



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPTO. DE
PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

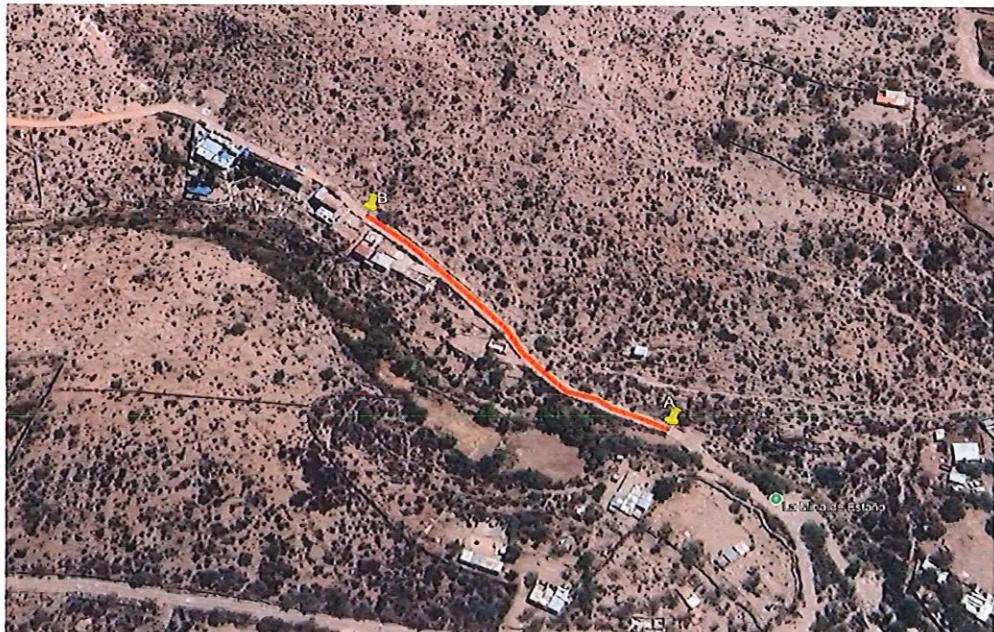
2024-2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN
MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
COLÓN, QRO.

LOCALIDAD: **EL CARRIZAL**

MUNICIPIO: **COLÓN**



EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

HABITANTES: **85**



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD : EL CARRIZAL

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 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
OBRAS PÚBLICAS
SELLO DE LA DEPENDENCIA



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 : _____ 9

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD O BARRIO: EL CARRIZAL

TIPO DE LOCALIDAD : CP PR ZI

ESTRUCTURA PROGRAMATICA

FUENTE DE INVERSIÓN : FAISMUN FISM PDZP FEDERAL GEQ FISE PID

PROGRAMA :

DENOMINACION : 0

TIPO DE OBRA : NUEVA REHABILITACION AMPLIACION PROCESO EQUIPAMIENTO

FECHA DE INICIO DE LA OBRA : 1er MES MES/AÑO TERMINO DE OBRA : 3er MES MES/AÑO

INVERSIÓN DE LA OBRA .

TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	BENEFICIARIOS
\$ 1,300,000.00	\$ 1,300,000.00				85.00

CALENDARIO DE MINISTRACION .

COSTO TOTAL	1er MES	%	2do MES	%	3er MES	%	4to MES	%
\$ 1,300,000.0000	\$ 650,000.00	50	\$ 325,000.00	25	\$ 325,000.00	25		

METAS Y BENEFICIARIOS DE PROYECTO .

METAS DEL PROYECTO		BENEFICIARIOS DIRECTOS		No DE JORNALES
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE M.	
648.84	M2	85	HABITANTES	

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA DEFENSORÍA EJECUTORA DE PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA LO CUAL REFLEJARÁ EN ECONOMIAS O AMPLIACIÓN 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 CALLE, DE LA LOCALIDAD
DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

EL CARRIZAL

FECHA :

ABRIL 2025

PROGRAMA :

FAISMUN

METAS :

648.84

BENEFICIARIOS

85

MODALIDAD :

CONTRATO

CONCEPTOS GENERALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE	GENERALIDADES
URBANIZACIÓN					
PRELIMINARES	CAPITULO	1.00	\$ 59,953.30	59,953.30	
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	CAPITULO	1.00	\$ 231,813.70	231,813.70	
TERRACERIAS	CAPITULO	1.00	\$ 67,859.25	67,859.25	
PAVIMENTO	CAPITULO	1.00	\$ 337,657.06	337,657.06	
OBRA CIVIL	CAPITULO	1.00	\$ 396,020.80	396,020.80	
REPARACIONES Y RENIVELACIONES	CAPITULO	1.00	\$ 5,099.34	5,099.34	
REUBICACIONES	CAPITULO	1.00	\$ 12,994.47	12,994.47	
LIMPIEZA	CAPITULO	1.00	\$ 9,291.73	9,291.73	

SUBTOTAL \$ 1,120,689.65

I. V. A. \$ 179,310.34

TOTAL \$ 1,300,000.00



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL CARRIZAL
Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acerro	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
	01	PRELIMINARES												
1010002		CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.80 X 3.60 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 5.10 M MÁS 0.90 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.90 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CUATRO TRAVESAÑOS DE 1.80 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINYL 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	
														1.00
													SUMA	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											723.09
		EMPEDRADO AHOGADO		0+015.99	0+016.27		0.28	4.91						1.37
				0+016.27	0+030.00		13.73	4.20						57.67
				0+030.00	0+045.00		15.00	4.52						67.80
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.81						37.49
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.84						29.04
				0+060.00	0+075.00		15.00	4.40						66.00
				0+075.00	0+077.87		2.87	4.32						12.40
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92						47.55
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30						35.17
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12						28.10
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42						81.30
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31						79.65
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22						93.30
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75						86.25
													SUBTOTAL	723.09
1050007		RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TEPEATE, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2											529.72
				0+060.00	0+075.00		15.00	4.40						66.00

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Victor Ivan García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL CARRIZAL

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
				0+075.00	0+077.87		2.87	4.32					12.40	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92					47.55	
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30					35.17	
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12					28.10	
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42					81.30	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31					79.65	
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22					93.30	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75					86.25	
												SUBTOTAL	529.72	
1050004		RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN MORTERO, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2											193.37
				0+015.99	0+016.27		0.28	4.91					1.37	
				0+016.27	0+030.00		13.73	4.20					57.67	
				0+030.00	0+045.00		15.00	4.52					67.80	
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.81					37.49	
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.84					29.04	
												SUBTOTAL	193.37	
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: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3											56.89
		EXCAVACIÓN (APARTIR DEL TERRENO NATURAL)												
		EMPEDRADO AHOGADO		0+075.00	0+077.87		2.87	4.32	0.20				2.48	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92	0.20				9.51	
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30	0.20				7.03	
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12	0.20				5.62	
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42	0.20				16.26	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31	0.64				50.98	
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22	0.53				49.45	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75	0.56				48.30	
												SUBTOTAL	189.63	40%

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:
Arq. Victor Ivan García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



**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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL CARRIZAL

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: EL CARRIZAL

Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
										km		M3	TOTAL	
										2.23		1,046.26	2,335.50	
												SUMA	2,335.50	
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											144.62
	EMPEDRADO AHOGADO			0+015.99	0+016.27		0.28	4.91	0.20				0.27	
				0+016.27	0+030.00		13.73	4.20	0.20				11.53	
				0+030.00	0+045.00		15.00	4.52	0.20				13.56	
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.81	0.20				7.50	
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.84	0.20				5.81	
				0+060.00	0+075.00		15.00	4.40	0.20				13.20	
				0+075.00	0+077.87		2.87	4.32	0.20				2.48	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92	0.20				9.51	
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30	0.20				7.03	
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12	0.20				5.62	
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42	0.20				16.26	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31	0.20				15.93	
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22	0.20				18.66	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75	0.20				17.25	
												SUBTOTAL	144.62	
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											723.09
	EMPEDRADO AHOGADO			0+015.99	0+016.27		0.28	4.91					1.37	
				0+016.27	0+030.00		13.73	4.20					57.67	
				0+030.00	0+045.00		15.00	4.52					67.80	
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.81					37.49	
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.84					29.04	
				0+060.00	0+075.00		15.00	4.40					66.00	
				0+075.00	0+077.87		2.87	4.32					12.40	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92					47.55	
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30					35.17	
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12					28.10	

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Victor Ivan García Escamilla

Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL CARRIZAL													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42					81.30	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31					79.65	
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22					93.30	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75					86.25	
												SUBTOTAL	723.09	
04	PAVIMENTO													
8060103	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.											648.84		
		EMPEDRADO AHOGADO		0+015.99	0+016.27		0.28	4.23					1.18	
				0+016.27	0+030.00		13.73	3.69					50.66	
				0+030.00	0+045.00		15.00	3.93					58.95	
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.44					33.85	
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.51					27.06	
				0+060.00	0+075.00		15.00	3.64					54.60	
				0+075.00	0+077.87		2.87	3.51					10.07	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.62					43.91	
				0+090.00	0+098.18		8.18	3.98					32.56	
				0+098.18	0+105.00		6.82	3.65					24.89	
				0+105.00	0+120.00		15.00	4.95					74.25	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.01					75.15	
				0+135.00	0+150.00		15.00	5.63					84.45	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.15					77.25	
												SUBTOTAL	648.84	
05	OBRA CIVIL													

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Víctor Iván García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL CARRIZAL													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acerro	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
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										41.33	
		INICIO DE TRAMO DE CALLE			0+015.99		4.23						4.23	
					0+077.87	0+098.18	20.31						20.31	
					0+132.76	0+144.40	11.64						11.64	
		FINAL DE TRAMO DE CALLE			0+165.00		5.15						5.15	
												SUBTOTAL:	41.33	
8040121		GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO FC=150 KG. /CM2, 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										149.85	
		INICIO DE TRAMO DE CALLE			0+015.99	0+016.27	0.28						0.28	
		DENTELLÓN DERECHO			0+016.27	0+030.00	13.73						13.73	
					0+030.00	0+045.00	15.00						15.00	
					0+045.00	0+054.84	9.84						9.84	
					0+054.00	0+060.00	6.00						6.00	
					0+060.00	0+075.00	15.00						15.00	
					0+075.00	0+077.87	2.87						2.87	
					0+077.87	0+090.00	12.13						12.13	
					0+090.00	0+098.18	8.18						8.18	
					0+098.18	0+105.00	6.82						6.82	
					0+105.00	0+120.00	15.00						15.00	
					0+120.00	0+135.00	15.00						15.00	
					0+135.00	0+150.00	15.00						15.00	
					0+150.00	0+165.00	15.00						15.00	
												SUBTOTAL	149.85	

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Víctor Iván García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.
 Localidad: EL CARRIZAL
 Municipio: COLÓN, QUERÉTARO

Fecha: ABRIL 2025

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
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											16.33
				CAD INICIAL	CAD FINAL		LARGO	ÁREA						
		MAMPOSTERÍA IZQUIERDA						A=(B+b)h/2						
						0+060.00	0+075.00		15.00	0.26				3.90
						0+075.00	0+077.87		2.87	0.26				0.75
						0+098.18	0+105.00		6.82	0.26				1.77
						0+105.00	0+120.00		15.00	0.26				3.90
						0+120.00	0+132.76		12.76	0.26				3.32
						0+143.01	0+165.00		21.99	0.26				
		MAMPOSTERÍA DERECHA				0+029.00	0+039.35		10.35	0.26				2.69
												SUBTOTAL	16.33	
8030202		MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A ALTURA DE PROYECTO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMÚN.. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, ASCENSO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3											80.84
		MURO MAMPOSTERÍA IZQUIERDA				0+015.99	0+016.27		0.28			0.61		0.17
						0+016.27	0+030.00		13.73			1.81		24.85
						0+030.00	0+045.00		15.00			1.81		27.15
						0+045.00	0+054.84		9.84			1.81		17.81
						0+054.00	0+060.00		6.00			1.81		10.86
												SUBTOTAL	80.84	

Elaboró:
 P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce
 Proyectista

Revisó:
 Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla
 Jefe del Depto. de Proyectos



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.											Fecha: ABRIL 2025		
Localidad:	EL CARRIZAL													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
	06	REPARACIONES Y RENIVELACIONES												
1080121		REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 3.00 M DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 MM), EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PLANTILLA DE MATERIAL INERTE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA									3.00		
4010303		CODO DE PVC SERIE 16.5 DE 45° X 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA										3.00	
6010442		COPLE DE FIERRO GALVANIZADO (FO.GA) DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL DE SELLO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ALINEAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA										3.00	
	07	REUBICACIONES												
1070101		REUBICACIÓN DE TUBO DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20. 00 M, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	M										82.49	
6020001		ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 30X30X30CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA										4.00	
	08	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										723.09	
		EMPEDRADO AHOGADO		0+015.99	0+016.27		0.28	4.91					1.37	
				0+016.27	0+030.00		13.73	4.20					57.67	
				0+030.00	0+045.00		15.00	4.52					67.80	
				0+045.00	0+054.84		9.84	3.81					37.49	
				0+054.00	0+060.00		6.00	4.84					29.04	

Elaboró:

P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce

Proyectista

Revisó:

Arq. Victor Ivan García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.										Fecha: ABRIL 2025			
Localidad:	EL CARRIZAL													
Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO													
No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acerro	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
				0+060.00	0+075.00		15.00	4.40					66.00	
				0+075.00	0+077.87		2.87	4.32					12.40	
				0+077.87	0+090.00		12.13	3.92					47.55	
				0+090.00	0+098.18		8.18	4.30					35.17	
				0+098.18	0+105.00		6.82	4.12					28.10	
				0+105.00	0+120.00		15.00	5.42					81.30	
				0+120.00	0+135.00		15.00	5.31					79.65	
				0+135.00	0+150.00		15.00	6.22					93.30	
				0+150.00	0+165.00		15.00	5.75					86.25	
													723.09	

Elaboró:
P. Arq. Laura Itzel Gutiérrez Ponce
Proyectista

Revisó:
Arq. Víctor Ivan García Escamilla
Jefe del Depto. de Proyectos



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
01	PRELIMINARES						
1010002	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.80 X 3.60 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 5.10 M MÁS 0.90 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.90 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CUATRO TRAVESAÑOS DE 1.80 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	723.09				
1050007	RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TEPETATE, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	529.72				
1050004	RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN MORTERO, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	193.37				
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: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	56.89				
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	132.74				
2020123	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	133.54				
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	1046.26				
2030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	2335.50				
03	TERRACERIAS						



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:	EL CARRIZAL			
URBANIZACION A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.				Municipio:	COLON, QUERETARO			
				Fecha	ABRIL 2025			
PRECIO UNITARIO								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%	
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	144.62					
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	723.09					
04	PAVIMENTO							
8060103	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	648.84					
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	41.33					
8040121	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=150 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	149.85					
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	16.33					



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:	EL CARRIZAL				
URBANIZACION A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.				Municipio:	COLÓN, QUERÉTARO				
				Fecha	ABRIL 2025				
				PRECIO UNITARIO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%		
8030202	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A ALTURA DE PROYECTO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMÚN.. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, ASCENSO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	80.84						
06	REPARACIONES Y RENIVELACIONES								
1080121	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 3.00 M DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 MM), EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PLANTILLA DE MATERIAL INERTE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00						
4010303	CODO DE PVC SERIE 16.5 DE 45° X 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00						
6010442	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO (FO.GA) DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL DE SELLO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ALINEAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00						
07	REUBICACIONES								
1070101	REUBICACIÓN DE TUBO DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20.00 M, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	M	82.49						
6020001	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 30X30X30CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00						
08	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	723.09						



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
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					
01010002	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.80 X 3.60 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 5.10 M MÁS 0.90 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.90 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CUATRO TRAVESAÑOS DE 1.80 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	\$ 24,300.63	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 24,300.63
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	723.09	\$ 9.38	NUEVE PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,782.58
01050007	RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TEPEATE, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	529.72	\$ 41.06	CUARENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 21,750.30
01050004	RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN MORTERO, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	193.37	\$ 36.83	TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 7,121.82
Total de PRELIMINARES						\$ 59,955.33
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: AFINÉ DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	56.89	\$ 77.54	SETENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 4,411.25



URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
COLON,QRO.

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	132.74	\$ 451.94	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 59,990.52
02020123	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	133.54	\$ 508.45	QUINIENTOS OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 67,898.41
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	1,046.26	\$ 68.55	SESENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 71,721.12
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	2,335.50	\$ 11.90	ONCE PESOS 90/100 M.N.	\$ 27,792.45
Total de EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						\$ 231,813.75
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	144.62	\$ 426.33	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 61,655.84
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	723.09	\$ 8.58	OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,204.11
Total de TERRACERIAS						\$ 67,859.95
04	PAVIMENTO					
08060103	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, CON	m2	648.84	\$ 520.40	QUINIENTOS VEINTE PESOS 40/100 M.N.	\$ 337,656.34



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
COLON,QRO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	PIEDRA PARA EMPEDRAR, ASENTADO Y JUNTEADO 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.					
	Total de PAVIMENTO					\$ 337,656.34
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	41.33	\$ 261.62	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 10,812.75
08040121	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=150 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	149.85	\$ 367.89	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$ 55,128.32
10010061	MAMPSTERÍA 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	16.33	\$ 3,264.88	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 53,315.49
08030202	MURO DE MAMPSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A ALTURA DE PROYECTO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO	m ³	80.84	\$ 3,423.58	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 58/100 M.N.	\$ 276,762.21



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
COLON,QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
COMÚN.. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, ASCENSO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.						
	Total de OBRA CIVIL					\$ 396,018.77
06	REPARACIONES Y RENIVELACIONES					
01080121	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 3.00 M DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 MM), EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PLANTILLA DE MATERIAL INERTE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 1,414.34	UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,243.02
04010303	CODO DE PVC SERIE 16.5 DE 45º X 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 185.63	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 556.89
06010442	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO (FO.GA) DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL DE SELLO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ALINEAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 99.81	NOVENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 299.43
	Total de REPARACIONES Y RENIVELACIONES					\$ 5,099.34
07	REUBICACIONES					
01070101	REUBICACIÓN DE TUBO DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20. 00 M, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	m	82.49	\$ 143.32	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.	\$ 11,822.47
06020001	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE FC=150 KG/CM2 DE 30X30X30CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 293.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,172.00
	Total de REUBICACIONES					\$ 12,994.47



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL,
COLON,QRO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
08	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.	m2	723.09 \$	12.85	DOCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 9,291.71
	Total de LIMPIEZA					\$ 9,291.71
	Total de URBANIZACION					\$ 1'120,689.66
	Subtotal de Presupuesto					\$ 1'120,689.66
					Impuesto	\$ 179,310.35
					Total	\$ 1'300,000.01



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

EL CARRIZAL

FECHA : ABRIL 2025

INVERSIÓN :

\$ 1,300,000.00

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	5.35%								
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	20.68%								
TERRACERIAS	6.06%								
PAVIMENTO	30.13%								
OBRA CIVIL	35.34%								
REPARACIONES Y RENIVELACIONES	0.46%								
REUBICACIONES	1.16%								
LIMPIEZA	0.83%								
PORCENTAJE FINAL	100.0%								

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA : URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: COLÓN
LOCALIDAD: EL CARRIZAL

REFERENCIAS DE UBICACION

- 1 CANCHA DE FÚTBOL
- 2 MINA DE ESTAÑO (ZONA DE SENDERISMO)

MICRO



ZONA DE PROYECTO

MACRO

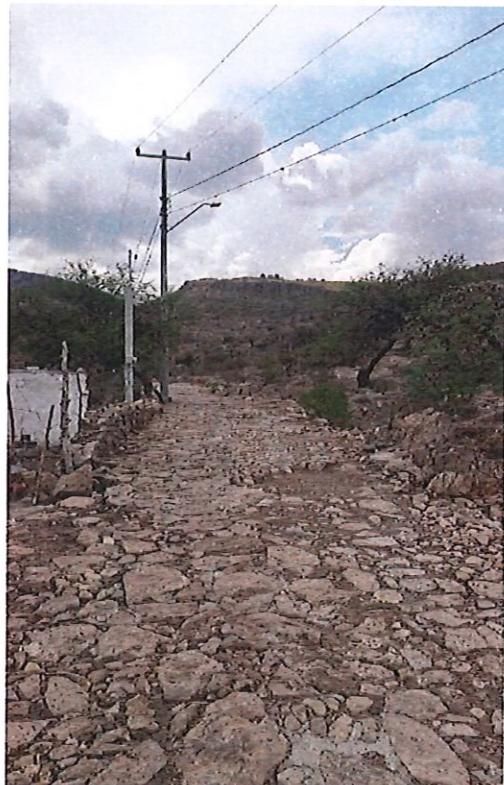




MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA: **EL CARRIZAL**

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, ABRIL 2025

LUGAR Y FECHA.

OBSERVACIONES DEL PROYECTO

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X = 390094.47 m E	Y = 2308457.22 m N
coordenadas geográficas:	20°52'22.92"N	100° 3'23.66"O
coordenadas Decimales:	20.873035°	-100.056572°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X = 389970.05 m E	Y = 2308559.32 m N
coordenadas geográficas:	20°52'26.22"N	100° 3'27.99"O
coordenadas Decimales:	20.873950°	-100.057774°

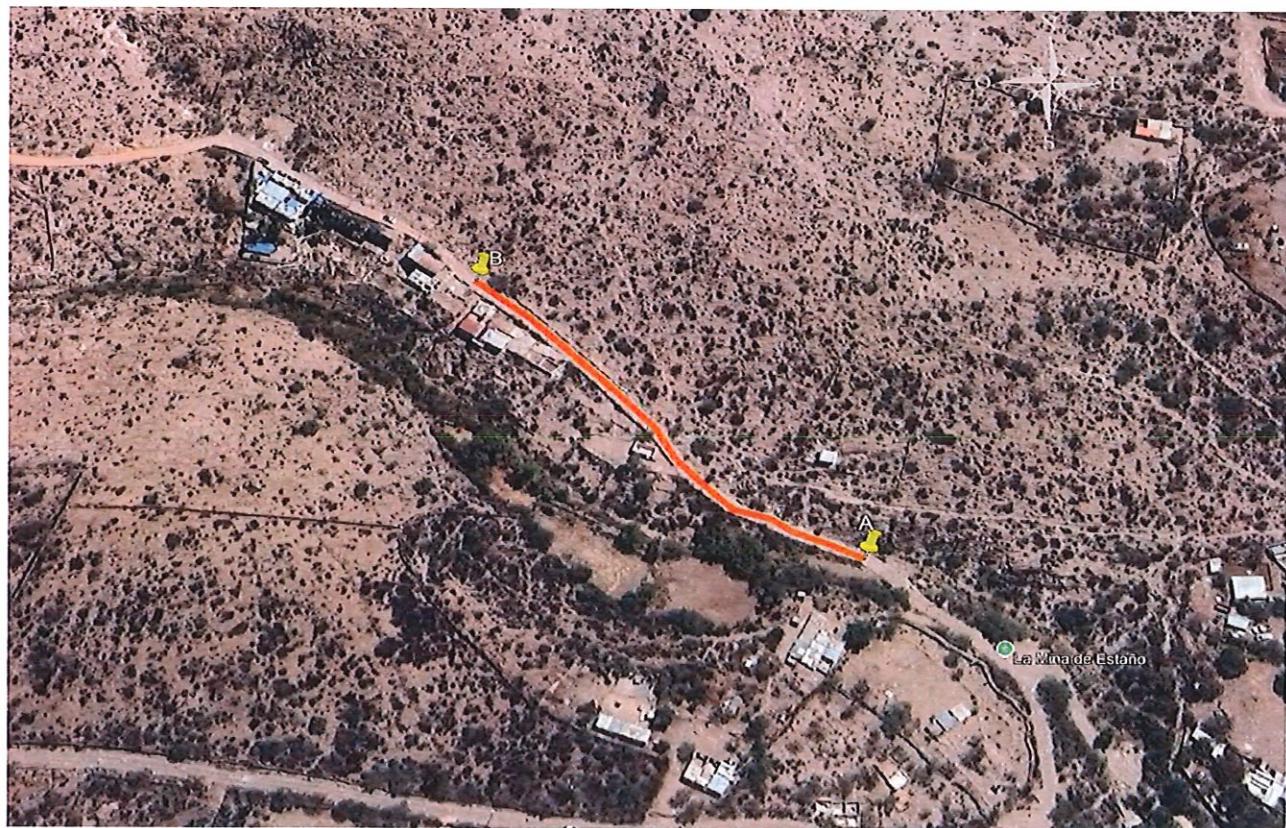
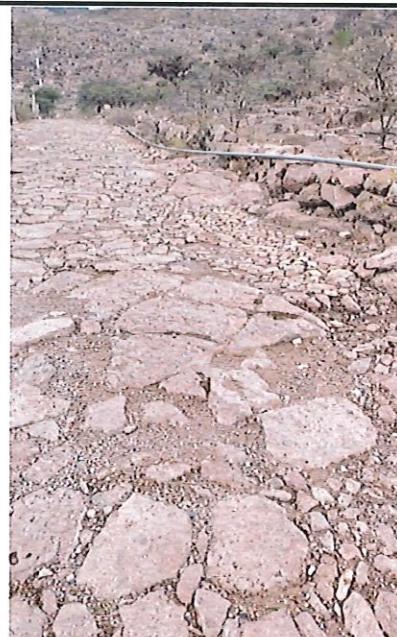


Figura 1.- URBANIZACIÓN EN LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL , COLÓN, QRO.

DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL

NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA:	PROGRAMA:	FAISMUN	COORDENADAS UTM (PUNTO B)	X = 389970.05 m E Y = 2308559.32 m N
URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.	MONTO TOTAL:	\$ 1,300,000.00		
LOCALIDAD DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:	BENEFICIARIOS:	85	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO B)	20°52'26.22"N 100° 3'27.99"O 1797 m.s.n.m
EL CARRIZAL	METAS DEL PROYECTO:	648.84		
DOMICILIO COMPLETO:	UNIDA DE MEDIDA:	M2	COORDENADAS UTM (PUNTO A)	X = 390094.47 m E Y = 2308457.22 m N
CALLE SIN NOMBRE			COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO A)	20°52'22.92"N 100° 3'23.66"O 1786 m.s.n.m
TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA:			COORDENADAS UTM (PUNTO C)	
90 DIAS			COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO C)	

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

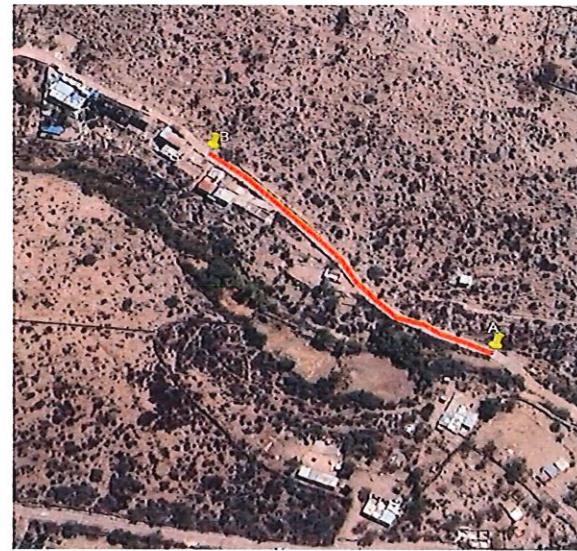
Nombre de la obra: **URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.**

FUENTE DE INVERSIÓN: FAISMUN

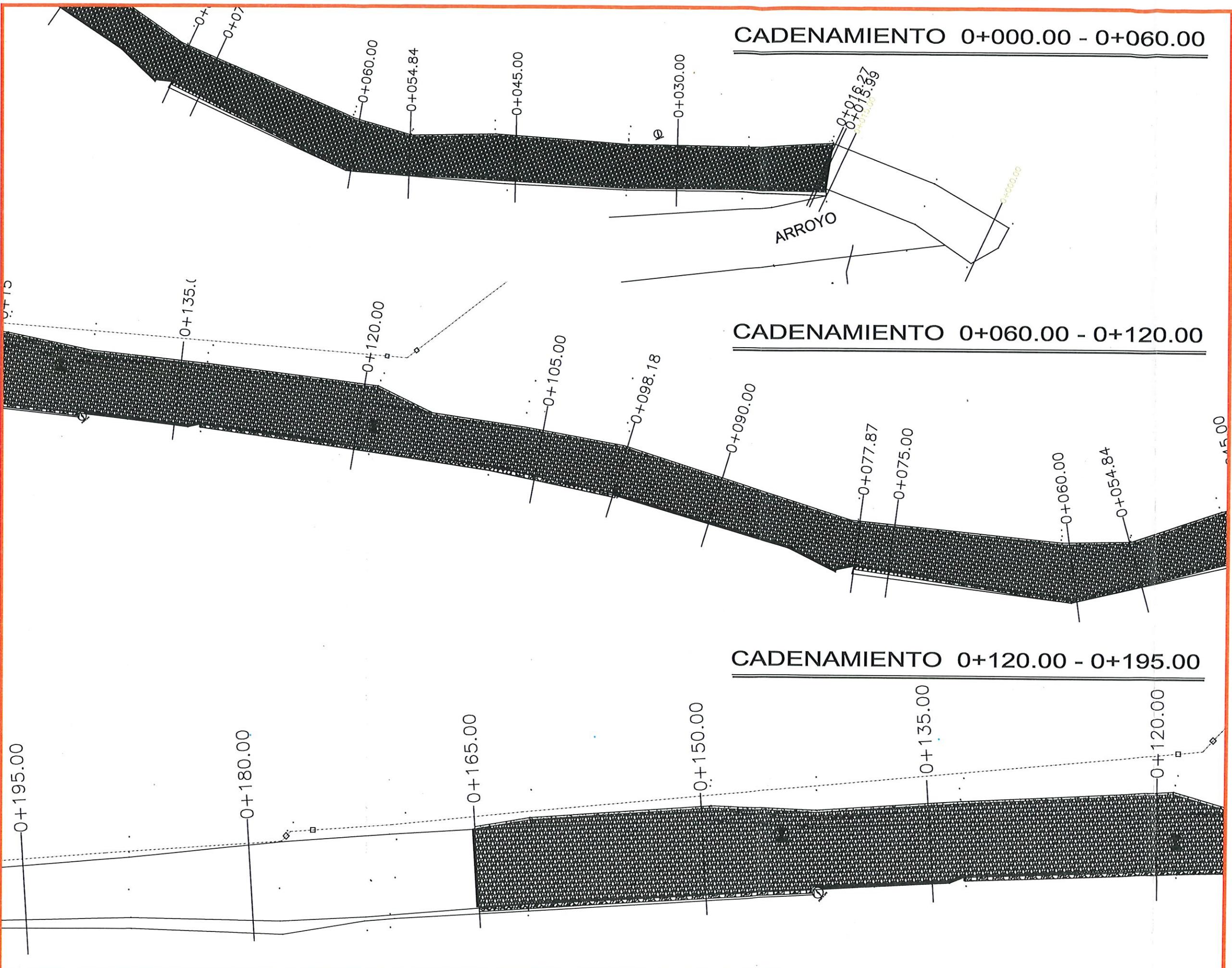
BENEFICIARIOS: 85 HABITANTES

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

UNIDAD		
648.84	M2	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR
80.84	M3	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A ALTURA DE PROYECTO,
		ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3
• 16.33	M3	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR

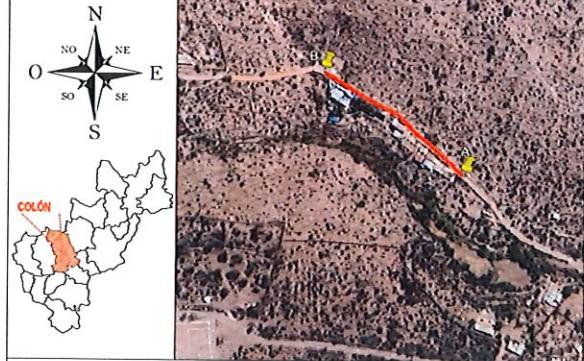


MONTO: **\$1,300,000.00**



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN																																																																																															
SÍMBOLOGÍA																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMENCLATURA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>SÍMBOLOGÍA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FG2</td><td>Tubo de Hierro galvanizado 2 plgs</td><td>.....</td></tr> <tr><td>FG2 - 1/2</td><td>Tubo de Hierro galvanizado 3 1/2 plgs</td><td>.....</td></tr> <tr><td>FG3</td><td>Tubo de Hierro galvanizado 3 plgs</td><td>.....</td></tr> <tr><td>G</td><td>Garnición</td><td>_____</td></tr> <tr><td>G</td><td>Garnición Oxídebre</td><td>_____</td></tr> <tr><td>EST</td><td>Estación</td><td>X</td></tr> <tr><td>BN</td><td>Banqueta de Concreto</td><td>██████</td></tr> <tr><td>NT</td><td>Nivel de Terreno Natural</td><td>.....</td></tr> <tr><td>NC</td><td>Nivel de Carpeta</td><td>████████</td></tr> <tr><td>AM</td><td>Árbol Mezquite</td><td>●</td></tr> <tr><td>AH</td><td>Árbol Húatzache</td><td>●</td></tr> <tr><td>CFE</td><td>Poda de concreto Basificación</td><td>◎</td></tr> <tr><td>TRE</td><td>Torre Electrónica</td><td>◎</td></tr> <tr><td>PL</td><td>Pista con Luminaria</td><td>—○—</td></tr> <tr><td>PZ</td><td>Pozo de Vista</td><td>◎</td></tr> <tr><td>L</td><td>Undero</td><td>_____</td></tr> <tr><td>GPS</td><td>Sistema de Posición Global</td><td>△</td></tr> <tr><td>EM</td><td>Despedazo Ahogado con madera</td><td>████████</td></tr> <tr><td>EMT</td><td>Despedazo Cosechado con Tocotile</td><td>████████</td></tr> <tr><td>D</td><td>Denillion de concreto</td><td>_____</td></tr> <tr><td>TPC</td><td>Tope de carpeta asfáltica</td><td>█</td></tr> <tr><td>TPEM</td><td>Tope de Empedrado</td><td>████████</td></tr> <tr><td>T</td><td>Toma Domiciliaria</td><td>(T)</td></tr> <tr><td>ACC</td><td>Acceso de Vivienda</td><td>—</td></tr> <tr><td>RMC</td><td>Rampa de Concreto</td><td>—</td></tr> <tr><td>F</td><td>Firme de Concreto</td><td>██████</td></tr> <tr><td>BARES</td><td>Barda de Escuela</td><td>██████</td></tr> <tr><td>BARMP</td><td>Barda de Manzana</td><td>████████████</td></tr> <tr><td>BARSP</td><td>Barda sobre Puerta de Entrada</td><td>████████████</td></tr> <tr><td>EAUL</td><td>Esquina Aula</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>			NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOGÍA	FG2	Tubo de Hierro galvanizado 2 plgs	FG2 - 1/2	Tubo de Hierro galvanizado 3 1/2 plgs	FG3	Tubo de Hierro galvanizado 3 plgs	G	Garnición	_____	G	Garnición Oxídebre	_____	EST	Estación	X	BN	Banqueta de Concreto	██████	NT	Nivel de Terreno Natural	NC	Nivel de Carpeta	████████	AM	Árbol Mezquite	●	AH	Árbol Húatzache	●	CFE	Poda de concreto Basificación	◎	TRE	Torre Electrónica	◎	PL	Pista con Luminaria	—○—	PZ	Pozo de Vista	◎	L	Undero	_____	GPS	Sistema de Posición Global	△	EM	Despedazo Ahogado con madera	████████	EMT	Despedazo Cosechado con Tocotile	████████	D	Denillion de concreto	_____	TPC	Tope de carpeta asfáltica	█	TPEM	Tope de Empedrado	████████	T	Toma Domiciliaria	(T)	ACC	Acceso de Vivienda	—	RMC	Rampa de Concreto	—	F	Firme de Concreto	██████	BARES	Barda de Escuela	██████	BARMP	Barda de Manzana	████████████	BARSP	Barda sobre Puerta de Entrada	████████████	EAUL	Esquina Aula	—
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOGÍA																																																																																													
FG2	Tubo de Hierro galvanizado 2 plgs																																																																																													
FG2 - 1/2	Tubo de Hierro galvanizado 3 1/2 plgs																																																																																													
FG3	Tubo de Hierro galvanizado 3 plgs																																																																																													
G	Garnición	_____																																																																																													
G	Garnición Oxídebre	_____																																																																																													
EST	Estación	X																																																																																													
BN	Banqueta de Concreto	██████																																																																																													
NT	Nivel de Terreno Natural																																																																																													
NC	Nivel de Carpeta	████████																																																																																													
AM	Árbol Mezquite	●																																																																																													
AH	Árbol Húatzache	●																																																																																													
CFE	Poda de concreto Basificación	◎																																																																																													
TRE	Torre Electrónica	◎																																																																																													
PL	Pista con Luminaria	—○—																																																																																													
PZ	Pozo de Vista	◎																																																																																													
L	Undero	_____																																																																																													
GPS	Sistema de Posición Global	△																																																																																													
EM	Despedazo Ahogado con madera	████████																																																																																													
EMT	Despedazo Cosechado con Tocotile	████████																																																																																													
D	Denillion de concreto	_____																																																																																													
TPC	Tope de carpeta asfáltica	█																																																																																													
TPEM	Tope de Empedrado	████████																																																																																													
T	Toma Domiciliaria	(T)																																																																																													
ACC	Acceso de Vivienda	—																																																																																													
RMC	Rampa de Concreto	—																																																																																													
F	Firme de Concreto	██████																																																																																													
BARES	Barda de Escuela	██████																																																																																													
BARMP	Barda de Manzana	████████████																																																																																													
BARSP	Barda sobre Puerta de Entrada	████████████																																																																																													
EAUL	Esquina Aula	—																																																																																													
DATOS DEL PROYECTO																																																																																															
 MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.																																																																																															
Revisó:	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS																																																																																														
	Autorizó:																																																																																														
ING. ARQ. VICTOR MANUEL PÉREZ AYLLÓN DIRECTOR ADMINISTRATIVO																																																																																															
Punto emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN																																																																																															
Elaboró:	P. ARQ. LAURA ITZEL GUTIÉRREZ PONCE																																																																																														
MUNICIPIO DE COLÓN, QRO. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROYECTOS																																																																																															
PROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.																																																																																															
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.																																																																																															
PLANO: ARQUITECTÓNICO																																																																																															
FECHA: ABRIL 2025	CL. PLANO:																																																																																														
ESCALA: S/E	ARQ-01																																																																																														
 COLÓN																																																																																															

CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLICA
F02	Tubo de hierro galvanizado 2 plg	-----
F02-1/2	Tubo de hierro galvanizado 2 1/2 plg	-----
F03	Tubo de hierro galvanizado 3 plg	-----
G	Guarnición	—
G	Guarnición Olímpica	—
EST	Estación	—
BH	Banqueta de Concreto	[■]
NT	Nivel de Terreno Natural	[■]
NC	Nivel de Carpeta	[■]
AM	Arbol Mezquita	[●]
AH	Arbol Hulecche	[●]
CFE	Pasta de concreto Recibidora	[●]
TRE	Toma Reclusa	[●]
PL	Pasto con Luminaria	[■]
PZ	Poco de Venta	[○]
L	Línea	—
GPS	Sistema de Posición Global	[■]
EM	Empedrado Ahogado con mortero	[■]
EMT	Empedrado Concreto con Mortero	[■]
D	Dentillón 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 Pallets de Piedra	[■]
BAUL	Esquina Alta	[■]

DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO
DE COLÓN QRO.SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

Revisó:

Autorizó:

AFG. VICTORIANO GARCÍA ESCAMILLA.
DIRECTOR DE PROYECTOSING. ARQ. VICTOR SAMUEL PÉREZ AHUILLÓN
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

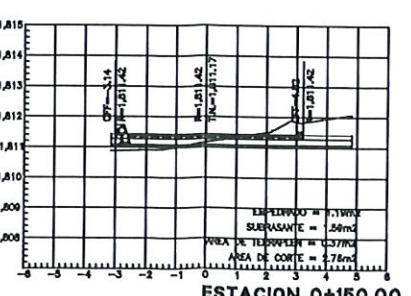
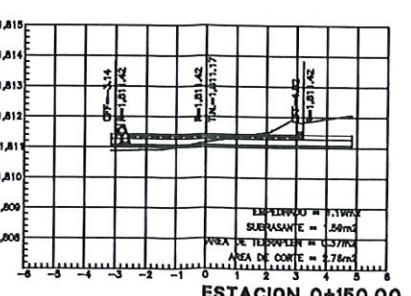
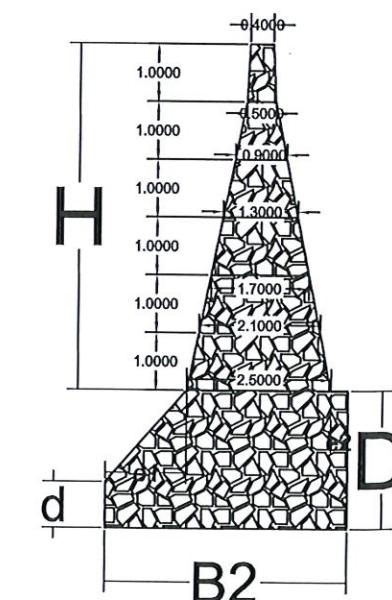
Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: P. ARQ. LAURA ITZEL GUTIÉRREZ PONCE

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOSPROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO
EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

PLANO: SECCIONES

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



06 JUN. 2025

RECIBIDO

Nombre: *Pesano*

Hora: *2:21*

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN: DESARROLLO URBANO
SECCIÓN: COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL URBANO
OFICIO: SDUE-845-2025
ASUNTO: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Colón, Qro., a 06 de junio 2025

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

Atención: 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-845-2025
Proyecto:	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.
Ubicación:	Del punto A al B calle conocida, según se refiere en el croquis de localización proporcionado por la Secretaría promovente en el punto A en las coordenadas X=390094.47 Y=2308457.22 en el punto B en las coordenadas X=389970.05 Y=2308559.32
Localidad	El Carrizal





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 21 de febrero de 2025 celebrado entre Municipio de Colón y el Ejido El Carrizal en el que se trasmite el derecho temporal de una superficie de 03-37-45.61 Ha, a fin de que se intervenga las vialidades en beneficio de la localidad de El Carrizal.





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/ 'ARQUITECT'



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027



(419) 234 3700 / 234 3701



Sonora No. 2, Centro
Colón, Qro. | C.P. 76270

Página 3 de 3



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la obra: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X = 390094.47 m E	Y = 2308457.22 m N
coordenadas geográficas:	20°52'22.92"N	100° 3'23.66"O
coordenadas Decimales:	20.873035°	-100.056572°
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X = 389970.05 m E	Y = 2308559.32 m N
coordenadas geográficas:	20°52'26.22"N	100° 3'27.99"O
coordenadas Decimales:	20.873950°	-100.057774°

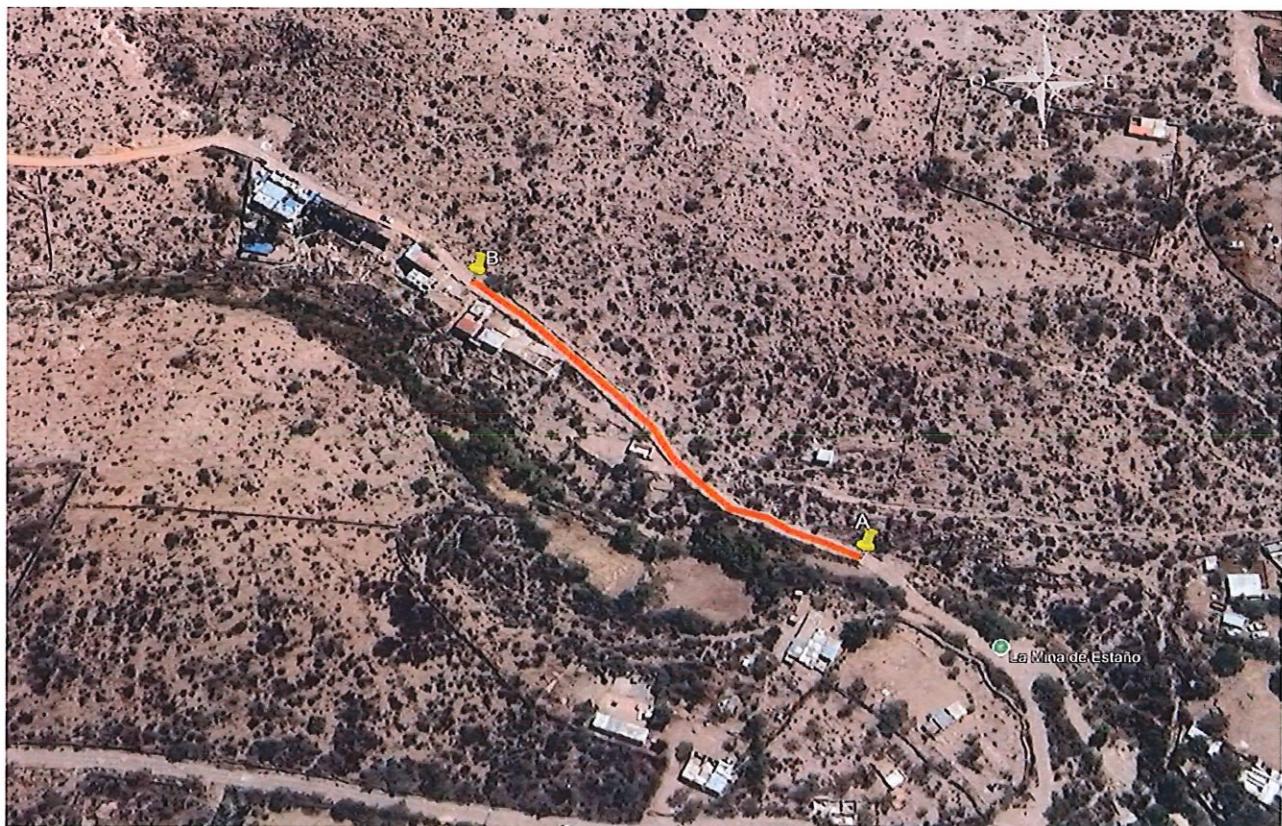


Figura 1.- URBANIZACIÓN EN LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL , COLÓN, QRO.





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

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



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO



Ecal

González V



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

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



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA :

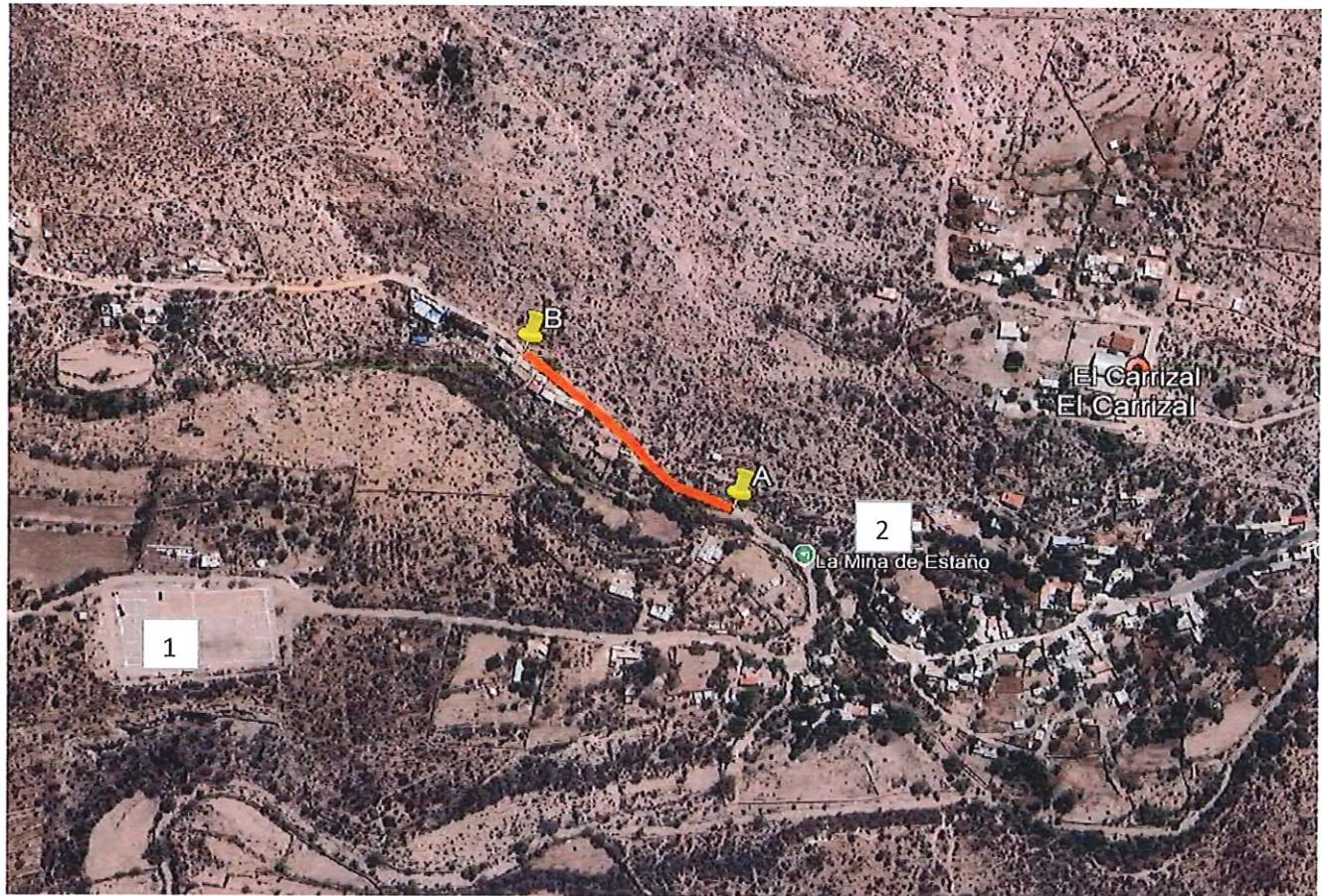
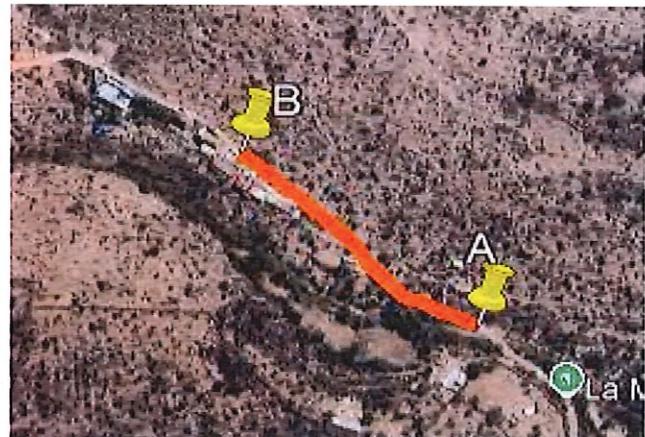
URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

MUNICIPIO: COLÓN
LOCALIDAD: EL CARRIZAL

REFERENCIAS DE UBICACION

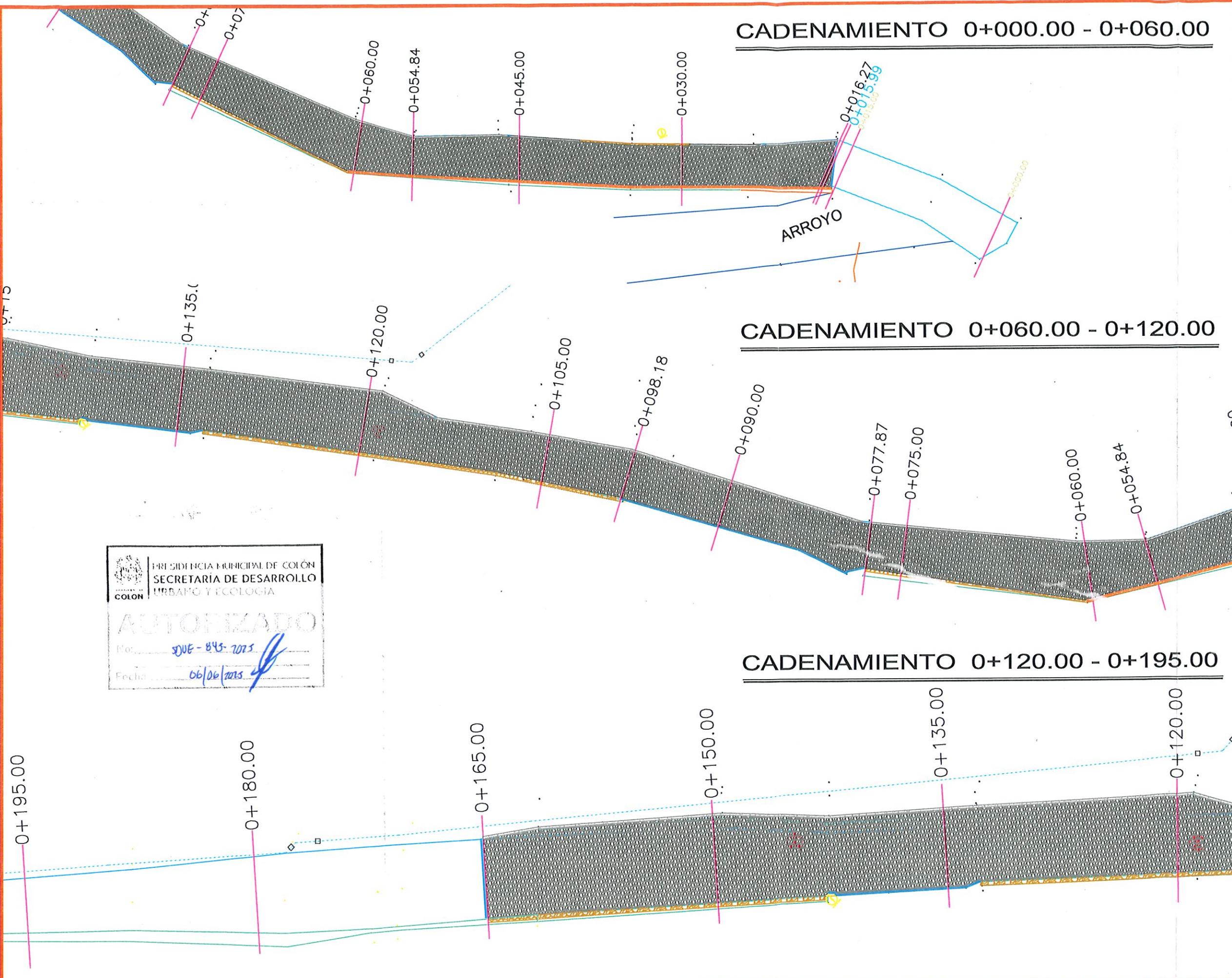
- 1 CANCHA DE FÚTBOL
- 2 MINA DE ESTAÑO (ZONA DE SENDERISMO)

ZONA DE PROYECTO

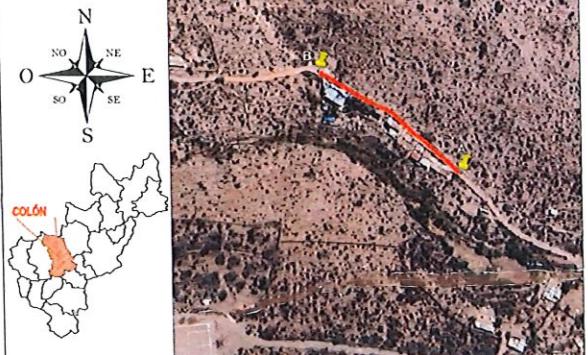


Eul

Gutierrez V



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLIGIA
F02	Tubo de fierro galvanizado 2 plg	-----
F02-1/2	Tubo de fierro galvanizado 2 1/2 plg	-----
F03	Tubo de fierro galvanizado 3 plg	-----
G	Guarnición	—
G	Guarnición Oblebra	—
EST	Estación	—
BN	Banqueta de Concreto	—
NT	Nivel de Terreno Natural	—
NC	Nivel de Carpeta	—
AM	Arbol Mezquite	●
AH	Arbol Huitzache	●
CFE	Pasta de concreto Blandificadora	●
TRE	Toma Béctica	●
PL	Pasta con Luminaria	●
PZ	Pozo de Yerba	○
L	Undero	—
GPS	Sistema de Posición Global	—
EM	Espaldar Ahogada con madera	—
BMT	Espaldar Compactado con tierra	—
D	Dentillón de concreto	—
TPC	Tope de carpeta asfáltica	—
TPM	Tope de Empedrado	—
I	Toma Domiciliaria	(1)
ACC	Acceso de Vivienda	—
RMC	Rampa de Concreto	—
F	Firma de Concreto	—
BARES	Banda de Escuela	—
BARMP	Banda de Mampostería	—
BARSP	Banda sobre Puesta de Piedra	—
FAUL	Esquina Alta	—

DATOS DEL PROYECTO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
COLON

AUTORIZADO

No: SOLFE-045-2025

Fecha: 06/06/2025

SELLO DE AUTORIZACION

Revisó: Autorizó:

ARQ. VICTORIVAN GARCIA ESCAMILLA
Jefe Departamento de Proyectos
ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL HUN. C.P. DE COLÓN

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: P. ARQ. LAURA ITZEL OUTIERREZ PONCE

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

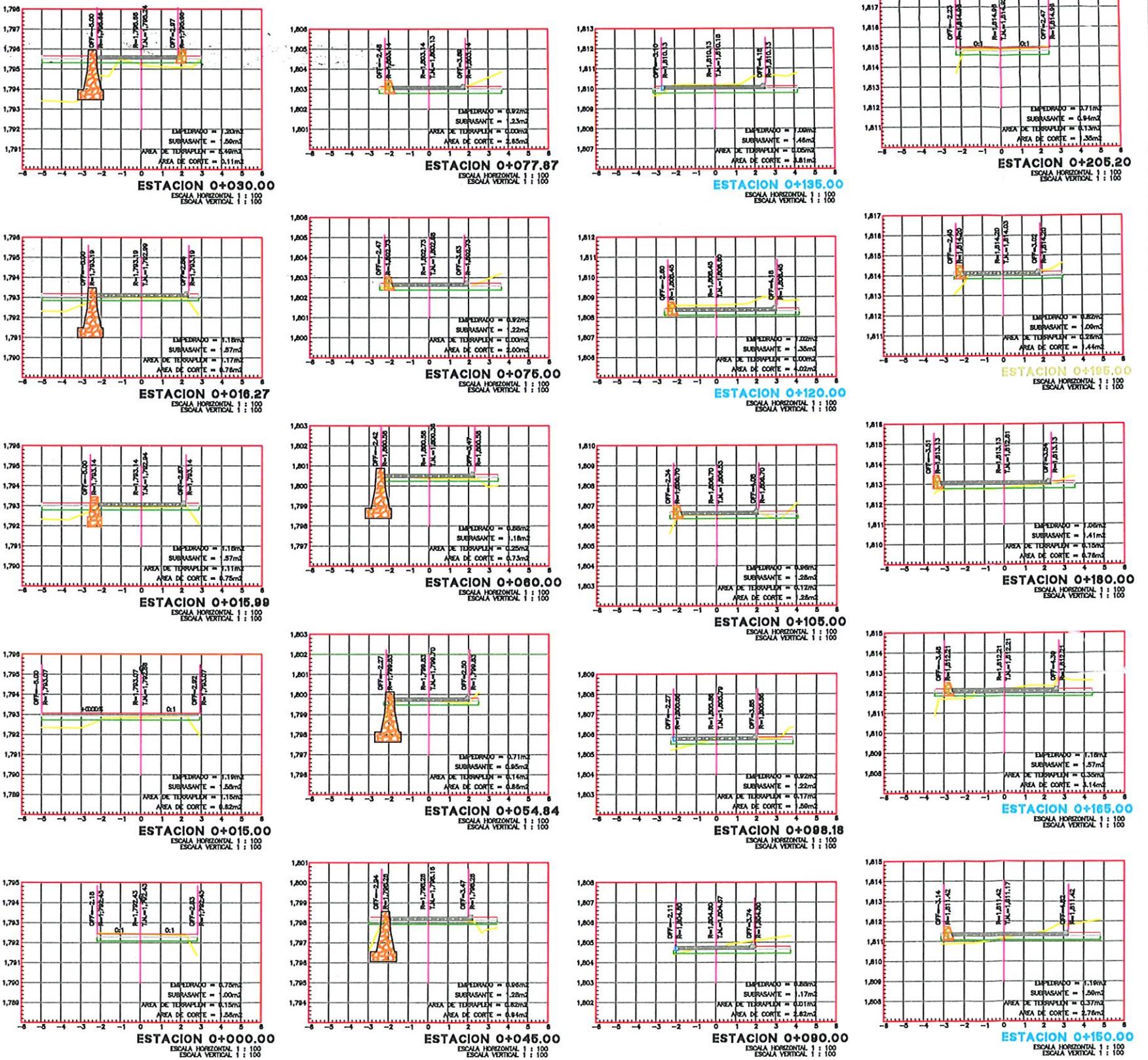
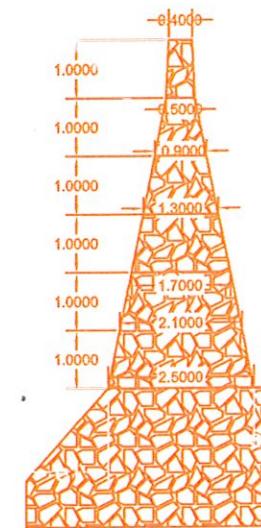
PROYECTO: URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.

PLANO: SECCIONES

FECHA: ABRIL 2025 CL. PLANO:

ESCALA: S/E SECC-01



ALTURA DEL MURO	H	B1 cm	B2 cm	BASE DEL CIMENTO cm	VUELO DEL TALON cm	VUELO DEL ESCALON cm	ESPIBOR d cm	ESPIBOR MINIMO TALON cm	ESPIBOR CIMENTO D cm	FATIGAS EN	FATIGAS EN	FATIGAS EN	VOLUMEN MURO	VOLUMEN CIMENTO	VOLUMEN TOTAL	ALTURA DEL MURO
1	50	70	10	10	50	50	0.18	0.18	0.14	0.63	0.45	0.35	0.61	1		
2	90	130	30	10	50	50	-0.21	1.41	0.12	1.08	1.15	0.65	1.81	2		
3	130	190	40	20	50	50	-0.66	2.80	0.04	1.59	2.25	0.75	3.21	3		
4	170	270	80	20	50	100	-0.78	3.66	0.31	2.02	3.75	2.50	6.26	4		
5	210	330	100	20	85	170	-1.24	5.13	0.14	3.27	5.66	5.19	10.55	5		
6	250	430	140	30	80	240	-1.24	5.70	0.03	4.46	7.97	8.96	16.93	6		

NOTAS GENERALES:

Se empleará mampostería de tercera clase, excepto en la corona, donde se usará mampostería de segunda clase. En la parte posterior deberá colocarse una capa de piedra quebrada de 25 cm de espesor. Si el terreno en que se desplante el muro es de roca fija, se suprimirá el cimiento. Siempre deberá el Ingeniero Residente cerciorarse de que la resistencia del terreno sea igual o mayor que la indicada en la tabla, pidiendo instrucciones a la Dirección General de Obras a Mano, en caso contrario. Cuando por cualquier circunstancia quede dentro del agua parte o todo el muro los lugares afectados por el agua deberá usarse mortero de cemento y en el resto mortero o bastardo o de cal. Las proporciones en cada caso los deberá fijar el Ingeniero Residente. Como drenes se colocarán a cada 3 metros, como mínimo, tubos de barro de 10 cm de diámetro, con una inclinación de 10% con la horizontal y descarga deberá quedar 5 cm arriba del terreno natural. Todas las dimensiones están en centímetros, excepto aquellas en que se exprese su unidad. Todos los materiales y mano de obra deberán sujetarse a las últimas especificaciones de la Secretaría de Obras Públicas.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE COLÓN

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE

COLÓN

MUNICIPIO DE

COLÓN

RECIBIDO

Nombre: Rosario

Hora:

1:55.

14 JUL. 2025

SECRETARÍA: DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

SECCIÓN: DIRECCIÓN DE ECOLOGÍA

OFICIO: SDUE-1107-2025

CONTROL INTERNO: DE-397-2025

ASUNTO: OPINIÓN TÉCNICA ECOLÓGICA

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-513-2025 de fecha 03 de junio 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 CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, 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 enlistaendo 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.



(419) 234 3700 / 234 3701



Sonora No. 2, Centro
Colón, Qro. | C.P. 76270



Pág. 1 de 2
www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

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 Ayhllón 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.



C.c.p. Archivo
CAL/JAH/JGHH

(419) 234 3700 / 234 3701



Sonora No. 2, Centro
Colón, Qro. | C.P. 76270



Pág. 2 de 2
www.colon.gob.mx / [MunicipioColonOficial](#)



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

SECCIÓN: SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

OFICIO: SSPM-0252-2025

ASUNTO: Se concede Visto Bueno
y Factibilidad Técnica

Colón, Qro., a 06 de junio 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 a su similar con número de oficio número **SOP-512-2025**, recibido en esta Secretaría el día de hoy, mediante el cual solicita Visto Bueno y Factibilidad Técnica para la siguiente obra:

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE FRENTE A LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN ILDEFONSO, COLÓN, QRO.	SAN ILDEFONSO	FAISMUN 2025
2	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAGE EN VARIAS CALLES EL POTRERO GALERAS, COLÓN, QRO.	GALERAS	FAISMUN 2025
3	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE, DE LA LOCALIDAD DE EL CARRIZAL, COLÓN, QRO.	EL CARRIZAL	FAISMUN 2025
4	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ PRIMERA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE LA PEÑUELA, COLÓN, QRO.	LA PEÑUELA	FAISMUN 2025

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 la referencia de ubicación, en la cual se pretende realizar la obra señalada, informando en consecuencia a Usted que, no existe inconveniente alguno en llevar a cabo la obra enunciada, concediendo para tal efecto el Visto Bueno solicitado, en virtud de existir Factibilidad Técnica para la misma.

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.

RESIDENCIA MUNICIPAL DE COLÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



06 JUN. 2025

RECIBIDO



Nombre: Rosalva

Hora: 12:22

ATENTAMENTE
"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"

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

