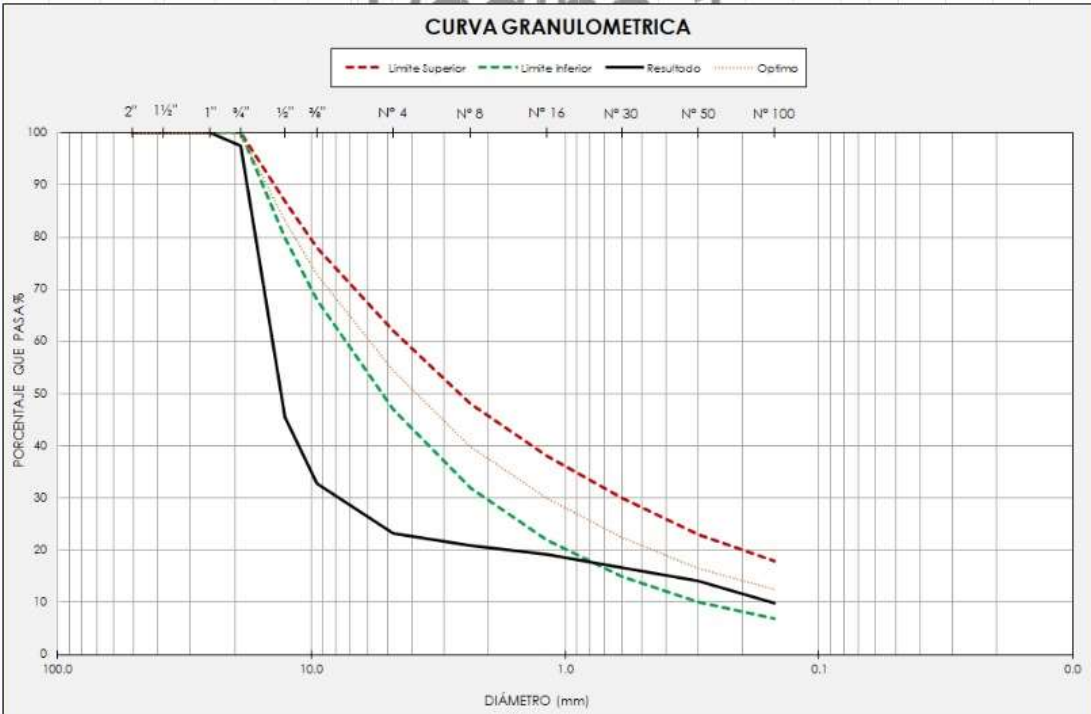


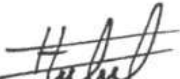
 LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE		ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO/COMBINADA				
ESPECIFICACION/NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO	ESTE DOCUMENTO ES VÁLIDO CON LA FIRMA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA			
CONTROL INTERNO	02/FEBRERO/2020	F-LAB-044-V6				
PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE CONCRETOS ELABORADOS A PARTIR DE ARENAS PROVENIENTES DEL RIO GUATIQUEA UTILIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN VILLAVICENCIO.		PLANTA: -----				
DIRIGIDO A:	JOSE HELMER MARTINEZ AVILA	TIPO DE MATERIAL:	COMBINACIÓN			
NIT:	-----	DESTINO:	CONCRETO			
MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	MUESTRA N°:	DM-023-4416-20			
DEPARTAMENTO:	META	FECHA DE MUESTREO:	15-may-20			
FUENTE DE MATERIAL:	RIO GUATIQUEA	FECHA DE ENTREGA:	15-may-20			
BANDA GRANULOMETRICA		19.0				
TAMIZ		ARENA	GRAVA	MEZCLADO	PARAMETROS DE LA NORMA	
Pulgadas	mm				SUPERIOR	INFERIOR
2"	50.8	100%	100%	100%	100%	100%
1 1/2"	38.1	100%	100%	100%	100%	100%
1"	25.0	100%	100%	100%	100%	100%
3/4"	19.0	100%	97%	98%	100%	100%
1/2"	12.7	100%	32%	46%	87%	80%
3/8"	9.5	96%	17%	33%	78%	68%
N°4	4.76	92%	6%	23%	62%	47%
N°8	2.36	89%	4%	21%	48%	32%
N°16	1.18	84%	3%	19%	38%	22%
N°30	0.60	75%	2%	17%	30%	15%
N°50	0.30	67%	1%	14%	23%	10%
N°100	0.15	48%	1%	10%	18%	7%

CURVA GRANULOMETRICA



Legend: --- Límite Superior, --- Límite Inferior, — Resultado, Optimo

OBSERVACIONES:



ELABORO:
Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Directo Técnico



REVISÓ Y APROBÓ:
Ing. NESTOR HERNAN SUAREZ QUINONES
Gerente Técnico