REPORTE DE SERVICIOS INSTALADOS CONTRATO 197-2023

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

Octubre 16 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
Equipos de generación **8**
ACTIVIDADES REALIZADAS **10**
Transformadores de Corriente CT´s **10**
Instalación de Medidor **11**
Instalación del Sistema de Comunicación **12**
Instalación de Puesta Tierra **12**
6. EQUIPOS QUE SE ENTREGAN EN FUNCIONAMIENTO 13
7. **PRUEBA DE DESCARGA DE INFORMACIÓN EN EL MEDIDOR** 14
8. SEGUIMIENTO SGSST 15
9. Aportes Parafiscales 16
10. ANÁLISIS DE INDICADORES 16
11. SEGUIMIENTO MEDIO AMBIENTAL **25**
12. PERSONAL TÉCNICO **25**
13. NOVEDADES Y RECOMENDACIONES **25**
14. CONCLUSIONES **25**
15. DOCUMENTACIÓN **26**
16. Diagrama Unifilar **33**
DOCUMENTACIÓN ADJUNTA **33**

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

Índice Imágenes

Imagen 1 Ubicación geográfica San José Tamboral (Valle del Cauca) 6
Imagen 2 Instalación física de la planta 8
Imagen 3 Planta eléctrica 8
Imagen 4 Salida de potencia del generador 9
Imagen 5 Placa del generador 9
Imagen 6 Gabinete instalado 10
Imagen 7 Placa de características de CT´s 10
Imagen 8 Medidor Landis Gyr 11
Imagen 9 Antena 12
Imagen 10 Puesta a tierra 12
Imagen 11 Medidas Voltaje 13
Imagen 12 Equipos en funcionamiento 13
Imagen 13 Configuración del medidor 14
Imagen 14 Prueba de telemetría 15
Imagen 15 SG-SST 17
Imagen 16 Índice de frecuencia 19
Imagen 17 Índice de incapacidad 21
Imagen 18 Índice de severidad 23
Imagen 19 Personal técnico 23
Imagen 20 Inspección de trabajo seguro 24
Imagen 21 Ficha técnica de Equipos medidor de energía 26
Imagen 22 Ficha técnica de Equipos transformador de medida 27
Imagen 23 Ficha técnica de Equipos interfaz de comunicaciones 28
Imagen 24 Hoja de vida de equipos 29
Imagen 25 Acta de instalación equipos de telemetría 1 30
Imagen 26 Acta de instalación equipos de telemetría 2 31
Imagen 27 Orden de servicio 32
Imagen 28 Diagrama San José Tamboral 33

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 José Tamboral
B. Realizar visita al municipio de San José Tamboral departamento de Choco Rio Sucio 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 José Tamboral departamento de Choco Rio Sucio 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 José Tamboral es una localidad del Choco, región del pacifico, esta situada cerca de la aldea Barranco y Salaqui

Imagen 1 Ubicación geográfica San José Tamboral (Valle del Cauca)

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.

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

- Se realiza el componente ambiental considerando que las zonas presentan condiciones ambientalmente adversas, para determinar que los materiales implementados sean acordes 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.

3. EQUIPOS UTILIZADOS

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

4. TRABAJOS REALIZADOS

El día 15 de octubre se realiza visita al sitio San José Tamboral (Buenaventura – Valle del Cauca), 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.

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

Imagen 2 Instalación física de la planta

Equipos de generación

Imagen 3 Planta eléctrica

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

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
FUAN HESGSHAN	LGLL-18	N/A	18KVA	OPERATIVO

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

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

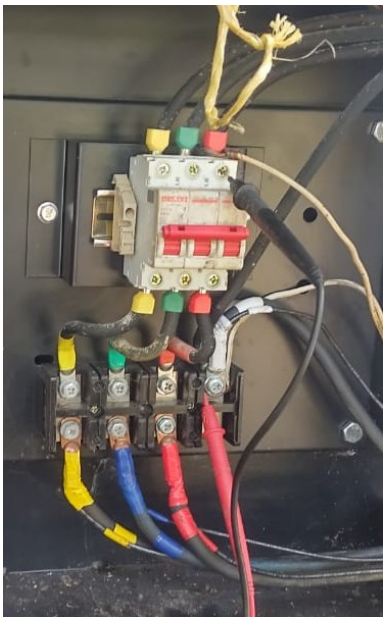


Imagen 4 Salida de potencia del generador

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

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

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

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

Imagen 6 Gabinete instalado

Transformadores de Corriente CT´s

Imagen 7 Placa de características de CT´s

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

MARCA	MODELO	RELACION	CLASE	SERIAL
BLOX	HS600	500/5 AMP	0,5S	62121932
BLOX	HS600	500/5 AMP	0,5S	62121947
BLOX	HS600	500/5 AMP	0,5S	62121948

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 60715271 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	60715271

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

6. 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	60715271	OK
2	Bornera de Conexión	1	N/A	OK
3	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121932	OK
4	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121947	OK
5	Trasformador de corriente 500/5 Blox	1	62121948	OK
6	interfaz de comunicación	1	N/A	OK
7	Regulador de voltaje Powest	1	N/A	OK
8	LNB	1	205504961	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.**

LGZ1030760715271 - Meter Values - 18/10/2023 8:25 p. m.

Search Scale kWh, kvarh, kVAh

OBIS	Value	Unit	Designation	Group
0-0:42.0.0	LGZ1030760715271		COSEM logical device name	Identification Numbers
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 20:25:11 (0x00)		Clock	Clock
0-0:96.1.0	60715271		Device ID 1	Identification Numbers
0-0:96.1.1	60715271		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	28,14	kWh	Active energy import +A (QI+QIV)	Energy Total
1-0:2.8.0	0,00	kWh	Active energy export -A (QII+QIII)	Energy Total
1-0:3.8.0	10,21	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII)	Energy Total
1-0:4.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy export -R (QIII+QIV)	Energy Total
1-0:5.8.0	10,21	kvarh	Reactive energy +Ri (QI)	Energy Total
1-0:6.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy +Rc (QII)	Energy Total
1-0:7.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy -Ri (QIII)	Energy Total
1-0:8.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy -Rc (QIV)	Energy Total
1-0:9.8.0	29,94	kVAh	Apparent energy import +VA (QI+QIV)	Energy Total
1-0:10.8.0	0,00	kVAh	Apparent energy export -VA (QII+QIII)	Energy Total
1-0:15.8.0	28,14	kWh	Active energy A (QI+QII+QIII+QIV)	Energy Total
1-0:16.8.0	28,14	kWh	Active energy A (QI+QIV-QII-QIII)	Energy Total
1-0:21.8.0	0,00	kWh	Active energy import +A (QI+QIV) L1	Energy Total
1-0:22.8.0	0,00	kWh	Active energy export -A (QII+QIII) L1	Energy Total
1-0:23.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII) L1	Energy Total
1-0:24.8.0	0,00	kvarh	Reactive energy export -R (QIII+QIV) L1	Energy Total
1-0:41.8.0	12,21	kWh	Active energy import +A (QI+QIV) L2	Energy Total
1-0:42.8.0	0,00	kWh	Active energy export -A (QII+QIII) L2	Energy Total
1-0:43.8.0	3,42	kvarh	Reactive energy import +R (QI+QII) L2	Energy Total

Imagen 13 Configuración del medidor

7. 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.

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

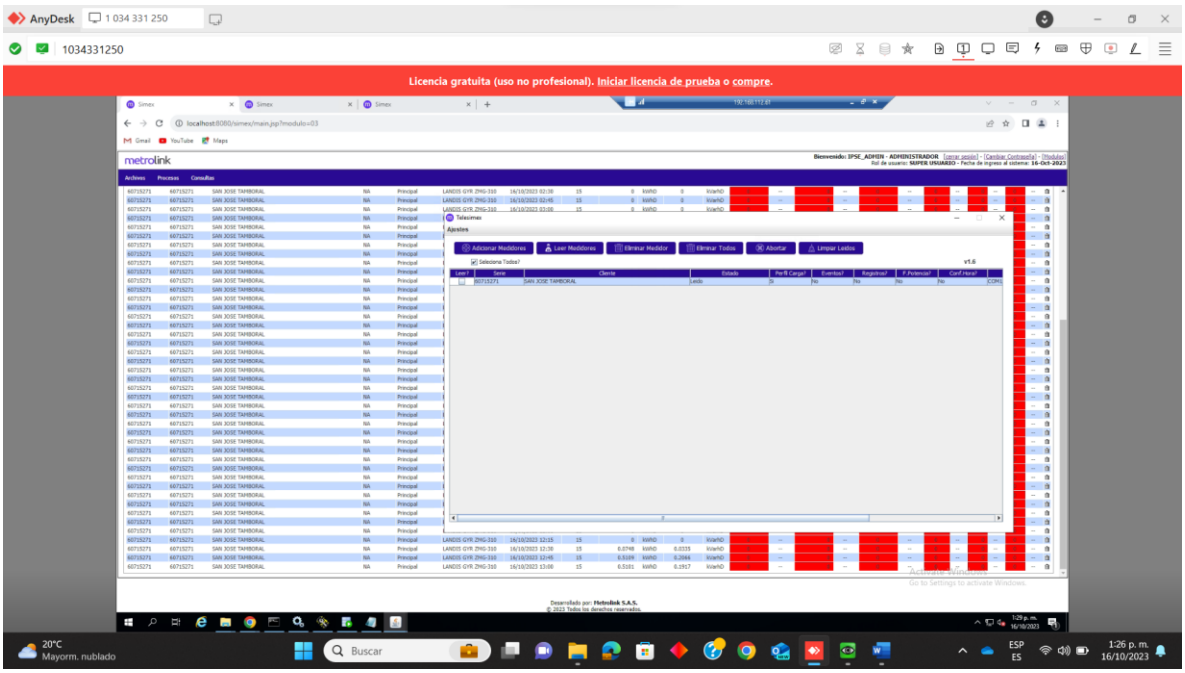


Imagen 14 Prueba de telemetría

8. 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.

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

9. 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.

10. 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 en 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.	*P	1																		100%	100%	Vigía SSTA Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		*E	1																					
	Establecer las necesidades de capacitación, promoción y prevención.	*P	1																		100%		Vigía SSTA Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		*E	1																					
FASE 2. HACER	Inducción en SSTA	*P										1									100%	21%	Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E										1												
	Uso y cuidado de los elementos de protección personal	*P											1								100%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E											1											
	Uso de herramientas manuales	*P													1						0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Orden y aseo	*P													1						0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Campaña de higiene postural	*P													1						0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Trabajo seguro en alturas	*P														1					0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Control de riesgo eléctrico	*P														1					0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Control de riesgo público	*P														1					0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Medio Ambiente	*P															1				0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Campaña hábitos saludables en los entornos laborales	*P															1				0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Campañas de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas	*P															1				0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Campaña promoción de la salud mental	*P																1			0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Como actuar en caso de una emergencia	*P																1			0%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E																						
	Como prestar un primer auxilio	*P											1										Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E											1											
	Manejo de extintores	*P											1								100%		Vigía SSTA Trabajadores Director de operaciones Responsable del SG-SSTA	Registro de Asistencia	
		*E											1											
FASE 3. VERIFICAR	Seguimiento a Indicadores y planes de acción establecidos en el Programa	*P														1				1	0%	50%	Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		*E																						
	Revisión, validación y ajuste del programa de capacitación, promoción y prevención.	*P											1								100%		Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		*E											1											
FASE 4. ACTUAR	Cierre de los planes de acción, análisis de tendencias e indicadores del programa	*P																		1	0%	0%	Responsable del SG-SSTA	Programa de Capacitación, promoción y prevención	
		*E																						

P*= Programado
P*= Ejecutado

5. RECURSOS ASIGNADOS

Humanos: Personal calificado para el desarrollo del Programa (Vigía 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

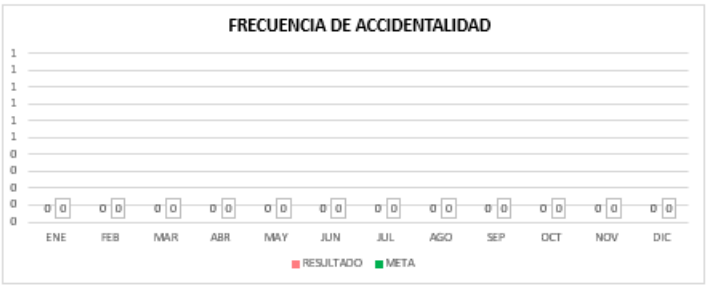
Definición del Indicador	Nombre	Meta	Indicador (formula)	Fuente de información
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes	Frecuencia de accidentalidad	0	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	FURAT Investigaciones de accidentes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

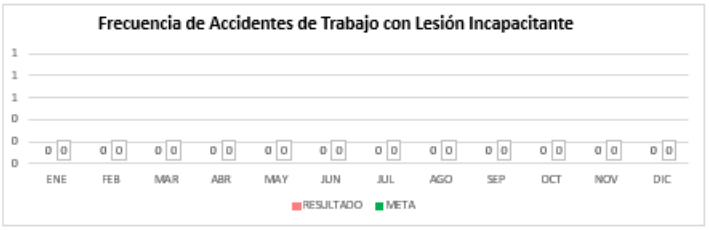
Definición del Indicador	Nombre	Meta	Indicador (formula)	Fuente de información
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes contiempo perdido	Frecuencia de accidentes de trabajo con lesión incapacitante	0	(Número de accidentes de trabajo con tiempo perdido que se presentaron en el periodo "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

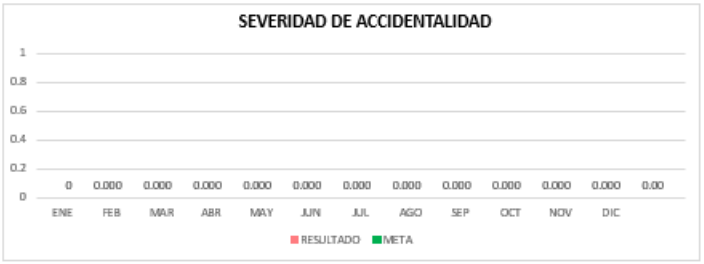
Definición del Indicador	Nombre	Meta	Indicador (formula)	Fuente de información
Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes	Severidad de accidentalidad	0	Numero de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + numero de días cargados en el mes / numero de trabajadores en el 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



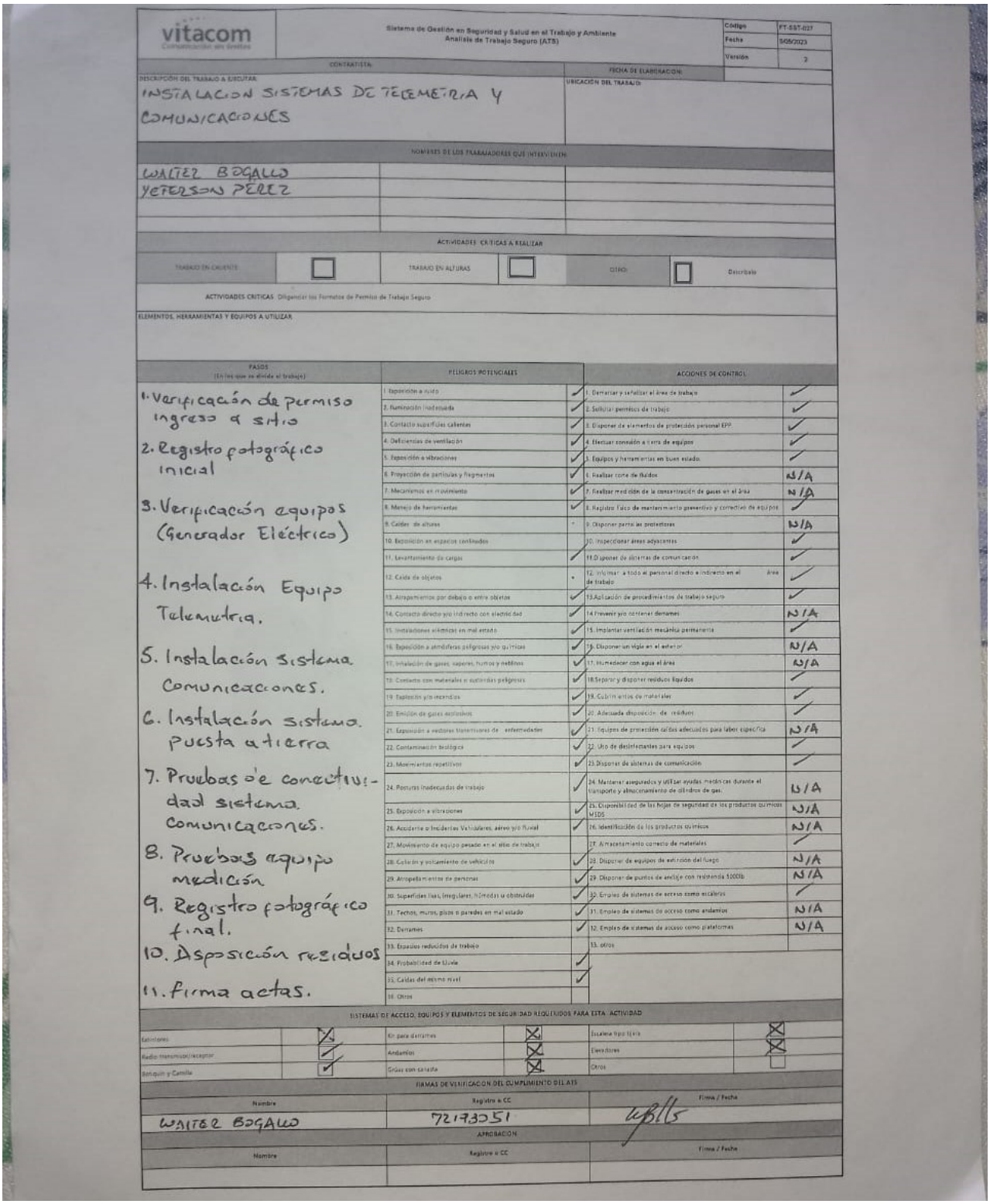
Prohibida la reproducción o distribución total o parcial d este documento sin la autorización de VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.

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.**



vitacom — Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiente
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

Código	FT-SST-027
Fecha	5/05/2023
Versión	2

CONTRATISTA: | FECHA DE ELABORACIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: INSTALACION SISTEMAS DE TELEMETRIA Y COMUNICACIONES

UBICACIÓN DEL TRABAJO:

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:
WALTER BOGALLO
YEFERSON PEREZ

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐ | TRABAJO EN ALTURAS ☐ | OTRO: ☐ Describalo

ACTIVIDADES CRITICAS: Diligenciar los Formatos de Permiso de Trabajo Seguro

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
1. Verificación de permiso ingreso a sitio	1. Exposición a ruido	✓	1. Demarcar y señalizar el Área de trabajo	✓
2. Registro fotográfico inicial	2. Iluminación inadecuada	✓	2. Solicitar permisos de trabajo	✓
3. Verificación equipos (Generador Eléctrico)	3. Contacto superficies calientes	✓	3. Disponer de elementos de protección personal EPP	✓
4. Instalación Equipo Telemetria.	4. Deficiencias de ventilación	✓	4. Efectuar conexión a tierra de equipos	✓
5. Instalación sistema Comunicaciones.	5. Exposición a vibraciones	✓	5. Equipos y herramientas en buen estado	✓
6. Instalación sistema Puesta a tierra	6. Proyección de partículas y fragmentos	✓	6. Realizar corte de fluidos	N/A
7. Pruebas de conectividad sistema Comunicaciones.	7. Mecanismos en movimiento	✓	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	N/A
8. Pruebas equipo medición	8. Manejo de herramientas	✓	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	✓
9. Registro fotográfico final.	9. Caídas de alturas	*	9. Disponer pantallas protectoras	N/A
10. Disposición residuos	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	✓
11. Firma actas.	11. Levantamiento de cargas	✓	11. Disponer de sistemas de comunicación	✓
	12. Caída de objetos	*	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el Área de trabajo	✓
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos	✓	13. Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	✓
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	✓	14. Prevenir y/o contener derrames	N/A
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado	✓	15. Implantar ventilación mecánica permanente	✓
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas	✓	16. Disponer un vigía en el exterior	N/A
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y nieblinas	✓	17. Humedecer con agua el área	N/A
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	✓	18. Separar y disponer residuos líquidos	✓
	19. Explosión y/o incendios	✓	19. Cubrimientos de materiales	✓
	20. Emisión de gases asfixiantes	✓	20. Adecuada disposición de residuos	✓
	21. Exposición a vectores biotransmisores de enfermedades	✓	21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	N/A
	22. Contaminación biológica	✓	22. Uso de desinfectantes para equipos	✓
	23. Movimientos repetitivos	✓	23. Disponer de sistemas de comunicación	✓
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	✓	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	N/A
	25. Exposición a vibraciones	✓	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	N/A
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	✓	26. Identificación de los productos químicos	N/A
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	✓
	28. Colisión y volcamiento de vehículos	✓	28. Disponer de equipos de extinción del fuego	N/A
	29. Atropellamientos de personas	✓	29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	N/A
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	✓	30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	✓
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	✓	31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	N/A
	32. Derrames	✓	32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. otros	
	34. Probabilidad de Lluvia	✓		
	35. Caídas del mismo nivel	✓		
	36. Otros			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA ACTIVIDAD

Extintores	☒	Kit para derrames	☒	Escalera tipo tijera	☒
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☒	Elevadores	☒
Botiquín y Camilla	☐	Gruas con canasta	☒	Otros	☐

FIRMAS DE VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL ATS

Nombre	Registro o CC	Firma / Fecha
WALTER BOGALLO	72173051	

APROBACION

Nombre	Registro o CC	Firma / Fecha

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 José Tamboral 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 TÉCNICO

Jesús Eduardo Cárdenas
Técnico Comunicaciones

Luis Alfonso Rojas
Contratista Eléctrico

Simón Rodríguez
Técnico Comunicaciones

13. NOVEDADES Y RECOMENDACIONES

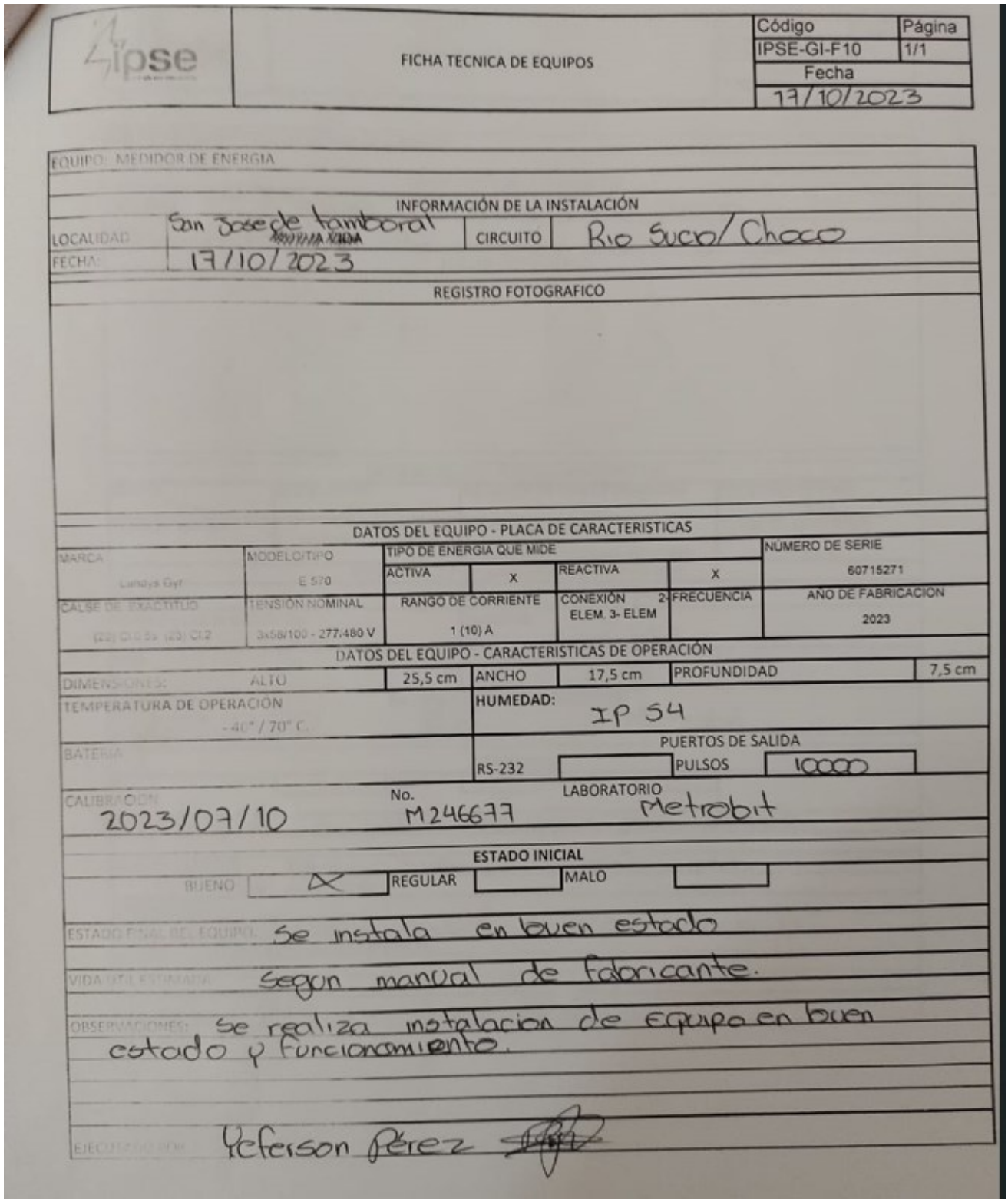
En el proceso de instalación no se presentó ninguna novedad, los procedimientos se realizan acorde a lo programado, se realizan pruebas desde la plataforma de Telemetría con resultados exitosos.

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
- La comunidad compra el combustible con sus propios recursos

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

15. DOCUMENTACIÓN



ipse	FICHA TECNICA DE EQUIPOS	Código: IPSE-GI-F10	Página: 1/1
		Fecha: 17/10/2023	

EQUIPO: MEDIDOR DE ENERGIA

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LOCALIDAD	San Jose de tamboral	CIRCUITO	Rio Sucio/Choco
FECHA:	17/10/2023		

REGISTRO FOTOGRAFICO

DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS

MARCA: Landys Gyr	MODELO/TIPO: E 570	TIPO DE ENERGIA QUE MIDE: ACTIVA	X	REACTIVA	X	NÚMERO DE SERIE: 60715271
CALSE DE EXACTITUD: (22) Cl.0.5s (23) Cl.2	TENSIÓN NOMINAL: 3x58/100 - 277/480 V	RANGO DE CORRIENTE: 1 (10) A		CONEXIÓN 2-ELEM. 3- ELEM	FRECUENCIA	AÑO DE FABRICACIÓN: 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: IP 54			
BATERIA		PUERTOS DE SALIDA: RS-232		PULSOS	10000
CALIBRACIÓN: 2023/07/10	No. M246677	LABORATORIO: Metrobit			

ESTADO INICIAL

BUENO	X	REGULAR		MALO	

ESTADO FINAL DEL EQUIPO: Se instala en buen estado

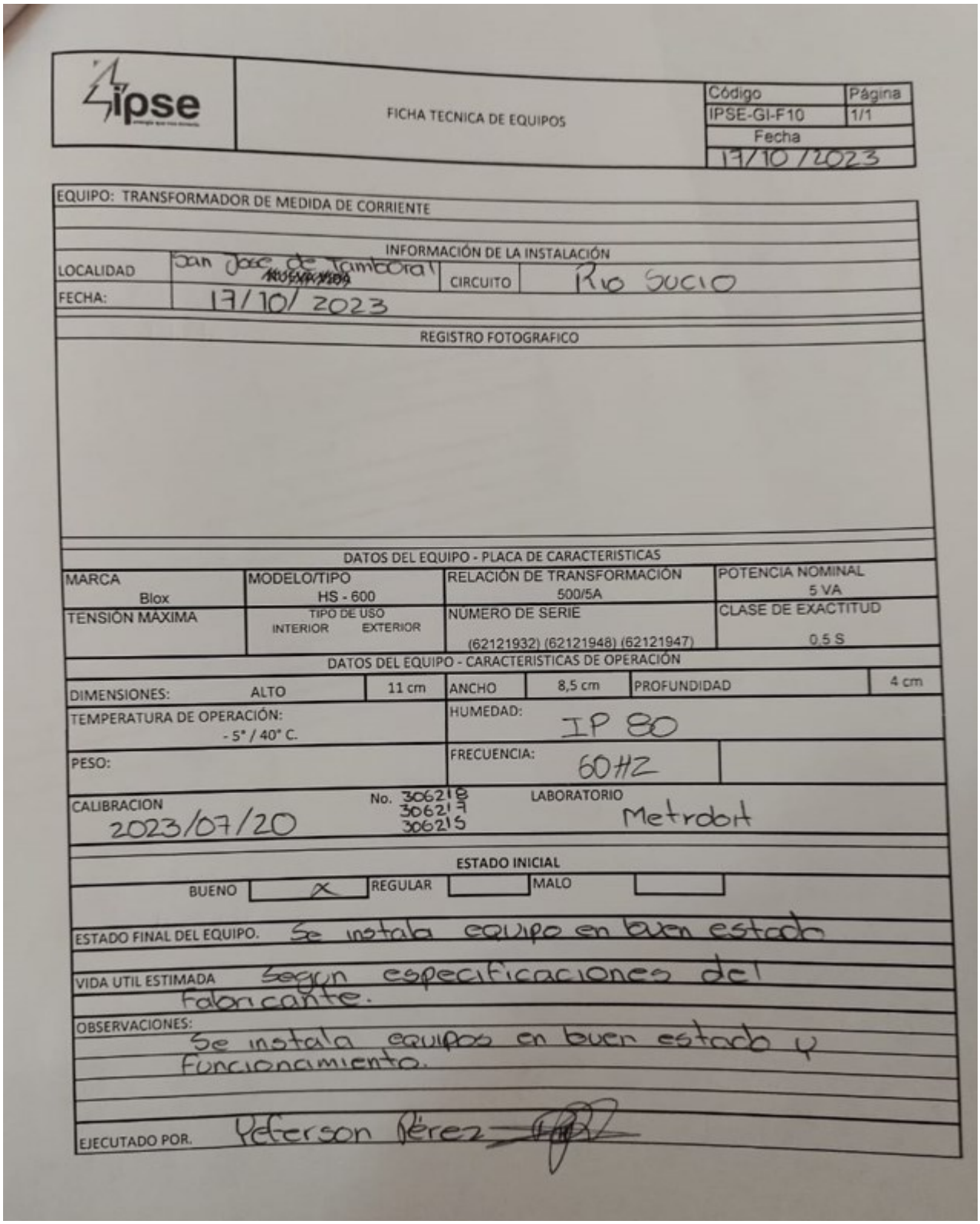
VIDA UTIL ESTIMADA: Segun manual de fabricante.

OBSERVACIONES: Se realiza instalacion de equipo en buen estado y funcionamiento.

EJECUTADO POR: Yeferson Pérez

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.



FICHA TECNICA DE EQUIPOS

Código	Página
IPSE-GI-F10	1/1
Fecha	
17/10/2023	

EQUIPO: TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LOCALIDAD	San José de Tambotal	CIRCUITO	Río Sucio
FECHA:	17/10/2023		

REGISTRO FOTOGRAFICO

DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS

MARCA: Blox	MODELO/TIPO: HS - 600	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: 500/5A	POTENCIA NOMINAL: 5 VA
TENSIÓN MAXIMA	TIPO DE USO: INTERIOR EXTERIOR	NUMERO DE SERIE: (62121932) (62121948) (62121947)	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: IP 80			
PESO:		FRECUENCIA: 60HZ			
CALIBRACION: 2023/07/20	No. 306218 306219 306215	LABORATORIO: Metrdot			

ESTADO INICIAL

BUENO	REGULAR	MALO
X		

ESTADO FINAL DEL EQUIPO. Se instala equipo en buen estado

VIDA UTIL ESTIMADA Segun especificaciones del fabricante.

OBSERVACIONES: Se instala equipos en buen estado y funcionamiento.

EJECUTADO POR. Yeferson Pérez

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.**

	FICHA TECNICA DE EQUIPOS	Código	Página
		IPSE-GI-F10	1/1
		Fecha	
		04/01/2011	

EQUIPO: INTERFAZ DE COMUNICACIONES

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LOCALIDAD	SAN JOSÉ DE TAMBORAL	CIRCUITO	RIOSUCIO, CHOCÓ
FECHA:			

REGISTRO FOTOGRAFICO

DATOS DEL EQUIPO - PLACA DE CARACTERISTICAS

MARCA: PUSR	MODELO/TIPO: USR - TCP 232 - 302		PUERTOS DE SALIDA: Ethernet	NUMERO DE SERIE
CALSE DE EXACTITUD	TENSIÓN NOMINAL: 100 - 240 V	RANGO DE CORRIENTE: 1 A	FRECUENCIA: 50 / 60 Hz	AÑO DE FABRICACION
FUENTE				TIPO
SERIAL	VOLTAJE			CORRIENTE

DATOS DEL EQUIPO - CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

DIMENSIONES:	ALTO	5 cm	ANCHO	6,5 cm	PROFUNDIDAD 2,5 cm
TEMPERATURA DE OPERACIÓN			HUMEDAD:		
CALIBRACION	No.		LABORATORIO		

ESTADO INICIAL

BUENO	✓	REGULAR		MALO	

ESTADO FINAL DEL EQUIPO. BUENO

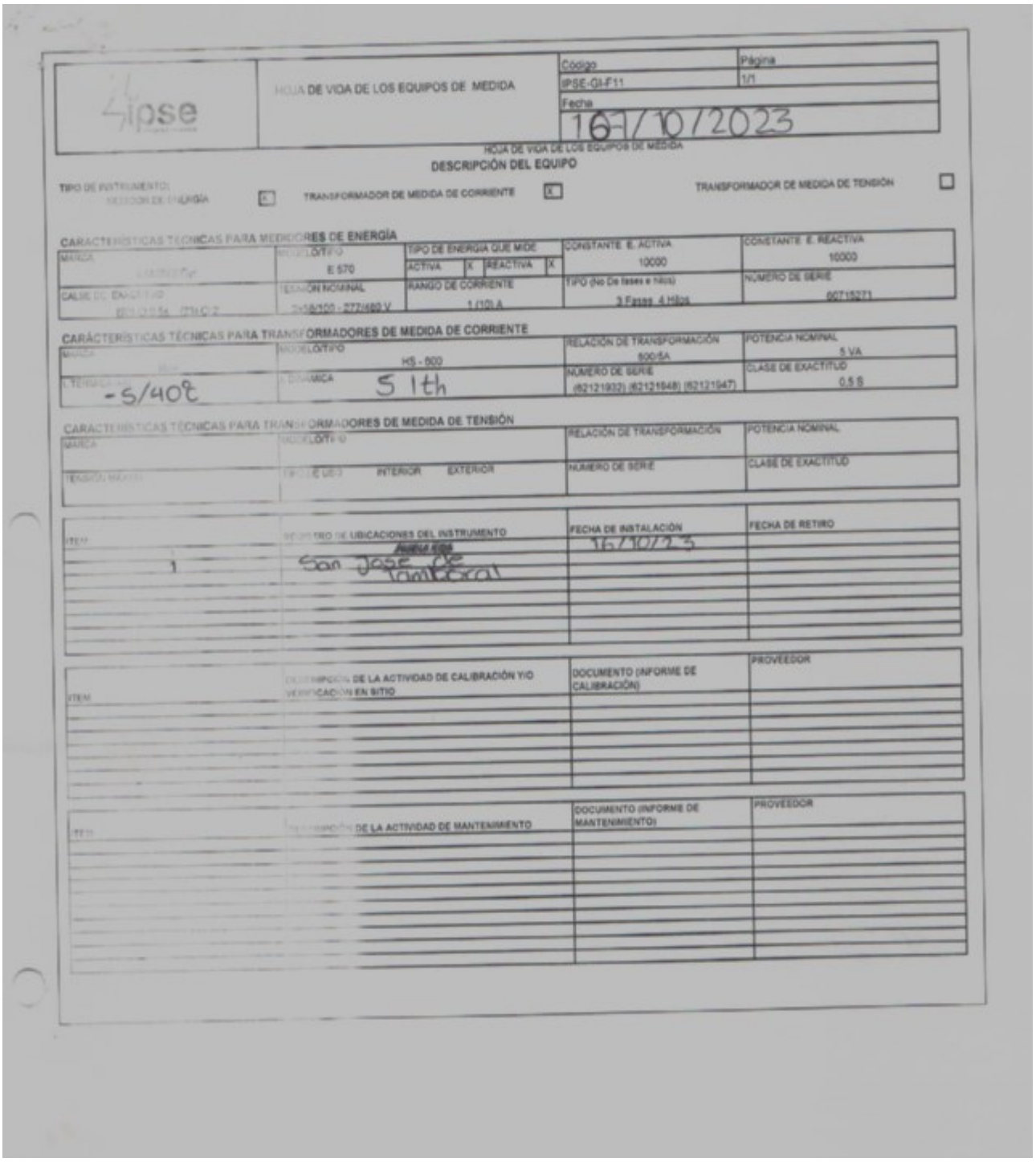
VIDA UTIL ESTIMADA

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.**



ipse	HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA	Código: IPSE-GI-F11	Página: 1/1
		Fecha: 16/10/2023	

HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA MEDIDORES DE ENERGÍA

MARCA	MODELO/TIPO	TIPO DE ENERGÍA QUE MIDE	CONSTANTE E. ACTIVA	CONSTANTE E. REACTIVA
[illegible]	E 570	ACTIVA [X] REACTIVA [X]	10000	10000
CALSE DE EXACTITUD	TENSIÓN NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE	TIPO (No De fases e hilos)	NÚMERO DE SERIE
[illegible]	2x58/100 - 277/480 V	1 (10) A	3 Fases 4 Hilos	60715271

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE CORRIENTE

MARCA	MODELO/TIPO	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	POTENCIA NOMINAL
[illegible]	HS - 600	600/5A	5 VA
L. TÉRMICA	L. DINÁMICA	NÚMERO DE SERIE	CLASE DE EXACTITUD
-5/40°C	5 lth	(62121932) (62121948) (62121947)	0,5 S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE TENSIÓN

MARCA	MODELO/TIPO	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	POTENCIA NOMINAL
TENSIÓN MÁXIMA	TIPO DE USO INTERIOR EXTERIOR	NÚMERO DE SERIE	CLASE DE EXACTITUD

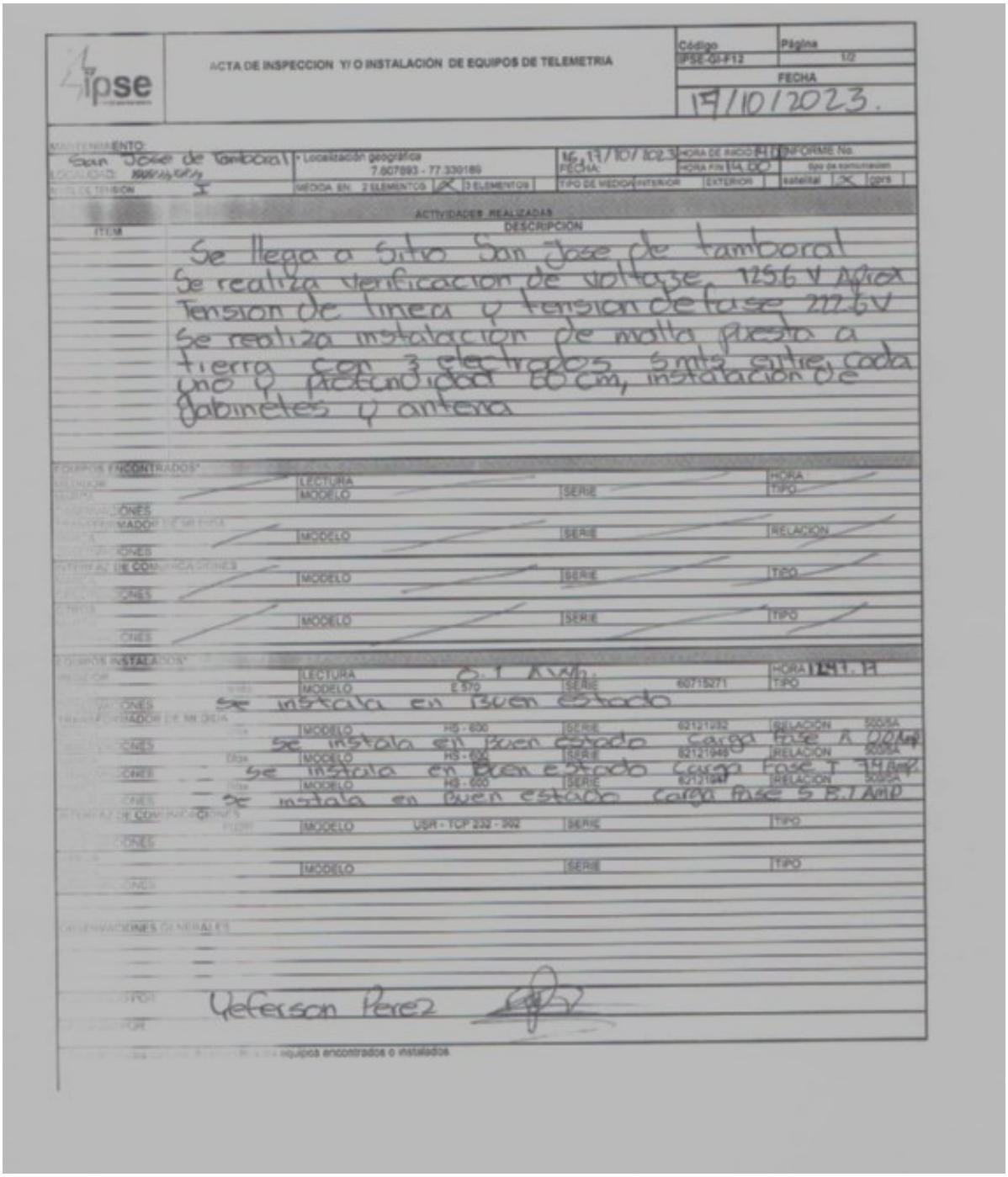
ITEM	REGISTRO DE UBICACIONES DEL INSTRUMENTO	FECHA DE INSTALACIÓN	FECHA DE RETIRO
1	San José de Tamboral	16/10/23	

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN EN SITIO	DOCUMENTO (INFORME DE CALIBRACIÓN)	PROVEEDOR

ITEM	DESCRIPCIÓN 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: 17/10/2023.

MANTENIMIENTO: San Jose de Tamboral

Localización geográfica: 7.607893 - 77.330189

16, 17/10/2023

HORA DE INICIO: 14:00 | INFORME No.

HORA FIN: 14:00

Tipo de comunicación: satelital X gprs

MEDIDA EN: 2 ELEMENTOS X 3 ELEMENTOS

TIPO DE MEDIDA: INTERIOR | EXTERIOR

ACTIVIDADES REALIZADAS

ITEM | DESCRIPCION

Se llega a sitio San Jose de tamboral
Se realiza verificacion de voltaje 125.6 V Aprox
Tension de linea y tension de fase 222.6V
Se realiza instalacion de malla puesta a tierra con 3 electrodos 5mts entre cada uno y profundidad 60 cm, instalacion de gabinetes y antena

EQUIPOS ENCONTRADOS

LECTURA			HORA
MODELO		SERIE	TIPO
MODELO		SERIE	RELACION
MODELO		SERIE	TIPO
MODELO		SERIE	TIPO

EQUIPOS INSTALADOS

LECTURA	0.1 AWh		HORA 1247.17
MODELO	E 570	SERIE 60715271	TIPO
Se instala en Buen estado			
MODELO	HS - 600	SERIE 62121932	RELACION 500/5A
Se instala en Buen estado Carga Fase A 0.0 Amp			
MODELO	HS - 600	SERIE 62121948	RELACION 500/5A
Se instala en Buen estado Carga Fase T 7.4 Amp			
MODELO	HS - 600	SERIE 62121947	RELACION 500/5A
Se instala en Buen estado Carga Fase S 8.7 Amp			
MODELO	USR - TCP 232 - 302	SERIE	TIPO
MODELO		SERIE	TIPO

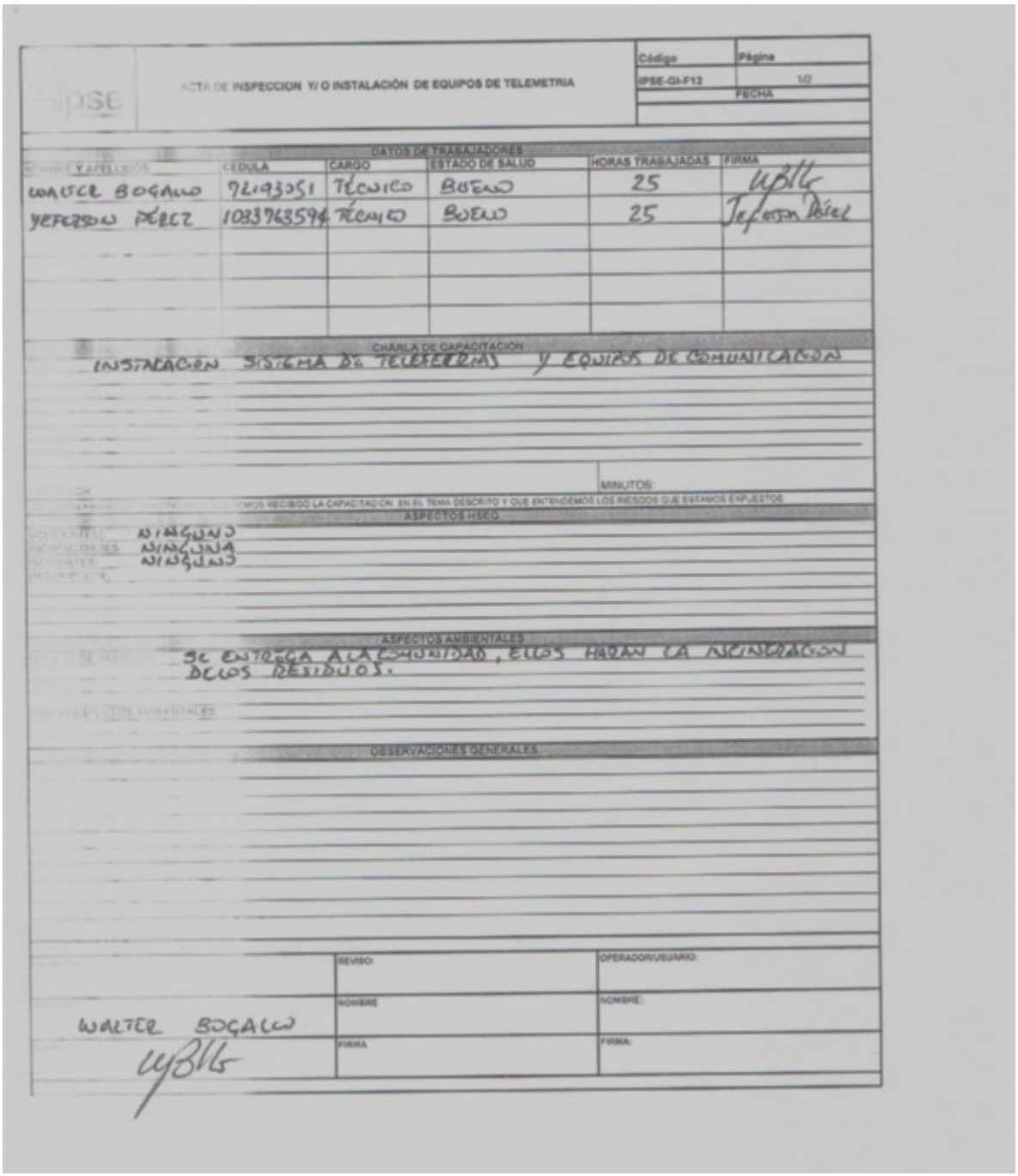
OBSERVACIONES GENERALES

Yeferson Perez

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

APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO	ESTADO DE SALUD	HORAS TRABAJADAS	FIRMA
WALTER BOGALLO	72193251	TECNICO	BUENO	25	
YEFERSON PEREZ	1033763594	TECNICO	BUENO	25	

CHARLA DE CAPACITACION

INSTALACION SISTEMA DE TELEFERRAS Y EQUIPOS DE COMUNICACION

MINUTOS:

NOS HA RECIBIDO LA CAPACITACION EN EL TEMA DESCRITO Y QUE ENTENDEMOS LOS RIESGOS QUE ESTAMOS EXPUESTOS

ASPECTOS HSEQ

NINGUNO
NINGUNO
NINGUNO

ASPECTOS AMBIENTALES

SE ENTREGA A LA COMUNIDAD, ELLOS HARAN LA INCINERACION DE LOS RESIDUOS.

OBSERVACIONES GENERALES

REVISO:	OPERADOR/USUARIO:
NOMBRE: WALTER BOGALLO	NOMBRE:
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	EULISES CHAVERRA MOSQUERA

Sitio: SAN JOSÉ DE TAMBORAL

Teléfono y Ext.: 3117900130

Fecha y Hora de Llegada	Fecha y Hora de Salida	Horas Laboradas
15/10/2023 14:00	16/10/2023 15:00	25

Propósito del Viaje

INSTALACION SISTEMA TELEMETRIAS GENERADOR ELECTRICO.

Resultado de las Pruebas y Observaciones

PLANTA ELECTRICA (GENERADOR) EN BUEN ESTADO, EL OPERADOR NO SUMINISTRA EL COMBUSTIBLE HACE BASTANTE TIEMPO (1 AÑO APROXIMADAMENTE)
LA COMUNIDAD SE AUTOABASTECE CON COLECTAS DE DINERO PARA COMPRA DE ACPM.
EL GENERADOR FUNCIONA DE LUNES A VIERNES 4 HORAS DIARIAS (6 PM - 10 PM) LOS FINES DE SEMANA 8 HORAS.

Status: Terminado ✓ Pendiente: Observaciones:

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

Equipos Instalados				
TRANSCIVER				20550496l
MODEM AYECKA				1D04500003100
MEDIDOR				60715271

Tipo de Servicio: Garantía Contrato de Mantenimiento Cargo al Cliente

Representante de VITACOM (nombre y firma)	Representante del Cliente (nombre y firma)
WAGER BOGADO	EULICES CHAVERRA 1075092773

Original NOC - Copia azul CLIENTE -

Imagen 27 Orden de servicio

Nombre Contacto	Teléfono
Eulices Chaverra	3117900130

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

16. Diagrama Unifilar

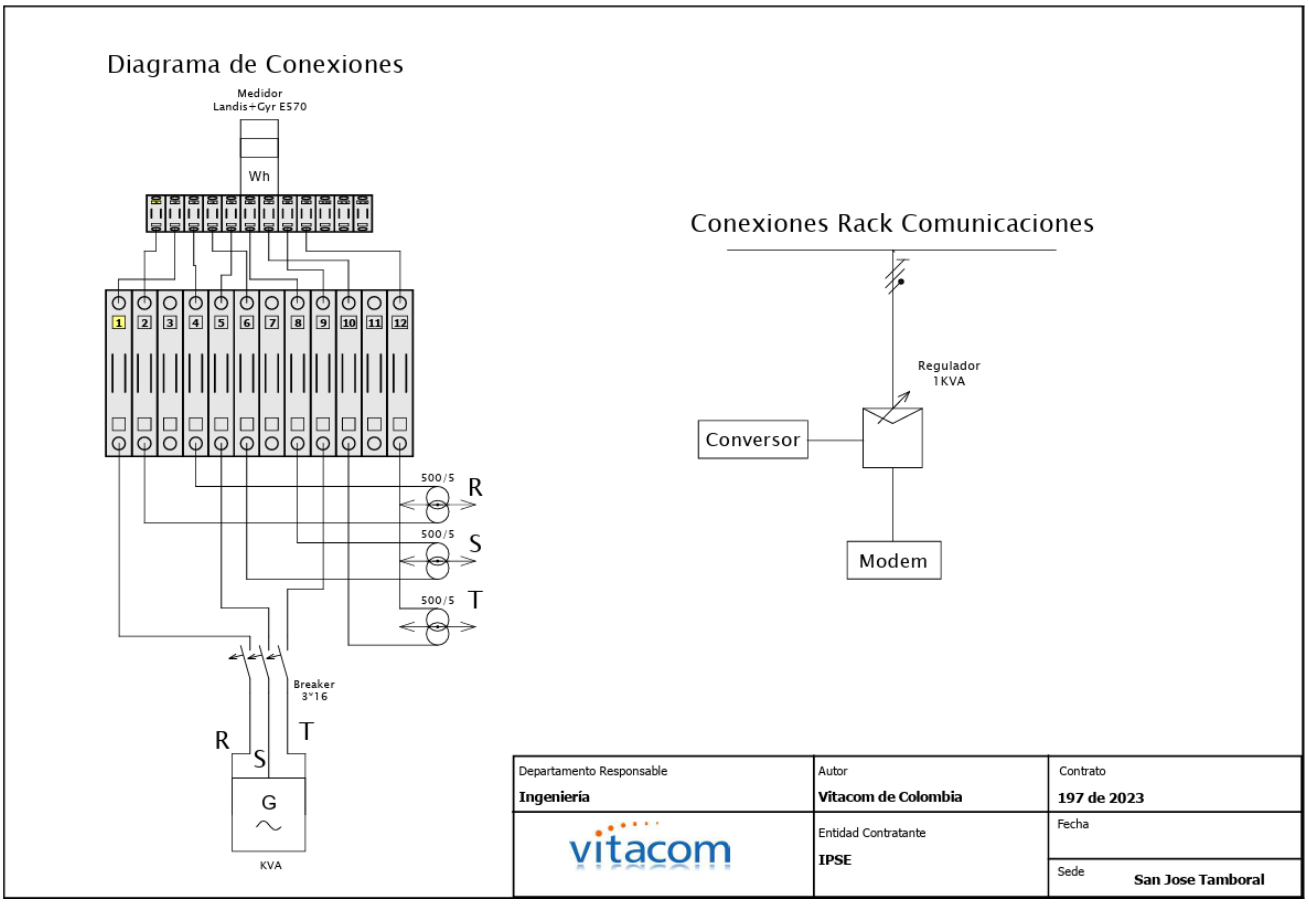


Imagen 28 Diagrama San Jose Tamboral

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.**