



## COMPARACIÓN PESO ESPECÍFICO RELATIVO (Gs)

Hoja 1 de 1

Localización : TONA  
Muestra : Río Tona  
Cantidad de Ensayo: 30

Fecha : 22-Sep-09  
Operador : Lady Jaimes Hernandez  
Cálculo: Mauricio Alonso Gómez Gualdrón

**Wmw** = Peso del matraz con agua.  
**Wmws** = Peso del matraz con agua y suelo.  
**Wc** = Peso de la cápsula.  
**Wc+Ms** = Peso de la cápsula + muestra seca.  
**Gs** = Peso específico relativo del suelo.

$$Gs = \frac{Ws}{Ws + Wmw - Wmws}$$

Matraz Nº	Wmw ( gr. )	Tempera. ( ° C )	Wmws ( gr. )	Ensayo Nº	Capsula Nº	Wc ( gr. )	Wc + Ms ( gr. )	Peso Suelo ( gr. )		Gs
								Antes	Despues	
1	651,71	27	713,7	1	1	282,3	379,4	97,1	97,1	2,77
1	651,8558	26	709,2	2	2	247,9	337,0	90,0	90,0	2,76
1	651,8558	26	714,2	3	3	360,6	458,6	98,0	98,0	2,75
2	656,6144	26	715,8	4	4	284,7	376,6	91,9	91,9	2,81
1	651,8558	26	712,5	5	5	313,9	408,6	94,7	94,7	2,78
2	656,61	26	718,0	6	6	252,2	349,1	96,9	96,9	2,73
1	651,9	26	711,6	7	7	247,3	341,2	93,9	93,9	2,75
1	651,86	26	706,8	8	8	247,3	333,7	86,4	86,4	2,75
1	651,86	26	708,3	9	9	235,2	324,2	89,0	89,0	2,73
2	656,6144	26	715,5	10	10	282,6	375,7	93,1	93,1	2,72
1	651,8558	26	711,0	11	11	337,0	430,0	93,0	93,0	2,75
2	656,77	25	713,6	12	12	327,0	416,1	89,1	89,1	2,76
1	651,8558	26	706,7	13	13	235,2	321,2	86,0	86,0	2,76
2	656,77	25	713,6	14	14	280,1	369,0	88,9	88,9	2,77
1	651,9975	25	712,7	15	15	316,4	412,0	95,6	95,6	2,74
2	651,86	26	708,5	16	16	247,9	336,9	89,0	89,0	2,75
1	652,00	25	709,6	17	17	247,9	339,0	91,1	91,1	2,72
2	656,77	25	713,5	18	18	259,4	348,3	88,9	88,9	2,76
1	652,14	24	708,5	19	19	288,5	377,7	89,2	89,2	2,72
2	656,61	26	711,7	20	20	337,0	423,3	86,3	86,3	2,76
1	651,8558	26	712,1	21	21	255,4	350,6	95,2	95,2	2,72
2	656,77	25	711,8	22	22	282,6	369,1	86,5	86,5	2,75
1	651,8558	26	706,6	23	23	327,9	414,0	86,1	86,1	2,75
2	656,6144	26	713,7	24	24	282,3	371,5	89,2	89,2	2,78
1	651,8558	26	710,6	25	25	255,4	347,5	92,1	92,1	2,76
2	656,77	25	713,0	26	26	247,3	336,2	88,9	88,9	2,72
1	652,00	25	709,5	27	27	259,4	350,4	91,0	91,0	2,72
2	656,61	26	718,6	28	28	288,5	385,9	97,4	97,4	2,75
1	652,00	25	705,2	29	29	235,2	319,3	84,1	84,1	2,72
2	656,77	25	712,6	30	30	252,2	340,6	88,4	88,4	2,71

Gs promedio = 2,75

OBSERVACIONES:



## COMPARACIÓN PESO ESPECÍFICO RELATIVO ( Gs )

Hoja 2 de 2

Localización : INGESAN  
 Muestra : Trituradora INGESAN  
 Cantidad de Ensayo: 30

Fecha : 23-Sep-09  
 Operador : Lady Jaimes Hernandez  
 Cálculo: Mauricio A. Gómez Gualdrón

**Wmw** = Peso del matraz con agua.  
**Wmws** = Peso del matraz con agua y suelo.  
**Wc** = Peso de la cápsula.  
**Wc+Ms** = Peso de la cápsula + muestra seca.  
**Gs** = Peso específico relativo del suelo.

$$Gs = \frac{Ws}{Ws + Wmw - Wmws}$$

Matraz Nº	Wmw ( gr. )	Tempera. ( ° C )	Wmws ( gr. )	Ensayo Nº	Capsula Nº	Wc ( gr. )	Wc + Ms ( gr. )	Peso Suelo ( gr. )		Gs
								Antes	Despues	
2	656,5	27	719,5	1	1	259,4	357,8	98,4	98,4	2,78
1	651,7	27	712,6	2	2	288,5	383,3	94,8	94,8	2,80
2	656,6	26	717,5	3	3	362,6	457,7	95,1	95,1	2,78
2	656,6	26	711,0	4	4	236,5	236,5	85,0	85,0	2,78
2	656,6	26	712,3	5	5	252,2	339,0	86,8	86,8	2,79
1	651,9	26	712,8	6	6	247,3	342,4	95,1	95,1	2,78
1	651,9	26	709,3	7	7	248,9	338,3	89,4	89,4	2,80
2	656,6	26	715,6	8	8	255,4	347,4	92,0	92,0	2,79
1	651,9	26	710,3	9	9	236,5	327,5	91,0	91,0	2,80
2	656,5	27	718,6	10	10	259,4	356,2	96,8	96,8	2,79
1	651,7	27	709,3	11	11	247,3	336,7	83,7	89,4	2,81
2	656,5	27	710,8	12	12	252,2	336,4	82,0	84,2	2,82
1	651,8	27	708,7	13	13	235,2	323,5	87,4	88,3	2,81
2	656,6	26	713,2	14	14	247,9	335,9	90,5	88,0	2,80
1	651,9	26	711,8	15	15	280,1	373,7	84,0	93,6	2,78
2	656,7	26	716,7	16	16	327,9	421,2	93,3	93,3	2,80
1	651,9	26	709,9	17	17	322,0	412,3	90,3	90,3	2,80
2	656,6	26	711,1	18	18	314,0	398,7	84,7	84,7	2,80
1	651,9	26	709,8	19	19	316,4	406,4	90,0	90,0	2,81
2	656,6	26	714,7	20	20	337,3	427,0	89,7	89,7	2,84
1	652,0	25	711,7	21	21	362,6	455,8	93,2	93,2	2,78
2	656,8	25	713,3	22	22	288,5	376,5	88,0	88,0	2,80
1	652,0	25	705,9	23	23	328,0	411,8	83,8	83,8	2,80
1	651,9	26	707,1	24	24	248,9	335,7	86,8	86,8	2,75
2	656,6	26	715,7	25	25	247,9	339,9	92,0	92,0	2,80
1	651,9	26	712,4	26	26	328,0	421,7	93,7	93,7	2,83
2	656,6	26	715,3	27	27	280,1	370,6	90,5	90,5	2,84
1	651,9	26	714,5	28	28	322,0	419,8	97,8	97,8	2,78
2	656,6	26	717,4	29	29	259,4	353,8	94,4	94,4	2,81
1	651,9	26	715,1	30	30	327,9	426,6	98,7	98,7	2,78

Gs promedio = 2,80

OBSERVACIONES:

---



---



---