



### LITOLOGÍA

<b>Qsr</b>	<b>Suelo Residual</b>
Depósito de Suelo Residual. Suelo de color marrón tono oscuro, de composición variable desde arena limosa hasta arcillosa, poco compacta, generalmente.	
<b>Qal</b>	<b>Depósito Aluvial</b>
Depósitos Aluviales. Integrados por materiales granulares bien seleccionados con gradación positiva que incluyen arenas medias de color gris claro con presencia de gravas y boleos de diversos tamaños y de composición calcárea principalmente.	
<b>Qcg</b>	<b>Conglomerado</b>
Conglomerado. Material detrítico constituido esencialmente por guijarros (8 mm Ø) y boleos < 4 cm cementados en una matriz calcárea con arenas finas a medias con limo, básicamente el material es de composición calcárea, aunque también puede integrar fragmentos de rocas ígneas.	
<b>Qab</b>	<b>Abanico Aluvial</b>
Abanico Aluvial. Integra bloques, cantos rodados, gravas, arenas medias a gruesas con poco de limos y arcillas todos de composición variable, sin embargo predominan las ígneas. Se encuentran muy compactos. Presenta pseudoestratificación con dirección promedio SSW, forma lomeríos de pendientes suaves y profundos cañones, básicamente.	
<b>Qtm</b>	<b>Depósito de talud</b>
Depósito de talud. Son acumulaciones de bloques y detritos de composición calcárea en diversos tamaños, angulosos a subredondeados, integrados en una matriz de composición arena limosa de color pardo y tono claro muy compacta.	
<b>Fm. Soy</b>	<b>Formación Soyalo</b>
Arenisca Calcárea. Roca estratificada, fracturada, de densidad media y textura clástica, de color marrón y tono claro, ligeramente meteorizada en superficie, constituida por arenas finas bien seleccionadas y cementadas por carbonato de calcio, los estratos son de espesor delgado a medio variable entre 15 y 50 cm.	
<b>Fm. Ang</b>	<b>Formación Angostura</b>
Calizas tipo mudstone con textura micrítica de origen sedimentario marino y edad Cretácico Inferior, superficialmente no muestra estructura de estratificación debido a que presenta alta carsticidad, por la disolución o lixiviación del carbonato de calcio, formando surcos, cavidades.	

### SÍMBOLOS UTILIZADOS

CURVAS DE NIVEL @ 2.5 M	CONTACTO GEOLÓGICO
RÍO	Línea de Contorno @ 2.5 M
DETALLE DE OBRAS	

FECHA	NOV. 2013	NOMBRE	MARIO GALVÁN TAPIA	PROYECTO	PROYECTO HIDROELÉCTRICO RÍO FRÍO
				<b>PLANO GEOLÓGICO GENERAL</b>	
IDENTIFICACIÓN DE CAD:			E.C. INDICADAS		
Nº DE PLANO:			PG-1		