97.97.0	0x00000000		Error code	Diagnostics
0-0:97.98.0	0x00002000		Alarm code 1	Diagnostics
0-0:97.98.1	0x0004041F		Alarm code 2	Diagnostics
0-0:97.98.2	0x00000004		Alarm code 3	Diagnostics
0-0:1.0.0	2023-10-18 19:18:44 (0x00)		Clock	Clock
0-0:96.1.0	60715274		Device ID 1	Identification Numbers
0-0:96.1.1	60715274		Device ID 2	Identification Numbers
0-0:96.1.2			Device ID 3	Identification Numbers
0-0:96.1.3			Device ID 4	Identification Numbers
0-0:96.1.4			Device ID 5	Identification Numbers
0-0:96.1.5			Device ID 6	Identification Numbers
1-0:1.8.0	263,99	kWh	Active energy import +A (QI+QIV)	Energy Total
1-0:2.8.0	0,07	kWh	Active energy export -A (QII+QIII)	Energy Total
1-0:3.8.0	52,67	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII)	Energy Total
1-0:4.8.0	0,05	kvarh	Reactive energy export -R (QIII+QIV)	Energy Total
1-0:5.8.0	52,61	kvarh	Reactive energy +Ri (QI)	Energy Total
1-0:6.8.0	0,05	kvarh	Reactive energy +Rc (QII)	Energy Total
1-0:7.8.0	0,03	kvarh	Reactive energy -Ri (QIII)	Energy Total
1-0:8.8.0	0,01	kvarh	Reactive energy -Rc (QIV)	Energy Total
1-0:9.8.0	269,42	kVAh	Apparent energy import +VA (QI+QIV)	Energy Total
1-0:10.8.0	0,13	kVAh	Apparent energy export -VA (QII+QIII)	Energy Total
1-0:15.8.0	264,06	kWh	Active energy A (QI+QII+QIII+QIV)	Energy Total
1-0:16.8.0	263,91	kWh	Active energy A (QI+QIV-QII-QIII)	Energy Total
1-0:21.8.0	73,75	kWh	Active energy import +A (QI+QIV) L1	Energy Total
1-0:22.8.0	0,02	kWh	Active energy export -A (QII+QIII) L1	Energy Total
1-0:23.8.0	19,22	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII) L1	Energy Total
1-0:24.8.0	0,01	kvarh	Reactive energy export -R (QIII+QIV) L1	Energy Total
1-0:41.8.0	104,10	kWh	Active energy import +A (QI+QIV) L2	Energy Total
1-0:42.8.0	0,02	kWh	Active energy export -A (QII+QIII) L2	Energy Total
1-0:43.8.0	13,44	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII) L2	Energy Total

Imagen 13. Configuración del medidor

9. PRUEBA DE DESCARGA DE INFORMACIÓN EN EL MEDIDOR

Se realiza montaje de los equipos y se procede a realizar una descarga de datos del medidor para verificar que se encuentra configurado correctamente y se obtienen datos reales.

Se puede extraer de manera remota mediante la plataforma, la información solicitada por el IPSE, en dicha prueba se puede validar las cadenas de medición, toma de datos y comunicación en conjunto.

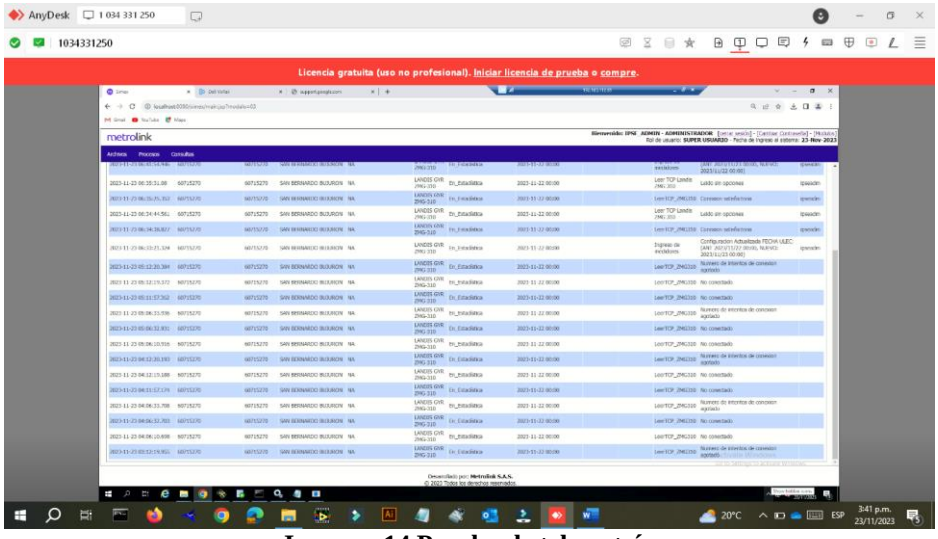


Imagen 14.Prueba de telemetría

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

10. SEGUIMIENTO SGSST

En la ejecución de las actividades se aplicaron las recomendaciones sugeridas por el SISO, en salud ocupacional y la prioridad del equipo de trabajo, fue garantizar la seguridad del personal de Telemetría, se contactó al operador de la planta, se le informo los trabajos que se realizarían en el sitio y los posibles riesgos que se podían presentar, se realizó la demarcación correspondiente en el sitio. El personal en sitio acato las indicaciones dadas con respecto al uso de los EPP (se adjuntan evidencias).

En el presente documento se relacionan las actividades que se han desarrollado con el apoyo del área de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el mes de septiembre del año 2023, con el fin de promover, mantener y mejorar las condiciones de salud, bienestar físico, mental y social de todos los colaboradores y la prevención de accidentes y enfermedades laborales factibles de intervención, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

Durante el mes de octubre del 2023, se realizó las siguientes actividades de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente para la prevención de incidentes, accidentes de trabajo y ambientales asegurando inspecciones en herramientas, inspección de elementos de protección personal e inspección gerencial con el propósito de verificar las condiciones y estado actual de las herramientas, EPP y entorno locativo en donde se lleva a cabo el proyecto se realiza capacitación de higiene Postural, trabajo seguro en alturas, riesgo eléctrico, control de riesgo público, uso de herramientas manuales, orden y aseo, se llevaron registro de los indicadores del sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, con el fin de dar cumplimiento en la cobertura de seguridad social para todo el personal, se realiza una revisión mensual de los aportes generados a cada entidad de EPS, AFP y ARL, según validación de afiliación inicial con el fin de asegurar que se encuentren cubiertos y sin ninguna novedad.

Aportes Parafiscales

Con el fin de dar cumplimiento en la cobertura de seguridad social para todo el personal, se realiza una revisión mensual de los aportes generados a cada entidad de EPS, AFP y ARL, según validación de afiliación inicial.

ANÁLISIS DE INDICADORES

Mediante los índices estadísticos que a continuación se relacionan se permite expresar en cifras relativas las características de accidentalidad de la actividad que se desarrolló, según la tasa de accidentabilidad (0) a continuación, se evidencia el resultado.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

vitacom	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Cód.: PRG- SST-09
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SSTA	Fecha de elaboración: 17/07/2023
		Versión: 001

1. OBJETIVO DEL PROGRAMA

Incentivar el desarrollo de capacitaciones,campañas y charlas que permitan destrezas, habilidades, valores y competencias fundamentales en seguridad, salud un el trabajo y ambiente, mediante la entrega de conocimientos para promocionar la prevención de accidentes e incidentes de trabajo, enfermedades laborales y ausentismo laboral de manera que se contribuya el mejoramiento del sistema de gestión SST y la prestación de los servicios

2. ALCANCE

El Programa de Capacitación, promoción y prevención SSTA aplica para todo el personal de VITACOM que se encuentre laborando en el proyecto de IPSE

3. METAS

CUMPLIMIENTO: Ejecutar el 86% de las actividades del programa de capacitación, promoción y prevención SSTA

RESPONSABLE DEL PROGRAMA: **Director de operaciones y Responsable SG-SSTA**

4. CRONOGRAMA

FECHA PLANEADA DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA: Agosto a Octubre del 2023

ACTIVIDAD			JULIO III SEM	JULIO IV SEM	AGOSTO I SEM	AGOSTO II SEM	AGOSTO III SEM	AGOSTO IV SEM	SEPTIEMBRE I SEM	SEPTIEMBRE II SEM	SEPTIEMBRE III SEM	SEPTIEMBRE IV SEM	OCTUBRE I SEM	OCTUBRE II SEM	OCTUBRE III SEM	OCTUBRE IV SEM	NOVIEMBRE I SEM	NOVIEMBRE II SEM	NOVIEMBRE III SEM	NOVIEMBRE IV SEM	% CUMPLIMIENTO Actividad / Fase		RESPONSABLE	EVIDENCIA	OBSERVACIONES
FASE 1. PLANEAR	Definición de objetivos y metas del programa de capacitación, promoción y prevención.	PP	1																		100%	100%	Vigia SSTA Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		PE	1																					
	Establecer las necesidades de capacitación, promoción y prevención.	PP	1																		100%		Vigia SSTA Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		PE	1																					
FASE 2. HACER	Inducción en SSTA	PP										1									100%	21%	Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE										1												
	Uso y cuidado de los elementos de protección personal	PP											1								100%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE											1											
	Uso de herramientas manuales	PP													1						0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Orden y aseo	PP													1						0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Campaña de higiéne postural	PP													1						0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Trabajo seguro en alturas	PP														1					0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Control de riesgo eléctrico	PP														1					0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Control de riesgo público	PP														1					0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Medio Ambiente	PP															1				0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Campaña hábitos saludables en los entornos laborales	PP															1				0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Campañas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas	PP															1				0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Campaña promoción de la salud mental	PP																1			0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Como actuar en caso de una emergencia	PP																1			0%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE																						
	Como prestar un primer auxilio	PP											1										Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE											1											
	Manejo de extintores	PP											1								100%		Vigia SSTA Trabajadores Director de operadores Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		PE											1											
FASE 3. VERIFICAR	Seguimiento a Indicadores y planes de acción establecidos en el Programa	PP													1					1	0%	50%	Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		PE																						
	Revisión, validación y ajuste del programa de capacitación, promoción y prevención.	PP											1								100%		Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		PE											1											
FASE 4. ACTUAR	Cierre de los planes de acción, análisis de tendencias e indicadores del programa	PP																		1	0%	0%	Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		PE																						

P= Programado
E= Ejecutado

5. RECURSOS ASIGNADOS

Humanos: Personal calificado para el desarrollo del Programa (Vigia SSTA, Director de operaciones y Responsable del SG-SSTA)
Económicos: Disponibilidad de tiempo necesario para la ejecución del programa
Financieros: Asignado en el presupuesto
Técnicos: Elaboración de procedimientos, instructivos y formatos, equipo de cómputo, uso de plataformas tecnológicas.

6. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

NOMBRE	CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA	VARIABLES	JULIO III SEM	JULIO IV SEM	AGOSTO I SEM	AGOSTO II SEM	AGOSTO III SEM	AGOSTO IV SEM	SEPTIEMBRE I SEM	SEPTIEMBRE II SEM	SEPTIEMBRE III SEM	SEPTIEMBRE IV SEM	OCTUBRE I SEM	OCTUBRE II SEM	OCTUBRE III SEM	OCTUBRE IV SEM	NOVIEMBRE I SEM	NOVIEMBRE II SEM	NOVIEMBRE III SEM	NOVIEMBRE IV SEM	TOTAL
FORMULA	(Actividades ejecutadas/ Actividades programadas) *100	Programadas	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	4	3	2	0	2	21
		Ejecutadas	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	7
		Resultado	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	0%	0%	0%	0%		0%	33%
		Meta	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%

GRAFICA

ANALISIS DE DATOS

Septiembre: Las actividades del Programa para el mes de agosto se cumplieron en un 100% superando la meta establecida, se continuara con el seguimiento del cronograma para continuar con la tendencia actual.
Octubre:

8. PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO		RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE EJECUCIÓN
Septiembre: De acuerdo con los datos arrojados en el mes de septiembre no se requires realizar ningun plan de acción.				
Octubre:				
Noviembre:				

Imagen 15.SG-SST

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

vitacom Comunicación sin límites	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Código: FT-SST-016
	Formato Indicadores del SG-SSTA	Versión: 2
		Vigencia: 28/04/2023

Frecuencia de Accidentalidad

Definición del Indicador	Nombre	Meta	Indicador (formula)	Fuente de información
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes	Frecuencia de accidentalidad	0	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	FURAT Investigaciones de accidentes de trabajo Estadísticas de accidentalidad ARL

Tipo de indicador	Resultado	**Interpretación**	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes XXX , se presentaron XXX Accidentes de trabajo
Frecuencia medición	Mensual	**Personas a informar**	Gerente General, Dirección Administrativa y COPASST
Responsable:	Responsable sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente		

DATOS 2023

Formula	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Numero de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Numero de trabajadores en el mes	7	7	7	7	7	7	11	7	7			
RESULTADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENDENCIA DEL INDICADOR

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

ANALISIS ESTADISTICO							
Mensual	Seguimiento	REQUIERE ACCIÓN CORRECTIVA					
		SI	NO	Descripción de la acción	Fecha de	Responsable	Estado
Enero	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de enero , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Febrero	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de febrero , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Marzo	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de marzo , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Abril	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de abril , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Mayo	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de mayo , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Junio	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de junio , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Julio	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de julio , se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Agosto	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de agosto, se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Septiembre	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de Septiembre, se presentaron 0 Accidentes de trabajo		X				
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Imagen 16.Índice de frecuencia

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

vitacom Comunicación sin límites	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Código: FT-SST-016
	Formato Indicadores del SG-SSTA	Versión: 2
		Vigencia: 28/04/2023

Frecuencia de Accidentes de Trabajo con Lesión Incapacitante				
Definición del Indicador	**Nombre**	**Meta**	**Indicador (formula)**	**Fuente de información**
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes contiempo perdido	Frecuencia de accidentes de trabajo con lesión incapacitante	0	(Número de accidentes de trabajo con tiempo perdido que se presentaron en el periodo "Z" / Número promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100	FURAT Investigaciones de accidentes de trabajo Estadísticas de accidentalidad ARL
Tipo de indicador	Resultado	**Interpretación**	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes XXX , se presentaron XXX Accidentes de trabajo con lesión incapacitante	
Frecuencia medición	Mensual	**Personas a informar**	Gerente General, Dirección Administrativa y COPASST	
Responsable:	Responsable sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente			

DATOS 2023												
Formula	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**
Número de accidentes de trabajo con tiempo perdido que se presentaron en el periodo "Z"	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Número promedio de trabajadores en el periodo "Z"	7	7	7	7	7	7	11	7	7			
RESULTADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENDENCIA DEL INDICADOR

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

ANALISIS ESTADISTICO							
Mensual	Seguimiento	REQUIERE ACCIÓN CORRECTIVA					
		SI	NO	Descripción de la acción	Fecha de	Responsable	Estado
Enero	Por cada 100 trabajadores que laboran en enero, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Febrero	Por cada 100 trabajadores que laboran en febrero, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Marzo	Por cada 100 trabajadores que laboran en marzo, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Abril	Por cada 100 trabajadores que laboran en abril, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Mayo	Por cada 100 trabajadores que laboran en mayo, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Junio	Por cada 100 trabajadores que laboran en junio, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Julio	Por cada 100 trabajadores que laboran en julio, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Agosto	Por cada 100 trabajadores que laboran en agosto, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Septiembre	Por cada 100 trabajadores que laboran en septiembre, se presentaron 0 Accidentes de trabajo con lesión incapacitante.		X				
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Imagen 17.Índice de incapacidad

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

vitacom Comunicación sin límites	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Código: FT-SST-016
	Formato Indicadores del SG-SSTA	Versión: 2
		Vigencia: 28/04/2023

Severidad de Accidentalidad

Definición del Indicador	Nombre	Meta	Indicador (formula)	Fuente de información
Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes	Severidad de accidentalidad	0	Numero de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + numero de días cargados en el mes / numero de trabajadores en el mes * 100	FURAT Investigaciones de accidentes de trabajo Estadísticas de ARL
Tipo de indicador	Resultado	**Interpretación**	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes X, se perdieron X días por accidentes de trabajo.	
Frecuencia medición	Mensual	**Personas a informar**	Gerente General, Dirección Administrativa y COPASST	
Responsable:	Responsable sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente			

DATOS 2023

Formula	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Numero de días de incapacidad por accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Numero de días cargados en el mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Numero de trabajadores en el mes	7	7	7	7	7	7	11	7	7	0	0	0
RESULTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
META	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENDENCIA DEL INDICADOR

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

ANALISIS ESTADISTICO							
Mensual	Seguimiento	REQUIERE ACCIÓN CORRECTIVA					
		SI	NO	Descripción de la acción	Fecha de cumplimiento	Responsable	Estado
Enero	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes enero, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Febrero	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes febrero, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Marzo	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes marzo, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Abril	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes abril, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Mayo	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes mayo, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Junio	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes junio, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Julio	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes julio, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Agosto	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes agosto, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Septiembre	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes septiembre, se perdieron 0 días por accidentes de trabajo.		X				
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

Imagen 18.Índice de severidad

Imagen 19.Personal técnico

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

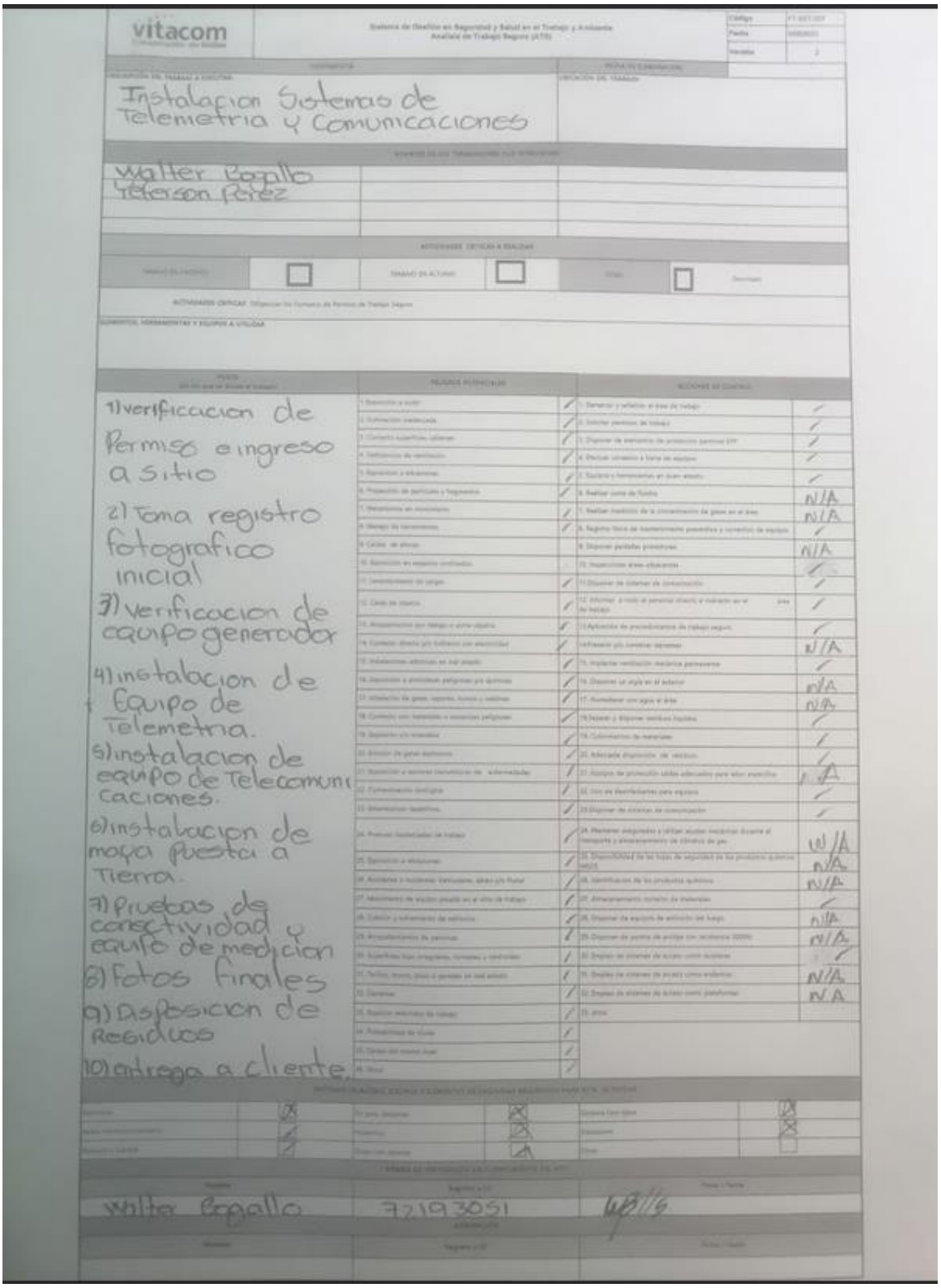


Imagen 20.Inspección de trabajo seguro

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

11. SEGUIMIENTO MEDIO AMBIENTAL

Durante la instalación en la localidad de San Bernardo Burujón no se generaron residuos peligrosos que deban ser tratados, los residuos corresponden a empaques de cartón y plástico en los que se transportaron los equipos fueron llevados al punto donde la comunidad tiene el reciclaje.

12. PERSONAL TECNICO

Walter Bogallo
Técnico Comunicaciones

Yeferson Pérez
Contratista Eléctrico

13. NOVEDADES Y RECOMENDACIONES

En el proceso de instalación no se presentó ninguna novedad, los procedimientos se realizan acorde a lo programado, se realizan pruebas desde la plataforma de Telemetría con resultados exitosos.

14. CONCLUSIONES

- Se logra documentar todo lo referente al sistema de alimentación eléctrica de la sede.
- Durante la instalación de los equipos se realizan verificaciones del estado de funcionamiento óptimo de los equipos instalados en sitio y el nuevo capex a instalar.
- Se instala gabinete de medida y sistema de puesta a tierra, acorde a normatividad vigente. De igual manera sistema de comunicación, se hacen pruebas con el NOC vía remota para las lecturas de telemetría.
- No se presenta incidentes ni accidentes durante la ejecución de las actividades

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

15. DOCUMENTACIÓN

	FICHA TECNICA DE EQUIPOS	Código	Página
ipse		IPSE-GI-F10	1/1
		Fecha	
		21/11/2023	

EQUIPO: MEDIDOR DE ENERGIA

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LOCALIDAD	San Bernardo- Buruzon	CIRCUITO	Docordo.
FECHA:	21/11/2023.		

REGISTRO FOTOGRAFICO

DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS

MARCA	MODELO/TIPO	TIPO DE ENERGIA QUE MIDE				NÚMERO DE SERIE
Landys Gyr	E 570	ACTIVA	X	REACTIVA	X	60715270
CALSE DE EXACTITUD	TENSIÓN NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE		CONEXIÓN 2-ELEM 3- ELEM	FRECUENCIA 60Hz	AÑO DE FABRICACION
(22) Cl.0 5s (23) Cl.2	3x58/100 - 277/480 V	1 (10) A				2023

DATOS DEL EQUIPO - CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

DIMENSIONES:	ALTO	25,5 cm	ANCHO	17,5 cm	PROFUNDIDAD	7,5 cm

TEMPERATURA DE OPERACIÓN - 40° / 70° C.		HUMEDAD:	IP54.
BATERIA		PUERTOS DE SALIDA RS-232	PULSOS 10000
CALIBRACION	No.	LABORATORIO	
No legible.	no legible.	No legible.	

ESTADO INICIAL

BUENO	REGULAR	MALO
X		

ESTADO FINAL DEL EQUIPO. Bueno

VIDA UTIL ESTIMADA Segun informacion suministrada por el fabricante.

OBSERVACIONES:
Se instala equipo en Buen estado y Funcionamiento.

EJECUTADO POR. Yeferson Perez 1033763594.

Imagen 21.Ficha técnica de Equipos medidor de energía

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

ipse	FICHA TECNICA DE EQUIPOS	Código	Página
		IPSE-GI-F10	1/1
		Fecha	
		21/11/2023	

EQUIPO: TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LOCALIDAD	San Bernardo-Burgos	CIRCUITO	Bernardo.
FECHA:	21/11/2023.		

REGISTRO FOTOGRAFICO

DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS

MARCA: Blox	MODELO/TIPO: HS - 600	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: 500/5A	POTENCIA NOMINAL: 5 VA
TENSIÓN MÁXIMA	TIPO DE USO: INTERIOR EXTERIOR	NUMERO DE SERIE: (62121943) (62121924) (62121917)	CLASE DE EXACTITUD: 0,5 S

DATOS DEL EQUIPO - CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

DIMENSIONES: ALTO	11 cm	ANCHO	8,5 cm	PROFUNDIDAD	4 cm
TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -5° / 40° C.		HUMEDAD: 80 IP			
PESO:		FRECUENCIA: 60 HZ			

CALIBRACION: 2023/07/20 No. 306213 306214 306216 LABORATORIO: Metrdorb.

ESTADO INICIAL

BUENO	X	REGULAR		MALO	

ESTADO FINAL DEL EQUIPO. Bueno

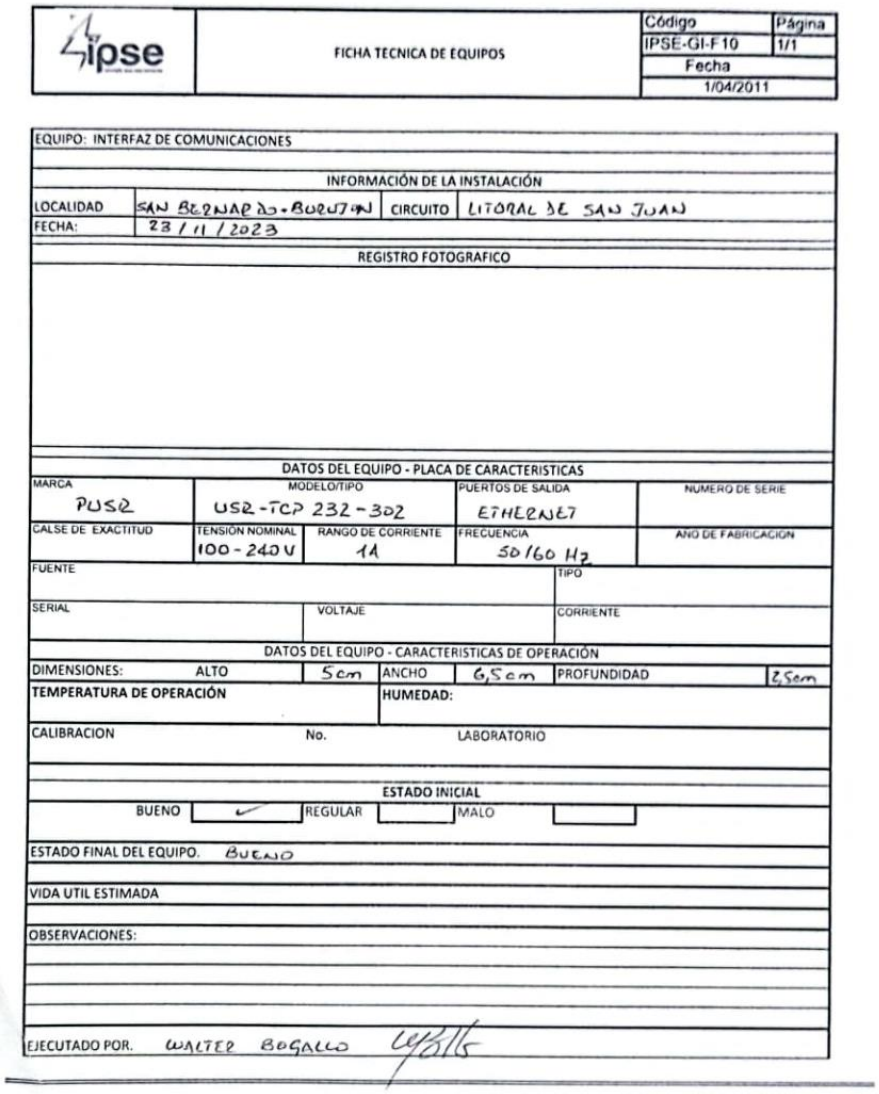
VIDA UTIL ESTIMADA Segun informacion entregada por el fabricante.

OBSERVACIONES:
Se instalan equipos en Buen estado y Funcionamiento

EJECUTADO POR. Yeferson Perez 1033763594.

Imagen 22.Ficha técnica de Equipos transformador de medida

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

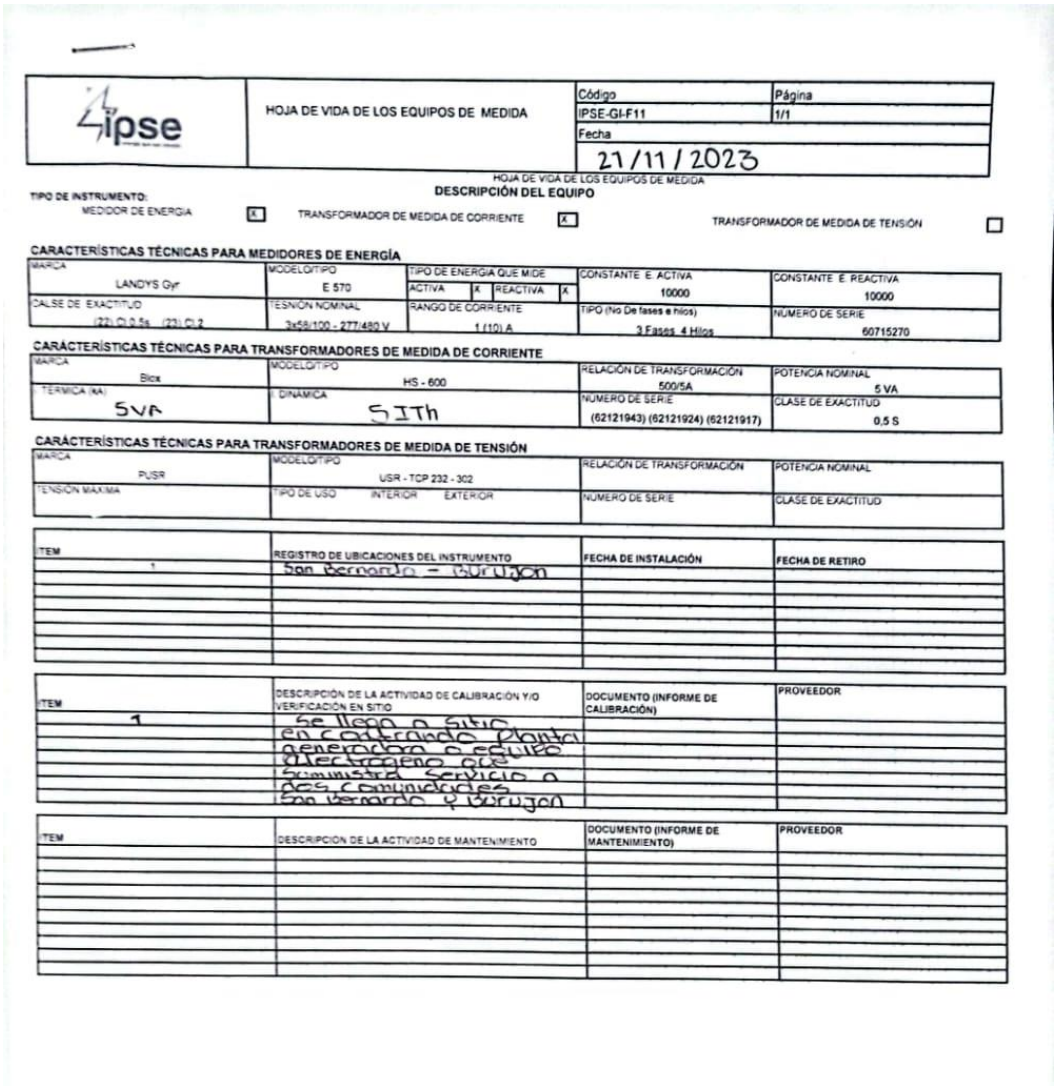


ipse	FICHA TECNICA DE EQUIPOS	Código	Página
		IPSE-GI-F10	1/1
		Fecha	
		1/04/2011	

EQUIPO: INTERFAZ DE COMUNICACIONES					
INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN					
LOCALIDAD	SAN BERNARDO-BURUJON	CIRCUITO	LITORAL DE SAN JUAN		
FECHA:	23/11/2023				
REGISTRO FOTOGRAFICO					
DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS					
MARCA	MODELO/TIPO		PUERTOS DE SALIDA	NUMERO DE SERIE	
PUSR	USR-TCP 232-302		ETHERNET		
CALSE DE EXACTITUD	TENSIÓN NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE	FRECUENCIA	AÑO DE FABRICACION	
	100-240 V	1A	50/60 Hz		
FUENTE			TIPO		
SERIAL	VOLTAJE		CORRIENTE		
DATOS DEL EQUIPO - CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN					
DIMENSIONES: ALTO	5cm	ANCHO	6,5cm	PROFUNDIDAD	2,5cm
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		HUMEDAD:			
CALIBRACION	No.	LABORATORIO			
ESTADO INICIAL					
BUENO	✓	REGULAR		MALO	
ESTADO FINAL DEL EQUIPO.	BUENO				
VIDA UTIL ESTIMADA					
OBSERVACIONES:					
EJECUTADO POR.	WALTER BOGALLO				

Imagen 23.Ficha técnica de Equipos interfaz de comunicaciones

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**



	HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA	Código	Página
ipse		IPSE-GI-F11	1/1
		Fecha	
		21/11/2023	

HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

TIPO DE INSTRUMENTO:
MEDIDOR DE ENERGIA [X] TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE [X] TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSIÓN [ ]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA MEDIDORES DE ENERGÍA

MARCA	MODELO/TIPO	TIPO DE ENERGIA QUE MIDE	CONSTANTE E. ACTIVA	CONSTANTE E. REACTIVA
LANDYS Gyr	E 570	ACTIVA [X] REACTIVA [X]	10000	10000
CALSE DE EXACTITUD	TESNIÓN NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE	TIPO (No De fases e hilos)	NUMERO DE SERIE
(22) Cl 0,5s (23) Cl 2	3x58/100 - 277/480 V	1 (10) A	3 Fases 4 Hilos	60715270

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE CORRIENTE

MARCA	MODELO/TIPO	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	POTENCIA NOMINAL
Blox	HS - 600	500/5A	5 VA
TERMICA (kA)	DINAMICA	NUMERO DE SERIE	CLASE DE EXACTITUD
5VA	51Th	(62121943) (62121924) (62121917)	0,5 S

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE TENSIÓN

MARCA	MODELO/TIPO	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	POTENCIA NOMINAL
PUSR	USR - TOP 232 - 302		
TENSIÓN MAXIMA	TIPO DE USO INTERIOR EXTERIOR	NUMERO DE SERIE	CLASE DE EXACTITUD

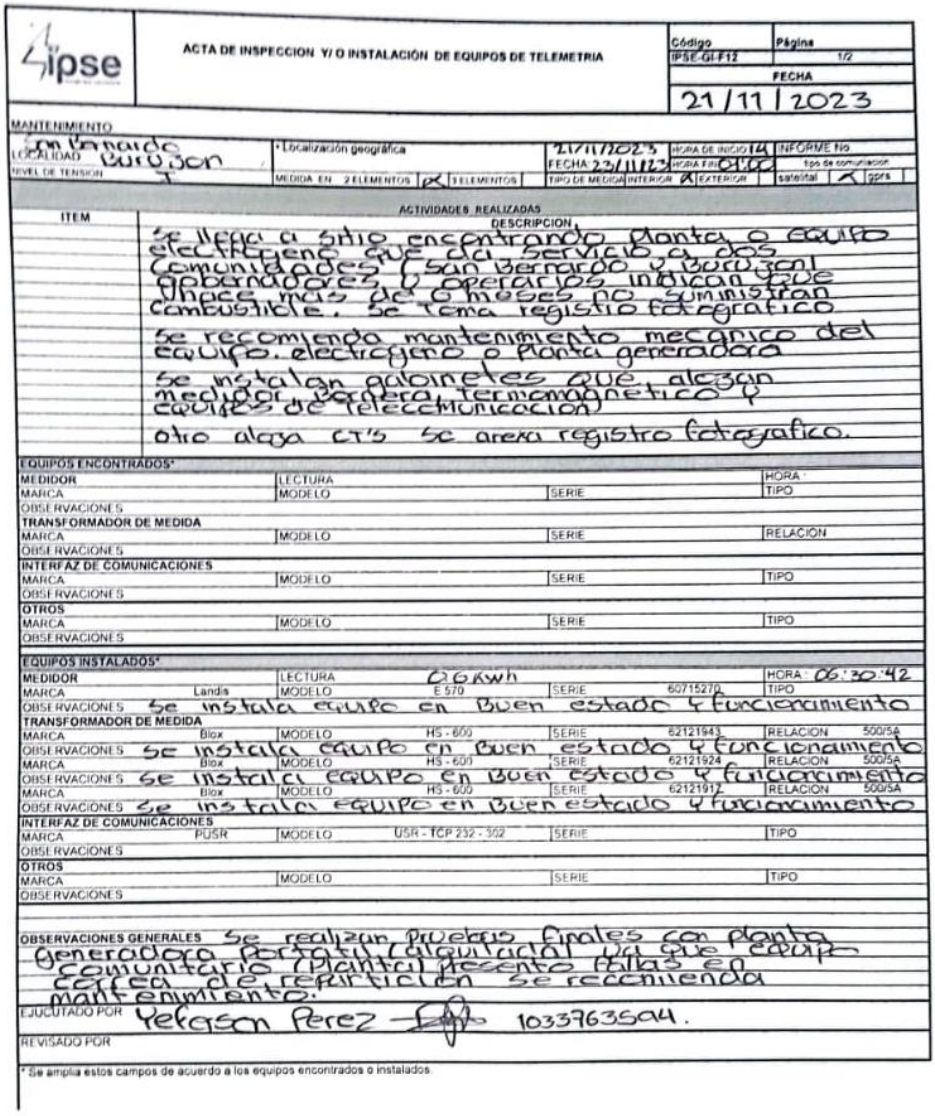
ITEM	REGISTRO DE UBICACIONES DEL INSTRUMENTO	FECHA DE INSTALACIÓN	FECHA DE RETIRO
1	San Bernardo - Burujon		

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN EN SITIO	DOCUMENTO (INFORME DE CALIBRACIÓN)	PROVEEDOR
1	se llega a sitio encontrado planta generadora equipo electrogeno que suministra servicio a las comunidades San Bernardo y Burujon		

ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	DOCUMENTO (INFORME DE MANTENIMIENTO)	PROVEEDOR

Imagen 24.Hoja de vida de equipos

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**



ACTA DE INSPECCION Y/O INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELEMETRIA

Código: IPSE-GI-F12 | Página: 1/2 | FECHA: 21/11/2023

MANTENIMIENTO

LOCALIDAD: San Bernardo Buruyon | Localización geográfica | FECHA: 22/11/23 | HORA DE INICIO: 14 | HORA FIN: 0:00 | INFORME No. | tipo de comunicación: satelital X gprs

NIVEL DE TENSION: T | MEDIDA EN: 2 ELEMENTOS X 3 ELEMENTOS | TIPO DE MEDIDA: INTERIOR X EXTERIOR

ACTIVIDADES REALIZADAS

ITEM | DESCRIPCION

Se llega a sitio encontrando planta o equipo electrogeno que da servicio a dos comunidades (San Bernardo y Buruyon) gobernadores y operarios indican que hace mas de 6 meses no suministran combustible. Se toma registro fotografico

Se recomienda mantenimiento mecanico del equipo electrogeno o planta generadora

Se instalan gabinetes que alojan medidor, bornera, termomagnetico y equipos de telecomunicacion

Otro alcance CT's Se anexa registro fotografico.

EQUIPOS ENCONTRADOS*

MEDIDOR | LECTURA | SERIE | HORA | TIPO
MARCA | MODELO
OBSERVACIONES

TRANSFORMADOR DE MEDIDA
MARCA | MODELO | SERIE | RELACION
OBSERVACIONES

INTERFAZ DE COMUNICACIONES
MARCA | MODELO | SERIE | TIPO
OBSERVACIONES

OTROS
MARCA | MODELO | SERIE | TIPO
OBSERVACIONES

EQUIPOS INSTALADOS*

MEDIDOR | LECTURA 0.6 KWh | HORA 06:30:42
MARCA Landis | MODELO E 570 | SERIE 60715270 | TIPO
OBSERVACIONES Se instala equipo en Buen estado y funcionamiento

TRANSFORMADOR DE MEDIDA
MARCA Blox | MODELO HS - 600 | SERIE 62121943 | RELACION 500/5A
OBSERVACIONES Se instala equipo en Buen estado y funcionamiento
MARCA Blox | MODELO HS - 600 | SERIE 62121924 | RELACION 500/5A
OBSERVACIONES Se instala equipo en Buen estado y funcionamiento
MARCA Blox | MODELO HS - 600 | SERIE 62121917 | RELACION 500/5A
OBSERVACIONES Se instala equipo en Buen estado y funcionamiento

INTERFAZ DE COMUNICACIONES
MARCA PUSR | MODELO USR - TCP 232 - 302 | SERIE | TIPO
OBSERVACIONES

OTROS
MARCA | MODELO | SERIE | TIPO
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES: Se realizan pruebas finales con planta generadora portatil (alquilada) ya que equipo comunitario (Planta) presento fallas en cerca de reparticion se recomienda mantenimiento.

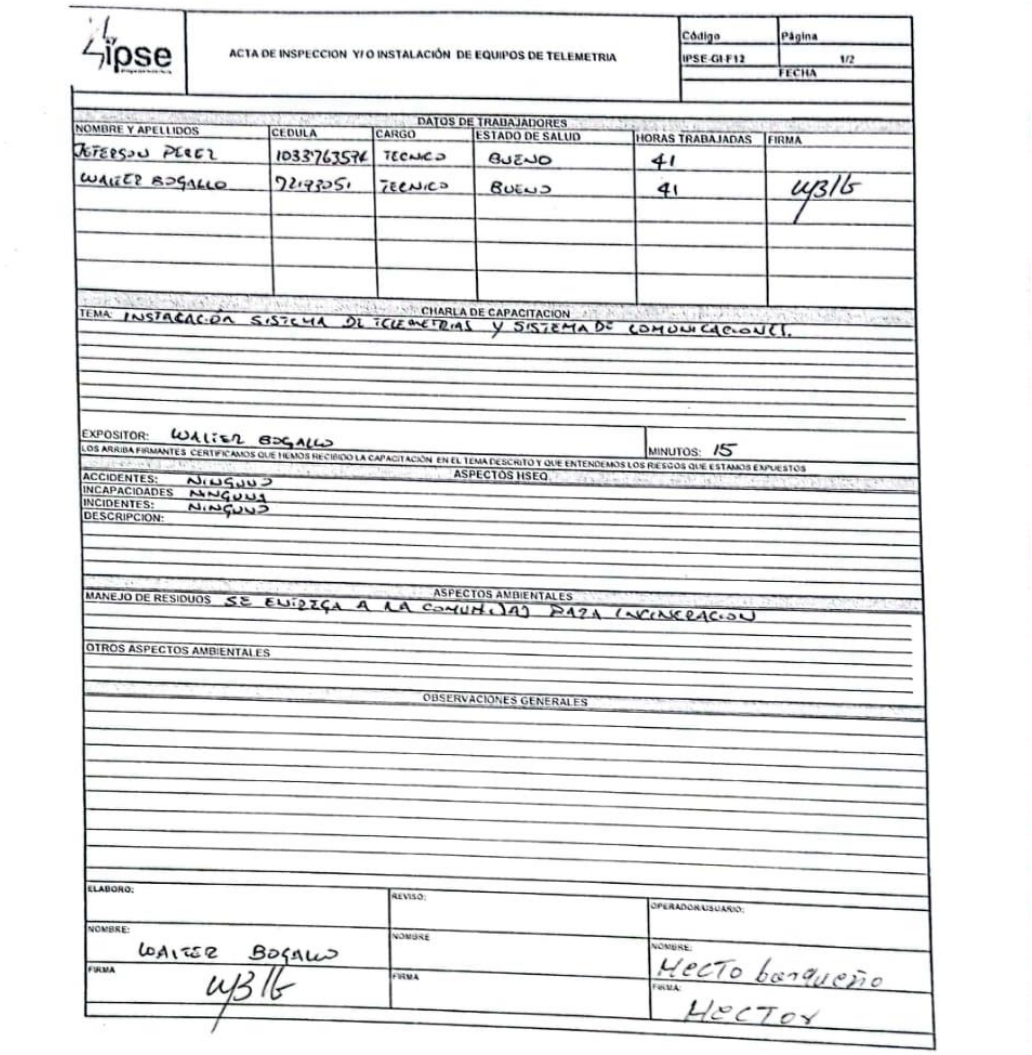
EJUCUTADO POR: Yefgson Perez — 1033763504.

REVISADO POR

* Se amplia estos campos de acuerdo a los equipos encontrados o instalados

Imagen 25.Acta de instalación equipos de telemetría 1

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**



ACTA DE INSPECCION Y/O INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELEMETRIA

Código: IPSE-GI-F12 | Página: 1/2 | FECHA:

DATOS DE TRABAJADORES

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	ESTADO DE SALUD	HORAS TRABAJADAS	FIRMA
JEFERSON PEREZ	1033763574	TECNICO	BUENO	41	
WALTER BOGALLO	72193051	TECNICO	BUENO	41	

CHARLA DE CAPACITACION

TEMA: INSTALACION SISTEMA DE TELEMETRIA Y SISTEMA DE COMUNICACIONES.

EXPOSITOR: WALTER BOGALLO — MINUTOS: 15

LOS ARRIBA FIRMANTES CERTIFICAMOS QUE HEMOS RECIBIDO LA CAPACITACIÓN EN EL TEMA DESCRITO Y QUE ENTENDEMOS LOS RIESGOS QUE ESTAMOS EXPUESTOS

ASPECTOS HSEQ

ACCIDENTES: NINGUNO
INCAPACIDADES NINGUNA
INCIDENTES: NINGUNO
DESCRIPCION:

ASPECTOS AMBIENTALES

MANEJO DE RESIDUOS: SE ENVIARA A LA COMUNIDAD PARA INCINERACION

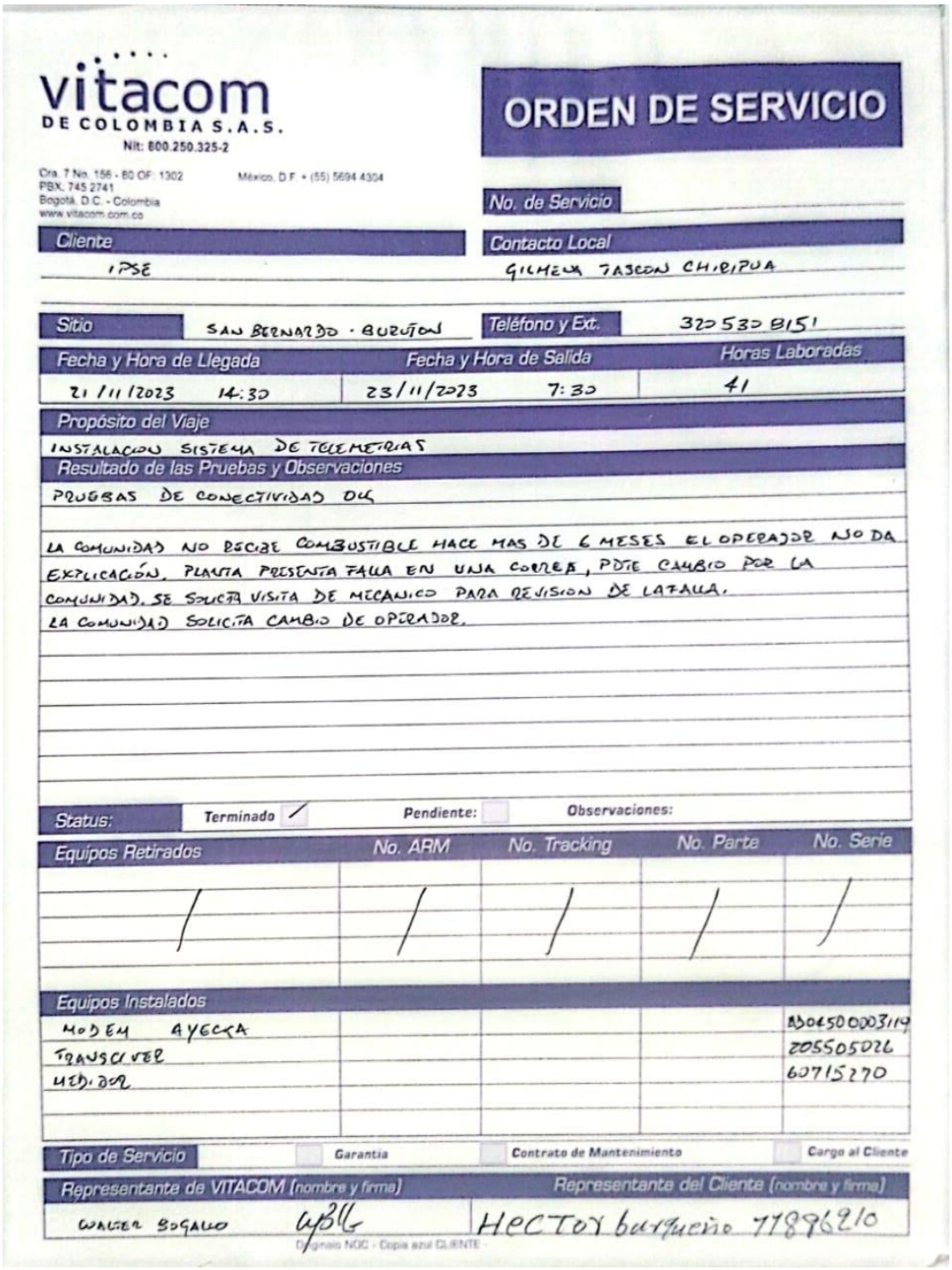
OTROS ASPECTOS AMBIENTALES

OBSERVACIONES GENERALES

ELABORO:	REVISO:	OPERADOR/USUARIO:
NOMBRE: WALTER BOGALLO	NOMBRE:	NOMBRE: HECTO BANQUETH
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

Imagen 26.Acta de instalación equipos de telemetría 2

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**



vitacom
DE COLOMBIA S.A.S.
Nit: 800.250.325-2

Cra. 7 No. 156 - 80 OF. 1302
PBX. 745 2741
Bogotá, D.C. - Colombia
www.vitacom.com.co

México, D.F. + (55) 5694 4304

ORDEN DE SERVICIO

No. de Servicio

Cliente	Contacto Local
IPSE	GILMENA TASCON CHIRIPUA

Sitio	Teléfono y Ext.
SAN BERNARDO - BUZUJON	320 530 8151

Fecha y Hora de Llegada	Fecha y Hora de Salida	Horas Laboradas
21/11/2023 14:30	23/11/2023 7:30	41

Propósito del Viaje

INSTALACION SISTEMA DE TELEMETRIAS

Resultado de las Pruebas y Observaciones

PRUEBAS DE CONECTIVIDAD OK

LA COMUNIDAD NO RECIBE COMBUSTIBLE HACE MAS DE 6 MESES EL OPERADOR NO DA EXPLICACIÓN. PLANTA PRESENTA FALLA EN UNA CORREA, PDTE CAMBIO POR LA COMUNIDAD. SE SOLICITA VISITA DE MECANICO PARA REVISION DE LA FALLA.
LA COMUNIDAD SOLICITA CAMBIO DE OPERADOR.

Status:	Terminado	Pendiente:	Observaciones:
	✓		

Equipos Retirados	No. ARM	No. Tracking	No. Parte	No. Serie
/	/	/	/	/

Equipos Instalados				
MODEM AYECKA				ABO450003119
TRANSCIVER				205505026
MED. DOP				607152270

Tipo de Servicio	Garantia	Contrato de Mantenimiento	Cargo al Cliente

Representante de VITACOM (nombre y firma)	Representante del Cliente (nombre y firma)
WALTER BOGALLO	HECTOR BURGUEÑO 77896210

Original NGC - Copia azul CLIENTE

Imagen 27.Orden de servicio

Nombre Contacto	Teléfono
Gilmena Tascon Chiripua	3205308151

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**

16. Diagrama Unifilar

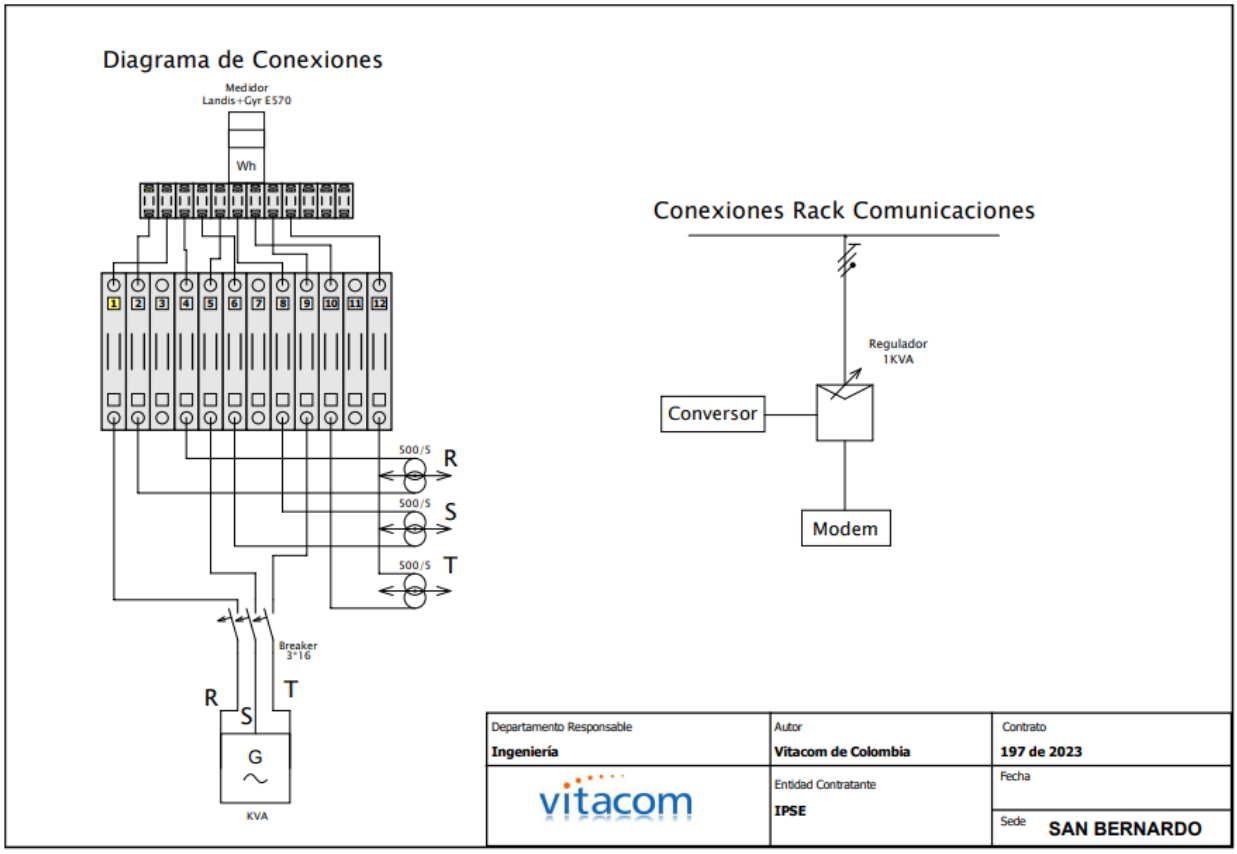


Imagen 28.Diagrama San Bernardo Bujuron

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

CERTIFICADO MEDIDOR
FICHA TÉCNICA MEDIDOR
CERTIFICADO CTS
FICHA TÉCNICA CTS
REGISTRO FOTOGRAFICO

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.

Yimmy Londoño
Ingeniero Eléctrico

José Buitrago Gasca
Coordinador de Proyecto

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de **VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.**