

Q-al	Depósitos aluviales, limolitas y gravas
Q-fg	Depósitos fluvio-glaciares
QC-o	Conglomerados fluviales y limolitas lacustres
Grupo Coica	
QA-an	FM. INCA Domas excentricas andesiticas a traquiandesiticos
QA	Flujos de traquiandesita y dacita con tobas e bloques intercaladas
QA-i	FM. JATUMPAMPA Tobas
Q-m	Depósitos morrenicos, limos, arenas y gravas
QTBa-f	Flujos de barro
QTBa	Indiviso, lavas andesiticas y traquiandesiticas
TBa-s	FM. SENCCA Ignimbritas
TBa-p	FM. PATAPAMPA Tobas soldadas
TBa-a	FM. AMPPI tobas, limolitas, calclulitas lacustres
TBa	Indiviso, lavas andesiticas y traquiandesiticas
TBa-ig	FM. PLUTO PLUTO Ignimbrita vitroclastica
Grupo Barranco	
TTa	Brechas y lavas andesiticas a traquiabasalticas con tobas intercaladas. un conglomerado local en la base
Grupo Tacaza	
T-h	FM. HUANCA Conglomerados con clastos cuarferos en una matriz arenosa
Grupo Tacaza	
K-ch	FM. CHILCANE Capas rojas, limolitas y lodalitas con yeso y sal gema
K-ar	FM. ARCURQUINA Calclulitas con intercalaciones de calza nodulosa
K-mr	FM. MURCO Limolitas rojas y arenicas arenosas
K-hl	FM. HUALHUANI Arenicas cuarferas con intercalaciones de limolitas
KYu-gr	FM. GRAMADAL Calizas lajas de color oscuro
JYu-la	FM. LABRA Arenicas en bancos delgados
T	INTRUSIVOS Diorita (-di) y porfiridos (-po) andesita (-an)

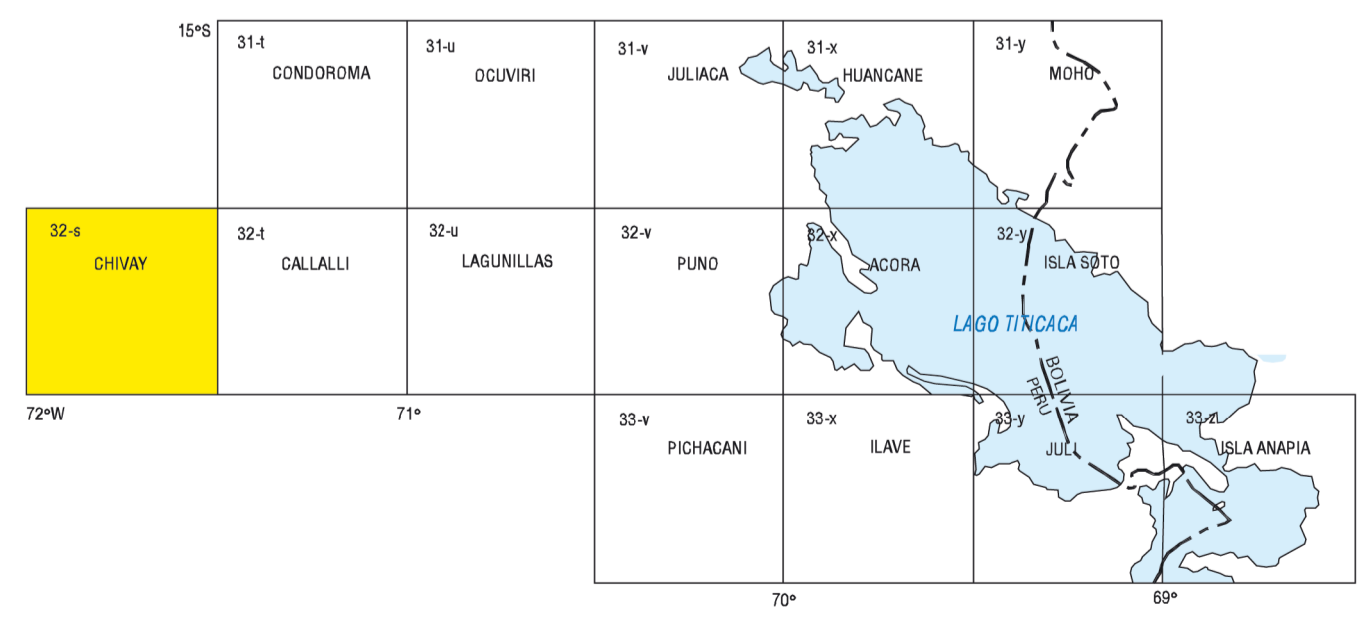
INGEMMET J631 PRIMERA EDICION 1993
PREPARADO POR EL INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO LIMA-PERU EN CONVENIO DE COOPERACION TECNICA ENTRE LOS GOBIERNOS DE PERU, REINO UNIDO DE GRAN BRETANA E IRLANDA DEL NORTE

ESCALA: 1:100,000

BASE TOPOGRAFICA: COMPLEADO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL POR METODOS ESTEREOFORMAMETRICOS EN 1964

PROYECTO INTEGRADO DEL SUR

UBICACION DEL CUADRANGULO



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 50 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 25 METROS

PROYECCION: TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM: HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMERICA DEL SUR

SISTEMA DE CUADRICULA UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:
B.A. Klinck
SERVICIO GEOLOGICO BRITANICO
(B. G. S.)
O. Palacios M.
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO
Y METALURGICO (INGEMMET)
1985

PERFIL GEOLOGICO A LO LARGO DE LA LINEA A-B-C
HORIZONTAL 1:100,000
VERTICAL 1:100,000

ZONA 19

CONVERGENCIA DE CUADRICULA PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ANGULO NCM DE 1960
098°

PARA CONVERTIR UN ANGULO DE CUADRICULA A UN ANGULO MAGNETICO

PARA CONVERTIR UN ANGULO MAGNETICO A UN ANGULO DE CUADRICULA

VRACION ANUAL: 10.84 W



	Contacto definido
	Contacto inferido
	Falla
	Falla inferida
	Sobrescubrimiento inferido
	Rumbo y buzamiento de capas
	Eje de sinclinal inferido
	Diastase

SIMBOLOS FOTOGEOLOGICOS

	Buzamiento suave < 30°
	Buzamiento moderado 30° < 60°
	Buzamiento fuerte > 60°
	Lineamientos

