

**AIRTIFICIAL****LABORATORIO DE GEOTECNIA, CONCRETO Y PAVIMENTOS**
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES**ENSAYO N° : 30****GEO-LAB-012**

PROYECTO : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
UBICACIÓN : REGIÓN ANCASH
CALICATA : C-P2-43
MUESTREO : EMS-2011-099
PROF. (m) : 1.20 - 3.00
FECHA : 27/11/2021

ENSAYO DE CORTE DIRECTO (CD)
(ASTM D-3080)

ESPECIMEN N°		I	II	III
Lado de la Caja	(cm)	7.51	7.51	7.51
Altura Inicial de Muestra	(cm)	2.01	2.01	2.01
Densidad Húmeda Inicial	(g/cm ³)	1.72	1.72	1.72
Densidad Seca Inicial	(g/cm ³)	1.57	1.57	1.57
Contenido de Humedad Inicial	(%)	9.3	9.3	9.3
Altura de la muestra antes de aplicar el Esfuerzo de Corte	(cm)	1.981	1.921	1.898
Altura Final de Muestra	(cm)	1.979	1.907	1.889
Densidad Húmeda Final	(g/cm ³)	1.975	1.980	1.987
Densidad Seca Final	(g/cm ³)	1.695	1.709	1.724
Contenido de Humedad Final	(%)	16.5	15.9	15.3
Esfuerzo Normal	(Kg/cm ²)	0.50	1.00	1.50
Esfuerzo de Corte Máximo	(Kg/cm ²)	0.328	0.596	0.864
Cohesión	(Kg/cm ²)	0.06		
Ángulo de Fricción Interna	(°)	28.2		

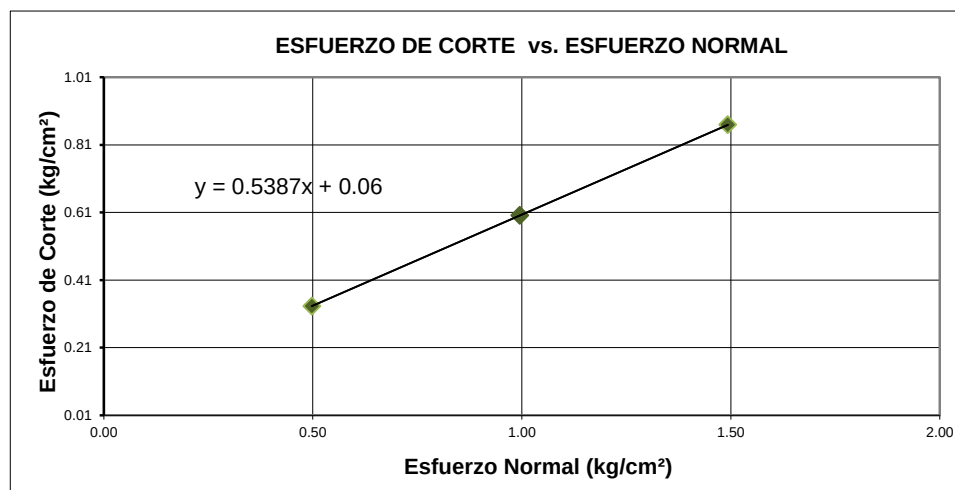
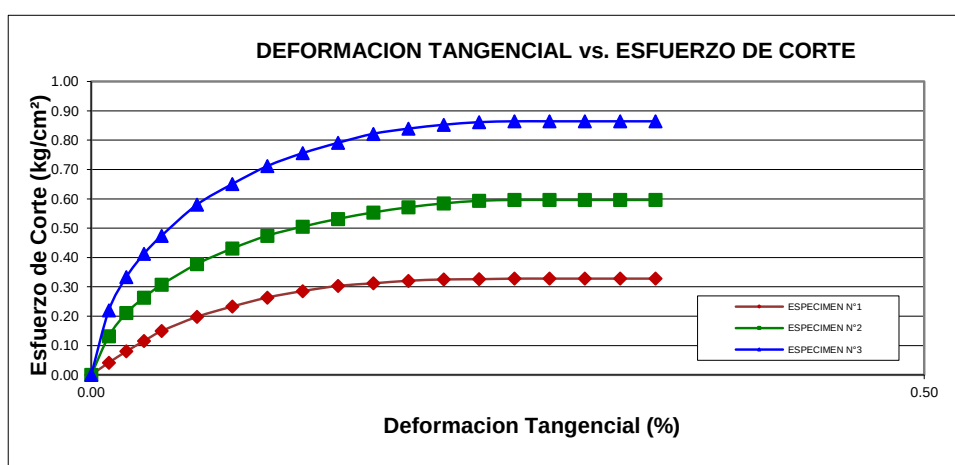
Observaciones:

-
-

LABORATORIO DE GEOTECNIA, CONCRETO Y PAVIMENTOS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

ENSAYO N°	: 30	GEO-LAB-012
PROYECTO	: DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07	
UBICACIÓN	: REGIÓN ANCASH	
CALICATA	: C-P2-43	
MUESTREO	: EMS-1711-079	
PROF. (m)	: 1.20 - 3.00	
FECHA	: 27/11/2021	

ENSAYO DE CORTE DIRECTO (CD)
(ASTM D-3080)



$C = 0.06 \text{ Kg/cm}^2$
 $f = 28.2^\circ$

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma: 	Firma: 	Firma:
Nombre: Heisenberg Torres G.	Nombre: Julio Verdejo S.	Nombre: