



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 035-2009-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 **WHITE ROCKS INTERNATIONAL S.A.C.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "**COCHABAMBA**" mediante Escritos N° **1922332 y 1923873** de fechas 11 y 21 de Setiembre de 2009, respectivamente.

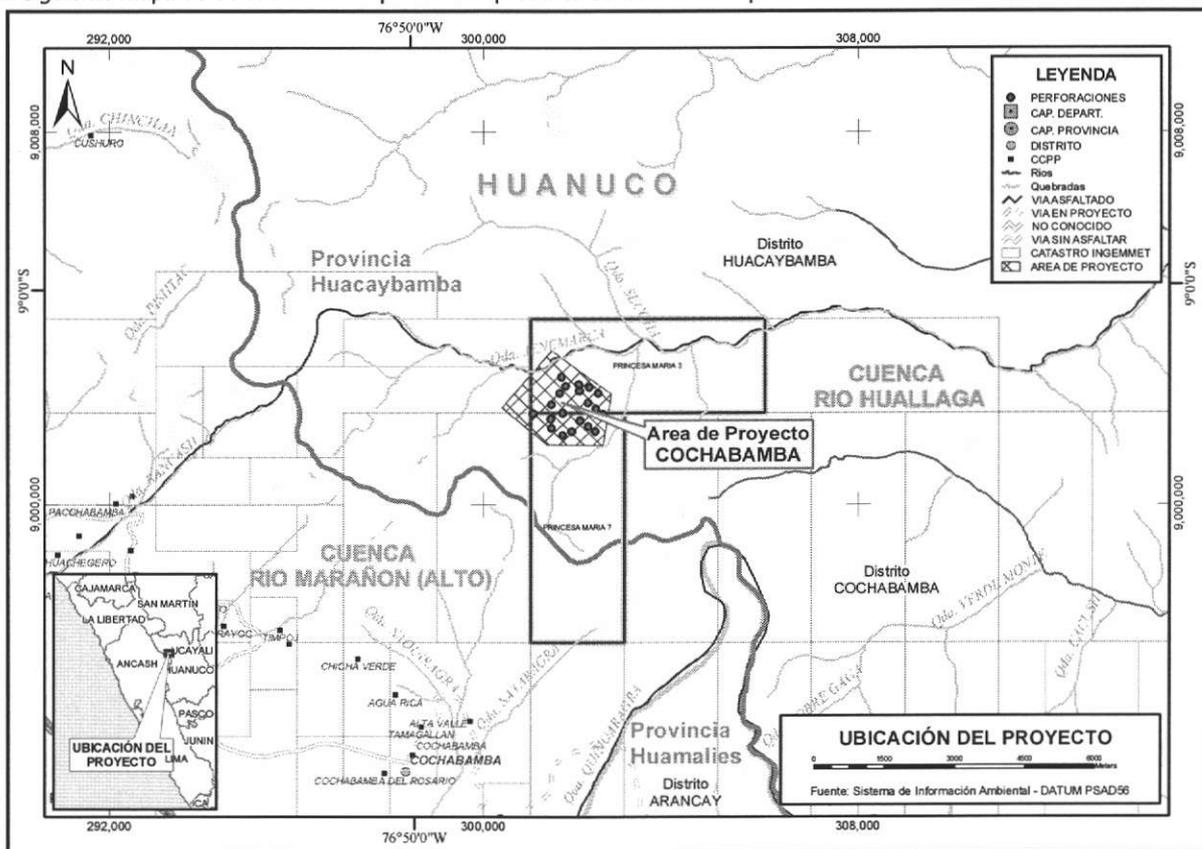
Consideraciones:

La presente constancia no constituye en sí misma, 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, 21 de Setiembre de 2009



[Signature]
Felipe A. Ramírez Delpino
Director General
 Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
 WHITE ROCKS INTERNATIONAL S.A.C.
 Representante Legal: JORGE JAIME LAU YOOK
 AV, CARLOS VILLARAN N° 830- OF. 203 LA VICTORIA – LIMA -LIMA

FICHA RESÚMEN DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	Declaración de Impacto Ambiental - Categoría I		Tipo	Aprobación Automática
Empresa/Titular	WHITE ROCKS INTL S.A.C.			
Unidad Minera	No			
Proyecto	Cochabamba			
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad	
	01-06112-07	Princesa María 3	WHITE ROCKS INTL S.A.C.	
	01-06110-07	Princesa María 7	WHITE ROCKS INTL S.A.C.	

Empresa Consultora	GEA-DES INGENIEROS S.A.C.
---------------------------	----------------------------------

Profesionales que realizaron el Estudio

Nombre	Profesión	Colegiatura
Luis Huamán Centeno	Ing. Civil	CIP 17530
Loren Margarita Ruiz García	Ing. Geógrafo	CIP 90598
Luis Sánchez Palomino	Arqueólogo	COARPE 040552

Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo de estudio	Proyecto	R.D. Nº	Fecha
	---	---	---	---	---

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Pirushto, C.C. Santa Ana de Pirushto, Cochabamba		
Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito
	Huánuco	Huacaybamba	Cochabamba

Coordenadas <small>(Punto central - Proyecto)</small>	Este	302 000	Norte	9 002 000	Zona	18	Datum	P'SAD 56
Cuenca Principal	Río Marañón		Cuenca Secundaria	Quebrada Shalaragra				
Área Protegida	NO							
Distancia a Poblados cercanos	Nombre			Distancia (Km.)				
	Pirushto			8.1				
	Fdo. Valle Alto			7.0				
	Valdivia			10.2				
	Santa Cruz de Cararca			11.2				

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 m de un bofedal, canal de conducción, pozos de captación de aguas subterráneas, manantiales o puquiales.	NO
En glaciares o a menos de 100 m del borde del glaciar.	NO
En bosques en tierras de protección y bosques primarios.	NO
En áreas que tengan pasivos ambientales mineras o labores de exploración previas no rehabilitadas, que exceden el nivel de intervención que configura la Categoría I.	NO
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radioactivos.	NO

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

Área del Proyecto	305.7 Has
--------------------------	-----------

Delimitación de perímetro del área del Proyecto				Datum	P'SAD 56
	Vértice	Este	Norte	Zona	
	V-01	301 443	9 003 325	18	
	V-02	302 720	9 002 405	18	
	V-03	302 543	9 001 266	18	
	V-04	301 351	9 001 276	18	
V-05	300 384	9 002 110	18		

Área Total a disturbar	5.42 has	Total de material a remover	22 087.2 m ³
-------------------------------	----------	------------------------------------	-------------------------

Tipo de mineral
Metálico (Cu, Au) (50%,50%)

Requerimiento de Agua	Etapa	Cantidad m ³ /día	Nº días	Total m ³
Proceso	Perforación Diamantina	12.3	220	2706
	Perforación Aire Reverso	---	---	---
Consumo Domestico	Alimentación	0.075	365	27.3

Construcción de Accesos	Longitud	17.2 Km.	Ancho		3 m
Nº de Perforaciones	58	Nº de Plataformas	20	Datum	P'SAD 56

Id	Nombre	ESTE	NORTE	Zona
PTC-01	PCD-01-01	301 655	9 002 770	18
PTC-01	PCD-01-02	301 655	9 002 770	18
PTC-02	PCD-02-01	301 751	9 002 566	18
PTC-02	PCD-02-02	301 751	9 002 566	18
PTC-02	PCD-02-03	301 751	9 002 566	18
PTC-03	PCD-03-01	301 044	9 001 976	18
PTC-03	PCD-03-02	301 044	9 001 976	18
PTC-03	PCD-03-03	301 044	9 001 976	18
PTC-04	PCD-04-01	301 445	9 002 172	18
PTC-04	PCD-04-02	301 445	9 002 172	18
PTC-04	PCD-04-03	301 445	9 002 172	18
PTC-05	PCD-05-01	301 426	9 001 863	18
PTC-05	PCD-05-02	301 426	9 001 863	18
PTC-05	PCD-05-03	301 426	9 001 863	18
PTC-06	PCD-06-01	301 627	9 002 416	18
PTC-06	PCD-06-02	301 627	9 002 416	18
PTC-07	PCD-07-01	302 045	9 002 463	18
PTC-07	PCD-07-02	302 045	9 002 463	18
PTC-08	PCD-08-01	302 028	9 002 607	18
PTC-08	PCD-08-02	302 028	9 002 607	18
PTC-08	PCD-08-03	302 028	9 002 607	18
PTC-09	PCD-09-01	301 687	9 001 995	18

PTC-09	PCD-09-02	301 687	9 001 995	18
PTC-09	PCD-09-03	301 687	9 001 995	18
PTC-10	PCD-10-01	301 440	9 001 667	18
PTC-10	PCD-10-02	301 440	9 001 667	18
PTC-10	PCD-10-03	301 440	9 001 667	18
PTC-11	PCD-11-01	301 678	9 001 494	18
PTC-11	PCD-11-02	301 678	9 001 494	18
PTC-11	PCD-11-03	301 678	9 001 494	18
PTC-12	PCD-12-01	301 878	9 001 585	18
PTC-12	PCD-12-02	301 878	9 001 585	18
PTC-12	PCD-12-03	301 878	9 001 585	18
PTC-13	PCD-13-01	302 059	9 001 823	18
PTC-13	PCD-13-02	302 059	9 001 823	18
PTC-13	PCD-13-03	302 059	9 001 823	18
PTC-14	PCD-14-01	302 228	9 002 209	18
PTC-14	PCD-14-02	302 228	9 002 209	18
PTC-14	PCD-14-03	302 228	9 002 209	18
PTC-15	PCD-15-01	302 253	9 002 538	18
PTC-15	PCD-15-02	302 253	9 002 538	18
PTC-16	PCD-16-01	302 441	9 002 409	18
PTC-16	PCD-16-02	302 441	9 002 409	18
PTC-16	PCD-16-03	302 441	9 002 409	18
PTC-17	PCD-17-01	302 226	9 001 701	18
PTC-17	PCD-17-02	302 226	9 001 701	18
PTC-17	PCD-17-03	302 226	9 001 701	18
PTC-18	PCD-18-01	302 391	9 002 080	18
PTC-18	PCD-18-02	302 391	9 002 080	18
PTC-18	PCD-18-03	302 391	9 002 080	18
PTC-18	PCD-18-04	302 391	9 002 080	18
PTC-18	PCD-18-05	302 391	9 002 080	18
PTC-19	PCD-19-01	302 544	9 001 965	18
PTC-19	PCD-19-02	302 544	9 001 965	18
PTC-19	PCD-19-03	302 544	9 001 965	18
PTC-20	PCD-20-01	302 381	9 001 581	18
PTC-20	PCD-20-02	302 381	9 001 581	18
PTC-20	PCD-20-03	302 381	9 001 581	18

Principales Actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Plataformas	10	10	0.5	20	2000	1000
Trincheras	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Otros Componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Accesos a las plataformas	17,200	3	0.4	01	51,600	20,640
Canales de Coronación (Plataformas)	40	0.3	0.5	20	240	72
Habilitación de Pozas de Lodo	3	1.5	1.5	40	180	270
Canales de Coronación (Pozas de Lodo)	9	0.3	0.3	40	108	32.4

Trinchera de Residuos Sólidos	6	3	2	01	18	36
Canales de Coronación (Trinchera)	18	0.3	0.3	01	5.4	1.62

Insumos a utilizar	Cantidad	Unidad de medida
1. Bentonita (Maxgel)	3200	Sacos 20 Kg.
2. Borotex	1600	Sacos de 20 Kg
3. Liquid Pac	840	Galones
4. Poly Plus RD	840	Galones
5. 15W40	200	Galones

Duración de Actividades (en Meses)	Exploración	08	Cierre	2	Post Cierre	2	Total	12
---	--------------------	----	---------------	---	--------------------	---	--------------	----

*La realización de las actividades se realizan en forma paralela una con respecto de la otra

Mes de Inicio probable	Octubre-2009
-------------------------------	--------------

Numero de trabajadores	Construcción	8	Exploración	10	Cierre	8	Total	12
-------------------------------	---------------------	---	--------------------	----	---------------	---	--------------	----

*Se incluyen N° de trabajadores de cierre y Post-cierre.

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad	Frecuencia	Total	Unidad de Medida	Descripción
Domestico	25	Diaria	8000	Kg.	Restos de comidas, papel, cartón.
Industrial-Peligroso	8.2	Diaria	3000	Kg.	Elementos con combustible, aditivos, aceites.

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Ambiente Físico	Directo	Negativo	Mínimo riesgo de suelos, variación mínima de agua.
Ambiente Biológico	Directo	Negativo	Especial cuidado en el manejo del hábitat de la fauna local.
Ambiente Socio-económico	Directo	Positivo	Generación del 50 % - 60 % de trabajo.
Ambiente Cultural	Indirecto	Negativo/Positivo	Llegada de gente con otras costumbres, intercambio cultural.

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titularidad	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
C. C. de Santa Ana de Pirushto	En proceso de negociación.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN	ETAPA	TIPO ACTIVIDAD	COSTO ESTIMADO	TECNOLOGIA DE TRATAMIENTO
Contrucción de cunetas	Exploración	Manual	5,000.00	Elemental
Seguridad y protección personal	Todas las etapas	EPP	1,500.00	Adquisición

Protección de material removido	Construcción / Exploración	Manual	5,000.00	Geomembrana de baja densidad
Rehabilitación y Revegetación	Cierre y Post-Cierre	Trabajo artesanal	5,000.00	Elemental
Construcción de badenes	Construcción / Exploración	Manual	4,000.00	Elemental
Trinchera de residuos sólidos	Exploración	Manual	1,000.00	Elemental
Poza de Lodos	Exploración	Manual	3,000.00	Elemental
Manejo de Residuos domésticos	Exploración	Básico	3,000.00	Bolsas plásticas
Manejo de Excretas	Construcción / Exploración	Equipo	2,000.00	Baño químico portátil
Monto Total estimado de Inversión		29,500.00	Unidad monetaria	SOLES

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

DESCRIPCIÓN	ETAPA	TIPO ACTIVIDAD	ESTRATEGIA
Programa Comunicación	Todas	Consulta y capacitación	Dialogo fluido, difusión de actividades en charlas informativas
Programa Empleo Local	Exploración	Contratación de trabajadores de la localidad	Puestos disponibles y calificaciones para el trabajo, política salarial
Actividades: Capacitación Inducción y Monitoreo	Todas	Charlas	Charlas sobre actividades de exploración Política Ambiental y Desarrollo Sostenible
Monto total de inversión	3 000.00	Unidad monetaria	DOLARES AMERICANOS

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
22/06/2009	Santa Ana de Pirushto	Centro Poblado de Pirushto

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Identificación de puntos de monitoreo	Parámetro	Coordenadas			Clase	Tipo	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Datum	(E/R)	(L,S,G)			
PM-1	TDS, PH, Ce, T° y OD	302 385	9 001 714	PSAD56	R	L	SEMESTRAL	SEMESTRAL	Riachuelo afluente de la Q. Shalaragra
PM-2		302 290	9 001 532	PSAD56	R	L	SEMESTRAL	SEMESTRAL	Riachuelo afluente de la Q.

								Shalaragra
PM-3	302 182	9 001 096	PSAD56	R	L	SEMESTRAL	SEMESTRAL	Quebrada Shalaragra
PM-4	302 712	9 001 475	PSAD56	R	L	SEMESTRAL	SEMESTRAL	Quebrada Shalaragra
PM-5	302 933	9 001 874	PSAD56	R	L	SEMESTRAL	SEMESTRAL	Quebrada Shalaragra



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, **06 OCT. 2009**

OFICIO N° 442-2009-MEM-AAM ✓

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

Ref.: Escrito 1922332 (11/09/09)

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

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "COCHABAMBA" de WHITE ROCKS INTERNACIONAL S.A.C. que consta de doscientos noventa y seis (296) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 035-2009-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,



Felipe A. Ramírez Delpino
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

GB/ml.