

Fecha Pago/Anticipo	01/06/2018
Fecha Elab./Compro	05/06/2018
N° de Oficio	GSM / C-0544 / 2018 F
RESUMEN/COMI	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Jun 5 2018 9:48AM

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

ELABORADO DOCUMENTO: GEMA ELIZABETH INIGUEZ ROSAS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (STATUS: Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario)

DESCGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
01/06/2018	MUNICIPIO: Sin Desayuno. \$ 0.00 GD: (1) 0.00	Tapalpa \$ 166.00	Tapalpa \$ 92.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: traslado y Diagnóstico de Planta de Tratamiento y regreso a GDL				
04/06/2018	MUNICIPIO: Amatlán \$ 73.00 GD: (1) 0.00	Amatlán \$ 128.00	Amatlán \$ 73.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: traslado y Diagnóstico de Pozo Taleposco y regreso a GDL				

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

RESUMEN DE LA COMISIÓN		CONCEPTO	ANTICIPO	COMPROB.	IVA	SALDO	VEHICULO - PLACAS	JN 61044	*CON RECARGA
FECHA SALIDA:	01/06/2018	VIÁTICOS \$	532.00	532.00	0.00	\$ 0.00	TIPO/CILINDROS/REND.	F-150 I 6 Cil. I 6.5 Km/l.	
HORA SALIDA:	10:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA/MODELO	Ford I 2007	
DIA(S) COMISIÓN:	2	GASOLINA \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM INICIAL - FINAL	238,662.00 Km. I 238,985.00 Km.	
FECHA DE REGRESO:	04/06/2018	PEAJE \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM RECORRIDO	323.00 Km.	
HORA DE REGRESO:	20:00 Hrs.	TRANSPORTE \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISIÓN		
TIPO DE COMISIÓN:	Servicio sin cobr.	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE RECURSOS SEPAF 2018				ANTICIPO EXCEDENTE - GAS COMPROB.	0 + 0 + 0 = 0	
HORÓMETRO COMPROBACIÓN:	0.00 Hrs.						GASOLINA POR KM RECORRIDO	0.00	
JUST. VALES EXCE.							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 \$ **532.00** (QUINIENTOS TREINTA Y DOS 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	\$ 532.00
MENOS ANTICIPO	\$ 532.00
SALDO	\$ 0.00

COMISIONADO: ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN, AUXILIAR ELECTROMECANICO

AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN DIRECTOR O 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-0544 / 2018****DEL DÍA: 01/06/2018 AL DÍA: 04/06/2018****RESULTADO DE LA COMISIÓN:****01 Junio del 2018**

Se acudió al Municipio de Tapalpa, Jal. Para atención a solicitud del Arq. Luis Fernando Horner Valencia, Jefe de Control de Obras de la CEA Jalisco en la revisión de avance de obra de la PTAR de la cabecera municipal en coordinación con el Arq. Juan José Aviña Estrada, Supervisor de obra de la CEA Jalisco en donde se encontró ya instalados los siguientes equipos:

Cárcamo de Bomba Barqueña

- Subestación eléctrica trifásica para bomba barqueña de 30 KVA.
- Bomba tipo barqueña de 20 H.P. 230 Volts.
- Equipo de control con variador de velocidad marca Danfoss Modelo Aqua Drive de 20 H.P. en gabinete tipo intemperie con interruptor termomagnético integrado y fusibles extra rápidos para bomba tipo barqueña.
- Ya se encuentra cableado y electrificado.

Cárcamo de Bombeo

- Interruptor principal trifásico de 150 Amps 220 Volts.
- Tablero de controles con tres arrancadores a tensión plena de 15 H.P. 220 Volts, protección contra fallas eléctricas, control de alternado, sensores de niveles y botonera para arranque y paro.
- 3 bombas sumergibles inatascables para aguas residuales de 15 H.P. 220 Volts instaladas en el cárcamo de bombeo.
- Columna de bombeo y tren de descarga.

Se realizaron pruebas del equipo electromecánico con los siguientes resultados:

Bomba 1**Voltaje entre fases 224 – 230 – 230 Volts****Corriente por fase 40 – 40 – 41 Amps****Potencia Total 13.68 KW****Factor de Potencia 88 %****Gasto 52.00 l.p.s****Bomba 2****Voltaje entre fases 224 – 230 – 230 Volts****Corriente por fase 38 – 40 – 42 Amps****Potencia Total 13.94 KW****Factor de Potencia 88 %****Gasto 54.00 l.p.s****Bomba 3****Voltaje entre fases 224 – 230 – 230 Volts****Corriente por fase 40 – 40 – 42 Amps****Potencia Total 14.06 KW****Factor de Potencia 88 %****Gasto 53.65 l.p.s****Bomba 1 y 2****Voltaje entre fases 218 – 224 – 225 Volts****Corriente por fase 72 – 73 – 77 Amps**

Potencia Total 25.27 KW
Factor de Potencia 88 %
Gasto 75.00 l.p.s

Bomba 1, 2 y 3

Voltaje entre fases 218 – 224 – 224 Volts

Corriente por fase 102 – 107 – 112 Amps

Potencia Total 36.28 KW

Factor de Potencia 88 %

Gasto 90.84 l.p.s

Se verificó que los equipos alternen correctamente y enciendan de acuerdo al nivel del cárcamo de bombeo, solo falta instalar manómetros de presión y válvulas de admisión y expulsión de aire.

Quedando pendiente las pruebas del equipo tipo barqueño.

El día 04 de Junio del 2018 se acudió al municipio de Amatitán, Jal. Para la atención a solicitud para la revisión del sistema de bombeo del pozo profundo Tateposco con los siguientes valores de operación:

Pozo Tateposco

Gasto a Amatitán: 16.00 l.p.s.

Gasto a Tepetates: 15.88 l.p.s.

ATR 60 H.P.

Voltaje entre fases: 426 – 431 – 426 Volts

Corriente por fase: 64 – 65 – 67 Amp

N.D. 114.00 metros.

Columna de bombeo de 4" de diámetro y 134.40 mts. De longitud.

Potencia Total: 42.86 Kw

Factor de Potencia: 88 %

Presión en tren de descarga a Amatitán: 4.50 Kg/cm²

Presión en tren de descarga a Tepetates: 5.00 Kg/cm²

- La eficiencia del equipo de bombeo conjunto motor bomba sumergible es de 59 %, lo cual es menor a lo que pide la NOM en esta capacidad y gasto (62%).
- La carga dinámica total es de 162.00 metros.
- La potencia actual es de 58.00 H.P.
- El servicio de energía eléctrica está contratado en tarifa HM lo cual es el adecuado para las condiciones de operación del equipo de bombeo.
- El equipo de cloración se encuentra dentro del cuarto de controles.
- El medidor de CFE se encuentra dentro de propiedad.
- En el tren de descarga no sirve el medidor de flujo.

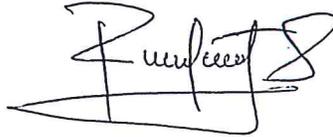
Se Sugiere:

- Instalar banco de capacitores para evitar cargo del 1.4% en cobro de energía eléctrica por parte de CFE por bajo factor de potencia.
- Parar el equipo de bombeo en horario punta con lo que se podrá lograr un ahorro en el pago de energía eléctrica del hasta el 9.31%.
- Construir caseta para cloración para evitar que el equipo de control se dañe por los vapores del cloro.
- Construir murete de medición en los límites de propiedad para facilitar la toma de lecturas a personal de CFE y así evitar cobros ind

COMENTARIOS:

n/a

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:
ARATH JUAN ABELARDO SANCHEZ VIRGEN N° OFICIO: GSM / C-0544 / 2018
DEL DÍA: 01/06/2018 AL DÍA: 04/06/2018

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
 <p>SIAT Sistema Integral del Agua Toluca</p> <p>GOBIERNO MUNICIPAL DE AMATLÁN ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 AGUA POTABLE</p>	<p>Rafael Sanchez de la Torre</p>  <p>María Ríos Díaz</p> 