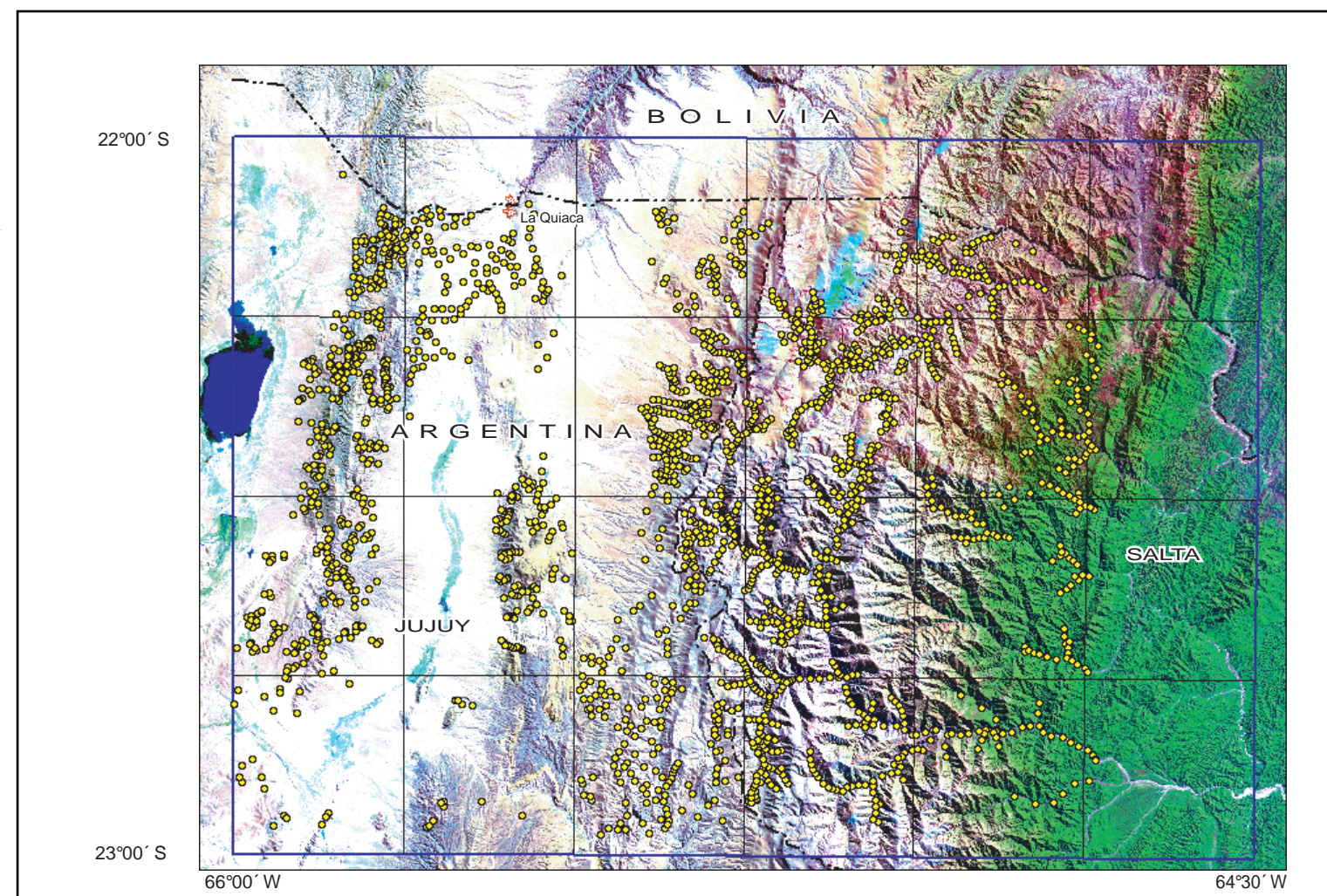


*Datos geoquímicos de Cu, Pb y Zn
y ubicación de sitios de muestreo de
sedimentos de corriente del
Plan NOA I Geológico-Minero.
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca,
Provincias de Jujuy y Salta,
República Argentina.*

Imagen satelitaria Hoja La Quiaca y ubicación de puntos de muestreo.



Autores:
Ferpozzi L, A. Turel,
A. Casa y A. Jara.

TABLA DE CONTENIDOS

I TEXTO

Resumen
Introducción
Tareas y personal participante
Muestreo
Preparación de muestras
Metodología analítica
Georreferenciación y digitalización de los datos
Distribución espacial de los datos geoquímicos
Tablas de datos
Bibliografía citada en el texto

II MAPAS DE UBICACIÓN

- Mosaico de imágenes satelitales Landsat TM correspondiente a la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca. Ubicación de los sitios de muestreo correspondientes a las muestras del sedimento de corriente que fueran recolectadas por los estudios regionales de reconocimiento desarrollados por el Plan NOA I de Exploración Geológico Minera del Noroeste Argentino. Escala 1: 500.000
- Plano general con la ubicación geográfica de las muestras del sedimento de corriente en la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca. Escala 1: 500.000.
- Mapa del mosaico 5-A1 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-A2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-A3 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-A4 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5A-A1 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-B1 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-B2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-B3 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-B4 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa de los mosaicos 5A-B1 y 5A-B2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.

- Mapa del mosaico 5-C1 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-C2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-C3 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-C4 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa de los mosaicos 5A-C1 y 5A-C2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-D1 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-D2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-D3 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa del mosaico 5-D4 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.
- Mapa de los mosaicos 5A-D1 y 5A-D2 con las etiquetas de los sitios de muestreo. Escala 1: 125.000.

III MAPAS DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS DATOS GEOQUÍMICOS

- Mapas con la distribución geográfica del contenido de Cu, Mo, Pb y Zn medido en la fracción < malla 80 del sedimento de corriente en escala 1: 500.000.

IV TABLAS DE DATOS

- Coordenadas Gauss Krüger de los sitios de muestreo en metros y contenido de Cu, Mo, Pb y Zn en los sedimentos de corriente de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca.

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 COMPILADOS Y UBICACIÓN DE SITIOS DE MUESTREO DE SEDIMENTOS DE CORRIENTE. HOJA 2366 II / 2166-IV LA QUIACA

RESUMEN

Se presenta en esta contribución técnica información geoquímica regional compilada, con datos de Cobre, Plomo y Zinc de archivo, determinados en muestras de sedimento de corriente, correspondientes a la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca.

La información geoquímica ha sido producida a partir del análisis de muestras de la fracción < malla 80 del sedimento de corriente. Las muestras han sido recolectadas durante el levantamiento de exploración geoquímica regional del Plan NOA I de Prospección Geológico-Minera, que se desarrolló desde la década del 60 hasta la del 70 inclusive, con una densidad promedio de muestreo de 1 muestra cada 2-5 km². Dicho levantamiento en las provincias de Jujuy y Salta fue llevado a cabo por la entonces denominada Dirección General de Fabricaciones Militares, organismo del Estado Argentino.

Los sitios de muestreo se presentan en un mosaico de imágenes satelitales Landsat TM de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca y en mapas temáticos. La ubicación de las muestras de archivo del sedimento de corriente en el mosaico de imágenes satelitales se efectuó digitalizando, punto a punto, los sitios de muestreo a partir de las Hojas-fotomosaico geoquímicas en escala 1: 50.000, producidas por los levantamientos regionales de exploración geoquímica del Plan NOA I de Prospección Geológico-Minera en el área Salta - Jujuy.

Coordenadas Gauss Krüger han sido definidas para los sitios de muestreo a partir de los mosaicos de imágenes satelitales, siendo el error de las mismas equivalente a la precisión de georreferenciamiento de dichas imágenes.

Un plano general de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca a escala 1:500.000 muestra las localidades principales, el drenaje y la ubicación de 2081 muestras de archivo del sedimento de corriente, que fueron recolectadas durante los levantamientos geoquímicos de exploración regional del Plan NOA I de Prospección Geológico-Minera.

El detalle de la ubicación de los sitios de muestreo y las etiquetas de 2081 muestras de sedimento de corriente de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca se presentan en 20 mapas temáticos confeccionados por sectores en escala 1: 125.000.

El procesamiento y análisis de las muestras se realizó en los laboratorios de la por entonces denominada Dirección General de Fabricaciones Militares ubicados en la provincia de Salta. La determinación de Cu, Pb y Zn se efectuó mediante espectroscopía de absorción atómica, luego de una disgregación multiácida; el límite de detección fue 1 ppm para Cobre, Plomo y Zinc. En la fase inicial del proyecto, paralelamente, se emplearon también técnicas de comparación colorimétrica para la determinación de Cu, Pb, Zn, Mo, Bi, Sn, W, Ag y Au.

La distribución geográfica del contenido de Cu, Pb y Zn, medido en la fracción < malla 80 del sedimento de corriente, se muestra en cuatro mapas temáticos de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca en escala 1: 500.000.

Las tablas geoquímicas muestran el contenido de Cu, Pb y Zn en la fracción < malla 80 de 2081 muestras de sedimento de corriente, que fueron analizadas durante los levantamientos de exploración geoquímica regional del Plan NOA I de Prospección Geológico-Minera del noroeste argentino, y las coordenadas de ubicación del sitio de muestreo correspondientes.

INTRODUCCIÓN

La experiencia de los últimos 30 años en la zona circunpaciífica [1] demuestra que los métodos geoquímicos de exploración y prospección han contribuido de manera importante al descubrimiento de depósitos minerales de metales base o de metales preciosos. La información que producen los métodos geoquímicos constituye en la actualidad un componente esencial en la mayoría de los programas de exploración de depósitos minerales. En la obtención de información geoquímica se invierte entre el 10 y el 15 % del total de los fondos destinados a los programas de exploración [2].

El sentido multipropósito de la información geoquímica proporciona una respuesta adecuada a como ha sido el carácter cambiante del interés de la industria minera por los minerales en los últimos 30 años, variando desde los metales básicos al uranio, pasando por los metales preciosos y en el presente, nuevamente, los metales básicos. La información multipropósito resulta de gran interés y tiene aplicación directa también para la planificación uso del territorio, el desarrollo sustentable de los recursos y el conocimiento del medio ambiente.

En función de estos intereses, el SEGEMAR lleva a cabo desde 1996 hasta el año 2.000 el “Proyecto de Apoyo al Sector Minero Argentino - Pasma”, con la participación de expertos internacionales, e inicia un programa para la publicación de información de archivo, generada por los levantamientos de exploración geoquímica regional ejecutados desde la década del 60 hasta la del 80 inclusive, y para producción sistemática de nueva información geoquímica de base multipropósito.

Carta Geoquímica de la República Argentina

En el marco del Pasma, en el año 1997 se completó el diseño y se dio inicio a la ejecución del Proyecto Carta Geoquímica de la República Argentina (CGRA), que tiene como objetivos: a- el relevamiento, ordenamiento, sistematización y liberación, en el corto plazo, de datos geoquímicos de archivo; b- la generación de nueva información geoquímica de base, multielemento y multipropósito, en escala regional, útil para la evaluación de los recursos y el conocimiento del medio ambiente; y c- proporcionar información sobre indicios o evidencias que contribuyan al descubrimiento de depósitos minerales, al mapeo geoquímico regional y a la identificación de excesos o deficiencias de elementos traza [3] producidos por fuentes naturales, o por perturbaciones de estas debidas a causas antropogénicas.

La información del proyecto se genera y publica por unidades denominadas Hojas Geoquímicas, en escala 1: 250.000, que se producen con nomenclatura y formato equivalentes al de la hoja topográfica del Instituto Geográfico Militar y al de la hoja Geológica del SEGEMAR. En cada Hoja geoquímica la información se presenta organizada según una estructura definida, que incluye un mosaico de imágenes satelitales con los sitios de muestreo, mapas temáticos de ubicación de muestras y etiquetas, mapas con la distribución geográfica de los elementos y planillas con los datos analíticos originales.

Inicialmente el objetivo de la Carta Geoquímica de la República Argentina, concebido en el marco del PASMA, se planteó en relación con la confección inicial de las Hojas Geoquímicas Mina Pirquitas y La Quiaca (Región NOA), San Rafael, Embalse El Nihuil y Agua Escondida en la provincia de Mendoza (Región Cuyo), y Esquel y Trevelin en la provincia de Chubut (Región Patagonia).

El SEGEMAR y la Provincia de Río Negro acuerdan en 1997 la realización del Proyecto Minero Río Negro. El proyecto organiza, recopila y lleva a formato digital toda la información geoquímica de sedimentos de corriente de la Provincia de Río Negro, que fuera producida por los 16 proyectos del Plan Patagonia Comahue de Prospección Geológico-Minero. Además, también se acordó la ejecución de nuevos muestreos de sedimentos de corriente y la producción de nueva información geoquímica multielemento en áreas de interés minero. Como resultado del Proyecto Río Negro se publicaron 5 Hojas Geoquímicas con datos multielemento (San Carlos de Bariloche, Los Menucos, Ingeniero Jacobacci, Sierra Grande, Valcheta, y otras 9 Hojas geoquímicas de compilación de datos de Cu, Pb y Zn (San Carlos de Bariloche, Piedra del Águila, Los Menucos, Ingeniero Jacobacci, Maquinchao, Valcheta, San Antonio Oeste, Cona Niyeu y Sierra Grande) [4].

En el lapso 1997 y 2001, simultáneamente con el desarrollo del PASMA, el SEGEMAR y el Geological Survey of Canada -Vancouver- completaron el Proyecto Multinacional Andino. Como parte de este proyecto, el programa de la Carta Geoquímica de la República Argentina concretó la publicación de las Hojas Fiambalá, Paso San Francisco, Antofalla, Socompa, Susques y Mina Pirquitas [5].

Con el objeto de incentivar la exploración de los recursos naturales y afianzar este proceso de generación de nueva información de base y temática, el SEGEMAR celebra desde 1997 varios acuerdos de cooperación científica con la Japan International Cooperation Agency (JICA) y la Metal Mining Agency of Japan (MMAJ). Un primer proyecto, denominado “La Exploración de Mineral en la Región Cordillera Oriental Andina de la República Argentina”, se concreta para las provincias de La Rioja, San Juan y Mendoza, y se deriva de ello la publicación de las Hojas Geoquímicas Tinogasta y Cerro Aconcagua [6].

Un segundo proyecto denominado “Regional Survey for Mineral Resources in the Southern Andes Areas: República Argentina” [7] se acuerda posteriormente, para el estudio de los recursos minerales en un sector de los Andes Patagónicos de las provincias de Neuquén y Chubut. El área de este 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 también Esquel y Trevelin en la provincia de Chubut.

SEGEMAR y JICA-MMAJ desarrollaron un nuevo proyecto denominado “Relevamiento Regional de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la República Argentina” a partir de 2002, En el marco de este proyecto, el programa de la Carta Geoquímica de la República Argentina (CGRA) acuerda la confección de las Hojas La Quiaca, San Antonio de los Cobres, Cachi, Santa María, Belén, Ciudad Libertador San Martín, Salta, Metán, San Miguel de Tucumán y Concepción [8].

Información de archivo: Planes de Prospección Geológico-Mineros

La CGRA emplea para la confección de las hojas información de archivo, generada por el SEGEMAR desde la década del 60 hasta la del 80 inclusive, y también información “nueva”, surgida del análisis multielemento de los sedimentos de corriente y generada a partir de 1996 en el marco de la propia CGRA.

La información de archivo incluye normalmente informes internos, mapas geoquímicos, fotomosaicos, muestras del sedimento de corriente y datos del análisis de Cobre, Plomo y Zinc en los sedimentos de

corriente. Esta voluminosa información, en su mayoría de carácter inédito, ha sido generada durante el desarrollo de los Planes de Prospección Geológico-Mineros NOA I, Cordillerano, Perforaciones, La Rioja y Patagonia Comahue, desarrollados por el entonces denominado Servicio Nacional Minero Geológico y por la Dirección General de Fabricaciones Militares.

El Plan NOA I de Exploración Geológico Minera surge como una derivación del Programa Regional “Cordillera Norte” para el Desarrollo del Noroeste. Lo lleva a cabo el Estado Argentino mediante un programa de Naciones Unidas para el desarrollo, desde la segunda mitad de la década del 60 hasta la década del 70 inclusive, El Plan NOA I tuvo una dirección general designada por Naciones Unidas y su ejecución estuvo a cargo de dos organismos del Estado. La entonces denominada Dirección General de Fabricaciones Militares (DNFM) fue responsable del “área Salta-Jujuy” mientras que el también por entonces denominado Servicio Nacional Minero Geológico, dependiente de la Subsecretaría de Minería de la Nación, tuvo a su cargo el “área Tucumán-Catamarca-Santiago del Estero” [9].

La DGFM efectuó tareas de exploración geoquímica (Prospección estratégica) sobre 120.353 km² en el “área Salta-Jujuy” del proyecto Plan NOA I Geológico Minero. Su laboratorio procesó y analizó 40.444 muestras, de las cuales 39.714 fueron sedimentos de corriente, y realizó 125.397 determinaciones analíticas sistemáticas de Cu, Pb y Zn, y asistemáticas de Mo, Co, Ni, Sn, Hg, Sb, Mn, Ag y Au. Los datos de Cu, Pb y Zn se representaron en 195 cartas fotomosaicos geoquímicos en escala 1: 50.000. Como resultado de proyecto se reconocieron 35 áreas de reserva, en algunas de las cuales se continuó con la etapa de Prospección (Prospección Táctica) efectuándose estudios geofísicos y perforaciones [10 y 11].

El Servicio Nacional Minero Geológico (SNMG) responsable del proyecto Plan NOA I Geológico Minero “área Tucumán-Catamarca-Santiago del Estero” realizó tareas de exploración geoquímica (Prospección estratégica) sobre 134.406 km² en las provincias antes mencionadas. En su laboratorio se procesaron y analizaron 46.003 muestras de sedimentos de corriente y roca, y se realizaron 160.000 determinaciones analíticas sistemáticas de Cu, Pb y Zn, y asistemáticas de Mo, Co, Ni, Sn, Hg, Sb, Mn, Ag y Au. Los datos de Cu, Pb y Zn se representaron en 263 cartas fotomosaicos geoquímicos en escala 1: 50.000. Como resultado del proyecto se reconocieron 57 áreas de reserva, en las que se continuó con la etapa de Prospección (Prospección Táctica) [12].

El Plan La Rioja de Exploración Geológico Minera, derivado también del Programa Regional “Cordillera Norte”, fue desarrollado en el ámbito de la provincia homónima y en sectores adyacentes de las provincias de San Juan y Catamarca, por el entonces denominado SNMG dependiente de la Subsecretaría de Minería de la Nación . [13]

El SNMG efectuó tareas de exploración geoquímica (Prospección estratégica) sobre 66.533 km² en el “área La Rioja-San Juan-Catamarca” del proyecto Plan La Rioja Geológico Minero. Su laboratorio procesó y analizó 54.365 muestras, de las cuales 44.849 fueron sedimentos de corriente, y realizó 156.000 determinaciones analíticas, mayoritariamente por Cu, Pb y Zn, y menos frecuentemente por Mo, Co, Ni, Sn, Hg, Sb y Mn. Los datos de Cu, Pb y Zn se representaron en cartas fotomosaicos geoquímicos en escala 1: 50.000. Como resultado de proyecto se reconocieron 10 áreas de reserva y se seleccionaron 22 áreas para realizar estudios de detalle (Prospección Táctica), en algunas de las cuales se efectuaron estudios geofísicos y perforaciones . [14]

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. [15]

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 [15]

Como resultado de los dos últimos 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.

El Plan Patagonia Comahue de Prospección Geológico-Minero llevo a cabo 38 proyectos de exploración regional durante las décadas del 70 al 80, cubriendo el ámbito patagónico ubicado al sur del paralelo de 40° de latitud sur, y produciendo 21 áreas con muestreo geoquímico de sedimentos de corriente fluvial. Como resultado de estos relevamientos han sido recolectadas 30.000 muestras de sedimentos de corriente y suelo, y se realizaron 75.000 análisis por Cobre, Plomo y Zinc

Las áreas con muestreo geoquímico de sedimentos de corriente en la provincia de Neuquén corresponden a los proyectos 14 AG Los Chihuidos Norte y 14 AC Lago Espejo. En la provincia de Río Negro, los proyectos con muestreo geoquímico de sedimentos y suelos son 15 AA y 15 AB Los Menucos, 15 AD Comallo, 15 AE Maquinchao, 15 AF Bariloche, 15 AH Valcheta, 15 AI Chipauquil, 15 AL Cona Niyeu, 15 AK Sierra grande, 15 AL, 15 AM, 15 AN, 15 BA y 15 BD. Por su parte, los proyectos con muestreo geoquímico de sedimentos y suelos en la provincia de Chubut son 04 HA Epuyén, 04 HB Esquel, 04 HC Trevelin, 04 HD Lago Vinter, 04 HE Río Pico, 04 HK Cañadón Bagual y 04 HG Gastre. En la provincia de Santa Cruz, las áreas con muestreo geoquímico de sedimentos y suelos corresponden a los proyectos 19 NG Río Pinturas, 19 NH Lago Buenos Aires, 19 NC Lago Posadas_Belgrano, 19 NM Lago San Martín, 19 ND Lagos Viedma – Argentino, 19 NB Monte Tetrís, 19 PA La Juanita – Río Deseado, 19 PB La Leona, 19 PC Monserrat, 19 NK en la Hoja 4966 I. Por último, en la provincia de Tierra del Fuego, todas las áreas con muestreo geoquímico pertenecen al Proyecto 23 NP Tierra del Fuego, que cubre parcialmente la zona sur de las Hojas 5566-I y II, y 5569-II.

Muestras de archivo: Planes NOA I, La Rioja, Cordillerano, Perforaciones y Patagonia Comahue de Prospección Geológico-Mineros

El procesamiento y análisis de las muestras de sedimentos de corriente se realizó en los laboratorios de la DGFM y SNMG. Las muestras recolectadas por el proyecto Plan NOA I “área Salta-Jujuy” fueron procesadas en el laboratorio de la DGFM ubicado en Salta, mientras que las del Plan NOA I “área Tucumán-Catamarca-Santiago del Estero” fueron procesadas en el laboratorio del SNMG emplazado en San Miguel de Tucumán. Las muestras del Plan La Rioja se procesaron y analizaron en el laboratorio de la SNMG ubicado en la ciudad de La Rioja. Las muestras correspondientes a 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 Álamos) 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 se efectuaron sistemáticamente sobre la fracción < malla 80 del sedimento de corriente, en tanto que los de Bi, Sn, W, Ag y Au se realizaron sólo sobre grupos seleccionados de muestras con menor frecuencia todavía, estos elementos se determinaron también en otras fracciones de la muestra de sedimento: < de malla 80 - > malla 150 y < malla 150.

Los laboratorios del Plan NOA I Geológico Minero, tanto de la DGFM en Salta como del SNMG en Tucumán, aplicaron técnicas de comparación colorimétrica para la determinación de Cu, Pb, Zn, Mo, Bi, Sn, W, Ag y Au. Posteriormente, se empleó espectroscopía de absorción atómica, luego de una disgregación multiácida, para la determinación de Cu, Pb y Zn. El límite de detección fue entonces 1 ppm para Cobre, Plomo y Zinc.

Cu, Pb y Zn fueron determinados semicuantitativamente en el laboratorio del SNMG en La Rioja, a partir de una comparación colorimétrica realizada luego de una fusión con bisulfato de potasio. Plomo y Zinc fueron determinados empleando la técnica de la ditizona y Cobre con la técnica de la biquinolina. El valor del límite de detección fue 5 ppm para Cobre, 5 ppm para Plomo y 10 ppm para Zinc.

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.

Nueva información geoquímica multielemento

El SEGEMAR reinicia en el marco de la CGRA la producción sistemática de información geoquímica multielemento a partir de 1997. La nueva información geoquímica de base y temática se genera a partir del análisis multielemento de la fracción < 80 de sedimentos de corriente. Se determina un paquete analítico de 48 elementos para exploración geoquímica, empleando técnicas de Espectroscopía de Emisión en Plasma Inductivamente Acoplado y Activación Neutrónica Instrumental.

El análisis multielemento del sedimento de corriente se realiza sobre muestras de archivo seleccionadas, recolectadas durante el desarrollo de los Planes de Prospección Geológico-Mineros y provenientes de los repositorios del SEGEMAR, y sobre las muestras de sedimento “nuevas” recolectadas a partir de 1996 por la CGRA. En los análisis se incluyen muestras de uno u otro tipo, o de ambos, de acuerdo con las características de cada hoja geoquímica.

La ubicación de las muestras de sedimento de corriente se presenta para su visualización en escala 1: 500.000 sobre el mosaico de imágenes satelitales Landsat TM, y también sobre mapas de drenaje e infraestructura. Otros mapas temáticos confeccionados en escalas convenientes muestran las etiquetas de las muestras.

Los datos geoquímicos se visualizan mediante mapas temáticos con un tratamiento estadístico elemental, que incluye el agrupamiento por clases y el cálculo de rangos de percentiles [valor mínimo- 50, 50-75, 75-90, 90-95, 95-98 y 98-valor máximo]. Los mapas geoquímicos muestran la distribución geográfica del contenido de Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Eu, Fe, Hf, Hg, Ir, K, La, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Rb, Sb, Sc, Se, Sm, Sr, Ta, Tb, Th, Ti, U, V, W, Y, Yb y Zn en escala 1:500.000. Normalmente, las clases superiores se representan en estos mapas con símbolos cuyas dimensiones son exageradas para destacar la ubicación de la muestra.

Todas las Hojas geoquímicas incluyen tablas con los datos “crudos” originales reportados por el laboratorio de análisis químico. Las tablas presentan el contenido de los 48 elementos medidos en la fracción < malla 80 del sedimento de corriente y las coordenadas Gauss Krüger de ubicación del sitio de muestreo obtenidas a partir del mosaico de imágenes satelitales.

Las hojas de la Carta Geoquímica de la República Argentina se publican completas en la Serie Contribuciones Técnicas: Geoquímica del SEGEMAR. Las hojas de compilación, con datos de Cu, Pb y Zn de archivo de la fracción < malla 80 del sedimento de corriente, se publican sólo en formato papel. Las mismas incluyen información digital sobre la ubicación de los sitios de muestreo, planillas con los datos de Cu, Pb y Zn de archivo, y mapas temáticos con su distribución geográfica.

La organización y selección de muestras de sedimento de corriente, la compilación y puesta en formato digital de la información geoquímica de Cobre, Plomo y Zinc preexistente, la visualización espacial mediante mapas temáticos y la publicación sistemática de la información ya ha sido completada para más de 120.000 muestras de archivo de sedimentos de corriente.

Las Hojas Geoquímicas multielemento se publican en dos versiones, una en formato papel y otra digital, conteniendo información sobre la ubicación de las muestras del sedimento de corriente reanalizadas, datos crudos del análisis multielemento realizado en la fracción < malla 80 del sedimento de corriente, mapas temáticos con la distribución geográfica de cada elemento y el mosaico de imágenes satelitales TM correspondiente. La versión en formato digital contiene la hoja multielemento publicada en archivos PDF, un archivo Tiff con el mosaico satelital y planillas Excel con los datos analíticos crudos.

La hoja multielemento de la CGRA se produce sistemáticamente desde 1997. Desde entonces se ha generado y publicado ininterrumpidamente nueva información geoquímica de base y temática, en escala regional y con carácter multipropósito, a partir del análisis multicomponente de la fracción < malla 80 de 33.000 muestras de sedimento de corriente.

TAREAS Y PERSONAL PARTICIPANTE

La coordinación y supervisión general del Programa de la Carta Geoquímica de la República Argentina (CGRA) está a cargo de L. Ferpozzi, mientras que la dirección de la Hoja La Quiaca fue de L. Ferpozzi y A. Turel.

La selección y ubicación de los datos de archivo: planillas de análisis originales y fotomosaicos geoquímicos, fue realizada por A. Turel, A. Jara y L. Ferpozzi, junto con J. Guillou, E. Ramallo y E. Nicolea de la Delegación Salta del SEGEMAR y el personal de las Direcciones Provinciales de Minería de Salta y Jujuy.

La digitalización y ubicación de los sitios de muestreo sobre las imágenes satelitales fueron efectuadas por D. Siehankiewicz, A. Jara y A. Turel, los textos por L. Ferpozzi, los mapas temáticos, de etiquetas y

de ubicación de muestras, así como la edición de tablas y textos fue realizada por D. Siehankiewicz, A. Jara y A. Casa.

MUESTREO

El muestreo de los sedimentos de corriente fue realizado por el personal profesional y técnico de la por entonces denominada Dirección General de Fabricaciones Militares “DGFM”, organismo del Estado Nacional, desde finales de la década del 60 hasta la del 70 inclusive, durante los levantamientos regionales de exploración geoquímica del Plan NOA I de Prospección Geológico-Minero.

La selección y ubicación de los sitios de muestreo se realizó mediante el empleo de fotografías aéreas, sus mosaicos semi-apoyados en escala 1: 50.000 e imágenes satelitales.

Las muestras de sedimento se extrajeron del 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 original fue de 1 muestra cada 2-5 km² en la etapa de reconocimiento regional. Sin embargo, en aquellas áreas con mayor interés para la exploración minera la densidad del muestreo se incrementa hasta 1 - 2 muestras cada 1 km² y en otras de menor interés disminuye hasta una muestra cada 25 km².

La muestra de sedimento se recolectó 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 del Plan NOA I “área Salta-Jujuy” se realizó en el laboratorio de DGFM emplazado en Salta. Las muestras de sedimentos de corriente se secaban al aire y luego con estufa entre 70 y 100 °C. La muestra seca se cuarteaba para separar dos alícuotas, una para el análisis químico y otra para su archivo en el repositorio de la Dirección General de Fabricaciones Militares.

La muestra de sedimento destinada para el análisis se tamizaba con malla 80 (0,177 mm). La fracción pasante era envasada (20 a 30 g) en frascos plásticos con cierre hermético, adecuadamente rotulados, y se la enviaba al laboratorio. El material excedente de la muestra destinada al análisis era archivado en el repositorio.

METODOLOGÍA ANALÍTICA

El análisis de las muestras de la fracción < malla 80 del sedimento de corriente se realizó en el laboratorio de la DGFM dispuesto en la provincia de Salta.

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

Las primeras determinaciones de Cu, Pb y Zn se realizaron por comparación colorimétrica luego de una fusión con bisulfato de potasio. Plomo y Zinc fueron determinados empleando la técnica de la ditizona y Cobre con la técnica de la biquinolina. El valor del límite de detección fue 5 ppm para Cobre, 5 ppm para Plomo y 10 ppm para Zinc. También se aplicaron técnicas de comparación colorimétrica para la determinación de Mo, Bi, Sn, W, Ag y Au.

Luego de estas primeras determinaciones, Cu, Pb y Zn, entre otros elementos, fueron determinados mediante espectroscopía de absorción atómica, aplicada a partir de una disgregación multiácida de la muestra. El límite de detección fue entonces 1 ppm para Cobre, Plomo y Zinc.

GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE LOS DATOS

Los sitios de muestreo del sedimento de corriente han sido digitalizados en pantalla sobre mosaicos de imágenes satelitales 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 satelitales, considerando el datum Campo Inchauspe 1969 y la proyección Gauss Krüger faja 3, con una precisión equivalente a la del georreferenciamiento de las imágenes satelitales empleadas.

La imagen digital del mosaico de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca. ha sido grabada con formato GEOTIFF, sin comprimir, del tipo 800 x 600 – 24 bits (formato Erdas), cuyas coordenadas de píxeles extremos son las siguientes:

(126,35)	(3483075,7557234)	(Gauss Krüger Faja 3 – Datum: Campo Inchauspe 1969)
(7720,157)	(3672925,7584183)	
(7597,5967)	(3669850,7438935)	
(203,5819)	(3485000,7442635)	

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE DATOS GEOQUÍMICOS

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

Los datos se someten a un tratamiento estadístico elemental, que incluye el agrupamiento por clases y el cálculo de percentiles (Excel y SPSS). 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 seis clases establecidas por rangos entre percentiles: valor mínimo - 50, 50 - 75, 75 - 90, 90 - 95, 95 - 98 y 98 - valor máximo. Las tres 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.

TABLAS DE DATOS

Tablas geoquímicas muestran el contenido de Cu, Mo, Pb y Zn determinado en la fracción < malla 80 del sedimento de corriente -datos crudos- de la Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca, junto con las correspondientes coordenadas Gauss Krüger de los sitios de muestreo expresadas en metros. En dichas tablas, los contenidos reportados por debajo del límite de detección son indicados con el símbolo “ < ”,

tal como fueron reportados por el laboratorio, mientras que los elementos reportados como “sin medición” en una muestra dada se denotan con “msm”.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Amor, S.D., L. Bloom, y P. Ward, 1998. Practical Application of Exploration Geochemistry. En: Proceedings of a short course presented by the Prospectors and Developers Association of Canada.
- [2] Ballantyne, S.B., 1991. Stream geochemistry in the Canadian Cordillera: Conventional and future applications for explorations. En: Exploration Geochemistry Workshop. Geological Survey of Canada Open File 2390.
- [3] De Grys, A y A.M. Mezzetti, 1967. Informe confidencial sobre la prospección geoquímica preliminar en las provincias de Salta y Jujuy. Plan Cordillera Norte. Subsecretaría de Estado de Minería
- [4] Dirección General de Fabricaciones Militares, Ed., 1972. Informe preliminar: Áreas de Reserva Provincia de Jujuy, República Argentina. Exploración Geológica Minera del Noroeste Argentino. Plan NOA I área Salta - Jujuy. 167 págs
- [5] Dirección General de Fabricaciones Militares, Ed., 1972. Informe preliminar: Áreas de Reserva Provincia de Salta, República Argentina. Exploración Geológica Minera del Noroeste Argentino, Plan NOA I área Salta - Jujuy. 149 págs.
- [6] Ferpozzi, L. y A. Turel, 1998. Carta Geoquímica de la República Argentina: Un instrumento de apoyo para la exploración minera. En: Simposio de geofísica aérea y geoquímica en la prospección geológica minera. X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica. IGRM-SEGEMAR. Anales 31.
- [7] Japan International Cooperation Agency - Metal Mining Agency of Japan, Ed., 1999. Informe de la Exploración de Mineral en la Región Cordillera Oriental Andina, la República Argentina (Informe Final).
- [8] Japan International Cooperation Agency - Metal Mining Agency of Japan, Ed., 1999. Informe de la Exploración de Mineral en la Región Cordillera Oriental Andina, la República Argentina (Informe Final).
- [9] Japan International Cooperation Agency - Metal Mining Agency of Japan, Ed., 2000. Informe sobre “Regional Survey for Mineral Resources in the Southern Andes Areas: República Argentina”. (Informe Final).
- [10] Servicio Nacional Minero Geológico, 1972. Exploración Geológica Minera del Noroeste Argentino. Plan NOA I – Área Tucumán - Catamarca - Santiago del Estero. Subsecretaría de Minería. 117 págs.



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Sitios de muestreo ubicados en
imágenes satelitarias Landsat TM
Plano general de ubicación**

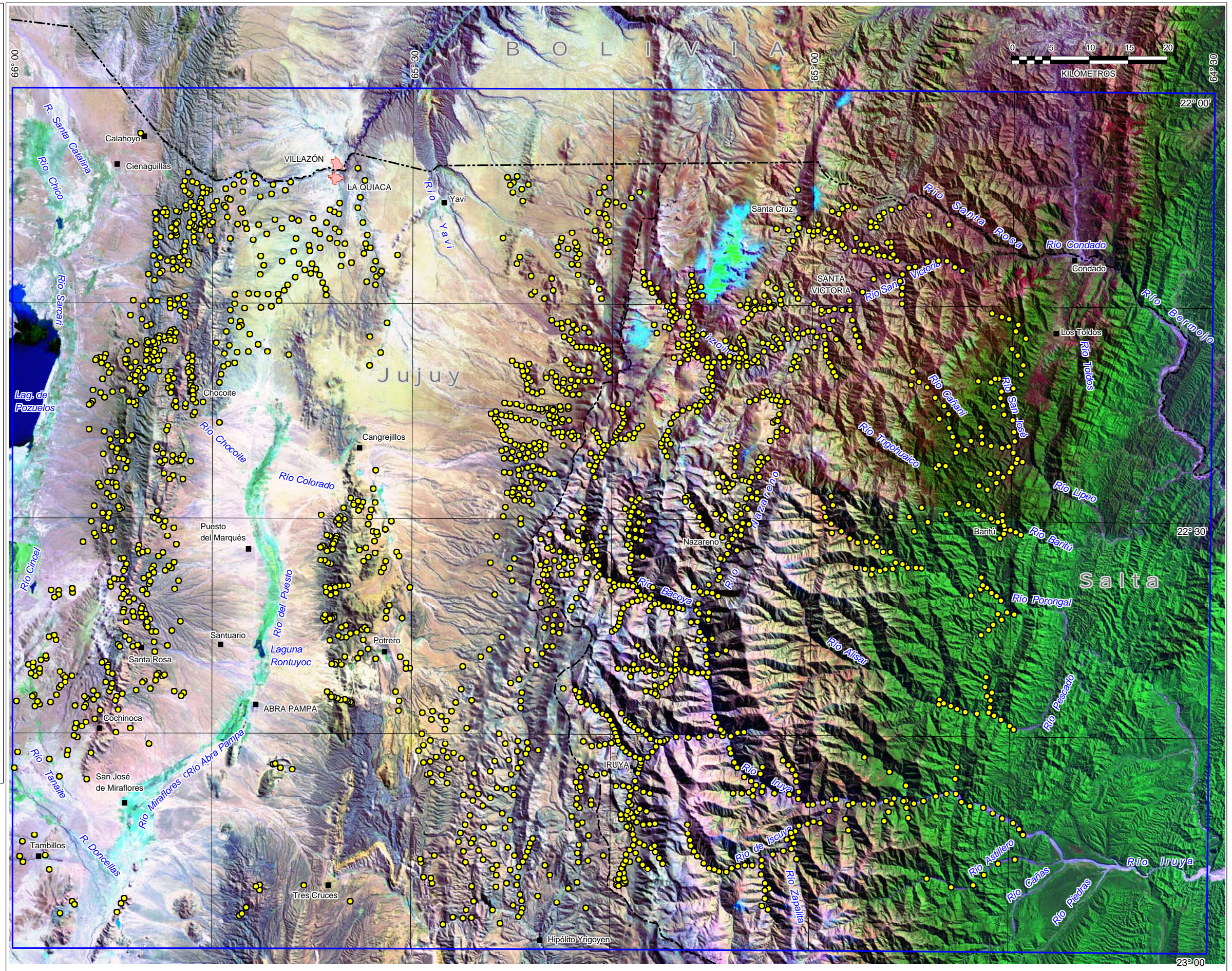
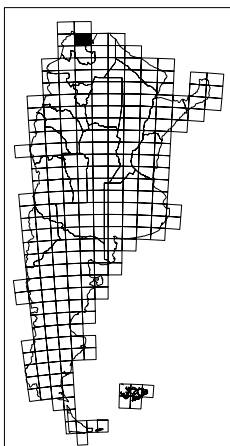
Plan NOA I Geológico Minero



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

Sitios de muestreo
Plano general de ubicación

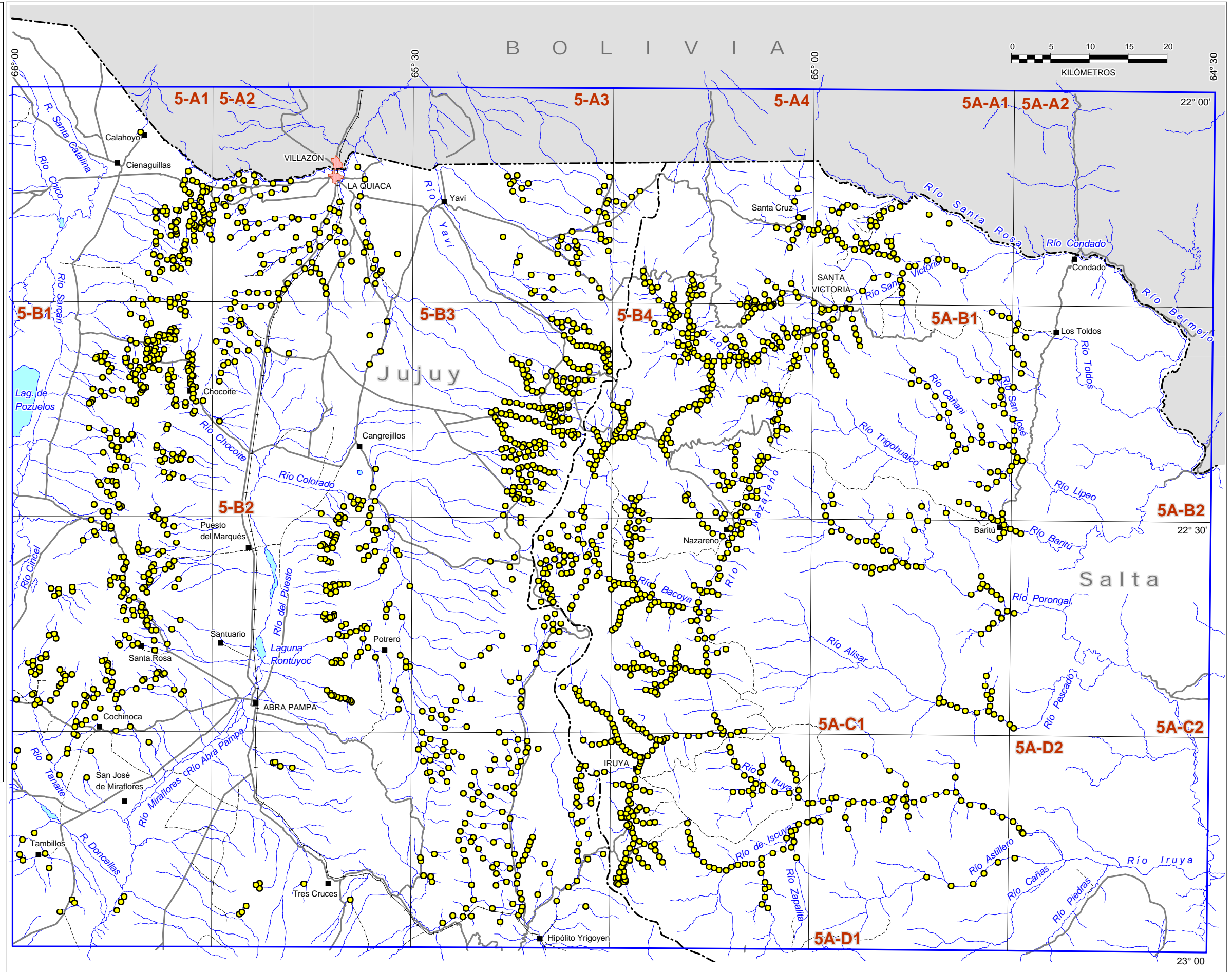
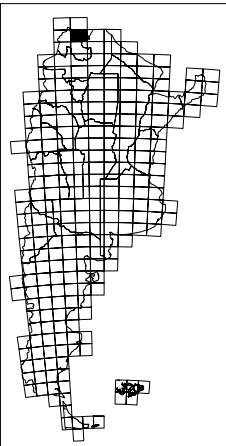
Plan NOA I Geológico Minero



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-A1

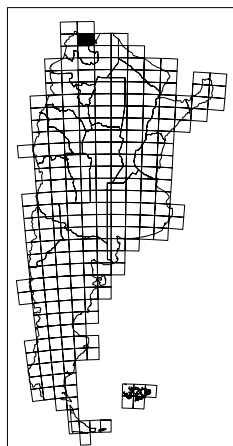
Plan NOA I Geológico Minero



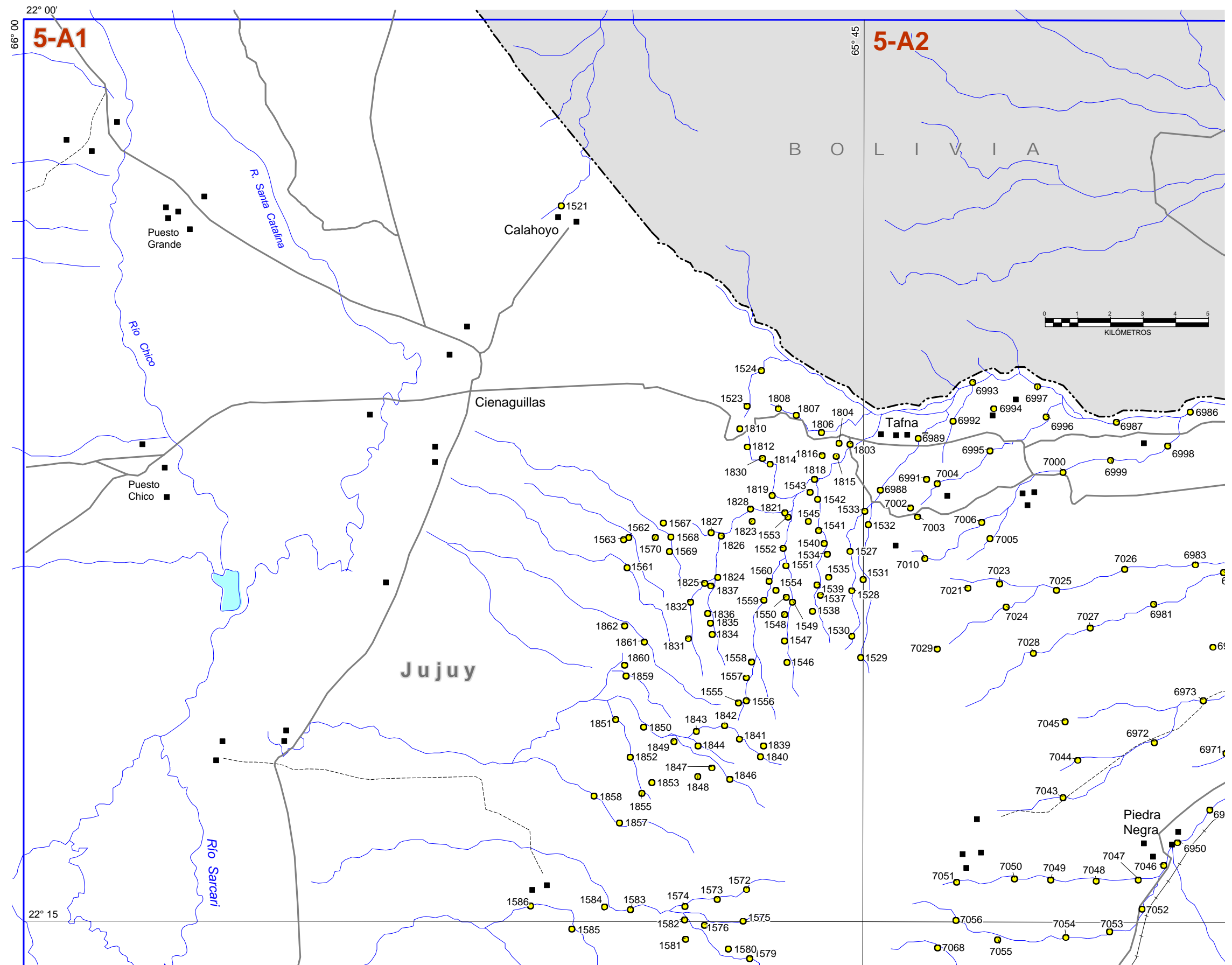
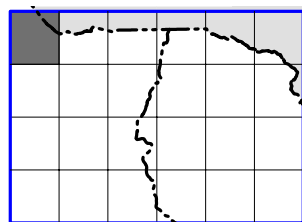
Escala 1: 125.000

Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-A1



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-A2**

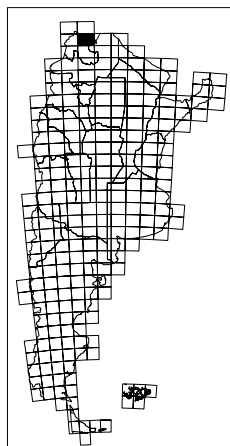
Plan NOA I Geológico Minero



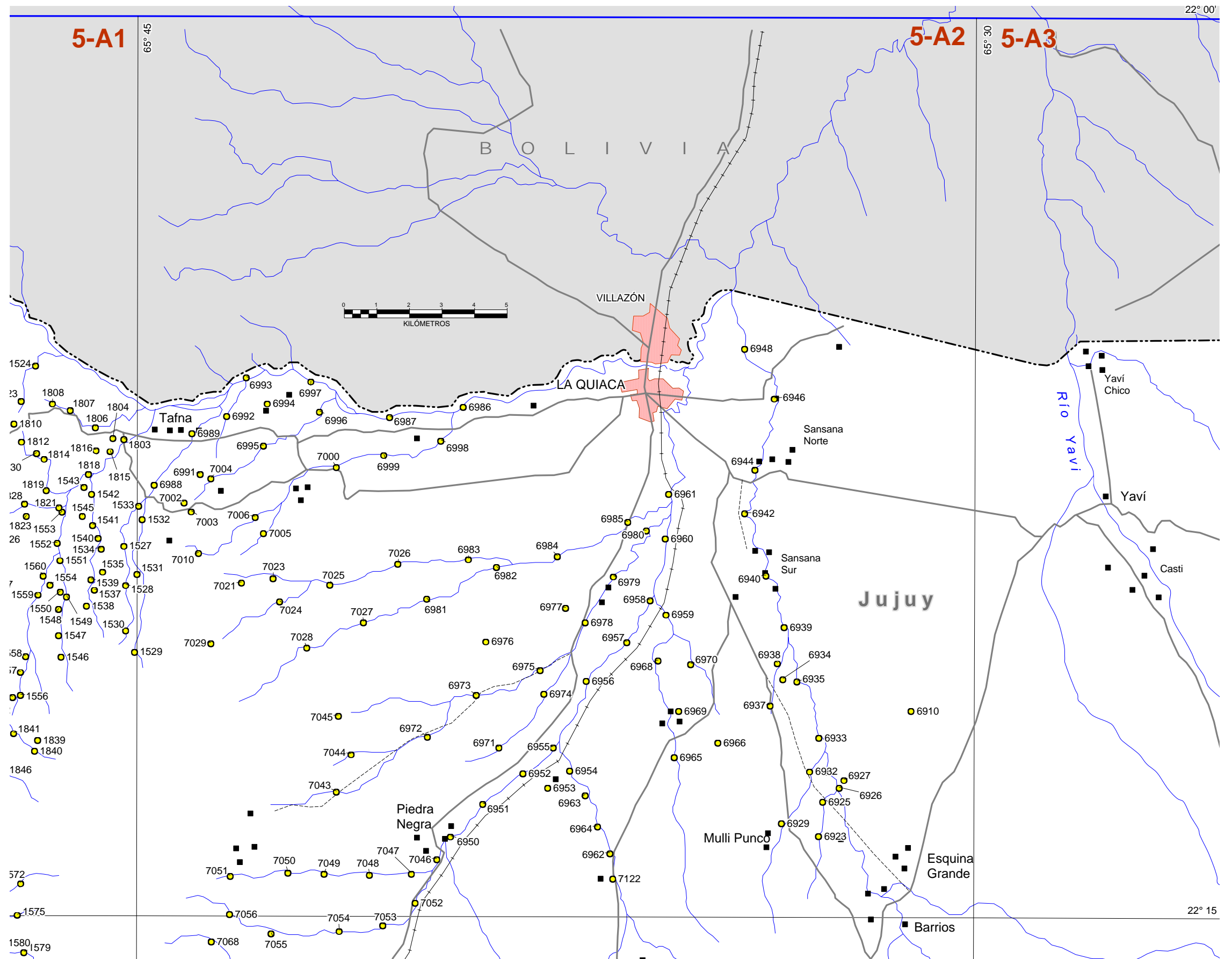
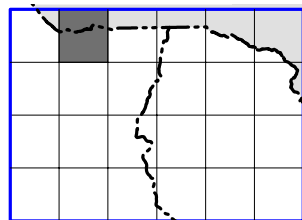
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-A2



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-A3**

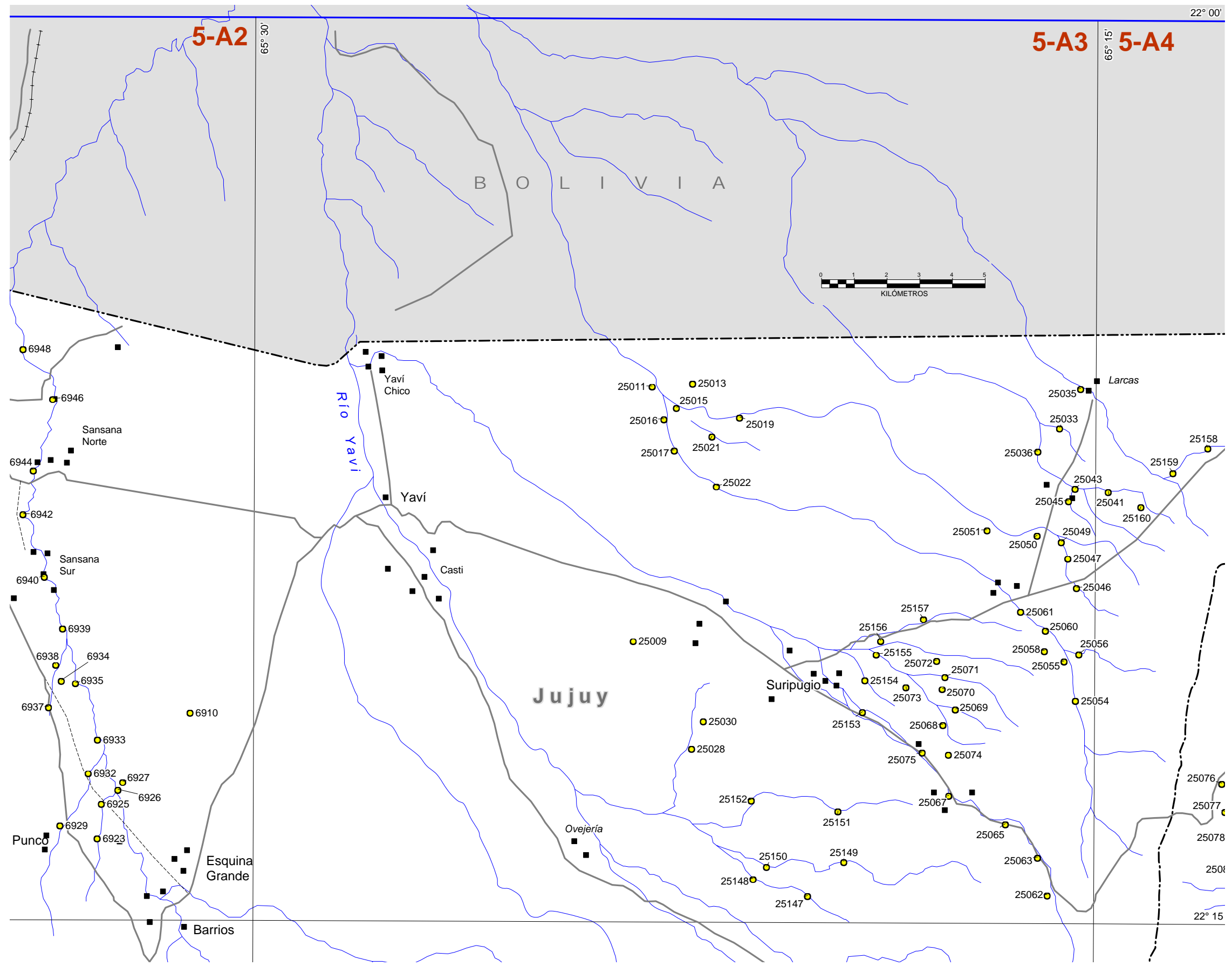
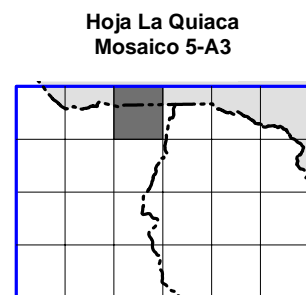
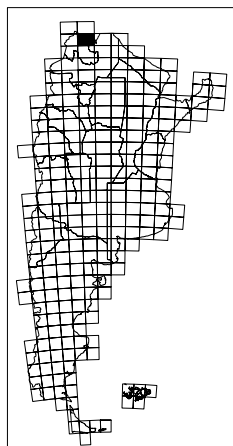
Plan NOA I Geológico Minero



Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-A4**

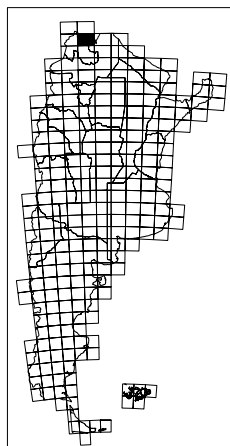
Plan NOA I Geológico Minero



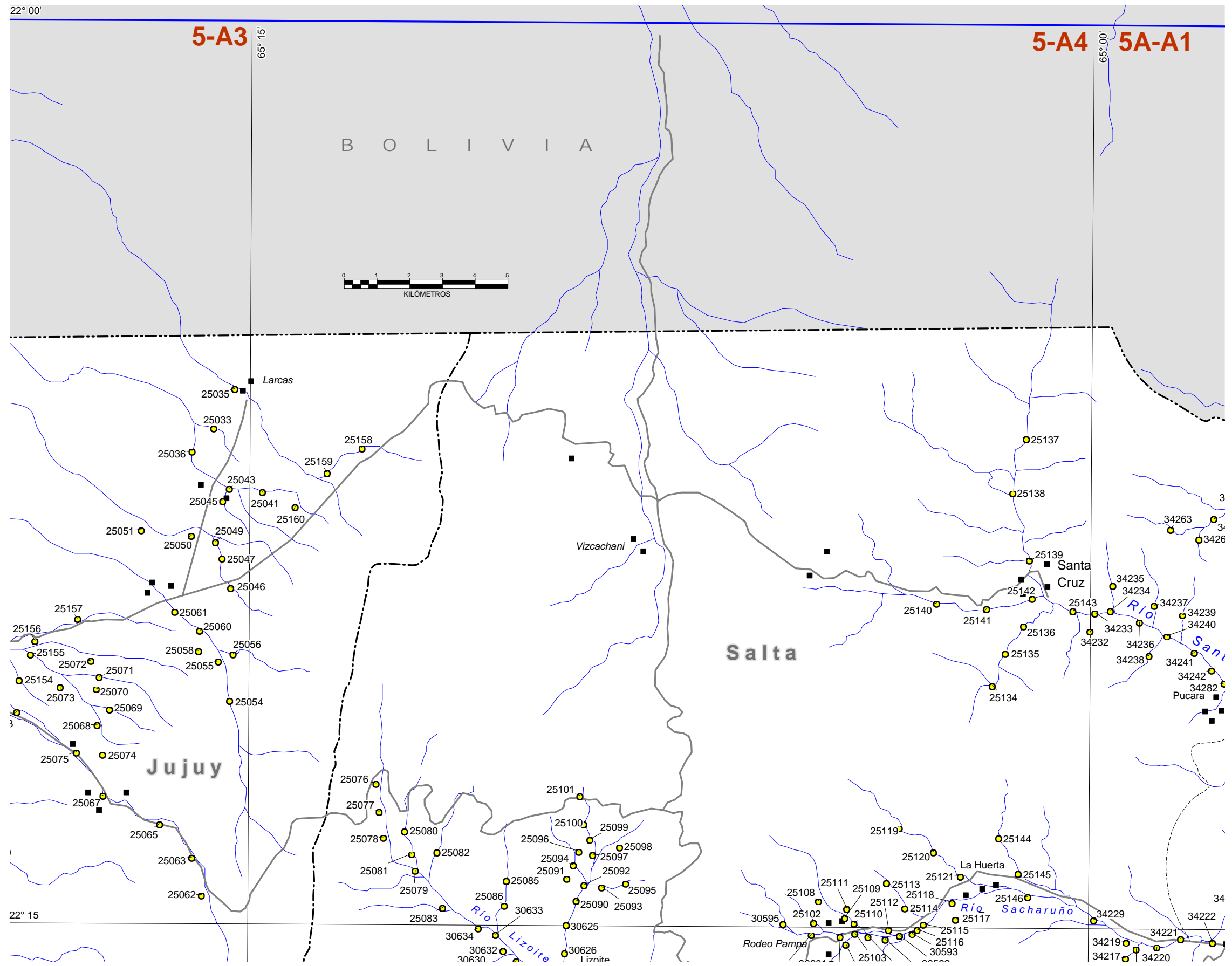
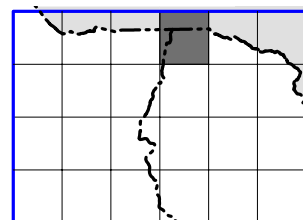
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-A4



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5A-A1**

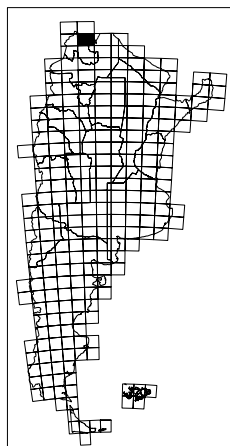
Plan NOA I Geológico Minero



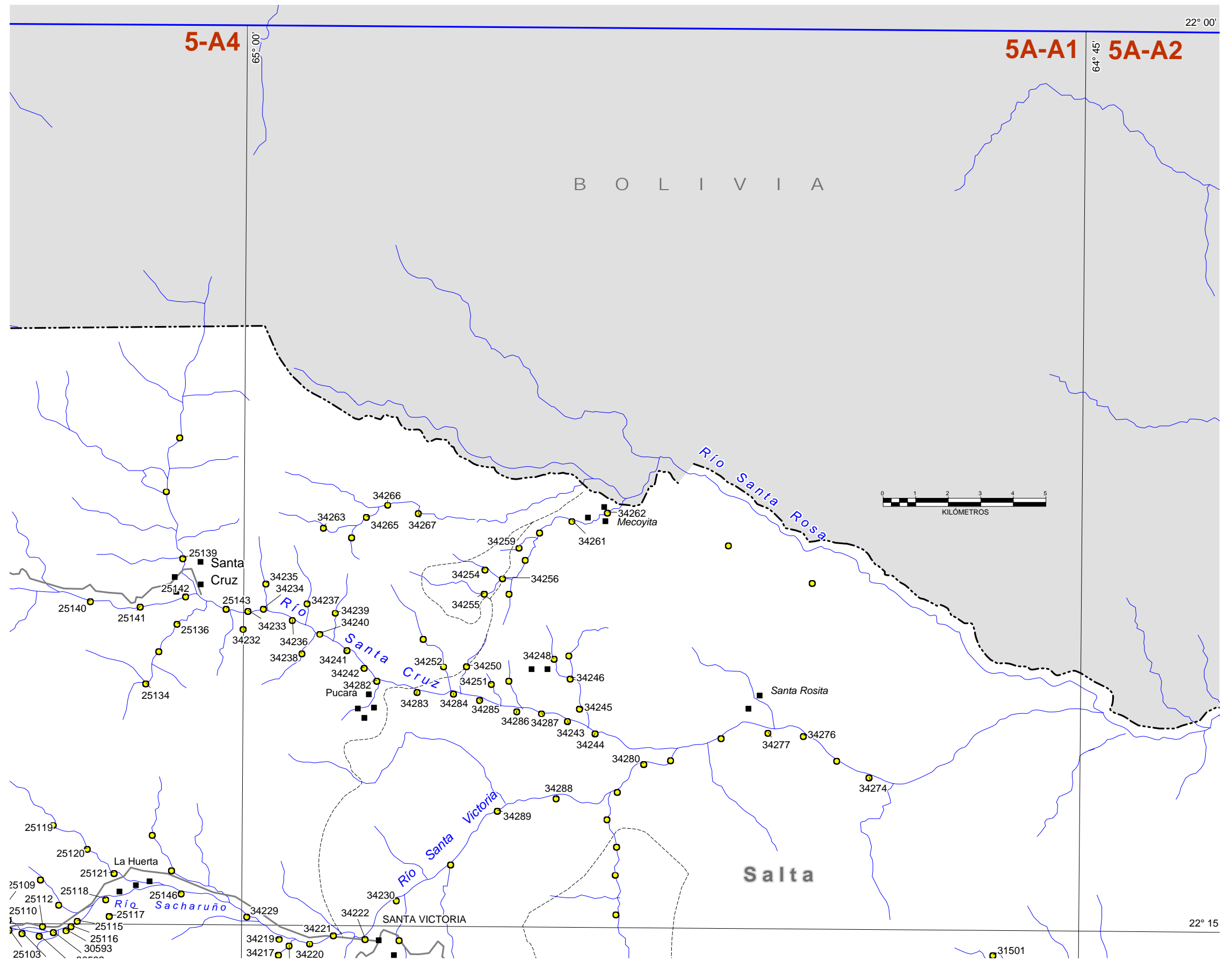
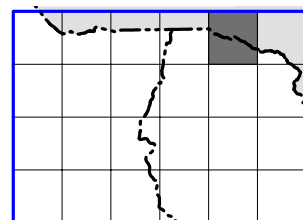
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5A-A1



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-B1**

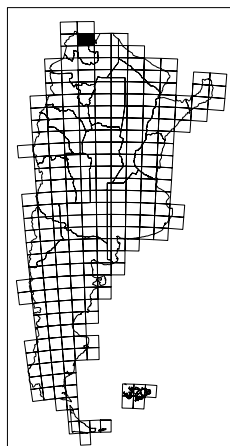
Plan NOA I Geológico Minero



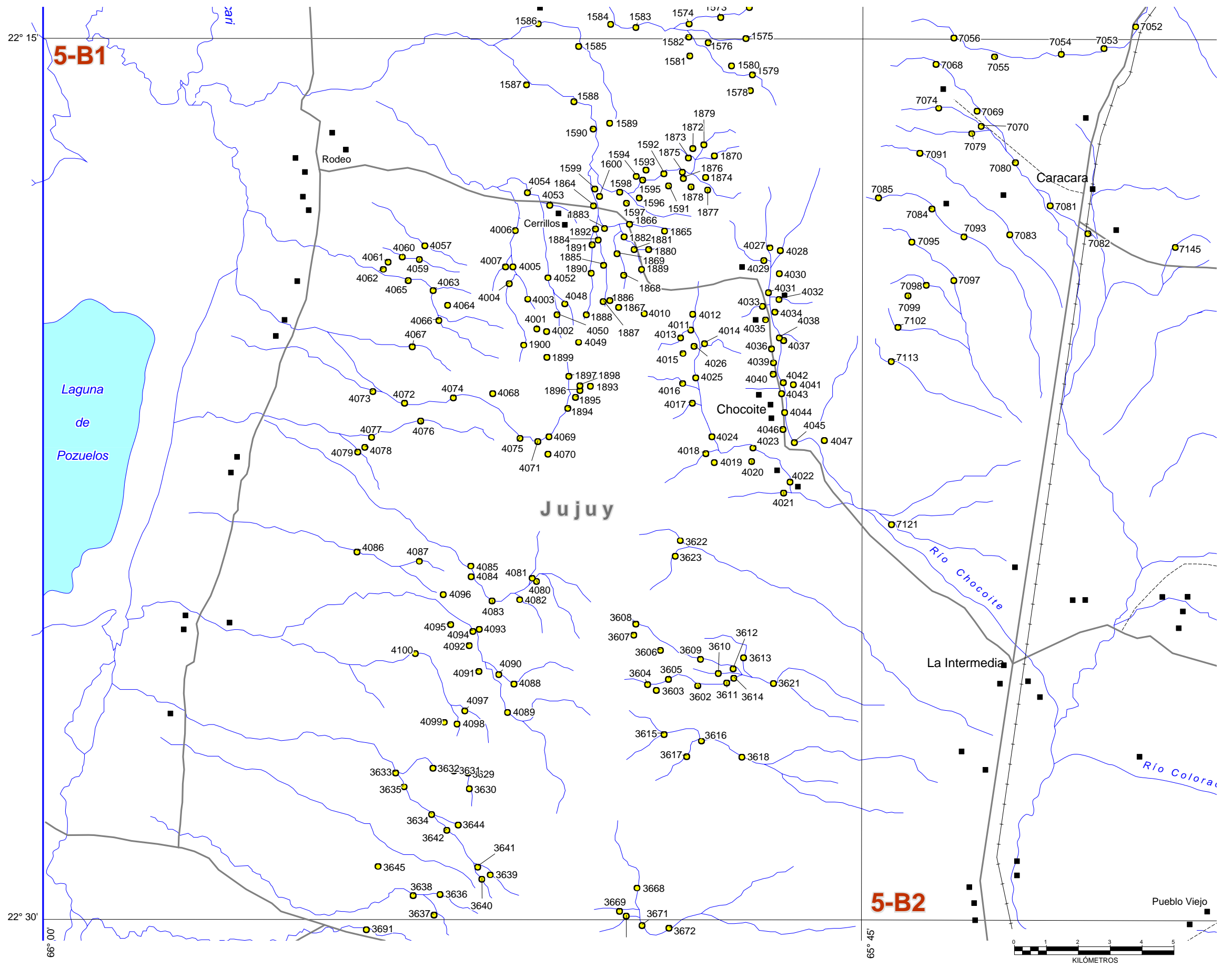
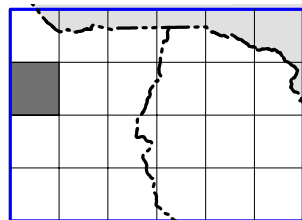
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-B1



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-B2**

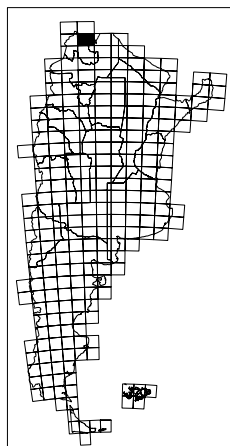
Plan NOA I Geológico Minero



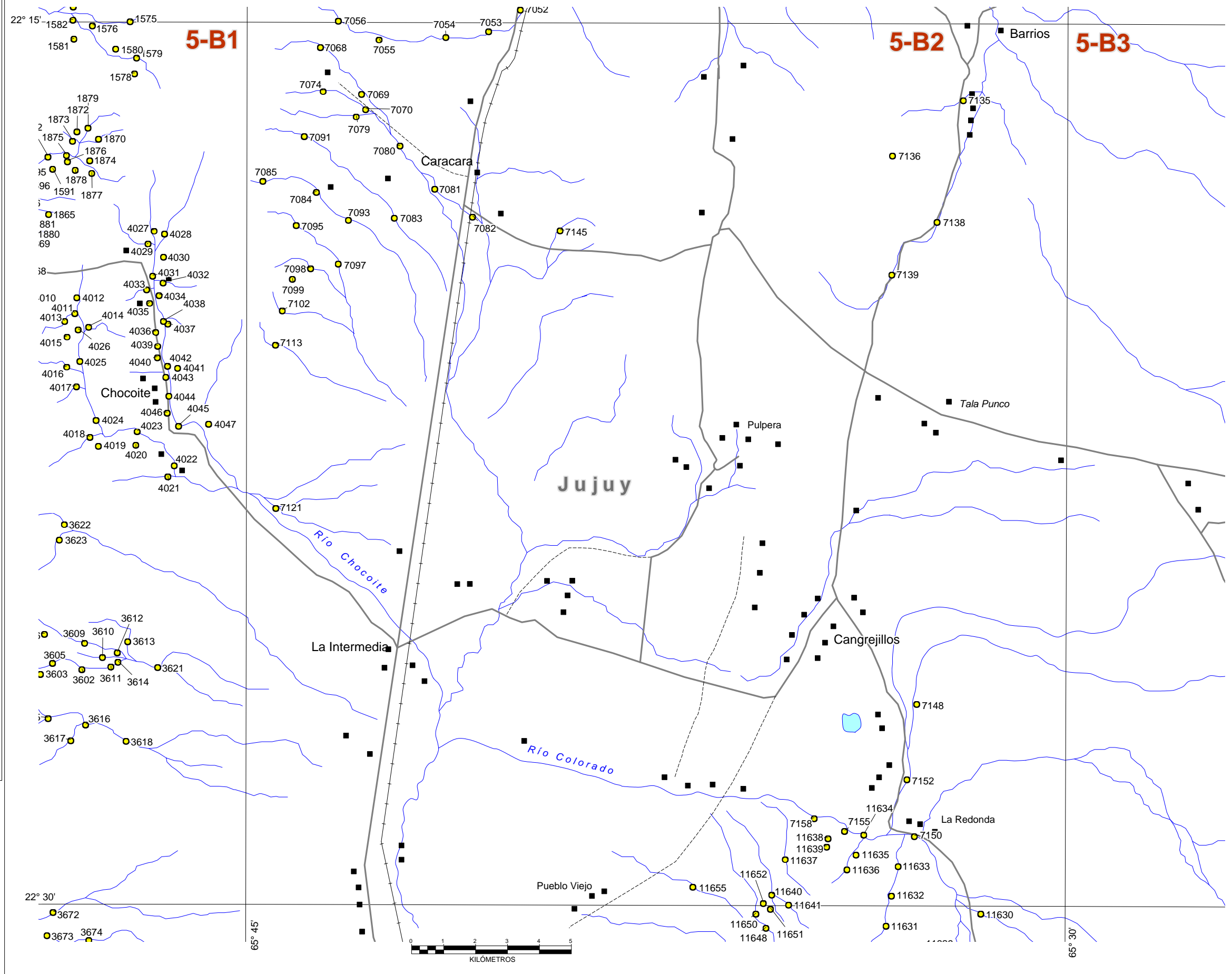
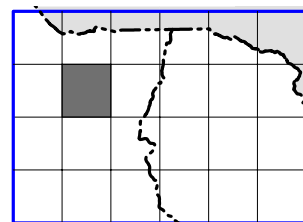
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-B2**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-B3**

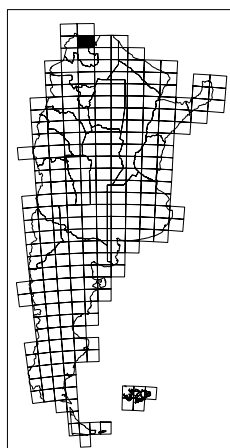
Plan NOA I Geológico Minero



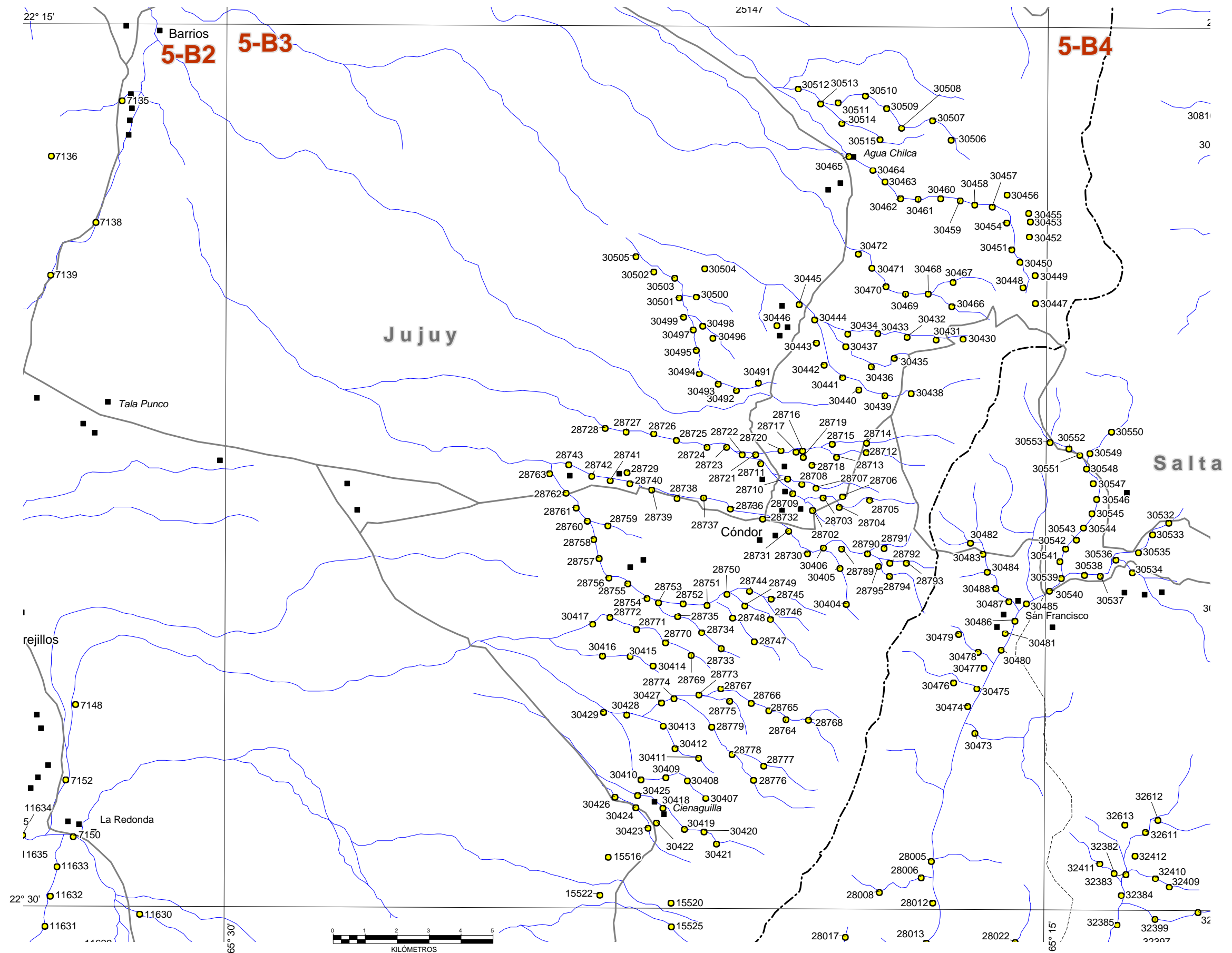
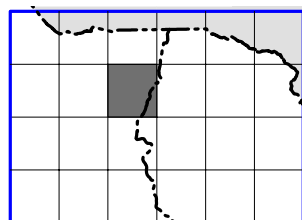
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-B3**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-B4**

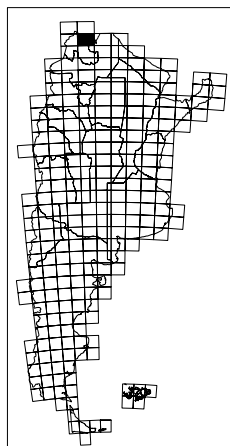
Plan NOA I Geológico Minero



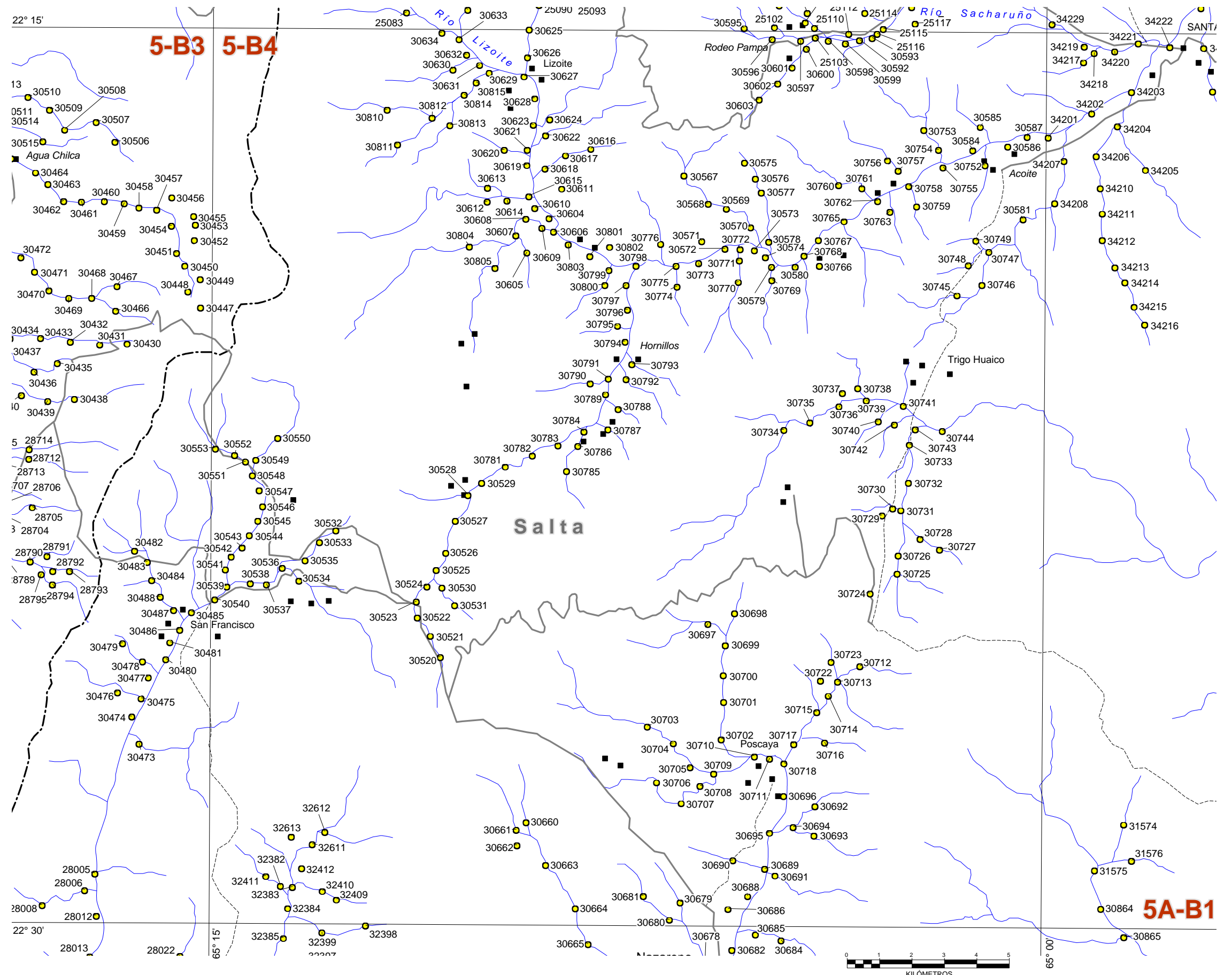
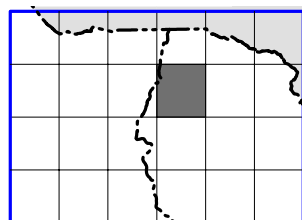
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-B4**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
5A-B1 y 5A-B2**

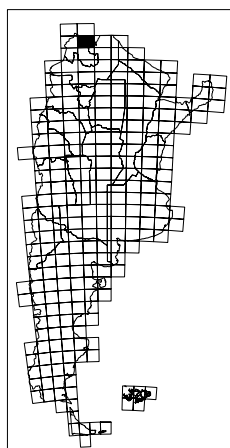
Plan NOA I Geológico Minero



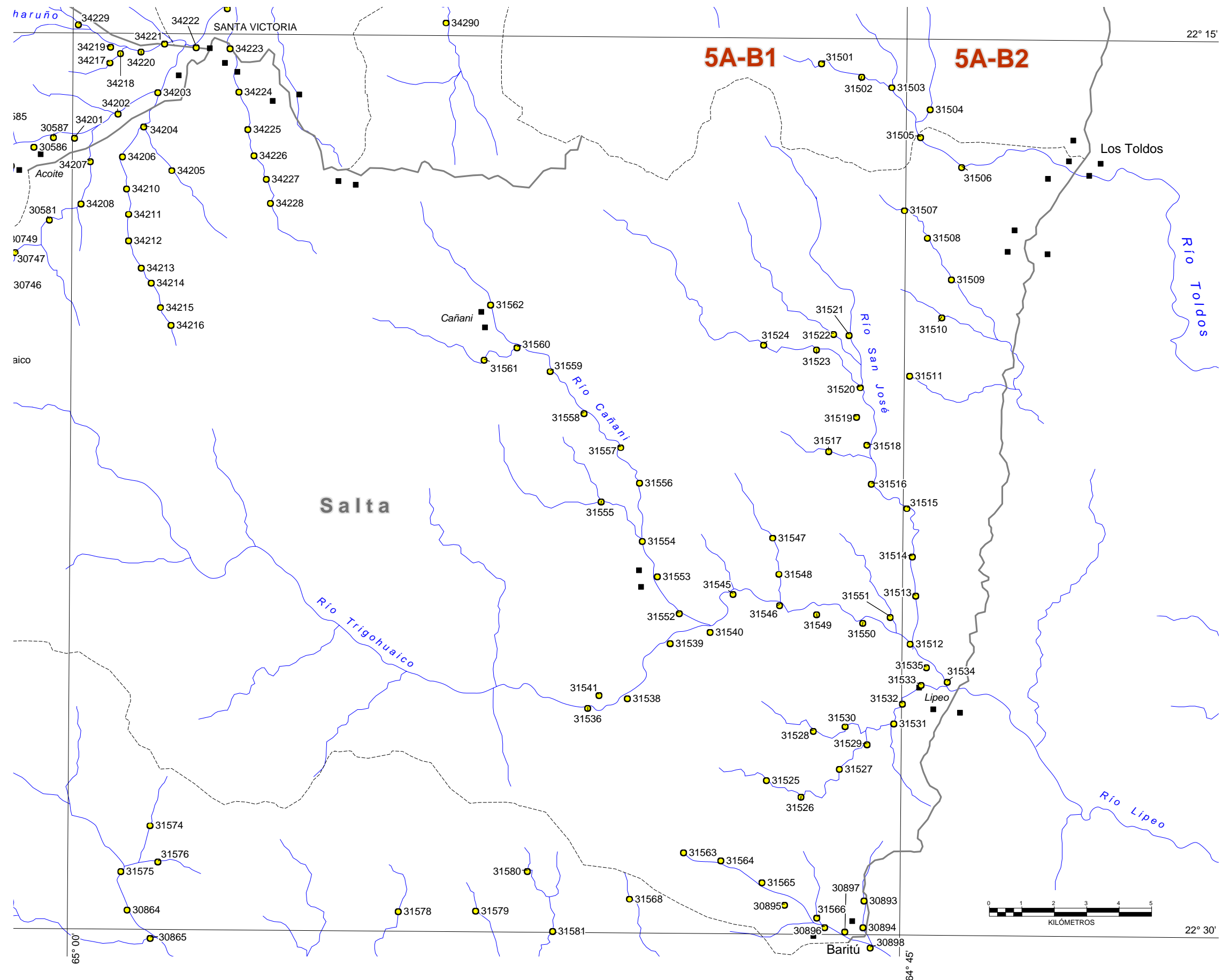
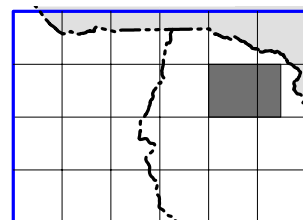
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5A-B1 y 5A-B2**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-C1**

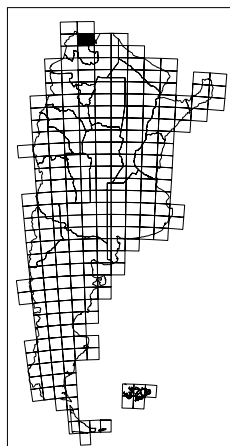
Plan NOA I Geológico Minero



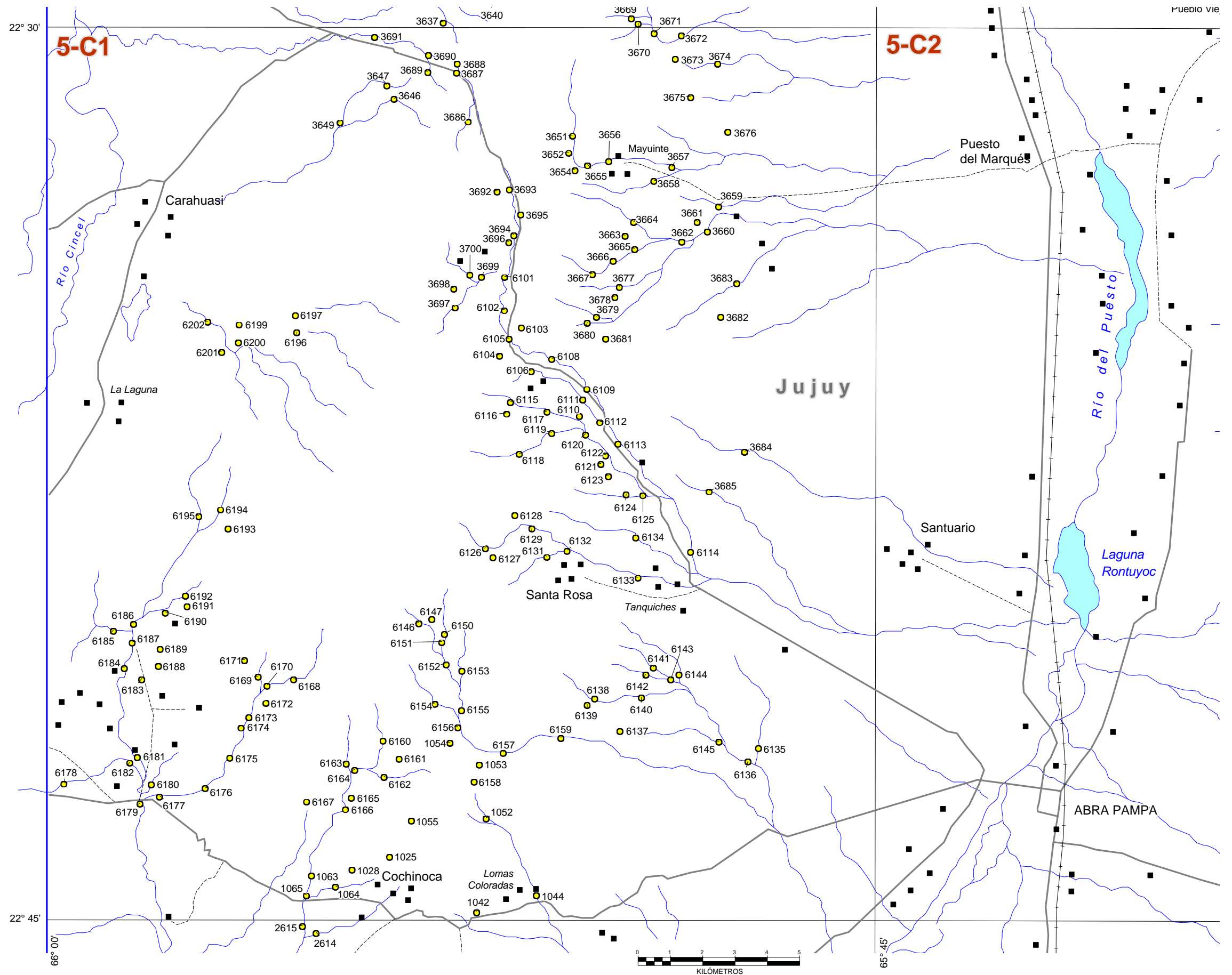
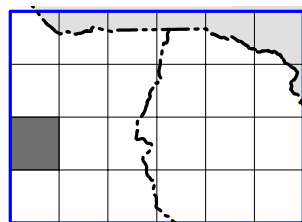
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-C1



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-C2**

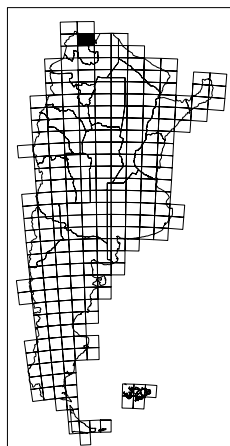
Plan NOA I Geológico Minero



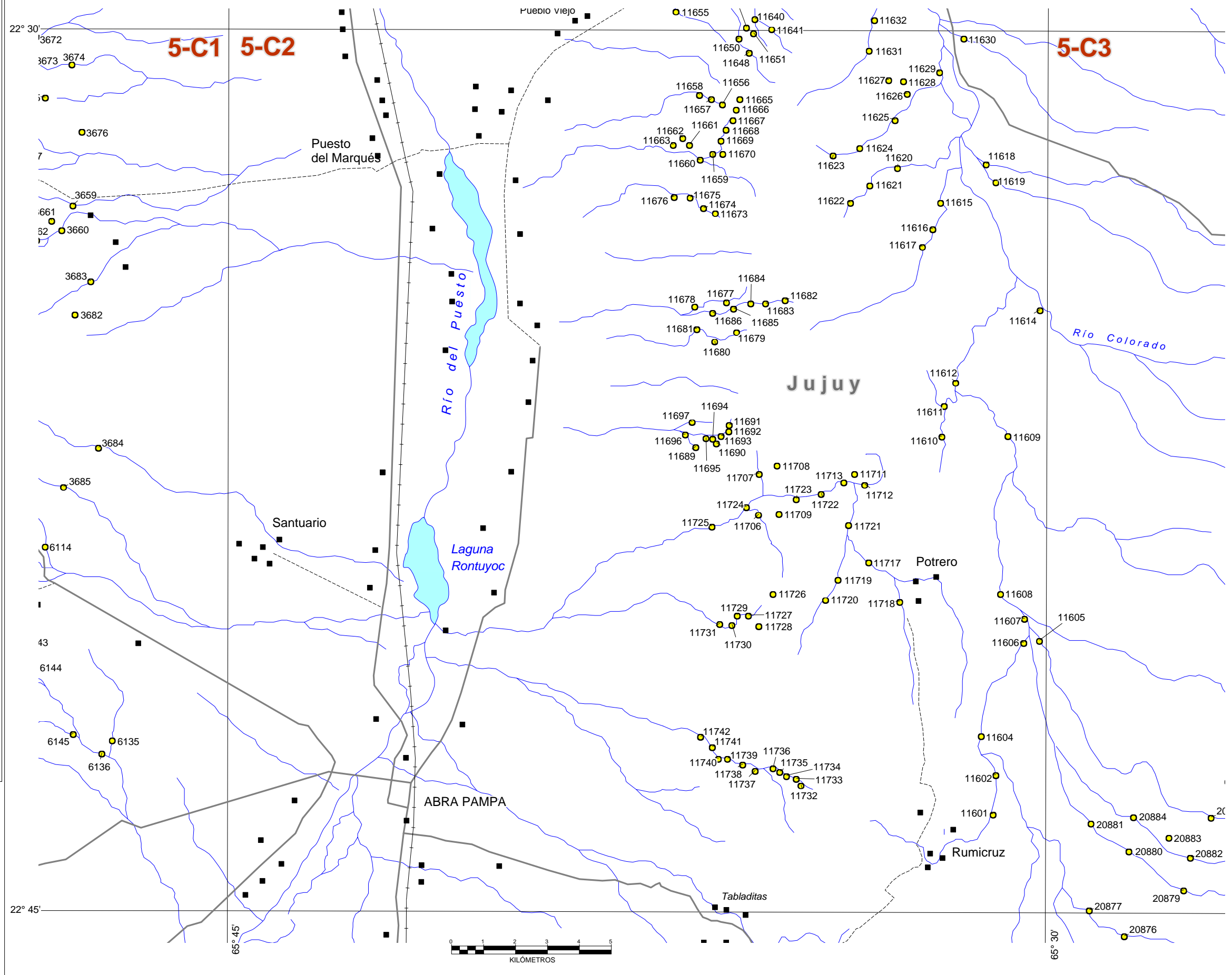
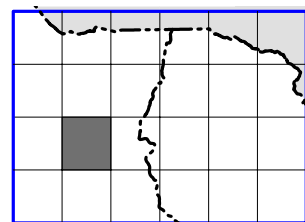
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-C2



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-C3**

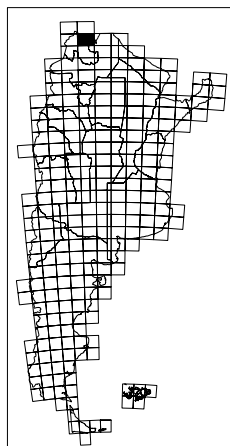
Plan NOA I Geológico Minero



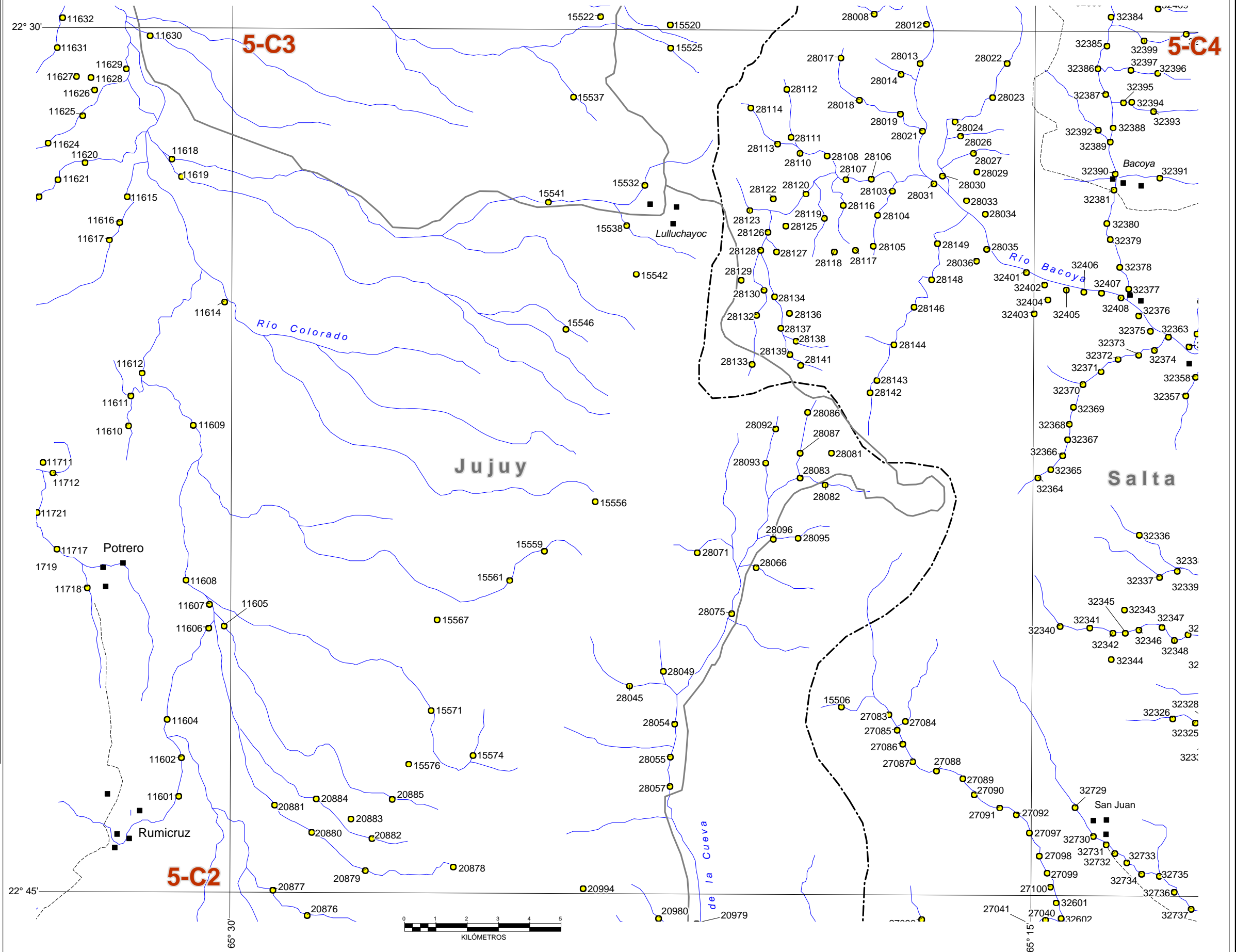
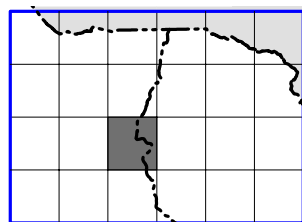
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-C3



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-C4**

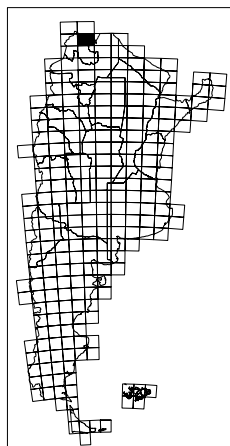
Plan NOA I Geológico Minero



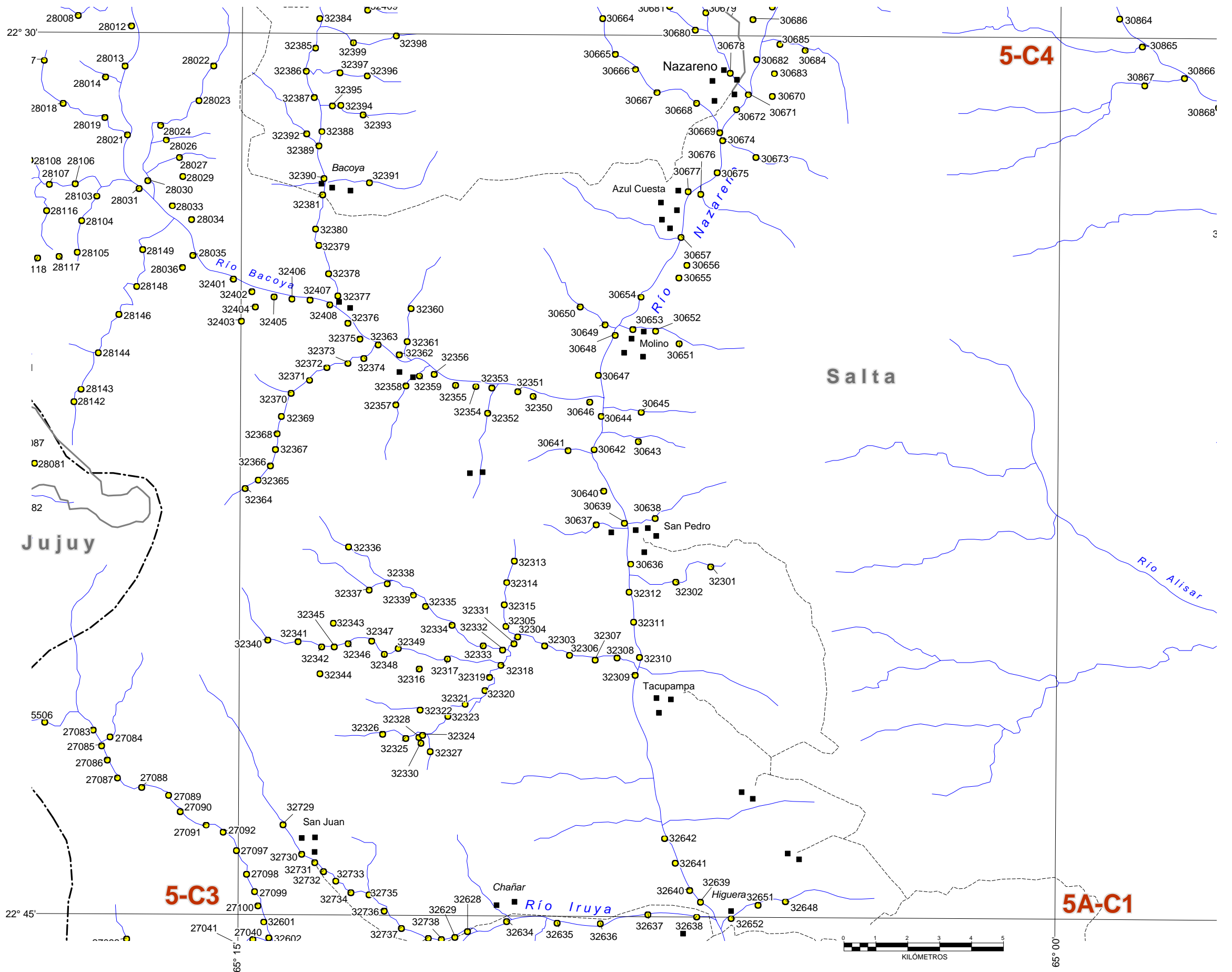
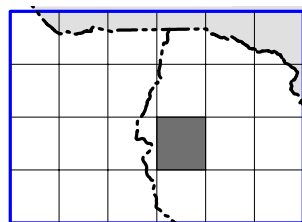
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaicos 5-C4



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
5A-C1 y 5A-C2**

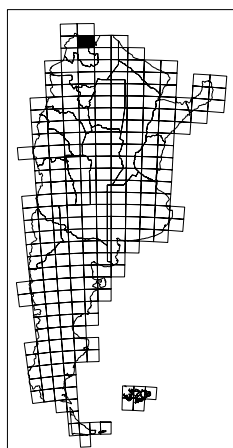
Plan NOA I Geológico Minero



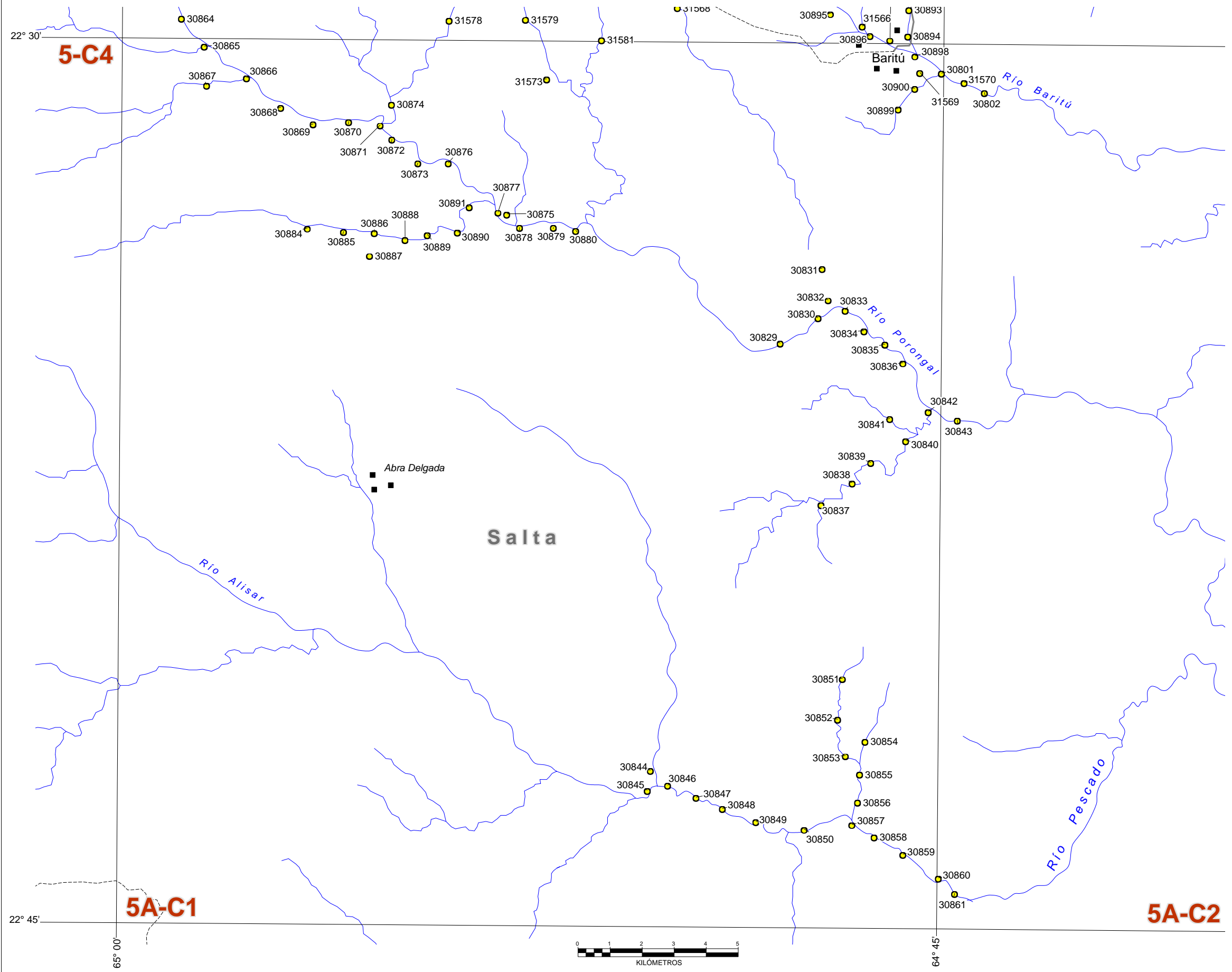
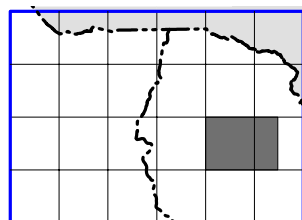
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5A-C1 y 5A-C2**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-D1**

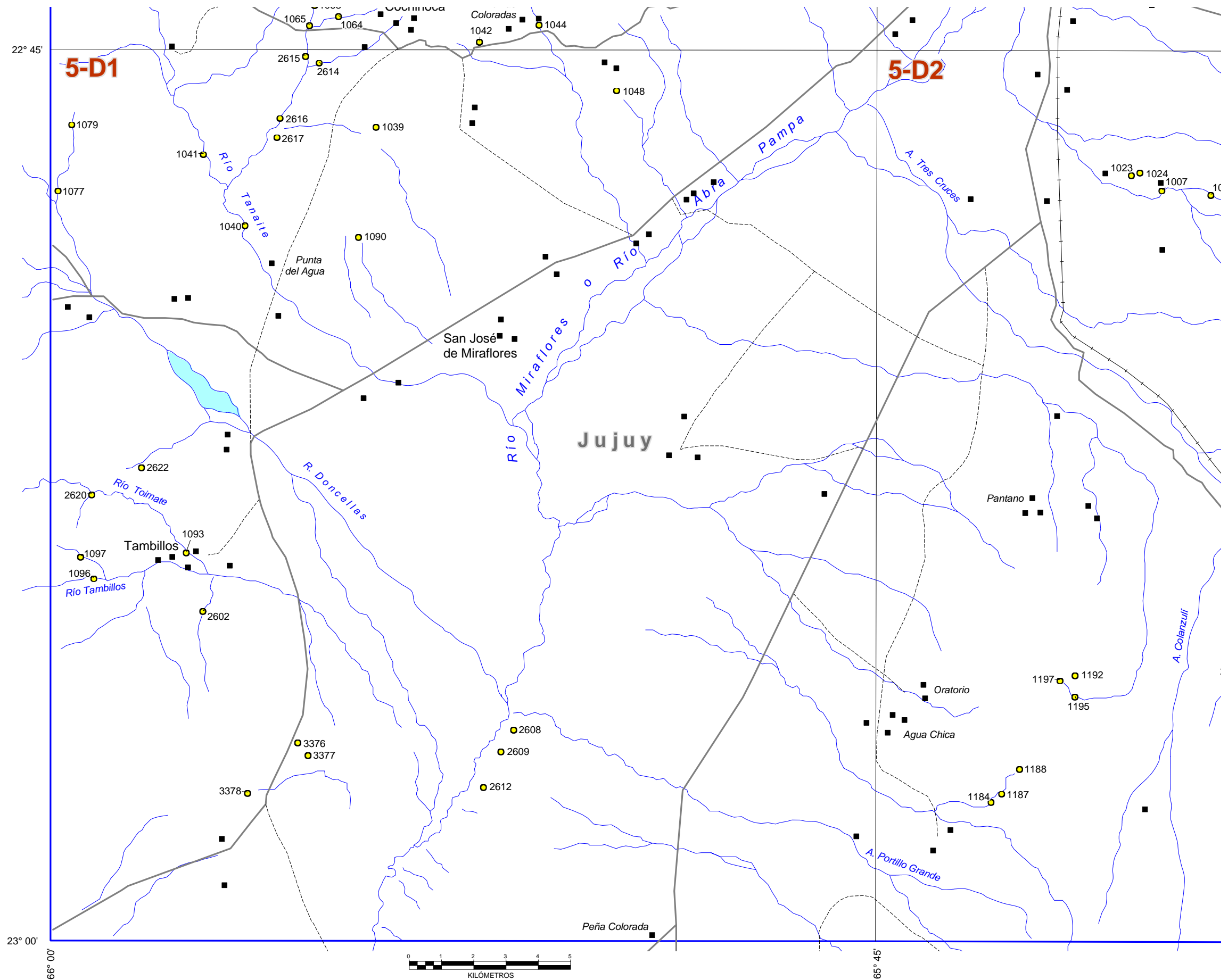
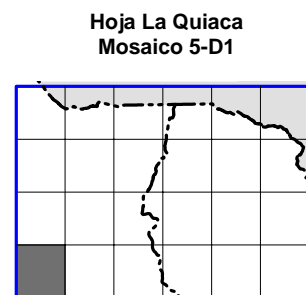
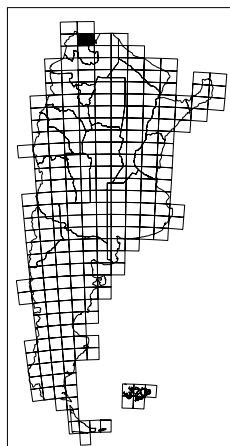
Plan NOA I Geológico Minero



Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-D2**

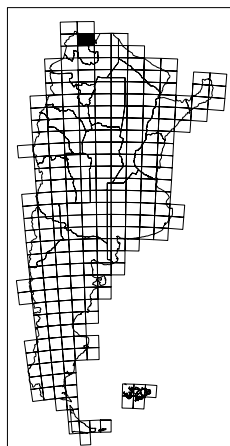
Plan NOA I Geológico Minero



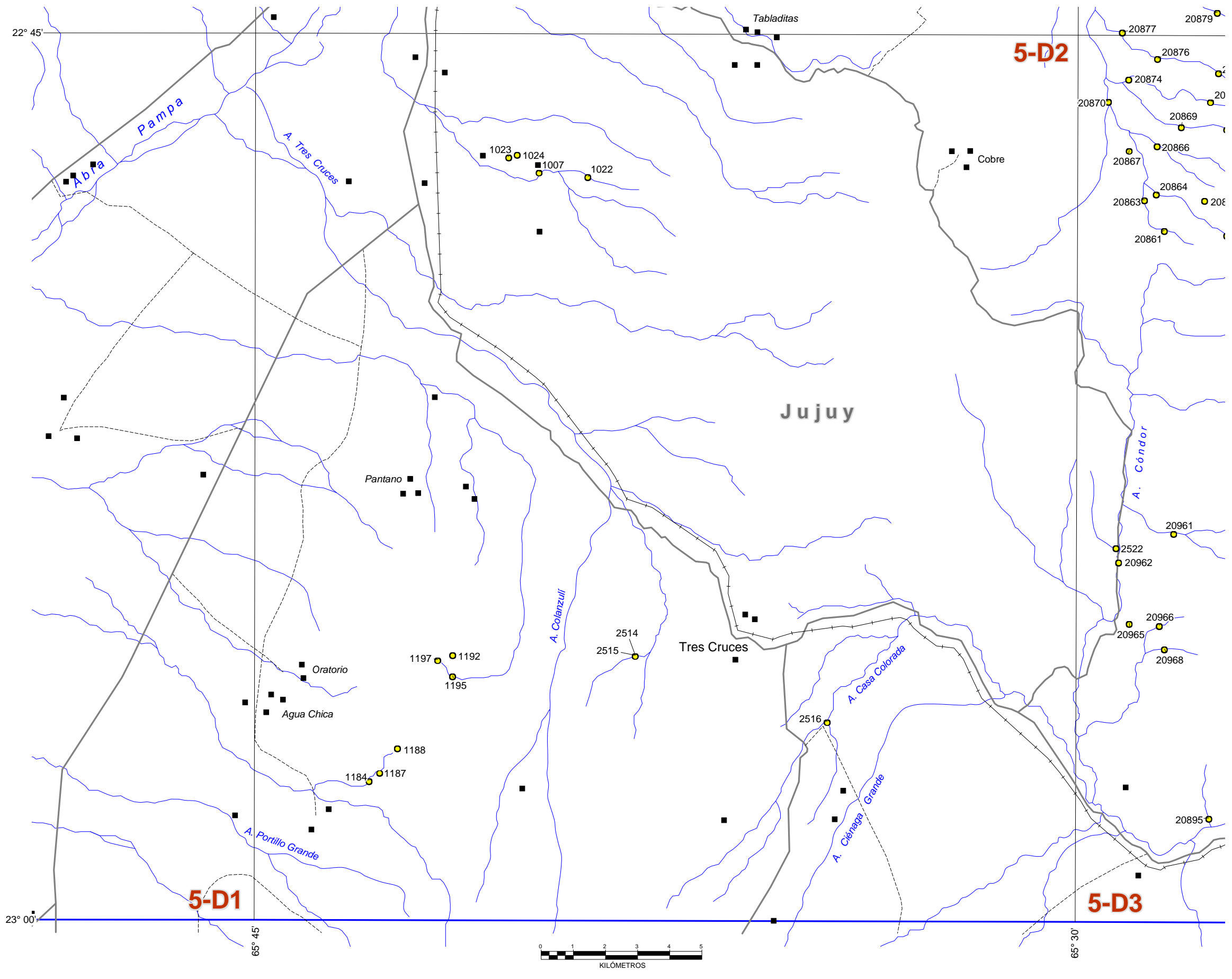
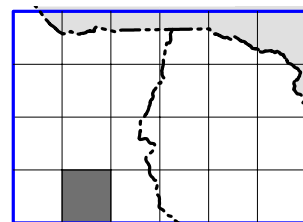
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-D2



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-D3**

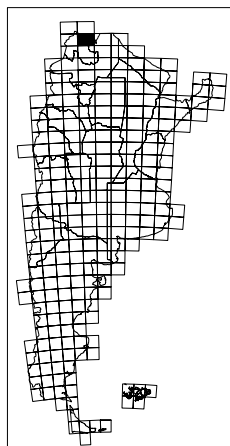
Plan NOA I Geológico Minero



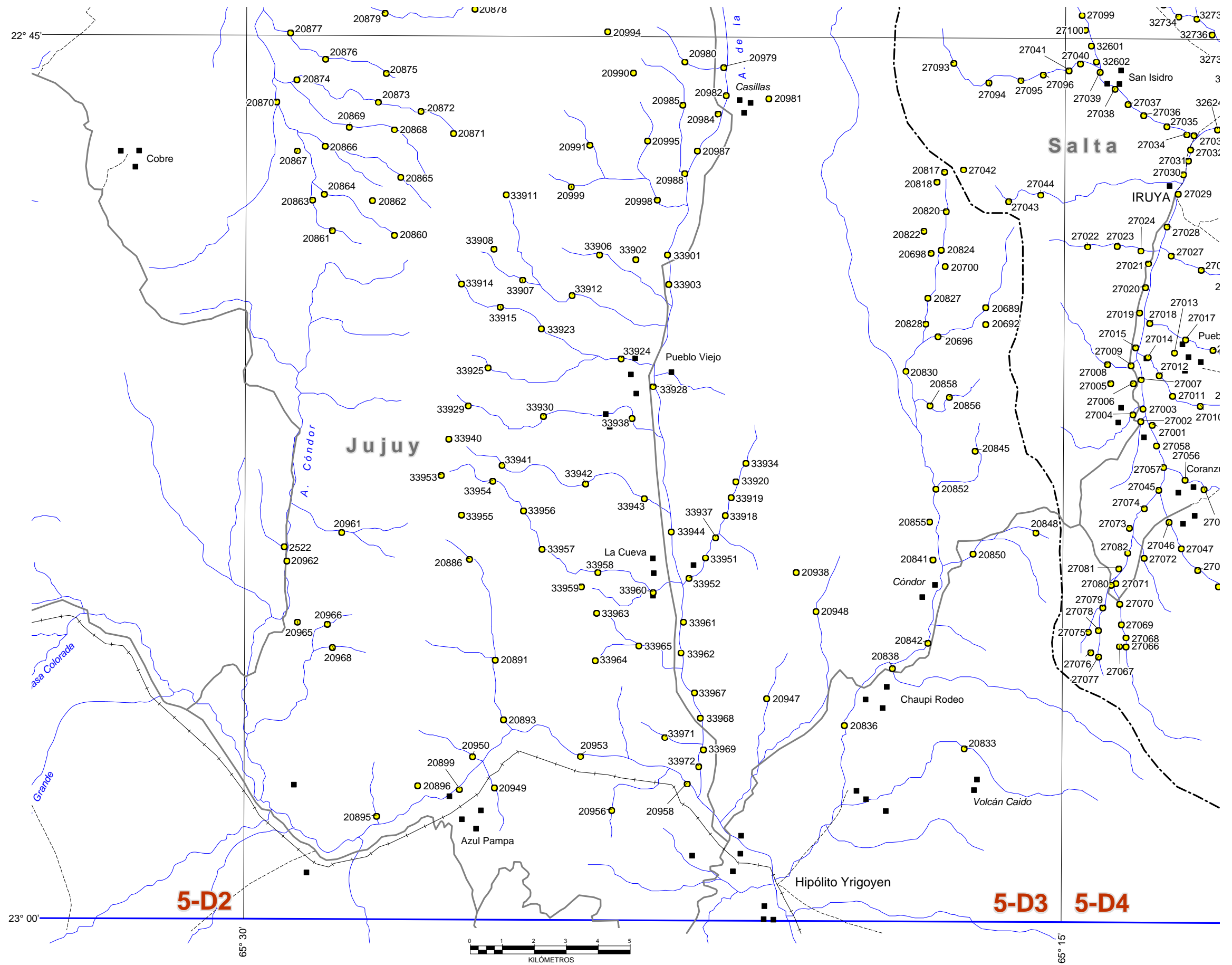
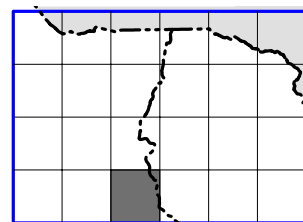
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-D3



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación del mosaico 5-D4**

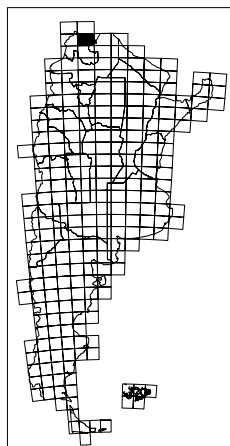
Plan NOA I Geológico Minero



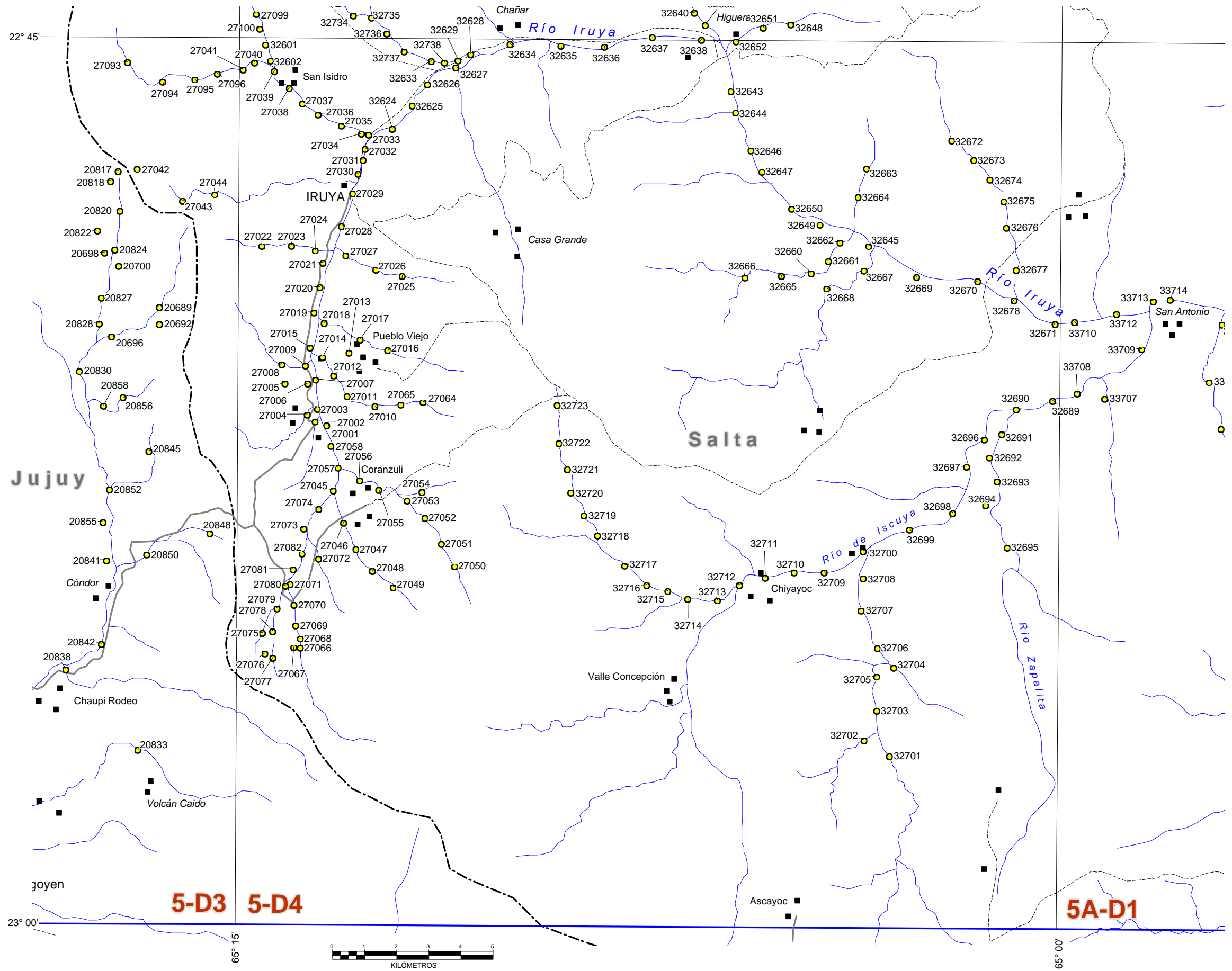
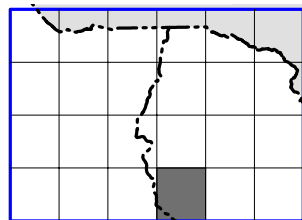
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Hoja La Quiaca
Mosaico 5-D4



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

**Etiquetas de sitios de muestreo
Ubicación de los mosaicos
5A-D1 y 5A-D2**

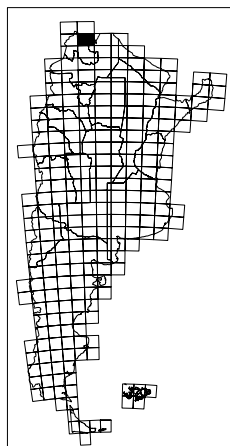
Plan NOA I Geológico Minero



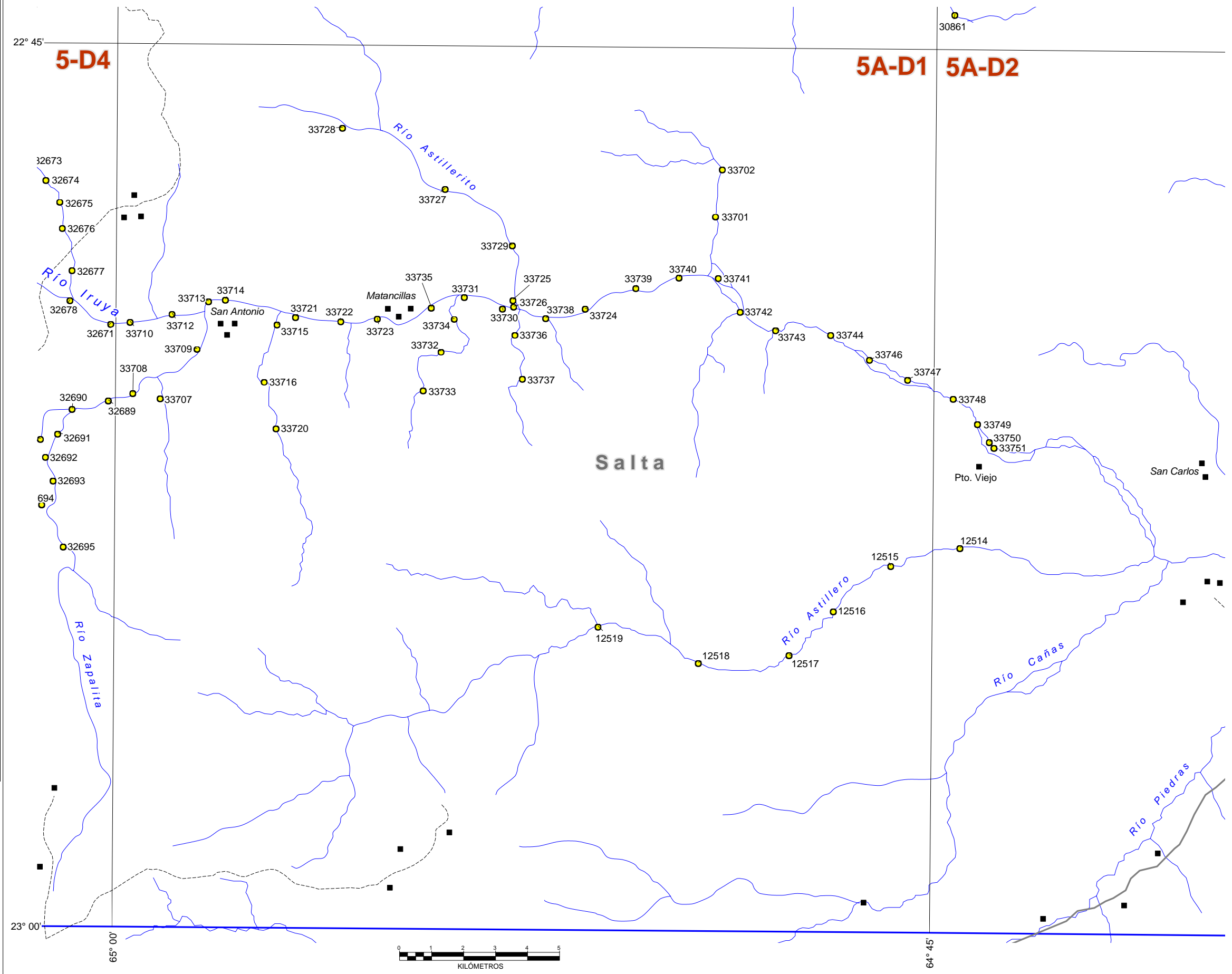
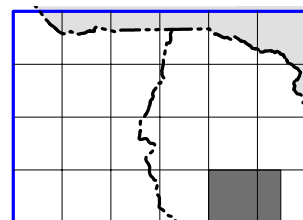
Escala 1: 125.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



**Hoja La Quiaca
Mosaicos 5A-D1 y 5A-D2**



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

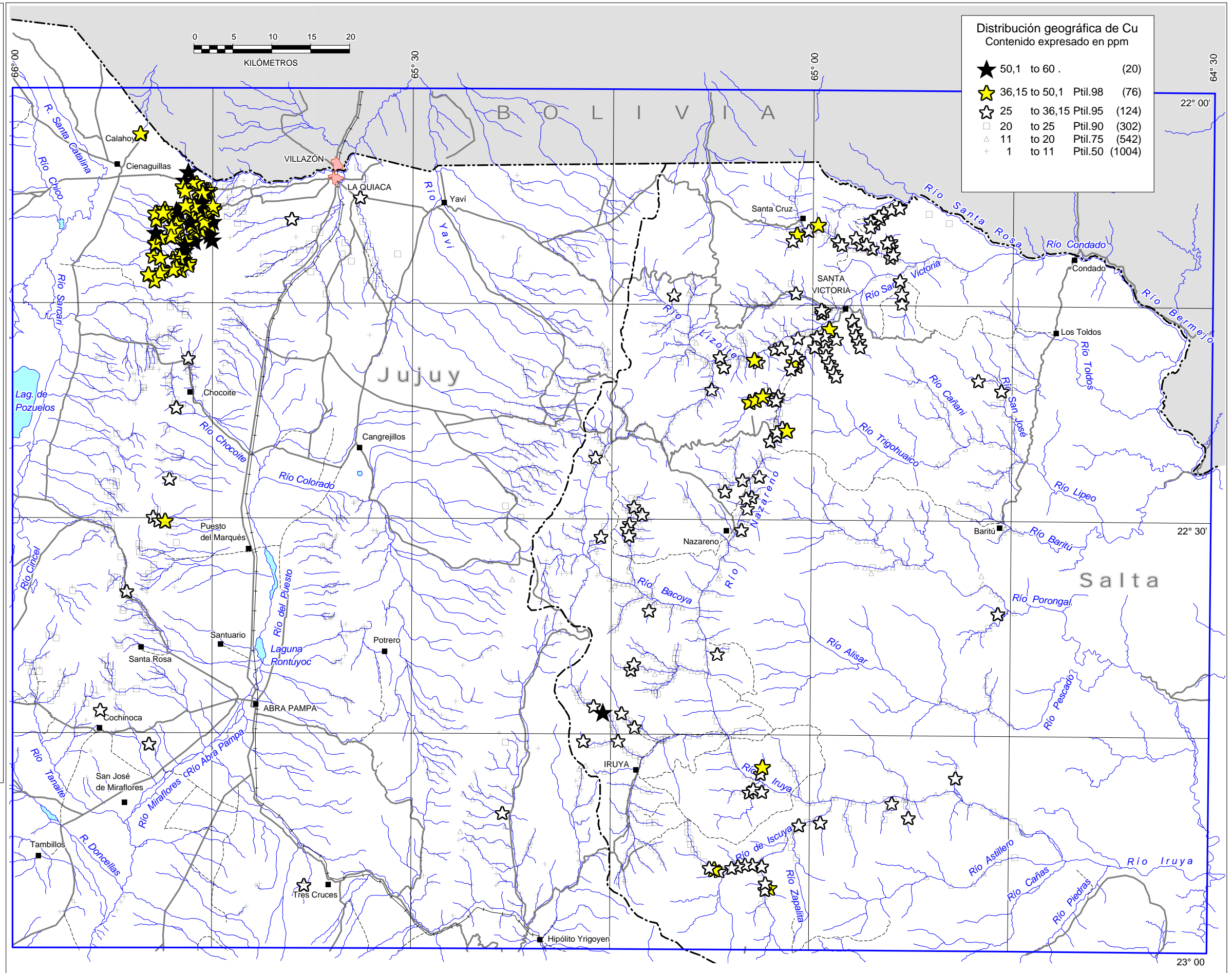
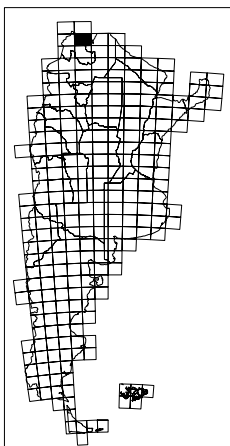
**Distribución geográfica de Cu
Plano general de ubicación
Plan NOA I Geológico-Minero**



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

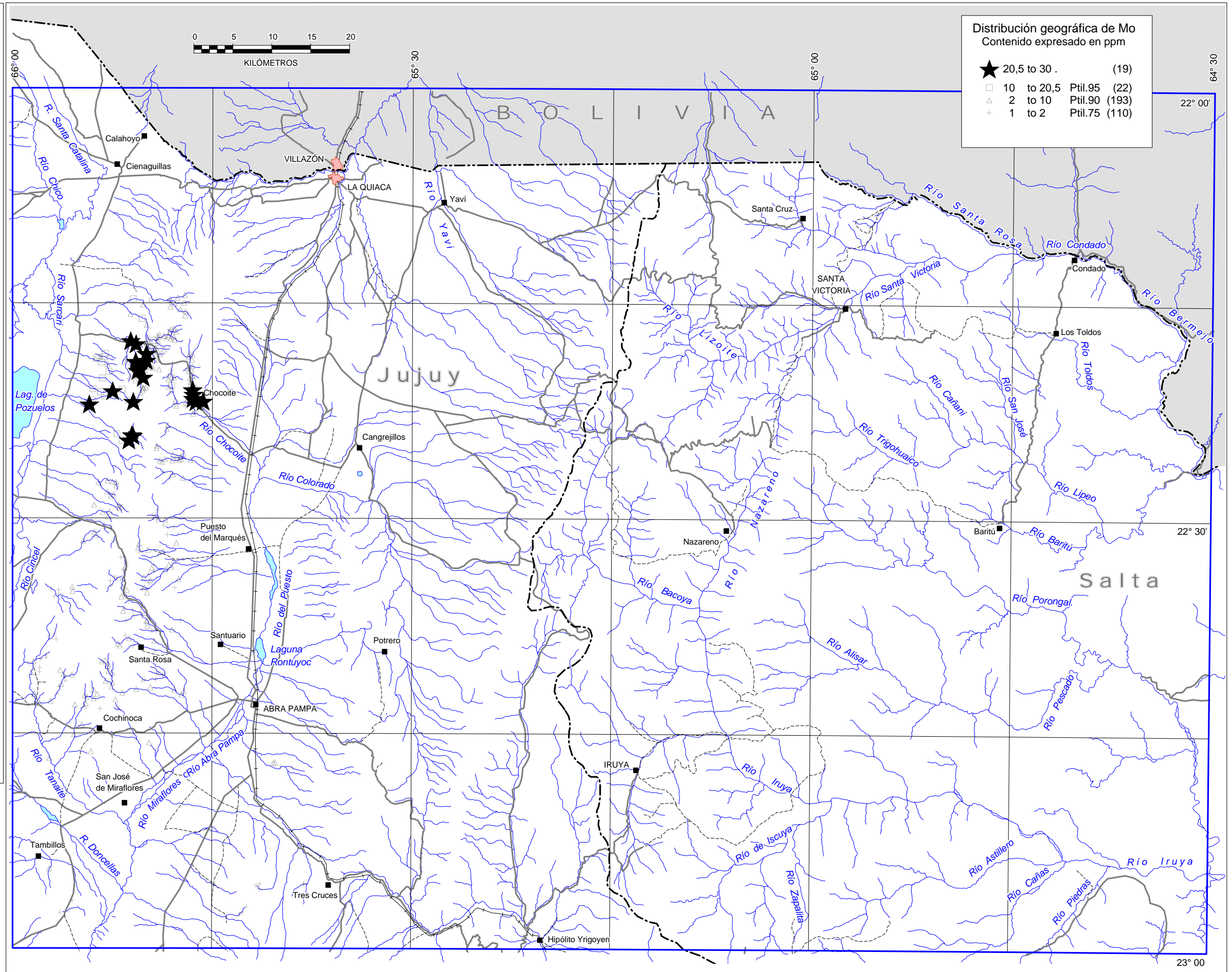
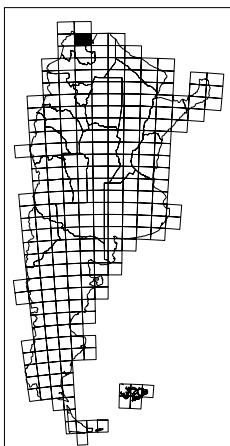
**Distribución geográfica de Mo
Plano general de ubicación
Plan NOA I Geológico-Minero**



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

Sector Geoquímica - DRGM - IGRM - SEGEMAR

Carta Geoquímica de la República Argentina

Buenos Aires, 2005



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

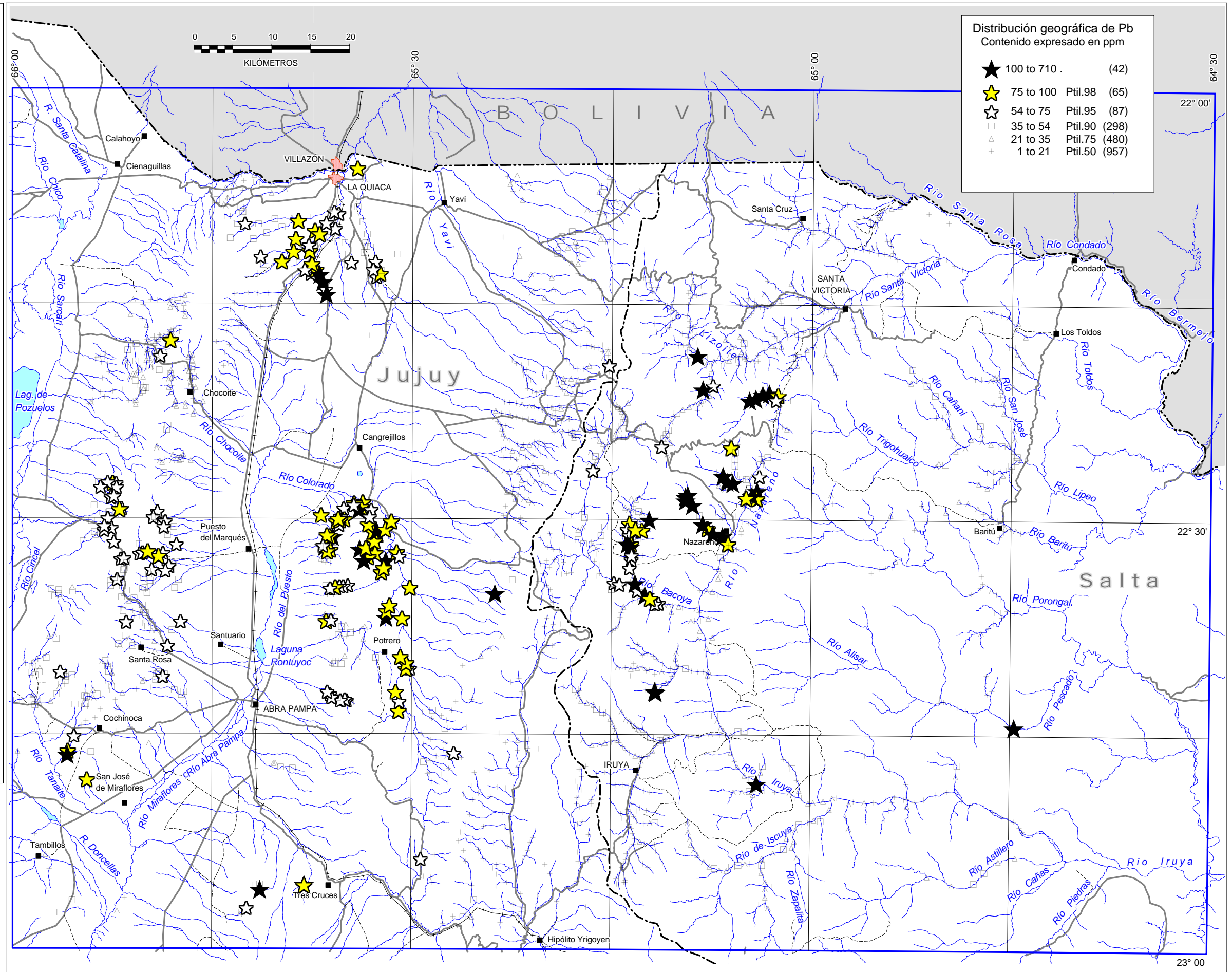
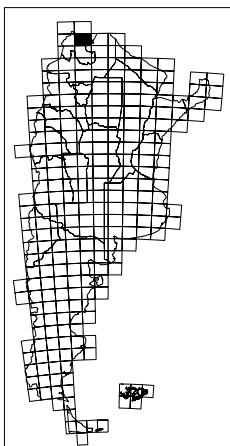
**Distribución geográfica de Pb
Plano general de ubicación
Plan NOA I Geológico-Minero**



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS
GEOQUÍMICA Nº 35
2005**

Análisis Cu, Pb y Zn de
Sedimentos de corriente
Hoja 2366-II / 2166-IV La Quiaca
Provincias de Salta y Jujuy
República Argentina

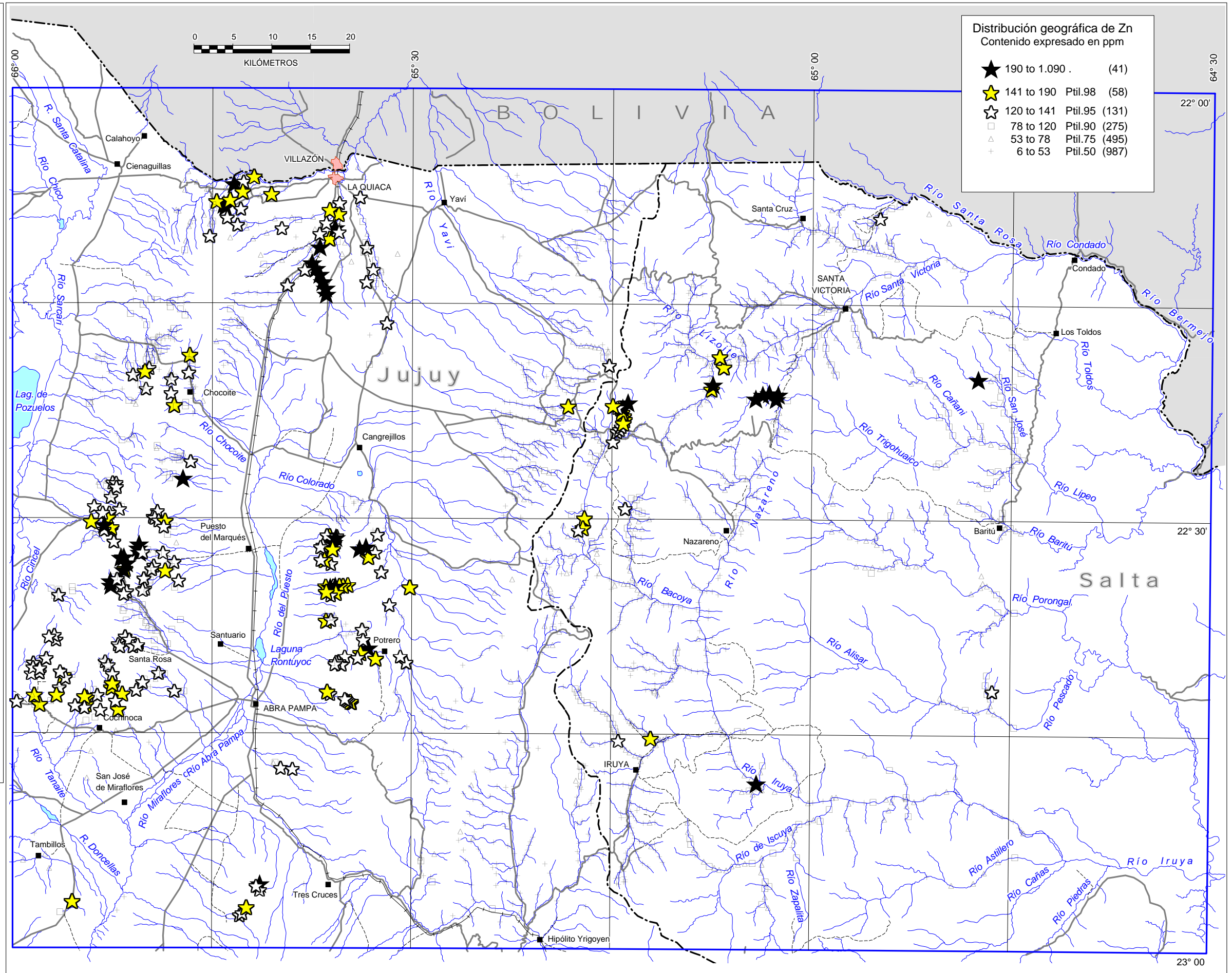
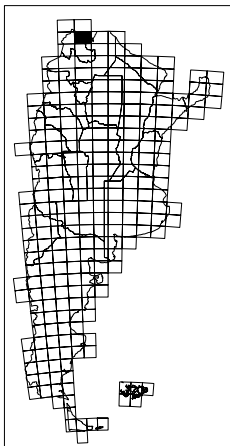
**Distribución geográfica de Zn
Plano general de ubicación
Plan NOA I Geológico-Minero**



Escala 1: 500.000

*Autores: Ferpozzi L., A. Turel,
A. Casa, y A. Jara.*

Carta Geoquímica de la República Argentina
IGRM - SEGEMAR



Contribución al Proyecto "Relevamiento Regional
de Recursos Minerales en el Área Noroeste de la
República Argentina". SEGEMAR - JICA MMAJ

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
1007	3.534.530	7.481.048	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	40	140	<2	1545	3.524.104	7.553.079	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm
1022	3.536.051	7.480.903	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	<10	50	130	<2	1546	3.523.448	7.548.751	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm
1023	3.533.584	7.481.522	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	130	30	70	2	1547	3.523.374	7.549.407	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1024	3.533.848	7.481.602	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	400	30	100	6	1548	3.523.374	7.550.211	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1025	3.510.631	7.487.384	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	9	86	msm	1549	3.523.617	7.550.603	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1028	3.509.467	7.486.987	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	5	78	msm	1550	3.523.427	7.550.751	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1039	3.510.117	7.483.024	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	43	60	2	1551	3.523.416	7.551.714	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	68	msm
1040	3.506.047	7.479.964	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	<5	23	msm	1552	3.523.331	7.552.243	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1041	3.504.751	7.482.173	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	msm	7	30	2	1553	3.523.480	7.553.206	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	70	msm	msm	msm
1042	3.513.330	7.485.664	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	5	72	msm	1554	3.523.109	7.550.963	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1044	3.515.182	7.486.193	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	7	71	msm	1555	3.521.955	7.547.502	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm
1048	3.517.589	7.484.156	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	30	25	40	6	1556	3.522.199	7.547.565	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	112	msm
1052	3.513.621	7.488.575	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	20	25	170	<2	1557	3.522.199	7.548.274	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm
1053	3.513.413	7.490.244	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	<10	msm	msm	msm	1558	3.522.358	7.548.761	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	73	msm
1054	3.512.503	7.490.911	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	msm	msm	msm	1559	3.522.739	7.550.656	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	70	msm	68	msm
1055	3.511.306	7.488.509	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	30	20	130	4	1560	3.522.897	7.551.238	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	64	msm
1063	3.508.210	7.486.802	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	msm	msm	msm	1561	3.518.537	7.551.651	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	45	msm
1064	3.508.951	7.486.458	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	12	46	2	1562	3.518.590	7.552.582	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm
1065	3.508.051	7.486.180	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	5	62	msm	1563	3.518.431	7.552.519	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm
1077	3.500.240	7.481.049	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	msm	6	40	msm	1567	3.519.653	7.553.026	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm
1079	3.500.663	7.483.100	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	22	30	msm	1568	3.519.881	7.552.593	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm
1090	3.509.572	7.479.605	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	81	54	msm	1569	3.519.839	7.552.148	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm
1093	3.504.221	7.469.804	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	26	67	msm	1570	3.519.405	7.552.582	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	47	msm
1096	3.501.350	7.468.997	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	13	54	msm	1572	3.522.206	7.541.775	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	30	msm
1097	3.500.940	7.469.672	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	msm	msm	msm	1573	3.521.307	7.541.468	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	30	msm
1184	3.529.223	7.462.050	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	30	140	<2	1574	3.520.312	7.541.256	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm
1187	3.529.554	7.462.301	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	45	120	<2	1575	3.522.100	7.540.801	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1188	3.530.110	7.463.068	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	55	150	<2	1576	3.520.915	7.540.674	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	50	msm
1192	3.531.836	7.465.978	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	35	350	<2	1578	3.522.238	7.539.161	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	90	msm
1195	3.531.830	7.465.317	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	150	140	<2	1579	3.522.301	7.539.658	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	50	msm
1197	3.531.367	7.465.820	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	40	120	<2	1580	3.521.645	7.539.944	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	90	msm
1521	3.516.516	7.562.764	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	25	msm	1581	3.520.333	7.540.251	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	100	msm
1523	3.522.220	7.556.614	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	62	msm	1582	3.520.301	7.540.843	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm
1524	3.522.665	7.557.705	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	76	msm	1583	3.518.639	7.541.150	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	100	msm
1527	3.525.385	7.552.158	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	1584	3.517.846	7.541.246	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	100	msm
1528	3.525.438	7.550.952	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	67	msm	1585	3.516.840	7.540.558	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	80	msm
1529	3.525.713	7.548.899	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	92	msm	1586	3.515.570	7.541.267	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1530	3.525.437	7.549.555	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	127	msm	1587	3.515.200	7.539.351	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm
1531	3.525.787	7.551.291	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	109	msm	1588	3.516.692	7.538.812	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	50	msm
1532	3.525.946	7.552.973	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	110	msm	1589	3.517.814	7.538.145	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
1533	3.525.840	7.553.386	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	94	msm	1590	3.517.295	7.537.954	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	100	msm
1534	3.524.686	7.552.074	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	63	msm	1591	3.519.666	7.536.166	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	20	40	msm
1535	3.524.728	7.551.365	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1592	3.519.518	7.536.557	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1537	3.524.474	7.550.804	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	1593	3.518.957	7.536.674	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm
1538	3.524.231	7.550.317	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1594	3.518.650	7.536.473	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	40	50	msm
1539	3.524.369	7.551.121	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1595	3.518.851	7.536.356	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	100	msm
1540	3.524.591	7.552.402	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1596	3.518.745	7.535.795	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	100	msm
1541	3.524.422	7.552.794	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1597	3.518.343	7.535.626	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	80	msm
1542	3.524.390	7.553.757	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	1598	3.518.131	7.535.975	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	100	msm
1543	3.524.157	7.553.968	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1599	3.517.348	7.536.071	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm

MUESTRA N°	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS- KRÜGER Y	GAUSS- KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
1600	3.517.496	7.535.838	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	100	msm	1866	3.518.438	7.534.970	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	100	msm
1803	3.525.385	7.555.439	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	78	msm	1867	3.518.099	7.532.356	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm
1804	3.525.046	7.555.471	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	76	msm	1868	3.518.258	7.533.361	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	100	msm
1806	3.524.507	7.555.810	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	30	msm	msm	msm	1869	3.518.046	7.534.038	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	40	msm
1807	3.523.734	7.556.339	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	69	msm	1870	3.521.105	7.537.107	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	30	msm
1808	3.523.184	7.556.540	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1872	3.520.428	7.537.340	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	20	50	msm
1810	3.521.998	7.555.916	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1873	3.520.290	7.537.055	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	20	msm
1812	3.522.231	7.555.366	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	62	msm	1874	3.520.830	7.536.430	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1814	3.522.929	7.554.836	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1875	3.520.100	7.536.600	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	40	msm
1815	3.524.962	7.555.069	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	1876	3.520.131	7.536.409	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	40	msm
1816	3.524.528	7.555.101	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1877	3.520.893	7.536.039	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	40	msm
1818	3.524.295	7.554.371	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	30	msm	msm	msm	1878	3.520.375	7.536.134	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	80	40	msm
1819	3.522.993	7.553.873	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1879	3.520.777	7.537.467	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	10	100	msm
1821	3.523.384	7.553.344	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1880	3.519.041	7.534.165	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	60	50	msm
1823	3.522.379	7.553.079	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1881	3.518.586	7.534.165	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1824	3.521.320	7.551.354	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1882	3.518.269	7.534.568	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm
1825	3.520.918	7.551.174	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1883	3.517.655	7.534.832	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	20	100	msm
1826	3.521.426	7.552.624	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	72	msm	1884	3.517.454	7.534.472	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm
1827	3.521.119	7.552.730	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	59	msm	1885	3.517.623	7.533.679	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm
1828	3.522.326	7.553.460	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1886	3.517.824	7.532.567	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	100	msm
1830	3.522.697	7.555.006	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	30	msm	msm	msm	1887	3.517.612	7.532.536	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	120	msm
1831	3.520.421	7.549.481	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1888	3.517.083	7.532.123	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	170	msm
1832	3.520.484	7.550.603	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1889	3.518.819	7.533.541	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm
1834	3.521.151	7.549.608	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1890	3.517.237	7.533.425	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm
1835	3.521.098	7.549.957	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1891	3.517.263	7.534.314	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	70	msm
1836	3.521.013	7.550.243	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1892	3.517.369	7.534.811	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm
1837	3.521.109	7.551.100	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1893	3.517.210	7.529.879	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	40	130	msm
1839	3.522.728	7.546.189	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1894	3.516.501	7.529.181	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	40	msm
1840	3.522.632	7.545.851	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1895	3.516.744	7.529.519	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	30	msm
1841	3.521.987	7.546.390	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	1896	3.516.882	7.529.742	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	40	msm
1842	3.521.532	7.546.803	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1897	3.516.533	7.530.186	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	35	100	msm
1843	3.520.664	7.546.634	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1898	3.516.882	7.529.890	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	30	msm
1844	3.520.717	7.546.189	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	1899	3.515.845	7.530.789	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	40	msm
1846	3.521.690	7.545.163	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	1900	3.515.114	7.531.171	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	30	20	msm
1847	3.521.140	7.545.512	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2514	3.537.532	7.465.952	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	25	140	msm	1
1848	3.520.706	7.545.247	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	2515	3.537.532	7.465.952	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	80	10	<2
1849	3.519.976	7.546.316	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	30	msm	msm	msm	2516	3.543.525	7.463.888	NOA I Geológico-Minero	5-D2	<80	10	msm	msm	msm
1850	3.519.045	7.546.761	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2522	3.552.543	7.469.316	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	60	70	<2
1851	3.518.187	7.546.994	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2602	3.504.737	7.467.978	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	16	63	2
1852	3.518.632	7.545.840	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	70	msm	msm	msm	2608	3.514.394	7.464.287	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	8	47	msm
1853	3.519.299	7.545.057	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2609	3.513.997	7.463.612	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	msm	msm	msm
1855	3.518.992	7.544.729	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2612	3.513.454	7.462.514	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	28	44	msm
1857	3.518.304	7.543.819	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	msm	msm	2614	3.508.350	7.485.017	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	34	52	msm
1858	3.517.520	7.544.644	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	50	msm	60	msm	2615	3.507.926	7.485.229	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	61	36	2
1859	3.518.505	7.548.328	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	2616	3.507.132	7.483.298	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	77	52	msm
1860	3.518.463	7.548.666	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2617	3.507.040	7.482.702	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	104	44	msm
1861	3.519.066	7.549.375	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	40	msm	msm	msm	2620	3.501.284	7.471.603	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	<10	msm	msm	msm
1862	3.518.463	7.549.873	NOA I Geológico-Minero	5-A1	<80	60	msm	msm	msm	2622	3.502.832	7.472.450	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	15	30	msm
1864	3.517.306	7.535.541	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm	3376	3.507.687	7.463.890	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	40	160	1
1865	3.519.539	7.534.747	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm	3377	3.508.004	7.463.506	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	msm	msm	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
3378	3.506.125	7.462.329	NOA I Geológico-Minero	5-D1	<80	10	45	80	1	3662	3.519.690	7.506.458	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	160	2
3602	3.520.585	7.520.460	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm	3663	3.517.933	7.506.638	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	55	120	6
3603	3.519.284	7.520.312	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	40	msm	3664	3.518.198	7.507.061	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	120	<2
3604	3.519.008	7.520.502	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	50	msm	3665	3.518.229	7.506.225	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	90	<2
3605	3.519.665	7.520.661	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm	3666	3.517.563	7.505.865	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	110	<2
3606	3.519.411	7.521.571	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm	3667	3.516.917	7.505.453	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	120	2
3607	3.518.575	7.522.058	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	70	msm	3668	3.518.674	7.514.110	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	55	140	<2
3608	3.518.638	7.522.407	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	100	msm	3669	3.518.124	7.513.380	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	30	60	130	<2
3609	3.520.670	7.521.296	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	100	msm	3670	3.518.336	7.513.221	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	120	2
3610	3.521.231	7.520.851	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	100	msm	3671	3.518.833	7.512.925	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	30	45	130	2
3611	3.521.495	7.520.555	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm	3672	3.519.680	7.512.850	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	50	55	150	2
3612	3.521.697	7.520.989	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	25	80	msm	3673	3.519.489	7.512.120	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	140	<2
3613	3.522.025	7.521.338	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	70	msm	3674	3.520.802	7.511.972	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	110	<2
3614	3.521.718	7.520.703	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	50	msm	3675	3.519.965	7.510.935	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	90	<2
3615	3.519.527	7.518.936	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	100	msm	3676	3.521.119	7.509.866	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	60	2
3616	3.520.702	7.518.724	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	100	msm	3677	3.517.753	7.505.050	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	2
3617	3.520.236	7.518.237	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	30	20	80	msm	3678	3.517.615	7.504.744	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	80	<2
3618	3.521.972	7.518.216	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	190	msm	3679	3.517.044	7.504.119	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	120	2
3621	3.522.967	7.520.534	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	140	msm	3680	3.516.758	7.503.939	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	120	<2
3622	3.520.035	7.525.021	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	35	40	msm	3681	3.517.330	7.503.452	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	90	2
3623	3.519.876	7.524.534	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	20	msm	3682	3.520.896	7.504.119	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	90	<2
3629	3.513.362	7.517.719	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	65	130	2	3683	3.521.394	7.505.167	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	120	2
3630	3.513.404	7.517.222	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	60	140	2	3684	3.521.637	7.499.938	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	90	<2
3631	3.512.917	7.517.783	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	75	130	2	3685	3.520.536	7.498.711	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	2
3632	3.512.261	7.517.878	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	60	80	2	3686	3.513.065	7.510.184	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	120	<2
3633	3.511.086	7.517.730	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	40	70	2	3687	3.512.705	7.511.697	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	50	140	<2
3634	3.512.219	7.516.417	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	50	90	2	3688	3.512.726	7.511.983	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	55	150	<2
3635	3.511.351	7.517.285	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	55	80	<2	3689	3.511.816	7.511.718	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	130	<2
3636	3.512.483	7.513.899	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	130	2	3690	3.511.837	7.512.248	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	70	190	<2
3637	3.512.293	7.513.253	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	170	2	3691	3.510.165	7.512.798	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	170	<2
3638	3.511.636	7.513.867	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	120	2	3692	3.513.964	7.508.014	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	300	<2
3639	3.514.060	7.514.523	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	65	90	2	3693	3.514.345	7.508.078	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	190	<2
3640	3.513.796	7.514.385	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	75	130	2	3694	3.514.483	7.506.659	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	170	6
3641	3.513.669	7.514.766	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	80	2	3695	3.514.695	7.507.305	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	210	<2
3642	3.512.695	7.515.920	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	120	2	3696	3.514.324	7.506.437	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	190	<2
3644	3.513.055	7.516.089	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	65	90	2	3697	3.512.662	7.504.416	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	400	<2
3645	3.510.536	7.514.788	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	120	2	3698	3.512.620	7.504.998	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	300	<2
3646	3.510.768	7.510.882	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	110	2	3699	3.513.477	7.505.368	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	55	130	<2
3647	3.510.546	7.511.306	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	60	2	3700	3.513.118	7.505.432	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	80	<2
3649	3.509.096	7.510.152	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	50	70	2	4001	3.515.527	7.531.678	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	130	msm
3651	3.516.303	7.509.739	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	190	2	4002	3.515.834	7.531.594	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm
3652	3.516.187	7.509.210	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	10	200	2	4003	3.515.242	7.532.610	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	100	msm
3654	3.516.377	7.508.670	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	190	<2	4004	3.514.660	7.533.097	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	30	50	msm
3655	3.516.769	7.508.829	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	65	120	<2	4005	3.514.776	7.533.626	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
3656	3.517.425	7.508.956	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	75	110	2	4006	3.514.850	7.534.769	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	35	40	msm
3657	3.519.383	7.508.765	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	65	130	2	4007	3.514.543	7.533.626	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	30	msm
3658	3.518.822	7.508.342	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	75	90	<2	4010	3.518.903	7.532.155	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	30	msm
3659	3.520.833	7.507.548	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	130	2	4011	3.520.364	7.531.636	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	50	msm
3660	3.520.484	7.506.775	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	80	2	4012	3.520.427	7.532.133	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	70	msm
3661	3.520.166	7.507.061	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	70	90	2	4013	3.520.046	7.531.392	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	20	60	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
4014	3.520.798	7.531.213	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	80	msm	4068	3.514.141	7.529.647	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	20	msm
4015	3.520.120	7.530.906	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	30	msm	4069	3.515.908	7.528.292	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	25	40	msm
4016	3.520.110	7.529.964	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	40	msm	4070	3.515.876	7.527.741	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	60	msm
4017	3.520.417	7.529.339	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	140	msm	4071	3.515.559	7.528.133	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	60	msm
4018	3.520.840	7.527.752	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	150	msm	4072	3.511.368	7.529.340	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm
4019	3.521.104	7.527.477	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	30	25	100	msm	4073	3.510.373	7.529.710	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	50	msm
4020	3.522.279	7.527.508	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	30	80	msm	4074	3.512.902	7.529.509	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	50	msm
4021	3.523.284	7.526.524	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	30	msm	4075	3.514.998	7.528.239	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	110	msm
4022	3.523.486	7.526.863	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	30	30	msm	4076	3.511.876	7.528.779	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm
4023	3.522.322	7.527.932	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	30	100	msm	4077	3.510.331	7.528.271	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm
4024	3.521.030	7.528.291	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	40	msm	4078	3.510.119	7.527.953	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	60	msm
4025	3.520.522	7.530.144	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	50	msm	4079	3.509.897	7.527.805	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	110	msm
4026	3.520.470	7.531.128	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	120	msm	4080	3.515.516	7.523.741	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	70	msm
4027	3.522.851	7.534.229	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	150	msm	4081	3.515.379	7.523.847	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	60	msm
4028	3.523.179	7.534.133	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	100	msm	4082	3.514.987	7.523.169	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	70	msm
4029	3.522.661	7.533.827	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	30	30	20	msm	4083	3.514.119	7.523.127	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	110	msm
4030	3.523.147	7.533.414	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	20	msm	4084	3.513.463	7.523.889	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	25	50	msm
4031	3.522.809	7.532.811	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	msm	msm	msm	4085	3.513.452	7.524.228	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4032	3.523.137	7.532.599	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	35	80	msm	4086	3.509.875	7.524.673	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	msm	msm	msm
4033	3.522.618	7.532.387	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	40	50	msm	4087	3.511.833	7.524.376	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4034	3.523.010	7.532.207	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	70	msm	4088	3.514.807	7.520.524	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4035	3.522.713	7.531.964	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	30	120	msm	4089	3.514.606	7.519.624	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4036	3.522.904	7.531.054	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	40	msm	4090	3.514.331	7.520.820	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
4037	3.523.285	7.531.308	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	20	40	50	msm	4091	3.513.706	7.520.915	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4038	3.523.147	7.531.392	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	25	40	msm	4092	3.513.399	7.521.730	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4039	3.522.967	7.530.609	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm	4093	3.513.717	7.522.238	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4040	3.522.957	7.530.260	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	30	msm	4094	3.513.516	7.522.175	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4041	3.523.592	7.529.921	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm	4095	3.512.817	7.522.386	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
4042	3.523.274	7.529.985	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	7	8	55	msm	4096	3.512.584	7.523.328	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4043	3.523.221	7.529.635	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	40	msm	4097	3.513.262	7.519.677	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm
4044	3.523.316	7.529.053	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm	4098	3.513.018	7.519.264	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
4045	3.523.623	7.528.101	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm	4099	3.512.616	7.519.317	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
4046	3.523.263	7.528.514	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	50	msm	4100	3.511.706	7.521.476	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	msm	msm	msm
4047	3.524.565	7.528.164	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	60	msm	6101	3.514.197	7.505.358	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	70	2
4048	3.516.406	7.532.462	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	60	msm	6102	3.514.186	7.504.331	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	130	2
4049	3.516.840	7.531.255	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	30	50	msm	6103	3.514.716	7.503.791	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	30	40	120	2
4050	3.516.162	7.532.123	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	25	30	msm	6104	3.514.038	7.502.923	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	80	2
4052	3.515.877	7.533.287	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	35	40	msm	6105	3.514.334	7.503.442	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	30	130	<2
4053	3.515.930	7.535.563	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	35	30	msm	6106	3.515.022	7.502.436	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	110	<2
4054	3.515.231	7.535.954	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	30	msm	6108	3.515.657	7.502.817	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	70	<2
4057	3.512.003	7.534.293	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	30	msm	6109	3.516.747	7.501.886	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	<2
4059	3.511.834	7.533.859	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	15	40	msm	6110	3.516.515	7.501.050	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	<10	60	<10	<2
4060	3.511.294	7.533.933	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm	6111	3.516.620	7.501.558	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	10	<2
4061	3.510.850	7.533.774	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	30	msm	6112	3.517.149	7.500.859	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	10	2
4062	3.510.701	7.533.552	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	15	40	msm	6113	3.517.710	7.500.193	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	20	10	<2
4063	3.512.268	7.532.885	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	20	40	msm	6114	3.519.964	7.496.838	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	60	100	<2
4064	3.512.723	7.532.419	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	10	msm	msm	msm	6115	3.514.377	7.501.473	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	90	<2
4065	3.511.485	7.533.192	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	30	msm	6116	3.514.260	7.501.124	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	110	2
4066	3.512.448	7.531.943	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm	6117	3.515.509	7.501.188	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	<10	45	100	<2
4067	3.511.611	7.531.118	NOA I Geológico-Minero	5-B1	<80	<10	20	40	msm	6118	3.514.652	7.499.875	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	100	<2

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
6119	3.515.657	7.500.521	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	120	<2	6172	3.506.798	7.492.150	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	50	110	<2
6120	3.516.705	7.500.478	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	90	<2	6173	3.506.269	7.491.705	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	110	2
6121	3.517.181	7.499.558	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	90	<2	6174	3.506.026	7.491.388	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	120	<2
6122	3.517.329	7.499.833	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	100	2	6175	3.505.676	7.490.456	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	150	<2
6123	3.517.414	7.499.187	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	60	2	6176	3.504.914	7.489.515	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	110	2
6124	3.517.964	7.498.616	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	90	<2	6177	3.503.496	7.489.250	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	150	2
6125	3.518.483	7.498.594	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	100	<2	6178	3.500.533	7.489.652	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	140	<2
6126	3.513.604	7.496.944	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	120	2	6179	3.502.893	7.489.028	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	110	<2
6127	3.513.837	7.496.669	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	130	2	6180	3.503.242	7.489.631	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	110	<2
6128	3.514.514	7.497.981	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	120	<2	6181	3.502.808	7.490.478	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	180	2
6129	3.515.043	7.497.568	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	130	2	6182	3.502.575	7.490.298	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	50	150	<2
6131	3.515.509	7.496.679	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	140	<2	6183	3.502.946	7.492.891	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	<2
6132	3.516.133	7.496.869	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	120	<2	6184	3.502.406	7.493.230	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	140	2
6133	3.518.334	7.496.033	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	<10	30	110	<2	6185	3.502.068	7.494.394	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	100	<2
6134	3.518.266	7.497.282	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	90	2	6186	3.502.692	7.494.605	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	130	2
6135	3.522.070	7.490.752	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	90	2	6187	3.502.650	7.494.023	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	120	<2
6136	3.521.742	7.490.339	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	100	2	6188	3.503.465	7.493.304	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	140	<2
6137	3.517.773	7.491.281	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	65	90	2	6189	3.503.517	7.493.833	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	140	<2
6138	3.516.990	7.492.287	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	80	<2	6190	3.503.676	7.494.955	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	110	<2
6139	3.516.757	7.492.086	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	130	<2	6191	3.504.354	7.495.156	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	130	<2
6140	3.518.440	7.492.318	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	60	<2	6192	3.504.301	7.495.473	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	140	<2
6141	3.518.811	7.493.250	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	50	120	<2	6193	3.505.624	7.497.558	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	140	<2
6142	3.518.578	7.493.028	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	<2	6194	3.505.391	7.498.151	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	130	<2
6143	3.519.350	7.492.879	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	55	100	<2	6195	3.504.714	7.497.950	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	30	120	<2
6144	3.519.604	7.493.038	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	50	90	<2	6196	3.507.752	7.503.643	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	100	2
6145	3.520.842	7.490.953	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	40	120	2	6197	3.507.709	7.504.173	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	90	2
6146	3.511.540	7.494.626	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	110	2	6199	3.505.963	7.503.887	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	<2
6147	3.511.942	7.494.753	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	130	2	6200	3.505.942	7.503.337	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	120	<2
6150	3.512.334	7.494.287	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	30	130	2	6201	3.505.423	7.503.040	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	100	<2
6151	3.512.249	7.494.033	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	45	90	2	6202	3.504.989	7.503.972	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	<2
6152	3.512.386	7.493.345	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	110	2	6910	3.549.621	7.547.077	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	35	70	<2
6153	3.512.873	7.493.155	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	130	2	6923	3.546.774	7.543.225	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	45	80	<2
6154	3.512.037	7.492.128	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	110	2	6925	3.546.901	7.544.283	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	65	90	<2
6155	3.512.863	7.491.927	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	25	160	2	6926	3.547.409	7.544.706	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	80	75	90	<2
6156	3.512.746	7.491.398	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	150	2	6927	3.547.557	7.544.950	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	50	60	<2
6157	3.514.154	7.490.604	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	30	160	2	6929	3.545.631	7.543.616	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	20	120	<2
6158	3.513.254	7.489.715	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	20	140	2	6932	3.546.499	7.545.214	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	65	140	<2
6159	3.515.942	7.491.059	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	20	140	2	6933	3.546.785	7.546.252	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	60	80	<2
6160	3.510.428	7.490.985	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	30	110	2	6934	3.545.674	7.548.051	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	35	140	<2
6161	3.510.926	7.490.424	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	35	130	2	6935	3.546.108	7.547.977	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	70	<2
6162	3.510.460	7.489.853	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	25	110	2	6937	3.545.282	7.547.246	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	50	80	<2
6163	3.509.285	7.490.266	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	150	2	6938	3.545.504	7.548.538	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	40	80	<2
6164	3.509.550	7.490.075	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	180	6	6939	3.545.716	7.549.660	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	70	<2
6165	3.509.444	7.489.207	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	20	35	150	2	6940	3.545.155	7.551.237	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	45	80	<2
6166	3.509.264	7.488.858	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	<10	50	130	2	6942	3.544.499	7.553.152	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	35	60	<2
6167	3.508.057	7.489.091	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	120	2	6944	3.544.817	7.554.496	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	30	35	140	<2
6168	3.507.656	7.492.891	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	45	110	2	6946	3.545.410	7.556.687	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	30	40	<2
6169	3.506.555	7.492.965	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	160	2	6948	3.544.500	7.558.222	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	90	60	<2
6170	3.506.830	7.492.690	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	40	140	<2	6950	3.535.439	7.543.215	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	130	<2
6171	3.506.132	7.493.473	NOA I Geológico-Minero	5-C1	<80	10	60	120	6	6951	3.536.434	7.544.220	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	80	<2

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
6952	3.537.672	7.545.151	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	60	140	<2	7005	3.529.682	7.552.550	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	70	<2
6953	3.538.434	7.544.717	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	70	90	<2	7006	3.529.428	7.553.047	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	120	<2
6954	3.539.111	7.545.236	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	90	1800	2	7010	3.527.681	7.551.936	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	120	<2
6955	3.538.603	7.545.956	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	75	190	<2	7021	3.529.004	7.551.026	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	130	<2
6956	3.539.620	7.547.998	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	60	300	<2	7023	3.529.978	7.551.163	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	60	70	<2
6957	3.540.869	7.549.194	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	40	180	<2	7024	3.530.179	7.550.444	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	50	60	2
6958	3.541.588	7.550.475	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	60	300	<2	7025	3.531.724	7.550.962	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	50	50	2
6959	3.542.075	7.550.041	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	20	140	<2	7026	3.533.820	7.551.608	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	50	60	<2
6960	3.542.054	7.552.380	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	70	150	<2	7027	3.532.761	7.549.808	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	50	70	2
6961	3.542.160	7.553.756	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	35	140	<2	7028	3.531.015	7.549.025	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	50	70	2
6962	3.540.350	7.542.696	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	150	1500	<2	7029	3.528.062	7.549.163	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	40	60	2
6963	3.539.588	7.544.484	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	125	700	<2	7043	3.531.925	7.544.591	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	45	70	2
6964	3.539.969	7.543.521	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	175	800	<2	7044	3.532.380	7.545.744	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	80	2
6965	3.542.329	7.545.648	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	40	70	<2	7045	3.531.989	7.546.930	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	60	60	2
6966	3.543.673	7.546.104	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	60	70	<2	7046	3.535.017	7.542.515	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	6	12	30	msm
6968	3.541.832	7.548.623	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	40	80	<2	7047	3.534.234	7.542.070	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	5	6	22	msm
6969	3.542.467	7.547.077	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	45	70	<2	7048	3.532.943	7.542.028	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	7	10	22	msm
6970	3.542.837	7.548.517	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	50	70	<2	7049	3.531.546	7.542.071	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	7	10	37	msm
6971	3.536.931	7.545.956	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	70	<2	7050	3.530.435	7.542.102	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	5	7	28	msm
6972	3.534.730	7.546.284	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	75	70	<2	7051	3.528.657	7.541.997	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	8	9	37	msm
6973	3.536.233	7.547.565	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	90	60	<2	7052	3.534.351	7.541.171	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	7	8	35	msm
6974	3.538.318	7.547.607	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	80	60	<2	7053	3.533.356	7.540.483	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	8	7	30	msm
6975	3.538.201	7.548.337	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	70	60	<2	7054	3.532.012	7.540.303	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	9	10	43	msm
6976	3.536.529	7.549.216	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	75	40	<2	7055	3.529.916	7.540.229	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	9	11	45	msm
6977	3.538.985	7.550.242	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	75	60	<2	7056	3.528.635	7.540.822	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	10	12	43	msm
6978	3.539.588	7.549.798	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	90	140	<2	7068	3.528.074	7.539.986	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	16	15	80	msm
6979	3.540.456	7.551.216	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	60	130	2	7069	3.529.366	7.538.525	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	20	15	90	msm
6980	3.541.472	7.552.623	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	70	60	<2	7070	3.529.493	7.538.038	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	6	7	27	msm
6981	3.534.709	7.550.528	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	40	120	<2	7074	3.528.159	7.538.610	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	14	12	58	msm
6982	3.536.858	7.551.502	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	75	90	<2	7079	3.529.196	7.537.816	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	14	17	54	msm
6983	3.535.990	7.551.745	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	30	30	70	<2	7080	3.530.572	7.536.895	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	9	9	44	msm
6984	3.538.731	7.551.830	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	35	60	<2	7081	3.531.662	7.535.541	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	15	14	59	msm
6985	3.540.901	7.552.888	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	25	170	<2	7082	3.532.847	7.534.673	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	10	10	45	msm
6986	3.535.831	7.556.434	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	80	<2	7083	3.530.392	7.534.630	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	7	9	39	msm
6987	3.533.566	7.556.116	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	25	80	<2	7084	3.527.947	7.535.446	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	12	13	50	msm
6988	3.526.316	7.554.042	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	35	180	<2	7085	3.526.264	7.535.795	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	15	13	60	msm
6989	3.527.481	7.555.619	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	25	60	<2	7091	3.527.566	7.537.192	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	21	18	83	msm
6991	3.527.734	7.554.370	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	25	70	<2	7093	3.528.953	7.534.567	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	11	10	46	msm
6992	3.528.550	7.556.148	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	30	250	<2	7095	3.527.312	7.534.408	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	11	10	49	msm
6993	3.529.153	7.557.344	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	35	60	<2	7097	3.528.635	7.533.191	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	9	10	37	msm
6994	3.529.799	7.556.540	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	20	130	<2	7098	3.527.767	7.533.054	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	7	7	32	msm
6995	3.529.682	7.555.238	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	20	160	10	7099	3.527.196	7.532.715	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	9	9	41	msm
6996	3.531.407	7.556.286	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	35	80	<2	7102	3.526.878	7.531.731	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	11	12	50	msm
6997	3.531.143	7.557.217	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	25	160	<2	7113	3.526.666	7.530.651	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	12	10	52	msm
6998	3.535.143	7.555.397	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	30	50	<2	7121	3.526.676	7.525.529	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	11	10	43	msm
6999	3.533.386	7.554.952	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	<10	25	180	<2	7122	3.540.436	7.541.911	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	21	105	415	msm
7000	3.531.926	7.554.582	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	20	60	<2	7135	3.548.257	7.538.323	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	16	26	132	msm
7002	3.527.237	7.553.492	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	10	30	190	<2	7136	3.546.034	7.536.588	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	10	12	50	msm
7003	3.527.459	7.553.217	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	30	190	<2	7138	3.547.431	7.534.502	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	11	31	57	msm
7004	3.528.063	7.554.233	NOA I Geológico-Minero	5-A2	<80	20	40	160	<2	7139	3.546.013	7.532.852	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	8	33	109	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
7145	3.535.599	7.534.239	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	8	10	34	msm	11656	3.541.226	7.510.717	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	100	70	msm
7148	3.546.795	7.519.379	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	4	4	17	msm	11657	3.540.877	7.510.887	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	85	160	msm
7150	3.546.721	7.515.230	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	2	1	9	msm	11658	3.540.507	7.511.014	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	95	130	msm
7152	3.546.488	7.517.008	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	2	8	20	msm	11659	3.540.919	7.509.172	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	95	40	msm
7155	3.544.530	7.515.389	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	2	3	12	msm	11660	3.540.528	7.508.982	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	90	110	msm
7158	3.543.577	7.515.791	NOA I Geológico-Minero	5-B2	<80	1	2	8	msm	11661	3.540.189	7.509.447	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	125	60	msm
11601	3.549.724	7.488.427	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	60	msm	11662	3.539.978	7.509.670	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	70	140	msm
11602	3.549.808	7.489.655	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	65	60	msm	11663	3.539.681	7.509.447	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	120	msm
11604	3.549.353	7.490.883	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	60	msm	11665	3.541.772	7.510.887	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	msm	130	msm
11605	3.551.179	7.493.878	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	70	40	msm	11666	3.541.660	7.510.558	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	190	msm
11606	3.550.687	7.493.814	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	80	30	msm	11667	3.541.555	7.510.220	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	30	msm
11607	3.550.708	7.494.566	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	85	140	msm	11668	3.541.338	7.509.923	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	50	250	msm
11608	3.549.957	7.495.349	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	90	130	msm	11669	3.541.179	7.509.585	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	50	350	msm
11609	3.550.190	7.500.302	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	40	msm	11670	3.541.237	7.509.161	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	170	msm
11610	3.548.116	7.500.292	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	100	30	msm	11673	3.541.004	7.507.309	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	140	msm
11611	3.548.190	7.501.255	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	40	msm	11674	3.540.634	7.507.468	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	90	msm
11612	3.548.550	7.501.985	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	120	msm	11675	3.540.210	7.507.796	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	35	170	msm
11614	3.551.196	7.504.261	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	180	msm	11676	3.539.713	7.507.817	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	130	msm
11615	3.548.074	7.507.637	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	100	30	msm	11677	3.541.353	7.504.505	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	140	msm
11616	3.547.830	7.506.801	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	50	msm	11678	3.540.358	7.504.378	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	170	msm
11617	3.547.502	7.506.251	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	140	msm	11679	3.541.670	7.503.573	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	170	msm
11618	3.549.503	7.508.843	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	40	msm	11680	3.540.982	7.503.277	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	50	120	msm
11619	3.549.810	7.508.282	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	70	70	msm	11681	3.540.422	7.503.668	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	180	msm
11620	3.546.719	7.508.727	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	80	140	msm	11682	3.543.195	7.504.579	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	55	160	msm
11621	3.545.851	7.508.177	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	170	msm	11683	3.542.581	7.504.473	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	65	180	msm
11622	3.545.248	7.507.637	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	125	40	msm	11684	3.542.115	7.504.473	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	70	180	msm
11623	3.544.698	7.509.119	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	105	300	msm	11685	3.541.575	7.504.314	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	75	250	msm
11624	3.545.534	7.509.352	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	80	190	msm	11686	3.540.919	7.504.176	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	65	360	msm
11625	3.546.645	7.510.230	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	40	msm	11689	3.540.390	7.499.964	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	75	160	msm
11626	3.547.026	7.511.056	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	120	msm	11690	3.541.035	7.500.081	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	70	140	msm
11627	3.546.444	7.511.490	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	40	msm	11691	3.541.437	7.500.652	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	10	60	msm
11628	3.546.910	7.511.447	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	125	40	msm	11692	3.541.427	7.500.451	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	40	msm
11629	3.548.042	7.511.733	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	90	40	msm	11693	3.541.183	7.500.313	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	70	msm
11630	3.548.805	7.512.791	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	85	30	msm	11694	3.540.919	7.500.229	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	80	msm
11631	3.545.831	7.512.410	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	95	40	msm	11695	3.540.707	7.500.239	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	25	30	msm
11632	3.546.000	7.513.363	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	70	50	msm	11696	3.540.061	7.500.356	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	20	msm
11633	3.546.212	7.514.284	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	60	70	msm	11697	3.540.273	7.500.747	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	40	msm
11634	3.545.133	7.515.273	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	90	60	msm	11706	3.542.358	7.497.837	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	40	msm
11635	3.544.889	7.514.644	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	50	msm	11707	3.542.379	7.499.117	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	30	msm
11636	3.544.603	7.514.178	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	100	40	msm	11708	3.542.940	7.499.382	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	20	msm
11637	3.542.666	7.514.506	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	70	30	msm	11709	3.543.004	7.497.858	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	40	msm
11638	3.544.011	7.515.156	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	85	20	msm	11711	3.545.374	7.499.117	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	20	msm
11639	3.543.969	7.514.902	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	70	40	msm	11712	3.545.692	7.498.778	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	70	msm
11640	3.542.243	7.513.395	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	70	40	msm	11713	3.545.036	7.498.853	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	140	msm
11641	3.542.772	7.513.077	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	95	30	msm	11717	3.545.819	7.496.344	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	50	220	msm
11648	3.542.063	7.512.347	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	65	30	msm	11718	3.546.792	7.495.106	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	160	msm
11650	3.541.745	7.512.792	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	50	msm	11719	3.544.856	7.495.794	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	160	msm
11651	3.542.200	7.512.950	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	60	msm	11720	3.544.464	7.495.159	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	120	msm
11652	3.541.978	7.513.130	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	10	90	30	msm	11721	3.545.184	7.497.508	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	140	msm
11655	3.539.766	7.513.638	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	95	70	msm	11722	3.544.327	7.498.493	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	35	70	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
11723	3.543.543	7.498.323	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	35	60	msm	20818	3.573.009	7.480.747	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	8	45	msm
11724	3.541.977	7.498.070	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	40	msm	20820	3.573.300	7.479.821	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	11	78	msm
11725	3.540.897	7.497.466	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	20	10	msm	20822	3.572.598	7.479.199	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	11	55	msm
11726	3.542.813	7.495.349	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	140	msm	20824	3.573.141	7.478.604	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	12	56	msm
11727	3.542.040	7.494.672	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	140	msm	20827	3.572.724	7.477.102	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	3	20	msm
11728	3.542.368	7.494.333	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	140	msm	20828	3.572.658	7.476.295	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	18	63	msm
11729	3.541.691	7.494.672	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	130	msm	20830	3.572.036	7.474.814	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	8	48	msm
11730	3.541.522	7.494.376	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	35	120	msm	20833	3.573.861	7.462.987	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	2	43	msm
11731	3.541.141	7.494.408	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	110	msm	20836	3.570.104	7.463.714	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	7	39	msm
11732	3.543.691	7.489.338	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	30	140	msm	20838	3.571.612	7.465.503	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	15	33	msm
11733	3.543.543	7.489.539	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	160	msm	20841	3.572.882	7.468.900	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	5	21	msm
11734	3.543.236	7.489.634	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	140	msm	20842	3.572.723	7.466.294	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	5	31	msm
11735	3.543.024	7.489.761	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	60	140	msm	20845	3.574.205	7.472.313	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	10	19	msm
11736	3.542.812	7.489.878	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	55	130	msm	20848	3.576.110	7.469.747	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	16	30	msm
11737	3.542.252	7.489.793	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	60	40	msm	20850	3.574.139	7.469.085	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	4	28	msm
11738	3.541.860	7.489.994	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	40	30	msm	20852	3.572.975	7.471.123	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	3	20	msm
11739	3.541.384	7.490.174	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	45	40	msm	20855	3.572.777	7.470.091	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	10	36	msm
11740	3.541.098	7.490.174	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	60	30	msm	20856	3.573.399	7.473.993	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	5	27	msm
11741	3.540.907	7.490.545	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	60	140	msm	20858	3.572.790	7.473.729	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	16	44	msm
11742	3.540.537	7.490.862	NOA I Geológico-Minero	5-C2	<80	<10	65	180	msm	20860	3.555.997	7.479.079	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	7	25	msm
12514	3.629.124	7.469.248	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	20	21	83	msm	20861	3.554.052	7.479.225	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	6	24	msm
12515	3.626.954	7.468.687	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	20	32	73	msm	20862	3.555.309	7.480.164	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	2	30	msm
12516	3.625.155	7.467.269	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	18	40	55	msm	20863	3.553.430	7.480.177	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	4	32	msm
12517	3.623.768	7.465.893	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	16	35	59	msm	20864	3.553.801	7.480.363	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	5	46	msm
12518	3.620.921	7.465.650	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	27	54	msm	20865	3.556.195	7.480.892	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	13	37	msm
12519	3.617.777	7.466.793	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	15	33	52	msm	20866	3.553.827	7.481.871	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	7	32	msm
15506	3.570.965	7.491.283	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	12	3	msm	20867	3.552.954	7.481.725	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	41	28	msm
15516	3.563.511	7.514.578	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	22	18	22	msm	20868	3.555.997	7.482.387	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	28	39	msm
15520	3.565.479	7.513.139	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	23	12	20	msm	20869	3.554.582	7.482.466	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	3	34	msm
15522	3.563.246	7.513.393	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	12	17	32	msm	20870	3.552.306	7.483.260	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	3	10	msm
15525	3.565.489	7.512.396	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	15	31	msm	20871	3.557.849	7.482.267	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	12	18	msm
15532	3.564.664	7.507.995	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	11	17	31	msm	20872	3.556.831	7.482.955	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	62	32	msm
15537	3.562.378	7.510.821	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	21	30	msm	20873	3.555.494	7.483.247	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	4	16	msm
15538	3.564.082	7.506.704	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	18	26	msm	20874	3.552.941	7.483.948	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	5	12	msm
15541	3.561.573	7.507.456	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	11	17	26	msm	20875	3.555.746	7.484.146	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	7	24	msm
15542	3.564.390	7.505.143	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	39	62	msm	20876	3.553.841	7.484.596	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	8	20	msm
15546	3.562.134	7.503.381	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	14	155	65	msm	20877	3.552.743	7.485.416	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	11	26	msm
15556	3.563.075	7.497.856	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	24	30	msm	20878	3.558.524	7.486.157	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	2	37	msm
15559	3.561.446	7.496.280	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	14	22	40	msm	20879	3.555.706	7.486.038	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	43	19	msm
15561	3.560.334	7.495.338	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	21	40	msm	20880	3.553.987	7.487.269	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	3	19	msm
15567	3.558.006	7.494.078	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	18	24	msm	20881	3.552.796	7.488.142	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	4	41	msm
15571	3.557.815	7.491.168	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	7	17	msm	20882	3.555.918	7.487.070	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	10	6	msm
15574	3.559.159	7.489.729	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	13	23	msm	20883	3.555.243	7.487.692	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	18	18	msm
15576	3.557.095	7.489.453	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	18	22	msm	20884	3.554.132	7.488.340	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	16	46	21	msm
20689	3.574.537	7.476.811	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	6	45	msm	20885	3.556.566	7.488.327	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	3	22	msm
20692	3.574.536	7.476.282	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	1	44	msm	20886	3.558.351	7.468.918	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	12	40	msm
20696	3.573.041	7.475.898	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	8	27	msm	20891	3.559.158	7.465.770	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	1	7	20	msm
20698	3.572.823	7.478.511	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	9	40	msm	20893	3.559.418	7.463.889	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	43	23	msm
20700	3.573.266	7.478.094	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	7	51	msm	20895	3.555.440	7.460.875	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	18	32	msm
20817	3.573.247	7.481.051	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	15	87	msm	20896	3.556.723	7.461.827	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	5	33	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
20899	3.558.033	7.461.708	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	4	35	31	msm	25054	3.576.764	7.547.435	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	17	22	msm
20938	3.568.593	7.468.514	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	7	22	msm	25055	3.576.415	7.548.642	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	17	24	msm
20947	3.567.667	7.464.558	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	4	27	msm	25056	3.576.870	7.548.864	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	18	22	msm
20948	3.569.215	7.467.284	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	7	35	msm	25058	3.575.811	7.548.959	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	11	30	27	msm
20949	3.559.131	7.461.761	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	27	33	msm	25060	3.575.843	7.549.584	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	20	25	msm
20950	3.558.443	7.462.740	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	12	30	msm	25061	3.575.081	7.550.166	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	9	21	27	msm
20953	3.561.832	7.462.746	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	12	86	msm	25062	3.575.896	7.541.476	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	8	16	46	msm
20956	3.562.811	7.461.053	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	4	5	22	msm	25063	3.575.599	7.542.630	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	10	45	msm
20958	3.565.179	7.461.886	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	15	63	msm	25065	3.574.615	7.543.657	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	13	46	msm
20961	3.554.342	7.469.765	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	15	77	msm	25067	3.572.879	7.544.525	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	10	56	msm
20962	3.552.623	7.468.866	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	1	10	80	msm	25068	3.572.699	7.546.694	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	8	19	msm
20965	3.552.953	7.466.961	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	5	28	msm	25069	3.573.081	7.547.171	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	9	9	36	msm
20966	3.553.892	7.466.881	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	msm	7	18	msm	25070	3.572.678	7.547.795	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	10	18	28	msm
20968	3.554.051	7.466.154	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	1	15	87	msm	25071	3.572.763	7.548.166	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	8	25	29	msm
20979	3.566.324	7.484.331	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	4	5	31	msm	25072	3.572.509	7.548.663	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	28	20	msm
20980	3.565.107	7.484.503	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	15	25	75	msm	25073	3.571.567	7.547.859	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	25	23	msm
20981	3.567.738	7.483.349	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	8	32	msm	25074	3.572.869	7.545.784	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	29	20	msm
20982	3.566.402	7.483.455	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	7	34	msm	25075	3.572.064	7.545.858	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	33	37	msm
20984	3.566.146	7.482.881	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	7	36	msm	25076	3.581.251	7.544.894	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	16	30	msm
20985	3.565.040	7.483.153	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	1	5	14	msm	25077	3.581.347	7.544.027	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	9	16	21	msm
20987	3.565.498	7.481.717	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	5	17	msm	25078	3.581.479	7.543.243	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	12	27	msm
20988	3.565.101	7.481.003	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	3	28	msm	25079	3.582.452	7.542.227	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	16	29	msm
20990	3.563.493	7.484.159	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	20	5	20	msm	25080	3.582.124	7.543.434	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	9	12	35	msm
20991	3.562.124	7.481.902	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	6	51	msm	25081	3.582.347	7.542.735	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	16	30	msm
20994	3.562.686	7.485.455	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	4	51	msm	25082	3.583.119	7.542.788	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	12	60	msm
20995	3.563.937	7.482.035	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	8	31	msm	25083	3.583.289	7.541.084	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	15	48	msm
20998	3.564.241	7.480.182	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	12	44	msm	25085	3.585.247	7.541.909	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	30	13	26	msm
20999	3.561.542	7.480.593	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	4	2	24	msm	25086	3.585.183	7.541.158	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	11	13	23	msm
25009	3.563.206	7.549.267	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	15	21	msm	25090	3.587.385	7.541.306	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	14	19	36	msm
25011	3.563.788	7.557.067	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	20	20	msm	25091	3.587.099	7.541.983	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	19	19	36	msm
25013	3.565.027	7.557.163	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	30	22	msm	25092	3.587.628	7.541.782	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	11	17	28	msm
25015	3.564.529	7.556.411	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	8	23	20	msm	25093	3.588.168	7.541.719	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	16	31	msm
25016	3.564.148	7.556.062	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	9	27	26	msm	25094	3.587.300	7.542.396	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	18	30	msm
25017	3.564.466	7.555.109	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	20	20	msm	25095	3.588.909	7.541.835	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	9	16	38	msm
25019	3.566.466	7.556.115	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	30	22	msm	25096	3.587.469	7.542.809	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	14	35	msm
25021	3.565.619	7.555.532	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	21	26	msm	25097	3.587.893	7.542.714	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	9	14	32	msm
25022	3.565.757	7.554.008	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	9	24	22	msm	25098	3.588.718	7.542.947	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	13	28	msm
25028	3.564.994	7.545.964	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	8	26	msm	25099	3.587.808	7.543.179	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	9	15	29	msm
25030	3.565.354	7.546.811	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	4	33	27	msm	25100	3.587.618	7.543.645	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	14	28	msm
25033	3.576.278	7.555.786	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	10	37	52	msm	25101	3.587.501	7.544.513	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	16	34	msm
25035	3.576.923	7.556.992	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	15	32	35	msm	25102	3.594.667	7.540.628	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	14	33	msm
25036	3.575.611	7.555.077	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	23	24	msm	25103	3.595.931	7.540.300	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	8	17	26	msm
25041	3.577.770	7.553.838	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	9	21	26	msm	25108	3.594.815	7.541.295	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	9	35	msm
25043	3.576.754	7.553.934	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	15	20	msm	25109	3.595.619	7.540.776	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	11	36	msm
25045	3.576.553	7.553.553	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	4	12	20	msm	25110	3.595.905	7.540.607	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	13	48	msm
25046	3.576.796	7.550.896	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	14	23	msm	25111	3.595.683	7.541.062	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	19	18	51	msm
25047	3.576.531	7.551.796	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	17	22	msm	25112	3.596.963	7.540.416	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	21	19	47	msm
25049	3.576.330	7.552.304	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	16	24	msm	25113	3.596.900	7.541.845	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	17	21	44	msm
25050	3.575.589	7.552.494	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	12	21	31	msm	25114	3.597.461	7.541.073	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	17	20	47	msm
25051	3.574.055	7.552.664	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	21	21	msm	25115	3.598.032	7.540.575	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	14	49	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
25116	3.597.842	7.540.416	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	14	16	33	msm	27018	3.579.679	7.476.309	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	9	25	msm
25117	3.599.017	7.540.734	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	11	14	33	msm	27019	3.579.361	7.476.639	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	5	26	msm
25118	3.598.911	7.541.242	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	10	10	40	msm	27020	3.579.547	7.477.433	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	6	42	msm
25119	3.597.292	7.543.528	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	12	15	43	msm	27021	3.579.639	7.478.187	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	16	28	msm
25120	3.598.340	7.542.798	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	14	37	msm	27022	3.577.734	7.478.717	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	6	18	msm
25121	3.599.165	7.542.046	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	15	15	50	msm	27023	3.578.660	7.478.730	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	2	20	msm
25134	3.600.139	7.547.889	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	14	16	44	msm	27024	3.579.401	7.478.584	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	1	17	msm
25135	3.600.541	7.548.873	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	32	16	75	msm	27025	3.582.113	7.477.777	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	18	4	45	msm
25136	3.601.103	7.549.720	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	38	26	95	msm	27026	3.581.293	7.477.976	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	18	46	msm
25137	3.601.188	7.555.456	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	24	20	64	msm	27027	3.580.354	7.478.425	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	18	47	msm
25138	3.600.775	7.553.795	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	23	16	33	msm	27028	3.580.221	7.479.338	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	8	21	msm
25139	3.601.283	7.551.741	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	20	17	49	msm	27029	3.580.571	7.480.368	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	9	27	msm
25140	3.598.435	7.550.418	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	16	14	34	msm	27030	3.580.735	7.480.972	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	12	26	msm
25141	3.599.970	7.550.249	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	14	16	32	msm	27031	3.580.894	7.481.408	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	7	20	msm
25142	3.601.367	7.550.567	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	16	21	37	msm	27032	3.580.960	7.481.752	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	25	74	msm
25143	3.602.616	7.550.175	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	32	25	74	msm	27033	3.581.068	7.482.196	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	12	20	msm
25144	3.600.340	7.543.221	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	24	26	51	msm	27034	3.580.843	7.482.222	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	18	20	54	msm
25145	3.600.933	7.542.131	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	27	21	58	msm	27035	3.580.219	7.482.480	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	21	63	msm
25146	3.601.229	7.541.422	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	19	17	36	msm	27036	3.579.492	7.482.824	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	14	60	msm
25147	3.568.550	7.541.455	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	31	26	msm	27037	3.579.002	7.483.168	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	15	70	msm
25148	3.566.878	7.541.974	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	23	18	msm	27038	3.578.592	7.483.657	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	12	60	msm
25149	3.569.662	7.542.493	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	24	27	msm	27039	3.578.124	7.484.178	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	18	14	50	msm
25150	3.567.291	7.542.345	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	8	18	17	msm	27040	3.577.507	7.484.451	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	11	11	30	msm
25151	3.569.482	7.544.048	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	5	30	25	msm	27041	3.577.150	7.484.226	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	13	12	25	msm
25152	3.566.825	7.544.387	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	27	52	msm	27042	3.573.842	7.481.131	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	7	32	msm
25153	3.570.233	7.547.086	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	40	44	msm	27043	3.575.258	7.480.125	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	11	26	msm
25154	3.570.308	7.548.070	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	30	23	msm	27044	3.576.263	7.480.337	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	10	26	msm
25155	3.570.657	7.548.854	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	6	37	31	msm	27045	3.579.962	7.471.081	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	11	12	35	msm
25156	3.570.795	7.549.266	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	8	36	20	msm	27046	3.580.286	7.470.080	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	4	26	msm
25157	3.572.107	7.549.944	NOA I Geológico-Minero	5-A3	<80	7	36	23	msm	27047	3.580.670	7.469.259	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	4	31	msm
25158	3.580.823	7.555.172	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	16	21	29	msm	27048	3.581.185	7.468.571	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	9	29	msm
25159	3.579.754	7.554.420	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	13	19	26	msm	27049	3.581.834	7.468.069	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	13	23	msm
25160	3.578.770	7.553.373	NOA I Geológico-Minero	5-A4	<80	14	23	50	msm	27050	3.583.752	7.468.717	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	14	11	50	msm
27001	3.579.758	7.473.124	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	8	29	msm	27051	3.583.342	7.469.418	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	8	44	msm
27002	3.579.398	7.473.234	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	4	26	msm	27052	3.582.826	7.470.225	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	14	13	50	msm
27003	3.579.467	7.473.627	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	3	28	msm	27053	3.582.270	7.470.767	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	14	18	61	msm
27004	3.579.152	7.473.451	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	3	22	msm	27054	3.582.733	7.471.045	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	20	50	msm
27005	3.578.458	7.474.434	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	9	21	msm	27055	3.581.384	7.471.111	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	19	45	msm
27006	3.579.166	7.474.420	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	6	22	msm	27056	3.580.789	7.471.403	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	21	44	msm
27007	3.579.412	7.474.550	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	20	39	msm	27057	3.580.114	7.471.799	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	15	31	msm
27008	3.578.356	7.475.028	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	13	41	msm	27058	3.579.890	7.472.476	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	11	16	35	msm
27009	3.579.094	7.474.984	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	4	31	msm	27064	3.582.768	7.473.841	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	41	47	msm
27010	3.581.264	7.473.711	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	1	6	15	msm	27065	3.582.074	7.473.769	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	34	58	msm
27011	3.580.396	7.474.029	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	10	21	msm	27066	3.578.936	7.466.177	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	4	20	31	msm
27012	3.579.976	7.474.680	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	10	27	msm	27067	3.578.731	7.466.186	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	7	27	msm
27013	3.580.454	7.475.389	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	5	20	msm	27068	3.578.936	7.466.468	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	18	33	msm
27014	3.579.629	7.475.244	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	6	24	msm	27069	3.578.791	7.466.878	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	14	28	msm
27015	3.579.239	7.475.548	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	10	29	msm	27070	3.578.738	7.467.513	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	8	28	msm
27016	3.581.663	7.475.462	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	12	30	msm	27071	3.578.619	7.468.161	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	16	26	msm
27017	3.580.803	7.475.793	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	5	25	msm	27072	3.579.505	7.468.955	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	10	26	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
27073	3.579.042	7.469.894	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	3	8	19	msm	28045	3.564.176	7.491.951	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	18	58	msm
27074	3.579.511	7.470.511	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	6	19	20	msm	28049	3.565.260	7.492.426	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	18	58	msm
27075	3.577.752	7.466.635	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	16	17	msm	28054	3.565.620	7.490.743	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	8	10	62	msm
27076	3.577.832	7.466.000	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	4	15	19	msm	28055	3.565.482	7.489.674	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	15	15	68	msm
27077	3.578.076	7.465.859	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	4	15	19	msm	28057	3.565.471	7.488.732	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	7	66	msm
27078	3.578.070	7.466.688	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	12	17	msm	28066	3.568.234	7.495.749	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	15	46	msm
27079	3.578.209	7.467.407	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	4	10	18	msm	28071	3.566.346	7.496.226	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	5	41	msm
27080	3.578.473	7.468.108	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	12	22	msm	28075	3.567.451	7.494.267	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	13	50	msm
27081	3.578.711	7.468.624	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	4	13	35	msm	28081	3.570.648	7.499.422	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	6	47	msm
27082	3.578.989	7.469.114	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	11	18	msm	28082	3.570.442	7.498.396	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	16	4	69	msm
27083	3.572.489	7.491.039	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	23	48	107	msm	28083	3.569.642	7.498.617	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	12	80	msm
27084	3.573.018	7.490.817	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	8	45	msm	28086	3.569.886	7.500.724	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	11	64	msm
27085	3.572.753	7.490.542	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	22	30	91	msm	28087	3.569.642	7.499.411	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	13	43	msm
27086	3.572.933	7.490.097	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	22	27	105	msm	28092	3.568.859	7.500.194	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	11	14	50	msm
27087	3.573.251	7.489.525	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	20	27	109	msm	28093	3.568.541	7.499.094	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	14	14	64	msm
27088	3.574.013	7.489.229	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	21	29	87	msm	28095	3.569.579	7.496.691	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	12	58	msm
27089	3.574.859	7.488.986	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	26	30	86	msm	28096	3.568.785	7.496.659	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	12	61	msm
27090	3.575.225	7.488.466	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	80	45	76	msm	28103	3.572.601	7.507.804	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	11	8	67	msm
27091	3.576.039	7.488.050	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	55	38	72	msm	28104	3.572.125	7.507.032	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	8	43	msm
27092	3.576.575	7.487.831	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	21	37	66	msm	28105	3.571.987	7.506.048	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	5	26	msm
27093	3.573.538	7.484.464	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	27	25	68	msm	28106	3.571.924	7.508.196	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	4	53	msm
27094	3.574.636	7.483.856	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	21	32	72	msm	28107	3.571.109	7.508.175	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	7	40	msm
27095	3.575.643	7.483.925	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	15	23	35	msm	28108	3.570.506	7.508.937	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	3	59	msm
27096	3.576.344	7.484.097	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	16	27	50	msm	28110	3.569.638	7.509.022	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	4	41	msm
27097	3.576.991	7.487.243	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	25	98	msm	28111	3.569.352	7.509.530	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	2	22	msm
27098	3.577.309	7.486.502	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	25	98	msm	28112	3.569.215	7.511.064	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	5	24	msm
27099	3.577.560	7.485.959	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	24	20	100	msm	28113	3.568.918	7.509.318	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	6	42	msm
27100	3.577.666	7.485.509	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	23	112	msm	28114	3.568.061	7.510.472	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	2	2	39	msm
28005	3.573.650	7.514.451	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	16	22	82	msm	28116	3.571.024	7.507.349	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	7	34	msm
28006	3.573.332	7.513.932	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	15	65	msm	28117	3.571.416	7.505.910	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	4	70	msm
28008	3.572.020	7.513.477	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	14	10	85	msm	28118	3.570.739	7.505.868	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	5	31	msm
28012	3.573.692	7.513.149	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	16	42	162	msm	28119	3.570.421	7.506.937	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	10	28	msm
28013	3.573.491	7.511.890	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	15	28	153	msm	28120	3.569.828	7.507.720	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	5	34	msm
28014	3.572.877	7.511.551	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	14	25	128	msm	28122	3.568.781	7.507.561	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	5	31	msm
28017	3.570.951	7.512.070	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	8	16	64	msm	28123	3.568.029	7.507.191	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	4	59	msm
28018	3.571.543	7.510.715	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	16	48	61	msm	28125	3.569.183	7.506.693	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	10	50	msm
28019	3.572.856	7.510.281	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	42	72	msm	28126	3.568.611	7.506.492	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	4	7	40	msm
28021	3.573.565	7.509.731	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	35	71	msm	28127	3.568.886	7.505.868	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	5	42	msm
28022	3.576.279	7.511.900	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	23	35	65	msm	28128	3.568.378	7.505.910	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	4	44	msm
28023	3.575.814	7.510.810	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	25	42	59	msm	28129	3.567.754	7.504.958	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	4	18	msm
28024	3.574.607	7.510.027	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	5	80	msm	28130	3.568.484	7.504.630	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	4	49	msm
28026	3.574.787	7.509.572	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	16	25	78	msm	28132	3.568.251	7.503.825	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	5	47	msm
28027	3.575.200	7.509.021	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	17	28	71	msm	28133	3.568.103	7.502.259	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	5	43	msm
28029	3.575.305	7.508.418	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	9	5	68	msm	28134	3.568.823	7.504.428	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	5	63	msm
28030	3.574.205	7.508.291	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	5	62	msm	28136	3.569.299	7.503.889	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	13	10	74	msm
28031	3.573.929	7.508.037	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	5	59	msm	28137	3.569.024	7.503.412	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	5	59	msm
28033	3.574.977	7.507.508	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	4	59	msm	28138	3.569.511	7.503.000	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	8	62	msm
28034	3.575.580	7.507.074	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	10	4	46	msm	28139	3.569.309	7.502.566	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	6	12	36	msm
28035	3.575.623	7.505.941	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	10	59	msm	28141	3.569.659	7.502.227	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	5	18	msm
28036	3.575.295	7.505.571	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	8	37	msm	28142	3.571.886	7.501.348	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	7	7	37	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
28143	3.572.109	7.501.740	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	4	55	msm	28747	3.568.094	7.521.346	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	4	36	msm
28144	3.572.648	7.502.883	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	10	42	msm	28748	3.567.417	7.522.087	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	12	43	msm
28146	3.573.294	7.504.089	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	5	18	38	msm	28749	3.567.798	7.522.468	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	16	34	msm
28148	3.573.855	7.504.968	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	2	5	44	msm	28750	3.567.237	7.522.828	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	12	39	msm
28149	3.574.046	7.506.132	NOA I Geológico-Minero	5-C3	<80	3	4	48	msm	28751	3.566.613	7.522.479	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	23	47	msm
28702	3.569.926	7.525.463	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	9	38	msm	28752	3.565.861	7.522.532	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	9	37	msm
28703	3.570.254	7.525.855	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	14	42	msm	28753	3.565.089	7.522.563	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	14	31	msm
28704	3.570.762	7.525.558	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	11	56	msm	28754	3.564.729	7.522.701	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	10	31	msm
28705	3.571.714	7.525.780	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	4	36	msm	28755	3.564.126	7.523.156	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	17	29	msm
28706	3.570.868	7.525.897	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	15	39	msm	28756	3.563.533	7.523.347	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	21	38	msm
28707	3.570.031	7.526.162	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	3	36	msm	28757	3.563.226	7.523.950	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	22	41	msm
28708	3.569.587	7.526.278	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	7	37	msm	28758	3.563.057	7.524.553	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	24	42	msm
28709	3.569.301	7.525.992	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	9	34	msm	28759	3.563.501	7.524.977	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	19	31	msm
28710	3.569.142	7.526.447	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	12	23	msm	28760	3.562.856	7.525.125	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	10	41	msm
28711	3.568.296	7.526.934	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	14	55	msm	28761	3.562.507	7.525.538	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	16	34	msm
28712	3.571.608	7.527.273	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	20	37	msm	28762	3.562.189	7.526.003	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	27	43	msm
28713	3.570.677	7.527.135	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	10	26	49	msm	28763	3.561.671	7.526.617	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	6	29	msm
28714	3.571.619	7.527.569	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	24	160	msm	28764	3.569.089	7.518.901	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	20	60	msm
28715	3.570.540	7.527.537	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	19	32	msm	28765	3.568.549	7.519.177	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	19	23	78	msm
28716	3.569.608	7.527.326	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	14	44	msm	28766	3.567.999	7.519.409	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	41	55	msm
28717	3.569.407	7.527.294	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	9	32	msm	28767	3.567.046	7.519.865	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	21	80	msm
28718	3.569.904	7.526.881	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	12	44	msm	28768	3.569.798	7.518.880	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	19	18	92	msm
28719	3.569.629	7.527.125	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	13	49	msm	28769	3.566.115	7.520.912	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	6	29	msm
28720	3.568.931	7.527.336	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	12	32	msm	28770	3.565.311	7.521.315	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	18	33	msm
28721	3.568.137	7.527.209	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	20	47	msm	28771	3.564.401	7.521.727	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	21	33	msm
28722	3.567.714	7.527.209	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	3	16	43	msm	28772	3.563.565	7.522.098	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	13	30	msm
28723	3.567.227	7.527.442	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	18	41	msm	28773	3.566.358	7.519.674	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	17	17	71	msm
28724	3.566.613	7.527.442	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	27	38	msm	28774	3.565.575	7.519.558	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	8	63	msm
28725	3.565.650	7.527.665	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	24	44	msm	28775	3.567.322	7.519.473	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	15	10	58	msm
28726	3.564.941	7.527.866	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	12	31	msm	28776	3.568.073	7.516.996	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	18	52	msm
28727	3.564.073	7.527.929	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	16	45	msm	28777	3.568.390	7.517.441	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	21	60	msm
28728	3.563.417	7.528.035	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	14	33	msm	28778	3.567.396	7.517.801	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	24	51	msm
28729	3.564.105	7.526.649	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	18	42	msm	28779	3.566.761	7.518.658	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	8	55	msm
28730	3.569.767	7.524.108	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	12	64	msm	28789	3.570.836	7.524.256	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	10	5	49	msm
28731	3.569.174	7.524.807	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	10	56	msm	28790	3.571.651	7.524.098	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	10	13	62	msm
28732	3.568.359	7.525.188	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	11	48	msm	28791	3.572.169	7.524.267	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	13	31	msm
28733	3.567.057	7.521.124	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	9	39	msm	28792	3.572.349	7.523.812	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	25	32	msm
28734	3.566.443	7.521.632	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	14	57	msm	28793	3.572.868	7.523.812	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	38	67	msm
28735	3.565.692	7.522.129	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	17	25	68	msm	28794	3.572.338	7.523.389	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	29	28	msm
28736	3.567.343	7.525.506	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	19	41	msm	28795	3.571.989	7.523.706	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	20	51	msm
28737	3.566.507	7.525.855	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	16	40	msm	30404	3.570.984	7.522.510	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	21	42	msm
28738	3.565.671	7.525.834	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	11	37	msm	30405	3.570.783	7.523.643	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	20	40	msm
28739	3.564.877	7.526.109	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	13	41	msm	30406	3.570.264	7.524.288	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	11	40	msm
28740	3.564.189	7.526.299	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	11	41	msm	30407	3.566.570	7.516.425	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	8	42	msm
28741	3.563.576	7.526.395	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	8	42	msm	30408	3.565.995	7.516.977	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	12	16	58	msm
28742	3.562.993	7.526.532	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	14	42	msm	30409	3.565.321	7.517.081	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	11	49	msm
28743	3.562.274	7.526.892	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	27	50	msm	30410	3.564.538	7.517.007	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	12	32	msm
28744	3.567.946	7.522.923	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	17	38	msm	30411	3.566.348	7.517.684	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	14	46	msm
28745	3.568.624	7.522.680	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	4	39	msm	30412	3.565.607	7.517.991	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	21	47	msm
28746	3.568.602	7.522.045	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	12	38	msm	30413	3.565.237	7.518.690	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	3	47	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
30414	3.564.919	7.520.584	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	3	19	27	msm	30464	3.571.816	7.536.131	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	3	49	msm
30415	3.564.200	7.520.881	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	11	35	msm	30465	3.571.064	7.536.565	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	6	47	msm
30416	3.563.332	7.520.891	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	13	38	msm	30466	3.574.292	7.531.855	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	msm	46	msm
30417	3.563.025	7.521.897	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	3	14	25	msm	30467	3.574.334	7.532.617	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	25	52	msm
30418	3.565.226	7.516.118	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	12	45	msm	30468	3.573.551	7.532.257	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	14	41	msm
30419	3.565.903	7.515.451	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	31	65	msm	30469	3.572.842	7.532.247	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	7	34	msm
30420	3.566.517	7.515.377	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	24	42	msm	30470	3.572.228	7.532.490	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	4	37	msm
30421	3.566.908	7.514.996	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	22	40	msm	30471	3.571.784	7.533.062	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	4	38	msm
30422	3.565.025	7.515.663	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	17	35	msm	30472	3.571.360	7.533.506	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	8	39	msm
30423	3.564.760	7.515.494	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	23	26	msm	30473	3.575.016	7.518.467	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	7	35	msm
30424	3.564.379	7.516.129	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	20	32	msm	30474	3.574.793	7.519.303	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	54	68	msm
30425	3.564.432	7.516.520	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	20	33	msm	30475	3.575.079	7.519.864	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	29	62	msm
30426	3.563.723	7.516.467	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	26	25	msm	30476	3.574.349	7.520.055	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	30	59	msm
30427	3.565.184	7.519.420	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	29	52	msm	30477	3.575.302	7.520.520	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	15	33	62	msm
30428	3.564.094	7.519.039	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	17	31	78	msm	30478	3.575.122	7.521.007	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	27	42	92	msm
30429	3.563.363	7.519.124	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	29	47	msm	30479	3.574.508	7.521.568	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	24	55	msm
30430	3.574.646	7.530.839	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	47	60	msm	30480	3.575.841	7.521.081	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	17	40	53	msm
30431	3.573.799	7.530.807	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	3	26	32	msm	30481	3.575.968	7.521.600	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	15	19	57	msm
30432	3.572.889	7.530.892	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	27	41	msm	30482	3.574.879	7.524.436	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	45	55	msm
30433	3.571.969	7.531.009	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	26	36	msm	30483	3.575.270	7.524.087	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	15	18	57	msm
30434	3.571.027	7.530.998	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	25	38	msm	30484	3.575.408	7.523.526	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	21	17	83	msm
30435	3.572.487	7.530.236	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	18	22	msm	30485	3.576.635	7.522.531	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	13	64	msm
30436	3.571.767	7.529.971	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	23	30	msm	30486	3.576.275	7.521.991	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	12	34	87	msm
30437	3.570.963	7.530.607	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	24	48	msm	30487	3.576.085	7.522.605	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	33	59	msm
30438	3.573.016	7.529.125	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	35	43	msm	30488	3.575.672	7.523.007	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	17	26	63	msm
30439	3.572.191	7.529.061	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	30	48	msm	30491	3.568.222	7.529.464	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	3	30	msm
30440	3.571.376	7.529.241	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	26	37	msm	30492	3.567.534	7.529.220	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	4	32	msm
30441	3.570.868	7.529.633	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	4	33	msm	30493	3.566.962	7.529.432	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	6	32	msm
30442	3.570.286	7.530.025	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	2	26	msm	30494	3.566.370	7.529.750	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	5	30	msm
30443	3.570.042	7.530.712	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	1	31	msm	30495	3.566.275	7.530.480	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	4	32	msm
30444	3.569.989	7.531.443	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	11	25	msm	30496	3.566.793	7.530.871	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	4	39	msm
30445	3.569.503	7.531.919	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	14	23	msm	30497	3.566.179	7.531.125	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	7	36	msm
30446	3.568.804	7.531.263	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	2	23	msm	30498	3.566.476	7.531.252	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	9	33	msm
30447	3.576.917	7.531.950	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	2	62	msm	30499	3.565.873	7.531.528	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	2	35	msm
30448	3.576.525	7.532.458	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	16	2	60	msm	30500	3.566.275	7.532.163	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	4	35	msm
30449	3.576.906	7.532.829	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	23	68	140	msm	30501	3.565.735	7.532.131	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	10	28	msm
30450	3.576.430	7.533.252	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	13	22	76	msm	30502	3.564.941	7.532.946	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	1	30	msm
30451	3.576.176	7.533.644	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	14	31	86	msm	30503	3.565.597	7.532.755	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	6	31	msm
30452	3.576.727	7.534.046	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	9	50	msm	30504	3.566.539	7.533.052	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	6	37	msm
30453	3.576.758	7.534.512	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	26	58	msm	30505	3.564.380	7.533.433	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	2	26	msm
30454	3.576.017	7.534.480	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	12	13	60	msm	30506	3.574.271	7.537.084	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	2	23	msm
30455	3.576.705	7.534.776	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	12	42	msm	30507	3.573.689	7.537.698	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	5	22	msm
30456	3.576.028	7.535.358	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	2	49	msm	30508	3.572.715	7.537.454	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	8	24	msm
30457	3.575.562	7.534.988	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	10	4	63	msm	30509	3.572.250	7.538.079	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	1	23	msm
30458	3.575.012	7.535.051	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	10	61	msm	30510	3.571.583	7.538.470	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	3	24	msm
30459	3.574.557	7.535.178	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	9	1	61	msm	30511	3.570.726	7.538.259	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	msm	29	msm
30460	3.573.943	7.535.242	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	4	54	msm	30512	3.569.477	7.538.693	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	16	40	msm
30461	3.573.234	7.535.232	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	11	5	65	msm	30513	3.570.175	7.538.227	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	5	msm	31	msm
30462	3.572.684	7.535.253	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	6	msm	24	msm	30514	3.570.842	7.537.603	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	8	14	34	msm
30463	3.572.197	7.535.771	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	7	5	54	msm	30515	3.572.038	7.537.094	NOA I Geológico-Minero	5-B3	<80	4	3	25	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
30520	3.584.330	7.521.144	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	2	25	23	msm	30585	3.601.033	7.537.537	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	19	42	msm
30521	3.584.023	7.521.800	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	2	20	17	msm	30586	3.601.879	7.536.934	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	9	44	msm
30522	3.583.621	7.522.372	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	54	48	msm	30587	3.602.483	7.537.230	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	27	46	msm
30523	3.583.589	7.522.858	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	34	23	msm	30592	3.597.297	7.540.226	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	13	51	msm
30524	3.583.917	7.523.335	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	38	37	msm	30593	3.597.688	7.540.289	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	16	60	msm
30525	3.584.203	7.523.843	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	42	50	msm	30595	3.593.730	7.540.597	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	11	34	msm
30526	3.584.500	7.524.372	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	38	62	msm	30596	3.594.598	7.540.258	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	15	32	msm
30527	3.584.796	7.525.356	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	28	45	msm	30597	3.595.476	7.540.205	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	12	23	msm
30528	3.585.188	7.526.160	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	34	56	msm	30598	3.596.334	7.540.205	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	9	27	msm
30529	3.585.611	7.526.531	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	43	62	msm	30599	3.596.863	7.540.120	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	13	27	msm
30530	3.584.383	7.523.292	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	7	34	26	msm	30600	3.595.656	7.539.961	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	8	28	msm
30531	3.584.775	7.522.752	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	30	27	msm	30601	3.595.212	7.539.379	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	4	30	msm
30532	3.581.102	7.525.071	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	16	25	msm	30602	3.594.767	7.538.882	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	7	3	30	msm
30533	3.580.594	7.524.700	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	25	26	msm	30603	3.594.196	7.538.395	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	14	37	msm
30534	3.579.959	7.523.515	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	3	16	30	msm	30604	3.587.697	7.534.723	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	2	32	msm
30535	3.580.150	7.524.139	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	7	18	36	msm	30605	3.587.009	7.533.654	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	1	37	msm
30536	3.579.441	7.523.906	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	13	46	msm	30606	3.587.834	7.534.299	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	2	33	msm
30537	3.578.954	7.523.398	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	16	26	msm	30607	3.586.670	7.534.183	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	6	48	msm
30538	3.578.456	7.523.430	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	13	33	msm	30608	3.586.977	7.534.702	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	7	53	msm
30539	3.577.726	7.523.335	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	20	37	msm	30609	3.587.474	7.534.416	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	19	8	49	msm
30540	3.577.355	7.522.933	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	27	128	msm	30610	3.587.252	7.535.030	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	3	32	msm
30541	3.577.684	7.523.854	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	26	84	msm	30611	3.588.088	7.535.633	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	19	15	44	msm
30542	3.577.864	7.524.256	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	32	127	msm	30612	3.585.781	7.535.231	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	16	43	msm
30543	3.578.202	7.524.542	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	28	138	msm	30613	3.585.792	7.535.654	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	7	48	msm
30544	3.578.425	7.524.912	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	39	131	msm	30614	3.586.395	7.535.263	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	8	55	msm
30545	3.578.689	7.525.367	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	16	46	166	msm	30615	3.587.072	7.535.400	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	6	39	msm
30546	3.578.837	7.525.812	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	32	157	msm	30616	3.588.988	7.536.861	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	6	34	msm
30547	3.578.732	7.526.309	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	34	179	msm	30617	3.588.205	7.536.660	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	8	40	msm
30548	3.578.520	7.526.764	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	28	181	msm	30618	3.587.570	7.536.247	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	4	48	msm
30549	3.578.626	7.527.240	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	46	254	msm	30619	3.587.009	7.536.363	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	8	49	msm
30550	3.579.303	7.527.918	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	28	191	msm	30620	3.586.310	7.536.829	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	8	32	msm
30551	3.578.308	7.527.188	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	32	139	msm	30621	3.587.020	7.536.840	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	5	33	msm
30552	3.577.970	7.527.389	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	33	136	msm	30622	3.587.591	7.537.284	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	10	66	msm
30553	3.577.377	7.527.600	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	37	141	msm	30623	3.587.210	7.537.602	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	8	43	msm
30567	3.591.867	7.536.035	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	21	53	msm	30624	3.587.718	7.537.771	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	6	22	msm
30568	3.592.618	7.535.167	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	16	24	36	msm	30625	3.587.083	7.540.555	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	3	31	msm
30569	3.593.179	7.535.008	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	25	49	msm	30626	3.587.030	7.539.697	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	3	30	msm
30570	3.593.931	7.534.437	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	24	49	msm	30627	3.586.924	7.539.105	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	4	9	50	msm
30571	3.592.417	7.534.013	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	21	43	msm	30628	3.587.253	7.538.427	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	5	37	msm
30572	3.593.137	7.533.770	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	25	50	msm	30629	3.585.845	7.539.210	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	5	4	42	msm
30573	3.594.047	7.533.728	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	18	56	msm	30630	3.584.723	7.539.316	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	2	6	30	msm
30574	3.594.386	7.533.516	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	15	69	msm	30631	3.585.549	7.539.454	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	3	4	30	msm
30575	3.593.740	7.536.437	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	29	75	msm	30632	3.585.146	7.539.771	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	3	1	25	msm
30576	3.594.079	7.535.940	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	23	31	68	msm	30633	3.584.914	7.540.258	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	3	4	34	msm
30577	3.594.259	7.535.516	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	39	53	msm	30634	3.584.384	7.540.459	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	1	7	32	msm
30578	3.594.492	7.533.992	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	19	30	63	msm	30636	3.589.386	7.496.249	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	21	63	msm
30579	3.594.576	7.533.209	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	20	30	msm	30637	3.588.301	7.497.480	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	21	57	msm
30580	3.595.306	7.533.219	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	24	55	msm	30638	3.590.154	7.497.678	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	25	42	msm
30581	3.602.355	7.534.680	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	21	41	msm	30639	3.589.188	7.497.533	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	6	38	msm
30584	3.600.800	7.536.818	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	19	40	msm	30640	3.588.539	7.498.538	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	11	29	40	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
30641	3.587.415	7.499.808	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	24	43	msm	30694	3.595.242	7.515.883	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	29	161	58	msm
30642	3.588.235	7.499.835	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	52	42	msm	30695	3.594.511	7.515.714	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	93	51	msm
30643	3.589.624	7.500.099	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	28	42	msm	30696	3.594.945	7.516.846	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	36	44	msm
30644	3.588.460	7.500.893	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	16	44	msm	30697	3.592.607	7.522.170	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	96	38	msm
30645	3.589.717	7.501.012	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	5	msm	52	msm	30698	3.593.432	7.522.498	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	14	29	msm
30646	3.588.096	7.501.334	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	5	23	46	msm	30699	3.593.147	7.521.514	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	16	37	34	msm
30647	3.588.368	7.502.176	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	5	35	msm	30700	3.593.083	7.520.582	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	35	28	msm
30648	3.588.897	7.503.433	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	11	18	34	msm	30701	3.593.093	7.519.757	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	38	38	msm
30649	3.588.580	7.503.764	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	11	15	37	msm	30702	3.593.019	7.518.603	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	40	34	msm
30650	3.587.799	7.504.320	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	18	58	msm	30703	3.590.733	7.518.995	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	7	24	msm
30651	3.590.908	7.503.169	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	20	44	msm	30704	3.591.538	7.518.476	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	120	62	msm
30652	3.590.167	7.503.565	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	24	40	msm	30705	3.592.056	7.517.735	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	115	59	msm
30653	3.589.453	7.503.618	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	23	48	msm	30706	3.591.019	7.517.270	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	30	41	msm
30654	3.589.710	7.504.631	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	11	19	36	msm	30707	3.591.781	7.516.624	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	34	55	msm
30655	3.590.900	7.505.240	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	33	50	msm	30708	3.592.363	7.517.164	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	25	46	msm
30656	3.591.152	7.505.637	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	27	28	msm	30709	3.592.786	7.517.545	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	108	54	msm
30657	3.590.967	7.506.510	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	29	40	msm	30710	3.594.046	7.518.074	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	36	38	85	msm
30660	3.586.986	7.516.042	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	110	30	msm	30711	3.594.512	7.518.000	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	35	57	msm
30661	3.586.679	7.515.799	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	16	260	37	msm	30712	3.597.306	7.520.857	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	35	39	msm
30662	3.586.700	7.515.322	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	217	31	msm	30713	3.596.618	7.520.381	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	23	39	msm
30663	3.587.589	7.514.719	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	189	38	msm	30714	3.596.332	7.519.947	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	21	40	51	msm
30664	3.588.506	7.513.376	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	52	62	msm	30715	3.595.972	7.519.439	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	10	36	msm
30665	3.588.903	7.512.265	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	132	37	msm	30716	3.596.216	7.518.497	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	33	65	71	msm
30666	3.589.538	7.511.789	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	85	33	msm	30717	3.595.263	7.518.455	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	22	38	msm
30667	3.590.213	7.511.061	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	104	63	msm	30718	3.594.956	7.517.862	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	22	17	44	msm
30668	3.591.457	7.510.717	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	110	54	msm	30722	3.596.089	7.520.413	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	53	34	msm
30669	3.592.184	7.509.804	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	83	27	msm	30723	3.596.417	7.520.995	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	20	44	msm
30670	3.593.838	7.510.942	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	3	34	msm	30724	3.597.624	7.523.112	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	22	64	msm
30671	3.593.084	7.510.995	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	2	33	msm	30725	3.598.460	7.523.725	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	27	61	msm
30672	3.592.713	7.510.518	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	6	54	msm	30726	3.598.492	7.524.286	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	9	58	msm
30673	3.593.322	7.509.023	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	11	47	msm	30727	3.599.772	7.524.466	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	38	24	67	msm
30674	3.592.277	7.509.553	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	19	34	msm	30728	3.599.169	7.524.805	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	34	3	53	msm
30675	3.592.105	7.508.547	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	11	43	msm	30729	3.597.994	7.525.525	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	17	76	msm
30676	3.591.589	7.507.859	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	17	37	msm	30730	3.598.322	7.525.747	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	19	5	37	msm
30677	3.591.192	7.507.952	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	47	57	msm	30731	3.598.576	7.525.683	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	8	57	msm
30678	3.592.515	7.511.670	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	7	msm	38	msm	30732	3.598.809	7.526.541	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	18	58	msm
30679	3.591.748	7.513.561	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	5	4	28	msm	30733	3.598.841	7.527.716	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	24	36	msm
30680	3.591.417	7.513.019	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	2	33	msm	30734	3.594.957	7.528.171	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	44	141	80	msm
30681	3.590.610	7.513.760	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	8	4	31	msm	30735	3.595.761	7.528.404	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	41	117	360	msm
30682	3.593.349	7.512.093	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	11	43	msm	30736	3.596.661	7.528.901	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	46	115	358	msm
30683	3.593.904	7.511.656	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	31	25	57	msm	30737	3.596.767	7.529.314	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	12	29	msm
30684	3.594.870	7.512.384	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	9	29	msm	30738	3.597.243	7.529.462	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	4	36	msm
30685	3.594.076	7.512.569	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	8	39	msm	30739	3.597.508	7.529.081	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	36	104	351	msm
30686	3.593.230	7.513.350	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	8	2	36	msm	30740	3.597.878	7.528.435	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	26	4	67	msm
30688	3.593.838	7.513.747	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	13	33	msm	30741	3.598.651	7.528.912	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	34	80	263	msm
30689	3.594.363	7.514.592	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	31	34	msm	30742	3.598.375	7.528.340	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	33	56	255	msm
30690	3.593.379	7.514.856	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	8	msm	21	msm	30743	3.599.021	7.528.192	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	23	22	53	msm
30691	3.594.681	7.514.391	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	27	43	60	msm	30744	3.599.857	7.528.139	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	23	51	83	msm
30692	3.595.919	7.516.529	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	165	47	msm	30745	3.600.313	7.532.330	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	30	31	75	msm
30693	3.595.887	7.515.629	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	89	20	msm	30746	3.601.085	7.532.658	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	28	34	77	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
30747	3.601.297	7.533.674	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	35	39	84	msm	30802	3.629.900	7.511.038	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	12	19	71	msm
30748	3.600.662	7.533.261	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	40	12	64	msm	30803	3.588.289	7.533.908	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	20	105	58	msm
30749	3.600.895	7.534.023	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	26	21	47	msm	30804	3.585.231	7.533.844	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	10	42	msm
30752	3.601.181	7.536.352	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	31	6	75	msm	30805	3.586.024	7.533.188	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	22	4	38	msm
30753	3.599.286	7.537.453	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	22	10	50	msm	30810	3.582.691	7.538.078	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	9	43	msm
30754	3.599.741	7.536.828	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	21	7	46	msm	30811	3.583.008	7.536.999	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	7	52	msm
30755	3.599.879	7.536.289	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	6	38	msm	30812	3.584.077	7.537.824	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	10	42	msm
30756	3.598.164	7.536.511	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	3	43	msm	30813	3.584.628	7.537.591	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	4	41	msm
30757	3.598.492	7.536.183	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	4	40	msm	30814	3.585.072	7.538.533	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	4	46	msm
30758	3.598.821	7.535.706	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	4	43	msm	30815	3.585.443	7.538.914	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	5	37	msm
30759	3.599.064	7.535.082	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	31	57	msm	30829	3.623.506	7.503.195	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	5	5	59	msm
30760	3.596.651	7.535.738	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	8	46	msm	30830	3.624.692	7.503.988	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	2	10	62	msm
30761	3.597.371	7.535.643	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	17	46	msm	30831	3.624.819	7.505.534	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	10	74	msm
30762	3.597.857	7.535.251	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	26	36	msm	30832	3.625.009	7.504.549	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	12	63	msm
30763	3.598.238	7.534.923	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	28	20	57	msm	30833	3.625.539	7.504.232	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	10	5	54	msm
30765	3.596.820	7.534.627	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	17	34	msm	30834	3.626.131	7.503.586	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	28	48	msm
30766	3.596.058	7.533.241	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	4	19	msm	30835	3.626.788	7.503.163	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	5	81	msm
30767	3.596.026	7.534.045	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	19	13	53	msm	30836	3.627.349	7.502.580	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	12	5	63	msm
30768	3.595.582	7.533.558	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	37	msm	25	msm	30837	3.624.787	7.498.145	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	22	22	74	msm
30769	3.594.587	7.532.807	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	3	13	msm	30838	3.625.761	7.498.823	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	21	18	74	msm
30770	3.593.550	7.532.743	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	9	45	msm	30839	3.626.343	7.499.458	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	15	69	msm
30771	3.593.581	7.533.410	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	48	68	msm	30840	3.627.433	7.500.146	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	5	64	msm
30772	3.593.603	7.533.759	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	15	45	msm	30841	3.626.936	7.500.834	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	34	35	84	msm
30773	3.592.322	7.533.325	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	27	64	msm	30842	3.628.142	7.501.056	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	10	8	72	msm
30774	3.591.655	7.532.606	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	30	53	186	msm	30843	3.629.053	7.500.791	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	11	5	83	msm
30775	3.591.623	7.533.241	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	16	31	57	msm	30844	3.619.441	7.489.826	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	10	75	msm
30776	3.591.147	7.533.918	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	25	30	144	msm	30845	3.619.345	7.489.201	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	14	10	50	msm
30781	3.586.341	7.527.039	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	28	37	msm	30846	3.619.980	7.489.360	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	21	20	62	msm
30782	3.587.178	7.527.378	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	7	26	23	msm	30847	3.620.870	7.488.979	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	12	5	43	msm
30783	3.587.971	7.527.695	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	33	33	msm	30848	3.621.695	7.488.630	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	4	58	msm
30784	3.588.776	7.528.118	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	28	38	msm	30849	3.622.743	7.488.227	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	14	10	78	msm
30785	3.588.236	7.526.901	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	9	18	36	msm	30850	3.624.257	7.487.984	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	5	69	msm
30786	3.588.585	7.527.674	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	25	77	msm	30851	3.625.453	7.492.694	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	5	86	msm
30787	3.589.517	7.528.192	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	31	69	msm	30852	3.625.305	7.491.424	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	10	86	msm
30788	3.589.834	7.528.817	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	6	22	30	msm	30853	3.625.548	7.490.281	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	19	12	85	msm
30789	3.589.443	7.529.272	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	11	19	41	msm	30854	3.626.162	7.490.736	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	15	136	msm
30790	3.588.966	7.529.611	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	14	110	40	msm	30855	3.625.993	7.489.709	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	msm	80	msm
30791	3.589.527	7.529.759	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	17	46	msm	30856	3.625.929	7.488.831	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	msm	76	msm
30792	3.590.078	7.529.738	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	26	38	170	msm	30857	3.625.749	7.488.132	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	msm	53	msm
30793	3.590.258	7.530.203	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	24	59	209	msm	30858	3.626.448	7.487.751	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	msm	54	msm
30794	3.590.046	7.530.902	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	17	11	71	msm	30859	3.627.347	7.487.200	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	msm	49	msm
30795	3.589.813	7.531.389	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	10	2	42	msm	30860	3.628.459	7.486.459	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	msm	50	msm
30796	3.590.120	7.531.886	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	12	52	msm	30861	3.628.967	7.485.972	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	6	710	83	msm
30797	3.590.078	7.532.648	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	13	9	68	msm	30864	3.604.757	7.513.361	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	14	msm	54	msm
30798	3.590.385	7.533.251	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	15	25	66	msm	30865	3.605.470	7.512.489	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	19	msm	54	msm
30799	3.589.549	7.533.114	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	30	65	msm	30866	3.606.793	7.511.505	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	21	msm	56	msm
30800	3.589.422	7.532.659	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	21	9	49	msm	30867	3.605.544	7.511.272	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	msm	67	msm
30801	3.588.956	7.533.548	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	12	5	28	msm	30868	3.607.862	7.510.573	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	msm	59	msm
30801	3.628.556	7.511.641	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	14	81	msm	30869	3.608.878	7.510.054	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	msm	51	msm
30802	3.589.570	7.533.834	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	18	17	39	msm	30870	3.609.990	7.510.128	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	14	msm	59	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
30871	3.610.979	7.510.021	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	msm	61	msm	31525	3.624.519	7.517.360	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	26	77	msm
30872	3.611.345	7.509.578	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	msm	54	msm	31526	3.625.588	7.516.852	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	30	79	msm
30873	3.612.160	7.508.837	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	msm	49	msm	31527	3.626.774	7.517.709	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	35	88	msm
30874	3.611.334	7.510.679	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	msm	56	msm	31528	3.625.969	7.518.884	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	36	96	msm
30875	3.614.943	7.507.238	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	msm	50	msm	31529	3.627.631	7.518.461	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	26	76	msm
30876	3.613.112	7.508.837	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	10	msm	49	msm	31530	3.626.954	7.519.022	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	49	90	msm
30877	3.614.668	7.507.291	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	msm	50	msm	31531	3.628.457	7.519.106	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	43	93	msm
30878	3.615.346	7.506.815	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	11	msm	59	msm	31532	3.628.722	7.519.720	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	38	75	msm
30879	3.616.404	7.506.815	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	11	msm	62	msm	31533	3.629.304	7.520.302	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	39	100	msm
30880	3.617.103	7.506.720	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	13	msm	49	msm	31534	3.630.108	7.520.398	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	36	99	msm
30884	3.608.698	7.506.794	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	14	msm	59	msm	31535	3.629.463	7.520.842	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	21	37	96	msm
30885	3.609.831	7.506.688	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	msm	66	msm	31536	3.618.993	7.519.594	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	33	101	msm
30886	3.610.794	7.506.657	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	21	msm	58	msm	31538	3.620.221	7.519.890	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	21	36	75	msm
30887	3.610.646	7.505.937	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	10	80	msm	31539	3.621.545	7.521.584	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	33	77	msm
30888	3.611.757	7.506.434	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	4	59	msm	31540	3.622.778	7.521.943	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	31	63	msm
30889	3.612.456	7.506.593	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	19	20	63	msm	31541	3.619.343	7.519.996	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	24	95	msm
30890	3.613.398	7.506.678	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	16	12	56	msm	31545	3.623.488	7.523.108	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	21	23	91	msm
30891	3.613.768	7.507.461	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	22	66	msm	31546	3.624.927	7.522.769	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	31	79	msm
30893	3.627.536	7.513.634	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	10	88	msm	31547	3.624.715	7.524.854	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	44	86	msm
30894	3.627.504	7.512.808	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	10	92	msm	31548	3.624.906	7.523.732	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	26	53	msm
30895	3.625.080	7.513.507	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	6	5	57	msm	31549	3.626.070	7.522.483	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	34	64	msm
30896	3.626.318	7.512.819	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	7	4	55	msm	31550	3.627.499	7.522.218	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	17	38	88	msm
30897	3.626.943	7.512.681	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	6	11	54	msm	31551	3.628.346	7.522.398	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	32	69	msm
30898	3.627.726	7.512.183	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	12	15	61	msm	31552	3.621.826	7.522.515	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	34	73	msm
30899	3.627.201	7.510.530	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	18	12	65	msm	31553	3.621.148	7.523.658	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	32	79	msm
30900	3.627.720	7.511.165	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	15	19	61	msm	31554	3.620.683	7.524.749	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	27	78	msm
31501	3.626.225	7.539.515	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	19	60	msm	31555	3.619.412	7.525.966	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	37	88	msm
31502	3.627.463	7.539.092	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	20	58	msm	31556	3.620.598	7.526.548	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	11	21	82	msm
31503	3.628.395	7.538.774	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	28	40	msm	31557	3.620.016	7.527.649	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	30	70	msm
31504	3.629.580	7.538.086	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	26	47	msm	31558	3.618.883	7.528.697	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	22	38	76	msm
31505	3.629.284	7.537.229	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	11	62	msm	31559	3.617.836	7.529.999	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	48	71	msm
31506	3.630.554	7.536.308	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	17	28	56	msm	31560	3.616.809	7.530.740	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	53	88	msm
31507	3.628.786	7.534.974	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	22	35	94	msm	31561	3.615.793	7.530.348	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	33	72	msm
31508	3.629.495	7.534.116	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	33	52	msm	31562	3.615.994	7.532.053	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	42	71	msm
31509	3.630.236	7.532.836	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	9	23	51	msm	31563	3.621.957	7.515.126	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	26	66	msm
31510	3.629.940	7.531.661	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	17	20	79	msm	31564	3.623.111	7.514.883	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	30	68	msm
31511	3.628.945	7.529.851	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	31	88	msm	31565	3.624.381	7.514.205	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	32	82	msm
31512	3.628.960	7.521.573	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	23	79	msm	31566	3.626.075	7.513.115	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	24	71	msm
31513	3.629.135	7.523.055	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	16	23	95	msm	31568	3.620.284	7.513.697	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	15	29	73	msm
31514	3.629.029	7.524.272	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	25	86	msm	31569	3.627.878	7.511.662	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	12	25	69	msm
31515	3.628.860	7.525.764	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	24	88	msm	31570	3.629.265	7.511.355	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	17	34	60	msm
31516	3.627.759	7.526.516	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	22	78	msm	31573	3.616.193	7.511.462	NOA I Geológico-Minero	5A-C1	<80	3	14	30	msm
31517	3.626.446	7.527.522	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	20	31	80	msm	31574	3.605.465	7.515.964	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	21	73	msm
31518	3.627.621	7.527.723	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	21	32	68	msm	31575	3.604.565	7.514.545	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	11	26	59	msm
31519	3.627.304	7.528.591	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	21	17	87	msm	31576	3.605.708	7.514.841	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	6	14	68	msm
31520	3.627.420	7.529.501	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	25	26	92	msm	31578	3.613.139	7.513.306	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	32	98	msm
31521	3.627.071	7.531.110	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	27	96	msm	31579	3.615.532	7.513.327	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	19	69	msm
31522	3.626.595	7.531.142	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	19	23	52	msm	31580	3.617.130	7.514.555	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	20	64	msm
31523	3.626.065	7.530.666	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	17	25	54	msm	31581	3.617.913	7.512.692	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	10	17	64	msm
31524	3.624.435	7.530.814	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	35	43	247	msm	32301	3.591.900	7.496.156	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	24	19	40	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
32302	3.590.802	7.495.680	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	30	13	44	msm	32353	3.585.021	7.501.780	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	17	47	msm
32303	3.586.681	7.493.671	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	35	40	msm	32354	3.584.518	7.501.819	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	33	45	msm
32304	3.585.834	7.493.962	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	21	6	57	msm	32355	3.583.883	7.501.859	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	24	40	msm
32305	3.585.464	7.494.292	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	16	45	msm	32356	3.583.208	7.502.203	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	59	42	msm
32306	3.587.461	7.493.379	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	9	52	msm	32357	3.582.004	7.501.251	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	25	20	52	msm
32307	3.588.268	7.493.234	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	16	45	msm	32358	3.582.322	7.501.846	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	15	45	msm
32308	3.588.956	7.493.300	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	7	35	msm	32359	3.582.745	7.502.150	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	62	47	msm
32309	3.589.525	7.492.758	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	32	42	msm	32360	3.582.480	7.504.267	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	17	51	msm
32310	3.589.662	7.493.309	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	27	39	msm	32361	3.582.361	7.503.235	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	11	42	msm
32311	3.589.479	7.494.423	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	16	36	msm	32362	3.582.110	7.502.825	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	85	55	msm
32312	3.589.333	7.495.363	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	18	37	msm	32363	3.581.448	7.503.129	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	24	128	47	msm
32313	3.585.728	7.496.343	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	18	59	msm	32364	3.577.267	7.498.618	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	18	48	msm
32314	3.585.490	7.495.668	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	24	26	79	msm	32365	3.577.678	7.498.883	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	24	19	49	msm
32315	3.585.411	7.494.967	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	28	64	msm	32366	3.578.061	7.499.332	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	4	14	msm
32316	3.582.738	7.492.956	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	14	45	msm	32367	3.578.220	7.499.848	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	10	34	msm
32317	3.583.624	7.493.261	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	21	40	msm	32368	3.578.273	7.500.338	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	16	28	msm
32318	3.585.305	7.493.062	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	17	52	msm	32369	3.578.405	7.500.880	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	8	24	msm
32319	3.584.947	7.492.692	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	11	65	msm	32370	3.578.710	7.501.608	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	21	22	52	msm
32320	3.584.802	7.492.268	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	20	61	msm	32371	3.579.292	7.502.018	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	16	26	msm
32321	3.584.180	7.491.845	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	27	48	msm	32372	3.579.834	7.502.415	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	5	24	msm
32322	3.582.764	7.491.660	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	23	44	msm	32373	3.580.496	7.502.547	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	14	24	msm
32323	3.583.638	7.491.461	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	9	56	msm	32374	3.580.999	7.502.706	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	6	22	msm
32324	3.582.844	7.490.866	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	13	43	msm	32375	3.580.874	7.503.321	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	29	57	msm
32325	3.582.314	7.490.773	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	10	11	37	msm	32376	3.580.496	7.503.817	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	66	54	msm
32326	3.581.587	7.490.906	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	7	43	msm	32377	3.580.178	7.504.664	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	106	68	msm
32327	3.583.082	7.490.350	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	18	66	msm	32378	3.579.887	7.505.365	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	29	68	msm
32328	3.582.725	7.490.800	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	592	68	msm	32379	3.579.583	7.506.252	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	53	69	msm
32330	3.582.791	7.490.615	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	61	323	107	msm	32380	3.579.477	7.506.768	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	67	65	msm
32331	3.585.715	7.493.737	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	17	39	msm	32381	3.579.702	7.507.839	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	74	70	msm
32332	3.585.358	7.493.552	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	19	33	msm	32382	3.579.385	7.514.071	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	25	68	msm
32333	3.584.749	7.493.684	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	19	28	msm	32383	3.579.756	7.514.031	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	30	72	msm
32334	3.583.770	7.494.319	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	14	11	msm	32384	3.579.610	7.513.383	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	17	64	msm
32335	3.582.937	7.494.914	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	11	9	msm	32385	3.579.478	7.512.457	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	26	91	75	msm
32336	3.580.516	7.496.780	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	14	6	msm	32386	3.579.187	7.511.729	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	25	70	104	msm
32337	3.581.164	7.495.431	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	3	44	msm	32387	3.579.438	7.510.909	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	26	59	102	msm
32338	3.581.733	7.495.629	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	6	47	msm	32388	3.579.676	7.509.837	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	23	79	67	msm
32339	3.582.553	7.495.272	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	10	47	msm	32389	3.579.583	7.509.387	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	101	106	msm
32340	3.577.975	7.493.856	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	22	48	msm	32390	3.579.742	7.508.355	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	72	118	msm
32341	3.578.928	7.493.817	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	19	47	msm	32391	3.581.171	7.508.223	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	1	24	msm
32342	3.579.669	7.493.645	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	30	27	56	msm	32392	3.579.200	7.509.758	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	143	60	msm
32343	3.580.039	7.494.385	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	28	16	48	msm	32393	3.580.973	7.510.353	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	8	42	msm
32344	3.579.616	7.492.798	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	18	44	msm	32394	3.580.272	7.510.657	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	5	17	msm
32345	3.580.065	7.493.644	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	9	44	msm	32395	3.580.007	7.510.644	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	21	24	msm
32346	3.580.502	7.493.750	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	29	43	msm	32396	3.581.105	7.511.584	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	13	79	73	msm
32347	3.581.243	7.493.830	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	14	42	msm	32397	3.580.245	7.511.676	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	77	67	msm
32348	3.581.640	7.493.406	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	14	2	40	msm	32398	3.582.018	7.512.840	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	15	121	59	msm
32349	3.582.077	7.493.591	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	10	47	msm	32399	3.580.669	7.512.629	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	25	65	msm
32350	3.586.317	7.501.515	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	16	3	40	msm	32401	3.576.897	7.505.194	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	37	44	msm
32351	3.585.836	7.501.661	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	32	42	msm	32402	3.577.480	7.504.810	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	54	41	msm
32352	3.584.888	7.500.986	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	12	21	34	msm	32403	3.577.149	7.503.884	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	17	41	32	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
32404	3.577.585	7.504.320	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	38	53	msm	32670	3.600.081	7.477.619	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	12	25	49	msm
32405	3.578.176	7.504.643	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	59	49	msm	32671	3.602.648	7.476.296	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	25	68	msm
32406	3.578.736	7.504.572	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	18	25	57	msm	32672	3.599.275	7.482.011	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	20	47	msm
32407	3.579.305	7.504.545	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	19	22	70	msm	32673	3.599.963	7.481.403	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	15	50	msm
32408	3.579.927	7.504.386	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	20	25	118	msm	32674	3.600.465	7.480.794	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	45	52	msm
32409	3.581.118	7.513.647	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	25	25	114	msm	32675	3.600.902	7.480.106	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	20	60	msm
32410	3.580.682	7.513.912	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	21	42	106	msm	32676	3.600.981	7.479.286	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	20	49	msm
32411	3.578.936	7.514.375	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	22	26	138	msm	32677	3.601.285	7.477.963	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	25	55	msm
32412	3.580.043	7.514.614	NOA I Geológico-Minero	5-C4	<80	25	20	113	msm	32678	3.601.219	7.477.023	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	40	51	msm
32601	3.577.851	7.485.007	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	16	91	msm	32689	3.602.423	7.473.875	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	20	65	msm
32602	3.578.010	7.484.504	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	25	25	126	msm	32690	3.601.285	7.473.610	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	31	45	89	msm
32611	3.580.371	7.515.355	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	22	27	83	msm	32691	3.600.835	7.472.843	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	24	30	66	msm
32612	3.580.763	7.515.736	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	21	29	85	msm	32692	3.600.452	7.472.115	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	20	52	msm
32613	3.579.726	7.515.598	NOA I Geológico-Minero	5-B4	<80	23	28	81	msm	32693	3.600.690	7.471.374	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	25	62	msm
32624	3.581.807	7.482.374	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	20	45	msm	32694	3.600.332	7.470.620	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	21	25	50	msm
32625	3.582.429	7.483.102	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	25	46	msm	32695	3.601.007	7.469.297	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	30	81	msm
32626	3.582.905	7.483.763	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	20	72	msm	32696	3.600.293	7.472.671	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	19	55	msm
32627	3.583.792	7.484.292	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	30	47	msm	32697	3.599.737	7.471.824	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	21	57	msm
32628	3.584.255	7.484.702	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	35	56	msm	32698	3.599.300	7.470.382	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	8	37	46	msm
32629	3.583.858	7.484.517	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	30	66	msm	32699	3.597.951	7.469.866	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	5	31	83	msm
32633	3.583.024	7.484.491	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	45	68	msm	32700	3.596.509	7.469.191	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	9	25	74	msm
32634	3.585.485	7.485.020	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	15	44	msm	32701	3.597.329	7.462.788	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	7	31	74	msm
32635	3.587.073	7.484.967	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	20	55	msm	32702	3.596.535	7.463.278	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	21	39	97	msm
32636	3.588.429	7.484.944	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	11	20	50	msm	32703	3.596.932	7.464.204	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	33	71	msm
32637	3.589.924	7.485.235	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	25	59	msm	32704	3.597.461	7.465.553	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	41	40	86	msm
32638	3.591.459	7.485.156	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	35	53	msm	32705	3.596.932	7.465.275	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	27	30	80	msm
32639	3.591.578	7.485.619	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	18	25	60	msm	32706	3.596.958	7.466.162	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	26	25	90	msm
32640	3.591.240	7.485.996	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	14	30	59	msm	32707	3.596.442	7.467.339	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	24	30	71	msm
32641	3.590.784	7.486.849	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	30	57	msm	32708	3.596.509	7.468.345	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	27	35	70	msm
32642	3.590.451	7.487.622	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	35	55	msm	32709	3.595.291	7.468.530	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	26	35	80	msm
32643	3.592.382	7.483.546	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	16	20	47	msm	32710	3.594.352	7.468.530	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	27	30	72	msm
32644	3.592.527	7.482.885	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	13	30	54	msm	32711	3.593.452	7.468.358	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	28	35	68	msm
32645	3.596.681	7.478.717	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	14	15	69	msm	32712	3.592.645	7.468.133	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	25	40	71	msm
32646	3.593.004	7.481.707	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	11	20	42	msm	32713	3.591.957	7.467.657	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	30	62	msm
32647	3.593.348	7.481.033	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	12	25	45	msm	32714	3.591.031	7.467.697	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	28	30	66	msm
32648	3.594.248	7.485.637	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	21	40	70	msm	32715	3.590.410	7.467.948	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	43	35	71	msm
32649	3.595.160	7.479.379	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	13	45	57	msm	32716	3.589.748	7.468.133	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	27	30	87	msm
32650	3.594.274	7.479.882	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	25	77	msm	32717	3.589.060	7.468.742	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	30	57	msm
32651	3.593.388	7.485.531	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	35	98	msm	32718	3.588.213	7.469.681	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	25	68	msm
32652	3.592.541	7.485.108	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	30	68	msm	32719	3.587.790	7.470.303	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	24	30	57	msm
32660	3.594.882	7.477.871	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	25	35	83	msm	32720	3.587.380	7.471.018	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	25	81	msm
32661	3.595.425	7.478.241	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	35	30	78	msm	32721	3.587.274	7.471.745	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	25	87	msm
32662	3.595.782	7.478.823	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	234	140	219	msm	32722	3.587.010	7.472.566	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	25	53	msm
32663	3.596.615	7.481.138	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	38	35	85	msm	32723	3.586.957	7.473.756	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	23	30	57	msm
32664	3.596.351	7.480.252	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	29	30	63	msm	32729	3.578.455	7.488.059	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	25	30	54	msm
32665	3.593.956	7.477.778	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	25	53	msm	32730	3.579.042	7.487.137	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	25	52	msm
32666	3.592.818	7.477.738	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	15	25	46	msm	32731	3.579.452	7.486.872	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	20	29	56	msm
32667	3.596.536	7.477.950	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	29	35	72	msm	32732	3.579.730	7.486.581	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	17	20	53	msm
32668	3.595.372	7.477.394	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	25	75	msm	32733	3.580.114	7.486.290	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	29	30	68	msm
32669	3.598.176	7.477.751	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	10	20	59	msm	32734	3.580.590	7.485.920	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	25	39	msm

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
32735	3.581.159	7.485.853	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	12	30	37	msm	33907	3.560.018	7.477.674	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	9	49	msm
32736	3.581.635	7.485.351	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	19	30	60	msm	33908	3.559.119	7.478.640	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	4	61	msm
32737	3.582.177	7.484.795	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	65	50	148	msm	33911	3.559.503	7.480.347	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	9	3	51	msm
32738	3.583.434	7.484.451	NOA I Geológico-Minero	5-D4	<80	22	45	76	msm	33912	3.561.568	7.477.193	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	5	36	msm
33701	3.621.462	7.479.643	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	33	33	54	msm	33914	3.558.100	7.477.555	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	7	31	msm
33702	3.621.673	7.481.125	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	18	35	48	msm	33915	3.559.317	7.476.827	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	16	5	38	msm
33707	3.604.049	7.473.949	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	29	37	97	msm	33918	3.566.371	7.470.287	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	4	32	msm
33708	3.603.192	7.474.108	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	31	64	msm	33919	3.566.556	7.470.856	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	5	37	msm
33709	3.605.203	7.475.495	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	18	22	94	msm	33920	3.566.701	7.471.358	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	5	37	msm
33710	3.603.107	7.476.342	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	16	23	51	msm	33923	3.560.602	7.476.148	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	4	30	msm
33712	3.604.420	7.476.596	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	21	48	msm	33924	3.563.103	7.475.208	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	33	6	46	msm
33713	3.605.563	7.476.987	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	14	24	60	msm	33925	3.558.933	7.474.922	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	7	37	msm
33714	3.606.092	7.477.040	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	13	14	56	msm	33928	3.564.108	7.474.335	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	4	33	msm
33715	3.607.712	7.476.267	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	22	22	75	msm	33929	3.558.311	7.473.732	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	3	32	msm
33716	3.607.309	7.474.468	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	21	17	52	msm	33930	3.560.668	7.473.396	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	4	36	msm
33720	3.607.680	7.473.007	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	23	29	69	msm	33934	3.567.019	7.471.927	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	4	3	38	msm
33721	3.608.294	7.476.500	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	14	7	47	msm	33937	3.566.066	7.469.599	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	3	46	msm
33722	3.609.712	7.476.362	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	14	31	43	msm	33938	3.563.447	7.473.330	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	11	2	50	msm
33723	3.610.855	7.476.447	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	14	2	95	msm	33940	3.557.703	7.472.686	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	17	3	57	msm
33724	3.617.376	7.476.754	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	11	17	46	msm	33941	3.559.370	7.471.866	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	13	3	61	msm
33725	3.615.110	7.477.029	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	20	16	83	msm	33942	3.561.991	7.471.279	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	10	4	42	msm
33726	3.615.132	7.476.817	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	15	17	62	msm	33943	3.563.830	7.470.816	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	12	4	50	msm
33727	3.612.983	7.480.512	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	17	82	msm	33944	3.564.677	7.469.784	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	7	32	msm
33728	3.609.766	7.482.428	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	20	58	msm	33951	3.565.749	7.468.964	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	9	33	msm
33729	3.615.089	7.478.744	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	13	37	msm	33952	3.565.233	7.468.329	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	9	44	msm
33730	3.614.782	7.476.764	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	5	38	msm	33953	3.557.464	7.471.549	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	10	33	msm
33731	3.613.586	7.477.124	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	14	45	msm	33954	3.559.079	7.471.374	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	7	32	msm
33732	3.612.856	7.475.410	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	23	10	54	msm	33955	3.558.099	7.470.305	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	12	31	msm
33733	3.612.295	7.474.192	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	22	17	57	msm	33956	3.560.044	7.470.437	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	8	5	31	msm
33734	3.613.269	7.476.436	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	26	13	60	msm	33957	3.560.626	7.469.240	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	4	38	msm
33735	3.612.549	7.476.786	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	20	18	73	msm	33958	3.562.375	7.468.514	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	4	33	msm
33736	3.615.174	7.475.939	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	23	21	53	msm	33959	3.561.859	7.468.064	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	7	33	msm
33737	3.615.407	7.474.563	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	28	19	78	msm	33960	3.564.108	7.467.879	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	4	24	msm
33738	3.616.137	7.476.457	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	13	53	msm	33961	3.565.058	7.466.957	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	6	34	msm
33739	3.618.963	7.477.399	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	9	38	msm	33962	3.564.981	7.465.987	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	14	8	60	msm
33740	3.620.318	7.477.727	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	18	11	66	msm	33963	3.562.335	7.467.231	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	2	4	29	msm
33741	3.621.546	7.477.717	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	17	7	42	msm	33964	3.562.295	7.465.749	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	4	36	msm
33742	3.622.234	7.476.658	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	16	10	38	msm	33965	3.563.658	7.466.212	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	5	42	msm
33743	3.623.346	7.476.086	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	6	39	msm	33967	3.565.404	7.464.744	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	5	36	msm
33744	3.625.071	7.475.928	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	18	8	32	msm	33968	3.565.590	7.463.950	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	4	28	msm
33746	3.626.288	7.475.155	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	23	15	36	msm	33969	3.565.682	7.462.958	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	10	36	msm
33747	3.627.484	7.474.530	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	16	13	41	msm	33971	3.564.478	7.463.341	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	8	30	msm
33748	3.628.913	7.473.927	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	21	10	40	msm	33972	3.565.537	7.462.428	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	5	5	39	msm
33749	3.629.675	7.473.143	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	20	17	40	msm	34201	3.603.134	7.537.208	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	18	35	52	msm
33750	3.630.046	7.472.572	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	16	10	40	msm	34202	3.604.478	7.537.960	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	10	60	msm
33751	3.630.194	7.472.392	NOA I Geológico-Minero	5A-D1	<80	19	12	61	msm	34203	3.605.706	7.538.616	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	14	10	40	msm
33901	3.564.558	7.478.463	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	3	5	28	msm	34204	3.605.272	7.537.557	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	37	20	96	msm
33902	3.563.566	7.478.317	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	7	19	21	msm	34205	3.606.140	7.536.213	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	30	14	74	msm
33903	3.564.598	7.477.537	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	6	5	25	msm	34206	3.604.615	7.536.637	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	32	14	81	msm
33906	3.562.428	7.478.463	NOA I Geológico-Minero	5-D3	<80	1	8	23	msm	34207	3.603.620	7.536.488	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	29	20	80	msm

MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	MUESTRA N°	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO - PLAN	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm
34208	3.603.335	7.535.176	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	29	22	78	msm	34259	3.611.634	7.552.059	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	29	25	82	msm
34210	3.604.742	7.535.642	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	32	20	74	msm	34260	3.612.270	7.552.524	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	33	25	115	msm
34211	3.604.806	7.534.858	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	30	17	83	msm	34261	3.613.265	7.552.884	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	33	21	105	msm
34212	3.604.806	7.534.043	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	32	22	66	msm	34262	3.614.355	7.553.138	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	28	27	99	msm
34213	3.605.197	7.533.196	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	33	20	76	msm	34263	3.605.612	7.552.673	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	15	4	64	msm
34214	3.605.504	7.532.731	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	31	18	82	msm	34264	3.606.480	7.552.376	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	10	10	66	msm
34215	3.605.790	7.531.979	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	25	20	61	msm	34265	3.606.935	7.553.011	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	14	9	65	msm
34216	3.606.118	7.531.429	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	28	10	79	msm	34266	3.607.591	7.553.382	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	12	9	52	msm
34217	3.604.224	7.539.537	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	34	22	82	msm	34267	3.608.533	7.553.128	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	13	10	48	msm
34218	3.604.552	7.539.823	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	31	15	71	msm	34268	3.618.081	7.552.132	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	22	12	63	msm
34219	3.604.245	7.540.024	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	33	25	75	msm	34269	3.620.663	7.550.978	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	21	13	72	msm
34220	3.605.187	7.539.876	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	22	18	59	msm	34274	3.622.409	7.544.987	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	13	4	71	msm
34221	3.605.918	7.540.130	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	7	83	msm	34275	3.621.414	7.545.506	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	14	10	57	msm
34222	3.606.891	7.540.013	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	13	14	52	msm	34276	3.620.388	7.546.268	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	13	9	43	msm
34223	3.607.939	7.539.981	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	23	20	66	msm	34277	3.619.298	7.546.363	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	15	4	48	msm
34224	3.608.214	7.538.637	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	29	24	76	msm	34278	3.617.858	7.546.205	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	15	13	43	msm
34225	3.608.490	7.537.483	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	27	20	80	msm	34279	3.616.302	7.545.517	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	15	17	62	msm
34226	3.608.680	7.536.668	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	26	15	82	msm	34280	3.615.476	7.545.400	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	15	12	59	msm
34227	3.609.061	7.535.938	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	30	12	76	msm	34281	3.614.661	7.544.543	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	16	12	53	msm
34228	3.609.188	7.535.197	NOA I Geológico-Minero	5A-B1	<80	25	14	67	msm	34282	3.607.257	7.547.962	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	23	17	63	msm
34229	3.603.250	7.540.712	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	13	4	62	msm	34283	3.608.496	7.547.624	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	19	14	60	msm
34230	3.607.855	7.541.209	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	10	15	67	msm	34284	3.609.618	7.547.571	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	22	15	52	msm
34231	3.609.527	7.542.310	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	16	5	51	msm	34285	3.610.422	7.547.380	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	22	10	65	msm
34232	3.603.140	7.549.561	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	21	5	44	msm	34286	3.611.565	7.547.031	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	21	12	60	msm
34233	3.603.288	7.550.111	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	24	12	62	msm	34287	3.612.327	7.546.967	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	20	15	68	msm
34234	3.603.765	7.550.185	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	20	14	64	msm	34288	3.612.777	7.544.353	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	14	17	81	msm
34235	3.603.839	7.550.958	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	47	7	64	msm	34289	3.610.967	7.543.961	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	16	13	73	msm
34236	3.604.654	7.549.836	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	23	5	53	msm	34290	3.614.619	7.540.775	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	27	20	76	msm
34237	3.605.109	7.550.344	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	23	15	72	msm	34291	3.614.597	7.541.992	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	28	25	73	msm
34238	3.604.950	7.548.809	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	21	4	54	msm	34292	3.614.640	7.542.860	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	24	17	63	msm
34239	3.605.977	7.550.058	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	19	15	82	msm	34293	3.614.344	7.543.707	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	26	22	68	msm
34240	3.605.500	7.549.413	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	24	5	78	msm										
34241	3.606.337	7.548.904	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	25	8	67	msm										
34242	3.606.866	7.548.365	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	27	15	63	msm										
34243	3.613.127	7.546.724	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	27	12	62	msm										
34244	3.613.979	7.546.343	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	22	5	64	msm										
34245	3.613.497	7.547.115	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	28	15	75	msm										
34246	3.613.211	7.548.036	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	28	15	82	msm										
34247	3.613.169	7.548.745	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	31	16	70	msm										
34248	3.612.714	7.548.640	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	27	13	68	msm										
34249	3.611.322	7.547.973	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	18	4	59	msm										
34250	3.610.020	7.548.417	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	25	11	82	msm										
34251	3.610.782	7.547.867	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	28	16	67	msm										
34252	3.609.311	7.548.407	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	33	5	87	msm										
34253	3.608.686	7.549.254	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	26	5	83	msm										
34254	3.610.586	7.551.392	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	31	5	84	msm										
34255	3.610.565	7.550.651	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	29	9	84	msm										
34256	3.611.126	7.551.117	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	29	15	84	msm										
34257	3.611.327	7.550.651	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	24	21	75	msm										
34258	3.611.825	7.551.688	NOA I Geológico-Minero	5A-A1	<80	34	25	121	msm										