



CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 040 -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 MINERA YANACOCCHA S.R.L., al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "SAN MARTIN" mediante Escritos N° 1930252 y 1932250 de fechas 13 y 20 de octubre de 2009, respectivamente.

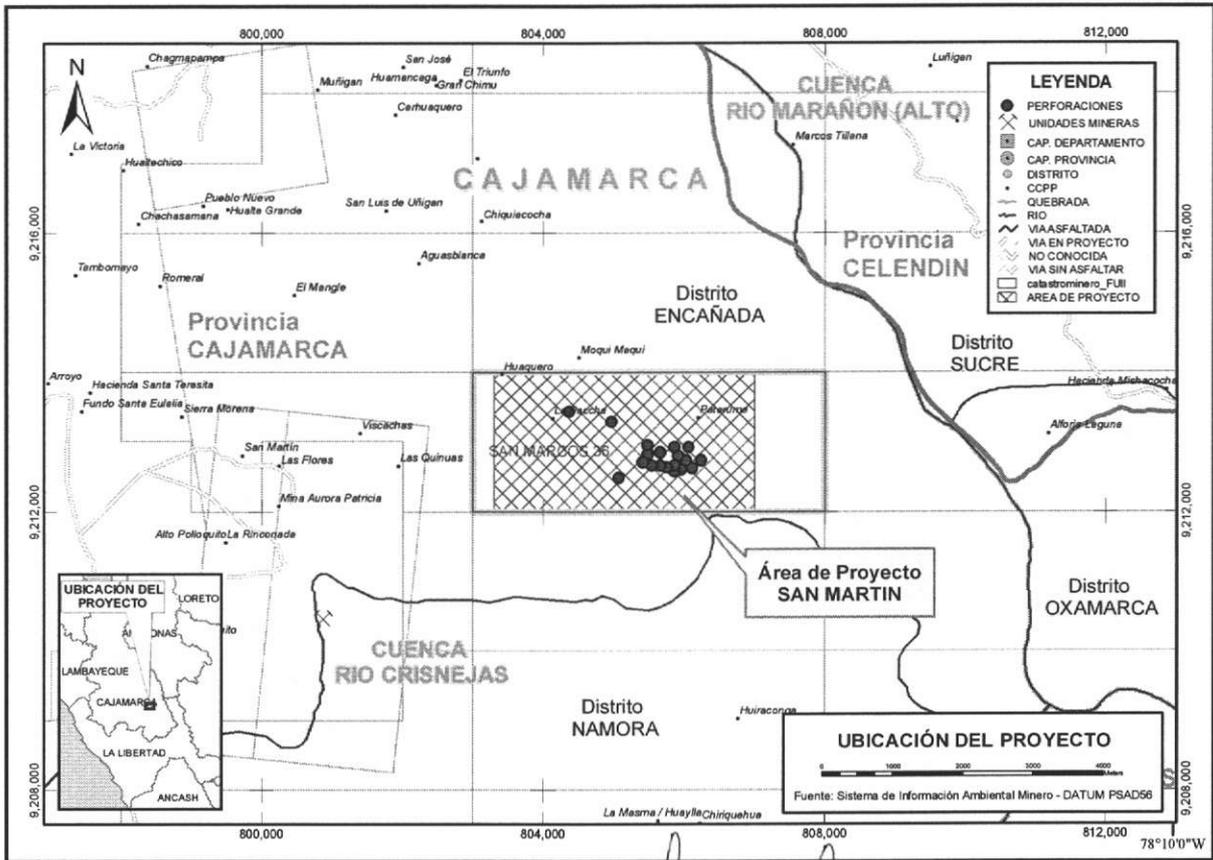
Consideraciones:

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 mismo 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 Octubre de 2009



Abog. Clara García Hicalgo
Asesora del Despacho Ministerial
Resolución Vice-Ministerial N° 006-2009-MEM/VMM

Transcrito a:
MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Representante Legal: LUIS MIGUEL PIGATI SERKOVIC
AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE 147-VIA PRINCIPAL 103, SAN ISIDRO - LIMA

**ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

<b>Clasificación</b>	Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental		<b>Tipo</b>	Aprobación Automática
<b>Empresa / Titular</b>	Minera Yanacocha SRL			
<b>Unidad Minera</b>	No			
<b>Proyecto</b>	Proyecto de Exploración San Martín			
<b>Derechos Mineros</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Titularidad (Inscrita en SUNARP)</b>	
Concesión Minera San Marcos 36		San Marcos 36	Cesión	

<b>Empresa Consultora</b>	Umbrella EcoConsulting SAC		
	<b>Profesionales que realizaron el estudio</b>		
	<b>Nombre</b>	<b>Profesión</b>	<b>Colegiatura</b>
	Carlos Eloy Fernández Loyola	Ing. Sanitario	CIP: 72822
	Alberto Oviedo Pazos	Ing. Ambiental	CIP: 94575
	Miguel Silva Díaz	Ing. Ambiental	CIP: 87511
	Carolina Cardoso Enciso	Ecóloga	Res. 318-2009-ANR
	Max Bernal Montes	Biólogo	CBP: 7813
	María Consuelo Sandoval Díaz	Arqueóloga	RNA: CS 07110

<b>Estudio previo aprobado</b>	<b>Escrito Nº</b>	<b>Tipo estudio</b>	<b>Proyecto</b>	<b>RD</b>	<b>Fecha</b>
	-	-	-	-	-

**UBICACIÓN**

<b>Lugar, Centro Poblado, Comunidad</b>	Caserío San Martín - Centro Poblado Polloc		
<b>Ubigeo</b>	<b>Departamento</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>
	Cajamarca	Cajamarca	La Encañada

<b>Coordenadas (punto central del proyecto)</b>	<b>Este</b>	804550	<b>Norte</b>	9212627	<b>Zona</b>	17S	<b>Datum</b>	WGS-84
<b>Cuenca principal</b>	Rio Crisnejas	<b>Cuenca secundaria</b>	Rio Namora					
<b>Área Protegida</b>	No							
<b>Distancia a Poblados cercanos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Distancia (Km.)</b>						
	Cajamarca – Polloc	28						
	Polloc – San Martín	12.5						

<b>Declaración de ubicación o característica sujeta a evaluación previa</b>	<b>Indicar SI o NO</b>
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	NO
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.	NO

**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES**

<b>Área del proyecto</b>	740 ha	<b>Datum</b>	WGS84
<b>Delimitación del perímetro del proyecto</b>			
	<b>Vértice</b>	<b>Este</b>	<b>Norte</b>
	1	803050	9213627
	2	806750	9213627
	3	806750	9211627
	4	803050	9211627

<b>Área Total disturbada</b>	2.0712 ha	<b>Total de material</b>	14921 m3
------------------------------	-----------	--------------------------	----------

<b>Tipo de mineral Metálico</b>	Metálico	<b>Producto final estimado</b>	Au (100%)
---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------

<b>Requerimiento de agua</b>	<b>Etapas</b>	<b>Total (m3)</b>	<b>Fuente de abastecimiento</b>
	Proceso	41 (x día)	Agua de punto autorizado
	Consumo Humano-Dom	1044	Agua de punto autorizado

<b>Construcción de accesos</b>	<b>Longitud</b>	4.6 Km	<b>Ancho</b>	3.5 m
--------------------------------	-----------------	--------	--------------	-------

<b>Nº de perforaciones</b>	20	<b>Nº de plataformas</b>	20	<b>Datum</b>	WGS84
----------------------------	----	--------------------------	----	--------------	-------

Id	Nombre	Este	Norte
1	SME-001	805 980	9 212 376
2	SME-002	805 858	9 212 270
3	SME-003	805 800	9 212 550
4	SME-004	805 772	9 212 380
5	SME-005	805 700	9 212 250
6	SME-006	805 600	9 212 223
7	SME-007	805 600	9 212 300
8	SME-008	805 648	9 212 438
9	SME-009	805 600	9 212 550
10	SME-010	805 600	9 212 550
11	SME-011	805 494	9 212 274
12	SME-012	805 400	9 212 300
13	SME-013	805 400	9 212 488
14	SME-014	805 218	9 212 580
15	SME-015	805 282	9 212 300
16	SME-016	805 222	9 212 454
17	SME-017	805 150	9 212 352
18	SME-018	804 712	9 212 920
19	SME-019	804 809	9 212 134
20	SME-020	804 100	9 213 066

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	20	10	600	20	4000	2800
Galería subterránea	---	---	---	---	---	---
Tajo abierto	---	---	---	---	---	---
Depósito de desmonte	---	---	---	---	---	---
Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Accesos	4624	3.5	0.7	1	16184	11329
Pozas de Fluidos	4	2	1.5	20	160	240
Sedimentadores, badenes y sangrías	2	2	1.5	92	368	552

Insumos a utilizar	Cantidad	Unidad de medida
Bentonita (QUICK GEL)	6972	Kg
Phpa (Ez-Mud DP)	132	Lt
PAC (Liqui-Trol TM)	1200	Lt
GRASA (Big bear)	252	Kg
Bentonita 3/8 (pellets 3/8)	288	Kg
pH Control (BAROID-CpH)	180	Kg

Duración actividades exploración (en mes)	24	Cierre:	20 (consecutivos)	Postcierre	22	Total	24 meses
---	----	---------	-------------------	------------	----	-------	----------

Mes de inicio	Nov-09
---------------	--------

Numero de trabajadores	Construcción	6	Exploración	21	Cierre	5	Promedio total	44
------------------------	--------------	---	-------------	----	--------	---	----------------	----

#### RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad	Frecuencia	Total	Unidad	Descripción
Doméstico	14.5	Diarios	10440	Kilogramos	Papeles, cartones, plásticos y orgánicos.
Industriales	6	Mensual	144	Kilogramos	Chatarra metálica, trapos etc.

#### PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Aire	Directo	Negativo	Emisiones de gases por operación de maquinaria y transporte de vehículos
Agua	Directo	Negativo	Variación mínima del recurso por el uso en la operación
Suelo	Directo	Negativo	Movimiento de tierras para corte y relleno en construcción de las plataformas y accesos
Biológico	Directo	Negativo	Perturbación de especies de flora y fauna dentro de las áreas de operación
Socio cultural	Indirecto	Negativo/Positivo	Generación de puestos de trabajo temporal, rechazo al proyecto.

#### TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Propietarios Individuales	En gestión

#### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Tecnología de tratamiento
Control de emisiones atmosféricas y Ruidos	Exploración	Riego de las zonas de trabajo, regulación en la velocidad de los vehículos	Camión Cisterna
Manejo de efluentes líquidos domésticos	Exploración	Control y mantenimiento de la planta de aguas servidas, monitoreo de cuerpo receptor	Unidad de tratamiento Red Fox
Control de la erosión	Exploración y Cierre	Técnicas de construcción de vías Uso de canaletas para aguas de escorrentía	
Residuos Sólidos	Exploración y Cierre	Clasificación de residuos sólidos y disposición	Disposición mediante EPS
Re vegetación	Cierre y Post cierre	Recuperación de áreas de plataformas	Uso de semillas locales

#### PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad
Coordinación interinstitucional	Exploración	Reuniones con las autoridades y población.
		Identificar problemas y posibilidades de la zona.
Apoyos menores	Exploración	Contratación de mano de obra de los caseríos del AID para apertura y cierre de accesos.
		Plan de comunicaciones del Proyecto
		Programa de capacitación y sensibilización en temas ambientales, sociales y productivos



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, 23 OCT. 2009

**OFICIO N° 1528-2009-MEM-AAM**

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

Ref.: Escritos 1930252 (13/10/09) y 1932250 (20/10/09)

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



Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "SAN MARTIN" de MINERA YANACOCCHA S.R.L. que consta de cuatrocientos sesenta y nueve (469) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 040 -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,

Abog. Clara García Hidalgo  
Asesora del Despacho Ministerial  
Resolución Vice-Ministerial N° 007-2009-MEM/VMM

*foto*

<b>NORMAL</b>	<b>96 HORAS</b>	<b>MENSAJERIA EXTERNA</b>
SALIDA:	326824	REFERENCIA: 1930252
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA	
DOCUMENTO:	AAM - Ofic-1528-2009/MEM-AAM	
DIRECCION:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222	
UBIGEO:	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /23/10/2009 16:19	
RECIBI CONFORME	SERPOST MAGDALENA Gaspardino Candia Cortes DNI: 10103266 CODIGO CA2100	

41651



Nombre	DNI / Carnet Ext.	Sello
( ) SE MUDO	( ) DEFICIENTE	( ) AUSENTE
( ) DESCONOCIDO	( ) RECHAZADO	( ) CON AVISO



**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 : **MINERA YANACOCHA S.R.L.**

Proyecto : **SAN MARTIN**

N° Escrito comunicación : **1965622**

Fecha Escrito comunicación : **15 de febrero de 2010**

### **ANTECEDENTES:**

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 040-2009-MEM-AAM de fecha 21 de octubre de 2009**

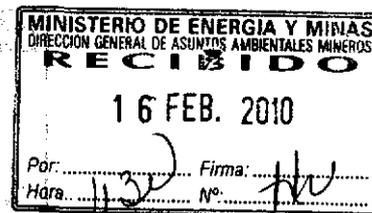
Duración de actividades : **15 de febrero de 2012**

### **MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:**

Comunica Fecha de Inicio de Actividades: **15 de febrero de 2010**



15 FEB 2010  
01965622



**Asunto:** Informa inicio de Actividades del Proyecto de Exploración – Día San Martín.

**SEÑOR DIRECTOR GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS:**

Minera Yanacocha S.R.L., con R.U.C. 20137291313, señalando domicilio para éstos efectos en Avenida Víctor Andrés Belaúnde 147 – Vía Principal 103 – Edificio Real Diez – piso 4 San Isidro, debidamente representada por su representante legal, el señor Luis Miguel Pigati Serkovic, identificado con documento de identidad No. 07886979, según poder inscrito en la partida electrónica 11346147, del registro de personas jurídicas de Lima, atentamente decimos:

Que, mediante el Certificado de Aprobación Automática N° 040-2009-MEM-AAM de fecha 21 de Octubre de 2009, el Ministerio de Energía y Minas aprobó la Declaración de Impacto Ambiental – San Martín.

En tal sentido, y en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 17 del Decreto Supremo 020-2008-EM, “Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera”, cumplimos con informar el inicio de nuestras actividades de exploración.

**POR TANTO:**

Sírvase Ud. Director General de Asuntos Ambientales Mineros, tener presente lo expuesto para los fines de Ley.

1. Copia del cargo de presentación ante el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN.

Lima, 15 de febrero de 2010

MINERA YANACocha S.R.L.  
  
LUIS MIGUEL PIGATI SERKOVIC  
Representante Legal