



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 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. II 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. 208/16, DE FECHA 16 DE MARZO DE 2016 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: Ing. Juan Carlos Vega Velázquez

PERIODO DE LOS TRABAJOS: Inicio: 01/11/18 Término: 10/12/18

IMPORTE DEL CONTRATO: \$915,672.96

CONTRATO: APITUX-GOIN-SRC-014/18

FECHA DE REPORTE: 14-dic-18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										((VOL.))	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Toma de muestra y análisis de agua y sedimento elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) incluye: toma de muestra de agua y sedimento en el canal de navegación; en los puntos: dársena de ciaboga (frente al parque ribereño) y frente al muelle fiscal mientras que en mar abierto se realizara en la zona de vertimiento. (EP.01)	MUESTRA	24.00	\$ 13,513.93	\$ 324,334.32	35.42	01/11/18	16/11/18	16	24.00	324,334.32	0.00	0.00	24.00	324,334.32	0.00	0.00
2	Estudio de lixiviados y materia organica de los sedimentos a dragar que seran verificados en el mar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) incluye: toma de muestras de agua y sedimento en el canal de navegación ; en los puntos: dársena de ciaboga (frente al parque ribereño) y frente al muelle fiscal mientras que en mar abierto se realizara en la zona de vertimiento. (EP.02)	ESTUDIO	24.0	\$ 21,377.51	\$ 513,060.24	56.03	17/11/18	10/12/18	24	24.00	513,060.24	0.00	0.00	24.00	513,060.24	0.00	0.00
3	Estudio de granulometría y fauna bentónica de los sedimentos a dragar elaborado por un laboratorio acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) Incluye: toma de muestras de agua y sedimento en el canal de navegación; en los puntos: dársena de ciaboga (frente al parque ribereño) y frente al muelle fiscal mientras que en mar abierto se realizara en la zona de vertimiento. (EP.03)	ESTUDIO	24	\$ 3,261.60	\$ 78,278.40	8.55	17/11/18	10/12/18	24	24.00	78,278.40	0.00	0.00	24.00	78,278.40	0.00	0.00
TOTALES					915,672.96	100.00					915,672.96	0.00	0.00	915,672.96	0.00	0.00	
Porcentaje global de los trabajos:																100.00	
Porcentaje global de los trabajos Real Ejecutada:																100.00	
Porcentaje global de los trabajos faltante por ejecutar:																0.00	

ELABORÓ
 BIODOR CELIA GUADALUPE PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE SERVICIO

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