

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 1 DE 3
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

FORMATO ÚNICO DE CARGUE

CÓDIGO DE META	NOMBRE DE LA META	INDICADOR DE PRODUCTO	TIPO DE INDICADOR
SP2MP4	Mantenimiento, Funcionamiento y/o interconexión Sistemas de Alertas Tempranas (SAT) para la gestión del riesgo de desastres fortalecidas.	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres fortalecidos	incremento

META PROGRAMADA VIGENCIA	AVANCE A LA FECHA*	META CUATRIENIO
37	27	37

– *: De acuerdo a la unidad de medida del indicador de la meta.

Nota: En relación a lo establecido en el sistema de evaluación y seguimiento Ejecutor.

Dependencia responsable: Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo

Fecha del reporte: (30/08/2023)

Periodo de reporte: (01/01/2023 - 30/09/2023)

Tipo de soporte

TIPO DE SOPORTE	
FOTOGRAFICO	
VIDEO	
CONTRATO / CONVENIO	
ACTA	
OFICIO	
OTRO: INFORME – CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	X

Beneficiados: (Especifique por tipo de beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

BENEFICIADOS	CUANTOS
PERSONAS	
FAMILIAS	
MUNICIPIOS	
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
HOSPITALES	
ASOCIACIONES	
OTRO	

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 2 DE 3
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Enfoque diferencial y territorial: (Especifique de acuerdo al enfoque diferencial y territorial para los beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

ENFOQUE DIFERENCIAL Y TERRITORIAL	CATEGORÍA	CUANTOS
TERRITORIAL	URBANO	
	RURAL	
ÉTNICO	INDÍGENA	
	AFRO	
	RROM	
SEXO	HOMBRE	
	MUJER	
CICLO VITAL	(0 – 5 AÑOS)	
	(6 – 11 AÑOS)	
	(12-17 AÑOS)	
	(18 A 28 AÑOS)	
	(29 A 59 AÑOS)	
	(MAYOR DE 60 AÑOS)	
OTRAS SITUACIONES DIFERENCIALES	PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
	VICTIMAS DEL CONFLICTO	
	JEFATURA DE HOGAR	
	EXTREMA POBREZA	
	DESMOVLIZADO	
	LGBTIQ+	
	OTRO ¿CUÁL?	

De acuerdo a la naturaleza de la meta no aplica enfoque diferencial.

Nota: Se debe aclarar que la suma del total de beneficiarios no equivale al total de la población con enfoque diferencial, ya que un beneficiado puede pertenecer a más de un enfoque diferencial.

1. REPORTE DE ACTIVIDADES:

Describa y desglose las actividades adelantadas, para el cumplimiento de los bienes y servicios establecidos en la meta, enumérelas y en dicha descripción deberá poder verificarse: las principales actividades realizadas, los bienes y servicios generados y que contribuyen al cumplimiento de la meta.

No.	ACTIVIDAD
1	Mediante la ejecución del contrato 570 de 2023 con objeto “Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo de cuatro (4) estaciones de telemetría de la secretaria del ambiente y gestión del riesgo” suscrito con la empresa SALUMAR INGENIERIA S.A.S. se realizaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a las estaciones de telemetría que funcionan como alertas tempranas, ubicadas en los municipios de Rovira, Purificación, Flandes y Cajamarca.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 3 DE 3
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	Por otra parte, mediante el convenio de 2279 del 27 de junio de 2023 suscrito con la cruz roja colombiana, para la recuperación y fortalecimiento del sistema departamental de telecomunicaciones en los municipios y comunidades del área de influencia del Nevado del Ruiz y Volcán Cerro Machin y con base al cronograma de actividades aprobado para la ejecución de dicho convenio; en el mes de septiembre se proyecta el mantenimiento de 3 alarmas de alta potencia en el norte del departamento en el área de influencia del Nevado del Ruiz (Ambalema, Murillo y Armero) y 8 alarmas en el área de influencia del volcán cerro Machin (Recreo alto, toche, alto de toche, Rodanas, Anaime, Tapias, Torres Peñaranda y Guaico. Con la intervención de las 4 estaciones de telemetría del contrato 570 y las 11 alarmas del convenio 2279 se avanzarían para el cumplimiento de la meta en 27 sistemas de alerta temprana intervenidos.
--	---

2. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

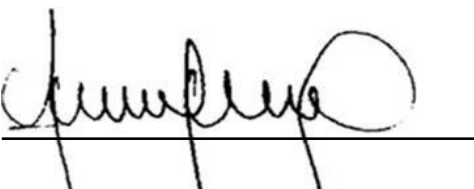
MUNICIPIO	BIEN Y SERVICIO	VALOR * RP**

De acuerdo a la naturaleza de la meta no aplica inversión focalizada.

- *: solo si aplica.
- RP*: registro presupuestal.

3. Evidencias

Se anexa informe final del contrato 570 de 2023 y cronograma de actividades del convenio 2279 en formato pdf.



ANDREA MAYORQUIN PERDOMO
Directora de Gestión del Riesgo

Reportado por: Stefany Rodríguez.
Cargado por: María Paula González

08-08-2023

INFORME DE FINAL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No.570 DE 2023

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO
COSTO DE CUATRO (4) ESTACIONES DE
TELEMETRIA DE LA SECRETARIA DEL
AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO



Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante los trabajos realizados a la fecha, se han ejecutado las siguientes actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones de telemetría para alertas tempranas, con el acompañamiento del personal técnico designado por la Secretaría del Ambiente y Gestión del riesgo de la Gobernación del Tolima.

Dentro de estas actividades se realizó lo siguientes:

1. ESTACIÓN DE TELEMETRÍA RIO ANAIME CAJÓN LA LEONA CAJAMARCA

Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema, incluye: Suministro e instalación de sensor de Nivel ultrasónico con estructura de soporte y gabinete de seguridad, Controlador con almacenamiento local de datos de medición y datos no transmitidos mediante memoria SD, Acceso local a la información mediante Datalogger, Configuración de parámetros de medición y transmisión locales mediante puerto ethernet.

Adicionalmente se desarrollaron las siguientes actividades de mantenimiento preventivo y correctivo:

- ✚ Limpieza general
- ✚ Podas de arboles
- ✚ Deshierbe
- ✚ Pintura genera de Estación

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANTES DE INTERVENIR

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



PODAS Y DESHIERBE



LIMPIEZA CASETA



Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR ULTRASONICO



PINTURA GENERAL

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



INSTALACION DE EQUIPOS



ESTACION PINTADA Y TERMINADA

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

2. ESTACIÓN DE TELEMETRÍA FLANDES MAGDALENA

Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema, incluye: Suministro e instalación de Sistema de autonomía eléctrica compuesta por paneles solares, Controlador con almacenamiento local de datos de medición y datos no transmitidos mediante memoria SD, Acceso local a la información mediante página Web Embebida, Configuración de parámetros de medición y transmisión locales mediante puerto ethernet., Transmisión a sistema de Gestión de Información en línea con Acceso Web mediante cualquier dispositivo móvil, Descarga de datos desde el Aplicativo Web, Envío de reportes automáticos a correo electrónico en formato Excel de datos semanales, Notificación instantánea de alarmas mediante Aplicación de mensajería Instantánea.

Adicionalmente se desarrollaron las siguientes actividades de mantenimiento preventivo y correctivo:

- Limpieza general
- Cableado de conexión a sensor
- Pintura genera de Estación

REGISTRO FOTOGRAFICO

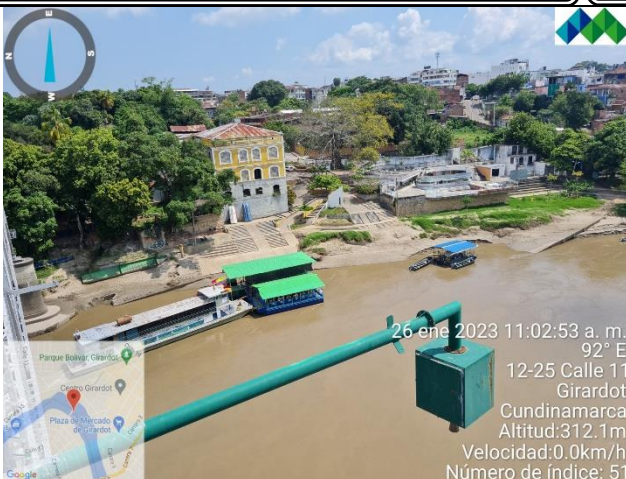


Código:

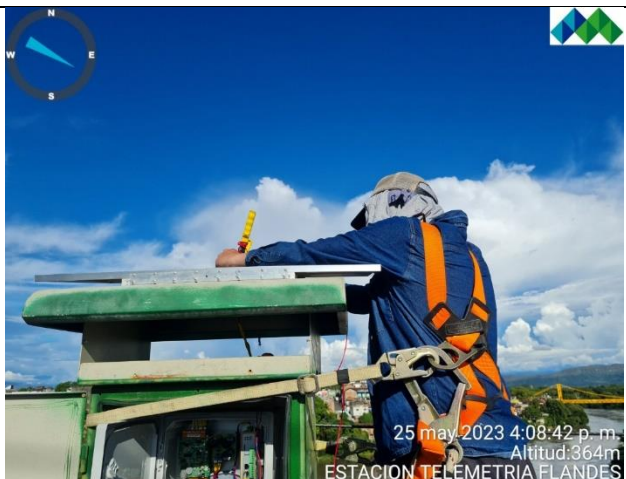
REV: 1

HOJA:

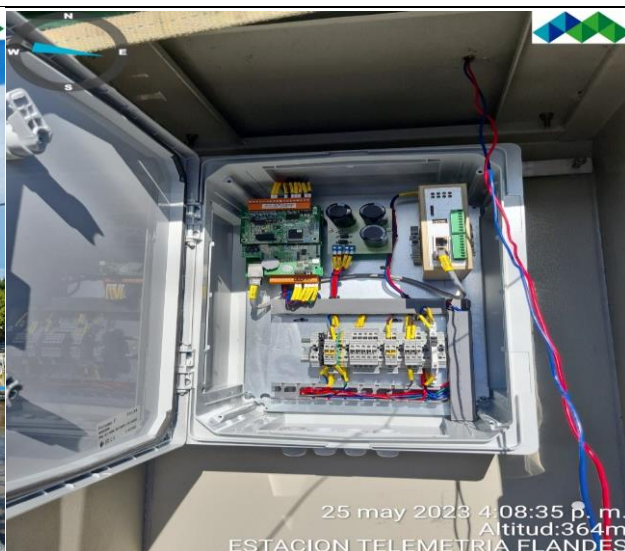
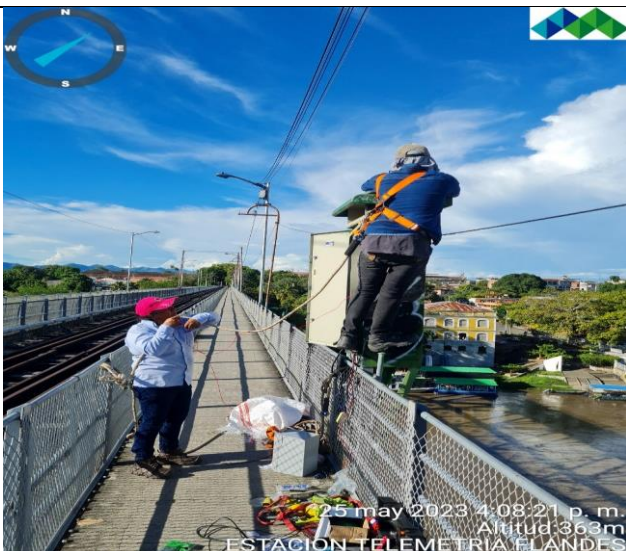
Fecha:



ANTES DE INTERVENIR



SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLAR



Código:

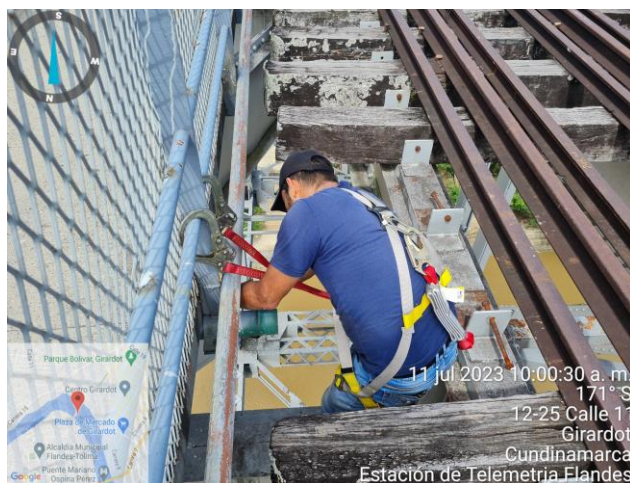
REV: 1

HOJA:

Fecha:



SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CONTROLADOR



SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONECTIVIDAD SENSOR



ESTACION PINTADA Y TERMINADA

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

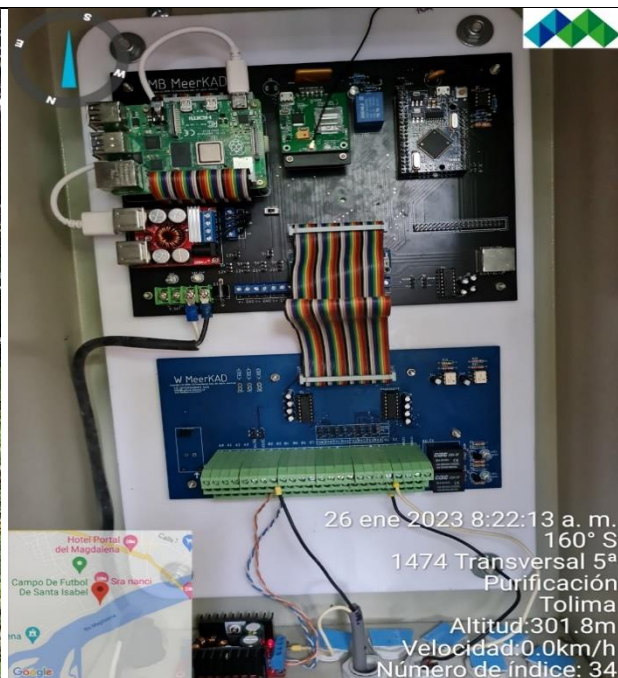
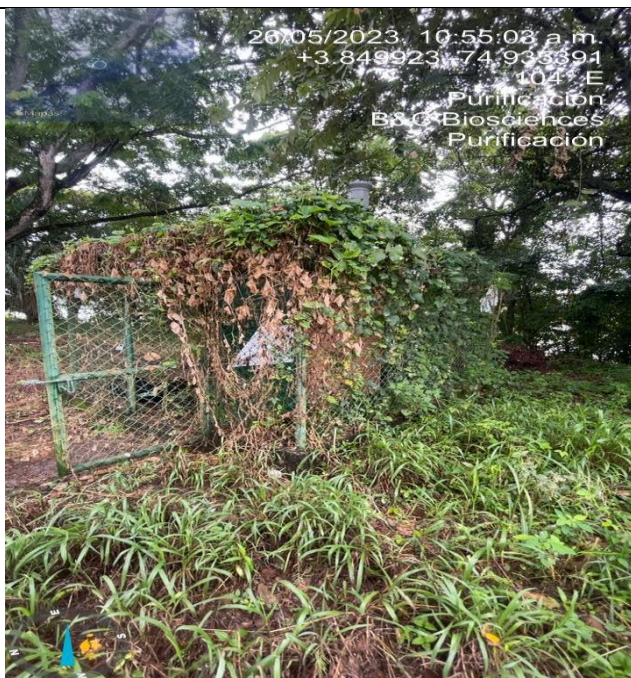
3. ESTACIÓN DE TELEMETRÍA PURIFICACIÓN MAGDALENA

Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema, incluye: Suministro e instalación de Controlador con almacenamiento local de datos de medición y datos no transmitidos mediante memoria SD, Acceso local a la información mediante página Web Embebida, Configuración de parámetros de medición y transmisión locales mediante puerto ethernet., Transmisión a sistema de Gestión de Información en línea con Acceso Web mediante cualquier dispositivo móvil, Descarga de datos desde el Aplicativo Web, Envío de reportes automáticos a correo electrónico en formato Excel de datos semanales, Notificación instantánea de alarmas mediante Aplicación de mensajería Instantánea.

Adicionalmente se desarrollaron las siguientes actividades de mantenimiento preventivo y correctivo:

- Limpieza general
- Podas de arboles
- Deshierbe
- Pintura general de Estación

REGISTRO FOTOGRAFICO

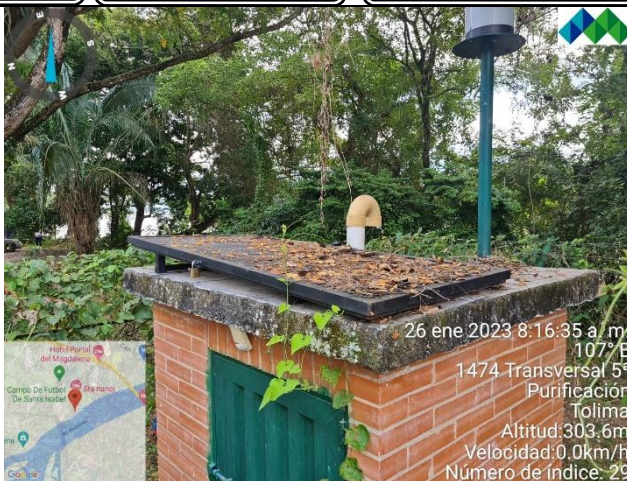
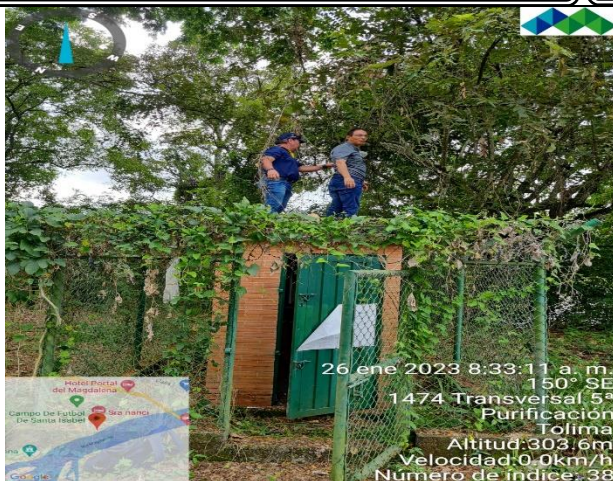


Código:

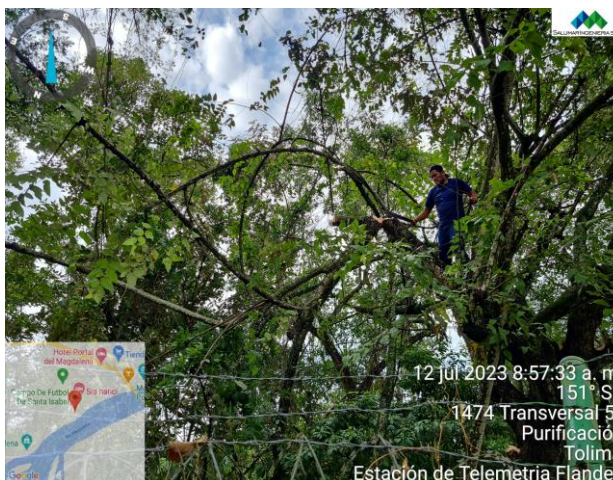
REV: 1

HOJA:

Fecha:



ANTES DE INTERVENIR

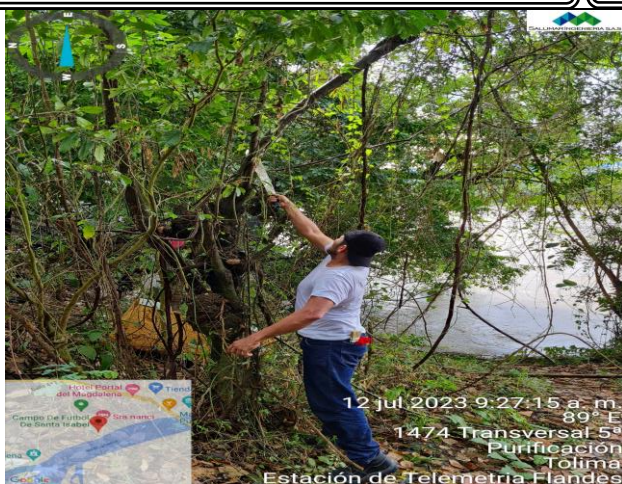


Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:



LIMPIEZA, DESHIERBE Y PODAS



SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTACION PINTADA Y TERMINADA

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

4. ESTACIÓN DE TELEMETRÍA RIO LUISA VEREDA SAN GABRIEL LA TROJA ROVIRA

Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema, incluye: Suministro e instalación de Controlador con almacenamiento local de datos de medición y datos no transmitidos mediante memoria SD, Acceso local a la información mediante Datalogger, Configuración de parámetros de medición y transmisión locales mediante puerto ethernet.

Adicionalmente se desarrollaron las siguientes actividades de mantenimiento preventivo y correctivo:

- Limpieza general
- Podas de arboles
- Deshierbe
- Pintura genera de Estación

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANTES DE INTERVENIR

Código:

REV: 1

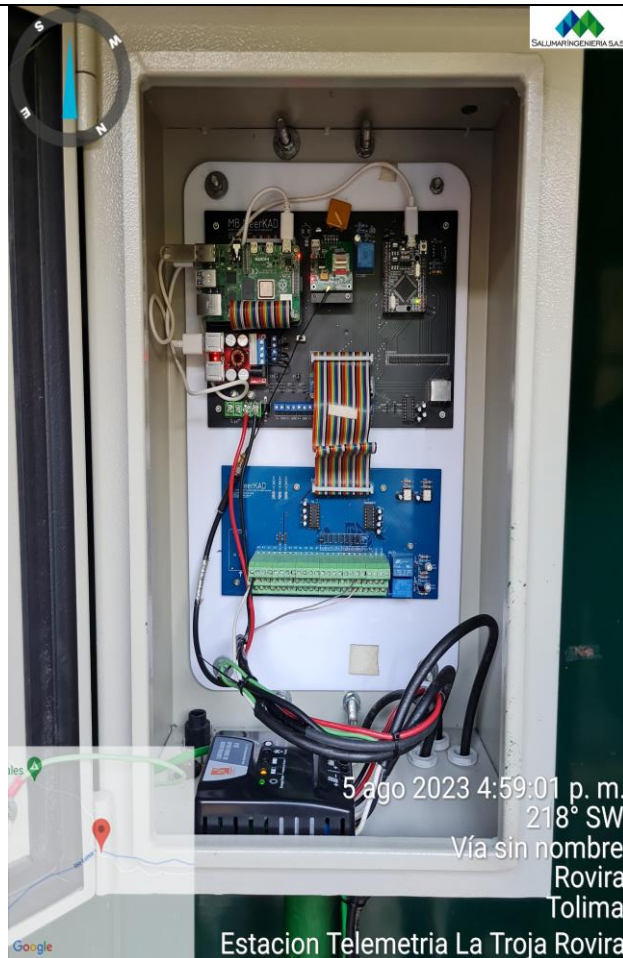
HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



LIMPIEZA Y DESHIERBE



INSTALACION DE EQUIPO

Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

REGISTRO FOTOGRAFICO



ING. ALVARO ANDRES MARIN TRUJILLO
R.L. UNION TEMPORAL B&C INGENIERIA



**INFORME DE FINAL CONTRATO DE
PRESTACION DE SERVICIOS No.570 DE 2023**
Secretaría del ambiente y gestión del riesgo
Gobernación del Tolima



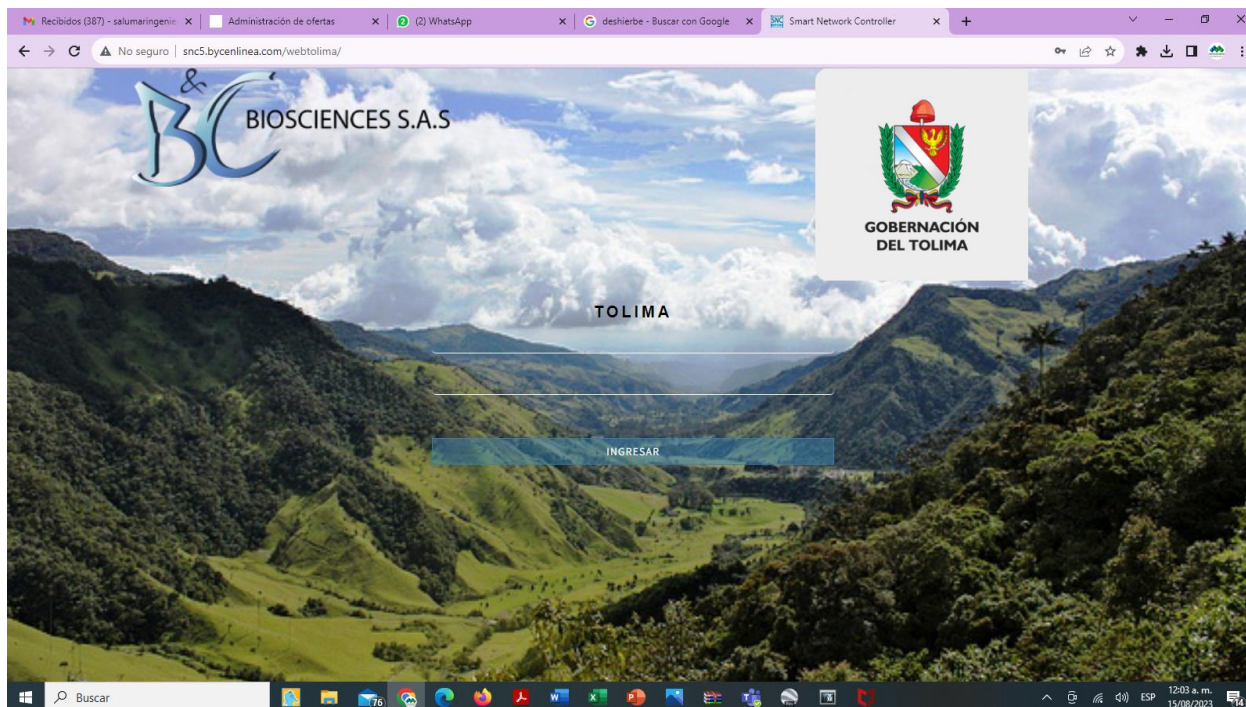
Código:

REV: 1

HOJA:

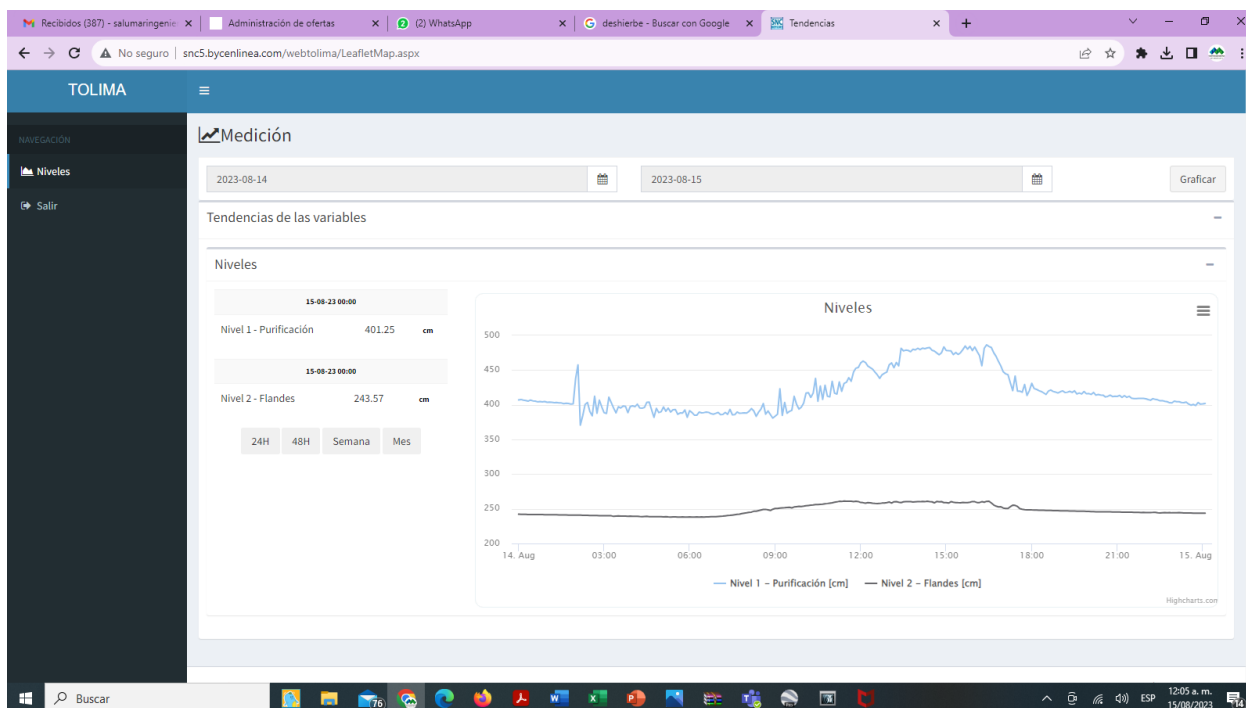
Fecha:

PAGINA WEB DE TELEMETRIA EN TIEMPO REAL



<http://snc5.bycenlinea.com/webtolima/>

Usuario: gobtolima Contraseña: tolima2023





**INFORME DE FINAL CONTRATO DE
PRESTACION DE SERVICIOS No.570 DE 2023**
Secretaría del ambiente y gestión del riesgo
Gobernación del Tolima



Código:

REV: 1

HOJA:

Fecha:

ANEXOS

CRONOGRAMA CONVENIO FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE TELECOMUNICACIONES DE EMERGENCIAS

CONVENIO 2279 DE JUNIO 27 2023

Cruz Roja Colombiana Seccional Tolima - Gobernación del Tolima

Fecha de inicio del proyecto: 24/07/2023

Incremento de desplazamiento de días: 0

Descripción del hito	Categoría	Asignado a	Progreso	Inicio	Días
----------------------	-----------	------------	----------	--------	------

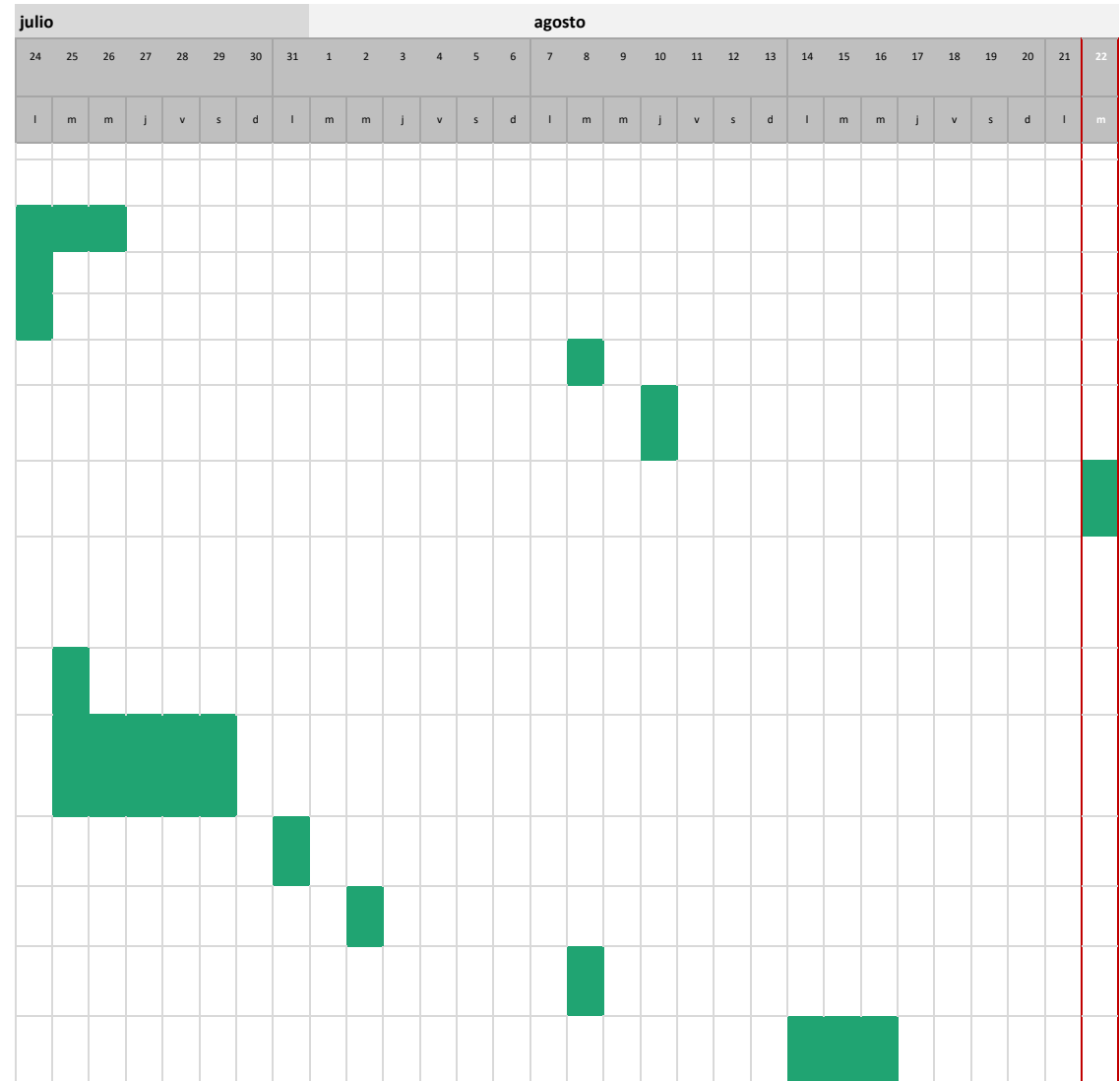
Reuniones Mesa Técnica

Reunión Mesa Técnica Presentación Convenio	Según lo previsto	Mesa Técnica	100%	24/07/2023	3
Instalación y presentación acta de inicio	Según lo previsto	Supervisor	100%	24/07/2023	1
Reunión mesa tecnica Presentación Cronograma	Según lo previsto	Mesa Técnica	100%	24/07/2023	1
Reunión mesa tecnica Presentación Informe de Diagnostico Avance 001	Según lo previsto	Mesa Técnica	100%	08/08/2023	1
Reunión Mesa Técnica Programación de Intervenciones Presentación de Proyección Presupuestal	Según lo previsto	Equipo telemática	50%	10/08/2023	1
Reunión Mesa Técnica Avance Fase de Desarrollo y actualización Cronograma Fase de Desarrollo.	Según lo previsto	Mesa Técnica	0%	22/08/2023	1

Fase de Diagnóstico Componentes

Infraestructura física y tecnológica Cerro Tabor, Infraestructura física Cerro Machín y Sistema de Alarmas del Norte del Tolima

Visita técnica, levantamiento de registros técnicos e infraestructura Repetidor y Antena Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	85%	25/07/2023	1
Visita técnica, levantamiento de registros técnicos Sistema de Alarmas Norte del Tolima (Municipios Ambalema - Armero Guayabal - Murillo - Honda - Mariquita).	Según lo previsto	Equipo telemática	33%	25/07/2023	5
Visita técnica, levantamiento de registros técnicos Sala de comunicaciones Bomberos Voluntarios Zona Aparco	Según lo previsto	Equipo telemática	50%	31/07/2023	1
Visita técnica, levantamiento de registros técnicos Sistema de Alarmas Cerro Machín.	Según lo previsto	Equipo telemática	17%	02/08/2023	1
Visita técnica, levantamiento de registros técnicos e infraestructura Sala de Crisis y Comunicaciones Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	100%	08/08/2023	1
Segunda Visita técnica, levantamiento de registros técnicos Sistema de Alarmas Cerro Machín.	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	14/08/2023	3



Incremento de desplazamiento de días: 0

Descripción del hito	Categoría	Asignado a	Progreso	Inicio	Días
----------------------	-----------	------------	----------	--------	------

Fase de Desarrollo e implementación

Puesta en Servicio de la Central de Radios SAGER Ubicados en Bomberos Voluntarios Zona Aparco	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	28/07/2023	1
Planeación de inicio de intervención y desarrollo en cada uno de los sitios objeto del Convenio.	Según lo previsto	Mesa Técnica	0%	10/08/2023	1
Desinstalación, desmonte y reinstalación de antena Cerro Tabor a torre temporal Caseta y Torre Defensa Civil Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	17/08/2023	2
Intervención, alistamiento y adecuación Componente de Infraestructura Física Torre y Caseta Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	18/08/2023	20
Suministro y adquisición de componentes para intervención Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	22/08/2023	12
Instalación y desarrollo de Componente de Infraestructura Tecnológica Antena de Telecomunicaciones Cerro Tabor.	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Instalación y desarrollo de Componente de Infraestructura de Energía Solar Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Suministro y adquisición de componentes para intervención Alarmas de Alta Potencia Norte del Tolima	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	22/08/2023	16
Intervención, alistamiento y adecuación Componente de Infraestructura Física Sistema de Alarmas de Alta Potencia	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	26/08/2023	20
Desarrollo y Suministro de Componentes y mobiliario Sala de Crisis y Control de Comunicaciones Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	28/08/2023	8
Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones, Infraestructura de Video, y adecuaciones Mobiliarias Sala de Crisis Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Programación y capacitación a técnicos y operarios SAGER Manejo de Equipos Sala de Crisis SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	27/09/2023	1

Fase de Evaluación y Pruebas

Evaluación y pruebas de operatividad y funcionamiento Red de Telecomunicaciones Centro de Comunicaciones y Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	25/09/2023	2
Evaluación y pruebas de operatividad y funcionamiento Red de Telecomunicaciones Centro de Comunicaciones y Sala de Crisis Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	25/09/2023	3

[illegible]

CRONOGRAMA CONVENIO FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE TELECOMUNICACIONES DE EMERGENCIAS

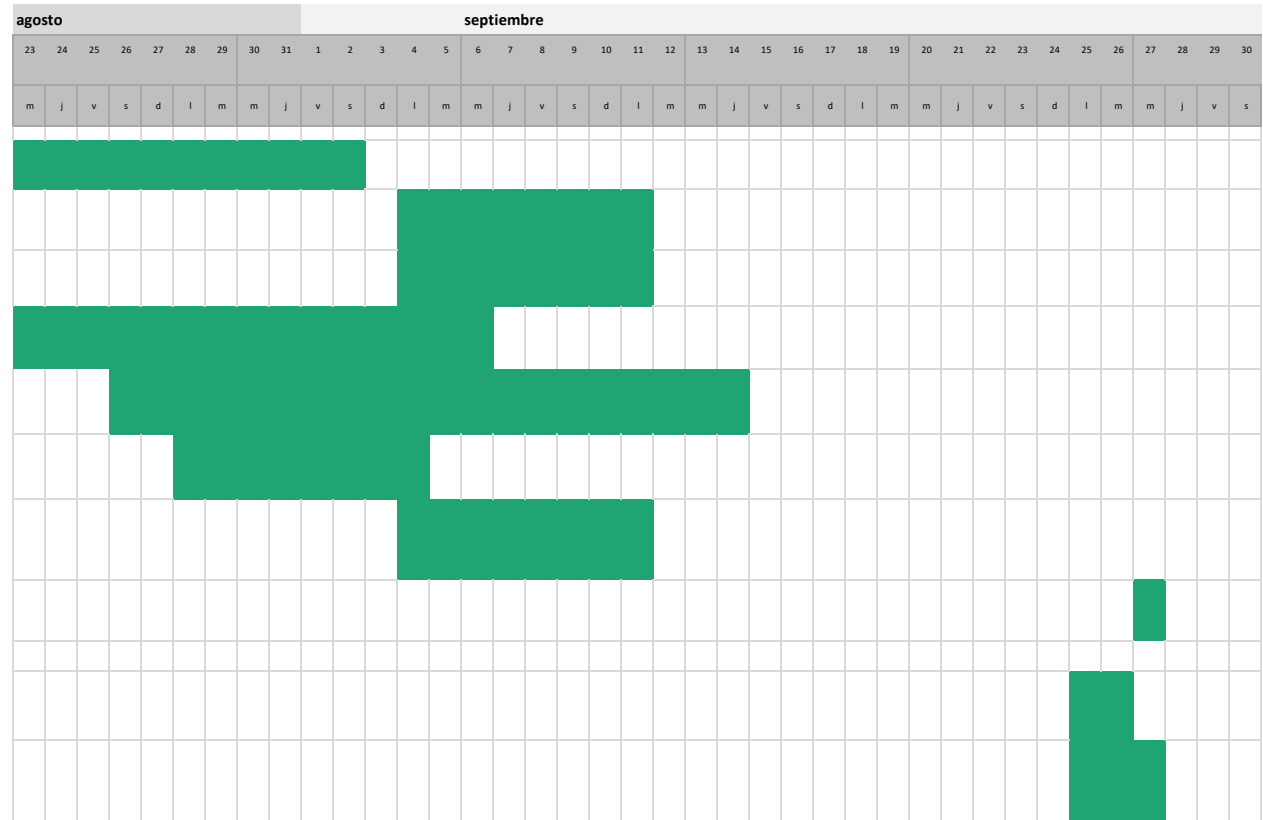
CONVENIO 2279 DE JUNIO 27 2023

Cruz Roja Colombiana Seccional Tolima - Gobernación del Tolima

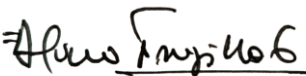
Fecha de inicio del proyecto: 24/07/2023

Incremento de desplazamiento de días: 30

Descripción del hito	Categoría	Asignado a	Progreso	Inicio	Días
Suministro y adquisición de componentes para intervención Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	22/08/2023	12
Instalación y desarrollo de Componente de Infraestructura Tecnológica Antena de Telecomunicaciones Cerro Tabor.	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Instalación y desarrollo de Componente de Infraestructura de Energía Solar Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Suministro y adquisición de componentes para intervención Alarmas de Alta Potencia Norte del Tolima	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	22/08/2023	16
Intervención, alistamiento y adecuación Componente de Infraestructura Física Sistema de Alarmas de Alta Potencia	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	26/08/2023	20
Desarrollo y Suministro de Componentes y mobiliario Sala de Crisis y Control de Comunicaciones Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	28/08/2023	8
Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones, Infraestructura de Video, y adecuaciones Mobiliarias Sala de Crisis Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	04/09/2023	8
Programación y capacitación a técnicos y operarios SAGER Manejo de Equipos Sala de Crisis SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática	0%	27/09/2023	1
Fase de Evaluación y Pruebas					
Evaluación y pruebas de operatividad y funcionamiento Red de Telecomunicaciones Centro de Comunicaciones y Cerro Tabor	Según lo previsto	Equipo telemática		25/09/2023	2
Evaluación y pruebas de operatividad y funcionamiento Red de Telecomunicaciones Centro de Comunicaciones y Sala de Crisis Oficina SAGER	Según lo previsto	Equipo telemática		25/09/2023	3



* La programación de algunas actividades a realizarse en la Fase de Desarrollo y Fase de Evaluación están sujetas a la proyección que se realice en los resultados de la Fase de Diagnóstico Previstas para el Conenio.



Alvaro Trujillo Gutierrez
Representante Legal
Cruz Roja Colombiana Seccional Tolima

Melisa Catalina Arboleda Urquijo
Supervisora Convenio
Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo Gobernación del Tolima