



OEML7403152A2

LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

ANDRES F CARBONEL, No. Ext 4905
Col. SAN FELIPE, C.P. 31203

BA49B2D0-EB42-1478-72A9-5AD020E6E9C4

SERIE

FOLIO

22

FECHA Y HORA

21 / 03 / 2018 10:43:09

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: I - Ingreso

Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio: 1

Certificado Emisor: 00001000000408720547

Certificado SAT: 00001000000402636111

Lugar de Expedición: 31203

RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA

Fecha y Hora de Certificación: 2018-03-21T10:44:10

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: MINA, No. Ext 408 C.P. 31000

Municipio: Chihuahua

Estado: Chihuahua, País: Mexico

1	E48 - Unidad de servicio	72102900	REMDELACION PARQUE ATENAS ESTIMACIÓN NUMERO 5 SEGÚN CONTRATO NUM 169/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$123,813.61 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$37,144.08, RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.1% SANCION POR RETRASO \$3,714.38, 0.2% I.C.I.C \$247.63, 0.2% D.I.F. \$247.63 SUMA \$4,209.63 NETO A RECIBIR \$596,327.02	\$ 86,669.53	\$ 86,669.53
---	--------------------------	----------	---	--------------	--------------

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA	Trasladado	\$96669.53	Tasa	0.160000	\$13867.12

cien mil quinientos treinta y seis pesos, 65/100 MXN

claveReceptor: 18

SUBTOTAL \$ 86,669.53

IVA TASA 16.0% \$ 13,867.12

TOTAL \$ 100,536.65

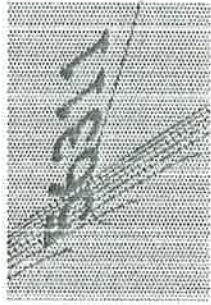


ZTYEQVBgbFYFquTjarew5LY7eqyX4Nmjtr9007hOaL+X3g7pvYkoCdZybV2DnFGxzBHwPzq3+Wzro6368tjoXyh+LuQWqb6WWpw/5XfU3bYo9OU9qz70cswRdS6nNVTaZJy5pblnHoLaJycoOrfnKUz+zflzCZLqnbZagj7ppanYLS1kLbm4VNMWmybmveOaazGB9YO1vXFinY5THZE27gLVJ39rRS/EsbcRPxzIFRlvyE4o3nviK8wJIPYpCjTX3SGMni/AeFTXjHicla4vVv1jS3bnNP6gvDkqFVDyHnRbawZAo1NdkL+bYJl9nxbLvJqTC+L97HAZTO/7A==

MVIFHQZ3h1x4ch0HrP1Kpw3BRc5bGJUuG30UAkRE9PmXA8ma3UHEhM/GY4cOYJGUu2FUISD4b5MLsee7Zw6DS7M8MQNWfDvNHeBSC91H6PI8Ca1uSXdmoVkuUvUQsF5yUJOjnXWMmZW5D4umMuInelawERymAZeR6CEOmJeo3LyDa6XJ4Kgwdf5hMZWHLUzwXhDF14rP/478rC3rODoblfCgF/LdYHFAJk03JAhoB1C1CpbY7wh8p2GVVW+5JE2P8K1hRhVv7mcp138Cup7D+2xh6NWW+qsUermm3q2oAFFXs7LvURMQzT01Yb9ME6ZeHFDVUhdkbDhtal+g==

||1.1|BA49B2D0-EB42-1478-72A9-5AD020E6E9C4|2018-03-

21T10:44:10|SAD110722MQA|ZTYEQVBgbFYFquTjarew5LY7eqyX4Nmjtr9007hOaL+X3g7pvYkoCdZybV2DnFGxzBHwPzq3+Wzro6368tjoXyh+LuQWqb6WWpw/5XfU3bYo9OU9qz70cswRdS6nNVTaZJy5pblnHoLaJycoOrfnKUz+zflzCZLqnbZagj7ppanYLS1kLbm4VNMWmybmveOaazGB9YO1vXFinY5THZE27gLVJ39rRS/EsbcRPxzIFRlvyE4o3nviK8wJIPYpCjTX3SGMni/AeFTXjHicla4vVv1jS3bnNP6gvDkqFVDyHnRbawZAo1NdkL+bYJl9nxbLvJqTC+L97HAZTO/7A==|00001000000402636111|



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
OEML7403152A2	LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
BA49B2D0-EB42-1478-72A9-5AD020E6E9C4	2018-03-21T10:43:09	2018-03-21T10:44:10	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$100,536.65	Ingreso	Vigente	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

CONTRATO

169/2017

IMPORTE CONTRATO \$1,996,749.24 CON IVA

CONTRATISTA
PERIODO DE EJECUCION
OBRASERVICIO

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
07 DE OCTUBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2017
REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$1,721,335.55 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$123,813.61 SIN IVA

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCION	IMPORTE DE REINTEGRO	ESTIMACION No. 5 (PERIODO 06 DE DICIEMBRE DE 2017 AL 06 DE MARZO 2018)
INCISO B	\$123,813.61	\$1,238.13	3.00	\$3,714.38		

TOTAL \$3,714.38 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

REVISO:

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

Vo.Bo.

P.R. *Ma del Carmen Lugo*
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., MARZO 2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 169/2017	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS	ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)	\$ 1,996,749.24 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 6 DE DICIEMBRE 2017 AL 6 DE MARZO DE 2018	
UBICACIÓN: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 143,623.78 CON IVA
CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,853,125.46 CON IVA
RFC OEML 740315 2A2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,996,749.24 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 76,738.74	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 47,074.87	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 123,813.61	

DESCUENTOS		
0.1% SANCIÓN POR RETRASO	\$	3,714.38
0.2% C.M.I.C.	\$	247.63
0.2% D.I.F.	\$	247.63
SUMA DESCUENTOS	\$	4,209.64
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	123,813.61
AMORT ANTICIPO	\$	37,144.08
SUB-TOTAL	\$	86,669.53
I.V.A.	\$	13,867.12
TOTAL	\$	100,536.65
(CON LETRA)		
(CIEN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	4,209.64
SALDO NETO A RECIBIR	\$	96,327.01

AUTORIZO	ELABORO
ING. LEONARDO LUJVANO DELGADO	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

2 DE ENERO 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 100,041.39
(CIEN MIL CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 5 (CINCO) CONTRATO No. 169/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,996,749.24 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23 00/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REMODELACION PARQUE ATENAS

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 123,813.61

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 37,144.08

SUBTOTAL	\$ 86,669.53
IVA	\$ 13,867.12
TOTAL	\$ 100,536.65

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2%	247.63
D.I.F. 0.2%	247.63
SUMA	495.26

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

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

CONTRATO

\$	1,996,749.24
\$	-
\$	1,853,125.46
\$	143,623.78
\$	1,996,749.24
\$	-

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	516,400.66
\$	479,256.58
\$	37,144.08
\$	516,400.66
\$	0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**0.5% C.M.I.C.****0.2% D.I.F.**

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

\$	-
\$	247.63
\$	247.63

\$	75,532.02
\$	247.63
\$	75,779.65

R E C I B I M O S


ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
OEML 740315 2A2



OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERÍODO:	6 DE DICIEMBRE 2017 AL 6 DE MARZO DE 2018
ESTIMACIÓN No.	5 (CINCO)
No. CONTRATO:	169/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	

NORMALES	
	\$ 76,738.74
EXCEDENTES	
	\$ 47,074.87

SUBTOTAL \$	123,813.61
I.V.A. \$	19,810.17
TOTAL \$	143,623.77

POR EL CONTRATISTA	POR EL SUPERVISOR

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	6 DE DICIEMBRE 2017 AL 6 DE MARZO DE 2018
ESTIMACIÓN No.	5 (CINCO)
No. CONTRATO:	1.69/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
2.01	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ICLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2				140.93	\$ 241.46 \$ 34,028.96
3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3"	M.L.				138.80	\$ 246.30 \$ 34,186.44
8.02	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 690% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORES	M3				26.933395	\$ 316.46 \$ 8,523.34

OBRA EXCEDENTE									
3.06	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 20X20X40CMS RELLENO DE CONCRETO FC=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2				11.39	\$ 432.01	\$	4,920.59
3.12	CAIZO AL 95% CON BALLARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRARIO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT	M2		643.55	469.19	174.36	\$ 223.00	\$	38,882.28
3.13	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT APROX POR M2	M2		1,091.49	898.00	193.4945	\$ 16.91	\$	3,271.99
								\$	47,074.87

SUBTOTAL	\$	123,813.61
IVA	\$	19,810.17
TOTAL	\$	143,623.78

POR EL CONTRATISTA:



ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN



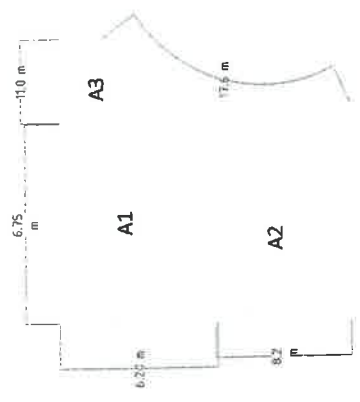
ING. LEONARDO EHEVARRIA DELGADO.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	169/2017	TRAMO:	
OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS	CONTRATISTA	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

No. DE ESTIMACION:	5 (CINCO)	PERIODO	6 DE DICIEMBRE 2017 AL 6 DE MARZO DE 2018
--------------------	-----------	---------	---

CONCEPTO	2.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ICLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA				
area 1	6.75	6.2		
area 2	8.2	6.75		
area 3	6.2*1.75*11/2			
		41.85		
		55.35		
		43.73		
		140.93		140.93 m2



[Signature]

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

[Signature]

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO		3.06		6	
RODAPIE A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO 20X20X40CMS RELLENO DE CONCRETO FC-100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS		LONGITUD		ALTURA	
PORTERIA 1		6.9		0.62	
PORTERIA 2		6.9		1.03	
TOTAL		11.39		11.39	

CONCEPTO		3.12		OPERACIONES ARITMETICAS	
CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRARIO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT		PISO C/PEND DREN		TOTAL	
		ANCHO		LONGITUD	
		ALTO			
		11		0.22	
		22		0.36	
		11		0.37	
				52	
				52	
				52	
				125.84	
				411.84	
				105.82	
				643.50	

Nota: Los espesores de las capas de caliche al compactarse nos resulta los espesores de proyecto.



NO. FORCE L. RODRIGUEZ, JUAN DE

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		11.39 M2
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
22.0 M PENDIENTE PARA DRENAR CORTE PISO CANCHA FUT RAPIDO RELLENO CALICHE COMPACTADO AL 90% RELLENO CALICHE PARA NIVELAR		174.36 m.l. 0.22 M 0.36 M 0.37 M

ING. LEONARDO LUEVANO BELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	2.13	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT APROX POR M2							
		AREA DE CANCHA					
		TT					
		3.14					
		LARGO					
		ANCHO					
		1					
		2					
		3					
		4					

CONCEPTO	3.15	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"x3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3"		PERIMETRO CANCHA FUT <table><tr><td>9.26</td></tr><tr><td>9.26</td></tr><tr><td>40.00</td></tr><tr><td>39.00</td></tr><tr><td>10.32</td></tr><tr><td>10.32</td></tr><tr><td>10.32</td></tr><tr><td>10.32</td></tr><tr><td>138.8</td></tr></table> TOTAL M.L.	9.26	9.26	40.00	39.00	10.32	10.32	10.32	10.32	138.8		138.80 M3
9.26													
9.26													
40.00													
39.00													
10.32													
10.32													
10.32													
10.32													
138.8													



ING. JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

RESIDENTE O

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
8.02					
SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 60% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORESTOPE DE CONCRETO MR-40 DE 4.80ML DE LARGO DE SECCION Y 30CM DE ALTURA CON					
LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL		
480.00	1.50	0.20	144.00		
				M3	

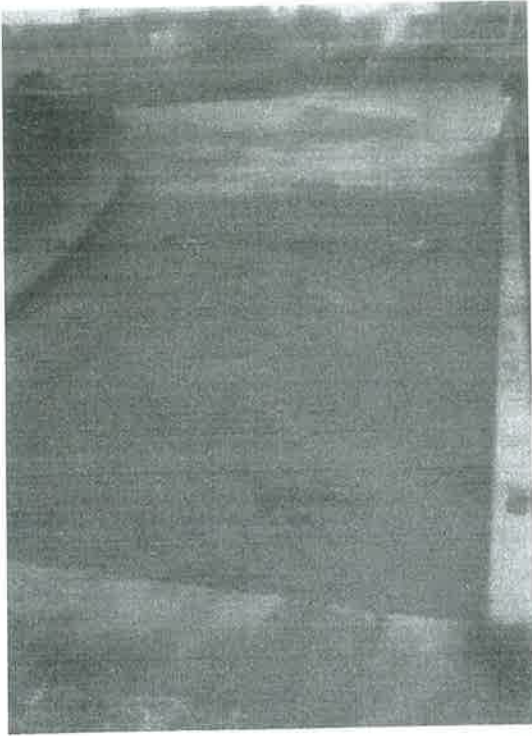
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		26.93 M3

[Handwritten signature]

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

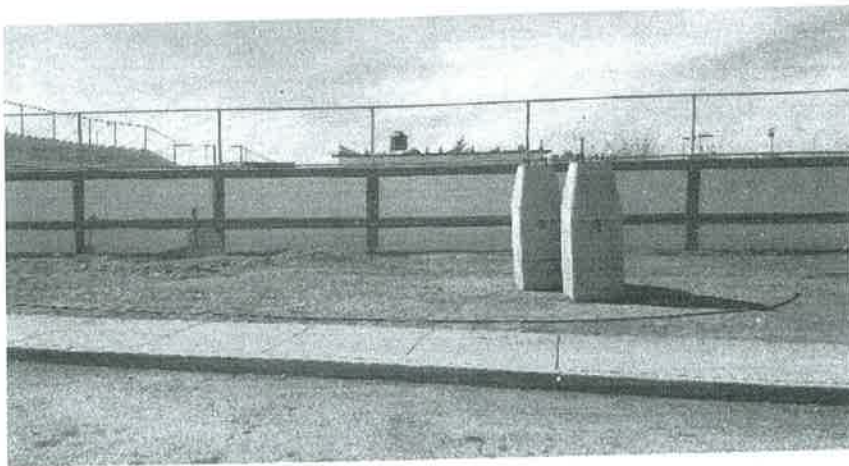
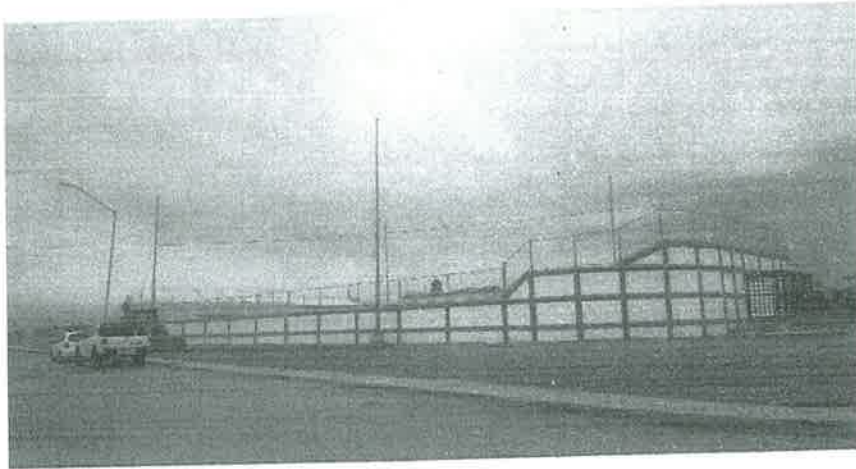
[Handwritten signature]

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.



4

#2



4

JP