



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2025-PDM-OP-029

NO. EXPEDIENTE: 2025OP000150

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 20 DE OCTUBRE DE 2025

LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2025, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE, DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$7,000,000.0 (SIETE MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DIRECTOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12355010001-9999999-04-07012- 221-000-04N0104-61501-2-0-PDAM-11	.CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$7,000,000.00

OBRA O PROYECTO

1. REHABILITACIÓN DE PUENTE EN RIBERAS DE SACRAMENTO, UBICADO EN AV. RÍO COLORADO, ENTRE CIRCUITO VISTA MONTANA Y RÍO URUGUAY.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL

SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN

EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

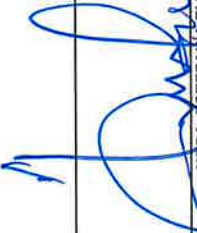
C.C.P.: M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-OP-029

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE PUENTE EN RIBERAS DE SACRAMENTO, UBICADO EN AV. RÍO COLORADO, ENTRE CIRCUITO VISTA MONTANA Y RÍO URUGUAY	PRESUPUESTO				
		Rehabilitacion Puente Riberas de Sacramento				
		Suministro y colocación de refuerzo estructural a base de fibra de carbono tipo Sika Carbondur S1012, adherido con epóxico estructural, con aplicación a cada 20 cm de separación. Incluye la limpieza profunda de la superficie de concreto, desbaste mecánico para eliminar contaminantes y obtener el perfil de adherencia adecuado, así como la nivelación con mortero epóxico tipo Sikadur 31 en caso de irregularidades. Posteriormente, se aplicará adhesivo epóxico estructural tipo Sikadur 30 conforme a las especificaciones del fabricante, seguido de la instalación de soleras de fibra de carbono tipo Sika Carbondur S1012, dispuestas de forma paralela con una separación uniforme de 20 cm entre ejes, cubriendo el área definida en el diseño estructural. El concepto incluye mano de obra especializada, equipo y herramientas adecuadas, materiales, protección de áreas aledañas y limpieza final del sitio de intervención.	m	612.00	3,126.07	2,219,259.61
		Demolición de concreto armado y mampostería. Consiste en la demolición manual con martillo eléctrico en terreno natural a una profundidad de 1.5 metros , incluyendo retiro de material producto de la demolición bajo puente. Incluye: excavación, acarreo a mano, retiro de excedentes, herramientas, equipo, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.00	5,791.75	67,184.30
		Suministro, colocación y operación controlada de gatos hidráulicos sobre bases de concreto armado, para restitución temporal de la geometría estructural de losa de puente mediante proceso de apuntalamiento. Incluye la colocación y alineación precisa de gatos hidráulicos de capacidad adecuada (según cálculo estructural), sobre las bases previamente ejecutadas de concreto armado, con la finalidad de ejercer empuje vertical controlado sobre puntos específicos de la losa del puente. La maniobra se realiza de forma gradual y secuencial, utilizando elementos de apoyo como placas de nivelación y cabezales metálicos, así como sistemas de medición para monitorear deformaciones, nivelaciones y desplazamientos durante todo el procedimiento. Comprende también el suministro y montaje de elementos de apuntalamiento temporal tales como puntales metálicos, traveses de reparto y sistemas de cuñas o nivelación que aseguren la estabilidad de la estructura durante la operación. Todo el procedimiento deberá seguir lineamientos técnicos que eviten esfuerzos excesivos o daños colaterales en la superestructura del puente, y deberá ser ejecutado por personal calificado con supervisión técnica. Incluye: herramientas, equipo hidráulico, accesorios, mano de obra especializada, montaje, operación, monitoreo, desmantelamiento, limpieza del área de trabajo y disposición de residuos."	pza	6.00	51,992.08	361,864.88
		Suministro y aplicación de sistema epóxico de inyección tipo Sikadur-35 HI-Mod, con sellado previo de grietas mediante Sikadur Adhesivo, para recuperación de continuidad superficial en losa estructural. El procedimiento contempla el tratamiento de grietas superficiales no estructurales generadas por el proceso de nivelación y recuperación geométrica de la losa. Se inicia con la limpieza y preparación de las grietas mediante cepillado, soplado y remoción de polvo, grasa o partículas sueltas. Posteriormente, se realiza el sellado superficial de la fisura con resina epóxica tipo Sikadur Adhesivo, formando una barrera de contención para evitar el escurrimiento del material de inyección. Se colocan boquillas (puertos) de inyección a lo largo de la grieta, de acuerdo con el diseño técnico y longitud intervenida. Una vez curado el adhesivo, se procede a la inyección bajo presión controlada de resina epóxica de baja viscosidad Sikadur-35 HI-Mod, diseñada para penetrar y rellenar microfisuras, restaurando la monoliticidad del concreto y evitando la entrada de humedad o contaminantes. Incluye: suministro de materiales, preparación de superficie, colocación de puertos, equipo de inyección, monitoreo de presión, limpieza posterior y mano de obra calificada."	m	150.00	2,943.98	512,252.52
		Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión migratorio tipo Sikad® FerroGard®-903, base agua, para protección electroquímica del acero de refuerzo en elementos estructurales de concreto armado. El tratamiento se realizará en el claro inferior del puente, aplicando el producto sobre superficie seca o ligeramente húmeda en dos capas cruzadas, mediante brocha, rodillo o aspersión, garantizando una dosificación promedio de 4.5 litros por metro cuadrado para lograr una absorción efectiva del inhibidor en el sistema capilar del concreto. Previamente se realizará la limpieza, eliminación de polvo, aceites, pinturas, lechadas superficiales o cualquier otro contaminante que impida la penetración del producto, mediante medios mecánicos o manuales. El objetivo es extender la vida útil del elemento estructural, deteniendo el avance de procesos corrosivos activos o latentes en el acero de refuerzo embebido. Incluye: suministro del producto, equipo de aplicación, preparación de superficie, mano de obra calificada, protección de áreas aledañas, y todo lo necesario para la correcta ejecución conforme a la ficha técnica del fabricante.	m2	184.50	2,468.05	528,212.06
						0.00
SUB-TOTAL						3,688,773.37

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.


MTRA. ESTEFANÍA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN EN
AUSENCIA DE LA C- DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ
BORRADA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO
INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE PUENTE EN RIBERAS DE SACRAMENTO, LUBICADO EN AV. RÍO COLORADO, ENTRE CIRCUITO VISTA MONTANA Y RÍO URUGUAY	PRESUPUESTO Suministro y aplicación de impermeabilizante y recubrimiento protector cementoso-polimérico bicomponente tipo Sikka Thorlastic-750 en muros de apoyo de mampostería a una distancia de 10 metros por ambos lados y a una altura de 1.5 metros. (6 caras) El concepto incluye la limpieza mecánica de la superficie de concreto mediante cepillado, hidroablado o métodos equivalentes para eliminar polvo, grasas, sales, eflorescencias o lechadas, a fin de garantizar una adecuada adherencia. Posteriormente, se realiza la preparación del producto conforme a las especificaciones del fabricante, y se aplica Sikka Thorlastic-750 en dos capas cruzadas, mediante brocha, rodillo o equipo de aspersión, cubriendo de forma uniforme tanto el claro inferior de la superestructura como los apoyos verticales o inclinados del puente, con el objetivo de proteger las superficies de agentes agresivos del ambiente (CO2, cloruros, humedad) Incluye: suministro de material, preparación de superficie, equipo de aplicación, mano de obra especializada, protección de áreas colindantes, limpieza final del sitio y todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta ejecución del recubrimiento.	m2	90.00	2,076.33	216,768.85
		Rehabilitación de zapata corrida tipo ZC-1 y apoyo estructural de puente, conforme a plano S-200. Incluye la limpieza, preparación y retiro de elementos deteriorados en la zapata existente, excavaciones ejecución de trabajos de restitución estructural con concreto premezclado de resistencia f'c=200 kg/cm², según lo indicado en el plano S-200. La sección de zapata a rehabilitar contempla armado inferior y lateral con acero de refuerzo tipo No. 3 y No. 4, distribuidos conforme a detalle:	m	13.00	71,213.05	1,073,892.94
		Suministro y colocación de grout estructural semifluido tipo SikkaGrout®-928, modificado con 30% de grava de canto rodado de 3/8", para rehabilitación de zapatas estructurales expuestas. Incluye la limpieza, preparación y humectación previa de la superficie de concreto existente, retiro de materiales sueltos o contaminados, así como el confinamiento del área a intervenir. El grout será preparado de acuerdo con las especificaciones del fabricante, incorporando 30% en volumen de grava de canto rodado de 3/8", lavada y sin aristas, para mejorar la resistencia mecánica, minimizar la retracción y optimizar el desempeño en secciones volumétricas. El producto será colocado en estado semifluido por vaciado directo, garantizando su completa penetración en cavidades, oquedades y zonas irregulares de las zapatas existentes. El sistema contribuye a la restitución estructural y consolidación de elementos previamente dañados o expuestos. Incluye: suministro de materiales, mezcla, colocación, vibrado si es necesario, curado, limpieza del área, herramientas, equipo de aplicación y mano de obra calificada.	m3	4.10	115,140.92	547,510.22
		Rampa de concreto armado para suavizar la entrada del agua del río al puente y evitar zocavación. De 2.5 ml de largo Incluye la limpieza, preparación y retiro de elementos deteriorados en el canal existente, excavaciones ejecución de trabajos de restitución estructural con concreto premezclado de resistencia f'c=250 kg/cm², según lo indicado en el plano. La rampa y piso contempla armado inferior y lateral con acero de refuerzo tipo No. 3 y No. 4, distribuidos conforme a detalle:	m	20.10	8,008.38	186,676.76
		Construcción de dentellón armado en laterales de estribos de 1.0 ml de altura por 30 cms de ancho evitar zocavación. Varilla de 3/8" @ 20 cms ambos sentidos doble patilla Incluye la limpieza, preparación y retiro de elementos deteriorados en el canal existente, excavaciones ejecución de trabajos de restitución estructural con concreto premezclado de resistencia f'c=250 kg/cm², según lo indicado en el plano. La rampa y piso contempla armado inferior y lateral con acero de refuerzo tipo No. 3 y No. 4, distribuidos conforme a detalle: cimbra aparente, decimbrado, colado y curado	m	123.00	3,304.49	471,484.63
		Piso de mampostería a base de piedra de río obola asentada con mortero cemento-arena de resistencia f'c=60 kg/cm2, con espesor promedio 20 cms y firme de 8 cms de espesor concreto f'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada y fibra de vidrio, dentellón de 1.0 ml de altura al final del piso de concreto ciclopeo Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreo, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m2	412.05	1,522.28	727,516.44
		Barandil a base de tubo negro Cedula 30 de 1.5" de diámetro con altura de 1.0 mt con postes a cada 1.5 mts y tubo horizontal en la parte de arriba y otro en medio. Incluye: pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje atogada en piso para soldar barandil, mano de obra, materiales, soldadura, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	40.00	1,878.81	87,176.78
		SUB-TOTAL				3,311,226.63
		TOTAL				7,000,000.00

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. ESTEFANIA EL VIRA SANDOVAL MARISCAL
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN EN
AUSENCIA DEL A.G.-DIRECTORA NTRA. VERÓNICA ESTELA RODILFO
BORONDA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO
INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 10 DE OCTUBRE DEL 2025

CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-04N0104-61501-2-0-PDAM-11

SUBCUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-04N0104-61501-2-0-PDAM-11

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0221/25



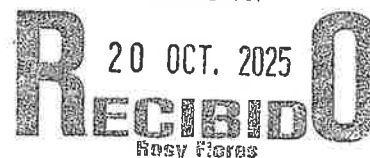
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/25	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	ESTATAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REHABILITACIÓN DE PUENTE EN RIBERAS DE SACRAMENTO, UBICADO EN AV. RIO COLORADO, ENTRE CIRCUITO VISTA MONTANA Y RIO URUGUAY.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -	\$ 7,000,000.00	\$ -	M2	100%	OCTUBRE	DICIEMBRE	\$ 3,500,000.00
TOTAL					\$ 7,000.00	\$ 7,000,000.00	\$ -	\$ 7,000,000.00	\$ -					

Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
Director De Obras Públicas

Maestra Verónica Estela Rodolfo Borunda
Directora De Planeación E Innovación Gubernamental



OFICIALIA MAYOR ²¹⁰ DIRECCIÓN ⁱⁿ



Chihuahua, Chih. Octubre 15, 2025
Oficio: DPIG-0639/2025

LIC. MARIO ALBERTO ALARCÓN AVITIA
OFICIAL MAYOR
PRESENTE.-

Me es grato saludarle y al mismo tiempo informarle que estaré ausente durante el período del 20 al 29 de Octubre del presente año; por tal motivo designo como encargados a la **Maestra Estefanía Elvira Sandoval Mariscal**, Subdirectora de Programación y Seguimiento de Inversión y al **Licenciado Jaime Isaac Calderón Treviño**, Subdirector de Planeación y Evaluación; lo anterior de conformidad con el artículo 109 del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua.

Sin más por el momento quedo de usted.



ATENTAMENTE

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

VERB/SCHD

Ccp.- Mtra. Aída Amanda Córdova Chávez, Tesorera Municipal.
Ccp.- Lic. Carlos Alberto Rivas Martínez, Director de Obras Públicas.

"2025, Año del Bicentenario de la Primera Constitución del Estado de Chihuahua"

Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental

Palacio Municipal 2do Piso. Av. Independencia No. 209 Col. Centro C.P 31000 Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext. 5412 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx