

**REPORTE PÚBLICO**
ACCIONES DE SUPERVISIÓN REGULAR 2014 EN LA UNIDAD MINERA ORCOPAMPA DE
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**I. INFORMACIÓN GENERAL****1. Datos Generales del Titular Minero:**Titular: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
Unidad minera: Orcopampa**2. Ubicación de la Unidad Minera:**Región: Arequipa
Provincia: Castilla
Distrito: Orcopampa**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; así como del desempeño del proceso productivo de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. en las actividades que desarrolla en la unidad minera Orcopampa.

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	
01	8 310 973	782 704	Bocamina Rampa Mario
02	8 310 987	782 673	Pozas de sedimentación de bocamina Rampa Mario
03	8 310 958	782 681	Taller de mantenimiento de Rampa Mario
04	8 310 975	782 676	Área de lavado equipos de Rampa Mario
05	8 311 187	782 409	Bocamina de Rampa Prometida
06	8 311 128	782 412	Taller Trackless y Maestranza sector Chipmo
07	8 311 200	782 516	Tanque de aceite residual sector Chipmo
08	8 311 103	782 458	Pozas de sedimentación sector Rampa Prometida
09	8 310 334	782 793	Bocamina Raúl
10	8 310 263	782 898	Pozas de sedimentación de sector Bocamina Raúl
11	8 309 813	787 019	Bocamina de Túnel Alberto
12	8 309 802	786 624	Wetland Manto





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"

13	8 309 279	786 542	Depósito de desmontes R-2
14	8 308 530	786 105	Pozas de sub drenaje del depósito de desmontes R-2
15	8 311 265	782 430	Depósito de desmontes Prometida
16	8 311 256	782 515	Poza de sub drenaje (Poza de monitoreo) del depósito de desmontes Prometida
17	8 308 855	786 137	Depósito de relaves 4 A
18	8 309 230	786 377	Depósito de relaves 4
19	8 309 420	786 498	Estación de rebombeo de relaves
20	8 309 701	786 717	Estación de bombeo de relaves
21	8 304 710	785 340	Depósito de relaves 5 (en etapa de rescate arqueológico)
22	8 309 729	786 873	Plantas de Proceso (minerales Poracota – Chipmo)
23	8 309 584	786 749	Planta de Destrucción de Cianuro
24	8 309 847	786 895	Almacén general
25	8 309 840	786 855	Almacén de ácidos HCl – HNO3
26	8 309 836	786 831	Almacén de cianuro de sodio
27	8 309 851	786 836	Almacén de reactivos para Planta de Procesos
28	8 309 803	786 902	Laboratorio químico
29	8 309 706	786 993	Tanques de combustible Manto
30	8 309 818	786 933	Sala de preparación de muestras
31	8 309 777	786 936	Central Térmica Manto
32	8 308 509	786 171	Poza de sub drenaje del depósito de relave 4 A
33	8 309 747	786 628	Parque ecológico
34	8 309 766	786 653	Poza colectora de agua residual doméstica – Manto
35	8 310 196	782 678	Pique Nazareno
36	8 310 988	782 402	Zona de almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos
37	8 310 959	782 386	Depósito de activos en desuso
38	8 310 973	782 420	Cancha de residuos metálicos
39	8 310 994	782 469	Cancha de maderas en desuso
40	8310931	782656	Poza séptica Rampa Mario
41	8 311 111	782 459	Poza séptica Prometida
42	8 310 398	782 632	Poza séptica Nazareno
43	8 310 947	782 562	Grifo Chipmo
44	8 310 892	786 169	Área de compostaje
Otras áreas verificadas en relación a la denuncia ambiental N° de Registro 2013-E01-022811			
45	8306923	786 822	Parcela Sra. Maruja Feria Huacallo
46	8 307 022	786 808	Parcela Sr. Teodoro Yañez Taype
47	8 307 186	786 789	Parcela Sr. Genaro Yana Yana
48	8 307 650	789 795	Mina Santiago – Labor Chimenea 2
49	8 307 577	789 670	Mina Santiago - Labor bocamina
50	8 307 549	789 410	Mina Santiago - Labor bocamina Nv 4250





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"

51	8 307 578	789 351	Mina Santiago - Labor cancha de desmonte Nv 4245
52	8 307 532	789 140	Mina Santiago - Labor bocamina Nv 4170
53	8 307 685	789 099	Mina Santa Rosa – Labor cancha de desmonte Nv 4160
54	8 307 496	788 910	Mina Santiago - Labor bocamina Nv 4080
55	8 307 500	788 906	Mina Santiago - Labor depósito de desmonte Nv 4080
56	8 307 690	787 890	Mina Tudela - Labor bocamina Nv 3900

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

PUNTOS DE AGUA SUPERFICIAL:

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	266,3,ECH-3	Estación de monitoreo ubicado en el río Chilcaymarca aguas arriba de la mina Chipmo	8311531	782359
2	266,3,ECH-4	Estación de monitoreo ubicado en el río Chilcaymarca aguas debajo de la mina Chipmo	8309173	784400
3	266,3,EO-01A	Reubicación de la estación EO-1 ubicada en el río Orcopampa, aguas arriba del centro poblado Orcopampa	8311550	786719
4	266,3,EO-02	Reubicación de la estación EO-1 ubicada en el río Orcopampa, aguas arriba del centro poblado Orcopampa	8306315	784336
5	266,3,EO-3	Aguas abajo del futuro depósito de relaves R5 en la quebrada sin nombre	8304649	784485

PUNTOS DE AGUA SUBTERRANEA:

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	266,4,MHKPO9-07	Estación ubicada aguas debajo del futuro depósito de relaves N° 5	8305107	784737
2	266,4,MHKPO9-01	Ubicada aguas abajo del depósito R4A	8308729	786071
3	266,4,MHKPO9-02	Ubicada en el dique de la R4A	8308622	786212
4	266,4,Piezometro N° 1	Estación ubicada entre el futuro depósito de desmonte R2 y el depósito de relaves N° R4A	8309119	786367
5	266,4,Piezometro N° 2	Estación ubicada entre el futuro depósito de relaves R4 y el depósito de relaves N° R4A	8308956	786256

PUNTOS DE AFLUENTES:

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	266,1,ECH-10	Salida de la poza de sedimentación de efluentes provenientes de la mina Chipmo - rampa Mario	8311026	782621
2	266,1,ECH-1	Salida de la poza de Sedimentación de efluentes provenientes de la mina Chipmo - veta Prometida	8311070	782550
3	266,1,ECH-2	Salida de la poza de sedimentación de efluentes provenientes de la mina Chipmo - veta Nazareno	8310283	782876





“Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático”
“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”

4	266,1,EM-2	Salida de la poza de sedimentación perteneciente al sistema de tratamiento pasivos de aguas acidas	8309461	785705
---	------------	--	---------	--------

PUNTOS DE SUELOS (ESPECIALES):

Nº	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	266,6,M1-P34	Punto de muestreo 1 de parcela Maruja Feria	8306923	786822
2	266,6,M2-P34	Punto de muestreo 2 de parcela Maruja Feria	8306910	786770
3	266,6,M3-P34	Punto de muestreo 3 de parcela Maruja Feria	8306903	786748
4	266,6,G3-P26	Punto de muestreo 3 de parcela Genaro Yana	8307093	786418
5	266,6,G2-P26	Punto de muestreo 2 de parcela Genaro Yana	8307140	786555
6	266,6,G1-P26	Punto de muestreo 1 de parcela Genaro Yana	8307180	786789
7	266,6,R1-P31	Punto de muestreo 1 de parcela Rolando Yañez	8307022	786808
8	266,6,R2-P31	Punto de muestreo 2 de parcela Rolando Yañez	8307001	786740
9	266,6,R3-P31	Punto de muestreo 3 de parcela Rolando Yañez	8306976	786651
10	266,6,B-P31	Punto de muestreo blanco a faldas del cerro Huayani, altura de parcela Rolando Yañez	8307045	786900
11	266,6,B-P34	Punto de muestreo blanco a faldas del cerro Huayani, altura de parcela Maruja Feria	8306930	786864

PUNTOS DE EFLUENTES (ESPECIALES):

Nº	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	266,1,ESP-1	Agua tratada de Wetland, proveniente de bocamina antigua Tudela	8307689	787838

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:

- Se ha verificado que en el sector Este del Depósito de Relaves 4 (en coordenadas UTM WGS 84, N 8 309 148, E 786 369), discurren de manera paralela 3 tuberías de 10", 6" y 4" de diámetro, instaladas para el transporte de relave en pulpa y agua tratada en la Planta de Destrucción de Cianuro, observándose que ninguna de ellas se encuentra identificada.
- Se ha verificado que en el Depósito de Relaves 4 (en coordenadas UTM WGS 84, N 8 309 230, E 786 377) se encuentra ubicada una balsa flotante denominada Balsa de Motores, sobre la cual se encuentran montadas dos líneas de bombeo independientes entre sí, constituidas por dos bombas verticales Hidrostral de 60 HP c/u, para la recirculación de aguas sobrenadantes para el proceso en planta. Ni los equipos de bombeo ni las líneas de descarga están identificadas.
- Se ha verificado que el transporte de relave en pulpa desde la planta de procesos hasta los depósitos de relave 4 y 4 A, se hace a través de una estación de bombeo





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"

y una de rebombeo, con equipos que carecen de identificación y líneas de conducción en las que no se especifica el sentido del flujo.

- Se ha verificado que de manera adjunta a la Poza de Sub drenaje del Depósito de Relaves 4 A (en coordenadas UTM WGS 84, N 8 308 509, E 786 171), se hallan dispuestos residuos tales como: tubería de HDPE de distinto diámetro, tuberías corrugadas, una estructura metálica, entre otros.
- Se ha verificado que la estación de control de agua subterránea MHKP09-02: Estación ubicada en el dique del depósito de relaves 4 A, está identificado como PM-1.
- Se ha verificado que la estación de control de agua subterránea Piezómetro N° 1: Estación ubicada entre el futuro depósito de desmonte de mina y el actual depósito de relaves 4, está identificado como PZ-1.
- S ha verificado que la estación de control de agua subterránea Piezómetro N° 2: Estación ubicada entre el futuro depósito de relaves 4 A y el actual depósito de relaves 4, está identificado como PM-1.

De manera adicional, se realizaron acciones de verificación de la denuncia sobre presunta contaminación ambiental a la comunidad de Tintaymarca.

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 Orcopampa operada por la Compañía de Minas Buenaventura S.A.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, 27 JUN. 2014

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

