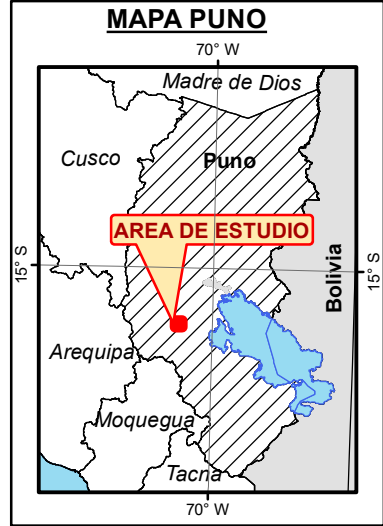


### LEYENDA

Depósitos aluviales recientes	Qh-al2	Depósitos restringidos a los lechos de los ríos constituidos por bloques de roca y gravas con una matriz arenosa y limoarcillitas lenticulares.
Depósitos Bofedales	Qh-bo	Depósitos de arcillitas y turbas saturados con agua
Depósitos aluviales antiguos	Qh-al1	Depósitos de gravas, arenas limoarcillitas y bloques moderadamente sueltos.
Depósitos Morrénicos	Qpl-mo	Depósitos inconsolidados sin estratificación, clastos y bloques soportados por una matriz limoarcillosa.
Formación Azangaro	NQ-az	Arenas gris pardas intercaladas con limoarcillitas color beige bioturbadas.
		Cuarcitas
	PsTr-mzgr	Monzogranito y cuarzo monzonita
	D-c/m3	
	D-c/m2	
	D-c/m1	
	D-c/m	
Grupo Cabanillas		Lutitas gris oscuras con laminación paralela intercalada con areniscas cuarzosas de grano fino a medio.



### Hidrogeología

- MANANTIAL COLLANA
- AMUNAS

### Poblados

- Capital de Distrito
- Cementerio
- Escuela
- Estacion paradero
- Hacienda
- Iglesia
- Localidad comun

### Drenaje y laguna

- Quebrada
- Quebrada seca e intermitente
- Rio principal
- Rio secundario
- Laguna

### Vias

- Cota comprobada
- Señal geodésica de primer orden
- Mina activa

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO  
FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

TESIS: PROPUESTA DE RECARGA ARTIFICIAL EN EL MANANTIAL COLLANA - CABANILLA

MAPA: MAPA DE GEOLOGICO

DISEÑO: EMQ	PROYECCION: UTM - WGS 84 - Zona 18 Sur	
Escala: 1/40 000	Fecha: Mayo del 2017	L - 03