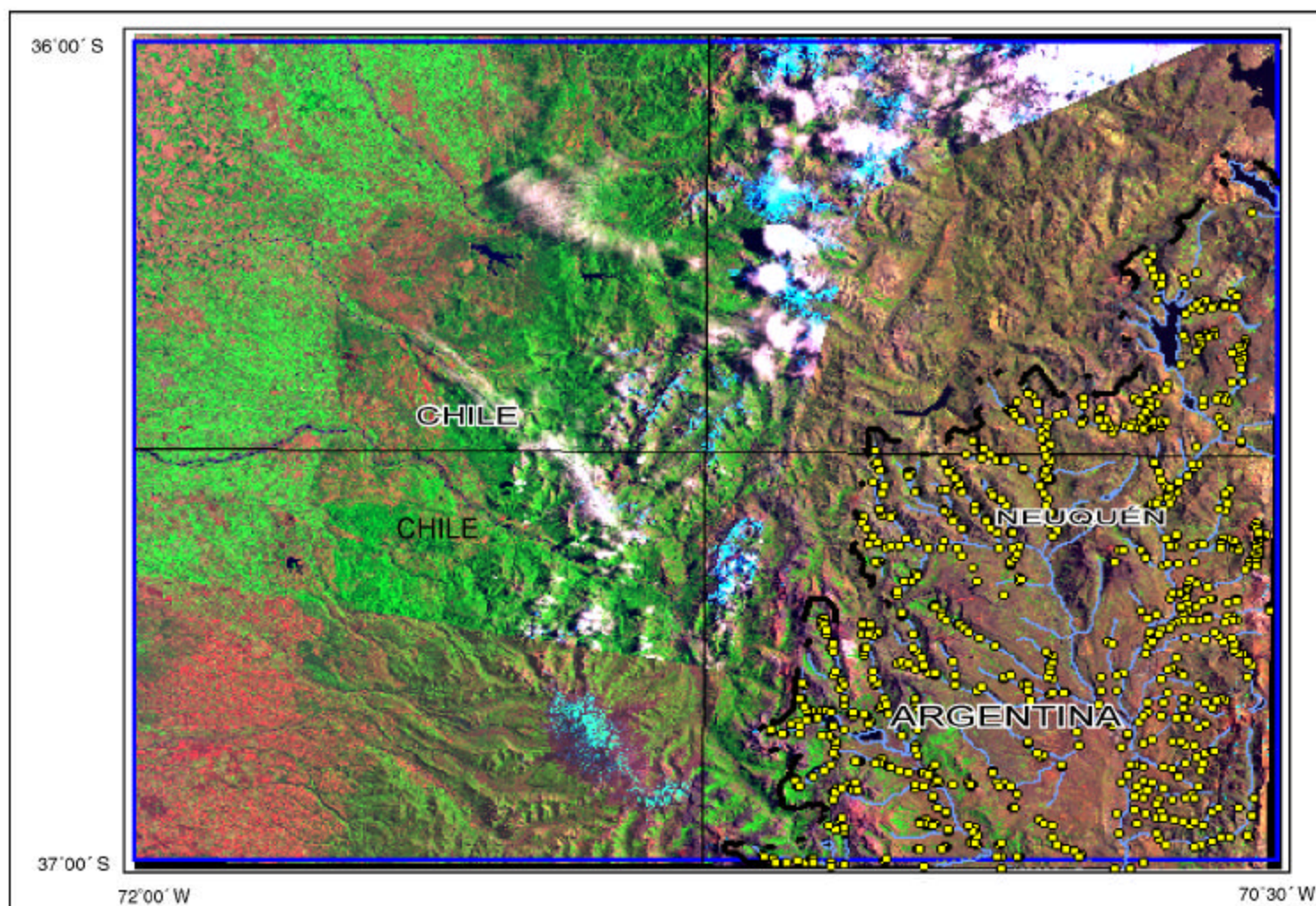


*Datos geoquímicos de Cu, Pb y Zn
y ubicación de sitios de muestreo de
sedimentos de corriente de los
Planes Cordillerano y Perforaciones
Hoja 3772-II Las Ovejas, Neuquén.
República Argentina.*

Imagen satelitaria Hoja Las Ovejas y ubicación de puntos de muestreo.



Autores:
Ferpozzi L, A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa.

TABLA DE CONTENIDOS

I TEXTO

- Resumen
- Introducción
- Tareas y personal participante
- Muestreo
- Preparación de muestras
- Metodología analítica
- Georreferenciación y digitalización de los datos
- Mapas Temáticos
- Bibliografía

II MAPAS DE UBICACIÓN

- Mosaico de imágenes satelitarias Landsat TM correspondiente a la Hoja 3772 II Las Ovejas. Ubicación de los sitios con muestreo geoquímico de sedimentos de corriente producidos por los estudios regionales de reconocimiento realizados durante los Planes de Prospección Geológico-Mineros Cordillerano y Perforaciones. Escala 1: 500.000.
- Plano general de ubicación de sitios con muestreo geoquímico de sedimento de corriente en la Hoja Hoja 3772 II Las Ovejas, correspondiente a los relevamientos regionales de reconocimiento desarrollados durante el Plan Cordillerano de Prospección Geológico Minero. Escala 1: 500.000
- Mapa del mosaico L1 SO y L1 NO con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000
- Mapa del mosaico K2 SO y K2 SE con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000
- Mapa del mosaico L4 NO con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000
- Mapa del mosaico K3 NO y K3 NE con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000
- Mapa del mosaico L4 SO con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000

- Mapa del mosaico K3 SE y K3 SO sur con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 150.000

III MAPAS TEMÁTICOS CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ELEMENTOS

- Distribución geográfica del contenido de Cu de la fracción malla < 80 del sedimento de corriente representada en escala 1: 500.000
- Distribución geográfica del contenido de Pb medido en la fracción malla < 80 del sedimento de corriente representada en escala 1: 500.000
- Distribución geográfica del contenido de Zn medido en la fracción malla < 80 del sedimento de corriente representada en escala 1: 500.000

IV TABLAS

- Coordenadas de los sitios de muestreo expresadas en metros y contenido de Cu, Pb y Zn expresados en ppm para las muestras de sedimento de corriente de la Hoja 3772 II Las Ovejas.

NOTA: El SEGEMAR declina toda responsabilidad por el uso indebido de la información contenida en esta publicación. La fuente de la información deberá ser indicada en todos los casos, ya sea si se la reproduce en forma textual total o parcialmente, o si se la emplea para producir otros documentos. Se prohíbe su reproducción o transcripción parcial o total en cualquier soporte o formato con fines comerciales.

DATOS GEOQUÍMICOS DE Cu, Pb Y Zn, Y UBICACIÓN DE SITIOS DE MUESTREO DE SEDIMENTOS DE CORRIENTE

HOJA 3772 - II LAS OVEJAS

RESUMEN

Se presenta en esta contribución técnica información geoquímica regional de los sedimentos de corriente, con datos de Cobre, Plomo y Zinc de archivo, correspondientes a la Hoja 3772 II Las Ovejas. La información ha sido producida en los estudios regionales de reconocimiento ejecutados desde la década del 60 hasta la del 70 inclusive, durante el desarrollo de los Planes de Prospección Geológico-Mineros realizados por la entonces denominada Dirección Nacional de Fabricaciones Militares (DNFM).

La ubicación original de los sitios de muestreo se presenta digitalizada sobre mosaicos de imágenes satelitarias y en mapas temáticos. Los sitios de muestreo del sedimento de corriente han sido digitalizados, punto a punto, sobre mosaicos de imágenes satelitarias Landsat TM, a partir de las Hojas-fotomosaico Geoquímicas en escala 1: 50.000, producidas en los estudios regionales de reconocimiento de los Planes de Prospección Geológico Minero.

Coordenadas Gauss Krüger han sido definidas para los sitios de muestreo a partir de los mosaicos de imágenes satelitarias, con un error equivalente a la precisión de georreferenciamiento de dichas imágenes.

Las etiquetas de los sitios de muestreo de la Hoja 3772 II Las Ovejas, correspondientes a la etapa de reconocimiento regional (851 muestras), se presentan en 6 mapas en escala 1: 125.000.

Mapas temáticos de la Hoja 3772 II Las Ovejas presentan la ubicación de 851 sitios en los que se tomaron muestras de sedimento de corriente, cuya fracción < malla 80 fue analizada por Cu, Pb, Zn aplicando técnicas de análisis por colorimetría (in situ y en el laboratorio), durante los estudios regionales de reconocimiento de los Planes de Prospección Geológico Minero.

Tablas geoquímicas presentan el contenido de Cu, Pb, Zn de archivo, junto con la correspondiente coordenada de ubicación del sitio de muestreo.

La distribución geográfica del contenido de Cu, Pb y Zn en los sedimentos de corriente se muestra en mapas temáticos de la Hoja 3772 II Las Ovejas en escala 1: 500.000.

INTRODUCCIÓN

El SEGEMAR y la Japan International Cooperation Agency (JICA) junto con la Metal Mining Agency of Japan (MMAJ) celebraron en 1999 un acuerdo de cooperación científica para el estudio de los recursos minerales en un sector de los Andes Patagónicos de las provincias de Neuquén y Chubut, denominado "Regional Survey for Mineral Resources in the Southern Andes Areas: República Argentina". El área del proyecto incluye las Hojas, en escala 1:250.000, Las Ovejas, Barrancas, Andacollo, Chos Malal, Paso Pino Hachado, Zapala, Junín de los Andes, Picún Leufú y San Martín de los Andes en la provincia de Neuquén, y Esquel y Trevelin en la provincia de Chubut.

En relación con las Hojas geoquímicas Esquel y Trevelin, cabe aclarar que si bien están incluidas en el área de este nuevo proyecto su publicación está originalmente comprometida con los objetivos del "Proyecto de Apoyo al Sector Minero Argentino – PASMA", establecido previamente entre el SEGEMAR y el Banco Mundial.

La componente geoquímica del proyecto ha tenido como objetivo la organización y selección de las muestras de archivo de sedimento de corriente, la puesta en formato digital de la información geoquímica de Cobre, Plomo y Zinc preexistente, y también el análisis multielemento de dichas muestras para la obtención de nueva información geoquímica, de base y temática, a escala regional, para todas las hojas del área del proyecto.

Las muestras de sedimentos de corriente y los datos de Cobre, Plomo y Zinc preexistentes han sido generados durante el desarrollo de los Planes de Prospección Geológico-Mineros Cordillerano y Perforaciones realizados por la Dirección Nacional de Fabricaciones Militares, y Patagonia Comahue desarrollado por el entonces denominado Servicio Nacional Minero Geológico.

El proyecto Plan Cordillerano de reconocimiento geológico y geoquímico regional, también denominado "Relevamiento Mineral de la Cordillera de los Andes", se desarrollo desde 1963 hasta 1966 cubriendo un área de 130.000 km² sobre el sector andino de las provincias de San Juan, Mendoza y Neuquén. El área del proyecto se extendió desde los 31° 40' hasta los 40° de latitud sur, y desde el límite internacional con Chile hasta los 69°, los 68° 45' y los 69° 45' de longitud oeste en las provincias de San Juan, Mendoza y Neuquén respectivamente.

El proyecto Plan Cordillerano se complementó con el proyecto Plan Perforaciones o "Investigación sobre Mineral de Cobre Porfídico en las provincias de Mendoza, Neuquén y San Juan". El Plan Perforaciones se desarrolló desde 1967 hasta 1968 y tuvo como objetivo la ejecución de estudios de detalle en áreas designadas de interés en la etapa anterior de reconocimiento regional.

Como resultado de dichos proyectos se seleccionaron 55 áreas de interés minero "o de reserva" y se coleccionaron 21.000 muestras geoquímicas de sedimentos de corriente fluvial, que fueron analizadas por Cobre, Plomo, Zinc y, eventualmente, por Molibdeno. Además en algunas de estas áreas de interés, también se completaron estudios geológicos, geofísicos (polarización inducida, resistividad y magnetometría) y geoquímicos (11.512 muestras de sedimentos de corriente y suelo, 25.000 análisis por Cu, Pb y Zn, y 233 fotomosaicos geoquímicos en escala 1:50.000) de detalle, y se realizaron perforaciones.

La actividad de los proyectos del Plan Patagonia Comahue de prospección geológico-minero desarrollada durante las décadas del 70 y 80, por su parte, ha producido 21 áreas con muestreo geoquímico de sedimentos de corriente fluvial ubicadas en el ámbito patagónico al sur del paralelo de 40° de latitud sur.

Todas las muestras de sedimento de corriente de la Hoja San Martín de los Andes (4172-II), en la provincia de Neuquén, están incluidas en el Área n° 3 y pertenecen al proyecto 14 AC Lago Espejo. En la provincia de Chubut, por su parte, las áreas con muestreo de sedimentos de corriente n° 18 del proyecto 04 HA Epuyén y n° 19 del proyecto 04 HB Esquel están incluidas en la Hoja Esquel (4372-II), mientras que las áreas n° 20 del proyecto 04 HC Trevelin y n° 21 del proyecto 04 HD Lago Vinter pertenecen a la Hoja Trevelin (4372-IV). Como resultado de estos proyectos han sido recolectadas 4.000 muestras de sedimentos de corriente y suelo, y se realizaron 12.000 análisis por Cobre, Plomo y Zinc.

El procesamiento y análisis de las muestras de sedimentos de corriente se realizó en los laboratorios de la DGFM y SNGM. Las muestras recolectadas por los planes Cordillerano y Perforaciones en la provincia de Neuquén, al norte de los 40° de latitud sur, se procesaron en la provincia de Mendoza. Las muestras recolectadas por el plan Patagonia-Comahue hacia el sur del paralelo mencionado en las provincias de Neuquén y Chubut, se procesaron una parte en Río Negro (laboratorio Los Alamos) y la otra en Chubut (laboratorio de la Delegación Regional Comodoro Rivadavia).

Las muestras de sedimentos de corriente fueron secadas al aire y luego con estufa entre 70°C y 100°C. La muestra seca fue cuarteada para separar dos alícuotas, una para el análisis químico y otra para su archivo en los repositorios de la DGFM o de la DNGM. En el laboratorio de Mendoza se separó también una tercera alícuota que se enviaba al repositorio de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Los análisis por Cu, Pb, Zn, y Mo fueron efectuados sobre la fracción < malla 80 del sedimento de corriente.

En el laboratorio de la DGFM en Mendoza, Cu, Pb, Zn, y Mo fueron determinados volumétricamente luego de una disgregación ácida en caliente. El Cobre fue determinado con la técnica de la biquinolina, Plomo y Zinc con ditizona, y el Molibdeno como tiocianato complejo. El valor del límite de detección fue 10 ppm para Cobre, Plomo, Zinc, y 2 ppm para Molibdeno.

Por su parte, la determinación de Cu, Pb, Zn y Mo en los laboratorios del Plan Patagonia-Comahue se efectuó mediante espectrometría de absorción atómica, luego de una disgregación multiácida. El límite de detección fue 1 ppm para Cobre, Plomo, Zinc, y 2 ppm para Molibdeno.

La información geoquímica de base y temática nueva ha sido generada a partir de una selección de muestras de archivo del sedimento de corriente y de su posterior análisis multielemental.

Las Hojas Geoquímicas comprometidas en el proyecto “Regional Survey for Mineral Resources in the Southern Andes Areas: República Argentina” se publican completas, en sendas versiones de la Serie Contribuciones Técnicas sobre Geoquímica, del SEGEMAR. En una versión se publican en formato papel información digitalizada de los sitios de muestreo, datos de archivo de Cu, Pb y Zn, y mapas temáticos con su distribución geográfica. La otra versión, publicada en formato papel y digital, contiene información sobre la ubicación de las muestras del sedimento de corriente reanalizadas, datos crudos de los análisis multielemento y mapas temáticos con la distribución geográfica de cada elemento y el mosaico de imágenes satelitarias TM de la Hoja 3772 II Las Ovejas.

TAREAS Y PERSONAL PARTICIPANTE

La coordinación y supervisión general del proyecto “Regional Survey for Mineral Resources in the Southern Andes Areas: República Argentina” estuvo a cargo de E. Lavandaio y E. Zappettini, mientras que la coordinación y supervisión general de la componente geoquímica estuvo a cargo de L. Ferpozzi.

La base de datos y selección de muestras fue realizada por A. Jara y L. Ferpozzi. Las muestras de archivo fueron ubicadas y preparadas por F. Butrón Ascona, R. González y M. Muñoz Vera. La digitalización y ubicación de los sitios de muestreo de sedimento de corriente sobre las imágenes satelitarias fueron ejecutadas por D. Siehankiewicz y A. Jara. Los mapas temáticos, de etiquetas y de ubicación de muestras, así como la edición de tablas y textos fue realizada por D. Vargas, A. Jara, D. Siehankiewicz y A. Casa. El georreferenciamiento y mosaicado de las imágenes satelitarias Landsat TM fue ejecutado por el N. Alsina, D. Bonanno, P. Abre, C. Marquetti y D. Azcurra del Sector Sensores Remotos.

MUESTREO

El muestreo de los sedimentos de corriente fue realizado por la Dirección General de Fabricaciones Militares durante la década del 60, como parte de los estudios regionales de reconocimiento desarrollados por los Planes de Prospección Geológico-Mineros Cordillerano y Perforaciones.

La selección y ubicación de los sitios de muestreo se realizó mediante el empleo de fotografías aéreas y sus mosaicos en escala 1: 50.000.

Las muestras de sedimento fueron recolectadas sobre lecho activo de los cauces fluviales. El muestreo se realizó sobre los ríos principales y en sus tributarios de orden inferior, desde sus cabeceras hasta las confluencias. La densidad de muestreo fue de 1 muestra cada 5 km² en la etapa de reconocimiento regional.

La muestra de sedimento era recolectada en bolsas plásticas, convenientemente numeradas y rotuladas para su envío al laboratorio. La masa de la muestra variaba entre 200g y 500g de la fracción más fina del sedimento de corriente.

PREPARACIÓN DE MUESTRAS

El procesamiento y análisis de las muestras de sedimentos de corriente recolectadas por los planes Cordillerano y Perforaciones se realizó en los laboratorios de la DGFM en la provincia de Mendoza.

Las muestras de sedimentos de corriente fueron secadas al aire y luego con estufa entre 70°C y 100°C. La muestra seca fue cuarteada para separar tres alícuotas, una para el análisis químico y otras dos para su archivo en los repositorios de la DGFM y de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

La muestra de sedimento destinada para el análisis se tamizaba con malla 80. De la fracción pasante se separaba una porción de 5 a 15 g para los análisis, que se envasaba en frascos plásticos con cierre hermético, adecuadamente rotulados, y cuyo excedente también era archivado en los repositorios.

Las muestras de sedimentos de corriente archivadas en el repositorio de la Dirección General de Fabricaciones Militares fueron incorporadas en el año 1998 al repositorio del SEGEMAR en Buenos Aires.

METODOLOGÍA ANALÍTICA

En la etapa inicial del reconocimiento regional se realizaron ensayos cualitativos “in situ”, en frío, para detectar la existencia de metales pesados (Cu, Pb, Zn, Bi y Sn, entre otros). Posteriormente, esta práctica fue discontinuada y las muestras ensayadas fueron reanalizadas en el laboratorio.

En el laboratorio de la DGFM en Mendoza, Cu, Pb, Zn, y Mo fueron determinados volumétricamente luego de una disgregación ácida en caliente sobre la fracción < malla 80 del sedimento de corriente. El Cobre fue determinado con la técnica de la biquinolina, Plomo y Zinc con ditizona, y el Molibdeno como tiocianato complejo. El valor del límite de detección en este laboratorio fue 10 ppm para Cobre, Plomo, Zinc, y 2 ppm para Molibdeno.

Los contenidos inferiores al límite de detección se presentan en las tablas geoquímicas precedidos por el símbolo “ < ”, tal como fueron reportados por el laboratorio. Los elementos reportados como “sin medición” en una muestra dada están indicados con “msm” en la tabla.

GEORREFERENCIACION Y DIGITALIZACIÓN DE LOS DATOS

Los sitios del muestreo de sedimentos de corriente han sido digitalizados en pantalla sobre mosaicos de imágenes satelitarias Landsat TM empleando la escala 1 : 50.000.

Las coordenadas en metros se obtuvieron a partir de la digitalización de los sitios de muestreo sobre el mosaico de imágenes satelitarias, considerando el datum Campo Inchauspe 1969 y la proyección Gauss Krüger faja 1, con una precisión equivalente a la del georreferenciamiento de las imágenes satelitarias empleadas.

La imagen digital del mosaico de la Hoja 3772 II Las Ovejas ha sido grabada con formato GEOTIFF, sin comprimir, del tipo 800 x 600 – 24 bits (formato Erdas), cuyas coordenadas de pixeles extremos son las siguientes:

(0,0) (1500000,6016682)
(4746,3931) (1635261,5904649)

MAPAS TEMÁTICOS CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ELEMENTOS

Los valores analíticos reportados por el laboratorio con contenidos inferiores al límite de detección son reemplazados por un número positivo arbitrario a los fines de la construcción de los mapas temáticos.

Los datos son sometidos a un tratamiento estadístico elemental, que incluye el agrupamiento por clases y el cálculo de percentiles. La distribución geográfica de cada elemento se representa en mapas temáticos, confeccionados con software específico (MapInfo), a partir de la agrupación de sus contenidos en siete clases establecidas por rangos entre percentiles: valor mínimo - 50, 50 - 75, 75 - 90, 90 - 95, 95 - 98 y 98 - 99 y 99 - valor máximo. Las cuatro clases superiores se representan con símbolos cuyas dimensiones son exageradas para destacar su ubicación en el mapa. El número y el tipo de clases que se representan dependen de las características de la distribución de la población de datos considerados.

BIBLIOGRAFÍA

Dirección Nacional de Geología y Minería - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Ed., 1968. Investigación sobre Mineral de Cobre Porfídico en las Provincias de Mendoza, Neuquén y San Juan. Informe preliminar preparado para el Gobierno Argentino.

Dirección General de Fabricaciones Militares - Gobierno de Neuquén - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Eds., 1969. Informe Final Provincia de Neuquén. Plan Cordillerano Centro. Informes sobre las zonas: I, II, III, IV, Los Maitenes-El Salvaje y Cura Mallín. República Argentina.

Núñez, E., 1968. Plan Cordillerano Centro. Informe Final Zona “Varvarco” Área de Reserva N° 37. Provincia de Neuquén, República Argentina. En: Dirección General de Fabricaciones Militares - Gobierno de Neuquén - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Eds., 7 págs.

Ferpozzi, L. y A. Turel, 1998. Carta Geoquímica de la República Argentina: Un instrumento de apoyo para la exploración minera. Simposio de geofísica aérea y geoquímica en la prospección geológico minera. X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica. IGRM-SEGEMAR. Anales 31.



SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

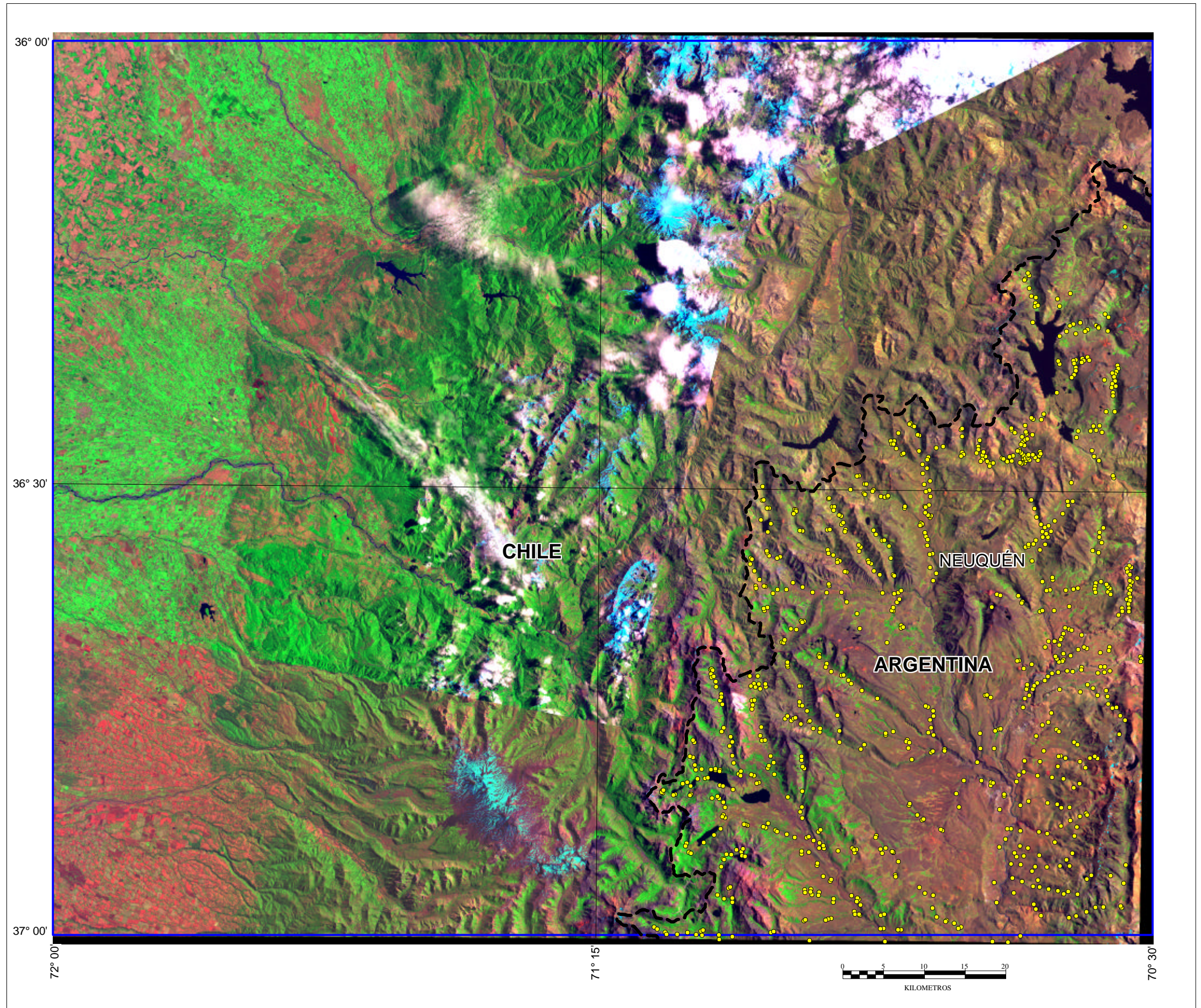
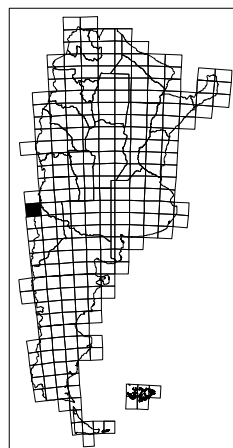
Sitios de muestreo ubicados en
imágenes satelitarias Landsat TM
Planes Cordillerano y Perforaciones
Neuquén



Escala 1: 500.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Regional Survey
for Mineral Resources in the Southern Andes Areas,
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001**

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

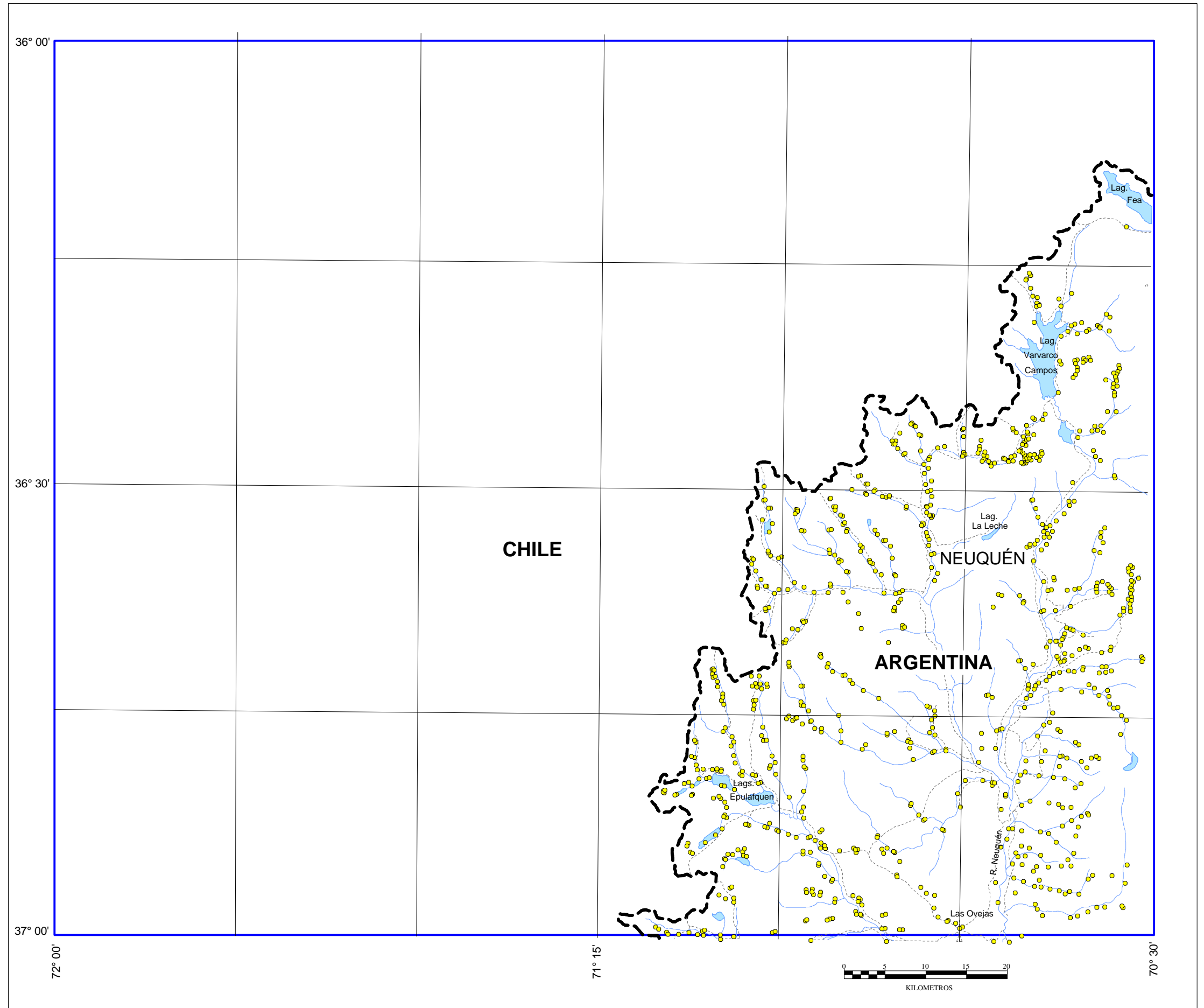
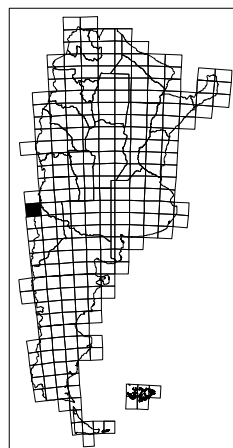
**Sitios de muestreo
Plano general de ubicación
Planes Cordillerano y Perforaciones
Neuquén**



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR





**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001**

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

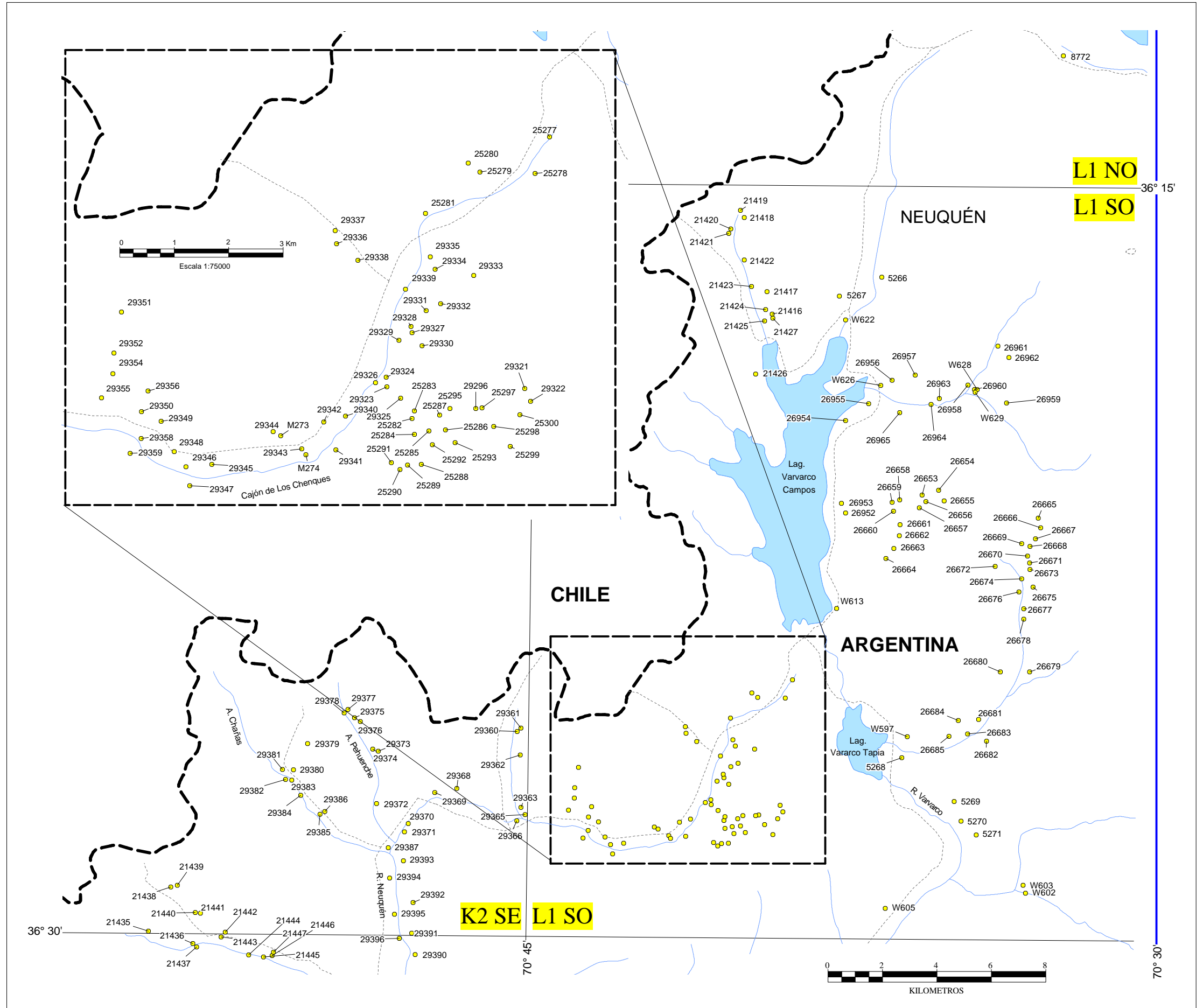
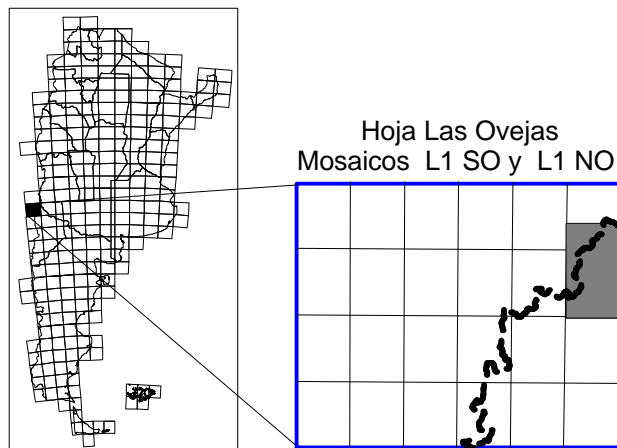
**Etiquetas de los sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
L1 SO y L1 NO
Planes Cordillerano y Perforaciones
Nuequén**



Escala 1: 150.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Regional Survey
for Mineral Resources in the Southern Andes Areas,
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2001



SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

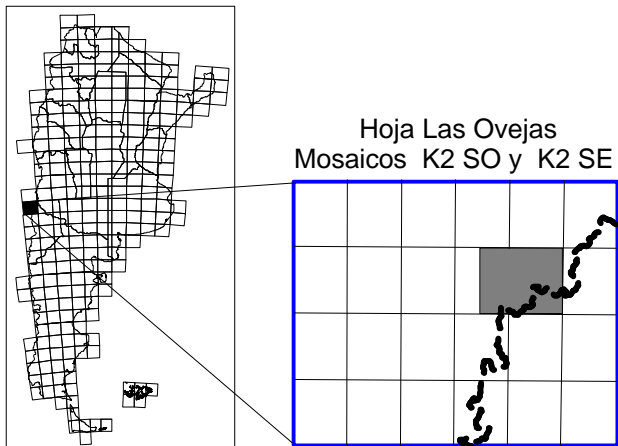
Etiquetas de los sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
K2 SO y K2 SE
Planes Cordillerano y Perforaciones
Nuequén



Escala 1: 150.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



36° 15'

K2 SO K2 SE

36° 30'

71° 00'

70° 45'

CHILE

ARGENTINA

NEUQUÉN



Contribución al Proyecto "Regional Survey
for Mineral Resources in the Southern Andes Areas,
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2001

SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
 Sedimentos de corriente
 Hoja 3772 - II Las Ovejas
 Neuquén
 República Argentina

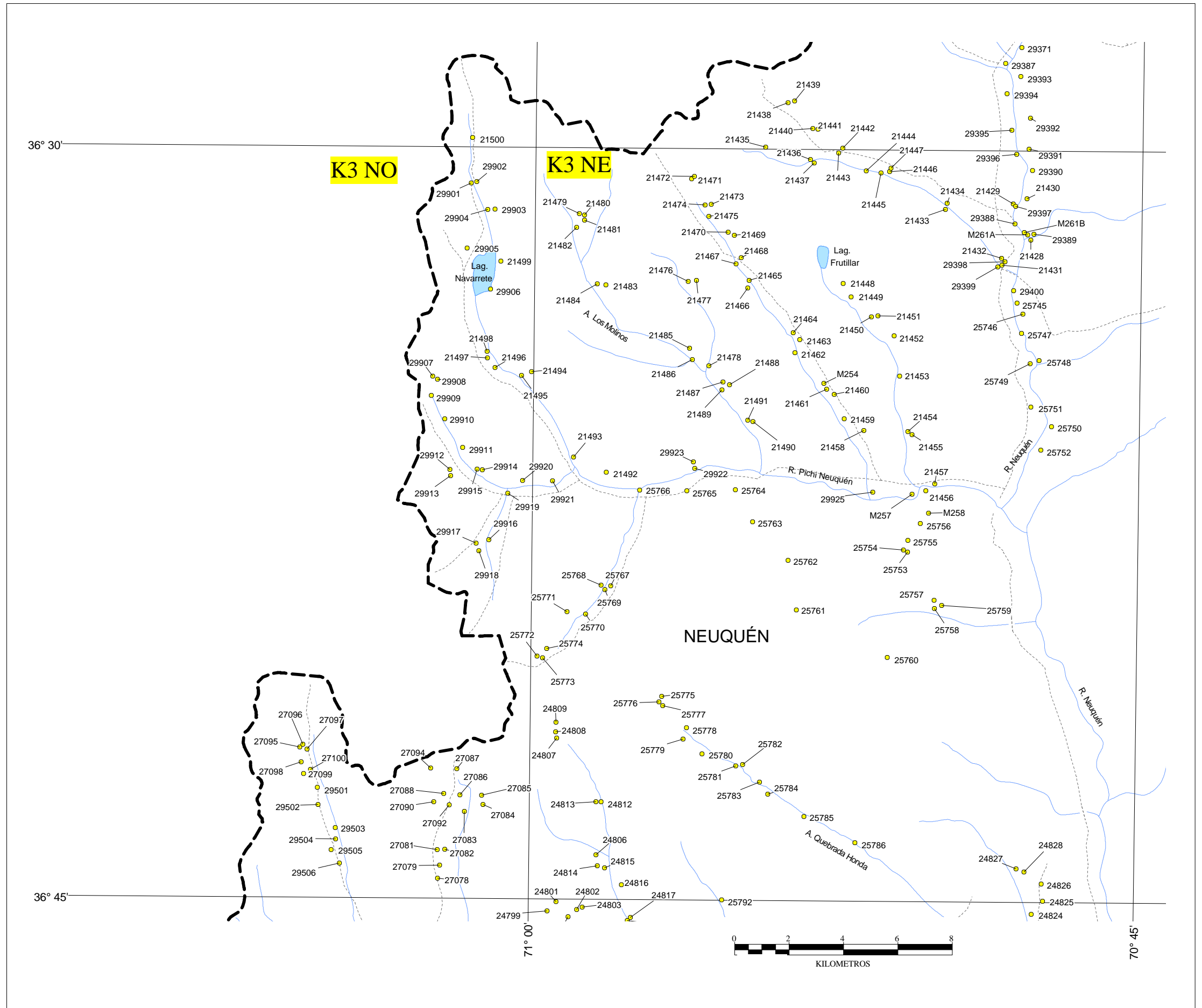
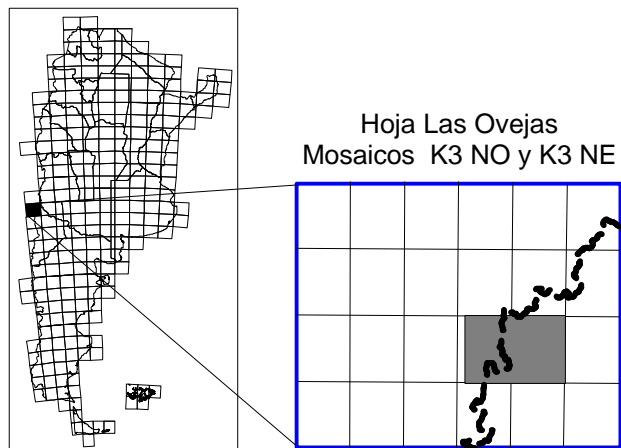
Etiquetas de los sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
K3 NO y K3 NE
Planes Cordillerano y Perforaciones
Nuequén



Escala 1: 150.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,*
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa

Carta Geoquímica de la República Argentina
 IGRM - SEGEMAR





**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001**

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

**Etiquetas de los sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos L4 SO
Planes Cordillerano y Perforaciones
Nuequén**



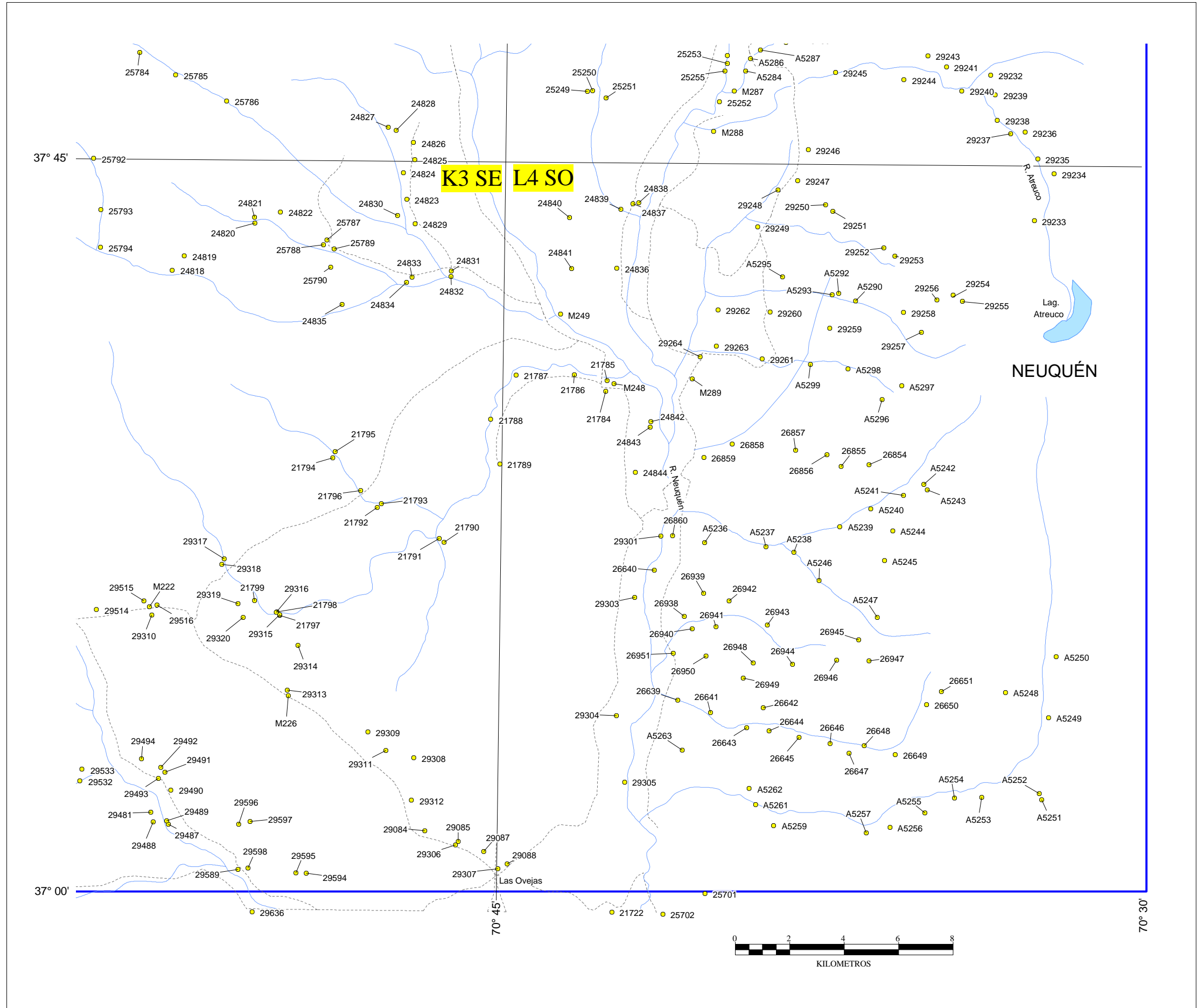
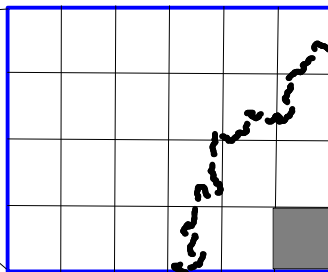
Escala 1: 150.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja Las Ovejas
Mosaicos L4 SO



Contribución al Proyecto "Regional Survey
for Mineral Resources in the Southern Andes Areas,
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Bienos Aires, 2001



SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
Sedimentos de corriente
Hoja 3772 - II Las Ovejas
Neuquén
República Argentina

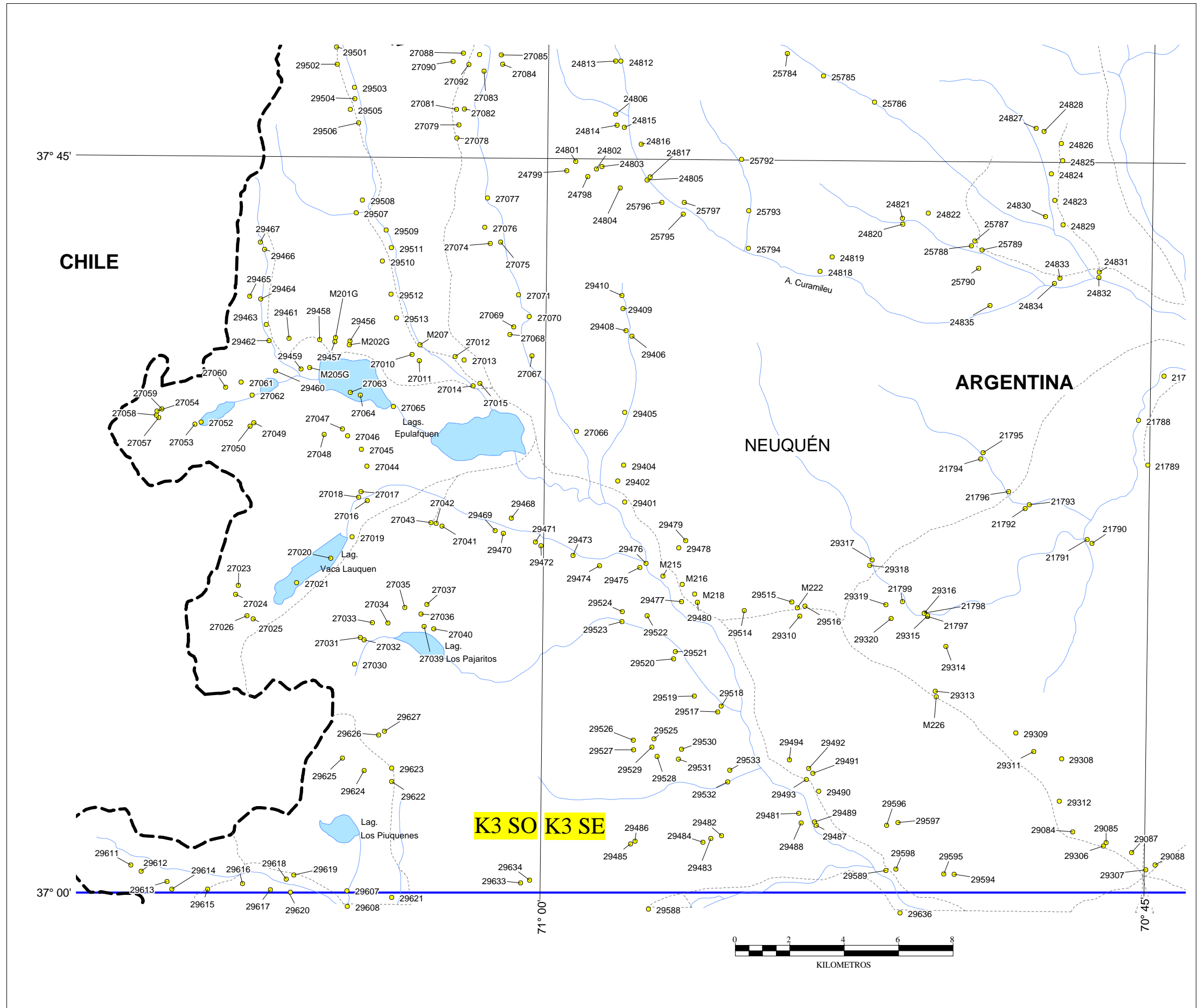
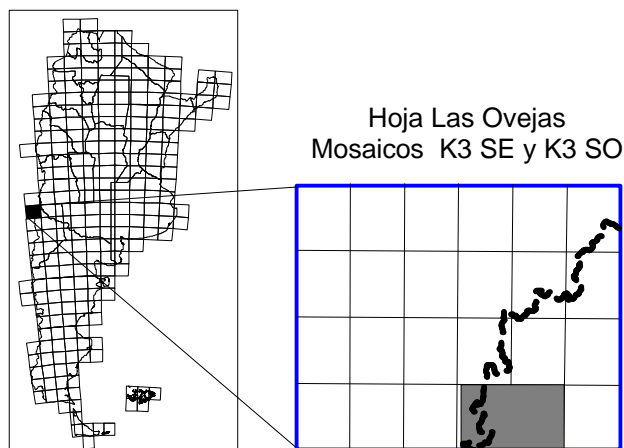
Etiquetas de los sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
K3 SE y K3 SO
Planes Cordillerano y Perforaciones
Nuequén



Escala 1: 150.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Regional Survey
for Mineral Resources in the Southern Andes Areas,
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2001

SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
 Sedimentos de corriente
 Hoja 3772 - II Las Ovejas
 Neuquén
 República Argentina

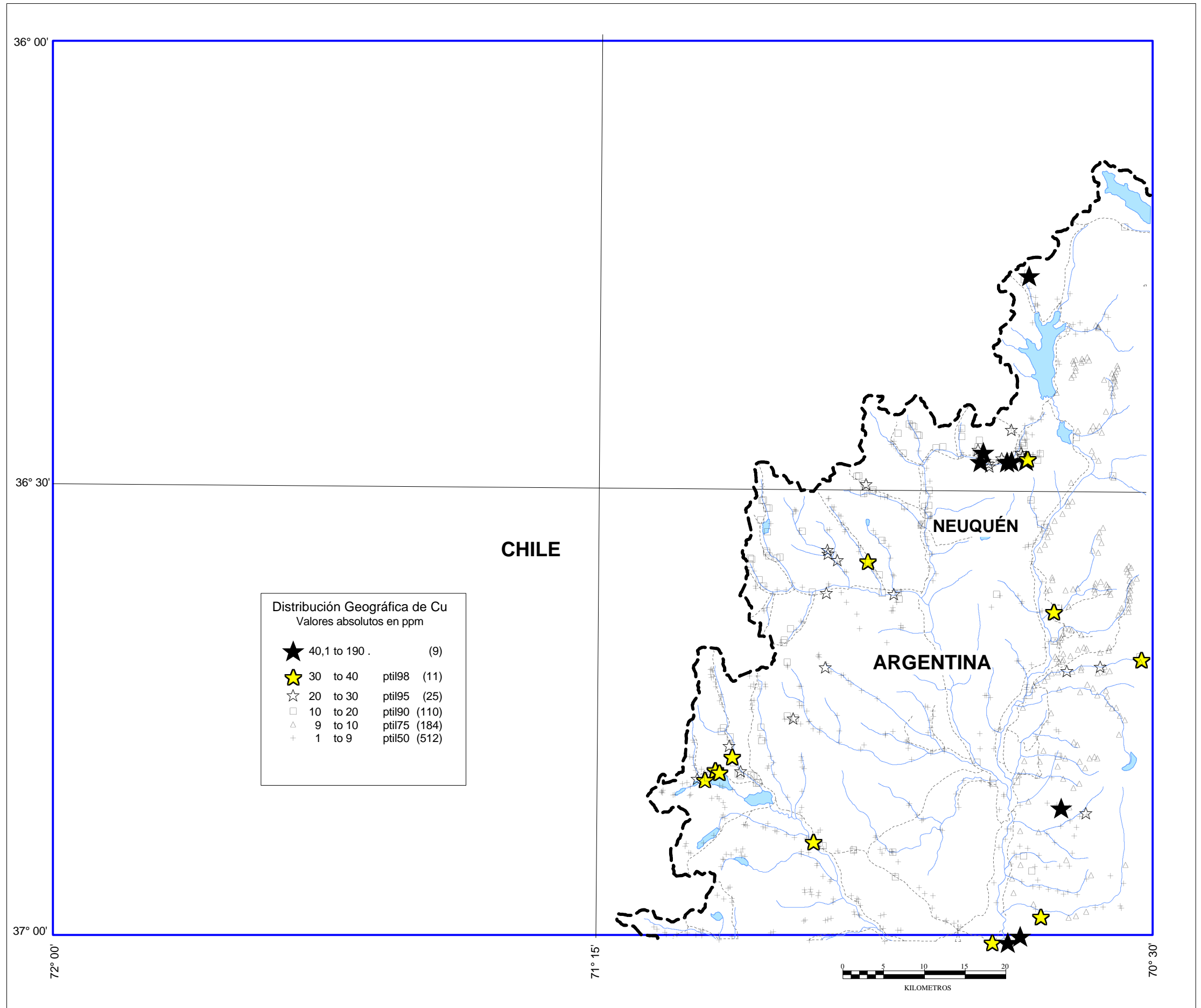
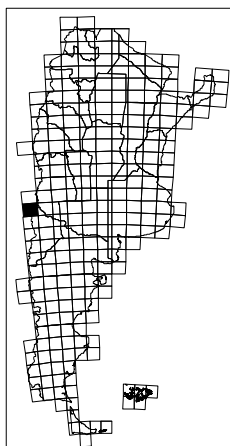
Distribución Geográfica de Cu
Planes Cordillerano y Perforaciones
Neuquén



Escala 1: 500.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,*
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa

Carta Geoquímica de la República Argentina
 IGRM - SEGEMAR



SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 47
2001

Datos de Cu, Pb y Zn
 Sedimentos de corriente
 Hoja 3772 - II Las Ovejas
 Neuquén
 República Argentina

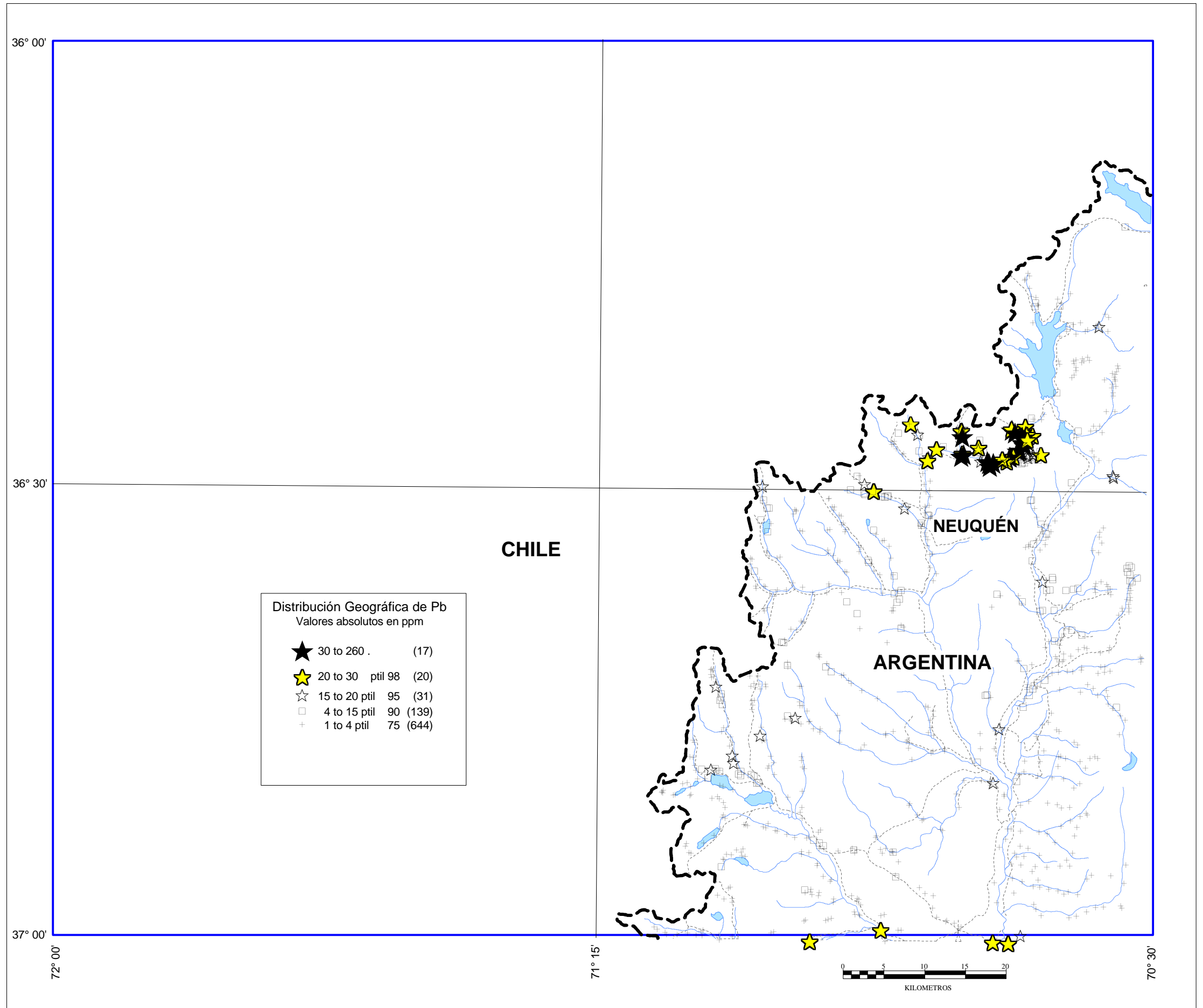
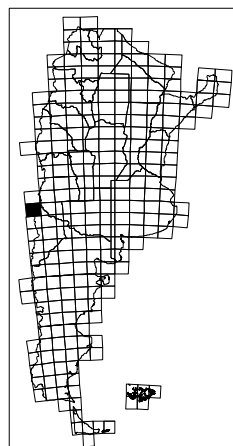
Distribución Geográfica de Pb
Planes Cordillerano y Perforaciones
Neuquén



Escala 1: 500.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,*
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa

Carta Geoquímica de la República Argentina
 IGRM - SEGEMAR

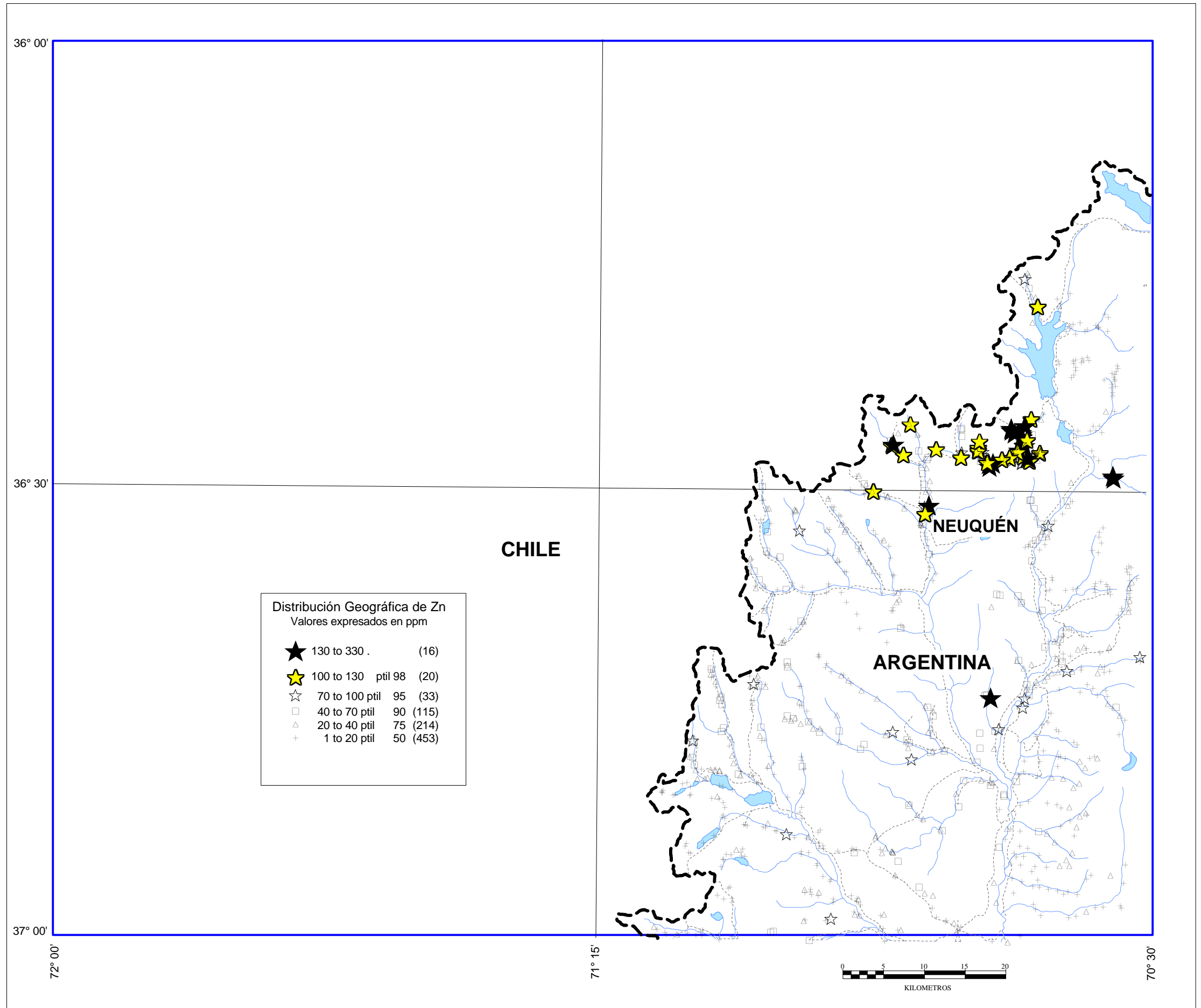
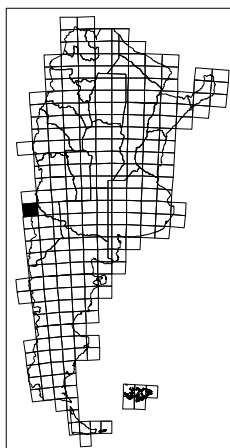




Escala 1: 500.000

Autores: *Ferpozzi L., A. Turel, D. Vargas,*
F. Butron Ascona, A. Jara,
D. Siehankiewicz y A. Casa

Carta Geoquímica de la República Argentina
 IGRM - SEGEMAR



MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
21401	1.619.604	5.953.410	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	20	21458	1.601.686	5.950.057	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	<20
21402	1.619.964	5.953.537	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	20	21459	1.600.962	5.950.489	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30
21403	1.619.985	5.953.780	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	20	21460	1.600.594	5.951.391	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
21404	1.620.567	5.953.802	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	70	21461	1.600.315	5.951.582	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	30
21405	1.620.864	5.954.278	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	70	21462	1.599.146	5.952.928	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21406	1.621.658	5.955.315	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	30	21463	1.599.324	5.953.411	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40
21407	1.622.113	5.955.061	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	70	21464	1.599.083	5.953.665	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	60
21408	1.621.700	5.954.670	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	15	60	21465	1.597.457	5.955.595	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30
21416	1.621.067	5.983.261	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	40	21466	1.597.406	5.955.316	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30
21417	1.620.876	5.984.086	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	30	21467	1.596.974	5.956.205	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30
21418	1.620.038	5.986.817	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	50	<10	40	21468	1.597.165	5.956.433	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
21419	1.619.898	5.987.084	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	<10	40	21469	1.596.911	5.957.259	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21420	1.619.543	5.986.398	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	80	21470	1.596.682	5.957.373	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21421	1.619.466	5.986.233	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	<10	60	21471	1.595.336	5.959.342	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40
21422	1.620.038	5.985.255	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	50	21472	1.595.437	5.959.431	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21423	1.620.305	5.984.277	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	40	21473	1.596.060	5.958.402	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21424	1.620.826	5.983.426	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	10	30	21474	1.595.831	5.958.377	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21425	1.620.788	5.983.007	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	10	60	21475	1.595.971	5.957.958	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21426	1.620.457	5.981.050	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	40	21476	1.595.209	5.955.557	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40
21427	1.621.092	5.983.108	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	120	21477	1.595.514	5.955.595	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
21428	1.607.847	5.957.081	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	60	21478	1.595.970	5.952.445	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	20
21429	1.607.199	5.958.415	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	80	21479	1.591.195	5.958.059	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40
21430	1.607.707	5.958.605	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	170	21480	1.591.386	5.958.008	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30
21431	1.606.780	5.956.154	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	30	21481	1.591.386	5.957.818	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40
21432	1.606.767	5.956.408	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	30	21482	1.591.093	5.957.551	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
21433	1.604.697	5.958.212	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	20	30	21483	1.592.173	5.955.430	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	<20
21434	1.604.760	5.958.440	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	20	21484	1.591.856	5.955.468	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	100
21435	1.598.067	5.960.511	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	20	21485	1.595.260	5.953.093	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	<10	<20
21436	1.599.718	5.960.053	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	20	21486	1.595.361	5.952.674	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	<10	20
21437	1.599.857	5.959.926	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	<20	21487	1.596.492	5.951.848	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	<10	40
21438	1.598.892	5.962.149	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	10	20	21488	1.596.733	5.951.747	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21439	1.599.133	5.962.213	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	<10	30	21489	1.596.453	5.951.556	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21440	1.599.807	5.961.196	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	20	60	21490	1.597.597	5.950.388	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21441	1.599.997	5.961.171	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	30	<10	30	21491	1.597.406	5.950.438	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21442	1.600.912	5.960.472	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	30	120	21492	1.592.186	5.948.521	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21443	1.600.759	5.960.295	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	15	30	21493	1.590.979	5.949.079	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20
21444	1.601.775	5.959.634	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	15	<20	21494	1.589.430	5.952.229	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	60
21445	1.602.321	5.959.558	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	<20	21495	1.589.061	5.952.090	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	20
21446	1.602.639	5.959.609	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	30	21496	1.588.083	5.952.382	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	<20
21447	1.602.690	5.959.736	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	40	21497	1.587.804	5.952.737	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	40
21448	1.600.924	5.955.481	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	20	21498	1.587.791	5.952.979	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	60
21449	1.601.216	5.954.986	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	21499	1.588.299	5.956.306	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
21450	1.601.966	5.954.249	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	<20	21500	1.587.258	5.960.866	Cordillerano - Perforaciones	K2-SO	<80	<20	20	60
21451	1.602.207	5.954.287	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	21722	1.615.539	5.904.968	Cordillerano - Perforaciones	O1-NO	<80	40	30	20
21452	1.602.804	5.953.550	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	21784	1.615.310	5.924.154	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	60
21453	1.603.007	5.952.064	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	21785	1.615.361	5.924.548	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	30
21454	1.603.312	5.950.019	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	21786	1.614.155	5.924.764	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	30
21455	1.603.465	5.949.905	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	<20	21787	1.612.013	5.924.750	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50
21456	1.603.973	5.947.835	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	30	21788	1.611.073	5.923.124	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
21457	1.604.303	5.948.089	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	<20	21789	1.611.416	5.921.473	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
21790	1.609.358	5.918.590	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50	24841	1.614.053	5.928.676	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	60
21791	1.609.180	5.918.730	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	24842	1.616.974	5.923.037	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	70
21792	1.606.894	5.919.873	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	24843	1.616.949	5.922.833	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	70
21793	1.607.046	5.920.012	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	24844	1.616.409	5.921.175	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	20
21794	1.605.255	5.921.702	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	25249	1.614.640	5.935.204	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	15	50
21795	1.605.344	5.921.930	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25250	1.614.830	5.935.235	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	60
21796	1.606.284	5.920.495	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25251	1.615.328	5.934.971	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	180
21797	1.603.299	5.915.897	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	25252	1.619.509	5.934.833	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	80
21798	1.603.198	5.916.024	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25253	1.619.795	5.936.241	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	40
21799	1.602.372	5.916.443	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	25255	1.619.710	5.935.955	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	30
24798	1.590.776	5.932.110	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	40	25256	1.619.805	5.936.527	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
24799	1.590.001	5.932.326	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	30	25257	1.618.778	5.939.501	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	70
24801	1.590.331	5.932.669	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	60	25258	1.618.567	5.939.448	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	30
24802	1.591.093	5.932.384	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	30	15	70	25259	1.619.392	5.938.517	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	30
24803	1.591.297	5.932.472	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	20	30	25260	1.620.356	5.939.035	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	40
24804	1.591.970	5.931.685	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25261	1.622.018	5.941.131	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
24805	1.592.961	5.931.977	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	25262	1.622.420	5.941.872	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	<20
24806	1.591.805	5.934.403	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	25264	1.618.683	5.947.461	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
24807	1.590.349	5.938.715	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	60	25265	1.619.191	5.946.741	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	30
24808	1.590.309	5.938.940	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	40	25266	1.619.138	5.946.583	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
24809	1.590.322	5.939.298	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	60	25267	1.621.382	5.945.513	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	15	40
24812	1.591.995	5.936.359	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	25268	1.621.658	5.945.651	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	15	70
24813	1.591.805	5.936.359	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	25269	1.621.647	5.949.187	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	20	69
24814	1.591.856	5.933.997	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	25270	1.620.398	5.951.727	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	10	60
24815	1.592.122	5.933.920	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	25271	1.620.927	5.957.094	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	30
24816	1.592.745	5.933.298	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	25272	1.620.673	5.958.152	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
24817	1.593.075	5.932.091	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25273	1.620.197	5.959.168	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	15	70
24818	1.599.337	5.928.611	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50	25274	1.620.313	5.959.242	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	70
24819	1.599.781	5.929.145	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50	25275	1.621.965	5.955.855	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	60
24820	1.602.385	5.930.351	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25277	1.621.816	5.969.783	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	20
24821	1.602.372	5.930.567	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	25278	1.621.550	5.969.110	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	30
24822	1.603.325	5.930.758	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	90	25279	1.620.533	5.969.135	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	40
24823	1.607.986	5.931.228	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25280	1.620.318	5.969.301	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	120
24824	1.607.859	5.932.206	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	25281	1.619.530	5.968.373	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	170
24825	1.608.278	5.932.688	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	70	25282	1.619.287	5.964.599	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	10	80
24826	1.608.228	5.933.323	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25283	1.619.329	5.964.736	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	10	110
24827	1.607.300	5.933.882	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	25284	1.619.329	5.964.302	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	40
24828	1.607.593	5.933.768	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	25285	1.619.593	5.964.366	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	70
24829	1.608.291	5.930.326	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	25286	1.619.900	5.964.387	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	40	20	140
24830	1.607.643	5.930.631	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	25287	1.619.795	5.964.662	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	20	80
24831	1.609.625	5.928.586	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	25288	1.619.456	5.963.752	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	70
24832	1.609.612	5.928.383	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50	25289	1.619.202	5.963.741	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	80
24833	1.608.177	5.928.357	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	25290	1.619.064	5.963.656	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	10	80
24834	1.607.974	5.928.167	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	25291	1.618.905	5.963.783	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	<10	30
24835	1.605.598	5.927.354	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	80	25292	1.619.657	5.964.112	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	50	<10	40
24836	1.615.717	5.928.689	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	40	25293	1.620.080	5.964.154	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	120
24837	1.616.314	5.931.064	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	20	100	25295	1.619.985	5.964.778	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	40
24838	1.616.530	5.931.102	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	40	25297	1.620.574	5.964.795	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	20	80
24839	1.615.869	5.930.861	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	60	25298	1.620.788	5.964.448	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	70
24840	1.613.977	5.930.556	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	60	25299	1.621.092	5.964.080	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	10	30

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
25300	1.621.270	5.964.664	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	40	25793	1.596.707	5.930.847	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60
25701	1.618.969	5.905.646	Cordillerano - Perforaciones	O1-NO	<80	50	20	20	25794	1.596.695	5.929.462	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
25702	1.617.423	5.904.894	Cordillerano - Perforaciones	O1-NO	<80	60	30	30	25795	1.594.294	5.930.720	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	50
25745	1.607.339	5.954.757	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	25796	1.593.507	5.931.152	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30
25746	1.607.554	5.954.350	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	25797	1.594.332	5.931.152	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30
25747	1.607.504	5.953.639	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26639	1.617.971	5.912.779	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15
25748	1.608.151	5.952.636	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26640	1.617.107	5.917.568	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
25749	1.607.821	5.952.521	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	70	26641	1.619.178	5.912.322	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
25750	1.608.609	5.950.197	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26642	1.621.121	5.912.500	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
25751	1.607.847	5.950.921	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26643	1.620.511	5.911.763	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
25752	1.608.215	5.949.333	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26644	1.621.337	5.911.649	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
25753	1.603.299	5.945.574	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26645	1.622.442	5.911.407	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
25754	1.603.147	5.945.650	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26646	1.623.585	5.911.179	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10
25755	1.603.312	5.946.006	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26647	1.624.284	5.910.823	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10
25756	1.603.769	5.946.628	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	30	26648	1.624.843	5.911.103	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
25757	1.604.277	5.943.796	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26649	1.625.986	5.910.772	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10
25758	1.604.290	5.943.491	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	15	50	26650	1.627.142	5.912.614	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10
25759	1.604.557	5.943.605	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26651	1.627.688	5.913.097	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	<10
25760	1.602.550	5.941.687	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26653	1.626.593	5.976.592	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25761	1.599.197	5.943.440	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26654	1.627.202	5.976.770	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25762	1.598.892	5.945.269	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	10	<20	26655	1.627.406	5.976.376	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25763	1.597.584	5.946.692	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	15	<20	26656	1.626.732	5.976.350	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25764	1.596.949	5.947.873	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26657	1.626.491	5.976.122	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25765	1.595.158	5.947.835	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	<10	20	26658	1.625.767	5.976.414	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25766	1.593.418	5.947.860	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	20	26659	1.625.487	5.976.325	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25767	1.592.345	5.944.322	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	26660	1.625.538	5.975.995	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25768	1.591.989	5.944.348	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	50	26661	1.625.780	5.975.499	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25769	1.592.129	5.944.183	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26662	1.625.754	5.975.093	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25770	1.591.418	5.943.281	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	26663	1.625.551	5.974.623	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25771	1.590.738	5.943.377	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	<20	26664	1.625.259	5.974.255	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25772	1.589.633	5.941.738	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	30	26665	1.630.886	5.975.741	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25773	1.589.836	5.941.675	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	10	30	26666	1.630.975	5.975.385	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25774	1.589.988	5.942.018	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	30	26667	1.630.784	5.974.979	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25775	1.594.225	5.940.245	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<25	26668	1.630.581	5.974.699	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25776	1.594.123	5.940.042	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26669	1.630.276	5.974.801	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25777	1.594.263	5.939.902	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26670	1.630.492	5.974.343	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25778	1.595.139	5.939.090	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	26671	1.630.569	5.974.089	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25779	1.595.012	5.938.670	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	10	20	26672	1.629.286	5.973.962	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25780	1.595.711	5.938.124	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	15	20	26673	1.630.581	5.973.848	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
25781	1.596.955	5.937.680	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	26674	1.630.276	5.973.505	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	15	<10	10
25782	1.597.209	5.937.731	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26675	1.630.696	5.973.200	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25783	1.597.832	5.937.083	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	26676	1.630.175	5.973.022	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25784	1.598.137	5.936.638	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	26677	1.630.353	5.972.400	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25785	1.599.470	5.935.813	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	26678	1.630.353	5.972.019	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25786	1.601.350	5.934.847	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	40	26679	1.630.569	5.970.075	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25787	1.605.040	5.929.729	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	26680	1.629.489	5.970.075	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	30
25788	1.604.913	5.929.551	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	26681	1.628.676	5.968.322	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	15
25789	1.605.306	5.929.399	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	26682	1.628.968	5.967.522	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25790	1.605.179	5.928.726	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	26683	1.628.269	5.967.789	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
25792	1.596.441	5.932.739	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	26684	1.627.926	5.968.284	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
26685	1.627.583	5.967.700	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10	26854	1.625.015	5.921.449	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	30
26803	1.632.582	5.950.944	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	20	26855	1.623.986	5.921.385	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	190	<10	15
26804	1.632.328	5.951.134	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	<10	26856	1.623.465	5.921.817	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
26805	1.632.021	5.950.785	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	<10	26857	1.622.309	5.921.982	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26806	1.632.126	5.950.361	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	<10	26858	1.619.972	5.922.211	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15
26807	1.632.412	5.950.023	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	<10	26859	1.618.931	5.921.716	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26808	1.633.323	5.949.610	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10	26860	1.617.785	5.918.832	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26809	1.632.666	5.949.155	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	30	26938	1.618.212	5.915.866	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
26810	1.632.402	5.949.314	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10	26939	1.618.924	5.916.717	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
26812	1.632.476	5.948.700	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26940	1.618.504	5.915.409	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26813	1.632.296	5.948.393	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	26941	1.619.381	5.915.485	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	15	<10	10
26814	1.632.497	5.948.117	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26942	1.619.864	5.916.437	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
26815	1.632.349	5.947.726	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26943	1.621.273	5.915.548	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
26816	1.632.444	5.947.302	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26944	1.622.201	5.914.100	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26817	1.632.052	5.947.027	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26945	1.624.640	5.915.002	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	30
26818	1.632.433	5.946.879	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	40	26946	1.623.827	5.914.253	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	30
26819	1.632.253	5.946.434	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26947	1.625.021	5.914.227	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	35
26820	1.631.460	5.945.926	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26948	1.620.753	5.914.151	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
26821	1.632.285	5.945.937	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	35	26949	1.620.384	5.913.592	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	20	<10	15
26823	1.631.502	5.945.545	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	26950	1.619.012	5.914.405	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10
26824	1.632.285	5.945.503	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	25	26951	1.617.806	5.914.507	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
26825	1.631.036	5.945.079	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26952	1.623.773	5.975.931	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	15
26826	1.629.903	5.941.152	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	40	26953	1.623.620	5.976.287	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
26827	1.629.829	5.940.697	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26954	1.623.773	5.979.336	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	15
26828	1.628.771	5.940.464	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26955	1.624.624	5.979.958	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
26829	1.627.130	5.940.962	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26956	1.625.487	5.980.822	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	<10
26830	1.626.802	5.941.121	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	40	26957	1.626.339	5.981.012	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	<10
26831	1.626.072	5.940.845	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	26958	1.628.282	5.980.644	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
26832	1.625.140	5.940.073	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26959	1.629.717	5.979.983	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	<10
26833	1.624.251	5.940.348	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26960	1.628.523	5.980.479	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
26834	1.624.262	5.939.575	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26961	1.629.387	5.982.079	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	<10
26835	1.624.135	5.939.395	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	65	26962	1.629.806	5.981.660	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	<10
26836	1.623.701	5.939.300	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26963	1.627.228	5.980.149	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
26837	1.623.447	5.939.692	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	26964	1.626.923	5.979.933	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
26838	1.623.288	5.939.999	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26965	1.625.767	5.979.628	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	15
26839	1.633.693	5.939.946	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	<10	90	26989	1.629.713	5.947.927	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26840	1.633.852	5.939.713	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	40	<10	35	26990	1.630.041	5.947.631	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26841	1.633.735	5.939.374	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	26991	1.629.946	5.948.340	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26842	1.629.967	5.938.199	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26992	1.629.713	5.948.615	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26843	1.629.321	5.938.728	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	26993	1.629.554	5.948.837	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26844	1.629.268	5.938.051	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15	26994	1.628.856	5.949.208	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26845	1.628.834	5.938.707	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	30	<10	30	26995	1.628.242	5.949.017	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
26846	1.628.496	5.937.945	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	26996	1.628.125	5.948.594	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
26847	1.626.474	5.938.654	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	26997	1.628.093	5.948.255	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26848	1.626.432	5.938.326	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	26998	1.628.168	5.947.885	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26849	1.625.373	5.938.146	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	25	26999	1.628.549	5.952.743	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
26850	1.624.706	5.938.210	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	25	<10	100	27000	1.627.861	5.952.997	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
26851	1.623.616	5.938.030	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	27010	1.584.298	5.925.557	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	50
26852	1.622.843	5.937.934	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	40	27011	1.584.565	5.925.328	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	40
26853	1.622.346	5.937.543	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30	27012	1.585.886	5.925.480	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	30

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
27013	1.586.216	5.925.353	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	20	27071	1.588.223	5.927.754	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20
27014	1.586.546	5.924.401	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	20	27074	1.587.181	5.929.646	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	20
27015	1.586.800	5.924.490	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	20	27075	1.587.562	5.929.697	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20
27016	1.582.647	5.920.165	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27076	1.586.978	5.930.243	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	20	30
27017	1.582.418	5.920.495	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27077	1.587.080	5.931.323	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	50
27018	1.582.329	5.920.292	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27078	1.585.949	5.933.533	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20
27019	1.582.088	5.918.831	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27079	1.586.026	5.934.016	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
27020	1.581.301	5.918.044	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27081	1.585.937	5.934.587	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27021	1.580.043	5.917.142	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27082	1.586.229	5.934.600	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27023	1.577.897	5.917.041	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27083	1.586.953	5.935.997	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27024	1.577.795	5.916.710	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27084	1.587.639	5.936.251	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	30
27025	1.578.443	5.915.809	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	27085	1.587.588	5.936.594	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
27026	1.578.214	5.915.923	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27086	1.586.788	5.936.607	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
27030	1.582.177	5.914.145	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	15	<20	27087	1.586.673	5.937.572	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	40
27031	1.582.393	5.915.123	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	27088	1.586.191	5.936.658	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	80
27032	1.582.533	5.915.034	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27090	1.585.810	5.936.353	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	30
27033	1.582.838	5.915.669	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27092	1.586.394	5.936.238	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
27034	1.583.409	5.915.656	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	27094	1.585.695	5.937.597	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27035	1.584.031	5.916.228	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	30	27095	1.580.869	5.938.385	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
27036	1.584.628	5.915.986	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27096	1.580.983	5.938.487	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	50
27037	1.584.844	5.916.342	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27097	1.581.136	5.938.309	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27039	1.584.743	5.915.529	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27098	1.580.920	5.937.839	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	30
27040	1.585.098	5.915.440	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27099	1.581.009	5.937.394	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
27041	1.585.403	5.919.225	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	27100	1.581.263	5.937.547	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<10
27042	1.585.187	5.919.327	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29084	1.608.647	5.907.959	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
27043	1.584.997	5.919.352	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29085	1.609.879	5.907.565	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
27044	1.582.634	5.921.442	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29087	1.610.819	5.907.197	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
27045	1.582.431	5.922.064	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29088	1.611.682	5.906.740	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
27046	1.581.923	5.922.559	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29201	1.628.930	5.953.982	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10
27047	1.581.733	5.922.813	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	30	29202	1.628.633	5.954.659	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
27048	1.581.059	5.922.604	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29203	1.628.676	5.955.231	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
27049	1.578.468	5.923.042	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29204	1.629.152	5.955.792	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
27050	1.578.329	5.922.915	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29215	1.621.382	5.953.103	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27052	1.576.525	5.923.067	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29216	1.622.007	5.953.781	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27053	1.576.297	5.922.991	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29217	1.622.351	5.954.634	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30
27054	1.574.899	5.923.474	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29218	1.622.727	5.955.389	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27057	1.574.963	5.923.232	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29219	1.622.430	5.956.046	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	90
27058	1.574.874	5.923.321	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29220	1.623.192	5.956.638	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27059	1.575.077	5.923.550	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29221	1.624.156	5.957.517	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27060	1.577.427	5.924.350	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29222	1.624.833	5.958.544	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	35
27061	1.577.998	5.924.541	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29223	1.625.373	5.959.041	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27062	1.578.405	5.924.058	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29224	1.624.738	5.959.073	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	50
27063	1.582.025	5.924.159	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29225	1.624.950	5.943.344	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10
27064	1.582.393	5.924.058	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29226	1.624.442	5.943.534	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	30
27065	1.583.612	5.923.639	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29227	1.624.262	5.942.793	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20
27066	1.590.357	5.922.724	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20	29228	1.624.039	5.942.285	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20
27067	1.588.718	5.925.506	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29229	1.623.891	5.942.084	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	60
27068	1.587.905	5.926.293	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29230	1.623.753	5.941.396	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27069	1.588.045	5.926.573	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	40	29231	1.623.277	5.941.883	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15
27070	1.588.617	5.926.954	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29232	1.629.501	5.935.807	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	15

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
29233	1.631.112	5.930.442	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29320	1.601.953	5.915.821	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30
29234	1.631.836	5.932.169	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29321	1.621.361	5.965.149	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	120
29235	1.631.252	5.932.716	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	30	29322	1.621.467	5.964.916	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	30	100
29236	1.630.771	5.933.711	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	15	60	29323	1.618.821	5.965.181	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	20	60
29237	1.630.242	5.933.647	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	29324	1.618.810	5.965.361	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	90	140
29238	1.629.745	5.934.145	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	35	29325	1.619.075	5.964.969	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	20	60
29239	1.629.671	5.935.087	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	29326	1.618.609	5.965.255	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	140	120
29240	1.628.443	5.935.225	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	29327	1.619.287	5.966.176	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	40	80
29241	1.627.882	5.936.114	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	29328	1.619.265	5.966.292	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	40	80
29243	1.627.194	5.936.516	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	<10	29329	1.619.043	5.966.038	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	20	100
29244	1.626.305	5.935.638	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	10	29330	1.619.466	5.965.934	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	80	140
29245	1.623.785	5.935.913	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	<10	20	29331	1.619.543	5.966.582	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	40	100
29246	1.622.779	5.933.059	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10	29332	1.619.809	5.966.709	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	130
29247	1.622.386	5.931.915	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15	29333	1.620.419	5.967.230	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	70
29248	1.621.662	5.931.572	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10	29334	1.619.708	5.967.344	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	80
29249	1.620.912	5.930.213	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10	29335	1.619.619	5.967.573	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	20	80
29250	1.623.414	5.931.026	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10	29336	1.617.891	5.967.814	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	260	330
29251	1.623.681	5.930.785	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10	29337	1.617.866	5.968.056	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	150
29252	1.625.561	5.929.438	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	<10	29338	1.618.285	5.967.509	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	140	220
29253	1.625.968	5.929.134	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29339	1.619.162	5.966.976	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	140	240
29254	1.628.457	5.927.470	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	40	29340	1.618.059	5.964.641	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	30	80
29255	1.628.114	5.927.698	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29341	1.617.879	5.964.016	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	50	20	100
29256	1.627.517	5.927.520	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29342	1.617.656	5.964.535	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	70	130
29257	1.626.946	5.926.326	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	30	29343	1.617.254	5.964.038	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	30	70
29258	1.626.285	5.927.063	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	30	29344	1.616.725	5.964.355	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	30	130
29259	1.623.567	5.926.479	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29345	1.615.592	5.963.752	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	120	140
29260	1.621.369	5.927.076	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10	29346	1.615.116	5.963.709	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	180	280
29261	1.621.077	5.925.348	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29347	1.615.190	5.963.360	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	190	240
29262	1.619.451	5.927.152	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10	29348	1.614.904	5.963.985	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	80	120
29263	1.619.388	5.925.818	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10	29349	1.614.661	5.964.546	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	15	60
29264	1.618.791	5.925.425	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15	29350	1.614.301	5.964.726	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	<10	80
29296	1.620.461	5.964.778	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<20	20	40	29351	1.613.930	5.966.557	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	10	120
29301	1.617.349	5.918.825	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	40	29352	1.613.793	5.965.805	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	30	120
29303	1.616.383	5.916.565	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	60	29354	1.613.772	5.965.424	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	20	120
29304	1.615.710	5.912.208	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	40	29355	1.613.560	5.964.980	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	<10	100
29305	1.616.015	5.909.756	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<20	<10	30	29356	1.614.417	5.965.107	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	70	15	80
29306	1.609.777	5.907.438	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29358	1.614.290	5.964.228	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	30	10	60
29307	1.611.339	5.906.562	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	29359	1.614.089	5.963.953	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	80	20	70
29308	1.608.240	5.910.652	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29360	1.611.670	5.967.877	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	25	70
29309	1.606.551	5.911.604	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	70	29361	1.611.809	5.968.004	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	20	70
29310	1.598.587	5.915.910	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	29362	1.611.784	5.967.014	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	40	70
29311	1.607.211	5.910.918	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	29363	1.611.809	5.965.083	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	30	80
29312	1.608.151	5.909.089	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29365	1.611.962	5.964.816	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	40	30
29313	1.603.579	5.913.141	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29366	1.611.657	5.964.588	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	40	120
29314	1.603.973	5.914.792	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	29368	1.609.447	5.965.782	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	15	20
29315	1.603.299	5.915.923	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	10	30	29369	1.608.634	5.965.629	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	25	130
29316	1.603.172	5.916.012	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29370	1.607.656	5.964.486	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	20	60
29317	1.601.255	5.917.980	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40	29371	1.607.516	5.964.181	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	30	60
29318	1.601.166	5.917.777	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29372	1.606.488	5.965.223	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	15	70
29319	1.601.763	5.916.329	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29373	1.606.551	5.967.153	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	10	20

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
29374	1.606.348	5.967.230	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	20	30	29471	1.588.845	5.918.641	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20
29375	1.605.675	5.968.385	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	15	20	29472	1.589.048	5.918.501	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	20
29376	1.605.891	5.968.246	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	15	30	29473	1.590.230	5.918.146	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	80
29377	1.605.433	5.968.690	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	30	130	29474	1.591.208	5.917.764	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29378	1.605.294	5.968.563	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	<10	30	29475	1.592.694	5.917.701	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29379	1.603.947	5.967.433	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	10	30	29476	1.592.922	5.917.853	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30
29380	1.603.426	5.966.468	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	20	29477	1.594.231	5.916.443	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29381	1.603.020	5.966.480	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	70	29478	1.594.129	5.918.425	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29382	1.603.134	5.966.112	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	130	29479	1.594.383	5.918.692	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29383	1.603.363	5.966.086	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	140	29480	1.594.815	5.916.418	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29384	1.603.693	5.965.528	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	50	29481	1.598.549	5.908.651	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29385	1.604.404	5.964.829	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	60	29482	1.595.704	5.907.825	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	80
29386	1.604.582	5.964.931	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	20	<10	130	29483	1.595.310	5.907.724	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29387	1.606.919	5.963.597	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	70	29484	1.595.018	5.907.584	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29388	1.607.262	5.957.678	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	130	29485	1.592.350	5.907.521	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30
29389	1.607.961	5.957.297	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	29486	1.592.516	5.907.622	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29390	1.607.910	5.959.647	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	29487	1.599.197	5.908.206	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
29391	1.607.783	5.960.434	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	40	29488	1.598.638	5.908.295	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
29392	1.607.834	5.961.578	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	30	29489	1.599.133	5.908.333	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29393	1.607.478	5.963.114	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	30	29490	1.599.286	5.909.464	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29394	1.606.970	5.962.479	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	50	29491	1.599.070	5.910.124	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	40
29395	1.607.148	5.961.133	Cordillerano - Perforaciones	K2-SE	<80	<20	<10	70	29492	1.598.918	5.910.302	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29396	1.607.326	5.960.244	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	30	29493	1.598.829	5.909.896	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29397	1.607.288	5.958.326	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	<20	29494	1.598.206	5.910.620	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29398	1.606.894	5.956.281	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	60	29501	1.581.517	5.936.886	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	30
29399	1.606.627	5.956.091	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	29502	1.581.542	5.936.251	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	20	20
29400	1.607.211	5.955.214	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20	29503	1.582.177	5.935.400	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	15	40
29401	1.592.135	5.920.114	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29504	1.582.190	5.934.981	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	50
29402	1.591.881	5.920.889	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29505	1.582.025	5.934.587	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	60
29404	1.592.097	5.921.473	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29506	1.582.330	5.934.092	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	70
29405	1.592.135	5.923.416	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29507	1.582.241	5.930.777	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	50
29406	1.592.402	5.926.223	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29508	1.582.469	5.931.247	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	50
29408	1.592.186	5.926.427	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	60	29509	1.583.346	5.930.142	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	30
29409	1.592.071	5.927.240	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29510	1.583.206	5.928.999	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	30	<10	<20
29410	1.592.033	5.927.722	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29511	1.583.536	5.929.494	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20
29456	1.582.012	5.926.052	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	<10	30	29512	1.583.523	5.927.779	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	40	20	30
29457	1.581.453	5.926.027	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	30	<10	30	29513	1.583.727	5.926.903	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	20	30
29458	1.580.894	5.926.103	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	20	40	29514	1.596.542	5.916.113	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29459	1.580.208	5.925.023	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	40	<10	30	29515	1.598.295	5.916.431	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29460	1.579.268	5.924.947	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	30	<10	40	29516	1.598.778	5.916.278	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29461	1.579.764	5.926.154	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	15	20	29517	1.595.564	5.912.379	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29462	1.579.027	5.926.065	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	30	29518	1.595.691	5.912.595	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29463	1.578.926	5.926.662	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	70	29519	1.594.701	5.912.963	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29464	1.578.722	5.927.602	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	70	29520	1.593.939	5.914.335	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29465	1.578.316	5.927.703	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	40	29521	1.594.002	5.914.602	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29466	1.578.862	5.929.430	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	60	29522	1.592.961	5.915.923	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29467	1.578.710	5.929.697	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	80	29523	1.592.033	5.915.707	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20
29468	1.587.956	5.919.517	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	30	29524	1.592.046	5.916.075	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29469	1.587.359	5.919.060	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29525	1.593.215	5.911.388	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20
29470	1.587.664	5.918.958	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	29526	1.592.453	5.911.338	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	15	30

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
29527	1.592.465	5.910.982	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29915	1.587.423	5.948.635	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	40
29528	1.593.329	5.910.741	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29916	1.587.855	5.946.031	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
29529	1.593.138	5.911.083	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29917	1.587.385	5.945.904	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20
29530	1.594.231	5.911.007	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29918	1.587.486	5.945.625	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	40
29531	1.594.116	5.910.639	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29919	1.588.553	5.947.746	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	30
29532	1.595.933	5.909.801	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29920	1.589.099	5.948.216	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	20
29533	1.596.009	5.910.232	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	29921	1.590.204	5.948.203	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	70
29588	1.593.017	5.905.111	Cordillerano - Perforaciones	N2-NE	<80	<20	30	60	29922	1.595.450	5.948.660	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
29589	1.601.766	5.906.535	Cordillerano - Perforaciones	N2-NE	<80	<20	30	40	29923	1.595.399	5.948.902	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	<20	<10	20
29594	1.604.282	5.906.401	Cordillerano - Perforaciones	N2-NE	<80	<20	<10	30	29925	1.602.017	5.947.784	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	<10	20
29595	1.603.903	5.906.412	Cordillerano - Perforaciones	N2-NE	<80	<20	<10	20	29926	1.616.079	5.947.609	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	60
29596	1.601.788	5.908.206	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	<20	29927	1.616.503	5.947.482	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	60
29597	1.602.207	5.908.308	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	30	29928	1.615.423	5.946.043	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	<20	<10	40
29598	1.602.131	5.906.593	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	<20	<10	20	5266	1.625.106	5.984.620	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
29607	1.581.902	5.905.792	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	5267	1.623.544	5.983.921	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	<10	<10	10
29608	1.581.909	5.905.221	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	5268	1.625.843	5.966.912	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	<10	10
29611	1.573.936	5.906.749	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	30	5269	1.627.774	5.965.299	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	10
29612	1.574.312	5.906.508	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	<20	5270	1.628.028	5.964.575	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
29613	1.575.271	5.906.128	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	5271	1.628.587	5.964.067	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	<10	<10
29614	1.575.447	5.905.854	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	8772	1.631.813	5.992.775	Cordillerano - Perforaciones	L1-NO	<80	20	15	40
29615	1.576.770	5.905.847	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	30	A5236	1.618.962	5.918.584	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15
29616	1.578.046	5.906.054	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5237	1.621.223	5.918.432	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	45
29617	1.579.074	5.905.825	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5238	1.622.252	5.918.228	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	40
29618	1.579.669	5.906.222	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5239	1.623.941	5.919.168	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
29619	1.579.948	5.906.371	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5240	1.625.084	5.919.829	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
29620	1.579.811	5.905.739	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5241	1.626.291	5.920.324	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	40
29621	1.583.548	5.905.543	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<2	<10	20	A5242	1.627.040	5.920.731	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	30	<10	40
29622	1.583.549	5.909.814	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5243	1.627.167	5.920.528	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
29623	1.583.549	5.910.309	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5244	1.625.897	5.919.016	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	38
29624	1.582.533	5.910.220	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5245	1.625.592	5.917.924	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
29625	1.581.733	5.910.677	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5246	1.623.179	5.917.187	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	40
29626	1.583.066	5.911.528	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5247	1.625.326	5.915.828	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	25
29627	1.583.282	5.911.668	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	<20	<10	<20	A5248	1.630.051	5.913.059	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	40
29633	1.588.297	5.906.088	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<20	<10	70	A5249	1.631.639	5.912.131	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
29634	1.588.633	5.906.182	Cordillerano - Perforaciones	N2-NO	<80	<20	<10	70	A5250	1.631.918	5.914.380	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10
29636	1.602.288	5.904.972	Cordillerano - Perforaciones	N2-NE	<80	<20	<10	20	A5251	1.631.384	5.909.108	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
29901	1.587.207	5.959.190	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	20	A5252	1.631.296	5.909.337	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	20
29902	1.587.410	5.959.240	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	15	20	A5253	1.629.174	5.909.197	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10
29903	1.588.083	5.958.224	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	15	30	A5254	1.628.171	5.909.172	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	15
29904	1.587.817	5.958.212	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	10	30	A5255	1.627.078	5.908.626	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	40
29905	1.587.054	5.956.789	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	15	<20	A5256	1.625.795	5.908.092	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	20
29906	1.587.918	5.955.278	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	10	60	A5257	1.624.919	5.907.889	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15
29907	1.585.772	5.952.064	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	30	A5259	1.621.502	5.908.156	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	40	<10	15
29908	1.585.949	5.951.950	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	20	A5261	1.620.842	5.908.930	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	10
29909	1.585.721	5.951.353	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	30	A5262	1.620.600	5.909.527	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10
29910	1.586.229	5.950.489	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	10	70	A5263	1.618.136	5.910.937	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10
29911	1.586.889	5.949.435	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	20	<10	70	A5274	1.625.458	5.948.255	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10
29912	1.586.419	5.948.622	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20	A5275	1.624.558	5.948.139	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	15
29913	1.586.445	5.948.394	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	40	A5276	1.622.917	5.949.398	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	15
29914	1.587.613	5.948.609	Cordillerano - Perforaciones	K3-NO	<80	<20	<10	<20	A5277	1.622.907	5.949.705	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10

MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
A5278	1.622.579	5.948.170	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10	W629	1.628.549	5.980.377	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	5	10
A5279	1.622.166	5.948.107	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10									
A5280	1.626.019	5.948.371	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10									
A5281	1.624.971	5.946.127	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	15									
A5282	1.626.474	5.942.634	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	<10									
A5283	1.625.246	5.943.238	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10									
A5284	1.620.472	5.935.955	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10									
A5286	1.620.652	5.936.410	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	10									
A5287	1.621.022	5.936.728	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	35									
A5289	1.621.954	5.937.014	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	30									
A5290	1.624.519	5.927.482	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	15									
A5292	1.623.897	5.927.762	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	<10									
A5293	1.623.656	5.927.711	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	20	<10	<10									
A5295	1.621.827	5.928.372	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	10									
A5296	1.625.498	5.923.850	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	40									
A5297	1.626.222	5.924.358	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	40									
A5298	1.624.240	5.924.980	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	10	<10	35									
A5299	1.622.855	5.925.145	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	<10	<10	40									
M201G	1.581.479	5.926.179	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	40	10	20									
M202G	1.581.987	5.925.912	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	40	10	30									
M205G	1.580.526	5.925.074	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	20	10	30									
M207	1.584.590	5.925.912	Cordillerano - Perforaciones	K3-SO	<80	30	10	20									
M215	1.593.545	5.917.383	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	40	10	30									
M216	1.594.256	5.917.078	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	10	20									
M218	1.594.713	5.916.723	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	10	20									
M222	1.598.498	5.916.215	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	10	20									
M226	1.603.617	5.912.938	Cordillerano - Perforaciones	K3-SE	<80	20	15	20									
M248	1.615.615	5.924.434	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	20	20	40									
M249	1.613.646	5.927.000	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	20	15	50									
M254	1.600.213	5.951.797	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	40	10	20									
M257	1.603.465	5.947.708	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	30	10	20									
M258	1.604.074	5.947.009	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	30									
M261A	1.607.732	5.957.272	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	20									
M261B	1.607.605	5.957.361	Cordillerano - Perforaciones	K3-NE	<80	20	10	30									
M273	1.616.862	5.964.281	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	10	70									
M274	1.617.328	5.963.932	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	60	20	50									
M282	1.621.509	5.956.226	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	60									
M284	1.623.097	5.945.640	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	40	15	20									
M285	1.623.140	5.941.862	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	40									
M287	1.620.049	5.935.225	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	20	10	60									
M288	1.619.297	5.933.732	Cordillerano - Perforaciones	L4-NO	<80	10	10	80									
M289	1.618.499	5.924.612	Cordillerano - Perforaciones	L4-SO	<80	20	15	50									
W597	1.626.046	5.967.687	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	5	20									
W602	1.630.416	5.961.920	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	20	140									
W603	1.630.327	5.962.213	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	20	20	140									
W605	1.625.235	5.961.359	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	10	30									
W613	1.623.442	5.972.413	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	5	10									
W622	1.623.773	5.983.045	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	10	30									
W626	1.625.068	5.980.631	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	5	40									
W628	1.628.625	5.980.479	Cordillerano - Perforaciones	L1-SO	<80	10	20	10									