



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO



EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL CADA 200 METROS

PROYECCION: TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM: HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMERICA DEL SUR

SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA KILOMETRO ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL



Escala 1 : 100 000

GEOLOGIA POR: M. Fernandes Davila V.
 1979

LEYENDA			
ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS
CUATERNARIO	TERCIARIO	SUPERIOR	Dep. Aluviales, Eluviales Fm. Picozo Fm. Castrovirreyna
		SUPERIOR	Gpo. Guilmana
MESOZOICO	CRETACEO	INFERIOR	Fm. Portachuelo Fm. Copara Gpo. Yura
		SUPERIOR	Fm. Guaneros
	JURASICO	SUPERIOR	

ROCAS INTRUSIVAS		
PLUTONICAS		HIPABISALES
BATOLITO DE LA COSTA		
Super unidades	UNIDADES	Ks-bu Volcanico Intrusivo Bella Union
TIABAYA	K-gd-t Granodiorita	
INCAHUASI	K-mt-i Monzonita tonalita	
PAMPAHUASI	K-d-p Diorita	
LWIGA	K-mdi-h Monzodiorita Humay	
PATAP	K-gb Gabros	

HOJAS ADYACENTES		
Guadalupe 28-l	Santiago de Choorvos 28-m	Paras 28-n
Ica 29-l	Cordova 29-m	Laramate 29-n
Lomas 30-l	Paña 30-m	Nazca 30-n



INGEMMET J831 PRIMERA EDICION 1984
 BASE TOPOGRAFICA COMPILO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL POR METODOS ESTEREOFOTOMETRICOS LIMA-PERU EN 1966

- SIMBOLOS**
- Rumbos e inclinacion de estratos
 - Rumbos e inclinacion de estratos invertidos
 - Rumbos de estratos con buzamiento suave
 - Rumbos de estratos con buzamiento moderado
 - Rumbos de estratos con buzamiento fuerte
 - Capas horizontales
 - Capas verticales
 - Eje de anticlinal
 - Eje de sinclinal
 - Contacto observado
 - Contacto inferido
 - Falla gravitacional
 - Falla probable
 - Sobrescurrimiento
 - Direccion de flujo lavico
 - Alteracion hidrotermal
 - Mina
 - Linea de seccion
- U = bloque levantado
 D = bloque hundido

ANGULO NC-CM DE 1900
 VARIACION ANUAL 10.7 OESTE

CONVERGENCIA DE CUADRICULA
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

CORDOVA
 ZONA 18

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNETICO A UN AZIMUT DE CUADRICULA SUASE EL ANGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRICULA A UN AZIMUT MAGNETICO RESESE EL ANGULO NC-M