



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 023-2009-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 **JINTONG MINING (PERU) S.A.C.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración **"VIRGEN DE LA ASUNCIÓN 2005"** mediante Escritos N° **1896302** y **1898033** de fechas 19 y 25 Junio de 2009 respectivamente.

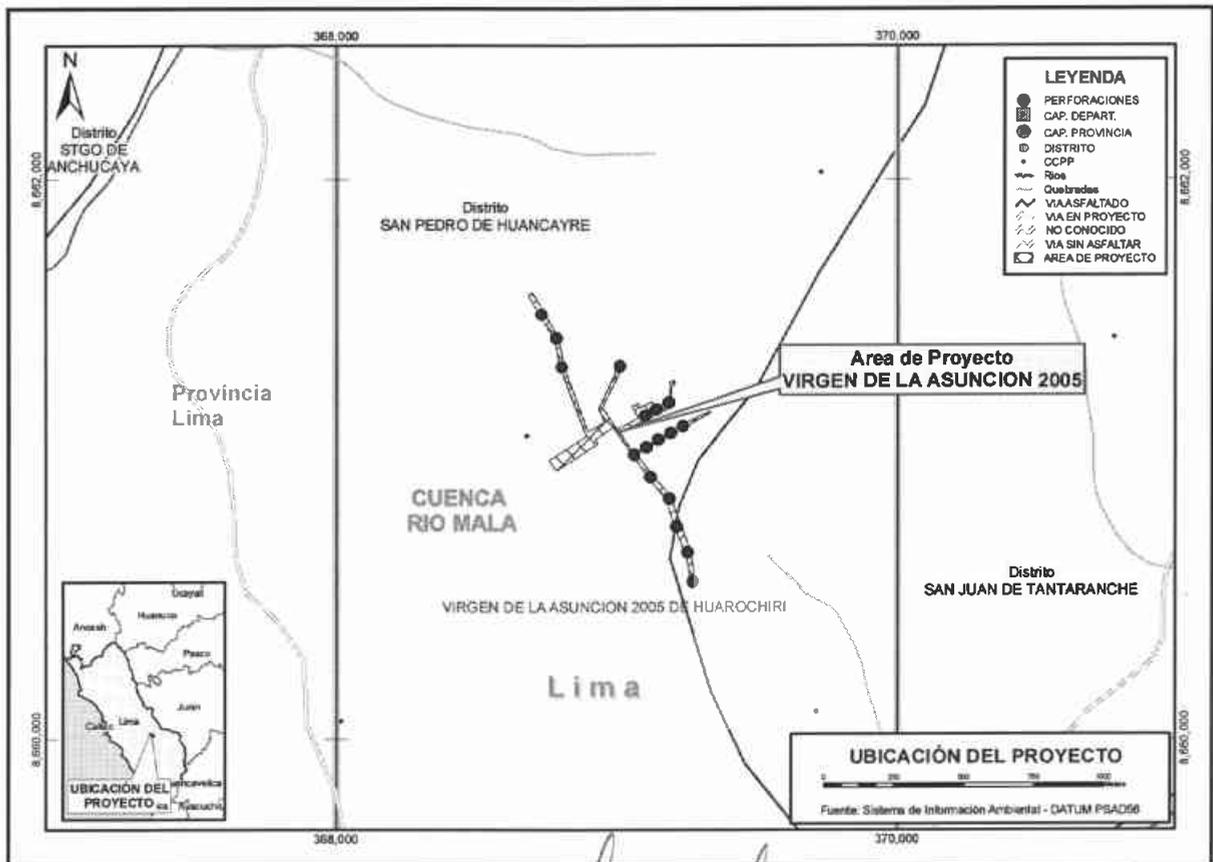
Consideraciones:

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 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, 26 de Junio de 2009



[Signature]
Clara García Hidalgo
Directora General (e)
 Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:
 JINTONG MINING (PERU) S.A.C.
 Representante Legal: LI RUI
 AV. LAS ARTES SUR N° 390-392 - SAN BORJA - 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	Virgen de la Asunción 2 005, de Huarochirí				
Proyecto	Proyecto de Exploración Virgen de la Asunción 2005				
Derechos Mineros	Código	Nombre	Titulación (Inscrita en SUNARP)		
	01-03467-04	Virgen de la Asunción 2 005 , de Huarochirí	Propia 00708540		
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 Juan de Tantaranche					
		Comunidad San Pedro de Huancayre					
Ubigeo	Departamento	Provincias			Distrito		
150720	Lima	Huarochirí			San Juan de Tantaranche		
150721	Lima	Huarochiri			San Pedro de Huancayre		
Coordenadas (Punto Central proyecto)	Este	368 956	Norte	8 661 114	Zona	18	DATUM PSAD 56
Cuenca Principal	Del Río Mala		Cuenca Secundaria		Media y Media Alta de la cuenca del río Mala		
Área Protegida	Ninguna						
Distancia a poblados cercanos (Por carretera)	Nombre				Distancia (Km.)		
	San Juan de Tantaranche				6.70		
	San Pedro de Huancayre				12.30		
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	4.4	ha		
Delimitación del Perímetro del Área del Proyecto			DATUM: PSAD 56	
	Vértice	Este	Norte	Zona
	1	368697.81	8661599.93	18
	2	368788.64	8661441.26	18
	3	368809.2	8661334.09	18
	4	368894.49	8661096.74	18
	5	368953.83	8661132.57	18
	6	368933.03	8661182.58	18
	7	369008.22	8661349.89	18
	8	369021.79	8661343.66	18
	9	368946.42	8661185.51	18
	10	368999.53	8661106.06	18
	11	369071.89	8661149.36	18
	12	369050.65	8661190.22	18
	13	369071.67	8661201.02	18
	14	369079.06	8661187.4	18
	15	369122.61	8661207.36	18
	16	369133.36	8661184.77	18
	17	369178.22	8661210.61	18
	18	369190.29	8661267.55	18
	19	369184.71	8661278.34	18
	20	369200.45	8661286.93	18
	21	369206.5	8661275.62	18
	22	369193.9	8661264.38	18
	23	369191.74	8661188.18	18
	24	369009.09	8661095.32	18
	25	369056.03	8661022.94	18
	26	369226.57	8661121.98	18
	27	369330.54	8661173.32	18
	28	369333.72	8661167.02	18
	29	369065.7	8661016.06	18
	30	369189.56	8660866.82	18
	31	369260.18	8660669.8	18
	32	369278.18	8660555.97	18
	33	369262.79	8660554.7	18
	34	369241.32	8660665.49	18
	35	369201.92	8660757.86	18
	36	369174.59	8660854.89	18
	37	369105.84	8660940.59	18
	38	368983.94	8661114.52	18
	39	368919.42	8661069.14	18
	40	368929.61	8661054.45	18
	41	368782.51	8660960.04	18
	42	368754.36	8660996.21	18
	43	368887.73	8661081.87	18
	44	368795.02	8661329.56	18
	45	368774.07	8661432.64	18
	46	368680.44	8661589.72	18

Área Total disturbada	0.46	ha	Total de material a remover	1789.4	m3
Tipo de material	Metálico			Producto final estimado	Porcentaje 5%
Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad m3/día	Nº de días	Total m3	Fuente de abastecimiento
	Actividades de Exploraciones en 11 meses	10	330	2860	Laguna Cochanché
	Consumo humano en 12 meses.	5	360	1800	- Agua Envasada. - Laguna Cochanché
Construcción de accesos	Longitud	0.200 Km	Ancho		4 m.
Numero de perforaciones	17	Numero de plataformas	17	DATUM	PSAD 56
Id	Profundidad de Perforación	Nombre de Plataforma	Norte	Este	zona
1	245	ZK2001	8661521	368730	18
2	200	ZK1601	8661437	368782	18
3	190	ZK1201	8661332	368802	18
4	380	ZK802	8661337	369010	18
5	400	ZK003	8661156	369099	18
6	370	ZK004	8661180	369139	18
7	460	ZK005	8661205	369183	18
8	275	ZK301	8661018	369059	18
9	270	ZK302	8661043	369103	18
10	370	ZK303	8661069	369145	18
11	320	ZK304	8661094	369189	18
12	420	ZK305	8661119	369234	18
13	240	ZK 701	8660937	369118	18
14	240	ZK1101	8660860	369184	18
15	240	ZK1501	8660759	369210	18
16	210	ZK1901	8660667	369250	18
17	190	ZK2301	8660563	369270	18
Total	5020 m.				

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas (200m3) Testigos de 2.60 de diámetro (266 m3)	10	5	0.20 desbroce	17	850	436
Galería subterránea	2.2	1.8	50	01	3.96 sección	198
Depósito de desmonte	50	20	0.20 desbroce	01	1000	200
Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Vías de Acceso	200	4	0,20	Global	800	160
Poza de sedimentación salida de bocamina 1.5 x 1.5 x 0, 80	1,5	1,5	0,8	1	2.25	1.80
Polvorín con entrada de 1,80m. x 2,2 m.	5	5	5	2	7.92	250

Pozas de Lodo estarán dentro del área de las plataformas	2.0	1.5	0.80	17		40.8
Depósito de Mineral	10	10	0,20	1	100	20
Plataforma para Top Soil	5	5	0,20	1	25	5
Canales de Coronación	100	0.30	0,30	Global	30	9
Campamento (habitaciones)	5	5	0,20	8	200	40
Oficina	5	5	0,20	1	25	5
Comedor - cocina	5	9	0,20	1	45	9
Tanque para almacenar agua.	2	2	0,20	2	8	16
Garita de control de ingreso	5	5	0,20	1	25	5
Almacén General y Combustible	5	10	0,20	1	50	10
Deposito temporal de Residuos Industriales y Peligrosos	20	10	0,20	1	200	40
Trinchera de Residuos Sólidos	3.0	2.0	1,50	1	6	7.8
Sistemas para residuos Sanitarios Domésticos. 8 m.x 2 m y las letrinas 2m.x 2m.	---	---	----	Global	40	80
Servicios Higiénicos (2) y Duchas(2)	1	1	0.20	Global	8	16
Taller de mantenimiento mecánico – eléctrico	30	20	0,20	1	600	120
Zona de Parqueo	30	20	0,20	1	600	120

Insumos a utilizar		Cantidad		Unidad de medida					
1 Hidrocarburos D-2		50		Galones/día					
Dinamita		40		Cajas					
Fulminante		3 580		Piezas					
Mecha lenta		21 475		m.					
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	40	Exploración	40	Cierre	40	Promedio total	40	

RESIDUOS A GENERAR

Tipo de residuo	Cantidad	Frecuencia	Total	Unidad Medida	Descripción
Sólidos domésticos	600	Mensual	7200	Kg/año	Residuos de alimentos, empaques de alimentos, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Aire	Directo	Negativo, Leve	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Generación de ruidos por las actividades de construcción y exploración (por unidades móviles, maquinarias y equipos)
Biológico/ Flora	Directo	Negativo, Leve	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de cobertura vegetativa y vegetación en las área directas del emplazamiento de componentes minero.
Biológico/ Fauna	Indirecto	Negativo, Leve	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de algunos hábitat por la pérdida de cobertura vegetativa y vegetación. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 de la Comunidad de San Juan de Tantaranche y San Pedro de Huancayre.

ACUERDOS CON LOS TITULARES DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero)
---------	--

	el titular del terreno)
Comunidad Campesina San Juan de Tantarache	Existe por 25 años a partir del 01 de Junio del 2008
Comunidad San Pedro de Huancayre	Existe por 25 años a partir del 03 de febrero del 2008

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN	ETAPA	TIPO DE ACTIVIDAD	COSTO ESTIMADO (\$)	TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO
Disposición de Desmonte	Construcción y Operación	Estudio y Obra	2400	Estabilidad de taludes, impermeabilización, canales de coronación.
Construcción, rehabilitación y mantenimiento de caminos y/o accesos	Construcción y Operación	Obra	500	Rehabilitación de accesos, mantenimiento
Control de erosión hídrica y carga de sedimentos en los accesos	Construcción y Operación	Obra	500	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	500	Construcción de canales coronación
Manejo de suelo orgánico y top soil	Construcción y Operación	Obra	300	Habilitar plataforma de suelo orgánico y top soil.
Manejos de flora y fauna.	Construcción y Operación	Estudio	100	Capacitación para manejo de cobertura y suelo orgánico y evitar migración de especies.
Control de material particulado y erosión eólica	Construcción y Operación	Obra	500	Regar o colocar ripio en áreas descubiertas.
Control de gases de combustión.	Construcción y Operación	Obra	350	Mantenimiento de unidades móviles y estacionarias. Uso de catalizadores.
Control de ruido	Construcción y Operación	Obra	350	Usar silenciadores las unidades móviles y los trabajadores usar protectores de oído.
Protección de cuerpos de agua superficial y subterránea	Construcción y Operación	Obra	*500	Evitar el ingreso de efluentes a cuerpos de agua, construyendo en el lugar de trabajo pozas de sedimentación de lodos y recircular a la labor.
Lodos de perforación	Construcción y Operación	Obra	*	Construcción de pozas de sedimentación de lodos y recircular y obturar taladros con estos lodos.
Disposición de aguas domesticas	Construcción y Operación	Estudio y obra	1000	Construcción de pozos sépticos y letrinas
Disposición de aguas industriales	Construcción y Operación	Obra	*	Construcción de pozas de sedimentación y recircular a labor para su reutilización.
Disposición de residuos sólidos domésticos	Construcción y Operación	Estudio y obra	1500	Construcción de trinchera de residuos sólidos domésticos.
Disposición de residuos sólidos industriales y peligrosos	Construcción y Operación	Obra	800	Construcción del depósito temporal de residuos para su posterior evacuación por una EPS-RS.
Almacén especial de hidrocarburos	Construcción y Operación	Obra	1000	Construcción de almacén con plataforma de concreto simple 2 pulg. Habilitando poza de contención impermeabilizada.
Respuesta ante emergencias	Construcción y Operación	Obra	800	Implementar el Plan de contingencia, capacitación y materiales de emergencia.
Equipos de Protección personal de trabajadores	Construcción y Operación	Obra	1600	Compra de EPP
Programa de Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo	Construcción y Operación	Estudio	800	Implementación y capacitación
Monitoreo de agua y aire y de estabilidad física	Construcción y Operación	Obra	1400	Monitoreo y análisis físico químico y mediciones de parámetros de estabilidad física.
Supervisor de la gestión Ambiental			14,400	Honorarios Profesionales
Monto Total Estimado de Inversión			29,300	UNIDAD MONETARIA: Dólares Americanos (\$)

- Se refiere a lo mismo construcción de Pozas.

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Estrategia
Establecer una política ambiental para proteger y conservar el ambiente.	Construcción y Operación	Capacitación/obras	Implementar el sistema de gestión ambiental.
Respetar las instituciones, autoridades, cultura y costumbres locales.	Construcción y Operación	Capacitación	Establecer código de conducta fuera de la concesión.
Mantener un diálogo continuo y oportuno con las autoridades regionales y locales, la población del área de influencia de la operación minera e informar el desarrollo de la operación	Construcción y Operación	Capacitación	Establecer talleres con extensión a las comunidades.
El proponente debe considerar ser parte de la mejora de las poblaciones del entorno, creando oportunidades de desarrollo más allá de la vida de la actividad minera. Colaborando en la elaboración de proyectos de carácter social y/o proyectos de desarrollo socio-económico cultural.	Construcción y Operación	Capacitación y Obras	Establecer talleres con extensión a las comunidades. Diagnóstico y visita de campo.
Fomentar preferentemente el empleo local, brindando las oportunidades de capacitación requeridas.	Construcción y Operación	Capacitación	Convocatoria de personal
Adquirir preferentemente los bienes y servicios locales para el desarrollo de las actividades mineras y la atención del personal, en condiciones razonables de calidad, oportunidad y precio.	Construcción y Operación	Obras	Convocatoria.
Monto total de inversión	\$ 8,000	Unidad monetaria	Dólares Americanos

TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
19 de abril del 2009	San Juan de Tantaranche	Distrito de San Juan de Tantaranche.
05 de junio del 2009	San Juan de Tantaranche	Distrito de San Juan de Tantaranche.

PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

Identificación del punto de monitoreo	Parámetro	Coordenadas Zona 18 DATUM : PSAD 56		Clase	Tipo	Frecuencia a monitoreo	Frecuencia reporte	Descripción de la ubicación
		Este	Norte					
Agua								
A-1 Aguas Abajo	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
M-1 Manantial	pH, Pb, Cu, Fe y Zn (Metales totales)	369 232	8 661 331	Categoría 3 del ECA	Cuerpo de agua	semestral	Semestral	Manantial
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



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, 26 JUN. 2009

OFICIO N° 0963-2009-MEM-AAM

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

Ref.: Escrito 1896302 (19/06/2009)

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría I "VIRGEN DE LA ASUNCIÓN 2005"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "Virgen de la asunción 2005" de JINTONG MINING (PERÚ) S.A.C. que consta de trescientos cuarenta (340) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 023-2009-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]
Clara García Hidalgo
Directora General (e)
Asuntos Ambientales Mineros

CORREO CERTIFICADO

COD REMISION: 311366 REFERENCIA: 1896302
DOCUMENTO: AAM - Ofic-0963-2009/MEM-AAM
INTERESADO: ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA
REPRESENTANTE: SHINNO HUAMANI GUILLERMO
DIRECCION DEST: CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222 ---
UBIGEO: MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE

