





## DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RESISTENCIA A LA CARGA PUNTUAL (ASTM D5731 - 16)

Proyecto: Argos Dabeiba  
Localización: Dabeiba, Antioquia  
Cliente: Gica S.A.S.



Perforación: -  
Muestra: -  
Prof. (m): -

Datos iniciales				Propiedades mecánicas				
Muestra	Tipo	D <sub>prom</sub> (mm)	W <sub>prom</sub> (mm)	De <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P (kN)	F	Is (MPa)	Is <sub>(50)</sub> (MPa)
M5-1	Irregular	66.78	67.54	5742.3	7.57	1.21	1.32	1.59
M5-2	Irregular	46.15	58.12	3415.0	9.53	1.07	2.79	2.99
M4-1	Irregular	50.34	62.31	3993.8	17.21	1.11	4.31	4.79
M4-2	Irregular	79.04	64.59	6500.8	15.20	1.24	2.34	2.90
M3-1	Irregular	49.73	76.63	4852.5	2.51	1.16	0.52	0.60
M3-2	Irregular	76.56	85.14	8299.4	25.36	1.31	3.06	4.00
M7-1	Irregular	39.85	67.11	3405.1	6.45	1.07	1.90	2.03
M7-2	Irregular	85.70	87.86	9586.8	13.72	1.35	1.43	1.94
M2-1	Irregular	66.85	77.32	6581.2	3.45	1.24	0.52	0.65
M2-2	Irregular	81.33	86.46	8953.4	1.14	1.33	0.13	0.17
M1-1	Irregular	53.31	115.17	7817.3	13.96	1.29	1.79	2.31
M1-2	Irregular	51.59	103.40	6792.0	15.92	1.25	2.34	2.93
M6-1	Irregular	77.37	123.85	12201	28.73	1.43	2.36	3.36
M6-2	Irregular	78.49	109.47	10940	6.45	1.39	0.59	0.82

### Registro Fotográfico

M5-1	M5-2
	
M4-1	M4-2
	

<p>M3-1</p>  <p>ARGOS DABEIBA M3-1</p>	<p>M3-2</p>  <p>ARGOS DABEIBA M3-2</p>
<p>M7-1</p>  <p>ARGOS DABEIBA M7-1</p>	<p>M7-2</p>  <p>ARGOS DABEIBA M7-2</p>
<p>M2-1</p>  <p>ARGOS DABEIBA M2-1</p>	<p>M2-2</p>  <p>ARGOS DABEIBA M2-2</p>
<p>M1-1</p>  <p>ARGOS DABEIBA M1-1</p>	<p>M1-2</p>  <p>ARGOS DABEIBA M1-2</p>

M6-1	M6-2
	
Notas y Comentarios	
	<p>De: Diámetro equivalente  W: Ancho del especimen perpendicular a la carga  P: Carga aplicada a la falla  F: Factor de corrección  Is: Índice de resistencia de Carga Puntual no corregido  Is<sub>(50)</sub>: Índice de resistencia de Carga Puntual Corregido</p>