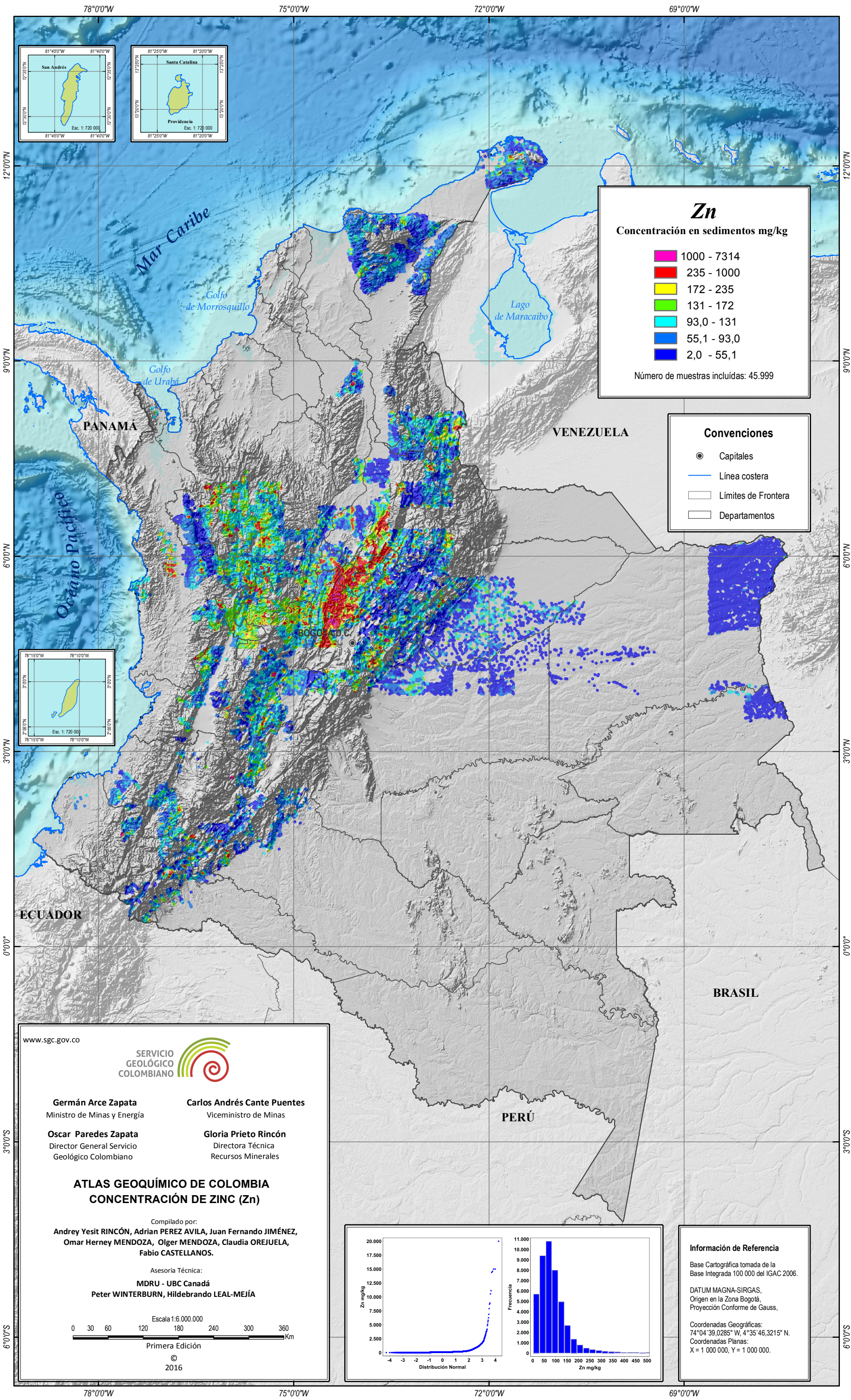




Zinc – (Zn)

Parámetros Analíticos de Zn		
Muestras incluidas en el análisis por técnica analítica	Técnica	Número
	ICP-MS	24.057
	ICP-AES	1893
	AAS	15.052
	XRF	4997
	TOTAL	45.999
Muestras excluidas por técnica analítica	Técnica	Número
	AAS	104
	XRF	21
	EE	8393
	ICP-MS	152
	NAA	97
	TOTAL	8767
Límite de detección utilizado	Valor	Número de datos reducidos
	2	547

Estadísticas Básicas	
Total Registros	45.999
Mínimo	2,00
30%	53,4
60%	89,0
80%	126
90%	165
95%	224
98%	382
Máximo	20.000
Mediana	76,0
Desviación Absoluta de la Mediana	1,6
Promedio	102,8
Desviación Estándar	243,3

Tabla 55. Parámetros analíticos y estadísticos de Zinc.

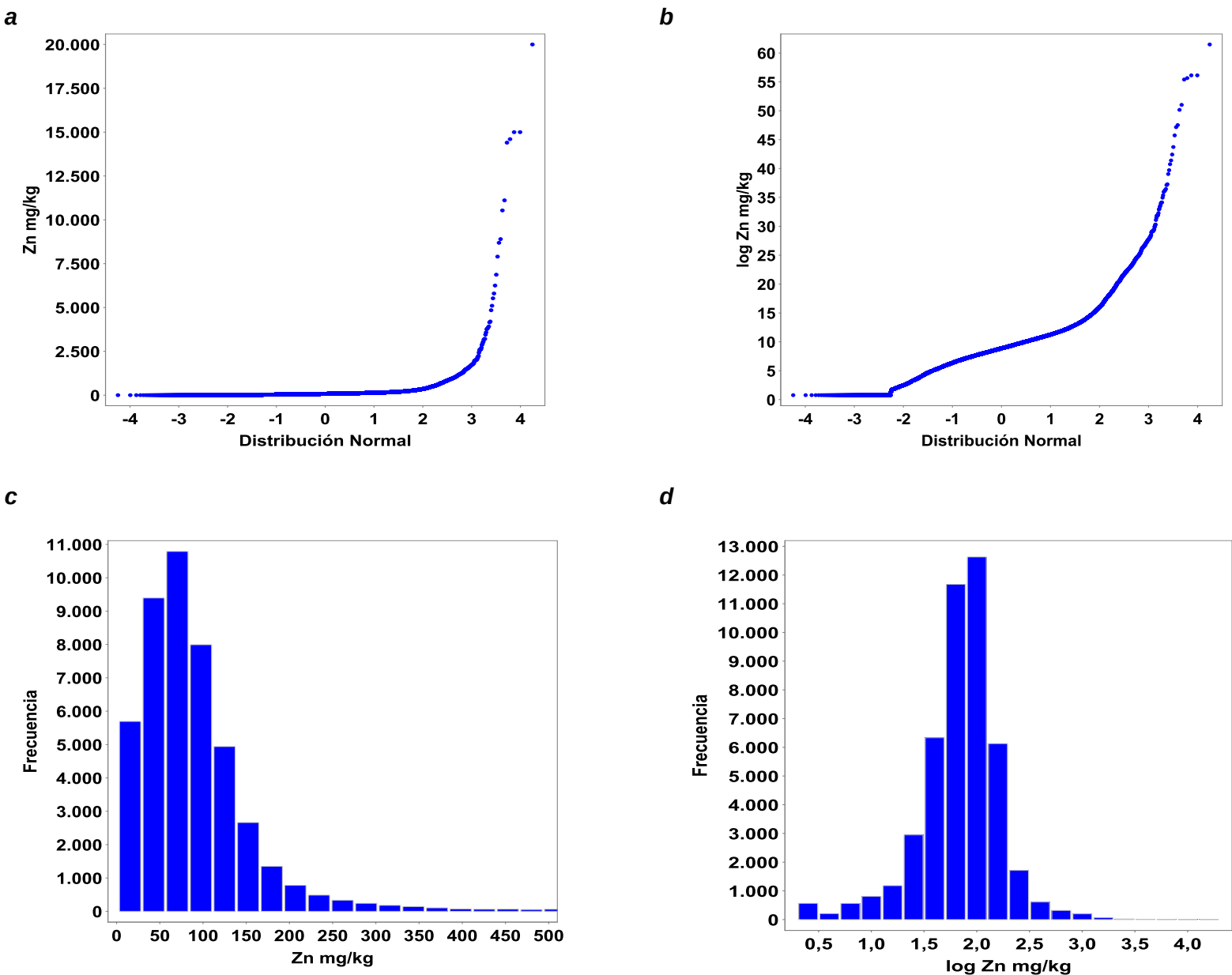
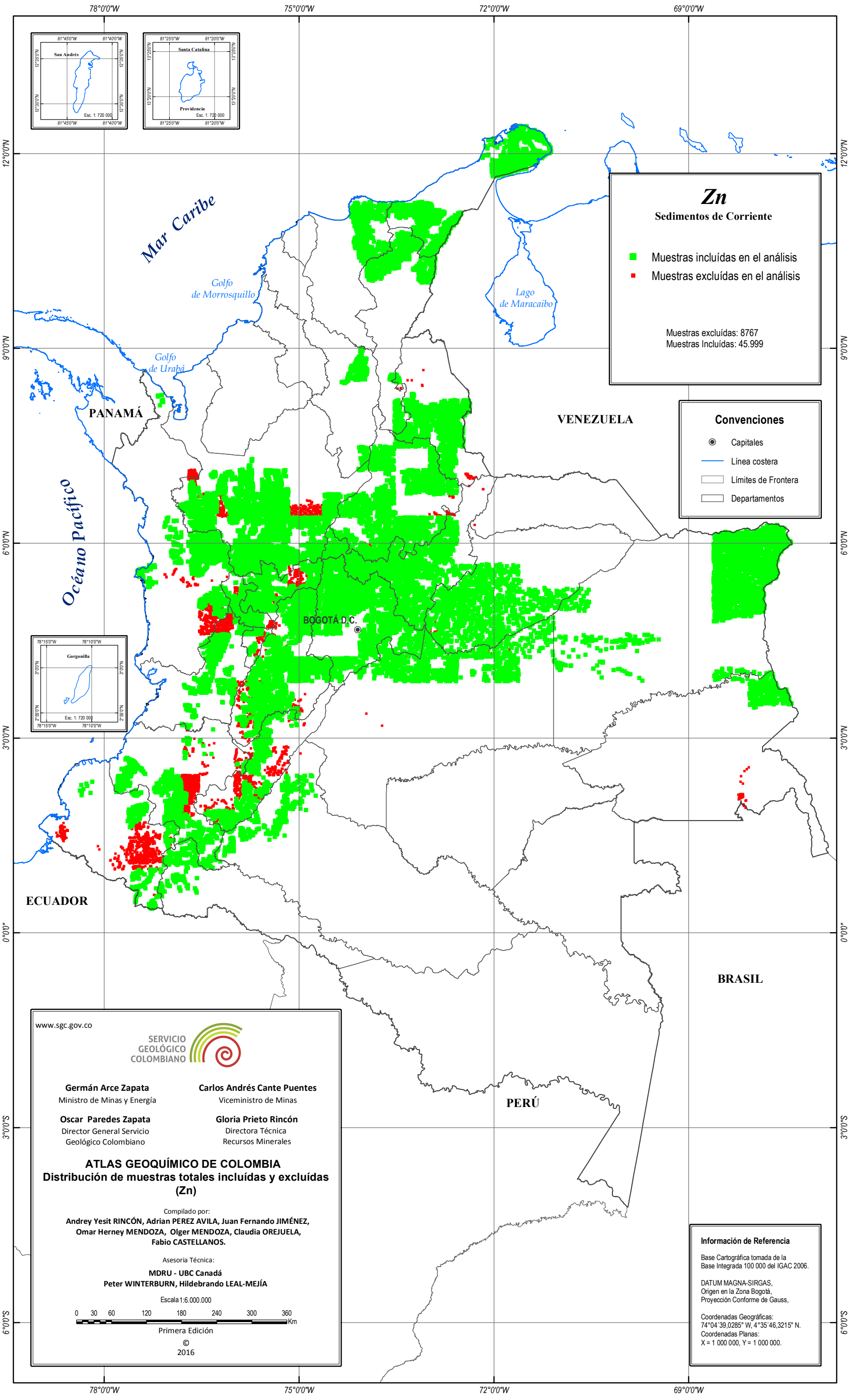
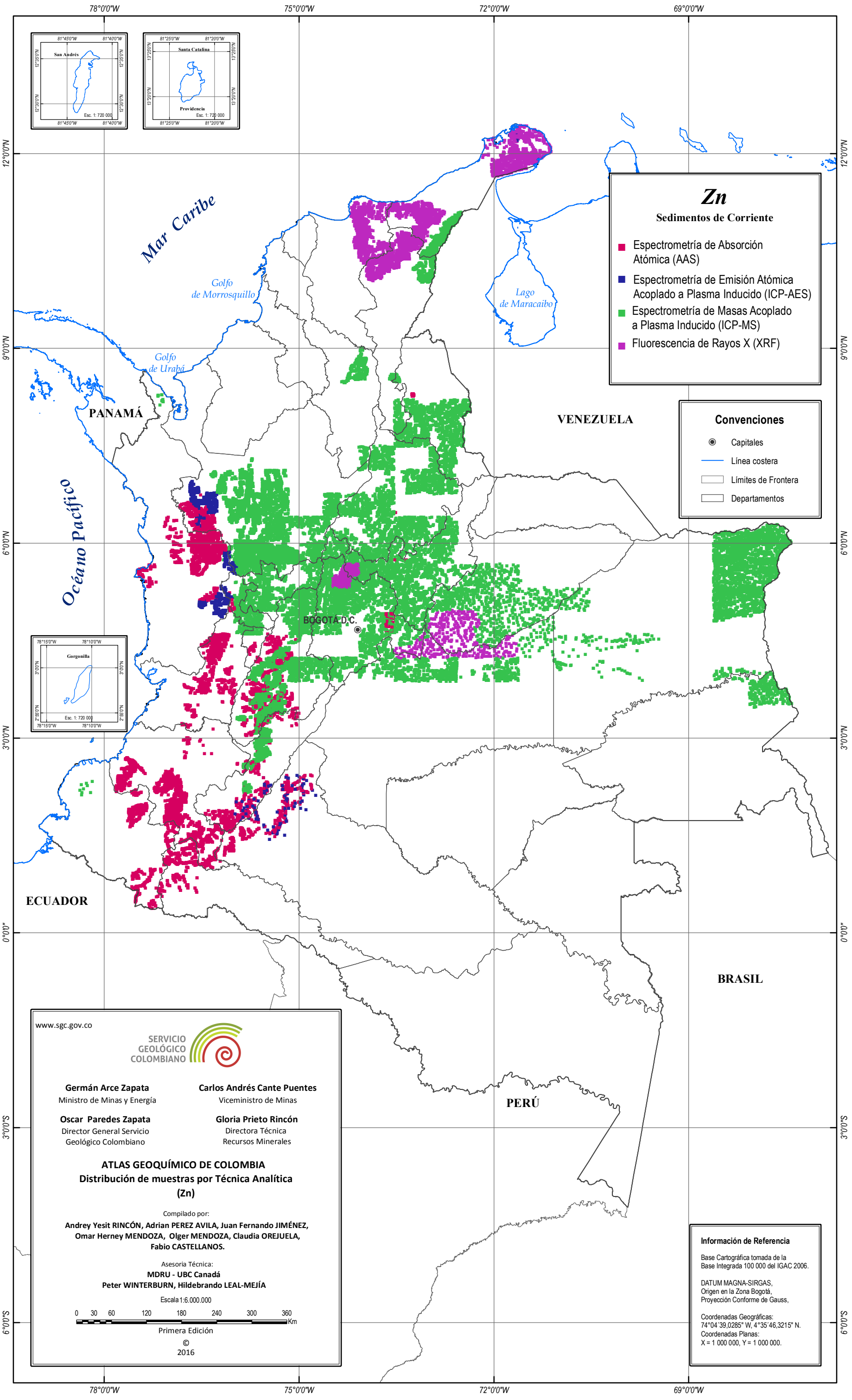


Figura No 55. **a)** Variación de la concentración de Zinc en mg/kg en sedimentos con la distribución acumulativa empírica (normal). **b)** Variación de la concentración de Zinc en mg/kg en sedimentos (escala logarítmica) con la distribución acumulativa empírica (normal). **c)** Histograma Zn (normal) con corte en Zn = 500 mg/kg. **d)** Histograma Zn (logarítmica).





Zn

Sedimentos de Corriente

- Espectrometría de Absorción Atómica (AAS)
- Espectrometría de Emisión Atómica Acoplado a Plasma Inducido (ICP-AES)
- Espectrometría de Masas Acoplado a Plasma Inducido (ICP-MS)
- Fluorescencia de Rayos X (XRF)

Convenciones

- Capitales
- Línea costera
- Límites de Frontera
- Departamentos

BRASIL

PERÚ

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

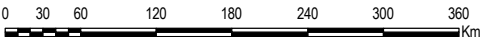
Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica Recursos Minerales

ATLAS GEOQUÍMICO DE COLOMBIA
Distribución de muestras por Técnica Analítica (Zn)

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

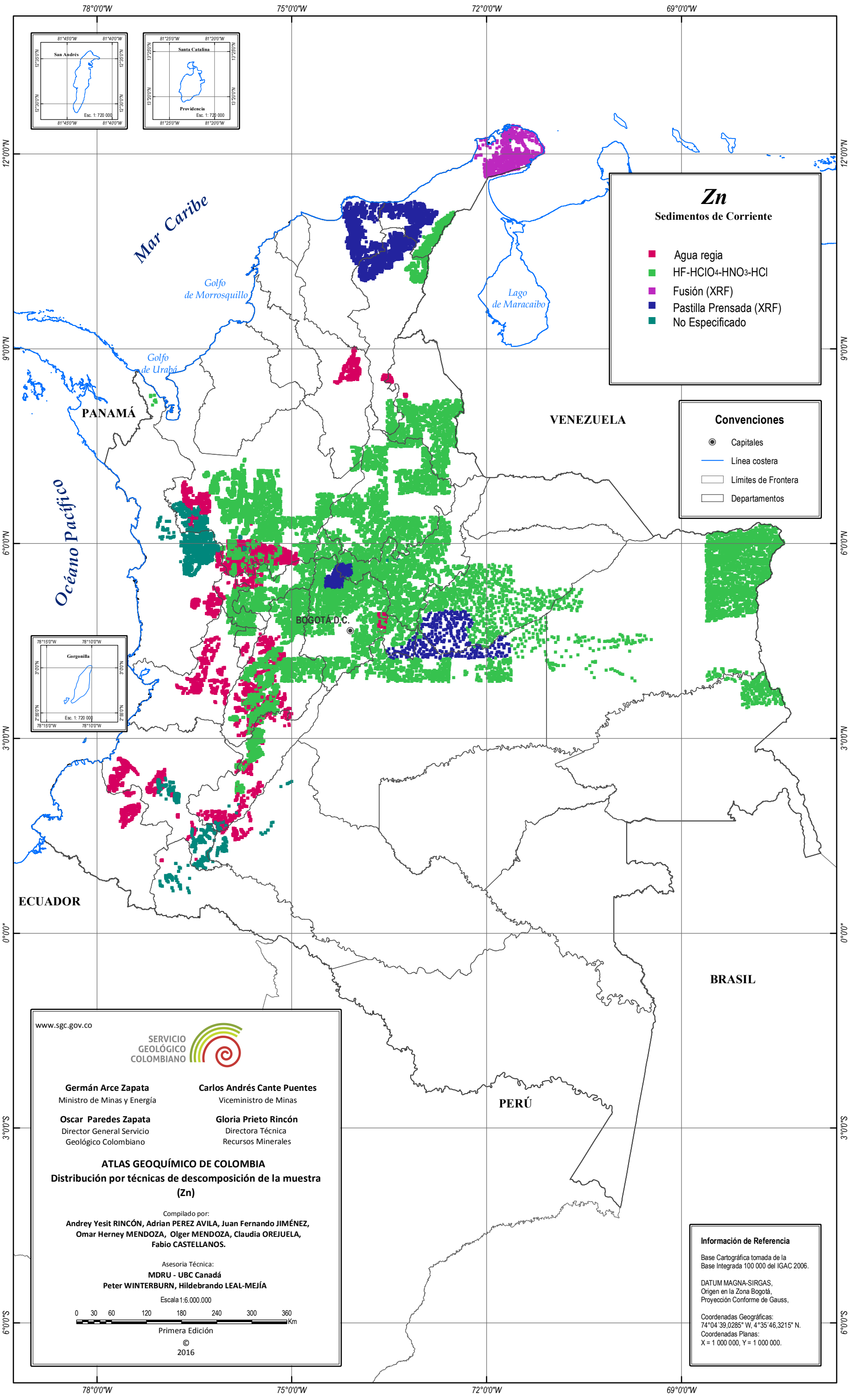
Escala 1:6.000.000



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.



Zn

Sedimentos de Corriente

- Agua regia
- HF-HClO₄-HNO₃-HCl
- Fusión (XRF)
- Pastilla Prensada (XRF)
- No Especificado

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

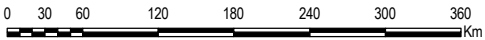
Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica
Recursos Minerales

ATLAS GEOQUÍMICO DE COLOMBIA
Distribución por técnicas de descomposición de la muestra (Zn)

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.