


| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------|--------------|-------|--|
| CONSERFLOW S.A. DE C.V. | | | | | | | | | | | |
|  | | REGISTRO DE PRUEBA DE RESISTENCIA A TIERRA | | | | | | CÓDIGO | ITIP-02/F-01 | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN | 00 | | |
| | | | | | | | | EMISIÓN | 12.AGO.22 | | |
| Proyecto | | | | | | | | | | | |
| Nombre de sitio | | Sector | | | | | | | | Fecha | |
| Ubicación | | | | | | | | | | Km | |
| Equipo de medida utilizado | | | | Marca | | Modelo | | No. Serie | | | |
| Condiciones del terreno | | Seco | | Observaciones del terrono | | | | | | | |
| | | Húmedo | | | | | | | | | |
| RESULTADO DE LA PRUEBA | | | | | | | | | | | |
| Método | | Distancia (C) del electrodo de corriente al SPT (m) | | Continuidad | | Resistencia medida (Ohmios) | | | | | |
| Caída de pontencial | | C :>=6 * Máx long SPT | | d1= d0 -1.0 m | | R1= | | | | | |
| | | | | d0= 0.62*C | | R0= | | | | | |
| | | | | d2= d0 + 1.0 | | R2= | | | | | |
| Pendiente | | C :>=6 * Máx long SPT | | d1= 0.2*C | | R1= | | | | | |
| | | | | d2= 0.4*C | | R2= | | | | | |
| | | | | d3=0.6*C3 | | R3= | | | | | |
| | | Calcular m = (R3 - R2)/(R2 - R1) De tabla 1 obtener k Calcular la distancia del electrodo de potencia como dp= k*C Con esta distancia se lee el valor real de R | | | | R= | | | | | |
| Pinza | | | | | | R= | | | | | |
| <p>NOTA: Para puestas a tierra en postes de distribución la distancia C puede ser asumida en 30 metros.</p> <p>Las resistencias medidas R1 y R2 no deben variar en más del 10% respecto a R0 [Desviación (%) = [(R1-2-R0)/R0*100]. Si hay un cambio significativo se debe incrementar la distancia C repitiendo el procedimiento anterior, hasta que el valor de resistencia medido se mantenga casi invariable. Se debe tener muy presente las consideraciones de seguridad y de orden práctico establecidas en la sección 8.1 y 8.2 de esta norma. El método de la pendiente puede emplearse en áreas inaccesibles o restringidas en lugar del método de caída de potencial.</p> | | | | | | | | | | | |
| REALIZÓ | | | | | | APROBÓ | | | | | |
| <div></div> <div>NOMBRE Y FIRMA</div> | | | | | | <div></div> <div>NOMBRE Y FIRMA</div> | | | | | |