Sheet: Inicia
ADJUNTO IV - DOCUMENTACION TECNICA
INFORME DE INICIACION DE POZO
OPERADOR: YPF
AREA (1): Aguada de la Arena
PROVINCIA: NEUQUEN
SIGLA YPF.Nq.AdIA-1012(h)
NOMBRE DEL POZO: Aguada de la Arena
CLASIFICACION (2): D
FECHA DE INICIO (dd/mm/aa): 2018-12-07 00:00:00
COMPAÑIA PERFORADORA: Helmerich and Payne
EQUIPO A UTILIZAR: 213
CAPACIDAD PERFORANTE (mts.): 5500
Chos Malal Inchauspe Posgar 94 Posgar 94 (Grados)
COORDENADAS SUP N: 5771240.08
COORDENADAS SUP E: 2492438.26
Z: 325.16
COORDENADAS FONDO N: 5768720
COORDENADAS FONDO E: 2492335
KOP PREVISTO EN (TVD):
PROFUNDIDAD PROGRAMADA TRAMO HORIZONTAL (TVD): 2700
TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION (días): 30 Incluye DTM
TOPE DE HORIZONTES CALCULADOS: Formación Tramo Horizontal Prof.en TVD
Gr. Neuquén 0
Centenario 840
Mulichinco 1610
Quintuco 1750
Vaca Muerta 2345
PF (TVD) 2700
PROGRAMA DE CONTROL GEOLOGICO: Se tomaran muestras de cutting desde boca de pozo ha

Sheet: 2
Notas:
CODIGO DE AREA (1): ADLA Adjunto 1 - B para exploración complementaria en cond
YACIMIENTO: Aguada de la Arena (2) - Según Adjunto 1 - E para áreas de exploració
PROVINCIA: NEUQUEN Adjunto 1 - F para exploración complementaria en áreas de
(3) - CLASIFICACION DE POZOS
E: EXPLORACION
CLASIFICACION (3): D A: AVANZADA
CONDICION DEL POZO (5): PG (4) - RESULTADOS
P: PETROLIFERO
PERFORACION ORIGINAL YPF.Nq.RDM-49PERFORACION ORIGINAL G: GASIF
INICIO (dd/mm/aa): 2018-12-07 00:00:00 : IMPRODUCTIVO
TERMINO (dd/mm/aa): 2019-04-11 00:00:00 (5) - CONDICION DEL POZO
TERMINACION YPF.Nq.RDM-49TERMINACION JLA: CONSTRUCCIONES Y ABAI
INICIO (dd/mm/aa): 2020-12-17 00:00:00 TLA: ABANDONO TEMPORARIO
PG: EN PRODUCCION DE GAS
FECHA DE ABANDONO (dd/mm/aa): N/A APE: ABANDONADO POR ESTERIL
PPR: PROD DE PETROLEO POR REC. SECUNDARIA
COMPAÑÍA PERFORADORA: HELMERICH & PAYNE ARG. DRILLING CO APT: A
EQUIPO UTILIZADO: H&P-213 IN: EN INYECCION
TEMPERATURA DE FONDO (°C): -
Z (m.s.n.m): 325.16
COORDENADAS DE FONDO X: 5768732.3374027
Y: 2492491.15895851

| | | | | | MAXIMA DESVIACION: | 92.68 | | | | | | | | | | | |

```
Sheet: 3
| ADJUNTO IV-c: INFORME FINAL DE POZO | | YPF.Nq.AdIA-1012(h) |
| \cdot | \cdot | \cdot | \cdot |
I \mid I \mid I \mid I \mid I
TIPO DE INSTRUMENTO: | | | | |
Profundidad (m) | Inclinación (deg) | Azimut (deg) | TVD (m) | Norte (m) | Este (m) | SPP (
0 | 0 | 359.999479260302 | 0 | 5771240.08848981 | 2492438.26056437 | 0
122.902 | 0.0880000000018139 | 59.04 | 122.901951679911 | 5771240.13704364 | 2492438.3414994
245.804 | 0.175999999999649 | 59.04 | 245.803613439422 | 5771240.28270504 | 2492438.58430453
368.706 | 0.264000000000491 | 59.04 | 368.70469535882 | 5771240.52547365 | 2492438.98897901 |
491.608 | 0.3519999999998 | 59.04 | 491.604907519757 | 5771240.8653489 | 2492439.55552196 | 0
614.51 | 0.44 | 59.04 | 614.503960005936 | 5771241.30232999 | 2492440.28393202 | 0.021480529202
622.195 | 0.459091533964053 | 62.8019425339996 | 622.18872359496 | 5771241.33158244 | 249244
629.88 | 0.48 | 66.25 | 629.873465647154 | 5771241.35861941 | 2492440.39346852 | 0.137185297600
639.59 | 1.2971324467133 | 76.0679481892437 | 639.582220205757 | 5771241.40146269 | 2492440.
649.3 | 2.12287209174568 | 78.2780521967047 | 649.287813026269 | 5771241.46446268 | 2492440.8
659.01 | 2.95 | 79.25 | 658.988216162946 | 5771241.5476062 | 2492441.24171169 | 2.558854372223
666.13 | 3.87194497466126 | 72.4777567262763 | 666.095554790195 | 5771241.65415998 | 2492441
673.25 | 4.82694804678748 | 68.3418626109393 | 673.194984911286 | 5771241.83710059 | 2492442
680.37 | 5.79869884591279 | 65.5789307299164 | 680.284324097722 | 5771242.09637179 | 2492442
687.49 | 6.78 | 63.61 | 687.361393023047 | 5771242.43189388 | 2492443.46856315 | 4.23279976063
694.81 | 8.12251932898989 | 62.0498035385251 | 694.619421008119 | 5771242.86634672 | 2492444
702.13 | 9.46930363052814 | 60.9302889560359 | 701.853171466443 | 5771243.40131342 | 2492445
709.45 | 10.8187601726618 | 60.0876157584783 | 709.058583570482 | 5771244.03649365 | 2492446
716.77 | 12.17 | 59.43 | 716.231612401068 | 5771244.77153085 | 2492447.67729536 | 5.5637611323
724.06 | 13.1275 | 59.43 | 723.344607176602 | 5771245.58339387 | 2492449.0517227 | 3.940329218
731.35 | 14.084999999999 | 59.43 | 730.429933391158 | 5771246.45559642 | 2492450.52830066 | 3
738.64 | 15.0424999999999 | 59.43 | 737.485612335213 | 5771247.38789492 | 2492452.10661687 | 3
745.93 | 16 | 59.43 | 744.509673578802 | 5771248.38002902 | 2492453.78623055 | 3.9403292181068
760.44 | 15.8534580208681 | 58.6173073242358 | 758.462697830038 | 5771250.4291687 | 2492457.2
774.95 | 15.71 | 57.79 | 772.425754365197 | 5771252.50834048 | 2492460.55408671 | 0.5517111641
789.225 | 15.5883098609637 | 56.931493485302 | 786.171617683933 | 5771254.58501999 | 2492463
803.5 | 15.47 | 56.06 | 799.925516012426 | 5771256.69451717 | 2492466.9833909 | 0.5497760069489
812.933333333333 | 14.877341325181 | 56.7978765381363 | 809.029941917361 | 5771258.0600968
822.36666666667 | 14.2872314910395 | 57.5954090633733 | 818.159368783658 | 5771259.347028
831.8 | 13.7 | 58.46 | 827.312716122846 | 5771260.55515981 | 2492472.97135305 | 1.9822989889278
838.765 | 12.7676165741446 | 59.437756766181 | 834.092687324208 | 5771261.37795485 | 2492474
```

845.73 | 11.8393851502618 | 60.5664554307576 | 840.897654637103 | 5771262.12042153 | 2492475

Sheet: 4
GEOLOGIA
TOPES DE HORIZONTES O FORMACIONES m.b.b.p. m.b.n.m
Fm. Vaca Muerta 2316 1981
INFORME GEOLOGICO (Conclusiones que surgen de la perforación del pozo):
Control Geológico en Pozo Completo

ADJUNTO IV-c: INFORME FINAL DE POZO YPF.Nq.AdIA-1012(h)	Sheet: 5
FORMACION PRODUCTIVA (4)	
NOMBRE DE LA FORMACION PRODUCTIVA: VACA MUERTA	PRODUCCION
NOMBRE DE LA FORMACION PRODUCTIVA: VACA MUERTA	
NOMBRE DE LA FORMACION PRODUCTIVA: VACA MUERTA	FORMACION PRODUCTIVA (4)
ESPESOR (mts):	
HORIZONTE EN PRODUCCION	
TECHO DE LA CAPA (m.b.b.p.):	
TECHO DE LA CAPA (m.b.b.p.):	HORIZONTE EN PRODUCCION
ESPESOR TOTAL (mts): -	
POROSIDAD (%): -	
PERMEABILIDAD HORIZONTAL (md): -	
PERMEABILIDAD VERTICAL (md): -	
SATURACION DE AGUA (%): -	
SATURACION DE PETROLEO (%): -	
PUNZADOS	
DESDE (m.b.b.p): 2831 2847 2863 2879 2895 2911 2927 2943 2959 2975 2991	
DESDE (m.b.b.p): 2831 2847 2863 2879 2895 2911 2927 2943 2959 2975 2991	PUNZADOS
TIROS POR METRO:	
OBSERVACIONES -	
FECHA (dd/mm/aa): -	
FECHA (dd/mm/aa): -	ENSAYOS POR PISTONEO (5)
HORAS: -	
CARRERAS POR HORA: -	
PROFUNDIDAD DE LA CARRERA (m.b.b.p): -	
NIVEL ESTATICO (m.b.b.p): -	
NIVEL DINAMICO (m.b.b.p): -	
VOLUMEN DE AGUA (m3): -	
VOLUMEN DE PETROLEO (m3): -	
RGP: -	
TIEMPO D ERECUPERACION DE NIVEL: -	
- - - - - - -	