

Sheet: Caratula

| | | | | | | | | | | | | |  
| | | | | | | | | | | | | |

POZO: | | YPF.Nq.LACh.s-923 | | | | | 2 | | | | |

UWI: | | | | | | | | | | | | | |

COORDENADAS CHOS MALAL | X: | 5764479.319999637 | | | | | | | | | |  
| Y: | 2532505.599999984 | | | | | | | | | |

EXPEDIENTE: | | | | | | | | | | | | | |

LICENCIA AMBIENTAL: | | | | | | | | | | | | | |

FACTIBILIDAD HC: | | | | | | | | | | | | | |

FECHA DE INICIO:■ | | 22/10/2023 | | | | | | | | | |

FECHA DE FIN: | | 2024-05-16 00:00:00 | | | | | | | | | |

PROVINCIA: | | NEUQUEN | | | | | | | | | |

UUNN: | | LA AMARGA CHICA | | | | | | | | | |

PROYECTO: | | | | | | | | | | | | | |

OPERADOR: | | YPF S.A. | | | | | | | | | |

ADJUNTO IV-c: INFORME FINAL DE POZO YPF.Nq.LACh.s-923 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |

| | | | | | | | Notas: | | | |

| | | | OPERADOR (2) | YPF S.A. | | | (1) - Según Adjunto 1-A para áreas de exploración | | |

| | | | CODIGO DE AREA (1) | LACh | | | Adjunto 1 - B para exploración complementaria en condic

| | | | YACIMIENTO | LA AMARGA CHICA | | | (2) - Según Adjunto 1 - E para áreas de exploración

| | | | PROVINCIA | NEUQUEN | | | Adjunto 1 - F para exploración complementaria en áreas de ex

| | | | - | | | | (3) - CLASIFICACION DE POZOS | | | |

| | | | \_ | | | | E: EXPLORACION | | |

| | | | NOMBRE\_OFICIAL | YPF.Nq.LACh.s-923 | | | D: DESARROLLO | | |

| | | | CLASIFICACION (3) | S | | | A: AVANZADA | | |

| | | | RESULTADOS (4) | | | | S: SERVICIO | | |

| | | | CONDICION POZO (5) | En Inyección | | | (4) - RESULTADOS | | | |

| | | | | | | | P: PETROLIFERO | | |

PERFORACION | | | | | | | | | G: GASIFERO | | |

| | | | INICIO (dd/mm/aa) | 22/10/2023 | | | I: IMPRODUCTIVO | | |

| | | | TERMINO (dd/mm/aa) | 6/11/2023 | | | (5) - CONDICION DEL POZO | | | |

| | | | DIAS DE PERFORACION | 15.5 | | | PLA: TAPONES Y ABANDONO | | |

TERMINACION | | | | | | | | | JLA: CONSTRUCCIONES Y ABANDONO | | |

| | | | INICIO (dd/mm/aa) | 16/4/2024 | | | TLA: ABANDONO TEMPORARIO | | |

| | | | TERMINO (dd/mm/aa) | 2024-05-16 00:00:00 | | | PP: EN PRODUCCION DE PETROLEO

| | | | DIAS DE TERMINACION | 31 | | | | | |

| | | | | | | | PG: EN PRODUCCION DE GAS | | |

| | | | FECHA DE ABANDONO (dd/mm/aa): | | | | APE: ABANDONADO POR ESTERIL | | |

| | | | | | | | PPR: PROD DE PETROLEO POR REC. SECUNDARIA | | |

| | | | COMPAÑIA PERFORADORA | PETREX | | | APT: ABANDONADO POR RAZONES TECN

| | | | EQUIPO UTILIZADO | 5929 | | | IN: EN INYECCION | | |

| | | | PROFUNDIDAD FINAL (m.b.b.p) | 1938 | | | | | |

| | | | PROFUNDIDAD VERTICAL VERDADERA (m.b.b.p) | 1937.5 | | | | | |

| | | | TEMPERATURA DE FONDO (°C) | 151,41 DEGF | | | | | |

| | | | | | | | | |

| | | | COORDENADAS DE SUPERFICIE | - | \_ | | | | | |

| | | | X | 5764479.319999637 | | | | | |

| | | | Y | 2532505.599999984 | | | | | |

| | | | Z (m.s.n.m) | 417.94999999999889 | | | | | |

| | | | COORDENADAS DE FONDO | - | | | | | | |

| | | | X: | 5764479.319999637 | | | | | |

Sheet: 2

[illegible]

Sheet: 3

ADJUNTO IV-c: INFORME FINAL DE POZO YPF.Nq.LACh.s-923 | | | | | | | | | | | |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| GEOLOGIA | | | | | | | | | |

|                                   |  |  |  |  |  |          |         |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|----------|---------|--|--|
| TOPES DE HORIZONTES O FORMACIONES |  |  |  |  |  | m.b.b.p. | m.b.n.m |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|----------|---------|--|--|

\_\_\_\_\_

|               |  |  |  |  |  |  |        |  |        |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|--------|--|--|--|
| Fm Centenario |  |  |  |  |  |  | 1318.8 |  | 1932.8 |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|--------|--|--|--|

\_\_\_\_\_

| INFORME GEOLOGICO (Conclusiones que surgen de la perforación del pozo): | | | | | | | | |

\_\_\_\_\_

| Pozo Inyector de agua de Flow Back y producción de Vaca Muerta | | | | | | | | | |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ADJUNTO IV-c: INFORME FINAL DE POZO YPF.Nq.LACh.s-923

## PRODUCCION

## FORMACION PRODUCTIVA (4)

| | NOMBRE DE LA FORMACION PRODUCTIVA: | Fm Centenario

| | ESPESOR (mts): | 614

| | PROFUNDIDAD DEL TECHO (m.b.b.p./m.b.n.m.): | 1318.8 | 1932.8

## HORIZONTE EN PRODUCCION

| | TECHO DE LA CAPA (m.b.b.p.):

| | ESPESOR TOTAL (mts):

| | ESPESOR PERMEABLE

| | POROSIDAD (%):

| | PERMEABILIDAD HORIZONTAL (md):

| | PERMEABILIDAD VERTICAL (md): | |

| | SATURACION DE AGUA (%):

| | SATURACION DE PETROLEO (%):

| | SATURACION DE GAS (%):

## PUNZADOS

| Índice | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|                 |          |          |          |          |          |          |          |     |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| DESDE (m.b.b.p) | 1,507.50 | 1,522.00 | 1,526.00 | 1,538.00 | 1,542.00 | 1,547.00 | 1,561.50 | 1,5 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|

|   |                 |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | HASTA (m.b.b.p) | 1,509.00 | 1,526.00 | 1,530.00 | 1,542.00 | 1,545.50 | 1,552.50 | 1,565.00 | 1,570.00 |
|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

[illegible]

| | OBSERVACIONES

## ENSAYOS POR PISTONEO (5)

| FECHA (dd/mm/aa): | 2024-04-16 00:00:00 | 2024-04-24 00:00:00 |

| | HORAS: | 37 | 30

| CARRERAS POR HORA: | 5 | 5 | | | | |

| | PROFUNDIDAD DE LA CARRERA (m.b.b.p): | 142 | 138

| | NIVEL ESTATICO (m.b.b.p): | 220 | 180

| | NIVEL DINAMICO (m.b.b.p):

| | VOLUMEN DE AGUA (m3): | 112.9 | 89.4

| | VOLUMEN DE PETROLEO (

| | RGP:

TIEMPO D ERECUPERACION DE NIVEL:

| | OBSERVACIONES

# Sheet: ESTIMULACIONES

| | FRACTURAS DURANTE LA TERMINACION | | | |

| Fecha Inicio Operacion | Volumen Agua (m3) | Arena en Fm (sx) | Tope | Base |
|------------------------|-------------------|------------------|------|------|
| 11/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 12/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 13/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 14/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 15/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 16/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 17/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 18/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 19/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 20/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 21/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 22/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 23/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 24/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 25/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 26/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 27/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 28/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 29/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 30/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 31/01/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 01/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 02/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 03/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 04/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 05/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 06/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 07/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 08/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 09/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 10/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 11/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 12/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 13/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 14/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 15/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 16/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 17/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 18/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 19/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 20/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 21/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 22/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 23/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 24/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 25/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 26/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 27/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 28/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 29/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 30/02/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 01/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 02/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 03/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 04/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 05/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 06/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 07/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 08/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 09/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 10/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 11/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 12/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 13/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 14/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 15/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 16/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 17/03/2023             | 100               | 100              | 100  | 100  |
| 18/03/20               |                   |                  |      |      |

|  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
|  | No estimulado |  |  |
|--|---------------|--|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | | |

| | | | | |

| | | | | | |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| | | | | |

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | |

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | |

| | | | | |

\_\_\_\_\_

| | | | | | |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| | | | | | |

| | | | | |