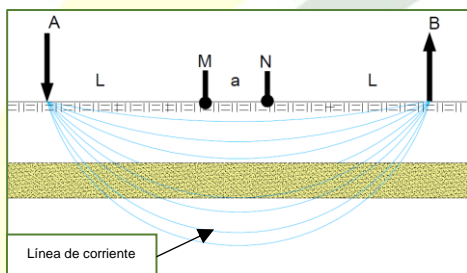


## SONDAJE ELÉCTRICO VERTICAL

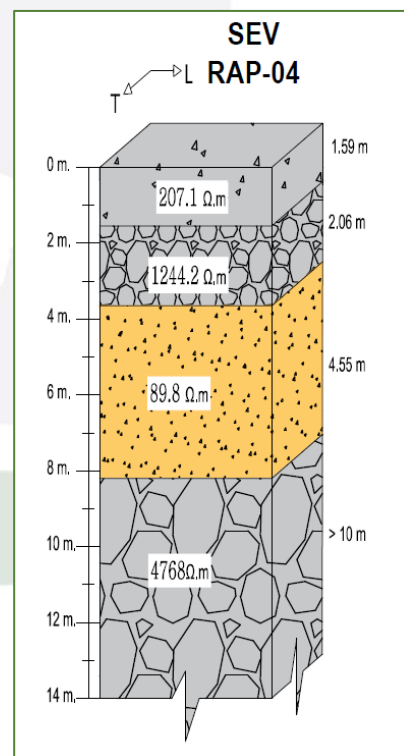
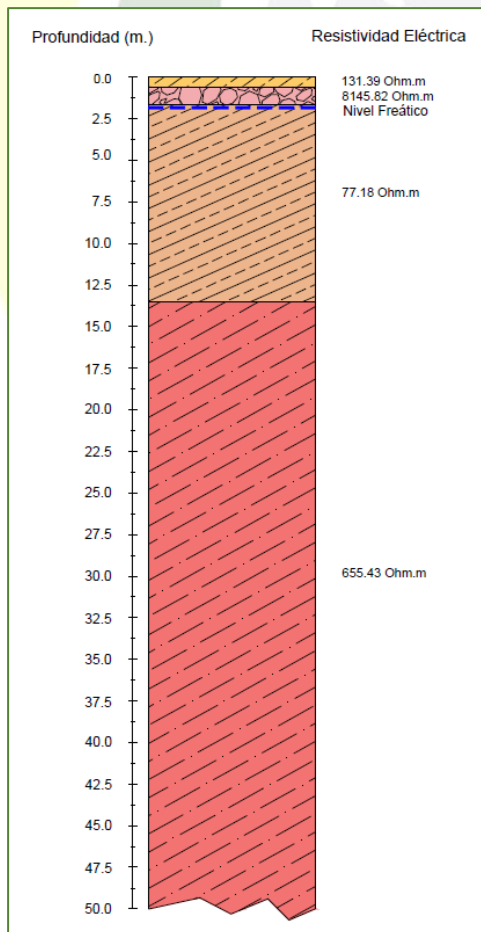
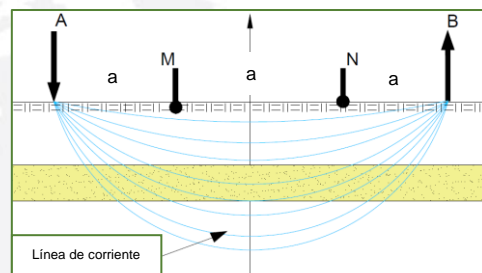
### (SEV)

El método consiste en determinar el parámetro de resistividad a profundidad, mediante la inyección de corriente eléctrica en el subsuelo y la medición del potencial resultante a través de un arreglo electrodódico (tetraelectródico). El Sondeo Eléctrico Vertical (SEV) como método geofísico de corriente directa (DC) es muy utilizado por su sencillez y la relativa economía instrumental apropiado para la adquisición en campo.

#### Dispositivo Schlumberger



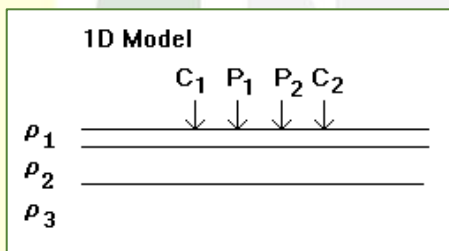
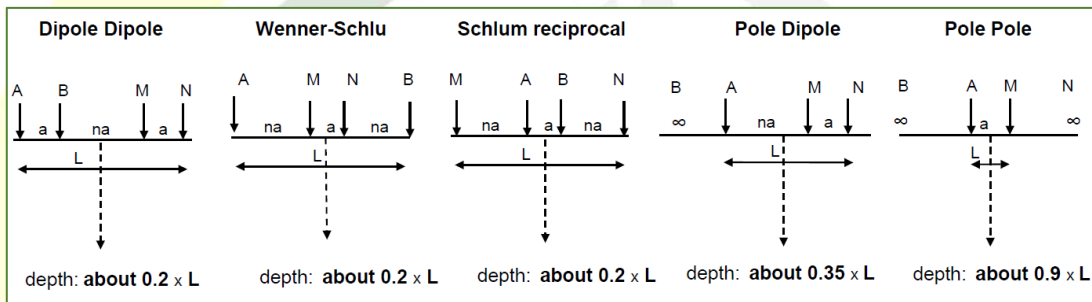
#### Dispositivo Wenner





## SONDAJE ELÉCTRICO VERTICAL (SEV) – SONDEO 1D

- Se presume que el subsuelo consiste de capas horizontales homogéneas e isótropas.
- Se presume que la resistividad cambia únicamente con la profundidad, pero no cambia en la dirección horizontal (Sin resolución lateral).
- El método SEV no podría ser suficientemente preciso para estudios donde la geología del subsuelo sea muy compleja.
- El método SEV tiene resultados útiles para situaciones geológicas donde el modelo unidimensional es aproximadamente verdadero (Determinación de agua subterránea).
- Es también usado por la posible carencia de equipo apropiado de campo, para relevamientos en 2D; y por la carencia de herramientas de interpretación para modelos 2D.



- Una adquisición de datos correcta junto a un modelo teórico adecuado nos dará como resultado valores de la resistividad eléctrica del subsuelo en condiciones aproximadamente verdaderas.

