

Compañía Minera Cerro Bayo Ltda

“Producir y Proteger”

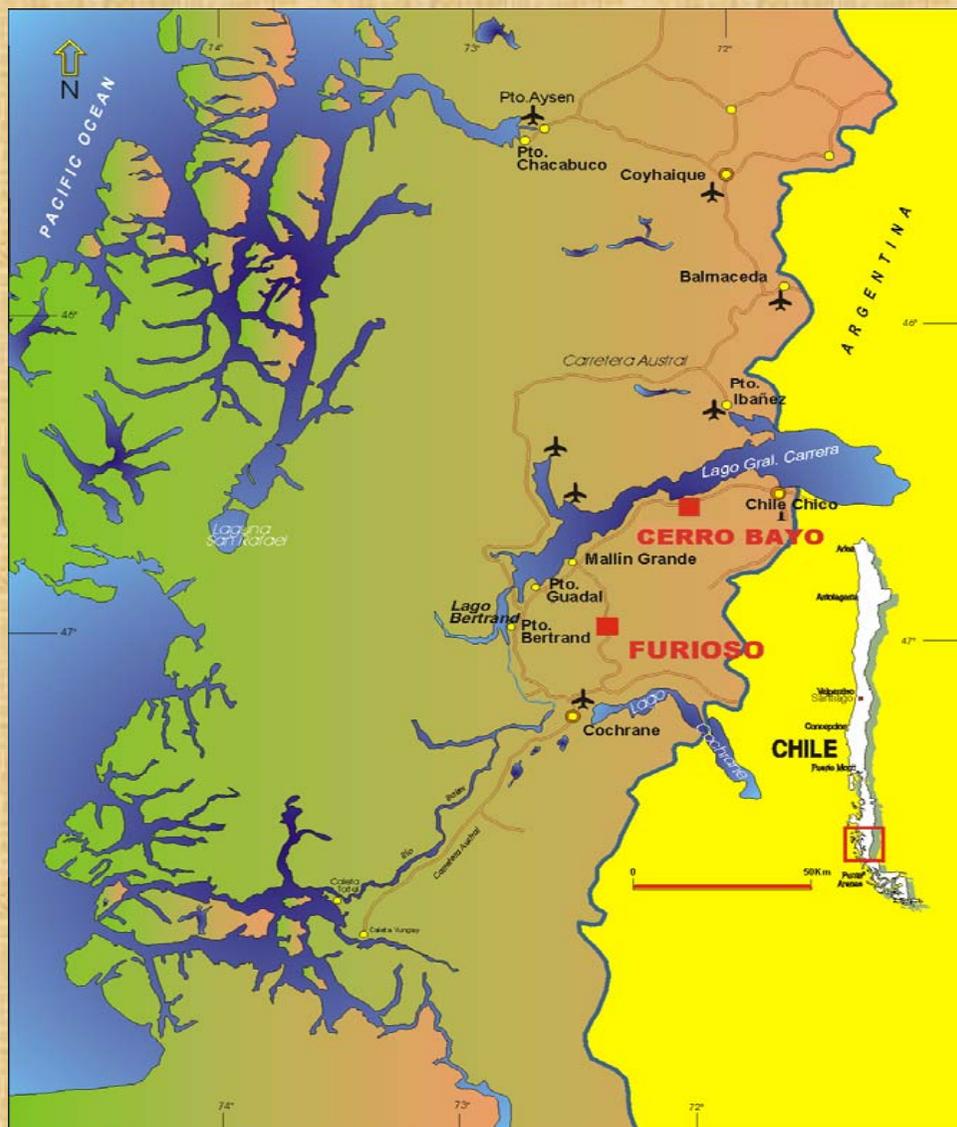
***“Subsidiaria de Coeur D’ Alene
Mines***

***Casa matriz ubicada en Idaho
Estados Unidos”***

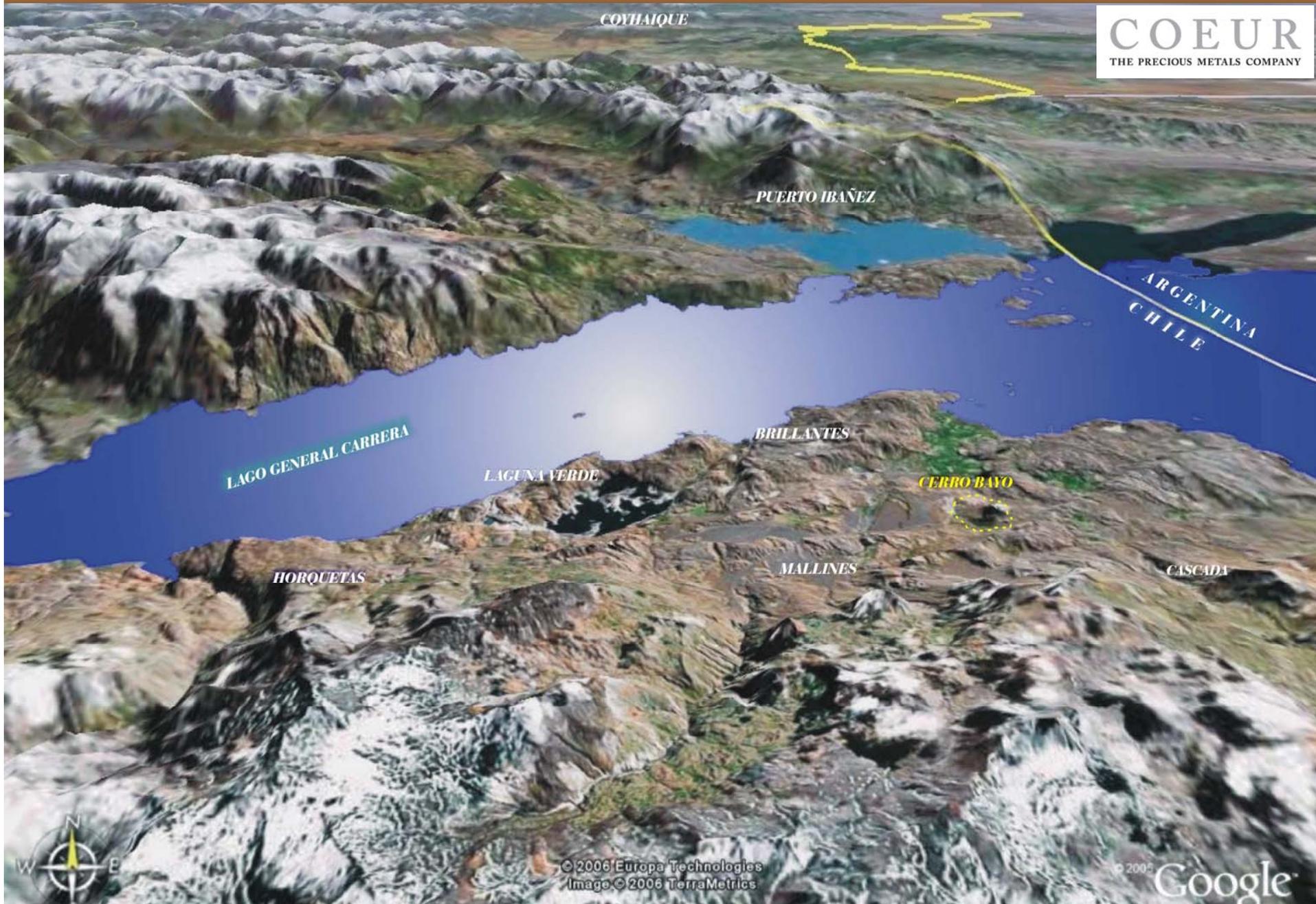
Coeur en Sud America



Localización Regional



- XI Región de Aysén “General Carlos Ibáñez del Campo”.
- Comuna de Chile Chico, ubicada en la Provincia General Carrera a $46^{\circ} 32' 51''$ de latitud sur y a $71^{\circ} 41'$ de longitud oeste.
- Dista a 9 K. de la localidad de “Los Antiguos” y a 400 Km. de la ciudad de Coyhaique.
- Superficie comunal 4.669 Km²
- Población actual de 4.444 habitantes.

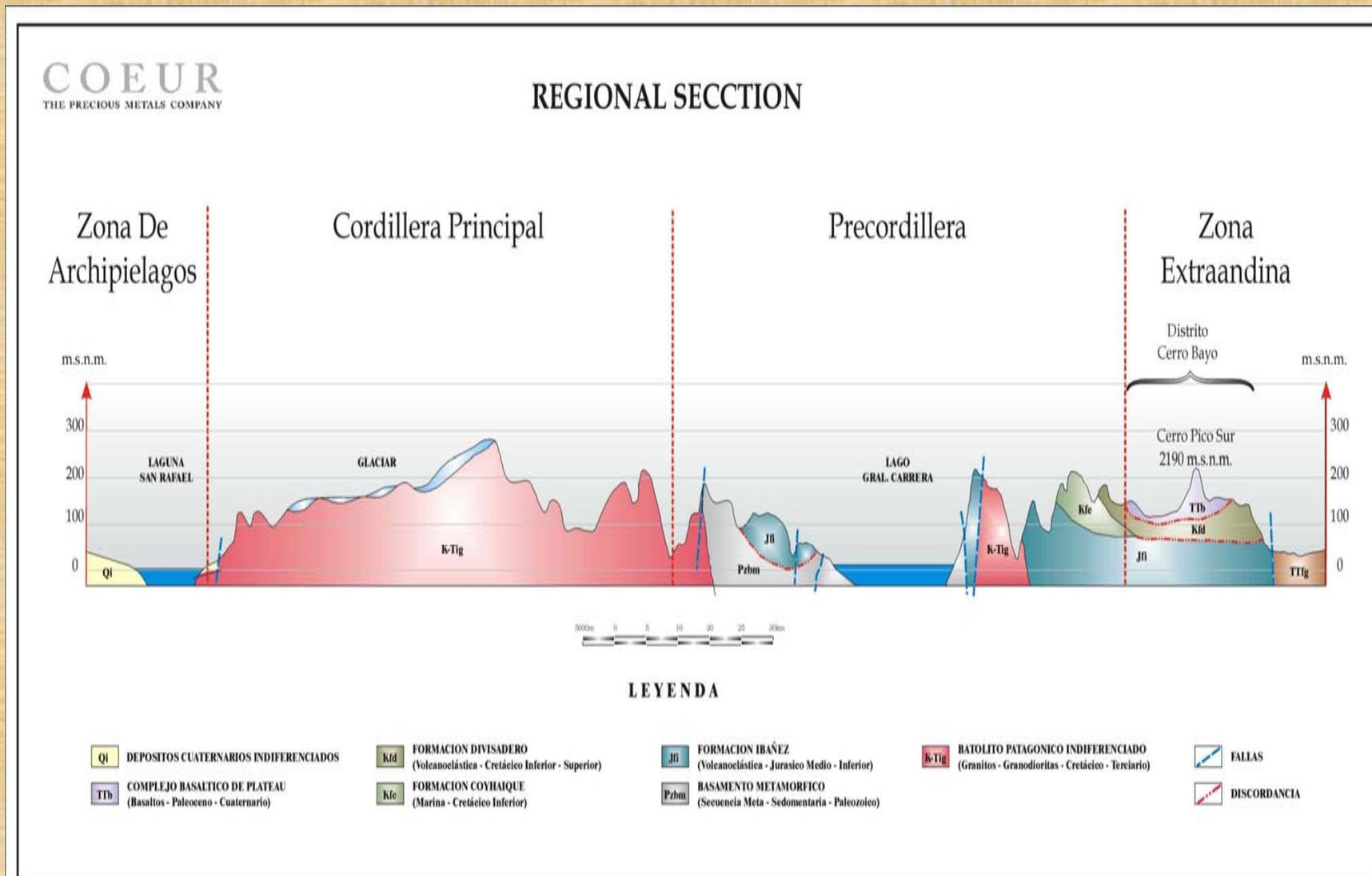


COEUR
THE PRECIOUS METALS COMPANY

© 2006 Europa Technologies
Image © 2006 TerraMetrics

© 2005 Google

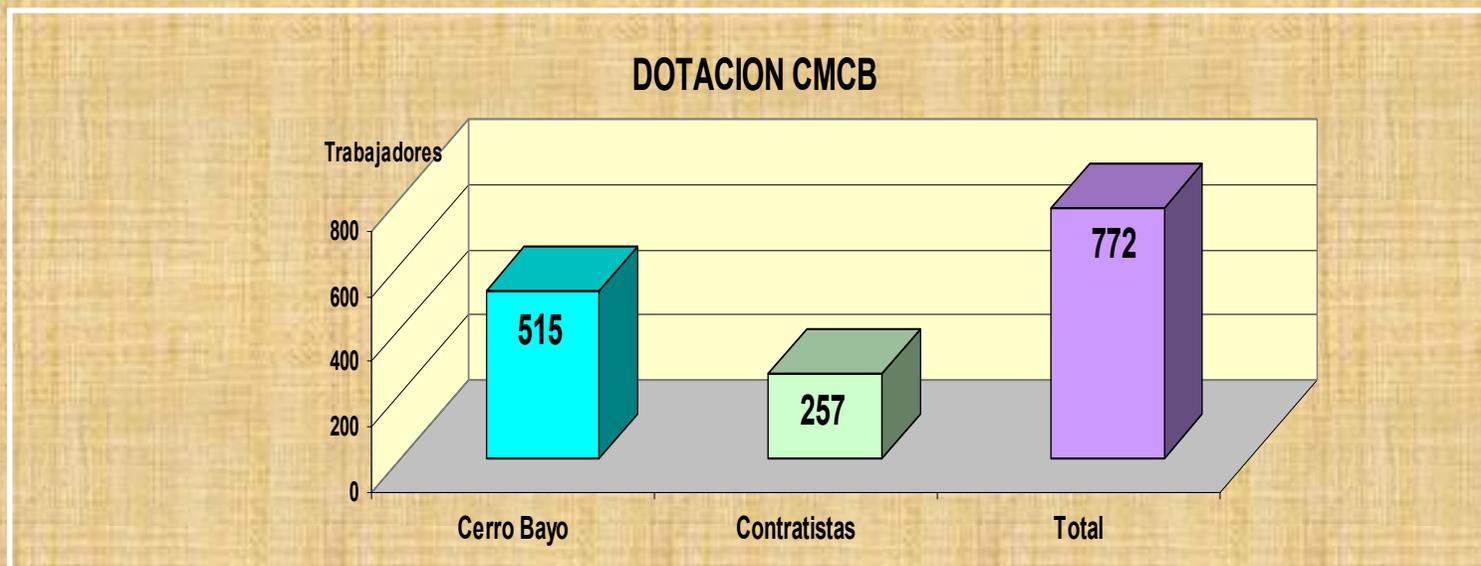
Localización Regional



Chile Chico



NUESTRA EMPRESA



Chile Chico y su Entorno Natural. Patagonia Austral

La estrategia de Biodiversidad de Región de Aysén

➤ Ámbitos de Acción.

- ✓ **Conservación in situ.** 
- ✓ **Conservación ex situ.**
- ✓ **Conservación y uso sustentable de los recursos genéticos nativos.**
- ✓ **Control de especies exóticas invasivas.**
- ✓ **Impulso a la investigación de conservación y uso sustentable de la biodiversidad.**
- ✓ **Recuperación de ecosistemas y especies en peligro.**
- ✓ **Educación y creación de conciencia pública.** 
- ✓ **Acceso a la información para conservación y uso sustentable de la biodiversidad.**
- ✓ **Desarrollo de capacidades en bioseguridad**
- ✓ **Uso sustentable de los recursos naturales en los sectores agrícolas, forestal, acuícola, pesquero, turismo y minero.**

Programa de Monitoreo Ambiental

- **El Programa de Monitoreo se compone de:**
 - ✓ Calidad del Aire
 - ✓ Calidad de Aguas Subterráneas y Superficiales
 - ✓ Suelos
 - ✓ Vegetación
 - ✓ Censos de Avifauna *

Externalidades de la Minería en Chile Chico (1)

➤ **IMPACTO SOCIAL:**

- Incomodidad Ambiental
- Impacto sobre la Salud
- Impacto Visual
- Alteración de la dinámica demográfica
- Alteración de las formas de uso de suelo
- Traslación de personas
- Calificación de Mano de Obra

Externalidades de la Minería en Chile Chico (2)

➤ IMPACTO ECONOMICOS:

- Aumento de la demanda por servicios Sociales.
- Aumento Local de Precios de bienes y Servicios.
- Sustitución de actividades económicas.
- Disminución de la productividad de los Ecosistemas.
- Alteración de las opciones de uso de suelo.
- Aumento de la oferta de empleos.
- Incremento de la actividad económica.
- Inducción al desarrollo regional.
- Aumento de la recaudación tributaria

➤ IMPACTOS CULTURALES

Actualidad y Tendencias Cia. Minera Cerro Bayo Ltda.

- 〈 Nuestra Compañía emplea en la actualidad a 772 personas (incluidas las empresas Contratistas).
- 〈 Este nivel de empleos implica que otras 1700 personas se ven también beneficiadas directamente con estos ingresos.
- 〈 La presencia de la Minera en la zona y la necesidad de Abastecimiento, Servicios e Insumos otorga otros 2100 empleos indirectos, en la zona de emplazamiento y fuera de ella.
- 〈 Podemos entonces concluir que nuestra actividad en la zona favorece aprox. a 4500 personas, en forma directa e indirecta.

Actividades Comunitarias (1)

- ✓ Iniciamos la Construcción del Gimnasio Polideportivo del Liceo Luisa Rabanal Palma en Chile Chico. 
- ✓ Construcción de Gimnasio de la Compañía en la cual se imparten actividades deportivas como: Talleres de Aeróbica y Yoga, clases de algunas disciplinas deportivas para toda la comunidad. 
- ✓ Apoyo y respaldo a las distintas actividades culturales organizadas por las autoridades locales y la comunidad.
- ✓ Donación de PC's a Carabineros de Pto. Ibañez y Fotocopiadora a Escuela Básica de Chile Chico.
- ✓ Organización de Conciertos de Guitarra Clásica y otros.
- ✓ Participación en exposiciones regionales y locales. 
- ✓ Permanente relación con autoridades locales y regionales.
- ✓ Proyecto de educación Superior en Chile Chico.

Actividades Comunitarias (2)

- ✓ Becas Completas de Estudios Superior a jóvenes de la Comunidad.
- ✓ Programa de Nivelación Escolar para Trabajadores. 
- ✓ Privilegio de absorción de Mano de Obra local (85% de la región).
- ✓ Apoyo y Promoción de Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas. 
- ✓ Apoyo a Organizaciones comunitarias como Bomberos, Hospital, Carabineros y Escuelas.
- ✓ Apoyo a las actividades de Celebración de Chile Chico, Navidad y otras organizadas por la Municipalidad. 
- ✓ Reinserción Laboral de Jóvenes de Chile Chico en situación Especial. 
- ✓ Se otorgaron Becas a la Municipalidad y Gobernación en el Taller BAPREVER. 

Actividades Comunitarias (3)

- ✓ Talleres deportivos para la comunidad.
- ✓ Fiesta de Pascua de Resurrección. 
- ✓ Fiesta de Halloween 
- ✓ Realización de charlas vocacionales. 
- ✓ Celebración del Día del Minero. 
- ✓ Programa de cine infantil. 
- ✓ Revista trimestral de Cerro Bayo.
- ✓ Apoyo a la sala de Rehabilitación del Hospital local. 
- ✓ Asistencia a reuniones vecinales.
- ✓ Tour para la comunidad.
- ✓ Proyectos de mejoramiento de infraestructura comunitaria. 
- ✓ Proyectos de asistencialidad de Agrupación de Señoras Cerro Bayo.
- ✓ Programa de actividades de Navidad para la comunidad 
- ✓ Participación en actividades cívicas locales. 

OPERACIONES ACTUALES Y PROCESO PRODUCTIVO

Sectores en Producción



Area Laguna Verde



INSTALACIONES LAGUNA VERDE



**INSTALACIONES
ADMINISTRACION Y PLANTA PROCESO**

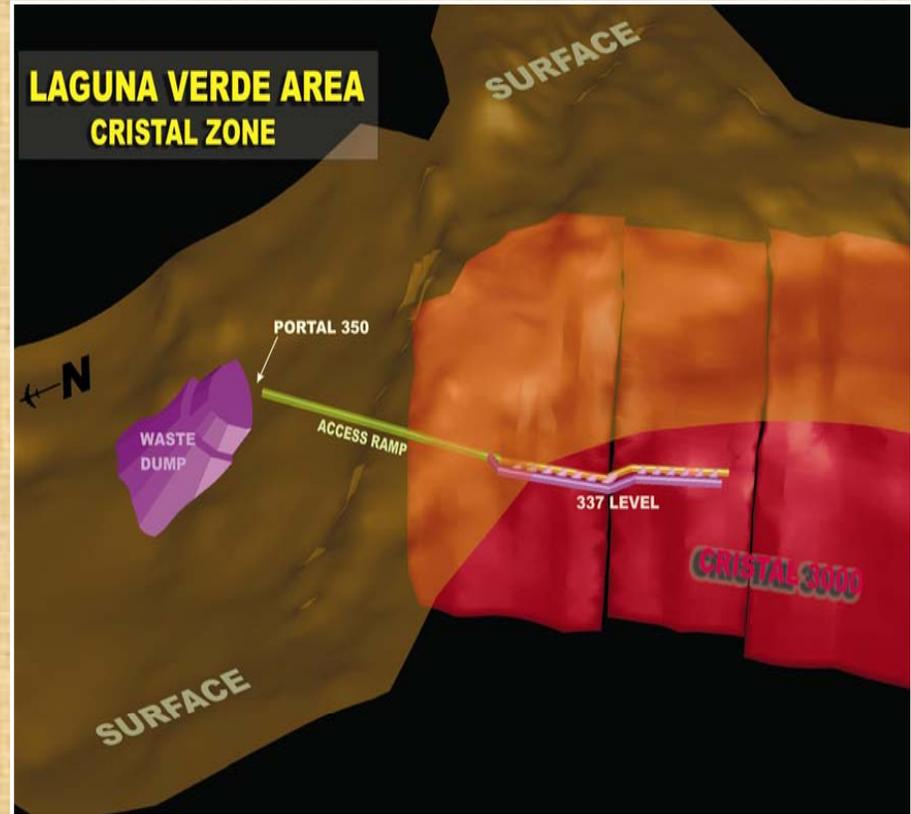
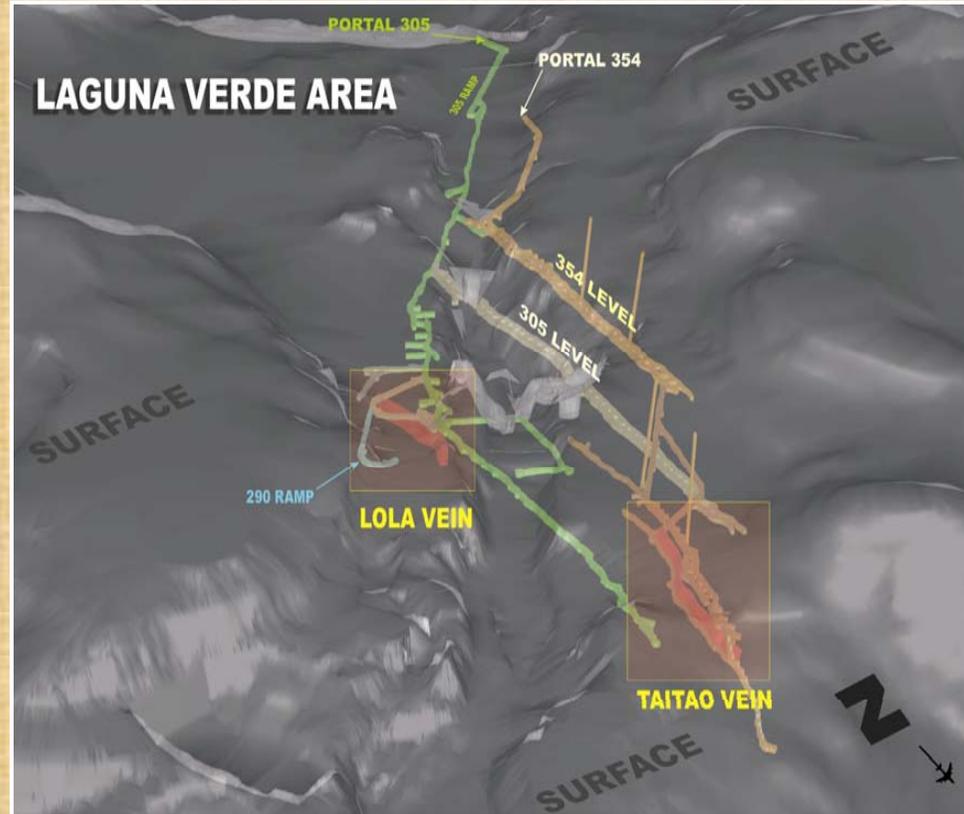
**MINA CHINTA
MINA CRISTAL**

**MINA
TAITAO**

27 11:23 AM



Minas Taitao y Cristal (entregadas a Contratista)



Sector Cerro Bayo



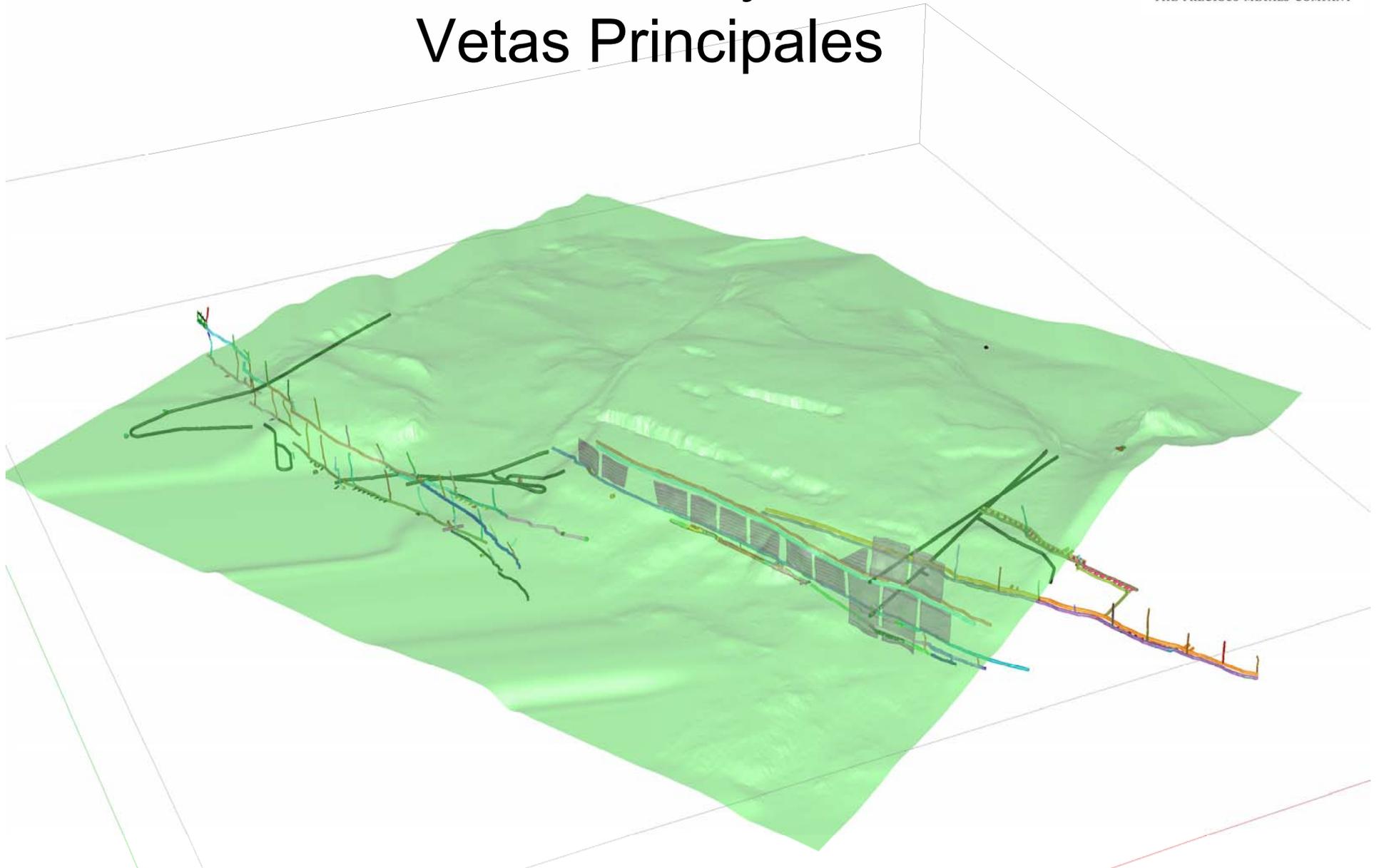
INSTALACIONES

CERRO BAYO

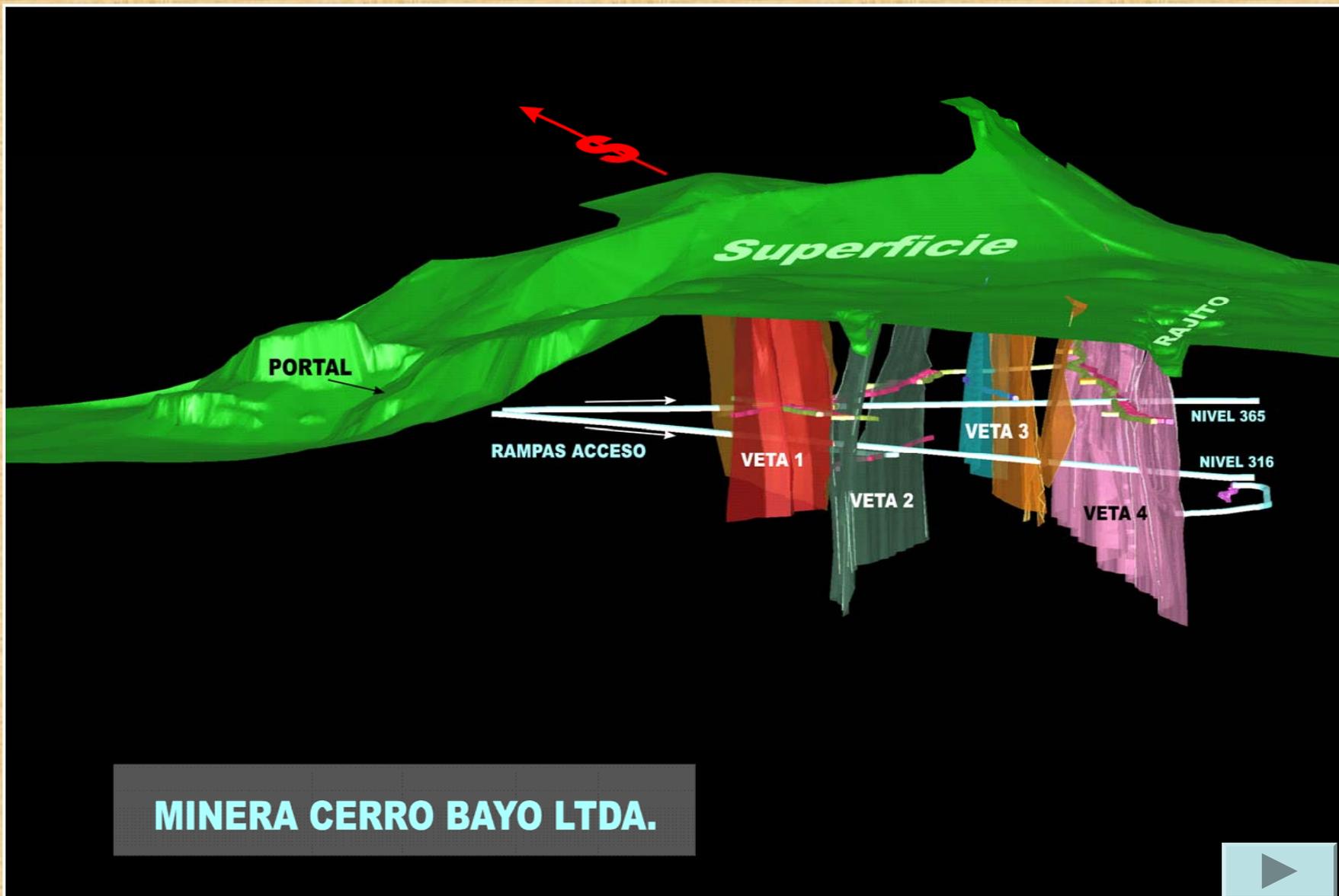


Cerro Bayo

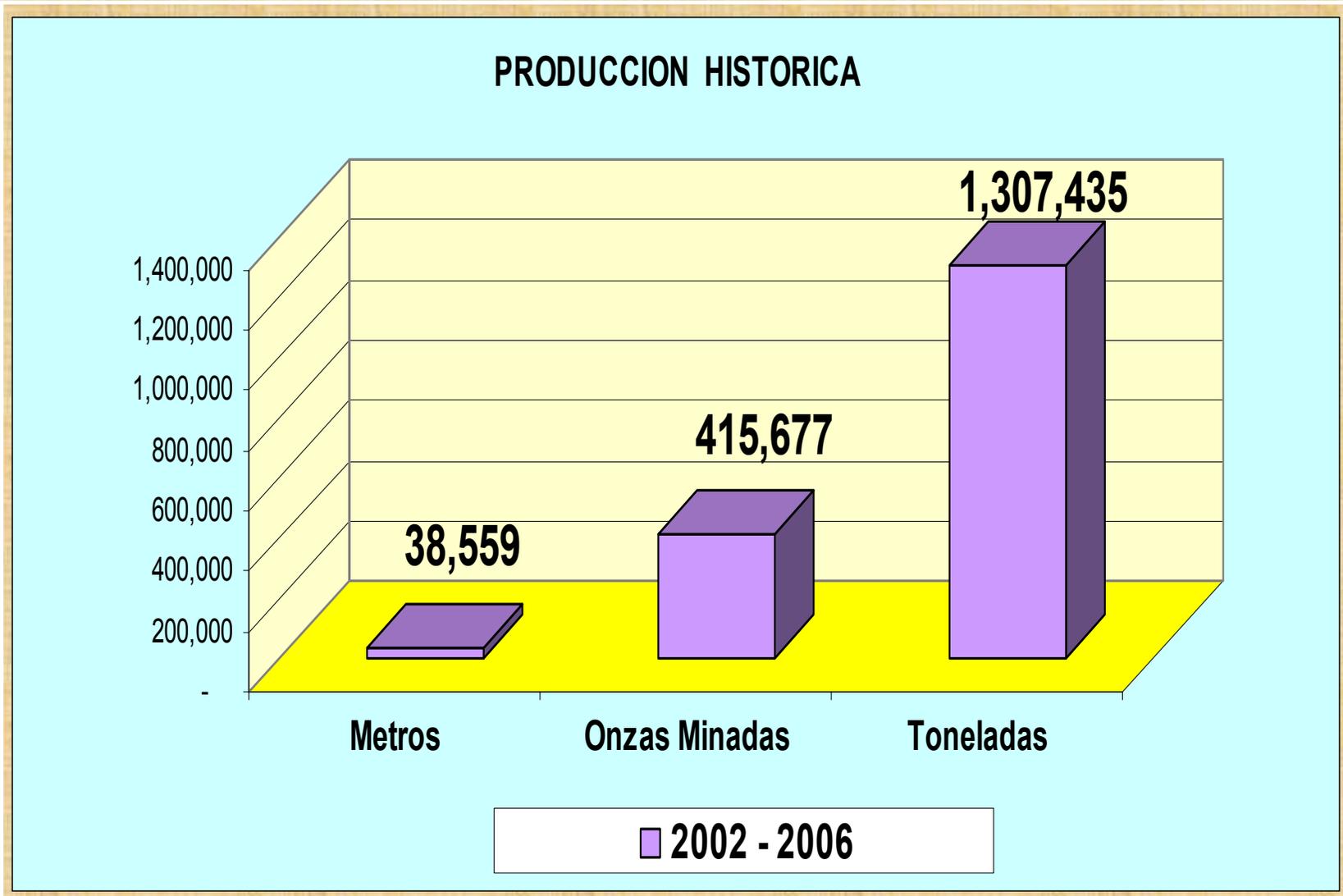
Vetas Principales



Mina Cerro Bayo



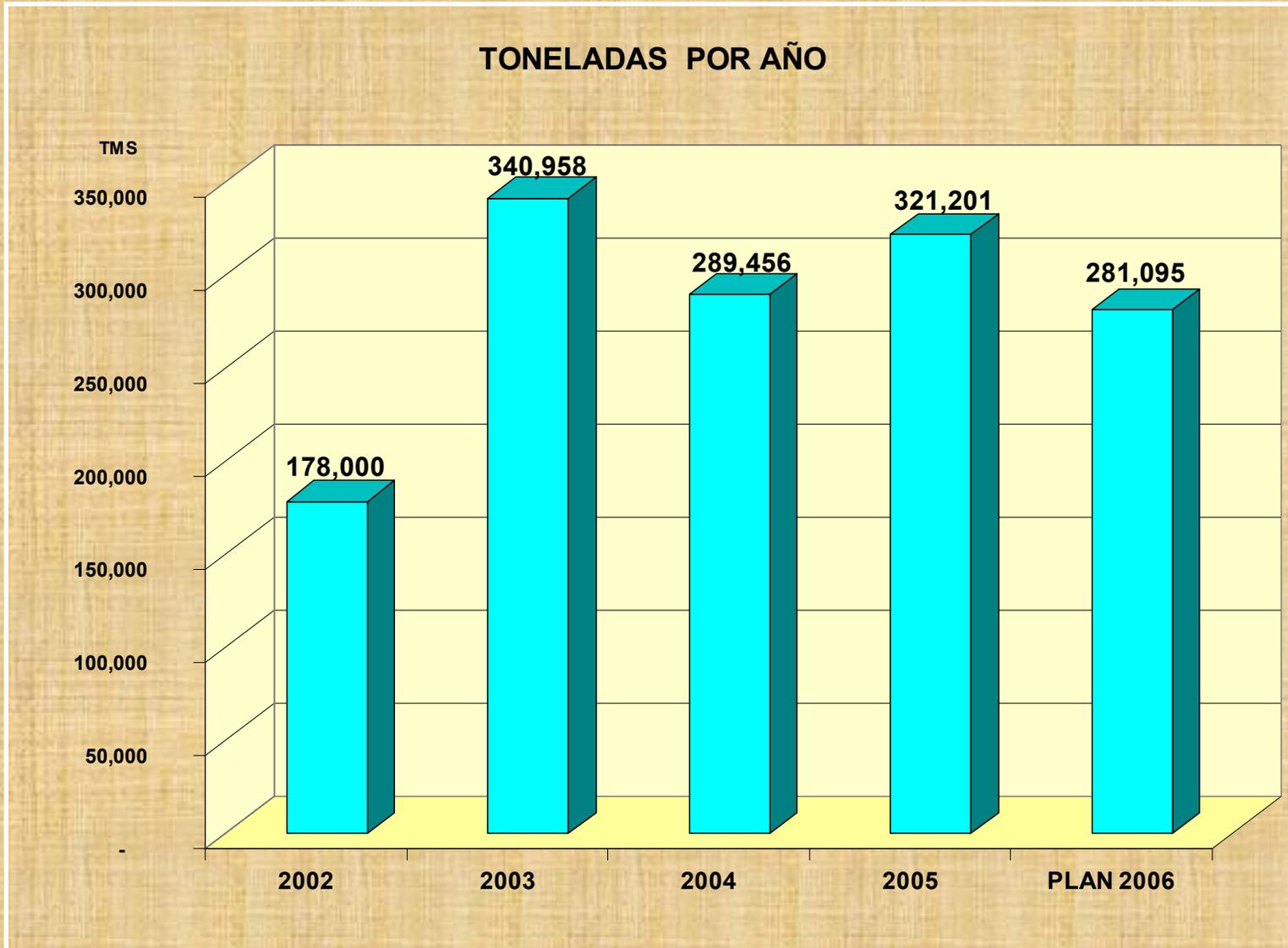
Producción – Cerro Bayo



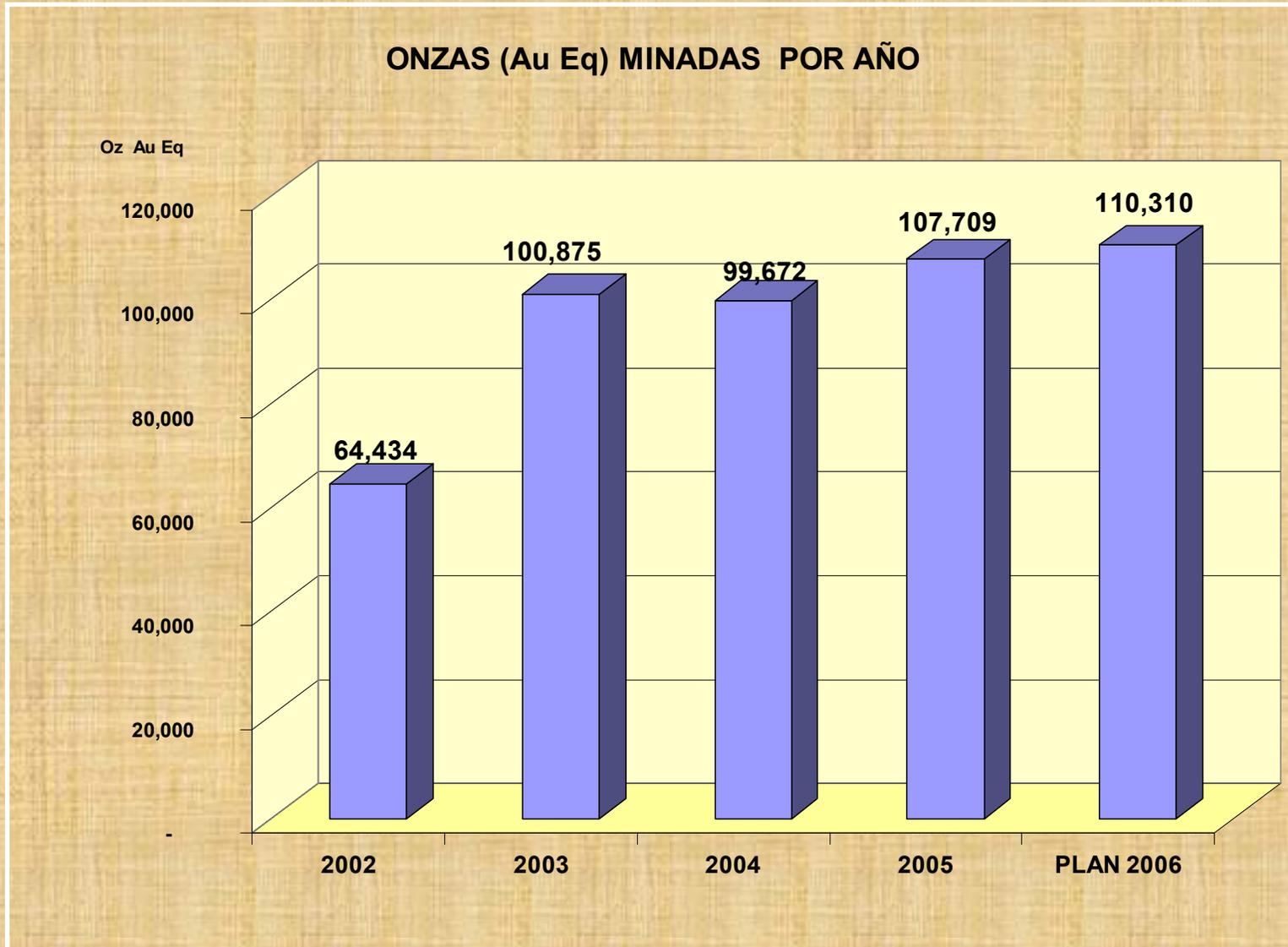
Producción – Cerro Bayo



Producción – Cerro Bayo



Producción – Cerro Bayo



PROCESO PRODUCTIVO

- 1.- Proceso de Minado***
- 2.- Planta Concentradora***
- 3.- Transporte concentrado***

PROCESO PRODUCTIVO

1° EXPLOTACIÓN (Mina)

Preparación y desarrollo de camaras



Perforación y Tronadura en camaras



PROCESO PRODUCTIVO

1° EXPLORACIÓN (Mina)

Carguío Extracción a Superficie



Carguío y Transporte a Planta



PROCESO PRODUCTIVO

2° PLANTA CONCENTRADORA

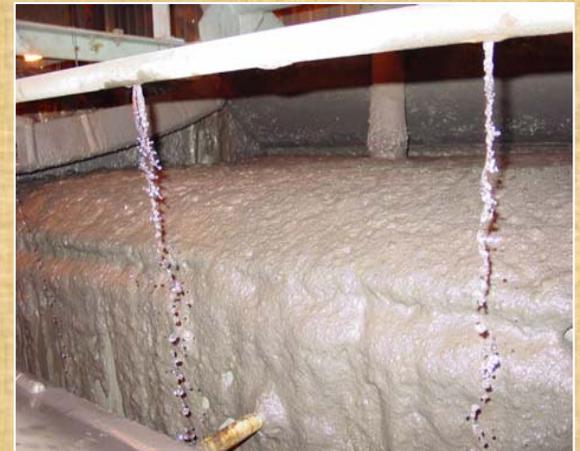
Ubicación :Laguna Verde

Capacidad : 1,500 t/d



PROCESO PRODUCTIVO

2° PLANTA CONCENTRADORA



PROCESO PRODUCTIVO

2° PLANTA CONCENTRADORA

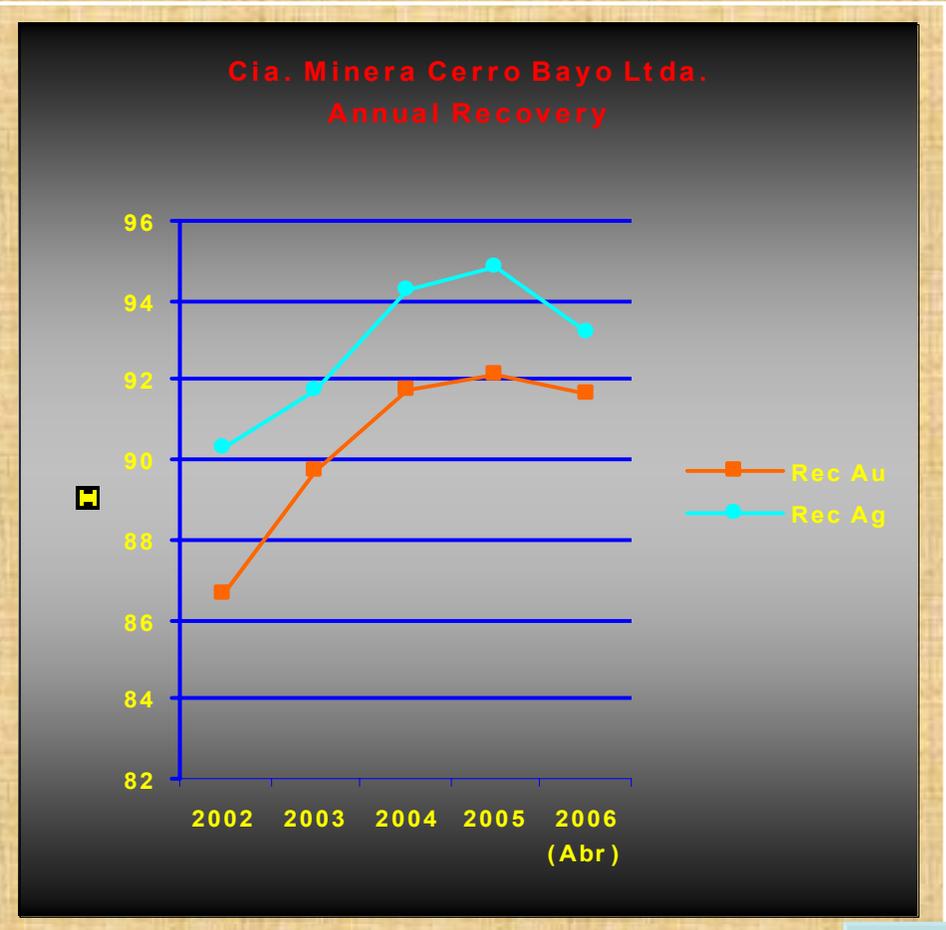
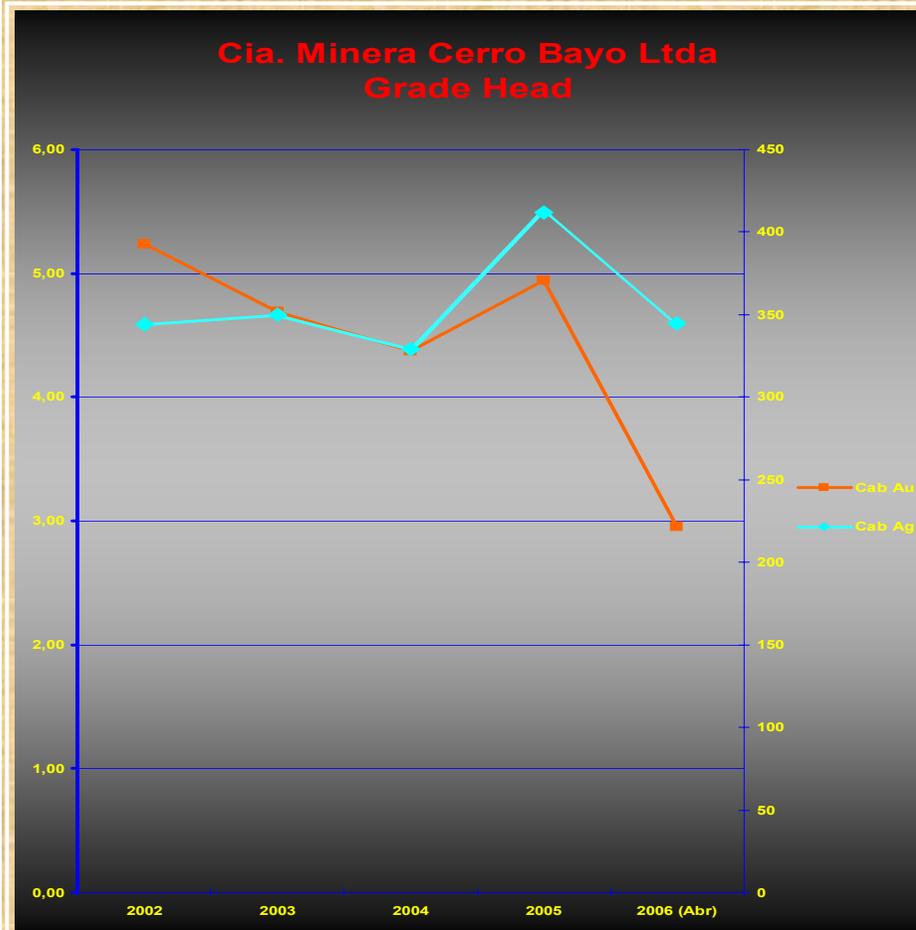
Panorámica Tranque de Relaves.



PROCESO PRODUCTIVO

2° PLANTA CONCENTRADORA

RECUPERACIONES HISTORICAS.



3° TRANSPORTE CONCENTRADO (Au Ag)

Carguío Concentrado (camiones tolva)

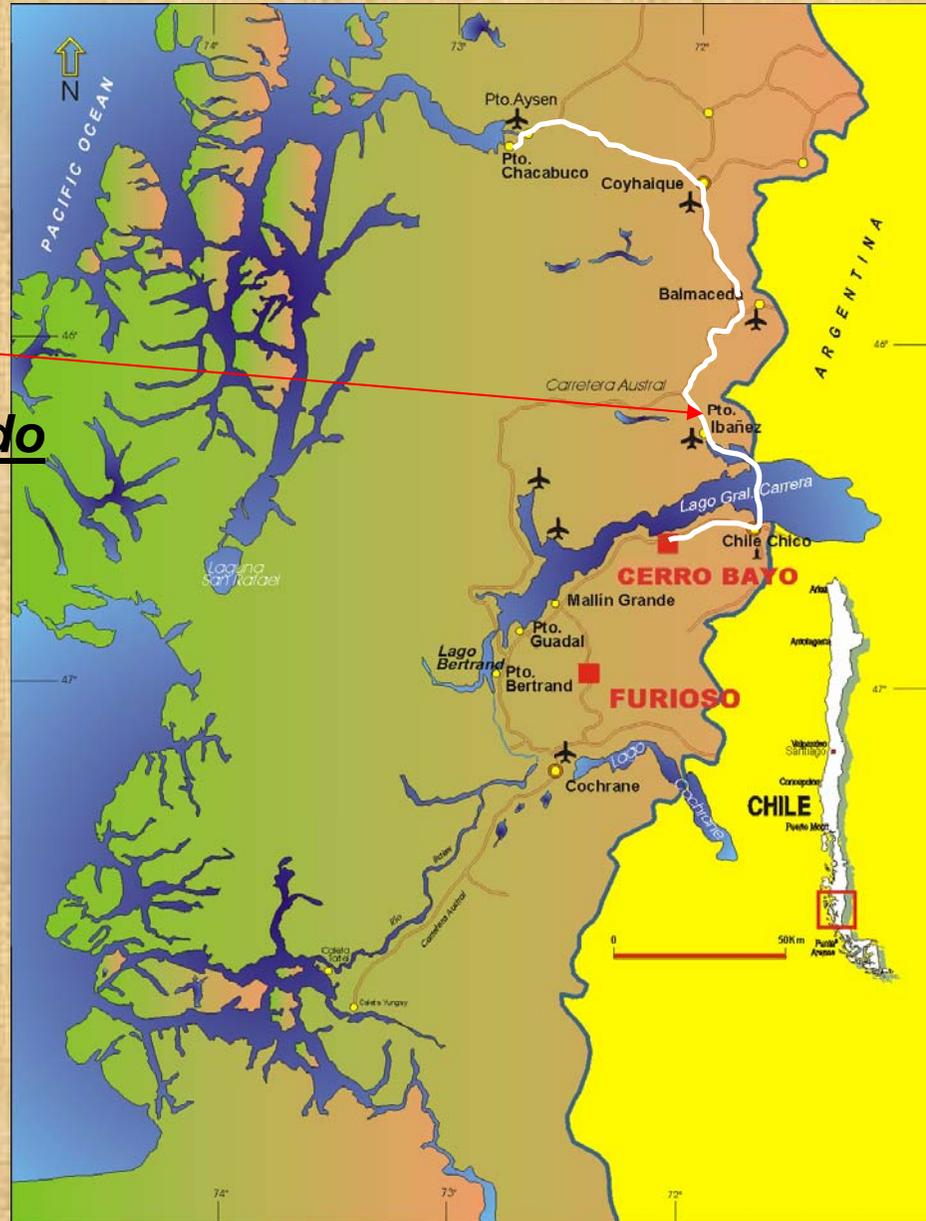


Atravesando Lago General Carrera (Navegación 2.5 hrs)

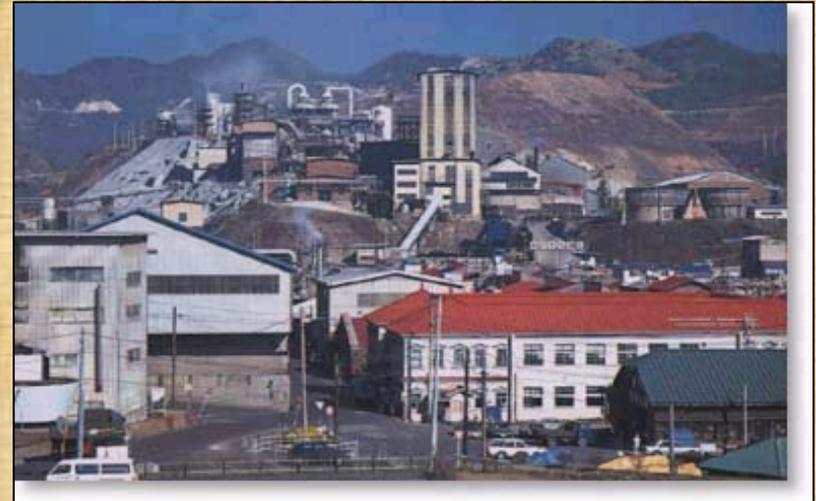
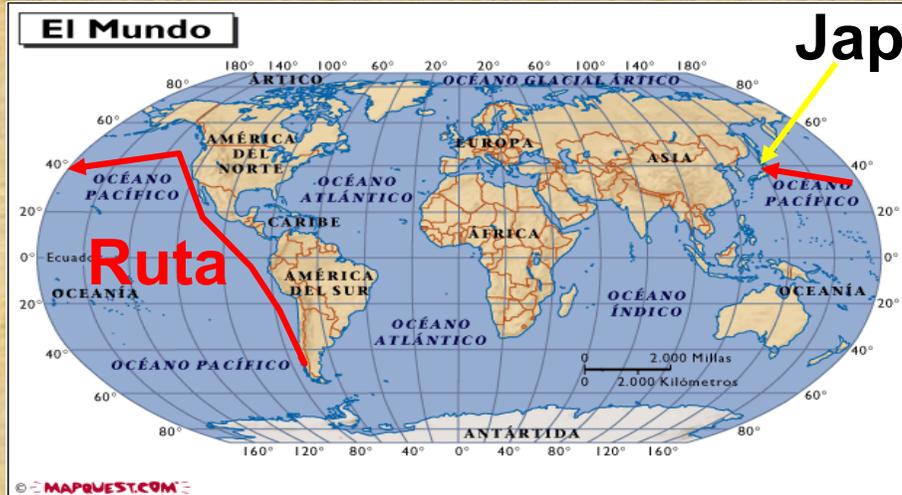


3° (TRANSPORTE CONCENTRADO DE Au Ag)

Ruta camiones tolva para llegar a Puerto Chacabuco; para embarcar concentrado



3° PRODUCTO FINAL (EMBARQUE Y FUNDICION)



FUTUROS

PROYECTOS



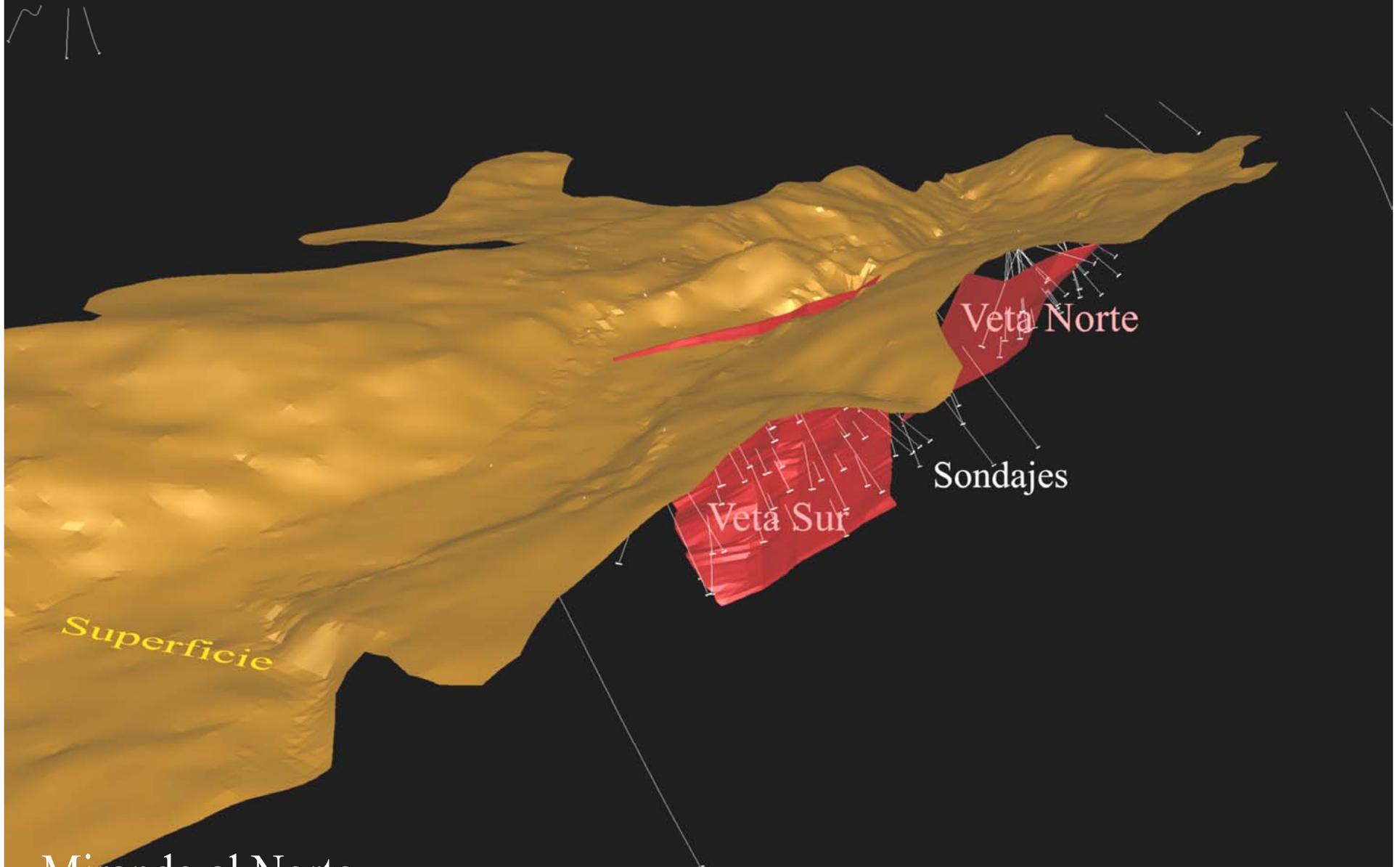
VETA CASCADA

COEUR
THE PRECIOUS METALS COMPANY



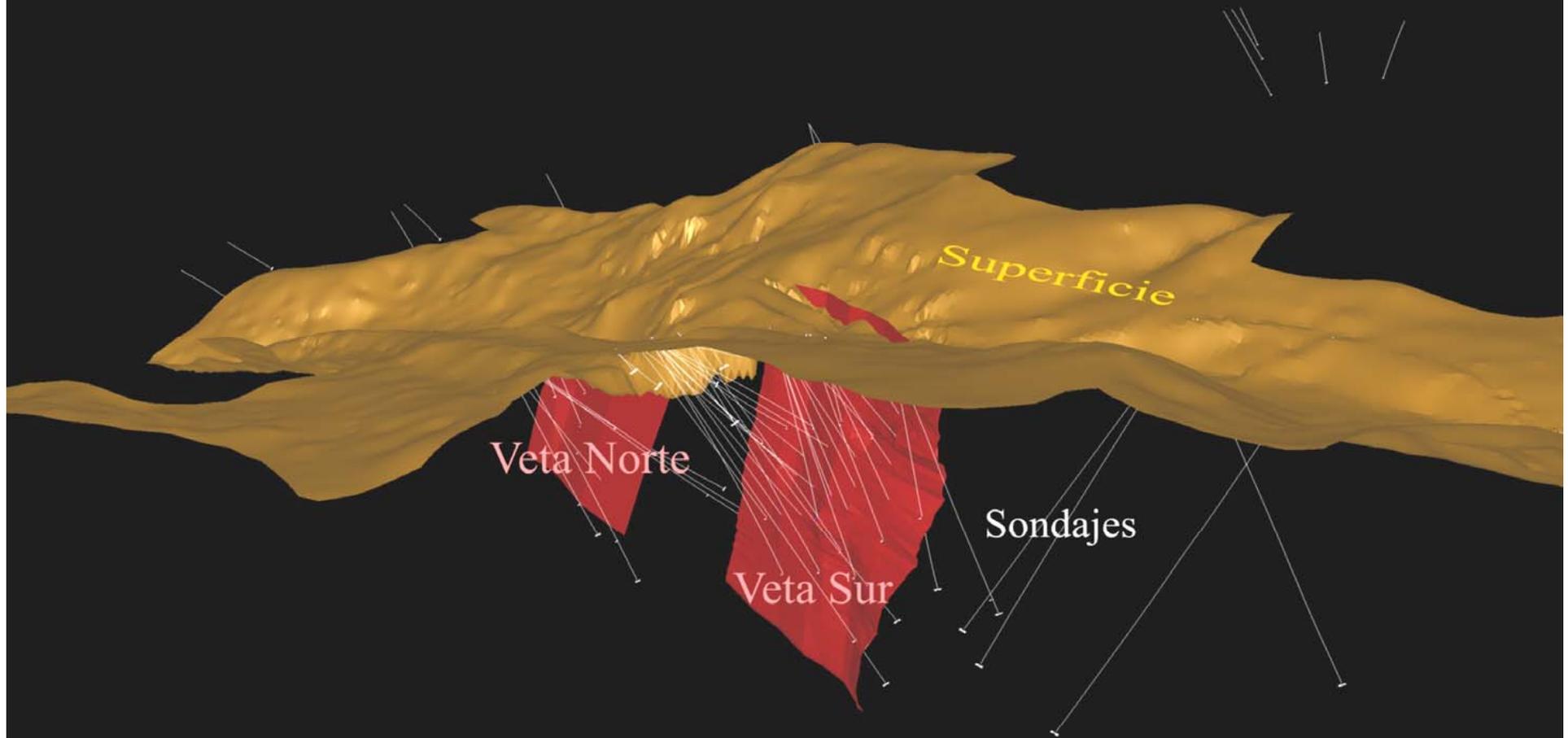
25.04.2006 05:21

Veta cascada

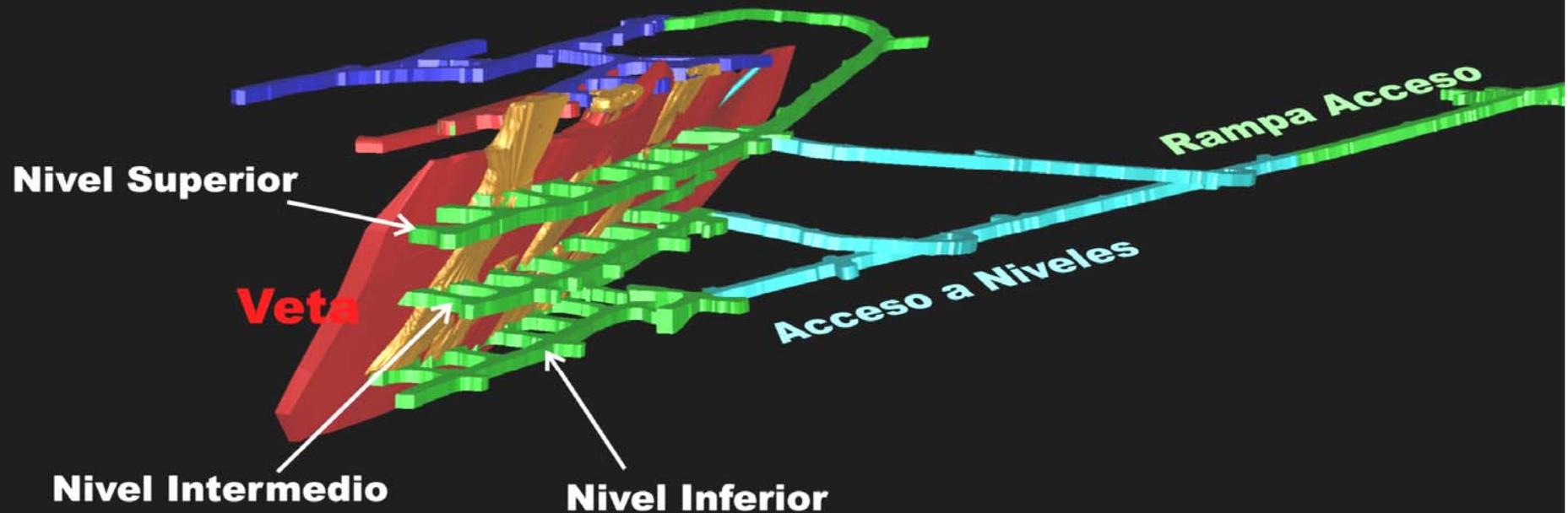


Mina del Norte

Veta cascada



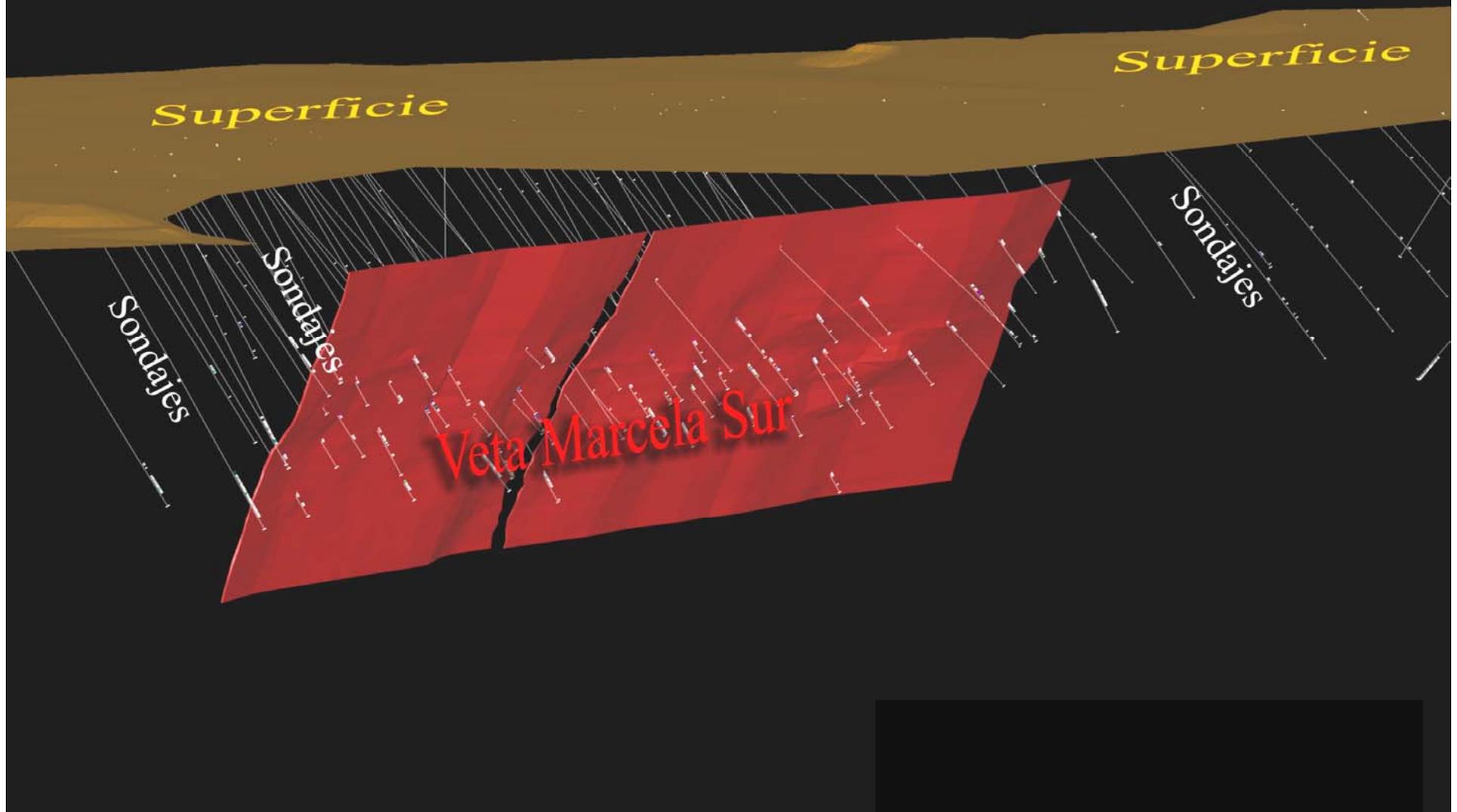
Metodo Extraccion Veta Cascada



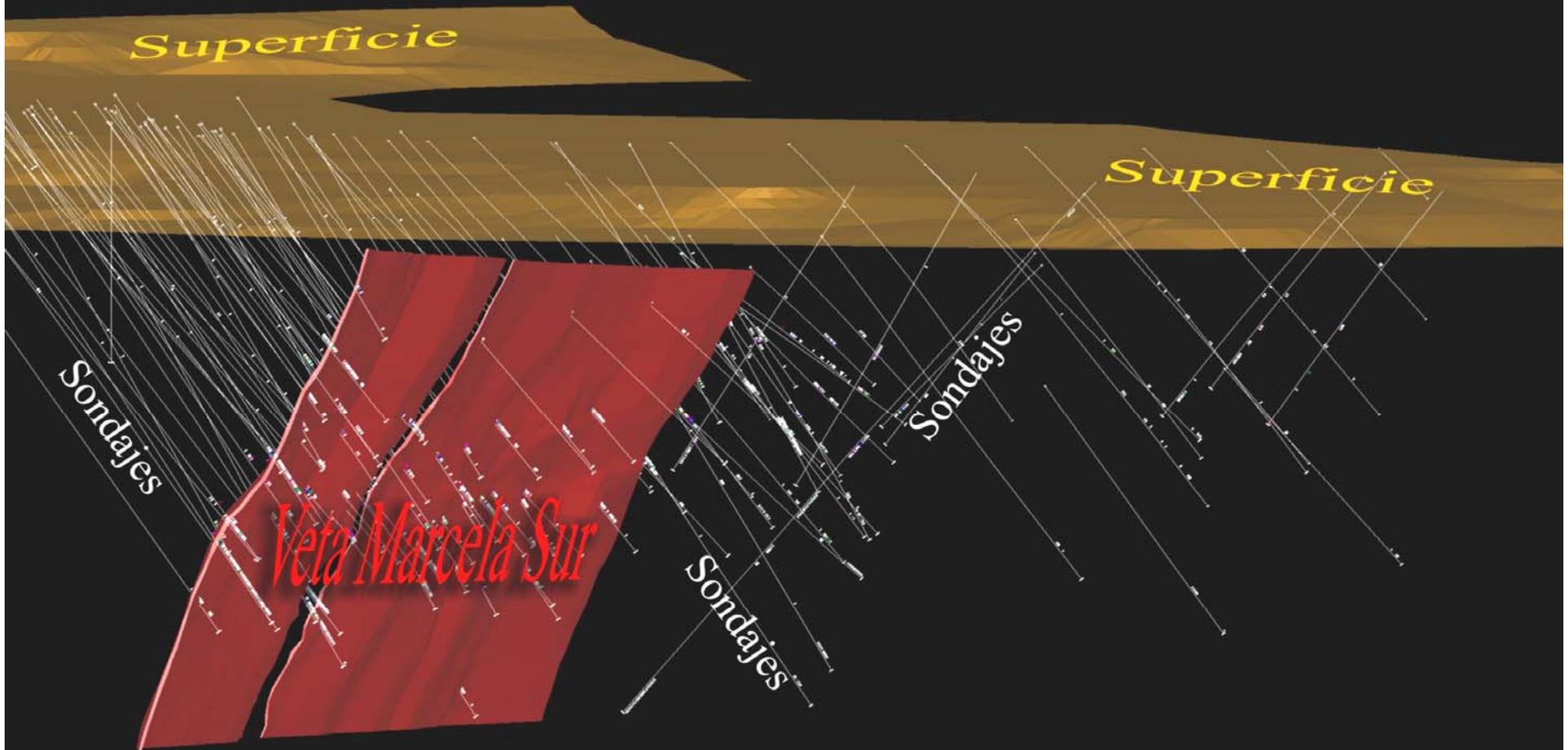
Veta Marcela

25.04.2006 04:50

Veta Marcela



Veta Marcela



Conservación In Situ



Conservación Ex Situ



Educación y creación de conciencia Pública



































