INGEOMAR LTDA

ENSAYO DE PESO UNITARIO TOTAL
PARA MUESTRAS IRREGULARES

PROYECTO : **SITIOS CRITICOS- BARRIO EL MANANTIAL**

FECHA Y HORA DEL ENSAYO : **02/11/05 3:30pm**

LOCALIZACION **BOGOTA**

MUESTRA No.		P1M6	P2M2	P2M3	P3M2B	P3M4					
PROFUNDIDAD :		3,00-3,50	2,0-2,50	3,50-4,00	2,2-2,50	5,0-6,0					
DESCRIPCION :											
Pi (gr)	Muestra inicial	59.81	47.21	73.84	94.41	41.91					
Ppa (gr)	Muestra parafinada en el aire	63.17	50.11	77.01	98.71	44.45					
Pps+Wc (gr)	Muestra parafinada sum+cuerda	32.74	23.53	42.63	51.61	23.62					
Wc (gr)	Cuerda				0.6	0.6					
Pps (gr)	Muestra parafinada sumergida	32.74	23.53	42.63	51.01	23.02					
γt (gr/cm³)	Peso unitario total	2.24	2.02	2.39	2.20	2.25					

MUESTRA No.											
PROFUNDIDAD :											
DESCRIPCION :											
Pi (gr)	Muestra inicial										
Ppa (gr)	Muestra parafinada en el aire										
Pps+Wc (gr)	Muestra parafinada sum+cuerda										
Wc (gr)	Cuerda										
Pps (gr)	Muestra parafinada sumergida										
γt (gr/cm³)	Peso unitario total										

EJECUTO :

REVISO Y APROBO:

ING. MIGUEL ANGEL RABA M.

FORMULA :
Yt = Pi / (Ppa - Pps - (PPa - Pi) / Yp) x Yw
Yp = 0.9 gr/cm³
Yw = 1.0 gr/cm³