



## Perforación de pozos

**Responsable:** Dr. Efraín Gómez Arias

**Operador:** Perf. Hilario Zúñiga Ruíz

**Interpretación geológica y litológica:**  
MC. Porfirio Avilez Serrano

### PERFORADORA SIMCO 2400 SK-1

Equipo portátil para la perforación de pozos someros



#### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Motor Diesel 56 HP con 4 pistones
- Cabeza de perforación hidráulica con dos rangos de velocidad (184-92 rpm).
- Pies hidráulicos
- Malacate hidráulico
- Mástil de carrera larga de 72"
- Cabeza de gato para cable manila 3/4"
- Torque de 2000 ft.lbs
- Llave hidráulica para desacople
- Swivel lateral para uso de cabeza a 915 rpm
- Remolque de eje tándem SIMCO 3 gatos niveladores hidráulicos
- Bomba hidráulica de lodos 3L6 con 30 gal/min máximo

#### ALCANCES

- Capacidad de perforación de hasta 55 m en roca volcánica con 3" de diámetro
- Hasta 20-30 m sobre suelos arcillosos con sarta de barrenación de hasta 6" de diámetro
- Apertura inicial con broca tricónica de 3-6" de diámetro.
- Barril de muestreo de 1.5 y 3 m de longitud para la recuperación de núcleos de 1.5" de diámetro