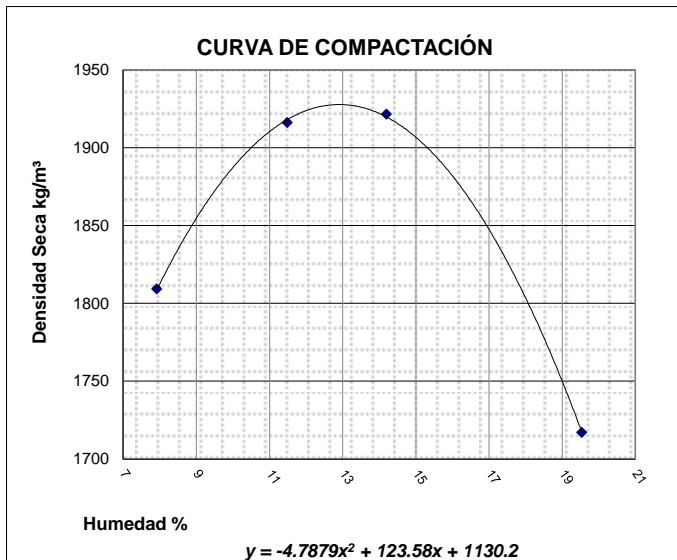


ENSAYO DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO																
PROYECTO: Estadio Alejandro Serrano Aguilar					POZO: PCA02 Muestra 01					DESCRIPCIÓN: Arcilla y Grava						
										PROFUNDIDAD: 6.00m						
DATOS DEL MOLDE							CARACTERISTICAS DEL ENSAYO									
Ensayo:		Tipo A					Peso Molde:		P Mol.(gr)=		6700					
Molde:		#= 2					Peso Martillo:		P Mart.(gr)=		4535					
Diámetro:		φ= 15.3		cm			Altura de Caída:		Hc(cm)=		45.72					
Longitud:		L= 11.7		cm			# de Capas:		#=		5					
Area:		A= 183.85		cm²			Golpes por Capa:		gps/cap		56					
Volumen:		V=(A . L)= 2151.09		cm³			Material Pasante:		#=		4					
EJECUCION DEL ENSAYO																
DATOS PARA LA CURVA:																
MUESTRA #:		1			2			3			4			5		
W. MOL.+SUE. HUM. (gr)		10900			11295			11420			11220			11115		
W. SUELO HUM. (gr)		4200			4595			4720			4520			4415		
HUMEDAD PROM. (%)		7.92			11.49			14.20			16.18			19.53		
DENS. HUMEDA (Kg/m³)		1952			2136			2194			2101			2052		
DENS. SECA (Kg/m³)		1809			1916			1921						1717		
CONTENIDOS DE HUMEDAD:																
MUESTRA #:		1			2			3			4			5		
CAPSULA #:		157	183	107	199	110	97	121	186	188	202	184	128	120	109	194
CAP. + SUELO HUM. (gr)		126.08	126.76	123.08	103.28	106.23	111.21	85.42	108.81	95.09	88.64	75.25	79.5	103.15	89.21	94.8
CAP. + SUELO SECO. (gr)		117.99	118.66	115.08	94.28	96.85	101.47	76.66	97.36	85.26	78.6	66.8	70.52	89.09	76.98	81.93
PESO DE CAP. (gr)		16.25	15.68	14.31	15.59	15.01	17.2	15.44	16.25	15.85	16.81	15.09	14.26	16.99	14.45	16.08
PESO DE AGUA (gr)		8.09	8.1	8	9	9.38	9.74	8.76	11.45	9.83	10.04	8.45	8.98	14.06	12.23	12.87
PESO SUELO SECO (gr)		101.74	102.98	100.77	78.69	81.84	84.27	61.22	81.11	69.41	61.79	51.71	56.26	72.1	62.53	65.85
CONTEN. DE HUM. (%)		7.95	7.87	7.94	11.44	11.46	11.56	14.31	14.12	14.16	16.25	16.34	15.96	19.50	19.56	19.54
HUMEDAD PROM. (%)		7.92			11.49			14.20			16.18			19.53		



RESULTADOS
Densidad seca máxima
Humedad Óptima

1928 Kg/m³
12.91 %

P. Vilches S

RESPONSABLE