

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 |