

Memorando Nro. ENAMI-MYH-2015-0026-MEM

Quito, D.M., 22 de abril de 2015

PARA: Sr. Ing. Hernán Roberto Guasumba Bautista
Gerente Operativo de Explotación (E)

ASUNTO: Entrega de Informe de Comisión (Proyecto Huambuno), periodo del 13 al 17 de abril 2015


De mi consideración:

Por medio del presente, sírvase encontrar en formato digital, el anexo del informe de comisión; realizado al proyecto Huambuno, entre los días 13 y 17 de abril 2015. Las labores de campo de esta comisión se orientaron a dar continuidad al programa de exploración en las terrazas aluviales (auríferas) antiguas (T2), con el fin de complementar la información exploratoria en esta área. Se realizó también una capacitación básica de primeros auxilios (con el paramédico de ENAMI EP), a todo el personal que laboramos en el Proyecto.

Particular que informo para los fines consiguientes.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Mentor Germán Naranjo Marcial
RESPONSABLE TÉCNICO DE EXPLOTACIÓN

Anexos:

- INF COMISION ENAMI-ITC-GPT-HIAM-007-2015.compressed.pdf



EMPRESA NACIONAL MINERA



GERENCIA OPERATIVA DE EXPLOTACIÓN

INFORME No: ENAMI-ITC-GPT-HAM-007-2015

REALIZADO POR: Ing. Germán Naranjo.

FECHA COMISIÓN: 13 al 17 de Abril del 2015



EMPRESA NACIONAL MINERA



GERENCIA OPERATIVA DE EXPLOTACIÓN

Informe No. ENAMI-ITC-GPT-HAM-007-2015

PARA: Ing. Hernán Guasumba
De: Ing. Germán Naranjo.
Asunto: Informe técnico de la salida de campo al Proyecto Huambuno, del 13 al 17 de Abril de 2015,
FECHA: 22 de Abril del 2015

1. ANTECEDENTES.

A fin de dar continuidad a los trabajos de exploración de las terrazas aluviales antiguas (T2) en el proyecto Huambuno, con los cateos superficiales con batea; se planificó iniciar el muestreo en la concesión Huambuno 3.

Debido a que hubo una reunión con personas de la Asociación Provincial de Mineros Autónomos "Napo" en las oficinas de ENAMI EP en Quito, el 10 de abril del 2015, debíamos estar pendientes con acciones (anunciadas por ellos) que podrían tomar estas personas, tanto en el proyecto como en las oficinas de Quito.

Previamente también se coordinó una visita al proyecto; con el paramédico de ENAMI EP, para dar una capacitación de primeros auxilios básicos; a todo el personal que laboramos en el proyecto Huambuno, visita que se concretó entre el 13 y 17 de abril del 2015.

2. OBJETIVOS.

- Continuar el cateo de oro aluvial con batea en algunos puntos seleccionados sobre las terrazas antiguas (T2). Iniciándose el muestreo en la concesión Huambuno 3.
- Mantenerse pendiente de las acciones de los integrantes de la Asociación Provincial de Mineros Autónomos “Napo”.
- Reunir al personal técnicos y ayudantes de campo del proyecto Huambuno, a fin de que reciban la capacitación de primeros auxilios básicos; con el paramédico de ENAMIEP.
- Programar las actividades de campo de la siguiente jornada de trabajo.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Las actividades realizadas en esta comisión de campo fueron las siguientes:

13 de Abril del 2015.- Traslado desde la ciudad de Quito hasta la parroquia de Pto. Misahualli, Proyecto Huambuno.

14 de Abril del 2015.- Inducción, capacitación de primeros auxilios básicos, con todo el personal que laboramos en el proyecto Huambuno; recorrido con el Paramédico (Richard Morales), por la zona del proyecto y los poblados cercanos (parroquia de Ahuano), para fines logísticos en caso de urgencias médicas de campo que podrían ocurrir con nuestro personal en los sitios de trabajo.

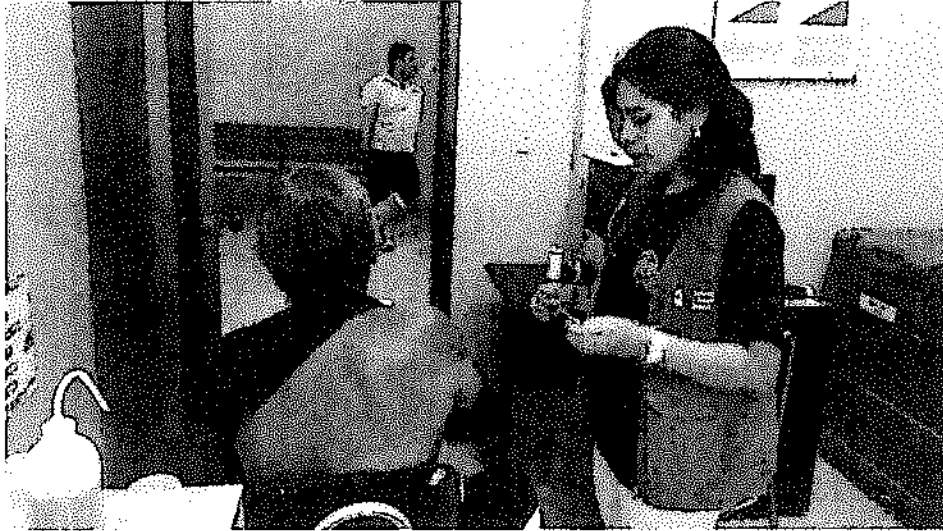
A continuación, en las siguientes fotos se aprecia parte de las actividades realizadas en la capacitación de primeros auxilios:



Aplicando lo aprendido en la inducción



Revisando el contenido del botiquín.



Aplicación de vacunas en el Centro de Salud Misahuallí.

15 de Abril del 2015.- Cateo con batea; de la muestra CH10, localizada en la propiedad del señor Venancio Aguinda, aproximadamente en el centro de la concesión Huambuno 3, sobre la terraza antigua (T2), en las coordenadas (WGS84) 216395-9889895, h 396 msnm. La muestra se toma en el lecho del drenaje, alcanzando una profundidad de 0.6 m aproximadamente, en donde la grava es arenosa, con moderado grado de compactación, el volumen aproximado de lavado de grava es 0.36 m³.

El bedrock constituye arcillas plumizas (formación Tena).

Los trabajos de cateo en la muestra **CH10** se observan en las siguientes fotos:



Sitio de actividades de cateo CH-10 en la concesión Huambuno 3



Toma de muestra en sitio de cateo CH-10



Lavado de la grava en canalón



Lavado de las “trampas” para oro, del canalón (saquillos de yute)



Platoneo del concentrado de arena; proveniente de las “trampas” del canalón

16 Abril del 2015.- Cateo con batea, de la muestra **CH-11**, en el punto de coordenadas 216455-9889885, h 390 msnm, sitio localizado en la propiedad del mismo señor Venancio Aguinda. El muestreo se lo realizó en el borde del drenaje en una pequeña terraza de 1.2 m de espesor de grava y 0.4 m de cobertura de suelo, el volumen de grava lavado en este sitio fue aproximadamente de 0.69 m³, La matriz de este aluvial tuvo más arcilla que clastos, aproximadamente un 70% es arcilla y un 30% es Grava con arena.

Algunas fotos del cateo en el sitio de muestra CH-11 se observan a continuación.



Sitio de cateo CH-11



Lavado de la muestra CH-11; en canalón.

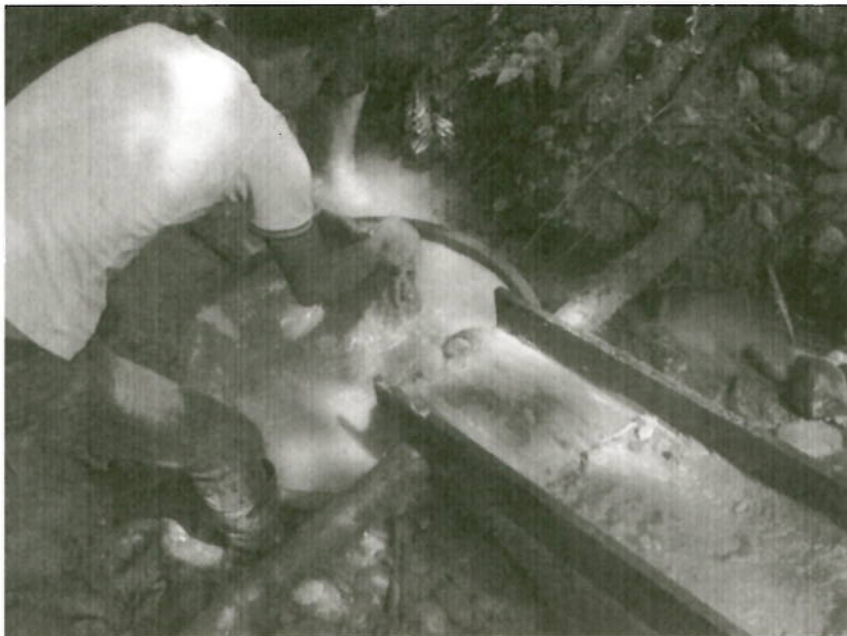


Lavado de la muestra CH-11





Medición de la capa aluvial en sitio de la muestra CH11



Lavado de las "trampas" de la muestra CH11



Lavado del concentrado de arena de la muestra CH11

Esta fecha también se realizó una socialización de la ley minera, en la Comunidad de Alto Huambuno; por parte de ARCOM; estuvieron presentes: Ing. Carlos



Socialización de Ley Minera, comunidad Alto Huambuno

3.1.- LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CATEO

Los puntos de cateo tomados en esta comisión: CH10 y CH11 se localizan en las cercanías de la comunidad Alto Huambuno, en los terrenos del señor Venancio Aguinda.

Las coordenadas (WGS-84) de los puntos de cateo son:

CH10: 216395 (longitud) - 9889895 (latitud), 396 msnm (altura)

CH11: 216455 (longitud) - 9889885 (latitud), 390 msnm (altura)

3.2.- RESULTADOS DE LOS CATEOS CH10-CH11

Luego de la prueba de cateo CH9 se obtuvo los siguientes resultados:

POZO	LEY Au(g/m ³)	GRAVA (m)	SOBRECARGA (m)	PROF. BEDROCK(m)
CH10	0,22	0,60	-	0,60
CH11	0,17	1,20	0,44	1,64

4.- CONCLUSIONES

1. La ley de oro en estas 2 muestras, están entre 0.22 y 0.17 g/m³
2. El tamaño de oro de las terrazas altas (T1) en este sector es fino, < 1 mm.
3. El espesor de la capa de grava en el sitio de la muestra CH11 es 1.20 m y su composición es mayormente arcilla, el contenido de cantos rodados + arena es < 25%.
4. Se percibe cierta presión hacia la ENAMI; por parte de los pobladores de Alto Huambuno, para que se inicien los trabajos de explotación del proyecto.
5. Se observa la presencia más frecuente del señor Alfonso López de la Asociación Provincial de Mineros Autónomos "Napo", en las comunidades de influencia del proyecto, al parecer está tratando de ganar espacio para presionar a ENAMI EP para que le firmen un contrato de operación.
6. Existe un hito que se debe cumplir este mes respecto a ubicación de letreros en las concesiones del proyecto, pero que no se lo realizó, labor que correspondía al Departamento de Comunicación; quienes fueron previamente comunicados del tema.

5.- RECOMENDACIONES


1. Continuar con la exploración manual de las terrazas antiguas o altas (T2) del proyecto, puesto que el grado de exploración de las mismas se encuentra muy bajo.
2. Monitorear continuamente toda la zona del proyecto a fin de evitar la presencia de minería informal y para mantenerse al tanto de las acciones de los integrantes de la Asociación Provincial de Mineros Autónomos "Napo".

Realizado por:



Ing. Germán Naranjo.

Aprobado por



Ing. Hernán Guasumba

