

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (ANA):
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (DGCRH)**

FUENTES DE POSIBLE CONTAMINACIÓN
CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS QUE DISCURREN HACIA LA QUEBRADAS DE HUÍNAC Y MONTECRISTO

**MINERA HUÍNAC SAC:
TRABAJOS DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL QUEBRADAS HUÍNAC Y MONTECRISTO**

ACCIONES REALIZADAS PARA ELIMINAR
LAS POSIBLES FUENTES DE CONTAMINACIÓN

CÓDIGO	TIPO DE PASIVO AMBIENTAL	pH	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO PAM DEL MEM	ANTECEDENTES	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION	pH	SITUACIÓN ACTUAL
PM1	Botadero de desmonte de mina	3,52	Botadero de desmonte de mina por donde discurren aguas naturales que llegan a la quebrada Montecristo. (Nivel 1)	No registrado	Veta Montecristo Nivel 1	Socavón abandonado se ha sellado la bocamina cubierto con TOP SOIL. El desmonte de mina se ha trasladado al botadero único de mina con plan de cierre.	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM2	Botadero de desmonte de mina	3,41	Botadero de desmonte de mina por donde discurren aguas naturales que llegan a la quebrada Montecristo.	No registrado	Veta Montecristo Nivel 2	Socavón abandonado se ha sellado la bocamina cubierto con TOP SOIL. El desmonte de mina se ha trasladado al botadero único de mina con plan de cierre.	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM3	Agua de bocamina	3,41	Agua de bocamina que discurre pasando por un botadero de desmonte minero; y luego llega a la quebrada Montecristo.	No registrado	Veta Montecristo Nivel 3	Socavón abandonado se ha sellado la bocamina cubierto con TOP SOIL. El desmonte de mina se ha trasladado al botadero único de mina con plan de cierre.	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM4	Agua de bocamina Nivel 1	3,19	Agua de bocamina Nivel 1 (Madrugada) que discurre hacia la quebrada.	No registrado	Veta Madrugada Nivel 1	Instalación de dique de 1/2m para que el agua acida no discurra a la quebrada.	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM5	Agua de bocamina Nivel 2	2,57	Agua de bocamina Nivel 2 (Madrugada) que discurre hacia la quebrada Montecristo.	ID # 10760	Veta Madrugada Nivel 2	Instalación de dique de 1/2m para que el agua acida no discurra a la quebrada.	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM6	Agua de Bocamina	2,74	Bocamina desde donde discurre a la quebrada Huínac. (Nivel 1)	ID # 10778	Nivel 1	Forman parte del Sistema de Tratamiento de Aguas de Mina. El cual consiste en la canalización de agua ácida a través de tuberías que provienen del Nivel 6 y el Nivel 5 las cuales se juntan y reciben un procedimiento para neutralizar el agua con cal. La adición de cal al agua permite neutralizar y precipitar lo metales pesados presentes en el agua acida. El agua neutralizada pasa a una poza de sedimentación y luego a una de clarificación para finalmente obtener agua optima para la agricultura y ganadería. VER GRÁFICO	Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	7	REMEDIADO
PM7	Agua de Bocamina	2,74	Bocamina desde donde discurre a la quebrada Huínac.(Nivel 2)	ID # 10777	Nivel 2		Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	7	REMEDIADO
PM8	Agua de Bocamina	2,74	Bocamina desde donde discurre a la quebrada Huínac. (Nivel 6)	ID # 10770	Nivel 6		Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	7	REMEDIADO
PM9	Agua de Bocamina	2,63	Bocamina desde donde discurre a la quebrada Huínac. En el ingreso de la bocamina se ubican tuberías de PVC.	Oro Negro	Veta Oro Negro		Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	7	REMEDIADO
PM10	Desmonte de Mina	2,77	Desmonte de mina por donde discurren aguas y llegan a la quebrada Huínac.	No registrado	Veta Huerta Nivel 5		Dentro de la concesión Minera Huínac SAC	X	REMEDIADO
PM11	Agua de Bocamina	3,37	Bocamina desde donde discurre a la quebrada Huínac.	ID # 10763	Ex Compañía Minera Santa Elena	No es responsabilidad de Minera Huínac. Area concesionada por el MEM a Compañía Minera San Jorge SA.	Fuera de la concesión de Minera Huínac SAC		PENDIENTE
PM12	Botadero de relave y desmonte minero	X	Botadero de relave y desmonte minero por donde discurre aguas de manera difusa hacia la quebrada de Huínac. De este botadero también discurren aguas hacia la quebrada Montecristo que finalmente llegan al río Llaclún.	ID # 10771	Ex Compañía Minera Santa Elena	No es responsabilidad de Minera Huínac. Area concesionada por el MEM a Compañía Minera San Jorge SA.	Fuera de la concesión de Minera Huínac SAC		PENDIENTE

Fuente: ANA
Informe Técnico N° 002-2014-ANA-DGCRH/CAVN
Informe Técnico N° 018-2014-ANA-DGCRH/CAVN

Fuente: Minera Huínac SAC
Constatado por las autoridades - Visita Técnica del 20 y 21 de Mayo