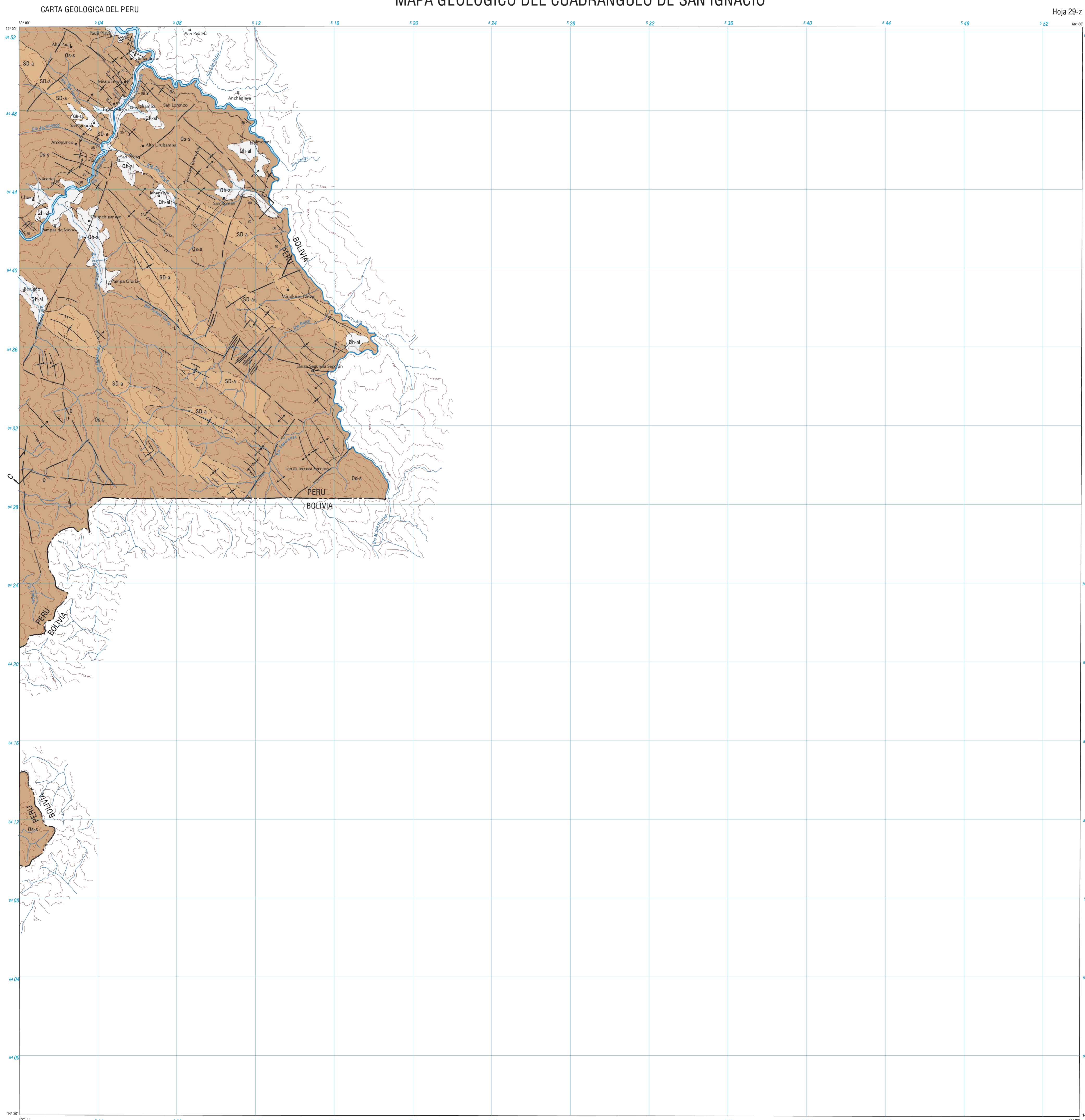


MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE SAN IGNACIO

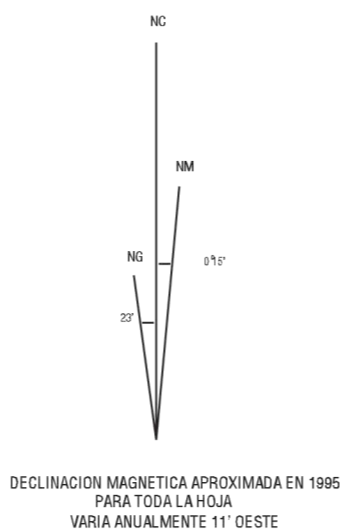
Hoja 29-z



REPUBLICA DEL PERU
 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
MAPA GEOLOGICO DEL CUADRANGULO DE SAN IGNACIO
 ESCALA: 1 : 100 000



BASE GEOLÓGICA: Natalio de la Cruz B. 1996
 REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Agapito Sánchez F. & Alberto Zapata M. 2001



INDICE DE CUADRANGULOS

Santa Barbara 28-y	Ayala 28-x
Sandia 29-y	San Ignacio 29-z
La Rinconada 30-y	

LEYENDA

PERIODO	FORMA	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS
P A L E O Z O I C O	CENOZOICO	Dep. Aluviales
		Fm. Ananea
		Fm. Sandia
QUATERNARIO	Quaternario	
TERCIARIO	Neógeno	
CRETACEO		
JURASICO		
TRIASICO		
PERMIANO		
DEVONIANO		
SILURIANO		
ORDOVICIANO		
PRIMARIO		
SECUNDARIO		
TERCIARIO		
CUATERNARIO		

UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS

- Qb-al: Gravos y arenas con clastos de pizarra y cuarcitas en matriz arenolimoso y arcillosa estos depósitos incluyen terrazas y material coluvial
- SD-a: (±500 m.) Pizarras negras y esquistos de cuarzo-muscovita-cloritas laminares y foliadas con minerales de cuarzo, muscovita, clorita, material carbonoso y limonita; las miccas rellenan intersticios entre los granos de cuarzo, a manera de agregados lenticulares.
- Os-s: (±2000 m.) cuarcitas y meta areniscas en estratos medianos a gruesos con estratificación sagada. En la parte media interestratificadas con pizarras negras bioturbadas con huellas de anélidos y en la parte superior se observarán estructuras de sobrecarga.

SIMBOLOS GEOLÓGICOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento de estratos invertidos
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal
- Contacto geológico

- Falla sinetral
- Falla dextral
- Falla normal
 - U = Bloque Levantado
 - D = Bloque hundido
- Lineamiento
- Lineamientos inferido

SIMBOLOS GEOLÓGICOS FOTOINTERPRETADOS

- Rumbo de estratos con buzamiento suave (< 30°)
- Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
- Rumbo de estratos con buzamiento alto (> 60°)