

**INFORME DE GERENCIA  
MINERA MESALOMA S.A.  
EJERCICIO ECONOMICO 2013**

Señores Accionistas:

Conforme a la práctica establecida y a fin de dar cumplimiento con lo estipulado por la Superintendencia de Compañías a continuación presento el informe de labores durante el ejercicio económico del período entre el 01 enero y el 31 de diciembre del 2013:

**PROYECTO MINERO LOS SANTOS 2.1**

Las actividades de Exploración Inicial en el 2013 corresponden a mapeo de galerías existentes realizadas por mineros informales, previa autorización de los dueños de los terrenos, otras actividades emprendidas en este periodo fue la demarcación del área minera ubicando sus vértices mojones en los sitios verdaderos del área minera objeto de estudio, para poder controlar invasiones de mineros informales, contando para ello con vigilancia permanente, bajo la dirección de los técnicos encargados del proyecto que están permanentemente ingresando al área minera.

El campamento se ha mantenido con un guardianía permanente y se ha realizado el mantenimiento de algunas obras civiles construidas, tales como la vía principal en la concesión minera y también se procedió a la recuperación de la vía principal de acceso a la concesión minera que va desde Piñas en un tramo de 30 kilómetros aproximadamente, este trabajo de lastrado se lo hizo en coordinación de moradores del sector ya que dicha vía utilizan finqueros para el ingreso a sus propiedades que en la mayoría son pastizales.

Por otro lado, existen otros trabajos en distintos sitios de la concesión Santos 2.1, realizados hace algunos años por el Sr. Giomar Maldonado y otros por el Sr. Patricio Aguirre; hemos llegado en acuerdos con tales personas para emprender en proyectos de avances de las galerías, bajo acuerdos con el representante legal de la Compañía y amparados en el reglamento de pequeña minería, otorgado por la autoridad Ministerial respectiva. Dos de dichos trabajos han sido limpiados para planificar tales actividades, previo a contratos de operación minera con tales personas.

## LICENCIA AMBIENTAL

Con relación al trámite de obtención de la Licencia Ambiental contratada con la Consultora AMBIENCONSUL Cía Ltda., de la ciudad de Quito, este año se logró que el MAE apruebe:

- Los Términos de Referencia (TDRs)
- El Certificado de Intersección con el Sistema Nacional de Areas Protegidas (SNAP), Bosques y Vegetación Protectora (BVP), y Patrimonio Forestal del Estado (PFE); y
- El Certificado de Viabilidad Ambiental

A inicios del 2014 nos encontramos iniciando el proceso de participación social del Estudio de Impacto Ambiental para la fase de exploración inicial.

## PEQUEÑA MINERÍA

La Compañía Minera Mesaloma S.A. obtuvo el permiso por parte de la Subsecretaría de Minas, para desarrollar un Proyecto de Pequeña Minería en el área Santos 2.1, sin embargo, debido a que todavía no se cuenta con la Autorización del CCFFAA para la compra de explosivos y que al momento se está construyendo el Polvorín para guardar los explosivos; no se pudo avanzar en los trabajos tendientes a desarrollar un Proyecto de Pequeña Minería.

## INVERSIONES EFECTUADAS EN EL AÑO 2013

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	INVERSIÓN (USD)	OBSERVACIONES
7.1	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	\$ 5.000,00	Trámites y socialización para la obtención de la Licencia Ambiental.
7.1.1	Estudio Intersección del área	\$ 5.500,00	Para continuar con trámite Ministerio Ambiente.
7.2	GEOLOGIA A DETALLE		
7.2.1	Mapeo de drenajes, afloramientos, caminos, etc.	\$ 4.155,00	Aproximadamente 10 Km
7.2.3	Mapeo de trabajos mineros	\$ 2.750,00	Aproximadamente 100 m existentes de galerías de mineros informales y 50 m de galerías nuevas
7.2.4	Ploteo de información	\$ 200,00	Base de datos en Excel y Planos en Autocad
7.3	GEOQUIMICA		sedimentos, suelos y rocas
7.3.1	Complementación de toma de muestras de sedimentos fluviales	\$ 1.125,70	Aproximadamente 5 muestras de sedimentos livianos y pesados
7.3.2	Construcción de una malla para suelos	\$ 6.800,00	línea base de 4.5 Km
7.3.3	Construcción de una malla para suelos	\$ 5.877,00	2 líneas de suelos de 3 Km cada una, separadas cada 200 m
7.3.4	Toma de muestras de suelos	\$ 329,00	30 muestras con auger hasta saprorock
7.3.5	Toma de muestras de roca	\$ 2.000,00	10 muestras
7.3.6	Ploteo de información	\$ 1.519,90	Proceso en Excel y planos en Autocad

7.4	<b>GEOFISICA</b>		No se ejecutó
7.5	<b>SONDAJES</b>		No se realizó
7.6	<b>LABORES MINERAS</b>		
7.6.1	Entibado		En sitios de riesgo , aproximadamente 120 m
7.6.2	Continuación de galerías de exploración en sitios de interés geológico-minero		Aproximadamente 80 metros (1,20m x 2,00m)
7.6.3	Muestreo en galerías de exploración		Aproximadamente 20 muestras
7.6.4	Ploteo de información	\$ 150,00	Procesamiento de datos
7.7	<b>ANÁLISIS DE MUESTRAS</b>	\$ 835,70	A los laboratorios ALS Chemex de Canadá, as
7.8	<b>INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA</b>		Tanto para técnicos como para trabajadores
7.8.1	Terreno	\$ 8.100,00	Compra de terreno para un campamento nuevo y legalización.
7.8.2	Instalación campamento	\$ 12.350,00	Construcción Campamento, adecuaciones y Menaje
7.8.3	Equipo Técnico	\$ 2.950,00	2 GPS, 6 chalecos, 4 brújulas, 6 clinómetros, 8 martillos, 6 cintas de medir, 6 magnetos, etc
7.8.4	Herramientas		Adquisición de herramientas
7.8.5	Equipo de Protección Personal	\$ 300,00	Reemplazo de equipo de protección personal deteriorado.
7.8.6	Material Fungible	\$ 300,00	Libretas, bolsas de muestras, marcadores, placas, flagging, etc.
7.8.7	Comunicaciones	\$ 936,00	Telefonía celular
7.9	<b>OTROS</b>		
7.9.1	Mantenimiento de accesos	\$ 28.720,00	Dos carreteras dentro de la concesión
7.9.2	Patentes	\$ 4.441,00	Patente conservación 2013 y municipal
7.9.3	Mantenimiento oficina Machala	\$ 6.300,00	Arriendos y servicios básicos
7.9.4	Señalización		En sitios necesarios.
7.9.5	Relaciones Comunitarias		Ayuda Social a comunidades aledañas.
7.9.6	Botiquín de Primeros Auxilios	\$ 350,00	Incremento de medicina
7.9.7	Terminación del Polvorín	\$ 4.000,00	Continuación de polvorín
7.9.8	Elaboración de Informes	\$ 3.000,00	
7.9.9	Auditoría de Informe	\$ 1.500,00	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 109.489,30</b>	

## CONCLUSIONES

- En el período del año 2013, en el área Santos 2.1, Código 300657, no se realizó todo el plan programado, debido a factores que no fueron considerados, especialmente inconvenientes con el dueño de la tierra en donde está la mina piloto; robo de equipo minero y una temporada invernal demasiado fuerte.
- El área Los Santos 2.1, presenta un gran potencial para el desarrollo de Proyectos mineros, se ha encontrado indicios de mineralización en las estructuras geológicas existentes prácticamente en toda la concesión. Existe una correlación geológica con otras concesiones aledañas a Santos 2.1.

- Se espera que en el próximo período se trabaje con el Permiso de Pequeña Minería en el Proyecto Piloto, ubicado en la finca Aguilar, además se continuará con el programa de Exploración en los otros sitios de la concesión.

#### **RECOMENDACIONES**

- Continuar los trámites tendientes a obtener la Licencia Ambiental de Exploración, para la concesión minera Santos 2.1.
- Trabajar con los concesionarios circundantes, vecinos del lugar dueños de fincas para hacer un adecuado mantenimiento de la carretera principal de acceso.
- Buscar la mejor alternativa para celebrar Contratos de Operación Minera, con inversionistas particulares, dueños de trabajos mineros antiguos.
- Rehabilitar el camino de ingreso a la mina, ya que con el invierno se hace inaccesible el ingreso.
- Terminar la construcción del Polvorín, colocando la señalética necesaria y el pararrayos; así mismo será necesario colocar letreros de señalización en algunos sitios de la vía principal, mina, campamentos, etc.
- Continuar con las labores mineras de exploración en otros sectores de interés.
- Desarrollar en el futuro un Proyecto Piloto para Pequeña Minería.

Finalmente informo a ustedes que nos encontramos al día, con los entes de control, tales como el Servicio de Rentas Internas, Municipio, Arcom y Superintendencia de Compañías.

Agradezco a ustedes por todo el apoyo prestado durante el año 2013.

Quito, marzo del 2014

Atentamente,



Ing. Odd E. Hanssen  
GERENTE GENERAL