LABORATORIO DE SUELOS
Leonardo Valderrama
Ingeniero Civil

Ibagué, noviembre de 2021

Ingeniero
INGENIERO OSCAR ALFREDO PIMIENTO
Ciudad.

Asunto: Remisión de Informe núcleos.

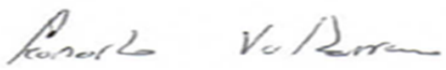
Respetado Ingeniero:

De manera atenta me permito hacerle remisión de los Ensayos de Laboratorio de la obra Conservatorio municipio de Ibagué Tolima.

Dentro del presente documento envió la relación del informe que costa de (3) folios.

Ítem	Fecha	Descripción	No. de Folios
1	12 – 11 – 2021	2 Rotura de nucleos.	3

Cordialmente,



LEONARDO VALDERRAMA
MP. 70202084765 T.L.M.

Manz. 33 Casa 2, 7ª. Etapa B/. Jordán Celular: 310 – 876 18 45
E – mail: leonardovalde68@gmail.com
Ibagué – Tolima.

BORATORIO DE SUELOS :ONARDO VALDERRAMA	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE NUCLEOS NORMA I.N.V.E - 410	PROYECTO: CONSERVATORIO DEL TOLIMA SOLICITANTE: INGENIERO OSCAR PIMIENTO FECHA: 12 DE NOVIEMBRE 2021.

NUCLEO No.	PESO grs.	DIAMETRO cm.	ALTURA cm.	AREA cm²	RESISTENCIA kg/cm².	RESISTENCIA P.S.I.	% ALCANZADO	TIPO DE FALLA
1	394,1	5,08	10,15	15,96	79,23	1131,83	37,7	A
2	394,8	5,08	10,15	15,96	210,85	3012,14	100,4	C

TIPOS DE FALLA



OBSERVACIONES: Muestras enviadas por el interesado

LEONARDO VALDERRAMA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

LABORATORISTA

4.13-FOR-LAB-005 REV: 0

NOTA: No se debe reproducir el informe de ensayo en su totalidad o parcial, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Suelos Leonardo Valderrama.

LABORATORIO DE SUELOS
Leonardo Valderrama
Ingeniero Civil

LABORATORIO DE SUELOS
Leonardo Valderrama
Ingeniero Civil

FOTOS NUCLEOS









Manz. 33 Casa 2, 7ª. Etapa B/. Jordán Celular: 310 – 876 18 45
E – mail: leonardovalde68@gmail.com
Ibagué – Tolima.

LABORATORIO DE SUELOS
Leonardo Valderrama
Ingeniero Civil

FOTOS NUCLEOS









Manz. 33 Casa 2, 7ª. Etapa B/. Jordán Celular: 310 – 876 18 45
E – mail: leonardovalde68@gmail.com
Ibagué – Tolima.