



CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 036-2009-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 EXPLORACIONES ORION S.A.C.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "HUINICCASA" mediante Escritos N° 1922965 y 1924019 de fechas 15 y 21 de Setiembre de 2009, respectivamente.

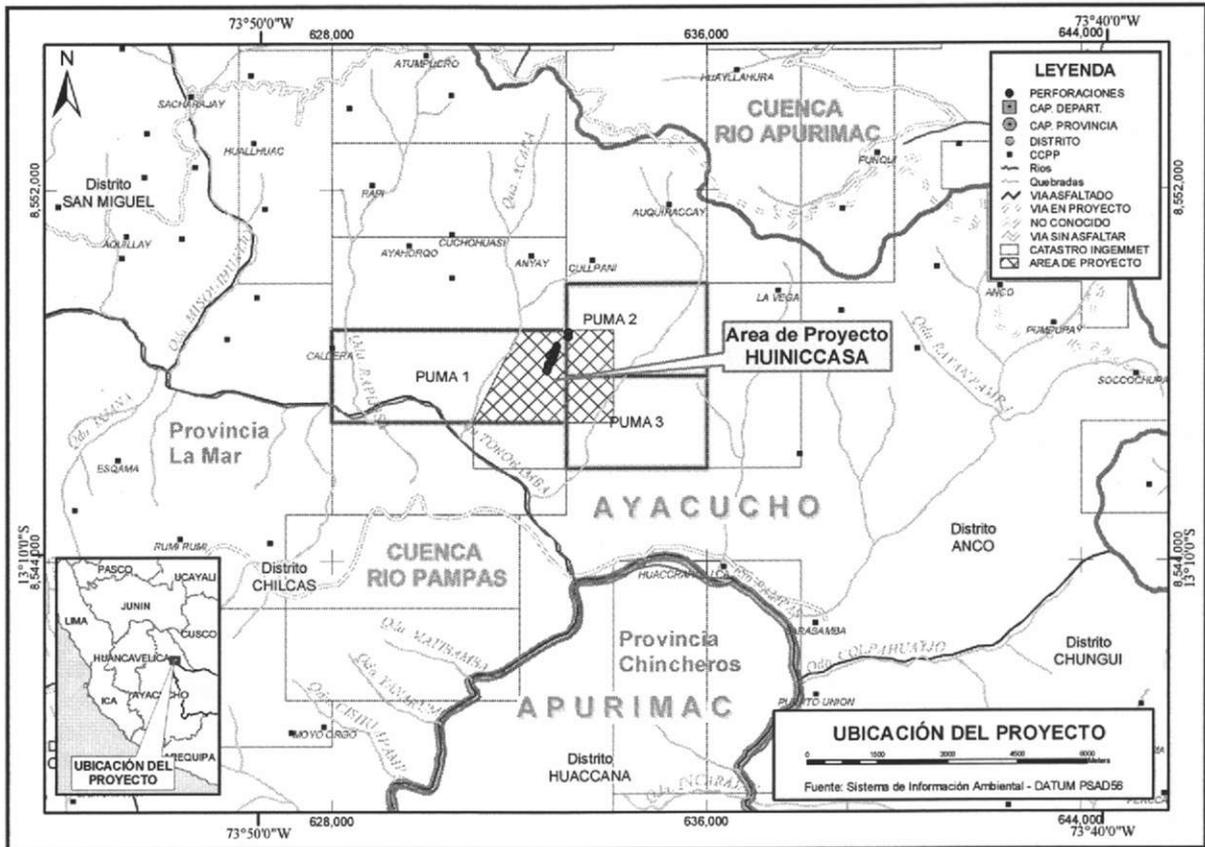
Consideraciones:

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, 22 de Setiembre de 2009



Felipe A. Ramírez Delpino
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES ORION S.A.C.
Representante Legal: BRUCE ALBERT HARVEY
AV, MIGUEL GRAU 324 MIRAFLORES – LIMA -LIMA

ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	CATEGORIA I DIA	Tipo	Aprobación Automática
Empresa / Titular	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES ORION S.A.C.		
Unidad Minera			
Proyecto	HUINICCASA		

Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)
	01-03593-07	PUMA 1	Partida Electronica 11110492
	01-03595-07	PUMA 2	Partida Electronica 11110486
	01-03594-07	PUMA 3	Partida Electronica 11109876

Empresa Consultora	(De ser el caso, nombre de la empresa que realizo el estudio)
--------------------	---

Profesionales que realizaron el estudio

Nombre	Profesión	Colegiatura
JUAN CARLOS ESCALANTE LUCERO	ING° GEOLOGO	104575
ROSA HUARACHA TITO	ANTROPOLOGA	S/N
GERALD ZUBIAGA SANCHEZ	ARQUEOLOGO	40098
JAIME BARTOLO SANTIAGO	BIOLOGO	7546
JUAN MANUEL FIGUEROA MESTANZA	AGRONOMO	40215

Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha
	-	-	-	-	-
	...	-	-	-	-

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	COMUNIDAD CAMPESINA DE ANCO Y ANEXOS
----------------------------------	--------------------------------------

Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito
	AYACUCHO	LA MAR	ANCO
Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	632448 E	Norte
		8547659 N	Zona
			18
			Datum
			PSAD 56

Cuenca principal	CUENCA DEL RIO APURIMAC	Cuenca secundaria	MICRO CUENCA RIO TOROBAMBA
------------------	-------------------------	-------------------	----------------------------

Área Protegida	(Nombre SINANPE o INC de ser el caso)
----------------	---------------------------------------

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Poblado de Pucaraccasa	1.00
	Poblado de Angiay	17.00
	Poblado de Auquiraccay	21.00
	Poblado de Pacobamba	24.00
	Distrito de san Miguel	78.00

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
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.	NO
Existencia de Pasivos Ambientales	NO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Área de proyecto	500.00	ha		
Delimitación de perímetro área de proyecto	Datum	PSAD56		
	Vértice	Este	Norte	Zona
	1	634000	8549000	18
	2	634000	8547000	18

3	631000	8547000	18
4	632000	8549000	18

Área Total disturbada	4.02	ha	Total de material a remover	6,640.00	m ³
-----------------------	------	----	-----------------------------	----------	----------------

Tipo de mineral	METALICO
-----------------	----------

Producto final estimado	Porcentaje % probable
Cu	25
Pb	25
Ag	25
Zn	25

Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad m ³ / día	Nº días	Total m ³	Fuente de abastecimiento
Proceso		15.2	100	1,520	Q. Angiay
Consumo humano		0.05	300	16.32	Distrito de San Miguel

Construcción de accesos	Longitud	5.99	Km	Ancho	Prom. 6.00	m
-------------------------	----------	------	----	-------	------------	---

Nº de perforaciones	20	Nº de plataformas	14	Datum	PSAD 56	
		Id	Nombre	Este	Norte	Zona
I FASE		1	HUI-01	633,036.00	8,548,943.00	18
I FASE		2	HUI-02	632,781.00	8,548,606.00	18
I FASE		3	HUI-03	632,707.00	8,548,513.00	18
I FASE		4	HUI-04	632,711.00	8,548,371.00	18
I FASE		5	HUI-05	632,615.00	8,548,277.00	18
I FASE		6	HUI-06	632,609.00	8,548,205.00	18
I FASE		7	HUI-07	632,584.00	8,548,124.00	18
II FASE		8	HUI-08	633,041.00	8,548,850.00	18
II FASE		9	HUI-09	632,793.00	8,548,657.00	18
II FASE		10	HUI-10	632,781.00	8,548,606.00	18
II FASE		11	HUI-11	632,763.00	8,548,538.00	18
II FASE		12	HUI-12	632,743.00	8,548,474.00	18
II FASE		13	HUI-13	632,702.00	8,548,450.00	18
II FASE		14	HUI-14	632,702.00	8,548,450.00	18
II FASE		15	HUI-15	632,643.00	8,548,456.00	18
II FASE		16	HUI-16	632,711.00	8,548,371.00	18
II FASE		17	HUI-17	632,688.00	8,548,320.00	18
II FASE		18	HUI-18	632,615.00	8,548,277.00	18
II FASE		19	HUI-19	632,609.00	8,548,205.00	18
II FASE		20	HUI-20	632,584.00	8,548,124.00	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
Plataformas	15	10	0.5	14	2,100	1,050
Galería subterránea	-	-	-	-	-	-
Tajo abierto	-	-	-	-	-	-
Depósito de desmonte	-	-	-	-	-	-

Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m ²)	Volumen (m ³)
ACCESO	5,990	6	0.15	14	35,940.00	5,391.00
POZOS DE CAPT. DE LODOS	2.5	2.5	1.5	20	125.00	187.50
AREA DE CAMPAMENTO VOLANTE	2.5	2.8	0	2	14.00	14.00
TRINCHERA DE RESIDUOS SOLIDOS	2	2	2.5	1	4.00	6.00
LETRINA DE CAMPAMENTO	1	1	2.5	1	1.00	2.50
LETRINAS DE ZONA DE TRABAJO	1	1	1.5	2	1.00	3.00

Insumos a utilizar	Cantidad	Unidad de medida
BENTONITA	720.00	Kg.
CR 650	128.80	Kg.
G-STOP	92.00	Kg.
GRASAS	60.00	Kg.
ACEITES	50.00	Kg.

Duración actividades (en meses)	Exploración	6 Meses	Cierre	3 Meses	Post Cierre	3 Meses	Total	12 Meses
---------------------------------	-------------	---------	--------	---------	-------------	---------	-------	----------

probable Setiembre dentro de los 12 meses posteriores a la aprobación del estudio ambiental

Numero de trabajadores	Construcción	18	Exploración	15	Cierre	6	Promedio total	33
------------------------	--------------	----	-------------	----	--------	---	----------------	----

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Industriales	120	anual	120	kg	
Domesticos	3,375	anual	3,375	kg	Incluye Res. Biodegrad. y No Biodegrad.

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
suelos	directo	Negativo	Al socabar accesos
Aire	directo	Negativo	Se monitoreara, antes, durante y su posterior
Economía local	directo	Positivo	Generación de empleos, consumo de insumos locales

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Comunidad Campesina de Anco	Hasta terminar exploracion

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo	Tecnología de tratamiento
Rehabilitación (Compra de herramientas)	Construcción, exploración	Estudio	6,000	Para el reperfilamiento y rrelleno de accesos. Rehabilitación de Plataformas. Costos de alquiler de tractor.
Seguridad Ambiental	Construcción, exploración	Estudio	1,000	Cintas de Seguridad, paños absorbentes, charlas de seguridad, plásticos de alta densidad, equipo de protección personal y señalización.
Revegetación	Construcción, exploración	Obras	3,000	Sembrado de pastos y especies, compra de semillas y especies.

Monto US \$ 10,000.00

Unidad monetaria Dolares

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Estrategia
Programa de Comunicación e Información	Construcción, exploración	Capacitación	Atención y Gestión Social
Empleo y compras locales	Construcción, exploración	Contratación	Mano de obra temporal
RRCC, social y ambiental	Construcción, exploración	Capacitación	Charlas y código de conducta

Desarrollo local	Construcción, exploración	Obras	Apoyo a la comunidad
Apoyo educación, civica y navidad	Construcción, exploración	Participación,Celebración	Fortalecimiento de la percepción

Monto Total de inversión	\$	110,000,00
--------------------------	----	------------

Unidad monetaria	dolares
------------------	---------

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
08 de noviembre de 2008	Auquiraccay	Casa de los propietarios

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

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					
PMH-01	Cat. I	632005	8549258	18	PSAD56		L	6 meses	anual	Q. Angyay
PMH-02	Cat. I	630688	8546666	18	PSAD56		L	6 meses	anual	Q. Torobamba
PMH-03	Cat. I	633412	8546176	18	PSAD56		L	6 meses	anual	Q. Auquiraccay



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° 1449-2009-MEM-AAM

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

Ref.: Escrito 1922965 (15/09/09)

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría "HUINICCASA"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "HUINICCASA" de COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES ORION S.A.C. que consta de trescientos cincuenta y cuatro (354) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 036-2009-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,



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

NORMAL **96 HORAS** **MENSAJERIA EXTERNA**

SALIDA: 324888 REFERENCIA: 1922965
DESTINATARIO: SHINNO HUAMANI GUILLERMO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA
DOCUMENTO: AAM - Ofic-1449-2009/MEM-AAM
DIRECCION: CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222
UBIGEO: MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /06/10/2009 16:06

39626

OSINERGMIN
OFICINA REGIONAL LIMA
RECIBIDO
12 OCT. 2009

RECIBI CONFORME
SERPOST MAGDALENA
Gaspardino Candia Cortez
DNI: 10103266
CODIG. CA 2100 DNI / Carnet Ext.

HORA: _____
LA RECEPCION DEL DOCUMENTO
NO INDICA CONFORMIDAD
Sello

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



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

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 EXPLORACIONES ORION S.A.C.**

Proyecto : **HUINICCASA**

N° Escrito comunicación : **1991309**

Fecha Escrito comunicación : **17 de mayo de 2010**

ANTECEDENTES:

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 036-2009-MEM-AAM de fecha 22 de septiembre de 2009**

Duración de actividades : **Hasta el 19 de mayo de 2011**

MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:

Comunica Fecha de Inicio de Actividades: **19 de mayo de 2010**



Lima, 17 de mayo del 2010



Señor:

Ing. Felipe Ramírez Delpino
MINISTERIO DE ENERGIA y MINAS
DIRECTOR GENERAL ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS

Ref. Comunicación para inicio de actividades de Exploración Minera Prospecto
"HUINICCASA"

Estimado Sr. Director

Es sumamente gratificante poder saludarlo y a su vez expresarle nuestro reconocimiento y respeto a la labor emprendida en bien de vuestra institución y de nuestro sector.

COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES ORION S.A.C., con RUC N° 20515019422, con domicilio en la Calle Los Jilgueros 192 – San Isidro, Provincia de Lima, Departamento de Lima, inscrita en la Partida Electrónica N° 11972506, Asiento N° A 0001 del Registro Público de Minería debidamente representada por su Representante legal, el señor Bruce Albert Harvey, identificado con Carnet de Extranjería N° 000425098, según poder inscrito en el Asiento C0002 de la Partida N° 11972506 del Registro Público de Minería, se presenta respetuosamente ante Ud. y manifestamos lo siguiente:

Que de acuerdo al artículo 17ª del Reglamento Ambiental para Las Actividades de Exploración Minera D.S. 020-2008-EM, cumplimos con informarles a Ud. y sus dignos despachos del inicio de las actividades de Exploración Categoría I del "Prospecto HUINICCASA" el mismo que cuenta con la APROBACION DEL ESTUDIO, según RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 036-2009-MEM/AAM con fecha 28 de septiembre del 2009. Estas actividades tendrán como fecha de inicio el 19 de mayo.

Agradeciendo anticipadamente vuestra gentil atención quedamos de Ud.

Atentamente,

Bruce Harvey
Representante Legal.

Cc: Archivo

Compañía de Exploraciones Orion S.A.C.