

| FORMACIÓN | MANTO | ESPESOR (m) | LITOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|-------|--|-----------|---|
| GUADUAS (KPpg) | M6 | 6,40 | | Limolita arcillosa de color marrón a gris, eventuales micas y presencia de restos de carbón |
| | | 1,70 | | Arcillolita de color gris |
| | | 0,22 | | Arenisca de color blanco a amarillo claro, de grano fino |
| | | 7,80 | | Limolita arcillosa de color marrón a gris, eventuales micas y presencia de restos de carbón |
| | | 1,30 | | Arcillolita de color gris claro con restos de carbón |
| | | 1,30 | | Arcillolita limosa de color gris oscuro a negro |
| | | 0,90 | | Manto 6. Carbón de tipo Dureno a Vitreno, apariencia mate, resistente, con una intercalación de arcillolita de color gris claro a negro |
| | | 0,30 | | MUESTRA: 25426710066 |
| | | 0,80 | | Arcillolita de color gris oscuro con restos de carbón |
| | | 0,30 | | Arcillolita de color gris oscuro con restos de carbón |
| 35,23 | | Cubierto | | |
| 2,00 | | Arcillolita de color gris claro | | |
| 200,0 | | Cubierto | | |
| 59,0 | | Alternancia de areniscas de color blanco, grano fino, con óxidos, eventuales restos de carbón y micas en capas delgadas a gruesas y limolitas de color gris claro a marrón | | |
| 29,4 | | Cubierto | | |
| LABOR-TIERRA (Ksgit) | | | | Areniscas de color blanco, de grano fino a medio con algunas secuencias granocrecientes y laminación cruzada |

Columna El Pinal
Quebrada El Pinal
23/09/2010

INGEOMINAS
INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



EXPLORACIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS
COLUMNA ESTRATIGRÁFICA

BLOQUE SAN ISIDRO ALTO-LA
ESMERALDA

FECHA: SEP - 2010

ESCALA 1:200

COLUMNA 1