



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPTO. DE
PROYECTOS



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

2024-2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

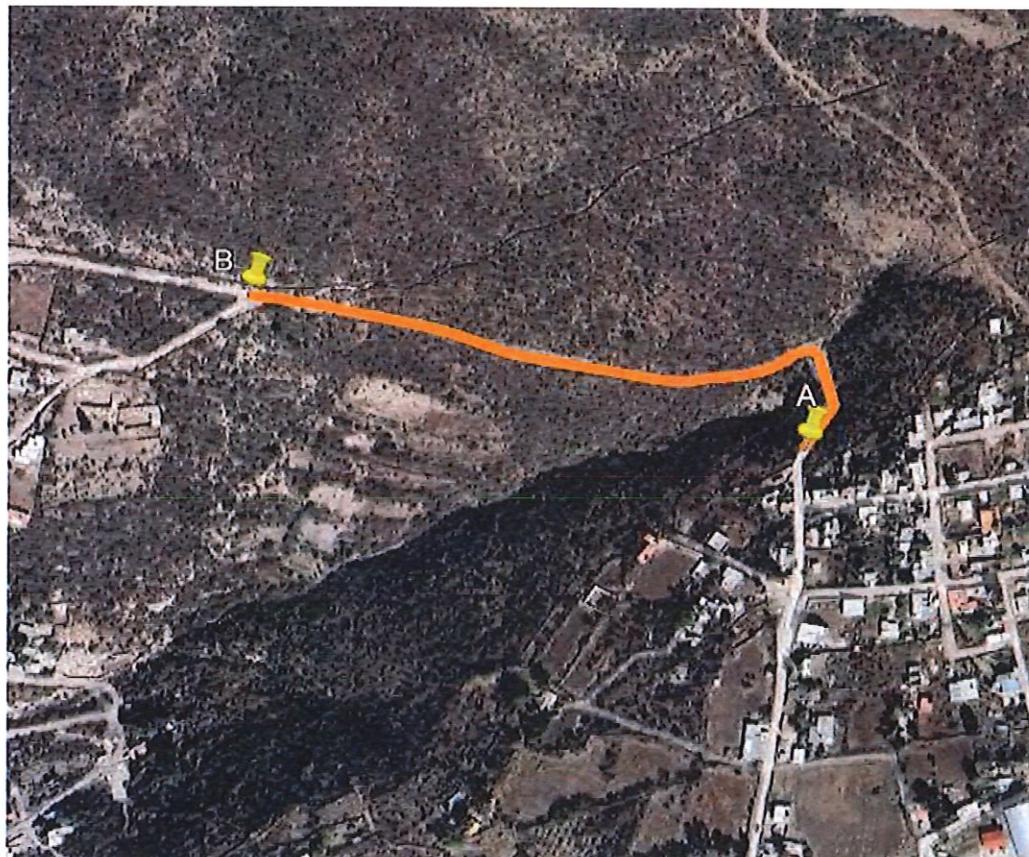
OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN
MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL
COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN,
QRO.

LOCALIDAD:

EL COYOTE

MUNICIPIO:

COLÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

HABITANTES:

100



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE

FUENTE DE LA INVERSIÓN : FAISMUN FECHA : ABRIL 2025

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD : EL COYOTE

CONTENIDO :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CEDULA DE INF. BASICA DEL PROYECTO. | <input type="checkbox"/> ACTA DE ACEPTACIÓN. |
| <input checked="" type="checkbox"/> VALIDACION TECNICA DEL EXPEDIENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> REPORTE FOTOGRÁFICO. |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA. | <input checked="" type="checkbox"/> COORDENADAS |
| <input type="checkbox"/> PRESUPUESTO. | <input checked="" type="checkbox"/> DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL |
| <input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS. | <input type="checkbox"/> CÁLCULO DE GASTOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> NUMEROS GENERADORES. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DE CÁLCULO |
| <input checked="" type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE OBRA. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DESCRIPTIVA |
| <input checked="" type="checkbox"/> CROQUIS DE LOCALIZACION. | <input type="checkbox"/> PLANOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> ACTA DE FACTIBILIDAD | |

OBSERVACIONES :

LA OBRA CONTEMPLA TRABAJOS PRELIMINARES, EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS, RELLENOS, REPARACIONES, LIMPIEZA GENERAL.

DEPENDENCIA EJECUTORA

DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. ARQ. VICTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLÓN

NOMBRE Y FIRMA

DEPENDENCIA EJECUTORA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO
DE COLÓN QRO.

SECRETARÍA DE
SELO DE LA DIRECCIÓN



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CEDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

EJERCICIO - 2025

UBICACIÓN : EL COYOTE No. OBRA : _____ 10

NOMBRE DE LA OBRA :

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD O BARRIO:

EL COYOTE

TIPO DE LOCALIDAD :

() CP

(X) PR

() ZI

ESTRUCTURA PROGRAMATICA

FUENTE DE INVERSIÓN :

(X) FAISMUN () FISM () PDZP () FEDERAL () GEQ () FISE () PID

PROGRAMA :

0

DENOMINACION : TIPO DE OBRA : (X) NUEVA () REHABILITACION () AMPLIACION () PROCESO () EQUIPAMIENTO

FECHA DE INICIO DE LA OBRA :

1er MES

TERMINO DE OBRA :

3er MES

MES / AÑO

MES / AÑO

INVERSIÓN DE LA OBRA .

TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	BENEFICIARIOS
\$ 2,430,000.00	\$ 2,430,000.00				100.00

CALENDARIO DE MINISTRACION .

COSTO TOTAL	1er MES	%	2do MES	%	3er MES	%	4to MES	%
\$ 2,430,000.000	\$ 810,000.00	33.3	\$ 810,000.00	33.3	\$ 810,000.00	33.3		

METAS Y BENEFICIARIOS DE PROYECTO .

METAS DEL PROYECTO		BENEFICIARIOS DIRECTOS		No DE JORNALES
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE M.	
1,776.54	M2	100	HABITANTES	

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE PROMOVER LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA LO CUAL REPERCUTIRA EN ECONOMIAS O AMPLIACION DE METAS.



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

EL COYOTE

FECHA :

ABRIL 2025

PROGRAMA :

FAISMUN

METAS :

1776.54

BENEFICIARIOS

100

MODALIDAD :

CONTRATO

CONCEPTOS GENERALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE	GENERALIDADES
URBANIZACIÓN					
PRELIMINARES	CAPITULO	1.00	\$ 33,433.31	33,433.31	
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	CAPITULO	1.00	\$ 193,551.98	193,551.98	
TERRACERIAS	CAPITULO	1.00	\$ 266,357.24	266,357.24	
PAVIMENTO	CAPITULO	1.00	\$ 961,268.03	961,268.03	
OBRA CIVIL	CAPITULO	1.00	\$ 617,437.45	617,437.45	
LIMPIEZA	CAPITULO	1.00	\$ 22,779.58	22,779.58	
		SUBTOTAL \$ 2,094,827.59			
		I. V. A. \$ 335,172.41			
		TOTAL \$ 2,430,000.00			

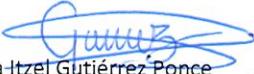


MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL COYOTE													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
01		PRELIMINARES												
1010001		CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C: 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA									1.00		
										PZA			1.00	
													1.00	
1021002		TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE URBANIZACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2										1,833.47	
			CAD INICIAL	CAD FINAL	LARGO	ANCHO					AREA TOTAL			
		EMPEDRADO AHOGADO	0+000.00	0+020.00	20.00	4.14							82.80	
			0+020.00	0+040.00	20.00	4.46							89.20	
			0+040.00	0+060.00	20.00	4.53							90.60	
			0+060.00	0+080.00	20.00	4.62							92.40	
			0+080.00	0+100.00	20.00	4.33							86.60	
			0+100.00	0+120.00	20.00	4.35							87.00	
			0+120.00	0+140.00	20.00	4.41							88.20	
			0+140.00	0+160.00	20.00	4.34							86.80	
			0+160.00	0+180.00	20.00	4.12							82.40	
			0+180.00	0+200.00	20.00	4.42							88.40	
			0+200.00	0+220.00	20.00	3.93							78.60	
			0+220.00	0+240.00	20.00	3.89							77.80	
			0+240.00	0+260.00	20.00	4.27							85.40	
			0+260.00	0+280.00	20.00	4.35							87.00	
			0+280.00	0+300.00	20.00	3.93							78.60	
			0+300.00	0+320.00	20.00	4.44							88.80	
			0+320.00	0+340.00	20.00	3.57							71.40	
			0+340.00	0+360.00	20.00	3.87							77.40	
			0+360.00	0+380.00	20.00	4.64							92.80	
			0+380.00	0+400.00	20.00	5.28							105.60	
			0+400.00	0+420.00	20.00	5.50							110.00	

Elaboró: 
 P. Arq. Laura-Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó: 
 Arq. Víctor Ivan García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NÚMEROS GENERADORES

Obra:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL COYOTE													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
				0+420.00	0+433.07		0.07	5.24					0.37	

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

Arq. Víctor Iván García Escamilla



MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
				0+433.07	0+433.21		0.21	5.00					1.05	
				0+433.21	0+433.85		0.85	5.00					4.25	
												SUMA	1,833.47	
02		EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS												
2020102		EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINÉ DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3									80% EXCAVACIÓN EN B	419.06	
		EXCAVACIÓN (APARTIR DEL TERRENO NATURAL)		CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ANCHO	ALTO				M3	
		EMPEDRADO AHOGADO		0+000.00	0+020.00		20.00	4.14	0.45				37.26	
				0+020.00	0+040.00		20.00	4.46	0.44				39.25	
				0+040.00	0+060.00		20.00	4.53	0.33				29.90	
				0+060.00	0+080.00		20.00	4.62	0.30				27.72	
				0+080.00	0+100.00		20.00	4.33	0.24				20.78	
				0+100.00	0+120.00		20.00	4.35	0.23				20.01	
				0+120.00	0+140.00		20.00	4.41	0.13				11.47	
				0+140.00	0+160.00		20.00	4.34	0.16				13.89	
				0+160.00	0+180.00		20.00	4.12	0.20				16.48	
				0+180.00	0+200.00		20.00	4.42	0.18				15.91	
				0+200.00	0+220.00		20.00	3.93	0.18				14.15	
				0+220.00	0+240.00		20.00	3.90	0.20				15.60	
				0+240.00	0+260.00		20.00	4.27	0.15				12.81	
				0+260.00	0+280.00		20.00	4.35	0.17				14.79	
				0+280.00	0+300.00		20.00	3.93	0.23				18.08	
				0+300.00	0+320.00		20.00	4.44	0.20				17.76	
				0+320.00	0+340.00		20.00	3.57	0.40				28.56	
				0+340.00	0+360.00		20.00	3.87	0.37				28.64	
				0+360.00	0+380.00		20.00	4.64	0.24				22.27	
				0+380.00	0+400.00		20.00	5.28	0.43				45.41	
				0+400.00	0+420.00		20.00	5.50	0.42				46.20	
				0+420.00	0+433.07		13.07	5.24	0.37				25.34	
				0+433.07	0+433.21		0.14	5.00	0.40				0.28	
				0+433.21	0+433.85		0.64	5.00	0.40				1.28	
												SUMA	523.83	

Elaboró: 
 P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

 Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL COYOTE													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
2020103		EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3										20% EXCAVACIÓN EN C	104.77
		EXCAVACIÓN (APARTIR DEL TERRENO NATURAL)	CAD INICIAL	CAD FINAL	LARGO	ANCHO	EXCV						M3	
		EMPEDRADO AHOGADO	0+000.00	0+020.00	20.00	4.14	0.45						37.26	
			0+020.00	0+040.00	20.00	4.46	0.44						39.25	
			0+040.00	0+060.00	20.00	4.53	0.33						29.90	
			0+060.00	0+080.00	20.00	4.62	0.30						27.72	
			0+080.00	0+100.00	20.00	4.33	0.24						20.78	
			0+100.00	0+120.00	20.00	4.35	0.23						20.01	
			0+120.00	0+140.00	20.00	4.41	0.13						11.47	
			0+140.00	0+160.00	20.00	4.34	0.16						13.89	
			0+160.00	0+180.00	20.00	4.12	0.20						16.48	
			0+180.00	0+200.00	20.00	4.42	0.18						15.91	
			0+200.00	0+220.00	20.00	3.93	0.18						14.15	
			0+220.00	0+240.00	20.00	3.90	0.20						15.60	
			0+240.00	0+260.00	20.00	4.27	0.15						12.81	
			0+260.00	0+280.00	20.00	4.35	0.17						14.79	
			0+280.00	0+300.00	20.00	3.93	0.23						18.08	
			0+300.00	0+320.00	20.00	4.44	0.20						17.76	
			0+320.00	0+340.00	20.00	3.57	0.40						28.56	
			0+340.00	0+360.00	20.00	3.87	0.37						28.64	
			0+360.00	0+380.00	20.00	4.64	0.24						22.27	
			0+380.00	0+400.00	20.00	5.28	0.43						45.41	
			0+400.00	0+420.00	20.00	5.50	0.42						46.20	
			0+420.00	0+433.07	13.07	5.24	0.37						25.34	
			0+433.07	0+433.21	0.14	5.00	0.40						0.28	
			0+433.21	0+433.85	0.64	5.00	0.40						1.28	
												SUMA	523.83	

Elaboró:
 P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:
 Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
1050207		DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3											96.63
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ANCHO	ALTO				M3	
				0+325.00	0+340.00		15.00	3.00	0.35				15.75	
				0+340.00	0+360.00		20.00	4.00	0.35				28.00	
				0+360.00	0+380.00		20.00	5.00	0.24				24.00	
				0+380.00	0+395.00		15.00	5.50	0.35				28.88	
												SUMA	96.63	
2030017		CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREO AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: PAGO DE DERECHO DE TIRO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3											620.46
													M3	
													Excavación a máquina en material B (PAVIMENTO)	419.06
													Excavación a máquina en material C (PAVIMENTO)	104.77
													Demolición de elementos de concreto	96.63
													SUMA	620.46
2030082		ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO), INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM											1551.15
													km	M3
													2.50	620.46
														1,551.15
													SUMA	1,551.15

Elaboró:
P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:
Arq. Víctor Ivan García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
03		TERRACERIAS												
8010502		SUB RASANTE FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, PUESTO EN OBRA, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA CON RODILLO LISO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES EN ZONA ALTA, AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3											586.76
					CAD INICIAL	CAD FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				VOLUMEN TOTAL	
		EMPEDRADO AHOGADO			0+000.00	0+020.00	20.00	4.14	0.31					25.57
					0+020.00	0+040.00	20.00	4.46	0.31					27.54
					0+040.00	0+060.00	20.00	4.53	0.31					27.97
					0+060.00	0+080.00	20.00	4.62	0.31					28.53
					0+080.00	0+100.00	20.00	4.33	0.31					26.74
					0+100.00	0+120.00	20.00	4.35	0.31					26.86
					0+120.00	0+140.00	20.00	4.41	0.31					27.23
					0+140.00	0+160.00	20.00	4.34	0.31					26.80
					0+160.00	0+180.00	20.00	4.12	0.31					25.44
					0+180.00	0+200.00	20.00	4.42	0.31					27.29
					0+200.00	0+220.00	20.00	3.93	0.31					24.27
					0+220.00	0+240.00	20.00	3.90	0.31					24.08
					0+240.00	0+260.00	20.00	4.27	0.31					26.37
					0+260.00	0+280.00	20.00	4.35	0.31					26.86
					0+280.00	0+300.00	20.00	3.93	0.31					24.27
					0+300.00	0+320.00	20.00	4.44	0.31					27.42
					0+320.00	0+340.00	20.00	3.57	0.31					22.05
					0+340.00	0+360.00	20.00	3.87	0.31					23.90
					0+360.00	0+380.00	20.00	4.64	0.31					28.65
					0+380.00	0+400.00	20.00	5.28	0.31					32.60
					0+400.00	0+420.00	20.00	5.50	0.31					33.96
					0+420.00	0+433.07	13.07	5.24	0.31					21.15
					0+433.07	0+433.21	0.14	5.00	0.31					0.22
					0+433.21	0+433.85	0.64	5.00	0.31					0.99
												SUMA		586.76

Elaboró:
P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

Arq. Víctor Iván García Escamilla



MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
8010151		COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P. V. S. M. CON RODILLO VIBRATORIO Y HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2											1900.38
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ANCHO					VOLUMEN TOTAL	
		EMPEDRADO AHOGADO		0+000.00	0+020.00		20.00	4.14					82.80	
				0+020.00	0+040.00		20.00	4.46					89.20	
				0+040.00	0+060.00		20.00	4.53					90.60	
				0+060.00	0+080.00		20.00	4.62					92.40	
				0+080.00	0+100.00		20.00	4.33					86.60	
				0+100.00	0+120.00		20.00	4.35					87.00	
				0+120.00	0+140.00		20.00	4.41					88.20	
				0+140.00	0+160.00		20.00	4.34					86.80	
				0+160.00	0+180.00		20.00	4.12					82.40	
				0+180.00	0+200.00		20.00	4.42					88.40	
				0+200.00	0+220.00		20.00	3.93					78.60	
				0+220.00	0+240.00		20.00	3.90					78.00	
				0+240.00	0+260.00		20.00	4.27					85.40	
				0+260.00	0+280.00		20.00	4.35					87.00	
				0+280.00	0+300.00		20.00	3.93					78.60	
				0+300.00	0+320.00		20.00	4.44					88.80	
				0+320.00	0+340.00		20.00	3.57					71.40	
				0+340.00	0+360.00		20.00	3.87					77.40	
				0+360.00	0+380.00		20.00	4.64					92.80	
				0+380.00	0+400.00		20.00	5.28					105.60	
				0+400.00	0+420.00		20.00	5.50					110.00	
				0+420.00	0+433.07		13.07	5.24					68.49	
				0+433.07	0+433.21		0.14	5.00					0.70	
				0+433.21	0+433.85		0.64	5.00					3.20	
												SUMA	1,900.38	
04	PAVIMENTO													

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL COYOTE													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
8060105		PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, CON PIEDRA PARA EMPEDRAR, ASENTADA SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² CON UN ESPESOR DE 5 CMS, Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN FRANJAS HASTA 1.00 M DE ANCHO; INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CEMENTO DE CLASE CPC-30 O MAYOR, SELECCIÓN DE LA PIEDRA, DESPERDICIO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2										1776.54	
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ANCHO	ALTO				M2	
		EMPEDRADO AHOGADO		0+000.00	0+020.00		20.00	4.00					80.00	
				0+020.00	0+040.00		20.00	4.00					80.00	
				0+040.00	0+060.00		20.00	4.00					80.00	
				0+060.00	0+080.00		20.00	4.02					80.38	
				0+080.00	0+100.00		20.00	4.00					80.00	
				0+100.00	0+120.00		20.00	4.00					80.00	
				0+120.00	0+140.00		20.00	4.03					80.58	
				0+140.00	0+160.00		20.00	4.00					80.00	
				0+160.00	0+180.00		20.00	4.00					80.00	
				0+180.00	0+200.00		20.00	4.01					80.18	
				0+200.00	0+220.00		20.00	4.00					80.00	
				0+220.00	0+240.00		20.00	4.00					80.00	
				0+240.00	0+260.00		20.00	4.00					80.00	
				0+260.00	0+280.00		20.00	4.00					80.00	
				0+280.00	0+300.00		20.00	4.00					80.00	
				0+300.00	0+320.00		20.00	4.06					81.18	
				0+320.00	0+340.00		20.00	4.00					80.00	
				0+340.00	0+360.00		20.00	4.00					80.00	
				0+360.00	0+380.00		20.00	4.00					80.00	
				0+380.00	0+400.00		20.00	4.66					93.18	
				0+400.00	0+420.00		20.00	4.87					97.38	
				0+420.00	0+433.07		13.07	4.61					60.24	
				0+433.07	0+433.21		0.14	4.35					0.61	
				0+433.21	0+433.85		0.64	4.39					2.81	
												SUMA	1,776.54	

Elaboró: 
 P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

 Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



**MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

Municipio:		COLON, QUERETARO												
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
	05	OBRA CIVIL												
8040022		DENTELLÓN DE 15X20 CM DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VARILLADO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M											10.90
								LONGITUD					M	
		INICIO DE TRAMO DE CALLE		0+000.00			4.11						4.11	
				0+018.50	0+020.00		1.79						1.79	
		FINAL DE TRAMO DE CALLE		0+433.85			5.00						5.00	
												SUMA	10.90	
10010061		MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, TERMINADO COMÚN. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES EN ZONA ALTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3											124.60
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ÁREA					M3	
		MAMPOSTERIA DERECHA						A=(B+b)h/2						
				0+020.00	0+040.00		6.67	0.35					2.33	
				0+040.00	0+060.00		20.00	0.29					5.80	
				0+060.00	0+080.00		20.00	0.29					5.80	
				0+080.00	0+100.00		20.00	0.60					12.00	
				0+100.00	0+120.00		20.00	0.61					12.20	
				0+120.00	0+140.00		20.00	0.59					11.80	
				0+140.00	0+160.00		20.00	0.54					10.80	
				0+160.00	0+180.00		20.00	0.55					11.00	
				0+180.00	0+200.00		20.00	0.46					9.20	
				0+200.00	0+220.00		20.00	0.36					7.20	
				0+220.00	0+240.00		20.00	0.64					12.80	
				0+240.00	0+260.00		20.00	0.34					6.80	
				0+260.00	0+280.00		20.00	0.28					5.60	
				0+280.00	0+300.00		20.00	0.28					5.60	
				0+300.00	0+320.00		20.00	0.27					5.40	
				0+320.00	0+321.00		1.00	0.27					0.27	
												SUMA	124.60	

Elaboró: Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
8040151		GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG. /CM ² , HECHO CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T. M. A. 19 MM, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6. 00 M CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M											546.13
		GUARNICIÓN IZQUIERDA		CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO						M	
				0+000.00	0+020.00		24.10							24.10
				0+020.00	0+040.00		19.93							19.93
				0+040.00	0+060.00		19.96							19.96
				0+060.00	0+080.00		20.04							20.04
				0+080.00	0+100.00		20.05							20.05
				0+100.00	0+120.00		20.12							20.12
				0+120.00	0+140.00		20.29							20.29
				0+140.00	0+160.00		19.98							19.98
				0+160.00	0+180.00		19.84							19.84
				0+180.00	0+200.00		19.88							19.88
				0+200.00	0+220.00		19.95							19.95
				0+220.00	0+240.00		20.01							20.01
				0+240.00	0+260.00		20.02							20.02
				0+260.00	0+280.00		19.55							19.55
				0+280.00	0+300.00		20.00							20.00
				0+300.00	0+320.00		19.93							19.93
				0+320.00	0+340.00		19.51							19.51
				0+340.00	0+360.00		22.13							22.13
				0+360.00	0+380.00		22.20							22.20
				0+380.00	0+400.00		20.85							20.85
				0+400.00	0+420.00		21.97							21.97
				0+420.00	0+433.07		12.47							12.47
				0+433.07	0+433.21		0.14							0.14
				0+433.21	0+433.85		5.69							5.69
												SUBTOTAL		448.61

Elaboró: 
P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:
Arq. Víctor Iván García Escamilla




MUNICIPIO DE COLON, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL COYOTE

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
		GUARNICIÓN DERECHA		0+330.00	0+340.00		10.72						10.72	
				0+340.00	0+360.00		17.91						17.91	
				0+360.00	0+400.00		17.93						17.93	
				0+400.00	0+420.00		19.23						19.23	
				0+420.00	0+433.07		18.04						18.04	
				0+433.07	0+433.21		13.36						13.36	
				0+433.21	0+433.85		0.33						0.33	
													SUBTOTAL	97.52
													TOTAL	546.13
06	LIMPIEZA													
1020501	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M2											1772.73
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ANCHO						M2
		EMPEDRADO AHOGADO		0+000.00	0+020.00		20.00	4.00						80.00
				0+020.00	0+040.00		20.00	4.00						80.00
				0+040.00	0+060.00		20.00	4.00						80.00
				0+060.00	0+080.00		20.00	4.00						80.00
				0+080.00	0+100.00		20.00	4.00						80.00
				0+100.00	0+120.00		20.00	4.00						80.00
				0+120.00	0+140.00		20.00	4.00						80.00
				0+140.00	0+160.00		20.00	4.00						80.00
				0+160.00	0+180.00		20.00	4.00						80.00
				0+180.00	0+200.00		20.00	4.00						80.00
				0+200.00	0+220.00		20.00	4.00						80.00
				0+220.00	0+240.00		20.00	4.00						80.00
				0+240.00	0+260.00		20.00	4.00						80.00
				0+260.00	0+280.00		20.00	4.00						80.00
				0+280.00	0+300.00		20.00	4.00						80.00
				0+300.00	0+320.00		20.00	4.00						80.00
				0+320.00	0+340.00		20.00	4.00						80.00
				0+340.00	0+360.00		20.00	4.00						80.00
				0+360.00	0+380.00		20.00	4.00						80.00
				0+380.00	0+400.00		20.00	4.60						92.00
				0+400.00	0+420.00		20.00	4.86						97.20
				0+420.00	0+433.07		13.07	4.60						60.12
				0+433.07	0+433.21		0.14	4.34						0.61
				0+433.21	0+433.85		0.64	4.38						2.80
													SUMA	1,772.73

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:

Arq. Víctor Iván García Escamilla

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:	EL COYOTE				
URBANIZACION A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.		Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO				
		Fecha	ABRIL 2025				
PRECIO UNITARIO							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
01	PRELIMINARES						
1010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00				
1021002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE URBANIZACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1833.47				
02	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
2020102	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINÉ DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	419.06				
2020103	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINÉ DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	104.77				
1050207	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	96.63				
2030017	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREO AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: PAGO DE DERECHO DE TIRO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	620.46				
2030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILOMÉTROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	1551.15				
03	TERRACERIAS						
8010502	SUB RASANTE FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, PUESTO EN OBRA, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA CON RODILLO LISO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES EN ZONA ALTA, AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	586.76				
8010151	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P. V. S. M. CON RODILLO VIBRATORIO Y HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1900.38				
04	PAVIMENTO						

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA			
8060105	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, CON PIEDRA PARA EMPEDRAR, ASENTADA SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² CON UN ESPESOR DE 5 CMS, Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN FRANJAS HASTA 1.00 M DE ANCHO; INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CEMENTO DE CLASE CPC-30 O MAYOR, SELECCIÓN DE LA PIEDRA, DESPERDICIO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1776.54					
05	OBRA CIVIL							
8040022	DENTELLÓN DE 15X20 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VARILLADO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	10.90					
10010061	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, TERMINADO COMÚN. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES EN ZONA ALTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	124.60					
8040151	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG./CM ² , HECHO CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T. M. A. 19 MM, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 M CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M	546.13					
6	LIMPIEZA							
1020501	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1772.73					



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLON, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
A	URBANIZACION					
01	PRELIMINARES					
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 15,795.33	QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 15,795.33
01021002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE URBANIZACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	1,833.47	\$ 9.62	NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 17,637.98
Total de PRELIMINARES						\$ 33,433.31
02	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS					
02020102	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	419.06	\$ 77.49	SETENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 32,472.96
02020103	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	104.77	\$ 451.97	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	\$ 47,352.90
01050207	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE	m3	96.63	\$ 546.19	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 52,778.34



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLON, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.					
02030017	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREO AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: PAGO DE DERECHO DE TIRO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	620.46	\$ 68.53	SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 42,520.12
02030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3-km	1,551.15	\$ 11.88	ONCE PESOS 88/100 M.N.	\$ 18,427.66
Total de EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						\$ 193,551.98
03	TERRACERIAS					
08010502	SUB RASANTE FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, PUESTO EN OBRA, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA CON RODILLO LISO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	586.76	\$ 426.06	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 249,994.97
08010151	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P. V. S. M. CON RODILLO VIBRATORIO Y HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,900.38	\$ 8.61	OCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 16,362.27
Total de TERRACERIAS						\$ 266,357.24
04	PAVIMENTO					
08060105	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, CON PIEDRA PARA EMPEDRAR, ASENTADA SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² CON UN ESPESOR DE 5 CMS, Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN FRANJAS HASTA 1.00 M DE ANCHO; INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CEMENTO DE CLASE CPC-30 O	m2	1,776.54	\$ 541.09	QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$ 961,268.03



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLON, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
MAYOR, SELECCIÓN DE LA PIEDRA, DESPERDICIO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Total de PAVIMENTO					\$ 961,268.03
05	OBRA CIVIL					
08040022	DENTELLÓN DE 15X20 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VARILLADO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	10.90	\$ 261.75	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 2,853.08
10010061	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, TERMINADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m ³	124.60	\$ 3,264.79	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 406,792.83
08040151	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG. /CM ² , HECHO CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T. M. A. 19 MM, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6. 00 M CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m	546.13	\$ 380.48	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 207,791.54
	Total de OBRA CIVIL					\$ 617,437.45
06	LIMPIEZA					
01020501	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m ²	1,772.73	\$ 12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 22,779.58
	Total de LIMPIEZA					\$ 22,779.58



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN
MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL
COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLON, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	Total de URBANIZACION					\$ 2'094,827.59
	Subtotal de Presupuesto					\$ 2'094,827.59
					Impuesto \$ 335,172.41	
					Total \$ 2'430,000.00	



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA :

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL
PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

EL COYOTE

FECHA : ABRIL 2025

INVERSIÓN :

\$ 2,430,000.00

FECHA DE INICIO : 1er MES

MODALIDAD :

CONTRATO

FECHA DE TERMINACIÓN : 3er MES

ACTIVIDAD	%	1er MES	2do. MES	3er MES	4to. MES	5to. MES	6to. MES	7mo. MES	8vo. MES
PRELIMINARES	1.60%								
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	9.24%								
TERRACERIAS	12.71%								
PAVIMENTO	45.89%								
OBRA CIVIL	29.47%								
LIMPIEZA	1.09%								

PORCENTAJE FINAL

100.0%

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: COLÓN
LOCALIDAD: EL COYOTE

REFERENCIAS DE UBICACION

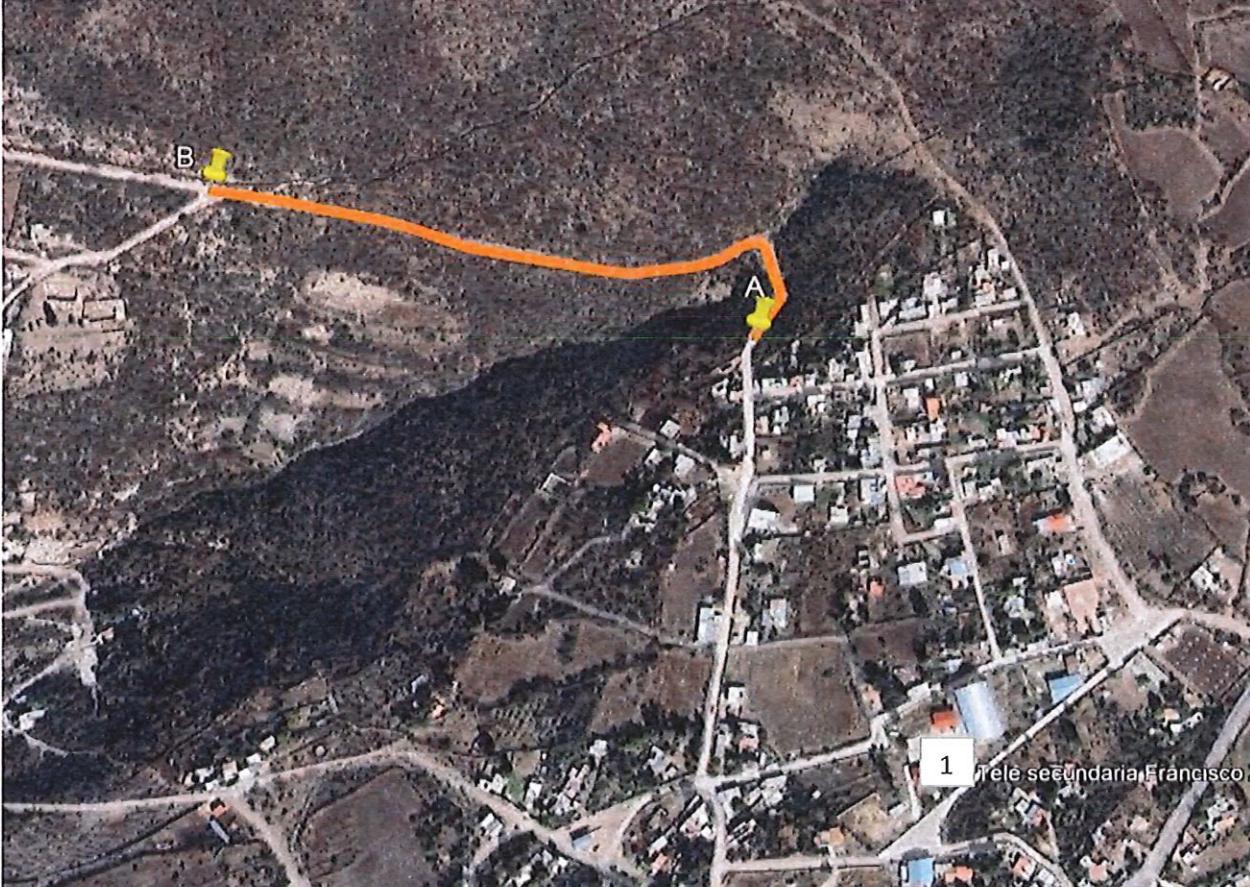
1 TELESECUNDARIA FRANCISCO ZARCO

MICRO



ZONA DE PROYECTO

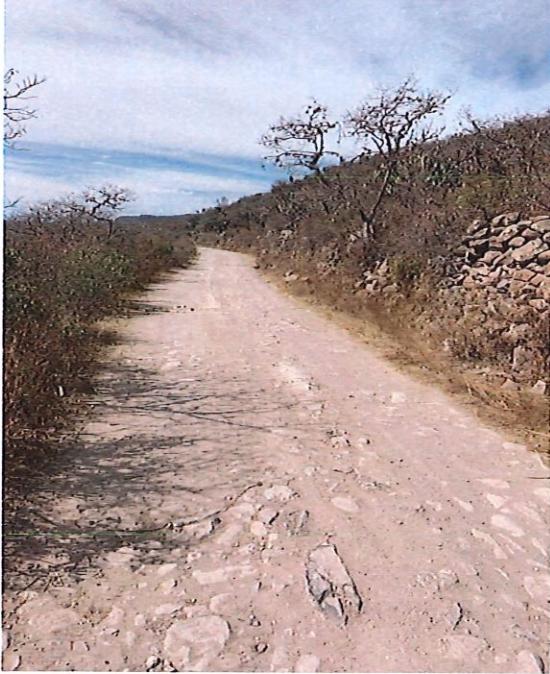
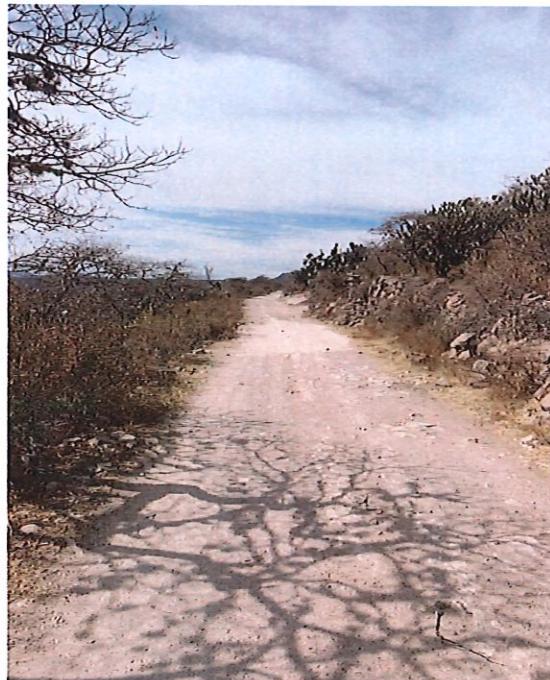
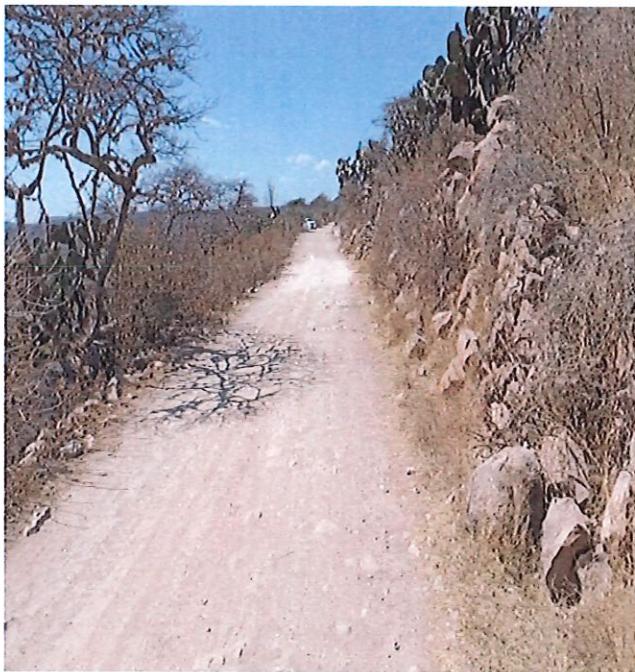
MACRO



1 Tele secundaria Francisco Zarco

Eduardo

REPORTE FOTOGRÁFICO





**MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVA**



ACTA DE FACTIBILIDAD

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE
VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, ORO.

LUGAR DE LA OBRA: EL COYOTE

LOS ABAJO FIRMANTES HACEN CONSTAR QUE LA PRESENTE OBRA CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCIÓN, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISIÓN Y ASISTENCIA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

**POR LA
DEPENDENCIA EJECUTORA :**

ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO



MUNICIPIO
DE COLÓN QRO.
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE COLÓN, MARZO 2025

LUGAR Y FECHA.

OBSERVACIONES DEL PROYECTO

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN

Ubicación física de la obra: CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:		X = 375929.04 m E	Y = 2307564.99 m N
coordenadas geográficas:	20°51'50.69"N	100°11'33.60"E	ELEVACION 2351 m.s.n.m
coordenadas Decimales:	20.864079°		-100.192666°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:		X = 375588.55 m E	Y = 2307672.36 m N
coordenadas geográficas:	20°51'54.09"N	100°11'45.41"E	ELEVACION 2344 m.s.n.m
coordenadas Decimales:	20.865025°		-100.195947°

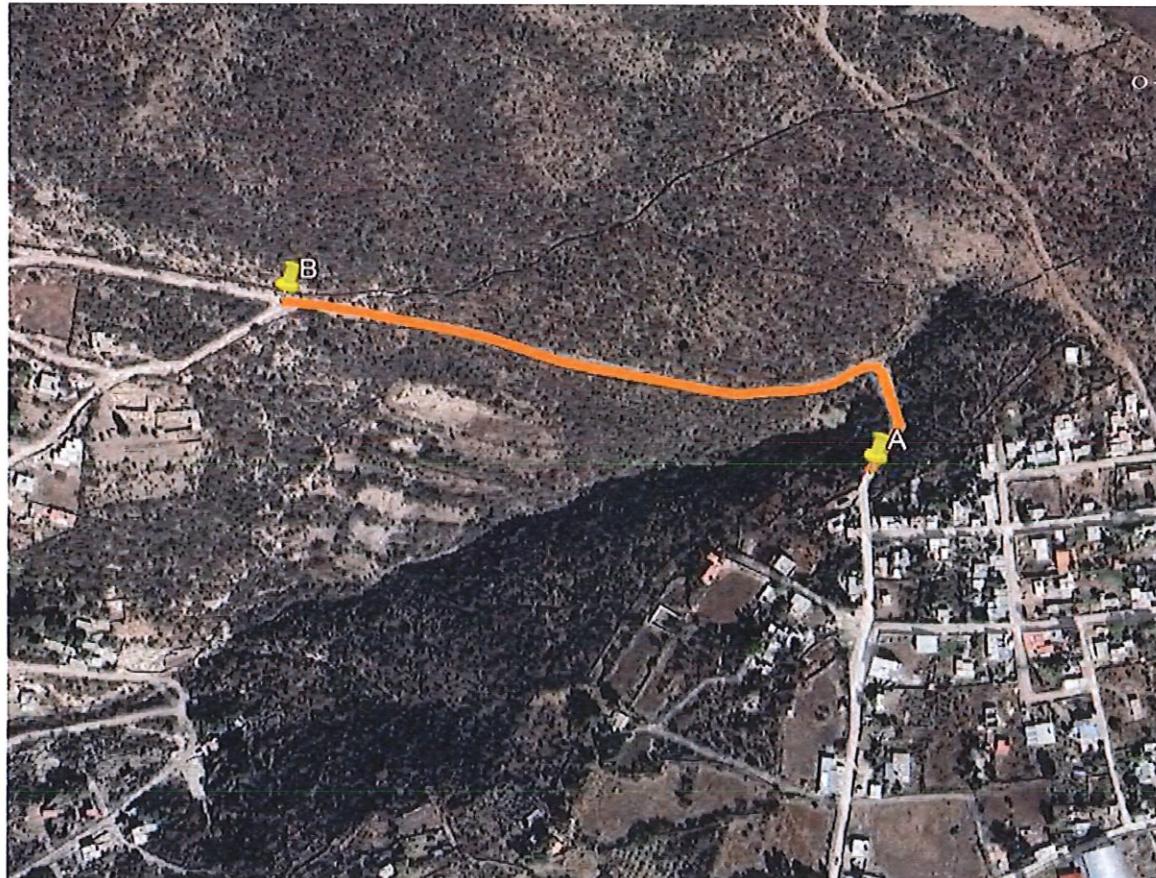
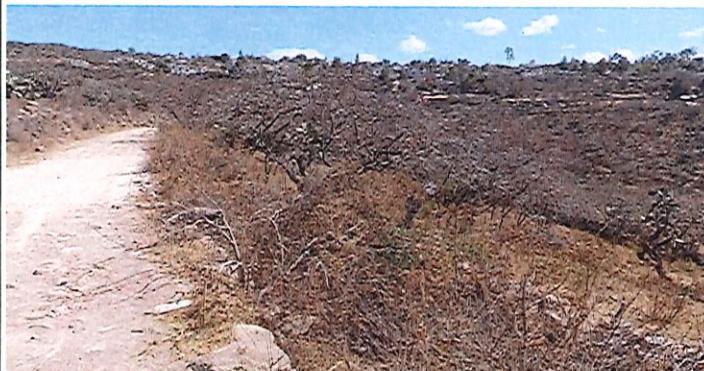


Figura 1.- URBANIZACIÓN EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE , COLÓN, QRO.

DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL

NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA:	PROGRAMA:	FAISMUN	COORDENADAS UTM (PUNTO B)	X = 375588.55 m E Y = 2307672.36 m N
URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.	MONTO TOTAL:	\$ 2,431,245.61		
LOCALIDAD DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:	BENEFICIARIOS:	100		20°51'54.09"N 100°11'45.41"O 2344 m.s.n.m
EL COYOTE	METAS DEL PROYECTO:	1,776.67		
DOMICILIO COMPLETO:	UNIDA DE MEDIDA:	M2		
CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	X = 375929.04 m E Y = 2307564.99 m N	COORDENADAS UTM (PUNTO C)	
TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO A)	20°51'50.69"N 100°11'33.60"O 2351 m.s.n.m	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO C)	
90 DIAS				

FOTOGRAFÍAS



Elaboró:
P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Revisó:
Arq. Victor Ivan García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

**UN CAMBIO
QUE CONSTRUYE**

Ficha Informativa

Departamento de proyectos



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Nombre de la obra: **URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.**

FUENTE DE INVERSIÓN: FAISMUN

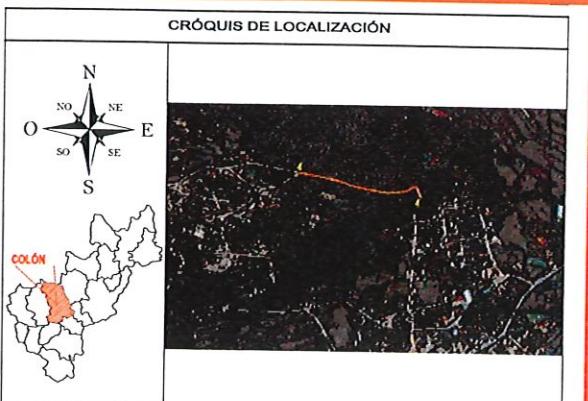
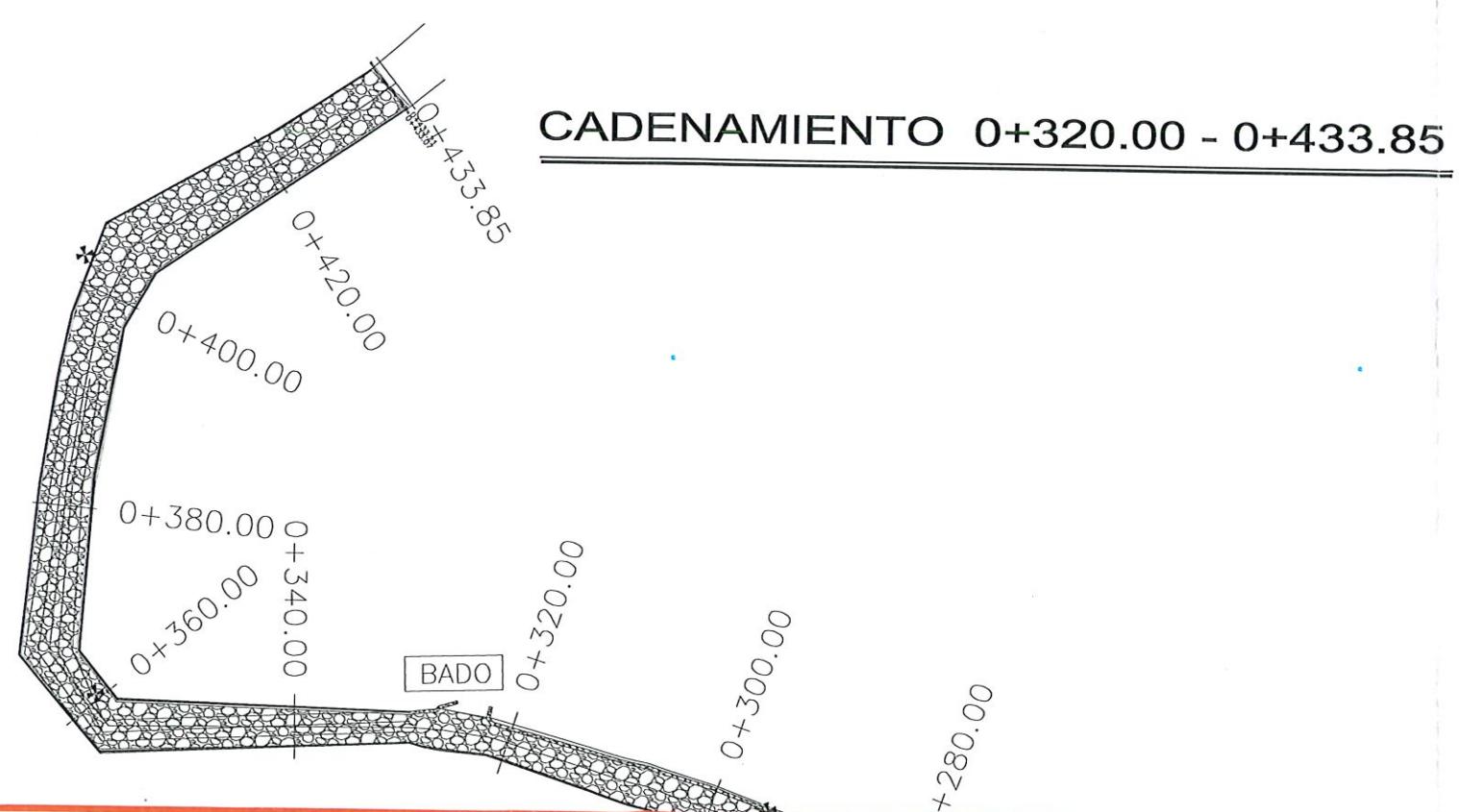
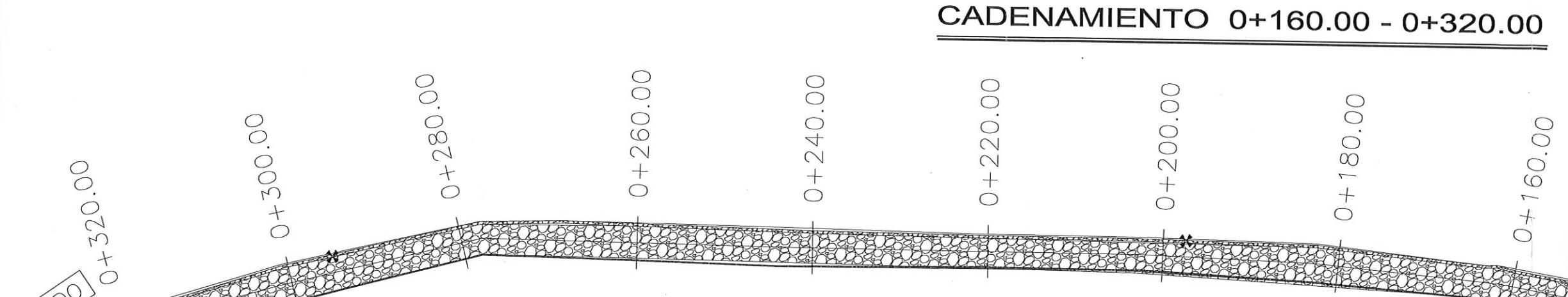
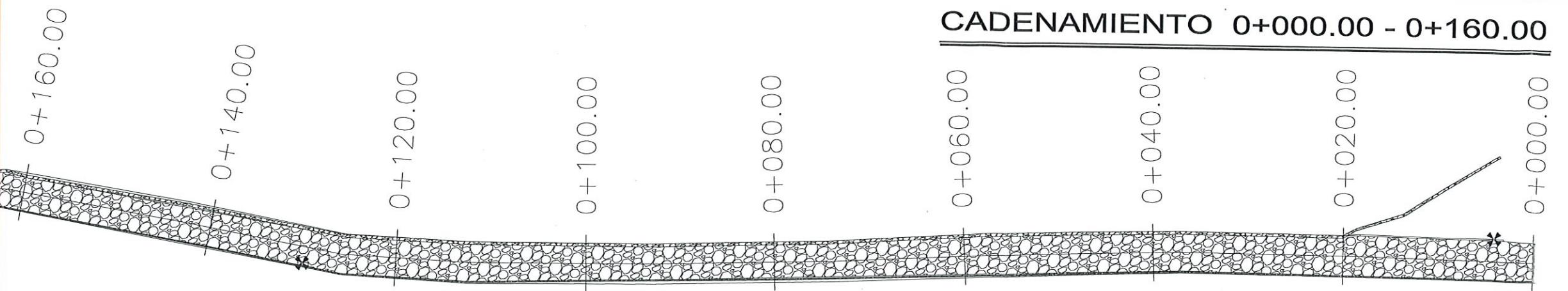
BENEFICIARIOS: 100 HABITANTES

Se propone la construcción de urbanización a base de empedrado empacado en mortero, en el cual se describen las siguientes características que la conforman:

- | UNIDAD | | |
|---------|----|--|
| 1776.67 | M2 | PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR |
| 10.90 | M | DENTELLÓN DE 15X20 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA |
| 124.60 | M3 | MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR |



MONTO: **\$2,430,000.00**



SIMBOLOGÍA

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
F02	Tubo de Hormigón galvanizado 2 plgs	-----
FG2-1/2	Tubo de Hormigón galvanizado 3 1/2 plgs	-----
FG3	Tubo de Hormigón galvanizado 3 plgs	*****
G	Guanacón	|||||
G	Guanacón Ovejero	|||||
EST	Estación	34
BN	Banqueta de Concreto	████████
NT	Nivel de Terreno Natural	████████
NC	Nivel de Carpeta	████████
AM	Árbol Mezquita	●●●●
AH	Árbol Huizache	●●●●
CFE	Posta de concreto Backfiller	◎◎
TRE	Toma Redonda	○○○○
PL	Posta con Ladrillo	███
PZ	Posta de Varilla	◎◎
L	Undrero	_____
GPS	Sistema de Posición Global	████
EM	Empedrado Ahogado con mortero	████████
EMT	Empedrado Ahogado con mortero	████████
D	Dentición de concreto	████████
TPC	Tope de carpeta asfáltica	████████
TPEM	Tope de Empedrado	████████
T	Toma Domiciliaria	②②②②
ACC	Acceso de Vivienda	②
RMC	Rampa de Concreto	████████
F	Firme de Concreto	████████
BARES	Banda de Escuela	████████
BARMP	Banda de Manzana	████████
BARSP	Banda de Paseo	████████
EAU	Esquina Alta	████████

DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE COLÓN, ORO.

SELLO DE AUTORIZACIÓN

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Revisó: _____ Autorizó: _____

ARQ. VÍCTOR MÁNDARIA ESCALERA, JEFE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ING. ARQ. VÍCTOR SAMUEL FÉREZ AYHILLÓN DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: P. ARQ. LAURA ITZEL GUTIÉRREZ PONCE *Gutierrez*

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DE EL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

PLANO: ARQUITECTÓNICO
FECHA: ABRIL 2025 CL. PLANO:
ESCALA: S/E ARQ-01

COLÓN



09 JUN. 2025

RECIBIDO

Nombre:

Rosario Vizs.

Hora:

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y
ECOLOGÍA
DIRECCIÓN: DESARROLLO URBANO
SECCIÓN: COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y
CONTROL URBANO
OFICIO: SDUE-864-2025
ASUNTO: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Colón, Qro., a 09 de junio 2025

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Secretario de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.
P R E S E N T E

At'n: Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón
Director Administrativo de la Secretaría de
Obras Públicas del Municipio de Colón.

En atención al Programa de Obra Anual 2025, de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., referente al Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales (FAISMUN), ejercicio fiscal 2025 y de conformidad con los artículos 13, 15, fracciones I, 19, 329, 333 y demás aplicables del Código Urbano del Estado de Querétaro, se atiende solicitud para la ejecución del proyecto de obra pública denominado:

Folio:	SDUE-864-2025
Proyecto:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.
Ubicación:	Del punto A al B camino conocido, el punto A en las coordenadas X=375929.04 Y=2307564.99 en el punto B en las coordenadas X=375588.55 Y=2307672.36
Localidad	El Coyote





La presente deberá cumplir con las bases generales y procedimientos de las construcciones que estipula la normatividad vigente del Código Urbano del Estado de Querétaro.

En caso de existir vegetación en la zona de ejecución del proyecto referido con anterioridad, deberá tramitarse la respectiva autorización en el área de Ecología competente.

No omito mencionar que la ejecución, parcial o total de los trabajos será de su responsabilidad administrativa, civil y/o penal dentro de predios propiedad o en posesión de particulares; quedando sin efectos la presente, en tanto no se cuente con el documento legal para la ejecución de los trabajos, garantizando que cualquier intervención o ejecución de la obra pública se dé única y exclusivamente en la vía pública reconocida o en predios de los cuales sea posible acreditar legítima propiedad y/o anuencia del propietario, toda vez que es una obra de impacto social.

Con fundamento en el artículo 21 del Código Fiscal del Estado de Querétaro, quedan exentos de pago de impuesto, derecho y contribuciones especiales del Estado, la Federación y Municipios, a menos que su actividad no corresponda a funciones de derecho público, siempre y cuando esta disposición no sea contraria a la Ley especial de la contribución que se trate.

Respecto del sitio en el que se ejecutará la obra pública y en consulta del Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Colón, instrumento técnico-jurídico con plena vigencia jurídica, aprobado mediante Sesión de Cabildo de fecha 20 de junio de 2008, publicado en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" el 15 de agosto de 2008 e inscrito en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del Estado de Querétaro el 9 de septiembre de 2008; en los instrumentos aplicables y vigentes y mediante inspección realizada por parte del personal adscrito a la Dirección de Desarrollo Urbano se observó que existe vía de acceso.

Y mediante Contrato de Comodato de fecha 04 de junio de 2025 celebrado entre Municipio de Colón y el Ejido El Coyote en el que se trasmite el derecho temporal de una superficie de 22-02-54.06 Ha, a fin de que se intervenga las vialidades en beneficio de la localidad de El Coyote.





El presente no le exime de tramitar y obtener los permisos, licencias y autorizaciones que por razones de fuero o competencia corresponda a otras autoridades emitir, ni de cumplir con otros ordenamientos aplicables a las actividades manifestadas, sean de competencia Ejidal, federal, estatal o municipal.

No omito mencionar que la totalidad del expediente de la obra en comento, permanecerá a resguardo en las instalaciones de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., quedando en su total responsabilidad para consulta y/o aclaración. Considerándose el presente, es un documento de carácter administrativo interno, mismo que el área ejecutora será responsable de observar las medidas y procedimientos que de las mismas deriven.

Sin más por el momento, me despido de Usted.

ATENTAMENTE
"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE!"

I.A. José Guadalupe Hernández Hernández
Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología

c.c.p. Coordinación de Administración y Control Urbano

Archivo

IA/JGHH/ ARQ/ORG/ ARQ/ECT*



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A
EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: COLÓN

LOCALIDAD: EL COYOTE

REFERENCIAS DE UBICACIÓN

1

TELESECUNDARIA FRANCISCO ZARCO



ZONA DE PROYECTO





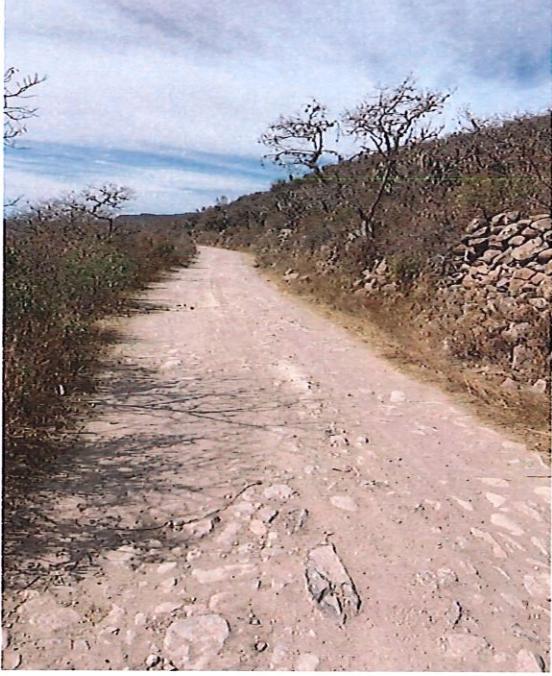
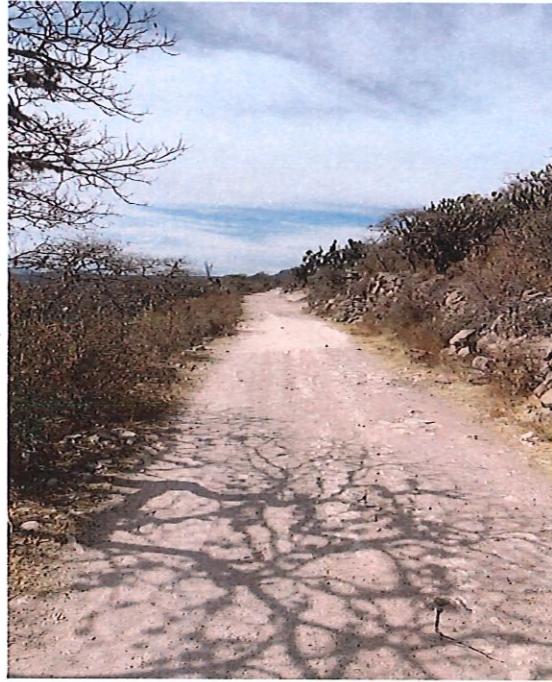
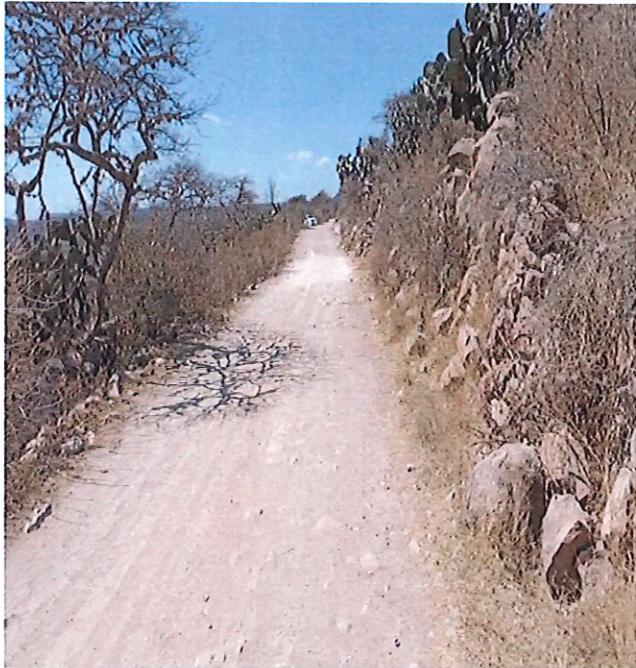
AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN

Ubicación física de la obra: CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:		X = 375929.04 m E	Y = 2307564.99 m N
coordenadas geográficas:	20°51'50.69"N	100°11'33.60"O	ELEVACION 2351 m.s.n.m
coordenadas Decimales:	20.864079°		-100.192666°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:		X = 375588.55 m E	Y = 2307672.36 m N
coordenadas geográficas:	20°51'54.09"N	100°11'45.41"O	ELEVACION 2344 m.s.n.m
coordenadas Decimales:	20.865025°		-100.195947°



Figura 1.- URBANIZACIÓN EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE , COLÓN, QRO.



PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
FG2	Tubo de fierro galvanizado 2 p	.....
FG3	Tubo de fierro galvanizado 3 p	.....
G	Guanacón	.....
G	Guanacón Oblebre	.....
EST	Estación	.....
BN	Banqueta de Concreto	.....
NT	Nivel de Terreno Natural	.....
NC	Nivel de Carpeta	.....
AM	Arbol Mezquita	.....
AH	Arbol Huizache	.....
CFE	Poste de concreto Bafílaco	.....
TRE	Torre Escalera	.....
PL	Poste con Iluminaria	.....
PZ	Puza de Valla	.....
L	Uñero	.....
GPS	Sistema de Posición Global	.....
EM	Empedrado Ahogado con mortero	.....
EMT	Empedrado Compactado con mortero	.....
D	Dentelón de concreto	.....
TPC	Tope de carpeta asfáltica	.....
TPM	Tope de Empedrado	.....
T	Toma Doméstica	.....
ACC	Acceso de Vivienda	.....
RMC	Rampa de Concreto	.....
F	Firme de Concreto	.....
BARES	Barda de Escuela	.....
BARVP	Barda de Mampostería	.....
BARSP	Barda Sobre Puesta de Piedra	.....
EAUL	Esquina Aula	.....

DATOS DEL PROYECTO

SELLO DE AUTORIZACIÓN

Revisó: *[Signature]* Autorizó: *[Signature]*

ARQ. VÍCTOR SAMUEL FÉREZ AVILÉN
JEFE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

ARQ. VÍCTOR SAMUEL FÉREZ AVILÉN
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: P. ARQ. LAURATZEL GUTIÉRREZ FONSECA *[Signature]*

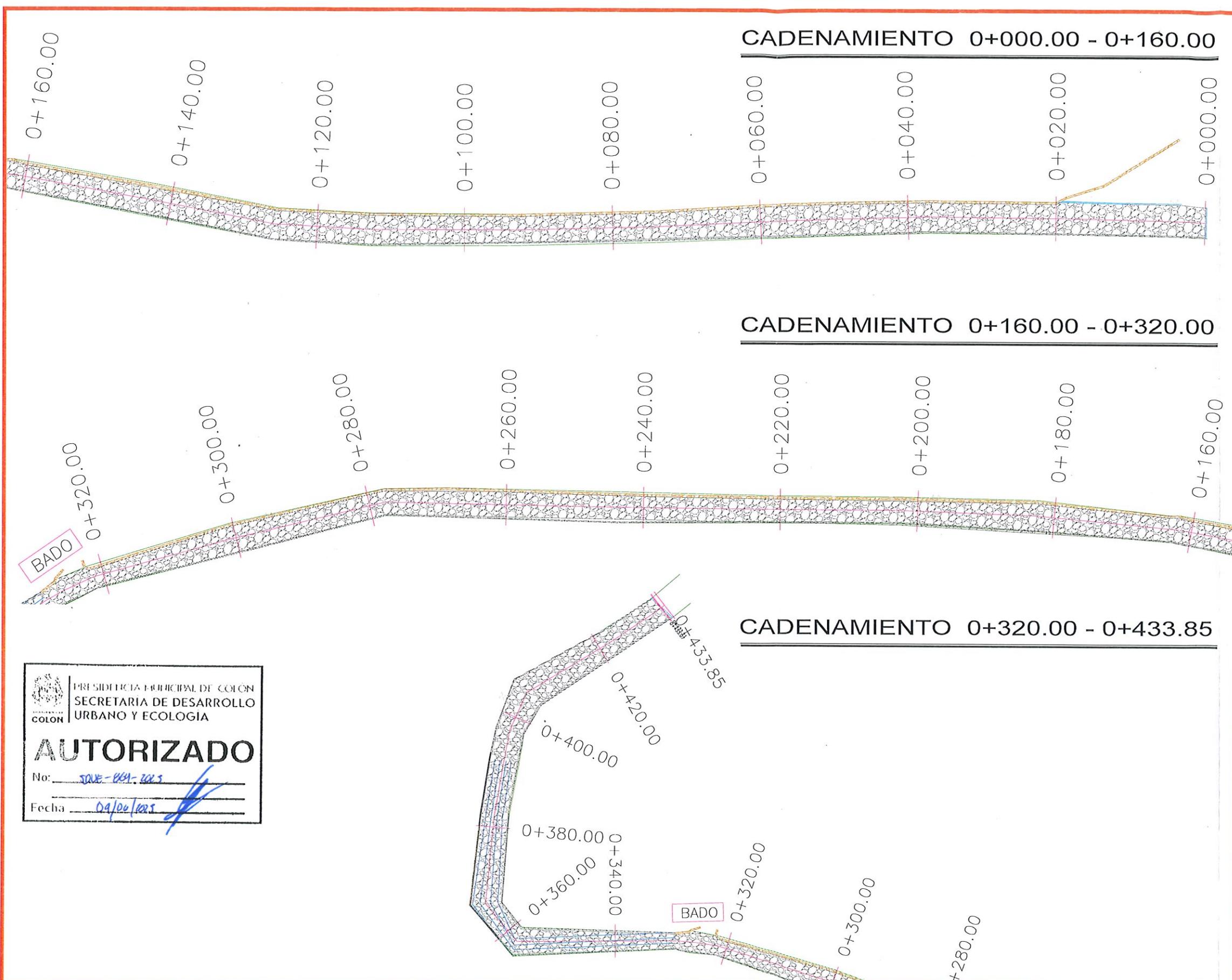
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

FLANO SECCIONES

FECHA	ABRIL 2025	CL. PLANO
ESCALA:	S/E	SECC-01



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN		
SÍMBOLOGÍA		
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOGO
FG2	Tubo de fierro galvanizado 2 plgs	
FG2-1/2	Tubo de fierro galvanizado 1 1/2 plgs	
FG3	Tubo de fierro galvanizado 3 plgs	
G	Guanacito	
G	Guanacito Oulebre	
EST	Estación	
BN	Banqueta de Concreto	
NT	Nivel de Terreno Natural	
NC	Nivel de Carpeta	
AM	Arbol Mezquita	
AH	Arbol Huizache	
CPE	Posta de concreto Befidionado	
TRE	Torre Bélica	
PL	Poste con Luminaria	
PZ	Pozo de Vista	
L	Uñero	
GPS	Sistema de Posición Global	
EM	Empedrado Aspero con mamp. y mosaico	
EMT	Empedrado Compacado con Tiza/Mosaico	
D	Dintelón de concreto	
TPC	Tope de carpeta asfáltica	
TPM	Tope de Empedrado	
T	Toma Domiciliaria	
ACC	Acceso de Vivienda	
RMC	Rampa de Concreto	
F	Firme de Concreto	
BARES	Barda de Escuela	
BARMP	Barda de Mampostería	
BARSP	Barda Sobre Piedra o Piedra	
EAUL	Esquina Aula	

DATOS DEL PROYECTO

SELLO DE AUTORIZACIÓN

Revisó:	Autorizó:
ARQ. VICTOR SAMUEL PÉREZ AVILÉS JEFE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	ING. VÍCTOR SAMUEL PÉREZ AVILÉS DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Plano emitido para:	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
Elaboró:	

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO EN ACACIO Y MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.

PLANO: ARQUITECTÓNICO

FECHA: ABRIL 2025 CL. PLANO:
 ESCALA: S/E ARQ-01



Colón, Qro., a 11 de julio de 2025

ING. ARQ. VICTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLÓN
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

P R E S E N T E

En seguimiento al oficio SOP-DA-120-2025 de fecha 16 de mayo de la presente anualidad, por medio del cual solicita Opinión Técnica de Ecología para llevar a cabo la obra referente al recurso FAISMUN 2025 para la obra denominada **"URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO."**, al respecto le comento lo siguiente:

PRIMERO.- Que mediante oficio SEDESU/068/2019 de fecha 8 de marzo de 2019 la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro informa de las *"obras que por su naturaleza no requieren de contar con autorización en Materia De Impacto Ambiental por parte de dicha Instancia enlistando en el numeral "2.- Urbanización y rehabilitación de vialidades en zonas urbanas y rurales (incluye banquetas, guarniciones, empedrados, pavimentaciones, encarpetados)".*

Por lo anterior esta Instancia otorga Opinión Técnica Ecológica para la obra en comento, acatando lo siguientes:

SEGUNDO.- TÉRMINOS

1. Con fundamento en el artículo 10 fracción XVIII del Código Ambiental del Estado de Querétaro, así como a lo establecido en el Reglamento para la reforestación, forestación, desmonte, limpieza de terreno, derribo, poda y trasplante de vegetación de competencia municipal del Municipio de Colón, Qro., en caso de realizar cualquier manejo de vegetación de competencia municipal, deberá solicitar el visto bueno correspondiente a esta Dirección.
2. Dentro del proyecto deberá de considerar áreas verdes, lo que ayudará al bienestar de los ciudadanos y el equilibrio ecológico así como una mejor imagen urbana.





3. Se le recomienda que, para la utilización de materiales naturales para la construcción de la obra, sean adquiridos en bancos autorizados por la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro.
4. Deberá de considerar el aprovechamiento, tratamiento y confinamiento de los materiales que resulten de la obra a ejecutar en sitios y/o bancos de tiro autorizados.

TERCERO.- Este documento no representa por ningún motivo una autorización de desmonte o retiro de vegetación de tipo forestal y/o urbana.

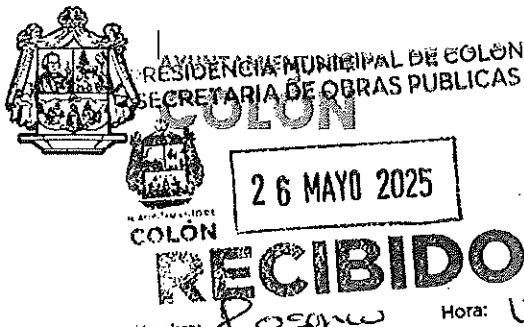
CUARTO.- No omito mencionar que la ejecución, parcial o total de los trabajos será de su responsabilidad administrativa, civil y/o penal dentro de predios propiedad o en posesión de particulares; quedando sin efectos la presente, en tanto no se cuente con el documento legal para la ejecución de los trabajos, garantizando que cualquier intervención o ejecución de la obra pública se dé única y exclusivamente en la vía pública reconocida o en predios de los cuales sea posible acreditar legítima propiedad y/o anuencia del propietario, toda vez que es una obra de impacto social.

QUINTO.- Victor Samuel Pérez Ayllón será responsable de aquellos Impactos Ambientales atribuibles a la operación del proyecto, por lo que deberá llevar a cabo las acciones de restauración de los elementos del medio ambiente que pudieran resultar afectados por las actividades de la misma.

SEXTO.- La totalidad del expediente de la obra en comento, permanecerá a resguardo en las instalaciones de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., quedando en su total responsabilidad para consulta y/o aclaración. Considerándose el presente, un documento de carácter administrativo interno, mismo que el área ejecutora será responsable de observar las medidas y procedimientos que de las mismas deriven.

Sin más por el momento me despido quedando al pendiente para cualquier comentario al respecto.





26 MAYO 2025

RECIBIDO

Nombre: *Osorio*

Hora: 12:00

SECCIÓN: SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

OFICIO: SSPM-0239-2025

ASUNTO: Se concede Visto Bueno
y Factibilidad Técnica

Colón, Qro., a 26 de mayo de 2025

ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO
Secretario de Obras Públicas de Colón, Qro;
P R E S E N T E

Por este medio le hago llegar un cordial saludo, y en atención al oficio número **SOP-DA-0119-2025**, signado por el Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayllón, director Administrativo adscrito a la Secretaría a su cargo, recibido en esta Secretaría el día 16 de mayo de 2025, mediante el cual solicita Visto Bueno y Factibilidad Técnica para las siguientes Obras:

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE FRESNOS DE LA LOCALIDAD DE EL SAUCILLO, COLÓN, QRO.	EL SAUCILLO	FAISMUN 2025
2	URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.	EL COYOTE	FAISMUN 2025
3	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE VENUSTIANO CARRANZA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO PROGRESO, COLÓN, QRO.	NUEVO PROGRESO	FAISMUN 2025
4	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE DE LA SECUNDARIA, EN LOCALIDAD DE LA CARBONERA, COLÓN, QRO.	LA CARBONERA	FAISMUN 2025
5	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA CALLE CLAVEL (AGUA POTABLE, DRENAJE Y URBANIZACIÓN), DE LA LOCALIDAD DE AJUCHITLÁN, COLÓN, QRO.	AJUCHITLÁN	FAISMUN 2025
6	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE QUE VA A LA IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE EL POLEO, COLÓN, QRO.	EL POLEO	FAISMUN 2025
7	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE LAS CENIZAS, COLÓN, QRO.	LAS CENIZAS	FAISMUN 2025
8	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.	SAN MARTÍN	FAISMUN 2025
9	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	VISTA HERMOSA	FAISMUN 2025



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,
Colón, Qro.



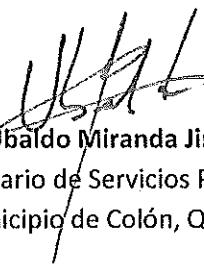
www.colon.gob.mx / MunicipioColónOficial

En seguimiento a lo anteriormente expuesto, informo a Usted que de manera inmediata personal adscrito a la Dirección de Servicios Públicos de esta Secretaría, acudió a realizar revisión física de las condiciones actuales de las referencias de ubicación, en las cuales se pretende realizar las obras señaladas, informando en consecuencia a Usted que, no existe inconveniente alguno en llevar a cabo las obras enunciadas, concediendo para tal efecto el Visto Bueno solicitado, en virtud de existir Factibilidad Técnica para las mismas.

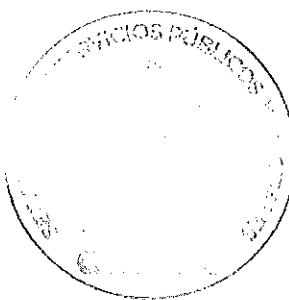
Lo anteriormente expuesto con fundamento en el numeral 24, fracción I, inciso j) del Reglamento Orgánico de la Administración Pública del Municipio de Colón, Qro.

ATENTAMENTE

"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"



Lic. Ubaldo Miranda Jiménez
Secretario de Servicios Públicos
del Municipio de Colón, Querétaro.



C.c.p. Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayllón, director Administrativo de la Secretaría de Obras Públicas
C.c.p Archivo



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,
Colón, Qro.



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial