



Comisión Estatal del  
Agua Jalisco

ANEXO 2  
COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS  
www.ceajalisco.gob.mx



Jalisco  
GOBIERNO DEL ESTADO

Fecha Pago Anticipo	15/01/2020
Fecha Elab. Compro	27/01/2020
N° de Oficio	SPTAR / C-0028 / 2020 F
RESUMEN COM	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Jan 27 2020 11:49AM

SUBDIRECTOR O DIRECTOR	J TRINIDAD MARTINEZ SAHAGUN	PUESTO	Director de Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento
COMISIONADO	LUIS ACEVES MARTINEZ	PUESTO	Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
ACOMPANA A		PUESTO	
ELABORÓ DOCUMENTO	LUIS ACEVES MARTINEZ - Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	STATUS Oficio Comprobado	Pendiente Autorización por el Usuario

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA					
FECHA		DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
16/01/2020	MUNICIPIO	Sin Desayuno. \$ 0.00	Lagos de Moreno \$ 239.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA 0.00	SUS. EXCE. HOSP.	
	ACTIVIDAD	REVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA PARA PROCESO DE ENTREGA RECEPCION CON EL MPIO DE LAGOS DE MORENO			
17/01/2020	MUNICIPIO	Sin Desayuno. \$ 0.00	Lagos de Moreno \$ 239.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA 0.00	SUS. EXCE. HOSP.	
	ACTIVIDAD	REVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA PARA PROCESO DE ENTREGA RECEPCION CON EL MPIO DE LAGOS DE MORENO			

(\*), 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	16/01/2020	VIÁTICOS \$	478.00	478.00	0.00	\$ 0.00	TIPO VEHICULO + TIPO	# / 0 Cil. / 0 Km/l.
HORA SALIDA	8:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA / MODELO	Sin unidad. /
DÍAS COMISIÓN	2	GASOLINA \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL	0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO	17/01/2020	PEJE \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. RECORRIDO	0.00 Km.
HORA DE REGRESO	18:00 Hrs.	TRANSPORTE \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISIÓN	
TIPO DE COMISIÓN	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SHP 2020				NUMERO + PLACAS + VALOR COMPRO	0 + 0 + 0 = 0
HOROMETRO COMPROBACIÓN	0.00 Hrs.						VALOR COMPROBADO	0.00
JUST. VALES EXCE.							SALDO EN VALES RECORRIDO	0.00
							VALES MANIOBRAS + VALOR COMPROBADO	0.00 - 0.00
							SALDO VALES MANIOBRAS	0.00
							VALES A REGRESAR	0.00 \$

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 478.00 (CUATROCIENTOS SETENTA 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	\$ 478.00
MENOS ANTICIPO	\$ 478.00
SALDO	\$ 0.00

*[Firma]*  
LUIS ACEVES MARTINEZ  
Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

*[Firma]*  
AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN  
J TRINIDAD MARTINEZ SAHAGUN  
Subdirector de Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

*[Firma]*  
REVISAR COMPROBACIÓN COMISIÓN  
JORGE ALBERTO PEREZ UREÑA  
Subdirector de Finanzas

*[Firma]*  
VO. BO. COMPROBACIÓN COMISIÓN  
JUAN MANUEL GARCIA DIAZ  
Subdirector de Finanzas

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



## INFORME DE ACTIVIDADES POR EL 8:

LUIS ACEVES MARTINEZ N° OFICIO: SPTAR / C-0028 / 2020

DEL DÍA: 16/01/2020 AL DÍA: 17/01/2020

## RESULTADO DE LA COMISION:

En atención a las indicaciones del Director de Saneamiento y Operación de PTAR, Oceanólogo J. Trinidad Martínez Sahagún de continuar con las revisiones de la infraestructura, mobiliario y equipo electromecánico, para agilizar las gestiones y trámites pertinentes para tomar por parte de esta CEA, el cuidado, custodia, operación y mantenimiento las instalaciones existentes para el suministro, almacenamiento y distribución de agua potable y la recolección y tratamiento de aguas residuales en el Parque Industrial "Colinas de Lagos", en coordinación con personal del Consejo Estatal de Promoción Económica (CEPE) y la empresa Desarrolladora LINTEL, al Parque Industrial Colinas de Lagos, ubicado en el kilómetro 3.5 de la carretera federal 80 Lagos de Moreno-San Luis Potosí, con el fin de realizar la visita final previa a la entrega-recepción de la infraestructura hidráulica que se instaló en los dos pozos profundos, el tanque de regulación de 1,900 m3, las líneas de distribución de agua potable, la recolección de agua residuales y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) construida para el saneamiento de las descargas de aguas residuales de tipo sanitario que se generarán en el citado Parque Industrial y a las empresas ya instaladas.



Además de personal del CEPE y CEA, la visita se realizó con personal de LINTEL que es la empresa desarrolladora del parque y actualmente a cargo de la infraestructura mencionada.

El pozo profundo No. 1 ya se encuentra conectado a la energía eléctrica y se encuentra actualmente suministrando el agua que demandan las empresas instaladas. Para el pozo No. 2 la alimentación de energía eléctrica todavía no se realiza por parte de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Se entregó por parte del personal del CEPE la información disponible del proyecto ejecutivo, planos, bitácoras y documentación complementaria como apoyo de la revisión de la infraestructura.

## OBSERVACIONES:

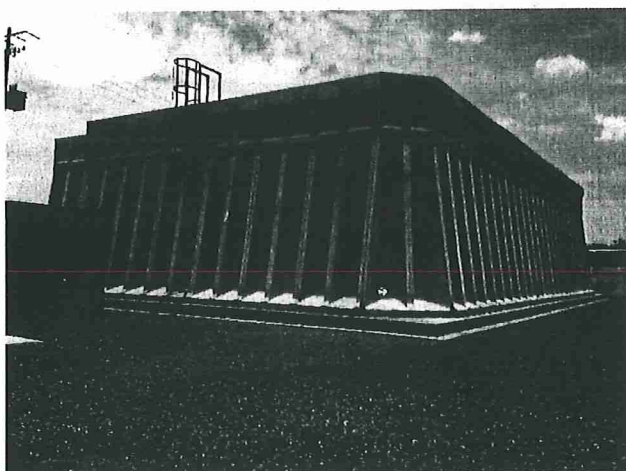
comisión cumplida

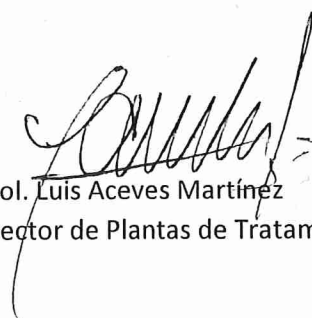




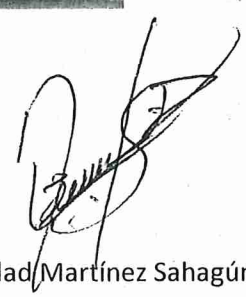
Oficio Comisión para seguimiento de la entrega-recepción de la infraestructura de suministro de agua potable, alcantarillado y saneamiento en el Parque Industrial "Colinas de Lagos" en el municipio de Lagos de Moreno.

Actividades realizadas los días jueves 16 y viernes 17 de enero de 2020 bajo el oficio de comisión SPTAR/C-028/2020.



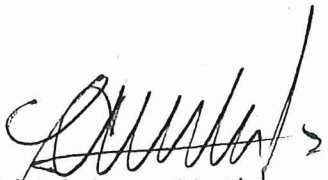
  
Biol. Luis Aceves Martínez  
Subdirector de Plantas de Tratamiento


Vo. Bo.

  
Ocean. J. Trinidad Martínez Sahagún  
Director de Saneamiento y Operación de PTAR

OBSERVACIONES A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL PARQUE INDUSTRIAL COLINAS DE LAGOS		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		
1	Cárcamo de bombeo 1 (al pre tratamiento)	verificar la existencia de 3 equipos
2	Cárcamo de bombeo 2 (al reactor biológico)	faltan 2 equipos de bombeo
3	Sopladores de aire	la marca en el plano es Aerzen de 30 HP y los instalados son marca Sutorbilt de 50 HP un equipo no tiene bandas y presenta daño eléctrico por lo que necesita reparación
4	Filtro prensa	debe revisarse todo el sistema que nunca ha operado
5	Caja de control eléctrico de bombas del cárcamo 2	presenta evidencias de corto circuito con cables flameados 2 arrancadores necesitan sustituirse
6	Reactor biológico 1	los muros laterales presentan flexión debido a presunto sobrellenado
7	Sedimentador 2	corto circuito en el cableado por lo que necesita cambiarse
8	Centro de control de motores (CCM)	corto circuito en el cable L1
9	Planos de la PTAR	los planos entregados no están firmados no se entregan planos de obra terminada
10	Aljibe y tinaco	funciona la bomba pero tiene fuga de presión y no sube el agua al tinaco
11	Mobiliario y equipos de oficina y laboratorio	no tiene
12	Retorno de lodos y salida de los sedimentadores	ampliación del diámetro de las tuberías reducidas en un 50 %
DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES		
1	Pozo 1 y 2	no cumple con especificaciones técnicas recomendadas por la CONAGUA para el tren de descarga, estos podrán operar con una extracción deficiente no cuentan con equipo de desinfección, se deberá colocar un dosificador de cloro del tipo diafragma que tenga capacidad de aplicar 3.7 litros/hora de Hipoclorito de Sodio al 13 % y romper la presión que presente la línea de impulsión que conduce el agua hacia el tanque de almacenamiento/regulación para evitar el deterioro del equipo electromecánico del pozo, se deberá construir una caseta destinada exclusivamente a la dosificación de cloro, en un sitio que no interfiera con las labores de pistoneo y limpieza.
2	Pozo 2	sin conexión de energía eléctrica
3	Línea de impulsión	El trazo de la línea de impulsión de agua potable hacia el tanque de regulación no coincide con el plano proporcionado,
4	Tanque de regulación	El llenado del tanque se realiza por la parte inferior, esto de acuerdo al Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, (MAPAS), Apartado No. 13 (Diseño, Construcción y Operación de Tanques de Regulación para Abastecimiento de Agua Potable, emitido por la CONAGUA) no es correcto, ya que incorpora una carga extra al equipo de bombeo, la cual aumentará conforme se incremente el llenado del tanque, disminuyendo el caudal de extracción No se entregaron planos de obra terminada, para definir los trazos y características reales de la infraestructura existente para la distribución de agua potable y recolección de aguas residuales

Vo. Bo.

  
Biol. Luis Aceves Martínez  
Subdirector de Plantas de Tratamiento

  
Ocean. J. Trinidad Martínez Sahagún  
Director de Saneamiento y Operación de PTAR