

## **ANEXOS:**

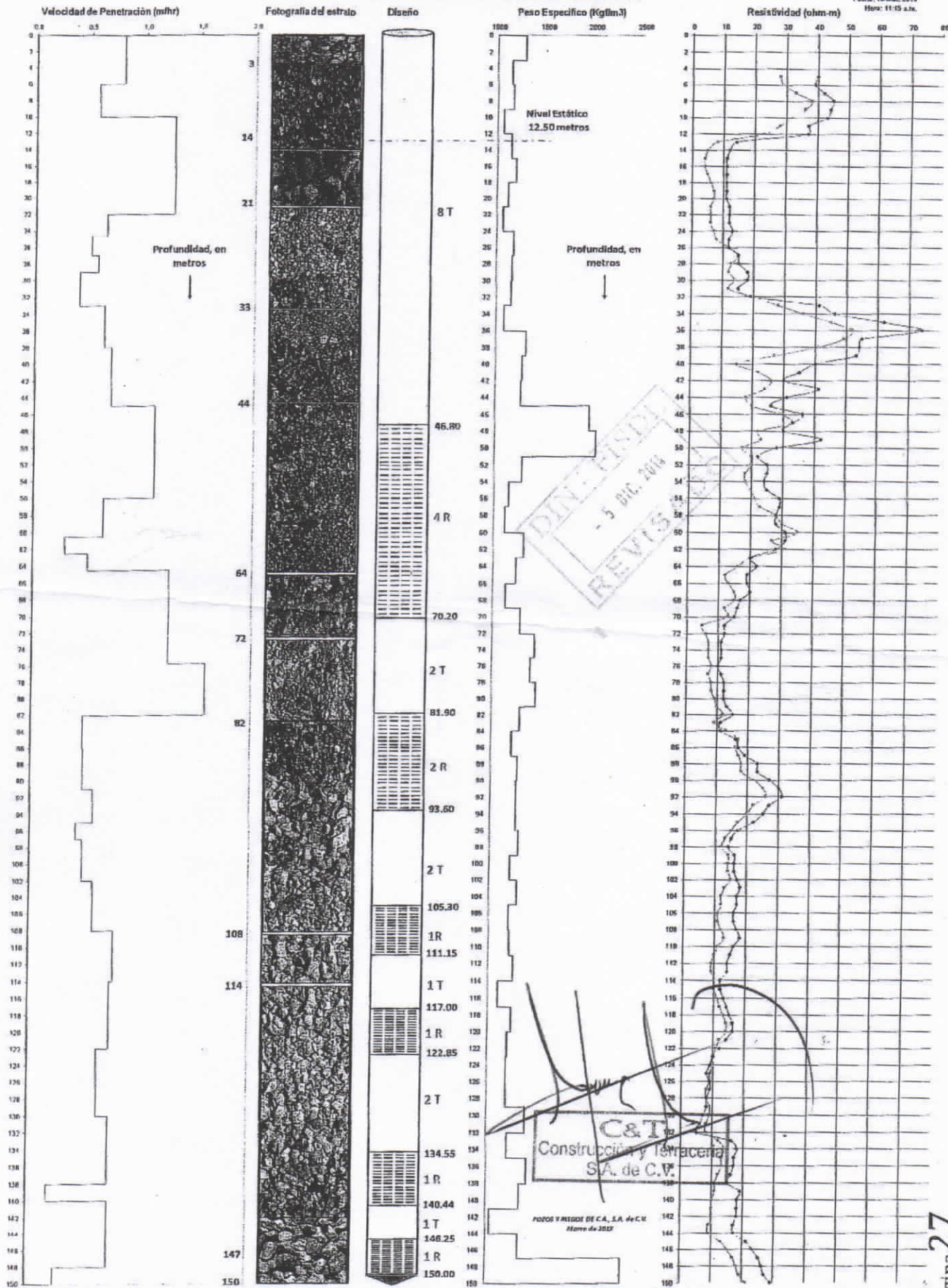
- ✓ **DISEÑO ORIGINAL DE POZO**
- ✓ **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE INFORME DE PERFORACION**




POZO CABERIO LAS FLORES, LOS ÁVILA Y EL CALVARIO, SENSEMBRA, MORAZAN

Fecha: 13-Mar-2013  
Hora: 11:15 a.m.





## CONCLUSIONES

La construcción del pozo se concluyó satisfactoriamente en Abril de 2013 habiéndose alcanzado las expectativas que El Banco Interamericano del Desarrollo (BID) y el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL), tenían en este pozo a continuación se detallan las conclusiones del proyecto:

- El pozo fue construido con una máquina perforadora de pozos GARDNER DENVER (0 a 76.70m), DRILLTECH D40K (76.70 A 82.00) y DAVIS (82 A 150 m), sistema de rotación directa, propiedad de la empresa POZOS Y RIEGOS DE CENTRO AMERICA S.A. de CV.
- La broca utilizada en la perforación desde su inicio hasta la profundidad de 150 metros (492 pies) es diámetro 12 3/4 pulgadas, se contó con equipo especializado para roca muy dura (VH-TRYCONE BIT), bomba para lodos tipo pistón y bentonita industrial biodegradable QUIK-GEL GOLD. Cabe mencionar que el inicio de la perforación se realizó con sistema hidroneumático (martillo de aire) pero debido a que la formación geológica era inestable (0 a 75 m) se decidió cambiar el método de perforación a lodos bentónicos.
- Según los resultados del Análisis de Físico Químico y Bacteriológico del Agua todos sus parámetros se encuentran en sus niveles aceptables para el tratamiento del agua potable.

## RECOMENDACIONES

De acuerdo con las características físicas del pozo y los cálculos efectuados en la prueba de bombeo, se hacen las siguientes recomendaciones:

- Explotarlo con un caudal de 56 GPM, con el cual experimentara un Nivel Dinámico Teórico de 450.2 pies, cumpliendo el objetivo de no dejar en seco ninguna rejilla.
- Colocar el Setting de Bombeo a 478 pies de profundidad.