Consorcio DSC	**RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DEMCOMPACTACIÓN) METODO C** **INV-E-142-13**	CODIGO: F12-PR44-HSEQ VERSION: 4 FECHA: 12/07/2021

IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Proyecto MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DELA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSE - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPERTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÓN 2030" , MÓDULO 5.

Contrato No. 976 DEL 2021 **Obra:** RETORNO - CALAMAR

IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Descripción: SUELO ESTABILIZADO 3,7% DE CAL VIVA **Tipo de Capa:** ESTABILIZACIÓN DE CORONA **Muestra n°** 80

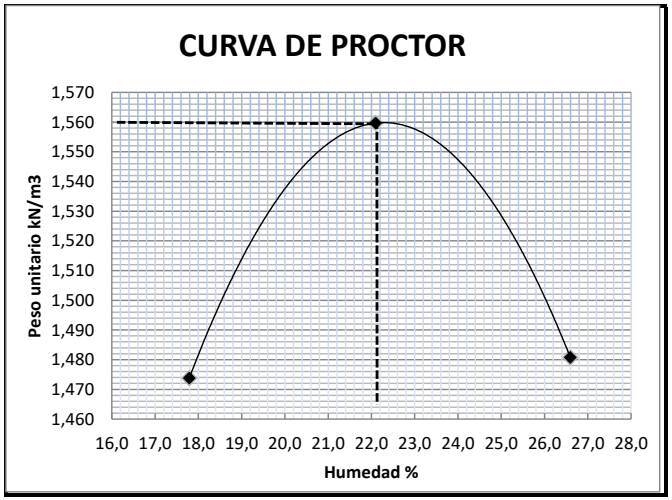
Procedencia: MATERIAL DE PRESTAMO

Fecha: 30-ene.-22

DESCRIPCION DE LA PRUEBA

ENSAYO DE COMPACTACIÓN		1	2	3	
Nº de golpes por capa		56	56	56	
Molde Nº		1	1	1	
Peso Molde + muestra compactada	gr.	9898	10255	10192	
Peso Molde	gr.	6216	6216	6216	
Peso muestra compactada	gr.	3682	4039	3976	
Volumen muestra compactada	cm3	2121	2121	2121	
Densidad Humeda	kg/m3	1,736	1,904	1,875	
Densidad seca	kg/m3	1,474	1,560	1,481	
Densidad corregida	kg/m3	1,474	1,560	1,481	
Humedad	%.	17,8	22,1	26,6	
Peso unitario seco	kN/m3	14,45	15,30	14,52	
Humedad de saturacion	%.	18	14,3	17,9	
Porcentaje de la fraccion gruesa y ensayo %		P_FG		P_FE	100,0
Gravedad especifica		2,0			

HUMEDAD DE COMPACTACIÓN		1	2	3
Recipiente Nº (lata)				
Peso lata + Suelo Humedo	gr.	1159,6	1201,2	1168,8
Peso lata + Suelo Seco	gr.	1015,2	1020,1	965,6
Peso lata	gr.	203,5	200,5	201,6
Humedad	%.	17,8	22,1	26,6



OBSERVACIONES

D MAX gr/cm3=	1,560	D MAX Corregida gr/cm3	1,560	D MAX Corregida KN/m3=	15,30	C.H.O. =	22,2%

ELABORÓ:	REVISO:	APROBO:
LABORATORISTA	ING RESIDENTE	DIRECTOR DE OBRA
JEFERSON REINA T.	CESAR LANCHEROS TURCA.	EDWIN BUSTOS IBARRA.