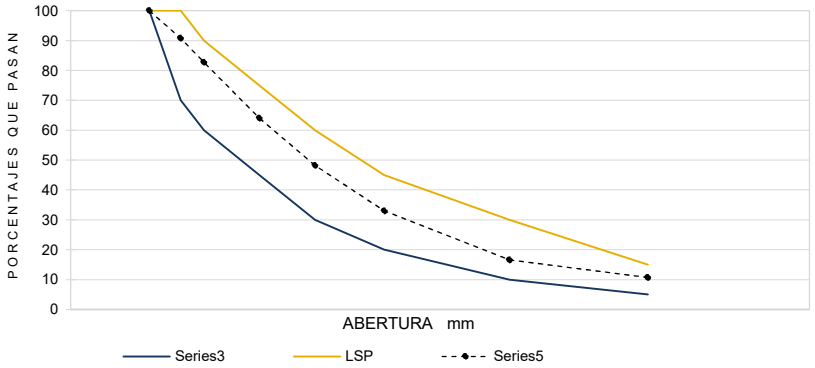
Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos INV E-213	Versión	6
		Página	

Obra	Córdoba - Los Córdobas	Codigo	148
Procedencia	Lorica 2	Muestra	01
Material	Base Granular clase A BG-38	Fecha	29-May-23
Localizacion	Externo (Consorcio Mejoramiento Los Córdobas)	Observaciones	Base Granular
Especificacion	INVIAS - 2013	Parametro	INV E-213
Equipos Utilizados	LBL8100-20, LHE-21, LTZ-01		

PESO SECO INICIAL:		7080	**¿LAVO LA MUESTRA?**	**SI**	**PESO SECO DESPUES DE LAVADO:**		6321.4
TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	ESPECIFICACIÓN	
Pulgadas	mm					LIM INF	LIM SUP
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100
1"	25.4	650.5	9.2	9.2	90.8	70	100
3/4"	19.0	571.4	8.1	17.3	82.7	60	90
3/8"	9.5	1325.8	18.7	36.0	64.0	45	75
Nº 4	4.8	1117.2	15.8	51.8	48.2	30	60
Nº 10	2.0	1080.2	15.3	67.0	32.98	20	45
Nº 40	0.4	1158.6	16.4	83.4	16.61	10	30
Nº 200	0.1	417.7	5.9	89.3	10.71	5	15
FONDO		758.6	10.7	100.0	0.00		
FONDO CON LAVADO		758.6					
TOTALES		7080.0					

Grava (%)	36.0	**Arena (%)**	31.0	**Pasa 200 (%)**	10.71
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.64	**Especificación**	0.67		



Ensayo de límites	CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN A.S.S.T.H.O.	HUMEDAD NATURAL
01	GP-GM	A-1-a	10.5
Limite Liquido	Grava mal gradada con limo con arena	Grava y arena limos A-1-a	
NL			
Indice Plasticidad			
NP			

Observaciones

Elaboró

Javier Mauricio Perez Negrete
Auxiliar de Laboratorio

Aprobó

Deilin Benjamin Fuentes
Laboratorista