

# **INFORME FINAL DEL POZO**

**COMPAÑIA:** PETRO-TECH PERUANA S.A.

**POZO N°:** Z2B-21-031-D-LO6 (LO6-21R)

**AREA:** LOBITOS

**1996**

**AÑO:**

## **Reporte de abandono del pozo Z-2B-21-031-D-LO6 (LO6-21R)**

El pozo fue abandonado ante la imposibilidad de reparar las condiciones mecánicas del hueco por debajo del Casing de 5 1/2", luego de sucesivos intentos que resultaron infructuosos, para superar un derrumbe a 5584'.

Se abandonó el pozo con dos tapones de cemento a 5,350' y 435' cuyas mezclas respectivas de cemento fueron las siguientes:

35 sx.net.cement + 0.5 gl/Mgl D-Air 11 (15.6 ppg)

25 sx.net.cement + 0.5 gl/Mgl D-Air 11 (15.6 ppg)

## INFORME FINAL DEL POZO

| POZO Nº<br>Z-2B-21-031-D-LO6-21R   |  | UBICACION   | COORDENADAS DE SUPERFICIE<br>N 9°509,020.94 m. E 459,308.78 m.<br>Cota: 50 p.s.n.m.  |
|--|--|---|--|
| <b>Mov. Equipo:</b> 14/03/96<br><b>Perf. Inicio:</b> 17/03/96<br><b>Termino:</b> 31/03/96<br><b>Completación:</b> Abandonado<br><b>Sale equipo:</b> 02/04/96 |  | <b>Lote:</b> Z-2B<br><b>Area:</b> Lobitos<br><b>Dpto.:</b> Piura <b>Provincia:</b> Talara<br><b>Plataforma:</b> LO6<br><b>Profundidad de Agua:</b> 335' | <b>COORDENADAS DE FONDO:</b><br><b>N 9°508,076.06 m. E 459,384.98 m.</b><br><b>Profundidad Final Medida:</b> 6,932 pies<br><b>Profundidad Final Vertical:</b> 5,813 pies |
| <b>CIA PERFORACION:</b><br>Petrex  |  | <b>EQUIPO:</b><br>114   | <b>FUERZA MOTRIZ:</b><br>Diesel  |
| <b>TIPO DE POZO:</b><br>Desarrollo   |  | <b>RESULTADO:</b><br>Abandonado   | <b>FORMACION(ES) PRODUCTIVA(S):</b>  |

### PERFORACION

| Hueco   | Diámetro de Broca<br>(Pulg) | Profundidad<br>(Pies) | Observaciones              |
|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| CONDUCTORA  |                             |                       |                            |
| SUPERFICIE  |                             |                       |                            |
| INTERMEDIO  |                             |                       |                            |
| PRODUCCION  | 4 3/4"                      | 6,932                 | Se perforó a partir 5,210' |
| <b>Tipo de lodo empleado en la perforación:</b> FLO-PRO |                             |                       |                            |
| <b>Observaciones:</b>                                   |                             |                       |                            |

### REVESTIMIENTOS Y CEMENTACION

| Revestimiento   | Diam Ext<br>(pulg) | Grado<br>y Clase | Peso/pie<br>(lbs) | Prof. de Asentamiento<br>(pies) |       | Cemento<br>(sacos) | Tope de<br>cemento<br>(pies) |
|---|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|-------|--------------------|------------------------------|
|   |                    |                  |                   | Zapato                          | FC    |                    |                              |
| CONDUCTORA  |                    |                  |                   |                                 |       |                    |                              |
| SUPERFICIE  | 13 3/8 (*)         | J-55             | 61                | 727                             | 686   | 800                |                              |
| INTERMEDIO  | 9 5/8 (*)          | J-55             | 40                | 1,805                           | 1,764 | 750                |                              |
| PRODUCCION  | 5 1/2 (*)          | J-55             | 17                | 5,250                           | 5,212 | 730                | 2,500                        |
| <b>Observaciones:</b><br>Se abandonó el pozo con 2 tapones de cemento a 5,350' y 435'.<br>(*) Revestimiento del pozo antiguo (LO6-21) |                    |                  |                   |                                 |       |                    |                              |

### PERFILES ELECTRICOS

| Profundidad (pies) |   | Perfil | Observaciones |
|--------------------|---|--------|---------------|
| De                 | A |        |               |
|                    |   |        |               |
|                    |   |        |               |
|                    |   |        |               |
|                    |   |        |               |
|                    |   |        |               |

**G E O L O G I A**

| FORMACIONES ATRAVESADAS |                           |       |         |                             |
|-------------------------|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|
| Formación               | PROFUNDIDAD MEDIDA (pies) |       |         | Características Litológicas |
|                         | Tope                      | Fondo | Espesor |                             |
| Palegreda               | 5,490                     | 6,230 | 740     | Lutitas                     |
| San Cristobal           | 6,230                     | 6,910 | 680     | Lutitas                     |
| Basal Salina            | 6,910                     | 6,932 | 22      | Arenas                      |
| TD                      | 6,932                     |       |         |                             |
|                         |                           |       |         |                             |
|                         |                           |       |         |                             |
|                         |                           |       |         |                             |
|                         |                           |       |         |                             |
|                         |                           |       |         |                             |

**N U C L E O S   E X T R A I D O S**

| Número | Profundidad (Pies) |   | Recuperación |   | Promedio           |               | Características Litológicas |
|--------|--------------------|---|--------------|---|--------------------|---------------|-----------------------------|
|        | De                 | A | Pies         | % | Permeabilidad (md) | Porosidad (%) |                             |
|        |                    |   |              |   |                    |               |                             |
|        |                    |   |              |   |                    |               |                             |
|        |                    |   |              |   |                    |               |                             |
|        |                    |   |              |   |                    |               |                             |
|        |                    |   |              |   |                    |               |                             |

Observaciones :

**P R U E B A S   D E   F O R M A C I O N**

| Fecha | Formación | Intervalo (pies) |   | Observaciones |
|-------|-----------|------------------|---|---------------|
|       |           | De               | A |               |
|       |           |                  |   |               |
|       |           |                  |   |               |
|       |           |                  |   |               |
|       |           |                  |   |               |
|       |           |                  |   |               |
|       |           |                  |   |               |

**R E G I S T R O S   D E   B A L E O**

| Profundidad (Pies) | Nº de Tiros | Profundidad (Pies) |   | Nº de Tiros | Observaciones |
|--------------------|-------------|--------------------|---|-------------|---------------|
|                    |             | De                 | A |             |               |
| -                  | -           | -                  | - | -           | -             |
|                    |             |                    |   |             |               |
|                    |             |                    |   |             |               |
|                    |             |                    |   |             |               |
|                    |             |                    |   |             |               |
|                    |             |                    |   |             |               |

**T R A B A J O S   D E   E S T I M U L A C I O N**

| Profundidad (Pies) |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| De                 | A |   |   |   |   |
| -                  | - | - | - | - | - |
|                    |   |   |   |   |   |
|                    |   |   |   |   |   |
|                    |   |   |   |   |   |
|                    |   |   |   |   |   |
|                    |   |   |   |   |   |

## **REGISTRO DE TUBERIA DE PRODUCCION**

| Diámetro<br>(pulg) | Grado<br>y<br>Clase | Peso/pie<br>(Libras) | Profundidad<br>(pies) | Profundidad<br>Asentamiento<br>(pies) | Observaciones |
|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
|                    |                     |                      |                       |                                       |               |
|                    |                     |                      |                       |                                       |               |
|                    |                     |                      |                       |                                       |               |
|                    |                     |                      |                       |                                       |               |
|                    |                     |                      |                       |                                       |               |

PRUEBA INICIAL DE PRODUCCION PROMEDIA

|                               |         |                                 |            |
|-------------------------------|---------|---------------------------------|------------|
| <b>Formación Productiva:</b>  |         | <b>Gravedad:</b>                | <b>API</b> |
| <b>Productor de:</b>          |         | <b>Tipo Crudo:</b>              |            |
| <b>Producción Petróleo:</b>   | B/D     | <b>Producción de Agua:</b>      | B/D        |
| <b>Método:</b>                |         | <b>Estrangulador:</b>           | Pulg.      |
| <b>Relació Gas-Petróleo:</b>  | SCF/STB | <b>Días de Prueba:</b>          |            |
| <b>Presión en los Tubos:</b>  | Psig.   | <b>Presión de F. Inicial:</b>   |            |
| <b>Presión en los Forros:</b> | Psig.   | <b>Fecha-Inicio Producción:</b> |            |
| <b>OBSERVACIONES:</b>         |         |                                 |            |

## **REGISTRO DE PRUEBAS INICIALES**