

Anexo 1

Determinación de la Humedad Natural y Peso Volumétrico

Determinación de la Humedad Natural de las Muestras

Localización: planta procesadora de nopal

Sondeo: #1

Realizó: Ruben Sánchez Malagón

Muestra	Peso de la cápsula +suelo húmedo (gr)	Peso de la cápsula +suelo seco (gr)	Peso del agua (gr)	Peso de la cápsula (gr)	Peso del suelo seco (gr)	Contenido de agua W%
Estrato 1	214.5	203.2	11.3	91.5	111.7	10.11638317
Estrato 2	203	181.4	21.6	101.8	79.6	27.13567839
Estrato 3	210	171.3	38.7	94.3	77	50.25974026
Estrato 4	218.3	187	31.3	101.8	85.2	36.7370892

Determinación del peso volumétrico

Técnica: labrado de muestras

Realizó: Rubén Sánchez Malagón

Material	Diámetro (m)	Altura (m)	Volumen(m3)	Peso(kg)	Peso volumétrico (ton/m3)
estrato1	0.0383	0.083	1E-04	0.135	1.412
Estrato 2	0.0383	0.082	9E-05	0.132	1.399
Estrato 3	0.0383	0.085	1E-04	0.168	1.716
Estrato 4	0.0383	0.083	1E-04	0.143	1.495