



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	25-may-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL PERIODO 10 AL 24 DE MAYO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-07/18	Importe contratado S/IVA:	\$ 291,125.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.		
fecha de Inicio:	10/05/2018	Fecha de Termino:	08/06/2018 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	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la APITUX en interior del recinto Fiscal, Incluye: Limpieza general a Gabinetes de Medición, cuarto de control de Interruptores, Cables de Potencia ,registros eléctricos, cargador de Baterías Cuarto de Baterías Sistema de Tierras Sistema	P.G.	1.00	1.00	\$ 54,631.07	\$ 54,631.07	0.00	\$0.00	0.00
2	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 01,y 03 en interior de las instalaciones operativas y faro de la API, Incluye: Limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería ,voltajes y niveles de electrolito niveles de aceite	P.G.	1.00	1.00	\$ 44,962.62	\$ 44,962.62	1.00	\$44,962.62	100.00
3	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 02 en interior de área administrativa del API, Incluye: inspección, diagnóstico y corrección presentada en alternador, limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas cableado chequeo de batería voltajes y	P.G.	1.00	0.25	\$ 75,651.36	\$ 18,912.84	0.60	\$45,390.82	60.00
4	Mantenimiento Preventivo-Correctivo de cuarto de bombas del sistema contra incendio en el interior del área operativa de la APITUXPAN, Incluye: chequeo de niveles de electrolito y voltajes de carga de baterías, mantenimiento mayor a radiador, limpieza de tableros eléctricos pruebas de funcionamiento	P.G.	1.00	0.00	\$ 32,555.99	\$ -	1.00	\$32,555.99	100.00
5	Pruebas de diagnóstico de rigidez dielectica al aceite y de aislamiento a los devanados del transformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3/8" long conexión y cableado	PZA	7.00	0.00	\$ 11,903.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 24-may-18						TOTAL	\$ 118,506.53		
Avance Real Acumulado al: 24-may-18								\$122,909.43	

Monto Contratado:	\$291,125.82	%	
Porcentaje Global de obra Programada:			40.71
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:			42.22
Desviacion:			1.51

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 118,506.53	\$122,909.43	\$4,402.90

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los en plantas de emergencia. En este periodo se realiza el mantenimiento a planta numero 3 faro de recalada en la cual se ejecutó la limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería ,voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite ,niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH, reposición de filtros de aire, diésel, aceite y líquido refrigerante al radiador, se inician y se inicia un porcentaje de avance de planta de emergencia número 2 en la cual se realizó la limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas ,cableado, chequeo de batería ,voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite ,niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH así mismo se ejecutó y se concluyen los trabajos de mantenimiento Preventivo-Correctivo de cuarto de bombas del sistema contra incendios el cual consistió chequeo de niveles de electrolito y voltajes de carga de baterías, mantenimiento mayor a radiador, limpieza de tableros eléctricos, pruebas de funcionamiento de bombas, chequeo y corrección de fugas así se concluyen 2 conceptos.

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) lote de equipo de protección personal.

4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) oficial electricista, (1) oficial mecánico, (1) oficial de radiador, (1) ayudante general de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 40.71% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 42.22%, existiendo un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

CONTRATO APITUX-GOIN-OP-07/18
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO E LA OBRA 10/05/2018 AL 08/06/2018
CONTRATISTA: C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.
FECHA DE REPORTE: 25-may-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL PERIODO 10 AL 24 DE MAYO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



PLANTA DE EMERGENCIA NUMERO 3



PLNTA DE EMERGENCIA NUMERO 2 TRABAJOS PREVIOS

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

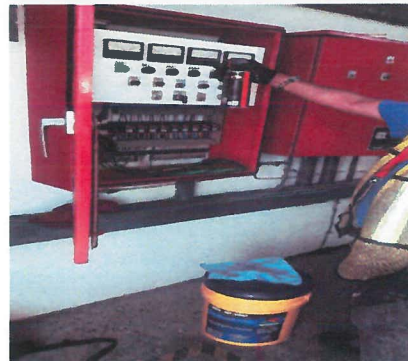
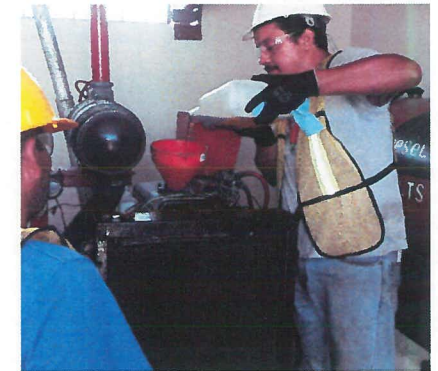
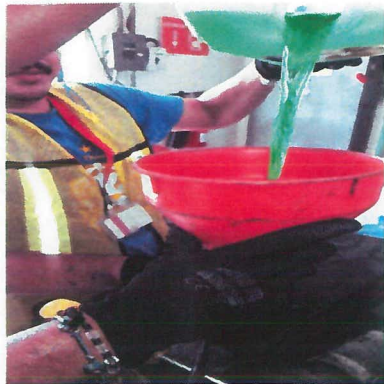
3 DE 05

CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:
PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:
FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-07/18
"MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
10/05/2018 AL 08/06/2018
C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL PERIODO 10 AL 24 DE MAYO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DE CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ NOBILES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



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 SUBSTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 291,125.82
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-07/18
 FECHA DE REPORTE: 25-may-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL PERIODO 10 AL 24 DE MAYO DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la APITUX en Interior del recinto Fiscal, Incluye: Limpieza general a Gabinetes de Medición, cuarto de control de Interruptores, Cables de Potencia, registros eléctricos, cargador de Baterías Cuarto de Baterías, Sistema de Tierras, Sistema pararrayos, cancelería, tapete de hule aislante, interior y exterior de la Subestación Eléctrica, reposición y Limpieza de conectores en sistema pararrayos, chequeo de baterías con hidrómetro, relleno de nivel de electrolito, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 54,631.07	\$ 54,631.07	18.77	10/05/2018	16/05/2018	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	54,631.07
2	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 01 y 03 en interior de las instalaciones operativas y fero de la API, Incluye: Limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería, voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite, niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH, reposición de filtros de aire, diesel, aceite y líquido refrigerante al radiador, aplicación de pintura RP-6 y RA-28 en áreas oxidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 44,962.62	\$ 44,962.62	15.44	16/05/2018	24/05/2018	9	1.00	44,962.62	0.00	0.00	1.00	44,962.62	0.00	0.00
3	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 02 en interior de área administrativa del API, Incluye: inspección, diagnóstico y corrección presentada en alternador, limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería, voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite, niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH, reposición de filtros de aire, diesel, aceite y líquido refrigerante al radiador, aplicación de pintura RP-6 y RA-28 en áreas oxidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 75,651.36	\$ 75,651.36	25.99	24/05/2018	27/05/2018	4	0.60	45,390.82	0.00	0.00	0.60	45,390.82	0.40	30,260.54
4	Mantenimiento Preventivo-Correctivo de cuarto de bombas del sistema, conraincendio en el interior del área operativa de la APITUXPAN, Incluye: chequeo de niveles de electrolito y voltajes de carga de baterías, mantenimiento mayor a radiador, limpieza de tableros eléctricos, pruebas de funcionamiento de bombas, chequeo y corrección de fugas, reapriete de tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 32,555.99	\$ 32,555.99	11.18	27/05/2018	30/05/2018	4	1.00	32,555.99	0.00	0.00	1.00	32,555.99	0.00	0.00
5	Pruebas de diagnóstico de rigidez dielectrica al aceite y de aislamiento a los devanados del transformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3" long conexión y cableado con cable cal. #10 awg, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 11,903.54	\$ 83,324.78	28.62	30/05/2018	08/06/2018	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	83,324.78
TOTAL																	
											122,909.43	0.00		122,909.43	168,216.39		
											122,909.43	0.00		122,909.43	168,216.39		
											Porcentaje global de Obra:				100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				42.22		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				57.78		

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	11-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 25 MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-07/18	Importe contratado S/IVA:	\$ 291,125.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.		
fecha de Inicio:	10/05/2018	Fecha de Terminó:	08/06/2018
		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	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la APITUX en interior del recinto Fiscal. Incluye: Limpieza general a Gabinetes de Medición, cuarto de control de Interruptores, Cables de Potencia ,registros eléctricos, cargador de Baterías ,cuarto de Baterías , Sistema de Tierras , Sistema	P.G.	1.00	1.00	\$ 54,631.07	\$ 54,631.07	1.00	\$54,631.07	100.00
2	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 01 y 03 en interior de las instalaciones operativas y faro de la API, Incluye: Limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería , voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite	P.G.	1.00	1.00	\$ 44,962.62	\$ 44,962.62	1.00	\$44,962.62	100.00
3	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 02 en interior de área administrativa del API, Incluye: inspección, diagnóstico y corrección presentada en alternador, limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas cableado, chequeo de batería, voltajes y	P.G.	1.00	1.00	\$ 75,651.36	\$ 75,651.36	1.00	\$75,651.36	100.00
4	Mantenimiento Preventivo-Correctivo de cuarto de bombas del sistema contraincendio en el interior del área operativa de la APITUXPAN, Incluye: chequeo de niveles de electrolito y voltajes de carga de baterías, mantenimiento mayor a radiador, limpieza de tableros eléctricos, pruebas de funcionamiento	P.G.	1.00	1.00	\$ 32,555.99	\$ 32,555.99	1.00	\$32,555.99	100.00
5	Pruebas de diagnóstico de rigidez dielectrica al aceite y de aislamiento a los devanados del transformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3/4" long conexión y cableado	PZA	7.00	7.00	\$ 11,903.54	\$ 83,324.78	7.00	\$83,324.78	100.00
Avance Programado Acumulado al:						08-jun-18	TOTAL	\$ 291,125.82	
Avance Real Acumulado al:						08-jun-18		\$291,125.82	

Monto Contratado:	\$291,125.82	%	
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00	
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00	
Desviación:		0.00	

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 291,125.82	\$291,125.82	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

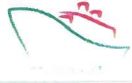
- Inicio de los en plantas de emergencia.** En este periodo se realiza el mantenimiento preventivo a Subestación Principal en el cual se realizo la Limpieza general a Gabinetes de Medición, cuarto de control de Interruptores, Cables de Potencia ,registros eléctricos, cargador de Baterías ,Sistema de Tierras, Sistema pararrayos ,cancelería, tapete de hule aislante, interior y exterior de la Subestación Eléctrica, reposición y Limpieza de conectores en sistema pararrayos, chequeo de baterías con hidrómetro, relleno de nivel de electrolito, pintura en zona donde se necesiten, así mismo se prosiguo con el mantenimiento plantas de emergencia No. 02 en el cual se realizo la inspección, diagnóstico y corrección presentada en alternador, limpieza general de transfer, tablero de distribución para la conclusion de las actividades se llevo a cabo Pruebas de diagnóstico de rigidez dielectica al aceite y de aislamiento a los devanados del trasformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable.
 - 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) lote de equipo de proteccion personal (2) equipos portables para pruebas en trasformadores.
 - 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) oficial electricista, (1) oficial mecánico, (1) oficial de radiador, (1) ayudante general de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100%, Terminando la ejecucion de los trabajos de cada concepto asignado.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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



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



REPORTE QUINCENAL N° 2
 DEL 25 MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2018

DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-07/18
 CONTRATISTA: C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.
 OBRA: "MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$291,125.82
 FECHA DE REPORTE: 11-jun-18

PLAZOS DE EJECUCION

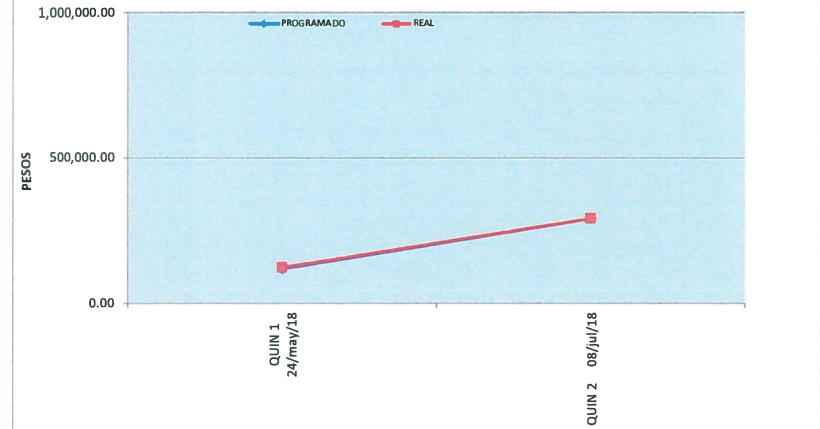
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	10/05/2018				
TERMINACION	08/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	30				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

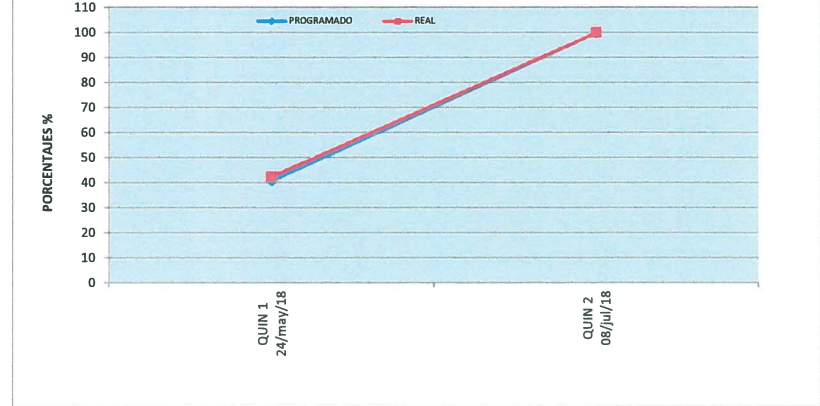
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

SEMANA	INICIO	TERMINO	A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	10-may-18	QUIN 1 24/may/18	\$ 118,506.53	\$ 122,909.43	40.71	42.22
2	25-may-18	QUIN 2 08/jul/18	\$ 291,125.82	\$ 291,125.82	100.00	100.00

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

[Signature]
 ING. IVÁN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

[Signature]
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-07/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

10/05/2018 AL 08/06/2018

CONTRATISTA:

C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.

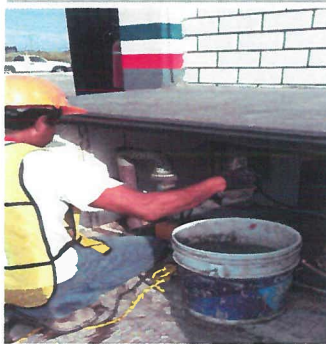
FECHA DE REPORTE:

11-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 2

DEL 25 MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



SUBESTACION PRINCIPAL.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

3 DE 05

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-07/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A SUBSTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

10/05/2018 AL 08/06/2018

CONTRATISTA:

C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.

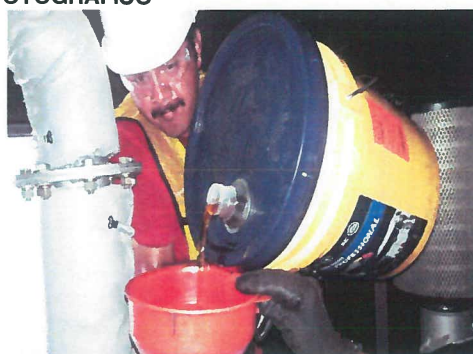
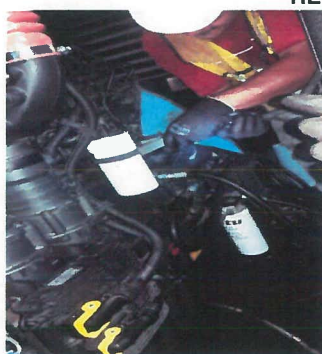
FECHA DE REPORTE:

11-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 2

DEL 25 MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



PLANTA DE EMERGENCIA NUMERO 2



PRUEBAS DE TRANSFORMADORES

ELABORÓ

ING. IVÁN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

4 DE 05

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A SUBSTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIA Y CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 291,125.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-07/18
FECHA DE REPORTE: 11-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 25 MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2018

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	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la APITUX en Interior del recinto Fiscal, Incluye: Limpieza general a Gabinetes de Medición, cuarto de control de Interruptores, Cables de Potencia, registros eléctricos, cargador de Baterías Cuarto de Baterías, Sistema de Tierras, Sistema pararrayos, cancelería, tapete de hule aislante, interior y exterior de la Subestación Eléctrica, reposición y Limpieza de conectores en sistema pararrayos, chequeo de baterías con hidrómetro, relleno de nivel de electrolito, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	P.G.	1.00	\$ 54,631.07	\$ 54,631.07	18.77	10/05/2018	16/05/2018	7	1.00	54,631.07	0.00	0.00	1.00	54,631.07	0.00	0.00	
2	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 01 y 03 en interior de las instalaciones operativas y fero de la API, Incluye: Limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería, voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite, niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH, reposición de filtros de aire, diesel, aceite y líquido refrigerante al radiador, aplicación de pintura RP-6 y RA-28 en áreas oxidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 44,962.62	\$ 44,962.62	15.44	16/05/2018	24/05/2018	9	0.00	0.00	1.00	44,962.62	1.00	44,962.62	0.00	0.00	
3	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 02 en interior de área administrativa del API, Incluye: inspección, diagnóstico y corrección presentada en alternador, limpieza general de transfer, tablero de distribución, charolas, cableado, chequeo de batería, voltajes y niveles de electrolito, niveles de aceite, niveles de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH, reposición de filtros de aire, diesel, aceite y líquido refrigerante al radiador, aplicación de pintura RP-6 y RA-28 en áreas oxidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 75,651.36	\$ 75,651.36	25.99	24/05/2018	27/05/2018	4	0.40	30,260.54	0.60	45,390.82	1.00	75,651.36	0.00	0.00	
4	Mantenimiento Preventivo-Correctivo de cuarto de bombas del sistema contraincendio en el interior del área operativa de la APITUXPAN, Incluye: chequeo de niveles de electrolito y voltajes de carga de baterías, mantenimiento mayor a radiador, limpieza de tableros eléctricos, pruebas de funcionamiento de bombas, chequeo y corrección de fugas, reapriete de tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 32,555.99	\$ 32,555.99	11.18	27/05/2018	30/05/2018	4	0.00	0.00	1.00	32,555.99	1.00	32,555.99	0.00	0.00	
5	Pruebas de diagnóstico de rigidez dielectrica al aceite y de aislamiento a los devanados del transformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3" long conexión y cableado con cable cal. #10 awg, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 11,903.54	\$ 83,324.78	28.62	30/05/2018	08/06/2018	10	7.00	83,324.78	0.00	0.00	7.00	83,324.78	0.00	0.00	
				TOTAL	291,125.82	100.00					168,216.39	122,909.43	291,125.82	0.00				
											168,216.39	122,909.43	291,125.82	0.00				
											Porcentaje global de Obra:		100.00					
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00					
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		0.00					

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BEATRIZ GONZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION