

ESTACIONES DE TELEMETRIA COMBEIMA Y MAGDALENA		OBSERVACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	% DE IMPORTANCIA	% EJECUCION
UBICACIÓN	ESTACION	1. En total 9 estaciones de telemetría a las cuales mediante contrato de prestación de servicios No. 1282 del 23 de agosto de 2017 , la empresa RAYCO LTDA. Se contrató el mantenimiento y recuperación a todo costo de las estaciones de telemetría con las que cuenta la secretaria del ambiente y gestión del riesgo. 2. Los trabajos estipulados en el contrato se llevaron a cabo, teniendo a la fecha la funcionalidad de las estaciones y la ejecución del 100% del contrato. 3. el contrato a la fecha tiene un pago del 50%. 4. Pendiente a la firma del acta de liquidación y cancelación del segundo y último pago por el 50 % restante del valor del contrato.	1. Mantenimiento de equipos del centro e monitoreo de alertas, revisión y puesta en operación del sistema, revisión del PC de despliegue de información y actualización de Hard Disk, revisión de base de datos. 2. Mantenimiento a estaciones repetidoras: Actualización de CPU, revisión de sistema de energía, sistema a tierra y antenas. 3. Mantenimiento a lo sistemas de RTU, actualización de sensor medidor de precipitación, cambios de antena. 4. actualización del sistema de comunicaciones - enlace inalámbrico equipos y accesorios.	3%	4.9
IBAGUE / COMBEIMA	EL SALTO				
	BELLAVISTA				
	LAS JUNTAS				
	VILLARESTREPO				
RIO MAGDALENA	NATAGAIMA		2%		
	PURIFICACION				
	FLANDES				
	AMBALEMA				
HERVEO	RIO GUALI				

SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS MACHIN

Sistema de alertas tempranas ubicadas en el Volcán Cerro Machín, como apoyo y atención a situaciones de urgencia y emergencia, por eventos naturales y antrópicos. Es de destacar que la unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres aportó tanto equipos como la instalación de las mismas. Los puntos donde se ubican estos sistemas se relacionan en el presente cuadro.

No.	UBICACIÓN DE ALARMAS	CANTIDAD	PERTENECE A:	GEORREFERENCIACION	OBSERVACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	% DE IMPORTANCIA	% DE EJECUCION
1	San Lorenzo Bajo	1	Cajamarca	N 04°26'9.0" 75°22'36.5"	W	1. En el área de influencia del volcán Cerro Machín, se cuenta con veinte 20 alarmas de baja potencia equipos instalados por la UNGRD, y las cuales a la fecha la Gobernación vive adelantado procesos para su funcionalidad y fortalecimiento. Por tal razón mediante contrato de prestación de servicios No. 1508 de septiembre de 2017 , la empresa S&s Consultorías y Asesorías SAS, se contrató el mantenimiento y recuperación a todo costo del sistema de alerta temprana instalado en el área de influencia del volcán cerro Machi. 2. los trabajos ejecutados en este contrato se llevan a cabo, teniendo a la fecha la ejecución del mismo en un 85%, toda vez que se han presentado inconvenientes en la parte técnica y logística al igual que el apoyo de la comunidad en algunas áreas	5%	4%
2	Cajamarca	1	Cajamarca	N 04°26'26.6" 75°25'42.8"	W			
3	San Lorenzo Alto	1	Cajamarca	N 04°26'40.5" 75°23'15"	W			
4	Vereda Pan de Azúcar	1	Cajamarca	N 04°24'25.1" 75°23'18.7"	W			
5	Recreo Alto	1	Cajamarca	N 04°24'49.4" 75°25'30.2"	W			
6	El Ródano	1	Cajamarca	N 04°23'31.4" 75°28'21.8"	W			
7	Altamira	1	Cajamarca	N 04°26'36.3" 75°26'56.3"	W			
8	Cerrajosa	1	Cajamarca	N 04°24'0.3" 75°22'56.1"	W			
9	Las Hormas	1	Cajamarca	N 04°23'7.7" 75°27'2.7"	W			
10	La Tigra	1	Cajamarca	N 04°25'15" 75°26'27.3"	W			
11	La Judea	1	Cajamarca	N 04°24'6.8" 75°27'22.4"	W			

12	Los Alpes	1	Cajamarca		ha dificultado los trabajos sobre todo	han presentado daños		
13	Anaime	1	Cajamarca	N 04°23'41.2" W 75°26'43.0"	en la reubicación y puesta en funcionamiento de alarma como es el caso de la vereda la Esperanza donde se registra el inconveniente para finiquitar la instalación de la alarma, por ser un punto donde la comunidad rechaza este sistema que se ubica en un predio, encontrando inconformidad del dueño del predio. 3. A la fecha se ha realizado un pago mediante acta parcial; quedando pendiente un último pago a la terminación y liquidación del mismo.	importantes y en algunos sectores presentan daños o robo por acción de vándalos.		
14	Alto de toche	1	Ibagué	N 04°32'01.3" W 75°25'22.8"				
15	Toche	1	Ibagué	N 04°31'45" W 75°24'21.3"				
16	Moral	1	Ibagué	N 04°27'23.7" W 75°22'11.3"				
17	El Guaico	1	Ibagué	N 04°27'51.3" W 75°22'54.6"				
18	Tapias	1	Ibagué	N 04°27'15.2" W 75°21'0.1"				
19	Cerro Las Torres Peñaranda	1	Ibagué	N 04°25'53.5" W 75°21'01.4"				
20	Vereda la Esperanza	1	Cajamarca	N 04°26'10.7" W 75°24'0.0"				
	TOTAL	20						