CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 043 -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 **JINTON MINING (PERU) S.A.C.,** al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración **"LLAMA TY01"** mediante Escritos N° **1932501 y** N° **1933600** de fechas 21 y 26 de Octubre de 2009, respectivamente.

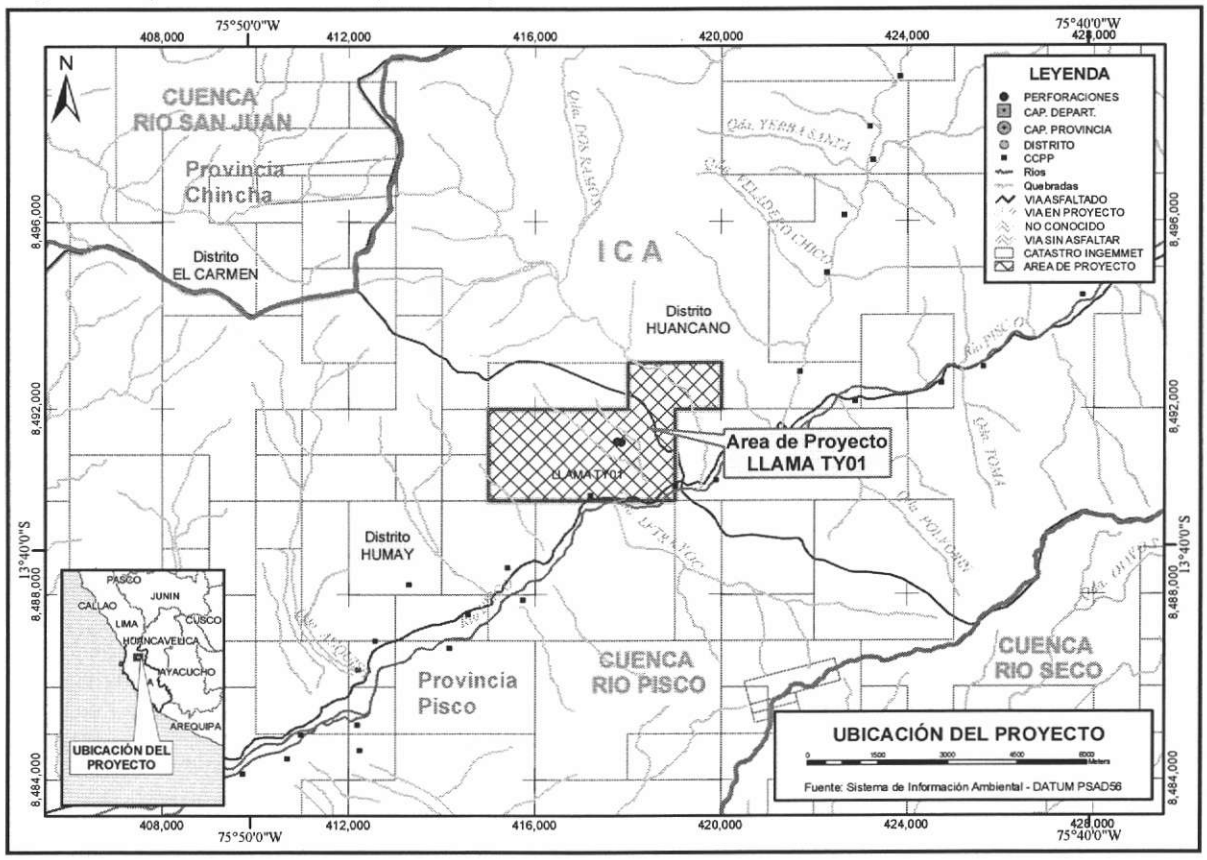
Consideraciones:

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, 28 de Octubre de 2009

Felipe A. Ramírez Delpino
Director General
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
JINTON MINING (PERU) S.A.C.
Representante Legal: JI QINGBIN
AV. LAS ARTES SUR N° 932 SAN BORJA-LIMA-LIMA

ANEXO III – FICHA RESUMEN DE PROYECTO

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Clasificación	**(Categoría I (DIA)**	**Tipo**	**Aprobación Automática**
Empresa /Titular	JINTONG MINING (PERU) S.A.C.		
Unidad /Minera	Llama TY01		
Proyecto	Proyecto de Exploración Llama TY01		
Derechos Mineros	**Código**	**Nombre**	**Titulación (Inscrita en SUNARP)**
	01-00624-06	Llama TY01	Propia 00239640
Empresa Consultora	**ASESORES CONSULTORES MINEROS S.A.**		
	Profesionales que realizaron el estudio		
	Nombre	**Profesión**	**Colegiatura**
	David Romero Ríos	Ing. Geólogo	42040
	Mario Valderrama Valle	Ing. Geólogo	61661
	Vilma Salomé Aguirre	Ing. Químico	27313

Estudio Previo Aprobado	**Escrito**	**Tipo de estudio**	**Proyecto**	**RD**	**Fecha**
	---	---	---	---	---

UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad			Comunidad San Vicente Comunidad Llama					
Ubigeo	**Departamento**		**Provincias**		**Distrito**			
110502	Ica		Pisco		Huancano			
110503	Ica		Pisco		Humay			
Coordenadas (Punto Central proyecto)	Este	416818	Norte	8491090	Zona	18	DATUM	PSAD 56
Cuenca Principal	río Pisco		Cuenca Secundaria					
Área Protegida	Ninguna							

Distancia a poblados cercanos (Por carrretera)	Nombre	Distancia (Km.)
	San Vicente	0.5
	L a Llama	0.5

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 explotación 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

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

Áreas del Proyecto	1000	ha		
Delimitación del Perímetro del Área del Proyecto				DATUM: PSAD 56
	Vértice	Este	Norte	Zona
	1	420,000	8´493,000	18
	2	420,000	8´492,000	18
	3	419,000	8´492,000	18
	4	419,000	8´490,000	18
	5	415,000	8´490,000	18
	6	415,000	8´492,000	18
	7	418,000	8´492,000	18
	8	418,000	8´4930,00	18

Área Total disturbada	0.7260	ha	Total de material a remover	1680.856	m^3
Tipo de mineral	Sulfuro de Cobre			Producto final estimado Sulfuro de Cobre	Porcentaje 100%
				Nombre de mineral	Sulfuro de Cobre

Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad m^3/día	Nº de días	Total m^3	Fuente de abastecimiento
	Actividades de Exploraciones en 11 meses	3.5	330	1,115	Poblado de San Vicente
	Consumo humano en 12 meses.	0.02	360	7.20	Agua Envasada
Construcción de accesos	Longitud	1.5 Km	Ancho		4 m.
Numero de perforaciones	02	Numero de plataformas	02	DATUM	PSAD 56
Id	Profundidad de Perforación	Nombre de Plataforma	Norte	Este	zona
1	200	ZK001	8’491,260.0	417,860.0	18
2	200	ZK301	8’491,270.0	417,770.0	18
Total	400 m.				

Principales actividades	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad promedio (m)**	**Cantidad**	**Área (m^2)**	**Volumen (m^3)**
Plataformas (100 m^2) Testigos de 2.60 de diámetro.	10	5	0.20 desbroce	02	100	20
Labor subterránea (Crucero) CM001	2.1	1.8	50	01	3.78 sección	189
Depósito de desmonte	30	20	0.20 desbroce	01	600	120
Otros componentes	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad promedio (m)**	**Cantidad**	**Área (m^2)**	**Volumen (m^3)**
Vías de Acceso	1500	4	0,20	Global	6,000	1,200.0
Polvorín con entrada de 3.0m. x 3.0 m.	3	3	5	2	9.0	45.0
Pozas de Lodo estarán dentro del área de las plataformas	2.0	1.5	0.80	02		4.8
Depósito de Suelo Superficial	5.0	5.0	0,20	1	50.0	10.0
Canales de Coronación	150	0.30	0,30	Global	45.0	13.50
Oficina	5	20	0,20	1	100	20.0
Tanque para almacenar agua.	5	5	0,20	1	25	5.0
Garita de control	4	4	0,20	1	16	3.2
Almacén	5	10	0,20	1	50	10
Deposito temporal de	6	6	0,20	1	36	7.2

Residuos Industriales y Peligrosos						
Trinchera de Residuos Sólidos	3.0	2.0	1,50	1	6	7.8
SS.HH	3	2	0.20	Global	6	1.2
Zona de Parqueo	20	10	0,20	1	200	40.0

Insumos a utilizar	Cantidad	Unidad de medida
1 Hidrocarburos D-2	50	Galones/día
Dinamita 7/8¨ x 7¨ x 65%	7,800	Unidades
Fulminante + conector	2,600	Piezas
Mecha rapida	750	pies
Guia de seguridad	13,300	pies

Duración actividades (En meses)	**Construcción** 0.5	**Exploración**	11	**Cierre**	0.5	**Post Cierre**	24	Total 36
Mes de inicio probable		Al mes de aprobado el DIA	Dentro de los 12 meses posteriores a la aprobación del estudio ambiental					
Número de trabajadores	Construcción	33	Exploración	33	Cierre	33	Promedio total	33

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de residuo	Cantidad	Frecuencia	Total	Unidad Medida	Descripción
Sólidos domésticos	171.6	Mensual	2059.2	Kg/año	Residuos de botellas de plásticos, papel, etc.
Industriales	0.100	Anual	0.100	Kg/año	Chatarra, waipes, etc.

PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
Agua	Directo	Negativo, Leve	Captación para consumo
Suelos	Directo	Negativo, Leve	• Cambio del relieve del suelo por construcción de caminos de acceso, plataformas de perforación, pozas de lodos. • Cambio de relieve del suelo por disposición de desmonte. • Pérdida de suelos por construcción de caminos de acceso y plataformas de perforación y pozas de lodos. • Incremento en el riesgo de ocurrencia de procesos de erosión por remoción de tierras para la habilitación de caminos de acceso, plataformas y pozas. • Riesgo por posible contaminación de los suelos por derrame de hidrocarburos y/o aditivos de perforación. • Afectación del paisaje del lugar por el contraste visual de las actividades de exploración con la vista del lugar.
Agua	Indirecto	Negativo, Leve	• Posible incremento de partículas sólidas suspendidas en los cuerpos de agua superficiales.
Aire	Directo	Negativo, Leve	• Generación de material particulado por actividades de construcción de caminos de acceso, plataformas de perforación y pozas de lodos. • Generación de material particulado y gases de combustión debido al tránsito de vehículos en la zona. • Generación de gases de combustión por uso de equipos, maquinarias y vehículos.
Contaminación Sonora	Directo	Negativo, Leve	• Generación de ruidos por las actividades de construcción y exploración (por unidades móviles, maquinarias y equipos)
Biológico/ Flora	Directo	Negativo, Leve	• Pérdida de cobertura vegetativa y vegetación en las área directas del emplazamiento de componentes minero.
Biológico/ Fauna	Indirecto	Negativo, Leve	• Reducción de algunos hábitat por la pérdida de la escasa cobertura vegetativa.

			• Migración a áreas contiguas por los trabajos a ejecutarse, por el ruido que generan las operaciones y la presencia de personal en forma continua dentro del área de exploración.
Socioeconómico	Directo	Positivo, Leve	• Generación de trabajo a nivel local, que representa una fuente de ingresos para los pobladores de la zona. • Dinamizar de la economía local. • Compra de bienes y servicios de las poblaciones cercanas para lo cual la empresa minera capacitará para que se organicen. • Pago de impuestos al estado, por derecho de vigencia y /o penalidades, impuesto general a las ventas, impuesto cuarta categoría.
Interés Humano (Cultura)	Directo	Nulo	• No se esperan impactos al ambiente cultural, puesto que no se realizarán actividades en zonas de presencia de restos arqueológicos.

TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

En la etapa de exploración solo abarcará una parte mínima de los terrenos del distrito de Huancano y Humay.

ACUERDOS CON LOS TITULARES DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
Pobladores de San Vicente (Huancano)	Existe por 01 años a partir de la aprobación del doc.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN	ETAPA	TIPO DE ACTIVIDAD	COSTO ESTIMADO ($)	TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO
Disposición de Desmonte	Construcción y Operación	Estudio y Obra	2,000	Estabilidad de taludes, impermeabilización, canales de coronación
Construcción, rehabilitación y mantenimiento de caminos y/o accesos	Construcción y Operación	Obra	5,000	Rehabilitación de accesos, mantenimiento
Control de erosión hídrica y carga de sedimentos en los accesos	Construcción y Operación	Obra	1,000	En los accesos a las plataformas construir pozas de sedimentación (*) y realizar mantenimiento de drenajes en los demás accesos.
Control de agua de escorrentías	Construcción y Operación	Obra	1,000	Construcción de canales coronación
Manejo de suelo superficial.	Construcción y Operación	Obra	1,000	Habilitar plataforma de suelo superficial.
Manejos de flora y fauna.	Construcción y Operación	Estudio	1,000	Capacitación para manejo de cobertura y suelo orgánico y evitar migración de especies.
Control de material particulado y erosión eólica	Construcción y Operación	Obra	1,000	Regar o colocar ripio en áreas descubiertas.
Control de ruido	Construcción y Operación	Obra	1,000	Usar silenciadores las unidades móviles y los trabajadores usar protectores de oído.
Lodos de perforación	Construcción y Operación	Obra	2,000	Construcción de pozas de sedimentación de lodos y recircular y obturar taladros con estos lodos.
Disposición de residuos sólidos industriales y	Construcción y Operación	Obra	1,000	Construcción del depósito temporal de residuos para su posterior evacuación por una

peligrosos				EPS-RS.
Almacén especial de lubricantes	Construcción y Operación	Obra	1,000	Construcción de almacén con plataforma de concreto simple 2 pulg. Habilitando poza de contención impermeabilizada.
Respuesta ante emergencias	Construcción y Operación	Obra	1,000	Implementar el Plan de contingencia, capacitación y materiales de emergencia.
Equipos de Protección personal de trabajadores	Construcción y Operación	Obra	2,000	Compra de EPP
Programa de Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo	Construcción y Operación	Estudio	1,000	Implementación y capacitación
Monitoreo de agua y aire y de estabilidad física	Construcción y Operación	Obra	2,000	Monitoreo y análisis físico químico y mediciones de parámetros de estabilidad física.
Supervisor de la gestión Ambiental			20,000	Honorarios Profesionales
Monto Total Estimado de Inversión			43,000	UNIDAD MONETARIA: Dólares Americanos

- ***Se refiere a lo mismo construcción de Pozas.***

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
17 de agosto del 2009	San Vicente	Distrito de Huancano.

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Identificación del punto de monitoreo	Parámetro	Coordenadas Zona 18 DATUM : PSAD 56		Clase	Tipo	Frecuencia monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte					
Agua								
A-1 Aguas Abaj0	pH, Pb, Cu, Fe y Zn (Metales totales)	368 614	8 660 977	Categoría 3 del ECA	Cuerpo de agua	semestral	Semestral	Aguas arriba
A-2 Aguas Arriba	pH, Pb, Cu, Fe y Zn (Metales totales)	369 183	8 661 342	Categoría 3 del ECA	Cuerpo de agua	semestral	Semestral	Aguas Abajo
Aire								
S-1 Barlovento	PM10	368 591	8 661 035	Del ENCA	Cuerpo receptor	semestral	Semestral	Barlovento
S-2 Sotavento	PM10	369 273	8 661 455	Del ENCA	Cuerpo receptor	semestral	Semestral	Sotavento

"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"

Lima, 29 OCT. 2008

OFICIO N° 1554-2009-MEM-AAM

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

Ref. : Escrito 1932501 (21/10/09)

Asunto : Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de Exploración - Categoría I "LLAMA TY01"

Me dirijo a usted para remitirle copia del Estudio Ambiental para exploración, Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "LLAMA TY01" de JINTON MINING (PERU) S.A.C. que consta de doscientos cuarenta y cuatro (244) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 043-2009-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.