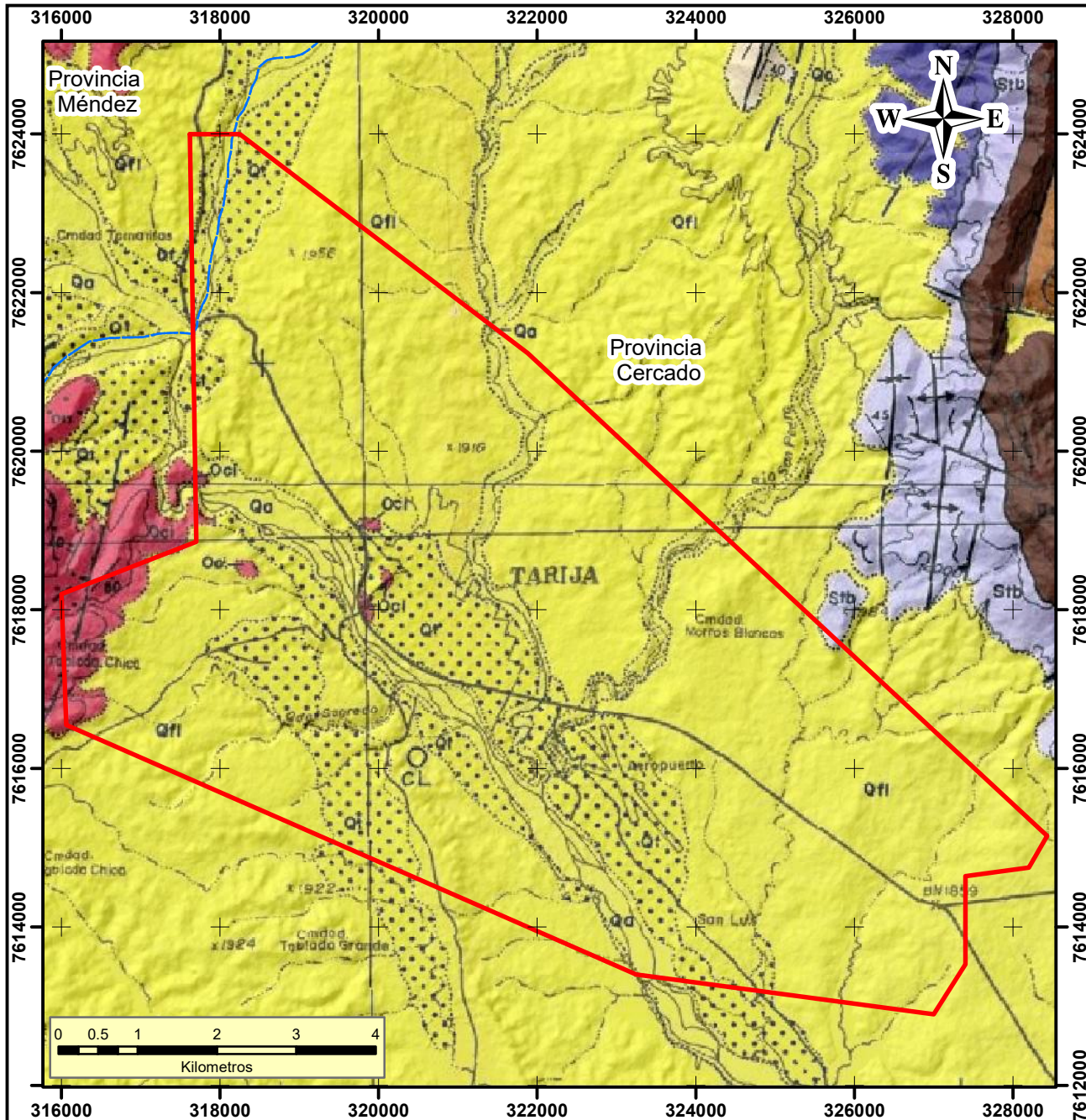


ANEXOS C



MAPA GEOLÓGICO, MAPA DE FALLAS






MAPA GEOLÓGICO DEL ÁREA DE ESTUDIO

LEYENDA

Formaciones que afloran en el área de estudio

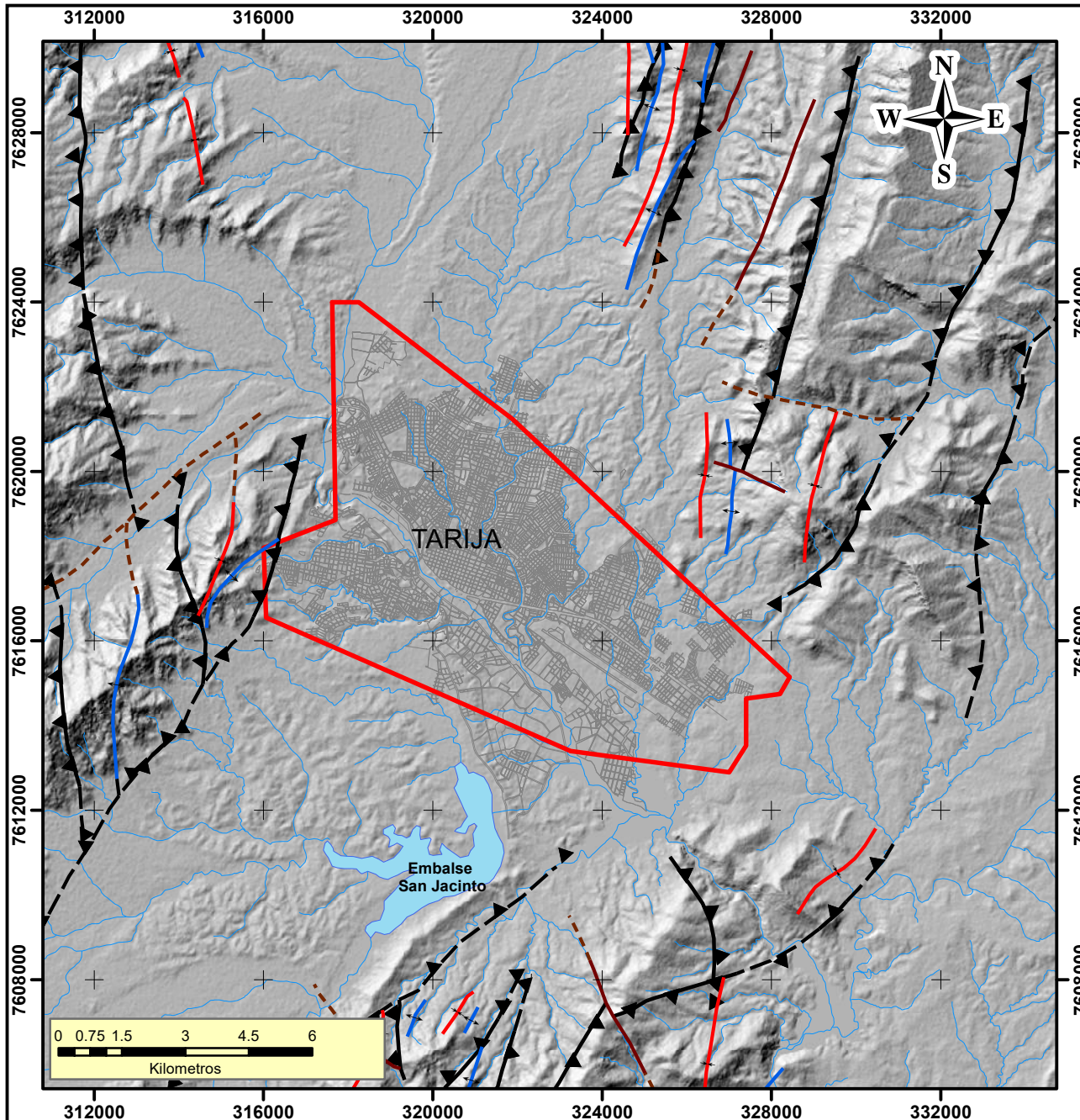
	Fm. Tarabuco	<i>Intercalación de areniscas, areniscas limosas y Lutitas gris verdosas</i>
	Fm. Cieneguillas	<i>Limolitas y lutitas, gris oscuras, con niveles de areniscas</i>
	Fm. Iscayachi	<i>Areniscas, limolitas y cuarcitas, gris verdosas</i>

Depósitos cuaternarios

	Dep. Fluvio-Lacustres	<i>Los depósitos presentan características tanto de lacustres como de aluviales o, sea arena y arcilla con grava fina a media de textura heterogénea (permeabilidad moderada a mala).</i>
	Dep. de terrazas	<i>Los depósitos presentan características tanto de lacustres como de aluviales o, sea arena y arcilla con grava fina a media de textura heterogénea (permeabilidad moderada a mala).</i>
	Dep. aluviales	<i>Materiales de grano grueso formado por cantos rodados, pedrones, grava con contenido de arena y arcilla formando abanicos fluviales y depósitos de cauce de río (Buena permeabilidad).</i>

Fuente: Adaptado de Hoja geológica Tarija 6629
escala 1:100.000, GEOBOL, 1991

	U. A. J. M. S. FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA CIVIL	
	TESIS DE GRADO	
Elaborado por: Guilider Guillermo Ninaja Cruz		
Escala: 1:80,000	Fecha: Noviembre - 2022	Lamina:
Plano: Mapa Geológico	Sistema de Referencia: WGS84 UTM Zona 20 S	04



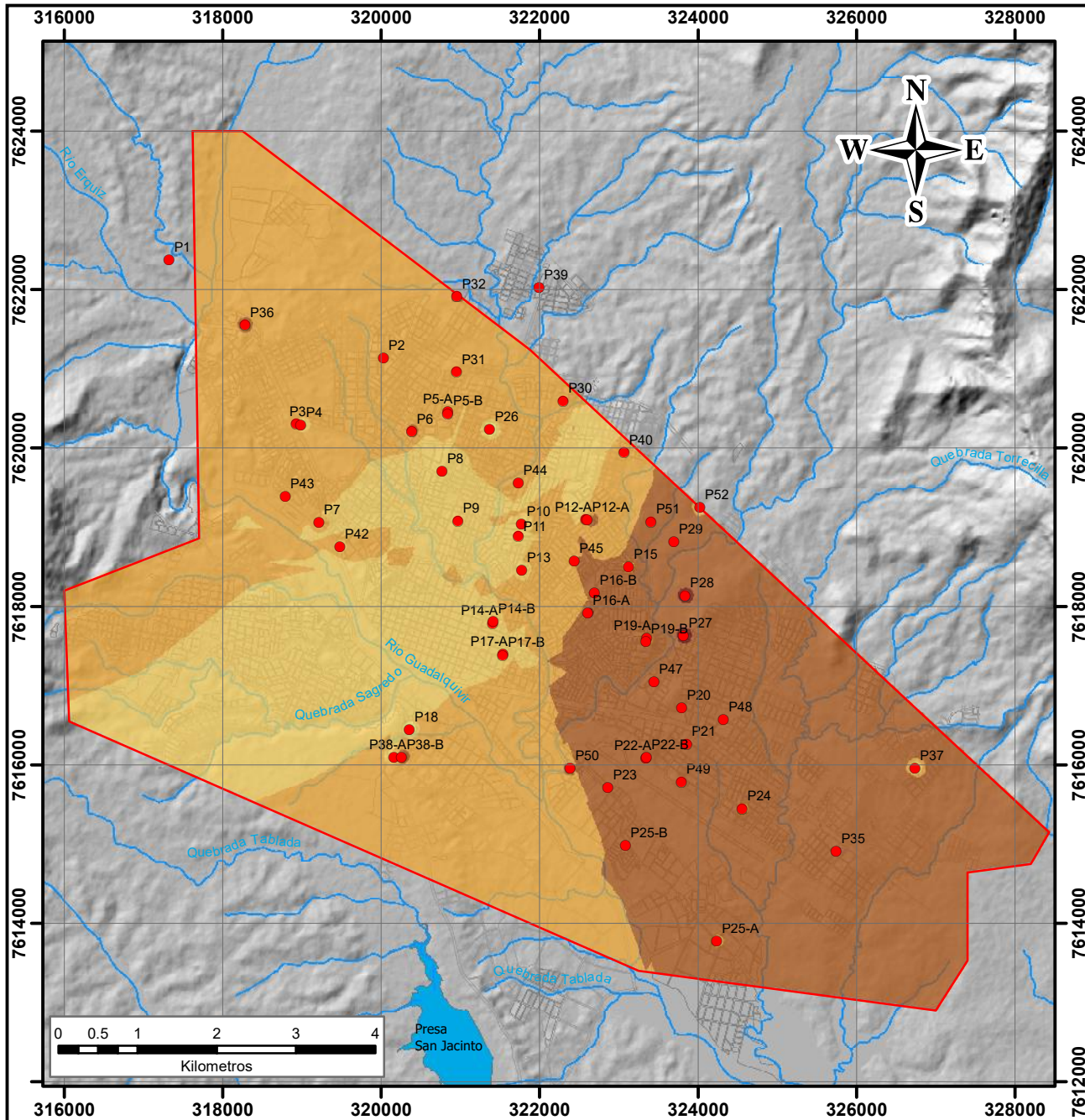
**MAPA DE FALLAS GEOLÓGICAS EN EL
ÁREA DE ESTUDIO**

LEYENDA

- Área de estudio
- Ríos y quebradas
- Contacto geológico, Inferido
- Contacto geológico
- Sinclinales
- Falla inversa, inferido
- Falla inversa
- Anticlinales
- Embalse San Jacinto
- Manzanos

Fuente: Adaptado de Hoja geológica Tarija 6629
escala 1:100.000, GEOBOL, 1991

	U. A. J. M. S. FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA CIVIL	
	TESIS DE GRADO	
Elaborado por: Guilder Guillermo Ninaja Cruz		
Escala: 1:150,000	Fecha: Noviembre - 2022	Lamina:
Plano: Fallas geológicas	Sistema de Referencia: WGS84 UTM Zona 20 s	05



MAPA DE ESPESOR DEL ACUÍFERO

LEYENDA

- Area de estudio
- Rios y quebradas
- Manzanos
- Embalse San Jacinto
- Pozos de COSAALT R.L.

Esesor del acuífero

Rango de valores (metros)

	9.96 - 20.60
	20.60 - 24.86
	24.86 - 28.69
	28.69 - 34.08
	34.08 - 46.14

	U. A. J. M. S. FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA CIVIL	
	TESIS DE GRADO	
Elaborado por: Guider Guillermo Ninaja Cruz		
Escala: 1:80,000	Fecha: Noviembre - 2022	Lamina:
Plano: Mapa del esesor del acuífero	Sistema de Referencia: WGS84 UTM Zona 20 s	06