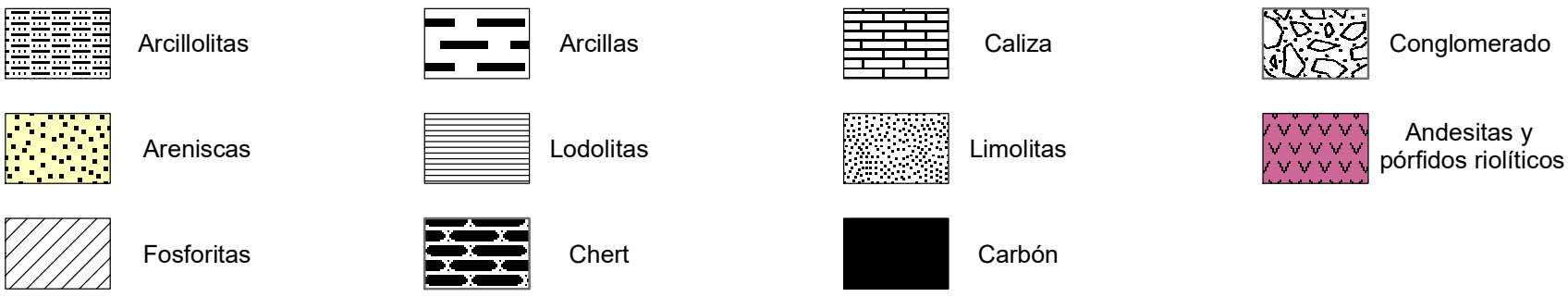
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
ESCUELA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

COLUMNA ESTRATIGRÁFICA GENERALIZADA DEL MUNICIPIO DE IZA

Nelsy Patricia López Toro y Cristian Julian Ruiz Diaz

CONVENCIONES



		FORMACIÓN	ESPESOR	COLUMNA	DESCRIPCIÓN
Cenozoico		Cuaternario	113 m		Comprende depósitos de origen glacial, fluviolacustre y coluvial
Cenozoico	Neógeno	Vulcanitas del neógeno ?			Andesitas y pórfidos riolíticos
Cenozoico	Eoceno	Concentración	120 m		Areniscas de color rojizo, grano grueso, arcillolitas caoliníticas; areniscas con tonos púrpura grano fino a medio; conglomerados arenosos de color amarillo- naranja
Cenozoico	Eoceno	Picacho	125 m		Areniscas feldespáticas de grano medio a grueso, con intercalaciones de lentes conglomeráticos con cantos de cuarzo y algunos niveles arcillosos
Cenozoico	Paloceno	Arcillas del Socha	230 m		Lodolitas abigarradas de color gris claro, morado, rojizo y ocre, con intercalaciones de areniscas de grano fino a medio
Cenozoico	Paloceno	Areniscas del Socha	110 m		Areniscas pardas de grano grueso a medio, suprayacido por una sucesión de arcillolitas grises y bancos delgados de areniscas de grano fino; continua un banco de areniscas blancas
Mesozoico	Cretácico superior	Guaduas	152 m		Arcillolitas grises a negruzcas con intercalaciones de areniscas cuarzosas de grano fino y limolitas negras.
Mesozoico	Cretácico superior	Labor y Tierna	160.8 m		Areniscas cuarzosas basales de grano medio a grueso, limolitas seguido por algunos niveles de forsforita y arcillolitas y hacia el techo limolitas y areniscas cuarzosas predominantente de grano fino
Mesozoico	Cretácico superior	Los pinos	148 m		Lodolitas oscuras intercaladas con limolitas y areniscas con grano fino y cherts; arcillolitas negras a gris medio intercalada con calizas, lodolitas negras y limolitas cuarzosas gris oscuro
Mesozoico	Cretácico superior	Plaeners	98 m		Limolitas silíceas con niveles de arcillolitas con capas de fosforita y arenizcas cuarzosas
Mesozoico	Cretácico superior	Areniscas dura	192.5 m		Areniscas cuarzosas de grano fino a medio con intercalaciones de limolitas y arcillolitas, con capas de caliza (biomicrita y bioesparita).
Mesozoico	Cretácico Inferior	Chipaque	80 m		Limolitas siliceas de color gris con niveles de areniscas de grano fino y bancos de caliza