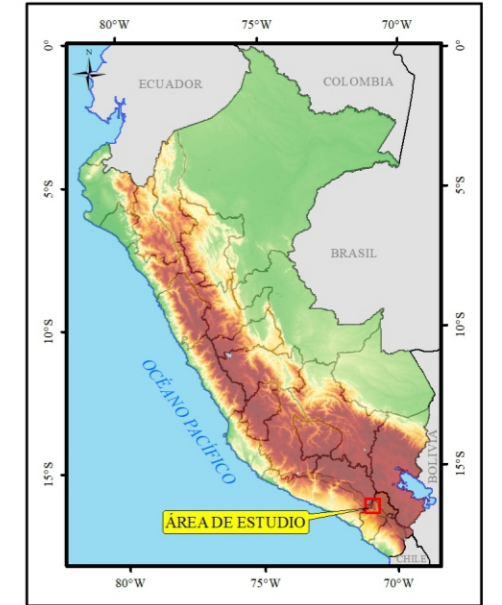
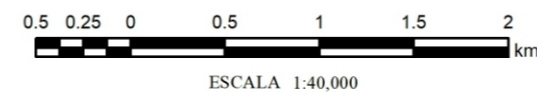


### LEYENDA

UNIDADES LITOLÓGICAS			
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	
CENOZOICA	CUATERNARIO	Holocena	Q-al Depósito aluvial
			Qh-vl-ce Depósito volcánico ceniza
			Qh-al Depósito aluvial
NEÓGENO	Miocena	Fm. Capillune	NQ-bs/ap Gpo. Barroso
			Nm-ca2 Unidad de tobas
			Nm-ca1 Unidad volcanoclástica
PALEÓGENO	Paleocena		N-lla Fm. Llallahui
MESOZOICA	JURÁSICO	Gpo. Yura	Jm-ca Fm. Cachíos
			Jm-pu Fm. Puente
PROTEROZOICA	NEO PROTEROZOICO	Complejo Basal de la Costa	MNP-cbc-gn/gr Ortogneis metamonzogranito
			NP-cbc-gn/tn Ortogneis metamonzodiorita

### SÍMBOLOS

- Fuente termal
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



**SECTOR ENERGÍA Y MINAS**  
**INGEMMET**  
 INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO

DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS

PROYECTO GE-38-3  
 "EVALUACIÓN GEOTÉRMICA EN EL PERÚ: MOQUEGUA"

MAPA GEOLÓGICO LOCAL ULLUCAN CON FUENTES TERMALES PARA EL SISTEMA GEOTERMAL ASOCIADO ENTRE LOS VOLCANES UBINAS Y HUAYNAPUTINA

FUENTE: CUADRÁNGULO 34t (Puquina), INGENMET.

Versión digital:  
 Diciembre 2016  
 Impreso:  
 Marzo 2019

ESCALA 1:40,000  
 DATUM WGS84 ZONA 19 SUR

MAPA N° 4