



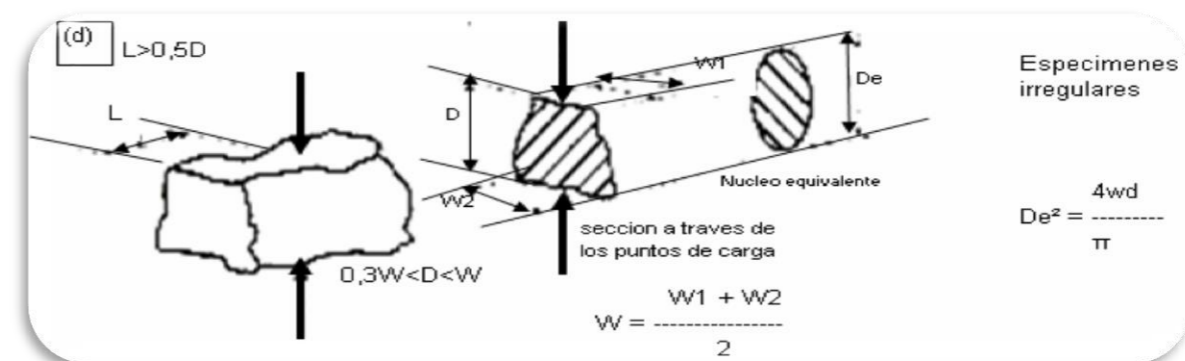
Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
<b>ENSAYO CARGA POR PUNTA PARA ROCAS - (ASTM D 2166-91)</b>		
DATOS DEL CLIENTE. CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	
DIRECCIÓN:	CÉDULA:	NIT: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

*L.S.R.*

DESCRIPCIÓN	MUESTRA FORMA	W1 W2	W Prom. cm	D cm	D Prom. cm	(De)2 cm	P KN	Is MPa	F (De/50)^0.45	Is 50 MPa	σ1 MPa	σ2 Kgf/cm2
MARGA	IRREGULAR	8,71	8,03	4,52	4,37	19,0969	3,1	1,623300117	0,941196156	1,52784383	35,71260257	357,1260257
		7,35		4,71								
				4,14								
				4,11								
MARGA	IRREGULAR	10,98	10,99	2,81	2,84	8,07980625	3,2	3,960491008	0,775583768	3,071692538	87,13080218	871,3080218
		11		2,60								
				2,95								
				3,01								
MARGA	IRREGULAR	7,06	6,855	4,53	4,67	21,8089	3,2	1,467290877	0,969741752	1,422893225	32,28039929	322,8039929
		6,65		4,90								
				4,89								
				4,36								
											<b>51,70793468</b>	<b>517,0793468</b>



- P Carga aplicada a la roca en KN
- Is Índice de Carga Puntual
- F Factor de corrección
- Is(50) Índice de Carga Puntual para diámetros de 50 mm F\*Is
- P Carga aplicada a la roca en KN
- Is Índice de Carga Puntual
- F Factor de corrección
- Is(50) Índice de Carga Puntual para diámetros de 50 mm F\*Is
- Vc1 Resistencia en KN ; K\*Is ; donde K = 22
- Vc2 Resistencia en Kgf



OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

Realizó: Coordinador de Laboratorio  
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

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