Concreservicios®
Ingeniería especializada & consultoría
CRA 37 N 110-60 Tel: BARRANQUILLA

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

Localización: EDIFICIO ALOJAMIENTO SUB OFICIALES **Fecha de toma:** 2025-01-29 **CR:** BQ287
Cantera: SITIO ALOJAMIENTO OFICIALES **Fecha de recibo:** 2025-01-29 **N° de muestra:** 75421
Descripción: MATERIAL DE SITIO **Fecha de ensayo:** 2025-01-29

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	PUNTO B	PUNTO C-D	PUNTO F	PUNTO 0	PUNTO C	
CAPA	2	2	2	2	2	
MARGEN	DER	DER	EJE	IZQ	EJE	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6686	6640	6590	6584	6508	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2980	3185	2714	2836	2922	
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3706	3455	3876	3748	3586	
CONSTANTE DEL CONO (g)	1695	1695	1695	1695	1695	
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2011	1760	2181	2053	1891	
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1466	1283	1590	1496	1378	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2998	2636	3320	2670	2700	
% DE HUMEDAD	4.3	5.4	6.4	4.0	9.0	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2874	2501	3120	2567	2477	
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	1.961	1.950	1.963	1.716	1.797	
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	1.934	1.934	1.934	1.934	1.934	
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
% DE COMPACTACION TERRENO	101	101	101	89	93	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95	95	
CUMPLE (S/N)	Si	Si	Si	No	No	

LABORATORIO	RECIBIDO	
FIRMA: Claudia Juliana Martinez Leal	FIRMA:	Código: FL037/00
CLAUDIA JULIANA MARTINEZ LEAL Ing. Jefe de laboratorio	FECHA:	Inf N°: 1195671 Aprobado: 2025-02-10

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.