

CONTRATO

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	3		136,416.00
OBRA SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA, UBICADA EN CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA			
CONTRATISTA:	PORTILLO Y YOUNG, S.C.		UBICACIÓN PERIF. DE LA JUVENTUD Y AVE.
RESIDENTE	C. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA		CONTRATO No. 124/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE				
Jefe DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
DIRECTOR				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción



PORTILLO Y YOUNG, S.C.
Ave. Independencia No. 514 Int. 300
C.P. 31000 Tel. (614) 416-02-72 Chihuahua, Chih.
Email: pyy@pyy.com.mx
R.F.C. PYO-840518-QX1
Régimen General de Ley Personas Morales

FACTURA	
SERIE:	CH
FOLIO:	731
FECHA:	7/11/2017 11:51:28

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DOMICILIO: MINA No. 408 C.P. 31000
CIUDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA MEXICO
R.F.C.: MCI651010V22

FORMA PAGO: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
METODO PAGO: NO IDENTIFICADO
CUENTA PAGO:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	IMPORTE
1.00	No aplica	SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA CANTERA, UBICADA EN EL CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA. ESTIMACION No. 3 SEGUN CONTRATO NUM. 124/2017 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO C.M.I.C DEL 0.2% \$ 235.20 D.I.F DEK 0.2% \$ 235.20 SUMA \$ 470.40 NETO A RECIBIR \$ 135,945.60 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.)	117,600.00

SUBTOTAL: 117,600.00
I.V.A.: 18,816.00
TOTAL: 136,416.00



ESTE DOCUMENTO ES UNA
REPRESENTACION IMPRESA DE
UN CFD

IMPORTE CON LETRA: (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)



Serie del Certificado del emisor: 00001000000402511674
Folio fiscal: BBC213A5-5261-4B9F-A271-B23903D18C8B
No de Serie del Certificado del SAT: 0000100000040486074
Fecha y hora de certificación: Noviembre 7 2017 - 12:51:32

SELLO DIGITAL DEL CFDI

WwzwlBqH78qk34Mm51MeNx9a4XczqYgX4htuREWiWan/3Qu/zVLWHjmZwYnvH3eXknush/WVLnzlp/uuPH7K+u
bpUzIvQ6uugaSuVaLnGZeAQBNCEzibsnZQ1KdyfWE6OTTfT2oElia0u8hynyWyFjOhnA7/enVZDmXnNmszWna3
yVRxFcuXVQcMJITBpe7gXELa80xB4A6KELRY6V+J3WxE4EUTKXEV2qVQqN+Ke1YNdWE/7aIQLOAHtc3hUrc1B9
mPj16qCLGSONSZAExGZzG5f+KP4RHYSFf4WfBIW77mB6DvWumaBFAnVUG3gwzNiur9AvbBKjB/F+CF1P8qCw==

SELLO DEL SAT

k/RMIkkWhEfFCT2JLZ5/cpAPFKE8gj5PucB3KbKYHxvb5C0c7jhhku11tpRGLkyTm8aMEI5wbHud5Qh
hLURP/o8x55qn7ACRkeCuV5ecBXcDXA/MScZVj+XsB3uY6c59UgfPKyFwJxKiWTLcyXgKpENSxGwWE4
PQ7AZEf6ZybDzGoL3cHFai+ye+5keJAH+Ww9kDSzL8xY1/c1Qz26FnWlgiEncwu0a8hqjQXISPAMANm3
5wZL+K+RDxZ5/6kXW2sKd/mlyeKbAACst/jr2Z83StuwpJ3fJ1vN15N2EXvaEthOinVYEXYQztikOW6B
XruTNUZuohBwmtSJEB9UYw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|BBC213A5-5261-4B9F-A271-B23903D18C8B|2017-11-07T12:51:32|WwzwlBqH78qk34Mm51
MeNx9a4XczqYgX4htuREWiWan/3Qu/zVLWHjmZwYnvH3eXknush/WVLnzlp/uuPH7K+u
bpUzIvQ6uugaSuVaLnGZeAQBNCEzibsnZQ1KdyfWE6OTTfT2oElia0u8hynyWyFjOhnA7/enVZDmXnNmszWna3yVRxF
CuXVQcMJITBpe7gXELa80xB4A6KELRY6V+J3WxE4EUTKXEV2qVQqN+Ke1YNdWE/7aIQLOAHtc3hUrc1B9
mPj16qCLGSONSZAExGZzG5f+KP4RHYSFf4WfBIW77mB6DvWumaBFAnVUG3gwzNiur9AvbBKjB/F+CF1
P8qCw==|0000100000040486074||

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

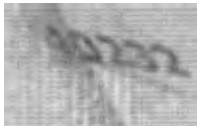
BBC213A5-5261-4B9F-A271-B23903D18C8B

RFC emisor*:

PYO840518QX1

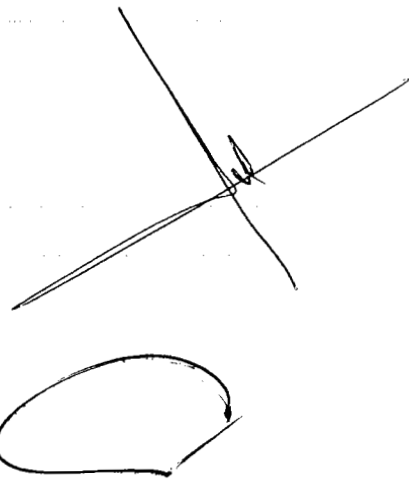
RFC receptor*:

MCI651010V22



Proporcione los dígitos de la imagen*:

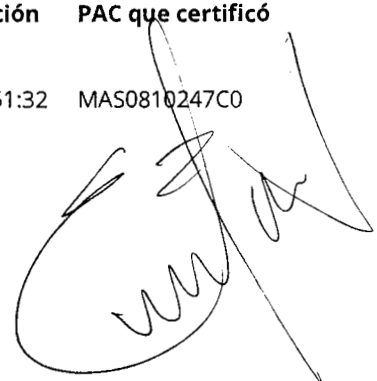
40232



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PYO840518QX1	Portillo y Young, SC	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
BBC213A5-5261-4B9F-A271-B23903D18C8B	2017-11-07T11:51:28	2017-11-07T12:51:32	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$136,416.00	ingreso	Vigente	





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 124/2017	CONTRATADOS
OBRA: SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA, UBICADA EN CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 409,248.00 CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD	PERÍODO EJEC. 1 de Octubre al 30 de Octubre de 2017	
UBICACIÓN: PERIF. DE LA JUVENTUD Y AVE. LA CANTERA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 136,416.00 CON IVA
CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 272,832.00 CON IVA
RFC PYO 840518 QX1	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 409,248.00 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 117,600.00	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 117,600.00	

DESCUENTOS

0.2% D.I.F.	\$ 235.20
0.2% C.M.I.C.	\$ 235.20
SUMA DESCUENTOS	\$ 470.40

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 117,600.00
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 117,600.00
I.V.A.	\$ 18,816.00
TOTAL	\$ 136,416.00

(CIENTO TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 0/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 470.40
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 135,945.60

AUTORIZO

ELABORO

C. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M.
PORTILLO Y YOUNG, S.C.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA
ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

Octubre 30 de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 135,945.60
 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 124/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 409,248.00
 CUATROCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA, UBICADA EN
 CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 117,600.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 117,600.00

IVA \$ 18,816.00

TOTAL \$ 136,416.00

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2% 235.20 /
 D.I.F. DEL 0.2% 235.20 /
 SUMA 470.40 /

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO

\$ 409,248.00
 \$ -
 \$ 272,832.00
 \$ 136,416.00
 \$ 409,248.00
 \$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ -
 \$ -
 \$ -
 \$ -
 \$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR \$ 470.40 / \$ 470.40 /
 ESTA ESTIMACION \$ 235.20 / \$ 235.20 /
 ACUMULADO ACTUAL \$ 705.60 / \$ 705.60 /

R E C I B I M O S

PORTILLO Y YOUNG, S.C.
 PYO 840518 QX1

OBRA: SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA
ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA,
UBICADA EN CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA

UBICACIÓN PERIF. DE LA JUVENTUD Y AVE. LA CANTERA

No. CONTRATO: 124/2017

ESTIMACIÓN No.

3

CONTRATIST. PORTILLO Y YOUNG, S.C.

PERÍODO: 1 de Octubre al 30 de Octubre de 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

117,600.00

EXCEDENTES

0.00

EXTRAS

0.00

SUBTOTAL

117,600.00

I.V.A.

18,816.00

TOTAL

136,416.00

POR EL CONTRATISTA

DR. MANUEL S. PORTILLO GALLO

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

C. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

OBRA: SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA,
UBICADA EN CRUCE P. DE LA JUVENTUD Y AV. LA CANTERA

UBICACIÓN PERIF. DE LA JUVI No. CONTRATO: 124/2017

ESTIMACIÓN No. 3

CONTRATISTA:

PORTILLO Y YOUNG, S.C.

PERIODO: 1 de Octubre al 30 de Octubre de 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
<u>OBRA NORMAL</u>								
1	SUPERVISION GENERAL							117,600.00
		Mes	1.00	3.00	2.00	1.00	117,600.00	117,600.00
1.1	Trabajos Previos al Inicio de la Obra							
1.1.1	Revision de Proyecto							
1.2	Trabajos Durante el Transcurso de la Obra							
1.2.1	Supervision de Estructura Metalica							
1.3	Control del Programa de Obra de la Estructura Metalica							
1.3.1	Estados de Avance de la obra para poder tomar las decisiones adecuadas y atiempo que garanticen su terminacion en el tiempo planeado.							
1.4	Trabajosa Realizarse a la recepcion de la Estructura Metalica							
1.4.1	Reporte Final							

POR EL CONTRATISTA

DR. MANUEL S. PORTILLO GALLO

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

C. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 1

CONTRATO : 124/2017		TRAMO:
OBRA :	SUPERVISION DE LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA GAZA DE LA CANTERA, UBICADA EN CRUCE	CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.

No DE ESTIMACION: 2 PERIODO : 1 de Octubre al 30 de Octubre de 2017

[illegible]

C. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

CROQUIS  An aerial photograph showing a coastal area. A prominent curved road or path runs along the shoreline. To the right of the road is a body of water. The land area is covered with dense vegetation and some structures. The image is in black and white and has a grainy texture.	VOLUMEN A PAGAR 1
--	----------------------------------

DR. MANUEL S. PORTILLO GALLO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA CHIH.



I
N
F
O
R
M
E

M
E
N
S
U
A
L

CONSTRUCCIÓN DE:

"PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA - PERIF. DE LA JUVENTUD
CHIHUAHUA CHIH."

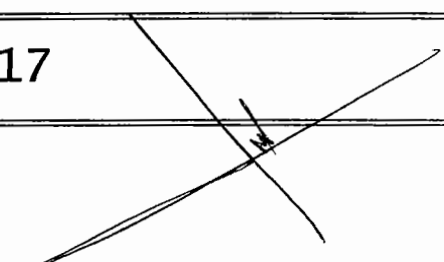
PROYECTO CD. CHIHUAHUA CHIH. MEXICO

No.

OCTUBRE 2017

15

Handwritten signature: Sub. fa B. 7/10/17



CONTENIDO

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 DATOS GENERALES DE LA OBRA | 6 ACTIVIDADES REALIZADAS |
| 2 AVANCE DE OBRA | 7 MANO DE OBRA |
| 3 ASPECTOS RELEVANTES | 8 COMUNICACION OFICIAL |
| 4 ADECUACIONES | 9 REPORTES DE LABORATORIO |
| 5 COMENTARIOS AL PROGRAMA | 10 FOTOGRAFIAS |



PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.



INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

1. DATOS GENERALES DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:

"PASO SUPERIOR
AV. LA CANTERA - PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH."

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CIUDAD CHIHUAHUA CHIH.

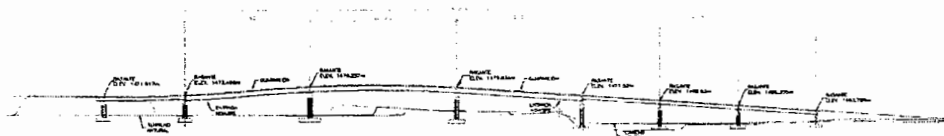
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



PROPIETARIO: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CD. CHIHUAHUA CHIH.
PROYECTISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.
LABORATORIO: SINDSA
CONTRATISTA: MERP CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 25 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 17 DE OCTUBRE DEL 2017

CORTE ESQUEMÁTICO:

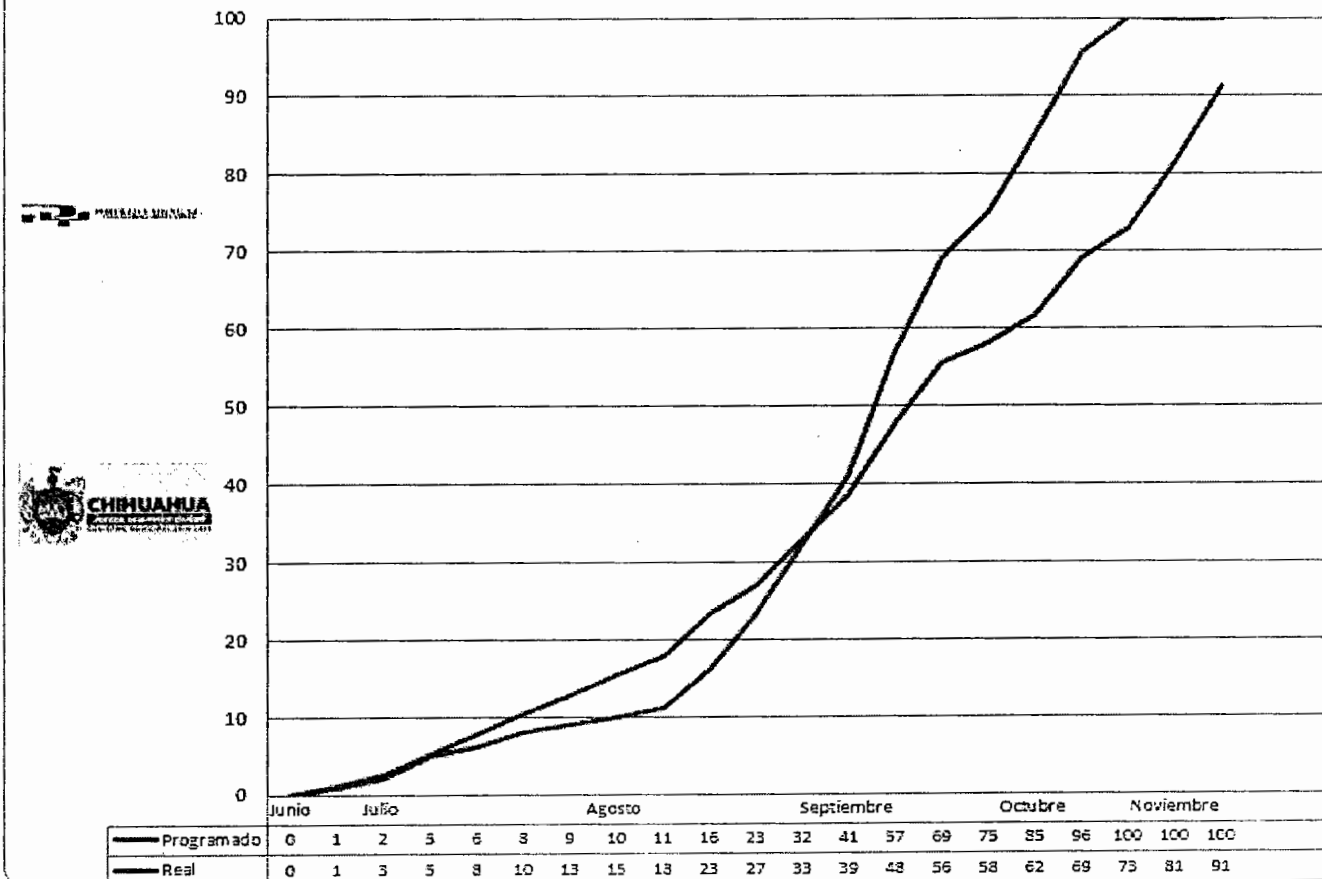


INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

2. AVANCE DE OBRA

Al 3 de Noviembre

Grafica Avance Programado vs Avance Real



INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

2. AVANCE DE OBRA (FISICO)

 AVANCE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2017 PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA - PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH. 						
SEGMENTO	CONCEPTO	± PROYECTO	AVANCE PROGRAMADO	AVANCE HASTA LA SEMANA ANTERIOR	AVANCE SEMANAL	± AVANCE ACUMULADO
1	OBRA FALSA	3.00 ±				100.0%
	a) ZAPATAS	1.00 ±	1.00 ±	1.00 ±	0.00 ±	100%
	b) SUMINISTRO DE ACERO	1.00 ±	1.00 ±	1.00 ±	0.00 ±	100%
	c) HABILITADO DE CAMA	1.00 ±	1.00 ±	1.00 ±	0.00 ±	100%
2	FABRICACION DE SECCION 1 TRAMO 2-3 (37.52 M.L)	19.40 ±				100.0%
	a) HABILITADO	3.50 ±	3.50 ±	3.50 ±	0.00 ±	100%
	b) ARMADO	4.00 ±	4.00 ±	4.00 ±	0.00 ±	100%
	c) SOLDADURA	4.50 ±	4.50 ±	4.50 ±	0.00 ±	100%
	d) PINTURA	3.00 ±	3.00 ±	3.00 ±	0.00 ±	100%
	f) FLETE	2.20 ±	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	100%
	g) MONTAJE	2.20 ±	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	100%
3	FABRICACION DE SECCION 2 TRAMO 3-4 (30.04 M.L)	19.40 ±				100%
	a) HABILITADO	3.50 ±	3.50 ±	3.50 ±	0.00 ±	100%
	b) ARMADO	4.00 ±	4.00 ±	4.00 ±	0.00 ±	100%
	c) SOLDADURA	4.50 ±	4.50 ±	4.50 ±	0.00 ±	100%
	d) PINTURA	3.00 ±	3.00 ±	3.00 ±	0.00 ±	100%
	e) FLETE	2.20 ±	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	100%
	g) MONTAJE	2.20 ±	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	100%
4	FABRICACION DE SECCION 3 TRAMO 3-4 (40.66 M.L)	19.40 ±				100%
	a) HABILITADO	3.50 ±	3.50 ±	3.50 ±	0.00 ±	100%
	b) ARMADO	4.00 ±	4.00 ±	4.00 ±	0.00 ±	100%
	c) SOLDADURA	4.50 ±	4.50 ±	4.50 ±	0.00 ±	100%
	d) PINTURA	3.00 ±	3.00 ±	3.00 ±	0.00 ±	100%
	e) FLETE	2.20 ±	2.20 ±	1.10 ±	1.10 ±	100%
	g) MONTAJE	2.20 ±	2.20 ±	1.10 ±	1.10 ±	100%
5	FABRICACION DE SECCION 4 TRAMO 4-5 (30.08 M.L)	19.40 ±				100%
	a) HABILITADO	3.50 ±	3.50 ±	3.50 ±	0.00 ±	100%
	b) ARMADO	4.00 ±	4.00 ±	4.00 ±	0.00 ±	100%
	c) SOLDADURA	4.50 ±	4.50 ±	4.50 ±	0.00 ±	100%
	d) PINTURA	3.00 ±	3.00 ±	3.00 ±	0.00 ±	100%
	f) FLETE	2.20 ±	2.20 ±	1.10 ±	1.10 ±	100%
	g) MONTAJE	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	2.20 ±	100%
6	FABRICACION DE SECCION 5 TRAMO 4-5 (37.52 M.L)	19.40 ±				48%
	a) HABILITADO	3.50 ±	3.50 ±	3.50 ±	0.00 ±	100%
	b) ARMADO	4.00 ±	4.00 ±	3.00 ±	1.00 ±	100%
	c) SOLDADURA	4.50 ±	4.50 ±	2.50 ±	1.50 ±	83%
	d) PINTURA	3.00 ±	3.00 ±	0.00 ±	0.00 ±	0%
	f) FLETE	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	0.00 ±	0%
	g) MONTAJE	2.20 ±	2.20 ±	0.00 ±	0.00 ±	0%
AVANCE SEMANAL =					8.00	
AVANCE PROGRAMADO =					100.00%	
AVANCE ACUMULADO =					91.36%	



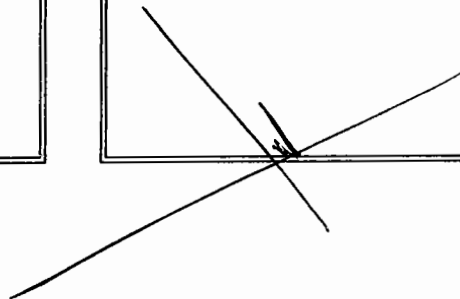
PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.



INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

3. ASPECTOS RELEVANTES

-AL DIA DE HOY NO HAY ASPECTOS RELEVANTES





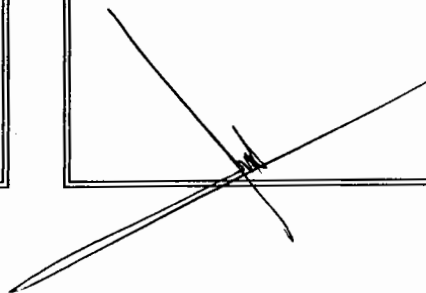
PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.



INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

4. ADECUACIONES

- A LA FECHA DE ESTE INFORME NO HUBO ADECUACIONES.





PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.

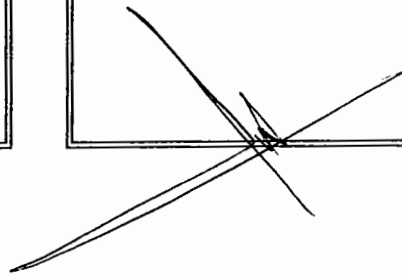


PORTILLO Y YOUNG, S.C.
INGENIEROS CONSULTORES

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

5. COMENTARIOS AL PROGRAMA

-AL DIA DE HOY NO HAY COMENTARIOS AL PROGRAMA DE OBRA.





PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.



INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- SE FINALIZA CON LA APLICACION CORDONES DE SOLDADURA EN UNIONES DE VIGAS 1 Y 2 SECCION 3.
- SE BARRENAN PLACAS DE CONEXION DE SECCION 3 Y 4.
- SE TERMINA CON EL ARMADO DE LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE INICIA CON LA APLICACION DE SOLDADURAS EN VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE CONTINUA CON EL CORTE DE PLACAS PARA LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE SAND BLASTEY Y SE APLICA PINTURA EN VIGAS 1 Y 2 SECCION 3.
- SE BARRENAN PLACAS DE CONEXION DE SECCION 3 Y 4.
- SE FINALIZA CON EL ARMADO DE LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE CONTINUA CON LA APLICACION DE SOLDADURAS EN VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE CONTINUA CON EL CORTE DE PLACAS PARA LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE INICIA CON EL ARMADO DE LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE FINALIZA CON APLICACION DE PINTURA EN VIGAS 1 Y 2 SECCION 3.
- SE FINALIZA CON EL BARRENADO DE LAS PLACAS DE CONEXION DE SECCION 3 Y 4.
- SE FINALIZA CON EL ARMADO DE LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE FINALIZA CON LA APLICACION DE SOLDADURAS EN VIGAS 1 Y 2 SECCION 4.
- SE FINALIZA CON EL CORTE DE PLACAS PARA LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE CONTINUA CON EL ARMADO Y LA APLICACION DE SOLDADURAS DE

- SE ENCUENTRAN MONTADAS LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 1 Y 2.
- SE FINALIZA CON EL CORTE DE PLACAS PARA LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE CONTINUA CON EL ARMADO Y LA APLICACION DE SOLDADURAS DE LAS VIGAS 1 Y 2 SECCION 5.
- SE MONTA LA VIGA 2 SECCION 3 y 4.

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

7. RELACIÓN DE MANO DE OBRA

EN PROMEDIO DEL MES, SE TIENE UNA FUERZA DE TRABAJO DE:

- 1 OFICIAL GENERAL
- 1 OFICIAL MEDIO
- 32 SOLDADORES
- 4 CORTADORES
- 2 MONTADORES
- 10 AYUDANTES
- 2 OPERADORES DE GRUAS
- 2 LABORATORIO
- 54 EN TOTAL**

RELACION DE SOLDADORES AUTORIZADOS

JOSE MARTINEZ DIAZ	(J.M.D.-12)
CRISTIAN DELGADO LOPEZ	(C.D.L-13)
JULIO CESAR FERRET CORRAL	(J.C.F.C.-14)
MANUEL ANTONIO MARTINEZ DIAZ	(M.A.M.D.-15)
CESAR H. RAMIREZ SANCHEZ	(C.H.R.S.-16)
ALFREDO M. BUSTILLOS GONZALEZ	(A.M.B.G.-17)
MARIO RAMIREZ GARCIA	(M.R.G-18)
ANTONIO ALVARADO GALO	(A.A.G.-19)
MARTIN R. SILVA CARBAJAL	(M.R.S.C.-20)
ARMANDO GONZALEZ HOLGUIN	(A.G.H.-21)
JOSE MANUEL QUINTANA CERA	(J.M.Q.C.-22)
NATIVIDAD MENDEZ TORRES	(N.M.T.-23)
RENE MARQUEZ MATA	(R.M.M.-24)
JESUS ALEJANDRO GALLO VAZQUEZ	(J.A.V.G.-25)
JOSE ANTONIO LOPEZ RENTERIA	(J.A.L.R.-26)
IRVING RICARDO ALDECOA MARTINEZ	(J.M.Q.C.-27)
DOMINGO ALDECOA ALEMAN	(D.A.A.-28)
FRANCISCO HOMERO CARRILLO BOSQUES	(F.H.C.B.-29)
MARCELINO SUASNOVAR DEGOLLADO	(M.S.D.-30)
MIRSHEL DICIHI GONZALEZ	(M.D.G.-31)
EDILBERTO SOSA CELAYA	(E.S.C.-32)



PASO SUPERIOR AV. LA CANTERA
PERIF. DE LA JUVENTUD CHIHUAHUA CHIH.



PORTILLO Y YOUNG, S.C.
INGENIEROS CONSULTORES

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2017

8. COMUNICACION OFICIAL

A LA FECHA DE ESTE INFORME NO HUBO COMUNICACIÓN OFICIAL.

9. REPORTES DE LABORATORIO

- REPORTE.- PIEZA V2A REP. DE TALLER 12 (DEL 2 AL 7 DE DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER P.T. 12 (DEL 2 AL 7 DE DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER 12 (DEL 2 AL 7 DE DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER P.T. 12 (DEL 2 AL 7 DE DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER 13 (DEL 9 AL 14 DE DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER P.T. 13 (DEL 9 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A SECC. 4 T 3-4 Y 5-6 REP DE TALLER 7 (DEL 9 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER 13 (DEL 9 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER P.T. 13 (DEL 9 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER 14 (DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER P.T. 14 (DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A SECC. 4 T 3-4 Y 5-6 REP DE TALLER 14 (DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER 14 (DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER P.T. 14 (DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER 15 (DEL 23 AL 28 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V2A REP DE TALLER P.T.15 (DEL 23 AL 28 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER 15 (DEL 23 AL 28 DE OCTUBRE DEL 2017).
- REPORTE.- PIEZA V1A REP DE TALLER P.T.15 (DEL 24 AL 28 DE OCTUBRE DEL 2017).

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 1 al 8 de Octubre.

FOTO 1

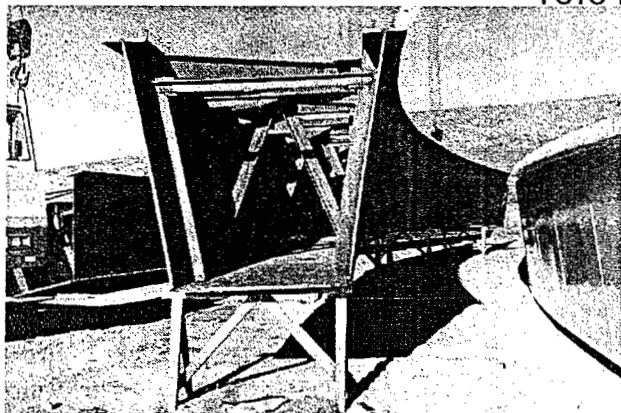


FOTO 2

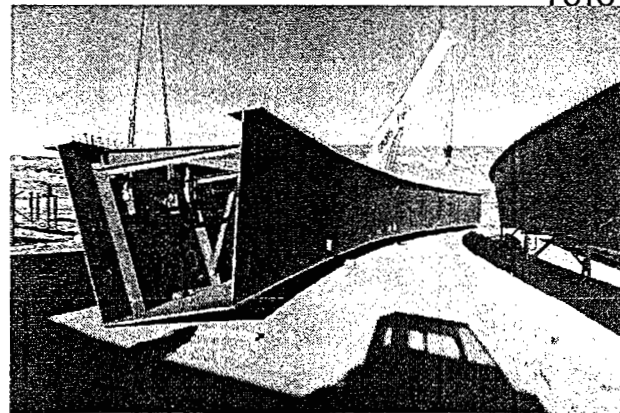
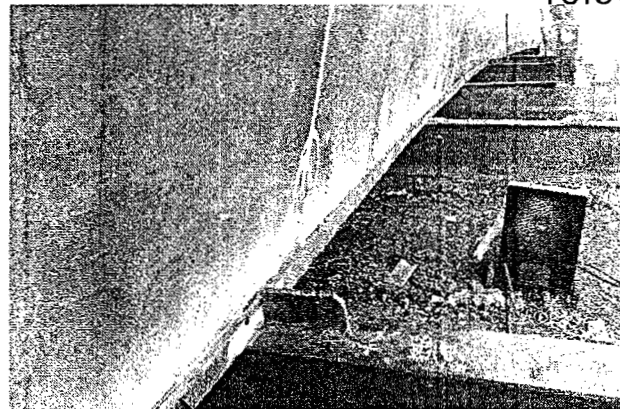


FOTO 4



- 1.- Vista de viga 1 seccion 4
- 2.- Vista de viga 1 seccion 4
- 3.- Vista de viga 1 seccion 4
- 4.- Aplicacion de soldadura patin inferior vista exterior viga 1 seccion 4

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 1 al 8 de Octubre.

FOTO 1

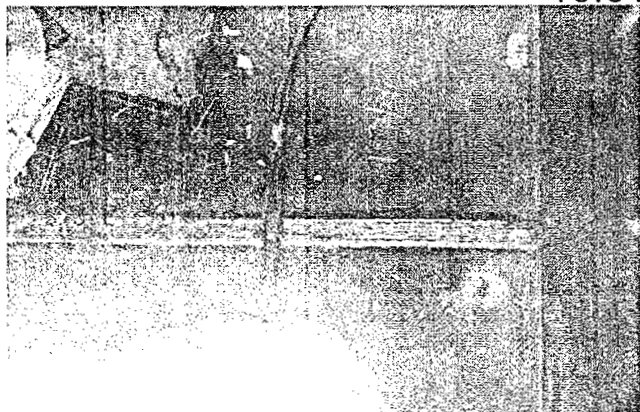


FOTO 2

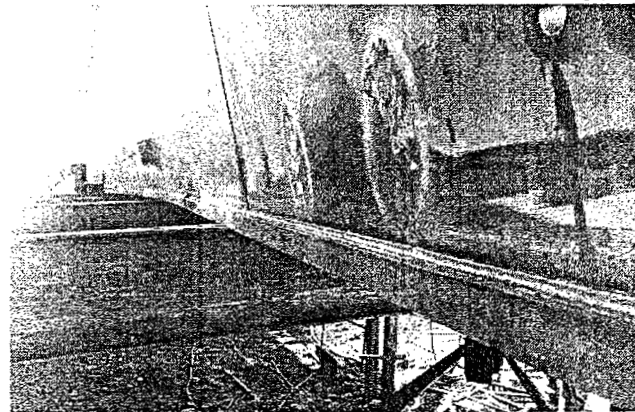


FOTO 3

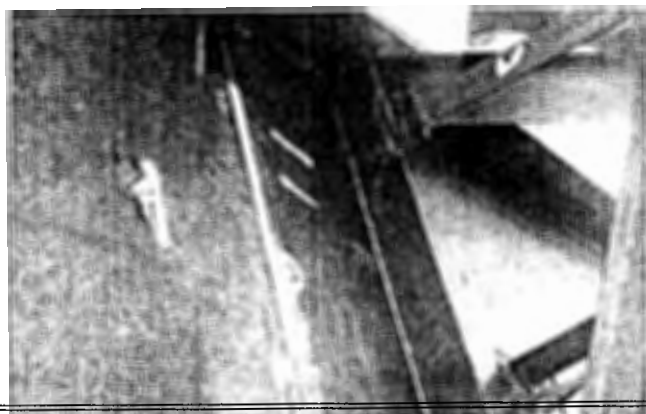
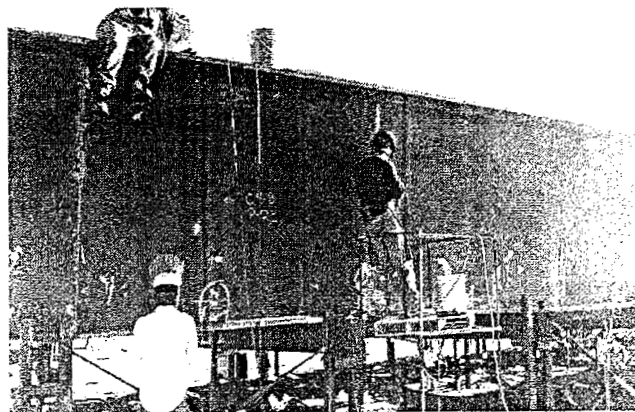


FOTO 4



- 1.- Aplicacion de soldaduras en uniones de patin in ferior viga 2 seccion 4
- 2.- Aplicacion de soldaduras en patin in ferior cara exterior viga 2 seccion 4
- 3.- Aplicacion de soldaduras en contraventeos viga 2 seccion 4
- 4.- Aplicacion de soldaduras en uniones de alma cara exterior viga 2 seccion 4

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 7 al 13 de Octubre.

FOTO 1

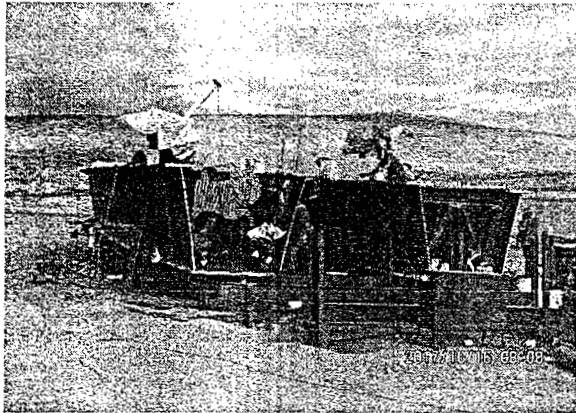


FOTO 2

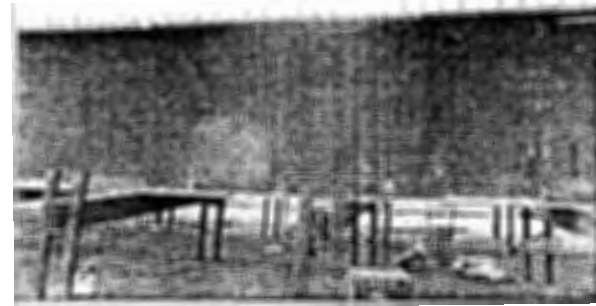
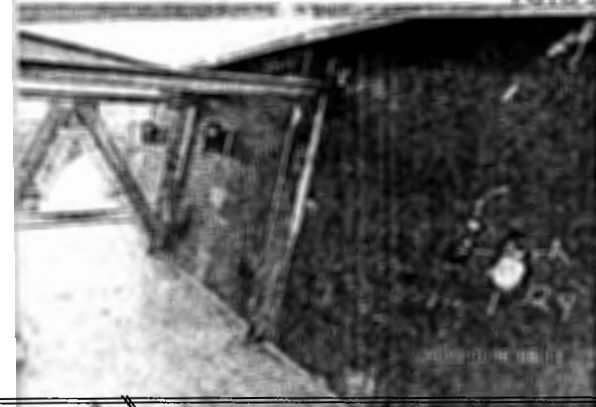


FOTO 3



FOTO 4



- 1.- Vista de vigas 1 y 2 seccion 4
- 2.- Aplicacion de soldaduras en uniones de placas en alma viga 1 seccion 4
- 3.- Colocacion de pernos nelson en patin superior viga 1 seccion 4
- 4.- Aplicacion de soldadura en contraventeos 1 seccion 4

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 7 al 13 de Octubre.

FOTO 1

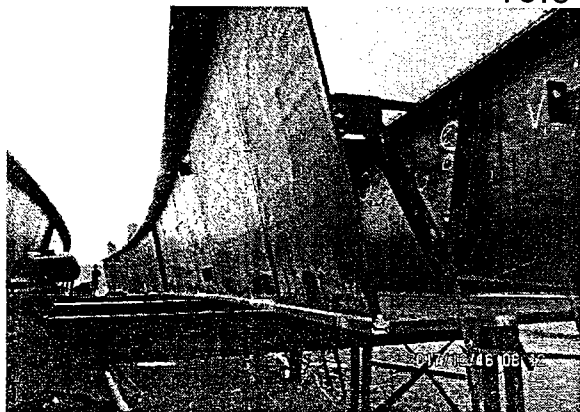


FOTO 2



FOTO 1

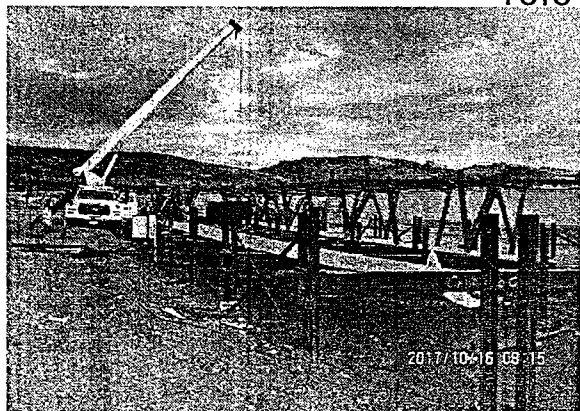
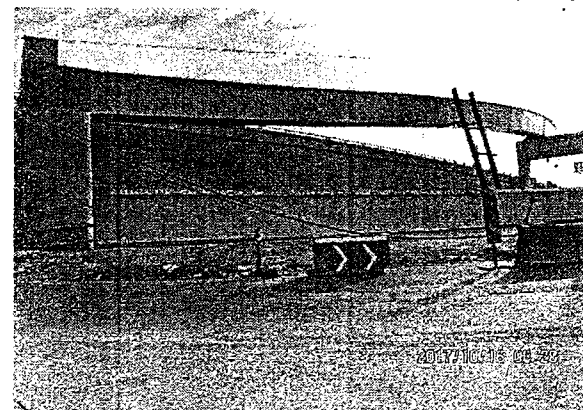


FOTO 3



- 1.- Vista de viga 2 seccion 4
- 2.- Armado de viga 2 seccion 4
- 3.- Armado de viga 1 y 2 seccion 5
- 4.- Viga 1 seccion 2 y 3 montada y viga 2 seccion 2 y 3 lista para montarse.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 14 al 20 de Octubre.

FOTO 1

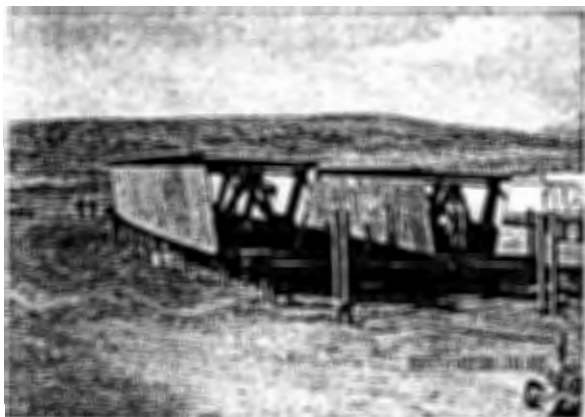


FOTO 2

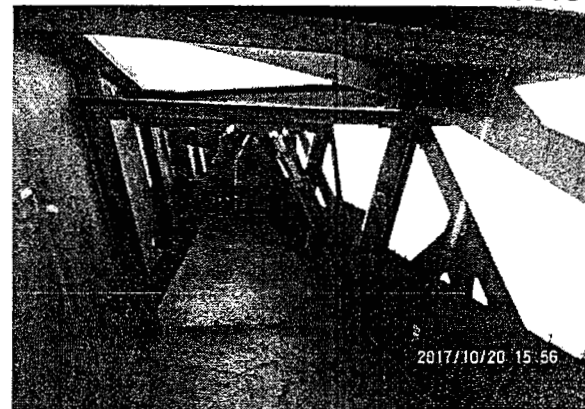
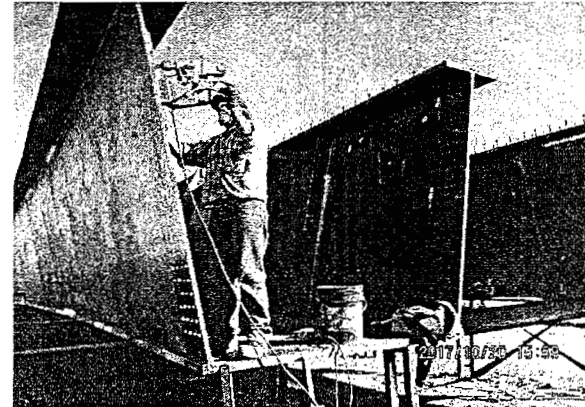


FOTO 3



FOTO 4



- 1.- Vista de vigas 1 y 2 seccion 4
- 2.- Vista interior viga 1 seccion 4
- 3.- Colocacion de diafragma viga 1 seccion 4
- 4.- Barrenado en conexion de campo Viga 1 seccion 4

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 14 al 20 de Octubre.

FOTO 1

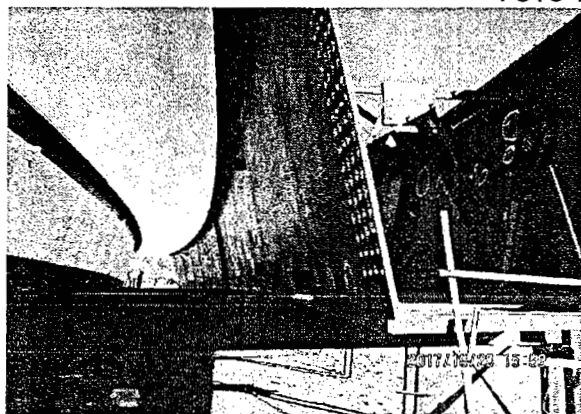
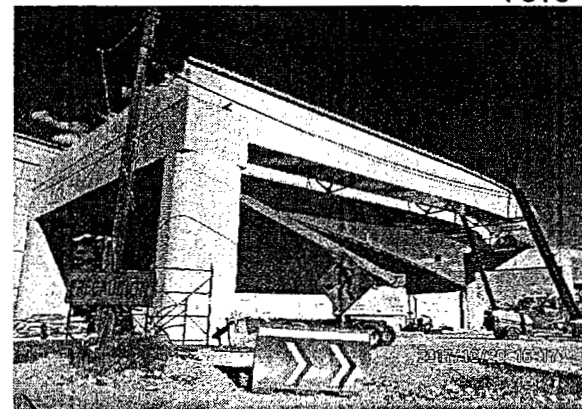


FOTO 2



FOTO 4



- 1.- Vista de viga 2 seccion 4
- 2.- Vista interior de viga 2 seccion 4
- 3.- Armado de vigas 1 y 2 seccion 5
- 4.- Montaje de vijas 1 y 2 seccion 1 y 3.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Del 21 al 30 de Octubre.

FOTO 1

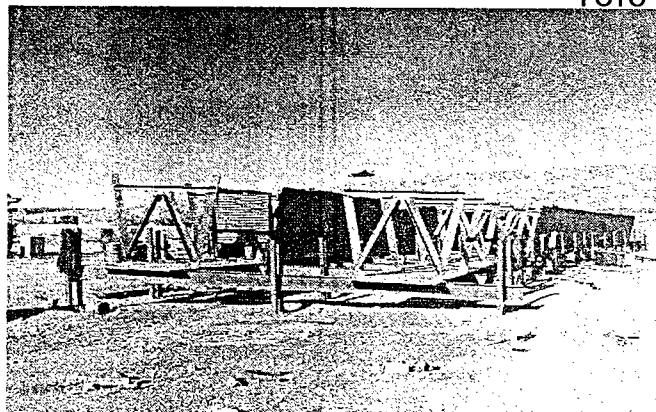


FOTO 2

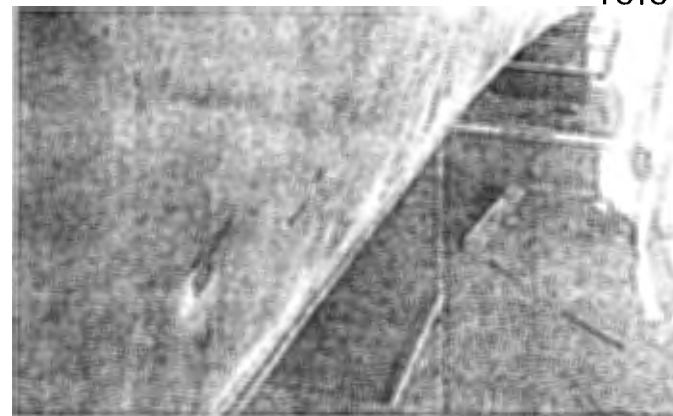


FOTO 3

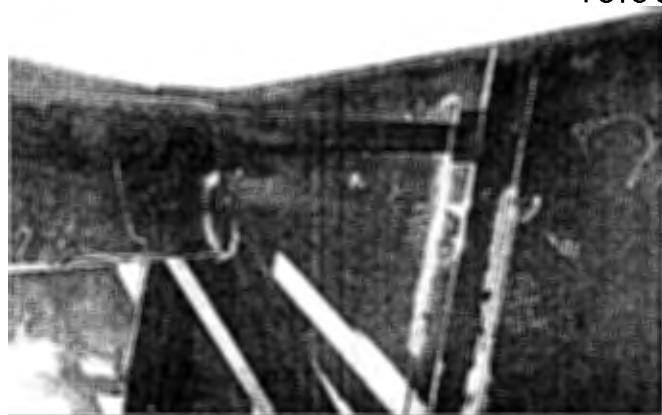
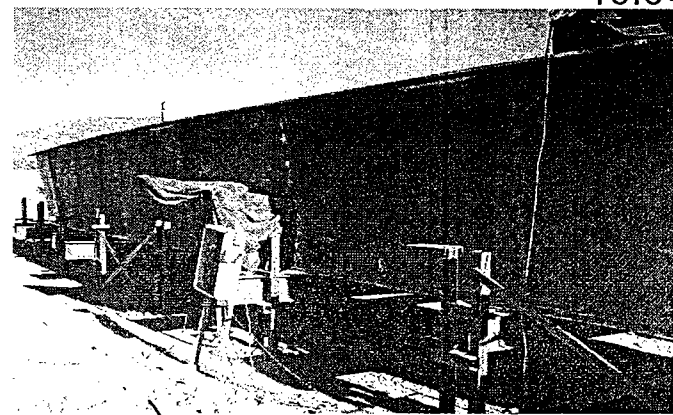


FOTO 4



- 1.- Vista de vigas 1 y 2 seccion 5
- 2.- Aplicacion de soldadura en patin inferior vista exterior viga 1 seccion 5
- 3.- Aplicacion de soldadura en contraventeos viga 2 seccion 5
- 4.- Vista exterior de viga 2 seccion 5

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Viernes 27 de Octubre

FOTO 1

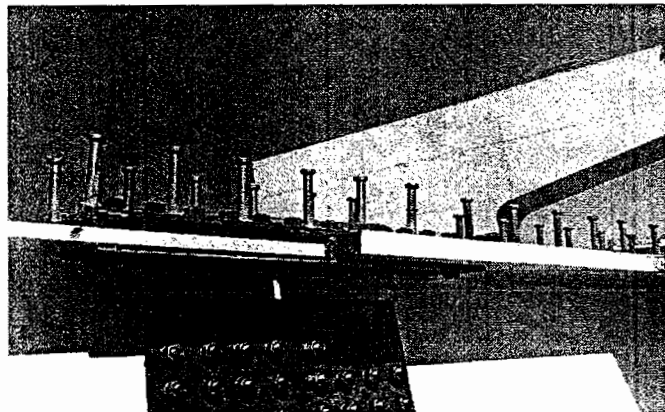


FOTO 2

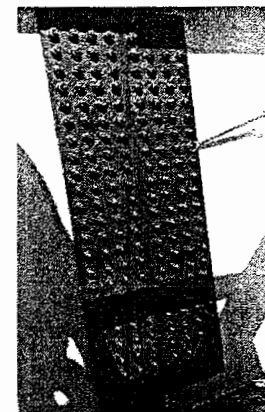


FOTO 3

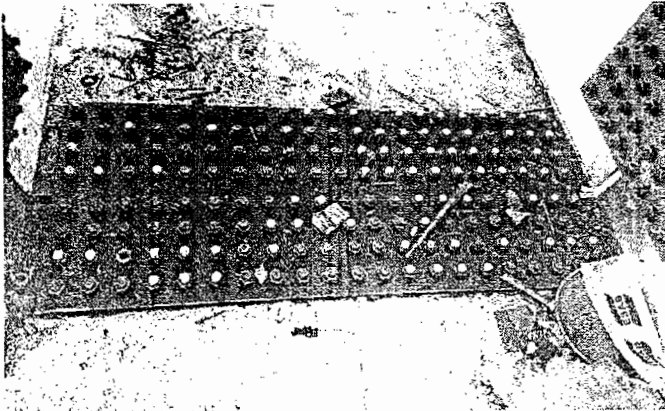
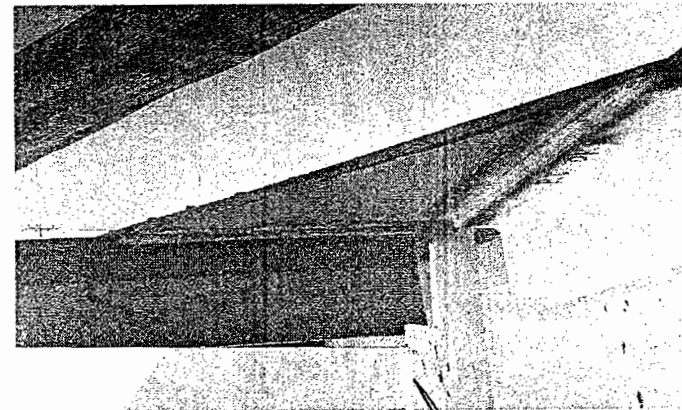


FOTO 4



- 1.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en patines superiores viga 2 secciones 3 y 4.
- 2.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en las almas viga 2 secciones 3 y 4.
- 3.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en patines inferiores viga 2 secciones 3 y 4.
- 4.- Viernes por la noche se coloco y soldo contraventeo de WT en union de secciones 3 y 4 viga 2.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Sabado 28 de Octubre por la mañana

FOTO 1

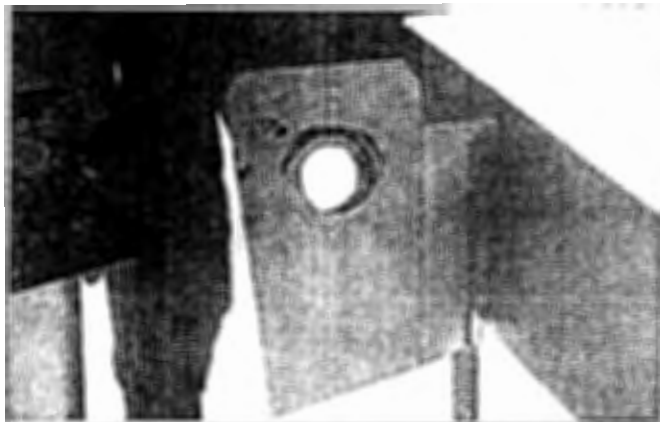


FOTO 2



FOTO 3

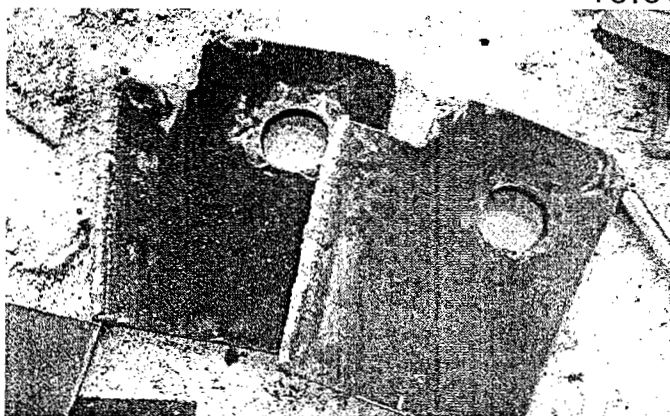
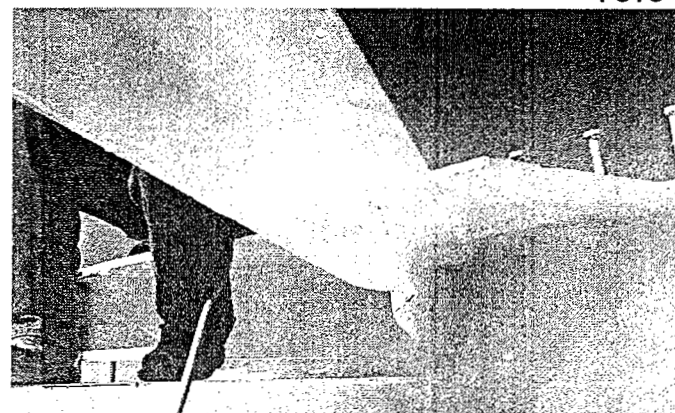


FOTO 4



Descripcion de los trabajos:

El sabado por la mañana se realizo el izaje de la viga 2 seccion 3 y 4, fallando las placas de izaje soldadas al centro de claro en el alma de la viga (Foto 2 y 3), en los extremos solamente se doblaron (Foto 1), otro de los problemas que se suscito fue que el WT del contravanteo que se ubican al centro de la viga se deformaron (Foto 4).

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Sabado 28 de Octubre por la medio dia

FOTO 1



FOTO 2

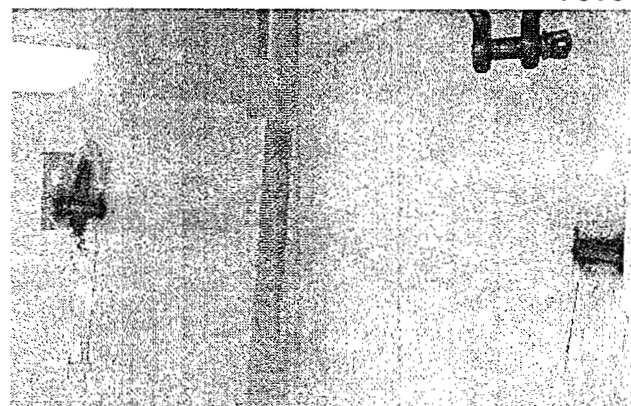


FOTO 3

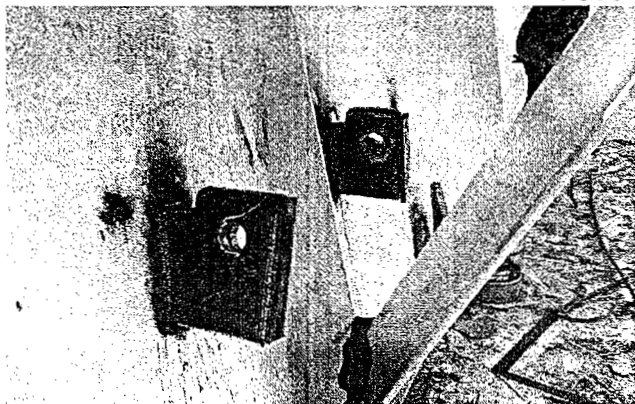


FOTO 4



Descripcion de los trabajos:

Se realizaron las siguientes recomendaciones, en las placas de izaje de los extremos colocarles un cartabon de placa (Foto 1 y 2), en el caso de las placas de izaje al centro del claro se colocaron 2 placas separadas entre si y soldadas al alma (Foto 3), y el remplazo de los WT deformados (Foto 4).

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Sabado 28 de Octubre por la tarde

FOTO 1

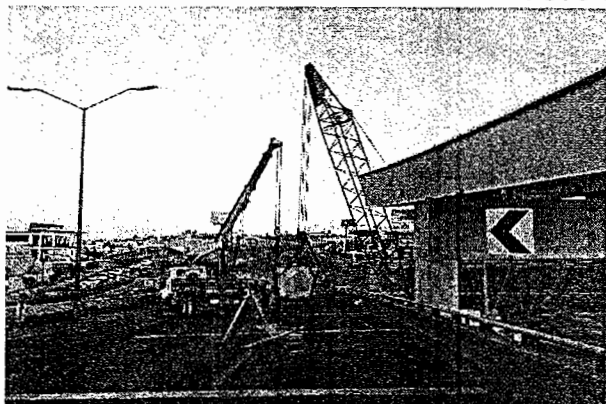


FOTO 2

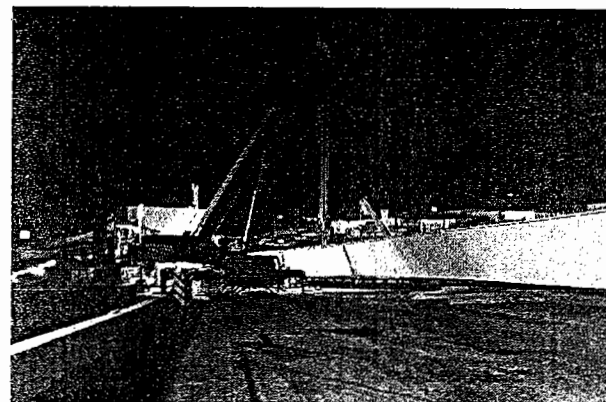


FOTO 3



FOTO 4



Descripcion de los trabajos:

El sabado por la tarde, ya con las recomendaciones elaboradas se realizo el segundo izaje de prueba, no teniendo problemas (Foto 1), se movio la viga para acomodarla en la parte inferior de los apoyos (Foto 2 y 3), se posiciona la viga lo mas cercano por debajo de los apoyos.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Domingo 29 de Octubre.

FOTO 1



FOTO 2

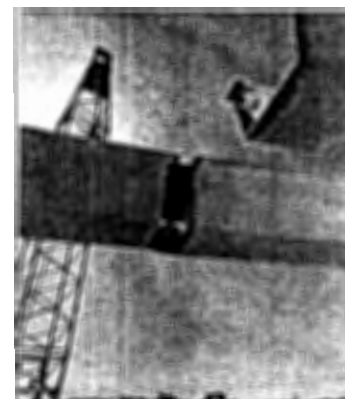


FOTO 3



FOTO 4



- 1.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en patines superiores viga 2 secciones 3 y 4.
- 2.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en las almas viga 2 secciones 3 y 4.
- 3.- Viernes por la noche se coloco la conexion de campo en patines inferiores viga 2 secciones 3 y 4.
- 4.- Viernes por la noche se coloco y soldo contraventeo de WT en union de secciones 3 y 4 viga 2.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Jueves 2 de Noviembre.

FOTO 1

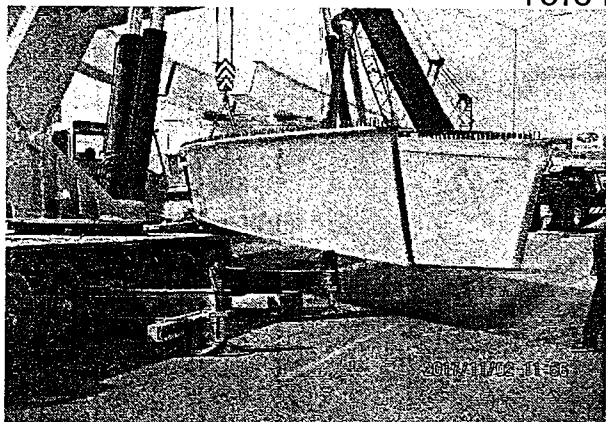


FOTO 2

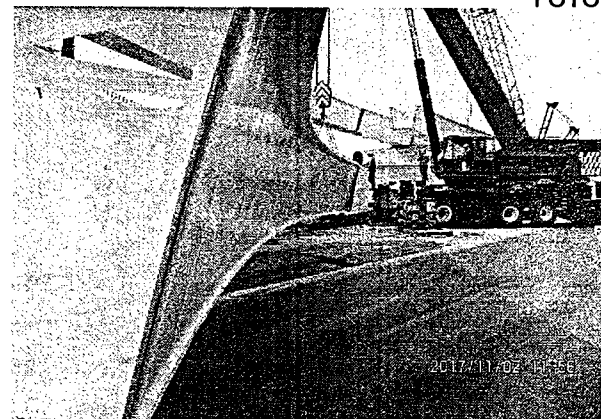


FOTO 3

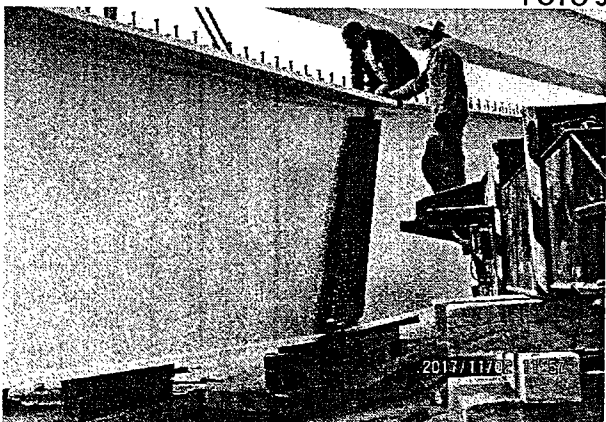


FOTO 4



- 1.- Se alinean vigas para colocar la conexion de campo en almas viga 1 secciones 3 y 4
- 2.- Se alinean vigas para colocar la conexion de campo en almas viga 3 y 4
- 3.- Se alinean vigas para colocar la conexion de campo en almas viga 1 secciones 3 y 4
- 4.- Se colocan los tornillos en conexion de campo viga 1 secciones 3 y 4

10. REPORTE FOTOGRAFICO

Viernes 3 de Noviembre.

FOTO 1



FOTO 2

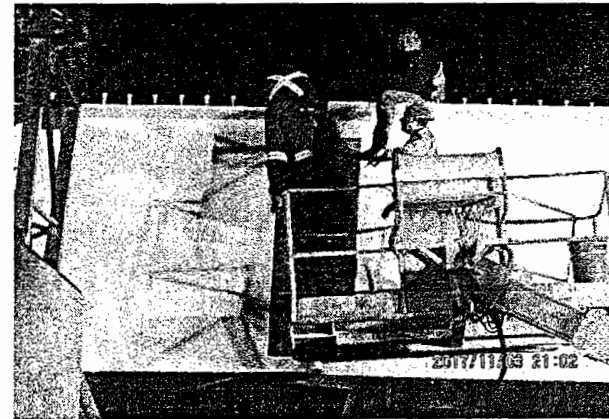
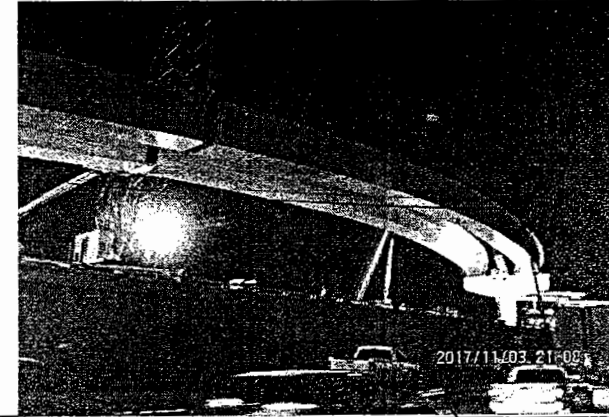


FOTO 3



FOTO 4



- 1.- Izaje de viga 1 secciones 3 y 4.
- 2.- Colocacion de conexion de campo viga 1 secciones 2, 3 y 4
- 3.- Izaje de viga 1 secciones 3 y 4.
- 4.- Izaje de viga 1 secciones 3 y 4.

10. REPORTE FOTOGRAFICO

FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

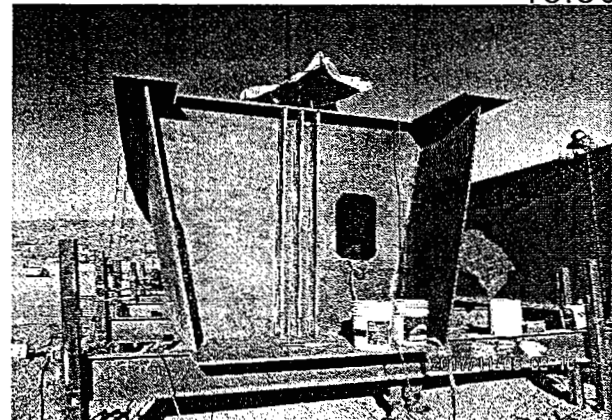


FOTO 4



- 1.- Vista de vigas 1 y 2 seccion 5.
- 2.- Colocacion de diafragma en viga 1 seccion 5.
- 3.- Colocacion de diafragma en viga 2 seccion 5.
- 4.- Vista de vigas 1 y 2 secciones 1,2,3 y 5.