



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 19-2009-MEM-AAM

De conformidad a lo establecido en el artículo 30° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 020-2008-EM (Reglamento), se otorga la presente Constancia de Aprobación Automática a **COMPañÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "Q'ELLO Q'ELLO" mediante Escrito N° **1889736, 1889830, 1890992, 1892398** de fechas 02, 03, 05, 09 de Junio de 2009 respectivamente.

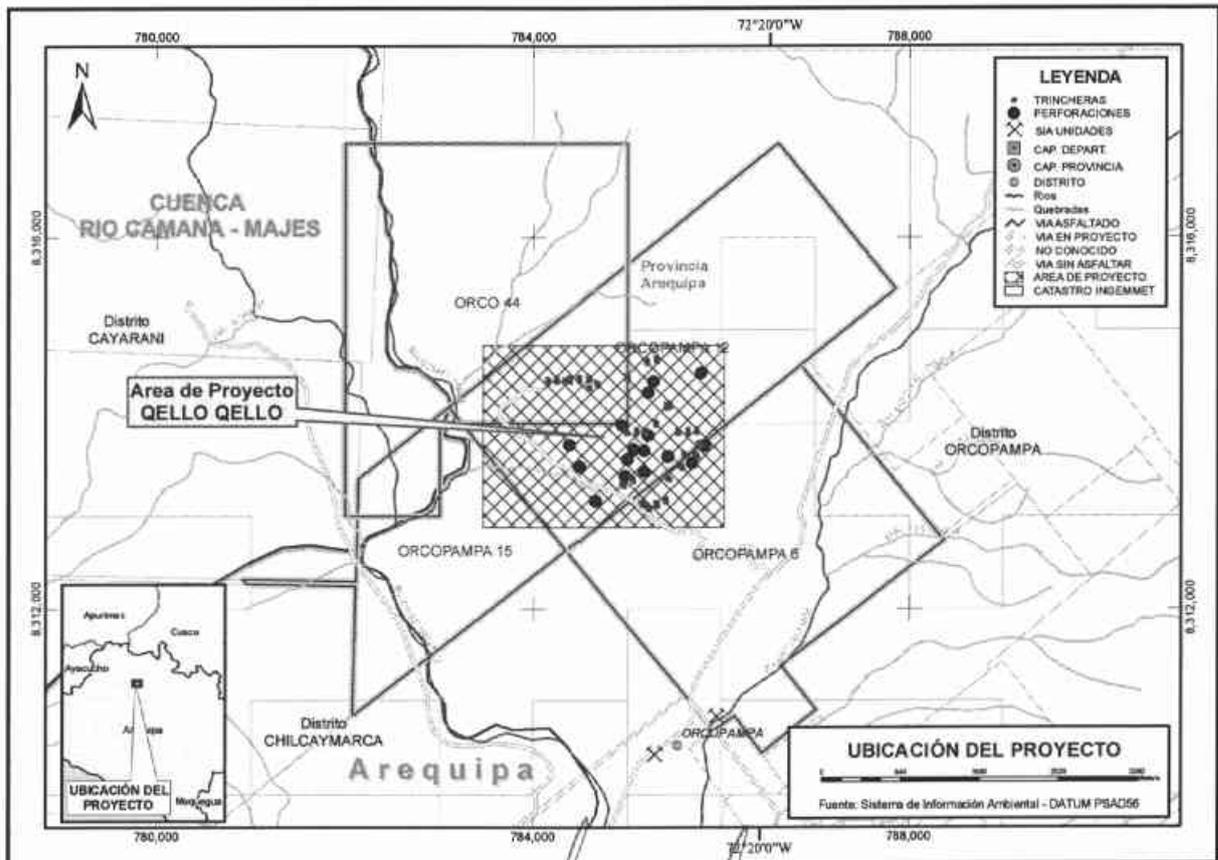
Consideraciones:

La presente constancia no constituye en sí mismo, una autorización para el inicio o reinicio de las actividades de exploración minera propuestas, por lo que el titular de la actividad minera antes del inicio de las operaciones deberá previamente cumplir con lo indicado en el artículo 7° del Reglamento.

De conformidad a lo señalado en el artículo 17° del Reglamento el titular deberá comunicar por escrito, previamente a la DGAAM y al OSINERGMIN, el inicio de las actividades de exploración, así mismo de acuerdo al Art 26° del Reglamento este debe ser en un plazo no mayor de 12 meses de la aprobación del estudio ambiental, caso contrario el titular deberá someter su estudio ambiental a un nuevo procedimiento de aprobación.

Las principales características del proyecto de exploración se encuentran en el Anexo III – Hoja Resumen que forma parte de la DIA.

El siguiente mapa de ubicación forma parte de la presente Constancia de Aprobación Automática.



Lima, 10 JUN. 2009



[Signature]
Clara García Hidalgo
Directora General (e)
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
COMPañÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.
Representante Legal: CARLOS RODRIGUEZ VIGO
AV. CARLOS VILLARAN 790 - URB SANTA CATALINA, LA VICTORIA - LIMA

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL	Tipo	Aprobación Automática		
Empresa / Titular	Cía de Minas Buenaventura S.A.A				
Unidad Minera					
Proyecto	Q'ello Q'ello				
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)		
	20004102	Orco 44	Cía de Minas Buenaventura S.A.A		
	20004052	Orcopampa 6	Cía de Minas Buenaventura S.A.A		
	20003977	Orcopampa 12	Cía de Minas Buenaventura S.A.A		
	20004344	Orcopampa 15	Cía de Minas Buenaventura S.A.A		
Empresa Consultora	TECNOLOGÍA XXI S.A				
Profesionales que realizaron el estudio					
	Nombre	Profesión	Colegiatura		
	Edwin Cárdenas Gutiérrez	Ingeniero Químico	CIP. 63132		
	Elizabeth Velez Zapata	Ingeniero Geógrafa	CIP. 86247		
	Kaarina Saavedra Guevara	Arqueóloga	COARPE N° 040276		
	Marissa Ocrospoma	Bióloga			
	José Cárdenas T.	Arquitecto			
	Sergio Caro Ormeño	Ing. Ambiental			
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	NC	NC	NC	NC	NC

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Comunidad de Orcopampa							
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito					
	Arequipa	Castilla	Orcopampa					
Coordenadas (punto central)	Este	785,237.10	Norte	8,313,807.44	Zona	18	Datum	PSAD 56
Cuenca principal	CAMANA		Cuenca secundaria	Chilcaamarca y Orcopampa				
Área Protegida	NINGUNA							
Distancia a Poblados cercanos	Nombre		Distancia (Km.)					
	Distrito de Orcopampa		2					
	Misapuquio		2					
	Umachulco		5.5					
Declaración de ubicación o característica sujeta a evaluación previa							Indicar SI o NO	
Dentro de área natural protegida o su zona de amortiguamiento							NO	
A menos de 50 metros de un bofedal, canal de conducción, pozos de captación de aguas subterráneas, manantiales o puquiales.							NO	
En glaciares o a menos de 100 metros del borde del glaciar.							NO	
En bosques en tierras de protección y bosques primarios.							NO	
En áreas que tengan pasivos ambientales mineros o labores de exploración previas no rehabilitadas, que excedan el nivel de intervención que configura la Categoría B							NO	
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.							NO	

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Área de proyecto	503	ha				
Delimitación de perímetro área de proyecto		Datum	PSAD 56			
	Vértice	Este	Norte	Zona		
	Área efectiva de exploración de Proyecto Q'ello Q'ello					
	A	783457.79	8314834.77	18		
	B	786030.85	8314834.77	18		
	C	786030.85	8312880.15	18		
	D	783457.79	8312880.15	18		
Área Total disturbada	2.34	ha	Total de material a remover	18,655.00	m ³	
Tipo de mineral	Metalico		Producto final estimado	Porcentaje		
				--		
Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad (m ³ / día)	Nº días	Total (m ³)	Fuente de abastecimiento	
	Proceso	2	336	1344	Rio Misapuquio	
	Riego de vías	1	336	336	Rio Misapuquio	
	Consumo doméstico	0.036	336	12.096	Bidones de agua mineral	
Construcción de accesos	Longitud	5.87	Km	Ancho	3.5	m

Nº de perforaciones	16	Nº de plataformas	16	Datum	PSAD 56	
		Id	Nombre	Este	Norte	Zona
		1	QEL09-01	785182.56	8313706.43	18
		2	QEL09-02	785064.46	8313723.08	18
		3	QEL09-03	785004.46	8313615.11	18
		4	QEL09-04	785218.25	8313866.51	18
		5	QEL09-05	785431.44	8313645.94	18
		6	QEL09-06	784978.28	8313434.63	18
		7	QEL09-07	785178.56	8313478.37	18
		8	QEL09-08	785688.77	8313567.33	18
		9	QEL09-09	784946.12	8313976.84	18
		10	QEL09-10	785819.32	8313760.61	18
		11	QEL09-11	784662.25	8313165.89	18
		12	QEL09-12	784488.97	8313537.48	18
		13	QEL09-13	784380.00	8313770.00	18
		14	QEL09-14	785786.92	8314539.94	18
		15	QEL09-15	785220.32	8314335.31	18
		16	QEL09-16	785276.72	8314450.98	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	10	10	0.2	16	1600	320
Trincheras	10	0.5	1.5	149	745	1117.5
	5	0.5	1.5	2	5	7.5
Tajo abierto	0	0	0	0	0	0
Depósito de desmonte	0	0	0	0	0	0
Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Accesos a plataformas	5870	3.5	0.8		20545	16436
Instalaciones auxiliares (letrina)	1	1	1.5	4	4	6
Poza de lodos	4	4	1.5	32	512	768

Insumos a utilizar	Cantidad mensual	Unidad de medida
Petróleo	4050	Galones
Aceite SAE 15-40	8.3	Galones
Aceite SAE 85-90	5.5	Galones
Grasa TEXCLA N° 2	3.8	Kilogramos
FSMMAX GEL (Bentonita)	19,4	Bolsas
POLY PLUS DRY (Copolímero de Acrilamida)	1.6	Bolsas
FSF BORETEX	0,9	Bolsas
FSF PH - CONTROL (Carbonato de sodio)	0,4	Baldes

Duración actividades (en meses)	Construcción y exploración	21	Cierre	3	Post Cierre	6	Total	30
---------------------------------	----------------------------	----	--------	---	-------------	---	-------	----

Mes de inicio probable: Mayo dentro de los 12 meses posteriores a la aprobación del estudio ambiental

Numero de trabajadores	Construcción	10	Exploración	20	Cierre	10	Promedio total	13
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	----	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	2	Diario	60	kg	Construcción
	4	Diario	2400	kg	Exploración
	2	Diario	180	kg	Cierre
Industriales	0.86	Mensual	96.8	Galones	Aceite SAE 15-40
	0.57	Mensual	64.2	Galones	Aceite SAE 85-90
	0.18	Mensual	20	Kilos	Grasa Texcla N°2
	0.18	Mensual	20	Kilos	Grasa Texcla N°2 (baldes)
	0.73	Mensual	82	Bolsas	FSFMAX GEL (Bentonita)
	0.06	Mensual	7	Bolsas	POLY PLUS DRY (Copolímero de acrilamida)
	0.03	Mensual	4	Bolsas	FSF BORETEX
0.09	Mensual	10	Baldes	FSF PH-CONTROL (Carbonato de Sodio)	

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Paisaje	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de paisaje natural, el perfil natural del suelo, la calidad visual durante la actividades de preparación, habilitación y construcción
Calidad de agua	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Disminución del caudal de agua
Calidad de aire	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas de combustión de equipos y vehículos durante la construcción y exploración
Suelo	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Riesgo de contaminación, pérdidas de suelos por movimiento de tierras durante las etapas de construcción y exploración
	Indirecto	Negativo, medio, temporal	Erosión del suelo debido a la modificación de su perfil natural y pérdida de cobertura vegetal.
Ambiente Biológico	Directo	Negativo, medio, temporal	Perturbación, migración de especies por presencia humana y ruidos. Pérdida de cobertura vegetal.
Socioeconómico	Directo	Positivo, medio, temporal	Generación de puestos de trabajo, generación de bienes y servicios

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Anexo Misapuquio, Comunidad Campesina de Orcopampa	123 años, existe desde el 22 de octubre de 1886.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Construcción de accesos, excavación de trincheras de exploración, construcción de plataformas, pozas de sedimentación	Construcción y Operación	Minimización del movimiento de tierras	28800.00	Planificación del movimiento de tierras.
Aguas de escorrentía	Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	500.00	Construcción y mantenimiento de cuneta de derivación
Disposición y manejo de suelos	Construcción y Operación	Protección de suelo orgánico de las áreas disturbadas	800.00	Almacenamiento apropiado y cobertura con material impermeabilizante
Erosión eólica y generación de material particulado	Construcción y Operación	Minimización de generación de polvo	3200.00	Regado, control de velocidad de vehículos
Control de erosión hídrica en plataformas y accesos	Construcción y Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	800.00	Construcción de canales de coronación
Manejo y disposición de lodos	Operación	Minimización del flujo de lodos fuera de la zona de trabajo	1000.00	Construcción de pozas de sedimentación, impermeabilización y recubrimiento de sólidos secos con material extraído
Manejo y disposición final de las aguas residuales domésticas e industriales	Construcción y Operación	Recuperación de aguas de los sondajes diamantinos, manejo de excretas	200.00	Recirculación de aguas de perforación, construcción de letrinas
Residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	250.00	Segregación, almacenamiento temporal, traslado a la UEA Orcopampa y disposición final
Manejo de Hidrocarburos	Operación	Contrarrestar posibles derrames	200.00	Uso de bandejas, paños absorbentes, geomembrana de neoprene, extintores, etc
Protección y/o conservación de especies de flora y fauna	Construcción y Operación	Minimizar efectos negativos a la Flora y Fauna	250.00	Prohibición de la caza de animales, recojo de semillas, capacitación ambiental a los trabajadores, avisos de advertencia en las zonas de tránsito de animales, etc
Protección y/o conservación de restos arqueológicos	Construcción y Operación	Protección y conservación de restos arqueológicos	250.00	Señalización temporal, capacitar al personal sobre la existencia de restos arqueológicos
Seguridad y protección personal	Construcción y Operación	Mantener la seguridad e integridad física del trabajador	1000.00	uso obligatorio de EPP

Monto Total estimado de inversión	37250.00	Unidad monetaria	\$US
-----------------------------------	----------	------------------	------

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Estrategia
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Q'ello Q'ello"	Todo el Proyecto	Programa de comunicación e información	Involucrar a todo el personal en los beneficios de la empresa, la preocupación por el medio ambiente y el desarrollo local. - Comunicar a la población sobre las actividades y desarrollo del proyecto
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Q'ello Q'ello"	Todo el Proyecto	Programa de empleo local	Considerar a los pobladores locales del área de influencia en la contratación de mano de obra no calificada y calificada de acuerdo a los procedimientos de la empresa.

Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Q'ello Q'ello"	Todo el Proyecto	Programa de compras locales	Informar a la población de los requerimientos de productos y/o servicios y estándares de la empresa.
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Q'ello Q'ello"	Todo el Proyecto	Programa de desarrollo local	Establecer alianzas de coordinación con el centro de salud a fin de promover la realización de campañas médicas. Apoyar en la mejora de infraestructura de las comunidades en coordinación de la población de acuerdo al requerimiento de la empresa. Promover la capacitación de docentes y alumnos mediante capacitación en temas de medio ambiente, responsabilidad social y otros. Apoyo de fiestas navideñas, fiestas patronales y aniversarios, entre otros.

Monto Total de inversión	5,000.00
--------------------------	----------

Unidad monetaria	US \$
------------------	-------

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
13 de marzo de 2009	Orcopampa	Local comunal campesina de Orcopampa

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

No aplica ya que no se generará efluentes mineros que descarguen al ambiente durante el proyecto. Sin embargo se implementará un monitoreo post cierre de las áreas rehabilitadas. El objetivo estará orientado básicamente a vigilar y observar los trabajos de revegetación



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"

Lima, 15 JUN. 2009

OFICIO N° 0859-2009-MEM-AAM

Señor
GUILLERMO SHINNO HUAMANI
Gerente de Fiscalización Minera
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas - OSINERGMIN

Ref.: Escrito 1889736 (02/06/2009)

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría I "Q'ELLO Q'ELLO"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "Q'ello Q'ello" de COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A. que consta de trescientos trece (313) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 019-2009-MEM-AAM, al haber concluido el trámite de dicho expediente en esta Dirección y de acuerdo al Art° 44 del Decreto Supremo N° 020-2008-EM.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



Clara García Hidalgo
Directora General (e)
Asuntos Ambientales Mineros

ADP/ml

NORMAL	96 HORAS	MENSAJERIA EXTERNA				
SALIDA:	309391	REFERENCIA: 1889736				
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA					
DOCUMENTO:	AAM - Ofic-0859-2009/MEM-AAM GG					
D.RECCION:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222					
UBIGEO:	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /15/06/2009 16:36					
RECIBI CONFORME	<table border="1"> <tr> <td>REGISTRO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>GFE</td> <td>OR</td> </tr> </table>		REGISTRO	HORA	GFE	OR
REGISTRO	HORA					
GFE	OR					

22370

2/2

Nombre () SE MUDO () DEFICIENTE () DESCONOCIDO () RECHAZADO () CON AVISO () AUSENTE

Sello