

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	12-abr-17	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-01/17	Importe contratado S/IVA:	\$449,232.33
Obra:	"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ		
fecha de Inicio:	05/04/2017	Fecha de Termino:	04/05/2017
		Plazo:	30 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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 200 KVA. Incluye: Trazo, excavación, suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de concreto de 10" x 10" x 3/4".	ML	110.00	51.33	\$ 1,087.61	\$55,830.65	50.00	\$54,380.50	45.45
2	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar. Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra, etc.	PZA	5.00	3.00	\$ 6,477.37	\$19,432.11	1.00	\$6,477.37	20.00
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, etc.	ML	121.00	0.00	\$ 1,105.48	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
4	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar. Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bumdly mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 93.	PZA	1.00	0.00	\$ 15,237.89	\$0.00	1.00	\$15,237.89	100.00
5	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar. Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bumdly mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 93.	PZA	2.00	0.00	\$ 8,048.58	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c= 250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por explosivos del concreto.	M3	1.30	0.00	\$ 4,910.55	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa incluye: conduit tipo L monitor y contratuercas de 4" Curva a 90°, niple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro, demolición a traviesa a llegada a tablero principal.	ML	5.00	0.00	\$ 986.32	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el	P.G.	1.00	0.00	\$ 120,794.93	\$0.00	0.20	\$24,158.99	20.00
Avance Programado Acumulado al: 11-abr-17						\$75,262.76			
Avance Real Acumulado al: 11-abr-17								\$100,254.75	

Monto Contratado:	\$449,232.33	%
Porcentaje Global de obra Programada:		16.75
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		22.32
Desviacion:		5.56

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 75,262.76	\$100,254.75	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- **Inicio de los trabajos.** Con fecha 30 de noviembre mediante oficio núm. APITUX-GOIN-0594/2017, se realiza entrega del área donde se realizaran los trabajos de readecuación de banco de ductos para acometida eléctrica al muelle de dragas en el api de Tuxpan, Ver., con fecha 05 de abril se da comienzo los trabajos y durante esta primer semana se realizaron los siguientes trabajos: trazo y marcaje para realizar la excavación que alojara la conducción eléctrica, apertura de caja (excavación) en el lado norte en dirección al murete número dos, instalación de interruptor termomagnético siemens cat. lxd63b500, dentro de la subestación eléctrica y apertura de caja para alojar registros prefabricados.

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, se verifica que el personal se encuentre en constante hidratación, así mismo se vigila que las áreas de trabajo estén correctamente acordonadas.

3.- **Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) equipo de protección de obra, (1) Herramienta menor para electricista, (1) Hta. Menor,

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) residente de obra, (2) oficiales albañiles, (1) oficial fierro, (2) ayudantes generales.

**Conclusiones:** Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 16.75% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 22.32%, no existiendo atraso en los trabajos, ya que el contratista realiza los trabajos en jornales completos, permitiéndole avanzar con mayor rapidez, si continua así, es probable que termine los trabajos antes del tiempo programado.

ELABORÓ

Vo. Bo.

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

RESIDENTE DE OBRA  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	19-abr-17	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-01/17	Importe contratado S/IVA:	\$449,232.33
Obra:	"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ		
fecha de Inicio:	05/04/2017	Fecha de Termino:	04/05/2017
		Plazo:	30 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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 200 KVA Inclusive Trazo, excavación	ML	110.00	102.67	\$ 1,087.61	\$111,661.29	100.00	\$108,761.00	90.91
2	Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16") pesador de los muros	PZA	5.00	5.00	\$ 6,477.37	\$32,386.85	5.00	\$32,386.85	100.00
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	ML	121.00	0.00	\$ 1,105.48	\$0.00	121.00	\$133,763.08	100.00
4	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar. Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	0.00	\$ 15,237.89	\$0.00	1.00	\$15,237.89	100.00
5	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bundy	PZA	2.00	0.00	\$ 8,048.58	\$0.00	2.00	\$16,097.16	100.00
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por	M3	1.30	0.87	\$ 4,910.55	\$4,255.81	1.30	\$6,383.72	100.00
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa incluye: condulet tipo L monitor y contraturca de 4" Curva a 90°, niple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro,	ML	5.00	0.00	\$ 986.32	\$0.00	5.00	\$4,931.60	100.00
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el	P.G.	1.00	0.00	\$ 120,794.93	\$0.00	0.60	\$72,476.96	60.00
Avance Programado Acumulado al: 18-abr-17						\$148,303.95			
Avance Real Acumulado al: 18-abr-17								\$390,038.25	

Monto Contratado:	\$449,232.33	%
Porcentaje Global de obra Programada:		33.01
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		86.82
Desviación:		53.81

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 148,303.95	\$390,038.25	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- **Inicio de los trabajos.** Con fecha 30 de noviembre mediante oficio núm. APITUX-GOIN-0594/2017, se realiza entrega del área donde se realizarán los trabajos de readecuación de banco de ductos para acometida eléctrica al muelle de dragas en el api de Tuxpan, Ver., durante esta segunda semana se realizaron los siguientes trabajos: se continuó y concluyó con la excavación de zanjas que alojarán la canalización, así mismo se concluyó con el encofrado de la tubería PAD de 3 y 4 pulgadas de diámetro, se realizó la demolición y reposición de concreto hidráulico en cruce con arroyo en acceso del muelle de dragas. Se realizó la colocación de tabiques en los muretes, se colaron castillos y losa de cerramiento de cada murete, así como la aplicación de pintura vinílica color blanco en cada uno.

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, se verifica que el personal se encuentre en constante hidratación, así mismo se vigila que las áreas de trabajo estén correctamente acordonadas.

3.- **Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) equipo de protección de obra, (1) Herramienta menor para electricista, (1) Hta. Menor, (1) rompedora eléctrica, (1) planta generadora de luz, (19) trompo de concreto premezclado, (1) bomba para concreto premezclado.

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) residente de obra, (2) oficiales albañiles, (1) oficial fierro, (2) ayudantes generales.

**Conclusiones:** Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 33.01% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 86.82%, no existiendo atraso en los trabajos, ya que el contratista realiza los trabajos en jornales completos, permitiéndole avanzar con mayor rapidez, si continua así, es probable que termine los trabajos la próxima semana, ya que solo le falta instalar puertas de aluminio en cada murete y colocar pasto nuevo en las áreas que se vieron afectadas por la excavación.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.



**CONTRATO**

**APITUX-GOIN-OP-01/17**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017

**CONTRATISTA:**

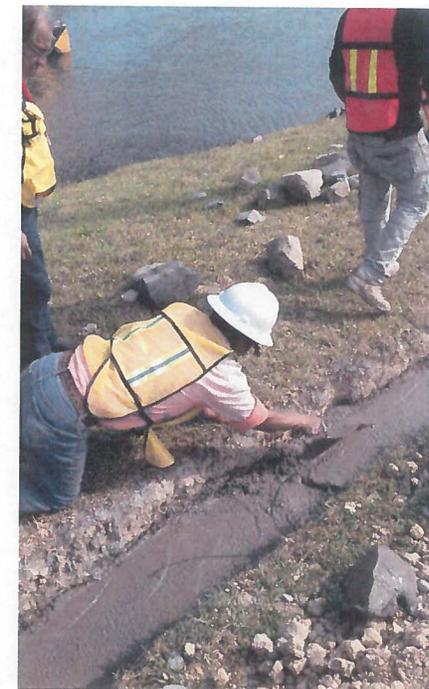
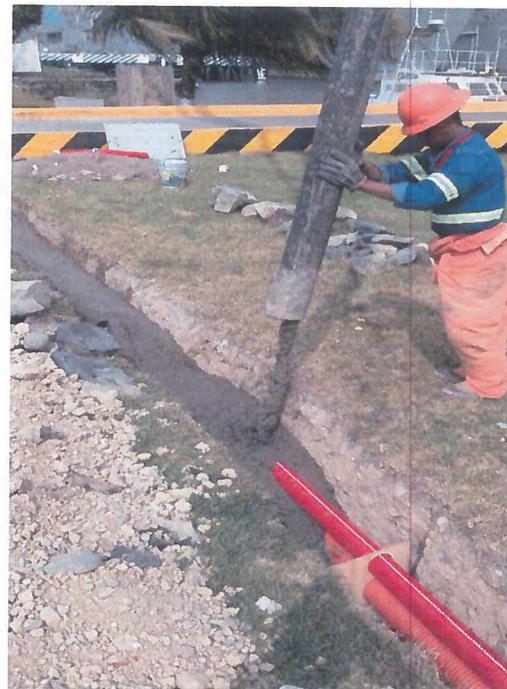
C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

**FECHA DE REPORTE:**

19-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 02**  
DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta una profundidad de 0.60 m de profundidad, cama de arena de 5cm de espesor, instalación de tubos PAD, separadores entre tubos, encofrado en concreto de  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup>, aplicación de colorante rojo en superficie del encofrado, relleno y compactado con el material extraído y colocación de pasto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

3 DE 8

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 19-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017

### REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16" ), espesor de los muros de 5 cm, marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, agarraderas redondo de 3/8" galvanizado con tuercas y rondanas, peso aproximado de 443 kg., Incluye: excavación para colocación de registro, arreglos de ductos y sellado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

4 DE 8

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 19-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 02**  
**DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Demolición y reposición de concreto hidráulico  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, reposición de concreto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

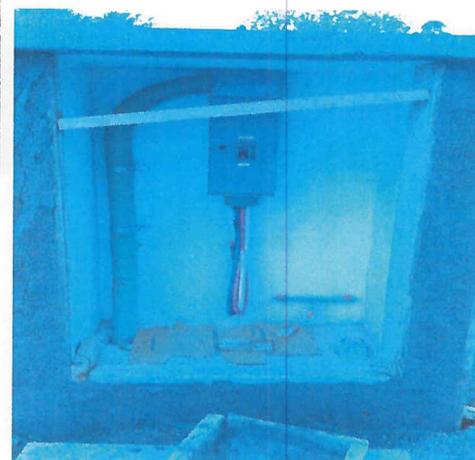
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

5 DE 8

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 19-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 02**  
**DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, puerta abatible de aluminio con portacandado con dimensiones de 1.53 x 1.00 mts., analizador de red M2M con 2 gabinetes de interconexión conteniendo transformador de corriente tipo dona de 600/350/5 apers, 4 conexiones rápidas hembra y macho para 220 VCA y varilla de tierra de 1.5 m x 5/8" de diámetro(1 PZA) y otro sin equipo de medición, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

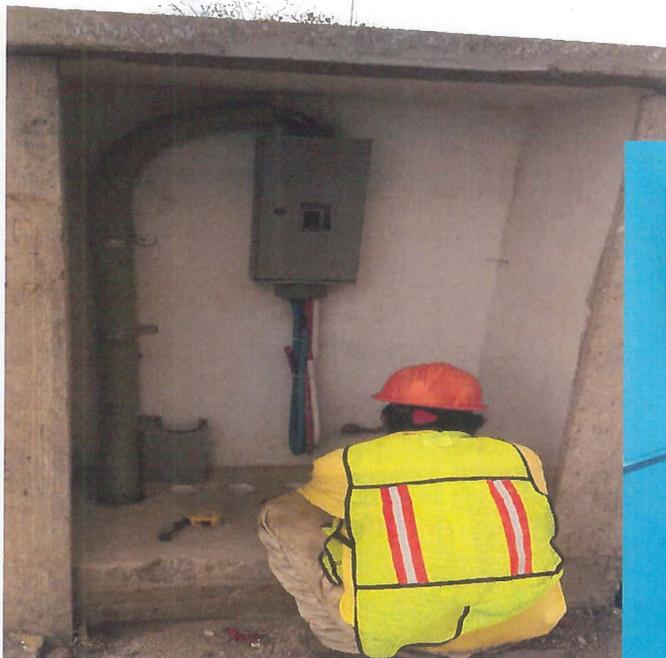
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

6 DE 8

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 19-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 02**  
**DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bumdy mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 23 y 33 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

**7 DE 8**

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

SCT  
 SECRETARIA DE  
 COMUNICACIONES  
 Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "READECUACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELECTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,449,232.33  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-01/17  
 FECHA DE REPORTE: 19-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 02  
 DEL 12 AL 18 DE ABRIL DE 2017

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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta	ML	110.00	\$ 1,087.61	\$ 119,637.10	26.63	01/12/2016	01/12/2016	1	50.00	54,380.50	50.00	54,380.50	100.00	108,761.00	10.00	10,876.10
2	Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16"), espesor de los muros de 5 cm, marco y contramarco galvanizado por inmersión	PZA	5.00	\$ 6,477.37	\$ 32,386.85	7.21	02/12/2016	02/12/2016	1	4.00	25,909.48	1.00	6,477.37	5.00	32,386.85	0.00	0.00
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	121.00	\$ 1,105.48	\$ 133,763.08	29.78	03/12/2016	05/12/2016	3	121.00	133,763.08	0.00	0.00	121.00	133,763.08	0.00	0.00
4	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar, Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 15,237.89	\$ 15,237.89	3.39	06/12/2016	12/12/2016	7	0.00	0.00	1.00	15,237.89	1.00	15,237.89	0.00	0.00
5	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bumdj mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 23 y 33 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	2.00	\$ 8,048.58	\$ 16,097.16	3.58	13/12/2016	16/12/2016	4	2.00	16,097.16	0.00	0.00	2.00	16,097.16	0.00	0.00
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c= 250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, Incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión	M3	1.30	\$ 4,910.55	\$ 6,383.72	1.42	17/12/2016	18/12/2016	2	1.30	6,383.72	0.00	0.00	1.30	6,383.72	0.00	0.00
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa Incluye: conduit tipo L monitor y contratuercas de 4" Curva a 90°, niple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro, demolición a trayectoria a llegada a tablero Principal en interior de S.E. de 300 KVA a registro	ML	5.00	\$ 986.32	\$ 4,931.60	1.10	19/12/2016	19/12/2016	1	5.00	4,931.60	0.00	0.00	5.00	4,931.60	0.00	0.00
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y	P.G.	1.00	\$ 120,794.93	\$ 120,794.93	26.89	20/12/2016	23/12/2016	4	0.40	48,317.97	0.20	24,158.99	0.60	72,476.96	0.40	48,317.97
<b>TOTALES</b>					<b>449,232.33</b>	<b>100.00</b>					<b>289,783.51</b>	<b>100,254.75</b>	<b>390,038.25</b>	<b>59,194.07</b>			
											<b>289,783.51</b>	<b>100,254.75</b>	<b>390,038.25</b>	<b>59,194.07</b>			
										Porcentaje global de Obra:		100.00					
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		86.82					
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		13.18					

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ

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



**CONTRATO**

**APITUX-GOIN-OP-01/17**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017

**CONTRATISTA:**

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

**FECHA DE REPORTE:**

12-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta una profundidad de 0.60 m de profundidad, cama de arena de 5cm de espesor, instalación de tubos PAD, separadores entre tubos, encofrado en concreto de  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup>, aplicación de colorante rojo en superficie del encofrado, relleno y compactado con el material extraído y colocación de pasto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 12-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Construcción de zapata aislada con medidas de 0.80 x 0.80 x 0.60 mts. Con concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, armada con varilla de #3 @ 20 cm en ambos sentidos en parrilla y #4 en dado de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: habilitado y colocación de acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-01/17

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017

**CONTRATISTA:**

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

**FECHA DE REPORTE:**

12-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar, Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

5 DE 7

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-01/17

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017

**CONTRATISTA:**

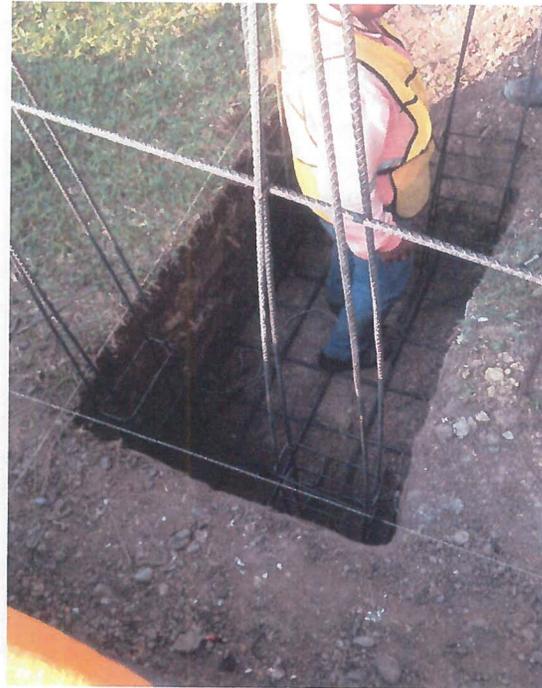
C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

**FECHA DE REPORTE:**

12-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, puerta abatible de aluminio con portacandado con dimensiones de 1.53 x 1.00 mts., analizador de red M2M con 2 gabinetes de interconexión conteniendo transformador de corriente tipo dona de 600/350/5 apers, 4 conexiones rápidas hembra y macho para 220 VCA y varilla de tierra de 1.5 m x 5/8" de diámetro(1 PZA) y otro sin equipo de medición, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

6 DE 7



**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: "READECUACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3, \$449,232.33  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-01/17  
 FECHA DE REPORTE: 12-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 5 AL 11 DE ABRIL DE 2017**

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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta	ML	110.00	\$ 1,087.61	\$ 119,637.10	26.63	01/12/2016	01/12/2016	1	50.00	54,380.50	0.00	0.00	50.00	54,380.50	60.00	65,256.60
2	Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16"), espesor de los muros de 5 cm, marco y contramarco galvanizado por inmersión	PZA	5.00	\$ 6,477.37	\$ 32,386.85	7.21	02/12/2016	02/12/2016	1	1.00	6,477.37	0.00	0.00	1.00	6,477.37	4.00	25,909.48
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	121.00	\$ 1,105.48	\$ 133,763.08	29.78	03/12/2016	05/12/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.00	133,763.08
4	Suministro e instalación de interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar, Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 15,237.89	\$ 15,237.89	3.39	06/12/2016	12/12/2016	7	1.00	15,237.89	0.00	0.00	1.00	15,237.89	0.00	0.00
5	Suministro e instalación de interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores Bundy mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 23 y 33 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	2.00	\$ 8,048.58	\$ 16,097.16	3.58	13/12/2016	16/12/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,097.16
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c= 250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, Incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión	M3	1.30	\$ 4,910.55	\$ 6,383.72	1.42	17/12/2016	18/12/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	6,383.72
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa Incluye: conduit tipo L monitor y contratuercas de 4" Curva a 90°, niple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro, demolición a trayectoria a llegada a tablero Principal en Interior de S.E. de 300 KVA a registro	ML	5.00	\$ 986.32	\$ 4,931.60	1.10	19/12/2016	19/12/2016	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,931.60
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y	P.G.	1.00	\$ 120,794.93	\$ 120,794.93	26.89	20/12/2016	23/12/2016	4	0.20	24,158.99	0.00	0.00	0.20	24,158.99	0.80	96,635.94
<b>TOTALES</b>					<b>449,232.33</b>	<b>100.00</b>					<b>100,254.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100,254.75</b>	<b>348,977.58</b>	<b>100.00</b>	<b>348,977.58</b>
											<b>100,254.75</b>	<b>0.00</b>	<b>100,254.75</b>	<b>348,977.58</b>			
											<b>Porcentaje global de Obra:</b>		<b>100.00</b>				
											<b>Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:</b>		<b>22.32</b>				
											<b>Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:</b>		<b>77.68</b>				

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ

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



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 24-abr-17 Periodo Reportado: REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 19 AL 21 DE ABRIL DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-01/17 Importe contratado S/IVA: \$449,232.33

Obra: "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

fecha de Inicio: 05/04/2017 Fecha de Termino: 04/05/2017 Plazo: 30 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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 200 KVA Incluye: Trazo, excavación	ML	110.00	110.00	\$ 1,087.61	\$119,637.10	110.00	\$119,637.10	100.00
2	Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16") espesor de los muros	PZA	5.00	5.00	\$ 6,477.37	\$32,386.85	5.00	\$32,386.85	100.00
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	ML	121.00	0.00	\$ 1,105.48	\$0.00	121.00	\$133,763.08	100.00
4	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar. Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	0.00	\$ 15,237.89	\$0.00	1.00	\$15,237.89	100.00
5	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bumdý mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 23	PZA	2.00	0.00	\$ 8,048.58	\$0.00	2.00	\$16,097.16	100.00
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c= 250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por	M3	1.30	1.30	\$ 4,910.55	\$6,383.72	1.30	\$6,383.72	100.00
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa incluye: conduit tipo L monitor y contraturca de 4" Curva a 90°, niple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro, demolición a base de concreto en tablero. Demolición en	ML	5.00	0.00	\$ 986.32	\$0.00	5.00	\$4,931.60	100.00
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el	P.G.	1.00	0.70	\$ 120,794.93	\$84,556.45	1.00	\$120,794.93	100.00
Avance Programado Acumulado al: 21-abr-17						\$242,964.12			
Avance Real Acumulado al: 21-abr-17								\$449,232.33	

Monto Contratado:	\$449,232.33	%
Porcentaje Global de obra Programada:		54.08
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviacion:		45.92

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 242,964.12	\$449,232.33	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

- Inicio de los trabajos.** Con fecha 30 de noviembre mediante oficio núm. APITUX-GOIN-0594/2017, se realiza entrega del área donde se realizaran los trabajos de readecuación de banco de ductos para acometida eléctrica al muelle de dragas en el api de Tuxpan, Ver., durante esta tercer semana se realizaron los siguientes trabajos: se concluyó la construcción de bancos de ductos con el suministro e instalación de pasto nuevo en áreas que fueron afectadas por la excavación, y se concluyó con la construcción de los dos muretes al ser instaladas las puertas de aluminio natural en cada uno de ellos.
  - 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, se verifica que el personal se encuentre en constante hidratación, así mismo se vigila que las áreas de trabajo estén correctamente acordonadas.
  - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) equipo de protección de obra, (1) Herramienta menor para electricista, (1) Hta. Menor, (1) rompedora eléctrica, (1) planta generadora de luz.
  - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) residente de obra, (2) oficiales albañiles, (1) oficial fierro, (2) ayudantes generales.
- Conclusiones:** Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 54.08% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 100%, quedando concluidos los trabajos que amparan el presente contrato el día 21 de abril de 2017, esto gracias a que el contratista trabajo jornadas completas de trabajo con un ritmo acelerado y personal suficiente y eficiente para realizar la obra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

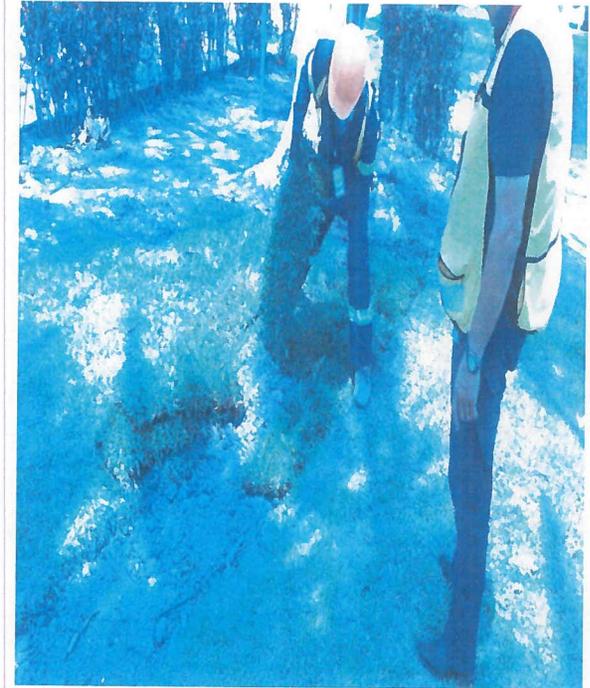
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.



**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**FECHA DE REPORTE:** 24-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 19 AL 21 DE ABRIL DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta una profundidad de 0.60 m de profundidad, cama de arena de 5cm de espesor, instalación de tubos PAD, separadores entre tubos, encofrado en concreto de  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ , aplicación de colorante rojo en superficie del encofrado, relleno y compactado con el material extraído y colocación de pasto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

3 DE 5



TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

SCT

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-01/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

DEL 05 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

24-abr-17

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 19 AL 21 DE ABRIL DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm. y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y concreto f'c=250 kg/cm2, puerta abatible de aluminio con portacandado con dimensiones de 1.53 x 1.00 mts., analizador de red M2M con 2 gabinetes de interconexión conteniendo transformador de corriente tipo dona de 600/350/5 apers, 4 conexiones rápidas hembra y macho para 220 VCA y varilla de tierra de 1.5 m x 5/8" de diámetro(1 PZA) y otro sin equipo de medición, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

4 DE 5



**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:** "READECUACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL MUELLE DE DRAGAS EN EL API DE TUXPAN, VER."  
**CONTRATISTA:** C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ  
**IMPORTE DEL CONTRATO:** \$ 3, \$449,232.33  
**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-01/17  
**FECHA DE REPORTE:** 24-abr-17

**REPORTE SEMANAL N° 03**  
**DEL 19 AL 21 DE ABRIL DE 2017**

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	Construcción de banco de ductos integrado por 3 tubos PAD de 3" de diámetro y 1 tubo PAD de 4" de diámetro, para acometida subterránea eléctrica, en baja tensión para alimentar plataforma a través del tablero principal de subestación de 300 KVA Incluye: Trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta	ML	110.00	\$ 1,087.61	\$ 119,637.10	26.63	01/12/2016	01/12/2016	1	10.00	10,876.10	100.00	108,761.00	110.00	119,637.10	0.00	0.00
2	Suministro e instalación de registro eléctrico en baja tensión Tipo 2 CFE-TN-RBTBCC-2 de 100 x 66 x 90 cm con tapa de concreto hidráulico, marco de ángulo de acero (1 3/4" x 1 3/4" x 3/16") y contramarco de ángulo de acero (2" x 2" x 3/16" ), espesor de los muros de 5 cm, marco y contramarco galvanizado por Inmersión	PZA	5.00	\$ 6,477.37	\$ 32,386.85	7.21	02/12/2016	02/12/2016	1	0.00	0.00	5.00	32,386.85	5.00	32,386.85	0.00	0.00
3	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 3 cables de 3/0 AWG, 1 cable de 1/0 AWG y un cable de cobre desnudo de tierra cal. 2 AWG, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	121.00	\$ 1,105.48	\$ 133,763.08	29.78	03/12/2016	05/12/2016	3	0.00	0.00	121.00	133,763.08	121.00	133,763.08	0.00	0.00
4	Suministro e instalación de interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat LXD63B500 o similar, Incluye: Zapatas para su instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 15,237.89	\$ 15,237.89	3.39	06/12/2016	12/12/2016	7	0.00	0.00	1.00	15,237.89	1.00	15,237.89	0.00	0.00
5	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético en tableros derivados marca SIMENES Cat FXD63B250L o similar Incluye: Gabinete, Tapa y zapatas para su instalación y conectores bundy mecánicos para conexión aplicación de cinta Scotch 23 y 33 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	2.00	\$ 8,048.58	\$ 16,097.16	3.58	13/12/2016	16/12/2016	4	0.00	0.00	2.00	16,097.16	2.00	16,097.16	0.00	0.00
6	Demolición y reposición de concreto hidráulico f'c= 250 kg/cm2 en cruce de arroyo en acceso a muelle de dragas, Incluye: trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión	M3	1.30	\$ 4,910.55	\$ 6,383.72	1.42	17/12/2016	18/12/2016	2	0.00	0.00	1.30	6,383.72	1.30	6,383.72	0.00	0.00
7	Suministro e instalación de tubería conduit de 4" de diámetro galvanizada pared gruesa Incluye: conduit tipo L monitor y contratuercas de 4" Curva a 90", nipple de 6" long. Rosca en los extremos de 4" de diámetro, demolición a trayectoria a llegada a tablero Principal en interior de S.E. de 300 KVA a registro	ML	5.00	\$ 986.32	\$ 4,931.60	1.10	19/12/2016	19/12/2016	1	0.00	0.00	5.00	4,931.60	5.00	4,931.60	0.00	0.00
8	Construcción de 2 muretes de 1.70 x 1.30 mts. a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm, y concreto f'c=250 kg/cm2 para colocación de equipo de medición GE trifásico o similar, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: excavaciones necesarias para cimentación, construcción de cimentación, murete de tabique y	P.G.	1.00	\$ 120,794.93	\$ 120,794.93	26.89	20/12/2016	23/12/2016	4	0.40	48,317.97	0.60	72,476.96	1.00	120,794.93	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>					<b>449,232.33</b>	<b>100.00</b>					<b>59,194.07</b>	<b>390,038.25</b>	<b>449,232.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
											<b>59,194.07</b>	<b>390,038.25</b>	<b>449,232.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
											<b>Porcentaje global de Obra:</b>		<b>100.00</b>				
											<b>Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:</b>		<b>100.00</b>				
											<b>Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:</b>		<b>0.00</b>				

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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