

Fecha Pago Anticipo	10/11/2017
Fecha Elib. Comprob.	22/11/2017
Nº de Oficio	GSM / C-1364 / 2017 F
RESUMEN COM	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Nov 22 2017 9:33AM

GERENTE O DIRECTOR	JOSE MANUEL GOMEZ PADILLA	PUESTO	GERENTE DE SERVICIO A MUNICIPIOS
COMISIONADO	ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN	PUESTO	AUXILIAR ELECTROMECHANICO
ACOMPANA		PUESTO	

ELABORÓ DOCUMENTO: GEMA ELIZABETH INIGUEZ ROSAS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO | STATUS: Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	MUNICIPIO	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
13/11/2017	San Miguel el Alto \$ 73.00	San Miguel el Alto \$ 128.00	San Miguel el Alto \$ 73.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUSTEXCEHOSR:		
	ACTIVIDAD: Traslado a San Miguel el Alto, Jalisco para apoyo a solicitud de oficio con número de control 33924 revision de eficiencias de equipo electromecánico del pozo Piedras Negras y regreso a Guadalajara				
14/11/2017	Ojuelos de Jalisco \$ 73.00	Ojuelos de Jalisco \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUSTEXCEHOSR:		
	ACTIVIDAD: Traslado a la localidad de Matanzas para apoyo al área de supervisión de obras de la CEA Jalisco en revision de obra electromecánica y regreso a Guadalajara				
16/11/2017	Yahualica de González Gallo \$ 92.00	Yahualica de González Gallo \$ 166.00	Yahualica de González Gallo \$ 92.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUSTEXCEHOSR:		
	ACTIVIDAD: Traslado al municipio de Yahualica para atención a oficio con numero de control interno de la CEA Jalisco 32884 revision de avance de obra de equipamiento de pozo y regreso a Guadalajara				

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

RESUMEN DE LA COMISIÓN	CONCERTO	ANTICIPO	COMPROB.	IVA	SALDO	VEHICULO-PLACAS	JN 61044	*CON RECARGA
FECHA SALIDA	13/11/2017	VIÁTICOS	1,038.00	825.00	0.00	\$ 213.00	TIPO/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
DÍA(S) COMISIÓN	3	GASOLINA	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM INICIAL/FINAL	226,021.00 Km. / 227,009.00 Km.
FECHA DE REGRESO	16/11/2017	PEAJES	1,000.00	933.00	128.70	\$ 67.00	KM RECORRIDO	988.00 Km.
HORA DE REGRESO	20:00 Hrs.	TRANSPORTE	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISIÓN	
TIPO DE COMISIÓN	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2017				ANTICIPO-EXCEDENTE-GAS COMPRO	160 + 200 + 0 = 360
HORÓMETRO COMPROBACIÓN	0.00 Hrs.						GASOLINA POR KM RECORRIDO	1,280.00
JUST VALES EXCE	Traslado a localidades						SALDO EN VALES RECORRIDO	0.00
							VALES MANIOBRAS ANTICIPO / COMPROBADO	0.00 - 0.00
							SALDO VALES MANIOBRAS	0.00
							VALES A REGRESAR	0.00 \$

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 2,038.00 ( DOS MIL TREINTA Y OCHO 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 \$ 1,758.00  
MENOS ANTICIPO \$ 2,038.00  
SALDO \$ 280.00

COMISIONADO: ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN, AUXILIAR ELECTROMECHANICO  
AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN DIRECTOR Ó GERENTE

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





## INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C

ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN N° OFICIO: GSM / C-1364 / 2017

DEL DÍA: 13/11/2017 AL DÍA: 16/11/2017

### RESULTADO DE LA COMISION:

San Miguel el Alto, Jal.

Se acudió el día 13 de Noviembre del 2017 al municipio de San Miguel el Alto, Jal. Para atención de control interno de la CEA 33924 solicitud de apoyo para revisión de equipo de electromecánico de pozo profundo Piedras Negras con los siguientes resultados:

Pozo Piedras Negras

Gasto: 66.00 L.p.s.

ATR: 150 H.P.

Voltaje entre fases: 459 – 464 – 462 Volts

Corriente por fase: 191 – 197 – 204 Amp

N.D: 89.50 metros.

Columna de bombeo: 8" y 6"

Longitud de Columna: 124 metros.

Ademe: 12" X 182 metros de profundidad.

Potencia total: 138 kw.

Factor de Potencia: 88 %

Presión en tren de descarga: 2.50 Kg/cm<sup>2</sup>

- La eficiencia del equipo de bombeo conjunto motor bomba sumergible es de 64 %, lo cual es menor a lo que pide la NOM 010-ENER-2004 en esta capacidad y gasto (67%).
  - La carga dinámica total es de 120.00 metros.
  - La potencia actual es de 100.00 H.P.
  - El servicio eléctrico está contratado con C. F. E. en tarifa HM, siendo ésta adecuada para equipos de esta capacidad y condiciones de trabajo, operando este equipo fuera de horario pico.
  - El medidor de CFE se encuentra dentro de propiedad.
  - En el tren de descarga no cuenta con medidor de flujo y las piezas especiales se encuentran deterioradas por la humedad que se genera en caja subterránea.
- Se Sugiere:
- Instalar banco de capacitores para evitar cargo del 1.4% en cobro de energía eléctrica por parte de CFE por bajo factor de potencia.
  - Construir murete de medición en los límites de propiedad para facilitar la toma de lecturas a personal de CFE y así evitar cobros indebidos.
  - Instalar medidor de flujo en tren de descarga.

- Cambiar bomba sumergible por una de alta eficiencia para un gasto de 75.80 litros por segundo y una carga dinámica total de 120.00 m. con una eficiencia del conjunto motor – bomba mínima del 75 %, valor mínimo requerido por la NOM 010-ENER-2004 para bombas sumergibles con la cual se podrá abastecer el tanque elevado y red de distribución, (Recomendable; Grundfos 1100S1500-4-2, con motor Franklin y electronivel para protección contra el abatimiento) tres fases y 460 V.

Ojuelos, Jal.

Se acudió el día 14 de Noviembre del 2017 al municipio de Ojuelos, Jal. Para atención de petición de área de proyectos de la CEA Jalisco, revisión de avance de obra electromecánica en planta potabilizadora en la localidad de Matanzas en donde se necesita el suministro e instalación de gabinete de controles, suministro y conexión eléctrica de equipo de bombeo y entronque de equipo nuevo a instalar a línea de conducción de agua a tanque.

Yahualica de Gonzalez Gallo, Jal.

16 de Noviembre del 2017 se acudió al municipio de Yahualica de Gonzalez Gallo, Jal. Para atención a oficio con número de control interno de la CEA Jalisco 32884, realizar la revisión del equipamiento de pozos profundos El Cardenal, Los Ponce y Unidad Deportiva en coordinación con J. Refugio Gonzalez Jimenez, Director del sistema de agua potable del Municipio con los siguientes resultados:

**Pozo El Cardenal**

El gasto óptimo de acuerdo al Aforo realizado por la empresa Alcor el día 26 de Diciembre del 2014 es de 2.00 l.p.s. con un nivel dinámico 174 metros, cuenta con ademe de 8" y 220 metros de profundidad total.

Coordenadas Geográficas:

N 21°11'8.78" O 102° 52'55.69" 1854 m.

Columna de 2" de diámetro sin dato de longitud.

Cable sumergible 3X8 AWG.

Subestación eléctrica de 30 KVA tres fases.

Motor sumergible de 10 H.P. sin datos de marca y modelo.

Se sugiere que cuando se vayan a realizar las pruebas finales se le comunique a la CEA Jalisco, con el fin de estar presentes y tomar valores de operación para determinar la eficiencia del equipo de bombeo y si es necesario instalar protecciones eléctricas y electronivel para protección contra abatimiento de nivel en pozo profundo.

**Pozo Los Ponce**

Coordenadas Geográficas:

N 21°11'48.80" O 102° 53'34.06" 1828 m.

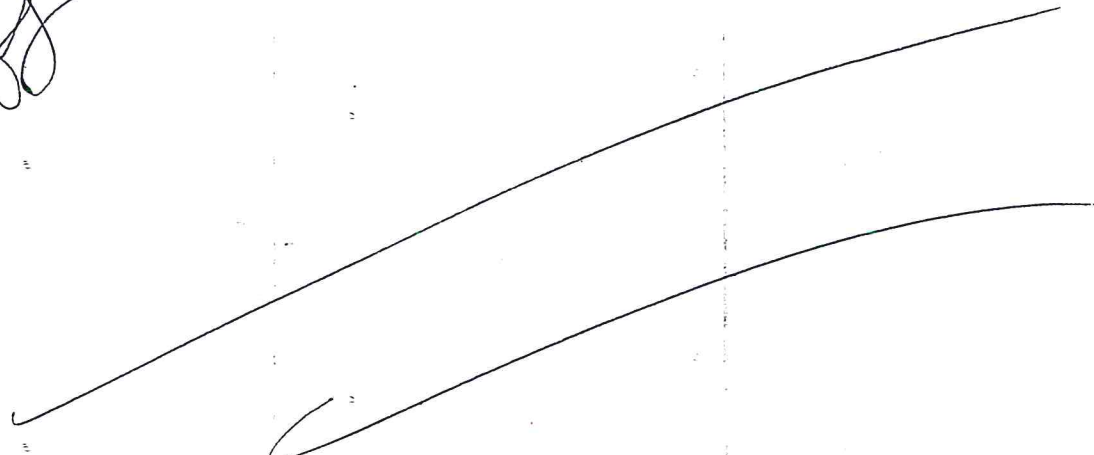
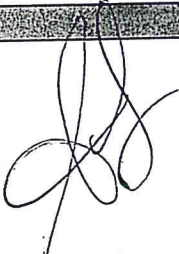
Ademe de 6" sin dato de profundidad total.

Tanque a 52 metros de desnivel topográfico.

Se sugiere realizar video filmación de pozo profundo para determi






**COMENTARIOS:**

n/a





INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:  
 ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN N° OFICIO: GSM / C-1364 / 2017  
 DEL DÍA: 13/11/2017 AL DÍA: 17/11/2017

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
 <p>SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  <b>Zapasma</b>      Municipio de San Mateo de los Rios, Jalisco</p> <p>Dir. Gral. SAPASMA.</p>  <p>H. AYUNTAMIENTO 2015-2018      ESTADOS UNIDOS MEXICANOS      OCUILOTE DE JALISCO, JALISCO</p> <p>DELEGACION MUNICIPAL  <b>MATANZAS</b></p>  <p>Agua Potable y Alcantarillado      S.A. de C.V.      OCUILOTE DE JALISCO, JALISCO</p>	<p>Jose Juan Chagora Araujo</p>  <p>J. REFOLCO GONZALEZ DIMENEL</p> 

PLAZA DE COBRO TEPATITLAN  
TRAMO: GUADALAJARA - ENT. ARANDAS  
FOLIO = 5-0004501307 CARRIL: 5 A

01605100-04967599-1888A68D-3E05CF9D

EFFECTIVO  
13/11/2017 09:35:33  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 162.93 26.07 189.00

01605100-04967599-1888A68D-3E05CF9D



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

TRAMO: GUADALAJARA - ENT. ARANDAS  
FOLIO = 7-0006731519 CARRIL: 6 A

01606100-08739143-3F92D57E-E81A71BC

EFFECTIVO  
14/11/2017 09:01:58  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 162.93 26.07 189.00

01606100-08739143-3F92D57E-E81A71BC



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

PLAZA DE COBRO JALOSTOTITLAN  
TRAMO: EL DESPERDICIO - ARANDAS  
FOLIO = 7-0007223288 CARRIL: 3 B

01703200-08438872-8D1CEB46-2D92902E

EFFECTIVO  
14/11/2017 14:53:59  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 134.48 21.52 156.00

01703200-08438872-8D1CEB46-2D92902E



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

PLAZA DE COBRO SAN MIGUEL EL ALTO  
TRAMO: SAN MIGUEL EL ALTO - ENTRONQUE ADAMI  
FOLIO = 11-0000514610 CARRIL: 13 A

01713100005260901C9F333A0933E10A

13/11/2017 09:56:42  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 46.55 7.45 54.00

01713100005260901C9F333A0933E10A



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

PLAZA DE COBRO JALOSTOTITLAN  
TRAMO: ARANDAS - EL DESPERDICIO  
FOLIO = 3-0007312115 CARRIL: 4 A

01704100-08562924-E2832CCB-0B491230

EFFECTIVO  
14/11/2017 09:28:07  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 134.48 21.52 156.00

01704100-08562924-E2832CCB-0B491230



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

PLAZA DE COBRO TEPATITLAN  
TRAMO: ENT. ARANDAS - GUADALAJARA  
FOLIO = 3-0005753605 CARRIL: B

01604200-08189710-EB3CE26B-746439CE

EFFECTIVO  
14/11/2017 13:23:40  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 134.48 21.52 156.00

01604200-08189710-EB3CE26B-746439CE



Para que sea válido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurra, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: [www.redviacorta.mx/servicios/seguro](http://www.redviacorta.mx/servicios/seguro)

Comprobante de peaje para realizar los trabajos con la comisión GSM/C-1364/2017.

ARATH JUAN A. SANCHEZ VIRGEN  
COMISIONADO