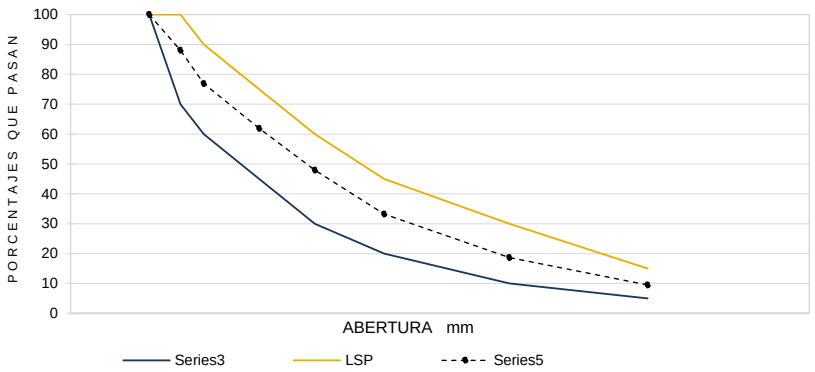
Construcciones EL CONDOR S.A. Ingeniería de Infraestructura e Inversiones	Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos INV E-213	Versión	6
		Página	

Obra	Córdoba - Los Córdobas	Codigo	148
Procedencia	Lorica 2	Muestra	02
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:		6873.6	**¿LAVO LA MUESTRA?**	**SI**	**PESO SECO DESPUES DE LAVADO:**		6220.5
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	821.2	11.9	11.9	88.1	70	100
3/4"	19.0	765.6	11.1	23.1	76.9	60	90
3/8"	9.5	1032.3	15.0	38.1	61.9	45	75
Nº 4	4.8	960.5	14.0	52.1	47.9	30	60
Nº 10	2.0	1010.2	14.7	66.8	33.23	20	45
Nº 40	0.4	998.6	14.5	81.3	18.70	10	30
Nº 200	0.1	632.1	9.2	90.5	9.50	5	15
FONDO		653.1	9.5	100.0	0.00		
FONDO CON LAVADO		653.1					
TOTALES		6873.6					

Grava (%)	38.1	**Arena (%)**	28.7	**Pasa 200 (%)**	9.50
Relación Pasa Nº200/Pasa Nº40	0.51	**Especificación**	0.67		



Ensayo de límites	CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN A.S.S.T.H.O.	HUMEDAD NATURAL
02	GP-GM	A-1-a	9.3
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