

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL 2018

➤ META DE PRODUCTO E4P10MP10 100% DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO Y ALARMAS CON MANTENIMIENTO Y FUNCIONANDO:

El día 24 de abril de 2018 se fortalece las redes de comunicación con los diferentes municipios del departamento, esta vez funcionarios de la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo realizan entrega de radios portátiles en el municipio de CAJAMARCA, los cuales serán ubicados en el sector de Toche y permitirán la coordinación de acciones de prevención y atención en situaciones de emergencia que se puedan presentar a causa de una erupción del volcán Cerro Machín y eventos por temporada de lluvias o seca.



El día 28 de agosto de 2018 se realizó entrega de tres (03) radios portátiles al CMGR del municipio de Chaparral.



El día 22 de septiembre en el municipio de Flandes en el barrio San Luis se realiza entrega de radios a los organismos de socorro para el fortalecimiento de los grupos operativos y CMGRD.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia



El día 09 de octubre de 2018 realizó entrega de tres (03) radios portátiles para el fortalecimiento de grupos operativos y CMGRD en el municipio de Fresno, con el propósito de obtener coordinación, manejo y respuesta efectiva ante eventos de origen natural o antrópico.



La secretaría del ambiente y gestión del riesgo realiza la recuperación y puesta en funcionamiento de los sistemas de alerta tempranas ubicadas en el área de influencia del volcán cerró Machín. Los trabajos adelantados se plasman en el montaje del sistema de polo a tierra, con este trabajo se busca robustecer la protección de las alarmas, evitando los daños registrados por los cambios en la fluctuación de corriente registrada en la zona, al igual la recuperación y funcionamiento de los repetidores de voz para la coordinación de situaciones de urgencia y emergencia y activación remota de las alarmas mediante el sistema de consola ubicada en la central de radio de la SAGER.

Los lugares que han sido intervenidos son relacionados a continuación con su respectivo registro fotográfico.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia

- Ródano
- Judea
- Colegio Anaime
- Las Hormas
- Recreo Alto
- La Tigrera
- Alto de la Virgen
- San Lorenzo
- Tabor

El sistema de alarmas de alerta temprana del CERRO MACHIN dentro de lo establecido se realizó la puesta a tierra de las alarmas ubicadas en:

San Lorenzo Bajo - Cajamarca Alto de la Virgen - San Lorenzo Alto - Vereda Pan de Azúcar - Recreo Alto - El Ródano - Altamira - Cerrajosa - Las Hormas - La Tigrera - La Judea - Los Alpes - Anaime - Toche - Moral - Tapias - Cerró Las Torres Peñaranda - Cielo Roto (repetidores de voz y activación remota de alarmas).



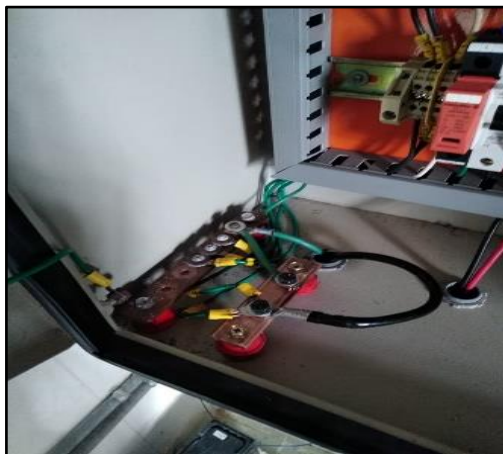
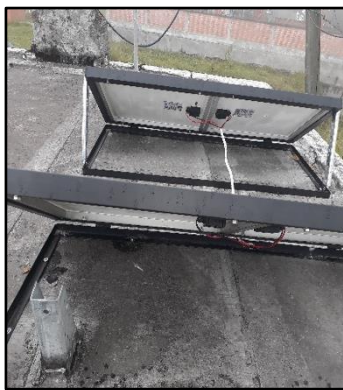
Se ha efectuado la instalación de forma adecuada de sistemas de apantallamiento puesta a tierra dentro de ellos se incluyen los siguientes componentes:

- Alambre Desnudo
- Varilla Cooper
- Hidrogel

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia

- Tapas en Concreto
- Paneles solares 4 en total de 50 Watts
- Estructura Metalica para paneles
- Banco de bateria
- Regulador para cargador

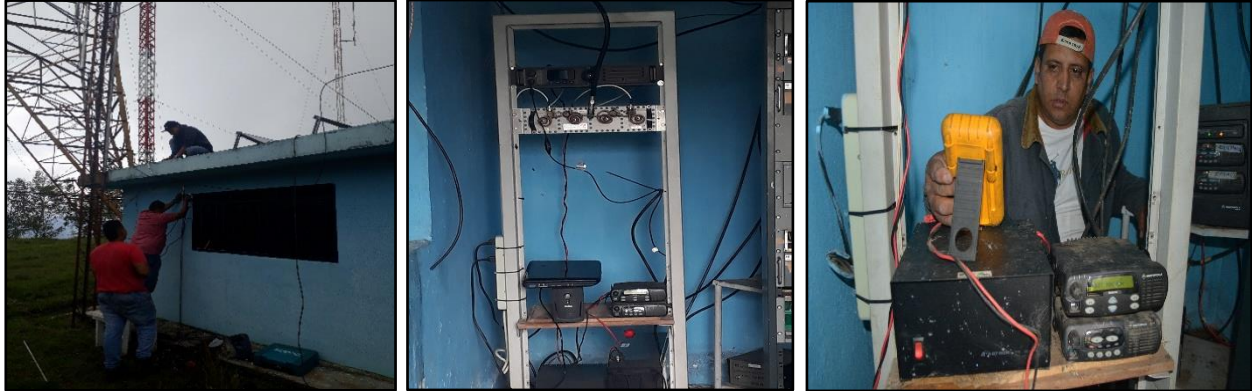


El sistema de comunicación vía voz que compone la red de coordinación de situaciones de urgencia y emergencia en el municipio de Cajamarca, se ve fortalecido en la puesta de seguridad de polo a tierra, al igual que su autonomía con la instalación de energía alternativa, donde se realizó la instalación de cuatro paneles con su respectiva estructura metalica, con lo cual se da la repotenciación en la red alterna de energía para los repetidores de comunicación de la red machín de voz y repetidora de activación de las alarmas.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia

Cielo Roto caseta de comunicaciones:



Ampliación sistema de alerta temprana municipio de Villarrica:

En Julio de 2018 fue instalado un sistema de alerta temprana, con cuatro (04) sirenas cerca a la quebrada El Botadero, dicho sistema fue alimentado con energía solar fotovoltaica, se realizaron pruebas de sonido y de operación, quedando el mismo operando de la manera correcta.

Con el fin de mejorar la cobertura del sistema de la alarma conforme a la visita anterior, se procede a instalar 4 (cuatro) nuevas cornetas en los mismos postes donde fueron instaladas las anteriores con una separación de foco de ellas, de aproximadamente 60 grados, para que de esta forma, en el momento de su activación, el sonido llegara a alcanzar una mayor área de aproximadamente 500 mts, para dicha instalación se tuvo en cuenta la capacidad y el mejoramiento del circuito ya realizado en el mes de Julio del presente año, con el fin de que la capacidad instalada permita generar excedentes de energía y conectar estas nuevas cornetas, manteniendo una óptima operación, es por esta razón que las cuatro (04) sirenas operaran con el sistema fotovoltaico existente.

Se realizaron pruebas de operación y funcionamiento del sistema en general, en presencia del personal de bomberos del municipio y habitantes del lugar, quienes confirman la mejoría en la cobertura del sistema.



Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
*Secretaría del Ambiente y
Gestión del Riesgo del Tolima*



Manejo de la central de comunicaciones en la coordinación, manejo y respuesta a emergencias

La gobernación del Tolima, adelanta en el año 2018 el seguimiento a los diferentes eventos que con mayor regularidad que afectan el departamento causando pánico y amenaza constante, haciendo vulnerable a la población a lo largo y ancho de nuestra geografía. Es así, como en la Dirección de Gestión del Riesgo del Tolima desde sus inicios, ha consolidado su accionar en el sistema de comunicaciones que se fortalece con la central de radio de la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, con funcionamiento las 24 horas del día durante los 365 días del año.

Allí se tramitan las solicitudes de atención de emergencias a lo largo y ancho de la Geografía Tolimense. La central de comunicaciones es operada en forma permanente durante las 24 horas del día de manera ininterrumpida, por lo que se cuenta con el servicio de cuatro (04) radioperadores en total para el manejo de las diferentes terminales de radio con las que actualmente cuenta la SAGER; de igual manera es importante rescatar los trabajos que se adelantan por los radioperadores en el seguimiento al monitoreo de los sistemas de telemetría de la red Combeima y Magdalena.

Este sistema fortalece la respuesta a las situaciones de urgencia y emergencia que se registran en el departamento y su coordinación se da bajo el apoyo y coordinación de las diferentes instituciones partes del sistema de gestión del riesgo a nivel local y departamental.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33, barrio Claret, Teléfonos: 2 64 23 44 Cel. 313 2934649
www.ambienteyriesgotolima.gov.co Ibagué Tolima - Colombia