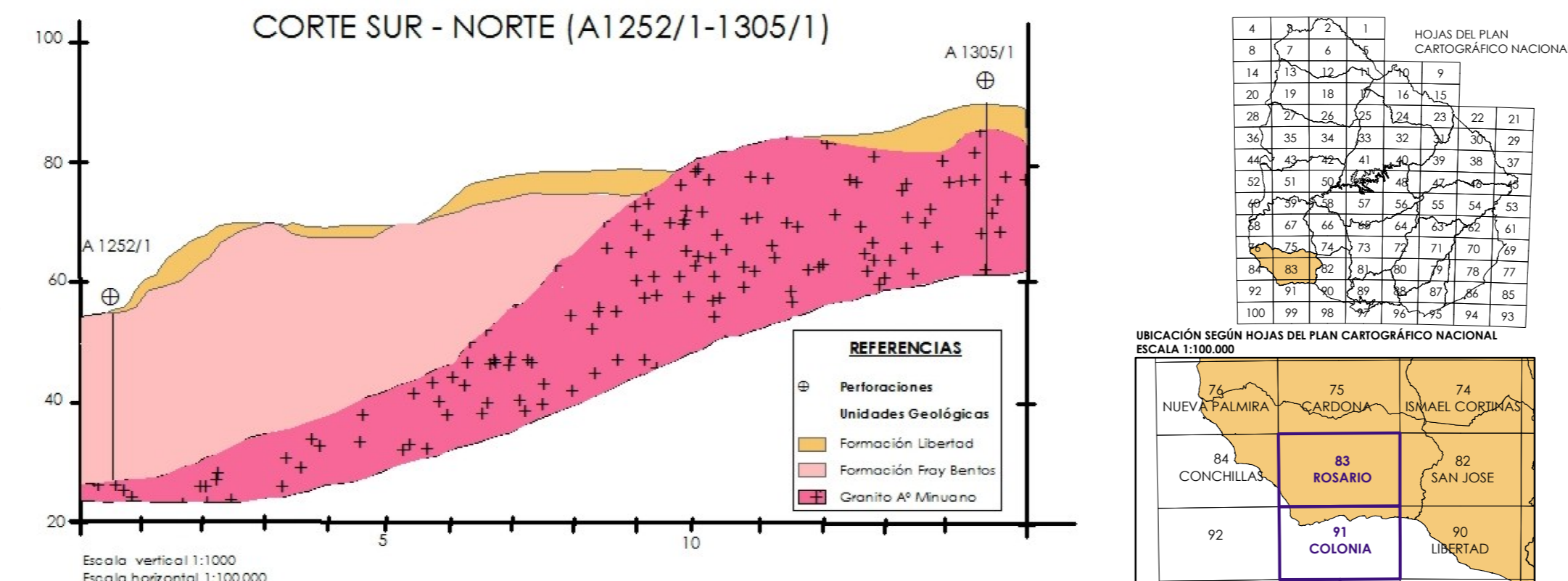
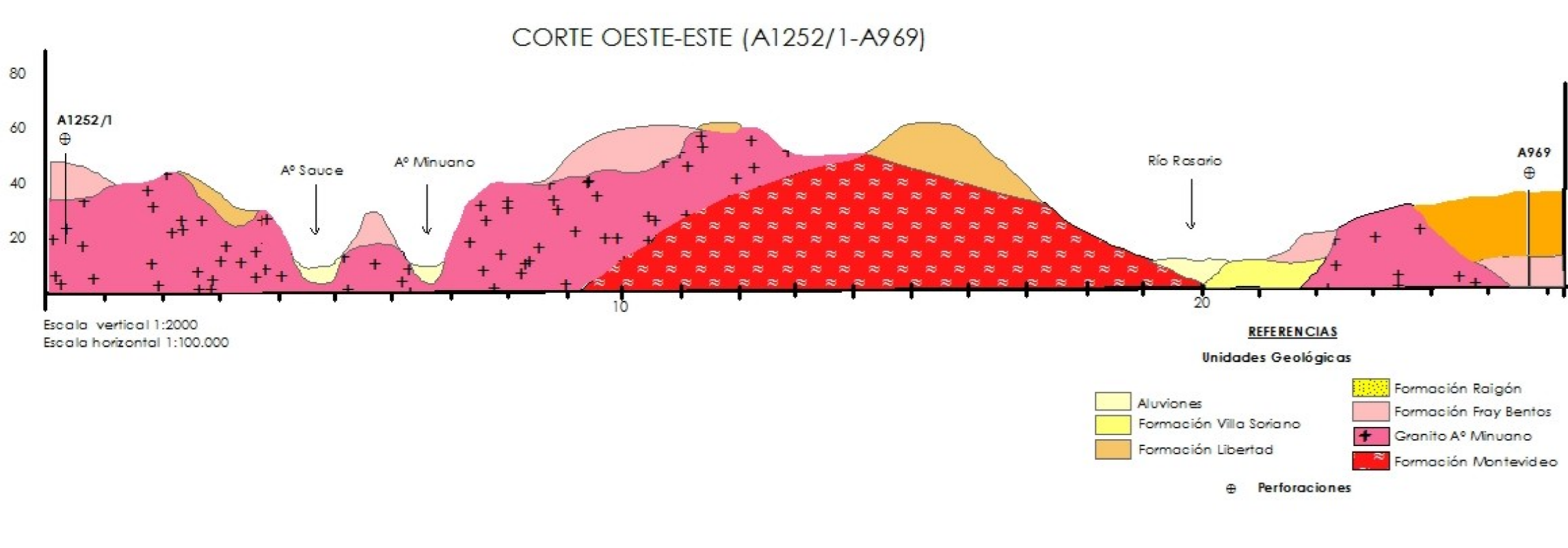


Era	Período	Época	Unidad Geológica		
CENOZOICO	Cuaternario	Holoceno	Depósitos de Playa		
			Depósitos de Duna		
		Aluviones			
		Formación Villa Soriano			
		Formación Dolores			
	Pleistoceno	Neógeno	Mio-Plioceno	Formación Raigón	
			Mioceno	Formación Camacho	
			Paleógeno	Oligoceno	Formación Fray Bentos
				Cretácico Superior	Formación Mercedes
				MESOZOICO	Stathieriano
Granito Piedra Los Indios					
Zona de Cizalla Isla de Hornos, A° Riachuelo (1780-1812/7 M.a) <sup>[5]</sup>					
Zona de Cizalla Isla San Gabriel-Juan Lacaze (1780-1812/7 M.a) <sup>[5]</sup>					
Granito Cañada Las Onzas					
Pegmatitas y granitos Paso de la Tranquera					
Granito Cerro Campana					
Granito A° del Cerro					
Granito Cueva del Tigre					
Dioritas y cuarzoalbitas					
Granito A° Tarariras					
Granito del Tala					
Granito Rosario					
Granito Puntas del San Juan					
Granito Colonia Peirano					
Granito Arroyo de las Conchas					
Microgranito Costas del San Juan					
Granito Cañada del Molino					
Granito Arroyo Sauce Chico					
Gabro					
Granito Cañada del Homo					
Granito Cuchilla de la Cruz					
Granito de Rosario y Colla					
Granito de los Laureles					
Granito Arroyo del Sauce					
Granito Arroyo Caro					
Granito de San Francisco					
Asociación Cañada de los Molles					
Granitos y gneiss Puntas del San Juan					
Asociación Cañada del Enciero					
Asociación Pichinango					
Secuencia San Juan					
Granito A° Minuano (200-350 M.a) <sup>[4]</sup>					
Anfibolitas					
Complejo granítico, gneissico-anfibolítico					
Complejo gneissico granítico milonitizado					
Complejo Granítico-Gneissico y migmatitas asociadas (2099-1344 M.a) <sup>[3]</sup>					
Formación Cerros de San Juan- metasedimentos					
Formación Cerros de San Juan- metavulcanitas (2146-17 M.a) <sup>[2]</sup>					
Formación Montevideo (2158-24 M.a) <sup>[1]</sup>					
Basamento indiferenciado					



**Base geográfica**

**Caminos**

- Pavimento liso
- Revestimiento pétreo
- Revestimiento mejorado sin pavimentar
- Sin pavimentar
- Senda vehicular a campo traviesa

**Elementos hidrográficos**

- Río
- Arroyo
- Cañada
- Río de la Plata

**Elementos estructurales y geológicos**

- Fotolineamientos
- Fallas
- Cortes geológicos

FUENTE  
 [1] U/Pb en granito porfirítico, Peat y Preciado 2006  
 [2] U/Pb en metasedalito, Santos et al 2003  
 [3] U/Pb en cizón, Basei et al 2016  
 [4] U/Pb SHRIMP, Preciado com. pers.  
 [5] K/Ar en muscovita, Gianotti 2009  
 [6] U/Pb baddeleyita, Hall et al (2001)

AUTORES: Lic. Geol. Viviana Gianotti, Richard Arrighetti. Diciembre 2017  
 ÁREA GEOLOGÍA - DIVISIÓN CARTOGRAFÍA Y BASE DE DATOS

Fuente: tomado de Spoturno J., Gianotti V., Loureiro J., González E., (2009).  
 " Mapa Geológico a escala 1:100.000 Hojas: 83-Rosario y 91-Colonia", INÉDITO.  
 Convenio DINAMIGE- IGME, Montevideo, Uruguay.

Visado y aprobado por el Servicio Geográfico Militar; según decreto N° 974/973