



LEYENDA HIDROGEOLOGICA

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	CLASIFICACION	SÍMBOLO	LITOLOGIA
ACUIFEROS	POROSOS NO CONSOLIDADOS	APNC-1	Arenas, gravas, limos, limo arcillas, conglomerados y morrenas
		AS-Mh	Conglomerados de rios en matriz arenosa
	SEDIMENTARIO	AS-Ta	Conglomerados, lutitas que gradan a areniscas cuarzosas
		AFS-Tu	Lutitas arcillosas abigarradas, fisibles con algunos niveles muy finos de areniscas y niveles amarillentos debido a la descomposicion del yeso.
	FISURADOS SEDIMENTARIO	AFS-Ma	Areniscas de grano fino a grueso. Niveles lenticulares de conglomerado
		AFS-Sa	Secuencia de areniscas micáceas de grano fino, se intercalan con calizas de textura gruesa y conglomerados
		AFS-Pa	Calizas, lodolitas astillosas con areniscas micáceas de grano medio a fino, con cemento calcáreo
ACUITARDOS	SEDIMENTARIO	ATS-Ca	Areniscas tobáceas félsespáticas intercalada con areniscas de cemento calcáreo
		ATS-Zo	Lutitas marrones meteorizadas a ocre, debido a la oxidacion contiene yeso
		ATS-Ea	Lutitas gris verdosa, con nódulos calcáreos, lutitas cuarzosas de grano grueso, matriz arcillosa
		ATS-Car	Lutitas con intercalacion de arenas
		ATS-ChiVe	Intercalaciones de lutitas con areniscas de grano medio a fino, matriz limo arcillosa
		ATS-En	Secuencia de limolitas y lodolitas, con estratificacion delgada, areniscas y niveles microconglomerádicos
	ATS-MuPa	Calizas de grano fino y areniscas calcáreas pasando a limolitas y lutitas	
INTRUSIVO	AT-I	Rocas Intusivas varias	
ACUICLUDOS	METAMÓRFICO	ACM-CeNe	Pizarras, Esquistos, Cuarzitas, lutitas y areniscas con niveles brechoides
		ACM-CeMa	Gneis, Ortonéis y Esquistos
		ACM-I	Pizarras y esquistos pizarrosos de color gris y negro, intercalado con escasos bancos de cuarzitas de 5 a 20 cm, de ambiente silico clástico somero distal

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Vía
- Vía asfaltada
- Vía afirmada
- Vía sin afirmar
- - - Trocha carrozable
- - - Vía en proyecto
- ~ Drenaje
- Poblados
- ☪ Laguna



REGIÓN TUMBES
HIDROGEOLOGICO

Versión digital: ABRIL 2012

Escala 1: 250 000

MAPA N° 3

PROYECCION UTM, DATUM WGS 84, Zona 17 Sur