



CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 0007-2009-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 **"PARIGUANAS"** mediante Escrito N° **1861679** de fecha 18 de febrero de 2009.

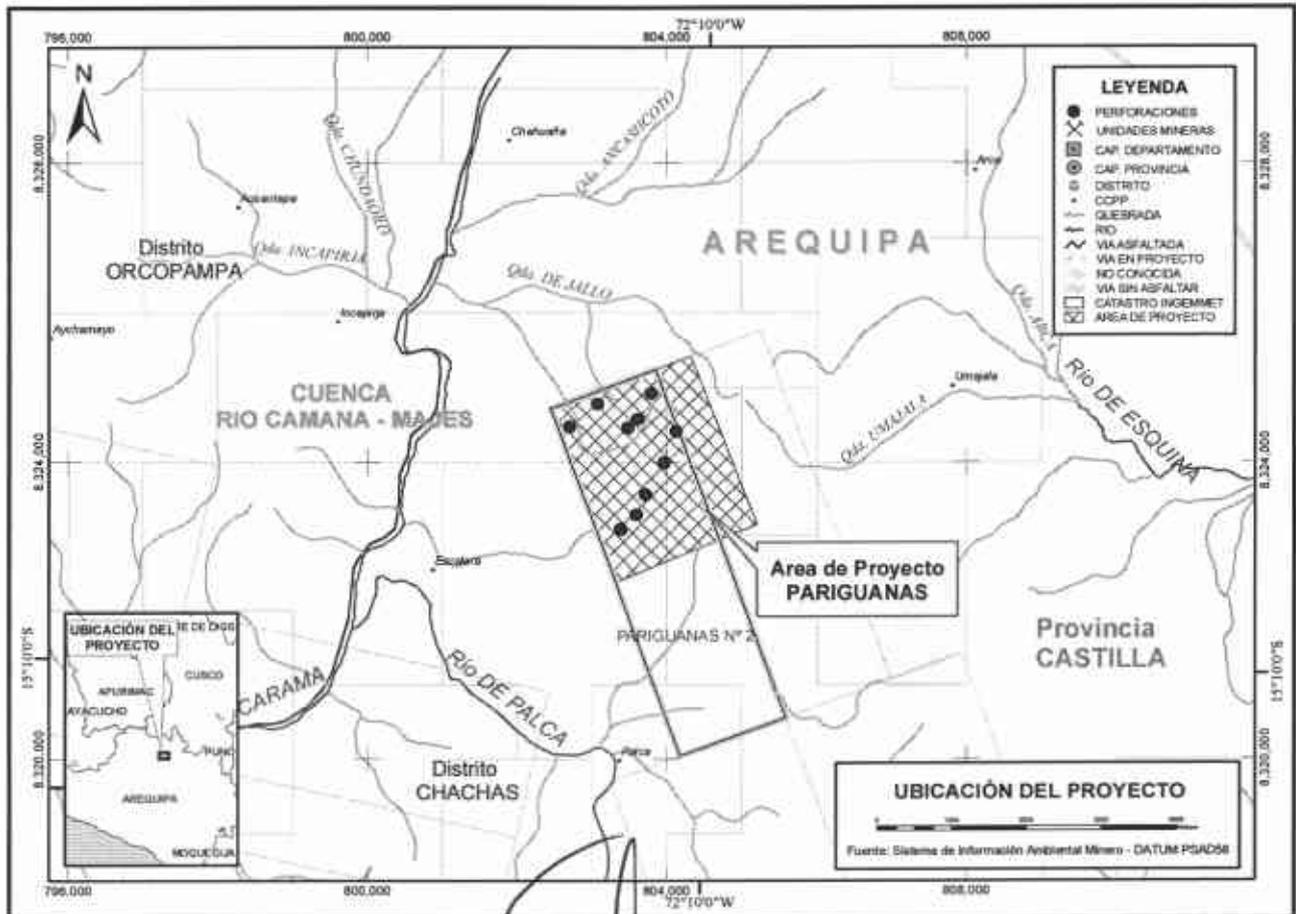
Consideraciones:

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, 25 FEB. 2009



Fredesbindo Besquez Fernández
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.
Representante Legal: CARLOS RODRÍGUEZ VIGO
AV. CARLOS VILLARÁN 790 URB. SANTA CATALINA, LA VICTORIA - LIMA

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	DIA Categoría I	Tipo	De aprobación automática
Empresa / Titular	CIA MINERA BUENAVENTURA S.A.A.		
Unidad Minera	PROYECTO PARIGUANAS		
Proyecto	PROYECTO DE EXPLORACION PARIGUANAS		
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)
	10414797	Pariguanas N° 1	(Propio, Cesión, otros) CIA MINERA BUENAVENTURA S.A.A.
	10149604	Pariguanas N° 2	CIA MINERA BUENAVENTURA S.A.A.

Empresa Consultora	TECNOLOGIA XXI S.A.		
Profesionales que realizaron el estudio			
	Nombre	Profesión	Colegiatura
	Elizabeth Velez Zapata	Ingeniero Geógrafa	86247
	Kaarina Saavedra Guevara	Arqueóloga	RNA CS-0040
	Beatriz Huamaní Paucara	Socióloga	CSP N° 1505
	Bertha Huamantínco Santivanez	Bióloga	CBP 5467

Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	NC	NC	NC	NC	NC

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Anexo Tolconi, de la Comunidad Campesina Chachas								
Ubigeo	Departamento	Provincia			Distrito				
	Arequipa	Castilla			Chachas				
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	803 873,38	Norte	8 323 948,73	Zona	18	Datum	PSAD-56	
Cuenca principal	Camana/Majes			Cuenca secundaria	Río Huancarama				
Área Protegida	Ninguna								

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Anexo Tolconi	7,6
	Escalera	3,11
	Palca	3,21
	Incapirja	4,30
	Chahuaña	4,48
	Arca	5,79
	Ausantapa	6,31
	Chundaroro	7,14
	Toldoña	7,40
	Layo	7,58
	Salladuquio	8,46
	Esquina	9,08
	Topa	9,46
	Sayapuquio	9,70

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	500	ha				
Delimitación de perímetro área de proyecto	Datum	PSAD 56				
	Vértice	Este	Norte	Zona		
	A	802 437,44	8 324 730,18	18		
	B	804 315,91	8 325 425,65	18		
	C	805 200,05	8 323 151,17	18		
	D	803 309,83	8 322 375,50	18		
Área Total disturbada	1,64	ha	Total de material a remover	12 932,00	m3	
Tipo de mineral	Metálico		Producto final estimado	Porcentaje		
				--		
Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad (m3/día)	Nº días	Total (m3)	Fuente de abastecimiento	
	Proceso	2	167	333,3	Qda. Huayllahuaylla	
	Riego de vías	1	510	510,0	Qda. Ancashota	
	Consumo Humano					
	Consumo doméstico				Bidones	
Construcción de accesos	Longitud	5,00	Km	Ancho	3,00	m

Nº de perforaciones	10	Nº de plataformas	10	Datum	PSAD 56
	Nº	Id	Este	Norte	Zona
	1	PAR08-01	803 590	8 323 280	18
	2	PAR08-02	803 720	8 323 555	18
	3	PAR08-03	803 966	8 323 991	18
	4	PAR08-04	803 605	8 324 576	18
	5	PAR08-05	803 796	8 324 930	18
	6	PAR08-06	802 698	8 324 474	18
	7	PAR08-07	803 078	8 324 788	18
	8	PAR08-08	803 376	8 323 083	18
	9	PAR08-09	804 126	8 324 409	18
	10	PAR08-10	803 473	8 324 459,49	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Plataformas	10	10	0,2	10	1000	200
Trincheras	10	0,5	1,5	33	165	247,5

Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Accesos a plataformas	5000	3	0,8		15000	12 000,00
Instalaciones auxiliares (letrina)	1	1	1,5	3	3	4,50
Poza de lodos (perforación)	4	4	1,5	20	320	480,00

Insumos a utilizar	Cantidad mensual	Unidad de medida
Petróleo	1 375	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)	Exploración	14	Cierre	3	Post Cierre	6	Total	22
---------------------------------	-------------	----	--------	---	-------------	---	-------	----

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

Numero de trabajadores	Construcción	27	Exploración	27	Cierre	15	Promedio total	23
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	----	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	5,4	Diario	2538	kg	En general
Industriales (embases)	0,469	Diario	78,32	kg	En general

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
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
Calidad de agua	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aguas por partículas en suspensión en las etapas de construcción y exploración.
Suelo	Directo	Negativo, medio, temporal	Pérdidas de suelos por movimiento de tierras durante las etapas de construcción y exploración
Biológico	Directo	Negativo, medio, temporal	Alejamiento de especies por presencia humana y ruidos. Pérdida de cobertura vegetal.
Socioeconómico	Directo	Positivo, medio, temporal	Mejoramiento de infraestructura, capacitación técnica y laboral.
Paisaje	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de paisaje natural durante la etapa de construcción

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Anexo Tolconi, Comunidad Campesina de Chachas	57 años, Existe desde el 14 de febrero de 1952

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Generación de Material particulado en la construcción de: accesos, trincheras de exploración, plataformas, pozas de lodos y letrinas	Construcción y Operación	Mitigación de material particulado	3700,00	Riego
Erosión hídrica por aguas de escorrentía	Construcción y Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	1300,00	Mantenimiento de cunetas

Contaminación de suelos y aguas subterráneas	Operación	Protección de suelos y aguas subterráneas	1000,00	Impermeabilización de poza de lodos
Pérdida de suelos orgánicos	Construcción	Protección de suelos	1000,00	Almacenamiento del top soil
Medidas de Salud ocupacional	Construcción y Operación	Tratamiento de aguas servidas	230,00	Construcción de letrinas
Generación de Residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	270,00	Colección y traslado de RR.SS a la UEA Orcopampa
Seguridad y protección personal	Construcción y Operación	Mantener la seguridad e integridad física del trabajador	500,00	Implementación de letreros

Monto Total estimado de inversión	8000,00
-----------------------------------	---------

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

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapa	Tipo actividad	Estrategia
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Pariguanas"	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 "Pariguanas"	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 "Pariguanas"	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 "Pariguanas"	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	8000,00
--------------------------	---------

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

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
4 de octubre de 2008	Anexo de Tolconi, Comunidad de Chachas	Local comunal del Anexo Tolconi

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

No aplica por tratarse de una DIA Categoría I

Identificación del punto de monitoreo	Parámetro	Coordenadas				Clase (E/R)	Tipo (L,S,G)	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Zona	Datum					
	Biológico	803873	8323948	18	PSAD 56			Mensual	Semestral	Area del proyecto
	Estabilidad física	803873	8323948	18	PSAD 56			Trimestral	Trimestral	Area del Proyecto



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, 25 FEB. 2009

OFICIO N° 251 -2009-MEM-AAM

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

Ref.: Escrito 1861679

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría I "PARIGUANAS"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "Pariguana" de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. que consta de 216 (doscientos dieciseis) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia la Constancia de Aprobación Automática N° 007-2009-MEM-AAM, al haber concluido el trámite de dicho expediente en esta Dirección y en 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,



ING. FREDESINDO VASQUEZ F.
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

NORMAL	96 HORAS	MENSAJERIA EXTERNA	
SALIDA:	295468	REFERENCIA:	1861679
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO		
DOCUMENTO:	AAM - Ofic-0251-2009/MEM-AAM		
DIRECCION:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222		
UBIGEO:	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /25/02/2009 16:28		
RECIBI CONFORME	REGISTRO - HORA		
Nombre	DNI / Carnet Ext.		Sello
() SE MUDO	() DEFICIENTE	() DESCONOCIDO	() RECHAZADO
		() CON AVISO	() AUSENTE

REGIONAL LIMA
6912

25 FEB. 2009

REGISTRO - HORA

LA RECEPCION DEL DOCUMENTO NO INDICA CONFORMIDAD

SE PAGA LIBRE

DNI: 16103266

COD. CA2100



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”

NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Asunto : **COMUNICACIÓN DE INICIO DE ACTIVIDADES**

Base legal : De conformidad a lo señalado en el artículo 17° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N°020-2008-EM

Titular : **COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**

Proyecto : **PARIGUANAS**

N° Escrito comunicación : **1884286**

Fecha Escrito comunicación : **12 de mayo de 2009**

ANTECEDENTES:

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 007-2009-MEM-AAM**

Duración de actividades : **25 de febrero de 2009**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Comunica Fecha de Inicio de Actividades: **18 de mayo de 2009**



Buena Ventura

Compañía

de Minas



Lima, 12 de mayo del 2009



Dra. Clara García Hidalgo
Dirección General
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros
Ministerio de Energía y Minas.

Asunto : Inicio de actividades indicadas en la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración de "Pariguanas" de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.

Referencia : Escrito N° 1861679 (18-02-2009)
Constancia de Aprobación Automática N° 0007-2009-MEM-AAM (26-02-2009)

De nuestra consideración:

COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A., con R.U.C. N° 20100079501, con domicilio en Av. Carlos Villarán N° 790, Urb. Santa Catalina, distrito La Victoria, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Ing. Carlos Enrique Rodríguez Vigo, según poder inscrito en el asiento N° 208 de la ficha 2287 del Libro de Sociedades Contractuales y otras Personas Jurídicas del Registro Público de Minería, atentamente decimos:

Que, mediante escrito N° 1861679 de fecha 18 de febrero del 2009 presentamos a su despacho la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploraciones "Pariguanas", la misma que fue aprobada de manera automática según lo establecido en el Art. 30° de Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera aprobada por D.S. N° 020-2008-EM.

Que, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 17° del Reglamento Ambiente para las Actividades de Exploración Minera aprobación por D.S. N° 020-2008-EM, por la presente comunicamos a usted que el día 18 de mayo del presente estaremos iniciando las actividades del cronograma de exploración minera, según lo indicado en la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración "Pariguanas".

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de nuestra estima personal.

Atentamente,


Ing. Carlos Rodríguez Vigo
Sub- Gerente de Medio Ambiente
Cia. de Minas Buenaventura S.A.A.

Carlos Villarán No. 790 Urb. Santa Catalina, Lima 13 – Perú
Teléfono: 419-2720 Fax: 419-2700
www.buenaventura.com



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”

NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Asunto : **MODIFICACIÓN DE ALCANCE DE DIA APROBADA**

Base legal : De conformidad a lo señalado en el artículo 33° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N°020-2008-EM

Titular : **COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**

Proyecto : **EXPLORACIÓN MINERA “PARIGUANAS”**

N° Escrito comunicación : **1950999**

Fecha Escrito comunicación : **30 de diciembre de 2009**

ANTECEDENTES:

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 007-2009-MEM-AAM**

Fecha de aprobación : **24 de febrero de 2009**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Reubicación de las 10 plataformas de perforación, trincheras y accesos; adición de 6 plataformas de perforación.

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

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	MODIFICACION DIA Categoría I		Tipo	De aprobación automática	
Empresa / Titular	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.				
Unidad Minera	PROYECTO PARIGUANAS				
Proyecto	PROYECTO DE EXPLORACION PARIGUANAS				
Derechos Mineros	Código	Nombre		Titularidad (Inscrita en SUNARP)	
				(Propio, Cesión, otros)	
	10414797	Pariguana N° 1		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
	10149604	Pariguana N° 2		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
Empresa Consultora	TECNOLOGIA XXI S.A.				
Profesionales que realizaron el estudio					
	Nombre	Profesión		Colegiatura	
	Jorge Armas Alcántara	Ingeniero Industrial		CIP 46805	
	Elizabeth Velez Zapata	Ingeniero Geógrafa		CIP 86247	
	Kaarina Saavedra Guevara	Arqueóloga		COARPE N° 040276	
	Beatriz Huamaní Paucara	Socióloga		CSP N° 1505	
	Bertha Huamantico Santivañez	Bióloga		CBP 5467	
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	NC	NC	NC	NC	NC

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Anexo Tolconi de la Comunidad Campesina Chachas				
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito		
	Arequipa	Castilla	Chachas		
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	803 873,80	Norte	8 323 948,73	Zona 18 Datum PSAD-56
Cuenca principal	Camana-Majes	Cuenca secundaria	Río Huancarama		
Área Protegida	Ninguna				

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Anexo Tolconi	7,6
	Escalera	3,11
	Palca	3,21
	Incapirja	4,3
	Chahuana	4,48
	Arca	5,79
	Ausantapa	6,31
	Chundaroro	7,14
	Toldoña	7,4
	Layo	7,58
	Salladuquio	8,46
	Esquina	9,08
	Topa	9,46
	Sayapuquio	9,7

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	500	ha
Delimitación de perímetro área de proyecto		Datum PSAD 56
	Vértice	Este Norte Zona
	A	802 437,44 8 324 730,18 18
	B	804 315,91 8 325 425,65 18
	C	805 200,05 8 323 151,17 18
	D	803 309,83 8 322 375,50 18
Área Total disturbada	6,23	ha
Total de material a remover	34 851,0	m3

Tipo de mineral	Metálico
-----------------	----------

Producto final estimado	Porcentaje
	--

Requerimiento de agua	Etapas	Cantidad (m ³ /día)	Nº días	Total (m ³)	Fuente de abastecimiento
	Proceso	2	158	633	Rio Orcopampa
	Riego de vías	1	158	158	Rio Orcopampa
	Consumo humano				
	Consumo doméstico				Bidones de agua mineral

Construcción de accesos	Longitud	15	Km	Ancho	4	m
-------------------------	----------	----	----	-------	---	---

Nº de perforaciones	16	Nº de plataformas	16	Datum	PSAD56
---------------------	----	-------------------	----	-------	--------

Nº	Id	Este	Norte	Zona
Sector San Pedro				
1	P-01	803522,00	8322968,00	18
2	P-02	803427,00	8323032,00	18
3	P-03	803683,00	8323100,00	18
4	P-04	803606,00	8323150,00	18
5	P-05	803589,97	8323279,53	18
6	P-06	803756,00	8323322,00	18
7	P-07	803770,00	8323476,00	18
8	P-08	803850,00	8323528,00	18
9	P-09	803936,00	8323568,00	18
Sector Alejandra				
1	P-10	803510,00	8324488,00	18
2	P-11	803658,00	8324648,00	18
3	P-12	803650,00	8324862,00	18
4	P-13	803567,00	8324891,00	18
Sector Pitanyo				
6	P-14	802550,00	8324592,00	18
7	P-15	802636,00	8324650,00	18
8	P-16	802804,00	8324702,00	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Plataformas	10	10	0,2	16	1600	320
Trincheras	10	0,5	1,5	33	165	247,5

Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Accesos a plataformas	15000	4	56		60000	33511
Instalaciones auxiliares (letrina)	1	1	1,5	3	3	4,50
Poza de lodos	4	4	1,5	32	512	768

Insumos a utilizar	Cantidad mensual	Unidad de medida
Petróleo	1 500	Galones
Aceite SAE 15-40	8,6	Galones
Aceite SAE 85-90	5,5	Galones
Grasa TEXCLA Nº 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	14	Cierre	3	Post Cierre	6	Total	22
---------------------------------	----------------------------	----	--------	---	-------------	---	-------	----

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

Numero de trabajadores	Construcción	10	Exploración	32	Cierre	10	Promedio total	17
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	----	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	6,4	Diario	2660	kg	En general
Industriales	0,469	Diario	78,32	Galones	En general

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Calidad de aire	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aire por material particulado y emisiones gaseosas de combustión de equipos y vehículos durante la construcción y exploración
Calidad de agua	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aguas por partículas en suspensión en las etapas de construcción y exploración

Suelo	Directo	Negativo, medio, temporal	Pérdidas de suelos por movimiento de tierras durante las etapas de construcción y exploración
Biológico	Directo	Negativo, medio, temporal	Alejamiento de especies por presencia humana y ruidos. Pérdida de cobertura vegetal.
Socioeconómica	Directo	Positivo, medio, temporal	Mejoramiento de infraestructuras, capacitación técnica y laboral
Paisaje	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Aletración del paisaje natural durante la etapa de construcción

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Anexo Tolconi, Comunidad Campesina de Chachas	57 años, Existe desde el 14 de febrero de 1952

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Generación de material particulado en la construcción de accesos, trincheras de exploración, plataformas, pozas de lodos y letrinas	Construcción y Operación	Mitigación de material particulado	3700,00	Riesgo
Erosión hídrica por aguas de escorrentía	Construcción y Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	1300,00	Mantenimiento de cunetas
Contaminación de suelos y aguas subterráneas	Construcción y Operación	Protección de suelo y aguas subterráneas	1000,00	Impermeabilización de poza de lodos
Pérdida de suelos orgánicos	Construcción y Operación	Protección de suelos	1000,00	Almacenamiento del top soil
Medida de salud ocupacional	Construcción y Operación	Tratamiento de aguas servidas	230,00	Construcción de letrinas
Generación de residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	270,00	Colección y traslado de RR.SS a la UEA Orcopampa
Seguridad y protección personal	Construcción y Operación	Mantener la seguridad e integridad física del trabajador	500,00	Implementación de letreros

Monto Total estimado de inversión	8000,00	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	Todo el Proyecto	Programa de desarrollo local	<p>Establecer alianzas de coordinación con el centro de salud a fin de promover la realización de campañas médicas.</p> <p>Apoyar en la mejora de infraestructura de las comunidades en coordinación de la población de acuerdo al requerimiento de la empresa.</p> <p>Promover la capacitación de docentes y alumnos mediante capacitación en temas de medio ambiente, responsabilidad social y otros.</p> <p>Apoyo de fiestas navideñas, fiestas patronales y aniversarios, entre otros.</p>
--	------------------	------------------------------	--

Monto Total de inversión 8 000,00

Unidad monetaria US \$

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
4 de octubre de 2008	Anexo Tolconi, Comunidad de Chachas	Local comunal anexo de Tolconi

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO Se realizarán trabajos de observación y vigilancia de la medidas de recuperación del ambiente

Identificación del punto de	Parámetro	Coordenadas				Clase (E/R)	Tipo (L,S,G)	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Zona	Datum					
	Biológico	803873	8323948	18	PSAD 56			mensual	semestral	Area del proyecto
	Estabilidad física	803873	8323948	18	PSAD 56			trimestral	trimestral	Area del proyecto

Compañía
de Minas



Lima, 28 de diciembre de 2009



Señor
Felipe Ramírez del Pino
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros
Ministerio de Energía y Minas

Asunto : Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración "PARIGUANAS" de Cía. Minas Buenaventura S.A.A

Referencia : Constancia de Aprobación Automática No. 0007-2009-MEM-AAM

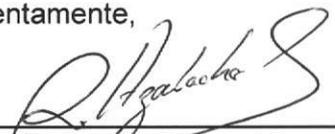
De nuestra consideración:

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con RUC N° 20100079501, con domicilio en Av. Carlos Villarán N° 790, Urbanización Santa Catalina, distrito La Victoria, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Ing. Carlos Enrique Rodríguez Vigo, según poder inscrito en el asiento N° 208 de la ficha 2287 del Libro de Sociedades Contractuales y otras Personas Jurídicas del Registro Público de Minería, atentamente decimos:

Que, por la presente le hacemos llegar dos ejemplares en medio físico y digital de la Modificatoria de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración "PARIGUANAS", para su conocimiento y fines.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial estima.

Atentamente,


Ing. Carlos Rodríguez Vigo
Sup. Gerente de Medio Ambiente
Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Asunto : **MODIFICACIÓN DE ALCANCE DE DIA APROBADA**

Base legal : De conformidad a lo señalado en El artículo 33° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 020-2008-EM

Titular : **COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**

Proyecto : **PARIGUANAS**

N° Escrito comunicación : **1983093**

Fecha Escrito comunicación : **19 de abril de 2010**

ANTECEDENTES:

Documento que aprobación : **Constancia Aprobación Automática N° 007-2009-MEM-AAM**

Fecha de aprobación : **25 de febrero de 2009**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Comunica la reubicación de 6 plataformas y la adición de 4 plataformas de perforación.

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

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	SEGUNDA MODIFICACION DIA Categoría I		Tipo	De aprobación automática	
Empresa / Titular	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.				
Unidad Minera	PROYECTO PARIGUANAS				
Proyecto	PROYECTO DE EXPLORACION PARIGUANAS				
Derechos Mineros	Código	Nombre		Titularidad (Inscrita en SUNARP) (Propio, Cesión, otros)	
	10414797	Pariguanas N° 1		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
	10149604	Pariguanas N° 2		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
Empresa Consultora	GRUPO GyA S.A.C.				
Profesionales que realizaron el estudio					
Nombre		Profesión		Colegiatura	
Gilberto Ramos López		Ing. Geólogo		CIP N° 15749	
Fiorella Angela Malásquez López		Ing. Ambiental		CIP N° 99949	
Jorge Walter De La Cruz Macedo		Ing. Ambiental		CIP N° 99945	
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	1861679	DIA Categoría I	Proyecto Pariguanas	0007-2009-MEM-AAM	25/02/2009

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad		Anexo Tolconi de la Comunidad Campesina Chachas			
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito		
2008	Arequipa	Castilla	Chachas		
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	803.873,80	Norte	8.323.948,73	Zona
				18	Datum
					PSAD-56
Cuenca principal	Camana-Majes		Cuenca secundaria	Río Huancarama	
Área Protegida	Ninguna				

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Anexo Tolconi	7,6
	Escalera	3,11
	Palca	3,21
	Incapirja	4,3
	Chahuana	4,48
	Arca	5,79
	Ausantapa	6,31
	Chundaroro	7,14
	Toldoña	7,4
	Layo	7,58
	Salladuquio	8,46
	Esquina	9,08
	Topa	9,46
	Sayapuquio	9,7

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	500	ha
Delimitación de perímetro área de proyecto		Datum
		PSAD 56
	Vértice	Este
	A	802.437,44
	B	804.315,91
	C	805.200,05
	D	803.309,83
		Norte
		8.324.730,18
		8.325.425,65
		8.323.151,17
		8.322.375,50
		Zona
		18
		18
		18
		18
Área Total disturbada	6,76	ha
Total de material a remover	37.826,22 m3	
Tipo de mineral	Metálico	
Producto final estimado	Porcentaje	
	--	

Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad (m3/día)	Nº días	Total (m3)	Fuente de abastecimiento
	Proceso	2	291	582	Rio Orcopampa
	Riego de vías	1	291	291	Rio Orcopampa
	Consumo humano				
	Consumo doméstico				Bidones de agua mineral

Construcción de accesos	Longitud	16,21	Km	Ancho	4	m
-------------------------	----------	-------	----	-------	---	---

Nº de perforaciones	20	Nº de plataformas	20	Datum	PSAD56
---------------------	----	-------------------	----	-------	--------

ID	NUEVA UBICACIÓN		
	NORTE	ESTE	ZONA
P-01	8323462.76	803944.32	18
P-02	8323609.76	804029.15	18
P-03	8323100.00	803683.00	18
P-04	8323150.00	803606.00	18
P-05	8323279.53	803589.97	18
P-06	8323322.00	803756.00	18
P-07	8323476.00	803770.00	18
P-08	8323528.00	803850.00	18
P-09	8323568.00	803936.00	18
P-10	8323812.43	804102.84	18
P-11	8324145.69	804227.58	18
P-12	8325013.13	803595.76	18
P-13	8325094.45	803606.91	18
P-14	8324592.00	802550.00	18
P-15	8324650.00	802636.00	18
P-16	8324702.00	802804.00	18
P-17	8323255.44	803738.57	18
P-18	8323405.31	803763.83	18
P-19	8324551.23	802670.01	18
P-20	8323987.22	803116.82	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	10	10	0,2	20	2000	400
Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Accesos a plataformas	16210	4	0,56		64840	36310,4
Instalaciones auxiliares (letrina)	1	1	1,5	3	3	4,50
Poza de lodos	4	4	1,5	40	640	960

Insumos a utilizar	Cantidad mensual	Unidad de medida
Petróleo	1.500	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	14	Cierre	3	Post Cierre	6	Total	22
---------------------------------	----------------------------	----	--------	---	-------------	---	-------	----

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

Numero de trabajadores	Construcción	10	Exploración	32	Cierre	10	Promedio total	17
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	----	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	6,4	Diario	2660	kg	En general
Industriales	0,469	Diario	78,32	Galones	En general

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Calidad de aire	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aire por material particulado y emisiones gaseosas de combustión de equipos y vehículos durante la construcción y exploración
Calidad de agua	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aguas por partículas en suspensión en las etapas de construcción y exploración

Suelo	Directo	Negativo, medio, temporal	Pérdidas de suelos por movimiento de tierras durante las etapas de construcción y exploración
Biológico	Directo	Negativo, medio, temporal	Alejamiento de especies por presencia humana y ruidos. Pérdida de cobertura vegetal.
Socioeconómica	Directo	Positivo, medio, temporal	Mejoramiento de infraestructuras, capacitación técnica y laboral
Paisaje	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Aletración del paisaje natural durante la etapa de construcción

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Anexo Tolconi, Comunidad Campesina de Chachas	Existe desde el 14 de febrero de 1952

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Generación de material particulado en la construcción de accesos, trincheras de exploración, plataformas, pozas de lodos y letrinas	Construcción y Operación	Mitigación de material particulado	4625,00	Riesgo
Erosión hídrica por aguas de escorrentía	Construcción y Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	1625,00	Mantenimiento de cunetas
Contaminación de suelos y aguas subterráneas	Construcción y Operación	Protección de suelo y aguas subterráneas	1250,00	Impermeabilización de poza de lodos
Pérdida de suelos orgánicos	Construcción y Operación	Protección de suelos	1250,00	Almacenamiento del top soil
Medida de salud ocupacional	Construcción y Operación	Tratamiento de aguas servidas	287,50	Construcción de letrinas
Generación de residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	337,50	Colección y traslado de RR.SS a la UEA Orcopampa
Seguridad y protección personal	Construcción y Operación	Mantener la seguridad e integridad física del trabajador	625,00	Implementación de letreros

Monto Total estimado de inversión	10000,00	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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	10.000,00	Unidad monetaria	US \$
--------------------------	-----------	------------------	-------

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
4 de octubre de 2008	Anexo Tolconi, Comunidad de Chachas	Local comunal anexo de Tolconi

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Se realizarán trabajos de observación y vigilancia de la medidas de recuperación del ambiente

Identificación del punto de	Parámetro	Coordenadas				Clase (E/R)	Tipo (L,S,G)	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Zona	Datum					
	Biológico	803873	8323948	18	PSAD 56			mensual	semestral	Area del proyecto
	Estabilidad física	803873	8323948	18	PSAD 56			trimestral	trimestral	Area del proyecto

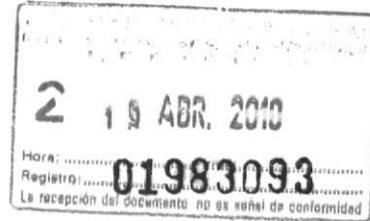
Compañía
de Minas



Buena Ventura



Lima, 19 de abril 2010



Señor
Ing. Felipe Ramírez Delpino
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros
Ministerio de Energía y Minas
Ciudad

Asunto: Segunda Modificatoria de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto de Exploración **PARIGUANAS**

Ref: Constancia de Aprobación Automática No. 0007-2009-MEM-AAM
Escrito No. 1950455 de fecha 29 de diciembre 2009

De nuestra consideración:

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con RUC N° 20100079501, con domicilio en Av. Carlos Villarán N° 790, Urbanización Santa Catalina, distrito La Victoria, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Ing. Carlos Enrique Rodríguez Vigo, según poder inscrito en el asiento N° 208 de la ficha 2287 del Libro de Sociedades Contractuales y otras Personas Jurídicas del Registro Público de Minería, atentamente decimos:

Que, por la presente le hacemos llegar dos ejemplares en medio físico y digital de la Segunda Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental Categoría I, del Proyecto de Exploración "Pariguanas", para su conocimiento y fines. Asimismo, le informamos que estaremos haciendo entrega de un ejemplar de esta información complementaria a OSINERGMIN

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,


Ing. Carlos Rodríguez Vigo
Sub-Gerente de Medio Ambiente
Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Asunto : **MODIFICACIÓN DE ALCANCE DE DIA APROBADA**

Base legal : De conformidad a lo señalado en el artículo 33° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N°020-2008-EM

Titular : **COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**

Proyecto : **EXPLORACIÓN MINERA “PARIGUANAS”**

N° Escrito comunicación : **2016079**

Fecha Escrito comunicación : **30 de julio de 2010**

ANTECEDENTES:

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 007-2009-MEM-AAM**

Fecha de aprobación : **25 de febrero de 2009**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Ejecución de 18 plataformas de perforación. Reubicación de plataforma P-20.

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

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	TERCERA MODIFICACION DIA Categoría I		Tipo	De aprobación automática	
Empresa / Titular	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.				
Unidad Minera	PROYECTO PARIGUANAS				
Proyecto	PROYECTO DE EXPLORACION PARIGUANAS				
Derechos Mineros	Código	Nombre		Titularidad (Inscrita en SUNARP) (Propio, Cesión, otros)	
	10414797	Pariguanas N° 1		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
	10149604	Pariguanas N° 2		CIA. MINERA BUENAVENTURA S.A.A	
Empresa Consultora	GRUPO GyA S.A.C.				
Profesionales que realizaron el estudio					
Nombre		Profesión		Colegiatura	
Maria López Peña		Ing. Geógrafo		CIP N° 99991	
Fiorella Angela Malásquez López		Ing. Ambiental		CIP N° 99949	
Jorge Walter De La Cruz Macedo		Ing. Ambiental		CIP N° 99945	
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	1861679	DIA Categoría I	Proyecto Pariguanas	0007-2009-MEM-AAM	25/02/2009

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad		Anexo Tolconi de la Comunidad Campesina Chachas						
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito					
2008	Arequipa	Castilla	Chachas					
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	803 873,80	Norte	8 323 948,73	Zona	18	Datum	PSAD-56
Cuenca principal	Camana-Majes		Cuenca secundaria	Río Huancarama				
Área Protegida	Ninguna							

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Anexo Tolconi	7,6
	Escalera	3,11
	Palca	3,21
	Incapirja	4,3
	Chahuana	4,48
	Arca	5,79
	Ausantapa	6,31
	Chundaroro	7,14
	Toldoña	7,4
	Layo	7,58
	Salladuquio	8,46
	Esquina	9,08
	Topa	9,46
	Sayapuquio	9,7

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	500	ha			
Delimitación de perímetro área de proyecto	Datum		PSAD 56		
	Vértice	Este	Norte	Zona	
	A	802 437,44	8 324 730,18	18	
	B	804 315,91	8 325 425,65	18	
	C	805 200,05	8 323 151,17	18	
	D	803 309,83	8 322 375,50	18	
Área Total disturbada	6,46	ha	Total de material a remover	36 134,00	m3
Tipo de mineral	Metálico		Producto final estimado	Porcentaje	
				--	

Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad (m3/día)	Nº días	Total (m3)	Fuente de abastecimiento
	Proceso	2	311	622	Rio Orcopampa
	Riego de vías	1	311	311	Rio Orcopampa
	Consumo humano				
	Consumo doméstico				Bidones de agua mineral

Construcción de accesos	Longitud	15,45	Km	Ancho	4	m
-------------------------	----------	-------	----	-------	---	---

Nº de perforaciones	20	Nº de plataformas	20	Datum	PSAD56
---------------------	----	-------------------	----	-------	--------

ID	NUEVA UBICACIÓN		
	NORTE	ESTE	ZONA
P-01	8323462.76	803944.32	18
P-02	8323609.76	804029.15	18
P-03	8323100,00	803683,00	18
P-04	8323150,00	803606,00	18
P-05	8323279,53	803589,97	18
P-06	8323322,00	803756,00	18
P-07	8323476,00	803770,00	18
P-08	8323528,00	803850,00	18
P-09	8323568,00	803936,00	18
P-10	8323812.43	804102.84	18
P-11	8324145.69	804227.58	18
P-12	8325013.13	803595.76	18
P-13	8325094.45	803606.91	18
P-14	8324592,00	802550,00	18
P-15	8324650,00	802636,00	18
P-16	8324702,00	802804,00	18
P-17	8323255.44	803738.57	18
P-18	8323405.31	803763.83	18
P-19	8324551.23	802670.01	18
P-20a	8323825.34	803888.41	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	10	10	0,2	20	2000	400
Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Accesos a plataformas	15453	4	0,56		61812	34523,03
Instalaciones auxiliares (letrina)	1	1	1,5	3	3	4,50
Poza de lodos	4	4	1,5	40	640	960

Insumos a utilizar	Cantidad mensual	Unidad de medida
Petróleo	1 500	Galones
Aceite SAE 15-40	8,3	Galones
Aceite SAE 85-90	5,5	Galones
Grasa TEXCLA Nº 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	14	Cierre	3	Post Cierre	6	Total	22
---------------------------------	----------------------------	----	--------	---	-------------	---	-------	----

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

Numero de trabajadores	Construcción	10	Exploración	32	Cierre	10	Promedio total	17
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	----	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	6,4	Diario	2660	kg	En general
Industriales	0,469	Diario	78,32	Galones	En general

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Calidad de aire	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aire por material particulado y emisiones gaseosas de combustión de equipos y vehículos durante la construcción y exploración
Calidad de agua	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Alteración de la calidad de aguas por partículas en suspensión en las etapas de construcción y exploración

Suelo	Directo	Negativo, medio, temporal	Pérdidas de suelos por movimiento de tierras durante las etapas de construcción y exploración
Biológico	Directo	Negativo, medio, temporal	Alejamiento de especies por presencia humana y ruidos. Pérdida de cobertura vegetal.
Socioeconómica	Directo	Positivo, medio, temporal	Mejoramiento de infraestructuras, capacitación técnica y laboral
Paisaje	Directo	Negativo, mínimo, temporal	Aletración del paisaje natural durante la etapa de construcción

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Anexo Tolconi, Comunidad Campesina de Chachas	Existe desde el 14 de febrero de 1952

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Generación de material particulado en la construcción de accesos, trincheras de exploración, plataformas, pozas de lodos y letrinas	Construcción y Operación	Mitigación de material particulado	4625,00	Riesgo
Erosión hídrica por aguas de escorrentía	Construcción y Operación	Derivación de aguas de escorrentía.	1625,00	Mantenimiento de cunetas
Contaminación de suelos y aguas subterráneas	Construcción y Operación	Protección de suelo y aguas subterráneas	1250,00	Impermeabilización de poza de lodos
Pérdida de suelos orgánicos	Construcción y Operación	Protección de suelos	1250,00	Almacenamiento del top soil
Medida de salud ocupacional	Construcción y Operación	Tratamiento de aguas servidas	287,50	Construcción de letrinas
Generación de residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	337,50	Colección y traslado de RR.SS a la UEA Orcopampa
Seguridad y protección personal	Construcción y Operación	Mantener la seguridad e integridad física del trabajador	625,00	Implementación de letreros

Monto Total estimado de inversión	10000,00	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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 "PARIGUANAS"	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	10 000,00	Unidad monetaria	US \$
--------------------------	-----------	------------------	-------

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
4 de octubre de 2008	Anexo Tolconi, Comunidad de Chachas	Local comunal anexo de Tolconi

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Se realizarán trabajos de observación y vigilancia de la medidas de recuperación del ambiente

Identificación del punto de	Parámetro	Coordenadas				Clase (E/R)	Tipo (L,S,G)	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Zona	Datum					
	Biológico	803873	8323948	18	PSAD 56			Mensual	Semestral	Area del proyecto
	Estabilidad física	803873	8323948	18	PSAD 56			Trimestral	Trimestral	Area del proyecto

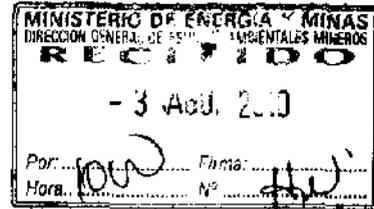
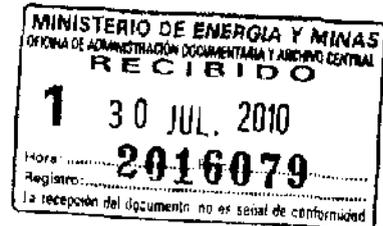
Compañía
de Minas

B

Buenaventura

Lima, 30 de julio 2010

Señor
Ing. Felipe Ramirez Delpino
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros
Ministerio de Energía y Minas
Ciudad



Asunto: Tercera Modificatoria de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto de Exploración **PARIGUANAS**

Ref: Constancia de Aprobación Automática No. 0007-2009-MEM-AAM
Escrito No. 1950455 de fecha 29 de diciembre 2009
Escrito No. 1983093 de fecha 19 de abril 2010

De nuestra consideración:

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con RUC N° 20100079501, con domicilio en Av. Carlos Villarán N° 790, Urbanización Santa Catalina, distrito La Victoria, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Ing. Carlos Enrique Rodríguez Vigo, según poder inscrito en el asiento N° 208 de la ficha 2287 del Libro de Sociedades Contractuales y otras Personas Jurídicas del Registro Público de Minería, atentamente decimos:

Que, por la presente le hacemos llegar dos ejemplares en medio físico y digital de la Tercera Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental Categoría I, del Proyecto de Exploración "Pariguana", para su conocimiento y fines. Asimismo, le informamos que estaremos haciendo entrega de un ejemplar de esta información a OSINERGMIN y la OEFA

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Ing. Carlos Rodríguez Vigo
Sub-Gerente de Medio Ambiente
Cia. de Minas Buenaventura S.A.A.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

“Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo”

NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO

Asunto : **COMUNICACION DE CIERRE FINAL DE ACTIVIDADES**

Base legal : De conformidad a lo señalado en El artículo 41° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N°020-2008-EM

Titular : **COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.**

Proyecto : **“PARIGUANAS”**

N° Escrito comunicación : **2079028**

Fecha Escrito comunicación : **25 de marzo 2011**

ANTECEDENTES:

Documento que aprobación : **Constancia de Aprobación Automática N° 007-2009-M EM-AAM**

Fecha de aprobación : **25 de febrero de 2009**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Presenta Informe de cierre final de las actividades de exploración.

Compañía
de Minas



Buena Ventura

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS	
DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS	
RECIBIDO	
28 MAR. 2011	
Por: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
Hora: <i>[Signature]</i>	Nº: <i>[Signature]</i>

Santa Catalina, Marzo 07 del 2011

Carta No.010-UGIA/SGMA/2011

Señor Ingeniero
Felipe Ramírez Delpino
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros
Ministerio de Energía y Minas
Av. De las Artes 260.
Lima

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS	
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA Y ARCHIVO CENTRAL	
RECIBIDO	
5 25 MAR. 2011	
Hora: <i>[Signature]</i>	2073038
Registro: <i>[Signature]</i>	
La recepción del documento no es señal de conformidad	

**Asunto: Informe Final del Cumplimiento, Plan de Cierre
DIA Pariguanas**

Referencia: Constancia Aprobación Automática No.0007-2009-MEM-AAM

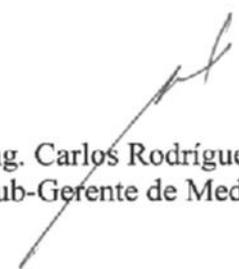
De nuestra consideración:

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con RUC No.20100079501, con domicilio legal en Av. Carlos Villarán N° 790, Urbanización Santa Catalina, distrito La Victoria, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Ing. Carlos Enrique Rodríguez Vigo, según poder inscrito en el asiento N° 208 de la ficha 2287 del Libro de Sociedades Contractuales y otras Personas Jurídicas del Registro Público de Minería, atentamente decimos:

Que, con la presente le alcanzamos 03 (03) ejemplares en medio físico y digital del Informe Final del Cumplimiento del Plan de Cierre de la Tercera Modificatoria de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración *Pariguanas*, para su conocimiento y fines.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarlo.

Atentamente,


Ing. Carlos Rodríguez Vigo
Sub-Gerente de Medio Ambiente

cc: Archivo