



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

## INFORME N° 160 -2012/OEFA-DE

**PARA :** **ING. PAOLA CHINEN GUIMA**  
Director de la Dirección de Evaluación (e)

**ASUNTO :** REUNIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN CORRECTIVA DEL RIESGO EN EL CERRO TAMBORAQUE.

**REFERENCIA:** Oficio Múltiple N°040-2012-CENEPRED de fecha 30.03.2012.  
N° de Registro 2012-E01-007320 del 02.04.12

**FECHA :** Lima, 25 ABR. 2012

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarla cordialmente y en atención al documento de la referencia, mediante el cual la Jefatura del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED nos solicita la participación de los profesionales de este Organismo, a fin de establecer estrategias conjuntas en la Comisión Técnica Multisectorial para la Gestión correctiva del riesgo presente en la ladera de cerro Tamboraque.

En tal sentido, hacemos de conocimiento el desarrollo y acuerdos obtenidos en la reunión técnica realizada el 18 de abril en las instalaciones del CENEPRED:

### **I.- INSTITUCIONES ORGANIZADORA:**

- Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.

### **II.- INSTITUCIONES PARTICIPANTES**

- Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.
- Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima – SEDAPAL.
- Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN.
- Ministerio de Energía y Minas.
- Autoridad Local del Agua –ALA CHILLON –RIMAC-LURIN
- Agrorural

### **III.PARTICIPANTES DEL OEFA**

- Ing. Javier Olivas Valverde – Dirección de Evaluación
- Ing. Milagros Caycho Bustamante – Dirección de Evaluación





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

#### **IV. AGENDA DE LA REUNION:**

- Establecer estrategias técnicas y a nivel multisectorial para la gestión correctiva del riesgo presente en la ladera de cerro Tamboraque.

#### **V.-DESARROLLO DE LA REUNIÓN:**

La Reunión Técnica estuvo a cargo del CENEPRED:

##### **Primera presentación:**

Situación actual del volumen y el traslado de relaves mineros en el marco de los compromisos asumidos. Por la Empresa NYRSTAR (Ex minera San Juan).

##### **Segunda Presentación:**

Capacidad mecánica disponible en ferrovías central Andina y la propuesta técnica para el cumplimiento del traslado de los relaves mineros en base a los compromisos asumidos, actividad bajo responsabilidad de FERROVIAS CENTRAL ANDINA.

#### **VI.-DESARROLLO DE LA REUNION TECNICO MULTISECTORIAL**

##### **CENEPRED:**

El representante de esta institución, Ing. William Mendoza – Director de Políticas y Planes dió a conocer que ha organizado del 15 al 30 de marzo del presente año un taller con fines agrícolas en la zona alta del cerro Tamboraque. En tal sentido esta actividad se avanzó conjuntamente con el ALA CHILLON –RIMAC-LURIN en activar las zonas de cultivo.

##### **OSINERGMIN:**

Los representantes Osinergmin a cargo del Ing. Gustavo Delgado y del Ing. Juan Carlos Pinto, dieron a conocer que están en desacuerdo que se active la actividad agrícola (actividad que implique regadío) en la zona alta del cerro Tamboraque ya esta actividad causa un riesgo eminente de deslizamiento del cerro Tamboraque y que todo el relave ubicado en la falda de este cerro podría colapsar y caer en el cauce del río Rímac generando una alta concentración de contaminantes dejando también a Lima Metropolitana desabastecida de agua potable y además un bloqueo de la carretera central, también mencionó que la empresa minera Ex San Juan ahora NYRSTAR, tiene ciertos compromisos sobre el traslado de relaves a Chinchán, por lo que mencionaron a continuación:

##### **Antecedentes:**

- Declaran Estado de Emergencia del cerro Tamboraque en julio del 2008.





- El MEM autorizó el traslado de relaves del cerro Tamboraque al depósito de Chinchán (uso exclusivo para relaves antiguos) Julio 2010.
- Compromiso de NYSTAR: Trasladar 630 640 TM relaves del cerro Tamboraque del al depósito de confinamiento en Chinchán a 30 km de Tamboraque.
- Periodo de Traslado - Compromiso de NYRSTAR octubre 2010 a Marzo 2012.
- El MEM autorizo que se traslade un máximo de relaves nuevos de 115461 TM.
- Traslado de relaves a Chinchán – Situación actual:
  - Relaves Cerro Tamboraque 147412 TM
  - Relaves Nuevos 137345 TM

**Temas Pendientes:**

- El retiro del tanque de agua en la zona de Chinchán
- El regadío por inundación, en la parte alta del cerro Tamboraque
- Vía férrea que atraviesa en tres tramos el cerro Tamboraque.
- Proyecto Toromocho 55000 toneladas mensuales.

El representante del OSINERGMIN, Ing. Gustavo Delgado, sugirió que su institución debería realizar una Supervisión conjunta con el OEFA a la empresa minera NYRSTAR a fin de verificar sus compromisos en el tema de seguridad y en medio ambiente asumidos por esta empresa. También acotó que se reactive la Comisión de Comité de Crisis para el Peligro por Deslizamiento del Cerro Tamboraque que anteriormente lideraba el INDECI.

**OEFA:**

Los representantes del OEFA, dieron a conocer que se ha realizado un acompañamiento técnico al traslado de relaves mineros del cerro Tamboraque al depósito de confinamiento ubicado en Chinchán a 30 km de Tamboraque – San Mateo. En vista que el OSINERGMIN, plantea de realizar una supervisión conjunta con el OEFA, se dió a conocer que se tiene que coordinar con la Dirección de Supervisión

**CENEPRED:**

El representante de esta institución, mencionó que las poblaciones de la zona alta del cerro Tamboraque han reanudado en realizar sus actividades agrícolas (aplicación de regadíos) y pecuarias en las zonas altas debido a que la empresa minera NYRSTAR (ex San Juan) ha incumplido su compromiso social de pagar a las poblaciones para que no realicen ninguna actividad agrícola.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

#### **MINEM:**

El representante del Ministerio de Energía y Minas, acotó que la Empresa tiene compromisos ambientales de acuerdo a lo establecido en su Estudio Ambiental aprobado por este sector, por lo que también sería conveniente que el ente competente (OEFA) informe o realice una Supervisión Ambiental a dicha empresa y que la próxima reunión informe a esta comisión multisectorial sobre avances realizados respecto a este caso.

También mencionó su desacuerdo, con que se reactive la actividad agrícola que implique cualquier tipo de regadíos en la parte alta del cerro Tamboraque ya que generaría un riesgo permanente en la zona.

#### **VII.-ACUERDOS:**

- El CENEPRED en la reunión del 27 de abril mantendrá una reunión técnica con la empresa NYRSTAR y FERROVÍAS.
- La empresa minera NYRSTAR deberá cumplir con el traslado de los relaves mineros de acuerdo a los compromisos asumidos en el estudio ambiental aprobado por el sector competente.
- Próxima reunión: 27 de abril 2012 en las instalaciones del CENEPRED.

#### **VII.-RECOMENDACIONES**

- Enviar el presente informe a la Dirección de supervisión para su conocimiento y fines pertinentes, debido a que la comisión técnica multisectorial desea saber resultados sobre acciones de supervisión ambiental realizadas a la empresa NYRSTAR (Ex San Juan) ubicado en cerro Tamboraque – San Mateo y actividades programadas por esta institución referidas al tema.



Es todo en cuanto tenemos que informar.

Atentamente,

.....  
**Ing. Milagros Caycho Bustamante**  
CIP: 76767  
Dirección de Evaluación - OEFA

.....  
**Ing. Javier Olivas Valverde**  
Coordinador de Línea Base y Agentes  
Contaminantes  
Dirección de Evaluación - OEFA

Adjunto:

- Matriz de compromisos enviado por el CENEPRED.
- Listado de participantes.

**MATRIZ DE COMPROMISOS**

**CASO : GESTION CORRECTIVA DEL RIESGO EN AL CASO DEL CERRO TAMBORAQUE**

**FECHA : 18/04/2012**

**FECHA : 18/04/2012**

INSTITUCIONES	OPINION TECNICA CONJUNTA DE LAS INSTITUCIONES DEL ESTADO
OSINERMIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>LA REUNION DEL 27 DE ABRIL SE MANTENDRA UNA REUNION NETAMENTE TECNICA CON LA EMPRESA NYRSTAR Y FERROVIAS.</li> <li>LA EMPRESA MINERA NYRSTAR DEBERA CUMPLIR CON EL TRASLADO DE LOS RELAVES MINEROS DE ACUERDO A LOS COMPROMISOS ASUMIDOS Y DE ACUERDO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-</li> <li>INSTAR A LA EMPRESA FERROVIARIA A APOYAR EL PROCESO DE TRASLADO DE RELAVES MINEROS.</li> </ul>
OEFA	
MINEM	
ALA	
CENEPRED	
SEDAPAL	
AGRORURAL	

**ACUERDO**

- LAS INSTITUCIONES FIRMANTES SE COMPROMETEN A PARTICIPAR DE LA REUNION CONJUNTA CONVOCADA PARA EL 27 DE ABRIL DEL PRESENTE EN LAS INSTALACIONES DEL CENEPRED.
- CENEPRED SOLICITARA AL LAS INSTITUCIONES SU PRESENTACION RESPECTIVA

*[Signature]*  
*[Signature]*  
 ALA-CHAL  
 Ing. Jourdians Vazquez - OEFA

*[Signature]*  
 MEM-DGM  
 AGRORURAL

*[Signature]*  
 SEDAPAL.  
 OSINERMIN

*[Signature]*  
 MEM

*[Signature]*  
 ING. MICHAEL ROSALES  
 OEFA

**REUNIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN CORRECTIVA DEL RIESGO EN EL CERRO TAMBORARQUE**

DÍA: MIÉRCOLES 18 DE ABRIL DE 2012

HORARIO: 10:00 A.M

LUGAR: Av. Jorge Basadre 1216 - SAN ISIDRO

INSTITUCIÓN	N°	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	Celular, Rpm, Telf.	E-mail	Firma
OEFA		CAYCHO BUSTAMANTE HILAGRO KANUP	ESPECIALISTA	988383644	amcaycho@oefa.gob.pe	
OEFA		JAVIER OLIVERA VALVERDE	COORDINADOR DE LA SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS Y OPORTUNIDAD DE PROYECTOS - DE	995329115	jolivera@oefa.gob.pe	
MEM		CIRO ALVARADO HUAMAN	Evaluador de Proyectos	996497629	calvarado@mincom.gob.pe	
MEM		FERNANDO MENDOZA FALDONAGO	Resolutor de Proyectos	943614905	fersamm@yahoo.com	
CENEPRED		MENDOZA HUAMAN WILLIAM	DIRECTOR POLÍTICAS Y PLANES	953525848	wmendoza@cenepred.gob.pe	

**REUNIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN CORRECTIVA DEL RIESGO EN EL CERRO TAMBORARQUE**

DIA: MIÉRCOLES 18 DE ABRIL DE 2012

HORARIO: 10:00 A.M

LUGAR: Av. Jorge Basadre 1216 - SAN ISIDRO

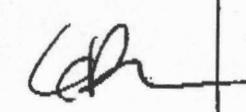
INSTITUCIÓN	N°	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	Celular, Rpm, Telf.	E-mail	Firma
ALA - Chillan Rimac - Lurin		García San Martín Ronald	Administrador Local de Ayacucho	#972629498 2650705	egarcia@com. y-pa	
CEWEPRES		PALACIOS Luis	ASESOR	#973610	lpalacios@cewepres. gob.-pe	
MINEM		AGREDA DÍAZ ESTHER	DIRECTORA ODN	4111100 R+1469 1460	eagreda@ minem.gob.-pe	
SEODPAV		FELIX CRISTOBAL	JNG- OPERACIONES DE PLANTAS	981280971 12810971	fcristobal@seodpav. com.pe	
AGRO RURAL		ESPIÑOZA ROJAS JORGE	ING. DIRECCION OPERACIONES	6313555	jrospinoza@ agrorural.gob.-pe	

**REUNIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN CORRECTIVA DEL RIESGO EN EL CERRO TAMBORARQUE**

DIA: MIÉRCOLES 18 DE ABRIL DE 2012

HORARIO: 10:00 A.M

LUGAR: Av. Jorge Basadre 1216 - SAN ISIDRO

INSTITUCIÓN	Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	Celular, Rpm, Telf.	E-mail	Firma
SEDOPAL		OSCAR F. TALAVERA GBUJEGOS	JEFE EQUIPO MONESJO DE CUENEBOS	981038479 3173688	otabueva@ sedopal.com.pe.	
OSINERGMIN		GUSTAVO VELGADO	JEFE	2193400 AREA = 2101	gdelgado@ osinerg.gob. pe	
OSINERGMIN		JUAN CARLOS PINTO NAJAR	SUPERVISOR.	2193400 AREA = 2101	jpinto@ osinerg.gob.pe	