



LEYENDA

ERA/ETAPA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS		ROCAS INTRUSIVAS			
			UNIDADES	ROCAS INTRUSIVAS				
CENozoico	Cuaternario	Holoceno	Deposito Aluvial	Qh-al	UNIDADES			
			Deposito Glacifluvial	Qh-gf		Nm-rj-su	Raita	
			Deposito Morenico	Qh-mo		Nm-ri	Perfido riolítico	
	Plioceno	Mioceno	Miembro Yampayo	Np-ya		Nm-da	Dacita	
			Formación Dinamari	Miembro Sapantza		Nm-sa	Nm-ri-ni	Perfido riolítico
				Miembro Chacabuzita		Nm-ch	Nm-gd	Microgranodiorita
							P-la	Lafandesta
	Paleogeno	Eoceno	Formación Asangasta	Ks-a		P-an	Andesta	
			Formación Hanchipatha	Ks-ha		P-grgd	Granito/granodiorita	
			Formación Ayavaca	Ks-ay				
Paleozoico	Devónico	Formación Vilayo	Kis-vi					
		Formación Huancané	Ki-hu					
		Formación Maiti	Ki-mu					
	Permiano	Rubinense	Grupo Mtu	Ps-m				
			Grupo Copacabana	Pi-c				
		Tarma	Grupo Tarma	Ce-t				
			Grupo Ambo	Cl-a				
Pevén	Chagray	Formación Ananea	SD-ch					
		Formación Ananea	SD-a					

REPUBLICA DEL PERU  
 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO  
**MAPA GEOLOGICO DEL CUADRANGULO DE NUÑO A**  
 DEPARTAMENTOS DE PUNO Y CUSCO

Geología por: Juan Carlos López A.

ESCALA: 1 : 100 000  
VERSION DIGITAL ACTUALIZADA A 1996



LOCALIZACION DEL AREA DE ESTUDIO

SIMBOLOGIA

- Falla Normal
- Falla Normal Inversa
- Falla Inversa
- Falla Inversa Inversa
- Eje Anticlinal
- Eje de Anticlinal Tumbado
- Eje de Sinclinal
- Eje de Sinclinal Tumbado
- Rumbo y Buzamiento de Estratos
- Rumbo de Buzamiento de Estratos Invertidos
- Rumbo de Estratos con Buzamiento Suave
- Rumbo de Estratos con Buzamiento Moderado
- Rumbo de Estratos con Buzamiento alto
- Contacto Geológico Definido
- Contacto Geológico Inferido
- Deslizamiento Activo
- Deslizamiento Antiguo
- Línea de Perfil - Sección Geológica
- Mina en Actividad
- Mina Abandonada

INDICE DE CUADRANGULOS		
28-I Dooigale	28-U Nuño A	28-V Ayapata
29-I Sloani	29-U Nuño A	29-V Macuani
30-I Yari	30-U Aywiri	30-V Azabargo