

# HERRAMIENTAS DEL INAFED PARA MUNICIPIOS

---

18 de enero de 2023



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



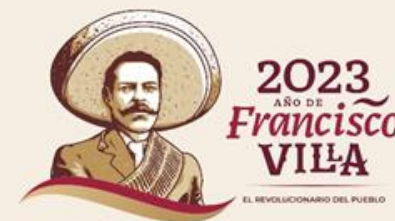
**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

# Compendio de Programas Federales para Municipios

---



# ¿Qué son los Programas Federales?

Son instrumentos del Gobierno Federal orientados a atender problemáticas específicas que tienen prioridad nacional. Cada dependencia sigue un proceso para formular sus programas y en términos generales comprenden:



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



- Diagnóstico.



- Definición de prioridades.



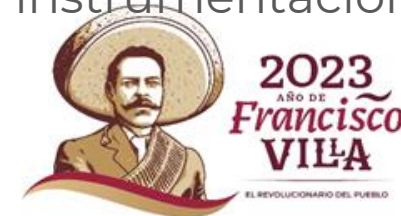
- Precisión de estrategias.



- Asignación de recursos.



- Mecanismos de instrumentación.



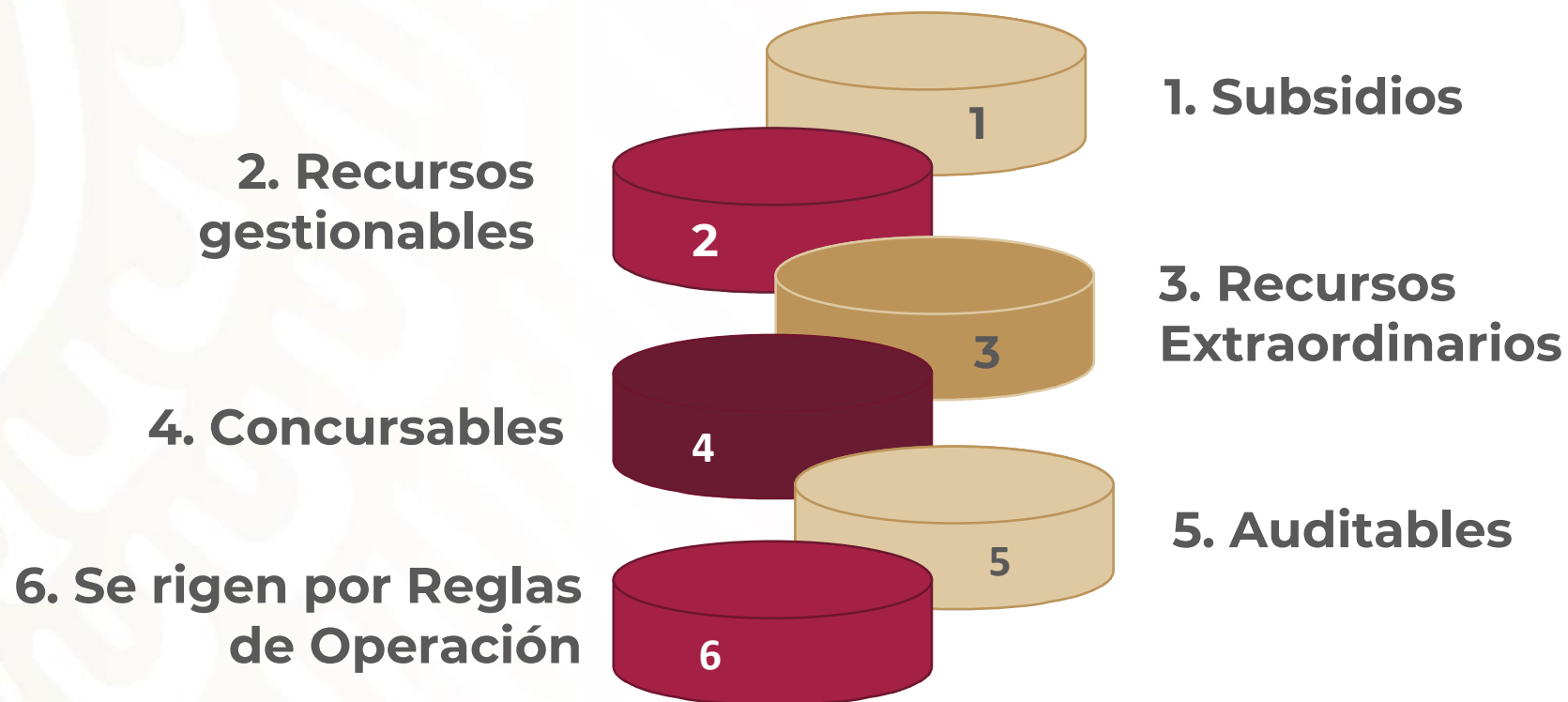
# Características de los Programas Federales



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



# Ciclo de los Programas Federales\*



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



\* Son fecha aproximadas, ya que cada programa especifica sus tiempos para cada fase





# Compendio de Fichas de Programas Federales (CFPM)



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

Es una publicación del INAFED que muestra los aspectos esenciales de los programas federales en los que los gobiernos municipales pueden participar, principalmente por medio de la implementación de proyectos.

El CPFM facilita identificar los apoyos federales para el desarrollo de proyectos locales.



**Compendio de Fichas de  
Programas Federales para  
Municipios 2023**

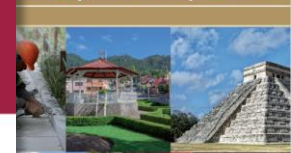


COMPENDIO DE  
FICHAS INFORMATIVAS DE

**PROGRAMAS  
FEDERALES PARA  
MUNICIPIOS 2022**



**Catálogo de Programas  
Federales para Municipios 2019**



**Catálogo de Programas  
Federales para Municipios 2018**



# Compendio de Fichas de Programas Federales (CFPM)



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

## Aspectos esenciales

01

Objetivo

05

Tipos de apoyo

Población  
beneficiaria

02

Proceso de  
gestión

06

03

Cobertura

07

Datos de  
contacto

Descripción del  
programa

04

Glosario

08



# ¿Para qué un Compendio de Fichas de Programas Federales?



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

- Facilita la identificación de apoyos.
- Permite conocer los aspectos generales para acceder a los programas federales.
- Permite identificar fechas clave.
- Permite identificar montos máximos de apoyo y recursos requeridos a la instancia ejecutora.
- Permite identificar los tipos de municipios y/o localidades que pueden participar en la gestión de apoyos.





# ¿Qué se debe considerar al momento de consultar las fichas de programas federales?



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

- Necesidades locales.
- Características de la(s) localidad(es) afectada(s).
- Propuesta de solución.
- Elaboración de un proyecto (problema-solución).
- Responsables de gestión del programa y de su ejecución.
- Contar con autorizaciones y permisos en los casos de obras de infraestructura.
- Tiempos de ejecución.



# Contenido del Compendio de Fichas de Programas Federales



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

## Apoyos en Materia de Infraestructura y Sustentabilidad

### Comisión Nacional del Agua

- Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento.
- Programa de Devolución de Derechos.
- Programa de Saneamiento de Aguas Residuales.

### Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano

- Programa de Mejoramiento Urbano.
- Programa para Regularizar Asentamientos Humanos (INSUS).
- Programa de Vivienda Social. (CONAVI).
- Programa Nacional de Reconstrucción.

### Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

- Proyecto Nacional de Eficiencia Energética.

### Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.

- Programa BANOBRAS-FAIS.
- Línea de Crédito Global.
- Asistencia técnica.

## Apoyos en Materia Social

### Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte

- Programa de Cultura Física y Deporte.

### Instituto Nacional de las Mujeres

- Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género.

### Secretaría de Bienestar

- Programa de Desarrollo Institucional. Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

### Secretaría de Cultura

- Programa de Apoyos a la Cultura.

### Comisión Nacional Forestal

Programa de Apoyos al Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.

### Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de las Familias

- Programa de Apoyo a Personas con Discapacidad.

### Instituto Nacional para los Pueblos Indígenas

- Programa de Bienestar de los Pueblos Indígenas.



# Contenido del Compendio de Fichas de Programas Federales



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

## Apoyos en Materia de Infraestructura y Sustentabilidad

### Comisión Nacional del Agua

- Programa de Agua Potable
- Programa de Devolución
- Programa de Saneamiento

### Secretaría de Desarrollo Urbano

- Programa de Mejora Urbana
- Programa para Regular el Uso del Suelo (INSUS).
- Programa de Vivienda Social
- Programa Nacional de Infraestructura

### Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos y Puntos Fronteropos

- Proyecto Nacional de Desarrollo

### Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos

- Programa BANOBRAS
- Línea de Crédito Global
- Asistencia técnica.

## Apoyos en Materia Social

### Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte

## Diálogos virtuales con dependencias federales

- Diálogo virtual 1. 24 de enero. Varias dependencias.
- Diálogo virtual 2. 26 de enero. BIENESTAR (FAIS).
- Diálogo virtual 3. 31 de enero. Varias dependencias.
- Diálogo virtual 4. 02 de febrero. CONAGUA.
- Diálogo virtual 5. 09 de febrero. Varias dependencias.

### Comisión Nacional Forestal

Programa de Apoyos al Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.

### Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de las Familias

Programa de Apoyo a Personas con Discapacidad.

### Instituto Nacional para los Pueblos Indígenas

Programa de Bienestar de los Pueblos Indígenas.



# Manual de Servicios Públicos Municipales

---



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



# Introducción



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

Los servicios públicos son la médula del accionar municipal. A pesar de esto, los gobiernos municipales no le prestan la atención debida, lo que se traduce en una baja cobertura, mala calidad del servicio, se realizan prácticas que afectan el medio ambiente, no existe una estructura adecuada de cobro del servicio, entre otros.



# Objetivo del Manual



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

General:

Concientizar a las autoridades municipales sobre la importancia de la prestación de los servicios públicos a su cargo.

Particulares:

- Resaltar la importancia de la prestación de los servicios públicos de manera eficiente y de calidad.
- Describir los servicios públicos y las modalidades para su prestación.
- Elaborar recomendaciones para la mejor prestación de servicios públicos.



# ¿Por qué un Manual?



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

- Proporciona a los gobiernos entrantes un panorama completo de los servicios.
- Ayuda a que tengan un enfoque de la médula de su accionar.
- Presenta los servicios y sus normas oficiales que aplican para que se brinden con calidad.
- Hace conscientes a los municipios sobre el impacto que tienen los servicios en el bienestar de sus comunidades.



# ¿Qué son los servicios públicos?



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

Es un bien o servicio *técnico* a cargo del municipio, directa o indirectamente, y que tiene por objetivo satisfacer una necesidad social





# ¿Qué servicios públicos están a cargo de los municipios?



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

**El Art. 115 apartado III, de la CPEUM define los siguientes servicios públicos:**

- a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales;
- b) Alumbrado público;
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos;
- d) Mercados y centrales de abasto;
- e) Panteones;
- f) Rastros;
- g) Calles, parques y jardines y su equipamiento.



# Situación actual



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

- Infraestructura deficiente o inexistente.
- Baja cobertura.
- No están apegados a las Normas Oficiales Mexicanas que les aplican.
- No son prioritarios para las autoridades municipales.
- Hoy en día cobran mayor relevancia por la contingencia sanitaria servicios públicos como agua entubada, parques y jardines (espacios públicos), residuos sólidos.



# Normas Oficiales Mexicanas



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

Vinculación de los servicios públicos con las normas técnicas:

Rastros	19
Mercados y centrales de abasto	3
Relleno sanitario	2
Alumbrado público	3
Calles, parques y jardines y su equipamiento	1
Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos	10
Agua potable, Drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición final de aguas residuales	13



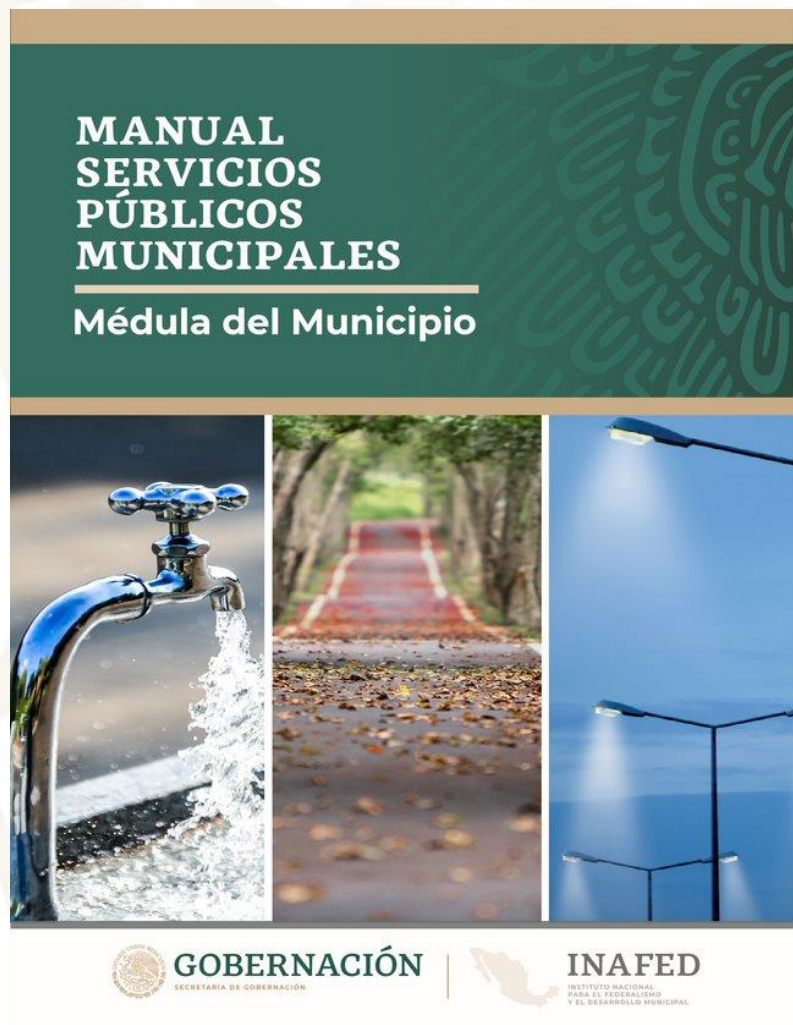
# Descripción



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



Es una publicación del INAFED en la cual se revisan los servicios públicos señalados en el artículo 115 constitucional, a fin de que los municipios conozcan sus funciones y brinden una correcta prestación de los mismos a partir de una descripción del servicio, exposición de las principales problemáticas y la presentación de recomendaciones para un mejor servicio.





# Contenido



## • Siete servicios públicos:

- Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado, Tratamiento y Disposición Final de Aguas Residuales.
- Alumbrado Público.
- Limpia, Recolección, Tratamiento y Disposición Final de Residuos.
- Mercados y Centrales de Abasto.
- Rastros.
- Panteones.
- Calles, Parques y Jardines.

## • Siete secciones transversales:

- Definición del servicio público.
- Marco jurídico.
- Descripción del servicio.
- Contexto nacional e internacional.
- Problemática que enfrentan los municipios en la prestación del servicio.
- Beneficios de su correcta prestación.
- Recomendaciones para su correcta prestación.



### 1. Introducción

Los municipios mexicanos tienen la facultad de proporcionar el servicio de agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales, de acuerdo con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM). La correcta prestación de este servicio es fundamental para la calidad de vida de los integrantes de la comunidad y el desarrollo social y económico de cualquier municipio.

En la prestación de este servicio se deben considerar los siguientes aspectos: la calidad del agua, la eficiencia del sistema de alcantarillado, el tratamiento de las aguas residuales y la disposición final de los residuos.

El agua es un recurso esencial para la vida y su disponibilidad es fundamental para el desarrollo de cualquier municipio. La calidad del agua es un indicador clave de la salud pública y el bienestar de la comunidad.

El alcantarillado es un sistema de recolección y transporte de las aguas residuales que evita la contaminación del medio ambiente y la propagación de enfermedades.

El tratamiento de las aguas residuales es un proceso que elimina los contaminantes y hace posible la reutilización del agua.

La disposición final de los residuos es el último eslabón de la cadena de gestión de las aguas residuales y debe ser segura y respetuosa con el medio ambiente.

Ante dicho panorama y dada la importancia del servicio de agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de las aguas residuales, se elabora este libro como una guía para los municipios.

## EL SERVICIO PÚBLICO DE LIMPIA, RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

### 1. Introducción

En México se generan diariamente 102 mil 895 toneladas de residuos, de los cuales se recolectan 83.53 por ciento y se disponen en sitios de disposición final 78.54 por ciento, con un porcentaje de reciclaje de únicamente el 9.63 por ciento de los residuos generados.<sup>1</sup>

En el país, sigue predominando el manejo básico de los residuos sólidos urbanos que consiste en recolectar y disponer los residuos en rellenos sanitarios, desaprovechando aquellos residuos que son susceptibles a reincorporarse al sistema productivo, lo que disminuye la demanda y explotación de nuevos recursos, a diferencia de países como Suiza, Países Bajos, Alemania, Bélgica, Suecia, Austria y Dinamarca, donde la disposición final de los residuos es de menos del 5 por ciento en rellenos sanitarios.<sup>2</sup>

Ahora bien, la generación de residuos es uno de los problemas más graves que están enfrentando los gobiernos a nivel mundial, ya que ha crecido exponencialmente trayendo consigo consecuencias tanto para la sociedad en la salud, como para el medio ambiente.

Por lo anterior, es urgente que se gestionen y reintegren los residuos que se generan y transformarlos en recursos para impactar en el ahorro de materias primas a través de prácticas de reuso y reciclado de igual manera, es importante la conservación de

<sup>1</sup> Residuos Sólidos Urbanos. Anuario y programa de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Disponible en: <https://www.gob.mx/semarnat/acceso-y-programa/residuos-solidos-urbanos>

<sup>2</sup> Idem



### 1. Introducción

Los mercados y centrales de abastos brindan un servicio para comercialización de mercancías o servicios de primera necesidad, que constituye un requerimiento que los municipios deben atender en forma adecuada. Su operación requiere de la participación de los tres niveles de gobierno: federal, estatal y municipal, en la planeación, transporte y distribución de los productos.

La prestación del servicio, sin embargo, es una actividad que requiere de una mayor oferta de bienes de consumo, lo que implica una mayor oferta de bienes de consumo, lo que implica una mayor oferta de bienes de consumo, lo que implica una mayor oferta de bienes de consumo.

Adicionalmente, al haber un mayor número de comercios, se requiere de una mayor oferta de bienes de consumo, lo que implica una mayor oferta de bienes de consumo, lo que implica una mayor oferta de bienes de consumo.

En virtud de ello, las autoridades municipales deben tener en cuenta los aspectos mencionados para la operación de los mercados y centrales de abastos, así como para la prestación del servicio.

## EL SERVICIO PÚBLICO DE CALLES, PARQUES Y JARDINES

### 1. Introducción

Cuando hablamos del servicio de calles, parques y jardines en realidad hablamos de dos servicios públicos diferentes, cada uno con características, aunque ambos tienen en común que son fundamentales para la población, por lo que contar con una buena prestación favorece la calidad de vida de la población. Por lo tanto, contar con un buen servicio de calles, parques y jardines es fundamental para la calidad de vida de la población.

La calidad de vida de la población se refiere a la capacidad de acceder a los servicios básicos, como la salud, la educación, el empleo, etc. En este sentido, contar con un buen servicio de calles, parques y jardines es fundamental para la calidad de vida de la población.

Por lo tanto, contar con un buen servicio de calles, parques y jardines es fundamental para la calidad de vida de la población.

En este capítulo abordaremos los dos servicios públicos, el de calles y el de parques y jardines, puesto que así está establecido en la Constitución, no obstante, en los que se hace falta señalar detalles respectivos de cada uno con el objetivo de que queden claras las diferencias entre ambos. En tal efecto, se abordará en primer término todo lo referente al servicio de calles, y posteriormente todo lo referente al servicio de parques y jardines.



# Beneficios



Que las autoridades municipales conozcan la importancia en su prestación, respetando las normas mexicanas, y lo asuman como una tarea central a lo largo de su administración:

La importancia de los servicios públicos Impacto en el bienestar de los servicios públicos	
Acceso a agua y drenaje	Menos enfermedades
Calles transitables, limpias e iluminadas	Menos inseguridad
Alcantarillado y calles limpias	Mejor imagen y menos inundaciones
Aguas residuales y residuos sólidos	Conservación de la naturaleza
Mercados públicos y rastros	Impulsa la economía local
Espacios públicos limpios e iluminados	Regeneración del tejido social
Garantizar el acceso a estos servicios, fortalece el valor de los bienes y espacios públicos	El municipio trasciende como actor de su propio desarrollo al impulsar permanentemente la calidad de vida

# Sistema de Información Hacendaria Municipal

---

(SIHAM)



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



# Objetivo

Tiene el propósito de brindar **información sobre las finanzas públicas municipales.**

Se muestran **fichas por municipio**, para que se puedan consultar los **valores, variables e indicadores** más importantes del municipio de su interés.



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



**Sistema de Información Hacendaria Municipal**





# Descripción

## Sistema de Información Hacendaria Municipal

Se conforma por una base de datos que de manera sistematizada muestra información seleccionada en materia hacendaria de los municipios del país.

La **información** se muestra por medio de **fichas** informativas por municipio.

El **usuario** selecciona el **municipio** que más le interese.

Los **datos** provienen de INEGI y SHCP\*.

3 actualizaciones en **datos financieros**.

2 actualizaciones en **Sistema de alertas** de la SHCP.

5 actualizaciones al año.

La información se actualiza de manera constante.

06

07

05

01

02

03

04



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



### SISTEMA DE INFORMACIÓN HACENDARIA MUNICIPAL (SIHAM)

Este sistema muestra información financiera relevante de los gobiernos municipales del país. Su propósito es brindar a los funcionarios municipales un panorama general sobre las finanzas públicas municipales, que pueda contribuir a conocer las principales variables e indicadores de los municipios de interés, así como a apoyar en la toma de decisiones.

La información presentada se muestra por municipio, para tal efecto en la hoja SIHAM seleccione el estado y municipio de su interés y el sistema le mostrará los datos financieros correspondientes. Aunado a los datos del municipio seleccionado se muestran los valores promedio de los municipios de la entidad respectiva, lo que ayuda a identificar cómo se encuentra el municipio respecto al promedio en el estado.

Dé click en el botón *Consultar fichas* para hacer una consulta de datos e indicadores financieros para el municipio que desee obtener la información y dé click en el botón *Ver municipios mejor posicionados* para ver las gráficas de los municipios que para cada indicador están mejor posicionados.

Consultar fichas  
municipales

Ver municipios mejor  
posicionados en cada indicador

Notas



# Importancia



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

## Los usuarios

Pueden identificar datos e indicadores de manera fácil y rápida.

## Los usuarios

Pueden tener un panorama general de las haciendas públicas municipales.

## Permite saber

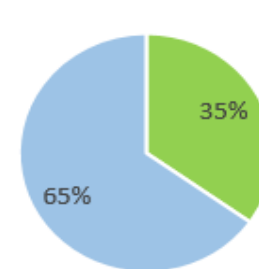
Cómo se comporta un municipio en determinados indicadores.

## Se pueden comparar

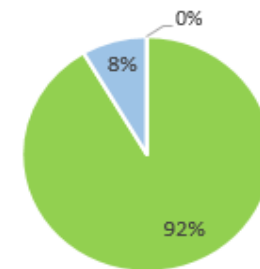
Indicadores del municipio vs. los promedios municipales en la entidad.

## Se pueden elaborar diagnósticos

Y análisis con la información presentada.



■ Ingresos propios  
■ Transferencias federales y estatales



■ Gasto corriente  
■ Gasto de Capital  
■ Otros gastos

1. Capacidad financiera	37.9%	21.1%
2. Autonomía financiera	34.7%	17.3%
3. Tasa anual de crecimiento de impuestos	21.1%	20.3%
4. Capacidad de inversión	8.4%	18.8%
5. Costo de operación	91.6%	78.0%
7. Ingresos propios per cápita	\$ 649.72	\$ 880.12
6. Impuestos per cápita	\$ 0.92	\$ 379.77



**2023**  
AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# Descarga del SIHAM



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

01

**Ingresa**

<https://www.gob.mx/inafed>



02

**Ubica**

Nuestros servicios y de información



Sistema de Información Hacendaria Municipal

03

[Ir al sitio >](#)

**Ve al sitio**

**Ingresa al enlace**

04

Publicaciones Recientes [Ver "Hacienda Pública Municipal"](#) | Nuevo

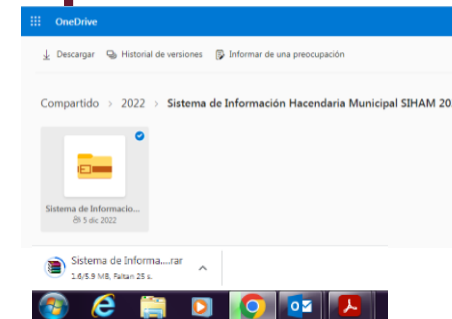
**Sistema de Información Hacendaria Municipal**

Muestra información sobre información financiera relevante de los gobiernos municipales.

Te invitamos a ingresar al siguiente enlace:  
[https://n9.cl/inafed\\_mx](https://n9.cl/inafed_mx)

06

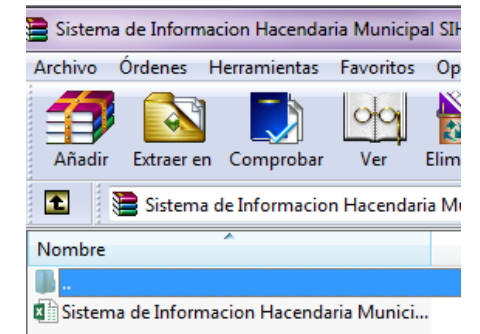
**Abre el archivo de Excel**



**En el archivo ZIP**

05

Da doble clic.



# Estructura del SIHAM



GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

## 01 INICIO

**GOBERNACIÓN** | **INAFED**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN HACENDARIA MUNICIPAL (SIHAM)**

Este sistema muestra información financiera relevante de los gobiernos municipales del país. Su propósito es brindar a los funcionarios municipales un panorama general sobre las finanzas públicas municipales, que pueda contribuir a conocer las principales variables e indicadores de los municipios de interés, así como a apoyar en la toma de decisiones.

La información presentada se muestra por municipio, para tal efecto en la hoja SIHAM seleccione el estado y municipio de su interés y el sistema le mostrará los datos financieros correspondientes. Aunado a los datos del municipio seleccionado se muestran los valores promedio de los municipios de la entidad respectiva, lo que ayuda a identificar cómo se encuentra el municipio respecto al promedio en el estado.

Dé click en el botón *Consultar fichas* para hacer una consulta de datos e indicadores financieros para el municipio que desee obtener la información y dé click en el botón *Ver municipios mejor posicionados* para ver las gráficas de los municipios que para cada indicador están mejor posicionados.

[Consultar fichas municipales](#) [Ver municipios mejor posicionados en cada indicador](#)

[Notas](#)

[INICIO](#) [SIHAM](#) [MMUR](#) [NOTAS](#)

## 02 SIHAM

Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED)

**SISTEMA DE INFORMACIÓN HACENDARIA MUNICIPAL (SIHAM)**

**Valores 2021**

Seleccione del listado una entidad y después un municipio

ENTIDAD: Aguascalientes  
MUNICIPIO: Aguascalientes

Variables financieras seleccionadas	2021 (pesos corrientes)
Ingresos totales	\$ 3,816,440,228
Ingresos propios	\$ 1,323,110,687
Impuestos	\$ 633,173,427
Impuestos (Año anterior)	\$ 522,998,721
Transferencias federales y estatales	\$ 2,479,766,227
Aportaciones federales y estatales	\$ 828,787,102
Participaciones federales	\$ 1,650,979,125
Gasto corriente	\$ 3,493,970,093
Servicios personales	\$ 1,727,979,365
Gasto de Capital	\$ 322,470,135
Otros gastos	0
Sistema de alertas SHCP (Segundo semestre de 2021)	Endeudamiento sostenible

**Ingresos ordinarios por tipo**

**Gasto por tipo**

Área de

## 03 SIHAM

**Sistema de Información Hacendaria Municipal (SIHAM)**

**Municipios mejor ubicados a nivel nacional por indicador (2021)**

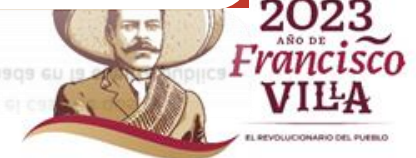
Seleccione un indicador

1. Capacidad financiera

Valores preliminares 2021. Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI EFIPEM (act. Jul. 2022).

## 04 NOTAS

- NOTAS**
- La variación anual en los impuestos es a precios constantes, año base 2018.
  - El promedio estatal se calcula a partir de promediar los resultados de cada municipio de la entidad en el indicador respectivo. En caso de contar con pocos valores no se realiza el cálculo (N.D.).
  - Los datos corresponden a valores 2021 obtenidos de la actualización al 14 de julio de 2022 de la EFIPEM de INEGI.
  - La información plasmada en la EFIPEM corresponde a un cuestionario voluntario con fines estadísticos y se complementan con instrumentos de captación diseñados por INEGI. Por lo cual, pudiera darse el caso de que la información plasmada en este sistema difiera de la plasmada en la cuenta pública del municipio correspondiente.





Seleccione del listado una entidad y después un municipio

ENTIDAD	Aguascalientes
MUNICIPIO	Aguascalientes

Variables financieras seleccionadas	2021 (pesos corrientes)
Ingresos totales	\$ 3,816,440,228
Ingresos propios	\$ 1,323,110,687
Impuestos	\$ 633,173,427
Impuestos (Año anterior)	\$ 522,998,721
Transferencias federales y estatales	\$ 2,479,766,227
Aportaciones federales y estatales	\$ 828,787,102
Participaciones federales	\$ 1,650,979,125
Gasto corriente	\$ 3,493,970,093
Servicios personales	\$ 1,727,979,365
Gasto de Capital	\$ 322,470,135
Otros gastos	0
Sistema de alertas SHCP (Segundo semestre de 2021)	Endeudamiento sostenible

## Semáforo del Sistema de Alertas de la SHCP

Mide el nivel de endeudamiento de los municipios que tengan contratados financiamientos y obligaciones que estén inscritos en el Registro Público Único (RPU).

Nivel de endeudamiento	Techo de financiamiento
Sostenible	15%
En observación	5%
Elevado	0%

Indicadores financieros	Indicador municipal	Prom. municipal
1. Capacidad financiera	37.9%	21.1%
2. Autonomía financiera	34.7%	17.3%
3. Tasa anual de crecimiento de impuestos	21.1%	20.3%
4. Capacidad de inversión	8.4%	18.8%
5. Costo de operación	91.6%	78.0%
7. Ingresos propios per cápita	\$ 649.72	\$ 880.12
6. Impuestos per cápita	\$ 0.92	\$ 379.77

**01 Capacidad financiera:** Muestra la proporción de gasto corriente que puede ser cubierta con ingresos propios, se busca que este valor se acerque o sea superior a 1, es decir, que la mayor parte del gasto corriente pueda ser cubierta con los ingresos propios del municipio.

**Capacidad financiera**=  $\frac{\text{Ingresos propios}}{\text{Gasto corriente}}$

**Problemática actual:** En promedio los municipios del país no generan los ingresos propios suficientes como para cubrir su gasto corriente.

Promedio nacional: 27%\*

\*Muestra de 1,596 municipios.

**02 Autonomía financiera:** Muestra la proporción de ingresos propios respecto al total de ingresos municipales. Entre más se acerque el resultado obtenido a la unidad, mayor será la autonomía financiera del municipio.

**Autonomía financiera**=  $\frac{\text{Ingresos propios}}{\text{Ingresos totales}}$

**Problemática actual:** Los municipios del país presentan en su mayor parte una baja autonomía financiera.

Promedio nacional: 19%\*

**04 Capacidad de inversión:** Muestra la parte de los egresos que un gobierno invierte en gasto de inversión. Un comportamiento sano es que el resultado se acerque a 1.

**Capacidad de inversión**=  $\frac{\text{Gasto de inversión}}{\text{Gasto total}}$

**Problemática actual:** Los municipios del país presentan en su mayor parte un bajo nivel de capacidad de inversión.

Promedio nacional: 22%\*



# SIHAM

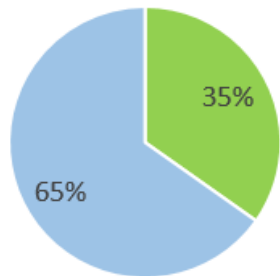


**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



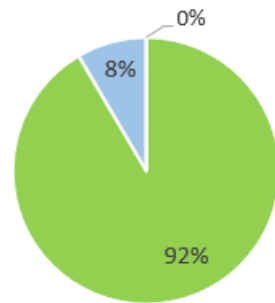
**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

Ingresos ordinarios por tipo



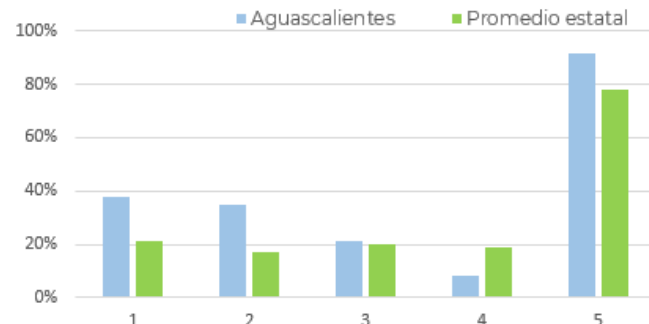
■ Ingresos propios  
■ Transferencias federales y estatales

Gasto por tipo

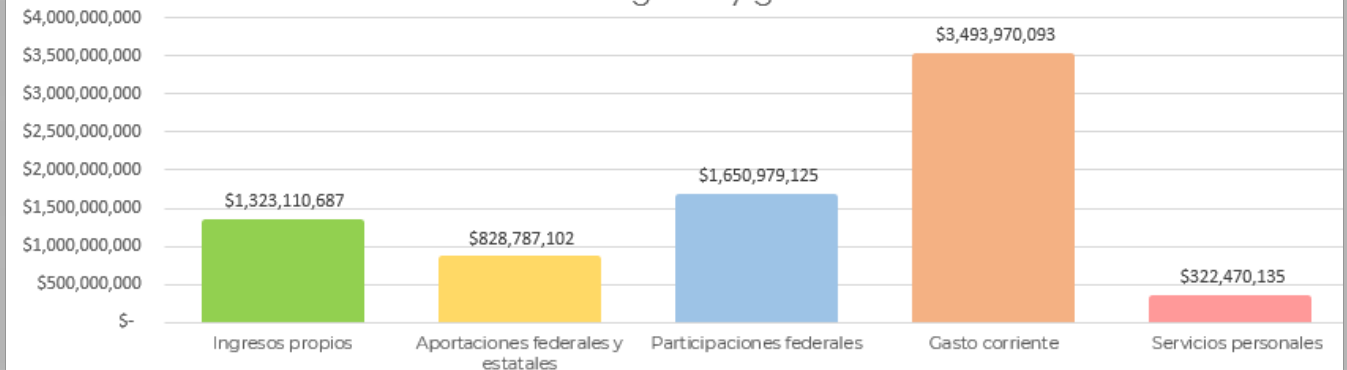


■ Gasto corriente  
■ Gasto de Capital  
■ Otros gastos

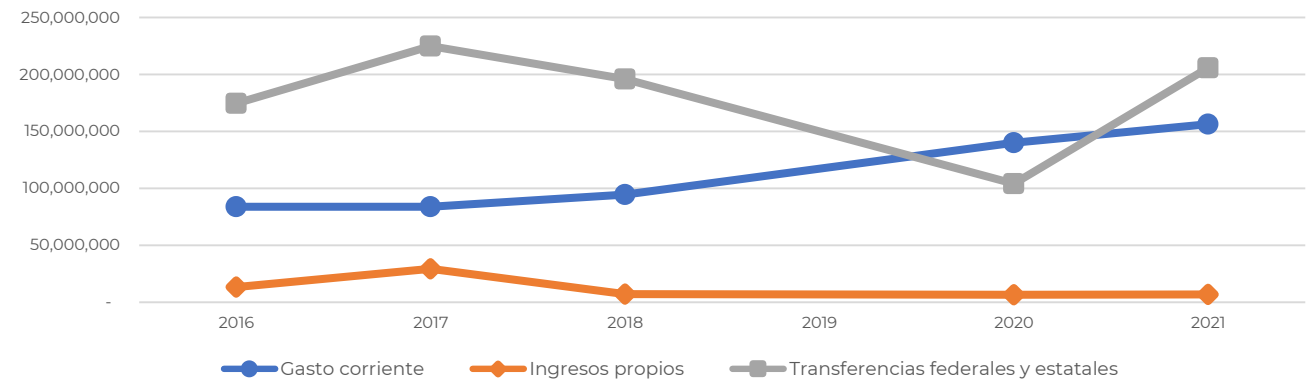
Principales indicadores financieros



Monto de ingresos y gastos 2021



Variables seleccionadas por año, 2016-2021



Principales indicadores financieros: 1.- Capacidad financiera; 2.- Autonomía financiera; 3.- Tasa anual de crecimiento de impuestos; 4.- Capacidad de inversión y 5.- Costo de operación.





# Municipios mejor ubicados a nivel nacional por indicador (MMUXI)

## Selección de indicadores:

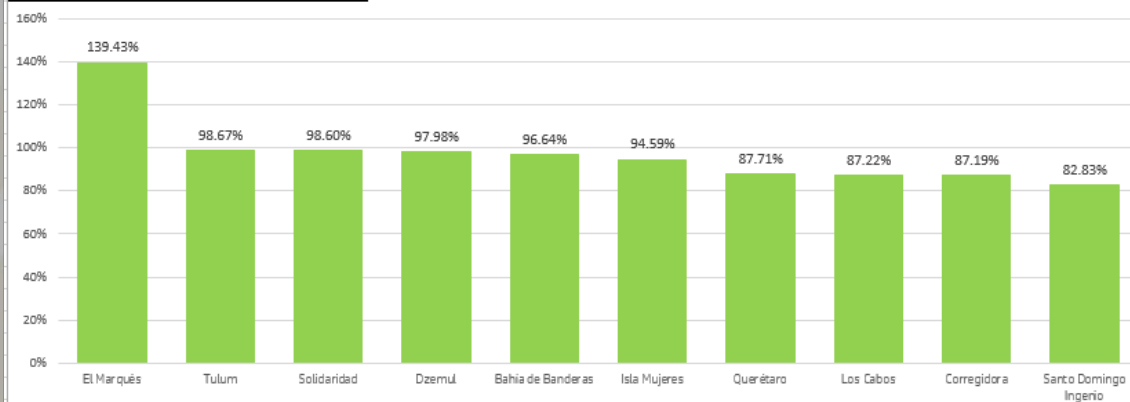
1. Capacidad financiera
2. Autonomía financiera
3. Tasa anual de crecimiento de impuestos
4. Capacidad de inversión
5. Costo de operación

## Selección de indicadores:

1. Impuestos per cápita
2. Ingresos propios per cápita

### Seleccione un indicador

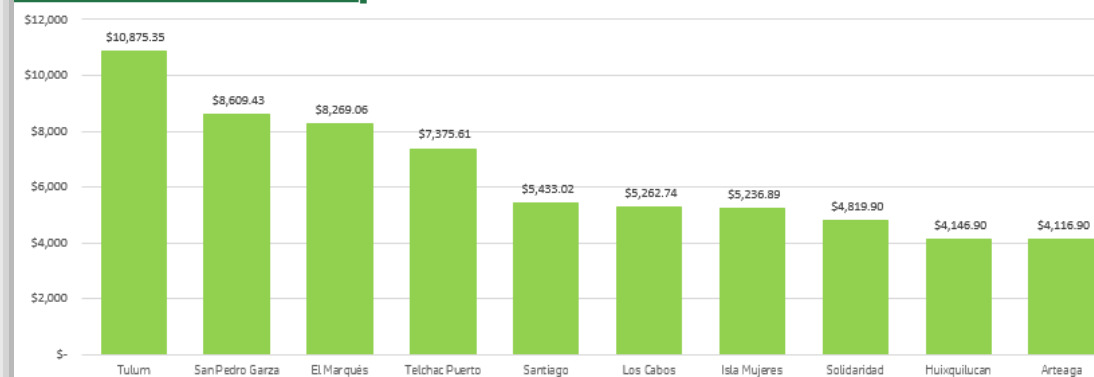
#### 1. Capacidad financiera



Valores preliminares 2021. Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI EPIEM (act. Jul. 2022).

### Seleccione un indicador

#### 6. Impuestos per cápita



Valores preliminares 2021.

INICIO SIHAM **MMUXI** NOTAS +





# En suma

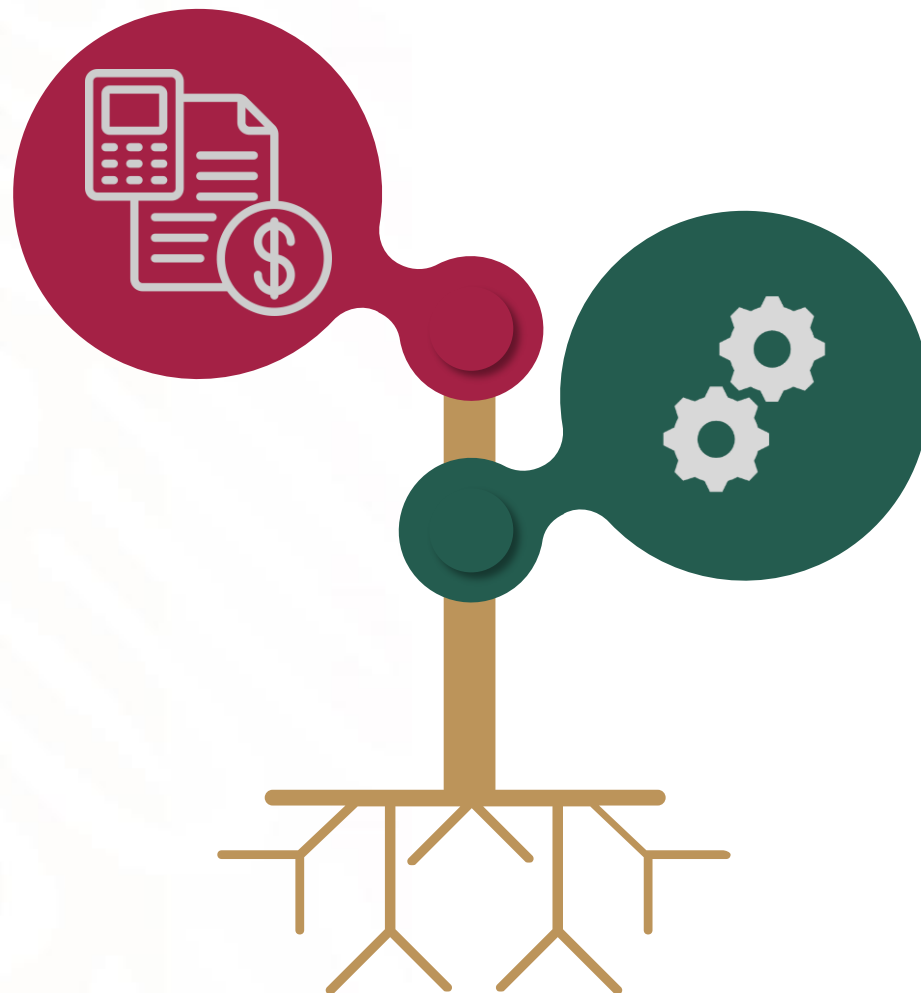


GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



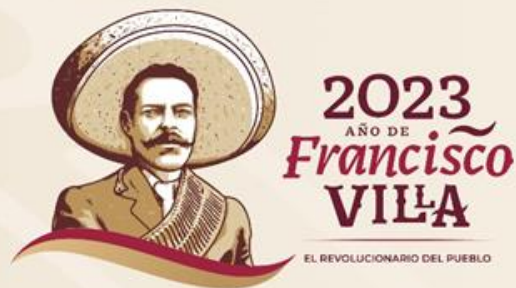
INAFED  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL

El Sistema de Información Hacendaria Municipal es un instrumento que brinda un **panorama general** sobre las **finanzas públicas municipales**.



Busca ser un **referente** para la **toma de decisiones** y **acciones** en materia de Hacienda Pública Municipal.





GRACIAS



**GOBERNACIÓN**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



**INAFED**  
INSTITUTO NACIONAL  
PARA EL FEDERALISMO  
Y EL DESARROLLO MUNICIPAL