



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Minas

Dirección  
General de Asuntos  
Ambientales Mineros

### CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 0008 -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 "MULAÑAN" mediante Escrito N° 1861683 y 1862308 de fecha 18 y 20 de febrero de 2009.

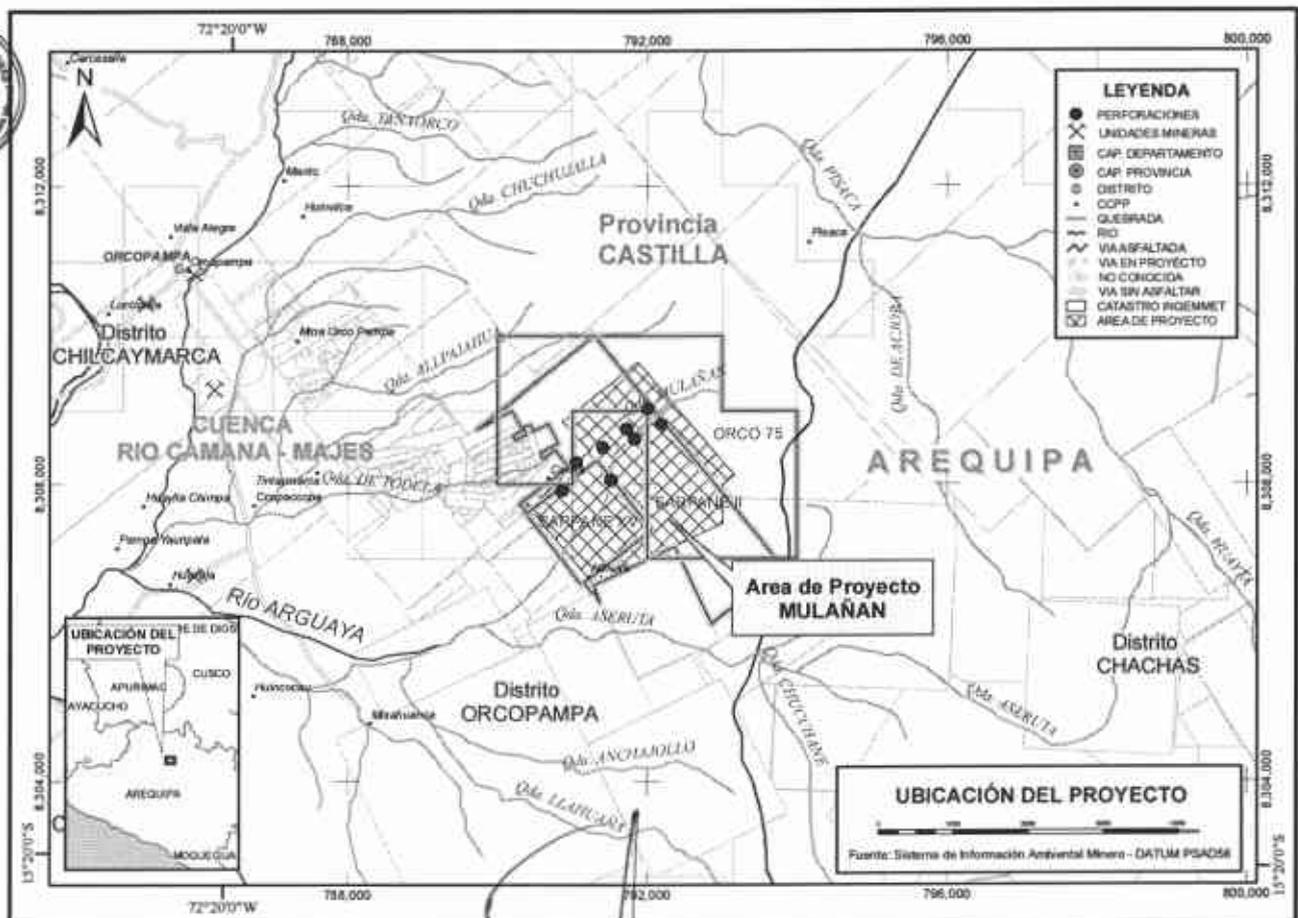
Consideraciones:

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, 02 MAR. 2009



Fredesbindo Vásquez 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

## FICHA RESUMEN DE PROYECTO MULAÑAN

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental		Tipo	De aprobación Automática	
Empresa / Titular	Cía de Minas Buenaventura S.A.A.				
Unidad Minera	<b>PROYECTO MULAÑAN</b>				
Proyecto	<b>Proyecto de Exploración MULAÑAN</b>				
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)		
	010414797	Orco 75	SINDICATO MINERO ORCOPAMPA S.A		
	01005143X01	Blancas Nueve	SINDICATO MINERO ORCOPAMPA S.A		
	01003845X01	Sarpane II	SINDICATO MINERO ORCOPAMPA S.A		
	01002485X01	Sarpane XV	SINDICATO MINERO ORCOPAMPA S.A		
Empresa Consultora	<b>TECNOLOGIA XXI S.A.</b>				
Profesionales que realizaron el estudio					
	Nombre	Profesión	Colegiatura		
	Elizabeth Velez Zapata	Ing. Geógrafa	CIP 86247		
	Beatriz Huamani	Socióloga	CSP 1505		
	Kaarina Zaavedra Guevara	Arqueóloga	RNA CS 0040		
	Bertha Huamantínco Santibañez	Bióloga	CBP 5457		
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	--	--	--	--	--

### UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Anexo Alhuire				
	Comunidad Campesina Orcopampa				
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito		
	Arequipa	Castilla	Orcopampa		
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	791 756	Norte	8 308 114	Zona 18 Datum PSAD 56
Cuenca principal	Cuenca del Río Camaná		Cuenca secundaria	Sub-Cuenca del río Orcopampa	
Área Protegida	Ninguna				
Distancia a Poblados cercanos		Nombre	Distancia (Km.)		
		Alhuire (Anexo)	2,0		
		Calera (Anexo)	2,0		
		Tintaymarca (Anexo)	4,2		
		Orcopampa (Capital del distrito)	6,0		
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	464	ha			
Delimitación de perímetro área de proyecto		Datum PSAD 56			
	Vértice	Este Norte Zona			
	A	791 282,77 8 306 642,94 18			
	B	790 339,19 8 307 770,40 18			
	C	791 229,29 8 308 459,19 18			
	D	790 853,24 8 308 853,23 18			
	E	791866,95 8 309 654,92 18			
	F	793 158,32 8 308 128,38 18			
	G	793 001,26 8 308 003,99 18			
Área Total disturbada	0,57	ha			
Total de material a remover	4 495,00	m3			
Tipo de mineral	Ninguno				
	Producto final estimado	Porcentaje			
	--	--			
Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad (m3/día)	Nº días	Total (m3)	Fuente de abastecimiento
	Proceso	2	182	363	Quebrada Mulañán
	Riego de vías	1	540	540	Quebrada Mulañán
	Consumo humano	-	-	-	
	Consumo doméstico	-	-	-	Bidones
Construcción de accesos	Longitud	1,6	Km	Ancho	3 m

Nº de perforaciones	9	Nº de plataformas	8	Datum	PSAD56	
		Id	Nombre	Este	Norte	Zona
	1	P-3	MAC 08-03	792187	8308816	18
	2	P-5	MAC 08-05	791717	8308753	18
	3	P-6	MCA 08-06	791829	8308619	18
	4	P-7	MCA 08-07	792007	8309030	18
	5	P1A	MCA 08-01	790855	8307910	18
	6	P1B	MCA 08-02	790855	8307910	18
	7	P-8	MCA 08-08	791050	8308300	18
	8	P-9	MCA 08-09	791509	8308064	18
	9	P-4	MCA 08-04	791406	8308500	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	10	10	0,5	8	800	400
Trincheras	10	0,5	1,5	8	40	60
Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Instalaciones Auxiliares (Letrinas)	1	1	1,5	2	2,00	3,00
Pozas de lodos	4	4	1,5	8	128	192
Accesos	1600	3	0,8	1	4800	3840

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 Texia N° 2	3,8	Kilos
Aditivos:		
• FSFMAX 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	Bolsas
Duración actividades (en meses)	Exploración 15 Cierre 3	Post Cierre 6 Total 22

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

Numero de trabajadores	Construcción 30	Exploración 30	Cierre 15	Promedio total 25
------------------------	-----------------	----------------	-----------	-------------------

#### RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Domésticos	6 kg	Diario	2970	kg	Residuos domésticos de alimentos trasladados al botadero de Orcopampa
Industriales	0,469	Diario	78,32	kg	Residuos trasladados al relleno de seguridad de la UEA Orcopampa

#### PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Calidad de agua	Directo	Negativo-Mínimo-Temporal	Alteración de la calidad de aguas por partículas en suspensión en las etapas de construcción y exploración.
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
Suelos	Directo	Negativo-Mínimo-Temporal	Actividades de acondicionamiento de los componentes
Biológico	Directo	Negativo-Mínimo-Temporal	Perturbaciones a los ecosistemas circundantes por la presencia humana y nivel de ruido
Socioeconomico	Directo	Positivo-Medio-Temporal	Generación de empleo, nivel de actividad económica y mejores relaciones entre trabajador - poblador
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 Alhuire- Comunidad Campesina de Orcopampa	Firmado el 9 de marzo del 2008, sin fecha de culminación.

### 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	4000,00	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	1500,00	Impermeabilización de poza de lodos
Pérdida de suelos orgánicos	Construcción	Protección de suelos	1000,00	Almacenamiento del top soil
Generación de Residuos sólidos domésticos e industriales	Construcción y Operación	Manejo y disposición de residuos sólidos	350,00	Colección y traslado de RR.SS a la UEA
Medidas de Salud ocupacional	Construcción y Operación	Tratamiento de aguas servidas	350,00	Construcción de letrinas
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	9000,00	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 "Mulañán"	Todo el Proyecto	Programa de Comunicación e información interna (colaboradores) y externa (comunidad) \$ 3000,00	Información interna: Mantener buenas relaciones con la comunidad y proveedores con respeto a la sociedad y el medio ambiente. Externa: dirigido a autoridades y organizaciones mediante talleres, charlas, etc.
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Mulañán"	Todo el Proyecto	Programa de empleo local Servicio remunerado.	Contratación de mano de obra no calificada para el proceso de exploración y cierre, entre los pobladores locales
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Mulañán"	Todo el Proyecto	Programa de compras locales	La frecuencia de compras es considerada eventual en función de los requerimientos de la empresa
Relaciones comunitarias de Cía. De minas Buenaventura S.A.A del proyecto de exploración "Mulañán"	Todo el Proyecto	Programa de desarrollo local (\$ 5000)	Comunicación permanente entre Comunidad y Empresa llegando acuerdos mutuos para beneficio de ambas partes.

Monto Total de inversión	\$ 8000,00 (No se consideran las remuneraciones ni las compras locales)	Unidad monetaria	Dólares Americanos
--------------------------	---	------------------	--------------------

### TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
3 de Octubre del 2008	Comunidad Campesina de Orcopampa	Local comunal del Anexo Alhuire

### PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Identificación del Pto.Monit	Parámetro	Coordenadas		Zona	Datun	Clase	Tipo	Frecuencia de Monitoreo	Frecuencia de Reporte	Descripción de la ubicación
		E	N							
	Biológico	791756	8308114	18	PSAD 56			mensual	Trimestral	Area de exploración
	Estabilidad física	791756	8308114	18	PSAD 56			Trimestral	Trimestral	



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, 02 MAR. 2009

**OFICIO N° 284 -2009-MEM-AAM**

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

Ref.: Escrito 1861683

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

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "Mulañan" de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. que consta de 278 (doscientos setenta y ocho) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia la Constancia de Aprobación Automática N° 008-2009-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 VÁSQUEZ F.  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

<b>NORMAL</b>	<b>96 HORAS</b>	<b>MENSAJERIA EXTERNA</b>
SALIDA:	296226	REFERENCIA: 1861683
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO	
DOCUMENTO:	ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA	
DIRECCION:	AAM - Ofic-0284-2009/MEM-AAM	
UBIGEO:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222	
RECIBI CONFORME	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA	Departamento Lima / MLAVALLE /03/03/2009 15:47

**OSINERGMIN**  
OFICINA REGIONAL LIMA  
**RECIBIDO**

05 MAR. 2009

HORA: 12:00

LA RECEPCIÓN DEL DOCUMENTO NO INDICA CONFORMIDAD

7646-107/09

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

DNI / Carnet Ext. Sello