



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las personas con Discapacidad en el Perú"

REPORTE PÚBLICO

ACCIONES DE SUPERVISIÓN REGULAR 2014 EN LA UNIDAD MINERA QUIRUVILCA DE COMPAÑÍA MINERA QUIRUVILCA S.A.

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. Datos Generales del Titular Minero

Titular: Compañía Minera Quiruvilca S.A.
Unidad minera: Quiruvilca.

2. Ubicación de la unidad minera

Departamento: La Libertad.
Provincia: Santiago de Chuco.
Distrito: Quiruvilca.

3. Fecha de Supervisión

Del 12 al 15 de junio de 2014.

4. Tipo de Supervisión

Supervisión Regular.

II. ACCIONES DE SUPERVISIÓN

1. Durante la supervisión se verificaron los siguientes componentes:

- Garita de control.
- Canal de coronación de cancha de lodos San Felipe.
- Pozas de tratamiento de cancha de lodos San Felipe.
- Canal de derivación del agua decantada de la poza de lodos San Felipe.
- Red de captación de agua ácida proveniente de bocaminas, depósitos de desmonte y depósito de relaves.
- Planta de neutralización de aguas ácidas.
- Canal de derivación de efluente de la planta de tratamiento de agua ácida.
- Depósito de desmonte Codiciada.
- Recepción de subdrenaje de depósito de desmonte codiciada, pozas y cuarto de bombas.
- Depósito de desmonte Luz Angélica.
- Tajo Beta Coco.
- Depósito de desmonte 3870.
- Chimenea de mina en depósito de desmonte 3870.
- Chimenea de mina en depósito de relaves Santa Catalina.
- Depósito de relaves Santa Catalina.
- Planta de clasificación de relaves.
- Planta de Cal.
- Poza de captación de derrenajes y subdrenajes del depósito de relaves Santa Catalina.
- Bocamina Morococha.
- Bocamina Codiciada.
- Cancha de desmonte sector Codiciada.
- Cancha de mineral sector Codiciada.
- Rampa Valentina.
- Planta piloto de tratamiento biológico con melaza.
- Bocamina nivel 220 Armilvilca.
- Sistema de captación de aguas ácidas hacia la planta de neutralización.
- Antigua planta de cementación de cobre.
- Poza de sistema de tratamiento de aguas residuales POND.





- Bocamina Codiciada 220.
- Bocamina Deseada 3690.
- Bocamina Deseada 220.
- Tanques sépticos de campamento de obreros sector Bellavista en el distrito de Quiruvilca.
- Zanja de infiltración de campamento de obreros sector Bellavista en el distrito de Quiruvilca.
- Campamento de obreros sector Bellavista en el distrito de Quiruvilca.
- Tolva de carguío de carbón para camiones.
- Almacén de carbón.
- Relleno sanitario Dos Amigos.
- Canal de coronación en la parte superior del relleno sanitario Dos Amigos.
- Rajo en la parte superior del relleno sanitario Dos Amigos que no ha sido cerrado.
- Chimenea en la parte superior del relleno sanitario Dos Amigos que no ha sido cerrado.
- Canal de captación de infiltraciones del relleno sanitario Dos Amigos.
- Canal de coronación del depósito de relaves Almirvilca.
- Trampa de grasas para efluentes de la casa de compresoras.
- Depósito 1 de relaves encapsulados y revegetados de limpieza del río Moche.
- Depósito 2 de relaves encapsulados y revegetados de limpieza del río Moche.
- Tanque séptico y zanja de percolación que dan servicio a las oficinas en la zona Siberiana.
- Tanque séptico y zanja de percolación que dan servicio al campamento Staff.
- Campamento Staff.
- Depósito de residuos sólidos industriales.
- Planta de chancado.
- Planta concentradora.
- Almacén de reactivos.
- Laboratorio químico.
- Depósito temporal de residuos peligrosos.
- Cancha de volatilización.
- Taller de maestranza Shorey.
- Taller eléctrico.
- Casa fuerza.
- Casa compresora.
- Taller de mantenimiento de equipo pesado.
- Taller mecánico.
- Depósito de lubricantes.
- Estación de baterías Nv. 220.
- Trampa de grasas del taller de mantenimiento de equipo pesado.
- Almacén de lubricantes.
- Grifo.
- Almacén insumos químicos fiscalizadores.

2. Asimismo, se colectaron muestras de agua superficial, efluentes, aire y sedimentos.

III. SITUACIONES OBSERVADAS EN CAMPO

La información que se presenta a continuación es de carácter técnica y se sustenta en hechos objetivos relacionados con la supervisión. Dicha información no contiene calificación alguna respecto de posibles infracciones administrativas. Lo anterior, sin perjuicio de las acciones de fiscalización ambiental que se adopten con posterioridad





"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las personas con Discapacidad en el Perú"

- Vertimiento de aguas del depósito de relaves Santa Catalina hacia la quebrada Santa Catalina llegando finalmente al río Shorey que pertenece a la Cuenca Hídrica del río Moche.
- Los efluentes de las pozas de lodos San Felipe, se mezclan con la descarga de aguas del canal de escorrentía antes del hito del punto de monitoreo EF-12.
- Se encontró que el canal de derivación del efluente de la planta de neutralización de aguas ácidas se junta con el canal que capta los drenajes y subdrenajes del depósito de desmontes Codiciada en el cual se encontró sedimentos.
- El depósito de desmonte Luz Angélica no contaba con canal de coronación.
- El depósito de desmonte 3870 no contaba con sistema de subdrenaje.
- La Chimenea, ubicada en el depósito de desmonte 3870, presenta emisiones de material particulado y gases provenientes de las labores de interior de mina.
- El cerco perimétrico del depósito de relaves Santa Catalina no se encontraba construido en su totalidad.
- El depósito de relaves Santa Catalina no contaba con una poza de contingencias para la recepción de grandes eventos de descargas. Solo contaba con un aliviadero cuyo rebose sería la quebrada adyacente.
- Se evidenciaron erosiones hídricas en toda la superficie del dique del depósito de relave Santa Catalina.
- La tubería de conducción de relave desde la Planta concentradora hacia el depósito de relave Santa Catalina no contaba con un sistema de contingencias.
- La tubería de conducción de relleno hidráulico desde la Planta de clasificación hacia la mina no contaba con un sistema de contingencias.
- Las tuberías de conducción de aguas ácidas hacia la planta de neutralización no contaba con un sistema de contingencias.
- Frente a la bocamina Codiciada se observó sobre el suelo lodos acumulados que discurren hacia la quebrada Llacapuquio.
- El depósito temporal de mineral y desmonte de la bocamina Codiciada no contaba con canal de coronación.
- Se encontraron montículos de relaves gruesos sobre suelo natural, sobre el depósito y en diversos tramos del canal de coronación del antiguo depósito de relaves Almirvilca.
- El depósito de desmonte Codiciada no contaba con un sistema que evite que los drenajes y subdrenajes puedan discurrir al río Shorey.
- El almacén principal de carbón no contaba con techo ni paredes.
- En la parte superior del relleno sanitario Dos Amigos existe un rajo¹ y una chimenea que no han sido cerrados.
- El canal de captación de infiltraciones del dique del relleno sanitario Dos Amigos estaba rebosando y evacuando aguas hacia el suelo.
- En la parte media del depósito de desmontes Almirvilca se observó una zona que no se encontraba remediada.
- Filtraciones de agua provenientes de la parte baja de la cancha de lodos San Felipe.
- Se verificó que existe una tubería ubicada en la parte inferior de un terreno disturbado en la zona de Bellavista que evacúa un efluente hacia la quebrada que se encontraba al costado del campamento ubicado en la misma zona.

¹ De acuerdo al glosario del Fondo Nacional del Ambiente el término "rajo" corresponde al área de explotación por lo general de los afloramientos de minerales de veta y que tienen dimensiones pequeñas.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las personas con Discapacidad en el Perú"

- En la cancha de chatarra y en la vía que ingresa al polvorín y bocaminas se evidenció la falta de cuentas en los accesos.
- En el depósito de material de Granza, ubicado en la planta concentradora, se observó la presencia de drenaje que discurre hacia el suelo natural y hacia la cuneta de escorrentía en la vía de acceso.
- En el taller de mantenimiento de maquinaria pesada se observó derrames de hidrocarburos sobre suelo natural.

Cabe precisar, que con el resultado del trabajo en gabinete y de las muestras colectadas, se emitirá el informe de supervisión respectivo.

El presente reporte público de las acciones de supervisión regular 2014 realizada en la unidad minera Quiruvilca de Compañía Minera Quiruvilca S.A., del 12 al 15 de junio de 2014, ha sido elaborado de conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.2.1 de la Directiva N° 001-2012-OEFA/CD - "Directiva que promueve mayor transparencia respecto de la Información que administra el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA", aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 015-2012-OEFA/CD.

San Isidro, 25 JUN. 2014

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA