

PETRO-TECH PERUANA S. A.

H. CHAN <sup>FAX</sup> File

jmc

REPORTE DE CAMPOARCHIVO DEL POZO

A : Sub-Gerencia de Ingeniería  
DE : Ingeniería de Perforación  
ASUNTO : COMPLETACION DEL POZO LO16-20  
INTERV. : 8603'-8590'  
8545'-8530'  
FECHA : Mayo 30, 1995

| FECHA     | HORA        | DESCRIPCION DE TRABAJOS                                                                                                               |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 MAY.95 | 06:00-08:00 | Salida en la embarcación Jean al Equipo 40, pozo LO16-20.                                                                             |
|           | 08:00-12:00 | Se corre registro CBL-VDL-GR-CCL.<br>Intervalo: 8700-5200 Ft.<br>Se demora 1 hora por problemas con el ONAN, se repite registro 800'. |
|           | 12:00-14:00 | Saca la herramienta y encuentra cable destramado, 2 hrs. de atrazo reparando cable 7/16".                                             |
|           | 14:00-15:45 | Desarma poleas de cable 7/16" y arma cable 5/16" para baleo.<br>Prueba casing con 4000 psi y lubricador con 2000 psi.                 |
|           | 15:45-17:00 | Baja para balear intervalo 8603'-8530'. Saca escopetas. Tiros no salen.                                                               |
|           | 17:00-19:00 | Chequeando fallas.                                                                                                                    |
|           | 19:00-20:30 | Se realiza 2da. bajada para balear.<br>Intervalo : 8603'-8530'.                                                                       |
|           | 20:30-22:30 | Presión en cabeza: 0 psi<br>Saca brida superior del shooting valve para instalar control Cameron.                                     |

Fecha: 30.May.95 Nombre: O. Nieto F.

Firma:

ONF/rvds  
c.c.: File del Pozo

|                                          |                     |              |
|------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Post-It™ brand fax transmittal memo 7671 |                     | # of pages 4 |
| To                                       | Ing. A. Arce        |              |
| Co.                                      | PTP                 |              |
| Dept.                                    | Phone #             |              |
| Fax #                                    | Fax # 381865 (1912) |              |

PETRO-TECH PERUANA S. A.

ARCHIVO POZO

FAX

# REPORTE DE CAMPO

Sub-Gerencia de Ingeniería  
DE Ingeniería de Perforación  
ASUNTO COMPLETACION DEL POZO LO16-20  
FECHA Junio 01, 1995

| FECHA    | HORA        | DESCRIPCION DE TRABAJOS                                                                                                                                       |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30.05.95 |             | Prueba interv. 8616'-8515' (F.C. @ 8710) Lower Basal Salina                                                                                                   |
|          | 00:00-02:30 | Arma packer RTTS, Hydro-Spring y válvula de circular.                                                                                                         |
|          | 02:00-11:30 | Baja tub. 2 7/8" y sienta packer RTTS @ 8470' para realizar prueba de surgencia.                                                                              |
|          | 11:30-15:30 | Realiza prueba de surgencia, presión en cabeza 16 psi. Coloca pozo a tanque de pildora y se muere.                                                            |
|          | 15:30-18:00 | Arma equipo de swab y hace corridas @ 1600' y 3000'. No hay recuperación de fluido.                                                                           |
|          | 18:00-19:00 | Desarma equipo de swab y desconecta packer.                                                                                                                   |
|          | 19:00-23:00 | Saca tubg. 2 7/8" por barras.<br>Salen 74 barras secas<br>3 barras con diesel (75, 76, 77)<br>13 barras 10 con crudo y 3 con gas<br>1 barra + 1 tubo con agua |
|          | 23:00-24:00 | Desarma herramientas de prueba.                                                                                                                               |
| 31.05.95 | 00:00-01:30 | Desarma BOP Cameron e instala brida superior del shooting valve.                                                                                              |
|          | 01:30-03:00 | Arma HLS y baja canasta calibradora @ 8600' (arregla cable 5/16 en el tambor).                                                                                |
|          | 03:00-04:50 | Arma y baja con tapón Elite @ 8290' y aísla interv. 8616'-8515'.                                                                                              |
|          | 04:50-06:00 | Baja para balear interv. 8188'-8154' con 128. Escopeta falla por inundación. Tiempo perdido 1 hr.                                                             |
|          | 06:00-07:00 | 2da. bajada interv. 8088'-7980'<br>7978'-7976'                                                                                                                |
|          |             | 64 tiros. OK (4 SPF).<br>Presión de Cabeza: 0 psi.                                                                                                            |
|          | 07:00-08:15 | 3era. bajada. Se pierde señal de CCL @ 3500', saca para reparación.                                                                                           |
|          | 08:15-09:20 | Repara falla (arma nueva pepa).<br>Tiempo perdido: 02:20 hrs.                                                                                                 |
|          | 09:20-10:20 | 4ta bajada. Balea interv.:<br>8134'-8146' - 48<br>8188'-8172' - 64<br>112 tiros (4 spf) OK.<br>Presión: 0 psi.                                                |

Post-It brand fax transmittal memo 7571 # of pages = 3

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| To: J. A. Ariza | From: R. Francisco  |
| Co: PTP         | Co: PTP             |
| Dept:           | Phone #             |
| Fax #           | Fax # 351565 (1912) |

## PETRO-TECH PERUANA S. A.

— Pág. 2

**REPORTE DE CAMPO**

A : Sub-Gerencia de Ingeniería  
 DE : Ingeniería de Perforación  
 ASUNTO : **COMPLETACION DEL POZO LO16-20**  
 FECHA : Junio 01, 1995

| FECHA    | HORA        | DESCRIPCION DE TRABAJOS                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31.05.95 | 10.20-11.00 | 5ta bajada. Balea interv.<br>8170' - 8154' - 64<br>7966' - 7976' - 40<br>104 Tiros (4 spf)<br>Presión: 0 psi<br>Total de Tiros 280 (4 spf)<br># de bajadas 5<br>Tiempo perdido 03.20 hrs. min.<br>Presión en cabeza 0 psi durante el baleo<br>Nivel de fluido @ $\pm$ 2500 pies. |
|          | 11.00-11.40 | Esperando Brazos Express para Frac.                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 14.00-16.30 | Arma y prueba líneas para fractura.                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | 16.30-17.00 | Fractura Interv. 8118' - 7976' Lower Basal Salina.<br>Presión Max. 3900 psi Arena 20/40 310 Sx<br>Min 3600 psi Con. 1, 2, 3, 4<br>Avg 3800 psi Rate 29 BPM<br>Final 6000 psi Val. 22,350 Gal.<br>STD 3500 psi Fluido MY-T-OIL-IV<br>P10' 2450                                    |
|          | 17.00-19.15 | Observ.: Lleno pozo con 2000 gals.<br>Balea Interv. 7953' - 7643' - 40<br>7594' - 7584' - 40<br>80 Tiros (4 spf)<br>Repito bajada para balear de 7653' - 7643'.                                                                                                                  |
|          | 19.15-19.35 | Tiempo perdido 1 hr.<br>Fractura interv. 7653' - 7575'.<br>P. Max. 5200 psi Sx Arena 20/40 60<br>Min 5000<br>Avg 5100 Vol. diesel usado 19,900<br>Final 5300<br>STD 4000<br>P10' 3300                                                                                            |
|          | 19.35-23.30 | Observ.: Fracturamiento incompleto por falla en la faja transportadora de arena.                                                                                                                                                                                                 |
|          | 23.45       | Pozo quedó cerrado para ruptura de GEL.<br>Abrió con 1400 psi, presión fue a 0 psi.<br>Recuperó presión 70 psi en 10 minutos                                                                                                                                                     |

8188

7653



PETRO-TECH PERUANA S. A.

Pág. 3

**REPORTE DE CAMPO**

A : Sub-Gerencia de Ingenieria  
DE : Ingenieria de Perforación  
ASUNTO : COMPLETACION DEL POZO LO16-20  
FECHA : Junio 01, 1995

| FECHA    | HORA        | DESCRIPCION DE TRABAJOS |        |         |
|----------|-------------|-------------------------|--------|---------|
|          |             | Diesel                  | Beam   | Presión |
| 01.06.95 | 23.45-01.00 | 37 bbl.                 | 1 1/4" | 50 psi  |
|          | 01.00-02.00 | 12 bbl.                 | 1/2"   | 50 psi  |
|          | 02.00-03.00 | 12 hbl.                 | 1/2"   | 50 psi  |
|          | 03.00-04.00 | 10 bbl.                 | 3/8"   | 45 psi  |
|          | 04.00-05.00 | 04 bbl. 75 bbl.         | 3/8"   | 40 psi  |
|          | 05.00-06.00 | 06 bbl.                 | 3/8"   | 40 psi  |
|          | 06.00-08.00 | 14 bbl.                 | 3/8"   | 20 psi  |
|          | 08.00-09.00 | 12 bbl.                 | 3/8"   | 20 psi  |
|          | 09.00-10.00 | 17 bbl.                 | 3/8"   | 175 psi |
|          | 10.00-11.00 | 21 bbl. 70 bbl.         | 3/8"   | 200 psi |
|          |             |                         |        |         |

Fecha: 30 May 95 Nombre: O. Nieto F.

Firma:



ONF/ryds

c.c.: File del Pozo

90 3/5  
10-17  
6010-201x  
Luis H. C.