

# FICHA TÉCNICA



## E010 Agua Potable

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN 2021**  
**Evaluación de Consistencia y Resultados**  
**Ejercicio Fiscal 2020**

Ficha Técnica de la Evaluación de Consistencia y Resultados de Programas Presupuestarios del Ejercicio Fiscal 2020 del Ayuntamiento de Centro, Tabasco.

**Evaluación Externa de Programas Presupuestarios y Tipos de Evaluación:**

**Evaluación de Consistencia y Resultados**

E010 Agua Potable

**Datos Generales de la Unidad Responsable del Seguimiento a la Evaluación**

Unidad Responsable de dar Seguimiento a la Evaluación	Dirección de Programación del H. Ayuntamiento de Centro
Servidores Públicos Responsables de dar Seguimiento a la Evaluación	Lic. Luisa Irene Gutiérrez Mosqueda Correo electrónico: luisairene1007@gmail.com Teléfono: (993) 3103232
Unidades Administrativas Responsables de Operar los Programas	Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento
Servidor Público de la Unidad Responsable de Operar el Programa	Ing. Luis Contreras Delgado

**Datos Generales de la Contratación**

Proceso de Contratación	Adjudicación Directa
Monto del Contrato	\$220,400.00 (I.V.A. Incluido)
Número de Contrato	CPS-045-04-2021

**Datos Curriculares del Evaluador Externo:**

Razón Social: DATAMETRIKA Consultoría Estratégica del Sureste S. de R.L. de C.V.  
 RFC: DCE-130522-841  
 Fecha de Inscripción: 22 de mayo de 2013  
 Domicilio Fiscal: Galeana No. 237, Col. Centro, Villahermosa, Centro, Tabasco, Mex. C.P 86000.  
 Representante Legal: C. Pedro de la Cruz Aquino.  
 Sitio Web: [www.datametrika.com](http://www.datametrika.com)

DATAMETRIKA Consultoría Estratégica del Sureste es una firma mexicana especializada en la creación, desarrollo e implementación de soluciones en Planeación, Programación y Evaluación de Programas Presupuestales; Inteligencia de Negocios, Investigación Socioeconómica, Estudios de Opinión y Sistemas de Información Estadística. La atención y dedicación sobre la problemática de nuestros clientes se realiza estructurando diversos elementos, combinando experiencia, un amplio portafolio, consultoría y capacitación, para desarrollar un sistema de soluciones acorde al planteamiento presentado; proponiendo soluciones reales, innovadores y vanguardistas implementadas con software, diseño y tecnología.

### **Datos Curriculares de los Evaluadores Asistentes:**

#### **DR. FIDEL ULÍN MONTEJO**

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Mexicano

Estado Civil: Casado

Lugar y Fecha de nacimiento: 23 de marzo de 1972, Cárdenas, Tabasco, México.

RFC: UIMF-720323-QH9

Dirección: Calzada Ónix Mz 4 Lt 13, Fracc. Onix, Ixtacomitán 2da. Secc., Centro, Tabasco, México.

Teléfono: (993) 195-5078

Correo electrónico: drulin@datametrika.com

Doctor en Ciencias en Estadística por el Colegio de Postgraduados; Estudios de Posgrado en Probabilidad y Estadística por el CIMAT, Bioestadística: Cursos y Seminarios de Investigación por la Universidad de Valencia ESP; Maestría en Ciencias en Estadística por el Colegio de Posgraduados y Licenciado en Matemáticas por la UJAT. Profesor Investigador Titular en la División Académica de Ciencias Básicas de la UJAT. Consultor Titular en Ciencia de Datos, Inteligencia de Negocios, Planeación, Programación y Evaluación e Investigación Socioeconómica, conocimientos que le han permitido realizar evaluaciones de desempeño y desarrollo de sistemas para planeación y evaluación en la SEDESOL del Estado de Tabasco y en la Secretaría de Gobierno del Estado de Tabasco.

**Experiencia General en Administración Pública Municipal, Gestión para Resultados, Presupuestos Basado en Resultados y Sistema de Evaluación del Desempeño.**

### Evaluación de programas presupuestales y políticas públicas

1. Diseño de Sistema de Información Estadística para Planeación y Evaluación de Programas Presupuestales 82017-2018). Dirección General de Planeación y Evaluación SEGOB-TAB.
2. Diseño de Encuestas para evaluación de Programas Presupuestarios, Desempeño y Calidad en Registro Civil, Comisión Estatal de Atención a Víctimas, Asuntos Religiosos (2017-2018).
3. Encuesta, Diagnóstico y Estudio Socioeconómico en Polígonos de Alta Marginación y Violencia.
4. Modelación de Probabilidades de Inundación por Desbordamiento en Centro.
5. Sistema de Gestión y Análisis de Datos para Planeación, Evaluación y Competitividad.

### Experiencia Específica en Evaluaciones de Diseño de Indicadores.

#### 1) H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco

Contrato en 2020 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de los Programas Presupuestarios 2019:

E001 Agua Potable.

E002 Drenaje y Alcantarillado.

E056 Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos

E057 Mantenimiento y Limpieza a Vialidades y Espacios Públicos.

E058 Servicio de Alumbrado Público.

### Experiencia Específica en Evaluaciones de Desempeño

#### 2) H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco

Contrato en 2018 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de los Programas Presupuestarios 2017:

- E048 Recolección, traslado y disposición final de residuos sólidos
- K035 Infraestructura deportiva

Evaluación Específica del Desempeño de Resultados, Percepción de Operación, Resultados, Percepción Ciudadana y Revisión de Aspectos Susceptible de Mejora

- K003 Drenaje y Alcantarillado
- K005 Urbanización
- K036 Infraestructura recreativa

Revisión y evaluación de los ASM del PAE 2017 de Programas Presupuestarios evaluados en 2017 y que correspondan al presupuesto de egresos del ejercicio fiscal 2016:

- E001 Servicio de Agua Potable, E002 Servicio de Drenaje y Alcantarillado, F014 Desarrollo turístico, F015 Apoyo a la vivienda, F027 Asistencia social y atención a grupos vulnerables, F028 Fomento a la salud, F030 Apoyo y fomento a la cultura y las artes, K002 Infraestructura para agua Potable, K009 Puentes, K012 Edificios Públicos, K040 Infraestructura cultural.

3) Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Tabasco

- a) Evaluación de Consistencia y Resultados. Programa Presupuestario F015 Vivienda, Programa Casa Amiga del Estado de Tabasco (2015-2016). Secretaría de Desarrollo Social SDS-Tabasco.
- b) Evaluación de Programa Presupuestario E035. Programas Impulso a la Economía Familiar de Traspatio para Comunidades Vulnerables de Tabasco (2015-2016). Secretaría de Desarrollo Social SDS-Tabasco.

Evaluación Específica de Uso y Destino del Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE 2013, 2014, 2015,2016). Secretaría de Desarrollo Social SDS-Tabasco.

**M.M.A. LUIS REYES VELÁZQUEZ**

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Mexicano

Estado Civil: Soltero

Lugar y Fecha de nacimiento: 25 de agosto de 1984, Villa Benito Juárez, Macuspana, Tabasco, México.

RFC: REVL-840825-EU6

Dirección: Gregorio Méndez No. 7, Col. Pueblo Nuevo, Villa Benito Juárez, Macuspana, Tabasco, México.

Teléfono: (914)127-0598

Correo electrónico: dces@datametrika.com

Maestría en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura en Matemáticas por la Universidad Juárez autónoma de Tabasco.

**Experiencia General en Administración Pública Municipal, Gestión para Resultados, Presupuesto basado en Resultados y Sistema de Evaluación del Desempeño.**

Evaluación de programas presupuestales y políticas públicas

- a) Diseño de Sistema de Información Estadística para Planeación y Evaluación de Programas Presupuestales (2017-2018). Dirección General de Planeación y Evaluación de la SEGOB-Tabasco.
- b) Diseño de Encuestas para Evaluación de Programas Presupuestarios, Desempeño y Calidad en Registro Civil, Comisión Ejecutiva Estatal de Atención a Víctimas, Asuntos Religiosos (2017-2018).
- c) Proyecto de Muestreo y Encuesta Regional Tabasco-Campeche de Salud y Nutrición.

Experiencia Específica en Evaluaciones de Diseño de Indicadores.

1) H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco

Contrato en 2020 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de los Programas Presupuestarios 2019:

E001 Agua Potable.

E002 Drenaje y Alcantarillado.

E056 Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos

E057 Mantenimiento y Limpieza a Vialidades y Espacios Públicos.

E058 Servicio de Alumbrado Público.

Experiencia Específica en Evaluaciones de Desempeño

2) H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco

Evaluación Específica del Desempeño de Operación, Resultados y Percepción.

- E048 Recolección, traslado y disposición final de residuos sólidos
- K035 Infraestructura deportiva

Evaluación Específica del Desempeño de Resultados, Percepción Ciudadana y Revisión de Aspectos Susceptibles de Mejora

- E049 Mantenimientos y limpieza a vialidades y espacios públicos
- E050 Alumbrado público

Sujetos a Evaluación Específica del Desempeño de Operación, Resultados, Percepción Ciudadana y Revisión de Aspectos Susceptibles de Mejora

- K00 Drenaje y Alcantarillado (Infraestructura)
- K005 Urbanización
- K036 Infraestructura Recreativa

Revisión y evaluación de los aspectos susceptibles de mejora del PAE 2017 de Programas Presupuestarios evaluados en 2017 y que correspondan al presupuesto de egresos del ejercicio fiscal 2016:

- E001 Servicio de Agua Potable, E002 Servicio de Drenaje y Alcantarillado, F014 Desarrollo turístico, F015 Apoyo a la vivienda, F027 Asistencia social y atención a grupos vulnerables, F028 Fomento a la salud, F030 Apoyo y fomento a la cultura y las artes, K002 Infraestructura para agua Potable, K009 Puentes, K012 Edificios Públicos, K040 Infraestructura cultural.

### **DR. GERMÁN VARGAS LARIOS**

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Mexicano

Estado Civil: Casado

Fecha de Nacimiento: 12 de octubre de 1952

RFC: HETL610118H47

Dirección: Prol. Ayuntamiento 176, Col. Romero, Del. Coyoacán, CDMEX, CP 04310.

Teléfono: 5529551144

Correo electrónico: gemarnv88@yahoo.com

Doctor en Estudios organizacionales por la UAM, maestro en administración pública por el Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. (CIDE) y Licenciado en Economía por la Universidad de Guadalajara. Es miembro de SIN Nivel I desde 2008.

#### **Experiencia General en Administración Pública Municipal, Gestión para Resultados, Presupuesto basado en Resultados y Sistema de Evaluación del Desempeño**

Sus investigaciones se han orientado a estudiar el comportamiento de las organizaciones públicas, su problemática en su entorno económico social, político y cultural, así como de sus procesos internos para explicar y evaluar su desempeño. Tiene dos libros publicados por la UAM y sobre resultados de sus investigaciones de campo del desempeño público, la Cámara de Diputados, a través de su Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y Soberanía Alimentaria (CEDRSSA). Adicionalmente ha publicado diversos artículos y, bajo convenio con la UAM, ha dirigido

proyectos de evaluación de capacidades institucionales en los tres órdenes de gobierno (federal, estatal y municipal) así como con el congreso y universidades públicas.

#### Libros

- La evaluación de las Capacidades Institucionales Ambientales de los Estados y descentralización de la Función Pública en México. Los Avatares de una Política Pública. Hess-REMINEO. MÉXICO, 2014.
- Meta evaluación de programas sociales del programa especial concurrente para el desarrollo rural sustentable. Resultados Generales. CEDRSSA, LX Legislatura Federal, Cámara de Diputados. Colección: Estudios e Investigaciones. México, 2008.
- Meta evaluaciones de programas de la SAGARPA dirigidos a productos agrícolas básicos. Resultados Generales. CEDRSSA, LIX Legislatura Federal, Cámara de Diputados. Colección: Estudios e Investigaciones. México, 2007.

#### Artículos

- Fundamento para la evaluación del desarrollo rural en México: ¿Qué?, ¿Cómo y Para qué? En ópticas Diversas de la Evaluación del Desempeño. Colección: Situación, Retos y Tendencias para el Desarrollo Sustentable. CEDRSSA Cámara de Diputados. LXI Legislatura, ISBN: 978-607-7919-41-4. México, 2012.
- “Parámetros para la evaluación del desempeño en funciones públicas descentralizada: el caso de la SEMANART” en “Desempeño Organizacional. Retos y Enfoques contemporáneos”. Libro Colectivo. Ed. UAM-UDO; México, 2004.
- “Eficiencia, Calidad y Valor en el Desempeño de la Función Pública”; en Reflexiones No. 5 Revista del Colegio de Posgraduados del CIDE Enero-Diciembre de 2001.

#### **Experiencia Específica en Evaluaciones de Desempeño**

1) Secretaria de Desarrollo social del Estado de Tabasco

Contrato en octubre de 2016 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de Desempeño, realizando las evaluaciones de los siguientes programas:

- a) Evaluación Específica de Uso y Destino de los Recursos del Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE) para los años fiscales 2013, 2014 y 2015.
- b) Evaluación de Consistencia y Resultados en materia de Diseño del Programa. Presupuesto “F015 Vivienda” (Casa Amiga), ejercicio fiscal 2015.



c) Evaluación Específica para el Análisis del Desempeño de los resultados de los Indicadores del Proyecto “Impulso a la Economía de Traspatio para Comunidades Vulnerables de Tabasco” perteneciente al Programa Presupuestario E035, Apoyo a Familias y Población Vulnerable del ejercicio fiscal 2015.

2) H. Ayuntamiento Constitucional Municipal de Nacajuca, Tabasco

Contrato en 2015 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de Desempeño, realizando la Evaluación de Diseño del Programa Presupuestario Urbanización del Municipio de Nacajuca, Tabasco financiado con recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.

3) Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Tabasco

Contrato para la prestación de Servicios Profesionales de la Evaluación de Desempeño para la Evaluación al Diseño del Programa Presupuestario E035 Apoyo a Familias y Población Vulnerable (Programa Corazón Amigo), para el ejercicio fiscal 2014.

### **DR. ARTURO HERNÁNDEZ MAGALLÓN**

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Mexicano

Estado Civil: Soltero

Fecha de Nacimiento: 14 de noviembre de 1975

RFC: HEMA751114HV7

Dirección: Emiliano Zapata 28, D 401, San Pedro Xalpa, Azcapotzalco, CDMEX, CP 02710.

Teléfono: 55439668307

Correo electrónico: ah.magallon@gmail.com

Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública por la Universidad Nacional Autónoma de México, con maestría y doctorado en Estudios Organizacionales por la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa.

Tiene 11 años de carrera docente en el nivel superior de la UNAM. Profesor Investigador visitante en la UAM-Azcapotzalco, donde impartió asignaturas sobre administración pública. Profesor de Tiempo Completo adscrito al Centro de Estudios en Administración Pública, en la Facultad de Ciencias

Políticas y Sociales, UNAM. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y miembro del Instituto Nacional de Administración Pública. Ha sido conferencista en diplomados, congresos y coloquios nacionales e internacionales. Experto como capacitador y consultor en análisis organizacional

### **Experiencia General en Administración Pública Municipal, Gestión para Resultados**

Presupuesto basado en Resultados y Sistema de Evaluación del Desempeño.

Recibió la Mención Especial en el Premio Nacional de Administración Pública 2014, INAP – México, por su trabajo de investigación sobre el Control y medición del desempeño en las organizaciones gubernamentales, el caso del Sistema de Evaluación Municipal del H. Ayuntamiento de Puebla.

Sus publicaciones cultivan las líneas de investigación: Control y evaluación de la gestión pública. Entre sus publicaciones se encuentran el libro “Hacia una evaluación del desempeño orientada al control de gestión en la administración pública mexicana”, en CAACS, Construcción y tendencias de la Ciencia Política y la Administración Pública en el siglo XXI, Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales-UNAM, México.

### **Experiencia específica en Evaluaciones de Desempeño**

#### 1) Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Tabasco

Contrato en octubre de 2016 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de Desempeño, evaluando los siguientes programas presupuestarios:

- a) Evaluación Específica de Uso y Destino de los Recursos del Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE) para los años fiscales 2013, 2014 y 2015.
- b) Evaluación de Consistencia y Resultados en materia de Diseño del Programa Presupuestario “F015 Vivienda” (Casa Amiga), ejercicio fiscal 2015.
- c) Evaluación Específica para el Análisis del Desempeño de los Resultados de los Indicadores del Proyecto “Impulso a la Economía de Traspatio para Comunidades Vulnerables de Tabasco” perteneciente al Programa Presupuestario E035, Apoyo a Familias y Población Vulnerable del ejercicio fiscal 2015.

#### 2) H. Ayuntamiento Constitucional Municipal de Nacajuca, Tabasco

- a) Contrato en 2015 para la prestación de Servicios Profesionales de Evaluación de Desempeño, realizando la Evaluación de Diseño del Programa Presupuestario Urbanización del Municipio de Nacajuca, Tabasco financiado con recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.

#### 3) Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Tabasco

Contrato para la prestación de Servicios Profesionales de la Evaluación de Desempeño para la Evaluación al Diseño del Programa Presupuestario E035 Apoyo a Familias y Población Vulnerable (Programa Corazón Amigo) para el correspondiente ejercicio fiscal 2014.

Trabajos de Evaluación Desarrollados por DATAMETRIKA Consultoría Estratégica

Dependencia	Programa Presupuestario	Tipo de Evaluación
H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco.	E001 Agua Potable, E002 Drenaje y Alcantarillado, E056 Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos, E057 Mantenimiento y Limpieza a Vialidades y Espacios Públicos, E058 Servicio de Alumbrado Público.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Específica de Diseño de Indicadores (PAE 2020)</li> </ul>
H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco.	E048 Recolección, traslado y disposición final de residuos sólidos, K035 Infraestructura deportiva, K003 Drenaje y Alcantarillado, K005 Urbanización K036 Infraestructura Recreativa, E049 Mantenimiento y Limpieza a Vialidades y espacios públicos, E050 Alumbrado Público, E001 Servicio de agua potable, E002 Servicio de drenaje y alcantarillado, F014 Desarrollo turístico, F015 Apoyo a la Vivienda, F027 Asistencia social y atención a grupos vulnerables, F028 Fomento a la salud, F030 Apoyo y fomento a la cultura y las artes, K002 Infraestructura para agua potable, K009 Puentes, K012 Edificios públicos, K040 Infraestructura cultural, K002 Infraestructura para Agua Potable, K033 Drenaje y	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Específica de Operación, Resultados y Percepción Ciudadana.</li> <li>Evaluación Específica de Operación, Resultados, Percepción Ciudadana y Revisión y Evaluación de Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM).</li> <li>Evaluación Específica de Resultados, Percepción Ciudadana y Revisión y Evaluación de Aspectos Susceptibles de Mejora.</li> <li>Revisión y Evaluación de los Aspectos Susceptibles de Mejora.</li> <li>Evaluación Específica de Indicadores, Procesos e Impacto.</li> </ul>

	Alcantarillado, K004 Electrificación, K005 Urbanización, E001 Servicio de Agua Potable, E002 Servicio de Drenaje y Alcantarillado, E056 Recolección, Traslado y Disposición de Residuos Sólidos, E057 Mantenimiento y Limpieza a Vialidades y Espacios Públicos y E058 Servicio de Alumbrado Público.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación Específica de Procesos e Impacto</li> <li>• Evaluación Específica de Diseño de Indicadores</li> </ul>
Secretaría de Gobernación de Tabasco (SEGOB)	Programas Presupuestarios con MIR de la Secretaría de Gobierno de Tabasco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de sistemas de información, formularios de encuesta y proyectos para la Evaluación de los Programas presupuestarios con Matrices de Indicadores de Resultados de la Secretaría de Gobierno.</li> </ul>
SEGOB-Tabasco	Programa Presupuestario P023: Fomento de la cultura de la participación ciudadana en la prevención del delito.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación Externa de Diseño de Programa Presupuestario P023 (PAE 2017)</li> </ul>
Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Tabasco	F015 Vivienda, E035 Programas Impulso a la Economía Familiar de Traspatio, Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE 2013, 2014, 2015, 2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consistencia y Resultados: F015 Vivienda. Programa Casa Amiga (2015-2016), E035 Programas Impulso a la Economía Familiar de Traspatio para Comunidades Vulnerables de Tabasco (2015-2016).</li> <li>• Evaluación Específica de Uso y Destino del Fondo de Infraestructura Social Estatal.</li> </ul>