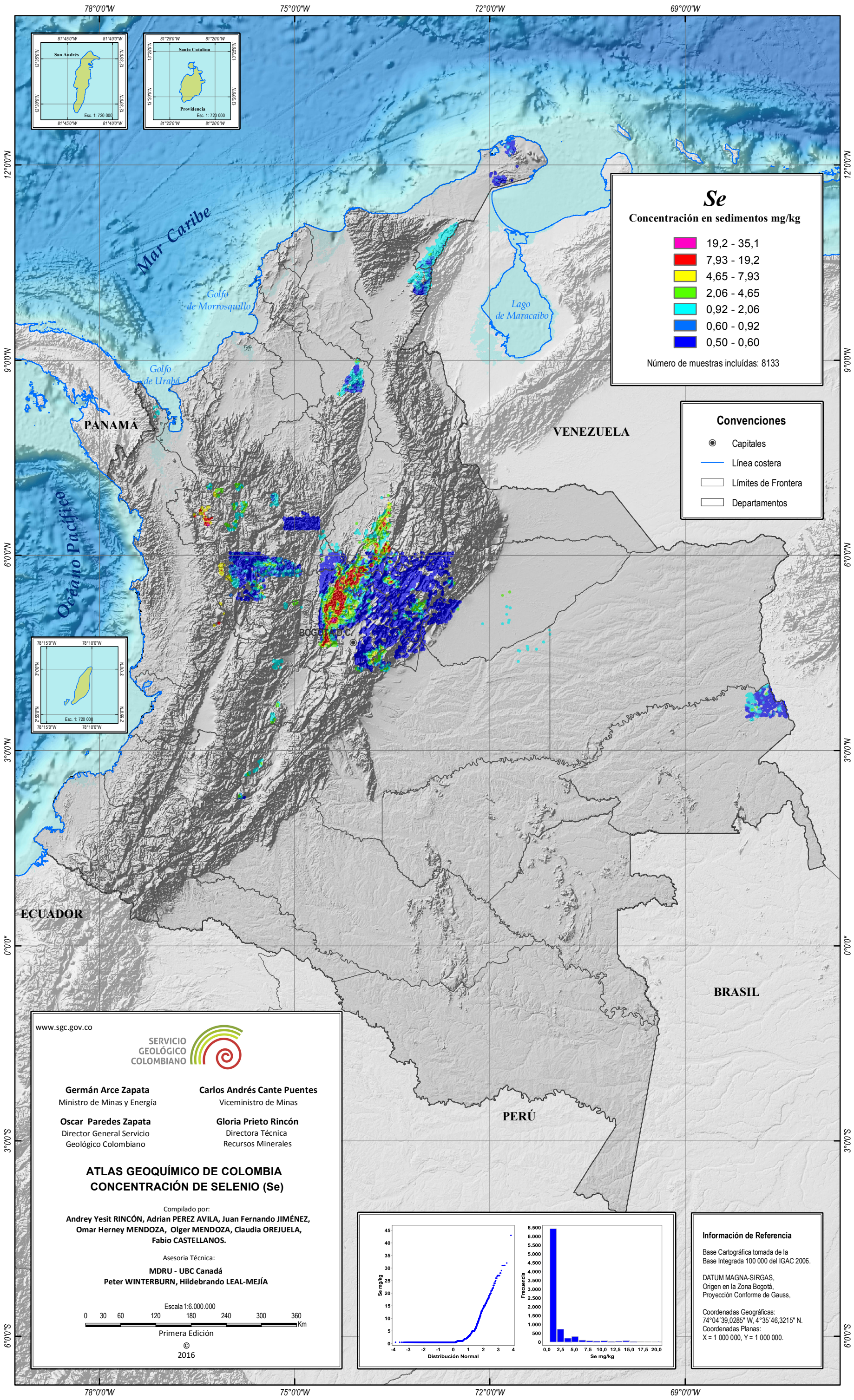






# Selenio – (Se)

| Parámetros Analíticos de Se                             |           |                           | Estadísticas Básicas              |      |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|------|
| Muestras incluidas en el análisis por técnica analítica | Técnica   | Número                    | Total Registros                   | 8133 |
|                                                         | ICP-MS    | 7504                      | Mínimo                            | 0,5  |
|                                                         | ICP-AES   | 288                       | 30%                               | 0,50 |
|                                                         | AFS       | 341                       | 60%                               | 0,80 |
|                                                         | TOTAL     | 8133                      | 80%                               | 2,00 |
| Muestras excluidas por técnica analítica                | Técnica   | Número                    | 90%                               | 5,00 |
|                                                         | XRF       | 4054                      | 95%                               | 8,69 |
|                                                         | ICP-MS    | 193                       | 98%                               | 15,0 |
|                                                         | NAA       | 185                       | Máximo                            | 43,0 |
|                                                         | ICP-AES   | 1603                      | Mediana                           | 0,5  |
| Límite de detección utilizado                           | TOTAL     | 6035                      | Desviación Absoluta de la Mediana | 0,1  |
|                                                         | Valor     | Número de datos reducidos | Promedio                          | 1,90 |
|                                                         | 0,5 mg/kg | 4659                      | Desviación Estándar               | 3,44 |

Tabla 43. Parámetros analíticos y estadísticos de Selenio.

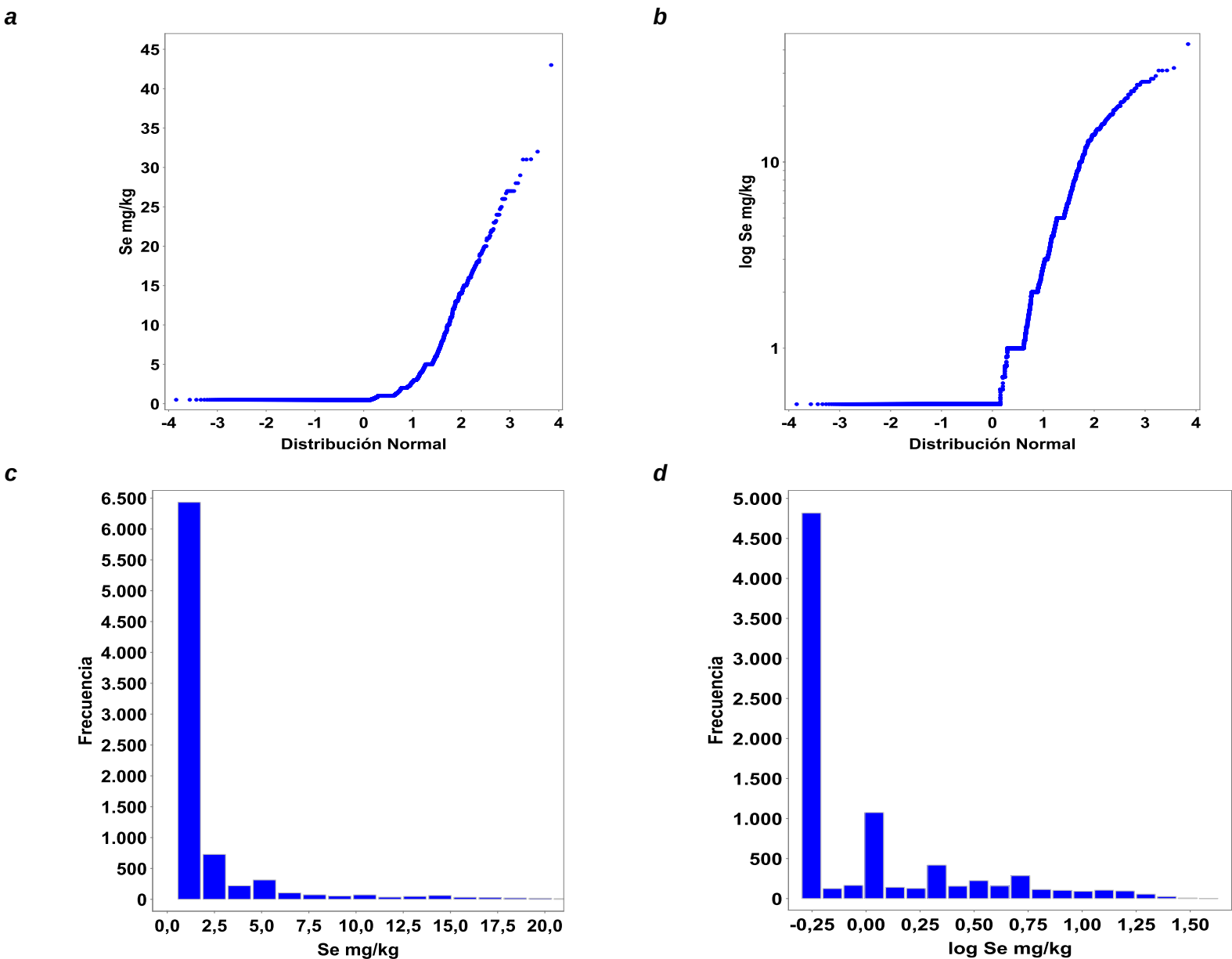
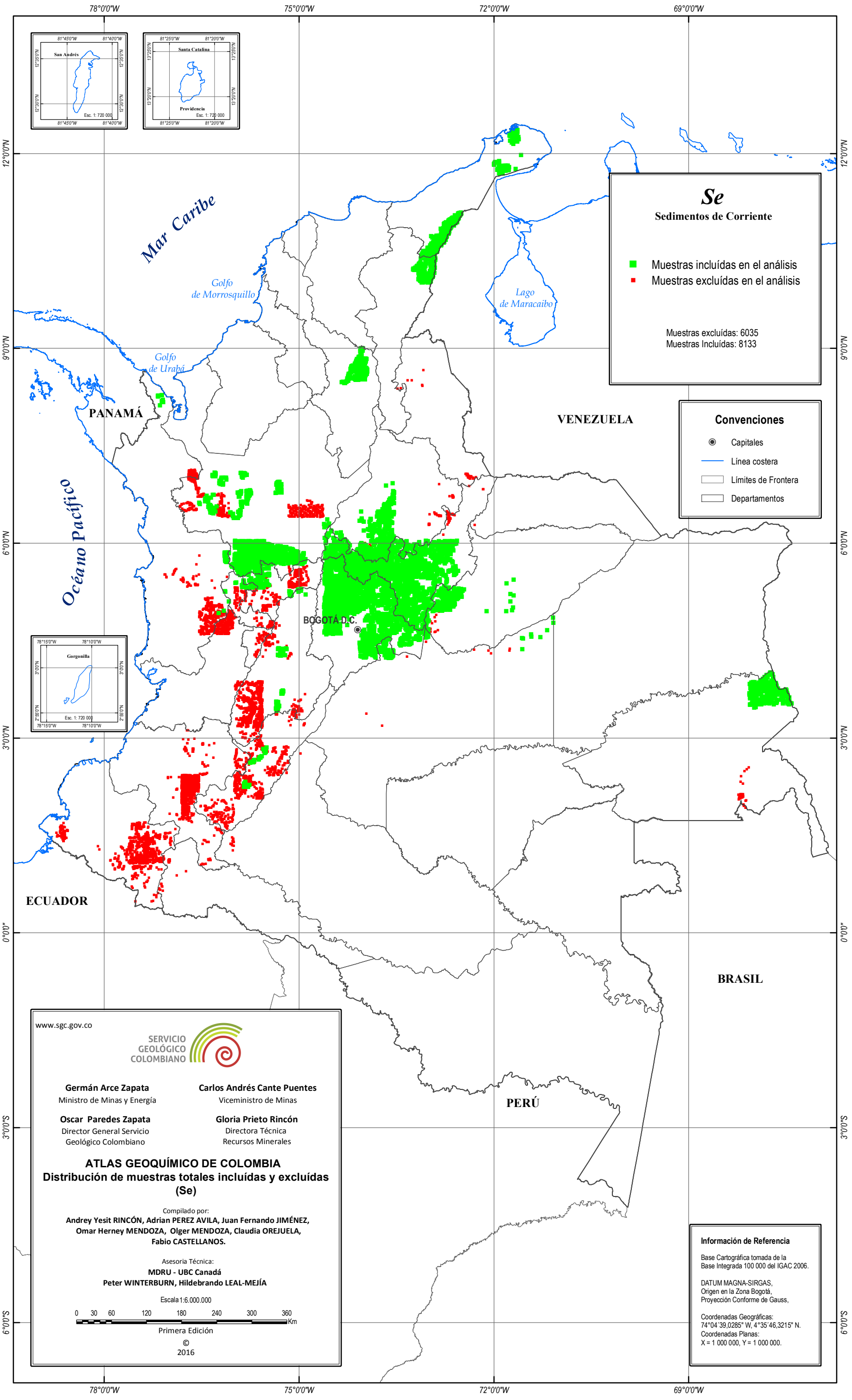


Figura No 43. a) Variación de la concentración de Selenio en mg/kg en sedimentos con la distribución acumulativa empírica (normal). b) Variación de la concentración de Selenio en mg/kg en sedimentos (escala logarítmica) con la distribución acumulativa empírica (normal). c) Histograma Se (normal) con corte en Se = 20 mg/kg. d) Histograma Se (logarítmica).



**Se**  
**Sedimentos de Corriente**

- Muestras incluidas en el análisis
- Muestras excluidas en el análisis

Muestras excluidas: 6035  
Muestras Incluidas: 8133

**Convenciones**

- Capitales
- Línea costera
- Límites de Frontera
- Departamentos

www.sgc.gov.co



**Germán Arce Zapata**  
Ministro de Minas y Energía

**Carlos Andrés Cante Puentes**  
Viceministro de Minas

**Oscar Paredes Zapata**  
Director General Servicio  
Geológico Colombiano

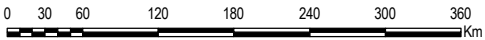
**Gloria Prieto Rincón**  
Directora Técnica  
Recursos Minerales

**ATLAS GEOQUÍMICO DE COLOMBIA**  
**Distribución de muestras totales incluidas y excluidas**  
**(Se)**

Compilado por:  
**Andrey Yesit RINCÓN, Adrian PEREZ AVILA, Juan Fernando JIMÉNEZ,**  
**Omar Herney MENDOZA, Olger MENDOZA, Claudia OREJUELA,**  
**Fabio CASTELLANOS.**

Asesoría Técnica:  
**MDRU - UBC Canadá**  
**Peter WINTERBURN, Hildebrando LEAL-MEJÍA**

Escala 1:6.000.000



Primera Edición

©  
2016

**Información de Referencia**

Base Cartográfica tomada de la  
Base Integrada 100 000 del IGAC 2006.

DATUM MAGNA-SIRGAS,  
Origen en la Zona Bogotá,  
Proyección Conforme de Gauss,

Coordenadas Geográficas:  
74°04'39,0285" W, 4°35'46,3215" N.  
Coordenadas Planas:  
X = 1 000 000, Y = 1 000 000.

