



- NOTAS:**
1. Depósitos eudimórficos (Olio) Esta unidad cubre gran parte de los terrenos de esta zona, está constituida por arenas y arcillas de composición variada, con espesores que varían entre 2 y 19 m, siendo los valores promedio de 9 m.
En general, están constituidas por copas de limos arenosa, arcillas, masas de arcillas y limos y arenas gruesas o gruesas arenosas. Los limos arenosos son de color marrón a pardo con algunas tonalidades grises, sus espesores alcanzan hasta 3 m y presentan contenidos variables de limos y arenas (entre 90 y 50%). Las arcillas son de color pardo y gris con motecados raízcos. El material grueso granular es de color pardo claro. En algunos sitios se encuentran limos arenosos seguidos por niveles conglomeráticos con concreciones ferruginosas y hacia la base copas de arcillas de color gris con motecados grises.
 2. Formación las Cuevas. (Tmc). Se encuentra suproyectando la Formación Las Cuevas y conforman cadenas de colinas orientadas nor-nordeste. Esta Formación la componen estratos de conglomerados y areniscas los conglomerados están constituidos por cantos redondeados de granítico, limolita y cuarzo ligeramente metrizados con diámetros que varían entre 3 y 12 cm, predominando los de 5 cm, embudidos en una matriz arena gruesa altamente metrizada; en algunos sectores presenta un cementante ferruginoso. La Formación las Cuevas presenta un contacto discordante con la Formación las Cuevas. La edad relativa de esta Formación se encuentra en un rango entre 80 y 650 m y presenta un contacto discordante con la Formación las Cuevas. La edad asignada para estas rocas es del Mioceno.

- CONVENCIONES:**
- Olio
 - Tmc
 - Llanuras Aluviales
 - Formación cuesta
 - Cuerdos/oritas de gran tamaño
 - Falta
 - Contorno de la Mina proyectada
 - Logo
 - Canales de desague de aguas exteriores
 - Caucaes
 - Vía ferreo

PLANTA GENERAL
ESCALA 1: 20 000

DISEÑO : INTEGRAL S.A.	VERIFICACIÓN :		
DEBIDO : Ugo E. Fernández A.	APROBACIÓN :	No.	FECHA
REVISIÓN : 0. Vargas O.		DESCRIPCIÓN	
		REVISIONES	
1	2	3	4
		5	6
		7	8
		9	F
			
<p>MINA DE CARBÓN CALENTURITAS</p> <p>ACTUALIZACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</p>		<p>GEOLOGÍA</p>	
ESCALA:	Indicada	FECHA:	AGOSTO 2006
PLANO No.:	CAL-EIA-PM-DP-GE-01	ARCHIVO DIGITAL:	I-P-1892-BM-PMPD-GE-01.DWG
CODIGO:	I-P-1892-BM-PMPD-GE-010		

