Construcciones EL CONDOR S.A.	RESISTENCIA MECÁNICA POR EL MÉTODO DEL 10% DE FINOS INV E-224	VERSION	6
		PAGINA	

OBRA: Córdoba – Los Córdobas CÓDIGO: 148

FUENTE: Planta Lorica MUESTRA No. 1

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Agregados Combinados para Mezcla Asfaltica

LOCALIZACION: Planta Industrial Lorica

FECHA DE ENSAYO: 27 de enero de 2023

DATOS DE ENSAYO		SECO	HUMEDO
Masa del agregado (g)	ma	2695	2743
Penetraciόm del pistón (mm.)		15	15
Carga (kN)	x_1	299.0	281.0
Masa retenido No. 8	m_r	2450.0	2436
PORCENTAJE DE FINOS			
$f_1\,\% = \frac{m_a - m_r}{m_a} * 100$	f_1 %	9.1	11.2
CARGA NECESARIA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS			
$c_{10} = \frac{14\,x_1}{(f_1\,\% + 4)}$	c_{10} (KN)	**319.8**	**258.9**

Especificación seco		110	SI
Especificación relación (%)	HUM/SECO	75	SI

OBSERVACIONES: **Relación Humedo/Seco = 81** CUMPLE

ELABORÓ: Deilin Fuentes F.
Laboratorista

APROBÓ: Ing. Jesus Emilio Rico
Ingeniero de Materiales