



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
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 AL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA
SAN JOSÉ 1 DE MINERA YANACOCCHA S.R.L.

I. INFORMACIÓN GENERAL**1. Datos Generales del Titular Minero:**

Titular: Minera Yanacocha S.R.L.
Unidad minera: Proyecto de exploración minera San José 1

2. Ubicación de la Unidad Minera:

Región: Cajamarca.
Provincia: Cajamarca.
Distrito: Los Baños del Inca.

3. Fecha de Supervisión:

Del 10 al 14 de mayo de 2014.

4. Tipo de Supervisión:

Supervisión Regular.

5. Objetivo

Realizar acciones de seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables contenidas en la normatividad ambiental, en los instrumentos de gestión ambiental, en los mandatos o disposiciones emitidas por los órganos competentes del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA; por parte de Minera Yanacocha S.R.L. en las actividades que desarrolla en el proyecto de exploración minera San José 1.

II. COMPONENTES O INSTALACIONES SUPERVISADAS

1. Durante la supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

CUADRO N° 01

ÁREAS VERIFICADAS EN CAMPO			
N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84) ZONA (17S)		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
1	9227986	770969	Estación Central de Residuos Sólidos km 39.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión

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

2	9227908	770917	Cancha de volatilización km 39.
3	9225940	776582	Poza para la disposición final de fluidos de perforación, Depósito Otilia.
4	9223839	775729	Sedimentador, a la entrada del acceso principal del Proyecto.
5	9223332	775770	Entrada al acceso secundario zona Noroeste.
6	9223370	775739	Canal de derivación de la escorrentía en el acceso secundario.
7	9223429	775600	Acceso secundario a la zona Noroeste.
8	9223478	775555	Área de pase de vehículos en el acceso a la zona Noroeste.
9	9223518	775489	Acceso a la zona Noroeste, ensanchamiento de vía.
10	9223814	775195	Acceso a la Zona Noroeste.
	9223894	774934	
	9238898	774929	
11	9224036	774835	Plataforma SJ1-067.
12	9223836	774736	Plataforma SJ1-071.
13	9223844	774706	Curso de agua cerca de la Plataforma SJ1-071.
14	9223780	774774	Acceso al Proyecto de Exploración San José 1, zona intermedia.
15	9223530	775235	Plataforma SJ1-046.
16	9223327	775440	Plataforma SJ1-103.
17	9228587	779764	Estación de monitoreo de aire CAMQMQ, Maqui Maqui.
18	9223890	775709	Estación de monitoreo de ruido, en la entrada al proyecto de exploración San José 1.
19	9923161	775613	Acceso principal al área de exploración San José 1.
	9222171	775747	
	9222180	775938	
20	9223161	775613	Estructuras hidráulicas para la retención de sólidos: dos sedimentadores y medias lunas, al costado del acceso principal al área de exploración San José 1.
21	9223076	775564	Acceso secundario.
22	9223123	775540	Plataforma SJ1-093.
23	9222126	775940	Plataforma SJ1-063.
24	9222205	776035	Límite del acceso en el área del Proyecto.
25	9222425	775984	Plataforma SJ1-080.
26	9222526	775836	Plataforma SJ1-081.
27	9226776	770101	Plataforma descarga combustibles, zona La Quinua.
28	9226745	770158	Tanques de almacenamiento de combustible, zona La Quinua.



www.oefa.gob.pe
Coordinación de Minería

Av. República de Panamá N° 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión

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

29	9227484	773202	Depósito de Desmonte Norte La Quinua.
30	9222614	775651	Acceso secundario.
	9222431	775609	
	9222374	775573	
	9222610	775755	
	9222718	775605	
	9222636	775483	
	9222631	775442	
9222745	775370		
31	9222532	775635	Plataforma SJ1-100.
32	9222340	775537	Plataforma SJ1-120.
33	9222283	775671	Plataforma SJ1-137.
34	9222684	775714	Área rehabilitada al costado del acceso principal.
35	9222716	775708	Plataforma SJ1-085. Afloramientos de agua canalizada mediante canales de coronación y canales de derivación.
36	9222720	775643	Plataforma SJ1-086.
37	9222930	775332	Plataforma SJ1-110.
38	9223108	775345	Canales de coronación y badenes en el acceso secundario.
39	9223233	775332	Plataforma SJ1-052
40	9220144	765352	Almacén de aditivos, Km 24.
41	9220102	765354	Disposición temporal de muestras de mineral, en el patio, frente al almacén de aditivos del KM 24
42	9220170	765396	Disposición temporal de testigos en el patio, al costado del Almacén N° 1.
43	9220209	765410	Almacén N° 1 para el almacenamiento de muestras malla 10 y almacén N° 2 para el almacenamiento de testigos.
44	9220216	765455	Almacén N° 3, para el almacenamiento de testigos.
45	9220167	765418	Almacén N° 4, para el almacenamiento de testigos.
46	9220176	765378	Poza de fluidos del corte de testigos.

2. Asimismo, se colectaron muestras de calidad de agua superficial, calidad de suelos, calidad de aire y calidad de ruido, tal como se muestran en los cuadros siguientes.



www.oefa.gob.pe
Coordinación de Minería

Av. República de Panamá N° 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión

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

• Calidad de Agua Superficial

CUADRO N° 02

Punto de muestreo	Localización UTM (WGS84) Zona 17		Descripción
	Este	Norte	
313,3,QSJ/CP5	776105	9223486	Quebrada San José, aguas abajo de las lagunas San José 1 y San José 2.
313,3,CEC3	774105	9222356	Canal Encajon Colatan, quebrada Quishuar Corral.
313,3,AS-SJ-10	772623	9222384	Aguas abajo de la microcuenca quebrada Quishuar Corral (Información del administrado). Aguas arriba (Margen derecha) de la quebrada Quishuar Corral.
313,3,AS-SJ-20	771963	9221718	Aguas abajo de la microcuenca quebrada Quishuar Corral (Información del administrado). En la quebrada Quishuar Corral, a unos 150 m de la confluencia del río Grande.
313,3,RG4	771877	9221736	Río Grande (Aguas arriba de la confluencia con la quebrada Quishuar Corral y aguas arriba del Dique Río Grande).
313,3,DDRG	772080	9220632	Río Grande, en la descarga del dique río Grande.
313,3,RGR	773864	9215494	Río Grande (Antes del ingreso a la bocatoma agua de la Planta de Tratamiento de Agua Potable El Milagro que abastece a la ciudad de Cajamarca).
313,3,ESP-1	775189	9223820	Punto ubicado hacia el acceso de la Plataforma N° SJ1-067.
313,3,ESP-2	774706	9223844	Aproximadamente a 30 m. de la Plataforma N° SJ1-071.
313,3,ESP-3	775267	9223464	Aproximadamente a 100 m. de la Plataforma N° SJ1-046.
313,3,ESP-4	775592	9223155	Punto ubicado en la vía de acceso principal al Proyecto de Exploración San José 1, próximo a la entrada al acceso a la Plataforma SJ1-067.
313,3,ESP-5	775697	9222676	Punto ubicado en la parte media del acceso principal.
313,3,ESP-6	775913	9222111	Punto ubicado aproximadamente a 30 m. del extremo final del acceso principal.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión

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

• Suelo

CUADRO N° 03

Punto de muestreo	Localización UTM (WGS84) Zona 17		Descripción
	Este	Norte	
313,6,SU-ESP-1	775741	9223369	Punto ubicado en el acceso hacia la Plataforma N° SJ1-067. La muestra corresponde a la cobertura colocada en la rehabilitación del acceso.
313,6,SU-ESP-2	775754	9223386	Muestra blanco, ubicada aproximadamente a 10 m. del punto de muestreo 313,6,SU-ESP-1 (Suelo natural).
313,6,SU-ESP-3	774935	9223902	Muestra Blanco del punto de muestreo 313,6,SU-ESP-4, 313,6,SU-ESP-5 y 313,6,SU-ESP-6.
313,6,SU-ESP-4	774936	9223896	Muestra correspondiente a la capa inferior de la cobertura utilizada en la rehabilitación del acceso a la Plataforma N° SJ1-067.
313,6,SU-ESP-5			Muestra correspondiente a la capa superior de la cobertura utilizada en la rehabilitación del acceso a la Plataforma N° SJ1-067, espesor 15 cm. Muestra blanco, ubicada aproximadamente a 12 m. del punto de muestreo 313,6, SU-ESP-3 (Suelo natural).
313,6,SU-ESP-6	774929	9223898	Muestra de suelo utilizada para la rehabilitación (cobertura de la superficie) del acceso a la Plataforma N° SJ1-067.
313,6,SU-ESP-7	774835	9224036	Muestra correspondiente a la cobertura utilizada en la rehabilitación de la Plataforma N° SJ1-067.
313,6,SU-ESP-8	774845	9224036	Muestra blanco, a 5 m. de la Plataforma N° SJ1-067 (Suelo natural).
313,6,S-01	775231	9223532	San José Alto, a 3 m. aproximadamente de la Plataforma SJ1-046.
313,6,S-02	775618	9222488	San José Medio, aproximadamente en la parte central del lado este del Proyecto de Exploración San José 1.





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las personas con Discapacidad en el Perú"

- Calidad de Aire

CUADRO N° 04

Punto de muestreo	Localización UTM (WGS84) Zona 17		Descripción
	Este	Norte	
313,5,CAMQMQ	779764	9228587	Aproximadamente a 100 m. al sur de la Planta de Beneficio Maqui Maqui.
313,5,CAQSHR	772530	9224634	Ubicado en el reservorio Quishuar de la Quinua.

- Calidad de Ruido

CUADRO N° 05

Punto de muestreo	Localización UTM (WGS84) Zona		Descripción
	Este	Norte	
313,7,RSJ	775709	9223890	Ubicado adyacente al Depósito de Agua San José y a la garita de control en el acceso al Proyecto de Exploración San José 1.
313,7,RGRA	771859	9221152	En Río Grande, a 450 m. aguas arriba del Dique Río Grande

III. HECHOS VERIFICADOS DURANTE LA SUPERVISIÓN

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.

- En el acceso principal al Proyecto de Exploración Minera San José 1, en los puntos de coordenadas del sistema UTM Datum WGS 84, 9923161N y 775613E, 9222171N y 775947E, 9222180N y 775938, se observan evidencias de erosión hídrica en la superficie del acceso y el arrastre de sólidos hacia el terreno adyacente de vegetación nativa - ichu.
- En el acceso a la Plataforma SJ1-067, en el punto de coordenadas del sistema UTM Datum WGS 84, 9223370N y 775739E, la materia orgánica de la superficie del acceso revegetado fue erosionado por la escorrentía, y algunos plantones de ichu que se utilizaron para la revegetación se encuentran secos sobre el suelo y otros están marchitos en un proceso de rebrote muy lento.
- En el acceso a la Plataforma SJ1-067, en el punto de coordenadas del sistema UTM Datum WGS 84, 9224036N y 774835E y en otros tramos puntuales, la cobertura de la superficie tiene escasa materia orgánica.





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"

- Alrededor del sondaje SJG-082 de la Plataforma SJ1-067, en un área aproximada de 6 m², se constató la existencia de material de corte (conformado por trozos de roca y tierra oxidada).
- Se observó que la parte superior del talud norte de la Plataforma SJ1-071, no se encuentra revegetada y, en un tramo del acceso de la referida Plataforma, hacia la Plataforma SJ1-046, se observó que la cobertura de la superficie contiene escasa materia orgánica.
- Se observó que en la superficie revegetada de la Plataforma SJ1-093, en un extremo de la Plataforma SJ1-063 y en la Plataforma SJ1-081, alrededor del sondaje SJG-069, en un radio aproximado de 1 m, existe acumulación de agua y en un tramo puntual de la superficie revegetada del acceso hacia la Plataforma SJ1-110, existe un afloramiento y acumulación de agua.
- Se observó que los piezómetros del área del Proyecto de Exploración San José 1, no se encuentran operativos por lo que, en la supervisión no fue posible tomar las muestras de agua subterránea de los piezómetros indicados.
- En las instalaciones del km 24, los almacenes de muestras de mineral y testigos N° 1, N° 2, N° 3 y N° 4 se encuentran copados al 100% de su capacidad. En los exteriores de los mismos se observó cajas conteniendo testigos y muestras de mineral dispuestos a la intemperie y cubiertos con rafia plástica. Asimismo, frente del almacén de aditivos y al costado del almacén N° 1, se observó evidencias de drenaje ácido en la superficie del piso de concreto donde están ubicadas las cajas conteniendo las muestras de mineral. Durante la supervisión, no se constató ningún caudal de agua.
- En el Depósito Otilia, adyacente a las pozas de disposición final de fluidos de perforación del Proyecto de Exploración San José 1, se constató la disposición de residuos sólidos industriales sobre la superficie del desmonte acumulado.

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 el Proyecto de Exploración Minera San José 1 de Minera Yanacocha S.R.L., del 10 al 14 de mayo de 2014, ha sido elaborado de conformidad con lo dispuesto en 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, 04 JUN. 2014

DELIA MORALES CUTI
Directora de Supervisión
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

