

753

352



551.7 (827.5) (047)

OPERACIONES DE PERFILAJE EN EL SONDEO "P 7"

EN GENERAL PICO, PROVINCIA DE LA PAMPA

JOSE M. MOLLON

1972

2
3
4





PERFORACION P.7

Cúmplome en elevar al Sr. Jefe la descripción del registro eléctrico efectuado por el suscripto en el Sondeo P.7.-

El mismo se lo llevó a una profundidad de 411,76' equivalente a 125,50 mts.- La profundidad perforada fué de 410' igual a 124,96 mts.- La escala de profundidad empleada 20M equivale a 20' de carrera/pulgada de registro.-

La curva de potencial fue registrada con una sensibilidad de 10 mmv/pulgada con una base de 220; y la curva resistiva se obtuvo con una sensibilidad de 50 hm-metro/pulgada con una base 35,0.-

La resistividad de la inyección medida a 16°C es de 5,5ohm-m y su valor corregido a BHT es de 4,08 ohm-metro. Los demás parámetros físicos - (Densidad y viscosidad, no se midieron por carecer el equipo perforador de esos elementos). Hay también que destacar que los valores de Rmf y Rme no se pueden determinar analíticamente como lo expreso en mi informe anterior, por una carencia total en el control de inyección, la que en este pozo, ni siquiera se lo preparó con los más elementales cuidados técnicos. El valor de su Ph es 8 (alcalina)

De acuerdo con el registro se pueden distinguir tres zonas que no presentan una franca separación una de la otra, sino que entre los 232' y 256' se estará en presencia de un horizonte mas arcilloso que las demás, dichas zonas son:

- a) Desde 78' a 116' espesor 38'
- b) " 132' a 232' " 100'
- c) " 256' a 326' " 70'

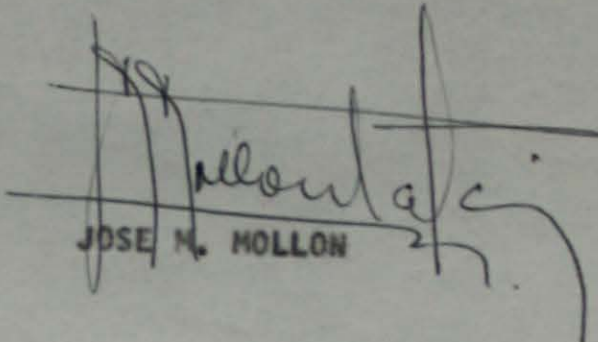
Estos horizontes, por sus altos valores alcanzados en la curva de potencial, ya que en varios tramos de la misma, la curva es tangente a la línea de las arenas lo que nos indicaría zonas de alta permeabilidad, tratándose de horizontes arenosos con alguna intercalaciones arcillosas.-

La curva de resistividad alcanza valores bajos, tomando en los frentes antes apuntados montos promedios de 6 ohm-metro. También es dable observar, pese a la alta sensibilidad con que se operó, que no existe contraste entre las diferentes zonas. Esto se debe a que todo el paquete sedimentario es muy semejante, y los horizontes portadores de agua, son altamente mineralizados.-



A partir de los 326' hasta el fondo del pozo los valores de potencial y la curva resistiva declina considerablemente su valor.-

Como conclusión se puede decir que estos niveles aunque productores, no son aptos para ponerlos en explotación por los altos tenores de salinidad que presentan.-


JOSE N. MOLLON



PERFORACION P.7

Cumplome en elevar al Sr. Jefe la descripción del registro eléctrico efectuado por el suscripto en el Sondeo P.7.-

El mismo se lo llevó a una profundidad de 411,76' equivalente a 125,50 mts.- La profundidad perforada fué de 410' igual a 124,96 mts.- La escala de profundidad empleada 20N equivale a 20' de carrera/pulgada de registro.-

La curva de potencial fue registrada con una sensibilidad de 10 mmv/pulgada con una base de 220; y la curva resistiva se obtuvo con una sensibilidad de 50 hm-metro/pulgada con una base 35,0.-

La resistividad de la inyección medida a 16°C es de 5,5ohm-m y su valor corregido a DHT es de 4,08 ohm-metro. Los demás parámetros físicos (Densidad y viscosidad, no se midieron por carecer el equipo perforador de esos elementos). Hay también que destacar que los valores de Rmf y Rme no se pueden determinar analíticamente como lo expreso en mi informe anterior, por una carencia total en el control de inyección, la que en este pozo, ni siquiera se lo preparó con los más elementales cuidados técnicos. El valor de su Ph es 8 (alcalina)

De acuerdo con el registro se pueden distinguir tres zonas que no presentan una franca separación una de la otra, sino que entre los 232' y 256' se estará en presencia de un horizonte mas arcilloso que las demás, dichas zonas son:

- a) Desde 78' a 116' espesor 38'
- b) " 132' a 232' " 100'
- c) " 256' a 326' " 70'

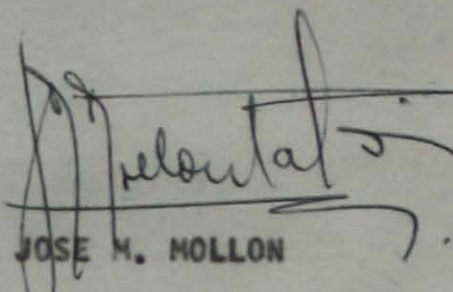
Estos horizontes, por sus altos valores alcanzados en la curva de potencial, ya que en varios tramos de la misma, la curva es tangente a la línea de las arenas lo que nos indicaría zonas de alta permeabilidad, tratándose de horizontes arenosos con alguna intercalaciones arcillosas.-

La curva de resistividad alcanza valores bajos, tomando en los frentes antes apuntados montos promedios de 6 ohm-metro. También es dable observar, pese a la alta sensibilidad con que se operó, que no existe contraste entre las diferentes zonas. Esto se debe a que todo el paquete sedimentario es muy semejante, y los horizontes portadores de agua, son altamente mineralizados.-



A partir de los 326' hasta el fondo del pozo los valores de potencial y la curva resistiva declina considerablemente su valor.-

Como conclusión se puede decir que estos niveles aunque productores, no son aptos para ponerlos en explotación por los altos tenores de sa-
linidad que presentan.-


JOSE M. MOLLON

RESTAN

MAPAS



353