

Fecha Pago Anticipo	09/09/2019
Fecha Elab. Compro.	23/09/2019
N° de Oficio:	SPTAR / C-0315 / 2019 F
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Sep 23 2019 1:18PM

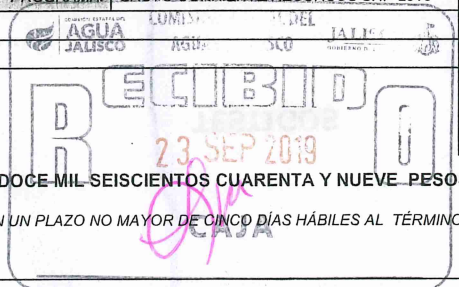
SUBDIRECTOR Ó DIRECTOR:	LUIS ACEVES MARTINEZ	PUESTO:	Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
COMISIONADO:	JOSE DE JESUS BASULTO RIVERA	PUESTO:	JEFE DE PLANTA B
ACOMPaña A:		PUESTO:	

ELABORÓ DOCUMENTO:	JOSE IVAN GONZALEZ REYNOSO - Supervisor de Monitoreo y Eficiencia Operativa	STATUS:	Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario
--------------------	---	---------	--

DESGLASE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA				
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
09/09/2019	MUNICIPIO Sin Desayuno. \$ 0.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: ELABORACION DE OFICIO DE COMISION TRASLADO PTAR JUANACATLÁM A OFICINAS FRANCIA GDL	Sin Comida. \$ 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
11/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
12/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
13/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
14/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
15/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
16/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
17/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
18/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
19/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Lagos de Moreno \$ 109.00	Lagos de Moreno *(447.00) - **IVA \$(60.10)
20/09/2019	MUNICIPIO Lagos de Moreno \$ 109.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR DE LAGOS DE MORENO Y PASO DEL CUARENTA	Lagos de Moreno \$ 196.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
23/09/2019	MUNICIPIO Sin Desayuno. \$ 0.00 GD.: (1) 0.00 ACTIVIDAD: COMPROBACIÓN DE OFICIO DE COMISION TRASLADO PTAR JUANACATLÁM A OFICINAS FRANCIA GDL	Sin Comida. \$ 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)

(\*) 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:	
FECHA SALIDA:	09/09/2019	VIÁTICOS \$:	12,649.00	8,054.00	540.90	\$ 4,595.00	TIPO / CILINDROS / REND: / Cil. / Km/l.
HORA SALIDA:	7:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA / MODELO: /
DÍA(S) COMISIÓN:	12	GASOLINA \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL: 0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO:	23/09/2019	PEAJE \$:	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 2019			ANTICIPO + EXCEDENTE + GAS COMPRO =	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 REGESAR : 0.00 \$



RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 12,649.00 (DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE 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	\$ 8,054.00
MENOS ANTICIPO	\$ 12,649.00
SALDO	\$ 4,595.00

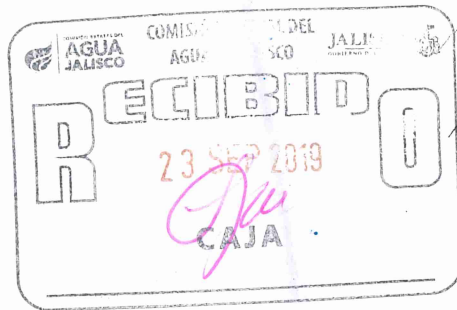
*[Signature]*  
COMISIONADO  
JOSE DE JESUS BASULTO RIVERA  
JEFE DE PLANTA B

*[Signature]*  
AUTORIZA Y COMPROBACIÓN COMISIÓN  
LUIS ACEVES MARTINEZ  
Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

REVISY COMPROBACIÓN COMISIÓN  
JORGE ALBERTO PEREZ UREÑA  
Jefe de Tesorería

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 C:

JOSE DE JESUS BASULTO RIVERA N° OFICIO: SPTAR / C-0315 / 2019

DEL DÍA: 09/09/2019 AL DÍA: 23/09/2019

RESULTADO DE LA COMISIÓN:

En seguimiento a la solicitud del Dir. del Agua Potable y Alcantarillado del H. Ayuntamiento de Lagos de Morenolng. Fernando Sánchez Delgadillo a la Comisión Estatal del Agua de Jalisco para el apoyo técnico para la revisión de las casetas de control de la planta de tratamiento de aguas residuales de la localidad de San Miguel del Cuarenta, además de la rehabilitación exprés, arranque, puesta en marcha y estabilización de la planta de tratamiento ubicada en la cabecera municipal, con el objetivo de reanudar la operación de estas importantes obras de saneamiento de este municipio.

Personal técnico de esta Comisión en coordinación con personal del H. Ayuntamiento representado por el Director de Agua Potable y Alcantarillado Ing. Fernando Sánchez Delgadillo realizaron los siguientes trabajos para cumplir con los objetivos solicitados:

Personal técnico de esta Comisión comenzó con los trabajos el día miércoles once de septiembre y se concluyeron el viernes veinte del mismo mes para un total de diez días ininterrumpidos y con la participación de once técnicos se realizaron las siguientes actividades.

Se revisaron en su parte mecánica y eléctrica cuatro equipos de bombeo del cárcamo de aguas crudas del tipo columna, de las cuales una de ellas con capacidad de 75 hp, a la que se le corrigió falla eléctrica en el gabinete de control se logró poner en funcionamiento, otro equipo de la misma capacidad queda instalado y sin funcionar, dos unidades de bombeo con capacidad de 150 hp a las cuales se les detectó falla mecánica y eléctrica son retirados con equipo hiab de esta Comisión y son trasladados a taller especializado para su mantenimiento correctivo, es importante señalar que el equipo que no se retiró fue a causa de que el camión grúa no logró por la ubicación de esta bomba retirarla. Se corrigieron fallas mecánicas y eléctricas en uno de los dos equipos para espesado y desaguado de lodos (filtro prensa de banda) dejando uno de ellos en condiciones de operar, al segundo equipo le faltan piezas eléctricas, electrónicas y mecánicas para su funcionamiento, adicional a estas actividades se revisaron en su totalidad todos los equipos electromecánicos, quedando pendiente sustituir unidad de bombeo para enviar los lodos de la caja de espesado a el filtro prensa para desaguado y la reparación de tres equipos de aireación centrífugos con capacidad de 200 hp cada uno.

Referente a el arranque y puesta en marcha y rehabilitación, se puso en funcionamiento la planta de tratamiento con un caudal de 80 LPS que es la capacidad de extracción del equipo de bombeo que se habilitó, además de un equipo de aireación que estaba en condiciones de operar, logrando en este periodo de tiempo alcanzar una buena calidad del agua tratada, en este proceso de trabajos de operación fueron retirados de los dos clarificadores secundarios un total de 70 metros cúbicos de algas de nombre lemna mejor conocida comúnmente como lenteja de agua, este tipo de algas si no es removida en tiempo puede generar problemas de taponamiento de tuberías y malos olores. Se aplicó pintura en estructuras de tratamiento, tuberías y pailería de toda la planta, los materiales y herramientas fueron proporcionados por el H Ayuntamiento. Se impartió curso de capacitación los días miércoles 18 y jueves 19 donde se sumaron un total de 12 horas de curso teórico práctico para que el personal operativo de esta planta y el que opera la PTAR de San Miguel Paso del Cuarenta, con ello se espera que él personal tenga mayores elementos para mantener la correcta operación de estas plantas.

Adicional a lo antes señalado se revisó el equipo electromecánico de la planta de tratamiento de San Miguel Paso de Cuarenta y se trasladó equipos de aireación a taller especializado.

Es importante señalar que la autorización para la reparación y los costos de que implique este mantenimiento de los equipos trasladados a talleres especializados será cubierto por el H Ayuntamiento, así como los costos y formas de pago a los talleres donde se dejaron los equipos.

Recomendaciones

&#61656; Dar mantenimiento por

OBSERVACIONES:

En seguimiento a la solicitud del Dir. del Agua Potable y Alcantarillado del H. Ayuntamiento de Lagos de Morenolng. Fernando Sánchez Delgadillo a la Comisión Estatal del Agua de Jalisco para el apoyo técnico para la revisión de las casetas de control de la planta de tratamiento de aguas residuales de la localidad de San Miguel del Cuarenta, además de la rehabilitación exprés, arranque, puesta en marcha y estabilización de la planta de tratamiento ubicada en la cabecera municipal, con el objetivo de reanudar la operación de estas importantes obras de saneamiento de este municipio.

Personal técnico de esta Comisión en coordinación con personal del H. Ayuntamiento representado por el Director de Agua Potable y Alcantarillado Ing. Fernando Sánchez Delgadillo realizaron los siguientes trabajos para cumplir con los objetivos solicitados:

Personal técnico de esta Comisión comenzó con los trabajos el día miércoles once de septiembre y se concluyeron el viernes veinte del mismo mes para un total de diez días ininterrumpidos y con la participación de once técnicos se realizaron las siguientes actividades. Se revisaron en su parte mecánica y eléctrica cuatro equipos de bombeo del cárcamo de aguas crudas del tipo columna, de las cuales una de ellas con capacidad de 75 hp, a la que se le corrigió falla eléctrica en el gabinete de control se logró poner en funcionamiento, otro equipo de la misma capacidad queda instalado y sin funcionar, dos unidades de bombeo con capacidad de 150 hp a las cuales se les detectó falla mecánica y eléctrica son retirados con equipo hiab de esta Comisión y son trasladados a taller especializado para su mantenimiento correctivo, es importante señalar que el equipo que no se retiró fue a causa de que el camión grúa no logró por la ubicación de esta bomba retirarla. Se corrigieron fallas mecánicas y eléctricas en uno de los dos equipos para espesado y desaguado de lodos (filtro prensa de banda) dejando uno de ellos en condiciones de operar, al segundo equipo le faltan piezas eléctricas, electrónicas y mecánicas para su funcionamiento, adicional a estas actividades se revisaron en su totalidad todos los equipos electromecánicos, quedando pendiente sustituir unidad de bombeo para enviar los lodos de la caja de espesado a el filtro prensa para desaguado y la reparación de tres equipos de aireación centrífugos con capacidad de 200 hp cada uno.

Referente a el arranque y puesta en marcha y rehabilitación, se puso en funcionamiento la planta de tratamiento con un caudal de 80 LPS que es la capacidad de extracción del equipo de bombeo que se habilitó, además de un equipo de aireación que estaba en condiciones de operar, logrando en este periodo de tiempo alcanzar una buena calidad del agua tratada, en este proceso de trabajos de operación fueron retirados de los dos clarificadores secundarios un total de 70 metros cúbicos de algas de nombre lemna mejor conocida comúnmente como lenteja de agua, este tipo de algas si no es removida en tiempo puede generar problemas de taponamiento de tuberías y malos olores. Se aplicó pintura en estructuras de tratamiento, tuberías y pailería de toda la planta, los materiales y herramientas fueron proporcionados por el H Ayuntamiento. Se impartió curso de capacitación los días miércoles 18 y jueves 19 donde se sumaron un total de 12 horas de curso teórico práctico para que el personal operativo de esta planta y el que opera la PTAR de San Miguel Paso del Cuarenta, con ello se espera que él personal tenga mayores elementos para mantener la correcta operación de estas plantas.

Adicional a lo antes señalado se revisó el equipo electromecánico de la planta de tratamiento de San Miguel Paso de Cuarenta y se trasladó equipos de aireación a taller especializado.

Es importante señalar que la autorización para la reparación y los costos de que implique este mantenimiento de los equipos trasladados a talleres especializados será cubierto por el H Ayuntamiento, así como los costos y formas de pago a los talleres donde se dejaron los equipos.

#### Recomendaciones

&#61656; Dar mantenimiento por



GRUPO JCHK SA DE CV

RFC: GJH131209T45
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 47470
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

HOTEL POSADA REAL

Abraham Vega No. 348, Col. Alcaldes
Teléfono: (474) 742 2197
Lagos de Moreno, Jalisco
reservaciones@posadarealhotel.com.mx

Forma de pago: 01 - Efectivo
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Folio: A - 7851
Fecha: 20/9/2019 03:18:26

Datos del cliente
Cliente: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
R.F.C.: CEA070225JK4
Domicilio: AV. FRANCIA No. 1726, MODERNA, C.P. 44190, GUADALAJARA, JALISCO, México
Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Table with 7 columns: Cantidad, Unidad, Clave Producto/Servicio, Concepto / Descripción, Valor Unitario, Impuestos, Importe. Row 1: 9, SERVICIO, 90111501 - Hoteles, HOSPEDAJE de los días 11.12.13.14.15.16.17.18. y 19 de septiembre del 2019, 375.63, 002 - IVA - 540.91, 3,380.67

Summary table with 2 columns: Description, Amount. Rows: Subtotal (3,380.67), IVA (540.91), ISH (101.42), Total (4,023.00)

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000408737864
Folio fiscal: E6150BB3-E99E-4F73-96D2-BAF89ABB5C77
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074
Fecha y hora de certificación: Septiembre 20 2019 - 03:18:28
Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI
ZmZLTVchdwQA3rkFh55PybOviwpPHjdcCRGuE75YK4p3zu3dkSuAyYlwMHpfaPIT+fH32TdZMJvEgn+15M0bBO7ZCOZEU+eLnhbFq0t1fs1sCgAMU+gkWTepNpXRjqORupkGQ+dxz4eCUEAfuKCz8B1hxGGHgyujh5Fw6n4TfkfjubeRewJYGW2o5tkfLEq22kNAY76TWDTeScv+k/Hb4RBr2RgxBP6E0u2kGrizxCv/FTnfbwThdo94Aq3/wsxAOO14+Yais4UewspbUEzYHnOY4u0Vz+eFj+pj4geOXw+cjdBlzVqGsXRCORhT3uwa1xvDIOZw7z55AMeNBKlma==

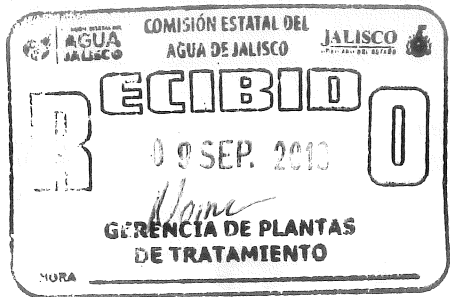
Sello del SAT
ZqyVdi9BUaorel0zs41ilwjsNOwmZ/qZ4GmHR9DAL70P5dqkYYncZbWVxr40YkKH0N7Ad2Jb8cUw/zzisS3AGGcEtCYfle8N3bsq/wNrA5uB+oRQvri/EQHN7lg3QqNhJtibVR6BZG2l9/65YktbKngK1KyvFG44zgQNX5JFNu0ws0oBbjFL6324hADd7YJSEnyFIVPJJOHJCr2uie2rzBNyBOLqehayuyvvnAE8yYJIVAgab2fIQXGACvCwz19PLBdqWYKew+DpuPtmtFyurXfkPLisXCYu42LRVglSYzIT1V7LVB3qCZkqTotUG9DUWYNc/ax0ESysPGEVgQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.1|E6150BB3-E99E-4F73-96D2-BAF89ABB5C77|2019-09-20T03:18:28|MAS0810247C0|ZmZLTVchdwQA3rkFh55PybOviwpPHjdcCRGuE75YK4p3zu3dkSuAyYlwMHpfaPIT+fH32TdZMJvEgn+15M0bBO7ZCOZEU+eLnhbFq0t1fs1sCgAMU+gkWTepNpXRjqORupkGQ+dxz4eCUEAfuKCz8B1hxGGHgyujh5Fw6n4TfkfjubeRewJYGW2o5tkfLEq22kNAY76TWDTeScv+k/Hb4RBr2RgxBP6E0u2kGrizxCv/FTnfbwThdo94Aq3/wsxAOO14+Yais4UewspbUEzYHnOY4u0Vz+eFj+pj4geOXw+cjdBlzVqGsXRCORhT3uwa1xvDIOZw7z55AMeNBKlma=||00001000000404486074||

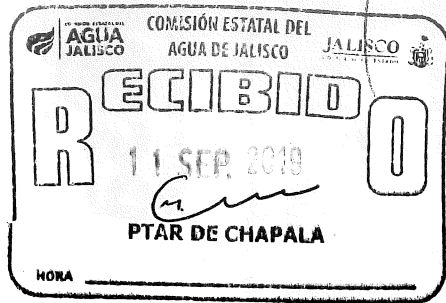
Handwritten signatures and stamps on the right side of the document.

OFICIO SOPTAR / C-0315 / 2019 F

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

