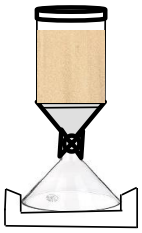
INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO **IL 8809**

COMPACTACION DE SUELOS

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL CAMPO POR EL METODO DEL CONO Y LA ARENA



OBRA: BAHIA PLAZA M. MARINILLA
CODIGO: 0697
INGENIERO: ANDRES VALENCIA

FECHA DE INICIO: 26/06/2026
FECHA DE TERMINACION: 26/06/2026
REALIZADO POR: JB

MATERIAL: BASE GRANULAR BG38
PROCEDENCIA: PROCOPAL

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

PUNTO	HUMEDAD %	DENSIDAD HUMEDA (gr/cm3)	DENSIDAD SECA (gr/cm3)	COMPACTACION (%)	LOCALIZACION
1	4,10	2,36	2,27	98,5	BAHIA DE PARQUEO K0+003
2	7,27	2,43	2,27	98,4	BAHIA DE PARQUEO K0+015
3	5,26	2,42	2,30	99,8	BAHIA DE PARQUEO K0+030
4	5,93	2,48	2,34	101,6	BAHIA DE PARQUEO K0+045
5	6,86	2,53	2,37	102,8	BAHIA DE PARQUEO K0+058

DATOS DEL PROCTOR:
BASE GRANULAR BG38

Densidad Máxima (g/cm^3)	2,304
Humedad Óptima (%)	6,30

Densidad Máxima (g/cm^3)	
Humedad Óptima (%)	

Suministrado por el interesado

Equipos de Ensayo
Frasco, cono y base para densidad
Arena calibrada
Báscula eléctronica
Herramienta menor
Horno de secado
Taras

METODO DE ENSAYO: NTC 1667
FECHA INFORME: 26/06/2026

APROBO:
Ing. JHON FARLEY BEDOYA G.
Mat .05202135884