

**INFORME DE VIÁTICOS Y LICENCIA CON REMUNERACIÓN**

No. DE SOLICITUD: <u>429</u> BR-TLN-2015	FECHA: <u>24/04/2015</u>
APELLIDOS Y NOMBRES DEL SOLICITANTE: <u>ING. BYRON RAMIREZ</u>	No. CÉDULA: <u>0704574300</u>
RESPONSABLE DE ÁREA: <u>ING. ANGEL CHAVEZ</u>	CENTRO DE COSTOS: <u>TOLA NORTE</u>
CARGO EN LA EMPRESA DEL SOLICITANTE : <u>TOPOGRAFO</u>	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LA COMISIÓN: <u>ING. BYRON RAMIREZ</u>	

**INFORME DE ACTIVIDADES DIARIAS Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO O ENTREGABLE
10/04/2015	VIAJE QUITO LAS PEÑAS	Se realizó compras de insumos para el Proyecto, se procedió a realizar el traslape de información con los compañeros q se encontraban en campo y se procedió a realizar un recorrió por el la Comunidad de Santa Lucia de Garrapata, con el fin de identificar posibles zonas para perforar.
11/04/2015	REPLANTEO DE LOS POZOS TLN 228, TLN 227	LA INFORMACIÓN DE CADA POSO SE REGISTRA EN EL INFORME TÉCNICO DE COMISIÓN Y EN LA TABLA GENERAL EN CAMPO
12/04/2015	REPLANTEO DE LOS POZOS TLN 206, TLN 202, TLN 194, TLN 188, TLN 184, TLN 195, TLN 207, TLN 178	LA INFORMACIÓN DE CADA POSO SE REGISTRA EN EL INFORME TÉCNICO DE COMISIÓN Y EN LA TABLA GENERAL EN CAMPO
13/04/2015	REPLANTEO DE LOS POZOS TLN 145, TLN 158, TLN 150, TLN 157, TLN 170, TLN 251, TLN 191	LA INFORMACIÓN DE CADA POSO SE REGISTRA EN EL INFORME TÉCNICO DE COMISIÓN Y EN LA TABLA GENERAL EN CAMPO
	SE REALIZÓ TRABAJOS DE RELLENO EN LA COMUNIDAD DEL CUERVAL, RELLENANDO POZAS DE PROLIFERACIÓN DE MO...	Se realizo trabajo comunitario en el sector del Cuerval en coordinación con la



## EMPRESA NACIONAL MINERA – ENAMI EP



Memorando Nro. ENAMI-TLN-2015-0118-MEM

Quito, D.M., 24 de abril de 2015

**PARA:** Sr. Ing. Angel Patricio Chávez Cueva  
**Responsable Técnico de Exploración**

Sra. Ing. Mariela Fernanda Rodríguez Calvopiña  
**Técnico Coordinador**

**ASUNTO:** ENTREGA DE INFORME DE COMISIÓN  
ENAMI-ITC-GEX-TLN-025-2015

Mediante la presente me dirijo a Usted con la intención de hacer la entrega del informe de comisión **ENAMI-ITC-GEX-TLN-025-2015** del 10 al 23 de abril del 2015 desarrollado en el proyecto Tola Norte.

Atentamente,

Ing. Byron Roberto Ramirez Sánchez  
**TÉCNICO I**

Anejos  
- ENAMI-ITC-GEX-TLN-025-2015.pdf



**EMPRESA NACIONAL MINERA**



## **GERENCIA OPERATIVA DE EXPLORACIÓN**

**INFORME No: ENAMI-ITC-GEX-TLN-025-2015**

**REALIZADO POR: Ing. Byron Ramírez**

**FECHA COMISIÓN: del 10 al 23 de abril del 2015**



EMPRESA NACIONAL MINERA



**GERENCIA OPERATIVA DE EXPLORACIÓN**  
**Informe No. ENAMI-ITC-GEX-TLN-025-2015**

**PARA:** Ing. Angel Chávez  
**De:** Ing. Byron Ramírez  
**Asunto:** Informe técnico de la salida de campo del 10 al 23 abril del 2015  
**FECHA:** 24 de abril del 2015

**1. ANTECEDENTES.**

El proyecto Tola Norte es una importante acumulación de arenas ferrotitaníferas en el sector de La Tola, como resultado de depósitos marinos litorales, sedimentos fluviales del delta del Cayapas – Santiago (Fuente:[http://formacionecuador.com/enaminw/images/pdfs\\_projs/TolaNorte.pdf](http://formacionecuador.com/enaminw/images/pdfs_projs/TolaNorte.pdf)) Básicamente los trabajos a realizarse dentro del área Topográfica consiste en delimitar el área de la concesión minera, realizar los trazados y levantamiento de los perfiles, replanteos, recuperación de información y realizar los levantamientos planímetros y altimétricos a detalle del depósito.

**2. OBJETIVOS.**

- Replanteo de coordenadas de malla de perforación de 400x400.
- Colaboración con la comunidad en trabajos de ámbito social.

### 3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Se procedió a realizar el replanteo de coordenadas en el sitio utilizando el método de posicionamiento global con los equipos navegadores Garmin.

Se realizó la identificación de las zonas posibles para iniciar los trabajos de perforación y elaboración de rutas y accesos en el sitio.

Recorrido por vía fluvial en la comunidad de Santa Lucía de Garrapata para iniciar diálogos con los habitantes de la comuna.

Se coordinó con el señor Segundo Tambaco actual presidente de la junta parroquial de La Tola, una serie de trabajos a ejecutarse con el personal de la Enami Ep y de esta manera suplir ciertas necesidades de la comunidad. Como son el relleno de ciertas áreas dentro del centro poblado donde esta agua empozada se encuentra contaminada y cerca de la misma existe un pozo de agua el cual es utilizado por la comunidad.

En los últimos días de comisión se procedió a realizar un inventario de los bienes que se encuentran en el Proyecto Tola Norte, se elaboró un archivo de Excel donde se indica el bien, el estado y su operatividad.

# DE POZO	TECNICO QUE UBICA	REPLANTEADO	FECHA	AUTORIZACION	OBSERVACION
TLN 206	BR	X	12/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO SECO
TLN 202	BR	X	12/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO SECO
TLN 194	BR	X	12/04/2015	VERBEL	A 20 M TOTALMENTE SECO HAY QUE CRUZAR UN CANAL
TLN 188	BR	X	12/04/2015	VERBAL	A 40 M TOTALMENTE SECO HAY QUE CRUZAR UN CANAL

TLN 184	BR	X	12/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO TOTALMENTE SECO
TLN 195	BR	X	12/04/2015	VERBAL	CON 60 CM DE AGUA EN EL SITIO
TLN 207	BR	X	12/05/2015	VERBAL	SECO EN EL SITIO
TLN 178	BR	X	12/05/2015	VERBAL	SECO EN EL SITIO
TLN 145	BR	X	13/04/2015	VERBAL	A 170 M TOTALMENTE INUNDADO
TLN 158	BR	X	13/04/2015	VERBAL	A 230 M TOTALMENTE INUNDADO
TLN 150	BR	X	13/04/2015	VERBAL	A 150 M TOTALMENTE INUNDADO
TLN 157	BR	X	13/04/2015	VERBAL	A 200 M TOTALMENTE INUNDADO
TLN 170	BR	X	13/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO TOTALMENTE
TLN 251	BR	X	13/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO SECO
TLN 191	BR	X	13/04/2015	VERBAL	EN EL SITIO SECO
TLN 251	BR	X	14/04/2015	VERBAL	EN EL SITITO SECO

#### 4. CONCLUSIONES.

- Se realizó el replanteo de 15 sondajes de la malla de 400x400 TLN 206, TLN 202, TLN 194, TLN 188, TLN 184, TLN 195, TLN 207, TLN 178, TLN 158, TLN 145, TLN 150, TLN 157, TLN 170, TLN 251, TLN 191, se identificó el tipo de condición en que se encuentra cada uno del sondaje.
- Se realizaron trabajos comunitarios en la comunidad del Cuerval rellenando lugares donde se acumula agua lluvia y por ende se genera la proliferación de mosquitos y malos olores.
- Se inició el proceso de inventariar cada uno de los bienes existentes en el proyecto, para de esta manera poder identificar cada uno del estado del mismo y su tipo de funcionalidad.



EMPRESA NACIONAL MINERA



## 5. RECOMENDACIONES.

- Se trate de cumplir en su totalidad los compromisos adquiridos con las comunidades de la localidad.
- ***Se realice el mantenimiento del GPS diferencial TRIMBLE R6 en el menor tiempo posible ya que el mismo no se encuentra totalmente***

*Vista de un punto ubicado en el sitio señalado*



*Trabajos sociales en la comunidad el Cuerval*



*Trabo de relleno de via en el sitio el Cuerval*



*Vista final de la via rellena*



*Relleno de la cancha comunal*

REALIZADO POR:

ING. BYRON RAMIREZ

APROBADO POR:

ING. ANGEL CHAVEZ