



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

SCT

SECRETARIA DE
COMERCIALIZACIONES
Y TRANSPORTES



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 26-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 09
		DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016
Contrato No APITUX-GOIN-OP-027/2016	Importe contratado S/IVA:	\$3,762,801.40
Convenio No APITUX-GOIN-OP-027-1/2016	Importe convenio S/IVA:	\$197,845.29
Obra: "MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista: CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio: 24/10/2016	Fecha de Termino: 30/12/2016	Plazo: 68 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	Mantenimiento a defensas en muelle fiscal, incluye aplicación de sandblast, aplicación de un primario epóxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de acabado Epóxico altos sólidos Pemex RA-26 marca	PZA	16.00	13.58	\$ 121,781.32	\$ 1,653,273.68	16.00	\$1,948,501.12	100.00
2	Suministro e instalación de Defensa Marina marca Tiandun Rubber, modelo TDAA900HX1X1(P2) o similar en características y calidad, pantalla frontal abierta de 1710 mm de ancho, 2270 mm de alto, 291 mm de espesor, incluyendo todos sus herrajes y accesorios para	PZA	6.00	3.00	\$ 255,697.97	\$ 767,093.91	6.00	\$1,534,187.82	100.00
3	Demolición de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 en pantalla de atraque de muelle, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios mecanicos, obra falsa para evitar caída del material producto de la demolición al fondo	M3	6.00	6.00	\$ 7,247.25	\$ 43,483.50	4.88	\$35,366.58	81.33
4	Acero de refuerzo del #6 fy=4,200 kg/cm2 en pantalla de atraque de muelle, incluye: suministro habilitado y colocación del acero de refuerzo, traslapes, cortes, dobleces, siletas, ganchos, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	KG	1,000.00	1,000.00	\$ 31.05	\$ 31,050.00	310.26	\$9,633.57	31.03
5	Suministro y colocación de cimbra aparente en pantalla de muelle, incluye: cimbrado, descimbrado, obra falsa, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	38.00	38.00	\$ 580.06	\$ 22,042.28	32.21	\$18,683.73	84.76
6	Reposición de concreto hidráulico de resistencia f'c=250 kg/cm2 con agregado de tamaño maximo de 19 mm en pantalla de atraque de muelle, incluye: suministro, vaciado, vibrado y curado del concreto, acelerante, desperdicios, maniobras, consumibles, materiales, mano	M3	6.00	6.00	\$ 2,493.80	\$ 14,962.80	4.88	\$12,169.74	81.33
7	Suministro y aplicación de pintura en franjas diagonales en color alternado amarillo y negro trafico de 50 cm de ancho en superficie de pantalla de atraque de muelle, con pintura para trafico línea C97 hule colorado a una mano de la marca shrewin Williams o similar, incluye: lavado a	M2	680.00	625.60	\$ 135.83	\$ 84,975.25	942.71	\$128,048.30	138.63
8	Mantenimiento a bitas de acero en muelles a base de aplicación de un primario Epóxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, de la marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóxico altos sólidos Pemes RA-26 marca sherwin	PZA	18.00	18.00	\$ 4,233.86	\$ 76,209.48	22.00	\$93,144.92	122.22
EXTRAORDINARIOS									
EXTRA1	Reparación de estructura metálica en defensas retiradas en muelle fiscal del APITUX, incluye: suministros de placa y solera de acero al carbona A-36 en espesores de 7/8, 1/2", solera de refuerzo de 1/2" x 21/2" (perimetro orejas de amarre,	PZA	2.00	2.00	\$ 33,084.30	\$ 66,168.60	2.00	\$66,168.60	100.00
EXTRA2	Reparación de estructura metálica en zonas aisladas en defensas retiradas en muelle fiscal del APITUX, incluye: suministros de placa y solera de acero al carbón A-36 en espesores de 7/8, 1/2", solera de refuerzo de 1/2" x 21/2" (orejas de	PZA	9.00	9.00	\$ 12,687.15	\$ 114,184.35	9.00	\$114,184.35	100.00

Avance Programado Acumulado al: 25-dic-16	\$ 2,873,443.84
Avance Real Acumulado al: 25-dic-16	\$3,960,088.74

Monto Contratado: \$3,960,646.69 Porcentaje Global de obra Programada: 72.55 Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real: 99.99 Desviación: 27.44	RESUMEN		
	ESTADO FINANCIERO		
	PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
	\$ 2,873,443.84	\$3,960,088.74	\$1,086,644.90

ELABORÓ

 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



TUXPAN

ESTADO DE TUXTEPEC, OAXACA

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

SCT

SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 26-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 09 DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016
Contrato No APITUX-GOIN-OP-027/2016	Importe contratado S/IVA:	\$3,762,801.40
Convenio: Nc APITUX-GOIN-OP-027-1/2016	Importe convenio S/IVA:	\$197,845.29
Obra: "MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista: CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio: 24/10/2016	Fecha de Termino: 30/12/2016	Plazo: 68 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- 1.- Inicio de los trabajos al Muelle Fiscal de APITUX.** En este periodo la empresa contratista realiza y continúa con los trabajos de: la embarcación autopropulsable denominada Western Dulac equipada con una grúa de 10 toneladas se realiza el montaje de las 6 defensas Marina marca Tiandun Rubber, modelo TDAA900HX1X1 (P2) nuevas para su colocación en el muelle fiscal, de 1710 mm de ancho, 2270 mm de alto, 291 mm de espesor colocadas de acuerdo a plano APITUX-MTTO-DSF-MF-01-16.
- Se realiza la reposición de 16 juego de seis tornillos M30X65 y seis arandelas 95x95x8 en acero inoxidable 304 para la fijación de las 16 defensas de hule al marco frontal del muelle fiscal marcadas en plano APITUX-MTTO-DSF-MF-01-16.,
- Reposición de juego integrado por 15 PADS de polietileno UHMW-PE de 30 mm de espesor y de tornillos y arandelas en acero inoxidable 304 para la fijación de PADS a pantalla frontal de las defensas, juego de seis tuercas M30.
- Se concluyen los trabajos de aplicación del recubrimiento para tráfico hule clorado a una mano en líneas a 45° de un ancho de 50cm, amarillo y negro, en pantalla frontal, lados laterales del muelle de dragas y de duque de alba colocando escalera de acceso a duque de alba.
- Con fecha 23 de diciembre de 2016, el contratista informa que fueron concluidos los trabajos de conceptos del contrato APITUX-GOIN-OP-027/16 y adicionales y los conceptos no previstos en el catálogo original del contrato del convenio APITUX-GOIN-OP-027-1/16.
- 2.- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
- 3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) embarcación autopropulsable denominada Western Dulac (1) una grúa p&h de 30 toneladas, (1) Herramienta menor, (1) Equipo de demolición (martillo neumático, cortadora de disco de diamante, compresor.), (1) balsa cocoa, (1) lancha cocoa, (1) trompo de concreto, (1) compresor para y pistola de pintura.
- 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Residente Técnico, Encargado de Seguridad, (4) Ayudantes general, (1) pintor/sand blastero, (1) encargado de patio, (1) paileros, (2) ayudante de pailero, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento., en la tripulación de la embarcación western dulac (1) capitán, (1) jefe de maniobras y (3) maniobristas.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 72.55% de acuerdo al programa de obra, a la fecha del 23 de diciembre del 2016 se tiene un avance global real acumulado del **99.99%**, se concluye la obra anticipadamente terminada en su totalidad los trabajos antes descritos quedando a favor de la apituxpan un monto \$ 557.95 que representa al 0.01%

ELABORÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

2 DE 6



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
 Y TRANSPORTES



REPORTE SEMANAL N° 09
 DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016

DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-027/2016		
CONVENIO No:	APITUX-GOIN-OP-027-1/2016		
CONTRATISTA:	CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.		
OBRA:	"MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
MONTO:	\$3,762,801.40	MONTO CONVENIO:	\$197,845.29
FECHA DE REPORTE:	26-dic-16		

PLAZOS DE EJECUCION

	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	24/10/2016			24/10/2016	
TERMINACION	30/12/2016			23/12/2016	
PLAZO (DIAS NAT)	68			61	

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

ACUMULADOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	24-oct-16	SEM 1 30/oct/16	28,989.00	0.00	0.77	0.00
2	31-oct-16	SEM 2 06/nov/16	53,833.50	138,716.76	1.43	3.50
3	07-nov-16	SEM 3 13/nov/16	87,187.90	285,550.44	2.32	7.21
4	14-nov-16	SEM 4 20/nov/16	122,987.20	453,980.70	3.27	12.06
5	21-nov-16	SEM 5 27/nov/16	199,625.68	608,863.04	5.04	15.37
6	28-nov-16	SEM 6 4/nov/16	695,637.16	1,088,387.79	17.56	27.48
7	05-dic-16	SEM 7 11/dic/16	1,182,315.29	1,584,659.68	29.85	40.01
8	12-dic-16	SEM 8 18/dic/16	1,648,138.76	2,015,857.73	41.61	50.90
9	19-dic-16	SEM 9 25/dic/16	2,873,443.85	3,960,088.74	72.55	99.99
10	26-dic-16	SEM 10 30/dic/16	3,960,646.69		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORADO

 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO

 ING. WILFREDO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-027/2016	CONVENIO:	APITUX-GOIN-OP-027-1/2016
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
PERIODO E LA OBRA	09/05/2016 AL 27/06/2016		
CONTRATISTA:	CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE REPORTE:	26-dic-16		

REPORTE SEMANAL N° 09
DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA A MUELLE DE DRAGAS



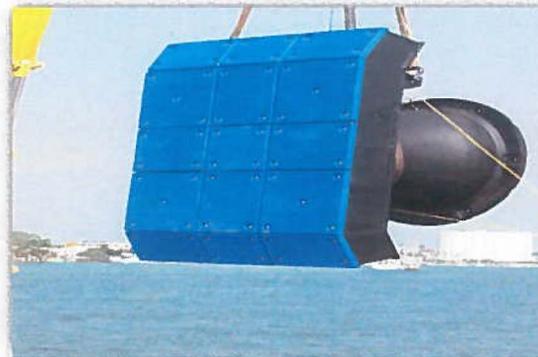
PINTURA A MUELLE DE DRAGAS



REPARACION DE DEFENSA #3



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS



COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS


ING. BLANCA BEATRIZ GARCIA MOLINERES
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-027/2016	CONVENIO:	APITUX-GOIN-OP-027-1/2016	REPORTE SEMANAL N° 09 DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."			
PERIODO E LA OBRA	09/05/2016 AL 27/06/2016			
CONTRATISTA:	CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.			
FECHA DE REPORTE:	26-dic-16			

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS



VISTA LATERAL DEL MUELLE FISCAL



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS NUEVAS



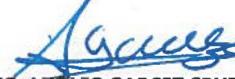
PINTURA EN MUELLE Y COLOCACION DE DEFENSAS

ELABORÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA CORPORATIVO COSTA-AFUERA, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,762,801.40
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-027/2016
IMPORTE DEL CONVENIO: \$197,845.29
CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-027-1/2016
FECHA DE REPORTE: 26-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 09
DEL 19 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACTUAL (\$)	ACUM PERDO ANTER (VOL.)	ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
1	Mantenimiento a defensas en muelle fiscal, incluye: aplicación de sandblast, aplicación de un primario epóxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de acabado Epóxico altos	PZA	16.00	\$ 121,781.32	\$ 1,948,501.12	49.41	28/11/2016	30/12/2016	33	3.00	365,343.96	13.00	1,583,157.16	16.00	1,948,501.12	0.00	0.00
2	Suministro e instalación de Defensa Marina marca Tiandun, Rubber, modelo TDAA900HX1X1(P2) o similar en características y calidad, pantalla frontal abierta de 171.0 mm de ancho, 2270 mm de alto, 291 mm de espesor, incluyendo	PZA	6.00	\$ 255,697.97	\$ 1,534,187.82	38.91	21/12/2016	30/12/2016	10	6.00	1,534,187.82	0.00	0.00	6.00	1,534,187.82	0.00	0.00
3	Demolición de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 en pantalla de atraque de muelle, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios mecánicos, obra falsa para evitar caída del material	M3	6.00	\$ 7,247.25	\$ 43,483.50	1.10	24/10/2016	04/11/2016	12	0.00	0.00	4.88	35,366.58	4.88	35,366.58	1.12	8,116.92
4	Aceros de refuerzo del #6 fy=4,200 kg/cm2 en pantalla de atraque de muelle, incluye: suministro habilitado y colocación del acero de refuerzo, traslapes, cortes, dobleces, siltetas, ganchos, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo,	KG	1,000.00	\$ 31.05	\$ 31,050.00	0.79	03/11/2016	14/11/2016	12	0.00	0.00	310.26	9,633.57	310.26	9,633.57	689.74	21,416.43
5	Suministro y colocación de cimbra aparente en pantalla de muelle, incluye: cimbrado, descimbrado, obra falsa, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto	M2	38.00	\$ 58,006	\$ 2,204,228	0.56	14/11/2016	23/11/2016	10	0.00	0.00	32.21	18,683.73	32.21	18,683.73	5.79	3,358.55
6	Reposición de concreto hidráulico de resistencia f'c=250 kg/cm2 con agregado de tamaño máximo de 19 mm en pantalla de atraque de muelle, incluye: suministro, vaciado, vibrado y curado del concreto, acelerante, desperdicios,	M3	6.00	\$ 2,493.80	\$ 14,962.80	0.38	24/11/2016	27/11/2016	4	0.00	0.00	4.88	12,169.74	4.88	12,169.74	1.12	2,793.06
7	Suministro y aplicación de pintura en franjas diagonales en color alternado amarillo y negro tráfico de 50 cm de ancho en superficie de pantalla de atraque de muelle, con pintura para tráfico línea C97 hule colorado a una mano de la marca	M2	680.00	\$ 135.83	\$ 92,364.40	2.34	03/12/2016	27/12/2016	25	235.68	32,012.07	707.03	96,036.22	942.71	128,048.30	-262.71	-35,683.90
8	Mantenimiento a bitas de acero en muelles a base de aplicación de un primario Epóxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, de la marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóxico altos	PZA	18.00	\$ 4,233.86	\$ 76,209.48	1.93	08/11/2016	07/12/2016	30	0.00	0.00	22.00	93,144.92	22.00	93,144.92	-4.00	-16,935.44
EXTRA 1	Reparación de estructura metálica en defensas retiradas en muelle fiscal del APITUX, incluye: suministros de placa y solera	PZA	2.00	\$ 33,084.30	\$ 66,168.60	1.68	24/11/2016	23/12/2016	30	0.00	0.00	2.00	66,168.60	2.00	66,168.60	0.00	0.00
EXTRA 2	Reparación de estructura metálica en zonas aisladas en defensas retiradas en muelle fiscal del APITUX, incluye: suministros de placa y solera de acero al carbón A-36 en	PZA	9.00	\$ 12,687.15	\$ 114,184.35	2.90	24/11/2016	23/12/2016	30	1.00	12,687.15	8.00	101,497.20	9.00	114,184.35	0.00	0.00
TOTALES					3,943,154.35	100.00					1,944,231.00	2,015,857.73	2,015,857.73	3,960,088.74	3,960,088.74	-16,934.39	-16,934.39
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		0.00				

ELABORÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA