

	Formato del sistema de gestión de calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Versión No. 0	12/1/2020
	INFORME ENSAYO:DENSIDAD MÉTODO DENSIMETRO NUCLEAR	EL-INF-22	INV E 164 -13

Solicitado por: APP CONTROL INGENIERIA **Orden:** 30758
NIT : 900446925 **Fecha de ensayo:** 26/10/2020
Obra: Interventoría construcción mejoramiento y mantenimiento de la malla vial de la ciudad de Tunja **Fecha de informe :** 28/10/2020
Localización: Tunja-Boyacá
Descripción de la muestra: Material granular angular de color marrón grisáceo de matriz arcilloarenosa de color marrón
Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Subbase Granular
Densidad máxima de laboratorio: 1988 kg/m³

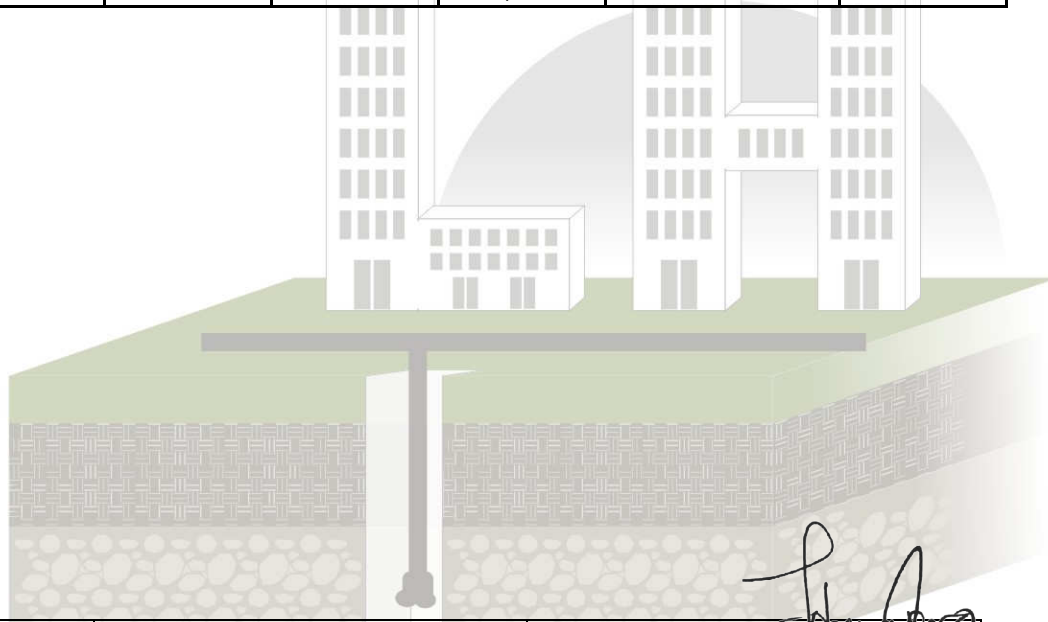
Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: No reporta

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	n	1
Promedio	X	98.1

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 27765. Certificado de calibración # 028/2019

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m ³)	Densidad seca (kg/m ³)	% Compactación	% Humedad
1	K0+010. eje	15	2086	1,950	98.1	7.0



Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	MIGUEL ÁNGEL CORTÉS ORDOÑEZ	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	15502-066711 BYC	15202-320655 BYC

	Formato del sistema de gestión de calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotécnica y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Versión No. 0	12/1/2020
	INFORME ENSAYO:DENSIDAD MÉTODO DENSIMETRO NUCLEAR	EL-INF-22	INV E 164 -13

Solicitado por: APP CONTROL INGENIERIA **Orden:** 30947
NIT : 900446925-7 **Fecha de ensayo:** 17/11/2020
Obra: Interventoría construcción mejoramiento y mantenimiento de la malla vial de la ciudad de **Fecha de informe :** 25/11/2020
Localización: Tunja-Boyacá
Descripción de la muestra: Material granular angular de color marrón grisáceo con oxido de matriz arenoarcilloso de color marrón
Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Base Granular
Densidad máxima de laboratorio: 2053 kg/m³

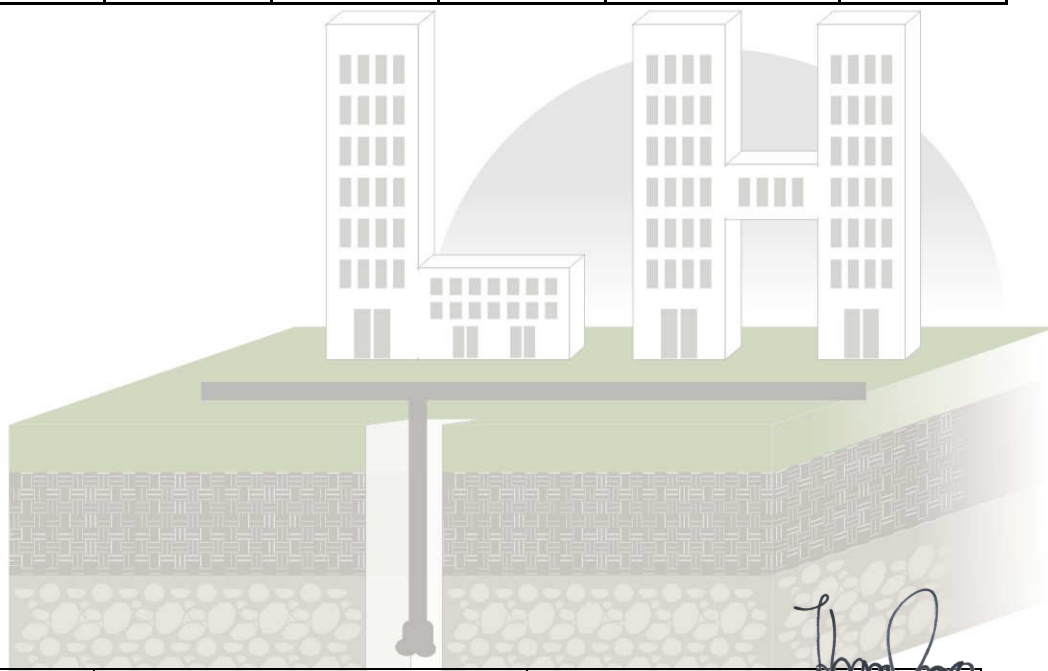
Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: No reporta

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	n	1
Promedio	X	96,0

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 24703. Certificado de calibración # 030/2019

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m ³)	Densidad seca (kg/m ³)	% Compactación	% Humedad
1	Abscisa K0+010. Derecho	10	2175	1.972	96,0	10,3



Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	MIGUEL ÁNGEL CORTÉS ORDOÑEZ	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	15502-066711 BYC	15202-320655 BYC