

REPÚBLICA DE CHILE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD
SAN JOSÉ DE MAIPO
SECRETARÍA MUNICIPAL

**ACTA SESIÓN ORDINARIA N° 25
CONCEJO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE MAIPO
PERÍODO 2012-2016**

17.07.2013

En San José de Maipo, siendo las 10:07 hrs., del día miércoles 17 de Agosto de 2013, se da inicio a la Sesión Ordinaria N°25 del Concejo Municipal de San José de Maipo, presidida por el Presidente y Alcalde Don Luis Pezoa Álvarez.

Asisten los Concejales Sres.: Eduardo Astorga Flores, Andy Ortiz Apablaza, Andrés Venegas Veliz, Marco Quintanilla Pizarro y Sra. Maite Birke Abaroa.

Se encuentra presente en la sala de sesiones el Sr. Nolberto Sandoval Castillo, Secretario Municipal

Actúa como Secretaria de Actas la Srta. Paula Cabrera Velásquez.

TABLA A TRATAR

A.-APROBACION ACTA N°21

B.-CUENTA DEL SR.ALCALDE

C.- TEMAS A TRATAR:

1.-SECRETARIO MUNICIPAL INFORMA SOBRE LICENCIA MÉDICA PRESENTADA POR LA CONCEJALA SRA. CARMEN LARENAS WHIPPLE, POR UN PERIODO DE TREINTA DÍAS A CONTAR DEL 25.06.2013.

2.-APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°14 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE DENOMINACIÓN REPARACIÓN BOCATOMA CANAL COMUNERO DE SAN JOSÉ DE MAIPO, CON FINANCIAMIENTO DE LA SUBDERE INSERTO EN EL PROGRAMA PMU SUBPROGRAMA EMERGENCIA 2013 Y PARA LA CREACIÓN DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA CORRESPONDIENTE.

3.- APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°15 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE DENOMINACIÓN MEJORAMIENTO DEL CANAL MORENINO, APR SANTA MARÍA DEL ESTERO EN SAN JOSÉ DE MAIPO, CON FINANCIAMIENTO DE LA SUBDERE INSERTO EN EL PROGRAMA PMU SUBPROGRAMA EMERGENCIA 2013 Y PARA LA CREACIÓN DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA CORRESPONDIENTE.

4.- APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°16 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CON CARGO DE LOS MONTOS ASOCIADOS A LA VENTA DE VEHÍCULOS MUNICIPALES Y SALDOS A UTILIZAR DE RECURSOS APORTADOS POR LA SUBDERE, DEL FONDO INCENTIVO AL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL 2012; Y PARA EL AUMENTO DE PARTIDA DE GASTOS EN LA CUENTA DE DENOMINACIÓN ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS, VEHÍCULOS.

5.- APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°17 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CON CARGO DE LOS RECURSOS ENTREGADOS POR LA SUBDERE FIJADOS EN LA CIRCULAR MENCIONADA EN EL ANTECEDENTE Y PARA EL AUMENTO DE GASTOS ASOCIADOS A LOS PROGRAMAS DE DENOMINACIÓN "APOYO VIVIENDA" Y "APOYO AL PROGRAMA PUENTE ENTRE LA FAMILIA Y SUS DERECHOS".

6.- EXPOSICION DE LA MINERA SOUTH AMERICAN SILVER CHILE S.C.M SOBRE EL PROYECTO MINERO LOS ESCALONES EN LA COMUNA DE SAN JOSÉ DE MAIPO.

D.- HORA DE VARIOS

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

APERTURA DE LA SESIÓN ORDINARIA N°25 POR PRESIDENTE, DON LUIS PEZOA ALVAREZ.

A.- APROBACION ACTA ORDINARIA N°21

1.- ACTA ORDINARIA N°21.

El Sr. Presidente ofrece la palabra a los Sres. Concejales en relación al Acta Ordinaria N°21.

El Sr. Eduardo Astorga Flores indica que en la página N°2 falta un poco más sobre la discusión que hubo sobre la patente a nombre de la Sra. Miren Gorostegui, solicita argumentar un poco más la intervención.

El Sr. Andy Ortiz Apablaza señala que el Acta no está bien completa, según lo señalado por la Concejala Carmen Larenas.

El Sr. Presidente señala que la unanimidad de los integrantes presentes del Concejo Municipal aprueba dejar pendiente el Acta Ordinaria N°21, solicita a cada uno de los Concejales enviar sus observaciones a través de correo electrónico.

B.- CUENTA SR. ALCALDE

- 1.- Agradece a los Sres. Concejales por la participación de las actividades en el aniversario de la Comuna y los invita a participar en la Premiación para la finalización del Campeonato de Fútbol.
- 2.- Se está licitando en el portal chilecompras el proyecto ID-3625-5-LP13 Mejoramiento de Aceras San José de Maipo 2013 PMU-IRAL.
- 3.- Informa sobre las reuniones con las Organizaciones Sociales con los Bomberos donde le manifestaron la falta de inmuebles que hay en las diferentes compañías.

El **Sr. Presidente** pide la anuencia para que el punto N°5 de la tabla pase a ser el punto N°1 de la tabla.

El **Sr. Presidente** señala que la unanimidad de los integrantes del Concejo Municipal aprueba dejar el punto N°5 de la tabla como punto N°1.

C.-TEMAS A TRATAR:

1.-EXPOSICION DE LA MINERA SOUTH AMERICAN SILVER CHILE S.C.M SOBRE EL PROYECTO MINERO "LOS ESCALONES", EN LA COMUNA DE SAN JOSÉ DE MAIPO.

Expone el Sr. Malbrán, representante de la compañía South American Silver en Chile viene a informar respecto de los avances que ha tenido el proyecto desde el año 2012 en que presentaron su proyecto al concejo municipal. Señala que el proyecto Minero Escalones, se encuentra aún en etapa de exploración o sondaje y cuentan para ello con una resolución de calificación ambiental hasta diciembre del año 2013. No obstante, presentarán una nueva solicitud para ampliar la zona de exploración para el año 2014.

El Sr. Presidente, manifiesta su preocupación por la enorme cantidad de proyectos mineros que pretenden instalarse en la comuna; qué tipo de intervenciones viales ha realizado la empresa y de donde piensan sacar el agua, en caso que su proyecto sea rentable y se ejecute ya que la escasez de agua, supone un riesgo muy importante para nuestra comuna.

El Sr. Malbrán, insiste en que ellos sólo están en una etapa de exploración y que en la medida en que los estudios sigan adelante, se tendrán que realizar los estudios pertinentes para determinar la factibilidad del proyecto.

El Concejal Venegas, agradece la presentación de la empresa, ya que son el único proyecto que por segunda vez viene al concejo municipal. Existen otras exploraciones de las cuales ellos sólo se enteran de oídas.

El Concejal Quintanilla, consulta si la empresa cuenta con derechos de agua.

El Sr. Malbrán, señala que han comprado derechos de agua sólo para la etapa de exploración. Respecto de una eventual explotación, los estudios futuros indicarán cuánta

agua se requeriría. Ellos aún no saben si habrá o no habrá proyecto, pues para ello aún falta demasiado tiempo y muchas etapas de desarrollo del proyecto.

El Concejal Ortíz, manifiesta su preocupación por la polución de material particulado y como este afectaría a los glaciares cercanos.

El Concejal Astorga, pregunta cuánto costaría un proyecto minero como el de la empresa y si existe la posibilidad de aplicar la responsabilidad social empresarial, es decir, implementar compensaciones a la comunidad.

El Sr. Malbrán, indica que respecto de aquello, y teniendo en cuenta la etapa tan primaria del proyecto, el mejor aporte es la contratación de mano de obra local, tal como ellos lo han hecho hasta ahora.

El Sr. Presidente, indica que valora la presentación de la empresa, pero no para darle las gracias, porque el dialogo no ha sido sincero, ya que tanto en Chile como en Canadá, los responsables de la empresa han informado sobre este proyecto, lo cual ha generado importantes beneficios financieros en la bolsa para la empresa.

El Sr. Presidente, da por concluida la audiencia y da 5 minutos de receso.

El Sr. Presidente pide la anuencia para incorporar como punto N°2 de la tabla informe de licencia médica de la Concejala Sra. Carmen Larenas Whipple.

El Sr. Presidente señala que la unanimidad del Concejo Municipal aprueba incorporar como punto N°2 de la tabla.

2.-SECRETARIO MUNICIPAL INFORMA SOBRE LICENCIA MÉDICA PRESENTADA POR LA CONCEJALA SRA. CARMEN LARENAS WHIPPLE, POR UN PERIODO DE TREINTA DÍAS A CONTAR DEL 25.06.2013.

El Sr. Nolberto Sandoval Castillo Secretario Municipal informa sobre la licencia Médica presentada por la Concejala Sra. Carmen Larenas Whipple, por un periodo de treinta días a contar del 25.06.2013.

3.-APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°14 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE DENOMINACIÓN REPARACIÓN BOCATOMA CANAL COMUNERO DE SAN JOSÉ DE MAIPO, CON FINANCIAMIENTO DE LA SUBDERE INSERTO EN EL PROGRAMA PMU SUBPROGRAMA EMERGENCIA 2013 Y PARA LA CREACIÓN DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA CORRESPONDIENTE

El Sr. Presidente Solicita al Secretario Municipal de lectura a los antecedentes y ofrece la palabra a los Sres. Concejales.

El Sr. Presidente señala que la unanimidad de los integrantes presentes del Concejo Municipal aprueba la **Modificación Presupuestaria N°14 para incorporar mayores ingresos al presupuesto municipal 2013, correspondiente al proyecto de denominación reparación bocatoma canal comunero de San José de Maipo, con financiamiento de la Subdere inserto en el Programa PMU Subprograma emergencia 2013 y para la creación de asignación presupuestaria correspondiente.**

4.- APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°16 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CON CARGO DE LOS MONTOS ASOCIADOS A LA VENTA DE VEHÍCULOS MUNICIPALES Y SALDOS A UTILIZAR DE RECURSOS APORTADOS POR LA SUBDERE, DEL FONDO INCENTIVO AL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL 2012; Y PARA EL AUMENTO DE PARTIDA DE GASTOS EN LA CUENTA DE DENOMINACIÓN ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS, VEHÍCULOS.

El Sr. Presidente Solicita al Secretario Municipal de lectura a los antecedentes y ofrece la palabra a los Sres. Concejales.

El Sr. Presidente señala que la unanimidad de los integrantes presentes del Concejo Municipal aprueba la **Modificación Presupuestaria N°16 para incorporar mayores ingresos al presupuesto municipal 2013, con cargo de los montos asociados a la venta de vehículos municipales y saldos a utilizar de recursos aportados por la Subdere, del fondo incentivo al Mejoramiento de la Gestión Municipal 2012; y para el aumento de partida de gastos en la cuenta de denominación adquisición de activos no financieros, vehículos.**

5.- APROBACIÓN MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA N°17 PARA INCORPORAR MAYORES INGRESOS AL PRESUPUESTO MUNICIPAL 2013, CON CARGO DE LOS RECURSOS ENTREGADOS POR LA SUBDERE FIJADOS EN LA CIRCULAR MENCIONADA EN EL ANTECEDENTE Y PARA EL AUMENTO DE GASTOS ASOCIADOS A LOS PROGRAMAS DE DENOMINACIÓN “APOYO VIVIENDA” Y “APOYO AL PROGRAMA PUENTE ENTRE LA FAMILIA Y SUS DERECHOS”.

El Sr. Presidente Solicita al Secretario Municipal de lectura a los antecedentes y ofrece la palabra a los Sres. Concejales.

El Sr. Presidente señala que la unanimidad de los integrantes presentes del Concejo Municipal aprueba la **Modificación Presupuestaria N°17 para incorporar mayores ingresos al presupuesto municipal 2013, con cargo de los recursos entregados por la Subdere fijados en la circular mencionada en el antecedente y para el aumento de gastos asociados a los programas de denominación “apoyo vivienda” y “apoyo al programa puente entre la familia y sus derechos”.**

D.- VARIOS:

CONCEJAL SR. ANDY ORTIZ APABLAZA:

A.- **Tema de la subvención:** consulta que pasa con la Subvención a la Escuela Corporales Alfa Omega.

B.- **Tema de escalera acceso cementerio:** indica si existe la posibilidad de instalar pasamanos en la escalera de acceso al cementerio.

C.- **Tema de las luminarias:** señala que pasa con las luminarias que están todavía apagadas en varios sectores de la comuna.

D.- Tema de la basura: solicita unos contenedores más grandes para instalar en la plaza de armas debido al aumento de basura.

CONCEJALA SRA. MAITE BIRKE ABAROA:

A.- Tema de la basura: indica que sería bueno hacer una campaña de educación con respecto a la basura.

B.- Tema de los vendedores ambulantes: señala que los vendedores que están instalados en la plaza de arma reclamaron porque habían varios vendedores ambulantes de Puente Alto que no tenían permiso.

C.- Tema Aes-Gener: solicita hacer una mesa de trabajo con la Empresa Aes Gener y que sería bueno que nosotros como concejo trabajemos en conjunto.

D.- Equipo de trabajo: indica que cuando usted Alcalde habla de un equipo de trabajo seamos un equipo de trabajo.

F.- Tema de perros vagos: señala que hay vecinos que están reclamando por la cantidad de perros vagos que hay en la comuna y por los ruidos molestos que estos provocan.

CONCEJAL SR. ANDRES VENEGAS VELIZ:

A.- Tema la basura: señala que los que hace falta es hacer una ordenanza y reglamento para la plaza de arma y así los comerciantes y los visitantes se verán obligados a retirar su basura.

B.- Tema de prodesal: indica que paso todo el equipo de Prodesal desparasitando y un vecino quedó con sus animales sin atención.

C.- Tema desalojo: señala que el día de hoy se produce el alzamiento de las familias Mejías de San Gabriel.

D.- Tema del reciclaje: consulta cuando se van a entregar los triciclos a la gente que se dedica al reciclaje.

E.- Tema agrupación de las mascotas: señala que esta agrupación quiere venir al Concejo a explicar un proyecto que ellos tienen.

F.- Tema de las viviendas en el Melocotón: consulta que pasa con el tema del dinero para que la gente aumente su subsidio.

G.- Tema del proyecto: Felicita al Sr. Patricio Suarez por los dos proyectos aprobados y financiados, que son Canal Comunero y Canal Morenino.

H.- Campaña de donación de sangre: agradece a la gente que participo de esta campaña.

CONCEJAL SR. EDUARDO ASTORGA FLORES:

- A.- Tema de calendario de la basura:** agradece la entrega del calendario de días que pasa el camión recolector de basura.
- B.- Tema de la plaza:** señala que el tema de hacer una ordenanza en relación al tema de la basura y así trabajar en conjunto y solucionar este tema.
- C.- Tema de los títulos de dominio:** consulta que pasa con estos.
- D.- Tema de ayudas sociales:** señala que detrás de la población los Pitufos hay un campamento y hay gente de muy escasos recursos y ellos están solicitando ayuda.
- F.- Tema del proyecto:** consulta si se está trabajando en un proyecto de evacuación de aguas lluvias en conjunto la empresa de aguas andinas.
- G.- Tema celebración aniversario de la comuna:** Felicita al Sr. Alcalde y al personal municipal por el desfile con motivo de la celebración del aniversario de nuestra comuna.

CONCEJAL SR. MARCO QUINTANILLA PIZARRO:

- A.- Tema del desfile Cívico:** Felicita al Personal Municipal por el desfile por motivo de celebración de aniversario de nuestra comuna.
- B.- Tema Proyecto Minero:** señala que nosotros como comuna debiésemos tener un estado de nuestro terreno que hagan una investigación de la cantidad de agua que tenemos ahora.
- C.- Tema de carabineros:** señala que hay mucha disminución en la Dotación de Carabineros.
- D.- Tema del árbol:** solicita un árbol canelo para la gente del pueblo de El Canelo.
- E.- Tema de la basura:** señala que se hay forma de obtener recursos para poder comprar los contenedores para la basura.
- F.- Tema de vendedores ambulantes:** señala que el día de ayer hubo varios vendedores ambulantes trabajando sin permiso y no había inspectores municipales.
- G.- Tema de la ruta:** indica que se produce bastante tacos en la ruta sobre todo los fines de semana.
- H.- Tema de rendición:** solicita un informe por escrito sobre la rendición de cuentas de la Becas Gas Andes y tengo duda sobre el proyecto de la compra de instrumentos musicales para la escuela Julieta Becerra.
- I.- Tema de lagunillas:** señala que se han provocado varios problemas con la gente que visita el Centro de esquí de Lagunillas, solicita si se puede mandar más dotación de carabineros para que se pueda ordenar la subida y la bajada de vehículos.

El Sr. Presidente solicita al Secretario Municipal realizar oficios al Director Regional de Carabineros exponiendo la falta de dotación de Carabineros en la comuna y al Director de Gendarmería para agradecer y felicitar por la participación en el Desfile Cívico de nuestra comuna.

Agradece a los Concejales por su participación y acompañamiento en el Desfile Cívico con motivo de celebración de los 221 años de nuestra comuna.

Al no haber otros temas que tratar, siendo las 12:53 minutos, el Sr. Presidente da por finalizada la Sesión N° 25 del Concejo Municipal de fecha 17 julio del 2013.



NOLBERTO SANDOVAL CASTILLO
SECRETARIO MUNICIPAL



LUIS PEZOA ALVAREZ
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL



PAULA CABRERA VELASQUEZ
SECRETARIA DE ACTAS



South American

Silver Chile SCM

Ampliación Proyecto Exploración Escalones II

I. Municipalidad de San José de Maipo



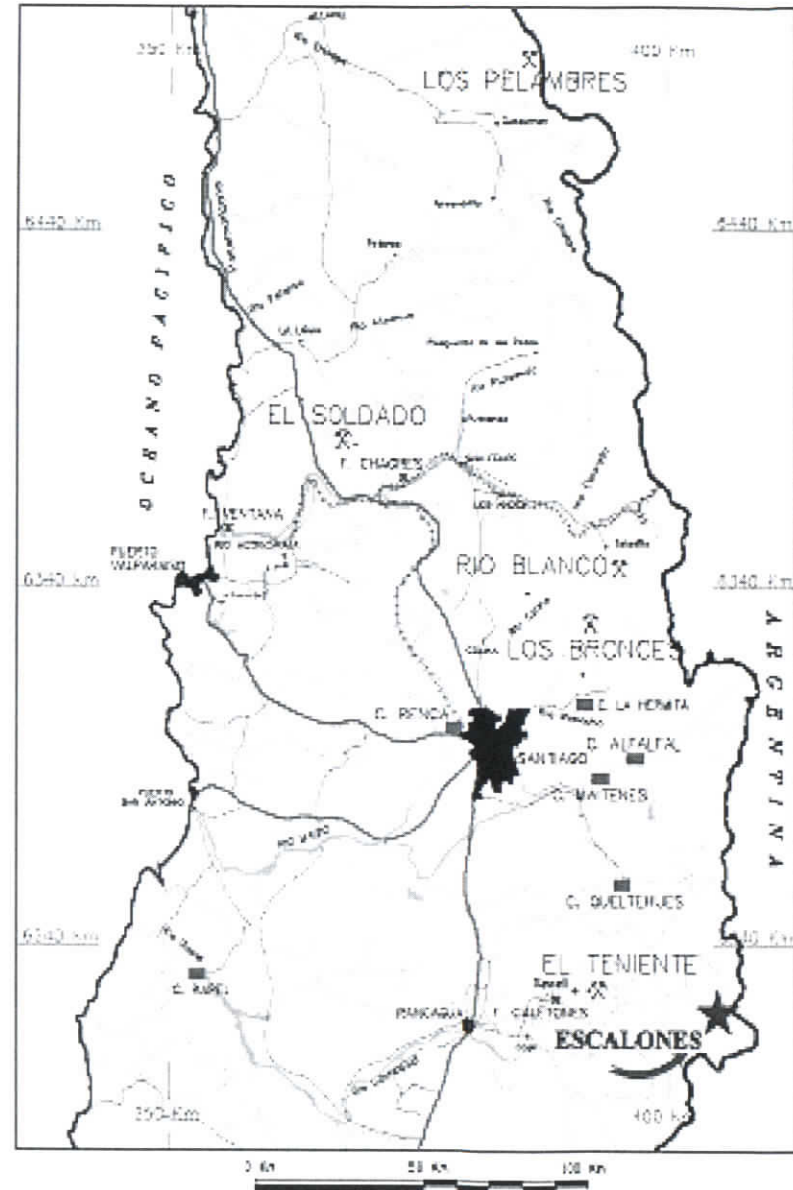
Julio, 2013

www.soamsilver.com

Ubicación

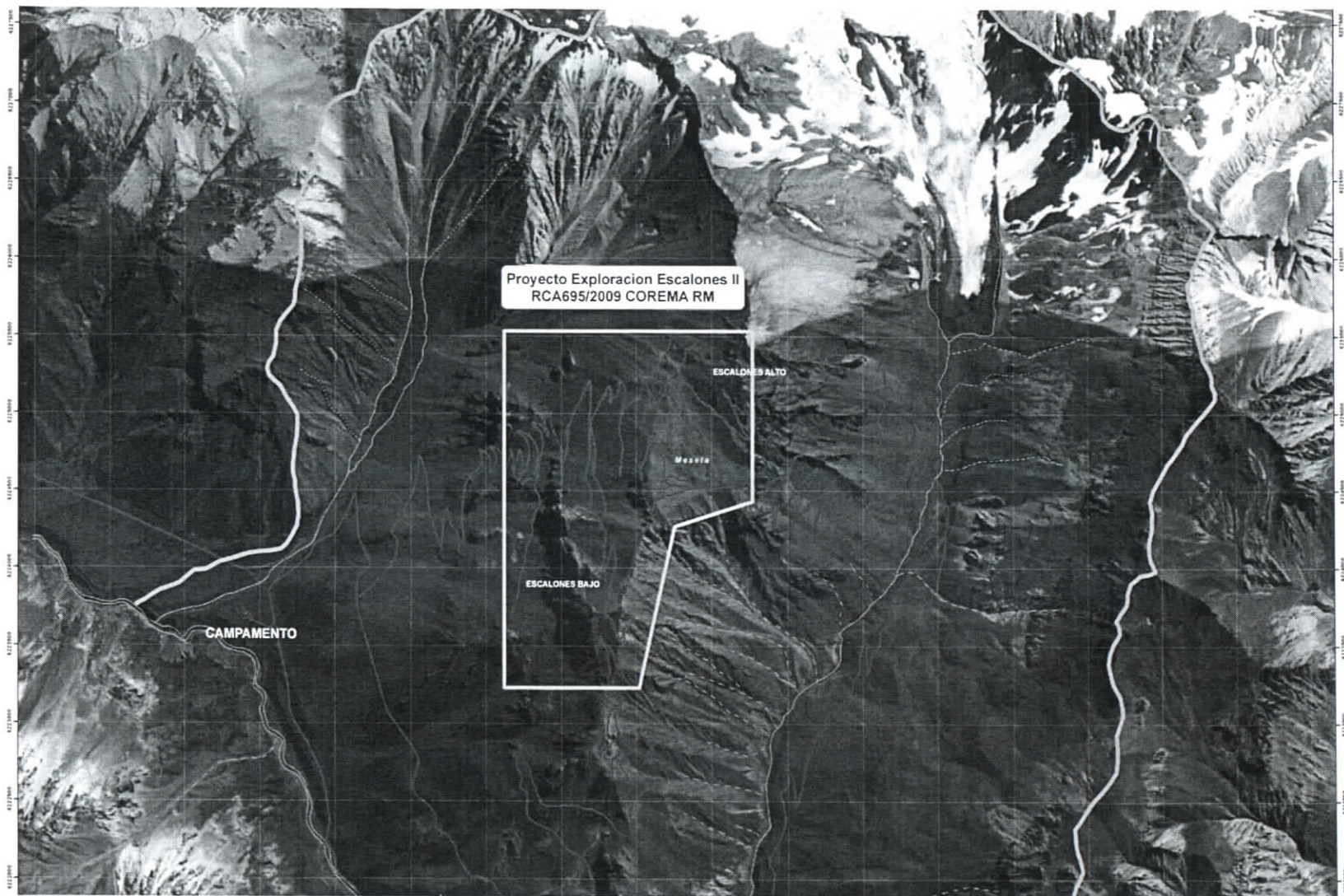


- Fundo Cruz de Piedra
- 97 km al sureste de Santiago
- Región: Metropolitana de Santiago
- Provincia: Cordillera
- Comuna: San José de Maipo
- Altura aprox.: 4.000 m.s.n.m.



**South American
Silver Corp.**

RCA 2009



South American
Silver Corp.

Tramos de vegas

- Conductores circulan con extrema precaución, sin salir del camino existente
- Vehículos de transporte de combustible son acompañados por camioneta equipada para atender derrames.

Las Vegas a considerar comprenden (de abajo hacia arriba):

Las Gualtatas, Portezuelo del Extravío y Rio Blanco

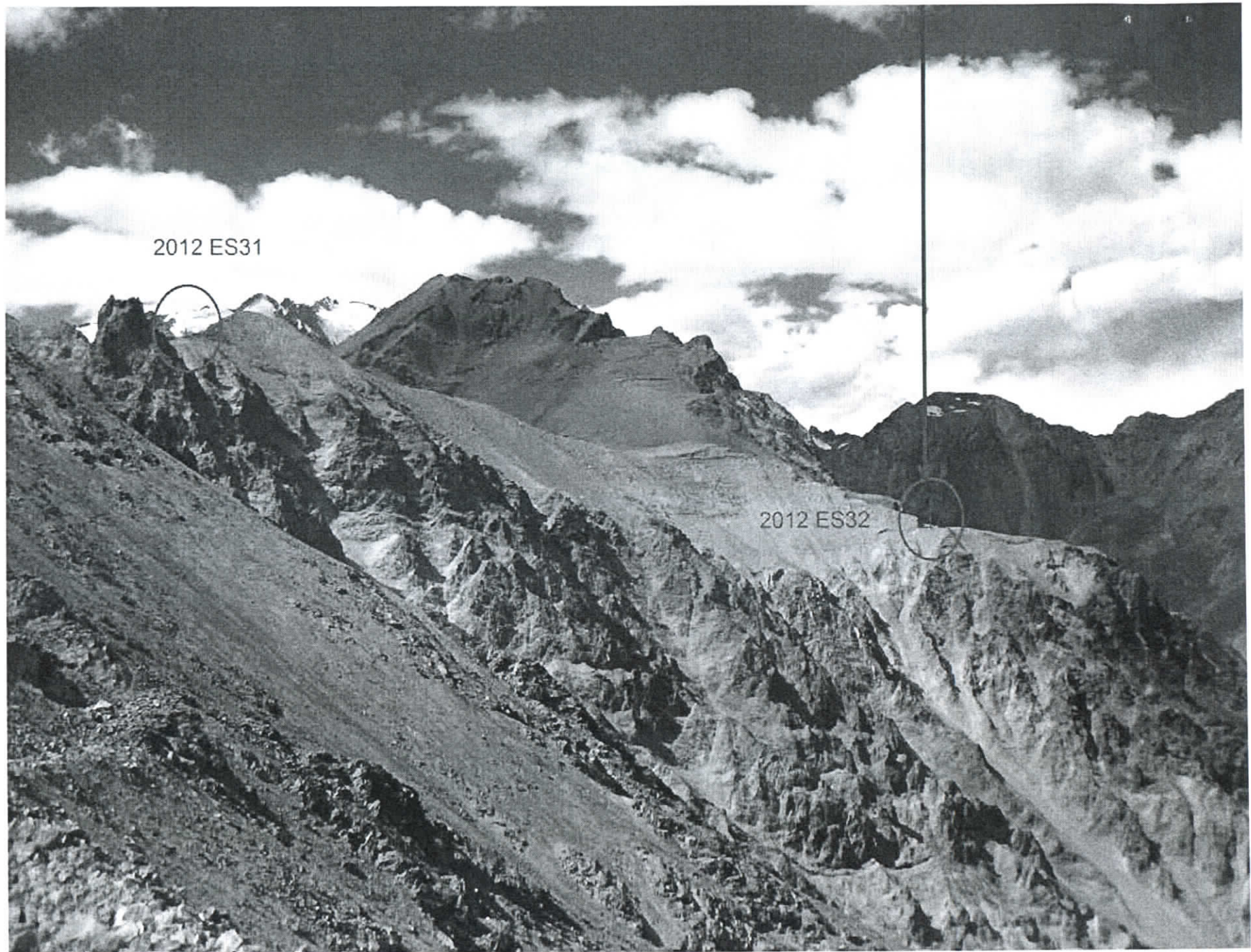


Vega Rio Blanco





PROHIBIDO
CAZAR
HACER FOGATAS
DAÑAR LA VEGETACION



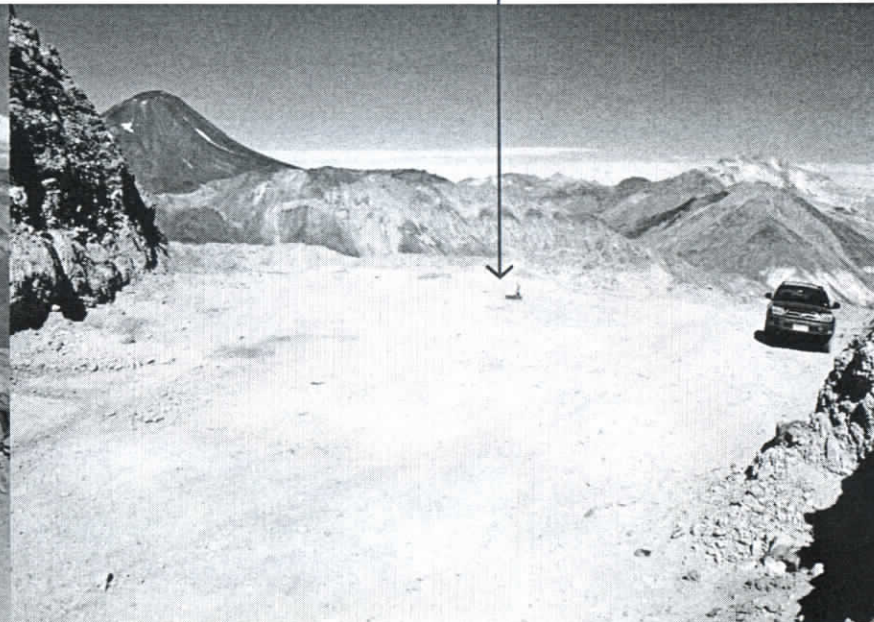
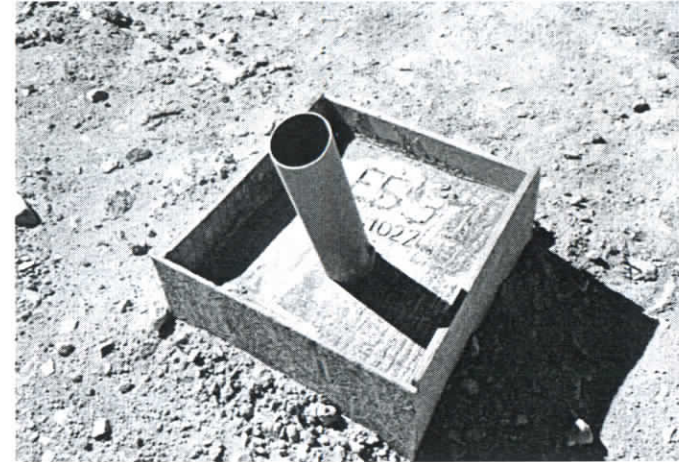
2012 ES31

2012 ES32



Exploración moderna y responsable

- 15 plataformas
- 9.070 metros perforados en 2013
- Sin incidentes.

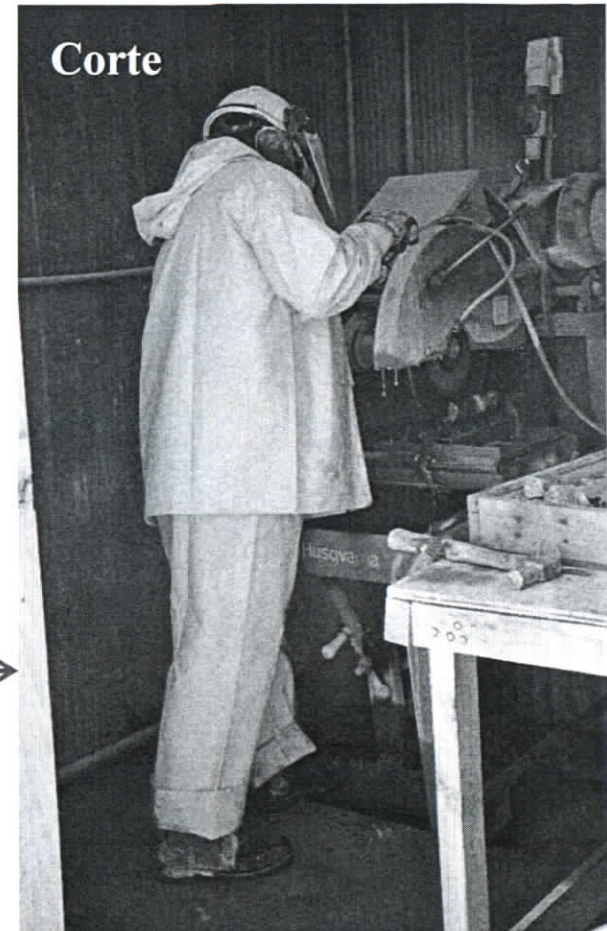


Testigo



Exploración moderna y responsable

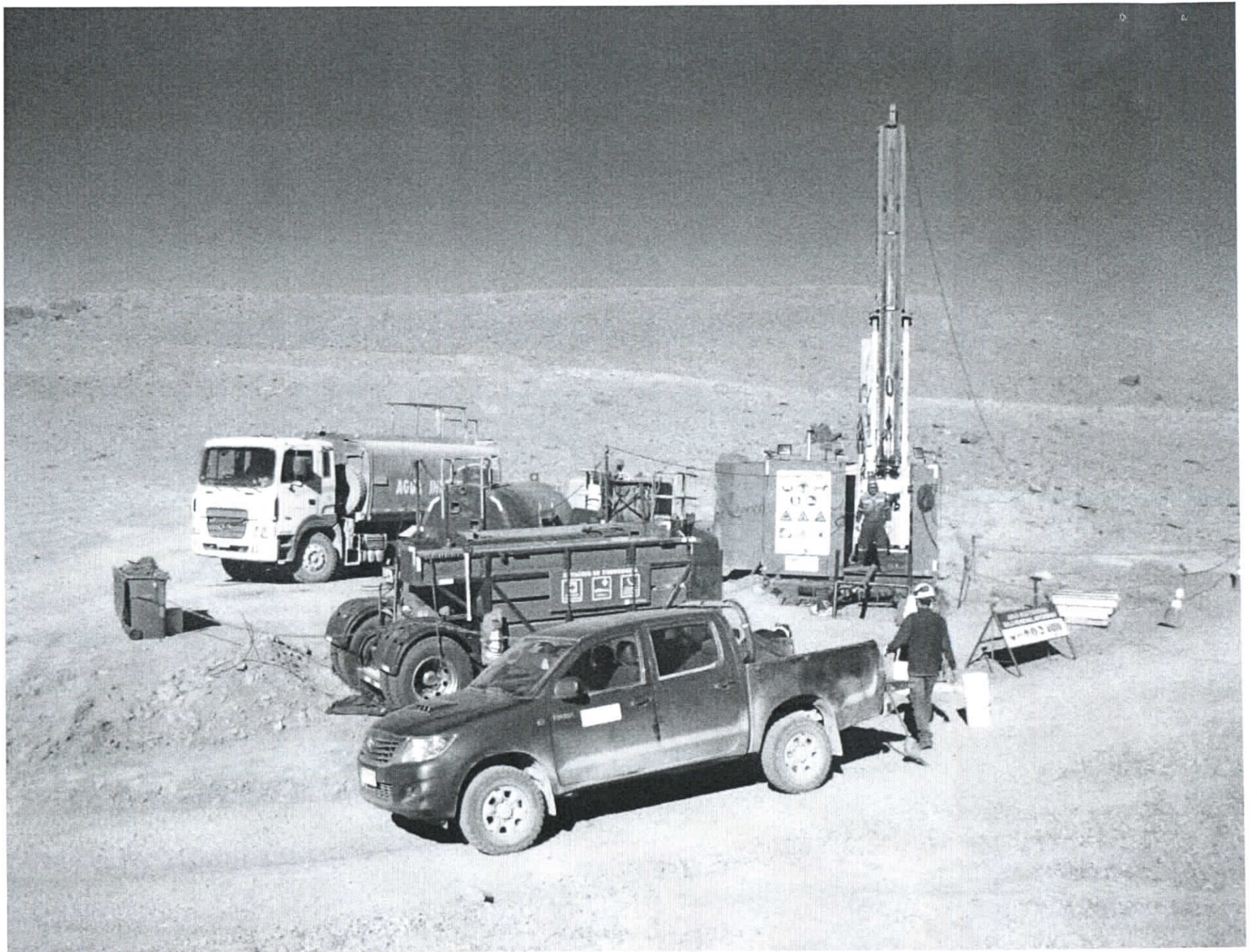
- Trabajo con profesionales altamente calificados
 - Contratistas especializados
 - Monitoreo ambiental permanente
 - Prevención de riesgos



Exploración moderna y responsable

- Contratación de mano de obra local
- Capacitación

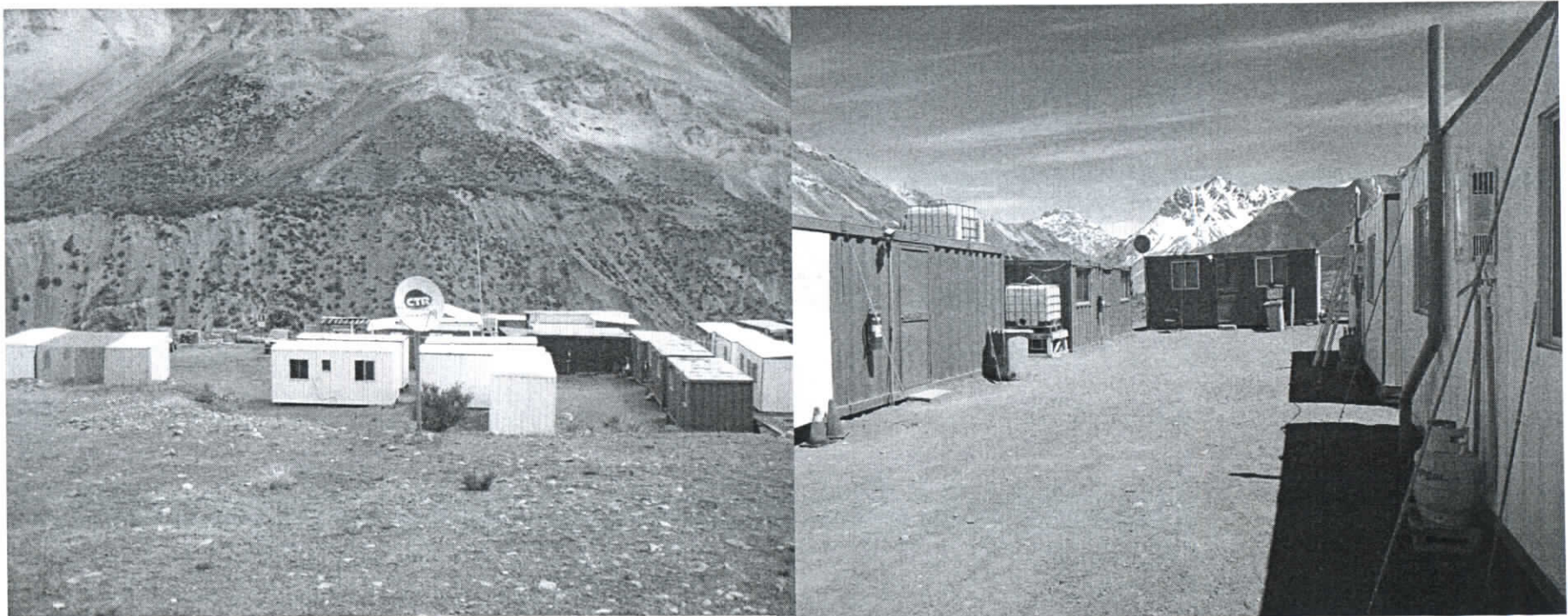


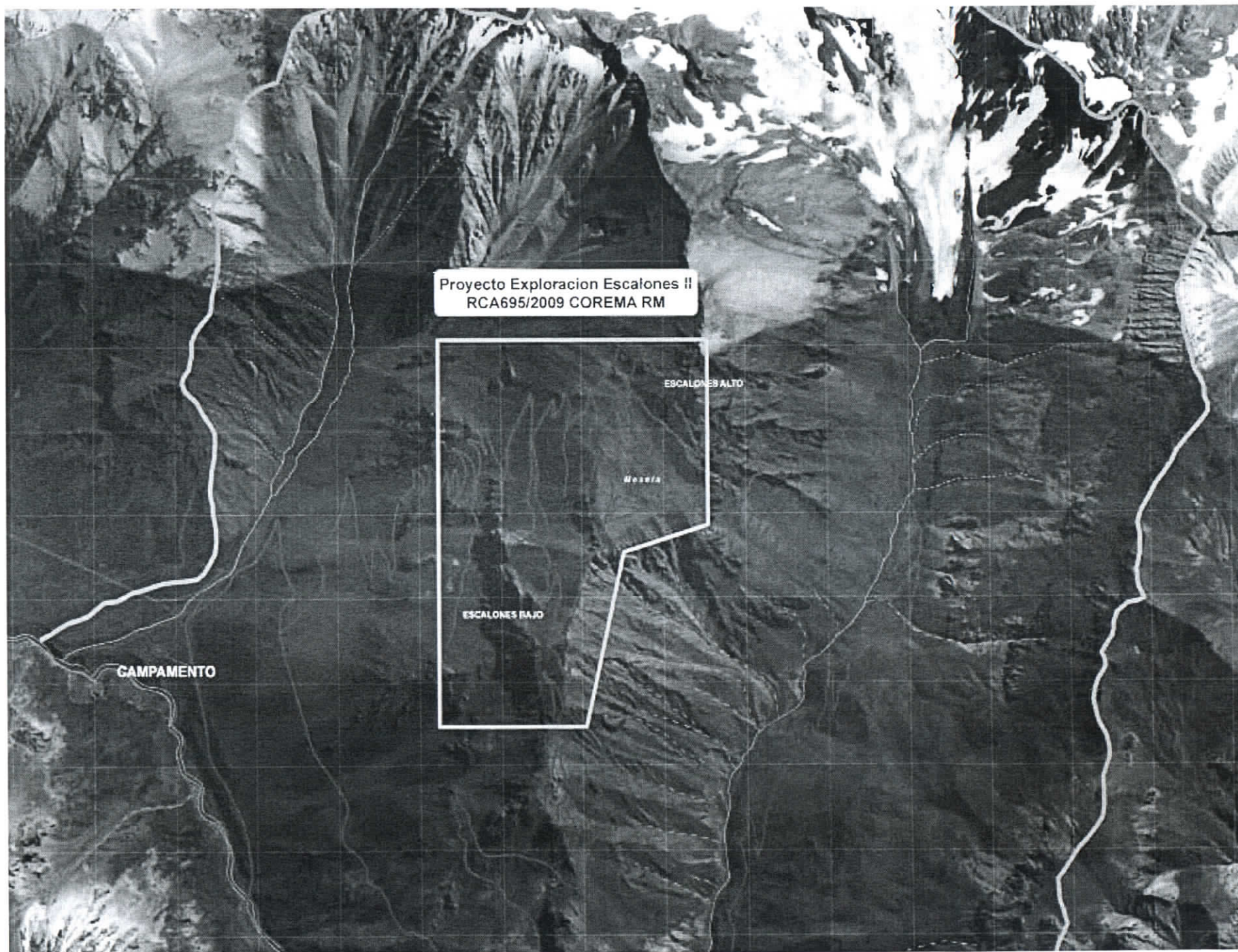




Campamento Escalones

- **Uso de instalaciones existentes**
- **Permiso de edificación – Obra Nueva**
 - **Autorización N° 20-2013 Municipalidad San Jose de Maipo**





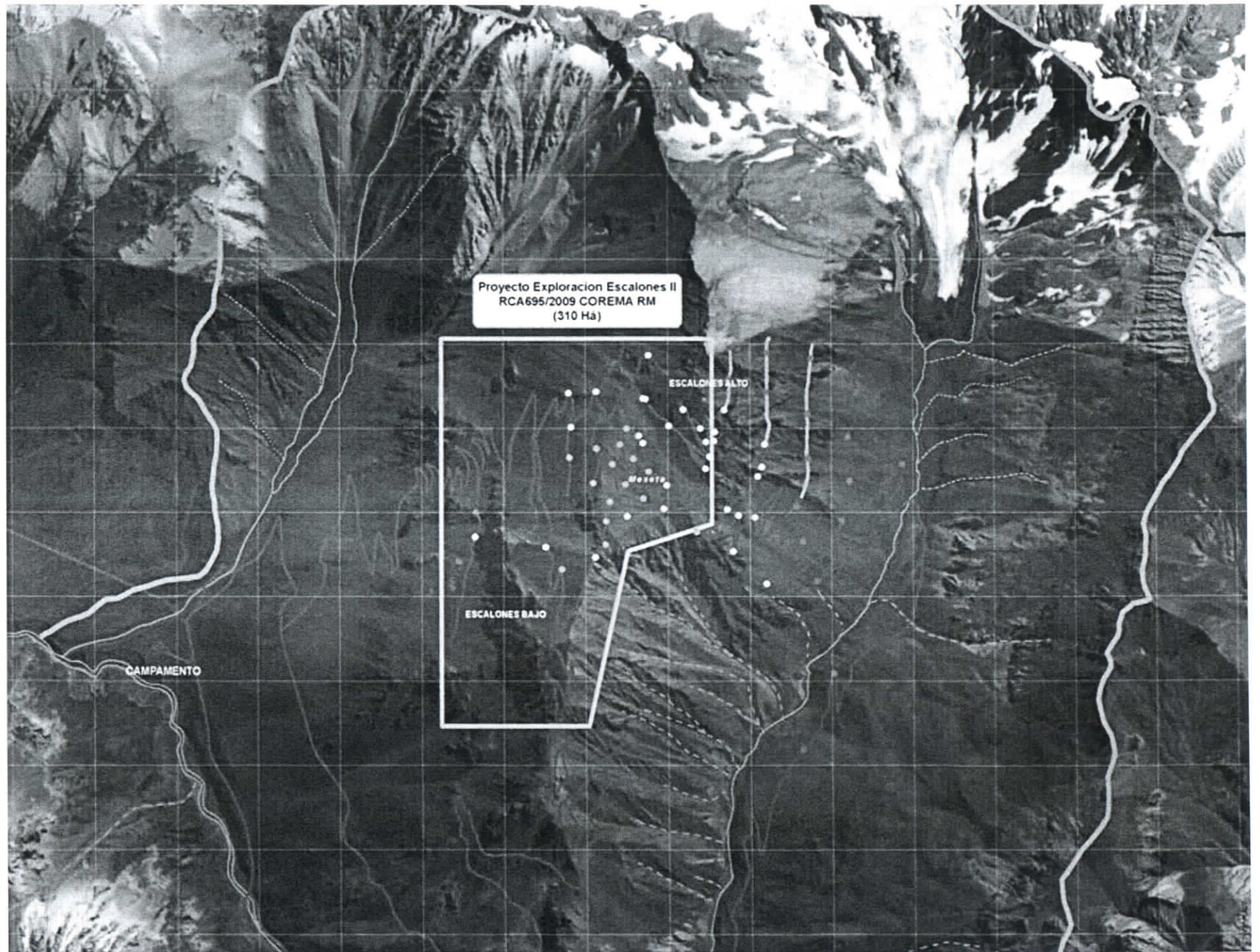
Proyecto Exploracion Escalones II
RCA695/2009 COREMA RM

ESCALONES ALTO

Mesa

ESCALONES BAJO

CAMPAMENTO



Antecedentes del Proyecto

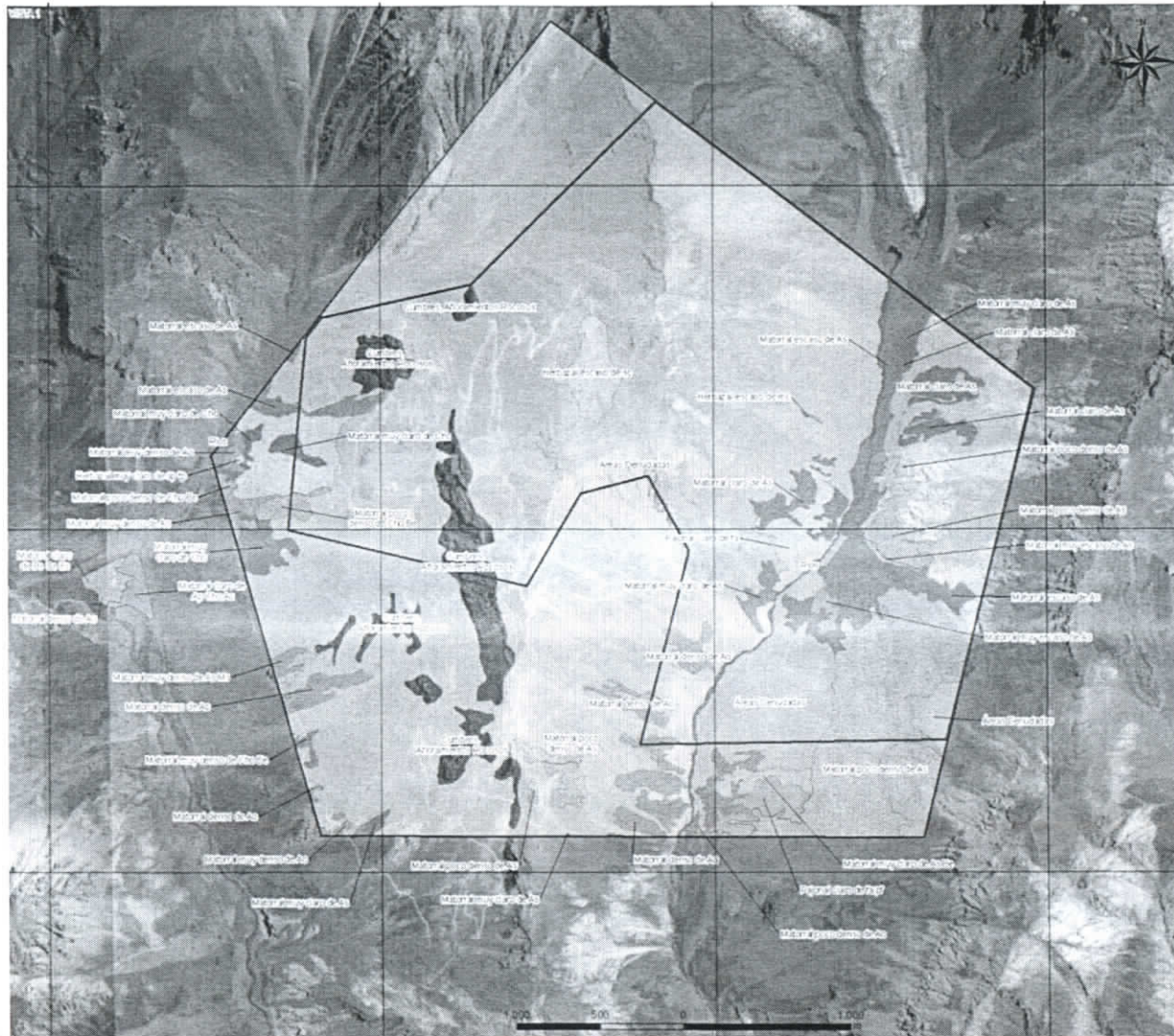
- Nombre: **Ampliación Exploración Minera Escalones II**
- Titular : **South American Silver Chile SCM**
- N° de plataformas de sondaje: **20**
- Tipo de sondaje: **Diamantina**
- Dimensión de cada plataforma: **20 x 20 metros**
- Área de plataformas: **0,8 ha**
- Área de relevamiento ambiental: **1.620 ha**
- Monto estimado de inversión: **US\$ 8 .000.000**
- Duración: **2 temporadas**
- Mano de obra: **50 personas**









Caracterización Ambiental del Área

| Componente | Autor | Fecha |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Flora-Vegetación | Cedrem | Mayo 2013 |
| Fauna | Cedrem | Mayo 2013 |
| Arqueología | Jorge Rodriguez Ley | Diciembre 2011 |
| Arqueología | Lino Contreras Á. | Marzo 2013 |
| Calidad de Aguas | Lab. Carlos Latorre | May 2008 – Abr 2013 |
| Mat. Part. Sedimentable | SGS-CIMM T&S | Marzo-Abril 2013 |
| Glaciar | Geoestudios | Mayo 2013 |

Flora y vegetación



Principales formaciones vegetales
en el Área de Proyecto

-  Matorral escaso *Adesmia schneideri*
-  Matorral muy claro *Adesmia schneideri*
-  Matorral poco denso
Adesmia schneideri
-  Matorral claro *Adesmia schneideri*
-  Herbazal escaso de *Senecio crithmoides*
-  Matorral muy claro de
Chuquiraga oppositifolia

**Total de especies: 51 en área
de relevamiento ambiental.**

**Ninguna en categoría de
conservación.**

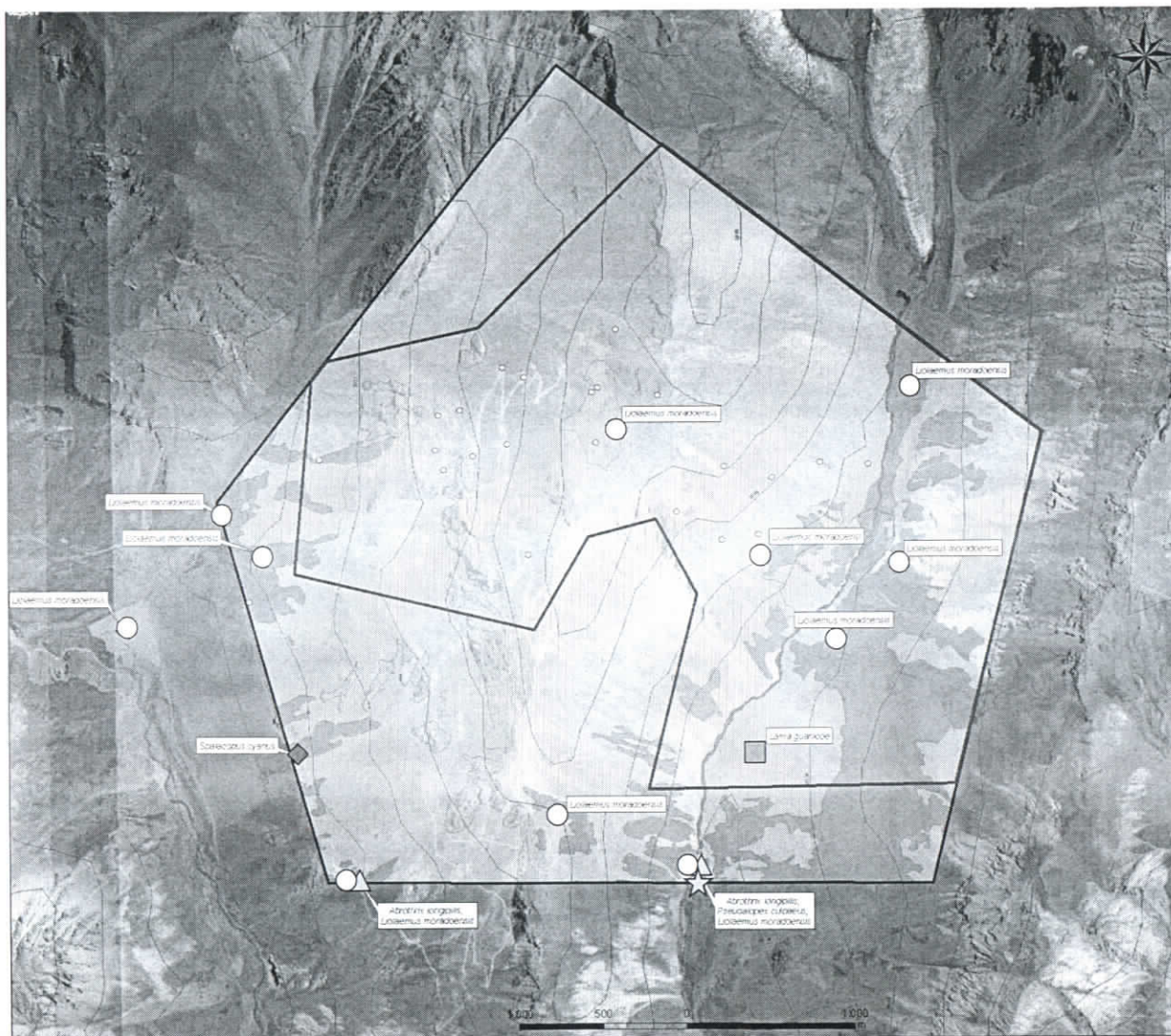


Área de futuros trabajos



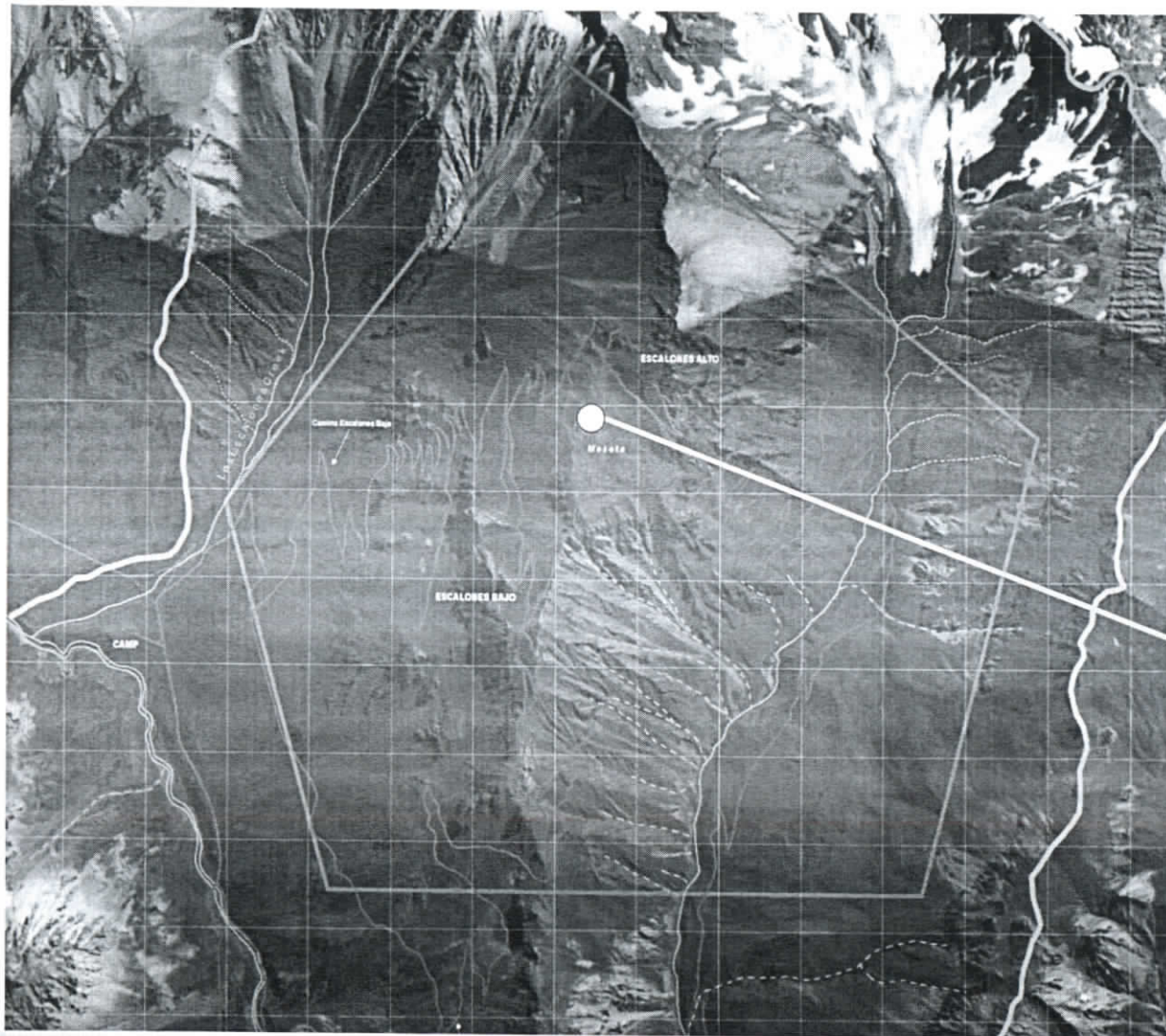
 **South American**
Silver Corp.

Fauna



| Especie | Cat. Conservación |
|--------------------------------|----------------------|
| ○ <i>Liolaemus moradoensis</i> | Rara |
| ■ <i>Lama guanicoe</i> | Vulnerable |
| △ <i>Abrothrix longipilis</i> | Preocupación Menor |
| ☆ <i>Pseudalopex culpaeus</i> | Preocupación Menor |
| ◆ <i>Spalacopus cyanus</i> | Peligro de extinción |

Arqueología



○ Sitio Escalones 1

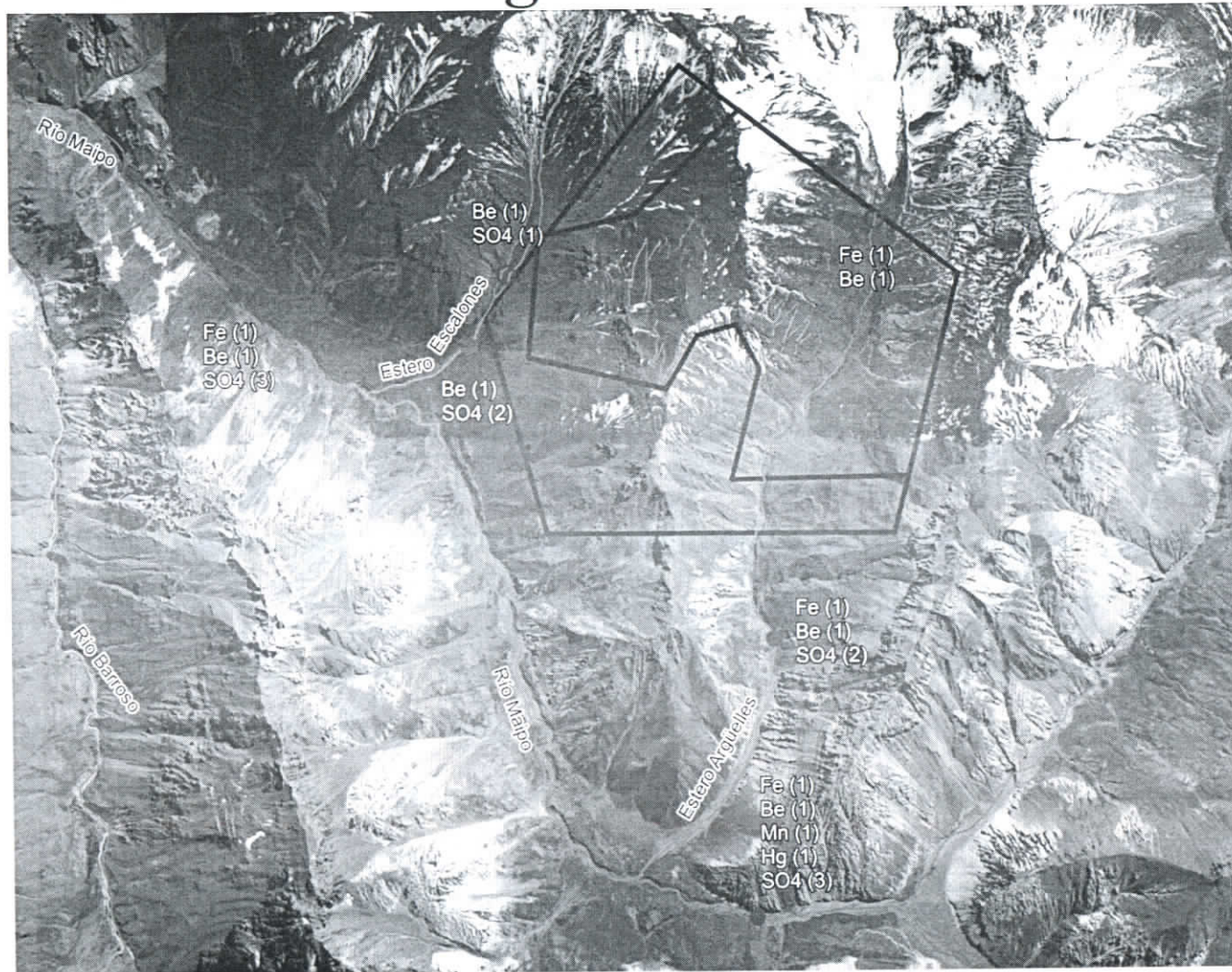
Coordenadas UTM WGS84
411.416 m E – 6.225.001 m N



Sitio Escalones 1

Estructuras pircadas de actividad
pirquinera histórica sub-actual.

Calidad de Aguas



Punto de Muestreo de Agua



| | | |
|----------------|---|---|
| Mayo 2008 | ✓ | |
| Noviembre 2012 | ✓ | |
| Abril 2013 | ✓ | ✓ |

Excedencias de NCh 1333

Parámetros (N° excedencias)



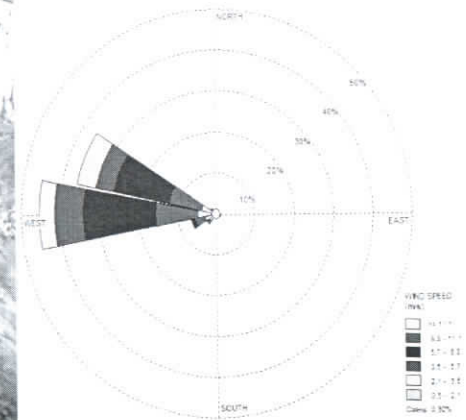
Material Particulado Sedimentable y Viento



● Estaciones de muestreo de M.P.S

| |
|---------------------------------|
| M.P.S. mg / m ² -día |
| Marzo 2013 |
| Abril 2013 |

Norma de Referencia Suiza:
200 mg / m²-día



Glaciar Argüelles

| Trabajo Realizado | Resultado |
|--|--|
| <p>Delimitación del área del glaciar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de imágenes satelitales Worldview 2. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altura máx.: 4.700 m.s.n.m. ▪ Altura mín.: 3.220 m.s.n.m. ▪ Longitud: 3,87 km ▪ Ancho medio: 0,810 km ▪ Área : 3.134.793 m² |
| <p>Estimación de espesor y volumen del glaciar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recorrido pedestre a través de perfiles de exploración utilizando un radar electromagnético de penetración. ▪ Se realizaron 5 perfiles, 2 en la zona alta y 3 en la zona baja. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espesor medio: 71 m ▪ Volumen: 200x10⁶ m³ |
| <p>Estimación de velocidades del glaciar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de modelo digital de terreno. ▪ Medición de velocidad en profundidad. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vel. Superficial promedio: 48 m/año ▪ Vel. Basal promedio: 21 m/año |
| <p>Temperatura del glaciar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perforación de dos sondajes de 25m, ubicados en la parte alta y baja. ▪ Instalación de 5 sensores a 5, 10, 15, 20 y 25 m de profundidad en cada perforación. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura Promedio Zona Alta: -3° C ▪ Temperatura Promedio Zona Baja: 0° C |
| <p>Variación del glaciar Argüelles</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Revisión temporal del glaciar utilizando imágenes satelitales Landsat del periodo 1976-2012. | <p>No presenta cambios significativos en el periodo 1976-2012.</p> |
| <p>Estudio del efecto del polvo en el glaciar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medición de la ablación en canchas con diferentes concentraciones de polvo. ▪ Medición del albedo del glaciar y su cambio al aplicar diferentes concentraciones de polvo. | <p>La deposición de hasta 20 g/m² de concentración de polvo no muestra efectos medibles en la zona de ablación del glaciar Argüelles.</p> |



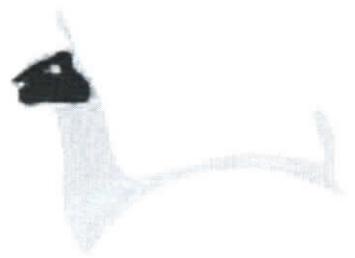
Ingreso mediante DIA

| Artículo Reglamento SEIA | Descripción |
|--|--|
| 5) Riesgo a salud de población | <ul style="list-style-type: none"> • Emisiones bajas (perforación húmeda) • No hay Riles • Residuos convencionales manejados según normativa • Población distante |
| 6) Efectos sobre recursos naturales | <ul style="list-style-type: none"> • No se afecta flora en categoría de conservación • No se afectan hábitat de fauna sensible • Plan de rescate de fauna de baja movilidad (lagartijas) • No se intervienen cauces naturales • No se interviene el glaciar Argüelles |
| 8) Alteración de sistemas de vida | <ul style="list-style-type: none"> • No hay comunidades cercanas • Campamento 100% equipado |
| 9) Localización en área protegida susceptible de afectar | <ul style="list-style-type: none"> • No se intervienen recursos naturales |
| 10) Alteración de valor paisajístico y turístico | <ul style="list-style-type: none"> • Área de baja accesibilidad visual • No hay actividad turística |
| 11) Alteración de patrimonio cultural | <ul style="list-style-type: none"> • No hay sitios arqueológicos • Se mantiene protección de pirca sub-actual |

Compromisos Ambientales Voluntarios

- No ejecución de plataformas en fondos de cauces
- Rescate de fauna de baja movilidad en plataformas
- Protección de sitio histórico sub-actual
- Continuación de monitoreo de calidad de agua
- Continuación de medición de polvo sedimentable
- Continuación de caracterización de glaciar Arguelles
- Mantenimiento de caminos sin “bote al lado” en tramos con vegetación
- Delimitación de vegas en camino de acceso en Fundo Cruz de Piedra





South American

Silver Chile SCM

Ampliación Proyecto Exploración Escalones II

I. Municipalidad de San José de Maipo

Gracias



Julio, 2013

www.soamsilver.com