



TARJETA INFORMATIVA
REPOSICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO PARA 10 POZOS (POZOS
NO. 23, 84, 10, 16, 35A, 52, 58, 68, 72 Y 104) 1ª ETAPA.

Página 1 de 1

TARJETA INFORMATIVA

Irapuato, Guanajuato., a 01 de Septiembre de 2017.

OBRA: REPOSICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO PARA 10 POZOS (POZOS NO. 23, 84, 10, 16, 35A,
52, 58, 68, 72 Y 104) 1ª ETAPA.

ANTECEDENTES:

1. Durante el desarrollo de los trabajos que se realizaron en el pozo #68, se realizaba la extracción de la bomba para su cambio por la bomba nueva, Esta en el trayecto se atora impidiendo su extracción, derivado de un colapso al ademe del pozo el cual fue ratificado posteriormente que fue la causa de que la bomba no se pudiera extraer.

DOCUMENTOS:


1. Listado de actividades desarrolladas.
2. Presupuesto de trabajos realizados.

DESCRIPCION:

Una vez analizado los antecedentes que desarrollaron la intervención al pozo #68 para la extracción de la bomba y la recuperación del pozo, se determinó realizar las actividades siguientes:

| | |
|---------------------|--|
| 28 de julio de 2017 | Desatorar bomba con empleo de gatos hidraulicos. |
| 1 de agosto de 2017 | realización de video (1) de verificación. Reparación de colapso con prensa hidraulica esbelta rectificado de ademe con prensa suministroy y colocación de 3 (tres camisas de refuerzo de acero. |
| 5 de agosto de 2017 | realización de video (2) y (3) de revisión Pesca y extracción de bomba sumergible realización de video (4) de verificación. |
| 6 de agosto de 2017 | pesca y extracción de poliducto y cable realización de video (5) y (6) de revisión |

Lo anterior descrito se autorizó por el director del organismo operador, en coordinación con la gerencia de operación y mantenimiento y la gerencia de Ingeniería y Diseño


Luis Arturo Juárez Reyes
Supervisor de obra


Prolong. Juan José Torres Landa
No. 1720
Col. Independencia, C.P. 36559
Irapuato, Gto
Conmutador: 606-91-00
Fax: 626-04-00
AQUATEL 073
www.iapami.gob.mx

SOLUCIONES ACUIFERAS CIENTIFICAS, S.A. DE C.V.

R.F.C. SAC 980109 LS8

EJE JUAN PABLO SEGUNDO No. 1606- 201 TEL. (4) 6137141 FAX (4) 6144213

38110 CELAYA, GTO. MEXICO

E-mail sac@solucionesacuiferas.com

CELAYA, GTO. AGOSTO 08 DEL 2016

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO

COLON No. 630

TEL. (462) 6069100

FAX (462) 6069100 Ext. 132 y 112 y 6260400

IRAPUATO, GTO.

AT'N ING. J. Encarnación Orosco Covarrubias

REPORTE REHABILITACION DE POZO No. 68 UBICADO EN LA COLONIA GOMEZ MORIN, IRAPUATO, GTO.

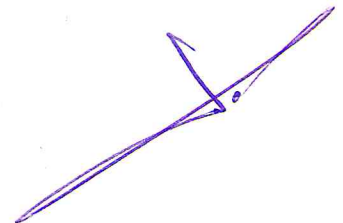
ANTECEDENTES PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE:

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| FECHA DE CONSTRUCCION: | Se desconoce |
| PROFUNDIDAD ORIGINAL: | 180 m |
| GASTO ORIGINAL: | se desconoce |
| GASTO ACTUAL: | se desconoce |
| N. ESTATICO ORIGINAL: | se desconoce |
| N. DINAMICO ORIGINAL: | se desconoce |
| PROFUNDIDAD DE BOMBEO: | se desconoce |
| Diámetro superficial de ademe: | 14" pulgadas |
| Tipo de ademe: | costura longitudinal |
| Reducción de diámetro: | 80.2 m |
| Inicio de la tubería ranurada: | 18.5 m |
| Tipo de ranuración: | canastilla |
| Nivel estático: | 110 m |
| Profundidad libre: | 158.8m |
| Longitud azolvada: | 158.8 |

TAMBIÉN SE OBSERVÓ LA SIGUIENTE PROBLEMÁTICA ESTRUCTURAL:

COLAPSOS:

| | | |
|-----------------------|--------|----------|
| A) Desgarre en ademe: | 46.4 | |
| B) Desgarre en ademe | 46.7 m | a 47.3 m |
| C) Colapso regular: | 47.3 m | a 47.0 |



SOLUCIONES ACUIFERAS CIENTIFICAS, S.A. DE C.V.

R.F.C. SAC 980109 LS8

EJE JUAN PABLO SEGUNDO No. 1606- 201 TEL. (4) 6137141 FAX (4) 6144213

38110 CELAYA, GTO. MEXICO

E-mail sac@solucionesacuiferas.com

REPORTE REPARACION DE COLAPSOS Y OVALAMEINTOS Y 4 CAMISAS DE REFUERZO POZO REALIZADA AL POZO No. 18 UBICADO EN LA COLONIA ALVARO OVREGON, IRAPUATO, GTO.

RECOMENDACIONES:

- 1.- Se recomienda acoplar a lo largo de la tubería de succión un poliducto RD-9 de ¾" o de 1" de diámetro que permita introducir con facilidad la sonda eléctrica para medir los niveles estático y dinámico.
- 2.- Se recomienda llevar una gráfica con las mediciones mensuales de los siguientes datos:
Nivel estático
Nivel dinámico
Amperaje consumido

Esto permitirá proyectar el futuro del pozo.
- 3.- Es recomendable filmar el pozo cuando menos cada año, con el objeto de proporcionarle mantenimiento preventivo alargando así su vida útil.

ATENTAMENTE

TAURINO RODRIGUEZ MONTOYA
DIRECTOR GENERAL.