



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

### CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 009-2009-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 **CEDIMIN S.A.C.**, al haber presentado la Tercera Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración **"SEÑOR DE LOS DESAMPARADOS"** mediante Escritos N° **1862907** de fecha 24 de febrero de 2009.

#### 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.

Ampliación de fecha límite de actividades propuestas: Hasta el 26 de octubre de 2009, incluido actividades de remediación, cierre y post cierre.

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, 02 MAR. 2009



Fredesbindo Vásquez Fernández  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:  
CEDIMIN S.A.C.  
Representante Legal: MIGUEL ÁNGEL CORREA JUMPA  
JR. LUIS N. SÁENZ 447-449, JESÚS MARIA - LIMA

## ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clasificación	(Categoría I Modificatoria de (DIA) )	Tipo	De aprobación Automática
---------------	---------------------------------------	------	--------------------------

Empresa / Titular	Compañía de Exploraciones Desarrollo e Inversiones Mineras S.A.C. (CEDIMIN S.A.C.)
-------------------	--

Unidad Minera	
---------------	--

Proyecto	SEÑOR DE LOS DESAMPARADOS
----------	---------------------------

Derechos Mineros	Código	Nombre	Titularidad (Inscrita en SUNARP)
			(Propio, Cesión, otros)
	01005409X01	Toro 9	Propio

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

#### Profesionales que realizaron el estudio

Nombre	Profesión	Colegiatura
Ángel Luís Valderrama Guillén	Ing. de Minas	CIP 72338
Plasencia Merino Rafaela	Sociólogo	CSP 1467
Carmen Cruz Ramos	Ing. Ambiental	CIP 97465

Estudio previo aprobado	Escrito	Tipo estudio	Proyecto	RD	Fecha

### UBICACIÓN

Lugar, Centro Poblado, Comunidad	Distrito: Chachas
----------------------------------	-------------------

Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito
	Arequipa	Castilla	Chachas
...			

Coordenadas (punto central - proyecto)	Este	801 500	Norte	8 308 100	Zona	18	Datum		PSAD 56
--	------	---------	-------	-----------	------	----	-------	--	---------

Cuenca principal	Río Majes -Camana	Cuenca secundaria	Río Huayhuantaya
------------------	-------------------	-------------------	------------------

Área Protegida	Ninguna
----------------	---------

Distancia a Poblados cercanos	Nombre	Distancia (Km.)
	Proyecto - Shila	10

Proyecto - Orcopampa	15
Proyecto – distrito de Chachas	25

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 B	NO
La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.	NO

### DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Área de proyecto	108.39	ha
------------------	--------	----

Delimitación de perímetro área de proyecto	Vértice	Este	Datum		Zona
				(PSAD56)	
	A	801780.319	8308862.849		18
	B	800789.846	8308024.932		18
	C	800748.459	8307704.605		18
	D	801405.603	8307511.736		18
	E	802290.753	8308234.589		18

Área Total disturbada	0.52	ha
-----------------------	------	----

Total de material a remover	4567.84	m <sup>3</sup>
-----------------------------	---------	----------------

Tipo de mineral	Metálico
-----------------	----------

Producto final estimado	Porcentaje
-----	-----

Requerimiento de agua	Etapa	Cantidad m <sup>3</sup> / día	Nº días	Total m <sup>3</sup>	Fuente de abastecimiento
	Proceso Industrial (Perforación Diamantina)	9.5	130	1235	Qda. Tambuyoc
	Consumo doméstico	--	--	--	--

Construcción de accesos	Longitud	1.4	Km	Ancho	3	m
-------------------------	----------	-----	----	-------	---	---

Nº de perforaciones	14	Nº de plataformas	14	Datum	PSAD 56
---------------------	----	-------------------	----	-------	---------

Plataforma	Id	Este	Norte	Zona
1	PDH01	801 068	8 307 953	18

2	PDH02	801 173	8 307 896	18
3	PDH03	801 312	8 307 893	18
4	PDH04	801 341	8 307 895	18
5	PDH05	801 534	8 308 022	18
6	PDH06	801 548	8 308 083	18
7	PDH07	801 648	8 308 030	18
8	PDH08	801 571	8 308 113	18
9	PDH09	801 643	8 308 085	18
10	PDH10	801 638	8 308 150	18
11	PDH11	801 755	8 308 175	18
12	PDH12	801 762	8 308 112	18
13	PDH13	801 766	8 308 053	18
14	PDH14	801 801	8 308 140	18

Principales actividades	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad promedio (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Plataformas	8	8	1	14	896	896
Galería subterránea	0	0	0	0	0	0
Tajo abierto	0	0	0	0	0	0
Depósito de desmonte	0	0	0	0	0	0

Otros componentes	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)
Accesos	1400	3	0.83		4200	3500
Pozas de sedimentación	2	2	1.5	28	112	168
Letrina	0.8	0.8	1.5	4	2.56	3.84

Insumos a utilizar	Cantidad	Unidad de medida
Petróleo	2700	Galones/mes
Aceite	14	Galones/mes
Grasa	10	Kilos/mes
FSFMAX GEL(Bentonita)	56	Bolsas /mes
Poli Plus Dry	184	Kilos/mes

FSF Boretex	85	Kilos/mes
FSF PH-Control	20	Kilos/mes
Rocklube	75	Litros/mes
Drilling paper	2	Bolsas /mes

Duración actividades (en meses)	Exploración	5	Cierre	4	Post Cierre	3	Total	8
---------------------------------	-------------	---	--------	---	-------------	---	-------	---

Mes de inicio probable	<b>Febrero</b>
------------------------	----------------

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

Número de trabajadores	Construcción	4	Exploración	17	Cierre	4	Promedio total	17
------------------------	--------------	---	-------------	----	--------	---	----------------	----

## RESIDUOS A GENERAR

Tipo de Residuo	Cantidad diaria	frecuencia	Total	Unidad medida	Descripción
Industrial peligroso	7.5	mensual	50	galones	aceite usado
Industrial no peligroso	2.7	mensual	81	kilogramos	papel, cartones, madera, baldes, etc
Industrial peligroso	5.62	mensual	40	kilogramos	grasas
Doméstico	7	mensual	210	kilogramos	En general
...					

## PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

Medio Impactado	Tipo	Efecto	Descripción
relieves y suelos	directo	Negativo moderado	Alteración, pérdida de suelo. Contaminación de suelos por derrame de hidrocarburos.
Calidad de aire	directo	negativo leve	Generación de material particulado. Generación de gases de combustión por uso de equipos y maquinarias.
Ruidos y vibraciones	directo	negativo leve	Generación de ruidos y vibraciones por las actividades de construcción. Generación de ruidos y vibraciones debido al tránsito de vehículos en la zona.
Calidad del agua	---	-----	No causará afectación del agua superficial.
Flora y fauna	directo	Negativo leve	Mínima pérdida localizada de vegetación, debido a la altitud del proyecto. Desplazamiento de algunas especies de fauna sensibles a ruidos y/o a la presencia humana.
Socioeconómico	directo	positivo	Mano de obra local, ingresos económicos locales y fomento de proyectos productivos (asistencias técnicas en alpacas).
Cultural	----	-----	No se esperan impactos al ambiente cultural.

## TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

Titular	Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno)
CEDIMIN S.A.C	Compra-venta del año 1,998, por 201 hectáreas, las cuales fueron adquiridas a la familia Alcasihuincha Layme

### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Costo Estimado	Tecnología de tratamiento
Construcción, Rehabilitación y Mantenimiento de Caminos y Accesos.	Operación	Minimizar el movimiento de tierras. Construcción de canales de coronación. Impermeabilización.	40000	Regado
Control de Erosión Hídrica	Operación	Construcción de canales de derivación. Mantenimiento de canales	1000	Cunetas de derivación
Control de las Aguas de Escorrentía	Operación	Protección del suelo orgánico. Considerar taludes estables.	1000	
Manejo de Suelo Orgánico Removido	Operación	Minimización de área a disturbar Selección de suelos de relleno. Revegetación progresiva donde corresponda.	500	Almacenado en lugar apropiado
Control de la Erosión Eólica Y Material Particulado	Operación	Control de velocidad, menor a 25 Km/hr	700	Capacitación de manejo de los vehículos. Protección del suelo orgánico
Manejo y Protección de los Cuerpos de Agua	Operación	Ubicación lejos de cursos de agua. Construcción cunetas en accesos. Manejo de lodos. Recirculación de agua.	1000	Construcción de cunetas en los accesos
Manejo y Disposición Final de Lodos de Perforación	Operación	Tratamiento de lodos.	4500	Construcción de pozas de sedimentación
Manejo en caso de Derrames de Hidrocarburos U Otros Insumos	Operación	Implementación de gabinete de limpieza para derrames	1000	Colocación de geomenbranas al suelo donde se ubicara los equipos
Seguridad y protección personal	Todas las etapas	EPP	2500	Adquisición de EPP y capacitación-

Monto Total estimado de inversión	52200
-----------------------------------	-------

Unidad monetaria	\$ US
------------------	-------

### PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Descripción	Etapas	Tipo actividad	Actividades
Relaciones Comunitarias de CEDIMIN S.A.C. del Proyecto de Exploración Señor de los Desamparados.	Durante Todo el proyecto	Programa de Comunicación e Información.	Organización de cursos y charlas para los trabajadores de la empresa y para la Comunidad: Participación en eventos sociales y demás actividades que la empresa lo vea por conveniente.
Relaciones Comunitarias de CEDIMIN S.A.C. del Proyecto de Exploración Señor de los Desamparados.	Durante Todo el proyecto	Programa de Empleo Local.	Información a la población respecto de las plazas ofertadas por la empresa. Informar a la población del proceso de evaluación de la empresa.
Relaciones Comunitarias de CEDIMIN S.A.C. del Proyecto de Exploración Señor de los	Durante Todo el proyecto	Programa de Compras Locales.	Información de los requerimientos de productos y/o servicios y estándares de la empresa.

Desamparados.			
Relaciones Comunitarias de CEDIMIN S.A.C. del Proyecto de Exploración Señor de los Desamparados.	Inicial del proyecto	Programa de Cumplimiento de Compromisos.	Dar cumplimiento a los compromisos establecidos en la escritura pública de transacción con la Comunidad Chachas, suscrita el 27 de mayo de 2004
Relaciones Comunitarias de CEDIMIN S.A.C. del Proyecto de Exploración Señor de los Desamparados.	Durante Todo el proyecto	Programa de Desarrollo Local	Apoyo para las campañas médicas para el Sector Desamparados y en el Anexo Tolconi. Visitas guiadas a la zona del proyecto, charlas de capacitación en medio ambiente y otros. Apoyo en fiestas navideñas, etc

Monto Total de inversión	4000
--------------------------	------

Unidad monetaria	\$ US
------------------	-------

### TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

Fecha	Comunidad	Lugar
01 de Febrero del 2009		Local comunal del anexo de Tolconi

### PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

No aplica ya que no se generará efluentes mineros que descarguen al ambiente durante el proyecto. Sin embargo se implementará un monitoreo post cierre de las áreas rehabilitadas, por un lapso de 3 meses. El objetivo estará orientado básicamente a vigilar y observar los trabajos de revegetación



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, 02 MAR. 2009

**OFICIO N° 283 -2009-MEM-AAM**

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

**Ref.: Escrito 1862907**

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría I "SEÑOR DE LOS DESAMPARADOS (TERCERA MODIFICACIÓN)"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "Señor de los Desamparados (tercera modificación)" de CEDIMIN S.A.C, que consta de 225 (doscientos veinte cinco) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia la Constancia de Aprobación Automática N° 009-2009-MEM-AAM, al haber concluido el trámite de dicho expediente en esta Dirección y en 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,



**ING. FREDESINDO VASQUEZ F.**  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

<b>NORMAL</b>	<b>96 HORAS</b>	<b>MENSAJERIA EXTERNA</b>
SALIDA:	296225	REFERENCIA: 1862907
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA	
DOCUMENTO:	AAM - Ofic-0283-2009/MEM-AAM	
DIRECCION:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222	
UBIGEO:	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /03/03/2009 15:47	
RECIBI CONFORME	Nombre	DNI / Carnet Ext.
<input type="checkbox"/> SE MUDO	<input type="checkbox"/> DEFICIENTE	<input type="checkbox"/> DESCONOCIDO
	<input type="checkbox"/> RECHAZADO	<input type="checkbox"/> CON AVISO
	<input type="checkbox"/> AUSENTE	

**OSINERGMIN**  
OFICINA REGIONAL LIMA  
**RECIBIDO**

05 MAR. 2009  
7646

HORA: \_\_\_\_\_  
LA RECEPCIÓN DEL DOCUMENTO  
NO INDICA CONFORMIDAD

Sello