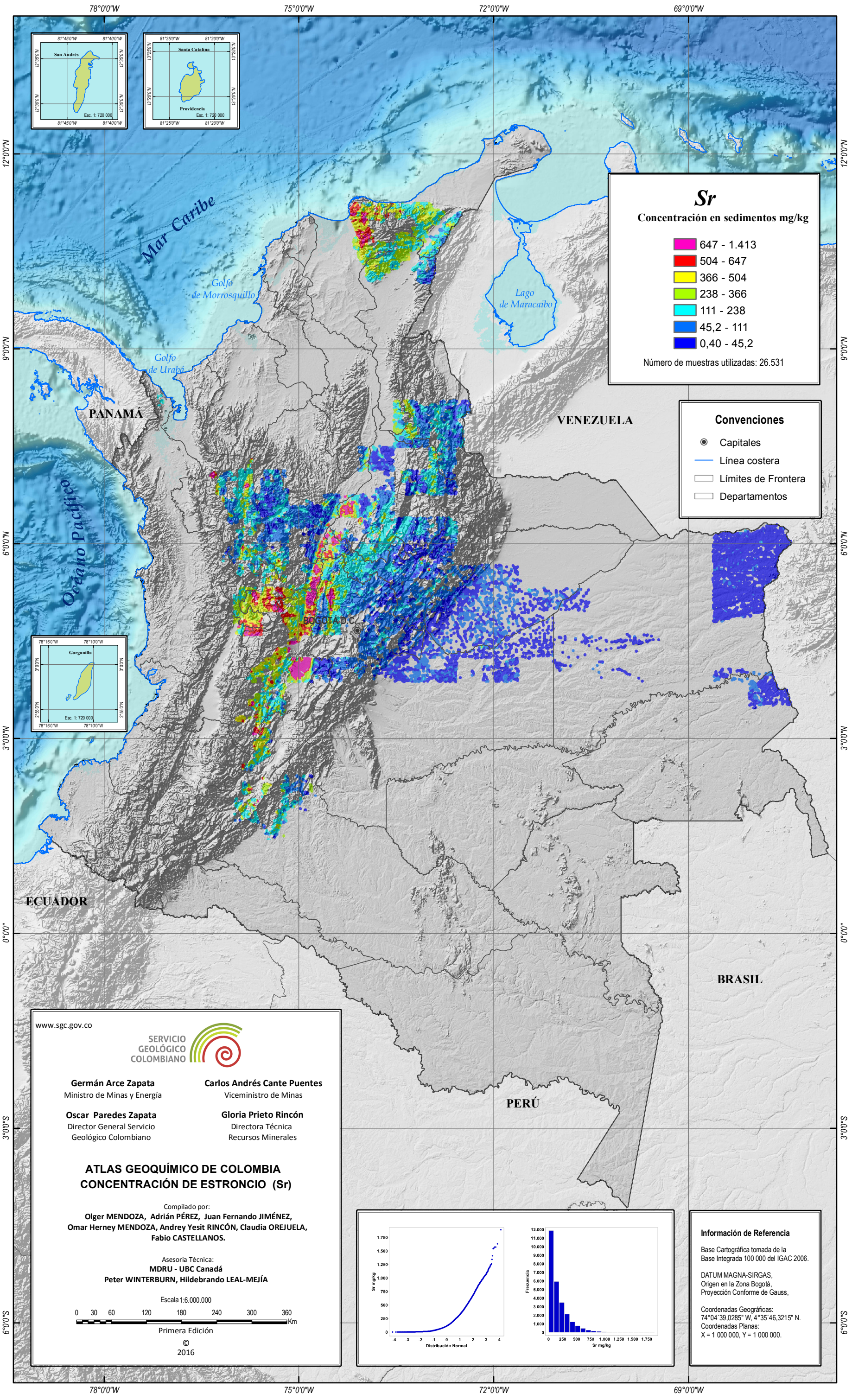
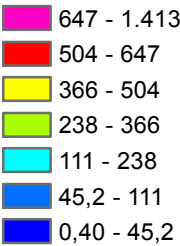


Sr

Concentración en sedimentos mg/kg



Número de muestras utilizadas: 26.531

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

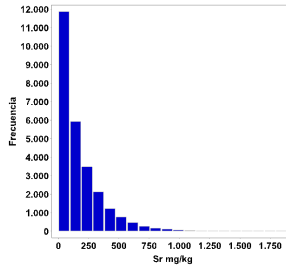
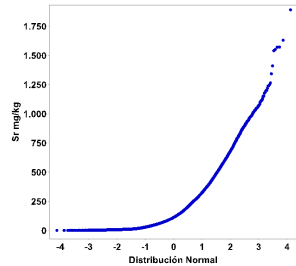
ATLAS GEOQUÍMICO DE COLOMBIA CONCENTRACIÓN DE ESTRONCIO (Sr)

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

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

Escala 1:6.000.000
0 30 60 120 180 240 300 360 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.

Estroncio – (Sr)

Parámetros Analíticos de Sr			Estadísticas Básicas	
Muestras incluidas en el análisis por técnica analítica	Técnica	Número	Total Registros	26.531
	AAN	94	Mínimo	0,40
	ICP-MS	21.085	30%	58,1
	ICP-AES	428	60%	151
	XRF	4.927	80%	282
	TOTAL	26.531	90%	407
Muestras excluidas por técnica analítica	Técnica	Número	95%	539
	NAA	3	98%	701
	AAS	102	Máximo	1890
	EE	17.665	Mediana	111,41
	ICP-MS	2.110	Desviación Absoluta de la Mediana	79,91
	ICP-AES	2.313	Promedio	172,7
	TOTAL	22.193	Desviación Estándar	178,14
Límite de detección utilizado	Valor	Número de datos reducidos		
	0,4 mg/kg	4		

Figura No 46. Tablas de parámetros analíticos y estadísticos del Estroncio.

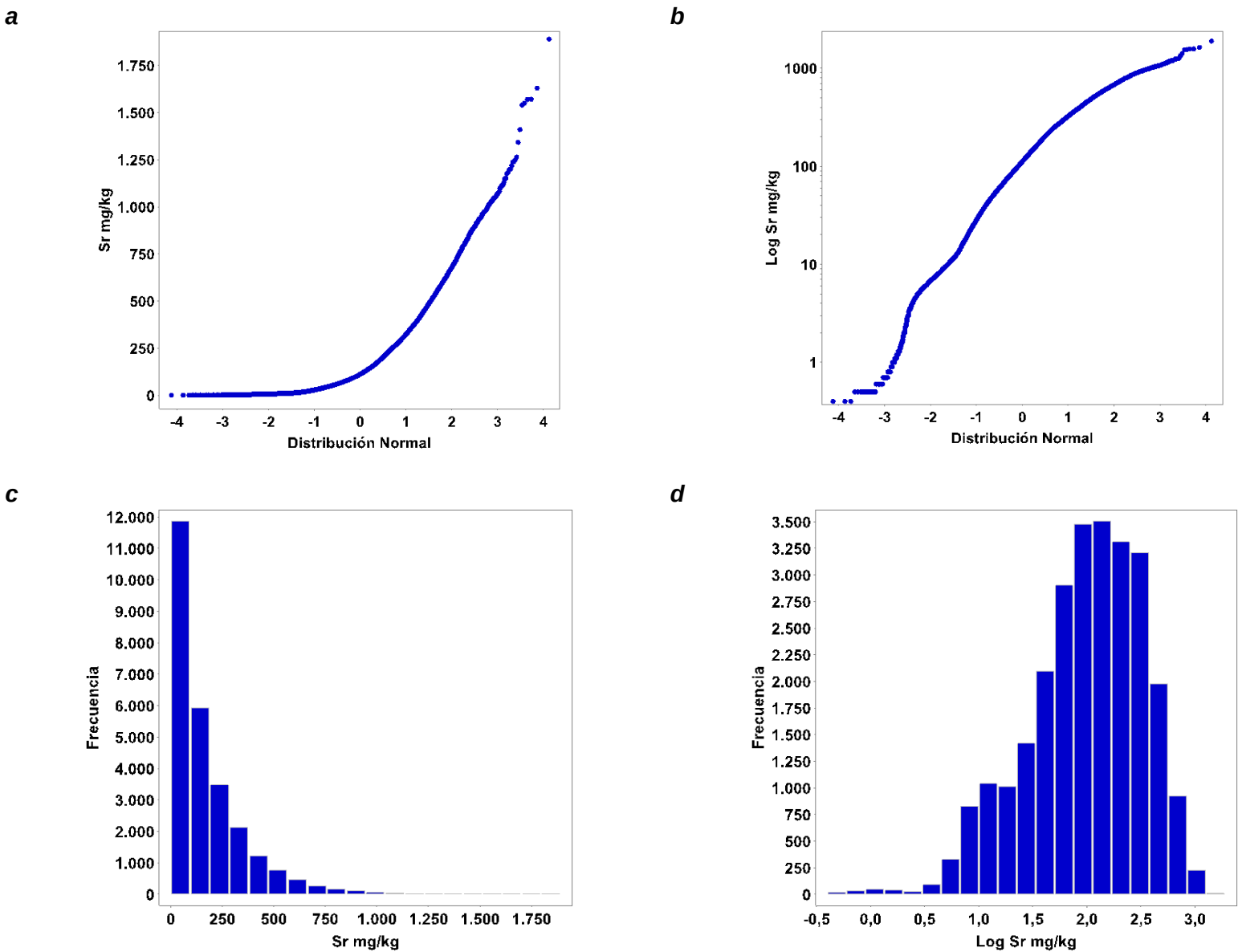
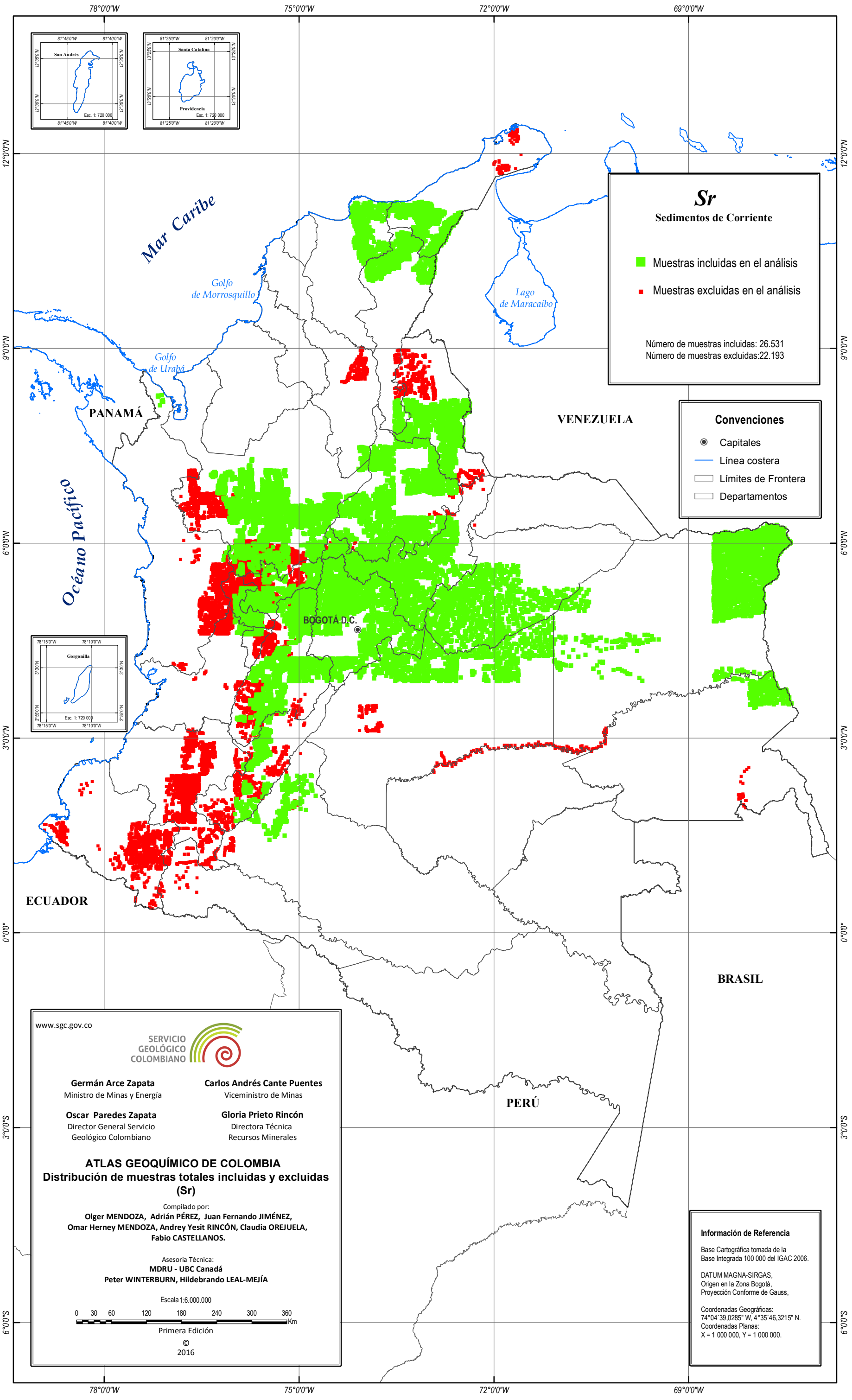


Figura No 46. **a)** Variación de la concentración en sedimentos de Estroncio en mg/kg con la distribución acumulativa empírica (normal). **b)** Variación de la concentración de Estroncio en mg/kg en sedimentos (escala logarítmica) con la distribución acumulativa empírica (normal).. **c)** Histograma Sr (normal). **d)** Histograma Sr (logarítmica)



Sr
Sedimentos de Corriente

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

Número de muestras incluidas: 26.531
Número de muestras excluidas: 22.193

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 (Sr)

Compilado por:
Olger MENDOZA, Adrián PÉREZ, Juan Fernando JIMÉNEZ,
Omar Herney MENDOZA, Andrey Yesit RINCÓN, Claudia OREJUELA,
Fabio CASTELLANOS.

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

Escala 1:6.000.000
0 30 60 120 180 240 300 360 Km

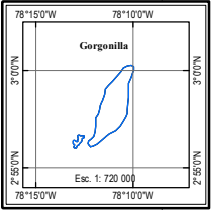
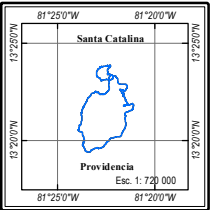
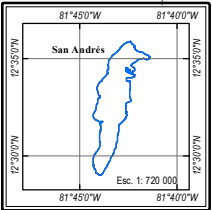
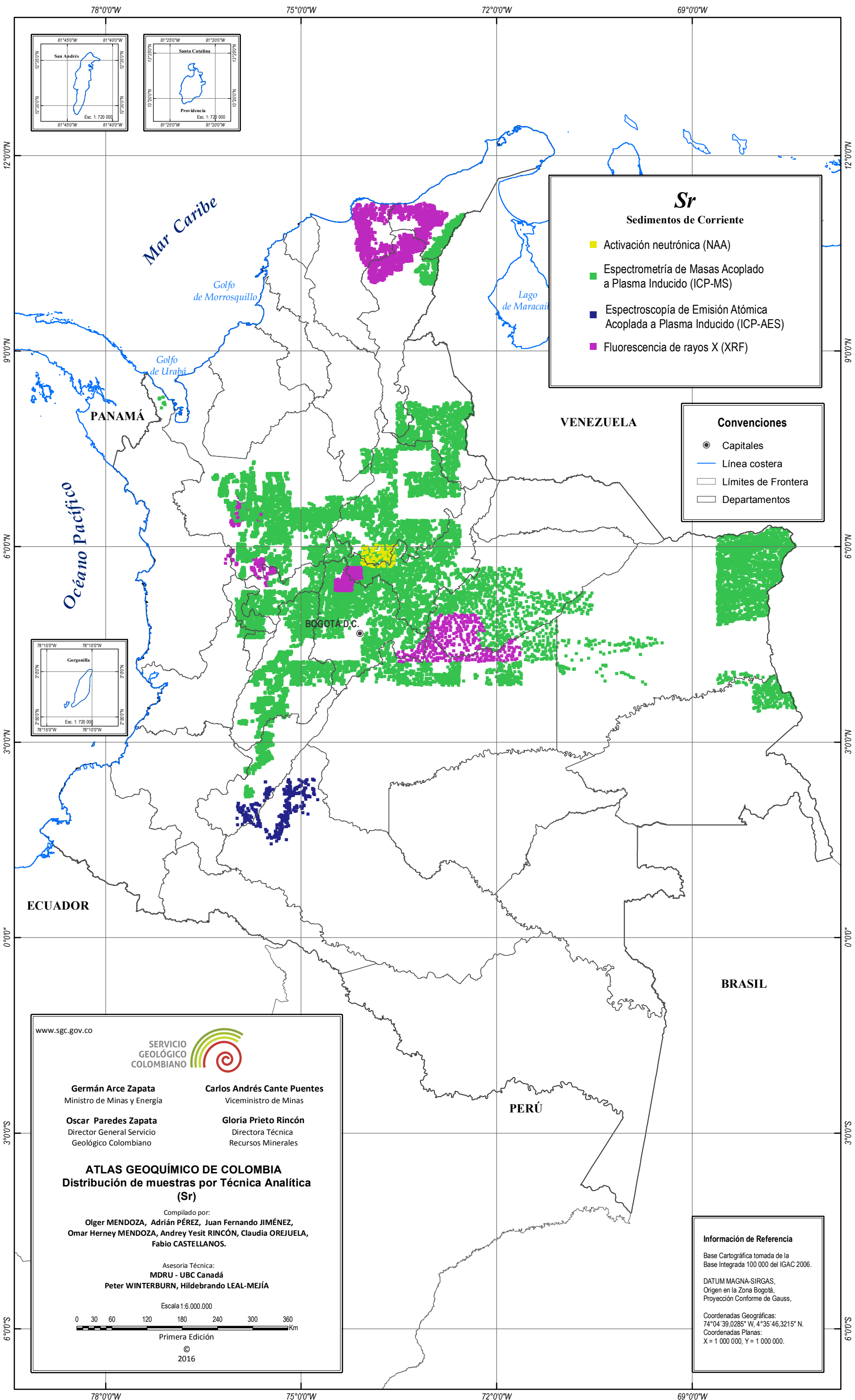
Primera Edición
©
2016

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.



Sr
Sedimentos de Corriente

■

 Activación neutrónica (NAA)

■

 Espectrometría de Masas Acoplado a Plasma Inducido (ICP-MS)

■

 Espectroscopía de Emisión Atómica Acoplada a Plasma Inducido (ICP-AES)

■

 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 (Sr)

Compilado por:
Olger MENDOZA, Adrián PÉREZ, Juan Fernando JIMÉNEZ,
Omar Herney MENDOZA, Andrey Yesit RINCÓN, Claudia OREJUELA,
Fabio CASTELLANOS.

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

Escala 1:6.000.000

0 30 60 120 180 240 300 360

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.

