

ANEXO I

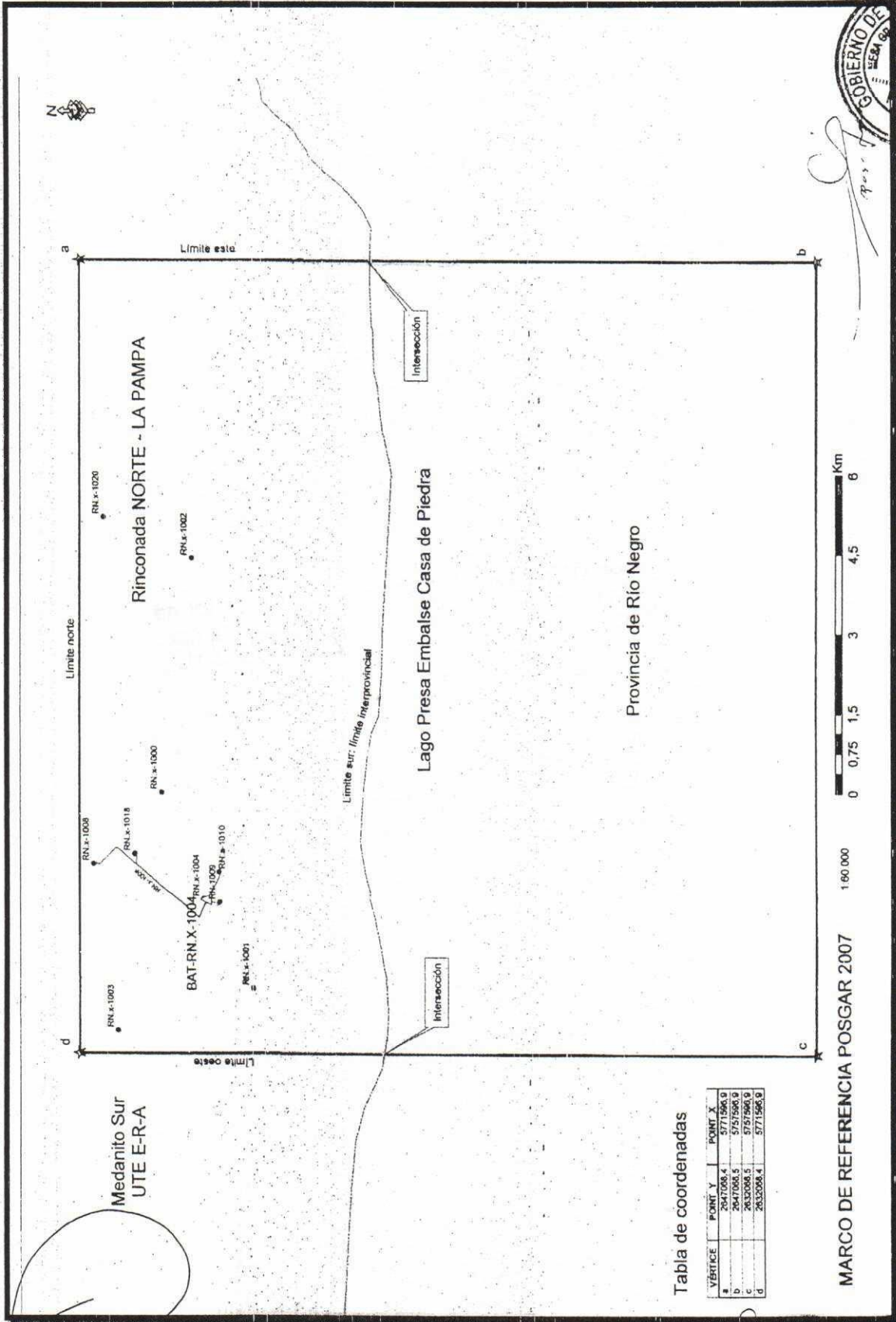
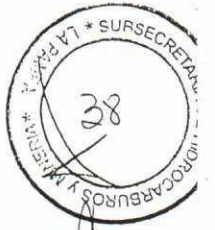


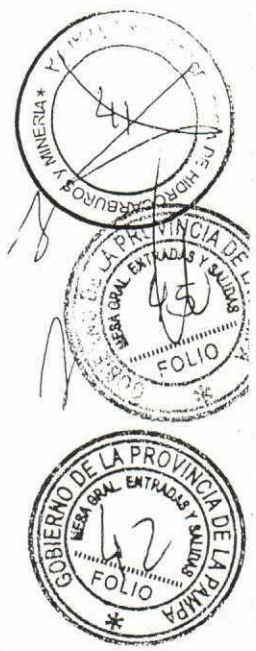
Tabla de coordenadas

| VÉRTEICE | POINT Y | POINT X |
|----------|-----------|-----------|
| a | 2647008,4 | 5771966,9 |
| b | 2647008,5 | 5757966,9 |
| c | 2633008,5 | 5757966,9 |
| d | 2633008,4 | 5771966,9 |

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 2007 1:60 000

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]

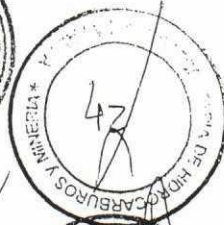
| Planilla de Inspección de Pozos y Locaciones | | | | | | | | | | Nombre del Pozo | |
|---|----|----|----|-------|---------|------|----|---------|------|-------------------|--|
| PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS Y MINERÍA Sede: Pos. Av. Luro 1373, Pcia. 51 82000 Telécom (0354) 586118 29 de Mayo, Calle Urbana N°37 (8201), Telécom: (0298) 4842388 | | | | | | | | | | PPEA LP PN 2-1803 | |
| Área Operadora: <u>Amesade Puzos Mercurio</u> Fecha Relevamiento: <u>13 de Enero de 2018</u> Estado del pozo: <u>EE</u> <u>E</u> <u>AT</u> <u>AA</u> <u>PT</u> <u>PA</u> <u>MA</u> <u>MD</u> <u>S</u> <u>ER</u> <u>Otro</u> | | | | | | | | | | | |
| Tipo de pozo: <u>Primario</u> <u>Secundario</u> <u>Ambos</u> <u>Otro</u> Sistema de Extracción: <u>BM</u> <u>BCP</u> <u>BSS</u> <u>Pumpjack</u> <u>Gas lift</u> <u>Gas lift</u> <u>Resaca</u> <u>SV</u> Tipo de Energía Disponible: <u>El. Electrica</u> <u>Gas Natural</u> <u>OTRA</u> (Tipo/Año) Destino del pozo: <u>Autógeno</u> <u>A sector (identificar el mismo)</u> <u>A sector (Identif. N. número)</u> <u>RM</u> <u>A tanque de otro pozo (Identificar)</u> Coordenadas: <u>U.T.M.</u> <u>X</u> <u>Y</u> <u>W</u> <u>2832508,82</u> <u>W8884</u> <u>Pragur 2007</u> | | | | | | | | | | | |
| Factores a evaluar (inspección) | | | | | | | | | | Observaciones | |
| Deficiente | | | | | | | | | | Estado General | |
| SI | | | | | | | | | | no | |
| SI | | | | | | | | | | bueno | |
| SI | | | | | | | | | | regular | |
| SI | | | | | | | | | | malo | |
| Cartelera de identificación | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Cartelera de Seguridad | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Cerco perimetral de locación | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Cerco perimetral del equipo de bombeo | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Locación reventada | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Bodega rellena | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Protección de bodega | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Limpieza y vedado de bodega | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Canchales perimetral de contención de derrames | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Parada Automática por pérdidas | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Tela superpuesta de venales | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Puertas Asociadas | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Tanque de Almacenamiento a nivel | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Tanque de Almacenamiento elevado | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Cargadero de camiones | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| By-pass de Cargadero | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Presión en boca de pozo | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Fosa de quema | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Distanciamiento de petróleo | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Vertido de gas | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Derrame de agua de coproducción | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Pérdida de lubricantes en equipo de extracción | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Condiciones equipos de extracción | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Condiciones en instalaciones auxiliares | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Cartas de pozos | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |
| Diagramas de la zona (si influencia) | SI | no | SI | bueno | regular | malo | SI | regular | malo | | |



Forma y contenido personal del Gobierno de la Provincia de La Pampa

CRISTIAN I. BUSS
SUBDIRECTOR DE
INSPECCIONES

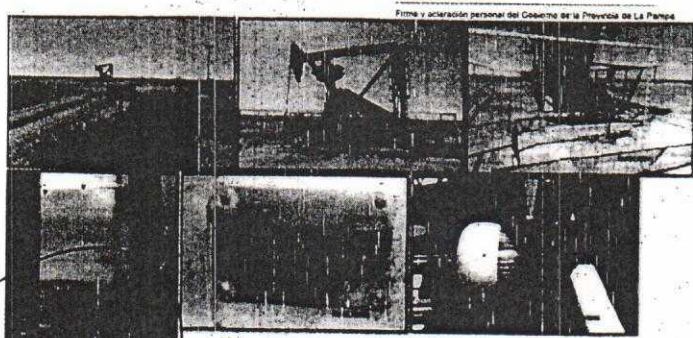
Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including a large signature on the left, several smaller ones in the center and right, and a signature at the bottom left.



2



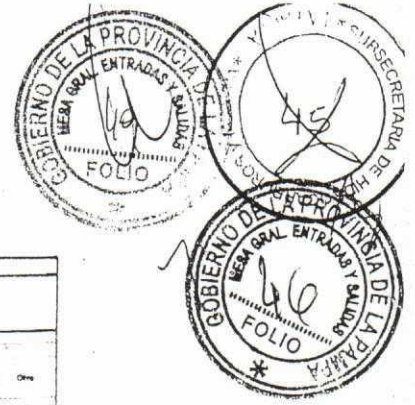
| Planilla de Inspección de Pozos y Locaciones | | Número del Pozo | | | | |
|---|----|--|--------------------|---------------|----------|--------|
| PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS Y MINERÍA Santa Rosa, Av. Luro Nº 378, Piso 1º (8300) Telefax: (02964) 56618 28 de Mayo, Calle Uruburu Nº57 (8301) Telefax: (0296) 4943289 | | PPEA.L.P.RN.1-1004 | | | | |
| Área Operador: Fecha Relevamiento: Estado del pozo: E AD AT AA PA IA IO E EA OTH | | Nombre del Pozo: PPEA.L.P.RN.1-1004 | | | | |
| Tipo de pozo: Sistema de Extracción: Tipo de Energía Disponible: Destino del pozo: Coordenadas: X / Y | | Observaciones: Estado General: Caudal: Observaciones: | | | | |
| Cartelera de Identificación | si | no | regular | mal | | |
| Cartelera de Seguridad | si | no | regular | mal | | |
| Cerco perimetral de locación | si | no | bueno | regular | mal | |
| Cerco perimetral del equipo de bombeo | si | no | regular | mal | | |
| Locación nivelada | si | no | regular | mal | | |
| Bodega rellena | si | no | regular | mal | | |
| Protección de bodega | si | no | bueno | regular | mal | |
| Limpieza y vaciado de bodega | si | no | regular | mal | | |
| Cartelera perimetral de contención de derrames | si | no | regular | mal | | |
| Parada Automática por pérdidas | si | no | bueno | regular | mal | |
| Tele-supervisión de variables | si | no | bueno | regular | mal | |
| Pletas Asociadas | si | no | bueno | regular | mal | |
| Tanque de Almacenamiento a nivel | si | no | bueno | regular | mal | |
| Tanque de Almacenamiento elevado | si | no | bueno | regular | mal | |
| Cargadero de camiones | si | no | bueno | regular | mal | |
| By-pass de Cargadero | si | no | Precintado | Sin Precintos | Ajustado | |
| Presión en boca de pozo | si | no | Kg/cm ² | regular | mal | |
| Fosa de quema | si | no | Antigüedad | Reciente | Antiguo | |
| Derrame de petróleo | si | no | Tamaño | pequeño | mediano | grande |
| Venteo de gas | si | no | Tamaño | pequeño | mediano | grande |
| Derrame de agua de coproducción | si | no | Tamaño | pequeño | mediano | grande |
| Pérdida de lubricantes en equipo de extracción | si | no | Tamaño | pequeño | mediano | grande |
| Corrosión en equipos de extracción | si | no | bueno | regular | mal | |
| Corrosión en instalaciones auxiliares | si | no | bueno | regular | mal | |
| Chatarra dispersa | si | no | bueno | regular | mal | |
| Fotografía de la zona de influencia | si | no | Cantidad | | | |



Firma y aclaración personal del Gobierno de la Provincia de La Pampa
419 LURUBU, Moravia 14 220 - P.O. 120 - 4º de Santa. (02922) 700742. Carapallanca, 06/7008. Dirección Av. Nº 111 091504. Correo electrónico: Moravia, 14 220 - C. Postal: 8300.
Sitio web: www.419.lurubu.gov.ar

CHRISTIAN I. BUSS
SUBDIRECTOR DE INSPECCIONES

Multiple handwritten signatures and scribbles in black ink, including a large signature at the bottom left and another at the bottom right.

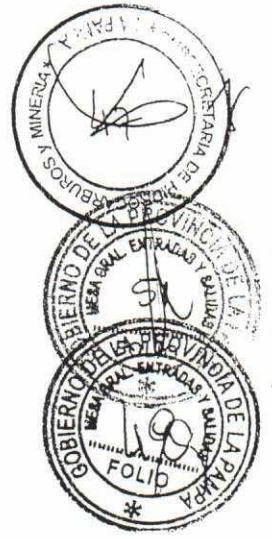


| Nombre de la Pampa | | Planilla de Inspección de Pozos y Locaciones | | | | | | | | | | Nombre del Pozo | |
|--|----|---|------------|----------------|----------|------------|----|---------------|----|------------|----|-----------------|--|
| MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS Y MINERÍA Santa Rosa, Av. Luis Nº 375, Piso 1º (8000) Telefax: (0264) 348118 29 de Mayo, Calle Libertad Nº 2001 Telefax: (0264) 454239 | | | | | | | | | | | | PPELP AN.3-1918 | |
| Provincia de Mendoza Municipalidad de Mendoza Avenida Páez Argüello S.A. 1 de Enero de 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| Artes | | EE | AD | AT | AA | PT | PA | IA | IG | S | ER | Otro | |
| Operador | | Sistema de Extracción: <input type="checkbox"/> SA <input type="checkbox"/> SGP <input type="checkbox"/> Pumper III <input type="checkbox"/> Gas lift <input type="checkbox"/> Rotaflex <input type="checkbox"/> SH Tipo de Energía Disponible: <input type="checkbox"/> Fr. Bacterias <input type="checkbox"/> Gas-Oil <input type="checkbox"/> Gas Natural <input type="checkbox"/> OTRAL <input type="checkbox"/> (Tpo./Lts) Destino del pozo: <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) <input type="checkbox"/> A 166667 (Identificar el mismo) | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | | X / Y | | Y / W | | 2634834 26 | | V8884 | | Pozos 2007 | | | |
| Factores e inspecciones | | Distancia | | Estado General | | Caja | | Observaciones | | | | | |
| Cartelera de Identificación | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Cartelera de Seguridad | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Cerco perimetral de locacion | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Cerco perimetral del equipo de bombas | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Locacion nivelada | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Bodega retena | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Proteccion de bodega | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Limpieza y vaciado de bodega | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Canasta perimetral de contencion de derrames | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Parada Automatica por perdida | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Telesupervision de variables | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Pletas Asociadas | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Tanque de Almacenamiento a nivel | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Tanque de Almacenamiento elevado | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Cargadero de camiones | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| By-pass de Cargadero | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Presion en boca de pozo | si | no | Presentado | San Presentado | Anulado | | | | | | | | |
| Fosa de quema | si | no | Kipcom | buena | regular | mal | | | | | | | |
| Derrame de petroleo | si | no | Tamaño | Antigüedad | Reciente | | | | | | | | |
| Ventilo de gas | si | no | Tamaño | Antigüedad | Reciente | | | | | | | | |
| Derrame de agua de coproduccion | si | no | Tamaño | Antigüedad | Reciente | | | | | | | | |
| Perdida de lubricantes en equipo de extraccion | si | no | Tamaño | Antigüedad | Reciente | | | | | | | | |
| Controlen en equipos de extraccion | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Controlen en instalaciones automaticas | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Chorro Inyector | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |
| Fotografado de la zona de influencia | si | no | buena | regular | mal | | | | | | | | |



CHRISTIAN BUSS
DIRECTOR DE INSPECCIONES

Handwritten signatures and initials are scattered across the lower half of the page. Notable signatures include 'M. Herrera', 'M. Herrera', 'M. Herrera', and several others that are less legible. There are also some handwritten numbers and marks.



| Planilla de Inspeccion de Pozos y Locaciones | | Numero del Pozo | |
|---|--------|--|------------------|
| GOBIERNO DE LA PAMPA MINISTERIO DE LA PRODUCCION SUBSECRETARIA DE HIDROCARBUROS Y MINERIA Santa Rosa s/n. Lote N° 373, Pcia 1° B.500. Tel: (0354) 346111 25 de Mayo - Calle Uruguay N° 2011 - Ciudad: (0354) 346208 | | PPEALP.HN.1-1888 | |
| Operador: A788 Fecha Relevamiento: 13 de Enero de 2011 Estado del pozo: [] Tipo de pozo: [] Sistema de Extraccion: [] Tipo de Energia Disponible: [] Datum del pozo: [] Coordenadas: [] | | Antena: [] A satelite (identificar el mismo): [] A latitud (Decimal, la misma): [] A longitud de otro pozo (identificarlo): [] Folio: 2007 | |
| Factores a evaluar/inspeccionar: | | Reservorio | |
| | | Estatus General | |
| | | Cant. | |
| | | Observaciones | |
| Carteleria de Identificacion | [] | regular | mal |
| Carteleria de Seguridad | [] | bueno | regular |
| Cerco perimetral de locacion | [] | bueno | regular |
| Cerco perimetral del equipo de bombeo | [] | bueno | regular |
| Locacion nivelada | [] | bueno | regular |
| Bodega reserva | [] | bueno | regular |
| Proteccion de bodega | [] | limpio | regular |
| Limpieza y vaciado de bodega | [] | bueno | regular |
| Canaleta perimetral de contencion de derrames | [] | bueno | regular |
| Parada Automatica por perdidas | [] | bueno | regular |
| Teleoperacion de variables | [] | bueno | regular |
| Pelotas Asociadas | [] | bueno | regular |
| Fancho de Almacenamiento a nivel | [] | bueno | regular |
| Tanques de Almacenamiento elevado | [] | bueno | regular |
| Cargadero de camiones | [] | bueno | regular |
| By-pass de Cargadero | [] | Preinstalado | Sin Preinstalado |
| Presion en boca de pozo | [] | Ko/cm ² | Ajustado |
| Fosa de quem | [] | bueno | regular |
| Derrame de petroleo | [] | Antigüedad | Reciente |
| | Tamaño | pequeño | mediano |
| Venteo de gas | [] | Antigüedad | Reciente |
| | Tamaño | pequeño | mediano |
| Derrame de agua de coproduccion | [] | Antigüedad | Reciente |
| | Tamaño | pequeño | mediano |
| Perdida de lubricantes en equipo de extraccion | [] | Antigüedad | Reciente |
| | Tamaño | pequeño | mediano |
| Corrosion en equipos de extraccion | [] | bueno | regular |
| Corrosion en instalaciones auxiliares | [] | bueno | regular |
| Distribucion Inspeccion | [] | bueno | regular |
| Fotografado de la zona de influencia | [] | bueno | regular |

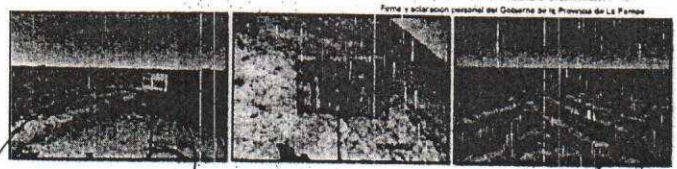


Foto y aclaracion personal del Gobierno de la Provincia de La Pampa



 CRISTIAN T. BUSS
 SUBDIRECTOR DE INSPECCIONES



 M. Rojas



 J. Garcia



 G. Lopez



 M. Lopez



 G. Lopez

Planilla de Inventario de Instalaciones Petroleras Fijas

| Instalación | | Batería Rocamad Norte | | Denominación | | Recomendación | | Sistema de referencia: WGS 84 | |
|--|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-----------|-------------------------------|--|
| Ubicación | Área | Empresa | Capacidad [m ³] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Tanques | | | | | | | | | |
| Denominación | RE-18011-001 | RECEPTOR | 150 | Formosa et Farnsworth SA | 2012 | 5799940,12 | Estado | Observaciones | |
| Denominación | RE-18011-002 | RECEPTOR | 150 | Formosa et Farnsworth SA | 2011 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Denominación | RE-18011-003 | RECEPTOR | 150 | Formosa et Farnsworth SA | 2011 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Válvulas | | | | | | | | | |
| Denominación | VA-1744 | Válvula de aislamiento | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | VA-18079 | Válvula de aislamiento | Capacidad [m ³ /h] | PECON EQUIP. S.A | 07/05/2012 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Denominación | VA-18079 | Válvula de aislamiento | Capacidad [m ³ /h] | PECON EQUIP. S.A | 08/12/2012 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Denominación | VA-18079 | Válvula de aislamiento | Capacidad [m ³ /h] | PECON EQUIP. S.A | 08/12/2012 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Bombas | | | | | | | | | |
| Denominación | BT-10700 | Bomba | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | BT-10700 | Bomba | Capacidad [m ³ /h] | León Industriales | 11/2013 | 5799940,12 | Buena | Observaciones | |
| Separadores | | | | | | | | | |
| Denominación | SE-18011-001 | Separador Bifásico | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | SE-18011-002 | Separador Bifásico | Capacidad [m ³ /h] | METAL S.A | 2007 | 5799940,12 | Buena | Observaciones | |
| Denominación | SE-18011-003 | Separador Bifásico | Capacidad [m ³ /h] | METAL S.A | 2007 | 5799940,12 | Buena | Observaciones | |
| Caudalímetros | | | | | | | | | |
| Denominación | CA-18011-001 | Caudalímetro | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | CA-18011-002 | Caudalímetro | Capacidad [m ³ /h] | Micro Motion (CFM 300M) | 14/2/2008 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Denominación | CA-18011-003 | Caudalímetro | Capacidad [m ³ /h] | Micro Motion (CFM 300M) | 14/2/2008 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Denominación | CA-18011-004 | Caudalímetro | Capacidad [m ³ /h] | ROSEMOUNT MODELO 644 | 14/07/2008 | 5799940,12 | Muy Bueno | Observaciones | |
| Calentadores | | | | | | | | | |
| Denominación | CA-18011-001 | Calentador | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | CA-18011-002 | Calentador | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Compresores | | | | | | | | | |
| Denominación | CO-18011-001 | Compresor | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | CO-18011-002 | Compresor | Capacidad [m ³ /h] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Generadores Eléctricos | | | | | | | | | |
| Denominación | GE-18011-001 | Generador | Capacidad [kVA] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | GE-18011-002 | Generador | Capacidad [kVA] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Subestaciones de transformación | | | | | | | | | |
| Denominación | ST-18011-001 | Subestación | Capacidad [kVA] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |
| Denominación | ST-18011-002 | Subestación | Capacidad [kVA] | Marca | Fecha Fabricación | Coordenadas | Estado | Observaciones | |

Firma y Adhesión personal de la Autoridad de Aplicación



Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.