

9. DISPONIBILIDAD Y COSTES.-

Este capítulo se refiere específicamente a la disponibilidad de equipos de tipo convencional por parte de las compañías de servicios españolas; dado que ninguna de ellas dispone de técnicas especiales tales como el registro sónico de onda completa, del televiwer o del microflowmeter.

Aunque pueden existir pequeñas variaciones en algún caso puntual, la información de que disponemos al respecto es la que se indica a continuación.

ENADIMSA.- Equipo BPB con capacidad de registro sobre soporte magnético para los siguientes parámetros.

- Gamma natural.
- Autopotencial.
- Resistencia monoelectrónica.
- Resistividad (varias configuraciones y espaciados).
- Neutron-neutron.
- Gamma-gamma.
- Sónico.
- Caliper (Multibrazo).
- Temperatura, etc.
- Dipmeter.

CGS.- Equipo CENTURY Compulog. Registro digital sobre soporte magnético.

- Gamma natural.
- Autopotencial.
- Resistencia monoelectrónica.
- Resistividad normal.
- Neutron-neutron.
- Gamma-gamma.
- Sónico.
- Caliper de un brazo.
- Temperatura.
- Conductividad del lodo.

E.T.S.I.M DE MADRID.- Equipo Mount Sopris 3000. Registro analógico.

- Gamma natural.
- Autopotencial.
- Resistencia monoelectrónica.
- Resistividad normal y lateral.
- Neutron-neutron.
- Gamma-gamma.
- Caliper.

CISA.- Equipo COGEMA. Registro digital.

- Gamma natural.
- Autopotencial.
- Resistencia monoelectrónica.
- Resistividad normal (doble espaciado).
- Neutron-neutron.
- Gamma-gamma.
- Temperatura.
- Conductividad del lodo.

Cada una de estas compañías tiene su política de precios y por ello no cabe hablar de tarifas standard. Las características de cada trabajo pueden hacer que tales tarifas varíen sensiblemente. En todo caso daremos unas cifras orientativas, con sus posibles márgenes de variación, para cada uno de los conceptos básicos que configuran un presupuesto de testificación.

- Movilización y repliegue 130.000 pts ± 25%.
- Por bajada de sondas 100 pts/m ± 10%.
- Por registros:
 - . Sondas de resistividad y autopotencial 300 pts/m ± 15%.
 - . Sonda sónica 1000 pts/m ± 15%.
 - . Sondas radiactivas 1200 pts/m ± 15%.
 - . Conductividad-temperatura..... 400 pts/m ± 15%.
- Por tiempo de espera (stand-by). 800 pts/hora ± 10%.
- Por procesado e informe Entre 300 y 1000 pts/m.

En el momento actual no existen en España compañías de testificación de tipo petrolero. Ello contribuye a encarecer aún más sus servicios puesto que la movilización habría de realizarse, en su caso, desde el extranjero. Estas compañías exigen además la asunción por parte del cliente de todos los riesgos y costes relativos a posibles pérdidas o deterioro de las herramientas durante la testificación.