

LEYENDA

- Q-t En láminas delgadas
- Q-al Mayormente limos y arena fina
- Q-gr Con clastos de areniscas cuarzosas
- Q-fg Con clastos de areniscas cuarzosas
- Q-m Con clastos de areniscas cuarzosas
- Q-ti Con clastos sub-angulares de arenisca cuarzosas

ESCALA 1 20 000 (1mm = 20m)

- TQ-az Lutitas sueltas y areniscas de grano fino
- T-Di Intrusivos
- K-mñ Areniscas de grano medio de colores anaranjado y marrón (+450m.)
- K-vi Lutitas de color abigarrado y areniscas cuarzosas en capas delgadas (800m.)
- K-co Miembro arenisca Hua anca { Arenisca de grano fino de color rojo-marrón en capas delgadas (200m.)
- K-co Arenisca cuarzosas de grano medio enteramente de colores rojo-marrón a anaranjado-marrón (1,200m.)
- K-co Miembro lutita { Lutitas de color abigarrado (200m.)
- K-mo Lutitas y margas de color rojizo marrón y lutitas gris verdosa (900m.)
- K-hs Miembro caliza Huastacane { Caliza gris y lutitas rojizas hacia abajo (0 a 20m.)
- K-hu Areniscas y cuarcitas, de color blanco, anaranjado y marrón (600m.)
- K-mu Lutitas mayormente de color rojizo, y capas de arenisca cuarzosas de color rojizo (+1,000 m.)
- SD-ch Areniscas gris verdosas con lutitas negras

- CUATERNARIO
 - Terciario
 - Gravas fluvio glaciares
 - Morrenas lacustres
 - Terrazas
- PLIO-CENO
 - Fm. arenisca Muñani
 - Fm. Viquechico
- CRETACEO
 - Fm. arenisca Cochabato
 - Fm. Mocho
 - Fm. arenisca Huastacane
 - Fm. Muñi
- SILURO-DEVONICO
 - Gpo. Caballitas
 - Fm. Chagapal

SIMBOLOS GEOLOGICOS

- Contacto conocido o probable
- Contacto inferido
- Falla, raya al lado del bloque hundido
- Falla interida
- Falla cubierta
- Sobrecurrimiento definido
- Sobrecurrimiento inferido
- Rumbo y buzamiento de capas
- Rumbo y buzamiento de capas volcadas
- Eje de anticlinal conocido e inferido
- Eje de sinclinal conocido e inferido
- Eje de sinclinal acostado inferido
- Localidad fosilifera

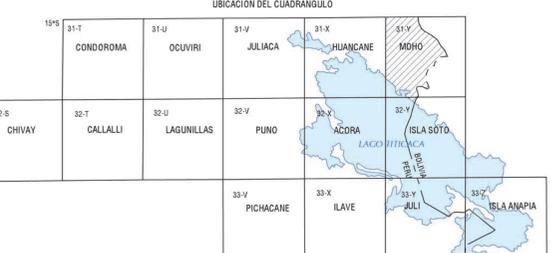
SIMBOLOS FOTOLOGICOS

- Buzamiento suave
- Buzamiento moderado (31-60°)
- Capas horizontales

IMPRESO: 1987
BASE TOPOGRAFICA: LEVANTADO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR, LIMA, PERU-1964
GRABADO POR: NORMA CALDERON DE SANDOVAL
ROTULADO POR: ANA M. VASQUEZ DE MURIEDO
TECNICO FOTOMECANICO: JUAN TORRES REATEGUI



PROYECTO INTEGRADO DEL SUR



GEOLOGIA POR
R.A. ELLISON
SERVICIO GEOLOGICO BRITANICO
(B.G.S.)
J. De La Cruz
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO
Y METALURGICO (INGEMMET)
1984

PERFIL GEOLOGICO A LO LARGO DE LA LINEA A-B-C'
ESCALAS: HORIZONTAL 1:100,100
VERTICAL 1:100,100

