



EMPRESA NACIONAL MINERA – ENAMI EP

Memorando Nro. ENAMI-GSA-2015-0170-MEM

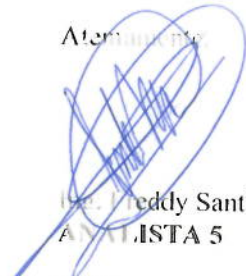
Quito, D.M., 28 de abril de 2015

PARA: Sr. Ing. Guillermo Santiago Tapia Noboa
Gerente de Salud, Seguridad y Ambiente

ASUNTO: ENTREGA DE INFORME TÉCNICO N°026-GSA-GA-2015
ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN CAMPO EN EL PROYECTO RÍO
SANTIAGO

Adjunto a la presente se realiza la entrega física del INFORME TÉCNICO N°026-GSA-GA-2015 - ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN CAMPO EN EL PROYECTO RÍO SANTIAGO, el cual pone en conocimiento las tareas desarrolladas desde el 20 al 24 de abril del 2015.

Ater...


Ing. Freddy Santiago Arce Rodríguez
ANALISTA 5

Copia:

Sr. Dr. Francisco Xavier Cruz Delgado
Supervisor de Ambiente y Permisos Relacionados



GERENCIA DE SALUD SEGURIDAD Y AMBIENTE

FORMATO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES EN CAMPO - UNIDAD DE AMBIENTE Y PERMISOS RELACIONADOS

PROYECTO	RÍO SANTIAGO
TÉCNICO RESPONSABLE	SANTIAGO ARCE
DÍAS DE COMISIÓN	20 AL 24 DE ABRIL DEL 2015

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	REQUERIMIENTO	ENTREGABLE
20/04/2015	Santiago Arce	Llegada al Proyecto	Vehículo	
21/04/2015	Santiago Arce	Inspección Técnica Ambiental al área de interés de la Asociación La Conga, ubicada en la Concesión Minera Las Antonias (Análisis para una posible autorización de un frente minero). Inicio de planificación de actividades de revegetación en el frente La Toma	GPS/vehículo	Informe técnico
		Determinación de afectación sobre bosque nativo frente La Conga	GPS/vehículo	Informe técnico
		Identificación de equipos, maquinarias, insumos para la implementación de medidas del plan de manejo ambiental	GPS/vehículo	Informe técnico
		Inicio de conversaciones para iniciar la planificación de actividades de revegetación en el frente La Toma	GPS/vehículo	Informe técnico
22/04/2015	Santiago Arce	Capacitación en Sistemas de Información Geográfica al MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, en la localidad de Borbón. Acuerdo MSP y ENAMI EP a través de la Gerencia Social.	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Instalación de software	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Bases y generalidades de los sistemas de información geográfica	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Coordenadas geográficas	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
23/04/2015	Santiago Arce	Capacitación en Sistemas de Información Geográfica al MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, en la localidad de Borbón. Acuerdo MSP y ENAMI EP a través de la Gerencia Social.	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Uso de GPS para recolección de datos	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Procesamiento de información en un software SIG - ejercicio práctico - análisis de riesgos de las unidades médicas dentro de las concesiones de ENAMI EP	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
24/04/2015	Santiago Arce	Capacitación en Sistemas de Información Geográfica al MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, en la localidad de Borbón. Acuerdo MSP y ENAMI EP a través de la Gerencia Social.	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Generación y edición de mapas	GPS/vehículo/laptop/software Arc Gis	Informe técnico/registro de asistencia
		Retorno a la ciudad de Quito	Vehículo	



EMPRESA NACIONAL MINERA - ENAMI EP



INFORME TÉCNICO N°026-GSA-GA-2015

INFORME DE ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN CAMPO EN EL PROYECTO RÍO SANTIAGO

27 de Abril del 2015

1. ANTECEDENTES

El Ministerio del Ambiente mediante Resolución Ministerial No. 1756 del 9 de noviembre del 2012, otorgó la Licencia Ambiental No. 1756 a favor de la Empresa Nacional Minera ENAMI EP, para la fase de explotación aluvial de minerales metálicos del proyecto Minero Río Santiago, conformado por las concesiones: Río Santiago (Cód. 402999), Las Antonias (Cód. 403006) y Zapallito (Cód. 403005) ubicadas en los cantones San Lorenzo y Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas. El plazo de ejecución de actividades inició desde la fecha de expedición hasta el término de la fase de explotación aluvial de minerales metálicos.

Gran parte de áreas mineras explotadas por ENAMI EP y asociados culminaron sus labores durante los meses de diciembre 2013 y enero 2014, dedicándose específicamente a inicios del 2014 a las actividades de rehabilitación y abandono.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

El presente informe reporta acciones correspondientes a la inspección ambiental efectuada al frente La Conga, ubicada en la concesión minera Las Antonias, perteneciente al proyecto Río Santiago, sitio donde existe la posibilidad de autorizar la apertura del lugar para labores de explotación.

Contenido en el informe de actividades encontrará la capacitación realizada en el manejo del software Arc Gis 10.1; los temas impartidos al Subcentro de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública ubicado en Borbón, partieron desde los conceptos básicos hasta el análisis ambiental y riesgos de las unidades de salud que se ubican dentro de las concesiones de ENAMI EP. El desarrollo de la capacitación se generó gracias a la cooperación existente entre la Gerencia de Relaciones Comunitarias de la ENAMI EP y el Ministerio de Salud Pública.

Se reporta la visita técnica al frente La Toma, donde se ejecutó un primer acercamiento con el Señor Enrique Valencia, propietario del terreno donde ENAMI EP realizó labores de explotación. Las conversaciones con el señor Valencia se enmarcaron en la planificación de actividades para una futura revegetación del terreno alquilado por el señor a ENAMI EP.

3. PROGRAMA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS – POSIBLE FRENTE LA CONGA – LAS ANTONIAS

En conjunto con el señor Afranio Narváez, representantes de la asociación La Conga, se procedió a leer en conjunto el contrato de operaciones donde se dio a conocer a detalle los ítems ambientales y de seguridad industrial de obligatorio cumplimiento para la Asociación La Conga.

CAPACITACIÓN ENAMI EP – MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA – SOFTWARE ARC GIS – DETERMINACIÓN DE AREAS DE RIESGOS EN CONCESIONES MINERAS DE ENAMI EP – ACUERDO ENAMI EP – MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Durante los días 22, 23 y 24 de abril del 2015 se realizó la capacitación a los funcionarios del Ministerio de Salud Pública en el manejo del software Arc Gis 10.1; esta labor se ejecutó en coordinación con la Gerencia de Relaciones Comunitarias y Responsabilidad Social de la ENAMI EP, quien generó un acuerdo con esta cartera de estado ministerial para fortalecer sus capacidades de gestión e intervención en las áreas concesionadas por ENAMI EP.

Los temas impartidos fueron:

- ✓ Instalación de software Arc Gis 10.1
- ✓ Bases y generalidades de los sistemas de información geográfica
- ✓ Coordenadas geográficas
- ✓ Uso de GPS para recolección de datos tipo punto
- ✓ Procesamiento de información en un software SIG; ejercicio de zonas de riesgo en los centros de salud ubicados en las concesiones de ENAMI EP
- ✓ Generación y edición de mapas



Capacitación en Manejo de Arc Gis 10.1 a los funcionarios de Ministerio de Salud Pública – Convenio Enami EP – MSP



Acta de asistencia al curso

F 178 REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO:

CURSO: ARC 615 - MINISTERO SIDA, A DICCION 1991/92

INSTRUCTOR: José Domingo José

FECHA: 22-07-2018

PROYECTO: ...

PERIODO: ...

FIRMA DE INSTRUCTOR

ORDEN	NOMBRES	No. CEDULA DE IDENTIDAD	CARGO/EMPRESA	FIRMA
1				
2	<u>José Domingo José</u>	<u>20060704</u>	<u>José Domingo José</u>	<u>[Firma]</u>
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



F 178 REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO:

CURSO:

INSTRUCTOR:

FECHA:

PROYECTO:

HORARIO:

FIRMA DE INSTRUCTOR

ORDEN	NOMBRES	No. CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO/EMPRESA	FIRMA
1				
2	James	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				



EMPRESA NACIONAL MINERA - EP

CHARLA
CAPACITACION
ENTRENAMIENTO
REUNION

F 178 REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO: _____

CURSO: _____

INSTRUCTOR: _____

FECHA: _____

PROYECTO: _____

HORARIO: _____

FIRMA DE INSTRUCTOR

ORDEN	NOMBRES	No. CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO/EMPRESA	FIRMA
1	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten ID]</i>	<i>[Handwritten Job]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten ID]</i>	<i>[Handwritten Job]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				