

DÍA	MES	AÑO
16	11	2016
N° DE OFICIO		DAM / C-0044 / 2016 F

GERENTE O DIRECTOR:	FELIPE TITO LUGO ARIAS	PUESTO:	DIRECTOR GENERAL
COMISIONADO:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ	PUESTO:	DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS
ACOMPAÑA A:	FELIPE TITO LUGO ARIAS	PUESTO:	DIRECTOR GENERAL
ELABORÓ DOCUMENTO:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ - DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS	STATUS:	Pendiente Autorización de Anticipo por el Usuario

DETALLE DE CONCEPTOS Y MONTOS POR DÍA					
FECHA	MUNICIPIO	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE
17/11/2016	NA. \$ 0.00		Tepatitlán de Morelos \$ 220.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
ACTIVIDAD: Visita a la Planta Potabilizadora El Salto-Tepatitlán en el Municipio de Tepatitlán de Morelos					

FECHA SALIDA:	17/11/2016	VIÁTICOS \$:	220.00	VEHÍCULO - PLACAS:	* Sin unidad.
HORA SALIDA:	9:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$:	0.00	TIPO:	#
DÍA(S) PROBABLES(S):	1	GASOLINA \$:	0.00	MARCA / MODELO:	Sin unidad. /
FECHA PROB. REGRESO:	17/11/2016	PEAJE \$:	400.00	CILINDRAJE:	0
HORA DE REGRESO:	18:00 Hrs.	TRANSPORTE \$:	0.00	KILOMETRAJE INICIAL:	0.00
TIPO DE COMISIÓN:	Otros	PROGRAMA:	GASTO.CORRIENTE / RECURSOS SEPAF 2016	EFFECTIVO EN VALES:	0.00
JUST. VALES EXCE:				EFE. VALES EXCEDENTE:	0
				EFE. VALES MANIOBRA:	0

RECIBÍ LA CANTIDAD DE: **\$ 620.00** ( SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 )

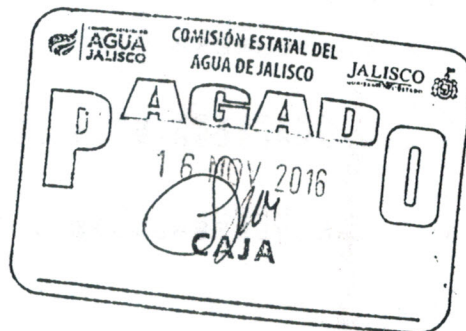
COMO ANTICIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN

NOTAS: SE AUTORIZA AL COMISIONADO COTIZAR IMPORTE IGUALES A SUPERIOR JERÁRQUICO Y COTIZAR DENTRO DE UNA DISTANCIA MENOR AL RANGO ESTABLECIDO.

COMISIONADO  
ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ  
DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS

AUTORIZA COMISIÓN ESPECIAL  
FELIPE TITO LUGO ARIAS  
DIRECTOR GENERAL

AUTORIZA COMISIÓN  
DIRECTOR O GERENTE



Fecha Pago Anticipo	16/11/2016
Fecha Elab. Compro.	22/11/2016
N° de Oficio	DAM / C-0044 / 2016 F
RESUMEN COM.	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Nov 22 2016 12:55PM

GERENTE O DIRECTOR:	FELIPE TITO LUGO ARIAS	PUESTO:	DIRECTOR GENERAL
COMISIONADO:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ	PUESTO:	DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS
ACOMPAÑA A:	FELIPE TITO LUGO ARIAS	PUESTO:	DIRECTOR GENERAL

ELABORÓ DOCUMENTO: ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ - DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS      STATUS: Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA				
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
17/11/2016	MUNICIPIO Sin Desayuno. \$ 0.00 GD.: (1) 0.00	Tepatitlán de Morelos \$ 220.00 GASOLINA: 0.00    JUS. EXCE. HOSP.: 0.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: Visita a la Planta Potabilizadora El Salto-Tepatitlán en el Municipio de Tepatitlán de Morelos				

(\*) 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:	* Sin unidad.
FECHA SALIDA:	17/11/2016	VIÁTICOS \$:	220.00	220.00	0.00	\$ 0.00	TIPO / CILINDROS / REND:	# / 0 Cil. / 0 Km/l.
HORA SALIDA:	9:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA / MODELO:	Sin unidad. /
DÍA(S) COMISIÓN:	1	GASOLINA \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL:	0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO:	17/11/2016	PEAJE \$:	400.00	0.00	0.00	\$ 400.00	KM. RECORRIDO	0.00 Km.
HORA DE REGRESO:	18:00 Hrs.	TRANSPORTE \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	<b>COMBUSTIBLE EN COMISIÓN</b>	
TIPO DE COMISIÓN:	Otros	PROGRAMA:	GASTO CORRIENTE / RECURSOS SEPAF 2016			ANTICIPO + EXCEDENTE + GAS COMPRO = 0 + 0 + 0 = 0		
HOROMETRO 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	
				SALDO VALES A REGRESAR: 0.00 \$				

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ **620.00** ( SEISCIENTOS VEINTE 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	CARGO CONTABLE	\$ 220.00
CEA	MENOS ANTICIPO	\$ 620.00
	SALDO	\$ 400.00

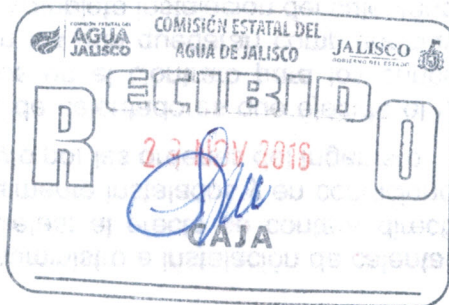
NOTAS: SE AUTORIZA AL COMISIONADO COTIZAR IMPORTE IGUALES A SUPERIOR JERÁRQUICO Y/O COTIZAR DENTRO DE UNA DISTANCIA MENOR AL RANGO ESTABLECIDO.

COMISIONADO  
ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ  
DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS

AUTORIZA COMPROBACIÓN ESPECIAL  
FELIPE TITO LUGO ARIAS  
DIRECTOR GENERAL

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:

ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ N° OFICIO: DAM / C-0044 / 2016

DEL DÍA: 17/11/2016 AL DÍA: 17/11/2016

RESULTADO DE LA COMISIÓN:

En compañía del Director General de la Comisión Estatal del Agua y autoridades de la CONAGUA, se acudió a la visita semanal para revisar el avance de las obras del sistema El Salto-Tepatitlán.

SE ANEXA MUESTRA DE TRABAJO

COMENTARIOS:

La Comisión se realizó satisfactoriamente.

COMENTARIOS DE LA COMISIÓN

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

COMENTARIOS DE LA COMISIÓN

Tepatitlán de Morelos, a 17 de Noviembre del 2016

## MINUTA DE TRABAJO

### Asistentes:

Dr. Héctor Hugo Hernández Bravo  
Lic. Salvador Peña Gutiérrez  
Ing. Felipe Tito Lugo Arias  
Ing. Ernesto Marroquín  
Ing. Francisco Vázquez Zarate  
Ing. Miguel Angel Vera Martínez  
Ing. Gabriel Pérez Gómez Dávila  
Ing. Julio Agraz  
Lic. Juan José Navarro González  
Ing. Alejandro Mera

El Ing. Felipe Tito Lugo Arias informo a oficinas centrales de CONAGUA que las obras ya están concluidas para su inauguración, el próximo jueves 24 de Noviembre se realizara una visita a toda la infraestructura desde la presa El Salto hasta el Acuaferico en Tepatitlán, por parte del Ing. Enrique Dau Flores, es necesario cuidar la presentación de todas las zonas de infraestructura.

Es necesario elaborar tríptico para la inauguración y una presentación.

Se realiza visita a la Obra de Toma y Planta Potabilizadora con el fin de establecer las acciones necesarias para terminar los trabajos pendientes, mismos que se enumeran a continuación:

### Comisión Nacional del Agua:

- En relación a la visita del Presidente de la República, se deberán establecer las propuestas para que aterrice el helicóptero, contemplar un estacionamiento suficiente, colocar la placa de la obra a la entrada de la Planta Potabilizadora. Se puede aterrizar en CUALTOS. Sera necesario colocar una válvula para el protocolo de inauguración en caso que sea en Tanques de Almacenamiento.
- Cotización de placas de parte de su contacto.

### Municipio de Tepatitlán:

- Contratar la energía eléctrica para todo el sistema (Potabilizadora, Torre de Oscilación y Tanques de almacenamiento). Se están verificando los diseños eléctricos por las UVIES. Pendientes de entrega del Cárcamo de Bombeo y Torre de Oscilación.

- VICIA
- Colocar señalización para obras del Acueducto. Elabora vialidad y tránsito municipal y solo falta la autorización de SCT o Gobierno del Estado.
  - Elaboración de ficha técnica con beneficios que aporta el acueducto. Colocar que se fortalecen los servicios en varias colonias con suministros intermitentes.
  - Colocación de los espectaculares.
  - Verificar todo el vaso en un busca de descargas para entregar evidencia a CONAGUA.

#### Aqua Terra:

- Reparar la fuga en la válvula de mariposa y en la válvula de chorro divergente en la obra de toma de la presa. La CONAGUA solicita que se presente un diagnóstico de la problemática y se ponga a consideración del Organismo de Cuenca las acciones para la reparación de las válvulas. (Avisar a la CNA para que asistan y verifiquen los trabajos). El personal para la reparación de la válvula de chorro divergente está listo para inicial el lunes, investigara si está listo el sello de la válvula de seccionamiento tipo mariposa para realizar ambas reparaciones al mismo tiempo.
- Colocar los tableros de control de automatización de los tanques. Inicia el lunes 06 de Noviembre.

#### Grupo Constructor PERSE:

1. Se acuerda que mientras se repara la obra de toma, la empresa PERSE seguirá con el proceso de estabilización de la Planta Potabilizadora. Se está trabajando con un gasto de 120 lps. No cumplió y quedo sin propuesta para término.
2. Reparar las fugas en general de los estructuras de concreto. Las fugas disminuyeron en un 95% se espera que con el efecto de los productos utilizados para el sellado de las estructuras sigan reaccionado de acuerdo a las características propias del producto para el sellado. Se realizara un recubrimiento externo para una mejor presentación de los tanques.
3. Colocar las mamparas faltantes. Perse Entregara un Dictamen del Proyectista y relación de obra no contemplada.
4. Dar solución al drenaje entre estructuras para evitar el estancamiento del agua. Queda listo el viernes 18 de Noviembre.
5. Obras de protección para instalaciones eléctricas dentro del Cárcamo de Bombeo. Falta el colado de un machuelo.
6. Instalar minisplit faltantes en cuarto de variadores. Quedan listos el 22 de Noviembre.
7. Suministrar los reactivos necesarios para elaborar pruebas según NOM 127 al agua Potabilizada. Los reactivos para laboratorio tienen fecha de entrega de 38 días. Elaboraran las pruebas en un laboratorio certificado mientras no llegan los reactivos. CEA apoya para la elaboración de pruebas de agua.
8. Rehabilitar el camino de ingreso desde la cortina hasta la planta potabilizadora. Queda Listo el 17 de Noviembre.

VICISIV

9. Realizar una prueba general del sistema. Miércoles 23 de Noviembre
10. Habilitar equipos de instrumentación. Faltan 5 Válvulas.
11. Reubicación de dosificadores, Habilitar mesas dosificadoras de polímero, reponer lámpara UV queda el viernes 25 de Noviembre, colocar cubierta de protección UV queda el viernes 25 de Noviembre, terminar de colocar rejillas en andadores, mueble para cocineta, re nivelar muros de los tanques, colocar salidas de voz y datos en edificio de operación y control, Realizar un detallado en general del Edificio de Operación y Control. Pendientes para jueves 24 de Noviembre.
12. Realizar prueba del sistema de telemetría. Queda listo el miércoles 23 de noviembre.
13. En la torre de Oscilación se deberán de construir dos cajas, terminar el estacionamiento, colocación de postes y luminarias. Queda listo el sábado 26 de Noviembre.
14. Colocar las 38 protecciones de malla ciclón en las válvulas del acueducto y construcción de dos cajas de válvulas para las derivaciones de la línea de gravedad. Las protecciones de VAEAS quedan listas el 30 de Noviembre y las dos cajas de válvulas para las derivaciones el sábado 26 de noviembre.
15. Realizar la reparación de las fugas presentadas en la prueba de estanqueidad a los tres tanques de 10,000 m3 cada uno y la limpieza. Quedan listos el lunes 21 de Noviembre.
16. Elaborar la prueba de los equipos en Tanques de Almacenamiento así como la hermeticidad de las cajas. Inicia el martes 22 de Noviembre.
17. Conexiones eléctricas en zona de Tanques terminan el 22 de Noviembre.
18. Elaboración de análisis de costo de Producción. Entrega Miercoles 23 de Noviembre.

SCH Edificaciones:

- Terminar la primera etapa del Acuaférico. El programa de trabajo que presenta la empresa de SCH es de 2 semanas.

