

**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. II SITUADA EN LA POSICIÓN GEOGRÁFICA LAT. 20°54'10" N Y LONG. 97°12'16.50 W; REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE MARINA-ARMADA DE MÉXICO PARA EL CUMPLIMIENTO A LA AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO NO. B.-893/2019, DE FECHA 08 DE MAYO DE 2019 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.\*

REPORTE QUINCENAL N° 01  
 DEL 22 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020

PRESTADOR DE SERVICIO: C. JUAN CARLOS VEGA VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,499,998.92  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-SRO-06/20  
 FECHA DE REPORTE: 07-Jul-20

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		POR EJECUTAR		
											(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
<b>A INICIAL</b>																			
01	Toma de muestra y análisis de sedimento elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA), se tomaran muestras de sedimento en el fondo del canal de navegación en los siguientes puntos: Entre escolleras, Dársena de Ciaboga I, frente a TPT y Frente al Muelle de CTT (EP 01).	MUESTRA	4.00	\$ 19,255.57	\$ 77,022.28	5.13		22/06/2020	26/06/2020	5	4.00	77,022.28	0.00	0.00	4.00	77,022.28	0.00	0.00	
02	Toma de muestra y análisis de agua elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA), donde se tomaran muestras de agua en superficie, medio y fondo en el canal de navegación en los siguientes puntos: Entre escolleras, Dársena de Ciaboga I, Frente al Muelle TPT y Frente al Muelle CTT. (EP 02).	MUESTRA	12.00	\$ 14,129.26	\$ 169,551.12	11.30		26/06/2020	04/07/2020	9	12.00	169,551.12	0.00	0.00	12.00	169,551.12	0.00	0.00	
03	Análisis de agua distribuidos en tres zonas a tomarse en la zona de tiro, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran muestras de agua distribuidas en los siguientes puntos: en superficie, medio y fondo de cada una de las tres zonas en mar abierto (EP 03).	MUESTRA	36.00	\$ 14,129.26	\$ 508,653.36	33.91		24/06/2020	07/07/2020	14	36.00	508,653.36	0.00	0.00	36.00	508,653.36	0.00	0.00	
04	Estudio de Metales Pesados, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran cuatro muestras de sedimento del fondo distribuidas en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 04).	ESTUDIO	1.00	\$ 32,785.22	\$ 32,785.22	2.19		13/07/2020	16/07/2020	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	32,785.22	
05	Estudio de Granulometría, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomara una muestra de sedimento del fondo distribuidas en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 05).	ESTUDIO	1.00	\$ 13,425.76	\$ 13,425.76	0.90		16/07/2020	19/07/2020	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,425.76	
06	Estudio de Pesticidas-Herbicidas, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran cuatro muestras de sedimento del fondo distribuidas en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 06).	ESTUDIO	1.00	\$ 52,557.59	\$ 52,557.59	3.50		18/07/2020	22/07/2020	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	52,557.59	
07	Estudio de COV-Semi Volátiles, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran siete muestras de sedimento del fondo distribuidas en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 07).	ESTUDIO	1.00	\$ 90,654.02	\$ 90,654.02	6.04		24/07/2020	27/07/2020	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	90,654.02	
<b>B FINAL</b>																			
08	Análisis de agua distribuidos en tres Zonas a tomarse en la zona de tiro, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran muestras de agua distribuidas en los siguientes puntos: en superficie, medio y fondo, de cada una de las tres zonas en mar abierto (EP 08).	MUESTRA	36.00	\$ 14,129.26	\$ 508,653.36	33.91		23/07/2020	05/08/2020	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	508,653.36	
09	Estudio de Metales Pesados, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomaran cuatro muestras de sedimento del fondo distribuidas en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 09).	ESTUDIO	1.00	\$ 33,270.45	\$ 33,270.45	2.22		29/07/2020	01/08/2020	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33,270.45	
10	Estudio de Granulometría, de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) se tomara una muestra de sedimento del fondo distribuido en la zona de vertimiento los trabajos. (EP 10).	ESTUDIO	1.00	\$ 13,425.76	\$ 13,425.76	0.90		01/08/2020	04/08/2020	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,425.76	
<b>TOTALES</b>					<b>1,499,998.92</b>	<b>100.00</b>						<b>785,228.76</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>785,228.76</b>	<b>0.00</b>	<b>744,772.16</b>		
												<b>785,228.76</b>	<b>0.00</b>	<b>785,228.76</b>	<b>744,772.16</b>				
																		Porcentaje global de Servicio:	100.00
																		Porcentaje global de Servicio Real Ejecutado:	80.35
																		Porcentaje global de Servicio restante por ejecutar:	49.65

ELABORÓ  
 BIOL. CELIA GUADALUPE RADRÓN VALDEZ  
 RESIDENTE DE SERVICIO

VERIFICÓ  
 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA