

SERIE  
CONTRIBUCIONES  
TECNICAS

*Geoquímica*

21

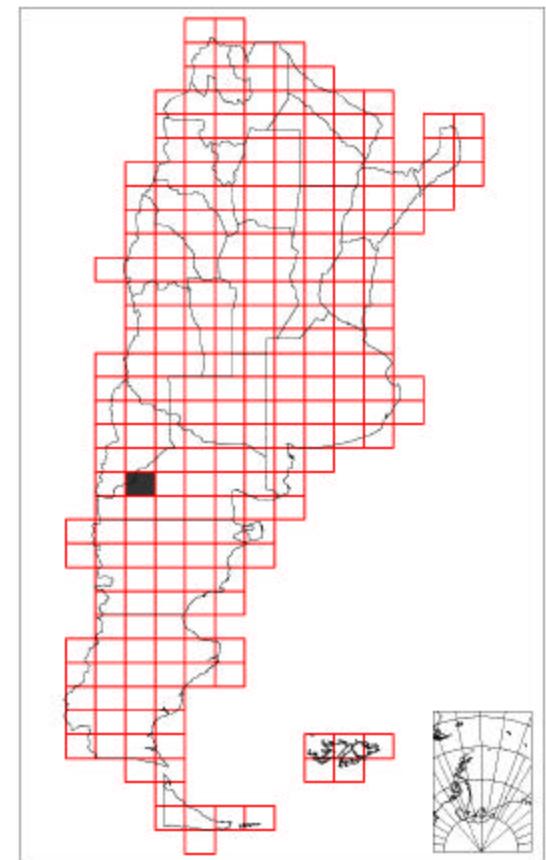
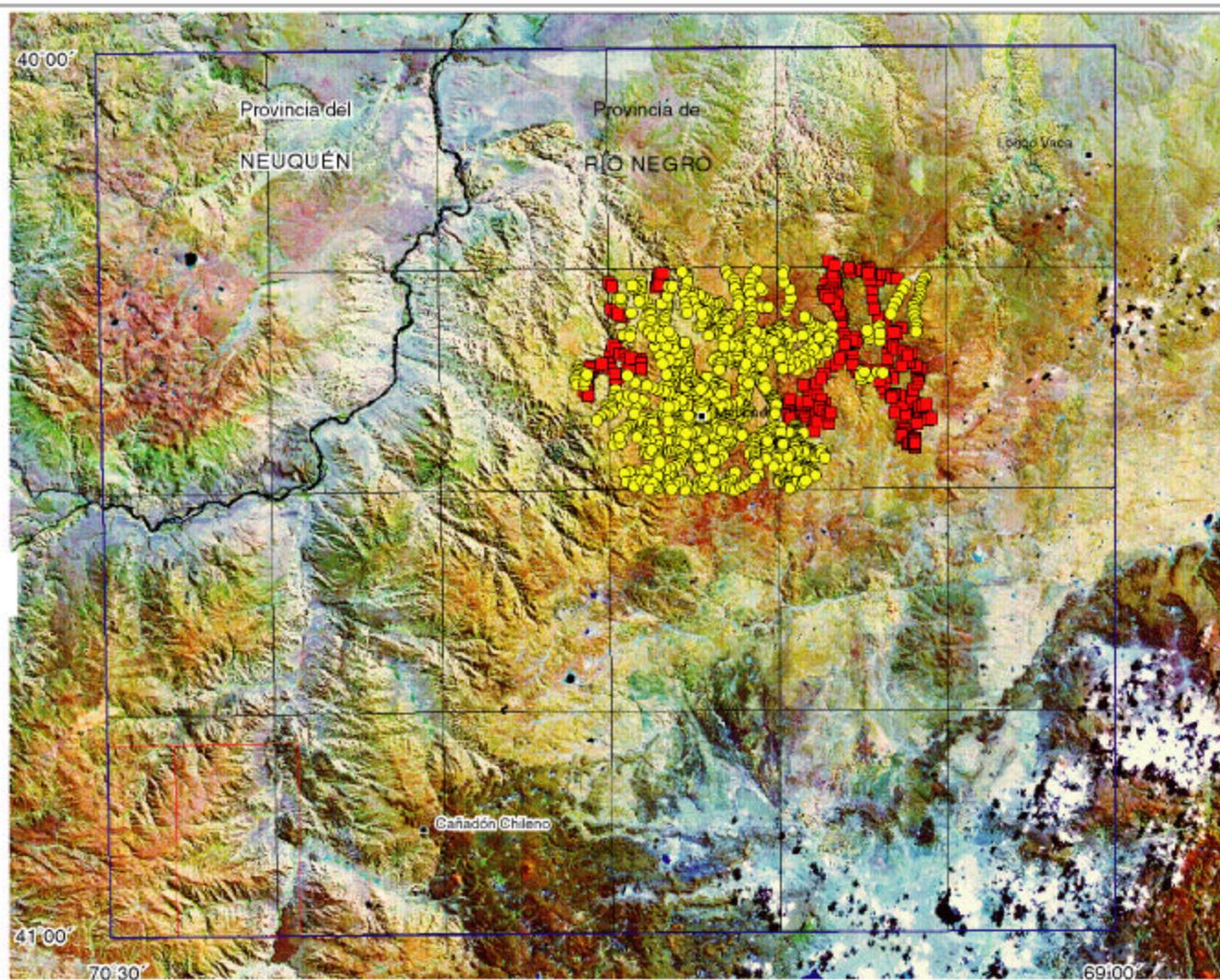


Imagen satelital Hoja Piedra del Águila y ubicación de puntos de muestreo.



*Datos geoquímicos de Cu, Pb y Zn y  
ubicación de sitios de muestreo de  
sedimentos de corriente y suelo del  
Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero.  
Hoja 4169-I Piedra del Águila, Río Negro y Neuquén.  
República Argentina.*

Autores:

Turel A., Ferpozzi L.,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro



## **TABLA DE CONTENIDOS**

### **I TEXTO**

- Resumen
- Introducción
- Tareas y personal participante
- Muestreo, procesamiento de muestras y metodología analítica
- Georreferenciación y digitalización de los datos
- Bibliografía

### **II FIGURAS Y MAPAS**

1. Mosaico satelital Landsat TM de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila, en escala 1: 500.000, con la ubicación de los sitios con muestreo geoquímico de sedimento de corriente y suelo, correspondientes a los proyectos del Plan Patagonia-Comahue Geológico-Minero.
2. Ubicación de sitios de muestreo y números de muestra en el mosaico B4: Sector superior.
3. Ubicación de sitios de muestreo y números de muestra en el mosaico B4: Sector inferior
4. Ubicación de sitios de muestreo y números de muestra en el mosaico B5: Sector superior.
5. Ubicación de sitios de muestreo y números de muestra en el mosaico B5: Sector inferior

### **III MAPAS TEMÁTICOS**

6. Distribución geográfica de Cu en muestras de suelo.
7. Distribución geográfica de Pb en muestras de suelo.
8. Distribución geográfica de Zn en muestras de suelo.
9. Distribución geográfica de Cu en el sedimento de corriente.
10. Distribución geográfica de Pb en el sedimento de corriente.
11. Distribución geográfica de Zn en el sedimento de corriente.

### **IV TABLAS**

1. Coordenadas de los sitios de muestreo y contenidos de Cu, Pb y Zn en el sedimento de corriente.
2. Coordenadas de los sitios de muestreo y contenidos de Cu, Pb y Zn en los suelos.

### **NOTA**

El SEGEMAR y la Dirección de Minería de la Provincia de Río Negro declinan 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 que se la reproduzca o no en forma textual, total o parcialmente, o si se la emplea en la elaboración de otros documentos. Se prohíbe su reproducción o transcripción parcial o total en cualquier soporte o formato con fines comerciales.

# **DATOS GEOQUÍMICOS DE Cu, Pb y Zn y UBICACIÓN DE SITIOS DE MUESTREO DE SEDIMENTO DE CORRIENTE Y SUELO.**

## **HOJA 4169 – I PIEDRA DEL ÁGUILA**

### **RESUMEN**

Se presentan en esta contribución técnica datos geoquímicos regionales de Cu, Pb y Zn, determinados en muestras de sedimento de corriente y suelo de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila.

El medio, los sitios y el tipo de la grilla de muestreo fueron establecidos en el proyecto regional de reconocimiento 15 AN Mencué, que se llevó a cabo en las décadas del 70 y del 80, durante el desarrollo del Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero en la provincia de Río Negro.

Los sitios de muestreo han sido digitalizados en pantalla, punto a punto, sobre el mosaico de imágenes satelitarias correspondiente a la Hoja 4169 - I en escala 1:250.000 del Instituto Geográfico Militar. La ubicación original de los sitios se obtuvo a partir de las Hojas-fotomosaico Geoquímicas en escala 1:40.000 y 1:100.000.

En la Hoja Piedra del Águila fueron digitalizadas 250 muestras de sedimento de corriente y 937 de suelo, pertenecientes a los Mosaicos 4169 - I B3, B4 y B5 del Proyecto 15 AN Mencué.

El contenido de Cu, Pb y Zn determinado en la fracción malla <80 de las muestras de sedimento de corriente y suelo, se presenta en tablas junto con las respectivas coordenadas de los sitios de muestreo. Las mismas incluyen contenidos de Cu, Pb y Zn de 250 muestras de sedimento de corriente y 935 muestras de suelo.

Todos los sitios de muestreo de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila están representados sobre el mosaico de imágenes satelitarias y en su correspondiente mapa de ubicación. Por su parte, también se presentan 4 mapas con las etiquetas de las muestras y los sitios de muestreo, en escalas 1:107.000 y 1:90.000.

Mapas temáticos muestran la distribución geográfica del valor absoluto de los contenidos de Cu, Pb y Zn, en escala 1: 200.000.

### **INTRODUCCIÓN**

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) y la Dirección de Minería de la Provincia de Río Negro firmaron un convenio de cooperación en el año 1997 para la ejecución del Proyecto Minero Río Negro (PMRN).

La componente Geoquímica del PMRN tiene como objetivos la recopilación y digitalización de la información geoquímica de la provincia, existente en formato papel, y la organización de las muestras de archivo, que fueron generadas por los 15 proyectos regionales de reconocimiento y por algunos proyectos locales de exploración desarrollados en el Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero.

Otro objetivo es la producción de nueva información geoquímica multielemento en áreas de interés geológico-minero, seleccionadas mediante el análisis de la información geoquímica existente, para lograr una mayor comprensión de su evolución geológica y metalogénica, y de eventuales nuevos sectores con interés minero en el territorio provincial.

La recopilación y el ordenamiento de la información en formato papel, existente tanto en el SEGEMAR como en la Dirección de Minería de la Provincia de Río Negro, y la organización de las muestras de archivo depositadas en las Delegaciones Regionales General Roca y Comodoro Rivadavia del SEGEMAR, fueron actividades permanentes de la componente geoquímica. La información disponible hacia el final del PMRN representa más del 95 % de la información geoquímica producida originalmente en los proyectos del Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero.

Toda la información geoquímica disponible para cada uno de dichos proyectos fue digitalizada y se organizaron planillas de datos que contienen las etiquetas, las coordenadas y los contenidos de Cu, Pb y Zn para cada muestra de sedimento de corriente y suelo. Una parte de esta información se hizo pública como un resultado preliminar del PMRN en 1998 y con el nombre de Sistema de Información Geológico Minera Digital.

En esta contribución técnica se presenta información geoquímica regional de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila, correspondiente al área de cobertura de los muestreos geoquímicos de sedimento de corriente y suelo del proyecto regional 15 AN Mencué, llevado a cabo en las décadas del 70 y del 80 durante el desarrollo del Plan Patagonia- Comahue Geológico Minero.

Los sitios de muestreo de sedimento de corriente y suelo, designados durante el desarrollo de dicho proyecto, han sido digitalizados sobre el mosaico de imágenes satelitarias correspondiente a la Hoja 4169 - I del Instituto Geográfico Militar. Las coordenadas de los sitios de muestreo son definidas sobre el mosaico y con un error equivalente al de la precisión del georreferenciamiento de las imágenes satelitarias.

Una parte de los sitios de muestreo se digitalizó en pantalla, punto a punto, sobre el mosaico de imágenes satelitarias. La otra parte, fue digitalizada con tableta y apoyando con 10 puntos de referencia el área cubierta por el muestreo en cada una de las hojas foto-mosaico. La ubicación original de los sitios fue obtenida a partir de las Hojas-fotomosaico Geoquímicas en escala 1:40.000 y 1:100.000, pertenecientes al Proyecto 15 AN Mencué del Pan Patagonia-Comahue Geológico Minero.

La densidad estándar de la grilla de muestreo original fue aproximadamente de dos a tres muestras por kilómetro cuadrado, y de hasta ocho o diez muestras por kilómetro cuadrado en áreas de mayor interés (Alcántara et al, 1984).

Las tablas geoquímicas muestran el contenido de Cu, Pb y Zn determinado en la fracción malla <80 de las muestras de sedimento de corriente y suelo. Las muestras de un proyecto dado que fueron procesadas pero no analizadas son reportadas en aquellas como: msm (muestra sin medición). Dichas tablas contienen además las coordenadas de los sitios de muestreo e información adicional sobre el proyecto y el mosaico al que pertenece la muestra.

Todos los sitios de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila en los que se tomaron muestras de sedimento de corriente y suelo durante el Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero se muestran en el mosaico de imágenes satelitarias y en su correspondiente mapa de ubicación.

Las etiquetas de las muestras se presentan junto con la ubicación de los sitios de muestreo en 4 mapas, en escalas 1:90.000 y 1:107.000.

Mapas temáticos con la cobertura de la Hoja 4169 - I Piedra del Águila muestran la distribución geográfica del valor absoluto de los contenidos de Cu, Pb y Zn en toda el área del proyecto; la escala empleada para estos mapas es 1:200.000. La población de valores del contenido de cada elemento ha sido agrupada en 7 clases, cuyos extremos de clase corresponden a los percentiles 50, 75, 90, 95, 98 y 99,5 respectivamente.

#### TAREAS Y PERSONAL PARTICIPANTE

Dirección general del Proyecto Minero Río Negro: E. Zappettini (SEGEMAR) y C. Wagner (DMPRN).

Coordinación y supervisión general de la componente geoquímica: Luis Ferpozzi.

Dirección de la componente geoquímica: Andrea Turel.

Muestreo de sedimento de corriente y suelos: Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero de la ex Dirección Nacional de Geología y Minería (ver Bibliografía)

Digitalización de los sitios de muestreo: Darío Siehankiewicz (suelos) y Rafael González (sedimento de corriente).

Confección de las planillas de datos con los contenidos de Cu, Pb y Zn analizados durante el desarrollo del Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero: Georgina Ferro.

El georreferenciamiento y mosaicado de las imágenes satelitarias Landsat: Néstor Alsina.

Edición de las tablas de datos geoquímicos: Darío Siehankiewicz.

Confección de mapas temáticos y de ubicación de muestras: Andrea Turel y Luis Ferpozzi.

Recopilación de información (planillas de análisis químicos, mapas de ubicación de muestras e Informes Finales): Rafael González, Ricardo Caba, Daniel Hernández, Ethel Sequeira y Eduardo Devia (Delegación Comahue del SEGEMAR); Carlota Anielli, (Delegación Comodoro Rivadavia del SEGEMAR); Stella Calmels, Georgina Ferro, Viviana Nardini y Pablo Getino (Dirección de Minería de la Provincia de Río Negro), y Andrea Turel y Angel Jara (Sede Central del SEGEMAR).

#### MUESTREO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y METODOLOGÍA ANALÍTICA

El medio, los sitios y el tipo de la grilla de muestreo fueron establecidos en el proyecto regional de reconocimiento 15 AN Mencué , durante el desarrollo del Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero. Complementariamente, también se realizaron muestreos de detalle en áreas de interés.

Las muestras de sedimento de corriente fueron recolectadas sobre lecho activo de los cauces fluviales. Los valles principales de los ríos y sus tributarios de orden inferior fueron muestreados desde sus cabeceras hasta las confluencias.

Las muestras de suelo se tomaron tanto en las zonas de interfluvio como en los valles fluviales de cursos inactivos, sobre diferentes tipos de regolito residual y de regolito con variado grado de transporte (coluvial, aluvial y fluvial).

La selección y ubicación de los puntos de muestreo se realizó mediante el empleo de fotografías aéreas y sobre mosaicos semi-apoyados a escala 1:50.000.

La densidad estándar de muestreo variaba entre 2 y 3 muestras por km<sup>2</sup>, pero en aquellos sectores de mayor interés minero-metalógénico la densidad podía aumentar hasta 8 o 10 muestras por kilómetro cuadrado.

La masa de muestra recolectada en el campo variaba entre 100g y 300g.

Las muestras del Proyecto 15 AN Mencué fueron secadas al aire y en estufa. Posteriormente fueron cuarteadas y tamizadas a malla <80. Una alícuota de la muestra original luego del cuarteo fue archivada en bolsas plásticas. Una parte de la fracción <80 separada fue envasada en frascos plásticos con cierre hermético para su envío al laboratorio y posterior archivo en las Delegaciones Regionales Comodoro Rivadavia y General Roca del SEGEMAR.

La determinación de Cu, Pb y Zn se efectuó sobre la fracción <80 en las muestras de sedimento de corriente y de suelo, con equipos Perkin Elmer de absorción atómica, en los laboratorios de San Antonio Oeste y Comodoro Rivadavia de la ex Dirección Nacional de Geología y Minería. El límite de detección para Cobre, Plomo y Zinc fue 1 ppm .

#### GEORREFERENCIACION Y DIGITALIZACIÓN DE LOS DATOS

El mosaico de imágenes satelitarias Landsat TM de la Hoja Geoquímica Piedra del Águila fue confeccionado conforme a la Hoja 4169 - I del Instituto Geográfico Militar escala 1: 250.000.

Las imágenes satelitarias Landsat TM utilizadas para la confección del mosaico fueron georreferenciadas especialmente para los fines específicos del PMRN.

El procesamiento de las imágenes satelitarias y el armado del mosaico fue realizado mediante el empleo de software específico. El archivo con formato TIFF del tipo 800 x 600 – 24 bits, correspondiente a la imagen digital del mosaico de la Hoja Ingeniero Jacobacci, también se generó con el mismo (Er Mapper) software.

Las coordenadas de los pixeles extremos de la imagen digital del mosaico son las siguientes:

(0, 0)	2361229, 5576702
(5367, 4255)	2514188, 5455434

Los sitios de muestreo de sedimento de corriente y suelo han sido digitalizados en pantalla sobre el mosaico de imágenes satelitarias empleando una escala 1: 50.000 y software (MapInfo) específico.

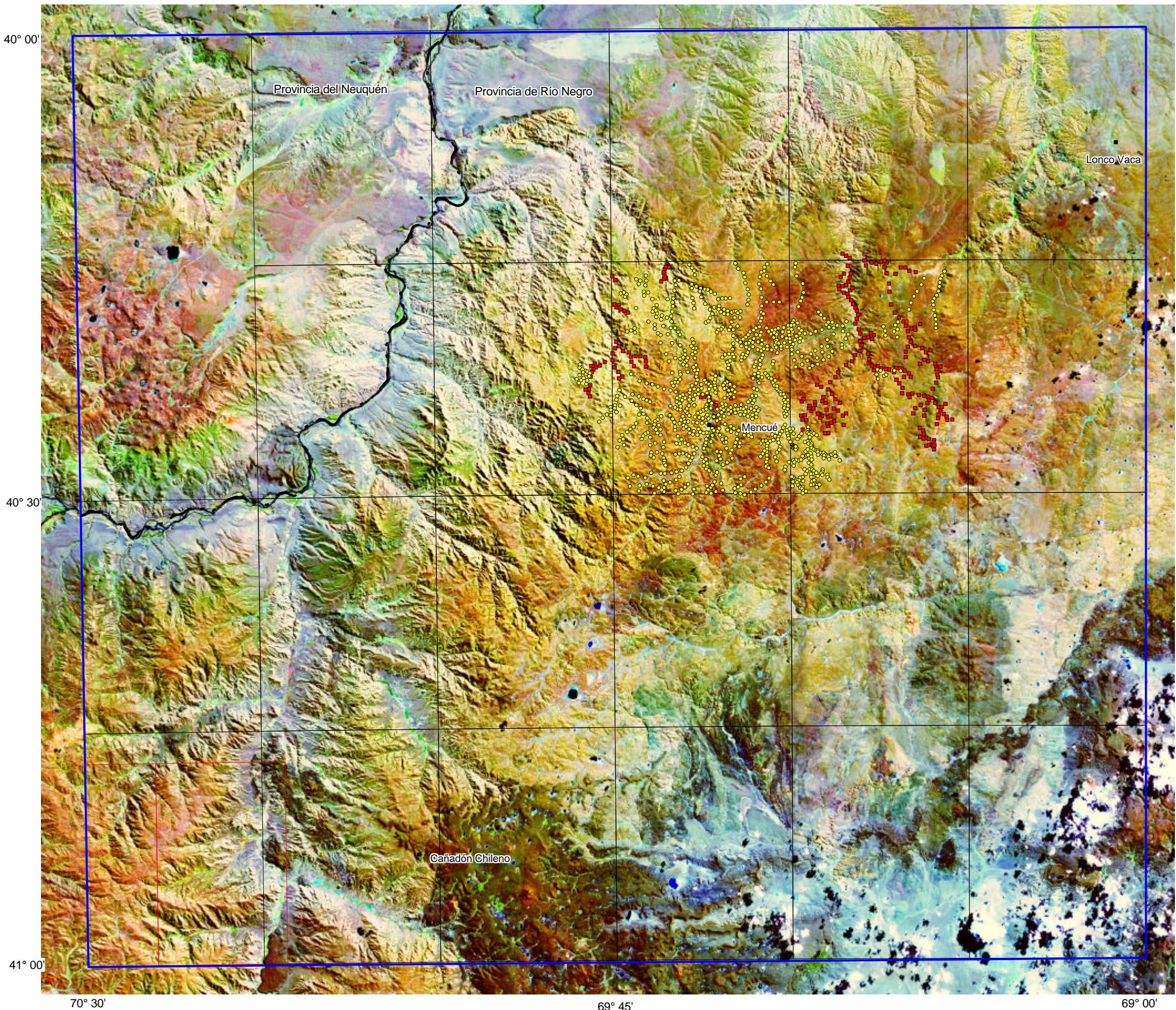
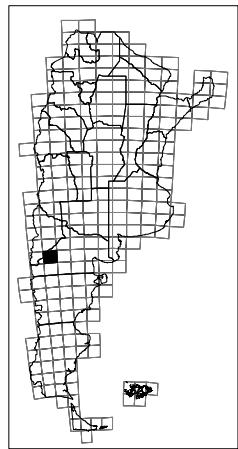
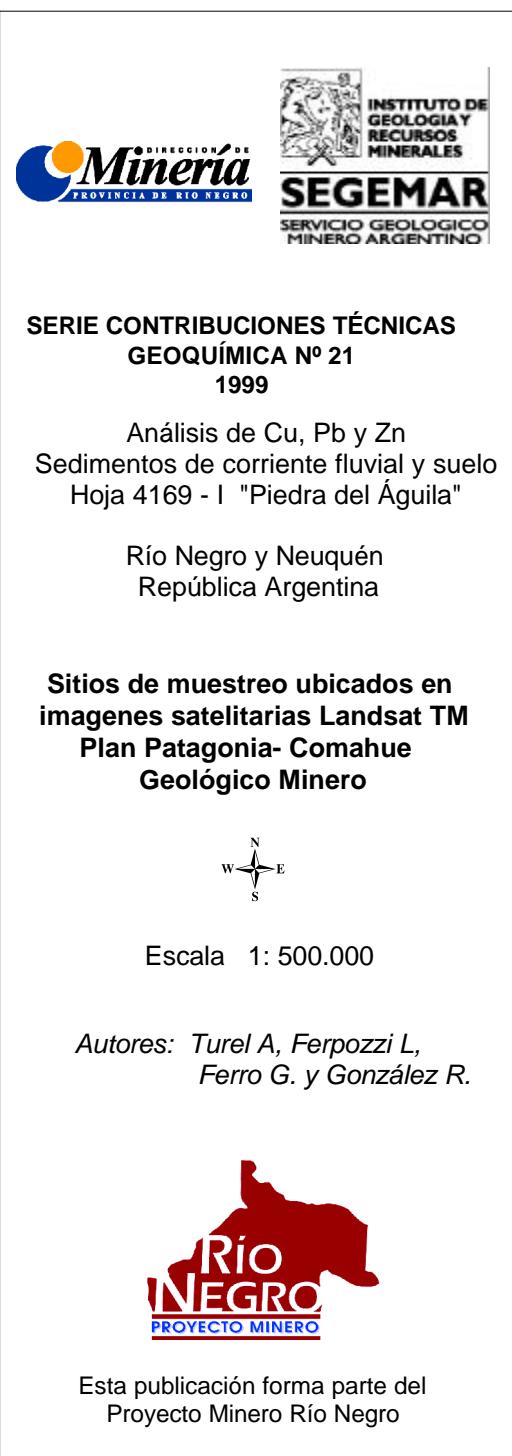
Las coordenadas de los sitios de muestreo son definidas sobre el mosaico, considerando el datum Campo Inchauspe 1969 y la proyección Gauss Kruger faja 2, y con un error equivalente al de la precisión del georreferenciamiento de las imágenes satelitarias.

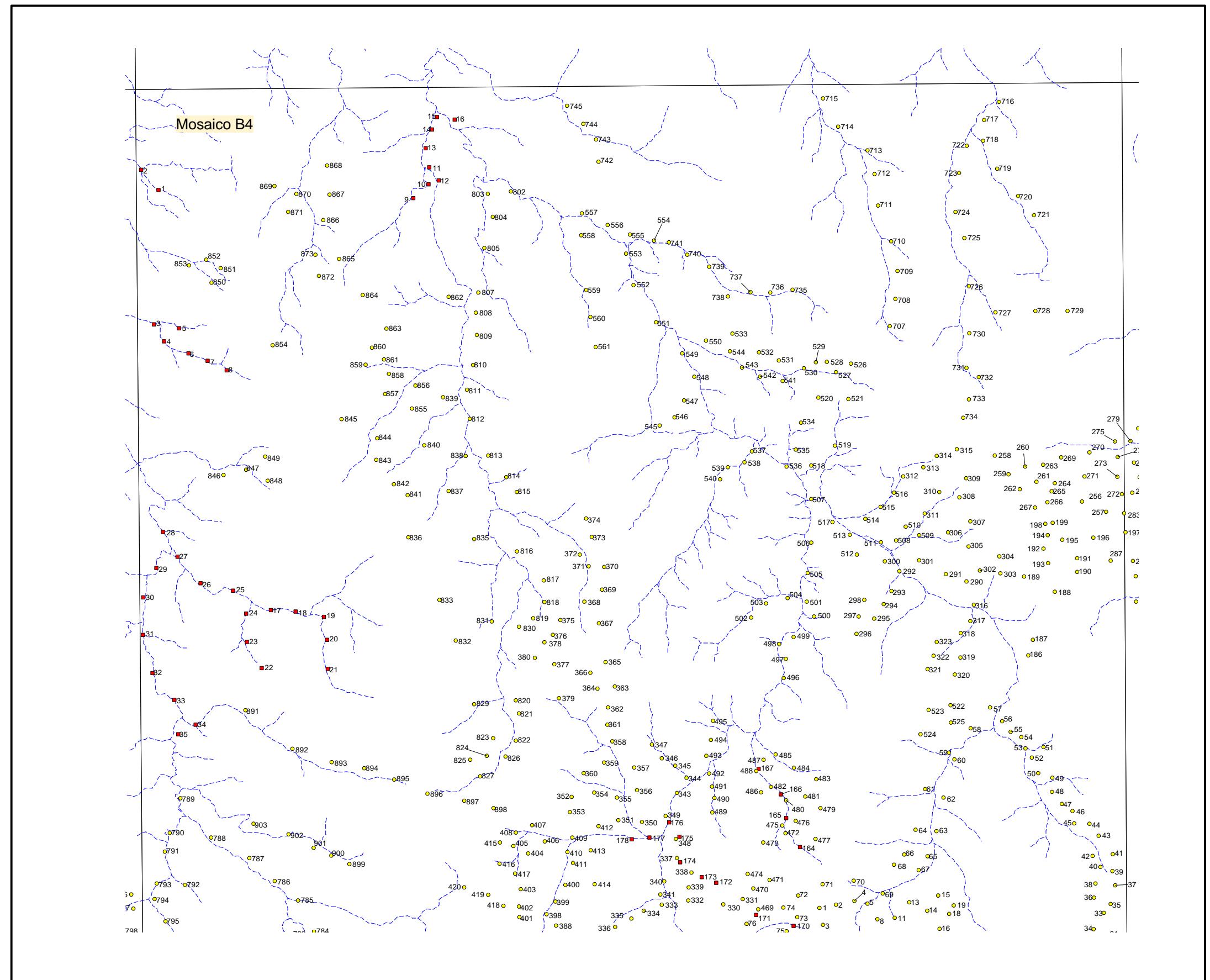
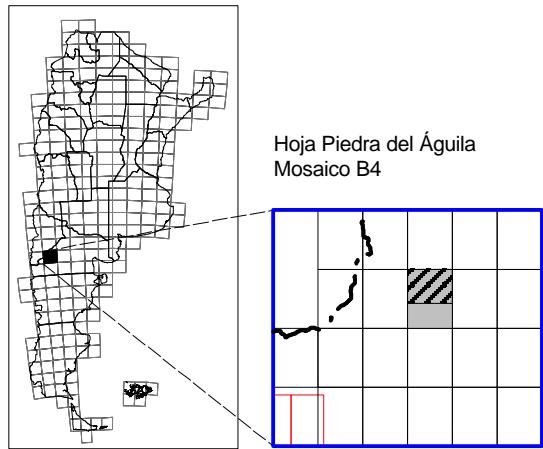
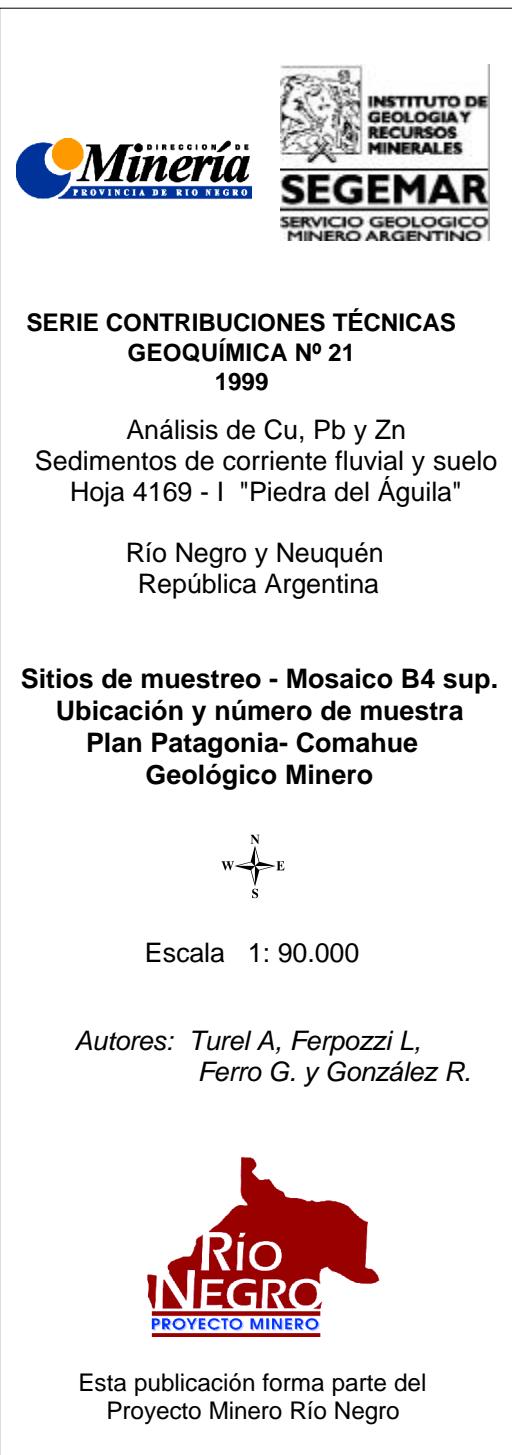
## BIBLIOGRAFÍA

Alcántara, P; A. Faroux, Herrero, J. C. y A. Zubia, 1984. Prospectos Mineros. Relatorio de la Provincia de Río Negro del IX Congreso Geológico Argentino, Capítulo III- 4, pp 629-648.

Diez, O. M., 1980. Rastreo geoquímico táctico. Mosaicos 4169 - I B3, B4 y B5, "Proyecto 15 AN Mencué". Compilado por R. Giacosa.

Plan Patagonia-Comahue Geológico Minero. Mapa de ubicación de muestras del Mosaico 4169 - I B5, Puesto Garay "Proyecto 15 AN Mencué"





- Referencias**
- Muestra de suelo
  - Muestra de sedimento de corriente fluvial



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Sitios de muestreo - Mosaico B4 inf.  
Ubicación y número de muestra  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

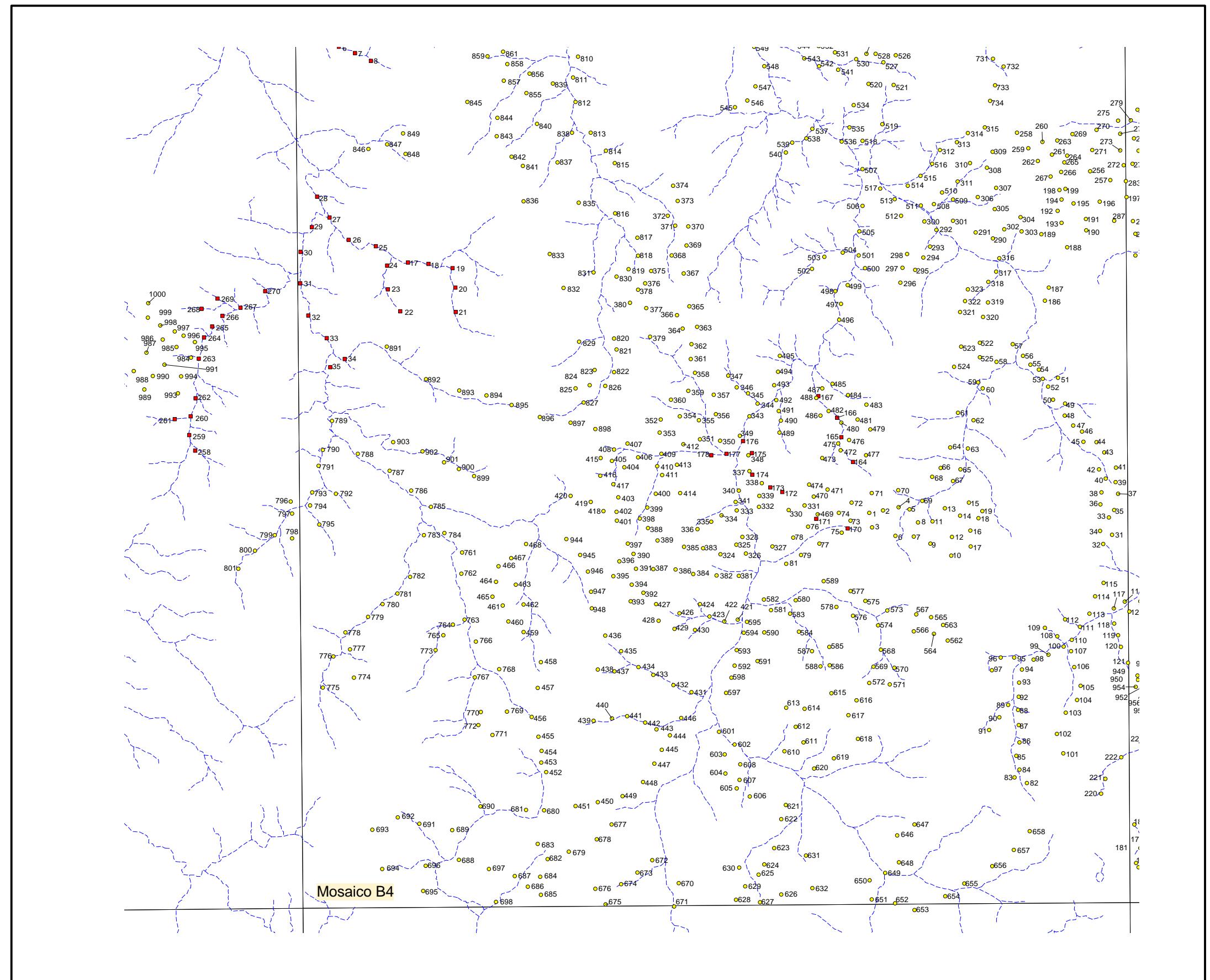
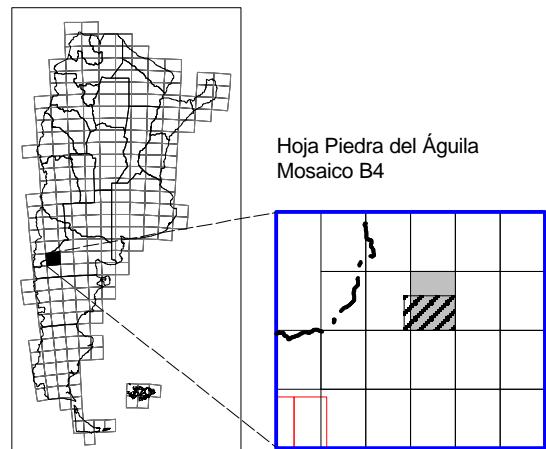


Escala 1: 107.000

Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro



- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Referencias</b> |  |
| ●                  | Muestra de suelo                             |
| ■                  | Muestra de sedimento<br>de corriente fluvial |



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Sitios de muestreo - Mosaico B5 sup.  
Ubicación y número de muestra  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

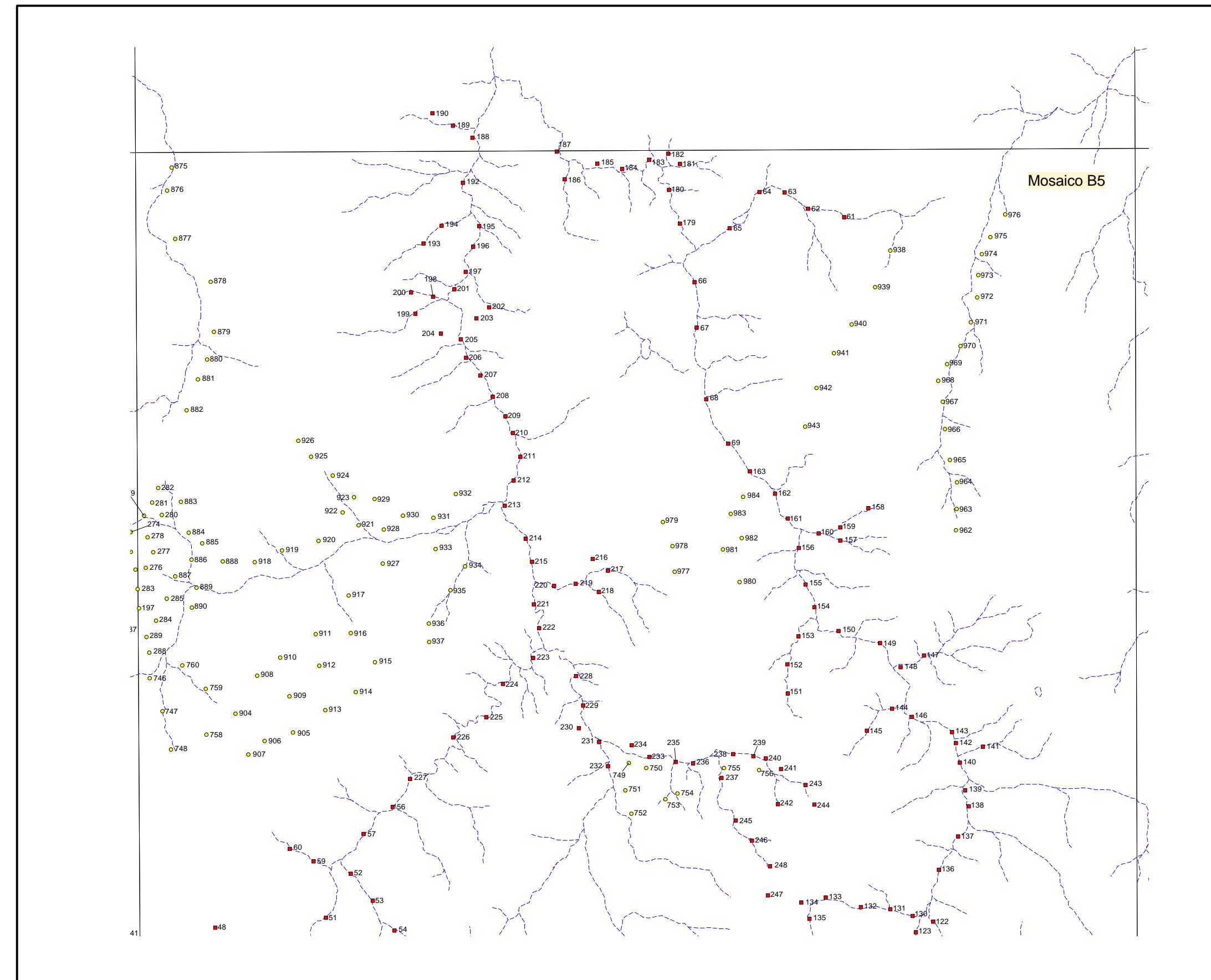
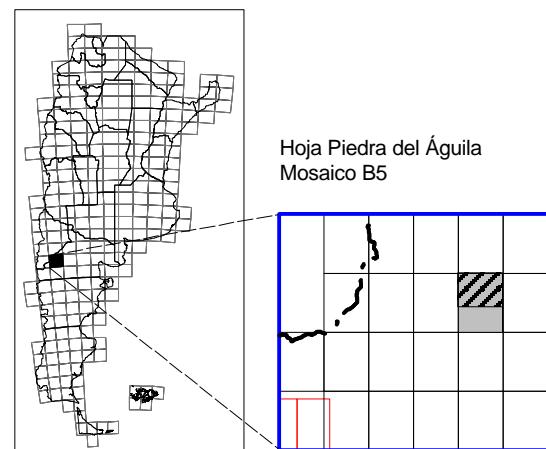


Escala 1: 90.000

Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro



- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Referencias</b> |  |
| ●                  | Muestra de suelo                             |
| ■                  | Muestra de sedimento<br>de corriente fluvial |



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Sitios de muestreo - Mosaico B5 inf.  
Ubicación y número de muestra  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

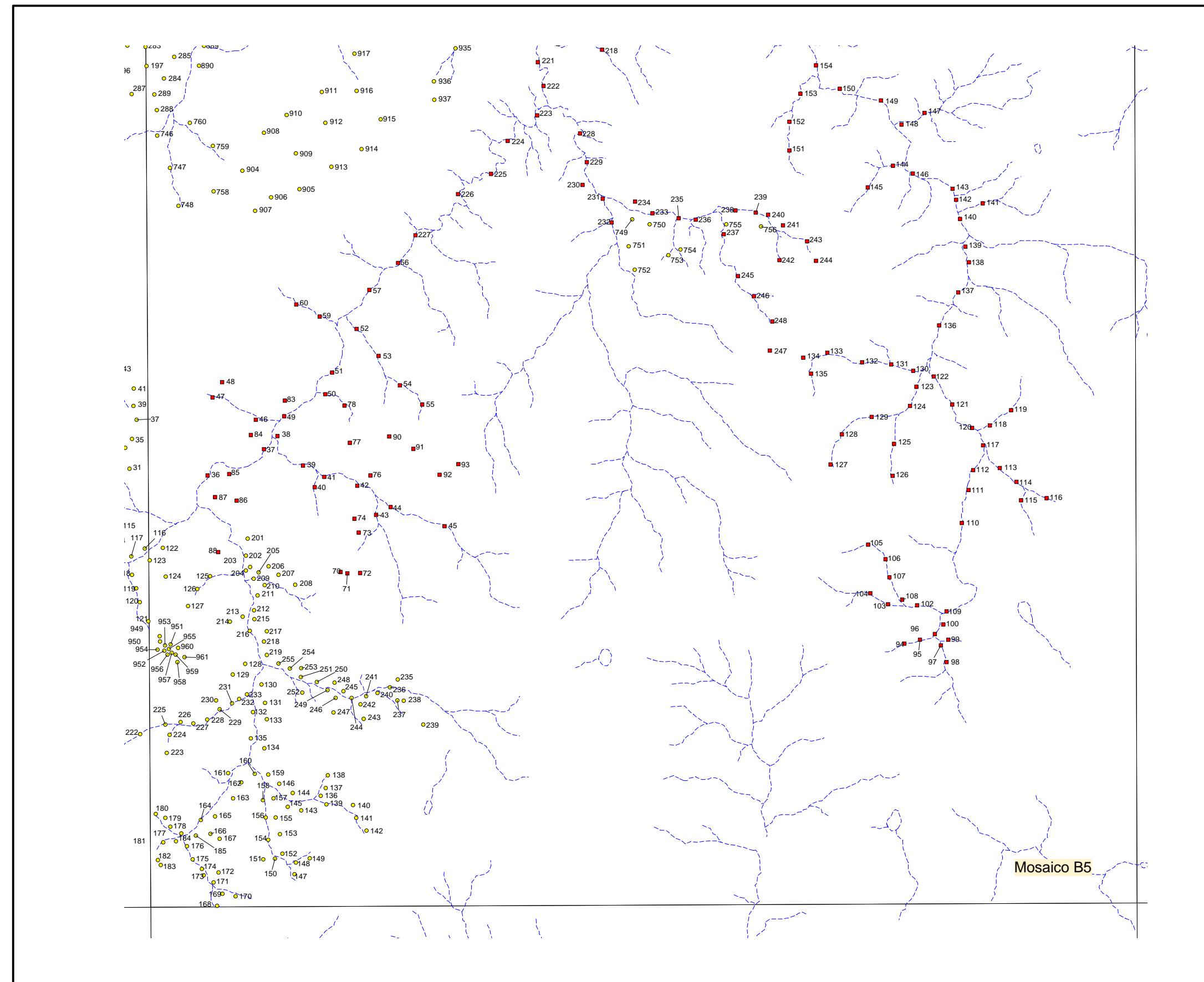
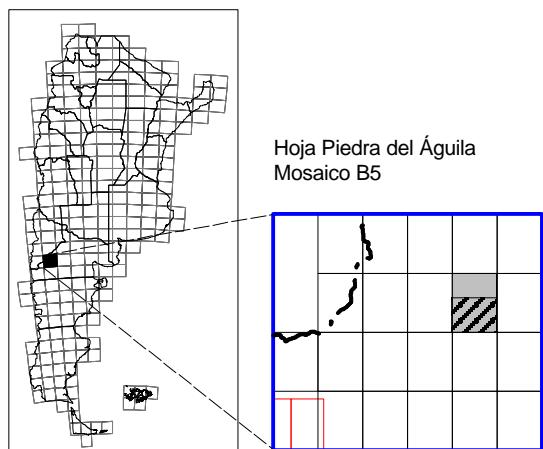


Escala 1: 90.000

Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro



- |  |
|--|
| <b>Referencias</b>                             |
| ● Muestra de suelo                             |
| ■ Muestra de sedimento<br>de corriente fluvial |



**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Distribución Geográfica de Cu  
Muestras de suelo  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

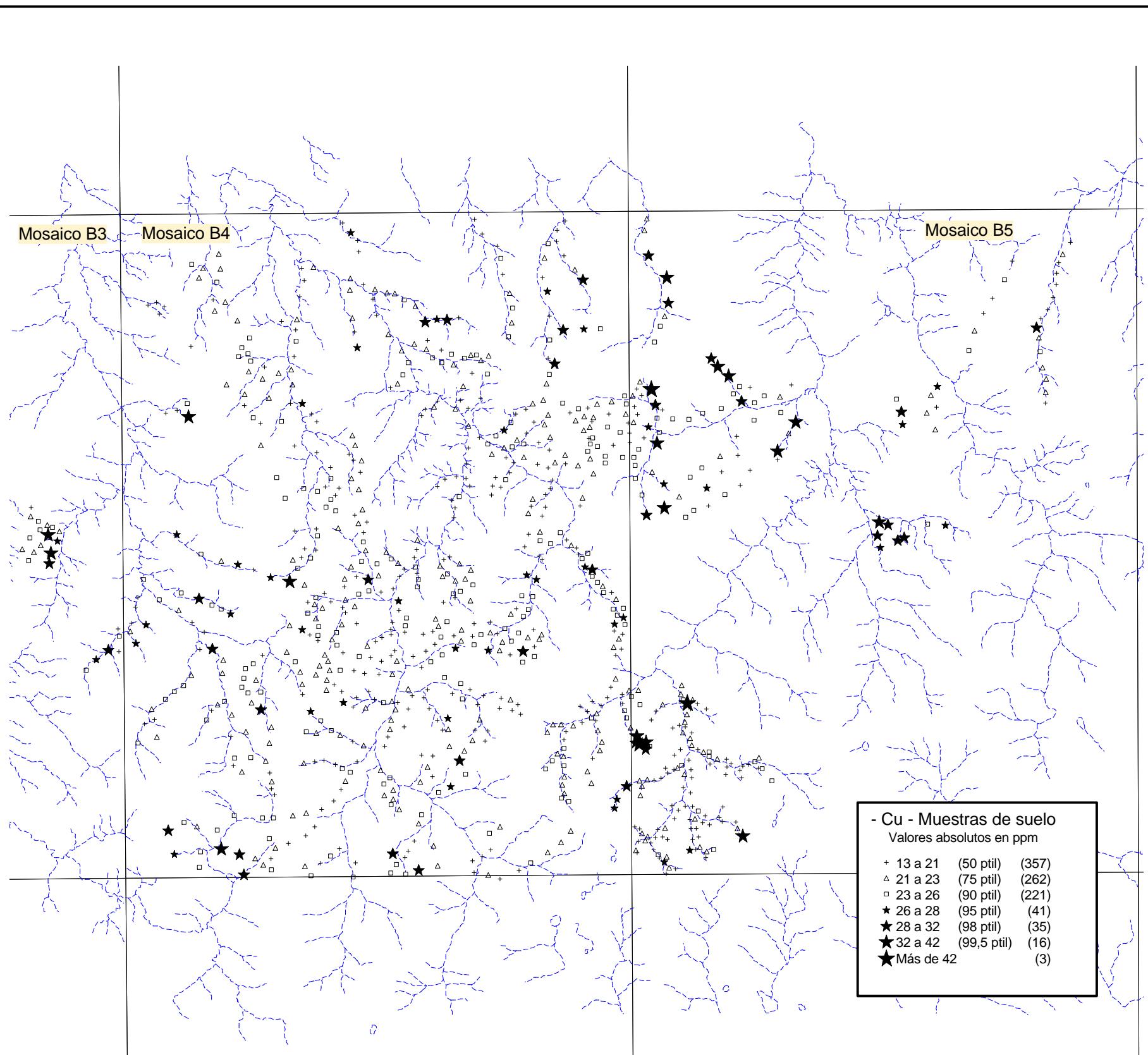
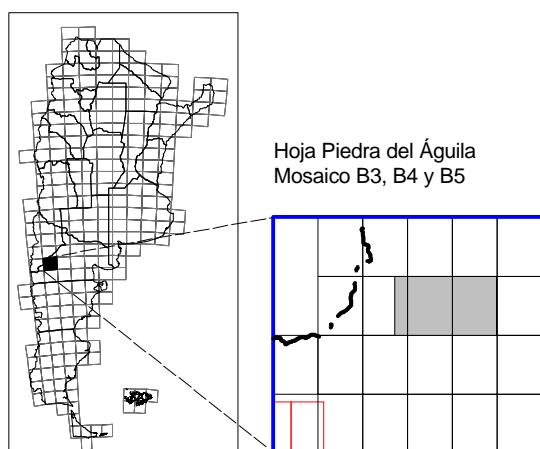


Escala 1: 200.000

Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro





**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Distribución Geográfica de Pb  
Muestras de suelo  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

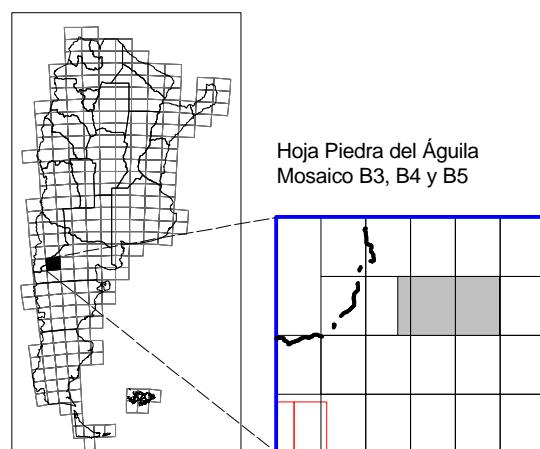


Escala 1: 200.000

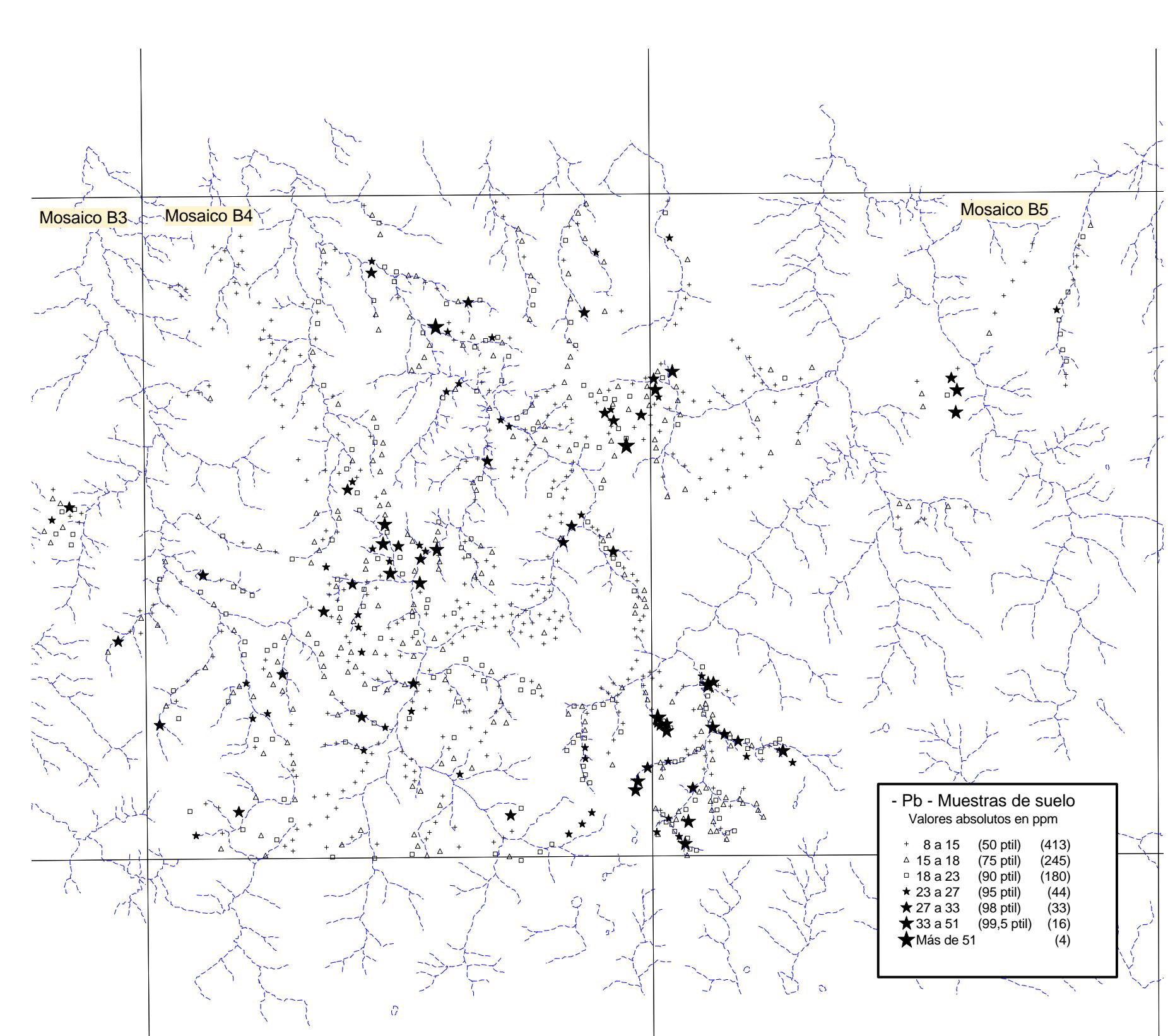
Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.



Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro



Hoja Piedra del Águila  
Mosaico B3, B4 y B5





**SERIE CONTRIBUCIONES TÉCNICAS  
GEOQUÍMICA N° 21  
1999**

Análisis de Cu, Pb y Zn  
Sedimentos de corriente fluvial y suelo  
Hoja 4169 - I "Piedra del Águila"

Río Negro y Neuquén  
República Argentina

**Distribución Geográfica de Zn  
Muestras de suelo  
Plan Patagonia- Comahue  
Geológico Minero**

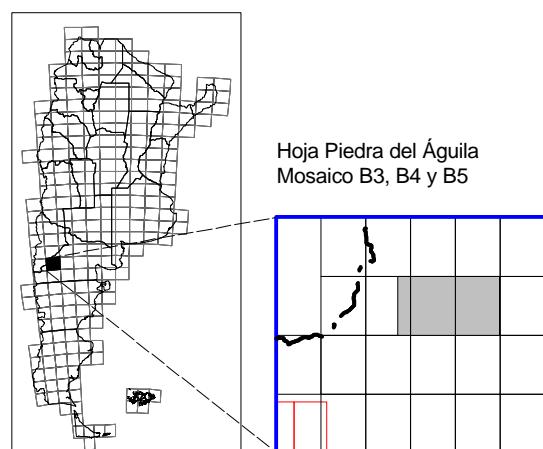


Escala 1: 200.000

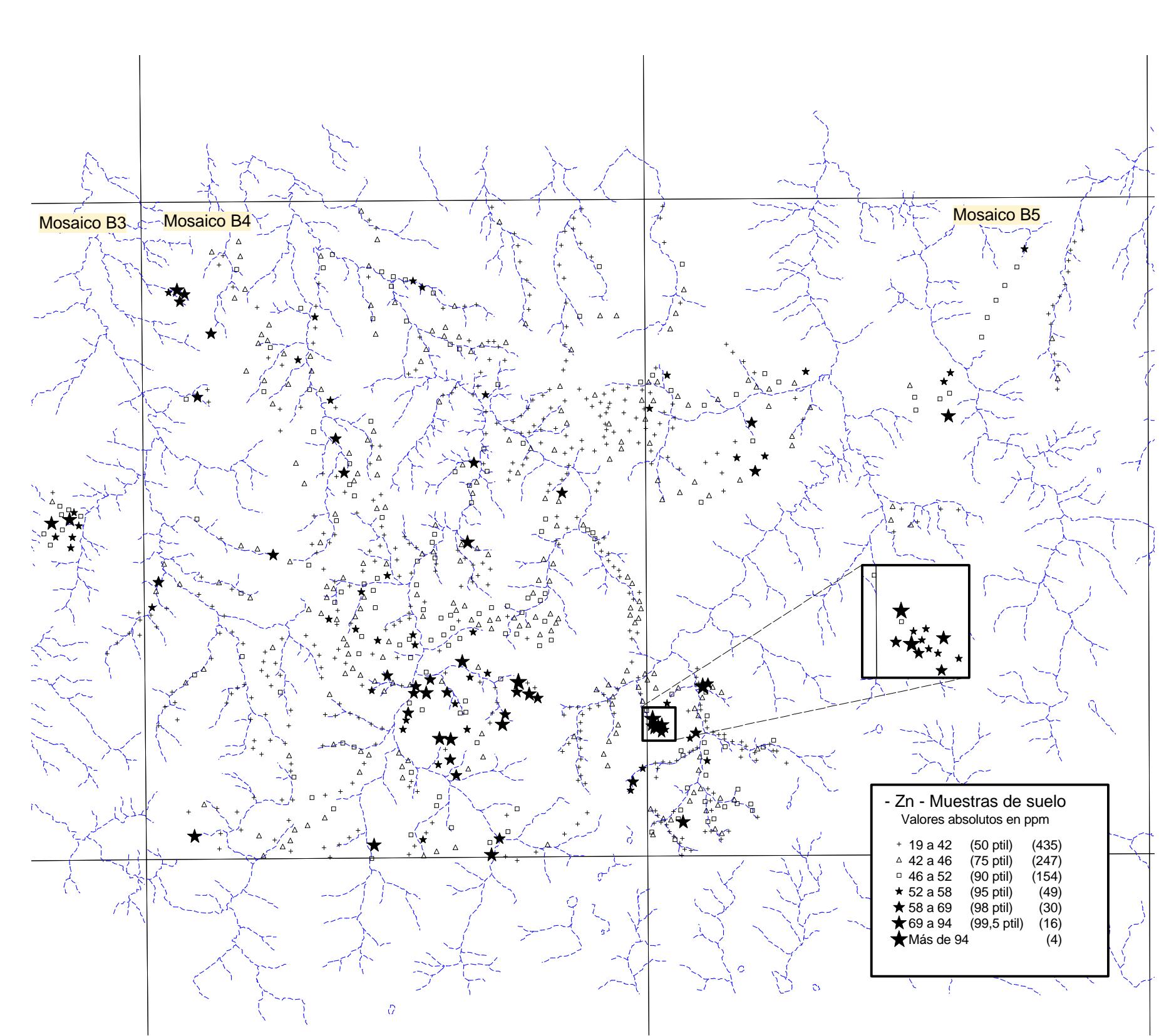
Autores: Turel A, Ferpozzi L,  
Ferro G. y González R.

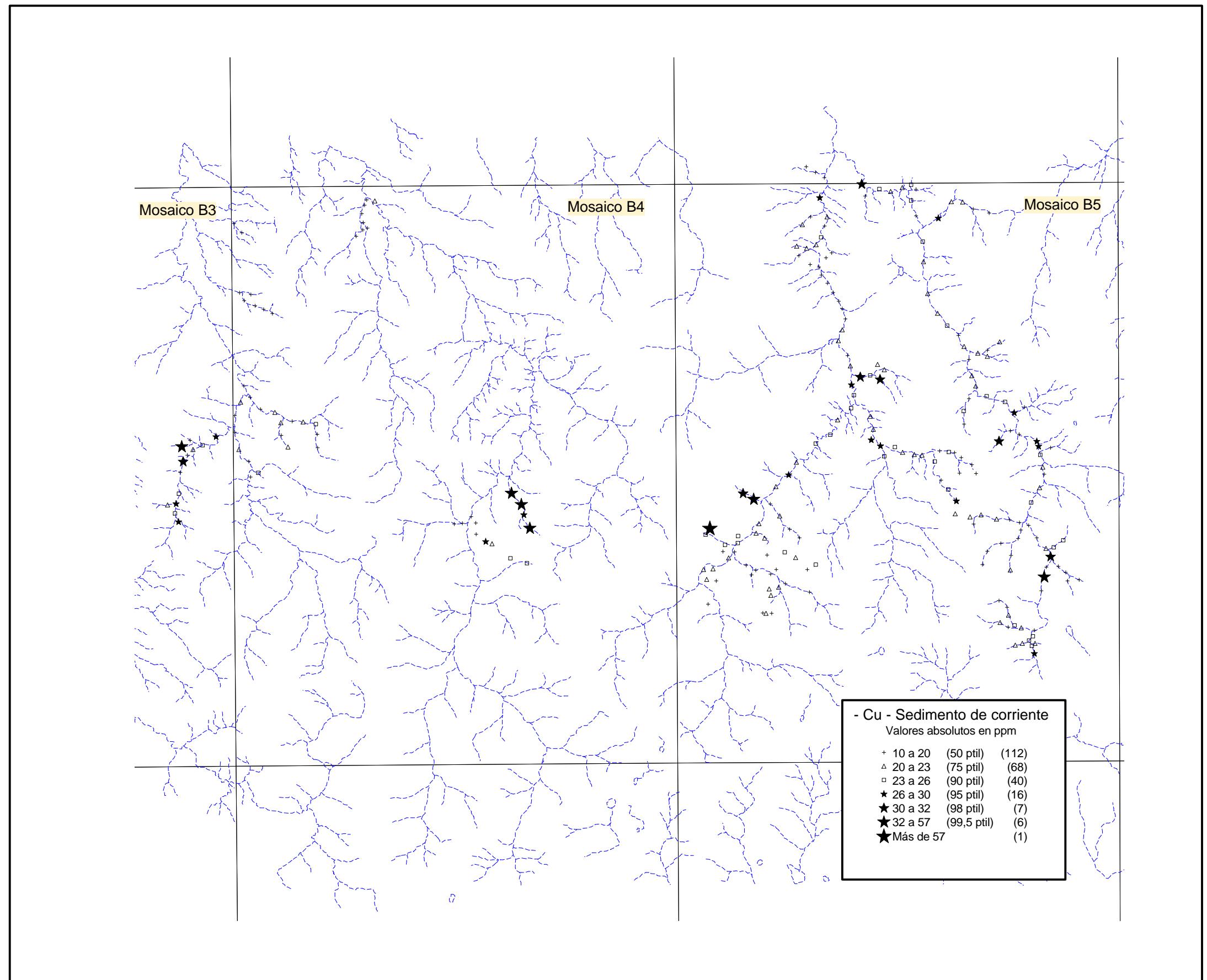
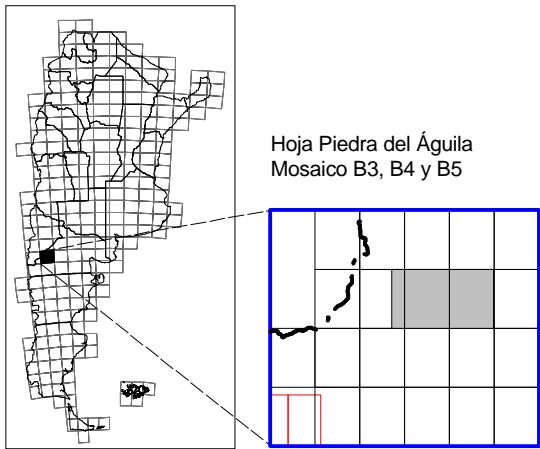
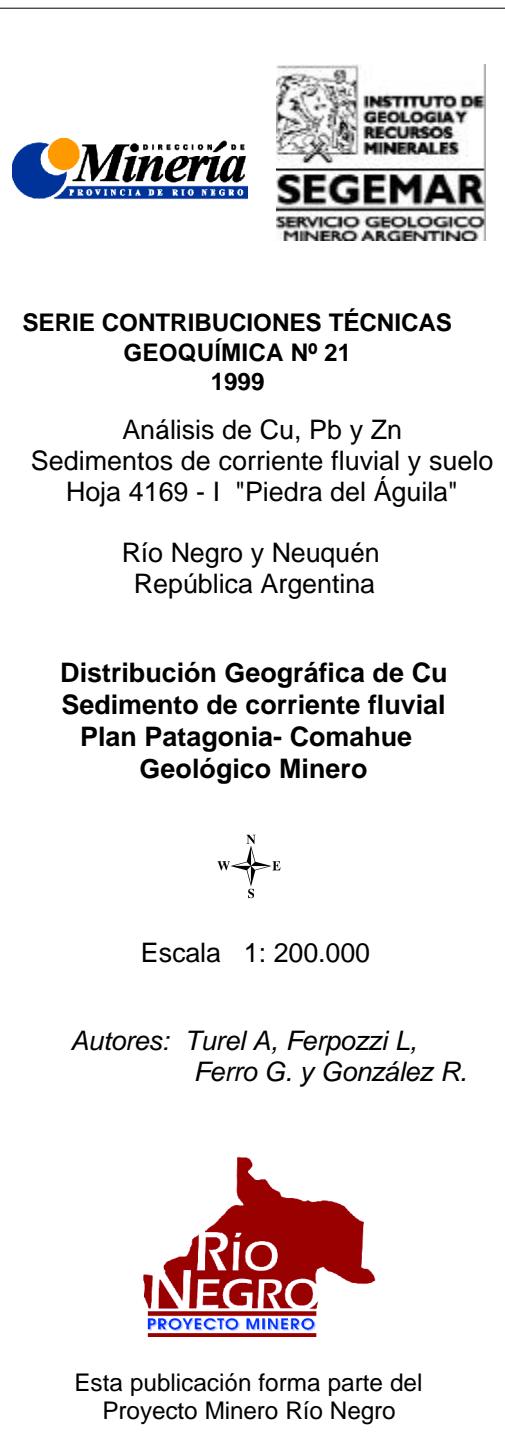


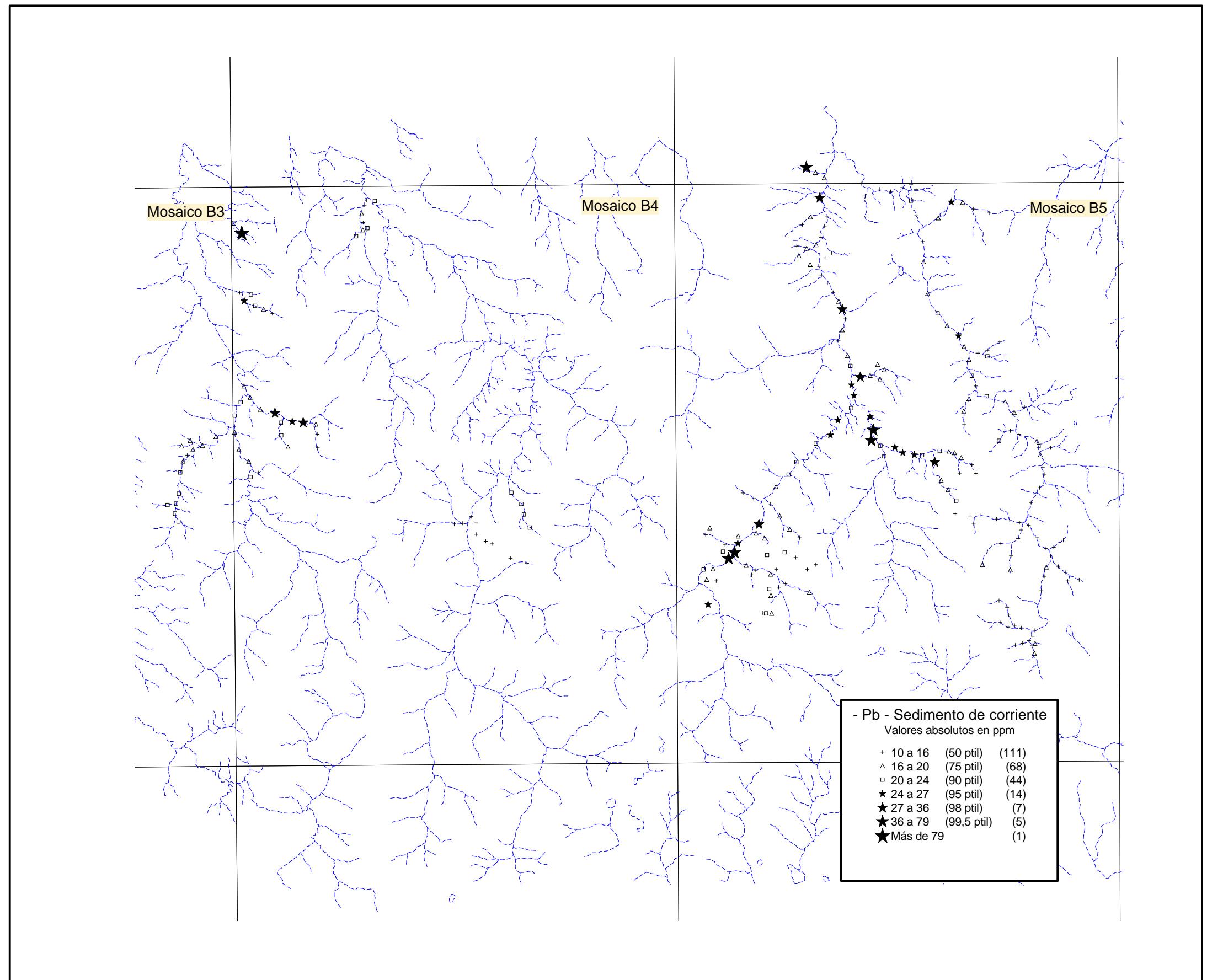
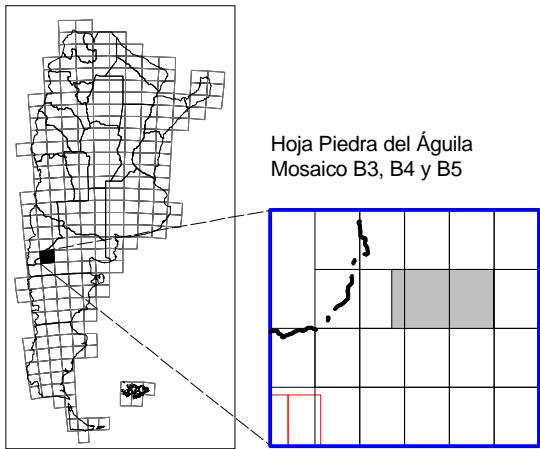
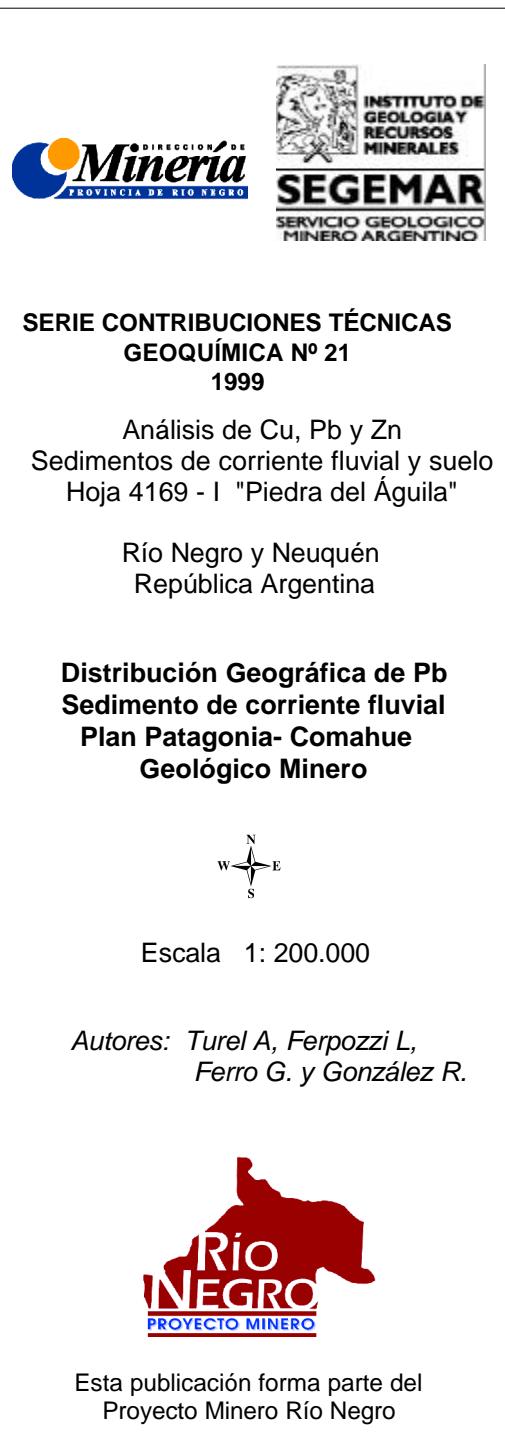
Esta publicación forma parte del  
Proyecto Minero Río Negro

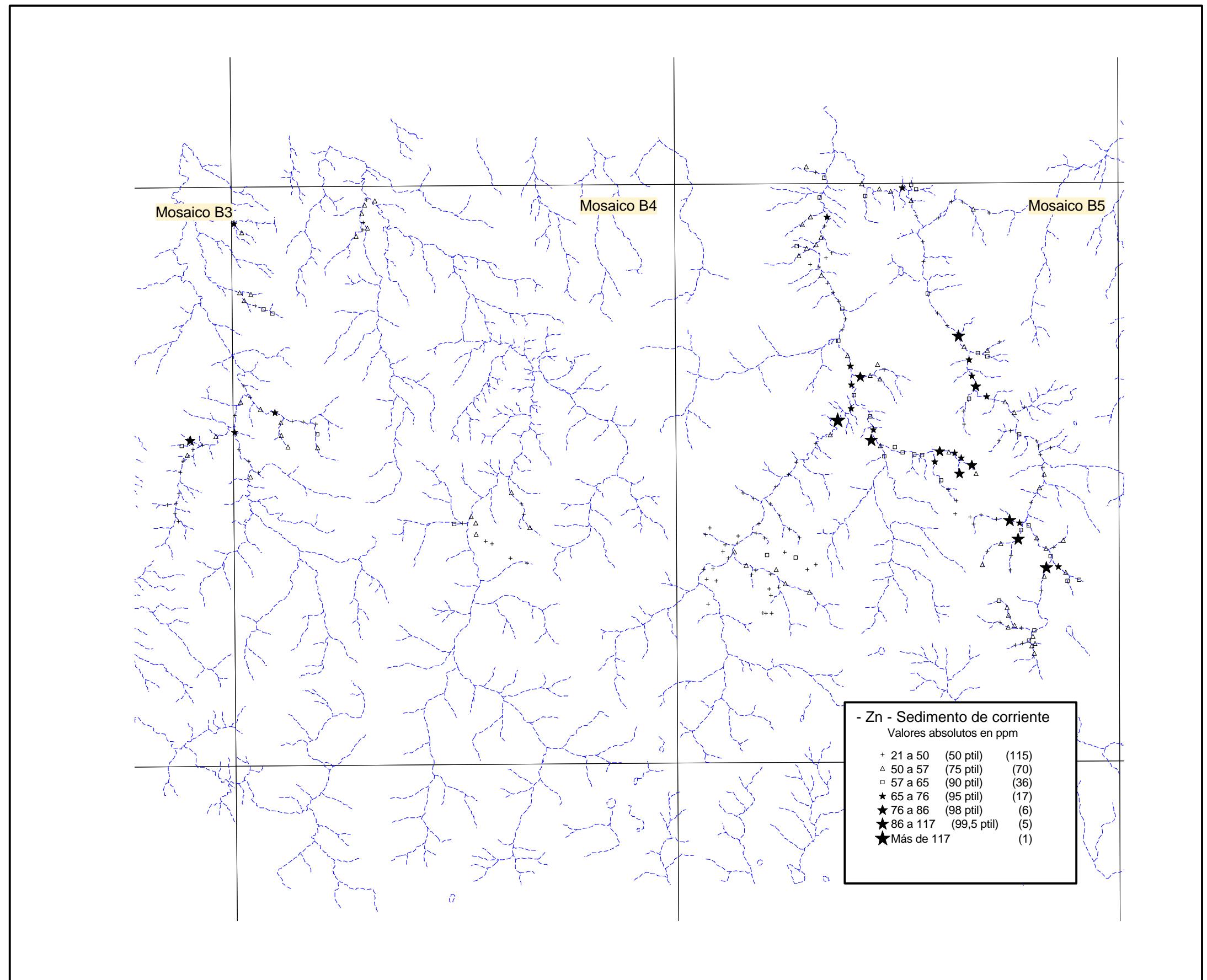
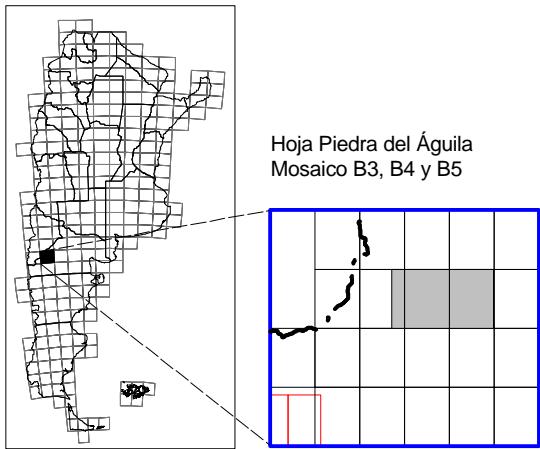
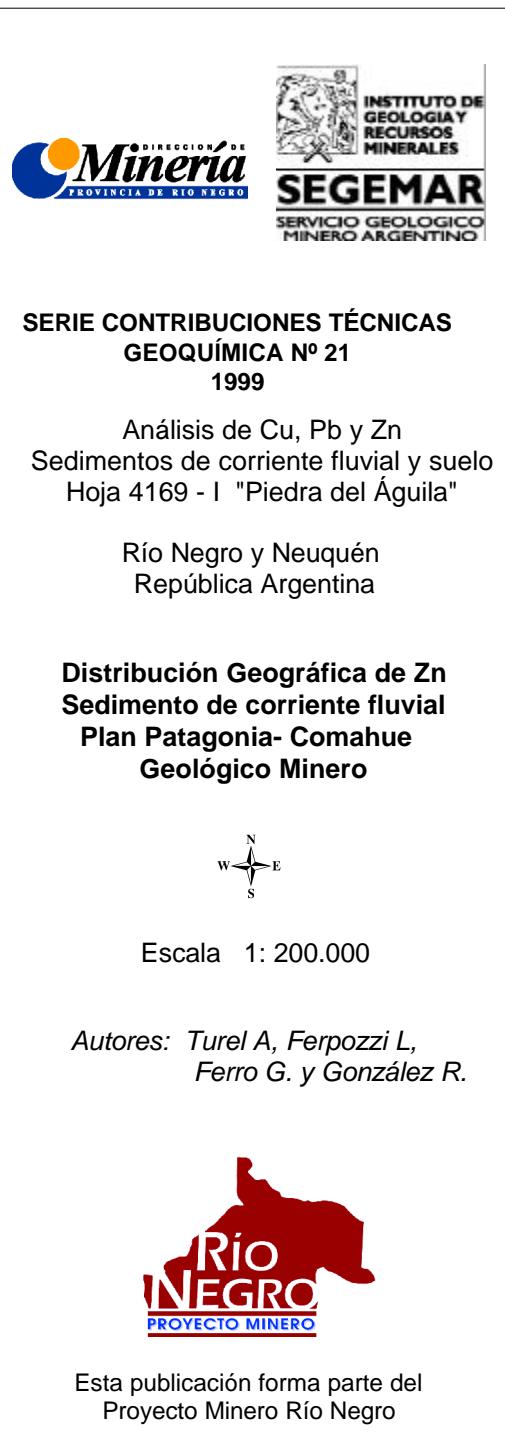


Hoja Piedra del Águila  
Mosaico B3, B4 y B5









MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1	2.436.683	5.542.484	15AN	41,691-B4	< 80	14	90	50	51	2.461.509	5.528.525	15AN	41,691-B5	< 80	20	28	32
2	2.436.313	5.542.918	15AN	41,691-B3	< 80	12	20	65	52	2.462.041	5.529.460	15AN	41,691-B5	< 80	17	12	43
3	2.436.587	5.539.588	15AN	41,691-B4	< 80	11	15	56	53	2.462.508	5.528.887	15AN	41,691-B5	< 80	20	19	38
4	2.436.804	5.539.224	15AN	41,691-B4	< 80	12	26	54	54	2.462.968	5.528.254	15AN	41,691-B5	< 80	19	18	43
5	2.437.127	5.539.504	15AN	41,691-B4	< 80	16	20	50	55	2.463.448	5.527.839	15AN	41,691-B5	< 80	18	12	41
6	2.437.331	5.538.963	15AN	41,691-B4	< 80	15	21	21	56	2.462.932	5.530.881	15AN	41,691-B5	< 80	26	22	35
7	2.437.746	5.538.803	15AN	41,691-B4	< 80	12	18	62	57	2.462.309	5.530.303	15AN	41,691-B5	< 80	21	18	29
8	2.438.158	5.538.600	15AN	41,691-B4	< 80	15	14	58	59	2.461.247	5.529.727	15AN	41,691-B5	< 80	37	15	41
9	2.442.177	5.542.311	15AN	41,691-B4	< 80	17	20	56	60	2.460.739	5.529.992	15AN	41,691-B5	< 80	30	15	46
10	2.442.503	5.542.608	15AN	41,691-B4	< 80	16	16	45	61	2.472.538	5.543.430	15AN	41,691-B5	< 80	14	14	42
11	2.442.519	5.542.974	15AN	41,691-B4	< 80	13	15	43	62	2.471.773	5.543.606	15AN	41,691-B5	< 80	15	12	54
12	2.442.726	5.542.690	15AN	41,691-B4	< 80	14	20	55	63	2.471.274	5.543.956	15AN	41,691-B5	< 80	22	18	30
13	2.442.445	5.543.389	15AN	41,691-B4	< 80	11	19	50	64	2.470.736	5.543.962	15AN	41,691-B5	< 80	21	24	29
14	2.442.578	5.543.791	15AN	41,691-B4	< 80	11	15	53	65	2.470.099	5.543.192	15AN	41,691-B5	< 80	26	19	35
15	2.442.688	5.544.058	15AN	41,691-B4	< 80	12	13	44	66	2.469.358	5.542.048	15AN	41,691-B5	< 80	23	15	40
16	2.443.072	5.544.003	15AN	41,691-B4	< 80	21	20	55	67	2.469.402	5.541.081	15AN	41,691-B5	< 80	20	16	43
17	2.439.107	5.533.435	15AN	41,691-B4	< 80	19	25	41	68	2.469.602	5.539.557	15AN	41,691-B5	< 80	22	18	58
18	2.439.638	5.533.403	15AN	41,691-B4	< 80	20	32	34	69	2.470.075	5.538.610	15AN	41,691-B5	< 80	20	22	48
19	2.440.252	5.533.293	15AN	41,691-B4	< 80	23	19	45	70	2.461.692	5.524.242	15AN	41,691-B5	< 80	14	10	46
20	2.440.322	5.532.798	15AN	41,691-B4	< 80	13	15	60	71	2.461.841	5.524.210	15AN	41,691-B5	< 80	21	20	37
21	2.440.334	5.532.169	15AN	41,691-B4	< 80	15	15	50	72	2.462.116	5.524.220	15AN	41,691-B5	< 80	19	16	41
22	2.438.912	5.532.188	15AN	41,691-B4	< 80	20	18	50	73	2.462.084	5.525.088	15AN	41,691-B5	< 80	20	18	46
23	2.438.588	5.532.751	15AN	41,691-B4	< 80	16	20	52	74	2.461.989	5.525.385	15AN	41,691-B5	< 80	21	20	44
24	2.438.575	5.533.357	15AN	41,691-B4	< 80	20	22	56	76	2.462.338	5.526.316	15AN	41,691-B5	< 80	16	14	50
25	2.438.287	5.533.854	15AN	41,691-B4	< 80	20	28	69	77	2.461.893	5.527.015	15AN	41,691-B5	< 80	16	22	59
26	2.437.587	5.534.015	15AN	41,691-B4	< 80	18	16	53	78	2.461.777	5.527.819	15AN	41,691-B5	< 80	22	19	46
27	2.437.098	5.534.588	15AN	41,691-B4	< 80	12	16	49	83	2.460.496	5.527.925	15AN	41,691-B5	< 80	23	16	44
28	2.436.782	5.535.122	15AN	41,691-B4	< 80	15	16	45	84	2.459.766	5.527.184	15AN	41,691-B5	< 80	19	23	35
29	2.436.641	5.534.339	15AN	41,691-B4	< 80	20	20	50	85	2.459.300	5.526.348	15AN	41,691-B5	< 80	22	16	36
30	2.436.355	5.533.710	15AN	41,691-B3	< 80	18	22	49	86	2.459.459	5.525.776	15AN	41,691-B5	< 80	18	13	39
31	2.436.347	5.532.904	15AN	41,691-B3	< 80	12	18	75	87	2.458.994	5.525.850	15AN	41,691-B5	< 80	21	18	38
32	2.436.557	5.532.081	15AN	41,691-B4	< 80	20	17	46	88	2.459.068	5.524.665	15AN	41,691-B5	< 80	18	24	29
33	2.437.028	5.531.500	15AN	41,691-B4	< 80	18	19	46	90	2.462.740	5.527.152	15AN	41,691-B5	< 80	23	22	43
34	2.437.487	5.530.962	15AN	41,691-B4	< 80	25	12	48	91	2.463.259	5.526.888	15AN	41,691-B5	< 80	20	15	60
35	2.437.111	5.530.757	15AN	41,691-B4	< 80	19	20	52	92	2.463.820	5.526.327	15AN	41,691-B5	< 80	19	13	48
36	2.458.835	5.526.316	15AN	41,691-B5	< 80	20	20	45	93	2.464.222	5.526.559	15AN	41,691-B5	< 80	23	15	42
37	2.460.052	5.526.877	15AN	41,691-B5	< 80	21	47	35	94	2.473.805	5.522.699	15AN	41,691-B5	< 80	21	11	45
38	2.460.338	5.527.163	15AN	41,691-B5	< 80	10	36	51	95	2.474.142	5.522.783	15AN	41,691-B5	< 80	21	10	45
39	2.460.888	5.526.528	15AN	41,691-B5	< 80	12	16	52	96	2.474.458	5.522.909	15AN	41,691-B5	< 80	23	13	61
40	2.461.142	5.526.062	15AN														

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
109	2.474.709	5.523.397	15AN	41,691-B5	< 80	17	15	60	159	2.472.455	5.536.831	15AN	41,691-B5	< 80	19	12	52
110	2.475.043	5.525.294	15AN	41,691-B5	< 80	19	15	41	160	2.471.994	5.536.698	15AN	41,691-B5	< 80	20	13	60
111	2.475.182	5.526.004	15AN	41,691-B5	< 80	32	15	56	161	2.471.337	5.537.021	15AN	41,691-B5	< 80	22	16	52
112	2.475.282	5.526.428	15AN	41,691-B5	< 80	16	17	86	162	2.471.067	5.537.550	15AN	41,691-B5	< 80	16	24	90
113	2.475.856	5.526.471	15AN	41,691-B5	< 80	19	15	70	163	2.470.533	5.538.019	15AN	41,691-B5	< 80	23	19	45
114	2.476.216	5.526.175	15AN	41,691-B5	< 80	18	11	52	164	2.450.512	5.528.331	15AN	41,691-B4	< 80	36	22	54
115	2.476.311	5.525.782	15AN	41,691-B5	< 80	17	11	62	165	2.450.213	5.528.958	15AN	41,691-B4	< 80	27	23	42
116	2.476.862	5.525.828	15AN	41,691-B5	< 80	16	14	60	166	2.450.103	5.529.462	15AN	41,691-B4	< 80	32	20	45
117	2.475.498	5.526.965	15AN	41,691-B5	< 80	30	15	64	167	2.449.625	5.530.010	15AN	41,691-B4	< 80	37	21	51
118	2.475.642	5.527.390	15AN	41,691-B5	< 80	25	12	47	170	2.450.378	5.526.627	15AN	41,691-B4	< 80	25	13	37
119	2.476.097	5.527.719	15AN	41,691-B5	< 80	25	11	50	171	2.449.570	5.526.867	15AN	41,691-B4	< 80	23	13	39
120	2.475.264	5.527.339	15AN	41,691-B5	< 80	21	13	53	172	2.448.704	5.527.561	15AN	41,691-B4	< 80	20	12	43
121	2.474.834	5.527.836	15AN	41,691-B5	< 80	18	14	56	173	2.448.393	5.527.679	15AN	41,691-B4	< 80	27	13	47
122	2.474.438	5.528.441	15AN	41,691-B5	< 80	19	13	59	174	2.447.934	5.528.005	15AN	41,691-B4	< 80	19	13	50
123	2.474.068	5.528.218	15AN	41,691-B5	< 80	16	14	58	175	2.447.919	5.528.553	15AN	41,691-B4	< 80	18	10	51
124	2.473.931	5.527.806	15AN	41,691-B5	< 80	14	14	86	176	2.447.696	5.528.865	15AN	41,691-B4	< 80	16	13	56
125	2.473.587	5.526.996	15AN	41,691-B5	< 80	16	14	46	177	2.447.267	5.528.539	15AN	41,691-B4	< 80	17	10	47
126	2.473.554	5.526.309	15AN	41,691-B5	< 80	20	16	36	178	2.446.884	5.528.499	15AN	41,691-B4	< 80	13	10	60
127	2.472.221	5.526.549	15AN	41,691-B5	< 80	19	17	55	179	2.469.045	5.543.292	15AN	41,691-B5	< 80	19	10	43
128	2.472.466	5.527.195	15AN	41,691-B5	< 80	19	12	45	180	2.468.808	5.544.009	15AN	41,691-B5	< 80	23	23	50
129	2.473.102	5.527.569	15AN	41,691-B5	< 80	19	13	50	181	2.469.042	5.544.562	15AN	41,691-A5	< 80	16	10	57
130	2.473.999	5.528.564	15AN	41,691-B5	< 80	14	14	65	182	2.468.797	5.544.782	15AN	41,691-A5	< 80	24	12	64
131	2.473.525	5.528.704	15AN	41,691-B5	< 80	12	11	86	183	2.468.386	5.544.650	15AN	41,691-A5	< 80	22	14	66
132	2.472.897	5.528.748	15AN	41,691-B5	< 80	20	14	45	184	2.467.813	5.544.455	15AN	41,691-A5	< 80	22	10	52
133	2.472.149	5.528.951	15AN	41,691-B5	< 80	20	11	49	185	2.467.284	5.544.570	15AN	41,691-A5	< 80	23	10	51
134	2.471.630	5.528.848	15AN	41,691-B5	< 80	20	12	46	186	2.466.592	5.544.234	15AN	41,691-B5	< 80	18	11	59
135	2.471.797	5.528.504	15AN	41,691-B5	< 80	19	11	43	187	2.466.429	5.544.827	15AN	41,691-A5	< 80	30	14	55
136	2.474.554	5.529.542	15AN	41,691-B5	< 80	24	14	44	188	2.464.627	5.545.121	15AN	41,691-A5	< 80	17	17	58
137	2.474.963	5.530.250	15AN	41,691-B5	< 80	22	15	54	189	2.464.216	5.545.376	15AN	41,691-A5	< 80	18	18	48
138	2.475.191	5.530.893	15AN	41,691-B5	< 80	19	13	55	190	2.463.779	5.545.643	15AN	41,691-A5	< 80	19	39	50
139	2.475.117	5.531.234	15AN	41,691-B5	< 80	21	12	45	192	2.464.422	5.544.163	15AN	41,691-B5	< 80	26	29	63
140	2.474.999	5.531.825	15AN	41,691-B5	< 80	23	18	40	193	2.463.590	5.542.866	15AN	41,691-B5	< 80	20	15	51
141	2.475.491	5.532.160	15AN	41,691-B5	< 80	19	14	41	194	2.463.974	5.543.245	15AN	41,691-B5	< 80	16	17	52
142	2.474.917	5.532.240	15AN	41,691-B5	< 80	26	23	40	195	2.464.775	5.543.237	15AN	41,691-B5	< 80	20	14	65
143	2.474.838	5.532.476	15AN	41,691-B5	< 80	26	18	40	196	2.464.643	5.542.799	15AN	41,691-B5	< 80	16	11	48
144	2.473.560	5.532.970	15AN	41,691-B5	< 80	18	15	46	197	2.464.487	5.542.263	15AN	41,691-B5	< 80	24	15	54
145	2.473.021	5.532.503	15AN	41,691-B5	< 80	30	22	43	198	2.463.793	5.541.736	15AN	41,691-B5	< 80	21	17	56
146	2.473.985	5.532.798	15AN	41,691-B5	< 80	17	14	59	199	2.463.410	5.541.374	15AN	41,691-B5	< 80	19	16	52
147	2.474.237	5.534.103	15AN	41,691-B5	< 80	19	15	43	200	2.463.321	5.541.829	15AN	41,6				

Tabla I

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
212	2.465.503	5.537.823	15AN	41,691-B5	< 80	20	16	49
213	2.465.315	5.537.288	15AN	41,691-B5	< 80	21	14	57
214	2.465.759	5.536.588	15AN	41,691-B5	< 80	19	19	56
215	2.465.894	5.536.095	15AN	41,691-B5	< 80	22	22	65
216	2.467.188	5.536.156	15AN	41,691-B5	< 80	22	18	53
217	2.467.512	5.535.911	15AN	41,691-B5	< 80	20	18	43
218	2.467.315	5.535.457	15AN	41,691-B5	< 80	30	16	50
219	2.466.828	5.535.630	15AN	41,691-B5	< 80	25	19	50
220	2.466.364	5.535.581	15AN	41,691-B5	< 80	31	28	79
221	2.465.933	5.535.191	15AN	41,691-B5	< 80	26	25	70
222	2.466.052	5.534.687	15AN	41,691-B5	< 80	23	25	64
223	2.465.918	5.534.050	15AN	41,691-B5	< 80	25	20	70
224	2.465.281	5.533.501	15AN	41,691-B5	< 80	21	25	124
225	2.464.926	5.532.790	15AN	41,691-B5	< 80	24	26	51
226	2.464.221	5.532.362	15AN	41,691-B5	< 80	25	23	48
227	2.463.302	5.531.473	15AN	41,691-B5	< 80	22	21	48
228	2.466.837	5.533.664	15AN	41,691-B5	< 80	22	25	60
229	2.466.985	5.533.042	15AN	41,691-B5	< 80	20	36	69
230	2.466.892	5.532.557	15AN	41,691-B5	< 80	26	47	96
231	2.467.326	5.532.261	15AN	41,691-B5	< 80	26	23	56
232	2.467.515	5.531.750	15AN	41,691-B5	< 80	24	23	57
233	2.468.395	5.531.943	15AN	41,691-B5	< 80	22	24	60
234	2.468.018	5.532.195	15AN	41,691-B5	< 80	24	26	60
235	2.468.958	5.531.842	15AN	41,691-B5	< 80	21	26	64
236	2.469.324	5.531.810	15AN	41,691-B5	< 80	20	21	58
237	2.469.929	5.531.499	15AN	41,691-B5	< 80	24	33	67
238	2.470.177	5.532.005	15AN	41,691-B5	< 80	15	20	80
239	2.470.611	5.531.962	15AN	41,691-B5	< 80	23	18	54
240	2.470.876	5.531.916	15AN	41,691-B5	< 80	14	18	72
241	2.471.200	5.531.689	15AN	41,691-B5	< 80	17	18	66
242	2.471.125	5.530.940	15AN	41,691-B5	< 80	15	15	78
243	2.471.716	5.531.349	15AN	41,691-B5	< 80	14	14	80
244	2.471.909	5.530.929	15AN	41,691-B5	< 80	15	13	53
245	2.470.234	5.530.597	15AN	41,691-B5	< 80	18	16	58
246	2.470.577	5.530.165	15AN	41,691-B5	< 80	23	17	43
247	2.470.920	5.528.999	15AN	41,691-B5	< 80	22	14	47
248	2.470.967	5.529.619	15AN	41,691-B5	< 80	27	21	44
258	2.433.657	5.528.617	15AN	41,691-B3	< 80	26	21	43
259	2.433.496	5.529.018	15AN	41,691-B3	< 80	24	21	39
260	2.433.535	5.529.494	15AN	41,691-B3	< 80	26	20	42
261	2.433.125	5.529.424	15AN	41,691-B3	< 80	20	20	46
262	2.433.667	5.529.962	15AN	41,691-B3	< 80	23	20	43
263	2.433.741	5.530.973	15AN	41,691-B3	< 80	19	20	31
264	2.433.884	5.531.517	15AN	41,691-B3	< 80	30	17	45
265	2.434.085	5.531.799	15AN	41,691-B3	< 80	19	13	54
266	2.434.348	5.532.070	15AN	41,691-B3	< 80	21	16	45
267	2.434.810	5.532.281	15AN	41,691-B3	< 80	24	17	44
268	2.433.818	5.532.251	15AN	41,691-B3	< 80	33	18	60
269	2.434.221	5.532.516	15AN	41,691-B3	< 80	18	18	84
270	2.435.445	5.532.707	15AN	41,691-B3	< 80	27	18	55

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
---------------	-------------------	-------------------	----------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1	2.450.931	5.527.020	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	44	62	2.453.608	5.529.392	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	12	45
2	2.451.288	5.527.085	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	12	43	63	2.453.455	5.528.670	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	44
3	2.451.007	5.526.656	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	42	64	2.453.006	5.528.702	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	45
4	2.451.686	5.527.168	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	41	65	2.453.266	5.528.135	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	51
5	2.451.966	5.527.112	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	11	43	66	2.452.763	5.528.170	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	44
6	2.451.600	5.526.437	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	12	48	67	2.453.075	5.527.836	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	46
7	2.452.074	5.526.419	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	46	68	2.452.544	5.527.946	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	48
8	2.452.184	5.526.775	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	45	69	2.452.294	5.527.330	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	48
9	2.452.502	5.526.239	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	10	41	70	2.451.671	5.527.605	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	10	50
10	2.453.034	5.525.930	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	46	71	2.450.999	5.527.529	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	10	51
11	2.452.556	5.526.804	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	42	72	2.450.477	5.527.286	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	47
12	2.453.049	5.526.405	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	17	45	73	2.450.453	5.526.824	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	44
13	2.452.869	5.527.142	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	43	74	2.450.154	5.527.023	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	10	42
14	2.453.258	5.526.954	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	46	75	2.450.221	5.526.515	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	13	53
15	2.453.490	5.527.289	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	44	76	2.449.362	5.526.672	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	48
16	2.453.520	5.526.566	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	10	42	77	2.449.657	5.526.233	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	13	50
17	2.453.527	5.526.160	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	48	78	2.448.984	5.526.390	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	49
18	2.453.731	5.526.890	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	43	79	2.449.182	5.525.942	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	49
19	2.453.826	5.527.072	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	45	81	2.448.800	5.525.716	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	41
31	2.457.159	5.526.462	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	11	39	82	2.454.971	5.520.097	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	19	36
32	2.456.932	5.526.225	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	41	83	2.454.657	5.520.244	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	19	37
33	2.457.070	5.526.908	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	43	84	2.454.783	5.520.445	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	18	39
34	2.456.844	5.526.559	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	38	85	2.454.698	5.520.801	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	19	40
35	2.457.213	5.527.099	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	43	86	2.454.778	5.521.139	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	23	41
36	2.456.855	5.527.241	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	15	42	87	2.454.760	5.521.585	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	24	39
37	2.457.312	5.527.509	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	16	43	88	2.454.742	5.521.979	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	18	39
38	2.456.881	5.527.545	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	15	44	89	2.454.491	5.522.106	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	19	42
39	2.457.247	5.527.809	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	15	42	90	2.454.265	5.521.789	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	21	41
40	2.456.990	5.527.901	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	40	91	2.454.001	5.521.456	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	21	40
41	2.457.255	5.528.180	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	36	92	2.454.767	5.522.314	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	17	38
42	2.456.821	5.528.140	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	36	93	2.454.768	5.522.674	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	15	34
43	2.456.953	5.528.575	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	43	94	2.454.847	5.523.012	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	14	36
44	2.456.756	5.528.834	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	43	95	2.454.646	5.523.318	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	16	34
45	2.456.423	5.528.841	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	17	34	96	2.454.302	5.523.320	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	18	35
46	2.456.388	5.529.106	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	14	34	97	2.454.074	5.522.991	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	17	36
47	2.456.161	5.529.260	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	35	98	2.455.143	5.523.268	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	19	36
48	2.455.943	5.529.518	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	20	33	99	2.455.525	5.523.394	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	19	34
49	2.455.954	5.529.823															

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
61	2.453.208	5.529.583	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	11	45	112	2.455.949	5.524.294	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	10	44
113	2.456.574	5.524.439	15AN	41,691-B4/B5	< 80	15	9	45	164	2.458.695	5.518.917	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	15	39
114	2.456.721	5.524.882	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	12	45	165	2.458.995	5.518.991	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	22	47
115	2.456.935	5.525.226	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	12	39	166	2.458.896	5.518.615	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	17	46
116	2.457.485	5.524.748	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	13	43	167	2.459.095	5.518.510	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	14	44
117	2.457.197	5.524.576	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	13	41	167	2.459.095	5.518.510	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	33	70
118	2.457.212	5.524.183	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	13	44	168	2.459.045	5.517.073	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	16	36
119	2.457.308	5.523.889	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	15	40	169	2.459.159	5.517.325	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	22	34
120	2.457.379	5.523.593	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	15	43	170	2.459.437	5.517.272	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	19	28
121	2.457.563	5.523.182	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	14	51	171	2.458.965	5.517.571	15AN	41,691-B4/B5	< 80	26	45	36
122	2.457.875	5.524.759	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	12	43	172	2.459.069	5.517.783	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	22	30
123	2.457.596	5.524.496	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	12	44	173	2.458.754	5.517.728	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	15	50
124	2.457.940	5.524.146	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	12	44	174	2.458.714	5.517.862	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	23	36
125	2.458.889	5.524.148	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	13	43	175	2.458.515	5.518.068	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	20	35
126	2.458.618	5.523.873	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	13	46	176	2.458.397	5.518.350	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	19	33
127	2.458.414	5.523.511	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	15	54	177	2.458.273	5.518.625	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	23	45
128	2.459.644	5.522.269	15AN	41,691-B4/B5	< 80	15	15	60	178	2.458.033	5.518.769	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	19	40
129	2.459.377	5.522.037	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	13	52	179	2.457.926	5.518.957	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	13	38
130	2.459.996	5.521.825	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	12	47	180	2.457.726	5.519.044	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	15	42
131	2.460.072	5.521.428	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	11	50	181	2.457.882	5.518.434	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	13	40
132	2.459.809	5.521.234	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	13	45	182	2.457.772	5.518.056	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	24	49
133	2.460.107	5.521.080	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	15	56	183	2.457.832	5.517.947	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	17	44
134	2.460.055	5.520.456	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	11	47	184	2.458.159	5.518.459	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	20	36
135	2.459.763	5.520.670	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	14	45	185	2.458.582	5.518.582	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	15	43
136	2.461.265	5.519.431	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	16	43	186	2.455.435	5.532.458	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	22	41
138	2.461.423	5.519.871	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	13	47	187	2.455.536	5.532.796	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	40
139	2.461.387	5.519.250	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	15	48	188	2.456.005	5.533.829	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	42
140	2.461.963	5.519.232	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	15	49	189	2.455.346	5.534.162	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	19	41
141	2.462.030	5.518.962	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	16	46	190	2.456.489	5.534.258	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	258	42
142	2.462.248	5.518.687	15AN	41,691-B4/B5	< 80	41	17	34	191	2.456.485	5.534.554	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	42
143	2.460.851	5.519.122	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	14	47	192	2.455.760	5.534.759	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	14	37
144	2.460.665	5.519.497	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	15	43	193	2.455.859	5.534.450	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	38
145	2.460.563	5.519.197	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	15	42	194	2.455.858	5.535.051	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	37
146	2.460.378	5.519.688	15AN	41,691-B4/B5	< 80	25	19	36	195	2.456.170	5.534.949	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	19	39
147	2.460.702	5.517.750	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	16	40	196	2.456.835	5.534.999	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	14	41
148	2.460.734	5.518.001	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	20	43	197	2.457.529	5.535.111	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	38
149	2.461.033	5.518.093	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	21	37	198	2.455.805	5.535.296	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	39
150	2.460.281	5.518.080	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	16	40	199	2.455.960	5.535.3						

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
162	2.459.559	5.519.725	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	16	42	212	2.459.831	5.523.419	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	15	39
163	2.459.383	5.519.377	15AN	41,691-B4/B5	< 80	18	22	43	213	2.459.594	5.523.283	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	17	45
214	2.459.314	5.523.172	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	11	39	267	2.455.582	5.535.641	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	31	39
215	2.459.845	5.523.227	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	20	36	269	2.456.141	5.536.727	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	40
216	2.459.742	5.522.974	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	18	44	270	2.456.757	5.536.830	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	38
217	2.460.106	5.522.966	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	16	46	271	2.456.644	5.536.316	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	18	29
218	2.460.045	5.522.750	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	16	40	272	2.457.453	5.535.930	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	16	35
219	2.460.110	5.522.455	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	34	36	273	2.457.359	5.536.305	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	17	44
220	2.456.876	5.519.834	15AN	41,691-B4/B5	< 80	26	35	55	274	2.457.362	5.536.734	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	17	39
221	2.456.984	5.520.212	15AN	41,691-B4/B5	< 80	26	40	58	275	2.457.306	5.537.068	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	14	47
222	2.457.388	5.520.760	15AN	41,691-B4/B5	< 80	28	32	55	276	2.457.679	5.535.966	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	55
223	2.457.963	5.520.356	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	17	32	277	2.457.836	5.536.302	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	24	42
224	2.458.021	5.520.744	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	17	34	278	2.457.712	5.536.615	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	41	41
225	2.457.926	5.520.967	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	15	36	279	2.457.638	5.537.077	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	31	43
226	2.458.256	5.521.019	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	23	37	280	2.458.014	5.537.091	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	18	45
227	2.458.535	5.520.987	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	20	35	281	2.457.809	5.537.354	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	46
228	2.458.826	5.521.070	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	20	34	282	2.457.942	5.537.665	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	14	38
229	2.459.094	5.521.294	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	11	51	283	2.457.504	5.535.520	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	14	42
230	2.459.017	5.521.484	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	13	50	284	2.457.897	5.534.844	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	40
231	2.459.363	5.521.424	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	17	26	285	2.458.119	5.535.311	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	16	41
232	2.459.516	5.521.511	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	18	25	287	2.457.208	5.534.505	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	38
233	2.459.683	5.521.609	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	17	39	288	2.457.749	5.534.168	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	41
235	2.462.921	5.521.936	15AN	41,691-B4/B5	< 80	21	18	48	289	2.457.693	5.534.497	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	17	43
236	2.462.753	5.521.764	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	18	34	290	2.454.103	5.534.052	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	15	39
237	2.462.912	5.521.483	15AN	41,691-B4/B5	< 80	19	17	30	291	2.453.660	5.534.209	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	9	45
238	2.463.055	5.521.476	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	33	38	292	2.452.655	5.534.272	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	10	44
239	2.463.471	5.520.967	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	24	38	293	2.452.485	5.533.849	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	10	39
240	2.462.485	5.521.643	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	13	49	294	2.452.320	5.533.567	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	13	37
241	2.462.244	5.521.572	15AN	41,691-B4/B5	< 80	16	13	43	295	2.452.111	5.533.250	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	14	45
242	2.462.123	5.521.402	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	18	30	296	2.451.733	5.532.922	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	10	39
243	2.462.192	5.521.086	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	12	40	297	2.451.778	5.533.298	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	10	32
245	2.461.759	5.521.679	15AN	41,691-B4/B5	< 80	17	15	39	298	2.451.900	5.533.657	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	9	37
246	2.461.591	5.521.535	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	18	34	300	2.452.342	5.534.486	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	46
247	2.461.540	5.521.224	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	23	36	301	2.453.080	5.534.507	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	40
248	2.461.561	5.521.862	15AN	41,691-B4/B5	< 80	20	20	36	302	2.454.393	5.534.285	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	19	38
250	2.461.185	5.521.883	15AN	41,691-B4/B5	< 80	22	27	40	303	2.454.835	5.534.231	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	20	40
251	2.460.843	5.521.985	15AN	41,691-B4/B5	< 80	24	18	41	304	2.454.810	5.534.593	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	39
252	2.460.870	5.521.654															

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
264	2.456.005	5.536.171	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	19	39	317	2.454.185	5.533.202	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	40
265	2.455.935	5.535.997	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	34	318	2.453.983	5.532.937	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	37
266	2.455.850	5.535.761	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	24	36	319	2.453.977	5.532.416	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	13	12	59
320	2.453.849	5.532.047	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	44	372	2.445.768	5.534.632	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	45
321	2.453.263	5.532.166	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	21	43	373	2.446.022	5.535.010	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	20	42
322	2.453.390	5.532.448	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	40	374	2.445.903	5.535.405	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	46
323	2.453.459	5.532.750	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	36	375	2.445.344	5.533.218	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	45
324	2.447.121	5.525.967	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	15	47	376	2.445.191	5.532.899	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	43
325	2.447.521	5.526.207	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	47	377	2.445.215	5.532.269	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	20	50
326	2.447.773	5.525.977	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	52	378	2.445.002	5.532.744	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	24	50
327	2.448.445	5.526.165	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	15	51	379	2.445.316	5.531.539	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	20	40
328	2.447.674	5.526.407	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	18	52	380	2.444.796	5.532.407	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	29	37
330	2.448.862	5.527.091	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	50	381	2.447.584	5.525.413	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	49
331	2.449.275	5.527.210	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	22	48	382	2.447.016	5.525.417	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	13	41
332	2.448.103	5.527.181	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	14	43	383	2.446.669	5.526.114	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	43
333	2.447.535	5.527.088	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	18	35	384	2.446.419	5.525.460	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	14	44
334	2.447.143	5.526.956	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	40	385	2.446.184	5.526.157	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	22	53
335	2.446.877	5.526.793	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	37	386	2.445.969	5.525.570	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	40
336	2.446.526	5.526.608	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	37	387	2.445.393	5.525.582	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	24	48
337	2.447.859	5.528.095	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	14	43	388	2.445.257	5.526.636	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	24	53
338	2.448.178	5.527.782	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	22	40	389	2.445.508	5.526.317	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	49
339	2.448.116	5.527.459	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	21	48	390	2.444.888	5.525.973	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	43
340	2.447.588	5.527.592	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	40	391	2.444.954	5.525.593	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	42
341	2.447.503	5.527.307	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	16	38	392	2.445.141	5.524.978	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	42
343	2.447.860	5.529.495	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	29	47	393	2.444.812	5.524.756	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	43
344	2.448.068	5.529.819	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	26	42	394	2.444.843	5.525.188	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	40
345	2.447.820	5.530.085	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	24	34	395	2.444.371	5.525.399	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	40
346	2.447.535	5.530.241	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	15	40	396	2.444.524	5.525.783	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	39
347	2.447.320	5.530.540	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	41	397	2.444.744	5.526.232	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	42
348	2.447.836	5.528.501	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	46	50	398	2.445.052	5.526.882	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	40
349	2.447.617	5.529.002	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	39	399	2.445.241	5.527.159	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	24	44
350	2.447.105	5.528.867	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	19	41	400	2.445.457	5.527.512	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	43
351	2.446.595	5.528.910	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	39	53	401	2.444.461	5.526.819	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	40
352	2.445.589	5.529.414	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	17	45	402	2.444.457	5.527.047	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	16	42
353	2.445.556	5.529.081	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	39	403	2.444.496	5.527.423	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	40
354	2.446.078	5.529.500	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	20	35	404	2.444.653	5.528.196	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	49
355	2.446.564	5.529.393	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80</td												

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
368	2.445.869	5.533.619	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	40	418	2.444.117	5.527.066	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	9	55
369	2.446.243	5.533.876	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	43	419	2.443.796	5.527.303	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	27	44
370	2.446.290	5.534.362	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	40	420	2.443.277	5.527.462	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	45
371	2.445.960	5.534.381	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	19	37	421	2.447.559	5.524.290	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	28	42
422	2.447.215	5.524.240	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	16	40	473	2.449.721	5.528.431	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	37
423	2.446.833	5.524.371	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	43	474	2.449.388	5.527.748	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	42
424	2.446.592	5.524.686	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	14	58	475	2.450.133	5.528.795	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	17	37
426	2.446.067	5.524.446	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	44	476	2.450.419	5.528.893	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	16	34
427	2.445.465	5.524.689	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	42	477	2.450.845	5.528.501	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	28
428	2.445.531	5.524.256	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	15	40	479	2.450.958	5.529.164	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	41
429	2.445.936	5.524.055	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	18	53	480	2.450.218	5.529.338	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	41
430	2.446.463	5.524.021	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	43	481	2.450.629	5.529.419	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	40
431	2.446.375	5.522.432	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	24	40	482	2.449.889	5.529.628	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	33
432	2.445.912	5.522.614	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	20	32	483	2.450.862	5.529.791	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	42
433	2.445.395	5.522.874	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	28	38	484	2.450.384	5.530.039	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	43
434	2.445.014	5.523.070	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	32	485	2.449.988	5.530.327	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	18	69
435	2.444.574	5.523.479	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	38	486	2.449.679	5.529.514	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	42
436	2.444.161	5.523.875	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	16	42	487	2.449.730	5.530.214	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	43
437	2.444.401	5.522.964	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	15	38	488	2.449.569	5.529.965	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	41
438	2.443.970	5.523.009	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	39	489	2.448.626	5.529.076	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	40
439	2.443.865	5.521.699	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	39	490	2.448.667	5.529.391	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	16	41
440	2.444.334	5.521.762	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	11	42	491	2.448.615	5.529.636	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	13	46
441	2.444.722	5.521.817	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	22	48	492	2.448.552	5.529.911	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	49	42
442	2.445.190	5.521.648	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	49	493	2.448.494	5.530.294	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	15	46
443	2.445.478	5.521.478	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	25	42	494	2.448.591	5.530.637	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	17	50
444	2.445.824	5.521.328	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	43	495	2.448.636	5.531.049	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	22	42
445	2.445.616	5.520.953	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	36	496	2.450.160	5.531.969	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	14	50
446	2.446.112	5.521.768	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	11	40	497	2.450.206	5.532.380	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	42
447	2.445.423	5.520.598	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	45	498	2.450.062	5.532.701	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	15	50
448	2.445.132	5.520.128	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	38	499	2.450.375	5.532.857	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	21	45
449	2.444.611	5.519.765	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	40	500	2.450.821	5.533.294	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	49
450	2.443.973	5.519.613	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	41	501	2.450.657	5.533.619	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	29	39
451	2.443.405	5.519.510	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	46	502	2.449.460	5.533.273	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	11	46
452	2.442.648	5.520.379	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	14	10	48	503	2.449.781	5.533.583	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	44
453	2.442.520	5.520.630	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	13	12	28	504	2.450.250	5.533.691	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	10	61
454	2.442.533	5.520.927	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	37	505	2.450.679	5.534.237	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	10	46
455	2.442.452	5.521.289	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80												

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
468	2.442.138	5.526.224	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	32	519	2.451.270	5.536.979	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	19	47
469	2.449.612	5.526.986	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	12	39	520	2.450.913	5.538.013	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	35
470	2.449.507	5.527.438	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	44	521	2.451.555	5.537.986	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	20	32
471	2.449.859	5.527.622	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	42	522	2.453.762	5.531.382	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	10	40
472	2.450.197	5.528.627	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	11	35	523	2.453.286	5.531.285	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	47
524	2.453.109	5.530.762	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	9	46	574	2.451.158	5.524.143	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	40
525	2.453.765	5.531.014	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	44	575	2.450.834	5.524.771	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	15	53
526	2.451.609	5.538.743	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	9	43	576	2.450.514	5.524.385	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	20	40
527	2.451.290	5.538.566	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	40	577	2.450.446	5.525.023	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	19	43
528	2.451.096	5.538.781	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	36	578	2.450.086	5.524.613	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	12	57
529	2.450.860	5.538.779	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	26	35	580	2.449.045	5.524.784	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	20	41
530	2.450.597	5.538.643	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	21	44	581	2.448.415	5.524.529	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	18	60
531	2.450.055	5.538.817	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	17	36	582	2.448.235	5.524.804	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	14	46
532	2.449.633	5.538.986	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	8	44	583	2.448.897	5.524.445	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	15	42
533	2.449.059	5.539.397	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	10	44	584	2.449.124	5.523.975	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	61
534	2.450.536	5.537.473	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	10	37	585	2.449.908	5.523.589	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	13	47
535	2.450.425	5.536.894	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	14	40	586	2.449.918	5.523.122	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	48
536	2.450.225	5.536.532	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	19	39	587	2.449.462	5.523.482	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	18	54
537	2.449.474	5.536.858	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	24	38	588	2.449.685	5.523.089	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	49
538	2.449.316	5.536.617	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	39	589	2.449.765	5.525.279	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	21	82
539	2.448.956	5.536.511	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	26	27	590	2.448.241	5.523.958	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	75
540	2.448.794	5.536.250	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	19	44	591	2.448.065	5.523.223	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	49
541	2.450.137	5.538.373	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	19	44	592	2.447.482	5.523.110	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	26	60
542	2.449.649	5.538.463	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	16	46	593	2.447.533	5.523.511	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	50
543	2.449.264	5.538.663	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	48	594	2.447.715	5.523.950	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	58
544	2.449.003	5.539.013	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	23	45	595	2.447.800	5.524.232	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	59
545	2.447.491	5.537.411	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	38	597	2.447.259	5.522.408	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	10	55
546	2.447.807	5.537.586	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	15	39	598	2.447.396	5.522.800	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	20	55
547	2.448.015	5.537.950	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	43	601	2.447.082	5.521.412	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	44
548	2.448.238	5.538.461	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	17	44	602	2.447.478	5.521.092	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	14	43
549	2.447.976	5.538.967	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	19	40	603	2.447.228	5.520.834	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	12	44
550	2.448.487	5.539.238	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	55	45	604	2.447.241	5.520.348	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	43
551	2.447.412	5.539.640	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	17	50	605	2.447.531	5.519.963	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	40
552	2.446.925	5.540.436	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	13	42	606	2.447.869	5.519.757	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	15	40
553	2.446.768	5.541.118	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	20	48	607	2.447.605	5.520.181	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	41
554	2.447.365	5.541.398	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	17	47	608	2.447.621	5.520.585	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	50
555	2.446.850	5.541.526	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80												

Tabla II

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
568	2.451.230	5.523.521	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	17	35	623	2.448.492	5.518.437	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	38
569	2.451.040	5.523.079	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	12	37	624	2.448.236	5.518.013	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	32
570	2.451.573	5.523.057	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	66	625	2.448.098	5.517.756	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	14	52
571	2.451.454	5.522.629	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	16	90	626	2.448.672	5.517.249	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	28	17	44
572	2.450.931	5.522.664	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	40	627	2.448.131	5.517.046	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	16	42
573	2.451.396	5.524.519	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	48	628	2.447.516	5.517.112	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	41
629	2.447.752	5.517.459	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	15	41	711	2.452.197	5.542.154	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	36
630	2.447.600	5.517.940	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	17	50	712	2.452.120	5.542.829	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	36
631	2.449.313	5.518.241	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	46	713	2.451.970	5.543.342	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	37
632	2.449.473	5.517.413	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	44	714	2.451.333	5.543.847	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	13	43
646	2.451.649	5.518.760	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	32	41	715	2.451.011	5.544.460	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	14	40
647	2.452.092	5.519.041	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	20	47	716	2.454.805	5.544.382	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	17	32
648	2.451.694	5.518.071	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	46	717	2.454.480	5.543.993	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	15	36
649	2.451.338	5.517.799	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	14	58	718	2.454.458	5.543.546	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	35
650	2.450.939	5.517.609	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	11	49	719	2.454.767	5.542.941	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	15	36
651	2.450.998	5.517.119	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	19	88	720	2.455.213	5.542.354	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	23	35
652	2.451.595	5.517.023	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	15	40	721	2.455.556	5.541.949	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	28	15	47
653	2.452.091	5.516.846	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	22	34	722	2.454.108	5.543.436	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	13	41
654	2.452.880	5.517.204	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	18	34	723	2.453.944	5.542.854	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	19	33
655	2.453.368	5.517.528	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	20	42	724	2.453.866	5.542.016	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	37
656	2.454.083	5.517.975	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	23	35	725	2.454.059	5.541.451	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	16	39
657	2.454.636	5.518.387	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	24	32	726	2.454.156	5.540.411	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	39
658	2.455.044	5.518.871	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	24	36	727	2.454.728	5.539.850	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	31	28	51
670	2.446.044	5.517.534	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	11	77	728	2.455.592	5.539.880	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	17	43
671	2.445.929	5.516.937	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	20	46	729	2.456.278	5.539.878	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	12	43
672	2.445.368	5.518.125	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	32	730	2.454.160	5.539.402	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	20	41
673	2.444.987	5.517.809	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	38	731	2.454.104	5.538.656	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	38
674	2.444.570	5.517.514	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	33	732	2.454.371	5.538.452	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	31	20	43
675	2.444.170	5.516.994	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	19	39	733	2.454.159	5.537.977	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	17	36
676	2.443.914	5.517.390	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	40	734	2.454.032	5.537.582	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	36
677	2.444.327	5.519.039	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	49	735	2.450.352	5.540.337	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	18	41
678	2.443.948	5.518.662	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	43	736	2.449.871	5.540.280	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	30	33
679	2.443.230	5.518.346	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	11	44	737	2.449.449	5.540.287	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	17	42
680	2.442.594	5.519.407	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	35	738	2.448.959	5.540.193	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	29	21	34
681	2.442.134	5.519.414	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	22	30	739	2.448.553	5.540.830	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	14	47
682	2.442.688	5.518.151	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	42	740	2.448.079	5.541.093	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	14	52
683	2																

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
696	2.439.558	5.517.982	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	31	754	2.468.996	5.531.170	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	28	13	41
697	2.441.180	5.517.901	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	15	42	755	2.469.979	5.531.710	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	15	40
698	2.441.365	5.517.060	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	31	17	45	756	2.470.729	5.531.665	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	14	41
707	2.452.446	5.539.554	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	17	43	758	2.458.967	5.532.418	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	35	15	42
708	2.452.569	5.540.137	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	18	36	759	2.458.948	5.533.395	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	12	41
709	2.452.613	5.540.743	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	20	39	760	2.458.453	5.533.892	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	36
710	2.452.483	5.541.379	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	36	761	2.440.495	5.526.005	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	18	38
762	2.440.474	5.525.466	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	20	46	813	2.443.796	5.536.763	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	18	44
763	2.440.559	5.524.287	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	26	36	814	2.444.184	5.536.302	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	11	56
764	2.440.256	5.524.156	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	39	815	2.444.407	5.535.983	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	39
765	2.440.011	5.523.891	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	17	40	816	2.444.413	5.534.700	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	60
766	2.440.849	5.523.723	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	36	817	2.444.988	5.534.075	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	18	42
767	2.440.823	5.522.813	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	26	31	818	2.445.004	5.533.613	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	16	50
768	2.441.443	5.523.021	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	25	32	819	2.444.762	5.533.263	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	18	58
769	2.441.646	5.521.932	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	21	35	820	2.444.391	5.531.494	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	43
770	2.440.974	5.521.923	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	35	821	2.444.453	5.531.206	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	17	48
771	2.441.277	5.521.333	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	39	822	2.444.386	5.530.625	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	13	14	19
772	2.440.915	5.521.585	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	40	823	2.443.896	5.530.679	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	40
773	2.439.812	5.523.512	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	19	37	824	2.443.764	5.530.292	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	14	43
774	2.437.725	5.522.799	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	36	825	2.443.407	5.530.212	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	17	32
775	2.436.927	5.522.543	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	29	32	826	2.444.165	5.530.278	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	36
776	2.437.199	5.523.343	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	15	40	827	2.443.615	5.529.854	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	17	38
777	2.437.626	5.523.529	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	41	829	2.443.490	5.531.408	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	16	30
778	2.437.502	5.523.962	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	36	830	2.444.454	5.533.078	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	39
779	2.438.086	5.524.363	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	44	831	2.443.867	5.533.187	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	40
780	2.438.458	5.524.685	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	46	832	2.443.093	5.532.781	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	43
781	2.438.833	5.524.954	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	15	45	833	2.442.740	5.533.659	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	11	44
782	2.439.162	5.525.383	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	40	835	2.443.488	5.534.967	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	11	49
783	2.439.516	5.526.450	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	12	39	836	2.442.071	5.535.004	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	40
784	2.440.039	5.526.506	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	15	39	837	2.442.943	5.536.004	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	13	41
785	2.439.696	5.527.180	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	15	18	25	838	2.443.308	5.536.758	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	11	48
786	2.439.194	5.527.597	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	31	839	2.442.821	5.538.021	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	10	53
787	2.438.640	5.528.097	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	39	840	2.442.411	5.536.987	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	44
788	2.437.817	5.528.538	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	42	841	2.442.053	5.535.913	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	38
789	2.437.160	5.529.380	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	17	45	842	2.441.759	5.536.150	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	10	43
790	2.436.926	5.528.636	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	18	59	843	2.441.378	5.536.673	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	10	47
791	2.436.819	5.528.229	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80</td												

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
804	2.443.892	5.541.907	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	47	857	2.441.567	5.538.092	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	40
805	2.443.706	5.541.238	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	41	858	2.441.655	5.538.522	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	46
807	2.443.577	5.540.274	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	18	39	859	2.441.146	5.538.719	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	12	43
808	2.443.524	5.539.839	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	13	54	860	2.441.286	5.539.086	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	11	43
809	2.443.545	5.539.362	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	22	34	861	2.441.541	5.538.838	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	10	43
810	2.443.463	5.538.712	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	13	41	862	2.442.939	5.540.186	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	46
811	2.443.337	5.538.179	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	16	45	863	2.441.596	5.539.498	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	11	42
812	2.443.400	5.537.554	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	45	864	2.441.088	5.540.221	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	40
865	2.440.581	5.541.002	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	43	916	2.462.040	5.534.579	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	13	49
866	2.440.235	5.541.839	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	47	917	2.461.994	5.535.378	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	15	60
867	2.440.374	5.542.385	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	10	44	918	2.459.992	5.536.086	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	12	46
868	2.440.319	5.543.013	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	10	44	919	2.460.574	5.536.337	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	44
869	2.439.180	5.542.570	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	11	42	920	2.461.354	5.536.542	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	12	47
870	2.439.653	5.542.403	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	39	921	2.462.202	5.536.872	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	29	13	44
871	2.439.478	5.542.016	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	10	38	922	2.461.863	5.537.150	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	43
872	2.440.139	5.540.633	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	12	43	923	2.462.107	5.537.469	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	40
873	2.440.070	5.541.092	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	11	40	924	2.461.657	5.537.932	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	42	14	41
875	2.458.227	5.544.486	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	40	925	2.461.196	5.538.334	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	32	14	39
876	2.458.132	5.543.995	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	18	36	926	2.460.919	5.538.668	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	31	12	39
877	2.458.301	5.542.970	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	29	24	35	927	2.462.720	5.536.060	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	11	42
878	2.459.060	5.542.052	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	37	15	46	928	2.462.743	5.536.781	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	12	43
879	2.459.125	5.540.993	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	30	13	42	929	2.462.549	5.537.435	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	15	48
880	2.458.982	5.540.404	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	11	34	930	2.463.147	5.537.079	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	48
881	2.458.787	5.539.978	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	12	42	931	2.463.800	5.537.032	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	11	43
882	2.458.548	5.539.324	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	44	932	2.464.274	5.537.537	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	20	16	54
883	2.458.426	5.537.376	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	43	39	56	933	2.463.842	5.536.370	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	40
884	2.458.592	5.536.719	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	28	16	46	934	2.464.469	5.536.001	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	33	12	43
885	2.458.876	5.536.486	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	12	45	935	2.464.163	5.535.490	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	13	41
886	2.458.652	5.536.142	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	38	936	2.463.703	5.534.783	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	32	14	45
887	2.458.304	5.535.791	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	14	40	937	2.463.705	5.534.389	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	15	44
888	2.459.317	5.536.102	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	14	45	938	2.473.525	5.542.720	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	13	52
889	2.458.757	5.535.545	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	16	41	939	2.473.200	5.541.937	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	25	13	50
890	2.458.653	5.535.120	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	41	21	34	940	2.472.698	5.541.148	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	13	46
891	2.438.561	5.531.277	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	15	50	941	2.472.321	5.540.536	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	14	49
892	2.439.568	5.530.451	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	40	942	2.471.953	5.539.799	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	46
893	2.440.418	5.530.156	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	14	43	943	2.471.710	5.538.974	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	15	48
894	2.441.116	5.530.028	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80</td												

Tabla II

MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	MUESTRA Nº	GAUSS-KRÜGER Y	GAUSS-KRÜGER X	PROYECTO	MOSAICO	FRACCIÓN	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
907	2.459.859	5.531.997	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	13	49	957	2.458.066	5.522.503	15AN	41,691-B4/B5	< 80	25	20	56
908	2.460.046	5.533.675	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	11	40	958	2.458.187	5.522.307	15AN	41,691-B4/B5	< 80	28	36	67
909	2.460.734	5.533.233	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	13	39	959	2.458.153	5.522.463	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	18	55
910	2.460.536	5.534.058	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	12	41	960	2.458.203	5.522.607	15AN	41,691-B4/B5	< 80	36	31	93
911	2.461.291	5.534.554	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	12	40	961	2.458.343	5.522.412	15AN	41,691-B4/B5	< 80	23	19	55
912	2.461.369	5.533.888	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	14	56	962	2.474.916	5.536.771	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	41
913	2.461.499	5.532.944	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	12	42	963	2.474.931	5.537.223	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	43
914	2.462.144	5.533.329	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	13	65	964	2.474.944	5.537.788	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	22	35
915	2.462.554	5.533.964	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	15	53	965	2.474.790	5.538.261	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	19	40
966	2.474.686	5.538.924	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	20	42									
967	2.474.643	5.539.504	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	20	40									
968	2.474.542	5.539.951	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	28	24	36									
969	2.474.732	5.540.304	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	16	40									
970	2.475.017	5.540.688	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	19	35									
971	2.475.238	5.541.191	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	14	13	40									
972	2.475.372	5.541.725	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	13	11	36									
973	2.475.394	5.542.198	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	19	10	40									
974	2.475.471	5.542.640	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	17	9	38									
975	2.475.649	5.543.005	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	19	36									
976	2.475.970	5.543.488	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	15	34									
977	2.468.931	5.535.885	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	26	16	47									
978	2.468.888	5.536.428	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	29	16	49									
979	2.468.683	5.536.943	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	14	43									
980	2.470.313	5.535.667	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	38	70									
981	2.469.956	5.536.359	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	22	51									
982	2.470.360	5.536.600	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	16	33	46									
983	2.470.125	5.537.113	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	30	53									
984	2.470.390	5.537.481	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	14	55									
984	2.433.548	5.531.004	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	27	14	55									
985	2.433.173	5.531.273	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	37	14	90									
986	2.432.820	5.531.464	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	19	46									
987	2.432.400	5.531.125	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	23	70									
988	2.432.076	5.530.654	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	15	46									
989	2.432.353	5.530.187	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	24	17	51									
990	2.432.567	5.530.529	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	21	53									
991	2.432.867	5.530.821	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	15	50									
993	2.433.214	5.530.081	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	29	20	56									
994	2.433.287	5.530.518	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	36	21	55									
995	2.433.642	5.531.403	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	13	47									
996	2.433.359	5.531.566	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	18	54									
997	2.433.128	5.531.666	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	22	27	50									
998	2.432.761	5.531.829	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	23	15	48									
999	2.432.438	5.532.022	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	21	16	45									
1000	2.432.448	5.532.395	15AN	41,691-B3/B4/B5/B6	< 80	18	12	40									