



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

### CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 045 -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 **CEMENTOS OTORONGO S.A.C.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "**NIEVES PRIMERA**" mediante Escrito N° **1933857** de fecha 27 de Octubre de 2009.

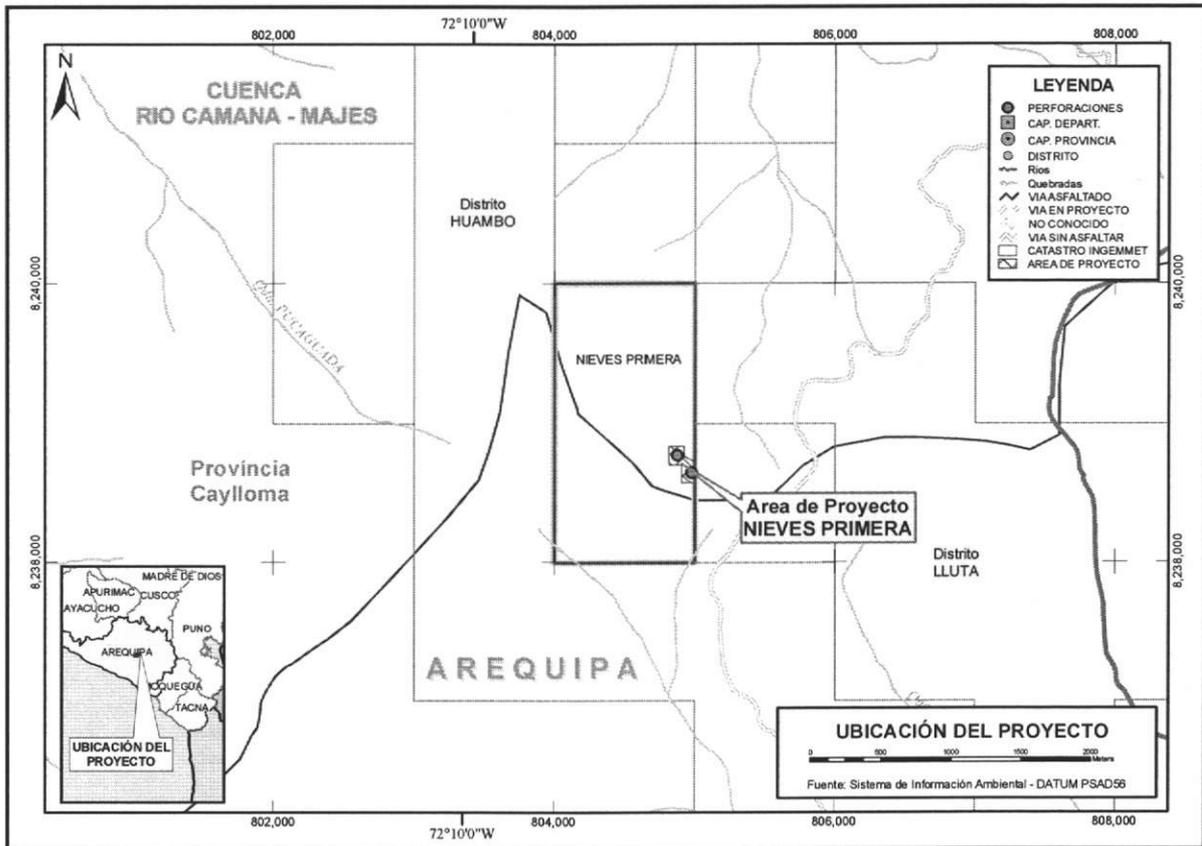
Consideraciones:

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, 03 de Noviembre de 2009



Felipe A. Ramírez Delpino  
**Director General**  
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:  
CEMENTOS OTORONGO S.A.C.  
Representante Legal: ROBERTO ENRIQUE PAREDES CHIRINOS  
AV. MALECON CISNEROS N° 428 DPTO 1002 MIRAFLORES-LIMA-LIMA

**ANEXO III FICHA RESUMEN DEL PROYECTO**

**IDENTIFICACION DEL PROYECTO**

<b>CLASIFICACION</b>	CATEGORIA I - DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL	<b>TIPO</b>	APROBACION AUTOMATICA		
<b>EMPRESA/TITULAR</b>	CEMENTOS OTORONGO S.A.C.				
<b>UNIDAD MINERA</b>					
<b>PROYECTO</b>	NIEVES PRIMERA				
<b>DERECHOS MINEROS</b>	<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TITULAR (INSCRITO EN SUNARP)</b>		
		NIEVES PRIMERA	CEMENTOS OTORONGO S.A.C.		
<b>EMPRESA CONSULTORA</b>	T&M INGENIEROS S.A.C.				
	<b>PROFESIONALES QUE REALIZARON EL PROYECTO</b>				
	<b>NOMBRE</b>	<b>PROFESION</b>	<b>COLEGIATURA</b>		
	ING. MAGNO ORDOÑES ALVAREZ	ING. GEOLOGO	CIP 56075		
	ING. HUELVER ARIAS ARZAPALO	ING. DE MINAS	CIP 52260		
	MAXIMO PINTO PANTOJA	ARQUEOLOGO	COARPE 040334		
	ELIANA QUISPITUPAC QUISPITUPAC	BIOLOGO	CBP 4421		
<b>ESTUDIO PREVIO APROBADO</b>	<b>ESCRITO</b>	<b>TIPO DE ESTUDIO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>RD</b>	<b>FECHA</b>
	NINGUNO				

**UBICACIÓN**

<b>LUGAR, CENTRO POBLADO, COMUNIDAD</b>								
<b>UBIGEO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>			<b>PROVINCIA</b>		<b>DISTRITO</b>		
	AREQUIPA			CAYLLOMA		HUAMBO		
<b>COORDENADAS</b>	<b>ESTE</b>	804,800	<b>NORTE</b>	8238600	<b>ZONA</b>	18	<b>DATUM</b>	PSAD 56

<b>CUENCA PRINCIPAL</b>	
<b>AREA PROTEGIDA</b>	

<b>DISTANCIA A POBLADOS MAS CERCANOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DISTANCIA EN (KM)</b>
	HUAMBO	36
	QUERQUER	10

<b>DECLARACION DE UBICACIÓN O CARACTERISTICAS SUJETAS SUJETA A EVALUACION PREVIA</b>	<b>INDICAR SI/NO</b>
DENTRO DE AREA NATURAL PROTEGIDA O SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	NO
A MENOS DE 50 METROS DE UN BOFEDAL, CANAL DE CONDUCCION, POZOS DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS , MANANTIALES O PUC	NO
EN GLACIARES O A MENOS DE 100 METROS DEL BORDE DEL GLACIAR	NO
EN BOSQUES EN TIERRAS DE PROTECCION Y BOSQUES PRIMARIOS	NO
EN QUE TENGAN PASIVOS AMBIENTALES MINEROS O DE LABORES DE EXPLORACION PREVIAS NO REHABILITADAS, QUE EXCEDEN EL NIVEL D	NO
LA EXPLORACION TIENE POR OBJETO DETERMINAR LA EXISTENCIA DE MINERALES RADIACTIVOS	NO

**DESCRIPCION DE ACTIVIDADES**

<b>AREA DEL PROYECTO</b>	2.9676 has.					
<b>DELIMITACION DEL PERIMETRO AREA DEL PROYECTO</b>	<b>VERTICES</b>	<b>ESTE</b>	<b>DATUM</b>	PSAD 56		
			<b>NORTE</b>	<b>ZONA</b>		
	1	804817.17	8238832.04	18		
	2	804924.20	8238831.92	18		
	3	804924.20	8238760.26	18		
	4	804999.80	8238718.22	18		
	5	804999.80	8238568.64	18		
	6	804905.11	8238568.64	18		
	7	804905.11	8238698.23	18		
	8	804817.17	8238698.23	18		
<b>AREA DISTURBADA</b>	0.337	Has.	<b>TOTAL DE MATERIAL A REMOVER</b>	1705.13 m3		
<b>TIPO DE MINERAL</b>	NO METALICO		<b>PRODUCTO FINAL ESTIMADO</b>	<b>PORCENTAJES</b>		
			CALIZA	100%		
<b>REQUERIMIENTO DE AGUA</b>	<b>ETAPA</b>	<b>CANTIDAD M3</b>	<b>Nº DE DIAS</b>	<b>TOTAL M3</b>	<b>FUENTE DE ABASTECIMIENTO</b>	
	PROCESO	30	30	900	CAMION CISTERNA	
	CONSUMO HUMANO	0.25	60	15	BIDONES	
	CONSUMO DOMESTICO	0.15	60	9	BIDONES	
<b>CONSTRUCCION DE ACCESOS</b>	<b>LONGITUD</b>	0.50	<b>ANCHO</b>	3.00	<b>DATUM</b>	
<b>Nº DE PERFORACIONES</b>	2	<b>Nº DE PLATAFORMAS</b>	2		PSAD 56	
	<b>ID</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESTE</b>	<b>NORTE</b>	<b>ZONA</b>	
	1	S1	804977.00	8238641.83	18	
	2	S2	804874.00	8238769.00	18	
<b>PRINCIPALES ACTIVIDADES</b>	<b>LARGO (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>PROFUNDIDAD (m)</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>AREA (M2)</b>	<b>VOLIUMEN (M3)</b>
PLATAFORMAS	100	10	0.5	2	200	100
<b>OTROS COMPONENTES</b>	<b>LARGO (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>PROFUNDIDAD (m)</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>AREA (M2)</b>	<b>VOLIUMEN (M3)</b>
ACCESOS	1000		0.5	1	3000	1500
RELLENO SANITARIO	4.8	2.8	2	1	13.44	26.88

INSUMOS A UTILIZAR		CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA					
PETROLEO D2		1810		GALONES					
BENTONITA		5298		KG					
PH CONTROL		489		GALONES					
ROD LUBE		17		GALONES					
ACEITE TELLUS 46		46		GALONES					
GRASA EP2		9		GALONES					
BONO TEX		50		GALONES					
POLY PLUS		56		GALONES					
ACEITE MOTOR 45W40		19		GALONES					
GARSA EP3		15		GALONES					
DURACION EN MESES		EXPLORACION	2 CIERRE	0.73	POST CIERRE	1.5	TOTAL	4.23	
MES DE INICIO PROBABLE		OCTUBRE							
Nº DE TRABAJADORES		CONSTRUCCION	8	EXPLORACION	10	CIERRE	6	PROMEDIO TOTAL	24
		10							

#### RESIDUOS A GENERAR

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	FRECUENCIA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION
ACEITE USADO	5	MENSUAL	5	GALONES	DE LA PERFORACION
RESIDUOS DOMESTICOS	6.6 KG	MENSUAL	60	KILOS	ORGANICOS E INORGANICOS

#### PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

MEDIO IMPACTADO	TIPO	EFEECTO	DESCRIPCION
SUELO	REVERSIBLE/TEMPORAL	POSITIVO	REMOCION POR HABILITACION DE ACCESOS Y PLATAFORMAS
SOCIO CULTURAL	TEMPORAL / LOCAL	POSITIVO	GENERACION DE PUESTOS LABORALES

#### TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

TITULAR	VIGENCIA DEL ACUERDO
COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAMBO	

#### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

DESCRIPCION	ETAPA	TIPO DE ACTIVIDAD	COSTO ESTIMADO	TECNOLOGIA DE TRATAMIENTO
REHABILITACION	EXPLORACION	ESTUDIO	S/. 20,000.00	Recuperacion de vias de acceso y plataformas de perforacion (rellenado)
PROGRAMAS DE CONTROL DE EROSION	EXPLORACION	Buenas practicas construccion de accesos, plataformas, pozas y otras	S/. 1,500.00	
CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS	EXPLORACION, CONSTRUCCION	riego con agua las vias de acceso	S/. 36,000.00	Cisterna
PREVENCION DE IMPACTOS EN AREAS SENSIBLES	EXPLORACION, CONSTRUCCION	Señalización, capacitacion a personales, cercos perimetricos	S/. 3,000.00	
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	EXPLORACION, CONSTRUCCION	Estudio /obras	S/. 3,000.00	Disposicion de EPS
TOTAL INVERSION			S/. 63,500.00	UNIDAD MONETARIA SOLES

#### PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

DESCRIPCION	ETAPA	TIPO DE ACTIVIDAD	ESTRATEGIA
	Construccion de accesos	Reuniones, charlas informativas y sensibilizacion, donaciones	Emisiones de mensajes con ideas de fuerza sobre los beneficios socio-economico y experiencia de éxito en areas de influencia
	Construccion de Plataformas		
TOTAL INVERSION			S/. 5,000.00 UNIDAD MONETARIA SOLES

#### TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

FECHA	COMUNIDAD	LUGAR
08.02.09	HUAMBO	LOCAL DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAMBO
06.02.09		Visita de reconocimiento al area del proyecto

#### PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO

IDENTIFICACION DE LOS PUNTOS DE MONITOREO	PARAMETRO	COORDENADAS UTM				CLASE	TIPO	FRECUENCIA MONITOREO	FRECUENCIA REPORT	DESCRIPCION DE LA UBICACION
		ESTE	NORTE	ZONA	DATUM					
PM-A1-CC	AIRE/PM10	804874.00	8238769.00	18	PSAD56			2 MESES	4 MESES	PROYECTO

ROBERTO PAREDES CH.  
REPRESENTANTE LEGAL  
CEMENTOS OTORONGO S.A.C.



**PERÚ**

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Minas

Dirección  
General de Asuntos  
Ambientales Mineros

*“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”  
“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”*

## **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 : **CEMENTOS OTORONGO S.A.C.**

Proyecto : **“NIEVES PRIMERA”**

N° Escrito comunicación : **1968878**

Fecha Escrito comunicación : **01 de marzo de 2010**

### **ANTECEDENTES:**

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática N° 045-2009-MEM-AAM de fecha 03 de noviembre de 2009.**

Duración de actividades : 4.25 meses, que incluyen actividades de cierre y postcierre

### **MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:**

Comunica Fecha de Inicio de Actividades : **02 de marzo de 2010**

Fecha límite de actividades propuestas : **Hasta el 10 de julio de 2010, incluido actividades de remediación, cierre y post cierre**



**MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS**

Sr.  
Ing. Felipe Ramírez Del Pino  
Director de Asuntos Ambientales Mineros.

Lima



**ASUNTO: DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) DEL PROYECTO DE EXPLORACION "NIEVES PRIMERA".**

De nuestra Consideración.

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y comunicarle que, de acuerdo con la Constancia de Aprobación Automática N° 045-2009-MEM-AAM emitida con fecha 03 de noviembre de 2009 y de conformidad con el Artículo N° 17 del Reglamento cumplimos con informar que el día 02 de marzo del 2010 iniciaremos las actividades de exploración.

Es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra estima personal.

Atentamente,

Felix Zambrano Flores  
Representante Legal  
Encargado de Asuntos Ambientales

***CEMENTOS OTORONGO S.A.C.***

RUC 20498513086

Dirección Fiscal: Calle Los Gavilanes 159, San Isidro, Lima - Perú / Telefax (511) 2026100

Dirección Postal: Malecón Cisneros 428 Dpto. 1002, Miraflores, Lima - Perú / Telf (511) 2420736 Fax (511) 241 1275

E-mail : [otorongo@otorongoperu.com](mailto:otorongo@otorongoperu.com)



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, 6 NOV. 2009

**OFICIO N° 1662-2009-MEM-AAM**

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

Ref. : Escrito 1933857 (27/10/09)

Asunto : Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de Exploración - Categoría I "NIEVES PRIMERA"



Me dirijo a usted para remitirle copia del Estudio Ambiental para exploración, Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "NIEVES PRIMERA" de CEMENTOS OTORONGO S.A.C. que consta de doscientos cinco (205) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 045-2009-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

<b>NORMAL</b>	<b>96 HORAS</b>	<b>MENSAJERIA EXTERNA</b>
SALIDA:	330004	REFERENCIA: 1933857
DESTINATARIO:	SHINNO HUAMANI GUILLERMO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA	
DOCUMENTO:	AAM - Ofc-1662-2009/MEM-AAM	
DIRECCION:	CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222	
UBIGEO:	MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE /16/11/2009 16:35	
RECIBI CONFORME		

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

17 NOV. 2009

HORA: \_\_\_\_\_

LA RECEPCIÓN DEL DOCUMENTO  
NO INDICA CONFORMIDAD

Sello

Nombre	SERPOST MAGDALENA Gasparino Concha Cortez	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		