



Corriente Argentina S.A.



# Proyecto Taca Taca – Pórfido de Cobre-Oro-Molibdeno, Salta, Argentina



ARGENTINA MINING  
SETIEMBRE 2012



## OBJETIVOS DE LA PRESENTACION

- Proveer una sucinta descripción geológica.
- Describir las principales fases de alteración y mineralización del proyecto.
- Definir una secuencia paragenética del depósito.
- Comunicar los recursos minerales cuantificados.
- Informar sobre el avance de los trabajos de exploración y los trabajos futuros.



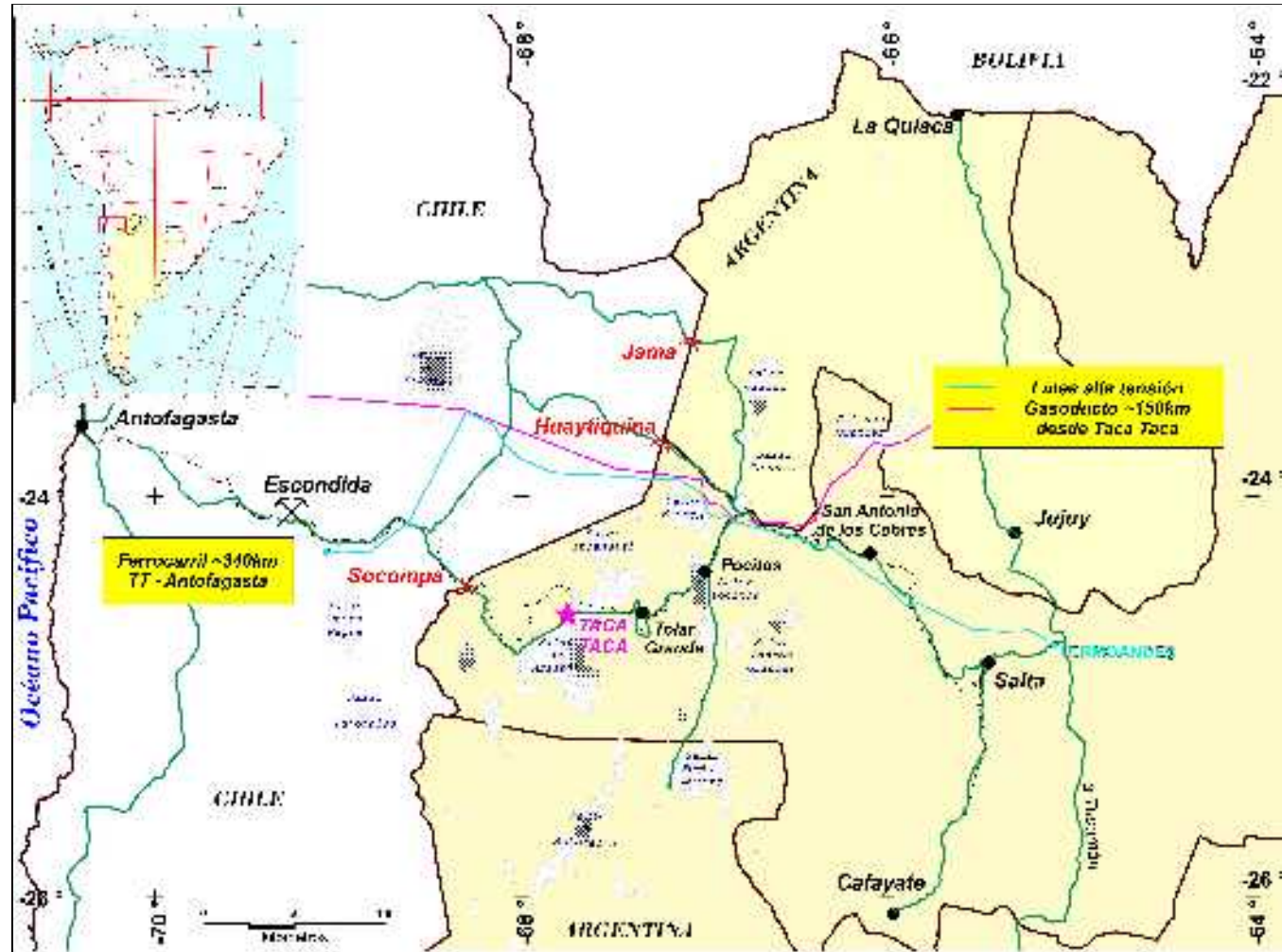


Corriente Argentina S.A.

## Ubicación e Infraestructura

Excelente infraestructura

- Ferrocarril a  $\approx 6$  km del proyecto.
- Energía.
- Facilidades portuarias cercanas- Antofagasta Chile.



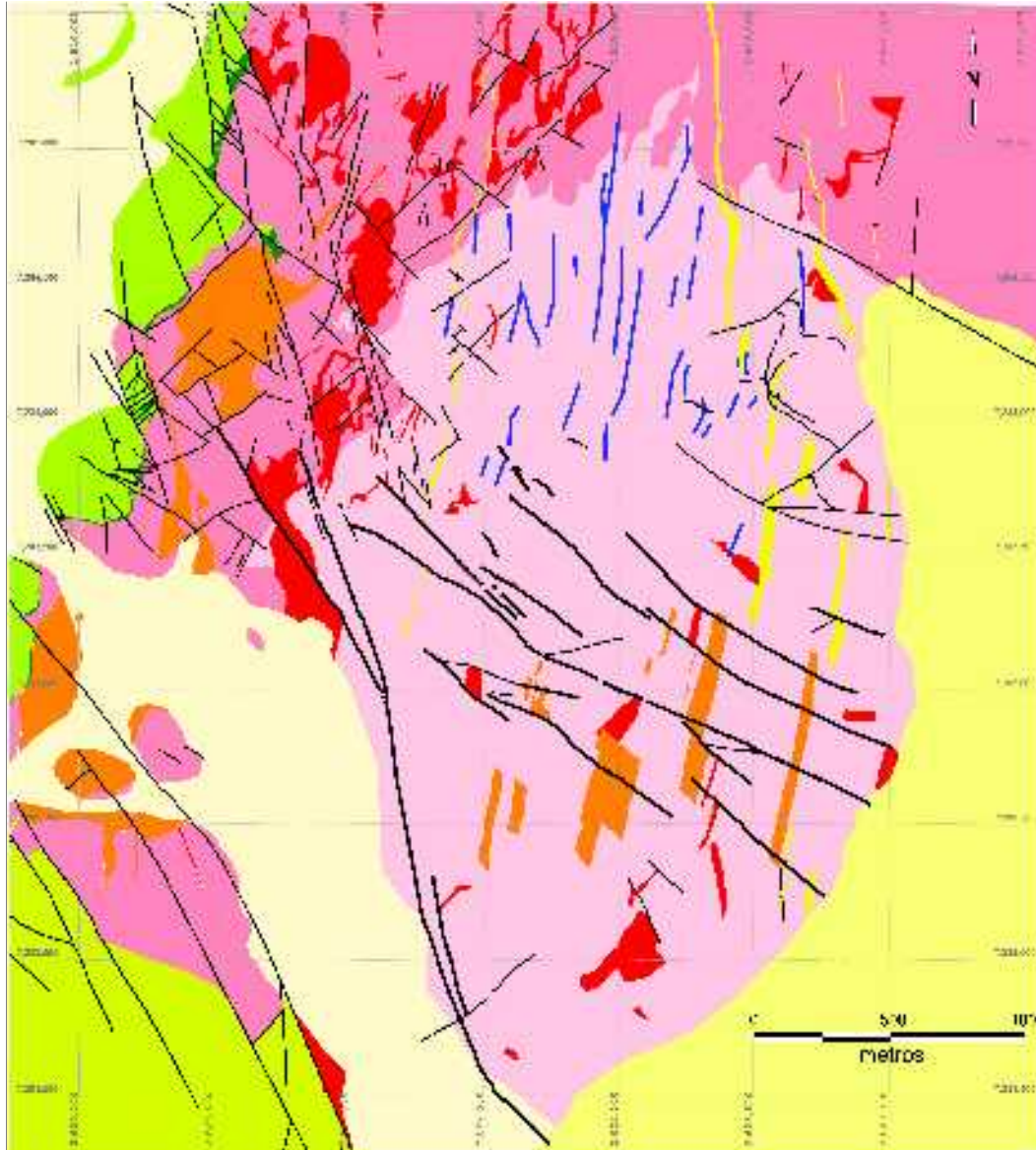


Corriente Argentina S.A.

Historia de la Propiedad



<b>·COMPañIA</b>	<b>·AÑO</b>	<b>·TARGET</b>	<b>·PRINCIPALES ACTIVIDADES</b>
<b>·FABRICACIONES MILITARES</b>	<b>·1967</b>	<b>·Pórfido Cuprífero</b>	<b>·3 perforaciones de diamantina</b>
<b>·FALCONBRIDGE</b>	<b>·1975</b>	<b>·Pórfido Cuprífero</b>	<b>·3 perforaciones cortas</b>
<b>·GENCOR</b>	<b>·1994</b>	<b>·Au en estructuras- Pórfido Cuprífero</b>	<b>·18 perforaciones cortas</b>
<b>·BHP</b>	<b>·1996-1997</b>	<b>·Manto de enriquecimiento supergénico</b>	<b>·33 perforaciones de diamantina</b>
<b>·CORRIENTE</b>	<b>·1998-1999</b>	<b>·Exótico Cu y estructuras Au</b>	<b>·93 perforaciones</b>
<b>·RIO TINTO</b>	<b>·1999</b>	<b>·“In-situ” óxidos de cobre</b>	<b>·7 RC perforaciones</b>
<b>·GLOBAL COPPER</b>	<b>·2002</b>	<b>·Manto de enriquecimiento supergénico</b>	<b>·Sin trabajo de campo</b>
<b>·RIO TINTO</b>	<b>·2008</b>	<b>·Mineralización hipogénica de alta ley.</b>	<b>·8 perforaciones de diamantina</b>

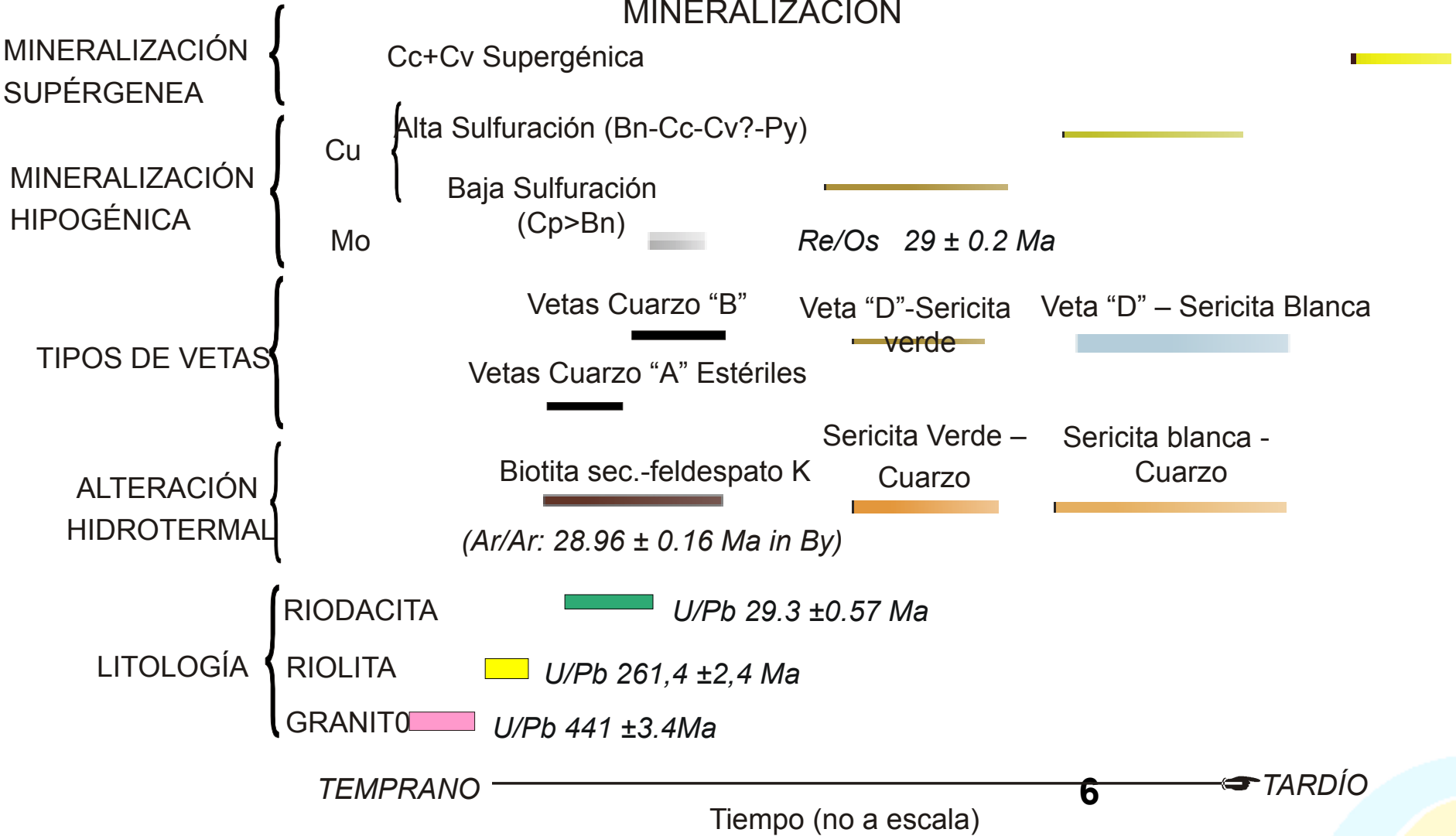


## TACA TACA GEOLOGÍA
















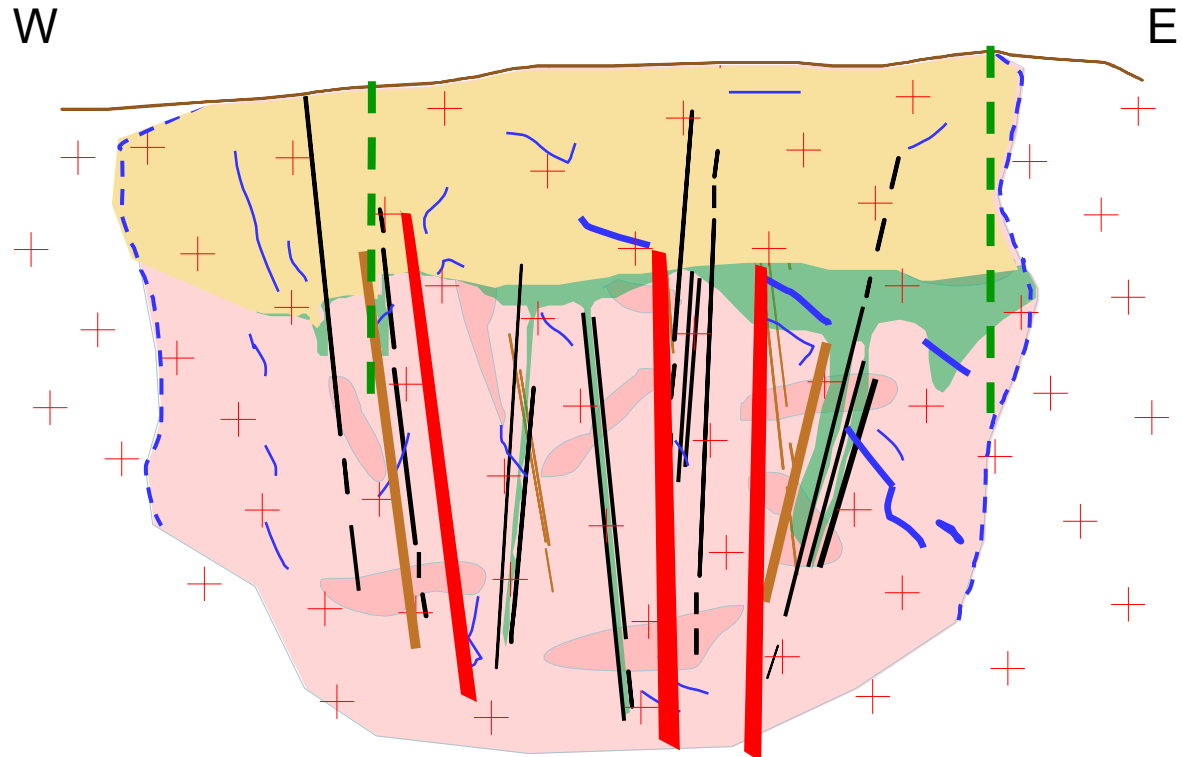
ESQUEMA CRONOLÓGICO DE LAS LITOLOGÍAS IGNEAS Y ALTERACIÓN HIDROTERMAL-MINERALIZACIÓN





LEYENDA

- 0.4% Cu Eq. Límite 
- ZONA LIXIVIADA 
- FALLA 
- ZONA DE MINERALIZACIÓN SUPERGENICA 
- ALTERACIÓN FÍLICA 
- VETAS DE CUARZO 
- LIMITE DEL STOCKWORK DE CUARZO 
- ALTERACIÓN POTÁSICA 
- DIQUES RIODACÍTICOS 
- DIQUES DOLERÍTICOS 
- GRANITO 





Corriente Argentina S.A.



## Litologías Principales



TTBJ11-68: 635 m, granito (Ordovícico-Silúrico)



TTBJ11-83: 445 m, dique de dolerita foliado (Ordovícico-Silúrico)



TTBJ11-52: 267 m, dique de riolita (Pérmico)



TTBJ11-61: 617 m, dique riodáctico intermineral (Oligoceno)





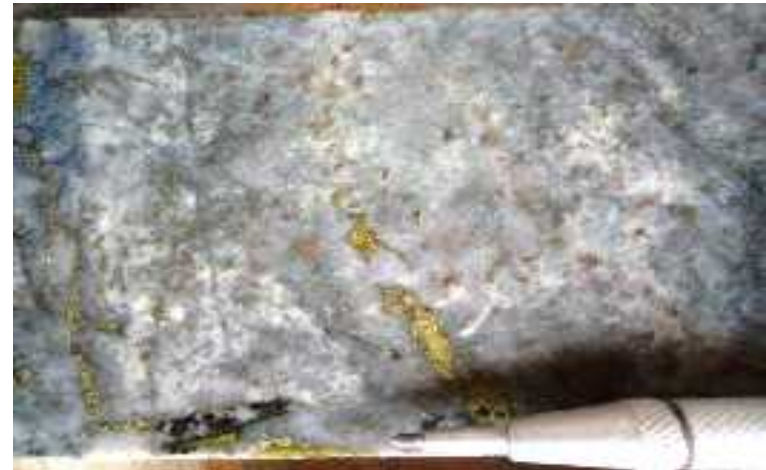
Corriente Argentina S.A.



## Alteración y Mineralización



TTBJ11-85: 454 m, Granito, veta tipo "B" cuarzo-molibdenita



TTBJ11-13: 503 m, Granito, con mineralización baja sulfuración calcopirita>bornita.



TTBJ12-85: 451 m, Granito, mineralización tipo alta sulfuración de pirita-bornita.

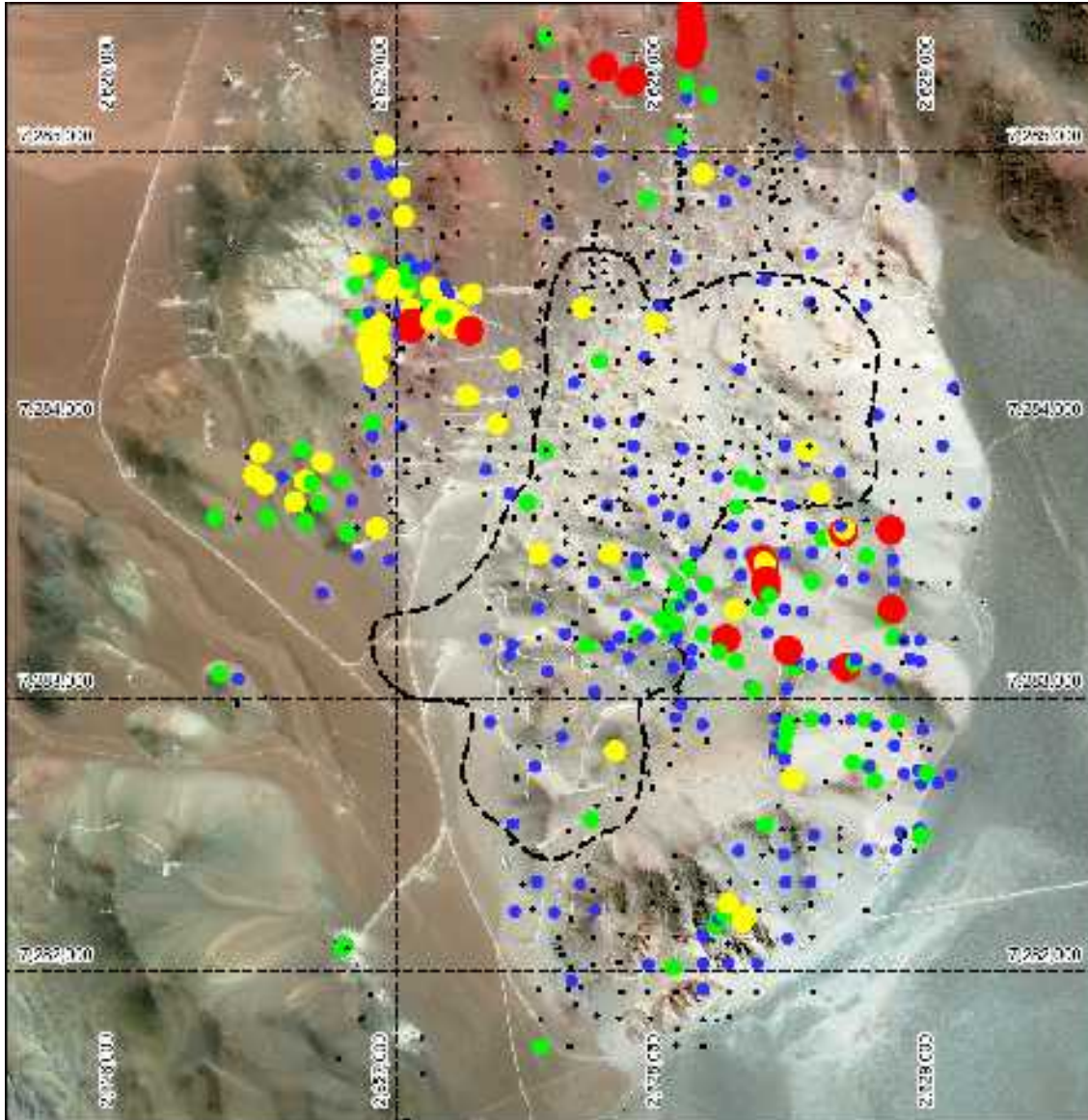


TTBJ11-35: 450 m, Granito con fuerte mineralización supérgenea: calcosina.

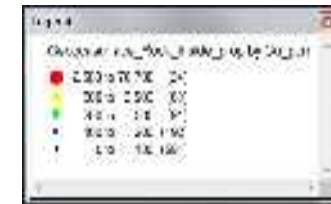


Corriente Argentina S.A.

## Geoquímica de Muestras de rocas



Muestras de Rocas  
Cu (ppm)

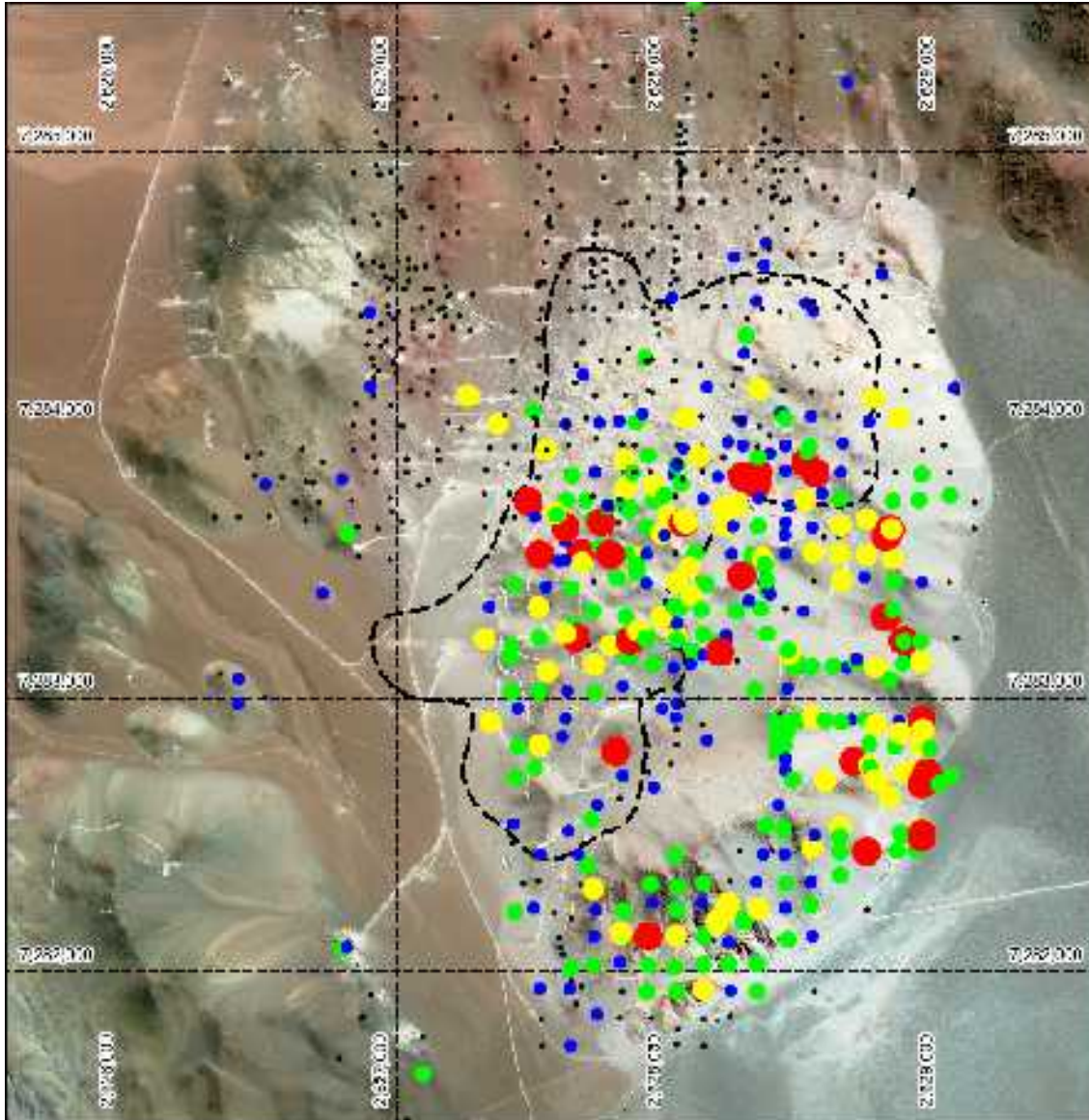


Límite Recurso de Sulfuros  
>0.40% CuEq Indicado + Inferido

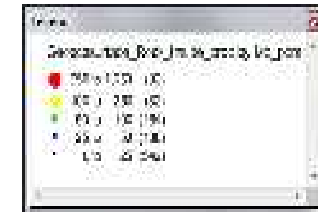


Corriente Argentina S.A.

## Geoquímica de Muestras de rocas



Muestras de Rocas  
Mo (ppm)

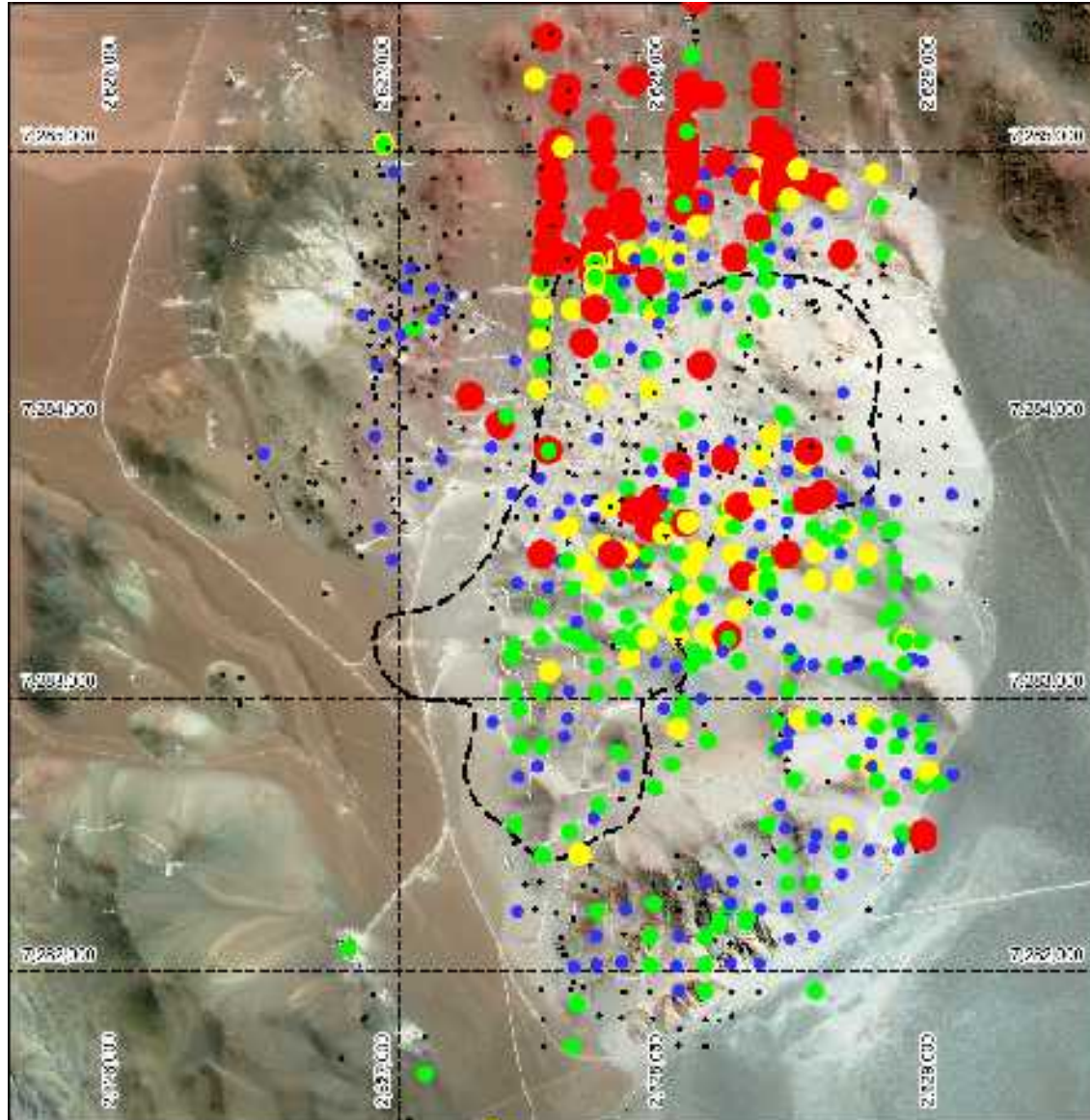


Límite Recurso de Sulfuros  
>0.40% CuEq Indicado + Inferido

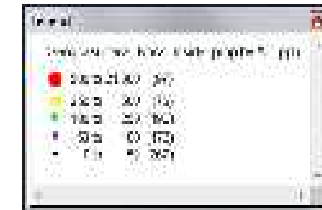


Corriente Argentina S.A.

## Geoquímica de Muestras de rocas



Muestras de Rocas  
Au (ppb)

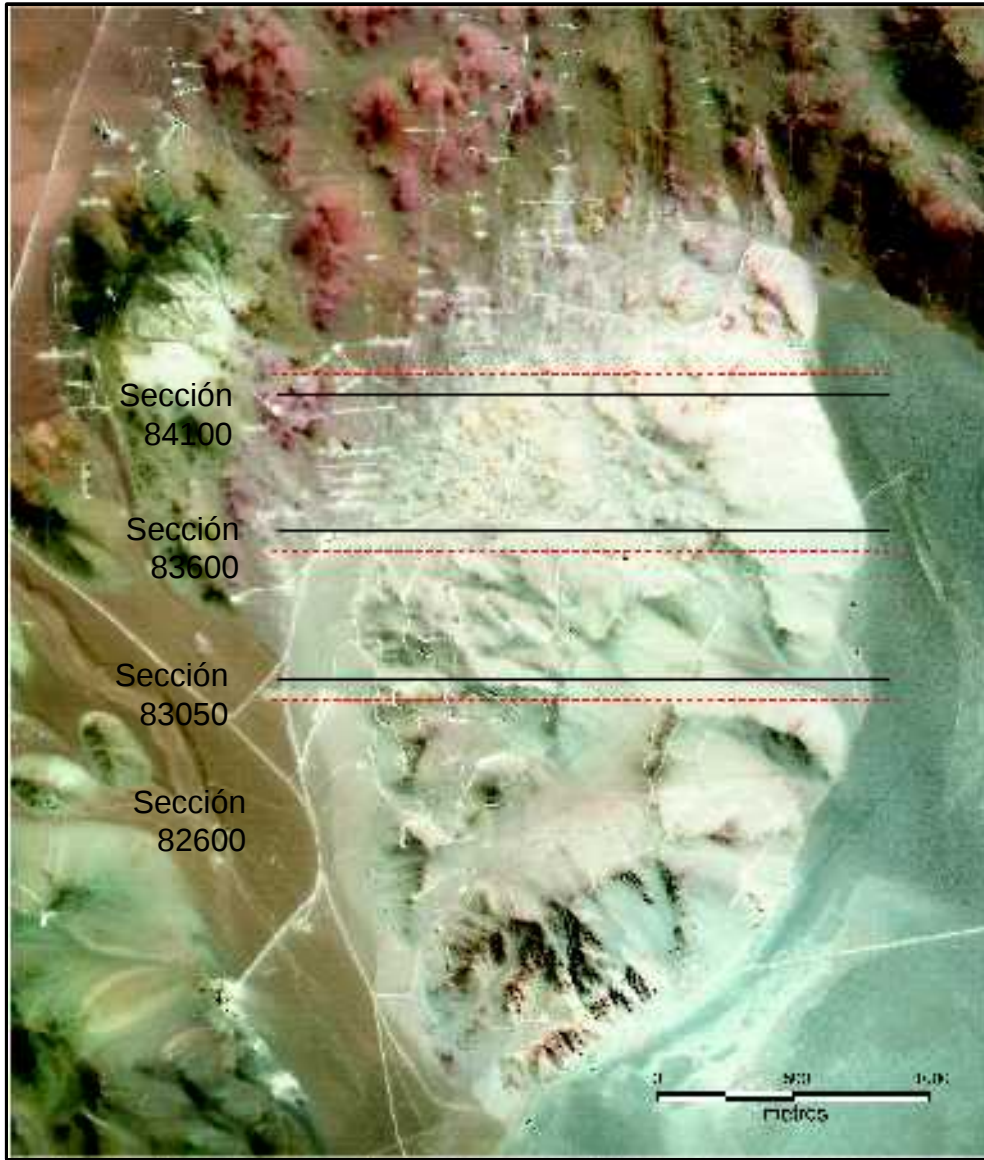


Límite Recurso de Sulfuros  
>0.40% CuEq Indicado + Inferido



Corriente Argentina S.A.

## Secciones



————— Línea de perfil

----- Corredor ó zona influencia

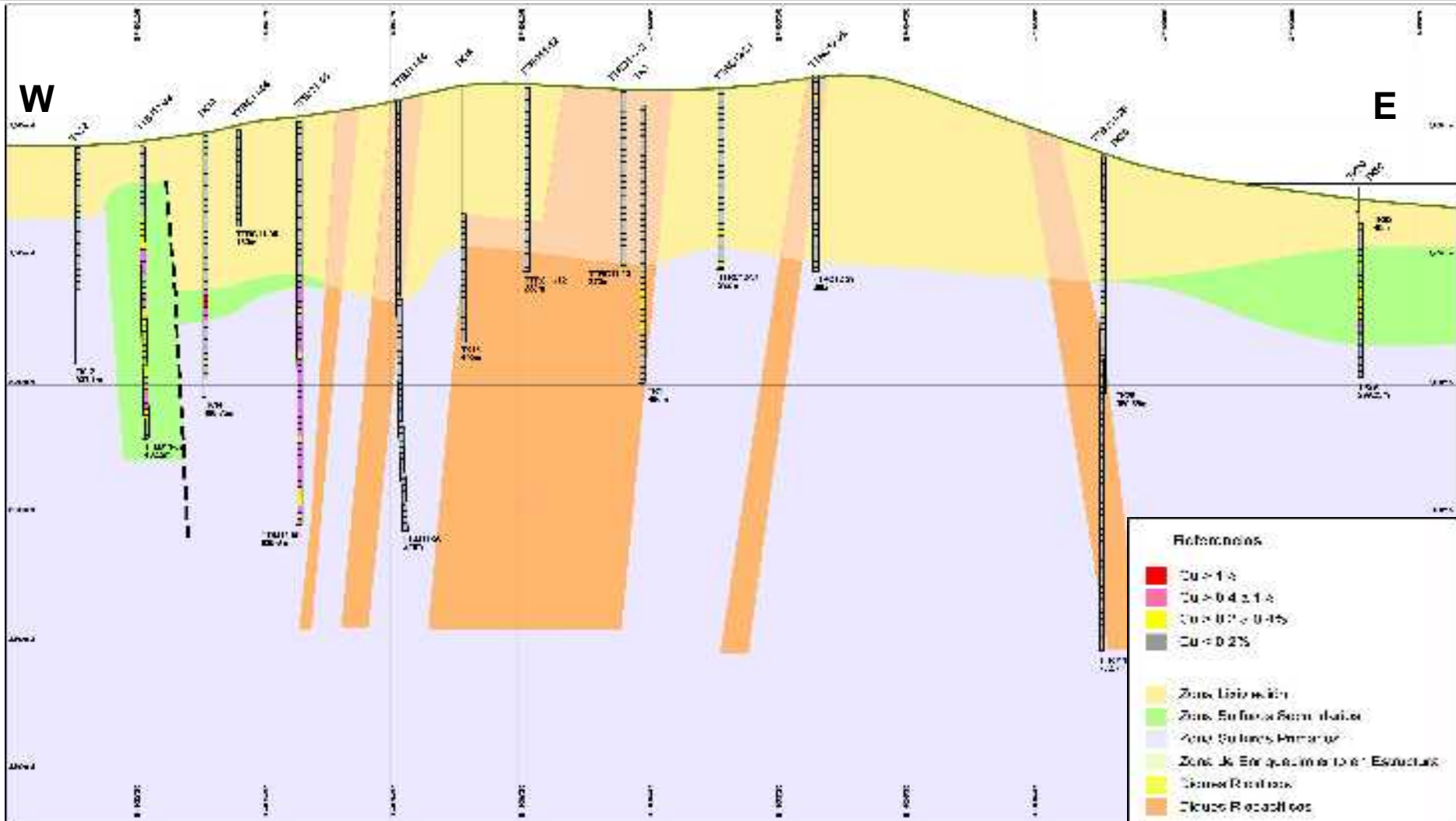


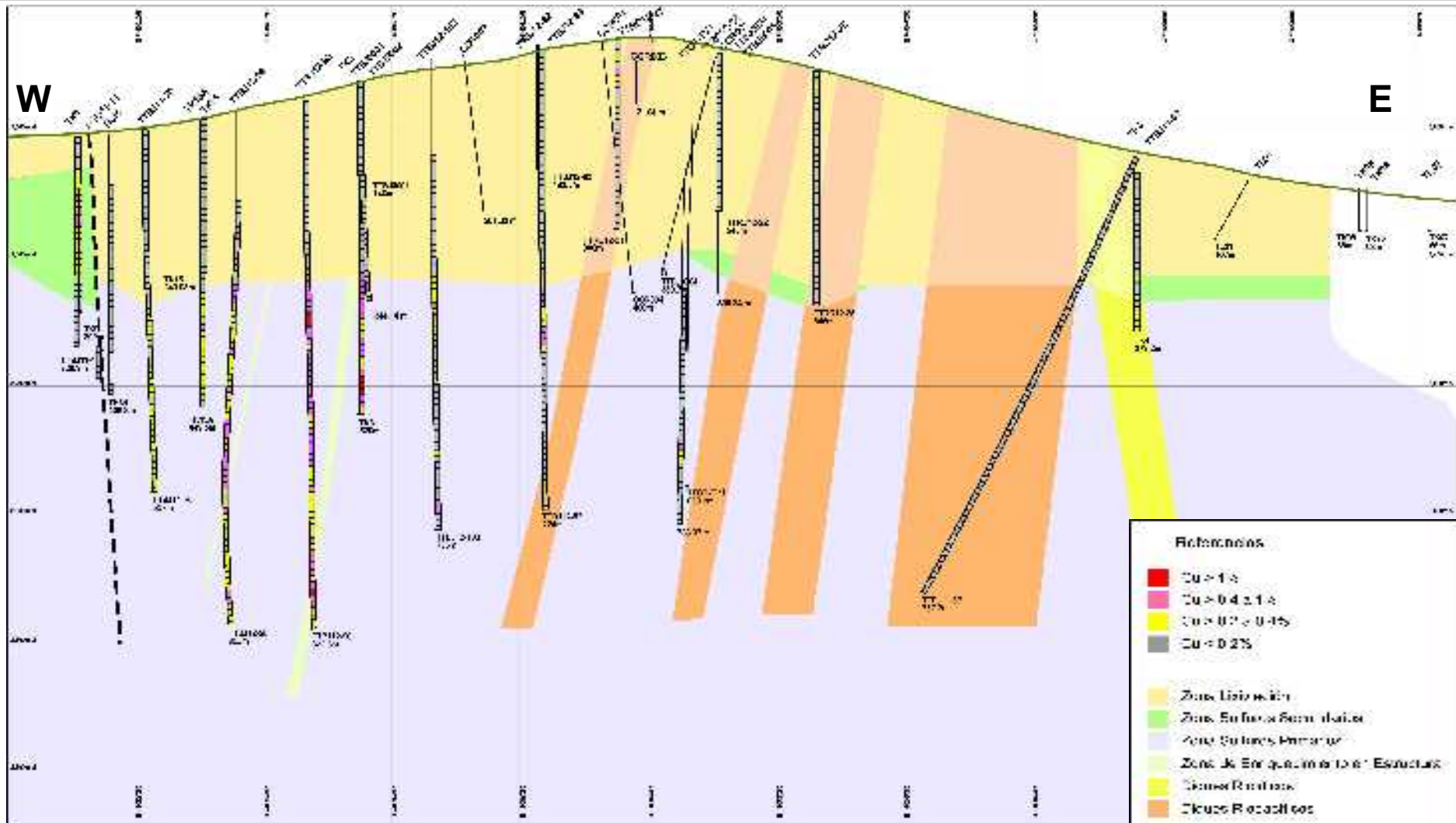


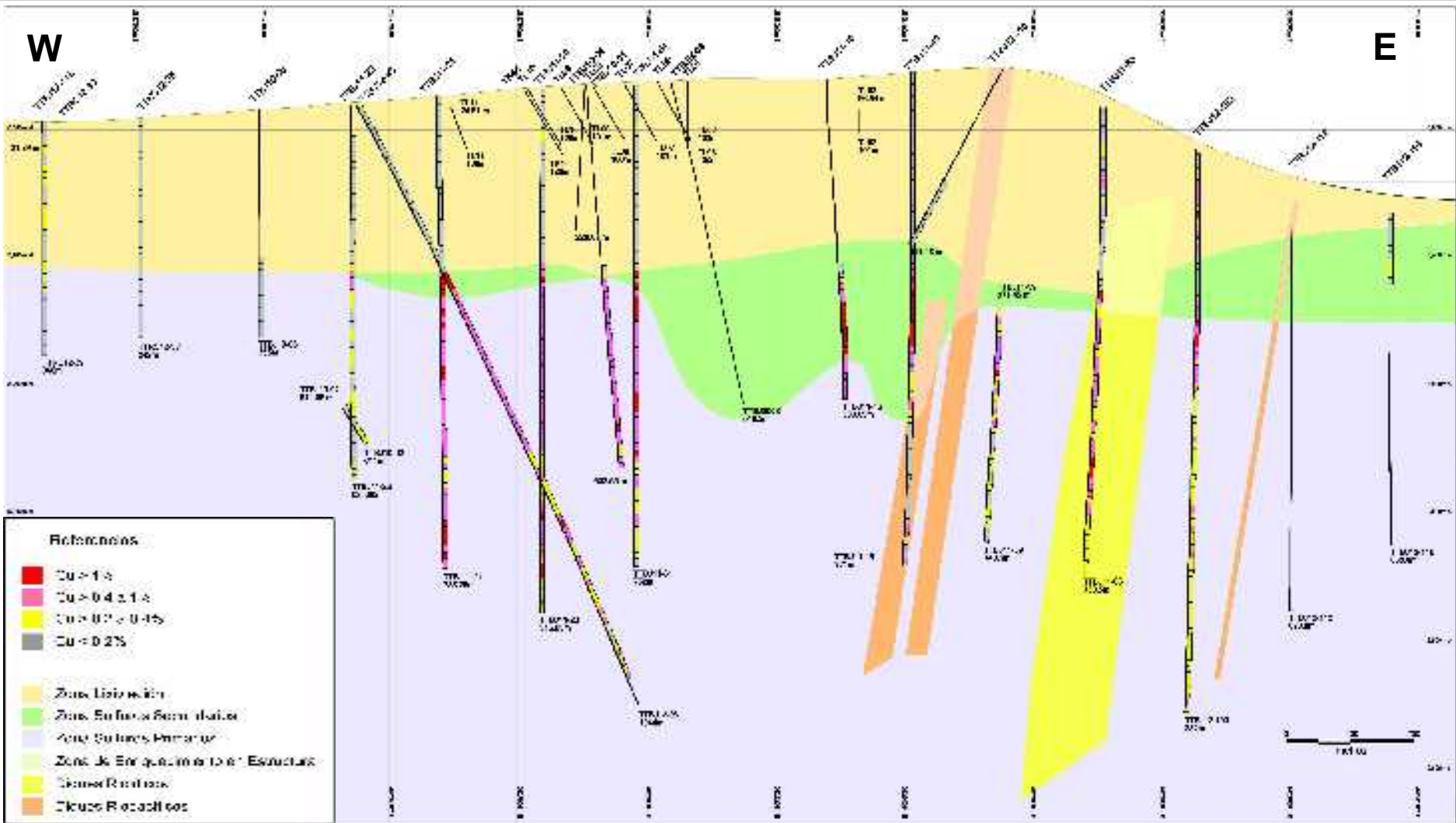
Corriente Argentina S.A.



Sección 82600







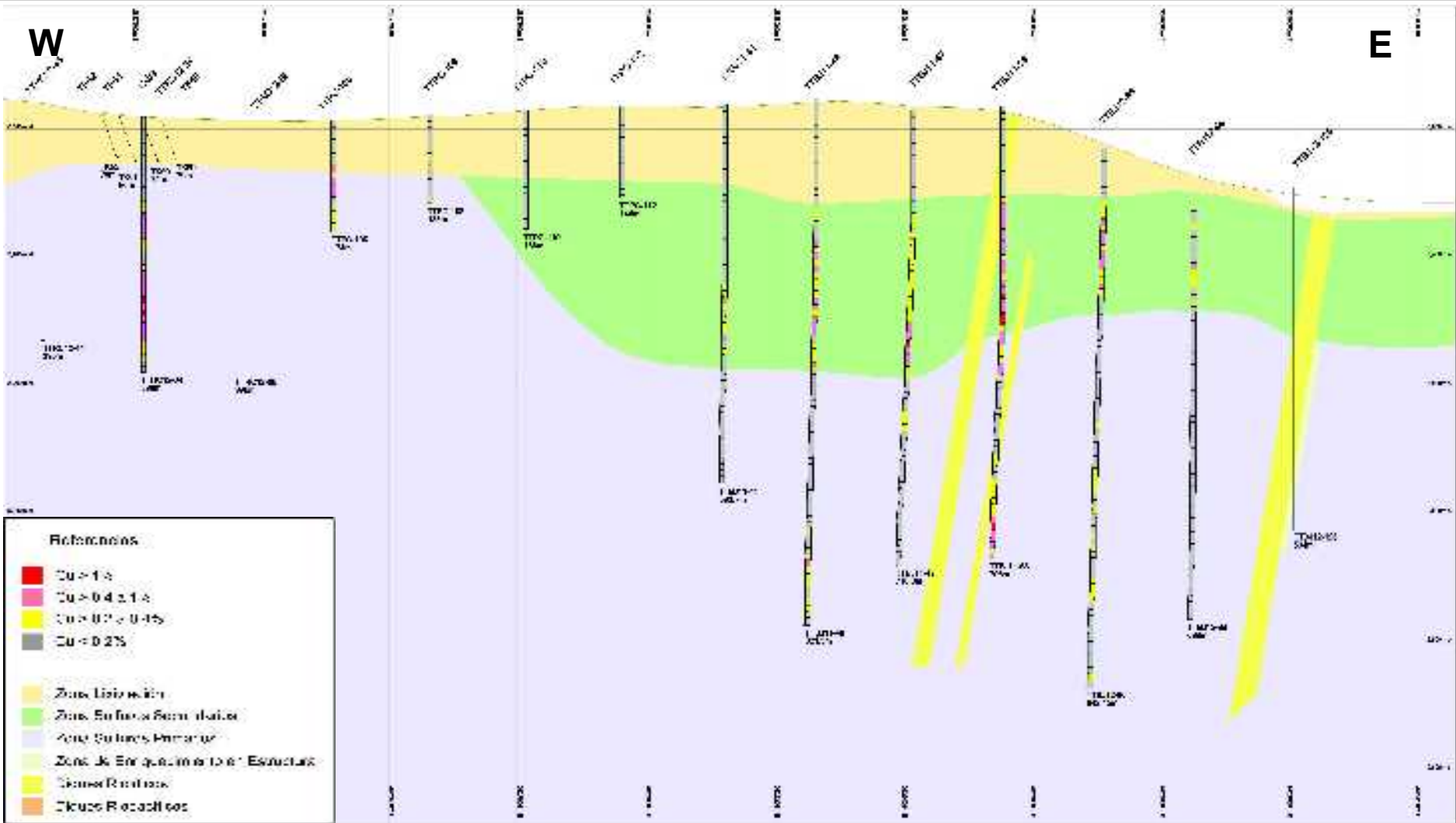




Corriente Argentina S.A.



Sección 84100





## ESTIMACIONES DE RECURSOS (JUNIO 2012)

Categoría <sup>(1)</sup> Recursos	Toneladas Millones	Cu %	Au g/t	Mo %	CuEq <sup>(2)</sup> %	Cu lbs Mil millones	Au oz Millones	Mo lbs Millones
<b>Recursos en Sulfuro (0,4 % CuEq cut off)</b>								
Indicado	824	0,59	0,12	0,018	0,75	10,67	3,11	319,8
Inferido	938	0,48	0,08	0,014	0,60	9,83	2,43	283,4
<b>Recursos de Oro en óxido (0,2g/t cut off)</b>								
Indicado	198		0,27				1,74	
Inferido	81		0,26				0,67	

<sup>(1)</sup> National Instrument 43-101. Conforme a las estimaciones de recursos de minerales

<sup>(2)</sup> Cobre equivalente calculado en base a US\$2,00/lb Cu, US\$800/oz Au y US\$12,00/lb Mo. No se ajusta a las recuperaciones de explotación y metalúrgica ya que estas aún permanecen inciertas. Se utiliza la siguiente fórmula: CuEq = Cu % + (Au g/t x 0,583) + (Mo % x 6)

## Programa de Perforación– Iniciado Agosto 2010

Objetivo: Delineación de recursos supergénicos, hipogénicos y metales preciosos en la zona oxidada.

- 132.000 m perforados a la fecha.
- 1 máquina de diamantina y 2 perforadoras RC.

## Programa Geotécnico

- 24 pozos exclusivos para el estudio de las características del macizo rocoso.
- Programa de Televiwer en 11 perforaciones.
- Obtención de datos geotécnicos de todos los pozos de diamantina, obtención de





## **Estudios de Ingeniería**

### **Planeamiento de Minado**

- Geotécnica: caracterización para el diseño de paredes del open pit.
- Pruebas Metalúrgicas.
- Caracterización hidrogeológico del pit-

14 pozos exclusivos.

### **Diseño de Infraestructura**

- Ubicación de relaves
- Ubicación de la planta
- Estudio preliminar de transporte.
- Estudio para el abastecimiento de agua y energía.





Corriente Argentina S.A.

Conclusiones



## CONCLUSIONES

- **Taca Taca es un sistema de pórfido de Cu-Au-Mo tipo Andino.**
- **Taca Taca es un depósito tipo “World-Class”: uno de los mayores depósitos no desarrollado de Cu con créditos de Au y Mo.**
- **Atractivo potencial de recurso de Oro en la zona lixiviada del depósito.**
- **Excelentes resultados de los estudios metalúrgicos preliminares.**
- **Ubicado en Salta, una provincia con fuerte apoyo a la industria minera.**
- **Excelente infraestructura. Limitado o inexistentes conflictos por el uso de la tierra.**





Corriente Argentina S.A.



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**