

Pachuca de Soto, Hidalgo, 29 de enero de 2026

HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

C. Lorena García Cázares
Presidenta Municipal de
Tulancingo de Bravo, Hidalgo
Presente

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/037/2026, en la(s) cual(es) requiere la emisión del oficio de viabilidad de recursos municipales, con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI, XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2024; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo General de Participaciones**, la cantidad de **\$ 1,401,929.60 (Un millón cuatrocientos un mil novecientos veintinueve pesos 60/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.



ATENCIÓN

MARIA ESTHER RAMÍREZ VARGAS
YIXPK5G+ZMycQICVUJZP29coGqDmpgaimHC9EQuge0lh1oleFLYwwS07izYKt++sJzYILXpBmknmu/gf
QhsAUAEb+Z34nIZin3KUFozS1Ygm79x3Uq7xEbcORUBC8DI45SUBoUeXDP9sj1RISadrdJUXP
F8KfK*92Afr+T4AUbsnMpnNH277YF+Mp+VgnAgw8L2wvlg98K06YBzuLr/tonOBYMHCHQX1MCLL
A7+kakvQilRW7UlvIElaDKsODwISJ4Jv75cGDQJ+hzPKOh83mZemLryKksGNjmJ66IU/jec8INsF
EL0qqXC88eZsYkr9Xbn7FHzn9dNcg==
RAVE650514LW4 16/02/2026 04:09:42 p. m.
JOSE AUGUSTO OLIVERA ESPARZA
GwhZ3yZiHawAXwqNlrK61+hBvaPYlEtI3XdRk4RQ/TbLFEZYxAIGZc5RV6e4LBH2Adi51SA3WclpR
HsBRpx+cdWuT+Qlqv/YZK8xGJ3ru0cxM91cl1yHfXvNbh0kiWykZ5e+WafUQmLApqHccw5K7XcdCD
Uy11JaMdB6/66DDcaob6MQ3AjqJIF2ge4ofdsiEv/SXF+h77pSgUbr7UnQbN7irQVG9xH43W0Afuy
ao15ketPzVxaU2U8SVziak+pmGu3i+wb4/QIToADIEtzTOlwwxAUGHgnnl8Yk+1vdl+VLEK8CueDF
B7fF0YDMznRXCGYEeudlDvU9WPAT7Hg==
OEEA860923L9A 10/02/2026 08:57:43 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

GACL6001065Y0-LORENA GARCIA, CAZARES
GpFJcbppaCDJBP7Kbbvifas5YadHNDpb8hpxkeFXIQMVs7vnxKXeyqeJQhwMaaX9YAE+9aKILZLWVYS
C9Vzkl1jpdEnK37NNTDyqDq2QP01HXKIUM1qfB2Ulyr6p5yudh8ogYYZM4oempFhqQSZWImEF1
r4MkTcdvXxULkhdc4Ygjh1vcyb5j5N6SECONbuGPI0aquqRNwwvFPDjx6Fcd4j3bV1jxuxZxOuuz
aMZ1H8niV97LgunEDZk6i6NypDOU1JSXBqzCzjKv6HLY835hykS+6AU+Dmq43XUPISi5mX/8e
gL+R2LbEowHVKQjngLMaasXzWYUJ/OQ==
GACL6001059Y0 17/02/2026 01:04:31 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** **HOJA No.:** 1
EGION: 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo **FECHA:** 29 de enero de 2026
FONDO: Fondo General de Participaciones

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCION	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCION	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
Desarrollo Municipal Estudio y Proyecto	2024/FDOGP07700	Elaboración de Proyecto de Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Enero 2026 Marzo 2026	Tulancingo	\$700,964.80	\$700,964.80	\$700,964.80	\$0.00	Estudio y Proy.	1.00	102406	C
	2024/FDOGP07701	Elaboración de Proyecto de Construcción y Modernización de la "Y" Grilega Iniciando en Calle 21 de Marzo y Avenida Gilberto Cómez Carbajal, Colonia Tepeyac y Plan de Ayala del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Enero 2026 Marzo 2026	Tulancingo	\$700,964.80	\$700,964.80	\$0.00	\$0.00	Estudio y Proy.	1.00	102406	C
TOTAL:						\$1,401,929.60	\$1,401,929.60	\$0.00				



BORGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 GGXJENW4ddefuLg8VWV7MK5n68TV6-CV0QROHCh8eSIVU6G6FC99bookLJohdRv/Gc7flw4500y
 O449CQ52J08rldHHC1a23PC2OLC1a4ZmpwaYUCVtX8XJ1DW883N7MAV59EgqHRWuXIKI7B
 2B5N/B2U1B07Me4vs9fR3pG38AT4VEOGVBYOSK1hdKdLCz9HB910wUD8yR6axelFIRKc2
 2H5MY94QK1FZWBIGJZ5wYGQMSuqoJznY6cXVJVTWZ1evKqFGshZf5FPoJugUHC91a+zclLAKT
 q8IU0JT0X08ZSRINOS5eYDhXID9mHC==
 GUHS841119G88 290172026 08:41:52 p. m.

YAZMANNI FRIEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 A1G3r66MMW7MNSYxw4mEDS177g0CXrpdPNE59gHR4C2R7vJdJg2CJ6z9A4pAVXMMKXITLNLWEYptv+6
 xPFw3YW8oP4003qFkKQIngsBH+HSV03SEXnAw4EeUJTurk8I8z8pk00j2H1A3RnXmmsb
 UI27Jsc6AKQAG1hs45YL3899H7vab5g00Cyd6a46EXKk+win10p9yGuv1x4wup/pwzJdZ1H2ec8
 CF4ru9014LPeuqJW7T151ozWyrL7ZUJ+4150e6lCoss6p8HtHqJ95R6IFV3y9iFy0ar7rKkVmuT
 INvA691p2saTv6S5Xp451M064+ELng=
 P1A7610605676 239072026 05:04:26 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOGCP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 29 de enero de 2026

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 1 de 24

No. OBRA 0 ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
-------------------------	---

2024/FDOGCP077010	<p>Elaboración de Proyecto de "Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo".</p> <p>Estudio Topográfico del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo - a través de registros de trazo, nivel, referencias, coordenadas, secciones transversales del terreno natural, obras de drenaje con registro y perfil, realizando levantamientos topográficos con una longitud de 1km, es decir 500m a cada lado, a partir del centroide de la avenida; a través de la información topográfica de altimetría y planimetría para proporcionar a las distintas áreas de proyecto; Ubicación de bancos de nivel, se deberán realizar bancos de nivel a cada 500 m. o a la distancia requerida a lo largo del recorrido debiendo efectuar comprobaciones de ida y regreso con una aproximación de 1 mm., entre cada banco, se levantarán los puntos de interés en el área de influencia a lo largo del eje de trazo localizando todos los accidentes topográficos como inmuebles, postes, líneas de alta tensión y altura de cables, infraestructura de agua potable, drenaje, drenaje pluvial, fibra óptica, etc.; así como todas las líneas municipales y particulares que pudieran influir en el proyecto, todo esto se ordenará y clasificará, procediendo a integrar planos topográficos a escala 1:500 o la que resulte conveniente, para plasmar las opciones de trazo que se desarrollarán durante la definición del proyecto, entregándolo impreso y magnético.</p>
-------------------	---

COSTO
\$700,964.80

1.00 ESTUDIO



SEBID GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
TpaE1YmgmsSgguauaBemj1KH11774KTKNwVLUmmwqDQLAgggrqvesIad2pwexaDvDIT0V6k1
2GvZFDId68n0MB0ROQsSRP4JF9e2YcvHCOckKxheE0okUkK1QJLFR9d0gUJPKrluicCEDD6
BS0NTPntG1GJv5-4Pdv0M4q1TVW7Z6B0U9929b+dCFCFAV5s4kik89hnmV0Vd1V4TZXs
wsmnE9Xzv4Sf5a1ZwP8GTRz0p0dS5B19950Nv9BZDGLP4hW0p0FALDPl0bTRf0C10m6SAR2VP
LlqH0yVAl0aYvCZH1G34-F5T57L2516v==
GUHS841119G988 29/01/2026 08:41:51 p. m.

YAZIMANI PINERA AVILA / DIRECTOR DE AREA
H5SDUAWI268NzEMkx40P4a0dIS9GSLGkAJUD0Vh93w7y9O3216LdesVzEBDZ0p4UvXRNk4VST16X
VA1g1Sg7FL0CaWwA6wz7Ez0u006V7E0C0BMD08m3Z74uS0B450wS0CQeZV2Wm0Cem16g
2FRFzNDnRldv1M8LycVMhny99k1R07hKX1B1mlkZw0ckVydTKk6VmnDzav80EP0U1WVv+sV
4T100p01P/O4d0b1m1wVYD51BvA54TTRDAmguzmRfWdmeBvHk60WPHc-Jm20FSS01a089
S11G1H4B-42ONX+eduTK980VYkmo==
P1AY810803876 29/01/2026 05:04:26 p. m.



Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 29 de enero de 2026

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA
0
ACCION

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024

1.00 ESTUDIO

Ingeniería de tránsito del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. - a través de afloros vehiculares y peatonales definidos, divididos en afloros automáticos de flujo, direccionales, composición vehicular y determinación del tránsito diario promedio anual (TPDA) e incluye la elaboración de los planos o diagramas de flujo vehicular e informe final. Estos trabajos consistirán en afloros automáticos, por medio de la colocación de una estación automatizada, durante los 7 días de la semana en un punto estratégico de la zona en estudio; los afloros direccionales se harán con registros a intervalos de 15 min. en las horas de máxima demanda, en el día más representativo de la semana y uno en fin de semana, incluyendo en el aforo, la composición vehicular, estos afloros se desarrollarán en un periodo de 12 horas como mínimo abarcando las horas de máxima demanda, en dos periodos (matutino y vespertino); estudio de tiempos de recorrido, de velocidades y demoras, se realizará en el centroide de la calzada; afloros peatonales, se realizarán para detectar la mayor afluencia de peatones estableciendo las horas más representativas; levantamiento físico de la vialidad, a fin de sensibilizarse de la problemática vial existente, señalando jerarquía de las principales vialidades que cruzan o se interconectan; inventarios de sentidos de circulación, con un plano base se hará el inventario de sentidos de circulación en la zona de estudio abarcando el total del área de influencia y las principales vialidades; inventario del señalamiento existente, se hará recorrido sobre las vialidades principales, se inventariará el señalamiento existente vaciando esta información en una copia del plano base escala 1:500 o a escala que resulte conveniente, de la problemática de operación vial, expresada por el cálculo del nivel de servicio a que está operando la vialidad, misma que servirá para reafirmar o replantear las políticas y estrategias, toda la información se deberá



SERVIDOR GENERAL DE PROGRAMACION

108E517FVYHSSSgareBEMy1481nY774KTKNwL1mPw6dUJAK0K...
26V1ZD06910M1ED0P0J0S5...
580N178Y13A5...
L1h1G1YAL0vY...
G0H9S41119988 29/01/2026 08:41:51 p. m.

MAZIMAN FINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

HASQDIAMW0828N2EwKk40P...
VA1p1Sg17RUC0w...
2FRFZ1D...
4T0DpeVgP...
S11G1H4B...
PLAV8108038Y6 29/01/2026 05:04:26 p. m.

Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 29 de enero de 2025

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	100 PROYECTO
	<p>Proyecto Urbano-Arquitectónico del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.- Se plantera la solución más adecuada, de modo que pueda asegurarse que el Impacto urbano resulte positivo, tanto para la ciudad como para los vecinos inmediatos, identificación de sitios de valor histórico o ambiental, levantamientos fotográficos más significativos que sirvan de base para insertar modelos esquemáticos, la arquitectura participará en el detalle de localización de elementos complementarios del proyecto, definiendo la geometría final de la estructura, estos se entregaran impresos y en digitales.</p> <p>Proyecto Estructural del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.- Memorias estructurales correspondientes y los planos necesarios para estructura derivados de los análisis previos, impresos y en digitales.</p>	100 PROYECTO

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

T8eE1YfgWSSgaaBEmy1KCHty7f4KTKNkWLVmmpwqDQJA6gkqpcvscIcaqzpw0ex&ADVD1Pv6xh
2GVZHDk6bncMENDROj5SPJ4e36ezYvV/HOCdKtXhZeZ0dUKN4QD1Fp4qAdgUJKwUaCtCEDZ6
bsUNtF0ntS4Uj5+4FDPV0M4gT1w7Z6U0B5934+CCFA1SS4Kt80mYVO7d4V47Z1XA
WskRtFJkz4e8F4Z4WtGt1n2gqD5St693CmYv0bZDGLF40Wg0pFALDP100tFhnc0w6SAs4ZVP
U0U9A7119688 23/01/2025 08:41:51 p. m.

YAZMIN PINENKATULA / DIRECTOR DE AREA

HV5qDIAWz68NzEMk4QP4Acd0S8qS.JGKXUD0V193W7y9OQ321RUD6SVZ8DZ6p4UyXRN4w1ST6X
VA1p1S67FUDc0wA6kwZEno40677RECVM6CD/08m2744pED460Qw6CD6E7ZVW7mCCem1Bq
ZfR6ZDhR40w1W6LjvWmY7S84K7R07KX4b1m4ZwocK7VdTTKk4W7mDZ4v68E7U4WY+5V
4fD0p6V0P1O4QDj6m4yW7TDS1B7A64T0DAmgumhWdm69v7H4e0V7RhcJmZd0F5S4Ia0B9
S10t1h803916 23/01/2025 09:04:29 p. m.





Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V.-FDOGP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 29 de enero de 2026

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>1.00 PROYECTO</p> <p>Proyecto de electrificación y alumbrado del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. - Deberá estar sujeto a las normas establecidas por la Comisión Federal de Electricidad, para las extensiones de líneas de alta tensión, subestaciones y equipo de medición, así como a lo establecido en el propio reglamento de alumbrado que designe el gobierno del estado y a las normas del código nacional eléctrico, considerando aspectos de: Levantamiento de instalaciones en la zona a iluminar; Nivel recomendado en lux; Selección de luminaria; Selección de la lámpara; Coeficiente de uniformidad; Tipo de poste a utilizar y brazo (en caso de requerirse); Red aérea o canalizaciones subterráneas (según el caso); Registros utilizados (banquetas y cruces de calles); Cableado, diseño y no. De circuitos; Plano de ubicación de alumbrado en todo el proyecto; Planos de detalles constructivos; Plano de subestaciones y acometidas en media tensión. Memoria de cálculo utilizada del proyecto, Memoria técnica-descriptiva de la obra, y anexos que sean requeridos en la complementación de la información, estos serán impreso y entregables.</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

TOELEYFQWMS5paubEemY/KCHIV/P4KTNKIKWILmpwqfQLA6g9oqv5Eidq2vobx6e0V/DIjv6kh
23Z7RBU6eRQJfE6DD0GssSP_LuE9e2YcV/HOCkKXtIezEd6JUNLcDJPf89q0d0guJPKkMLCTCEDZ6
S8NUTPhtT8GLJN5-4Pp0_0AM4QTVwZ7R6DUJBS9b-dDcFAY5skkik8hmYmY0ydivvA4TLZIXA
v5x0xF9X20v49PsalZiWpGittz9p0qSE19950QVd8ZDQLP4BIVGpcrALD1P0bTRnCIC0w6i5A82VP
LuhIGYAL03vCZHG34-F5T57L25f6w==
GUHS84119G88 29/01/2026 08:41:51 p. m.

VANIAM PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

H45QDIAMW269NzEmkX4OP4a0tS8SjGkKXUJOVh3w7y9O32RlU6e5Vz8BDZg04UyXTRNd4V5TikX
VA1pISq7RfU0C0wW6kVZ/Ez0oJ06V7E1CWBkC08m2774ps0B45C0w5CDD2E2VzmcCemh5g
ZRFEdZDhRlUdI6LycVWVWVY590K/R07KXkIBImZw0ckVY0TtK8eVnDZd4y8Ue7UuNvYy38
4Tf0p0eV0P/QadDphtkVwYTD5BfA5fcdAmgumrthVWmeY6Vh60VfHc-umZdOfS50ia089
SllkGtH48-42OK3X+e0uTR98OVk0mQ==
PIA810803816 29/01/2026 05:04:26 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOCP/GI-2024-077-022

FECHA: 29 de enero de 2026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA
O
ACCIÓN

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024

1.00 PROYECTO

Catálogo de conceptos y Presupuesto Paramétrico del Proyecto Rehabilitación de Calzada 5 de Mayo en la Colonia Centro del Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.- Se formulará una memoria de cálculo en la que se incluyan los generadores de las cantidades de la referencia de la procedencia de los volúmenes, deberá presentarse el presupuesto de los trabajos por ejecutar, en las formas convencionales utilizadas en los procesos de licitación de Obra Pública de esta Secretaría, tomando las cantidades de obra de los proyectos y diseños parciales y los precios unitarios analizados en la fase de Estudios así como el Programa de Ejecución considerando los rendimientos del equipo y maquinaria que se empleará en el proceso constructivo, considerando las restricciones que impone el tránsito de vehículos, balanceando ambos factores para lograr que se realice la obra en un periodo técnicamente posible, y evitando sobre costos económicos y financieros. El catálogo de conceptos deberá ser entregado con todos los volúmenes de los trabajos a ejecutarse, los cuales deberán incluir todas las cotizaciones en tres tantos y los análisis de precios unitarios de los conceptos que no estén incluidos en los catálogos de conceptos circulados para el 2025 del gobierno del estado de Hidalgo, así mismo, esta partida incluye entregar todos los generadores que indiquen el volumen que se establece en las cantidades del catálogo de conceptos, así mismo el manejo del costo de la obra deberá de ser estrictamente de manejo reservado, toda esta información se entregará impresa y digital.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
T8aE1YfWnSSaBem1K4H1V7K1AKTKMVLm7CQ1A8KkonseEaBw8u0VDTw1sh
2GVZED68pQMEROBQDQSS2JLFE9e2YcV/HCCkKXHeZ53dJkNLoQJF9g40pLUPk4uctCED26
bSANTPhetSGJIV54PDoVomAgTYw726DULB989b-dChCFAY5skUK8BmivvOYdlivV4TZL3x
wsxortF9Zxav4SP5aZlWpFGTmgz9p9SEI9895ONy9BZDGLP4hWgpcFALDP1bbTRnCIOW6SA82VP
LiqJHGyALoaYcZHQ33-F5T57L2316w==
GUH5841119G88 29/01/2026 08:41:51 p. m.

VANILIA PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
H4SD1M489NfEwKXCPM4Q189S1G6ALUQV89v7p9Q2BlH6SVfR2QZk4UvXRN4dW5T16X
VA5S7RUC0LAs4E5EcoJ05V7ECQWBAcD08mp27410E45Qm5CQeZyWmOCem18g
2PF6ZNDvRlChJlM81vcMhMY586KvR70TKX8BlmLzwoCKVjdtTKk4wRnDzabY8IEPUkNv4sV
41T0peLop/OxQdJbfnfnyvYTD5FBAs4TcdAmguzmRlWem6y6VHkQWRHc->Jm2d0FSS0Ia089
SllGH4B+2ON3X+abuTK880VKmO==
PLAY8108038Y6 29/01/2026 05:04:26 p. m.



Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOCP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo REGION: 02 Tulancingo ZONA PRIORITARIA: INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo FECHA: 29 de enero de 2026

Table with 2 columns: No. OBRA O ACCION and CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024. Row 1: ESTUDIO, 1.00



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA



Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOCP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

FECHA: 29 de enero de 2026

REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	1.00 PROYECTO
	<p>Proyecto Urbano-Arquitectónico.- Se planteará la solución más adecuada, de modo que pueda asegurarse que el impacto urbano resulte positivo, tanto para la ciudad como para los vecinos inmediatos, , identificación de sitios de valor histórico o ambiental, levantamientos fotográficos más significativos que sirvan de base para insertar modelos esquemáticos, la arquitectura participará en el detalle de localización de elementos complementarios del proyecto, definiendo la geometría final de la estructura, estos se entregaran impresos y en digitales. Proyecto: construccion y modernizacion de la "v" GRIEGA en calle de 21 de marzo y avenida Gilberto Gomez Carbajal, colonia tepeyac y plan de ayala del municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.</p> <p>Proyecto Estructural.- Memorias estructurales correspondientes y los planos necesarios para estructura derivados de los análisis previos, impresos y en digitales. Proyecto: construccion y modernizacion de la "v" GRIEGA en calle de 21 de marzo y avenida Gilberto Gomez Carbajal, colonia tepeyac y plan de ayala del municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.</p>	1.00 PROYECTO



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
TboE1Yf9WmSS9auaBEmy1KHrtY7P4KTKwVlmpwqQJAg6lqncvslad2w6xe0VDTpV6xh
2GVZFDK68nQMEBOODROGSPJrE9e2Yc/HOCdKXHeE33cJUKKLoJF3qA08glUPkVluC CED26
BS0NTPhnt5GJlV5-4PDPv0MAGTjw726DUB959b-dcbCFA7Sslkik88mrvjOYdtrvV4TZLxa
vsnqnt9Xzev46F5aIZwP GTTrg3odSSeE895Qny9BZDGLP4qWgpcFALDPbbTRnCQw6S482VP
LiquHG37ALoa7CZ2HigG3-H5T87L296w==
GUR5841119388 29/01/2026 08:41:51 p. m.

YAZMIN PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
HvSQDMAW689vEwKx4QP44c0fSS6SjGkXU6OVH93w7y90326LdeSvZB2DZ6p4uyXRND4JST18X
vAtPlScj7RU0cbwA6kvZez0J0677E1CWBMcDj08mt274upsDB46C0w5CDqE2Y2Wzmc0CenUj6g
ZHF6ZNDRLdVjM8LycWWhjY68KVR07HkXBlmLzwoCkVydtTKke/vmIDzay8UEP/UuNly+sv
4TDCpeVpR/CkqDj0mkyYTD5t8rA6rTcdjAnguzmRwomey6VHkeQWRHic-Jm20fSSoia089
SlRGR4Bz2QNSX-rebU1TK880VQpmQ==
PIA161080816 29/01/2026 05:04:26 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

FECHA: 29 de enero de 2026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 19 de 24

<p>No. OBRA O ACCION</p>	<p>CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024</p>	<p>1.00 PROYECTO</p> <p>Catálogo de conceptos y Presupuesto Paramétrico.. Se formulará una memoria de cálculo en la que se incluyan los generadores de las cantidades de la referencia de la procedencia de los volúmenes, deberá presentarse el presupuesto de los trabajos por ejecutar, en las formas convencionales utilizadas en los procesos de licitación de Obra Pública de esta Secretaría, tomando las cantidades de obra de los proyectos y diseños parciales y los precios unitarios analizados en la fase de Estudios así como el Programa de Ejecución considerando los rendimientos del equipo y maquinaria que se empleará en el proceso constructivo, considerando las restricciones que impone el tránsito de vehículos, balanceando ambos factores para lograr que se realice la obra en un periodo técnicamente posible, y evitando sobrecostos económicos y financieros. El catálogo de conceptos deberá ser entregado con todos los volúmenes de los trabajos a ejecutarse, los cuales deberán incluir todas las cotizaciones en tres tantos y los análisis de precios unitarios de los conceptos que no estén incluidos en los catálogos de conceptos circulados para el 2025 del gobierno del estado de Hidalgo, así mismo, esta partida incluye entregar todos los generadores que indiquen el volumen que se establece en las cantidades del catálogo de conceptos, así mismo el manejo del costo de la obra deberá de ser estrictamente de manejo reservado, toda esta información se entregará impresa y digital. Proyecto: construcción y modernización de la "Y" GRIECA en calle de 21 de marzo y avenida Gilberto Gomez Carbajal, colonia tepeyac y plan de ayala del municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.</p>
----------------------------------	---	---



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

T9cE11YfWmSSqauaBEmy1KHT17P14KTKNkVLImpwqdQJAg6gkpcvEsIad2w6xe0VDTI pV6xh
 2GVZRDk69nQMfE0DR0gsPJJ/E9e2YcVHOCCKXKXezE03JUKNlQJF9qA0glJPKvfuCTCED26
 b50NTPntSGJv5-4PdpVAMAgTYW72BDUB959b-dCFCFAYSsklik8bnrtjyOYdtrvR4TZJka
 wsqnF9Xzv4P5alZlwpGTTrzgrdpSEl985ONy4bZDGLP40lWgpcFALDP100TRnCQw6SA82VP
 LiQJHGyALoaYcZHIgG3+FS7s7L256W==
 GUH5841119688 29/01/2026 08:41:51 p. m.

YAZMANI ENEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

Hv5qDMAW269NzEwKx4QPAAc0FS6SjGkXUjOVH83w7y9032l6Lj6eSVzB2DZbd4uyvXFRNdWjSTl6X
 vA1f5q7FRUC0bwA6kvz/EzooJ06V7EiCWBMcD08mz74upsDB45Qow50DqE2Y2ZmQCentJ6g
 2RF6ZNDRFLdVjM8LycWmJhJy59kVr07KXtBlmMzwockYvITTKkVWtDzay80EFUjMjNy-sV
 4T5Opv0P/O4qDjbfklyeYTD5fEa54TcDlAmguzmRWdm6ey6VHkeQWRHc-Ljmc2OFFS0la089
 SllIGH4B-i2QK3X+ebuTK980VkmQ==
 PIAY810808876 29/01/2026 05:04:26 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN
Fondo General de Participaciones

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOGP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** **FECHA:** 29 de enero de 2026

REGION: 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo

<p>No. OBRA O ACCION</p>	<p>CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024</p>
	<p>modernización de la "Y" GRIECA en calle de 21 de marzo y avenida Gilberto Gomez Carbajal, colonia tepeyac y plan de ayala del municipio de tulancingo de bravo, hidalgo.</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 T3oE1Yf9 WmSSgaueBEmyIKH1t17P4K7NKwVl LmrpwoQLUAg6KpvcseEag2hw6x6e0VDJTPV6Xh
 2GYZFDk69QME0DROjseSP JJE92yCv/HOCdKXHez5o5cUKLQOJF8qA0bgUPkPvluicTCED26
 bSINTPhnTscGJW5+4FPpV0MAGTJYw7Z6DU8959b+qC8CFAY5skkR8b9nyVOYdMvV4TZJXa
 wssxnF9XzxvvisP5aizwrgTtr2z9p8S8E1995QnydBDZGLP4biWGspcFALDfobThncOw6SAR2VP
 LqH-HG7ALoaY0ZrhlgG3+H5157L29jW==
 GUR5841119G06 29/01/2026 06:41:51 p. m.

VAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 HV5QDMAW269NZEkW4QFA4c0TS89sJGkXkUBOVH93w7Y9C326L06sVzB2DZq64uyvXRNd4yST16X
 VA1pISq7RUQcwbARkvz/Ezo0J06V7TECVWBMCD/O8m274LpsB45Qow5CQzE2Y2WzmQcenhJ6g
 2PFZNDnRLdQjM8LycMMhny59skVr07KXxBImIzwockVydITKkEwMDzaty80EPuUmNy+sV
 4TDCpeVgP70qgDjbnhnywYTD5SfA54TdAmguzmRwDme6y6VHkQWRHc-Jm2dOFSolia089
 SllncH4B+H2QK3X+abuTK980VKpmQ==
 PIAY1810803816 29/01/2026 05:04:26 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FDOCP/GI-2024-077-022

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: FECHA: 29 de enero de 2026
 REGION: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo Página 21 de 24

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024

<p>No. OBRA 0 ACCIÓN</p>	<p>al sitio donde se realizarán los trabajos, todo esto deberá desarrollarse de acuerdo a los términos de referencia auxiliares y lo establecido en la guía de elaboración y manifestación de impacto ambiental obra pública de la SEMARNATH (Para Zona 1).c) Vinculación y análisis de congruencia, con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y con la regulación del uso de suelo. Se deberán de realizar un análisis de congruencia con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia de ambiental y de uso de suelo aplicables al proyecto, donde se describa la forma como el proyecto garantiza su cumplimiento. Se deberán de incluir los criterios ecológicos de acuerdo con los ordenamientos ecológicos territoriales decretados y las unidades de gestión ambiental donde se ubique el proyecto; de igual forma será necesario revisar la legislación municipal, las normas oficiales mexicanas y los programas de áreas naturales protegidas que les corresponda. todo esto deberá desarrollarse de acuerdo a los términos de referencia auxiliares y lo establecido en la guía de elaboración y manifestación de impacto ambiental obra pública de la SEMARNATH (Para Zona 1).d) Descripción del sistema ambiental Este apartado está enfocado a la evaluación del medio receptor con objeto de definir el estado pre operacional de referencia que nos permita determinar las alteraciones potenciales que ocasionará la puesta en marcha del proyecto, asimismo las características del medio receptor y su capacidad de acogida. Se trata de inventariar todos los factores en la caracterización del medio, previsiblemente afectados por la ejecución del proyecto. Se incluye un estudio del medio físico tal y como se encuentra en la actualidad, tanto inerte, aire, clima, agua, tierra, suelo, como biótico, flora, fauna estructura y función de los ecosistemas y perceptual, paisaje; y otro del medio socio-económico del entorno afectado, población, actividades, formas de vida, cultura, relaciones y condiciones de sosiego público. Por lo que se refiere a una descripción</p>
----------------------------------	---



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 TR9E1Yr9WmSS9auaBEmy1KH1Y7P14KTKwVLmnpwdQ1A9p9mvsEadI2wo6x0VDITpV6xh
 2GVZFDk69nQmE0DROgSP_uE9a2Yc/HOCkKXHeZ03eUkNlQJF9a08qLpJKvfuCTCED26
 bS0UNTPhnt'scJUV5+4FDpV0MAGTYw/726DU9959b-dCBFY5skkK8bhtyYQdVWV4TZJxa
 wspXnF9Xzv4sFaiZlWFGTmgpdpSEl995ONyibZDGLF4bWgpcFALDPIbTnCTQw6SABVP
 LiqJHGyALoaYcZHgG3+FT57_25I6w==
 GUHS941119G88 29/01/2026 08:41:51 p. m.

YAZMINI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 H5QDMIAWf269NzEwK4QPfAc0S8qSJGKXJBOVH95w7y9032f8IudeSvzB2DZgb4uyvXRNd4vJSt6x
 vAtPlScj7RUQc0wA8kvz/Ezoo.06V7fEiCVWBMCD/08nt274UpsD546Cov5CDqE2Y2wzOCenHJg
 2RFzNDnRldvJm8Ly0wMh/y99kVr7kXxIBImMZwockVYdTKKeWnIDZay89EPJukNv+sv
 4TC0pVpP/0i-qDjbfmryvYTD5t8rA5tCDIAnguzmRwDmBey6VHkeQWRHcJm2g0FSSoIa089
 SlllGH4B+2ON3X+abuTK98VQkpmQ==
 PIAY8108038YE 29/01/2026 05:04:26 p. m.