



**Gobierno  
de Michoacán**

HONESTIDAD Y TRABAJO

# Reunión Regional para el Desarrollo

Zamora, enero 2022



# Secretaría de Finanzas y Administración



# FAEISPUM 2022

Fondo de Aportaciones Estatales para la Infraestructura de los  
Servicios Públicos Municipales

## Nuevas Reglas de Operación

Trámite de solicitud más  
ágil y oportuno.



Las ROP se publican el  
**viernes 14 de enero**  
entran en vigor el  
**lunes 17.**

Mayor facilidad para ingresar proyectos



**3 periodos apertura de ventanilla**

- 17 al 31 de enero
- 15 de marzo a 15 de abril
- 30 de mayo al 15 de junio.



# 15 rubros de apoyo



## Tipos de obras aplicables al fondo

- Agua potable
- Espacios deportivos
- Espacios recreativos
- Mejora de imagen urbana
- Alcantarillado y saneamiento
- Infraestructura para manejo de residuos
- Alumbrado público
- Plazas y espacios públicos
- Mercados públicos
- Pavimentación
- Electrificación
- Infraestructura del sector salud y educativo
- Comedores comunitarios y su equipamiento
- Modernización de sistemas catastrales
- Adquisición de nuevas tecnologías que tengan como finalidad la recuperación, conservación y mejoramiento del medio ambiente.



## ► Mecánica de solicitud

1. Solicitud a través plataforma **FAEISPUM**.
2. **Una vez aprobado**, se requerirá físicamente a la Dirección de Seguimiento de Inversión Pública de la SFA.

► Los **funcionarios municipales autorizados** podrán visualizar las observaciones desde la plataforma para atenderlas en tiempo y forma.

Revisión de costos unitarios por parte de SCOP.

**Para asegurarnos que nos alcance para más obras,  
aseguraremos precios justos.**



## Montos asignados

Municipio	Monto
Jacona	12,060,595
Tangancícuaro	8,662,465
Tangamandapio	7,835,979
Chavinda	5,216,927
Ixtlán	5,420,800
Purépero	6,579,098
Tlazazalca	4,674,591
Zamora	26,415,735

Cifras preliminares, definitivas serán publicadas en el Periódico Oficial



# FAIS

Fondo de Aportaciones a la Infraestructura Social  
(Fondo de Infraestructura Social Municipal)

## ► Destino

- Agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas
- Urbanización
- Electrificación rural y de colonias pobres
- Infraestructura básica del sector salud y educativo
- Mejoramiento de vivienda
- Mantenimiento de infraestructura
- Todo lo anterior, en obras y acciones que beneficien directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social.

► **3,041 mpd**

**Asignado Total 2022**



▶ **Montos asignados FAIS**

▶ **145.7 mpd**

Municipio	Monto
Jacona	17,559,984
Tangancícuaro	17,260,580
Tangamandapio	2,3251,454
Chavinda	7,494,339
Ixtlán	7,844,458
Purépero	6,368,172
Tlazazalca	11,238,019
Zamora	54,782,037



# Secretaría de Seguridad Pública



## FORTASEG ▼

Fue un subsidio que se otorgaba a los municipios y en su caso a los estados, cuando éstos ejercían la función de seguridad pública en lugar de los primeros o coordinados con ellos, con la finalidad de fortalecer los temas de Seguridad

### ¿Porqué un mecanismo compensatorio?

- ▶ Este iba dirigido a los ayuntamientos que tenían una población mayor de 100 mil habitantes.



# FORTAPAZ

Fondo para el Fortalecimiento de la Paz en Municipios

Tiene como objeto **apoyar a Municipios** con recursos presupuestales para **fortalecer capacidad operativa y eficacia de sus cuerpos de seguridad**, a fin de destinarlos en proyectos y acciones de Seguridad Pública.



**El recurso del FORTAPAZ** emanará de un tercio de la recaudación total del **Impuesto sobre la Nómina**, de acuerdo a lo establecido en el **Artículo Quinto Transitorio del presupuesto**.

---

*“...Un tercio de la recaudación total del impuesto sobre erogaciones por remuneración al trabajo personal prestado bajo la dirección y dependencia de un patrón, se destinará a la creación de un Fondo Estatal para el fortalecimiento de acciones en materia de Seguridad Pública, denominado Fondo para el Fortalecimiento para la Paz (FORTAPAZ), de acuerdo con lo establecido por el artículo 51 de la Ley de Hacienda del Estado de Michoacán de Ocampo...”*



# FORTAPAZ

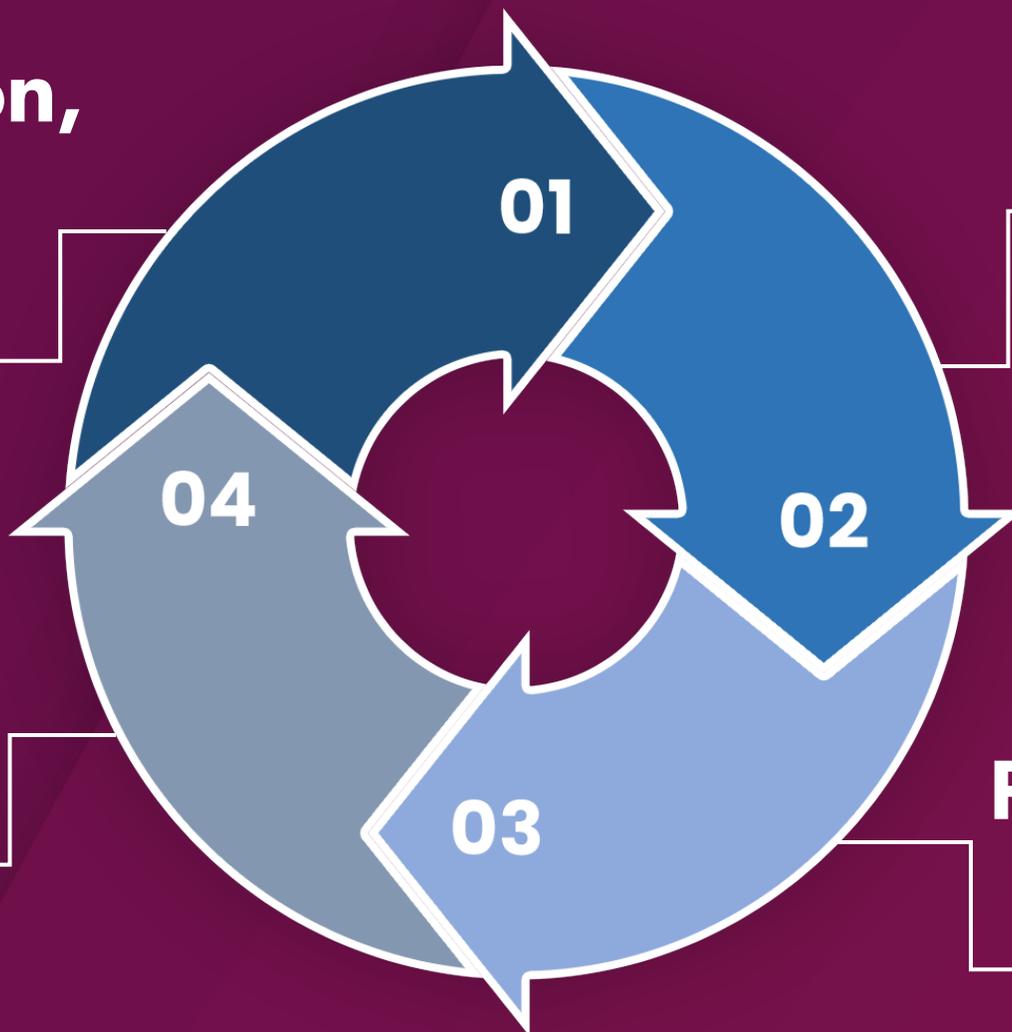
## Como se destinará

**Profesionalización,  
certificación y  
capacitación**

**Equipamiento**

**Infraestructura**

**Fortalecimiento  
tecnológico**





## Criterios de elegibilidad

Población en el año 2021 mayor o igual a 30 mil habitantes.

13 mil habitantes

Municipios turísticos y con una incidencia delictiva mayor o igual al promedio estatal.

Colindantes con otra entidad federativa y con una incidencia delictiva mayor o igual al promedio estatal.

Conurbados y afectados por su proximidad geográfica a municipios o demarcaciones territoriales con alta incidencia delictiva de alto impacto.

Lineamientos del fondo serán emitidos a más tardar el 15 de enero, momento en el cual se conocerán los criterios definitivos.



## Montos FORTAPAZ 2022

### Inversión total en el estado

$$\begin{array}{ccccccc} 632 \text{ mdp} & + & 178 \text{ mdp} & = & 810 \text{ mdp} \\ \text{estatales} & & \text{municipios} & & \text{Bolsa total} \end{array}$$

Municipio	Monto FORTAPAZ	Aportación municipio (30%)	Total
Jacona	8,331,712	3,570,733	11,902,445
Tangancícuaro	5,525,663	2,368,141	7,893,804
Zamora	28,523,504	12,224,358	40,747,862



# Secretaría del Bienestar



# ▶ Pensión para el BIENESTAR de personas con discapacidad

Dignificar la vida de personas con **discapacidad permanente** en el estado mediante el mejoramiento del ingreso monetario en sus hogares.

**\$2,800**  
bimestrales

▼  
**15 mil**  
personas



# Programa para el BIENESTAR de las familias cuidadoras de niñas y niños con cáncer

**Apoyo económico** a las familias de las y los niños con cáncer a través de una transferencia monetaria mensual y directa, con lo que se busca mejorar la **calidad de vida de las familias cuidadoras de las y los pacientes de oncología pediátrica.**

▶ **\$4,000**  
mensuales



## ▶ Espacios de Armonía y Bienestar

Generación de **espacios que fortalezcan el tejido social** a través de actividades que fomenten el análisis, reflexión, recreación y organización comunitaria.

**10** espacios  
2022

**24** Mil personas  
beneficiadas

### Ejes

Cultura, deporte, inclusión, salud pública, autonomía económica, sustentabilidad, gomento a la Educación.

Talleres, Eventos, Capacitaciones, Actividades



# Cooperativas para el Bienestar

Crear y/o acompañar, así como capacitar a cooperativas **generadoras de empleo e ingreso**

Capacitación y acompañamiento a **100 cooperativas ya constituidas** y **conformación de 120 cooperativas** en el primer año

Capital semilla

**\$25,000**  
por cooperativa



**220**  
grupos



## ▶ Acciones generales

- ⚙ **Ampliación** de la cobertura del programa **Sembrando Vida**
- ⚙ Talleres de **medicina tradicional**
- ⚙ Talleres para la implementación de **estufas Lorena**
- ⚙ Coordinación con programas federales
- ⚙ Firma de convenios de colaboración  
(Telecomm, INJUVE, INAES, Diconsa)
- ⚙ Vibrobloqueras Región Jiquilpan ▶ Chavinda, Chilchota,  
Tlazazalca, Jiménez y  
Zacapu
- ⚙ ENPA



# ▶ Regionalización ZAMORA etapa 1

- ⚙ **Programa para el Bienestar de personas con discapacidad**

Zamora ▶ 808 personas

- ⚙ **Programa para las familias cuidadoras de niñas y niños con cáncer**

Zamora ▶ 4 familias cuidadoras



# Programas y acciones dependencias sectorizadas

⚙ Instituto de la Juventud Michoacana

---

**Fomento de empleo y acciones de atención integral a la juventud**

⚙ Comisión Estatal para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas

---

**Impulso al desarrollo productivo y cultural de los pueblos indígenas.**

⚙ Sistema DIF Estatal

---

**Programas de asistencia social a grupos vulnerados.**

⚙ Junta de Asistencia Privada

---

**Fortalecimiento, vigilancia y supervisión de insitituciones de asistencia privada.**



# Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



# AGROSANO

Innovación y productividad con participación social

## PARTICIPACIONES POR PROGRAMA

PROGRAMAS	ESTATAL	MUNICIPIOS	PARTICIPANTES
Producción de Bioinsumos en biofabricas	50		50
Fertilizante Orgánico Mineral.	50		50
Granjas de lombricomposta	50		50
Paquetes de pollos de doble propósito	25	25	50
Fondo de Garantía créditos agropecuarios	100		
Fondo de Garantía Hidroagrícola	100		
Sanidades	100		
Asistencia Técnica. 113 prestadores de servicios	100		



# ► Biodigestores

Biodigestores para **producción de biogas y biofertilizantes** a partir de procesar excretas animales, lo que permitira:

- Reducir la emisión de gases de efecto invernadero (gas metano)
- Mejora la salud y economía familiar al evitar la quema de leña o la compra de gas lp.
- Impulsar la producción de alimentos en el traspatio.

50% productores / 50% estado





# ▶ Vertiente Fertilizante Químico

A precio de planta

La propuesta, está orientada a:

- **Transitar a la sustentabilidad**, mediante la capacitación y transferencia de conocimientos a los productores para producir en los 113 municipios, su fertilizante orgánico mineral.

- **Disminuir la dependencia de los fertilizantes químicos** que están ocasionando daño económico, por su alto costo, ambiental y mala calidad de los alimentos.





# ► Producción de semilla

**Vinculación con la Unión de semilleros de Michoacán y organizaciones de productores.**



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Gobierno de Michoacán  
HONESTIDAD Y TRABAJO

**Participantes 50%**  
**Municipios 25%**  
**Estado 25%**





## ► Forraje verde hidropónico

- **Establecimiento de 50 módulos**
- Un kilo de semilla para 7 kg de forraje verde en 12 días
- 448 kg de forraje al día en 60 metros cuadrados 53 ton en 4 meses.





## ► Producción acuícola

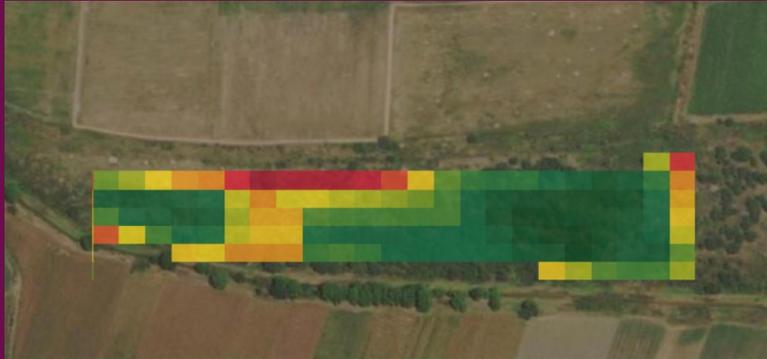
- **Centro Tecnológico de producción, capacitación e investigación pesquera acuícola el Infiernillo CETAEM**
- 112 estanques de concreto
- 24 millones de crias por año





# ▶ Monitoreo y alertas agropecuarias

Herramienta digital que permitirá monitorear con oportunidad y en tiempo real



Indice de cobertura verde



Indice de humedad



Detección de deficiencias nutricionales

■ Presencia de plagas y enfermedades,  
Deficiencias nutrimentales y  
Estrés hídrico.

Su corrección temprana impactará en:  
La productividad  
Reducción de costos y  
En la sustentabilidad.



# Secretaría de Salud



## ▶ Programa de promoción, prevención, detección, diagnóstico y tratamiento integral a la Salud Mental y Adicciones

La OMS informa que en el año 2020 la depresión es la segunda causa más frecuente de discapacidad en el mundo.

En México los trastornos mentales afectan a casi el 30% de la población, pero solo 1 de cada 5 recibe tratamiento.

El 85% de las personas enfermas, no reciben atención y quienes la reciben tardan de 7 a 30 años en obtener el tratamiento adecuado.



# ▶ Programa de promoción, prevención, detección, diagnóstico y tratamiento integral a la Salud Mental y Adicciones

En Michoacán, 1 millón de personas padece alguna enfermedad mental



- 1% esquizofrenia
- 2% trastornos bipolares
- 10% depresión y adicciones

Nuestro estado NO cuenta con un Centro Estatal de Atención a la Salud Mental



# Combinación actual de servicios





## ▶ Recomendaciones

Reducir el número de hospitales psiquiátricos

Establecer servicios comunitarios de salud mental

Crear servicios de salud mental en hospitales generales

Integrar la salud mental a la APS

Crear servicios comunitarios de salud mental no formales

Promover el autocuidado mediante la información

Fomentar la colaboración intrasectorial e intersectorial



# Combinación óptima de servicios



# Modelo de SM + A en APS-I

## RED INTEGRADA DE SALUD SERVICIOS DE SALUD





# Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas



# Obras por cooperación



Inversión total:  
1,200 mdp  
concurridos

30% estatal  
30% municipal  
40% vecinos



## ▶ Obras por cooperación

- ⚙ Pavimentaciones
- ⚙ Plazas y equipamiento
- ⚙ Andadores y banquetas
- ⚙ Drenaje y alcantarillado
- ⚙ Agua potable



Monto máximo de  
la inversión:

**\$ 4'000,000**  
por obra



# 24 Obras por cooperación Región Lerma-Chapala

**FUENTE:**  
solicitudes recibidas  
hasta 2/ene/2022

Municipios	Descripción	Inversión MDP
Jiquilpan	Red drenaje sanitario, agua potable, reposición de pavimento hidráulico	1.99
	Acceso secundaria república español	1.22
	Techumbre preescolar José Martí	0.60
	Acceso Secundaria Técnica No.1	2.18
	Techumbre Colegio de Bachilleres	1.20
	Acceso Colegio de Bachilleres	2.39
	<b>Total</b>	<b>9.58</b>
Pajacuarán	Base de concreto hidráulico en calle Madero, El Paracho	1.15
	Pavimentación accesos Peribán	0.72
	Pavimentación calle Melchor Ocampo	1.42
	Pavimentación localidad de la Luz	1.87
	Drenaje sanitario, agua potable, pavimentación en calle Alameda	2.74
	Drenaje sanitario, agua potable, alumbrado público y pavimentación avenida Bachilleres	2.92
	<b>Total</b>	<b>12.52</b>



# 24 Obras por cooperación Región Lerma-Chapala

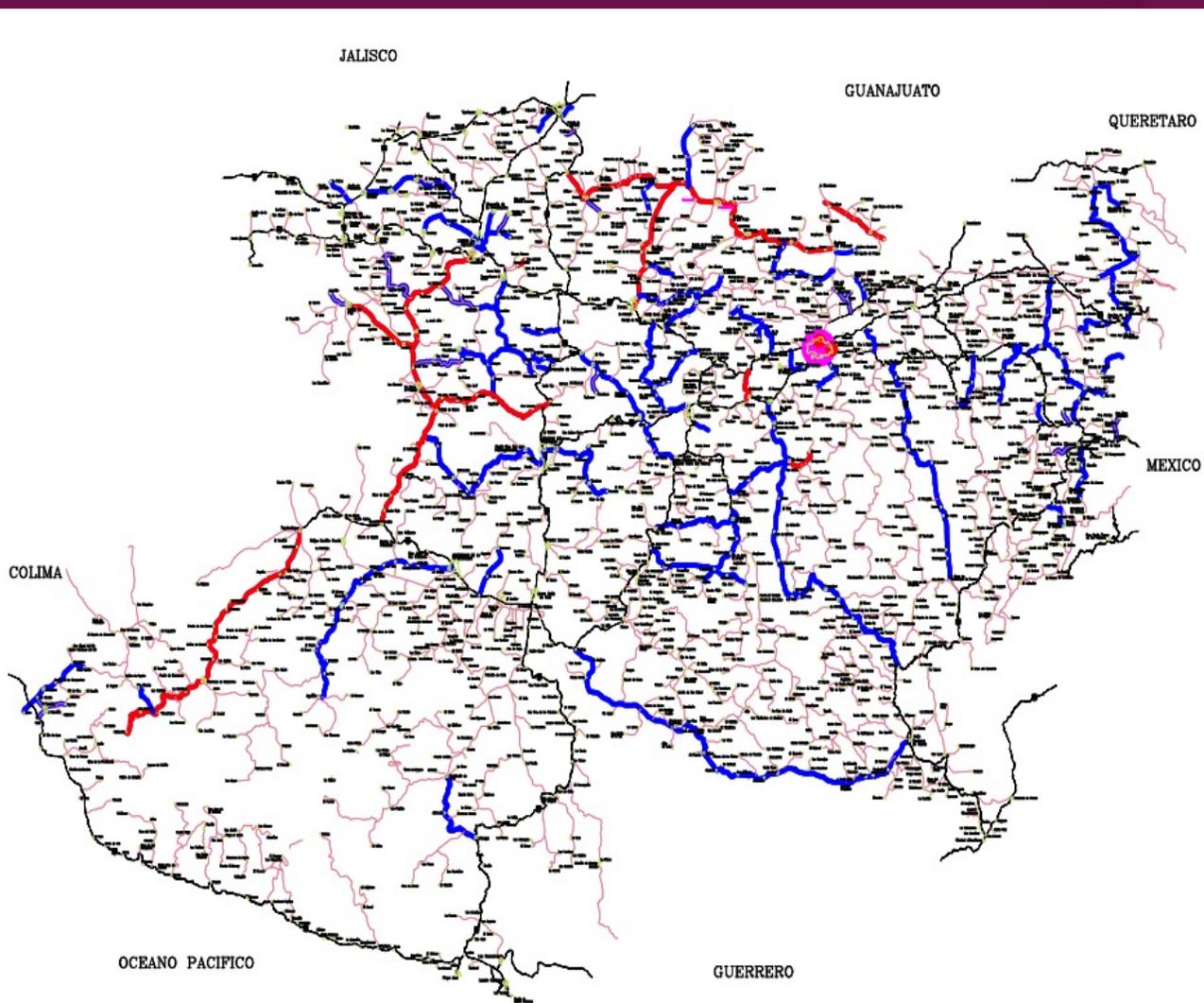
**FUENTE:**  
solicitudes recibidas  
hasta 2/ene/2022

Municipios	Descripción	Inversión MDP
Venustiano Carranza	Pavimentación localidad Cerrito de Pescadores	2.94
	Pavimentación localidad el Monte de San Pedro Cahro	3.00
	Pavimentación localidad de Cumuatillo	1.85
	Pavimentación calle Los Maestros, San Pedro Cahro	1.50
	Red de drenaje y agua potable en localidad de San Pedro Cahro	0.98
	<b>Total</b>	<b>13.77</b>
Villamar	Pavimentación en colonia Juan Pablo II	1.16
	Rehabilitación Kinder Alfredo Adler	0.95
	Terminación escuela de atención especial, localidad Emiliano Zapata	0.19
	<b>Total</b>	<b>2.30</b>
Zamora	Pavimentación en calle Av. Del Árbol	3.42
	<b>Total</b>	<b>3.42</b>

**Inversión total ▶ 41.49 mdp**



# ▶ Programa Operativo 2022

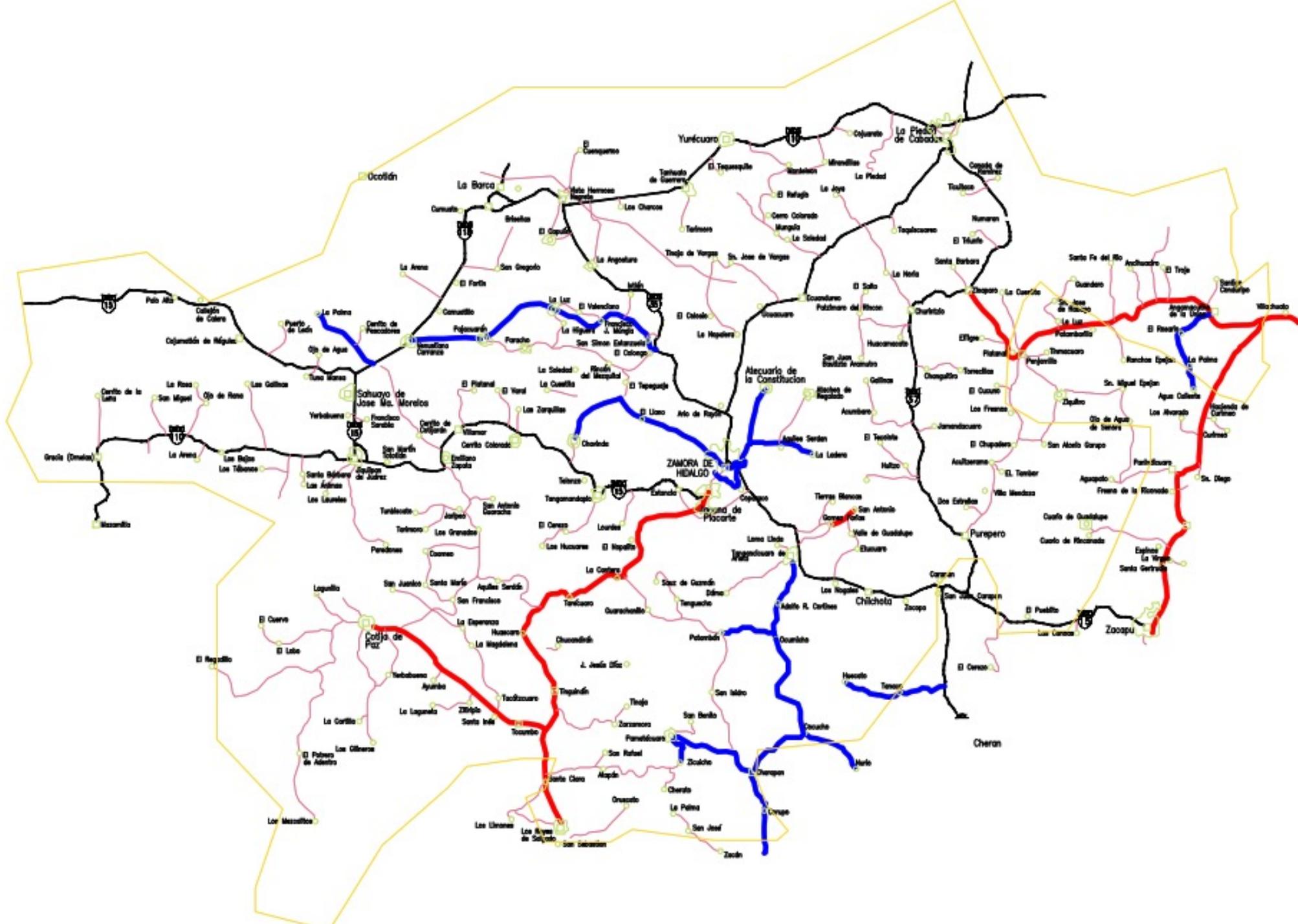


Para el mantenimiento  
de la RED CARRETERA  
ESTATAL

Inversión

▶ **1,211 mpd**

- FONDO VARIOS 600 MDP
- REEMPLACAMIENTO 611 MDP



- *Conservación rutinaria*
- *Conservación periódica*



# Relación de caminos para realizar acciones de conservación rutinaria y periódica

REGIÓN  
LERMA-CHAPALA  
ZONA ZAMORA  
77.6 mdp

No.	Nomenclatura	Camino	Municipio	Importe
1	MICH-65	E.C.(Morelia-jiquilpan)- Gómez Farías - San Antonio	Tangancicuaro	15,500,000
2	MICH-84	Etúcuaro- Los Nogales	Tangancicuaro, Chilchota	12,500,000
3	MICH-10	Zamora-Ario de Rayón-el Llano-chavinda- e.C.(Zamora-jiquilpan)	Zamora	8,972,558
4	MICH-63	Tangancícuaro- Patamban	Tangancicuaro	6,102,659
5	MICH-61	Zamora-aquiles Serdán- La Ladera	Zamora	6,069,671
6	MICH-57	Libramiento Sur de Zamora	Jacona, Zamora	5,014,076
7	MICH-54	Zamora-atecucario-el Sáuz De Abajo	Zamora	3,628,608
8	MICH-59	E.C.(Jacona - Los Reyes) - Tengüecho	Tangancícuaro	4,948,101



# Relación de caminos para realizar acciones de conservación rutinaria y periódica

REGIÓN  
LERMA-CHAPALA  
ZONA ZAMORA  
77.6 mdp

No.	Nomenclatura	Camino	Municipio	Importe
9	MICH-56	Aquiles Serdán-Atacheo	Zamora	4,354,329
10	MICH-66	Ramal a Tierras Blancas	Tangancícuaro	3,958,481
11	MICH-67	E.C.(Morelia-jiquilpan)-francisco J. Múgica	Tangancícuaro	3,298,734
12	MICH-68	E.C.(Los Nogales-etúcuaro)-valle De Guadalupe	Tangancícuaro	3,298,734



## ▶ Caminos dentro del programa de bacheo emergente

REGIÓN  
LERMA-CHAPALA

MUNICIPIO	CAMINOS	MEZCLA ASFALTICA (m3)
Jacona	Jacona - Los Reyes - Peribán	84
Tangamandapio		77
Jacona	Libramiento Sur de Zamora	42
Zamora	Zamora - Ario de Rayón- El Llano- Chavinda- E.C.(Zamora- Jiquílpan)	73
Chavinda		77
<b>Total</b>		<b>353</b>



## Componentes prioritarios de la **infraestructura educativa**

- ⚙️ Construcción, rehabilitación de servicios sanitarios, dotación de agua potable, drenaje sanitario o fosa séptica.
- ⚙️ Mejoramiento y adaptación de accesos andadores, rampas, barandales; incluye la accesibilidad para personas con capacidades diferentes.
- ⚙️ Cercos perimetrales
- ⚙️ Rehabilitación y mantenimiento a la infraestructura educativa existente.
- ⚙️ Dotación de mobiliario escolar en su caso.



## Distribución de recursos (IIFEEEM) Región Zamora

Municipio	Monto Programado
Zamora	26,931,044
Jacona	7,185,197
Tangancícuaro	3,912,932
Tangamandapio	4,218,908
Chavinda	559,941
Ixtlán	1,531,964
Purépero	1,690,696
Tlazazalca	716,901

**Total**  
**46.7 mdp**



# Región Zamora (CEAGC)

## MUNICIPIOS:

- ZAMORA
- CHAVINDA
- TANGAMANDAPIO
- TANGANCÍCUARO
- CHILCHOTA
- IXTLÁN
- TLAZAZALCA
- JACONA
- PURÉPERO.

Continuarán obras de agua potable y drenaje sanitario.

21% agua tratada

79% no cumple con norma

## SANEAMIENTO Y COBERTURA DE DRENAJE

SANEAMIENTO	ESTATUS ACTUAL	META SEXENAL
Agua residual generada:	893 LPS	No Aplica
Agua tratada:	357 LPS	803.7 (90 %) LPS
Plantas de tratamiento de Agua Residual (PTAR):	12	15
PTAR en Operación:	3	15
Rehabilitación de plantas:	9	9
Has de superficie de riego:	0	45,000
INVERSIÓN INFRAESTRUCTURA DE PTAR		225 MDP
REHABILITACIÓN DE PTAR		180 MDP
<b>TOTAL: 405 MDP</b>		

## AGUA POTABLE

Aprovechamientos Subterráneos	305 Títulos	USOS: Agrícola, Industrial, Urbano, Servicios y Diferentes Usos.
Cobertura de Agua Potable		90%

ACUIFERO	RECARGA MEDIA ANUAL (hm <sup>3</sup> /año)	VOLUMEN CONCESIONADO (hm <sup>3</sup> /año)	DISPONIBILIDAD (hm <sup>3</sup> /año)	CONDICIÓN GEOHIDROLOGICA
1608 Zamora	308.5	77.59	50.73	Subexplotado



# ▶ Apoyo para adquisición de Maquinaria y Equipo

50%  
Estado

+

50%  
Municipios

+ mantenimiento  
y seguros

30  
mensualidades

No.	Municipio	Equipo	Costo
1	Jacona	Tractor Cat D6t	10,863,692
2	Tangancícuaro	Excavadora 320 Gc	4,936,554
3	Tangamandapio	Tractor Cat D6t	10,863,692
4	Chavinda	Motoconformadora Cat 120	7,110,684
5	Ixtlán	Tractor Cat D6t	10,863,692
6	Purépero	Retroexcavadora Cat 416f2 4 X 2	2,289,231
7	Tlazazalca	Retroexcavadora Cat 416 F2 4 X 4	\$2,545,011
8	Zamora	Excavadora 320 Gc	4,936,554

**Total 54,409,112**



# Gobierno de Michoacán

HONESTIDAD Y TRABAJO