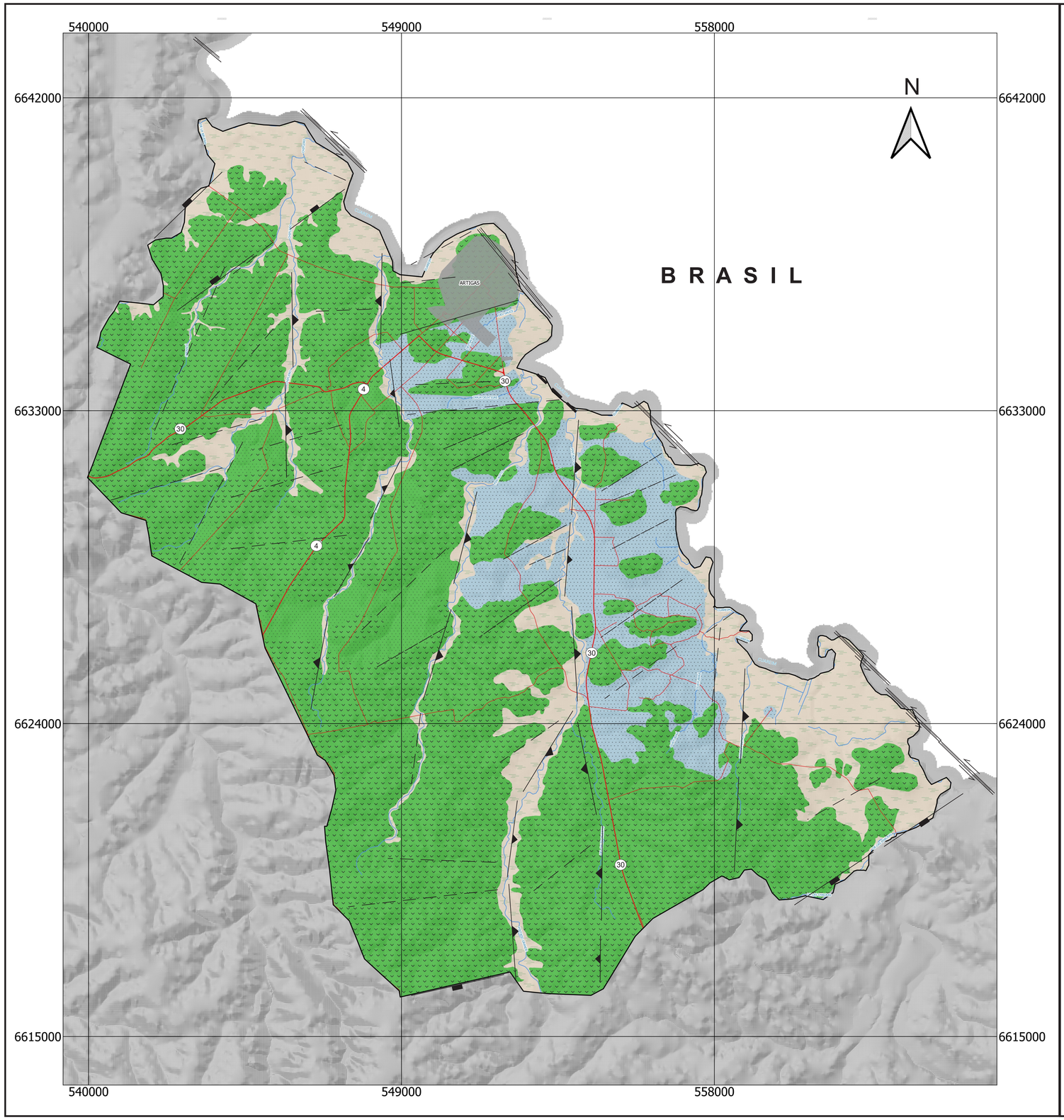
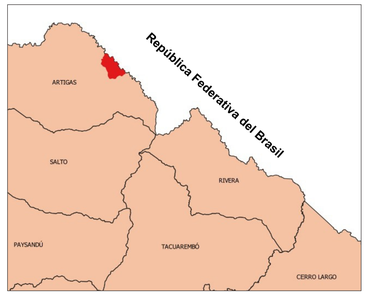
Estudio integral del Sistema Acuífero Guaraní en la ciudad de Artigas y su microrregión, departamento de Artigas, Uruguay

MAPA GEOLÓGICO



Ubicación área de estudio



Referencias geográficas y geológicas

- Perímetro Artigas y microrregión
- Hidrografía
- Rutas nacionales
- Caminos vecinales
- Falla normal (Cretácica-Terciaria?)
- Falla inversa (Cretácica-Terciaria?)
- Falla de rumbo
- Lineamiento

Columna Litoestratigráfica

Cobertura sedimentaria Cuaternario	Sedimentos (Reciente y Actual): arenas, limos, arcillas y gravas Formación Sopas (Pleistoceno): pelitas arenosas, fango, arenas y conglomerados
Formación Arapey Cretácico Inferior	basaltos verde oscuros a grises, macizos, lajosos, vacuolares areniscas finas a medias, marrones, intercoladas *(intertrapps)*
Formación Rivera Cretácico Inferior	areniscas finas a medias, marrones a rojizas, cuarzo - feldespáticas con estratificación cruzada de alto ángulo, a veces muy silicificadas.

0 — 5 — 10 km

Fuentes consultadas

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

CPRM – DINAGUA. 2015. Carta Hidrogeológica de la Cuenca de Cuareim, escala 1: 250.000. Equipo: Brasil: Diniz J.A., Machado J., Kirchhein T., da Silva R., de Paula T.L., Uruguay: Manganelli A., Techera J., Lacues J. https://www.gub.uy_mapa hidrogeológico de la Cuenca del Cuareim.pdf

Gagliardi S. 2008. Caracterización geológica e hidrogeológica de la ciudad de Artigas y sus alrededores. Trabajo final de grado, Licenciatura en Geología. Facultad de Ciencias, Montevideo.

Preciozzi F., Spoturno J., Heinzen W., Rossi P., 1985. Carta geológica del Uruguay, 1: 500.000. Dirección Nacional de Minería y Geología, Montevideo, 90 pgs.

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 21 J
Proyección: Mercator Transversal
Datum: WGS 84
Falso Este: 500.000,000
Falso Norte: 10.000.000,000
Meridiano central: -57,0000
Factor de escala: 0,9996
Latitud de origen: 0,0000
Unidad: Metros

Este trabajo contó con el apoyo de ANII a partir de una beca de posgrado en el marco del Proyecto “Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca y riesgo de contaminación del Sistema Acuífero Guaraní en áreas de recarga en Uruguay”

2023