



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 056 -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 **PANORO APURIMAC S.A.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "**KUSIORCCO**" mediante Escritos N° **1942318**, N° **1942689**, N° **1944633** y N° **1945599** de fechas 26, 27 de Noviembre, 04 y 08 de Diciembre de 2009, respectivamente.

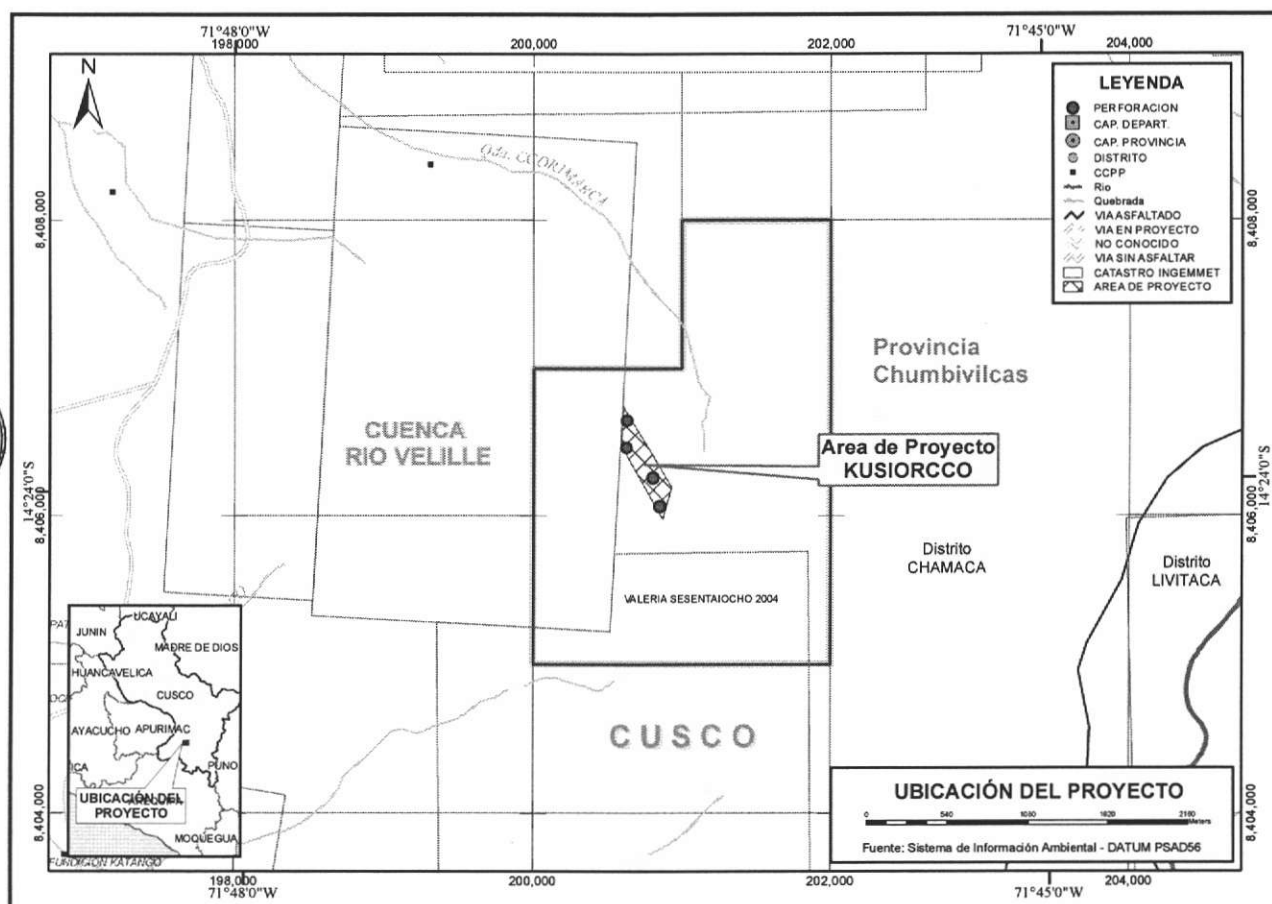
Consideraciones:

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, 10 de Diciembre de 2009



Felipe A. Ramírez Delpino
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:

PANORO APURIMAC S.A.

Representante Legal: CHRISTIAN G. PILON

AV. LARCO N° 748, 3° PISO – MIRAFLORES – LIMA - LIMA

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	Declaración de Impacto Ambiental - Categoría I		Tipo	Aprobación Automática	
Empresa / Titular	Panoro Apurimac S.A.				
Unidad Minera	Kusiorcco				
Proyecto	Proyecto de Exploración Kusiorcco				
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)		
	010167104	VALERIA SESENTAIOCHO 2004	00044994		
Empresa Consultora	Knight Piésold Consultores S.A				
	Profesionales que realizaron el estudio				
	Nombre	Profesión	Colegiatura		
	Javier Falcón Sánchez	Ingeniero Sanitario	CIP 75877		
	Francisco García Uzuriaga	Ingeniero Ambiental	CIP 92712		
	Luis Santillán Corrales	Biólogo	CBP 7401		
	Manuel Guerrero Ciquero	Arqueólogo	CAP 040060		
Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad				Uchucarcco			
Ubigeo		Departamento		Provincia		Distrito	
8		Cusco		Chumbivilcas		Chamaca	
Coordenadas (punto central - proyecto)		Este	201000	Norte	8406500	Zona 19S	Datum PSAD-56
Cuenca principal		Chilloroya			Cuenca secundaria		Pincullune - Condormarca, Marcapata
Área Protegida		No					
Distancia a Poblados cercanos				Nombre		Distancia (Km.)	
				Centro Poblado Huincho		3,2	
				Centro Poblado Uchucarcco		3,5	
				Centro Poblado de Chilloroya		6,5	
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 I							NO
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.							NO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Área de proyecto	50,0	ha			
Delimitación de perímetro área de proyecto			Datum	PSAD-56	
	Vértice	Este	Norte	Zona	
	V1	200 601,40	8 406 755,80	19S	
	V2	200 932,61	8 406 197,37	19S	
	V3	200 872,48	8 405 974,06	19S	
	V4	200 589,60	8 406 475,70	19S	
Área Total disturbada	0,059	ha	Total de material a remover	813,5 m3	
Tipo de mineral	Sulfuros de cobre (calcopirita, covelina, otros)		Producto final estimado	Porcentaje	
			Conc. de cobre	100%	
Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad m3/día	Nº días	Total m3	Fuente de abastecimiento
	Proceso	0,176	100	17,6	Abastecimiento privado
	Consumo humano	0,12	100	12,0	Compra de agua embotellada
Construcción de accesos	Longitud		Km	Ancho	m
Nº de perforaciones	4	Nº de plataformas	4	Datum	PSAD-56
	Id	Nombre	Este	Norte	Zona
	1	KUSI-01	200 803,73	8 406 259,74	19S
	2	KUSI-02	200 850,51	8 406 064,66	19S
	3	KUSI-03	200 624,13	8 406 460,92	19S
	4	KUSI-04	200 629,16	8 406 651,71	19S
Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2) Volumen (m3)
Plataformas	10	10	400	4	400 200
Galería subterránea					
Tajo abierto					
Depósito de desmonte					

Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Pozas de lodos (para cada plataforma)	3	3	1,5	4	36	13,5
Insumos a utilizar		Cantidad		Unidad de medida		
Espesante (QUICK-GEL ®)		688		Kg		
Polímero inhibidor de esquistos (EZ-MUD® DP)		144		L		
Aditivo LIQUI-TROL™		160		L		
pH Control (BAROID® CpH)		16,0		Kg		
Grasa Industrial (THREADTEX)		32,0		Kg		

Duración actividades (en meses)	Exploración	4	Cierre	2	Post Cierre	4	Total	10
Mes de inicio probable	Marzo del 2010							
Numero de trabajadores	Construcción	48	Exploración	24	Cierre	8	Promedio total	27

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Residuos sólidos	5 kg/día	día	500	kg	envases, papel, cartón, vidrios, residuos orgánicos

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Ambiente físico			
Relieve y suelos	Directo	Negativo	Alteración del relieve y pérdida de suelos, e incremento a la propensión de procesos de erosión por remoción de tierras por la construcción de caminos de acceso, plataformas de perforación y pozas de lodos.
Calidad de aire	Directo	Negativo	Generación de material particulado por actividades de construcción y mantenimiento de caminos de acceso, plataformas de perforación y pozas de lodos, gases de combustión debido al tránsito de vehículos en la zona y uso de equipos y maquinarias.
Ruido y vibraciones	Directo	Negativo	Generación de ruidos y vibraciones por las actividades de construcción, exploración y debido al tránsito de vehículos en la zona.
Calidad del agua	Indirecto	Negativo	Posible incremento de partículas sólidas suspendidas en los cuerpos de agua superficiales, debido a la erosión hídrica de los suelos adyacentes a los cortes de terreno. Asimismo, posible modificación de la red de drenaje por toma de agua para las actividades de exploración y consumo humano.
Paisaje	Indirecto	Negativo	Afectación del paisaje por el contraste visual de las actividades con el panorama del lugar. Sin embargo, la zona del proyecto no es accesible visualmente desde las poblaciones, por lo que el impacto en este componente es mínimo.
Ambiente biológico			
Ambiente biológico	Directo	Negativo	La remoción de tierras ocasionará la pérdida localizada de vegetación. Asimismo, el ruido de las operaciones y la presencia de personal en forma continua podrían causar el desplazamiento de algunas especies de fauna sensibles a ruidos y/o a la presencia humana.
Ambiente socioeconómico			
Ambiente socioeconómico	Directo	Positivos	Contratación de mano de obra local, que representa una fuente de ingresos para los pobladores de la zona.

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
COMUNIDAD CAMPESINA DE UCHUCARCCO	

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Obtención de sondajes de acuerdo al tipo de acuífero intersectado, de forma que se garantice la seguridad de las personas y la fauna silvestre.	Exploración	Obra	Costo unitario por rehabilitación: US\$ 0.90/ m ²	
			Costo unitario por revegetación: US\$ 2 234.00/ha	
Manejo de residuos sólidos: Los residuos sólidos serán almacenados en contenedores, debidamente etiquetados, para proceder después a su transporte y disposición final, mediante una Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS), debidamente registrada ante la DIGESA.	Exploración	Obra	US\$ 1 500.00	
Monto Total estimado de inversión		\$	2 162,81	Unidad monetaria
				Dólares

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Estrategia
Informar en forma oportuna y adecuada a los miembros de las comunidades sobre los criterios de selección de personal para los trabajos.	Exploración	Comunicación	Identificación de stakeholders primarios y secundarios.
Canalizar las actividades de apoyo en base a las necesidades de la población.		Comunicación	Proveer apoyo a las comunidades según sus necesidades.
Apoyo económico social a la comunidad por parte de la Empresa		Capacitación	Implementar cursos de capacitación y apoyo económico social según las necesidades de las comunidades

Monto Total estimado de inversión	\$ 25 000,00
-----------------------------------	--------------

Unidad monetaria	Dólares
------------------	---------

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
23 de agosto de 2009	Uchucarcco	Salón Comunal

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Identificación del punto de monitoreo	Parámetro (calidad de agua)	Coordenadas				Clase (E/R)	Tipo (L,S,G)	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte	Zona	Datum					
KW-01 (Qda SN)	Parámetros de campo, fisicoquímicos, bacteriológicos y metales totales	201 144,65	8 406 533,29	19S	PSAD56	R	L	Semestral (2 monitoreos, antes y después del proyecto)	Semestral	Se identificaron los principales cuerpos de agua existentes dentro del área de influencia del proyecto, área de Kusiurcco al noreste del CP Uchucarcco
KW-02 (Qda. Ccorimarca)		202 356,57	8 406 624,17	19S	PSAD56	R	L			
KW-03 (Laguna Jayculli)		200 548,68	8 404 963,71	19S	PSAD56	R	L			
KW-04 (Laguna Japococha)		200 525,33	8 404 992,05	19S	PSAD56	R	L			
NW-27		200 599,00	8 402 766,00	19S	PSAD56	R	L			
NW-28		200 288,00	8 403 024,00	19S	PSAD56	R	L			
NWB-01		199 377,00	8 405 190,00	19S	PSAD56	R	L			



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

Lima, **07 ENE. 2010**

OFICIO N° 019-2010-MEM-AAM

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

Ref. : Escrito 1942318 (26/11/09)

Asunto : Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de Exploración - Categoría I
"KUSIORCCO"



Me dirijo a usted para remitirle copia del Estudio Ambiental para exploración, Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "KUSIORCCO" de PANORO APURIMAC S.A. que consta de doscientos sesenta y cuatro (264) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 056-2009-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.

DOMINGO GUZMÁN RAMÍREZ
FEDATARIO
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
ÁLIDO SOLO EN EL MINISTERIO
DE ENERGÍA Y MINAS
*271271 EV No 77440