CONJUNTO LITOLOGICO

ESPESOR (C.JTO. LITOL.) MTS.

NUMERO DE LA CAPA

ESPESOR (ACUMULADO)

UNIDAD

LITOLOGIA

PROPIEDADES DEL PLANO DE ESTRATIFIC.

CONTACTO DEL PLANO DE EST.

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS EXTERNAS (FIGURAS)

DIRECCION DE CORRIENTE

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS INTERNAS

ESTRATIFICACION GRUESA
ESTRATIFICACION MEDIA
" " FINA
LAMINACION
ESTRATIFICACION GRADADA
" " CRUZADA
" " ONDULADA
" " ONDUL. LENTIC.
" " EN CUÑA
" " LENTICULAR
LAMINACIO FLASER
" " ONDULADA
" " ONDUL. LENTICULAR
" " PARALELA
BIOTURBACION INTERNA

CLASIFICACION DE CAMPO

TEXTURA

GRAVA: CANTOS; GRUESA; FINA
ARENA: MUY GRUESA; GRUESA; MEDIA; FINA; MUY FINA
PELITA: LIMO; ARENOSA; LIMOSA; ARCILLOSA

SELECCION

DATOS SUPLEMENTARIOS

NODULOS O RESTOS FOSFAT.
MAT. ORG. (CARBONOSA)
GUIJAS ARCILLOSAS
GLAUCONITA
MINERALES PESADOS
MICAS

COMPACTACION Y CARBONATOS

COLOR

FOSILES

" HARD GROUNDS"

% de capas de arcilla

OBSERVACIONES

CAPA	ESPESOR (ACUMULADO)	UNIDAD	DIRECCION DE CORRIENTE	COLOR	% de capas de arcilla	OBSERVACIONES
58	49.00	a	N80E (NW) N88W (NW)	P.A-Vd.		Glauconita alterada progresivamente.
57	44.50			P.R.		Se presentan muchas capitas de arcillolitas intraestratificadas.
				Bl - PA.		Oxidos de hierro en grumos negros y nódulos ferruginosos silíceos
				PR - PA. Vd.		Areniscas silicificadas.
53	31.75			Ne , P.A	18	
				P.R.		Moteado grueso de ox de Fe, común en toda la secuencia. Estratific - x en cuñas. Glauconita en proceso de alteración. Capas de arcillolita negra son láminas onduladas o lenticulares de grano de grano muy fino a grueso, lo cual es común en toda la secuencia. Las primeras se amplian e acuñan
				Bl - PA.		
48	17.80	m		Ne, P.A.	40	Mancha amarilla verdosas de azufre.
47	15.50	a		Bl - PA.		Guijarros de lidita, limolita y arcillolita en una matriz de grano fino - muy grueso y a la base del banco de arenisca.
46	12.90	m		G.O Ne, P.A.	10	
45	10.30	a		Bl - PA.	60	Lateralmente se acuña.
43	6.05	m		P.A.	1	Moteado muy grueso por disolución de glauconita
		a		Bl- PA.		
40	85.50			Ne, Bl	35	Todas las capas de arcillolita poseen lentes o capitas onduladas lenticulares de grano s lime
		m		Ne, PR.		Las capas son selección mal poseen guijas o guijarros redondeados de lidita. A la base de ellos existen icnofosiles muy grandes y gruesos con relleno de este material
				Ne, Bl.	90	
24	65.00			Ne, PA.	10	Moteado de Ox de Fe, frecuente en las areniscas
		a		Bl - P.A.	3	Moteado de Ox de Fe, abundante. Moldes de conchas rellenos de arcilla
20				G.C.-PA.		Icnofósiles muy grandes y gruesos en la base y en el techo.
16	50.00	m		Ne, Bl.	40	Particulas carbonosas introducidas por bioturbación dentro de las areniscas. Ox de Fe escaso
15		a		Bl - P.A.	3	Manchas de azufre. Las arcillolitas negras tienen fantasmas blanquecinos de fosfatos o granulos.
L_3 49.00				Ne	30	Particulas carbonosas introducidas cerca a la base por bioturbación en las areniscas.
11	40.00			Bl - G.O		
		a		Bl - P.A.		Icnofósiles muy gruesos y grandes hacia los contactos o interfases de las capas.
				Bl - P.R.	3	Particulas carbonosas introducidas por bioturbación, a partir de las capas intraespeleníticas en ellas.
						Moteado por alteración de glauconita
3	15.00	m		Ne, Bl.	28	Las capas de arcillolita son negras y contienen fantasmas alterados o concretados, capitas ondulados de arena o lime muy fino, blancos.
L_2 1				Ne, P.A.	15 50	

?

Tomado de Pérez y Salazar (1973)

epam ltda. Elaboró Aprobó:	FORMACION ARENISCA TIERNA Y TECHO DE LA ARENISCA DE LABOR	DISTRITO ESPECIAL DE BOGOTA — CAR	Fig. Nº G-1-3