



REPORTE MENSUAL DE SERVICIO

REPORTE MENSUAL N° 09

DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2017

FECHA DEL REPORTE: 31-ene-17

Periodo Reportado:

Contrato: No. APITUX-GOIN-SRO-07/16

Importe contratado SI/VA

\$3,391,429.46

Obra: "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER"

Contratista: SEAPROD, S. A. DE C. V.

Fecha de Inicio: 15/05/2016

Fecha de Termino:

30/01/2017

Plazo:

261 Dias

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	Estudio Hidrográfico de Reconocimiento General de Profundidades en el canal de Navegación Principal, Canal de Navegación Interior y Dársena de Ciaboga con equipo de posicionador satelital ecosonda multihaz entre los cadenamientos -5+300 al 6+600, ecosonda de haz simple de doble frecuencia, sonda acustica de densidades y perfilador acústico doppler entre los cadenamientos (2+000 al 6+600) en el puerto de Tuxpan Ver. por unidad de obra terminada EP 01)	P.G.	4.00	4.00	\$ 536,382.23	\$ 2,145,528.92	4.00	\$2,145,528.92	100.00
2	Informe del análisis de la comparativa de toda la información obtenida consistente en reporte de condición de canal, reporte de distribución de azolves, reporte de rapidez y evolución de azolvamiento, conclusiones y recomendaciones, entre los cadenamientos -5+300 al 6+600 en el puerto de Tuxpan Ver. Incluye materiales, mano de obra, equipo, procesamiento de datos, trabajos de gabinete, elaboración e impresión de planos, elaboración y entrega de informe final conteniendo lo indicado en los términos de referencia, así como la entrega del respaldo electrónico y demás cargos correspondientes por unidad de servicio terminado EP 02)	INFORME	4.00	4.00	\$ 59,879.56	\$ 239,518.24	4.00	\$239,518.24	100.00
3	Levantamiento Hidrográfico de Reconocimiento General de Profundidades en el canal de Navegación Principal, Canal de Navegación Interior y Dársenas de Ciaboga con equipo de posicionador satelital, ecosonda de haz simple de doble frecuencia y sonda acustica perfilador de densidades, entre los cadenamientos (-5+300 al 6+600) en el puerto de Tuxpan Ver. por unidad de obra terminada EP 03)	P.G.	5.00	5.00	\$ 201,276.46	\$ 1,006,382.30	5.00	\$1,006,382.30	100.00
Avance Programado Acumulado al: 30 ene-17						\$ 3,391,429.46			
Avance Real Acumulado al: 30-ene-17								\$3,391,429.46	

Monto Contratado:	\$3,391,429.46	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviacion:		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 3,391,429.46	\$3,391,429.46	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- **Continuación de los trabajos.** En este mes se realizaron los siguientes trabajos:

Levantamiento Hidrográfico de Reconocimiento General de Profundidades en el canal de Navegación Principal, Canal de Navegación Interior, y Dársenas de Ciaboga, entre los cadenamientos (-5+300 al 6+600) en el puerto de Tuxpan Ver.

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, se verificó que el equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

3.- **Maquinaria y Equipo:** Se da seguimiento y se verificará que el prestador de servicio cuente con los equipos adecuados y necesarios en la zona donde se desarrollan los trabajos, de acuerdo a las actividades que se está realizando. El prestador de servicio cuenta con el siguiente equipo: (1) embarcación denominada la "barredora" con motor de 450 HP., (1) ecosonda Odom MkIII, doble frecuencia 200/24khz., (1) computadora Dell Latitude e6400 atg, con software silas utilizada para la navegación y captura de datos durante el levantamiento, (1) GPS hemisphere vector vs-101 en sistema waas con girocompás integrado, (1) antenas de equipo GPS hemisphere vector vs-101, instaladas en embarcación, (1) sensor de movimiento smc imu-108-30 para compensar movimientos de embarcación, (1) perfilador de sondeos rheotune. (1) Vehículo VW Saveiro. (1) Cámara Fotográfica Sony Cyber Shot. (1) Plotter Epson Stylus 9800.

4.- **Personal en Obra:** El prestador de servicio para la realización de los trabajos, cuenta en el área con el siguiente personal el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando: (1) Programador y Operador de equipo GPS Hidrográfico, (1) Patrón de Embarcación, (1) Asistente de Batimetría,

**Conclusiones:** A este periodo que se informa (30 de enero de 2017), el prestador de servicio concluye al 100% los trabajos del "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER". Solo se estará en espera del cierre administrativo del contrato.

ELABORÓ  
  
NO. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
RESIDENTE DE OBRA



TUXPAN  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TUXPAN

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

SCT

SECRETARIA DE  
COMUNICACIONES,  
ENERGIA Y TRANSPORTES



DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-SRO-07/16
CONTRATISTA:	SEAPROD, S. A. DE C. V.
OBRA:	"ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER"
MONTO:	\$3,391,429.46
FECHA DE REPORTE:	31-ene-17

REPORTE MENSUAL N° 09  
DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2017

PLAZOS DE EJECUCION

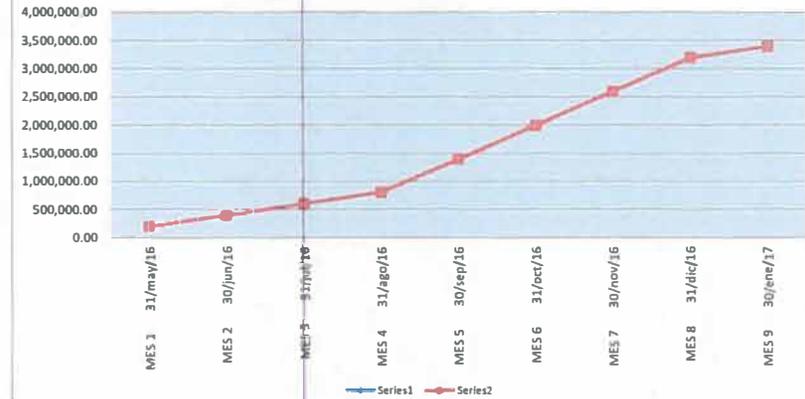
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	15/05/2016				
PLAZO (DIAS NAT)	30/01/2017				
	261				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

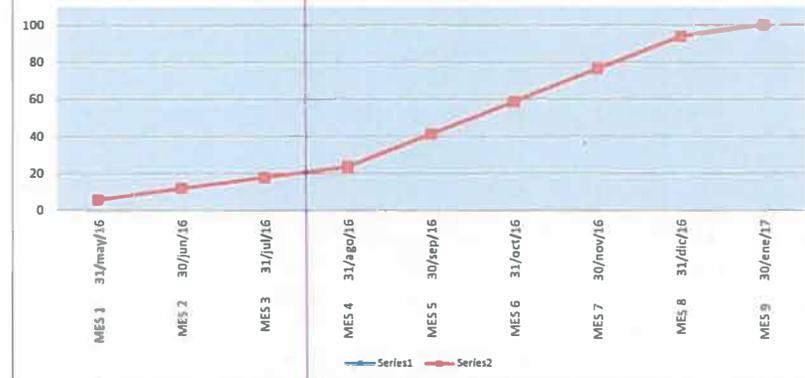
AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

MES	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	15-may-16	MES 1 31/may/16	\$ 201,276.46	\$ 201,276.46	5.93	5.93
2	01-jun-16	MES 2 30/jun/16	\$ 402,552.92	\$ 402,552.92	11.87	11.87
3	01-jul-16	MES 3 31/jul/16	\$ 603,829.38	\$ 603,829.38	17.80	17.80
4	01-ago-16	MES 4 31/ago/16	\$ 805,105.84	\$ 805,105.84	23.74	23.74
5	01-sep-16	MES 5 30/sep/16	\$ 1,401,367.63	\$ 1,401,367.63	41.32	41.32
6	01-oct-16	MES 6 31/oct/16	\$ 1,997,629.42	\$ 1,997,629.42	58.90	58.90
7	01-nov-16	MES 7 30/nov/16	\$ 2,593,891.21	\$ 2,593,891.21	76.48	76.48
8	01-dic-16	MES 8 31/dic/16	\$ 3,190,153.00	\$ 3,190,153.00	94.07	94.07
9	01-ene-17	MES 9 30/ene/17	\$ 3,391,429.46	\$ 3,391,429.46	100.00	100.00

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO MENSUAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO MENSUAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORÓ  
*Adolfo Garcey Choz*  
ING. ADOLFO GARCEY CHOZ  
RESIDENTE DE OBRA