

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTION DE ABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO PROPIEDADES FISICAS - PARA ROCAS - (ASTM D 2166-91)		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	
DIRECCION:	CÉDULA:	NIT:
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA- MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013
MUESTRA	M1	COORDENADAS: N 1,087,114 E 1,092,203

Descrip	Muestra	Pw(g/cc)	M(g)	Ms(g)	Msat(g)	V(cc)	P(g/cc)	Pd(g/cc)	Psat(g/cc)	W %	S %	n %	e	y (KN/m3)	yd (KN/m3)	ysat (KN/m3)
MARGA	1	1	51,100	50,000	53,000	28,000	1,8250	1,7857	1,8929	2,2000	36,6667	10,7143	0,0440	17,9945	17,6071	18,6636
MARGA	2	1	60,100	59,200	62,600	30,000	2,0033	1,9733	2,0867	1,5203	26,4706	11,3333	0,0338	19,7529	19,4571	20,5745
MARGA	3	1	66,200	65,100	68,200	31,000	2,1355	2,1000	2,2000	1,6897	35,4839	10,0000	0,0394	21,0559	20,7060	21,6920
MARGA	4	1	47,900	46,200	48,700	18,000	2,6611	2,5667	2,7056	3,6797	68,0000	13,8889	0,1097	26,2386	25,3073	26,6768
MARGA	5	1	70,000	68,800	70,700	24,000	2,9167	2,8667	2,9458	1,7442	63,1579	7,9167	0,0543	28,7583	28,2653	29,0459
MARGA	6	1	48,000	47,000	49,800	23,000	2,0870	2,0435	2,1652	2,1277	35,7143	12,1739	0,0495	20,5774	20,1487	21,3490
MARGA	7	1	31,100	30,100	31,500	12,000	2,5917	2,5083	2,6250	3,3223	71,4286	11,6667	0,0943	25,5538	24,7322	25,8825
PROMEDIO:							2,3172	2,2635	2,3744	2,3262	48,1317	11,0991	0,0607	22,8473	22,3177	23,4120

Pw = Densidad del agua
M = Peso natural de la muestra
Ms = Peso seco de la muestra
Msat = Peso saturado de la muestra
V = Volumen de la muestra
P = Densidad total de la muestra
Pd = Densidad seca de la muestra
Psat = Densidad saturada de la muestra

W % = Porcentaje de humedad
S % = Porcentaje de saturacion
n % = Porosidad
e = Relacion de vacios
y (KN/m3) = Densidad total
yd (KN/m3) = Densidad seca
ysat (KN/m3) = Densidad saturada



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

Calle 4 Sur No. 15- 133, Tels: 7723537/18 – 7705450 – 7707721, Exts: 2634 – 2635, Email: irme@uptc.edu.co

