CARTA GEOLOGICA DEL PERU

C A S M A

HOJA 19-g

OCEANO PACIFICO

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	PISO	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	UNIDADES INTRUSIVAS
CENOZOICA	CUATERNARIO			Depositos Aluviales	
				Depositos Eolicos	
				Depositos Marinos	
	NEOGENO			Grupo Calipuy	
	PALEOGENO				SUPERUNIDAD PUSCAO: Monzogranito Calavera; Aplita; Granodiorita, Monzogranito
MESOZOICA	CRETACEO	SUPERIOR			SUPERUNIDAD SANTA ROSA: Granodiorita Iglesia Irca; Granodiorita Rancap; Granodiorita, Humaya; Monzogranito Nepena
		INFERIOR		GRUPO CASMA: Fm. La Zorra; Fm. Junco; Fm. Farrat	UNIDAD CORRALILLO 1: Tonalita, Granodiorita; Tonalita Gauthoy Grande; HUARICANGA 1: Diorita; Granitos Indiferenciados; Diorita, Tonalita Paccho; UNIDAD CORRALILLO 2; HUARICANGA 2: Tonalita
				GRUPO GOYLLARISQUIZGA: Fm. Carhuaz; Fm. Santa	SUPERUNIDAD PATAP: Complejo de Diques Cizallados; Gabro, Diorita

REPUBLICA DEL PERU

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

MAPA GEOLOGICO DEL CUADRANGULO DE CASMA

DEPARTAMENTO DE ANCASH

AUTORES : M. A. BUSSEL

R. CHILD

A. W. SANCHEZ F.

R. GUTIERREZ A.

REVISADO POR A. W. SANCHEZ, 1995

ESCALA: 1: 100 000

VERSION DIGITAL ACTUALIZADA A 1995

5 4 3 2 1 0 5 10 Km.

DECLINACION MAGNETICA APROXIMADA EN 1980
PARA TODA LA HOJA
VARIA ANUALMENTE 5.5 OESTE

LOCALIZACION DEL AREA DE ESTUDIO

18-f Santa	18-g Santa Rosa	18-h Corongo
19-f Chimbote	19-g Casma	19-h Carhuaz
	20-g Culebras	20-h Huaraz

INDICE DE CUADRANGULOS

SIMBOLOGIA

- Contacto conocido
- Contacto inferido
- Rumbo y buzamiento de estractos
- Rumbo de estratific. con buz. suave (10 - 30)
- Rumbo de estratific. con buz. moderado (10 - 30)
- Rumbo de estratific. con buz. fuerte (>60)

Fotointerpretados

- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Falla
- Falla inferida
- Eje de anticlinal invertido
- Mina en actividad
- Carretera asfaltada
- Carretera afirmada
- Camino carrozable (trocha)
- Dunas indicando direccion de movimiento
- Senal geodesica
- Diques apliticos, felsicos
- Diques basicos, afaniticos
- Diques porfiriticos con hornablenda y plagioclasa
- Linea de Seccion