



REPORTE PÚBLICO
ACCIONES DE SUPERVISIÓN REGULAR 2014 EN LAS UNIDADES MINERAS
MOROCOCHA, ANTICONA Y MANUELITA DE COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. Datos Generales del Titular Minero:

Titular: Compañía Minera Argentum S.A.
Unidades mineras: Morococha, Anticona y Manuelita

2. Ubicación de la Unidad Minera:

Región: Junín.
Provincia: Yaulí
Distrito: Yaulí.

3. Fecha de Supervisión:

Del 11 al 13 de marzo 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 Minera Argentum S.A. en las actividades que desarrolla en las unidades mineras Morococha, Anticona y Manuelita.

II. COMPONENTES O INSTALACIONES SUPERVISADAS

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

CUADRO N°1

N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84)		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
1	8 717 161	374 729	Laguna Churruca.
2	8 717 160	375 916	Zona Natividad.
3	8 717 154	376 134	Ex planta de tratamiento de aguas residuales domesticas Natividad.
4	8 717 634	375 999	Ex planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de Morocha vieja.
5	8 717 932	376 165	Bocamina Lourdes.
6	8 716 733	376 833	Pique María.
7	8 717 622	375 289	Planta concentradora Amistad.
8	8 717 670	375 315	Almacén de reactivos de la planta concentradora Amistad.





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"

N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84)		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
9	8 717 667	375 346	Almacén cianuro de la planta concentradora Amistad.
10	8 717 543	375 329	Filtro prensa de la planta concentradora Amistad.
11	8 717 544	375 305	Concentrado de Zinc de la planta concentradora Amistad.
12	8 717 577	375 379	Patio de despacho de concentrado de Cu-Pb de la planta concentradora Amistad.
13	8 717 545	375 398	Tubería de relaves de la planta concentradora Amistad.
14	8 717 010	377 656	Bocamina manuelita.
15	8 717 006	377 607	Área de disposición de lubricantes del taller de maestranza de la unidad minera Manuelita.
16	8 717 020	377 585	Área de residuos sólidos del taller de maestranza de la unidad minera Manuelita.
17	8 717 036	377 595	Taller de maestranza de la unidad minera Manuelita.
18	8 716 980	377 637	Almacén de cores de la unidad minera Manuelita.
19	8 716 956	377 653	Casa Compresora de la unidad minera Manuelita.
20	8 716 849	377 716	Tolva de relleno hidráulico de la unidad minera Manuelita.
21	8 715 198	379 582	Desmontera Nelly de la unidad minera Manuelita.
22	8 715 675	379 487	Relleno sanitario sector Alpamina de la unidad minera manuelita.
23	8 716 737	379 927	Campamento minero Alpamina de la unidad minera Manuelita.
24	8 716 814	379 651	Pozo séptico de la zona Alpamina de la unidad minera Manuelita.
25	8 716 939	379 722	Pozo de percolación del sistema séptico de la zona Alpamina de la unidad minera Manuelita.
26	8 717 348	379 795	Relavera Susana.
27	8717 106	377 743	Pozo séptico de la unidad minera Manuelita.
28	8 718 180	377 512	Laboratorio químico del área Golf de la unidad minera Morococha.
29	8 718 154	377 506	Sala de corte de testigos del área Golf de la unidad minera Morococha.
30	8 718 131	377 573	Grifo de despacho de diésel 2 del área Golf de la unidad minera Morococha.
31	8 718 154	377 719	Planta de tratamiento de aguas residuales domesticas del área Golf de la unidad minera Morococha.
32	8 718 484	377 294	Bocamina Sierra Nevada de la unidad minera Anticona.
33	8 718 733	377 092	Tanque N°3 de la unidad minera Anticona.
34	8 718 326	377 368	Planta de Osmosis inversa de la unidad minera Anticona.
35	8 718 117	375 799	Almacén de residuos industriales unidad minera Anticona.
36	8 717 841	374690	Canal de coronación de depósito Tashman.
37	8 718 258	381 430	Dique de la laguna Huascacocha.
38	8 717 497	378 852	Relleno sanitario remediado Tuctu.





N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84)		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
39	8 717 228	375 061	Bocamina Nivel 6 Vulcano, zona Yacumina.

2. Asimismo, se colectaron muestras de efluentes, y aguas superficiales.
3. A continuación, se detalla los puntos de muestro:

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	261,1,R-01	Canal de efluente agua Duvaz y Morococha.	8 717 332	376 651
2	261,1,R-02	Ingreso a depósito de relaves Huascacocha.	8 718 120	377 893
3	261,1,EFM-01	Efluente dique Huascacocha.	8 718 232	381 504
4	261,1,EFM-02	Aguas del Tunel Kingsmill, antes de su tratamiento.	8 713 904	384 575
5	261,3,FAM-02	Reservorio Pucara.	8 718 133	382 430
6	261,3,FAM-01	Reservorio Sanshamarca.	8 718 478	375 503
7	261,3,FAM-03	Agua representada en la quebrada Vizcas.	8 719 189	376 787
8	261,3,R-03	Agua representada en la quebrada Vizcas.	8 719 586	376 531
9	261,3,R-06	Quebrada N°1 - laguna Victoria.	8 718 529	377 954
10	261,1,EM-17	Salida PTAR 1 - campamento Golf.	8 718 177	377 728
11	261,1,UPM-02	Escorrentia de control de agua de mina - túnel Vulcano.	8 717 264	375 083

III. HECHOS VERIFICADOS DURANTE LA SUPERVISIÓN



- Se observó que la tubería de traslado de relaves, con coordenadas 8 717 545 N, 375 398 E, de la planta concentradora Amistad hacia el depósito de relaves Huascacocha no contaba con sistema de colección para casos de contingencias.
- En la unidad minera Manuelita, zona Alpamina, se observó la presencia de un pozo séptico colmatado y filtraciones de aguas negras. Además se observó la construcción de un filtro que no forma parte del sistema de tratamiento.
- En la bocamina Vulcano se observó aguas de mina discurriendo sobre suelo natural antes de llegar al túnel kingsmill.

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



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"

El presente reporte público de las acciones de supervisión regular 2014 realizada en las unidades mineras Morococha, Manuelita y Anticona de Compañía Minera Argentum 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, 31 MAR. 2014

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA