



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 EN EL PROYECTO MINERO "LAS
BAMBAS" DE XSTRATA LAS BAMBAS S.A.****I. INFORMACIÓN GENERAL****1. Datos Generales del Titular Minero:**Titular: Xstrata Las Bambas S.A.
Unidad minera: Las Bambas**2. Ubicación de la Unidad Minera:**Regiones: Apurímac
CuscoProvincias: Cotabambas
Grau
Chumbivilcas
EspinarDistritos: Challhuahuacho, Coyllurqui y Haqira
Progreso
Colquamarca, Chamaca, Velille
Coporaque, Espinar**3. Fecha de Supervisión:**

Del 11 al 14 de abril 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 normativa 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; así como del desempeño del proceso productivo de Xstrata Las Bambas S.A. en las actividades que desarrolla en la unidad minera Las Bambas.

II. COMPONENTES O INSTALACIONES SUPERVISADAS

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

N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84) ZONA 18L		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
1	8 440 602	787 409	Planta Concentradora (Mirador).
2	8 440 482	787 493	Stock Pile de Planta Concentradora (en construcción)
3	8 440 563	787 414	Área de almacenamiento de reactivos en Planta Concentradora /en construcción)
4	8 440 579	787 526	Tolva de almacenamiento de bolas de molino SAG (en construcción)
5	8 440 632	787 545	Línea de alimentación N°1 a molinos SAG (en construcción)





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"

6	8 440 598	787 586	Línea de alimentación N°2 a molinos SAG (en construcción)
7	8 440 691	787 527	Área del enfriamiento de motores de molino de bolas y SAG (en construcción)
8	8 440 779	787 557	Área de molinos SAG (en construcción)
9	8 440 787	787 645	Área clasificación de pulpa (en construcción)
10	8 440 781	787 699	Área de flotación (en construcción)
11	8 440 839	787 786	Área de remolienda (en construcción)
12	8 440 695	787 863	Área de espesadores de relave (en construcción)
13	8 443 319	790 690	Campamento XP
14	8 443 588	785 008	Campamento Charcascocha.
15	8 443 645	784 987	Punto de acopio de residuos sólidos del campamento Charcascocha
16	8 443 634	784 989	PTARD N°1 del campamento Charcascocha
17	8 443 705	784 919	PTARD N°2 del campamento Charcascocha
18	8 443 534	784 984	Planta de tratamiento de agua potable – PTAP del campamento Charcascocha
19	8 444 092	786 045	Futuro Tajo Challcobamba (zona de ingreso)
20	8 443 523	790 559	Almacén Temporal de Residuos Sólidos Tomocco
21	8 443 542	790 518	Área de compostaje
22	8 443 524	790 508	Área de Lumbricultura
23	8 439371	789 945	Futura faja transportadora - Sector transferencia de Tramo 1 a Tramo 2 (en construcción)
24	8 440648	790 132	1ra. Etapa Dique de arranque – Depósito de relave (en construcción)
25	8 442819	789 876	Planta UNICON
26	8 442791	789 857	Lechos de secado de la Planta UNICON (Sector Preparación)
27	8 442763	789 852	Pozas de lavado de la Planta UNICON (Sector Preparación)
28	8 442757	789 912	Lechos de secado de la Planta UNICON (Sector Regulación)
29	8 442757	789 912	Pozas de lavado de la Planta UNICON (Sector Regulación)
30	8 442 692	790 003	Poza de sedimentación 2 de la Planta UNICON
31	8 440252	792 438	Chancadora primaria del Tajo Ferrobamba (en construcción)
32	8 439650	793 302	Poza de Sedimentación (Tramo 2 del Tajo Ferrobamba)
33	8 440 609	791 521	Futuro depósito de desmontes del tajo Ferrobamba (Huancarane)
34	8 438 821	794 162	Depósito de material orgánico (DMO) N° 5
35	8 439 210	793 718	Taller de armado de camiones (taller provisional)
36	8 439 191	793 823	Tanques de almacenamiento de combustibles del campamento Ferrobamba
37	8 439 114	794 101	PTAP del campamento Ferrobamba
38	8 439 113	794 122	Casa Fuerza del campamento Ferrobamba
39	8 439 157	794 010	PTARD del campamento Ferrobamba
40	8 439 159	794 019	Posta Médica Las Bambas (campamento Ferrobamba)
OTRAS ÁREAS VERIFICADAS EN CAMPO			
41	8 434 554	799 432	Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba





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"

42	8 434 549	799 481	Lechos de secado de la Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba
43	8 434 549	799 460	Pozas de sedimentación de la Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba
44	8 434 559	799 381	Oficinas administrativas de la Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba
45	8 434 585	799 440	Zona de estacionamiento de equipo pesado de la Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba
46	8 434 643	799 481	Generador eléctrico de la Planta UNICON del proyecto Nueva Fuerabamba
47	8 436 174	799 448	Campamento de construcción de Nueva Fuerabamba
48	8 433 847	799 896	Depósito de Material Excedente (DME) – 11
49	8 436 537	799 277	Nuevo Punto Verde (Centro de acopio de residuos sólidos de Nueva Fuerabamba)
50	8 436 664	799 306	Punto Verde (Almacenamiento de residuos sólidos inorgánicos de Nueva Fuerabamba)
51	8 436 170	799 438	PTAP del campamento de construcción de Nueva Fuerabamba
52	8 436 379	799 531	PTARD del campamento de construcción de Nueva Fuerabamba
53	8 435 978	799 169	Antiguo depósito de residuos sólidos de la Municipalidad distrital de Challhuahuacho
54	8 799 753	438 611	Actual depósito de residuos sólidos de la Municipalidad distrital de Challhuahuacho

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

Puntos de muestreo de agua superficial:

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	229,3,SW-FU-10	Río Ferrobamba parte alta, agua arriba de la presa de relaves.	8441573	788899
2	229,3,SW-FU-50	Río Ferrobamba, agua abajo de la presa de relaves. Cercano a la comunidad de Ferrobamba. Frente al estadio de la comunidad.	8440647	791620
3	229,3,SW-FU-80	Río Ferrobamba, agua abajo del campamento Ferrobamba.	8438968	794718
4	229,3,SW-FU-120	Río Ferrobamba, agua arriba antes de la confluencia con el río Record.	8437807	796907
5	229,3,SW-RE-120	Río Record, aguas abajo de la población de Challhuahuacho	8438353	798072
6	229,3,SW-RE-110	Río Record, aguas arriba de la población de Challhuahuacho	8437006	795064





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"**Puntos de muestreo de agua superficial (especiales):**

Nº	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	229,3,ESP-3	Río Yuracmayo, 300 m. aguas arriba de la Planta Unicon de Nueva Fuerabamba, a 20 m. del puente Choaquere.	8434505	799214
2	229,3,ESP-4	Río Yuracmayo, 200 m. aguas abajo de la Planta Unicon de Nueva Fuerabamba, frente a los conjuntos habitacionales de Nueva Fuerabamba.	8434899	799555

Puntos de muestreo de efluentes (especiales):

Nº	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	229,1,ESP-1	Aguas de infiltración de la poza de sedimentación que descargan al Río Ferrobamba, provenientes de las aguas de escorrentía de la Planta Unicon en Chuspiri.	8442698	789994
2	229,1,ESP-2	Aguas de la poza de sedimentación que descargan al Río Ferrobamba, provenientes de las aguas de escorrentía de los canales de la banqueta del Tramo 2.	8439650	793302

Puntos de muestreo de sedimentos:

Nº	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	229,7,SW-FU-10	Río Ferrobamba parte alta, agua arriba de la presa de relaves.	8441573	788893
2	229,7,SW-FU-50	Río Ferrobamba, agua abajo de la presa de relaves. Cercano a la comunidad de Ferrobamba. Frente al estadio de la comunidad.	8440652	791639
3	229,7,SW-FU-80	Río Ferrobamba, agua abajo del campamento Ferrobamba.	8438960	794719
4	229,7,SW-FU-120	Río Ferrobamba, agua arriba antes de la confluencia con el río Record.	8437800	796897
5	229,7,SW-RE-110	Río Record, aguas arriba de la población de Challhuahuacho	8437005	795058

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, ello sin perjuicio de las acciones de fiscalización ambiental que se adopten con posterioridad.

De la supervisión de campo se pudieron verificar los siguientes hechos:





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"

- Se observó el estado del canal construido para la captura de aguas de escorrentía de la carretera ubicada entre la Planta Concentradora y la futura sección de espesamiento de concentrados de cobre y molibdeno.
- Se observó que algunos tachos de plástico mediante los cuales se hace la segregación de los residuos sólidos del campamento Charcascocha, se encuentran sin tapas que protejan el contenido de las precipitaciones pluviales.
- Se observó que en la zona externa de la cocina del campamento Charcascocha han dispuesto recipientes plásticos de cárnicas, jugos y refrescos, etc.
- Se verificó que el Taller de Reutilización ubicado en el Depósito de Residuos Sólidos Tomocco, es compartido con un Almacén de Productos Químicos donde se guardan productos inflamables como thinner, pinturas, pegamentos y cola.
- Se verificó que dentro del ambiente de "Acopio de Material de Remediación" del Almacén Temporal de Residuos Sólidos Tomocco, se viene almacenando materiales tales como cables de puesta a tierra, postes, etc.
- En la Planta UNICON, se observó esparcimiento de lodos en el piso exterior de los Lechos de Secado.
- Se verificó que las labores de limpieza en la plataforma exterior de las pozas de sedimentación 2 y 3 de la Planta UNICON (sector preparación), están originando que parte de las aguas empleadas estén derivándose hacia la carretera de tránsito vehicular.
- Se verificó la existencia de una descarga de agua hacia el río Ferrobamba, proveniente de un sistema de tratamiento de agua de infiltración y de escorrentía de la Planta UNICON.
- Se verificó una descarga de agua al río Ferrobamba, proveniente de la poza de sedimentación de aguas de escorrentía implementada a la altura del Tramo 2 del Tajo Ferrobamba.
- Durante las acciones de monitoreo realizadas en campo, se verificaron las estaciones de monitoreo de agua superficial SW-FU-10, SW-FU-50, SW-RE-120, SW-FU-80, SW-FU-120 y SW-RE-110.
- Se verificó que dentro del Depósito de Material Orgánico N° 5 se encuentra un tractor de oruga y material en desuso.
- Se observó que en el Taller Komatsu, ubicado en el interior del Taller de Armado de Camiones, se dispone de contenedores para la segregación de los residuos sólidos.

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 Las Bambas de Xstrata Las Bambas S.A., 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,

01 JUL. 2014

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

