



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE SERVICIO

FECHA DEL REPORTE: 19-jun-19

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 03 AL 17 DE JUNIO DE 2019

Contrato: No. **APITUX-GOIN-SRO-03/19** Importe contratado S/IVA: **\$687,673.92**
"Análisis físico-químicos de agua y sedimento en el canal de navegación del puerto y en la zona de vertimiento no. II situada en la posición geográfica LAT. 20°54'10" N y LONG. 97°12'16.50" W; requeridos por la secretaria marina-armada de México para el cumplimiento a la autorización de vertimiento No. 208/16, de fecha 16 de marzo de 2016 y prórroga a permiso de vertimiento según oficio No. B.-820/2018 de fecha 19 de abril de 2018 correspondiente a la obra; dragado de construcción, mantenimiento y/o profundización del canal de navegación interior, exterior, dársena de ciaboga y dársena de maniobras en muelles, en el puerto de Tuxpan, Veracruz México."
 Servicio:
 Prestador de servicio: **C. JUAN CARLOS VEGA VELÁZQUEZ**
 fecha de inicio: **04/05/2019** Fecha de Termino: **17/06/2019** Plazo: **45 Días**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Toma de muestra y análisis de agua elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA), se tomaran 6 muestras de agua en superficie, medio y fondo, en el canal de navegación y dos muestras de agua en superficie en la zona de tiro, distribuidas en los siguientes puntos: Frente al Muelle de TPT, entre escolleras mientras que en mar abierto se realizara en la zona de vertimiento se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente. Los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 01).	Muestra	16.00	16.00	\$ 11,305.55	\$ 180,888.80	16.00	\$180,888.80	100.00
2	Estudio de extrínsecos y materia orgánica de los sedimentos a dragar que se encuentran en el mar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran 4 de muestras de sedimento del fondo distribuidas en los siguientes puntos: Frente al Muelle de TPT y entre escolleras, mientras que en mar abierto se realizara en la zona de vertimiento, se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente, los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 02)	Estudio	8.00	8.00	\$ 45,104.35	\$ 360,834.80	8.00	\$360,834.80	100.00
3	Estudio de Granulometría y fauna bentónica de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran 2 de muestras de sedimentos del fondo distribuidas en el siguiente punto: zona de vertimiento, se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente, los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 03).	Estudio	4.00	4.00	\$ 36,487.58	\$ 145,950.32	4.00	\$145,950.32	100.00
Avance Programado Acumulado al: 17-jun-19						\$ 687,673.92			
Avance Real Acumulado al: 17-jun-19								\$687,673.92	

Monto Contratado:	\$687,673.92	%
Porcentaje Global del Servicio Programada:	100.00	
Porcentaje de cumplimiento Global del Servicio Real:	100.00	
Desviacion:	0.00	

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 687,673.92	\$687,673.92	\$0.00



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE SERVICIO

FECHA DEL REPORTE:	19-Jun-19	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 03 DEL 03 AL 17 DE JUNIO DE 2019	
Contrato: No.	APITUX-GOIN-SRO-03/19	Importe contratado S/IVA:	\$687,673.92	
Servicio:	"Análisis fisico-químicos de agua y sedimento en el canal de navegación del puerto y en la zona de vertimiento no. II situada en la posición geografica LAT. 20°54'10" N y LONG. 97°12'16.50" W; requeridos por la secretaria marina-armada de México para el cumplimiento a la autorización de vertimiento No. 208/16, de fecha 16 de marzo de 2016 y prórroga a permiso de vertimiento según oficio No. B.-820/2018 de fecha 19 de abril de 2018 correspondiente a la obra; dragado de construcción, mantenimiento y/o profundización del canal de navegación interior, exterior, dársena de ciaboga y dársena de maniobras en muelles, en el puerto de Tuxpan, Veracruz México."			
Prestador de servicio:	C. JUAN CARLOS VEGA VELÁZQUEZ			
fecha de Inicio:	04/05/2019	Fecha de Terminó:	17/06/2019	Plazo: 45 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los trabajos. Con periodo del 03 al 13 de junio , se realizan estudios de lixiviados y materia organica de sedimento del fondo, distribuidas en los siguientes puntos: Frente al muelle de TPT, entre escolleras, y en la zona de tiro se tomara una muestra a 500 metros y otra a mil metros en direccion de la corriente. Con periodo del 14 al 17 , se llevan a cabo estudios de Granulometria y fauna bentónica, distribuidas en el siguiente punto: zona de vertimiento, se tomara una muestra a 500 metros y otra a mil metros en direccion de la corriente.

2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del prestador de servicio cuenta con el equipo de seguridad adecuado.

3.-Maquinaria y Equipo: Se da seguimiento y se verificará que el prestador de servicio cuente con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando. por lo que cuenta con el siguiente equipo: el prestador de servicio cuenta con equipos de uso profesional y para la aplicacion del muestreo, por lo que debera contar con la ficha técnica de la ultima calibración.

4.-Personal en servicio: Se da seguimiento y a continuación se menciona el personal que se encuentra laborando por parte del prestador de servicio el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando. El prestador de servicio cuenta con el siguiente personal: (1) Biólogo marino, (3) Biologos, (2) Ayudantes especializados, (1) laboratorista especializado y (4) tecnicos especialistas en laboratorio, (1) auxiliar tecnico, (1) operador de embarcación.

Conclusiones: Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100 % de acuerdo al programa de servicio, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 100 %, concluyendo las actividades del servicio.

ELABORÓ
 BIOL CELIA GUADALUPE PADRÓN VALDEZ
 REPRESENTANTE DE SERVICIO

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

SERVICIO: "Análisis físico-químicos de agua y sedimento en el canal de navegación del puerto y en la zona de vertimiento no. 8 situada en la posición geográfica LAT. 20°54'10" N y LONG. 97°12'16.50" W; requeridos por la secretaría marina-armada de México para el cumplimiento a la autorización de vertimiento No. 208/16, de fecha 16 de marzo de 2016 y prórroga a permiso de vertimiento según oficio No. B.-620/2018 de fecha 19 de abril de 2018 correspondiente a la obra: dragado de construcción, mantenimiento y/o profundización del canal de navegación interior, exterior, dársena de cábrega y dársena de maniobras en muelles, en el puerto de Tuxpan, Veracruz México."

REPORTE QUINCENAL N° 03
 DEL 03 AL 17 DE JUNIO DE 2019

PRESTADOR DE SERVICIO: C. JUAN CARLOS VECA VELÁZQUEZ

IMPORTE DEL CONTRATO: \$487,873.92

CONTRATO: APORTE CON SPO-03/19

FECHA DE REPORTE: 19-jun-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		PDR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
01	Toma de muestra y análisis de agua elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA), se tomarán 8 muestras de agua en superficie, mar o y fondo, en el canal de navegación y dos muestras de agua en superficie en la zona de tiro, distribuidas en los siguientes puntos: Frente al Muelle de (R) entre escolleras mientras que en mar abierto se realizará en la zona de vertimiento se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente. Los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 01).	MUESTRA	16.00	\$ 11,305.55	\$ 180,868.80	26.30	04/05/2019	11/05/2019	16	0.00	0.00	16.00	180,868.80	16.00	180,868.80	0.00	0.00	
							12/05/2019	19/05/2019										
02	Estado de limaduras y materia orgánica de los sedimentos a dragar que serán verificados en el mar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomarán 4 de muestras de sedimento del fondo distribuidas en los siguientes puntos: Frente al Muelle de TPT y entre escolleras, mientras que en mar abierto se realizará en la zona de vertimiento, se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente, los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 02).	ESTUDIO	8.00	\$ 45,104.35	\$ 360,834.80	52.47	20/05/2019	31/05/2019	24	4.00	180,417.40	4.00	180,417.40	6.00	360,834.80	8.00	0.00	
							01/06/2019	12/06/2019										
03	Estado de granulometría y fauna bentónica de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomarán 2 de muestras de sedimentos del fondo distribuidas en el siguiente punto: zona de vertimiento, se tomara una muestra a 500 m y otra a mil metros en dirección de la corriente, los trabajos incluyen: movilización de personal, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. (EP 03).	ESTUDIO	4.00	\$ 36,487.50	\$ 145,950.32	21.22	25/05/2019	05/06/2019	24	2.00	72,975.16	2.00	72,975.16	4.00	145,950.32	4.00	0.00	
							06/06/2019	17/06/2019										
TOTALES						\$487,873.92	100					\$ 253,392.56	434,281.56	\$ 687,873.92	\$	\$		
Porcentaje global de Servicio: 100.00																		
Porcentaje global de Servicio Real Ejecutada: 100.00																		
Porcentaje global de Servicio faltante por ejecutar: 0.00																		

ELABORÓ
 ING. CELIA GUADALUPE PADRÓN VALDEZ
 REPRESENTANTE DE SERVICIO

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ GONZÁLEZ
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO: APITUX-GOIN-SRO-03/19
NOMBRE DEL SERVICIO: "Análisis físico-químicos de agua y sedimento en el canal de navegación del puerto y en la zona de vertimiento no. II situada en la posición geográfica LAT. 20°54'10" N y LONG. 97°12'16.50" W; requeridos por la secretaria marina-armada de México para el cumplimiento a la autorización de vertimiento No. 208/16, de fecha 16 de marzo de 2016 y prórroga a permiso de vertimiento según oficio No. B.-820/2018 de fecha 19 de abril de 2018 correspondiente a la obra; dragado de construcción, mantenimiento y/o profundización del canal de navegación interior, exterior, dársena de ciaboga y dársena de maniobras en muelles, en el puerto de Tuxpan, Veracruz México."
PERIODO DEL SERVICIO: DEL 04/05/19 AL 17/06/19
PRESTADOR DE SERVICIO: C. JUAN CARLOS VEGA VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 19-jun-19

REPORTE QUINCENAL N° 03

DEL 03 AL 17 DE JUNIO DE 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



ESTUDIOS DE LIXIVIADOS



NUTRIENTES



ESTUDIOS Y RESULTADOS DE LABORATORIO



ELABORÓ

BIOL. CELIA GUADALUPE PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE SERVICIO

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

APITUX-GOIN-SRO-03/19

NOMBRE DEL SERVICIO:

"Análisis físico-químicos de agua y sedimento en el canal de navegación del puerto y en la zona de vertimiento no. II situada en la posición geográfica LAT. 20°54'10" N y LONG. 97°12'16.50" W; requeridos por la secretaria marina-armada de México para el cumplimiento a la autorización de vertimiento No. 208/16, de fecha 16 de marzo de 2016 y prórroga a permiso de vertimiento según oficio No. B.-820/2018 de fecha 19 de abril de 2018 correspondiente a la obra; dragado de construcción, mantenimiento y/o profundización del canal de navegación interior, exterior, dársena de ciaboga y dársena de maniobras en muelles, en el puerto de Tuxpan, Veracruz México."

PERIODO DEL SERVICIO:

DEL 04/05/19 AL 17/06/19

CONTRATISTA:

C. JUAN CARLOS VEGA VELÁZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

19-jun-19

REPORTE QUINCENAL N° 03

DEL 03 AL 17 DE JUNIO DE 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



ESTUDIO DE GRANULOMETRIA



ESTUDIO DE FAUNA BENTONICA

ELABORÓ

BIOL. CELIA GUADALUPE PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE SERVICIO

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

5 DE 5