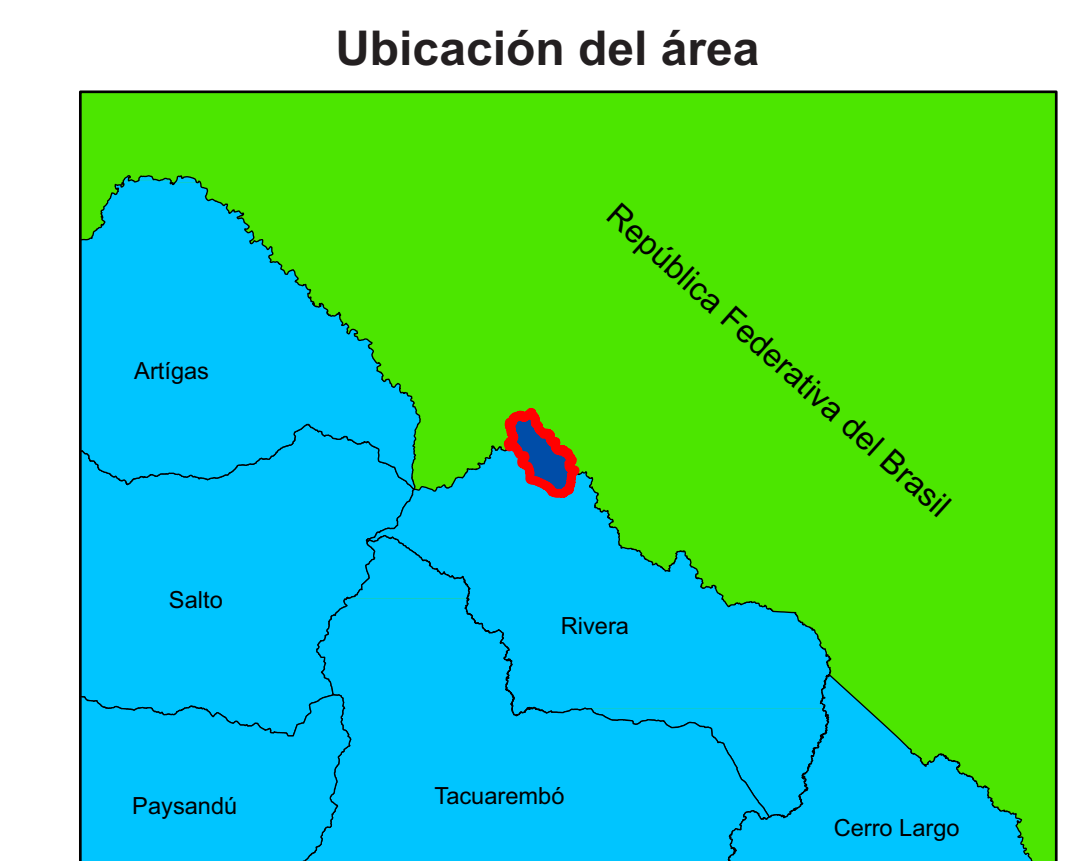


**PILOTO RIVERA**

**MAPA GEOLÓGICO**

**Referencias Geográficas y Geológicas**

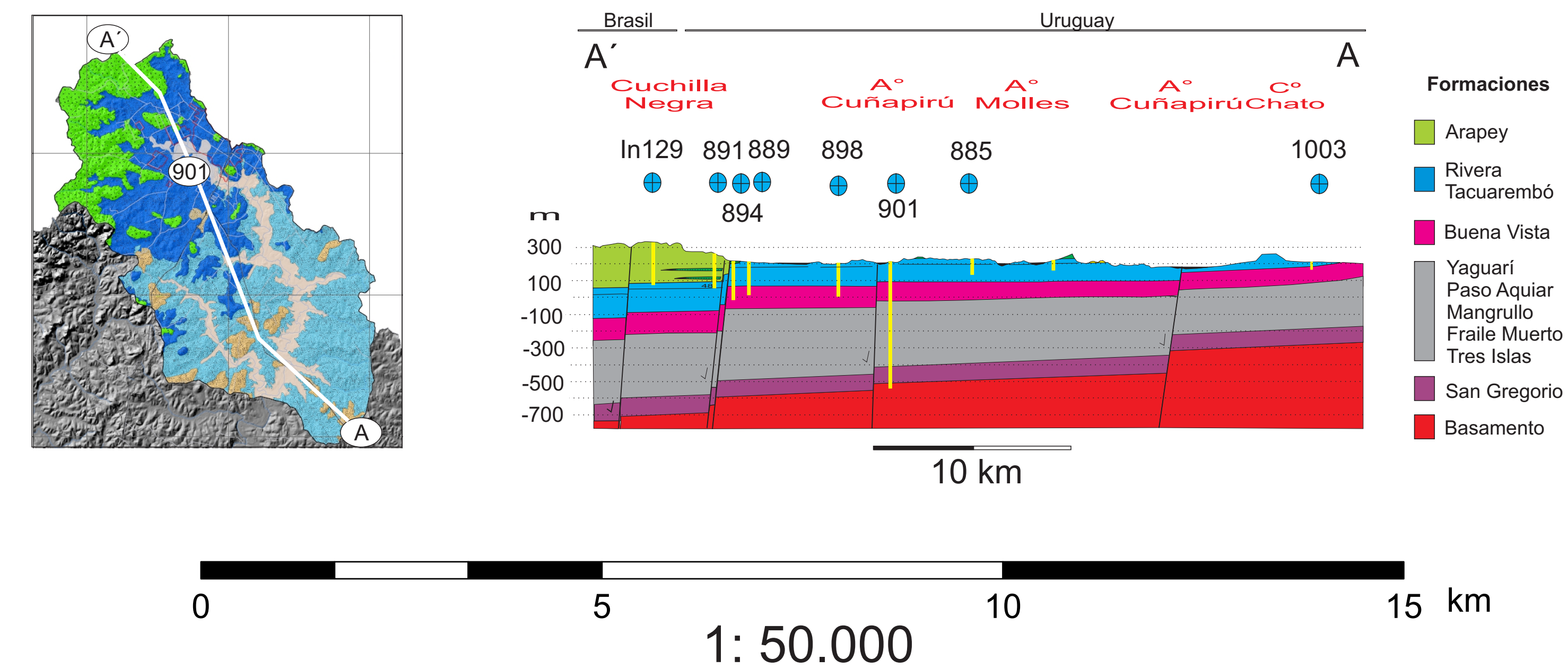
- Perímetro Piloto Rivera
- Localidades
- Hidrografía (Arroyo/Bañado)
- Limite Uruguay - Brasil
- Rutas Nacionales
- Caminos vecinales
- Fallas
- Fallas inferidas
- Lineamientos
- Cerro
- Marco limitrofe



**Columna litoestratigráfica y litologías básicas**

- Cobertura Sedimentaria**  
Reciente y Actual  
arenas, limos, fangos, arcillas y niveles de gravas y cantos
- Formación Las Arenas**  
Plio - Pleistoceno  
areniscas y arenas gruesas a finas, rojizas, con matriz arcillosa, niveles de gravilla y cantos con marcada procedencia basáltica e intercalaciones de pelitas arcillosas
- Formación Arapey**  
Cretácico Inferior  
basaltos verde oscuros a grises, macizos, lajosos y vacuolares
- Formación Rivera**  
Cretácico Inferior  
areniscas finas a medias, cuarzo a cuarzo-feldespatitas, marrones a rojizas, con estratificación cruzada de alto ángulo y gran porte, a veces muy silicificadas
- Formación Tacuarembó**  
Jurásico Superior  
areniscas finas a muy finas, blanquecinas, cuarzosas, con intercalaciones de pelitas arenosas y arcillosas de tonalidades variadas(verdosas, rojizas, balnequinas), lentes de areniscas finas a medias con ocasionales clastos mayores e intraclastos
- Formación Buena Vista**  
Pérmico Superior  
areniscas finas a medias, pelitas arenosas y areniscas conglomerádicas, rojizas a blanquecinas, con ocasionales niveles arcillosos

**Corte geológico de orientación NW**



Autores: Gerardo Veroslavsky, Alberto Manganelli, Lautaro Pochintesta, Nahuel Lamas  
Colaboradores: Agostina Pedro, Lucía Samaniego, Natalie Aubet, Didier Gastmans

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 21 J  
Proyección: Mercator Transversal  
Datum: WGS 84  
Falso Este: 500.000  
Falso Norte: 10.000.000  
Meridiano central: -57,0000  
Factor de escala: 0,9996  
Latitud de origen: 0,0000  
Unidad: Metros

**Antecedentes geológicos consultados**

Bossi, J. 1966. Geología del Uruguay. Departamento de Publicaciones de la Universidad de la República. Montevideo, 463 pgs.

Bossi, J., Ferrando, L. 2001. Carta geológica del Uruguay, escala 1:500.000. Edición Geodivisión SRL, Montevideo (CD-ROM).

Do Amarante F.B., Scherer C.M.S., Goso C.A., dos Reis A.D., Mesa C., Soto M., 2019. Fluvial-aeolian deposits of the Tacuarembó formation (Norte Basin - Uruguay). J. S. A. Earth Sciences 90: 355-376.

Falconer J.D., 1937. La Formación Gondwana en el Nordeste del Uruguay con especial referencia a los terrenos eopaleozoicos. Instituto de Geología y Perforaciones, Nº 23: 1-113.

Ferrando L., Andreis R.R., Montaña J.R., 1987. Estratigrafía del Triásico - Jurásico uruguayo en la Cuenca de Paraná. Atas do III Simposio Sul-Brasileiro de Geologia, Y1: 373-378. Curitiba.

Pereira D., Soto M., Veroslavsky G., Martínez M., Uvilla M., 2019. A Late Jurassic fossil assemblage in Gondwana: Biostratigraphy and correlations of the Tacuarembó Formation, Paraná Basin, Uruguay. J. S. A. Earth Sciences, 26: 168-179.

Preciozzi F., Spolunio J., Heinzen W., Rossi P., 1985. Carta geológica del Uruguay, 1:500.000. Dirección Nacional de Minería y Geología, Montevideo, 80pgs.

PyT Consultora, 2008. Mapa geológico a escala 1:50.000 Piloto Rivera - Santana do Livramento. PSAG, Montevideo.