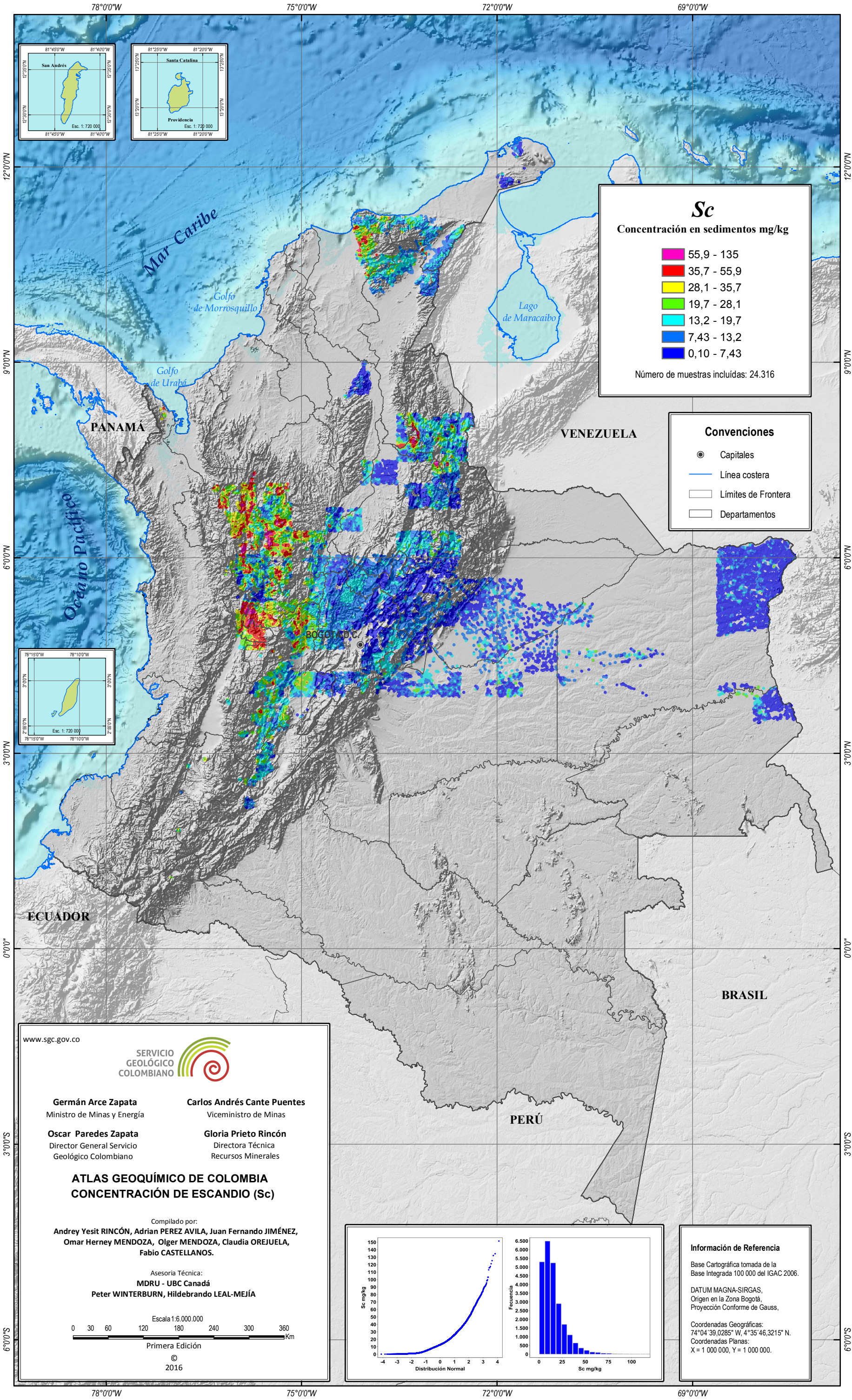




Escandio – (Sc)

Parámetros Analíticos de Sc		
Muestras incluidas en el análisis por técnica analítica	Técnica	Número
	ICP-MS	22.052
	ICP-AES	84
	AAS	100
	XRF	2080
	TOTAL	24.316
Muestras excluidas por técnica analítica	Técnica	Número
	AAS	2
	XRF	1973
	NAA	194
	ICP-MS	1107
	EE	21.895
	TOTAL	25.171
Límite de detección utilizado	Valor	Número de datos reducidos
	No Aplica	0

Estadísticas Básicas	
Total Registros	24.316
Mínimo	0,10
30%	8,35
60%	15,01
80%	23,15
90%	31,56
95%	39,48
98%	50,93
Máximo	151,5
Mediana	12,68
Desviación Absoluta de la Mediana	0,90
Promedio	15,52
Desviación Estándar	12,57

Tabla 42. Parámetros analíticos y estadísticos de Escandio.

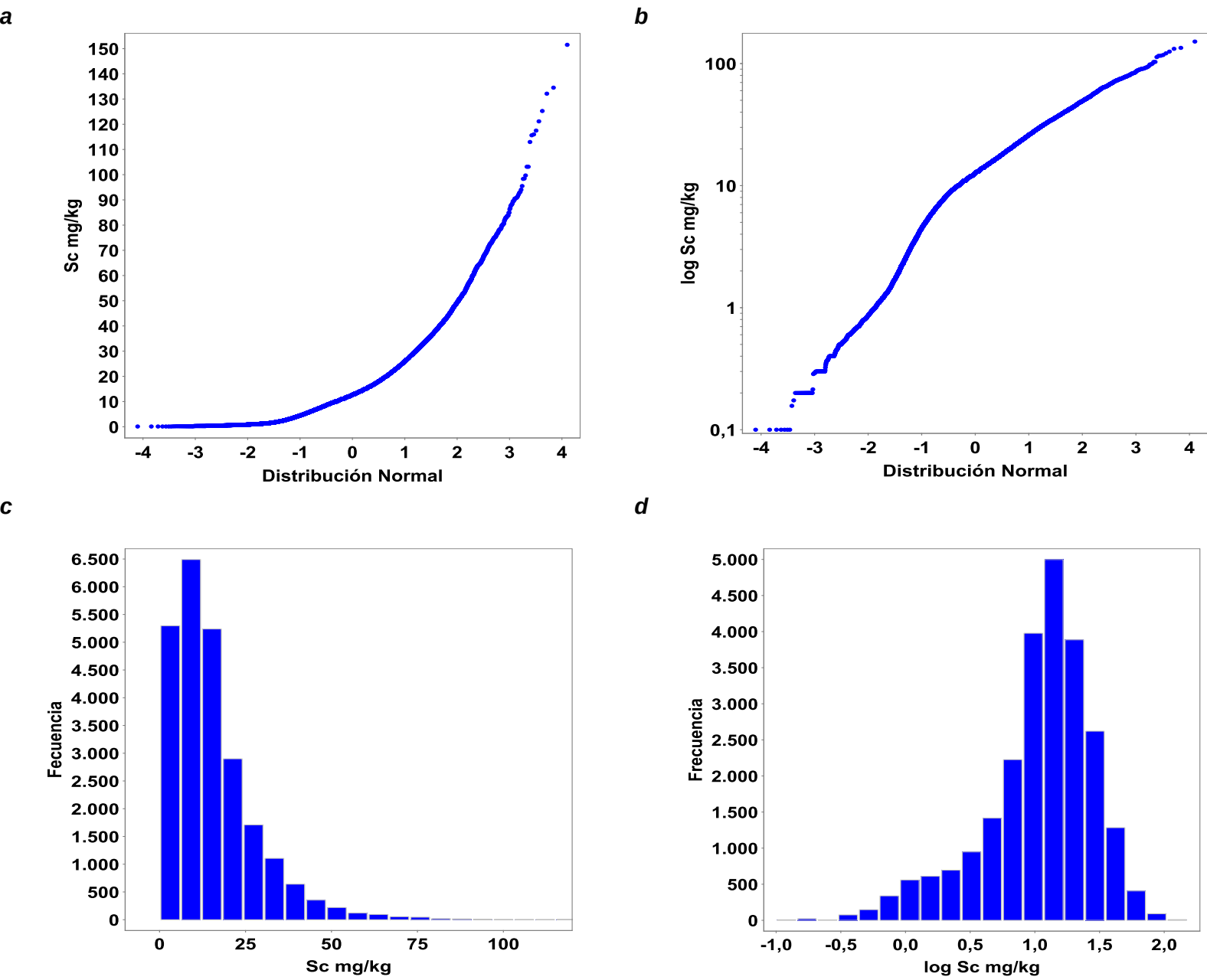
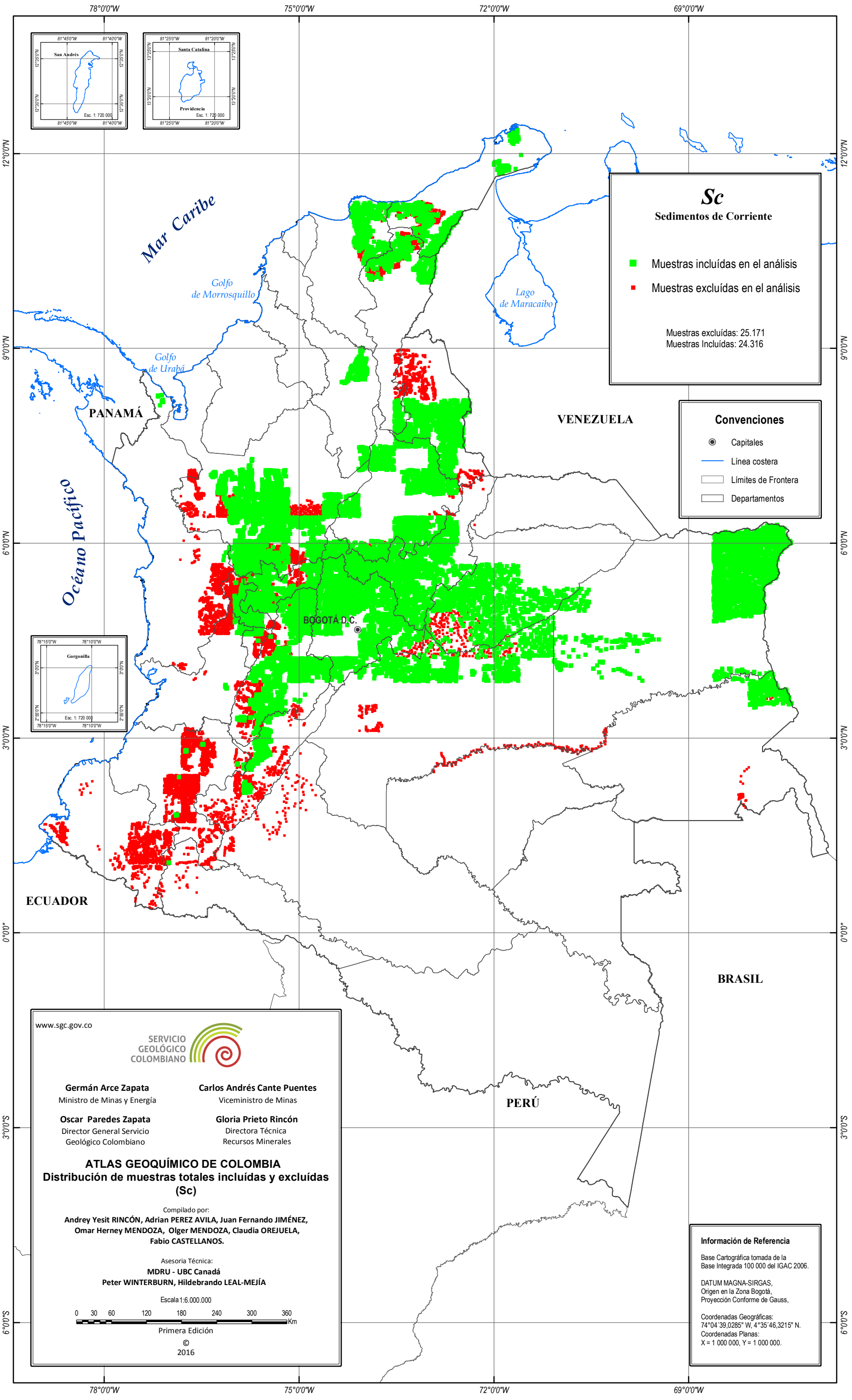
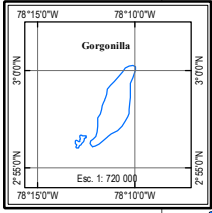
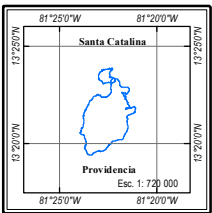
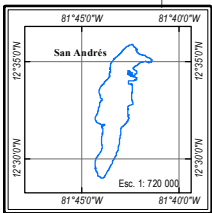
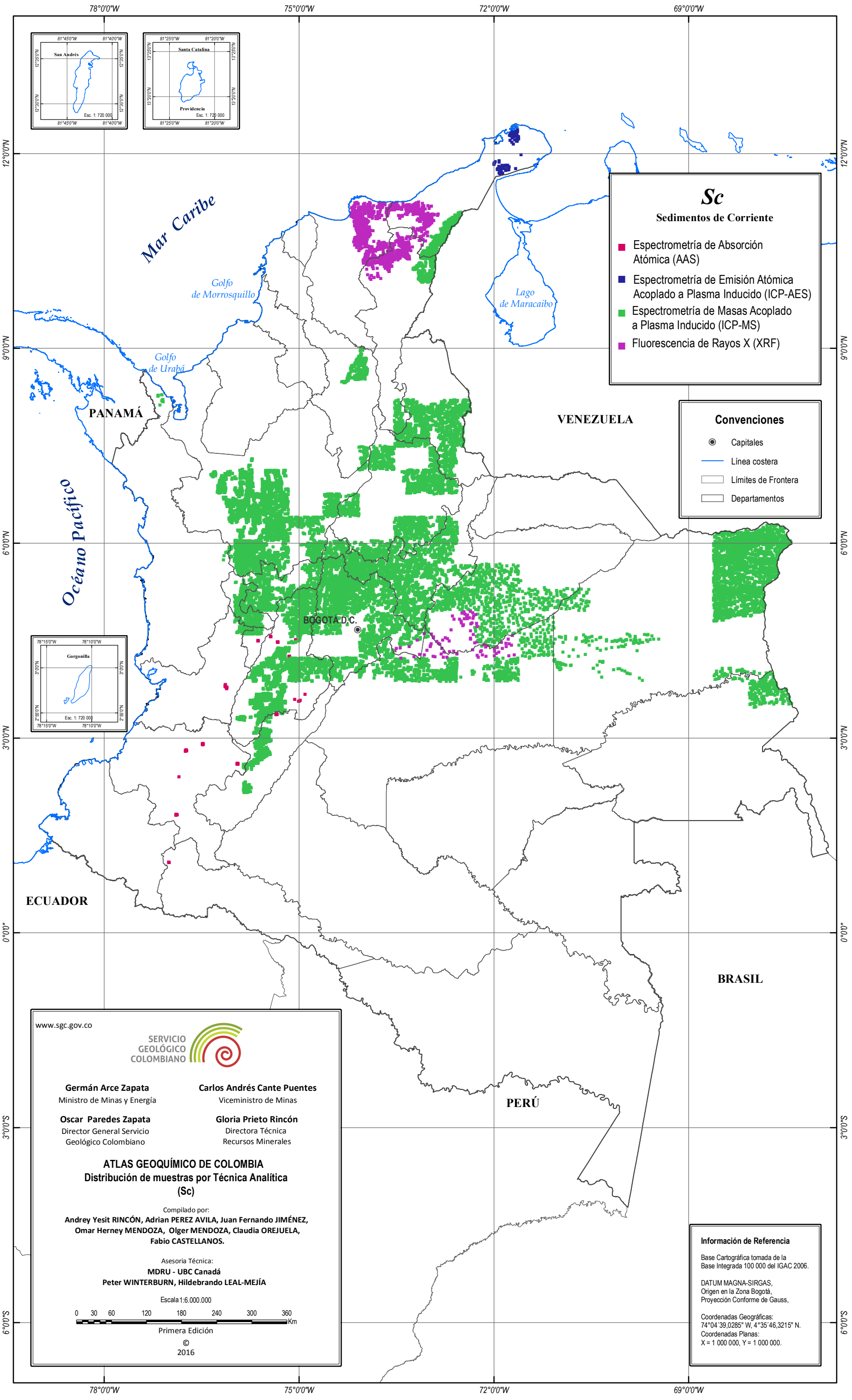


Figura No 42. **a)** Variación de la concentración de Escandio en mg/kg en sedimentos con la distribución acumulativa empírica (normal). **b)** Variación de la concentración de Escandio en mg/kg en sedimentos (escala logarítmica) con la distribución acumulativa empírica (normal). **c)** Histograma Sc (normal) con corte en Sc = 100 mg/kg. **d)** Histograma Sc (logarítmica).





Sc
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

www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

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 (Sc)

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

03060120180240300360

Km

Primera Edición

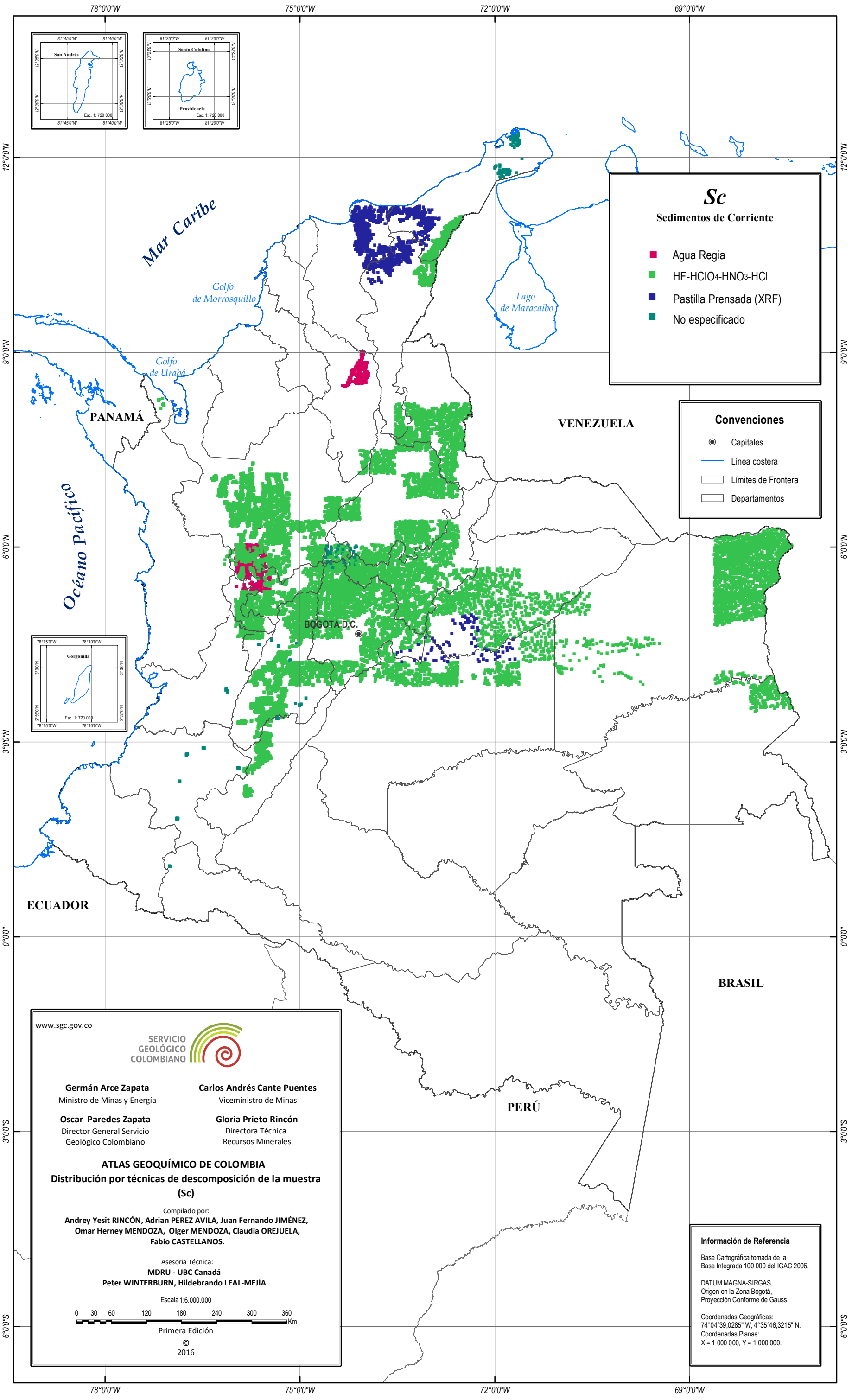
© 2016

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.



Sc

Sedimentos de Corriente

- Agua Regia
- HF-HClO₄-HNO₃-HCl
- 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

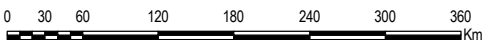
Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica
Recursos Minerales

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

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.