

# INFORME SOBRE LOCACIÓN-BOCA DE POZO-INSTALACIÓN ACTUAL

Ricardo A. Benítez | PCR [rbenitez@pcr.com.ar](mailto:rbenitez@pcr.com.ar)

## Palabras clave

Informe – Locación – Boca de pozo – Instalación actual

## Abstract

It is a report, running over the area Medanito (Neuquén Basin, Pcia. de La Pampa) Designed to display the Location, Boca de Pozo and Current Installation. Made on AutocadMap 2008. Using the Hyperlink command. It shows photos of Locations primarily Wells, also integrating data from Statistics, Maintenance and Production.

## Introducción

Debido a la evolución de la perforación en el área MEDANITO, se necesitó reorganizar la información de pozo para hacerle un seguimiento tanto desde el yacimiento como desde las oficinas centrales de PCR en Bs. As. Así surge la implementación y desarrollo de este informe de pozo.

## Desarrollo

Locación – Boca de Pozo – Instalación Actual

Es un informe, en ejecución, sobre el área Medanito (Cuenca Neuquina, Pcia. de La Pampa).

Pensado para mostrar la Locación, Boca de Pozo e Instalación Actual.

Realizado sobre AutocadMap 2008. Usando el comando Hyperlink.

Corrido sobre AutocadMap, muestra un plano Base con pozos. Elegido el pozo, aparecen las imágenes.

En él se observan fundamentalmente fotos de Locaciones de Pozos, integrados además con información de otros Sectores de la Cia.:

Estadística (María A. Krismancic), Mantenimiento (Raul Ponce) y Producción (Ramón Alaniz y Celeste Páez).

Datos de Estadística: Estado de Pozos según nomenclatura de la Secretaría de Energía Nacional.

Datos de Mantenimiento: Datos de Motores y de AIB (Aparato Individual de Bombeo).

Datos de Producción: Datos de Instalación de Producción.

Puede ser realizado como tarea programada, o complementaria, por una o varias personas.

Por último, no es una estructura cerrada. Permite ampliar su contenido.

A continuación, una rutina de cómo se ve, mostrando un pozo Gasífero Parado Transitoriamente.

Figura 1: Muestra los datos del pozo.

Estado según nomenclatura de la Secretaría de Energía

Datos de la Locación

Datos del equipo mecánico de extracción

Datos del puente de superficie y de las cañerías

#### Locación – Boca de pozo – Instalación Actual

- Pozo: Gasífero Parado Transitoriamente. (Dic 2011)

- Locación.

Cartel indicador: Si

Estado: Limpia, mínima revegetación.

Cerco perimetral: Si

-Equipo mecánico de extracción

Motor: No

Aparato individual de bombeo(AIB): No

-Puente de Superficie: Si

Instalación Actual: Cañería 9 5/8" (0 a 255 m) y de 5 1/2" (0 a 1300 m)

Inst. de Producción: s/d.

Trabajo realizado por Cartografía, Bs.As., Ricardo A. Benítez. 27/7/2010

Integrado con datos de Estadísticas (Maria Krismancic) y del Yac. Medanita. Sectores Mantenimiento (Raúl Ponce)(Base Datos Mantec) y Producción (Ramón Alaníz y Pablo Nosenzo).

Figura 2: Se observa el Cartel del Pozo



Figura 3: Se observa el Cerco Perimetral, Boca de Pozo y el Puente de Superficie



Figura 4: Idem que figura 3, vista desde el ángulo opuesto



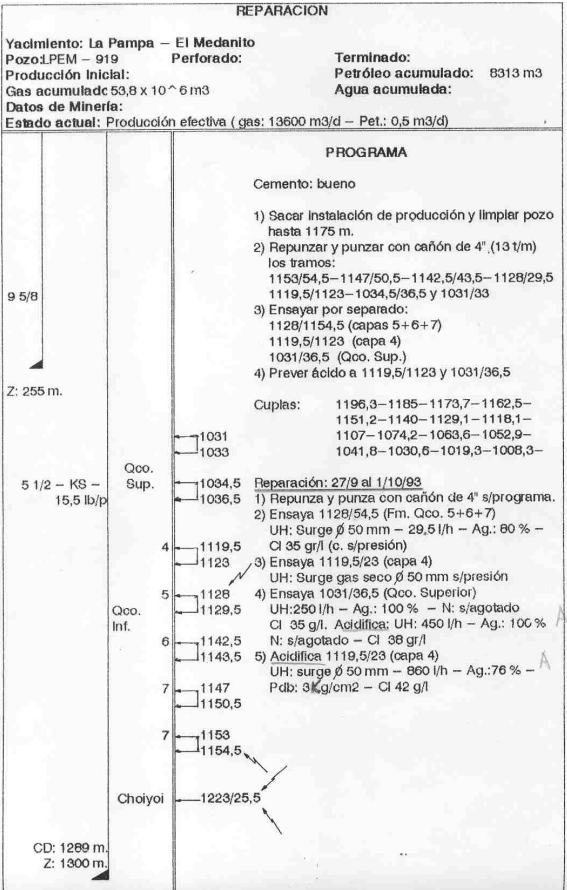
Figura 5: Se observa la mitad oeste de la Locación del Pozo



Figura 6: Se observa la mitad este de la Locación del Pozo



Figura 7: Planilla del Pozo



En este segundo ejemplo se observa un pozo Petrolífero Extracción Efectiva.

Figura 1: Muestra los datos del pozo.

Estado según nomenclatura de la Secretaría de Energía

Datos de la Locación

Datos del equipo mecánico de extracción

Datos del puente de superficie y de las cañerías

#### Locación – Boca de pozo – Instalación Actual

- Pozo: Petrolífero Extracción Efectiva.

- Locación.

Cartel indicador: Si

Estado: Limpia, nueva.

Cerco perimetral: Si

-Equipo mecánico de extracción

Motor: Deutz GF6L-913-H612672 (Feb-2012 Deutz GF3L-913-SN300967)

Aparato individual de bombeo(AIB): Lufkin M 456 D-256-144 (Feb-2012 Weatherford  
228-213-100)

-Puente de Superficie: Si

Instalación Actual: Cañería 9 5/8" (0 a 201 m) y de 5 1/2" (0 a 1240,35 m)

Inst. de Producción: Último caño 2 7/8" en 1180,05 m, 1 Niple de Asiento de Bomba (BHD) en 1170,42 m, 122 caños 2 7/8".

Una Bomba 25-200-RWBC x 20 pies n°0095, 1 trozo varilla bombeo 3/4" x 2 pies, 90 varillas bombeo 3/4" x 25 pies, 62 varillas bombeo 7/8" x 25 pies, 1 trozo 1 1/4" x 2 pies, 1 vástago 1 1/4" x 22 pies.

Trabajo realizado por Cartografía, Bs.As., Ricardo A. Benítez. 27/7/2010

Integrado con datos de Estadísticas (María Irismanovic) y del Yac. Mecánico. Sectores Mantenimiento (Raúl Ponce) Base Datos Mantec) y Producción (Pablo Nosenzo)

Figura 2: Se observa el Cartel del Pozo



Figura 3: Se observa el Equipo de Extracción y parte de la Locación



Figura 4: Se observa el Equipo de Extracción



Figura 5: Se observa el Puente de Superficie



Figura 6: Se observa la Toma de Gas Combustible para el Motor



Figura 7: Se observa el Motor



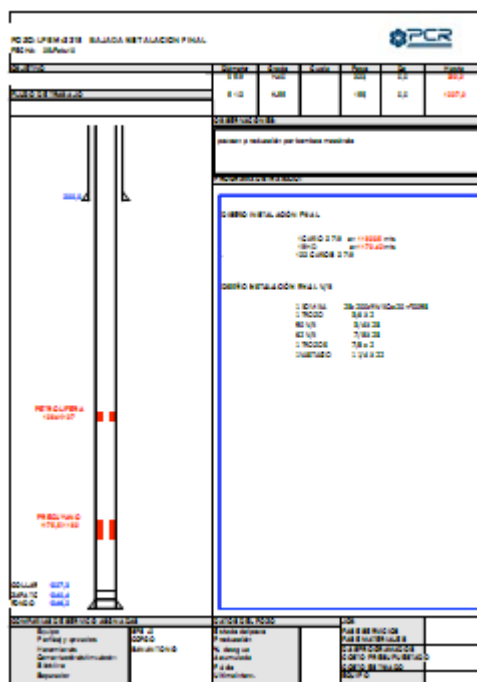
Figura 8: Se observa el AIB – Aparato Individual de Bombeo



Figura 9: Se observa, desde otro ángulo, el AIB – Cerco Perimetral



Figura 10: Planilla del Pozo



## Conclusiones

La implementación del desarrollo de este informe permite tener la información de pozo, tanto gráfica como de datos, integrada, actualizada, única y con acceso rápido para las necesidades operativas y requerimientos de otros sectores del negocio como ser de orden energético tanto provincial como nacional. Además el desarrollo permite anexar información referente al pozo desde la geociencia a la ingeniería de perforación y producción, ampliando la estructura y contenido de la base y conformando así un Legajo vivo del Pozo.

## Bibliografía y documentación consultada

No fue consultada Bibliografía.

Por tratarse de un Informe Interno, con características propias. Llevado a trabajo para ser expuesto en las Jornadas de Geotecnología.