

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el marco del monitoreo de la Calidad Ambiental se encuentra realizando acciones enfocadas a poder identificar y verificar una presunta contaminación a los recursos agua y suelo del Caserío El Comercio del Cantón San Sebastián, municipio de Santa Rosa de Lima, sitio donde funcionó la Mina San Sebastián, es por ello que estas acciones contemplan en un primer plano, la toma de muestras de agua del Rio San Sebastian, para posteriormente ser analizados y encontrar parámetros que demuestren contaminación. De esta forma el MARN pone en práctica el objetivo de la **Política Nacional de Medio Ambiente 2012**, el cual es el de “
REVERTIR LA DEGRADACION AMBIENTAL Y REDUCIR LA VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO
”.

Ubicación del sitio de Monitoreo: Sector conocido como Mina San Sebastián, cantón San Sebastián, municipio de Santa Rosa de Lima, departamento de La Unión.

Coordenadas Geográficas: 13°38'47''N y 87°55'42'' O a 372 msnm.

MAPA

Las actividades que el MARN se encuentra realizando en este sitio, son coordinadas con otras instituciones gubernamentales:

- Oficina Regional de Oriente de la Fiscal General de La Republica.
- Cuerpo de Bomberos de El Salvador.

- Ministerio de Salud, Unidad de Salud de Santa Rosa de Lima.

Hasta la fecha estos son algunos de los resultados obtenidos por las acciones realizadas en la Mina San Sebastian:

Se identificó un punto de afloramiento de agua proveniente del sector utilizado por la Mina San Sebastian, en el Cerro Cociguina, en las coordenadas geográficas 13° 38` 30" **N** y 87° 55` 20" **O** a una altitud de 141 msnm, los resultados de los parámetros de campo tomados en dicho afloramiento son:

- pH de 3.1 unidades, lo que caracteriza como un drenaje ácido.
- El resultado de análisis de laboratorio para el cianuro fue de 0.4505 mg/L, lo cual indica que sobrepasan los estándares internacionales de la calidad del agua para riego, donde se establece un rango máximo de 0.005 mg/L.

También se realizaron toma de muestras de agua del Río San Sebastian, antes y después de la descarga ácida identificada previamente obteniendo los siguientes resultados:

- Concentración de cianuro puntos aguas arriba menor de 0.002 mg/L.
- Concentración de cianuro en el punto posterior a la descarga y un valor de 0.0095 mg/L, este valor sobrepasa el límite establecido en la normativa antes relacionada.

Concluyendo preliminarmente que existe contaminación al Río San Sebastián como consecuencia de dicho drenaje ácido, el cual tiene origen no identificado a la fecha.

También en un sector del cerro Cociguina, se identificaron dos contenedores metálicos, conteniendo en su interior una de ellos veintitrés barriles metálicos de capacidad de 1,000 kilogramos cada uno, sellados y en su embalaje original, sin evidencias de haber sido abiertos anteriormente con indicios de corrosión en distintos puntos y sin encontrar evidencias de derrames, estos barriles contenían etiquetas correspondientes a la presencia de Cianuro de Sodio (NaCN).

El otro contenedor contenía en su interior, bolsas plásticas de color negro, las cuales se encontraban abiertas y con un polvo amarillo verdoso en su interior, así mismo, otras bolsas identificadas siempre en el mismo contenedor, contenían en su interior un polvo color rojizo, todas las bolsas no contaban con etiquetas, por lo que no se logró determinar con certeza el tipo de producto o sustancia, sin embargo se presume que la sustancia observada corresponde a Sulfato ferroso (FeSO_4).

Se realizaron pruebas para la identificación o presencia de ácido cianhídrico (HCN) en los alrededores y al interior de los contenedores metálicos, con equipo de mediciones portátil Draeger Accuro 2000, obteniendo como resultado inmediato la no presencia de dicho ácido.