



GEOPERSIS S.R.L.

AIRTIFICIAL



LABORATORIO DE GEOTECNIA, CONCRETO Y PAVIMENTOS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

ENSAYO N° : 28

GEO-LAB-012

PROYECTO : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
UBICACIÓN : REGIÓN ANCASH
CALICATA : C-P2-46
MUESTREO : EMS-2011-093
PROF. (m) : 0.80 - 2.00
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)	1.71	1.71	1.71
Densidad Seca Inicial	(g/cm ³)	1.54	1.54	1.54
Contenido de Humedad Inicial	(%)	11.4	11.4	11.4
Altura de la muestra antes de aplicar el Esfuerzo de Corte	(cm)	1.991	1.931	1.908
Altura Final de Muestra	(cm)	1.989	1.917	1.899
Densidad Húmeda Final	(g/cm ³)	1.965	1.970	1.977
Densidad Seca Final	(g/cm ³)	1.667	1.678	1.693
Contenido de Humedad Final	(%)	17.9	17.4	16.8
Esfuerzo Normal	(Kg/cm ²)	0.50	1.00	1.50
Esfuerzo de Corte Máximo	(Kg/cm ²)	0.326	0.592	0.858
Cohesión	(Kg/cm ²)	0.06		
Ángulo de Fricción Interna	(°)	28.0		

Observaciones:

-
-

LABORATORIO DE GEOTECNIA, CONCRETO Y PAVIMENTOS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

ENSAYO N° : 28

GEO-LAB-012

PROYECTO : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07

UBICACIÓN : REGIÓN ANCASH

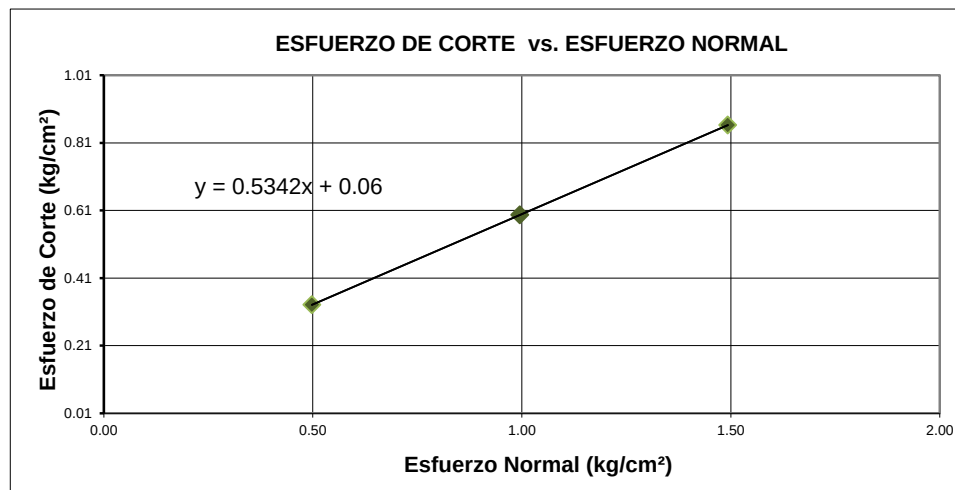
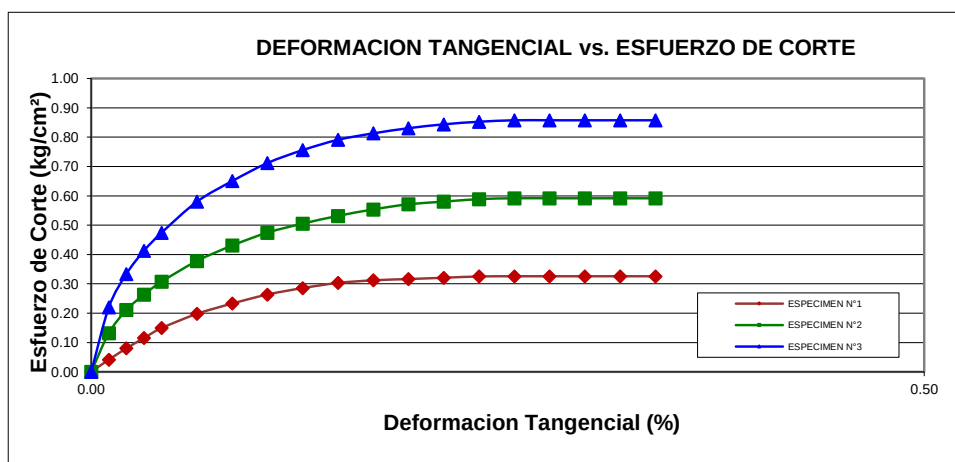
CALICATA : C-P2-46

MUESTREO : EMS-1711-079

PROF. (m) : 0.80 - 2.00

FECHA : 27/11/2021

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



C = 0.06 Kg/cm²
f = 28.0 °

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