

CONT-223/2016
Dct. 194/2016



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

HOJA 1 DE 1

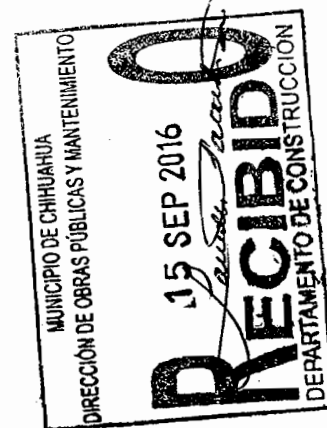
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0541/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 745.14	\$ 745,143.76	\$ 745,143.76		OBRA	100%	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE	\$ 248,381.25
TOTAL					\$	\$ 745,143.76	\$ 745,143.76	\$					



ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0541/16
FECHA: 13-Sep-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL
DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 745,143.76

INVERSIÓN:

SUMA: 745,143.76

MUNICIPAL: 745,143.76

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.3.1.3
Impulsar la rehabilitación y mantenimiento integral
para la recuperación de 15 áreas emblemáticas
de la ciudad.

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,243

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

450,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



OBRAS DE JARDINERIA, AREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0



DESCRIPCIÓN: OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0

CARACTERÍSTICAS: COLOCACIÓN DE MONUMENTO, INCLUYE:

- ✓ 47.70 M2 DE CONCRETO
- ✓ 16.80 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 8.91 M2 DE LOSA DE CONCRETO
- ✓ 15.00 ENCINOS SIEMBRE VERDE
- ✓ 200.00 PENNISETUM VERDE
- ✓ 20.00 LUMINARIAS PARA EXTERIOR

LATITUD: 28°35'20.54" N

LONGITUD: 106°06'38.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 745,143.76 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 450,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 745,143.76

SUPERVISOR: Construcción.

ENLACE PDM: 2.3.1.3

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: IMPULSAR LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, PARA LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS EMBLEMÁTICAS DE LA CIUDAD.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO
"JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA
EJE 0

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0	\$642,365.31

Sub total:	\$642,365.31
16% I.V.A:	\$102,778.45
Total:	\$745,143.76

Chihuahua, Chih., Septiembre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0						
	\$298,057.50	\$298,057.50	\$149,028.75	\$745,143.76	1.0000	1.0000
% de Avance	40.00%	40.00%	20.00%	\$745,143.76	1.0000	
Acumulado	40.00%	80.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$298,057.50	\$298,057.50	\$149,028.75
Acumulado	\$298,057.50	\$596,115.01	\$745,143.76

Chihuahua, Chih., Septiembre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazo y nivelación de terreno en area de construccion	m2	210.36	\$11.00	\$2,313.96
1.2	Excavacion en material "C", incluye retiro de material producto de la excavacion al lugar que indique la DOPM	m3	126.21	\$560.00	\$70,677.60
1.3	Excavacion en material "B", incluye retiro de material producto de la excavacion al lugar que indique la DOPM	m3	30.00	\$165.00	\$4,950.00
1.4	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95 % Proctor, en capas de 20 cms., con equipo mecanico. Incluye agregar agua hasta alcanzar la humedad optima, homogenizado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo y retiro de escombros fuera de la obra.	m3	84.00	\$135.00	\$11,340.00
2	ESTRUCTURAS				
2.1	Plantilla de concreto f'c =100 kg/cm ² de 5 cms. de espesor. Incluye afine del desplante, traspaleo fuera de zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planta de cimentación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	22.95	\$125.00	\$2,868.75
2.2	Rodapie a base de block de 20x20x40 relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2 armado con var vertical de 1/2" a cada 40 cm.	m2	28.24	\$520.00	\$14,684.80
2.3	Zanpeado con piedra de corte en area perimetral de basamento	m2	201.45	\$380.00	\$76,551.00
2.4	Concreto f'c=250 kg/cm2 utilizado en zapata de cimentación para basamento: incluye acero de refuerzo con var No 5 @ 20 cm en ambos sentidos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	24.75	\$1,490.00	\$36,877.50
2.5	Dala de desplante de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm2 armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	12.00	\$387.00	\$4,644.00
2.6	Dala de cerramiento de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm2 armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	12.00	\$410.00	\$4,920.00
2.7	Muro de block de concreto de 20x20x40 relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 y varilla vertical de 1/2" @ 40 cm	m2	16.80	\$580.00	\$9,744.00
2.8	Suministro y colocacion de PTR de 3x3 BCO utilizado en estructura para recibir tabla cemento	ml	193.60	\$280.00	\$54,208.00
2.9	Suministro y colocacion tabla-cemento para recubrimiento de basamento	m2	48.96	\$290.00	\$14,198.40
2.10	Suministro y colocacion de cantera laminada negra para recubrimiento de basamento	m2	48.96	\$550.00	\$26,928.00
2.11	Losa para asentar monumento con concreto f'c=250 kg/cm2 y armada con varilla de 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos	m2	8.91	\$1,230.00	\$10,959.30
2.12	Colocacion y fijacion de monumento ; incluye montaje, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00
3	DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO				
3.1	Desmontaje y traslado de monumento	pza	1.00	\$25,000.00	\$25,000.00
3.2	Demolicin de basamento de concreto hidraulico reforzado	pza	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00
4	JARDINERIA				
4.1	Suministro y colocacion de encino de 5" de diametro, incluye excavacion de cepa, plantacion y tierra vegetal	pza	15.00	\$8,500.00	\$127,500.00
4.2	Suministro y colocacion de pennisetum verde, incluye excavacion de cepa, plantacion y tierra vegetal	pza	200	\$60.00	\$12,000.00
5	ILUMINACION				
5.1	Suministro y colocacion de luminarias de exterior empotradas en piso de terracerias, marca TENOLITE modelo BRASILIA refed-c/17 w/30 w/N, montadas sobre base de concreto de 20x20x40 cms coladas en sitio , incluye alimentacion electrica, canalizacion, conexión y caja de interruptores conectados a subestacion existente materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	20	\$5,100.00	\$102,000.00

Subtotal: \$642,365.31
I.V.A (16%) \$102,778.45
Total: \$745,143.76

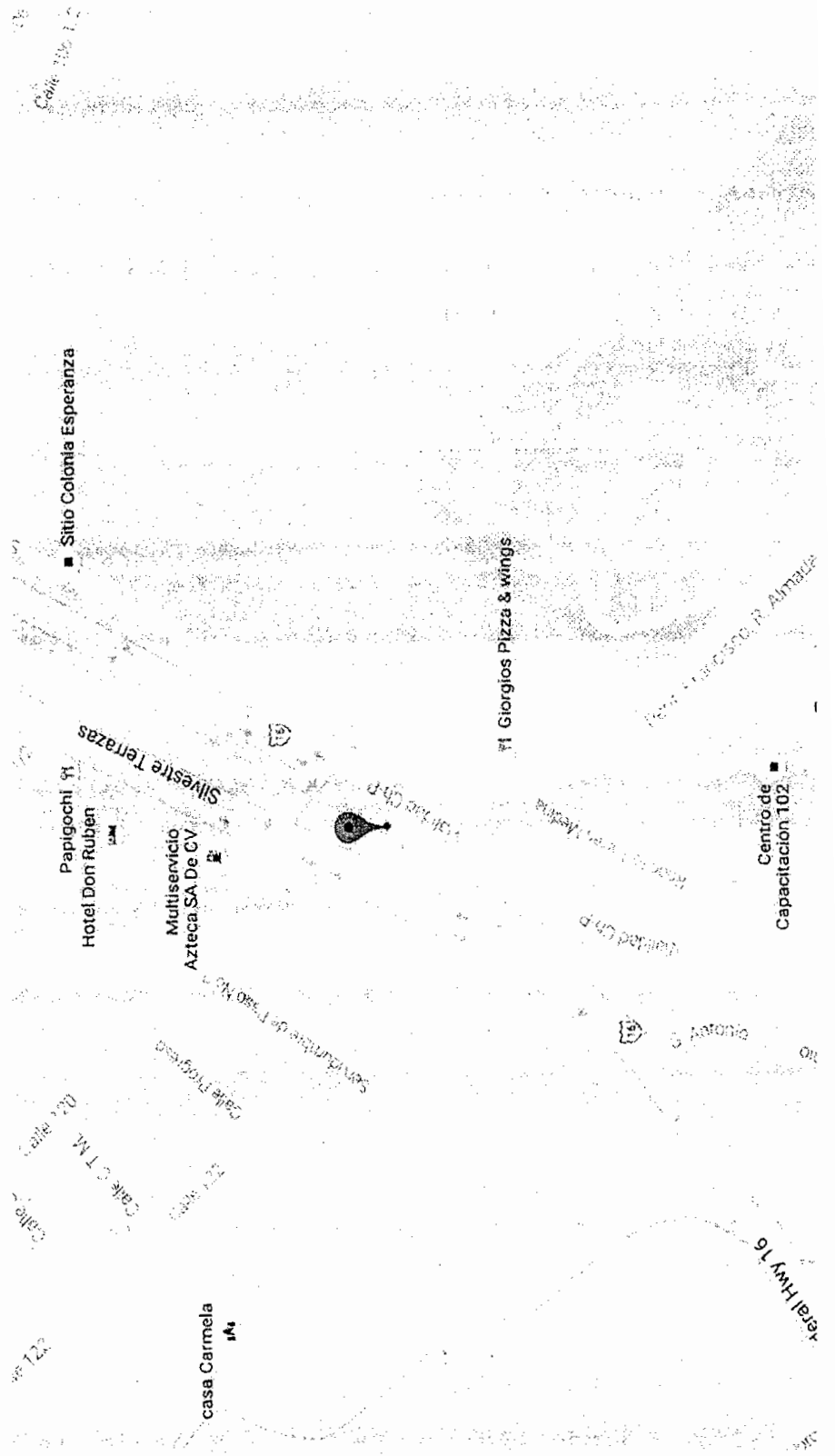
Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO "JOSÉ MARIA MORELOS" EN EL DISTRIBUIDOR
VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN





Implan

Instituto Municipal de Planeación | Chihuahua



Chihuahua, Chih., 24 de agosto de 2016
Asunto: *Reubicación monumento J. Ma. Morelos*
Oficio No.394/2016

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
P R E S E N T E.

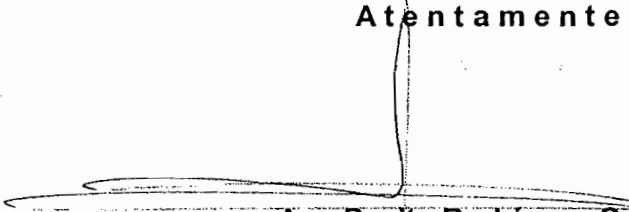
Por medio del presente realizamos entrega del proyecto de reubicación de la escultura de José Ma. Morelos en el nuevo distribuidor Vial Zootecnia sobre la carretera a Cd. Cuauhtémoc así como la propuesta de jardinería en su contexto inmediato.

Anexamos:

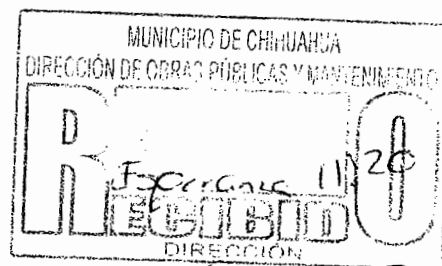
Proyecto arquitectónico, imagen virtual, detalles del basamento y catálogo del mismo en formato impreso doble carta.

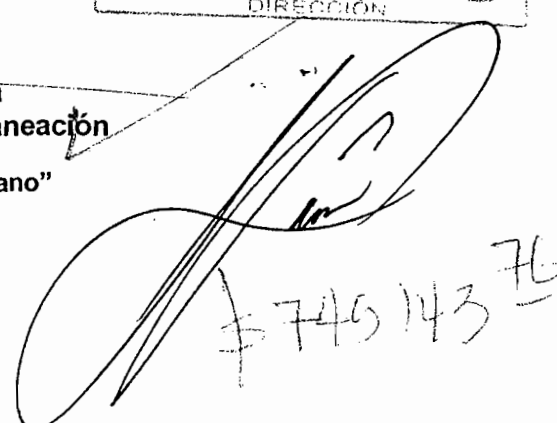
Sin otro particular por el momento, me despido quedando a sus órdenes.

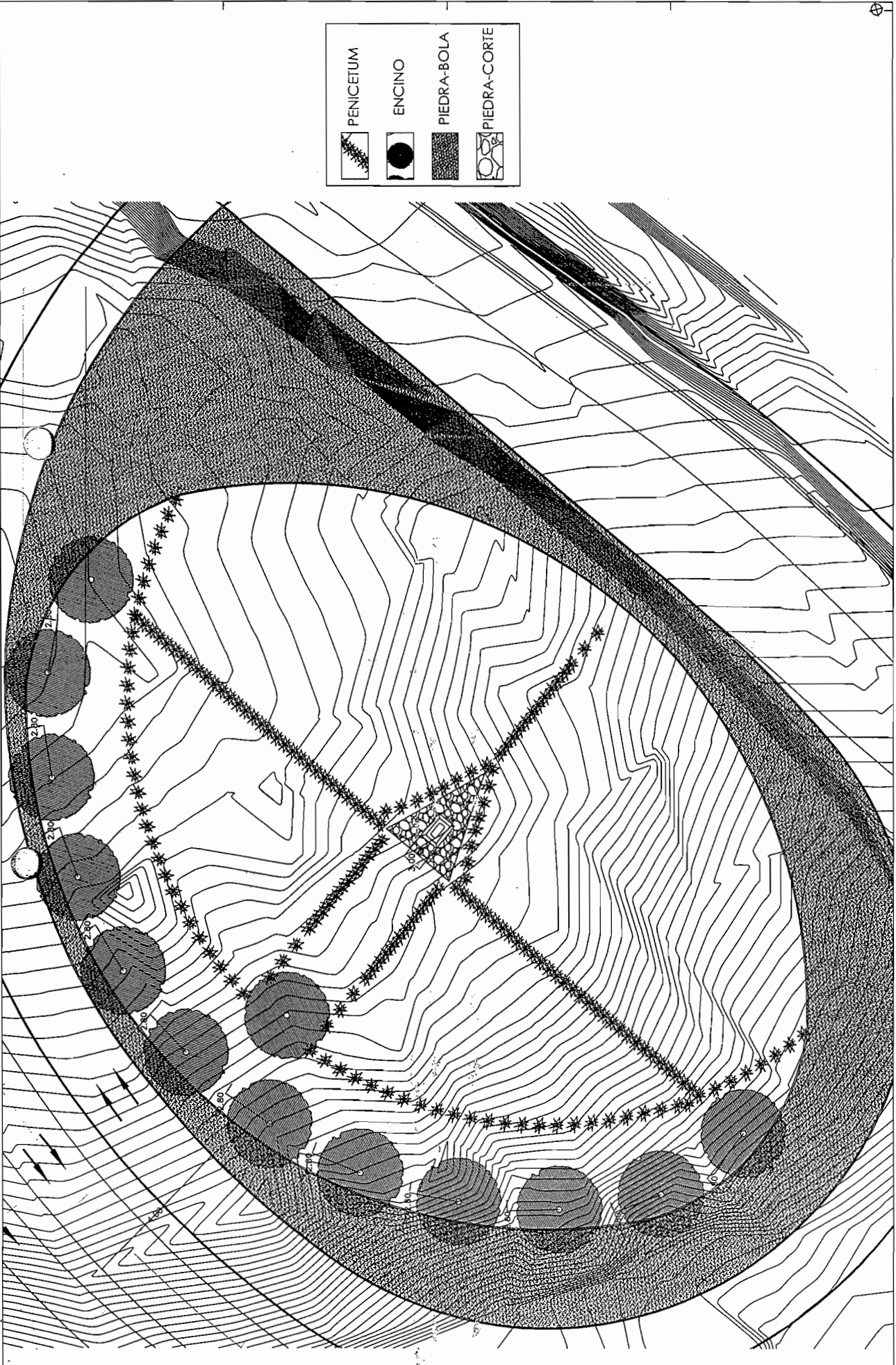
Atentamente

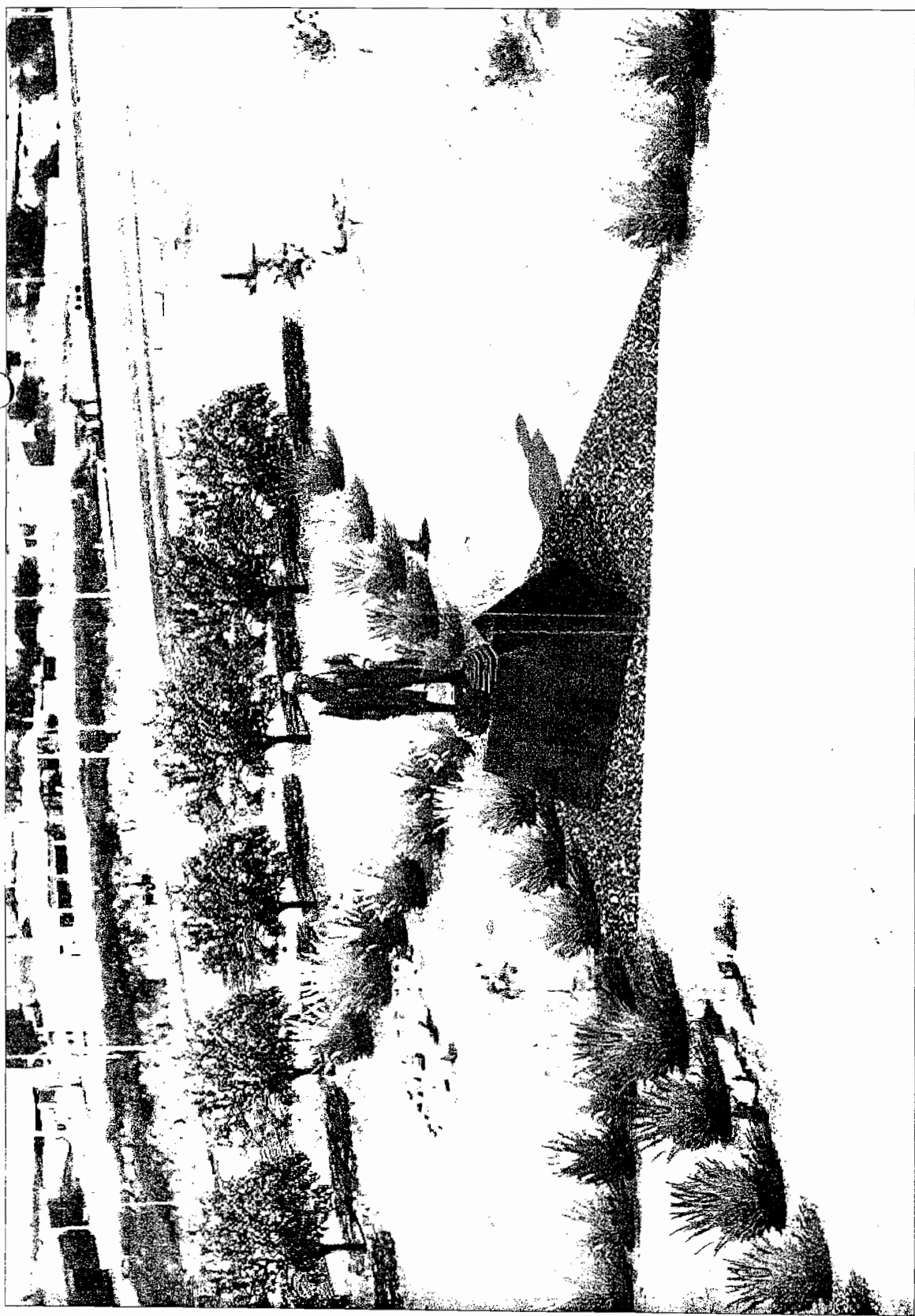

Arq. Benito Rodríguez Cuesta
Director del Instituto Municipal de Planeación

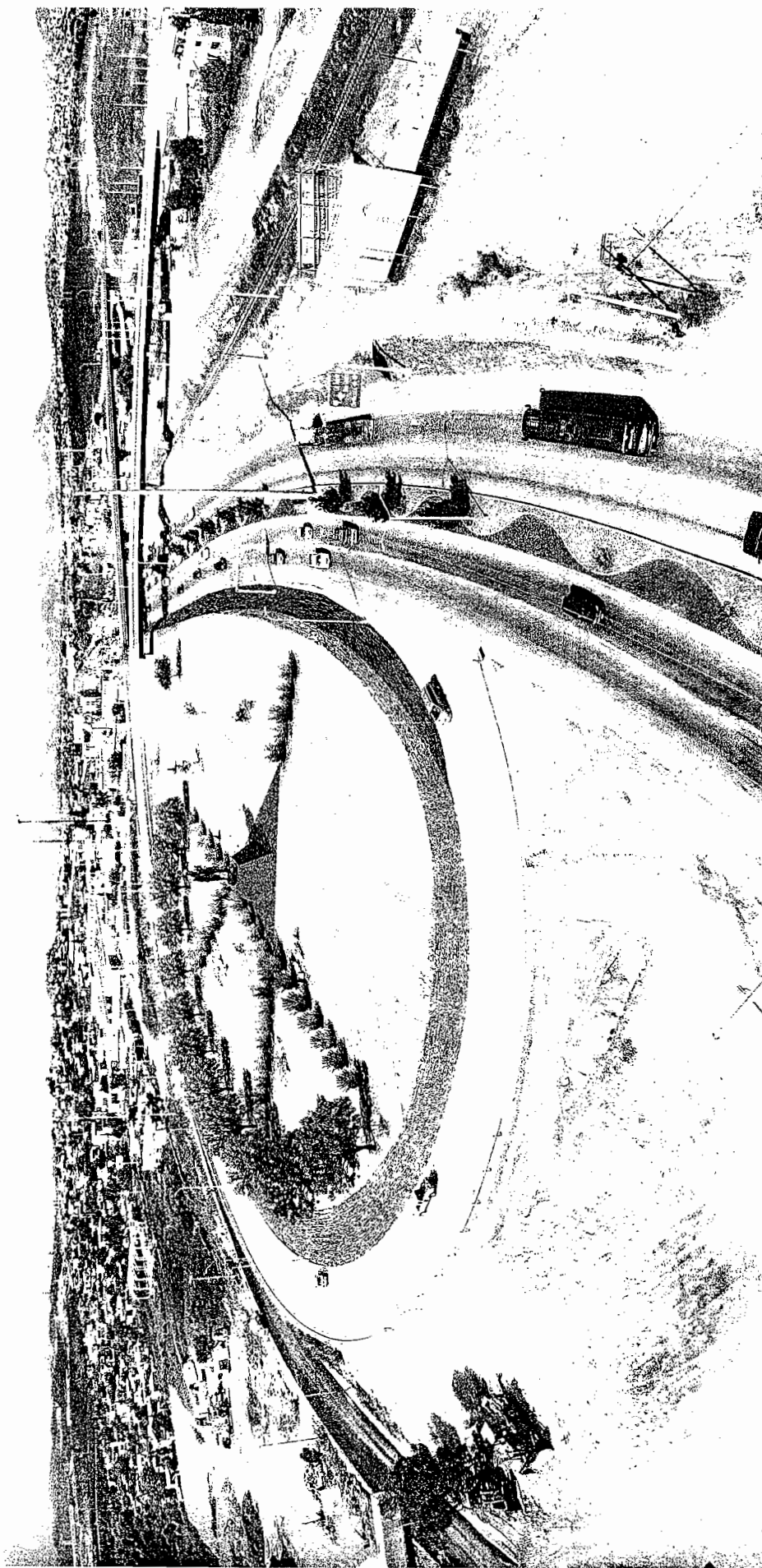
"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"




\$ 745 143 76







A03

VISTA AEREA

REUBRICACION GENERAL MORELOS

PASADIZO CRISTOBAL VIAL



MONTE