

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Fecha Pago Anticipo | 25/07/2017 |
| Fecha Lab. Comprob. | 01/08/2017 |
| Nº de Oficio | GSM / C-0913 / 2017 F |
| RESUMEN COM. | Terminada |

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Aug 1 2017 12:24PM

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|
| GERENTE O DIRECTOR | JOSE MANUEL GOMEZ PADILLA | PUESTO | GERENTE DE SERVICIO A MUNICIPIOS |
| COMISIONADO | RUBEN CEJA CASTILLO | PUESTO | AUXILIAR ELECTROMECHANICO |
| ACOMPANAA | | PUESTO | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| LABORADOR DOCUMENTO | GEMA ELIZABETH IRIGUEZ ROSAS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO | STATUS Oficio Comprobación Pendiente Autorización por el Usuario |
|---------------------|--|--|

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

| FECHA | MUNICIPIO | DESAYUNO | COMIDA | CENA | HOSPEDAJE COMPROBADO |
|------------|--------------------|--|-------------------|---|----------------------|
| 26/07/2017 | Jocotepec \$ 92.00 | Jocotepec \$ 166.00 | Sin Cena. \$ 0.00 | Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00) | |
| | GDH(1) 0.00 | GASOLINA 0.00 | MUS EXCE/HOSP | | |
| | ACTIVIDAD | REVISIÓN DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN POZOS PROFUNDOS NÚMERO DE CONTROL CEA 32873 | | | |
| 27/07/2017 | Jocotepec \$ 92.00 | Jocotepec \$ 166.00 | Sin Cena. \$ 0.00 | Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00) | |
| | GDH(1) 0.00 | GASOLINA 0.00 | MUS EXCE/HOSP | | |
| | ACTIVIDAD | REVISIÓN DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN POZOS PROFUNDOS NÚMERO DE CONTROL CEA 32873 | | | |
| 28/07/2017 | Jocotepec \$ 92.00 | Jocotepec \$ 166.00 | Sin Cena. \$ 0.00 | Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00) | |
| | GDH(1) 0.00 | GASOLINA 0.00 | MUS EXCE/HOSP | | |
| | ACTIVIDAD | REVISIÓN DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN POZOS PROFUNDOS NÚMERO DE CONTROL CEA 32873 | | | |

(*) Hospedaje Comprobado por el Empleado, (**) IVA: SOLO EN CASO DE PRESENTAR FACTURA, GD: Gastos Diversos.

| RESUMEN DE LA COMISIÓN | | CONCEPTO | ANTICIPO | COMPROB. | IVA | SALDO | VERIFICAR PLACAS | JUN 61029 | *CON RECARGA |
|------------------------|------------|-------------------------------------|----------|----------|------|---------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|
| FECHA SALIDA | 26/07/2017 | VIÁTICOS | 774.00 | 774.00 | 0.00 | \$ 0.00 | TIPO Y CILINDROS / REND. | F-150 / 6 Cil. / 6.5 Km/l. | |
| HORA SALIDA | 7:00 Hrs. | GASTOS DIVERSOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | MARCA / MODELO | Ford / 2007 | |
| DÍAS DE COMISIÓN | 3 | GASOLINA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | KM INICIAL / FINAL | 149,240.00 Km. / 149,794.00 Km. | |
| FECHA DE REGRESO | 28/07/2017 | TRANSPORTE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | KM RECORRIDO | 554.00 Km. | |
| HORA DE REGRESO | 17:00 Hrs. | PROGRAMA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | COMBUSTIBLE EN COMISIÓN | | |
| TIPO DE COMISIÓN | Otros | GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2017 | | | | | 0 + 0 + 0 = 0 | | |
| HORAS DE COMPROBACIÓN | 0.00 Hrs. | | | | | | 172.00 | | |
| MONTOS VALES EXG. | | | | | | | SALDO EN VALES RECORRIDO: 0.00 | | |
| | | | | | | | VALES RECORRIDOS: 0.00 - 0.00 | | |
| | | | | | | | SALDO VALES MANIOBRAS: 0.00 | | |
| | | | | | | | VALES A REGRESAR: 0.00 | | |

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 774.00 (SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MN.)

COMO ANTICIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN.

EFFECTIVO A FAVOR
 CEA

CARGO CONTABLE \$ 774.00
 MENOS ANTICIPO \$ 774.00
 SALDO \$ 0.00

COMISIONADO *Ruben Ceja*
 RUBEN CEJA CASTILLO
 AUXILIAR ELECTROMECHANICO

AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN DIRECTOR Ó GERENTE

(1). Nota. Solo se suman los Gastos Diversos Autorizados por el DIRECTOR, GERENTE O CAJA.

[Handwritten Signature]



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C.

RUBEN CEJA CASTILLO N° OFICIO: GSM / C-0913 / 2017

DEL DÍA: 26/07/2017 AL DÍA: 28/07/2017

RESULTADO DE LA COMISIÓN

Redacción en respuesta en apoyo para realizar "Estudios de eficiencia de electromecánica, de los 21 pozos con que cuenta este municipio" número de control 32873.

En atención para dicho apoyo me traslade al Municipio de Jocotepec, Jalisco. Obteniendo los siguientes resultados:
26 de julio de 2017.

Pozo Nuevo: Ubicación del pozo W= 103° 22' 2.826" N= 20° 13' 9.145" Z= 1 540 m, Presión = 1.7 kg/cm², Voltaje = 449-446-447 V, Corriente = 34-34-31 A, Q = 16.50 Ips, Potencia = 22.47 kW.

Pozo Viejo: Ubicación del pozo W= 103° 22' 9.718" N= 20° 13' 17.2.99" Z= 1 532 m, El pozo no se encontró en funcionamiento debido a que se mandó a reparar el motor.

27 de julio de 2017.

Pozo Del Sauz: Ubicación del pozo W= 103° 22' 38.621" N= 20° 10' 59.873" Z= 1 794 m, Presión = 1.4 kg/cm², Voltaje = 456-454-453 V, Corriente = 39-41-41 A, Q = 4.73 Ips, Potencia = 27.89 kW.

Pozo Extramuros: Ubicación del pozo W= 103° 25' 14.921" N= 20° 13' 52.485" Z= 1 522 m, Voltaje = 217-218-218 V, Corriente = 10-10-10 A, Q = 1.1 Ips, Potencia = 3.13 kW.

28 de julio de 2017.

Pozo El Chante: Ubicación del pozo W= 103° 24' 37.475" N= 20° 17' 26.021" Z= 1 519 m, Presión = 5.5 kg/cm², Voltaje = 425-428-427 V, Corriente = 48-50-50 A, Q = 7.1 Ips, Potencia = 30.33 kW.

Pozo La Ozotera: Ubicación del pozo W= 103° 24' 54.206" N= 20° 13' 22.602" Z= 1 555 m, Presión = 1.0 kg/cm², Voltaje = 421-422-421 V, Corriente = 60-62-61 A, Q = 17.90 Ips, Potencia = 39.73 kW.

Pozo El Hermita: Ubicación del pozo W= 103° 24' 56.452" N= 20° 13' 33.111" Z= 1 535 m, Voltaje = 213-214-213 V, Corriente = 25-26-25 A, Q = 1.10 Ips, Potencia = 7.83 kW.

Los pozos profundos presentan características de déficit en elementos de protección, medición y control, y que son importantes para poder determinar presiones manométricas relativas, niveles dinámicos, niveles estáticos, pérdidas por fricciones ó cargas de velocidades, estas a la vez son necesarias para determinar las eficiencias óptimas eléctricas de acuerdo a Normas Oficiales Mexicanas establecidas.

Se recomienda:

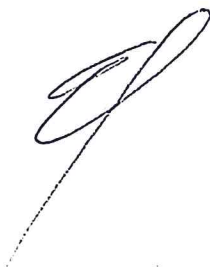
1. La próxima vez que se hagan maniobras realizar registro de vídeo para obtener un registro visual a lo largo del pozo y así poder diagnosticar problemas en el interior del pozo, además de verificar datos de motor y bomba instalados, medir la profundidad del pozo y metros en columna de succión, después de ello considerar rehabilitar el pozo. NOM-006-ENER-2015
2. Instalar poliducto y electro-nivel para protección contra el abatimiento, adecuada tapa sanitaria, medidor de flujo, protector de fase, dar mantenimiento predictivo y preventivo a la bomba, instalar tren de descarga de acuerdo diagrama CEA.
3. Identificar posible problema regional en el acuífero mediante un estudio del agua NOM-127-SSA1-1994, para determinar calidad de agua y poder descartar aguas corrosivas, incrustantes ó bacterias ferruginosas.
4. Dar mantenimiento al transformador NOM-002-SEDE/ENER-2014.
5. Limpieza y mantenimiento predictivo y preventivo al sistema de control ya sea en arranque directo, ó tensión reducida, además de conectar tierra física para evitar accidentes y para la protección del equipo. NOM-001-SEDE-2012.

En toda actividad estuvo presente el C. Gregorio Díaz Cantolán, Notificador de Agua Potable y Alcantarillado de Jocotepec, Jalisco.

Ruben Ceja

S/D

Ruben Cesa



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C

RUBEN CEJA CASTILLO N° OFICIO: GSM / C-0913 / 2017

DEL DÍA: 26/07/2017 AL DÍA: 28/07/2017

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA



Rubén Ceja Castillo D. 157