

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTION DE LABORATORIOS
 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 :	ESTUDIO DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD SECTOR QDA LA ROSA MUNICIPIO DE JENESANO	FECHA: MARZO 2013
MUESTRA	M7 - 007	COORDENADAS: N 1,076,742 E 1,090,275

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)
ARENISCA	1	1	57,900	57,400	64,200	22,000	2,6318	2,6091	2,9182	0,8711	7,3529	30,9091	0,0329	25,9497	25,7256	28,7733
ARENISCA	2	1	85,600	84,700	94,600	30,000	2,8533	2,8233	3,1533	1,0626	9,0909	33,0000	0,0448	28,1339	27,8381	31,0919
ARENISCA	3	1	37,600	36,800	41,300	11,000	3,4182	3,3455	3,7545	2,1739	17,7778	40,9091	0,1231	33,7033	32,9862	37,0198
ARENISCA	4	1	31,300	31,100	37,200	9,000	3,4778	3,4556	4,1333	0,6431	3,2787	67,7778	0,0690	34,2909	34,0718	40,7547
ARENISCA	5	1	31,500	31,400	40,800	10,000	3,1500	3,1400	4,0800	0,3185	1,0638	94,0000	0,1667	31,0590	30,9604	40,2288
ARENISCA	6	1	38,700	38,300	41,300	10,000	3,8700	3,8300	4,1300	1,0444	13,3333	30,0000	0,0571	38,1582	37,7638	40,7218
ARENISCA	7	1	52,800	52,100	62,400	20,000	2,6400	2,6050	3,1200	1,3436	6,7961	51,5000	0,0722	26,0304	25,6853	30,7632
PROMEDIO:							3,1487	3,1155	3,6128	1,0653	8,3848	49,7280	0,0808	31,0465	30,7187	35,6219

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
---	--