

Programas Municipales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos

Dirección General de Fomento y Desempeño
Urbano Ambiental



DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RESIDUOS



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

1. Introducción.



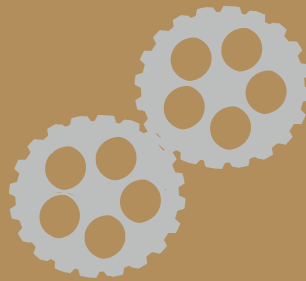
Clasificación de los residuos Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)

Residuo: Material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, y que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final...



Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

- Competencia municipal
- Generados en casas habitación, resultan de la eliminación de materiales usados en actividades domésticas. Otros con características domiciliarias.



Residuos de Manejo Especial (RME)

- Competencia estatal
- Generados en procesos productivos, sin características de RP o de RSU, o producidos por grandes generadores de RSU



Residuos Peligrosos (RP)

- Competencia federal
- Corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos

Que es un programa para la prevención y gestión integral de los residuos?

LGPGIR

XXV. Programas: Serie ordenada de actividades y operaciones necesarias para alcanzar los objetivos de esta Ley;

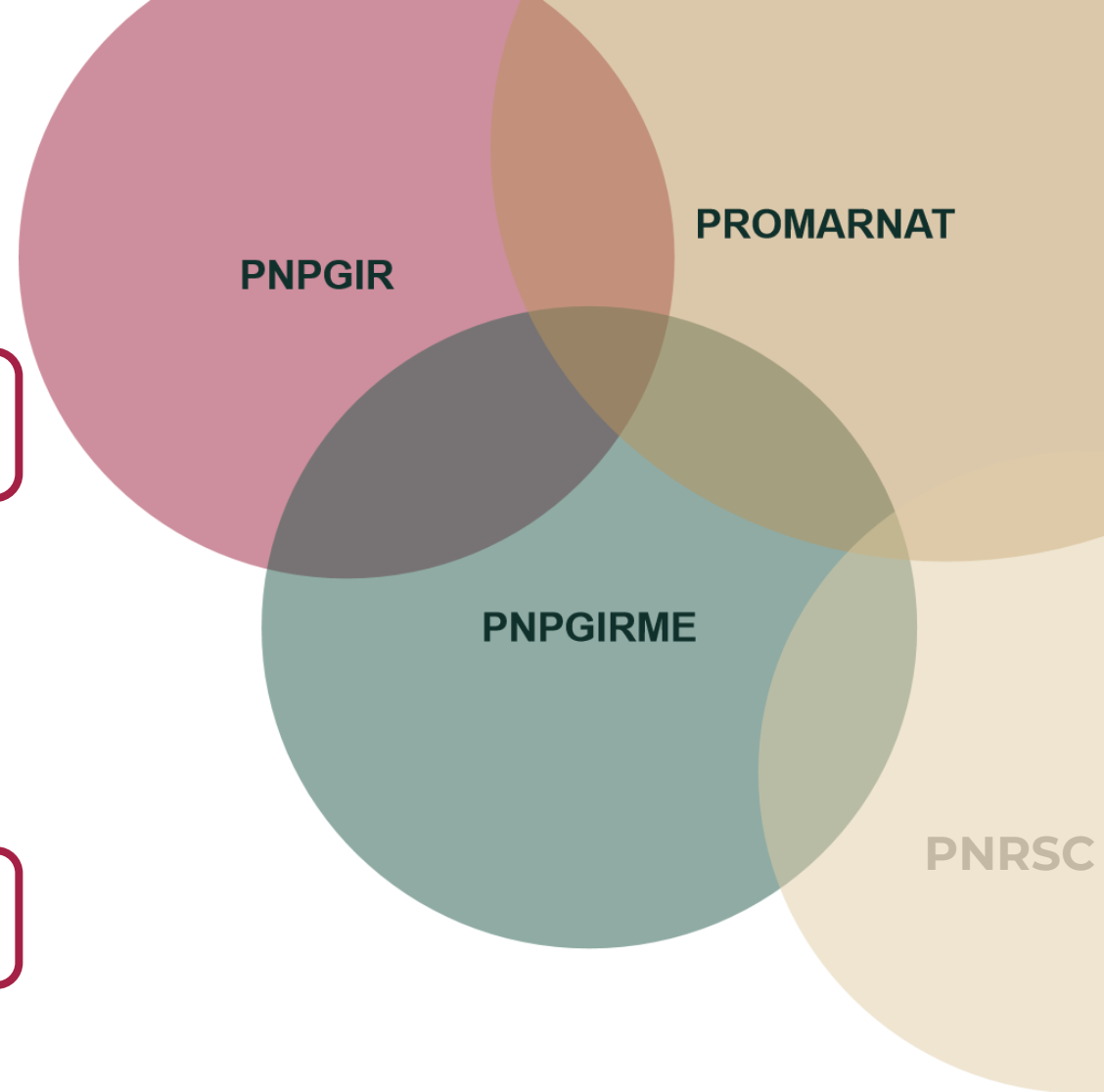
La Federación

LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

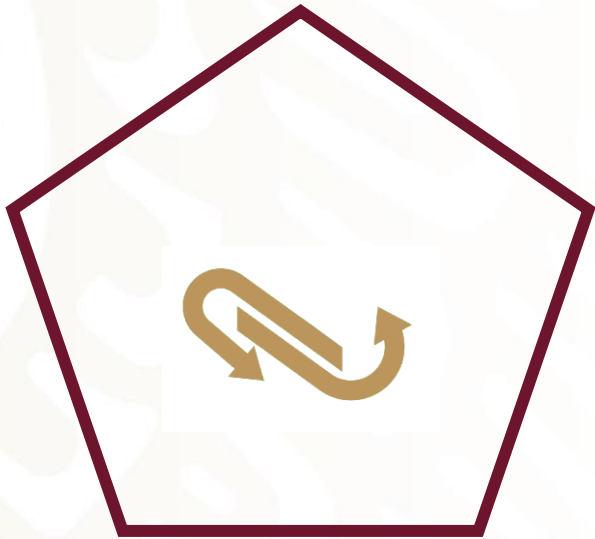
- Artículo 32 Bis.- A la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales corresponde el despacho de los siguientes asuntos:
- XXXVIII. Formular y conducir la política nacional en materia de residuos, así como elaborar los programas nacionales en la materia;

LGPGIR

- **Artículo 7**
- Formular y conducir la política nacional en materia de residuos, así como elaborar el PNPGIR y PNPGIME
- **Artículo 25.-** La Secretaría deberá formular e instrumentar el PNPGIR, de conformidad con esta Ley, con el Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos y demás disposiciones aplicables.

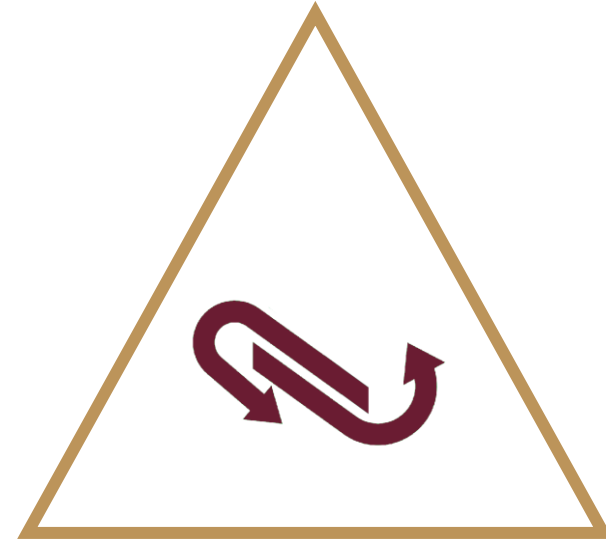


Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. (PNPGIR)



DOF: 05/12/2022

Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de Manejo Especial



DOF: 09/12/2022

Programa Estatales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos

PROGRAMA DE GESTIÓN
INTEGRAL DE RESIDUOS
PARA LA CIUDAD DE MÉXICO

PGIR 2021-2025

PEPGIR del
estado de
Guerrero

PEPGIR del
estado de
GUANAJUATO

Jalisco Reduce
Programa Estatal de
Gestión Integral de Residuos



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



PROGRAMA ESTATAL DE LA GESTIÓN Y
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL EN
MORELOS



SECRETARÍA DE
DESARROLLO
SUSTENTABLE

2019-2024

Programa Estatal

Para la Prevención y Gestión
Integral de Residuos Sólidos
Urbanos y de Manejo Especial
del Estado de Puebla



Gobierno
de Puebla

Hacer historia. Hacer futuro.



Que es un programa para la prevención y gestión integral de los residuos?

LGPGIR

GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS MUNICIPALES PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS,

XXV. Programas: Serie ordenada de actividades y operaciones necesarias para alcanzar los objetivos de esta Ley;

El PMPGIRSU es un instrumento estratégico y dinámico para la implementación de una política municipal en el sector, basado en un diagnóstico básico de la situación actual y bajo los principios de responsabilidad compartida (corresponsabilidad) de los diferentes actores.

II. Programas Municipales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos

Artículo 10.*-

Formular los Programas Municipales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos, los cuales deberán observar lo dispuesto en el Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos correspondiente



LGPGIR- Artículo 26

gestión integral de la zona



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

I.- El diagnóstico
básico

III.- La definición de
objetivos y metas locales

II.- La política local en materia
de RSUyRME

**Contenido de un
PMPGIR**

V.- Los mecanismos para
fomentar la vinculación
entre los programas
municipales

IV.- Los medios
de
financiamiento

VI.- La asistencia técnica
que en su caso brinde la
Secretaría.



El Diagnóstico Básico

Es el estudio que considera la cantidad y composición de los residuos, así como la infraestructura para manejarlos integralmente



DIAGNÓSTICO BÁSICO PARA LA
GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS



ANEXOS DBGIR



I. Diagnóstico Básico

a) Estudios de generación y composición de residuos sólidos urbanos(RSU) que incluya:

- Generación per cápita en kg/hab/día
- Tipos de RSU generados agrupados por tipo y origen (incluyendo industrias, comercio y servicios)

[NMX-AA-061-1985](#)

Protección al ambiente -
Contaminación del suelo - Residuos sólidos municipales -
Determinación de la generación

[NMX-AA-022-1985](#)

Protección al ambiente -
Contaminación del suelo - Residuos sólidos municipales -
Selección y cuantificación de subproductos.

[NMX-AA-015-1985](#)

Protección al ambiente -
Contaminación del suelo - Residuos sólidos municipales -
Muestreo - Método de cuarteo.

[NMX-AA-019-1985](#)

Protección al ambiente-
contaminación del suelo residuos sólidos municipales-peso volumétrico "in situ



[Normatividad aplicable al tema de residuos](#)



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

I. Diagnóstico Básico

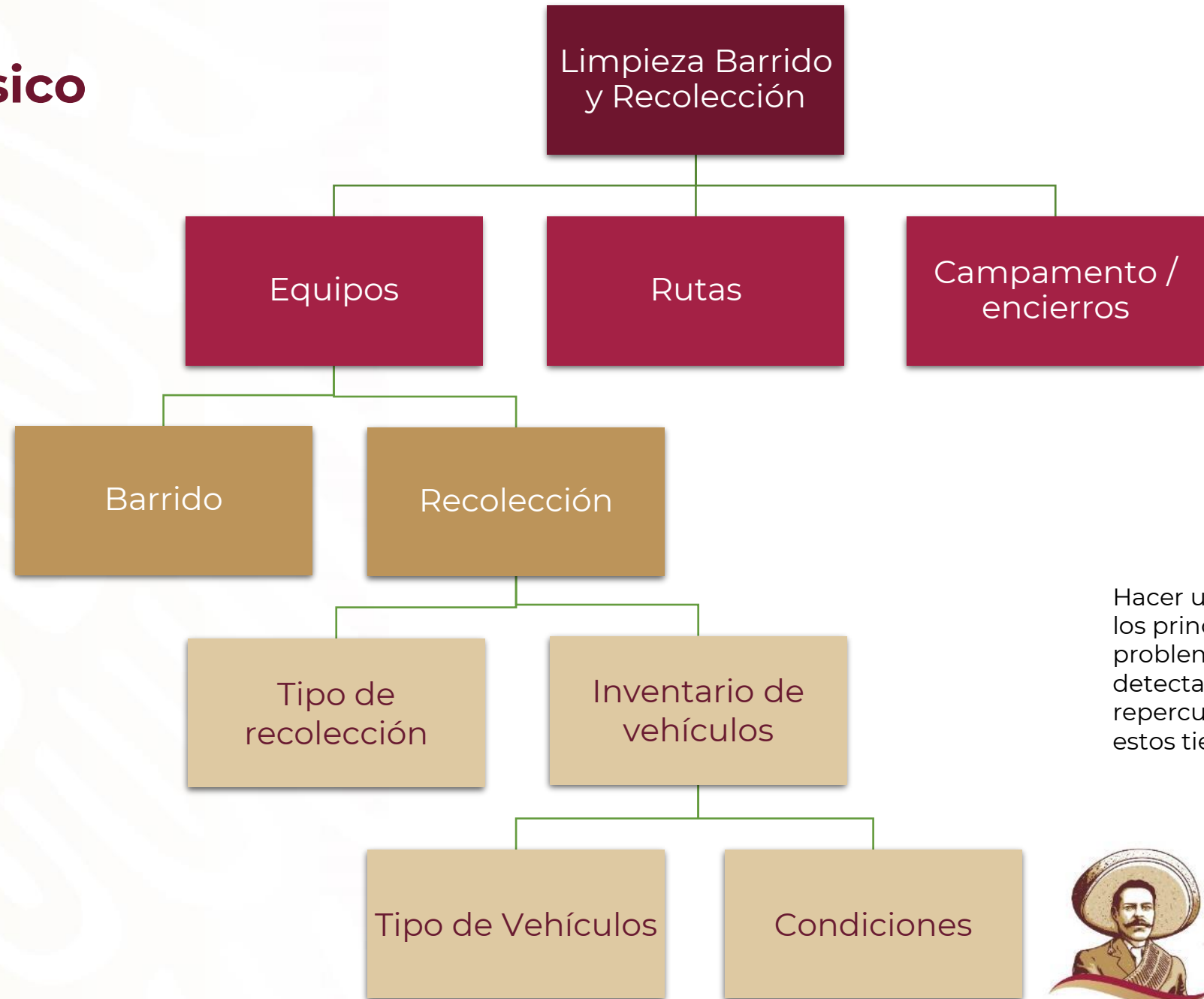
b) Etapas del Manejo

Limpieza Barrido y
Recolección

Traslado

Tratamiento

Disposición final



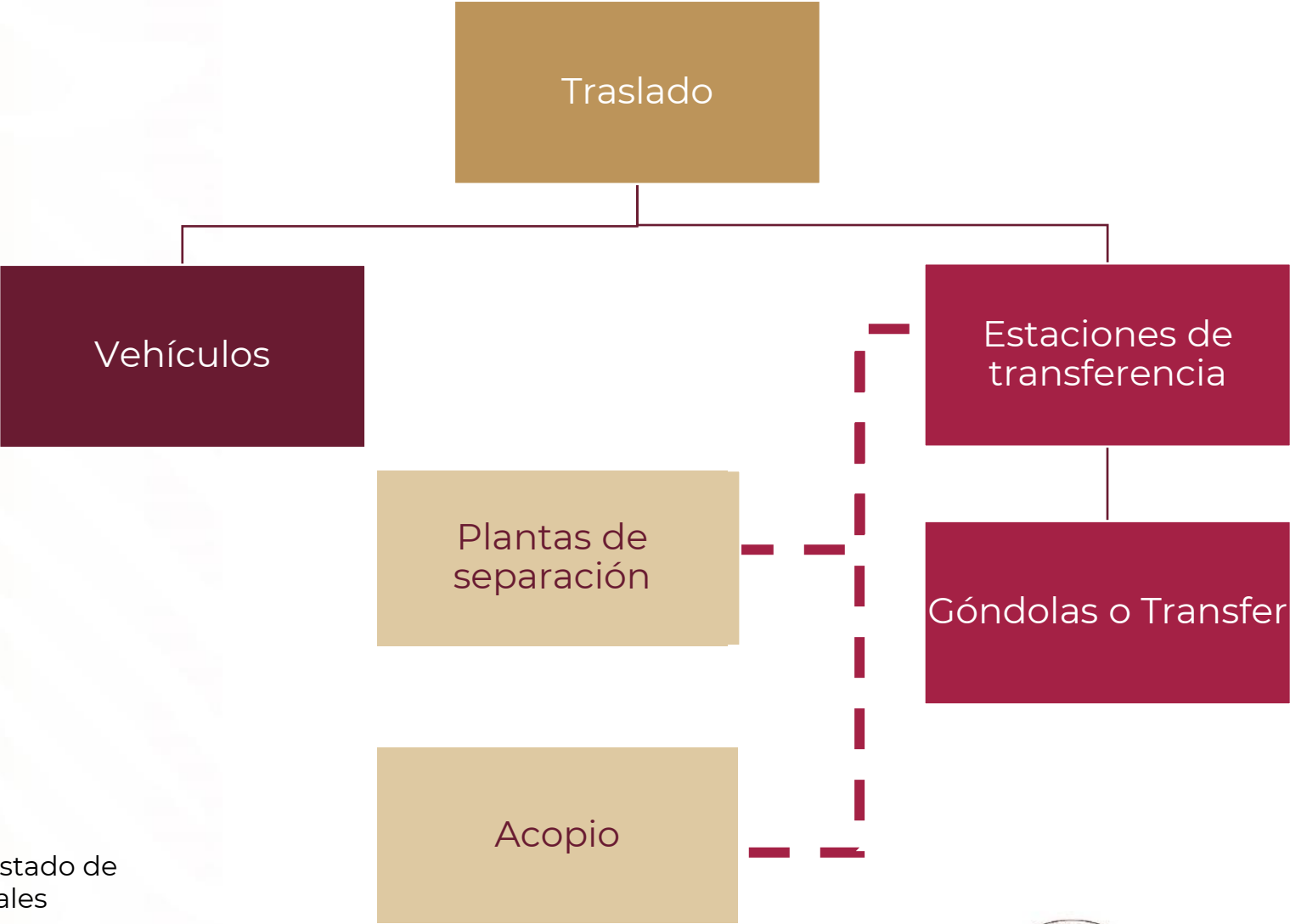
Hacer un listado de los principales problemas detectados y las repercusiones que estos tienen

I. Diagnóstico Básico

b) Etapas del Manejo

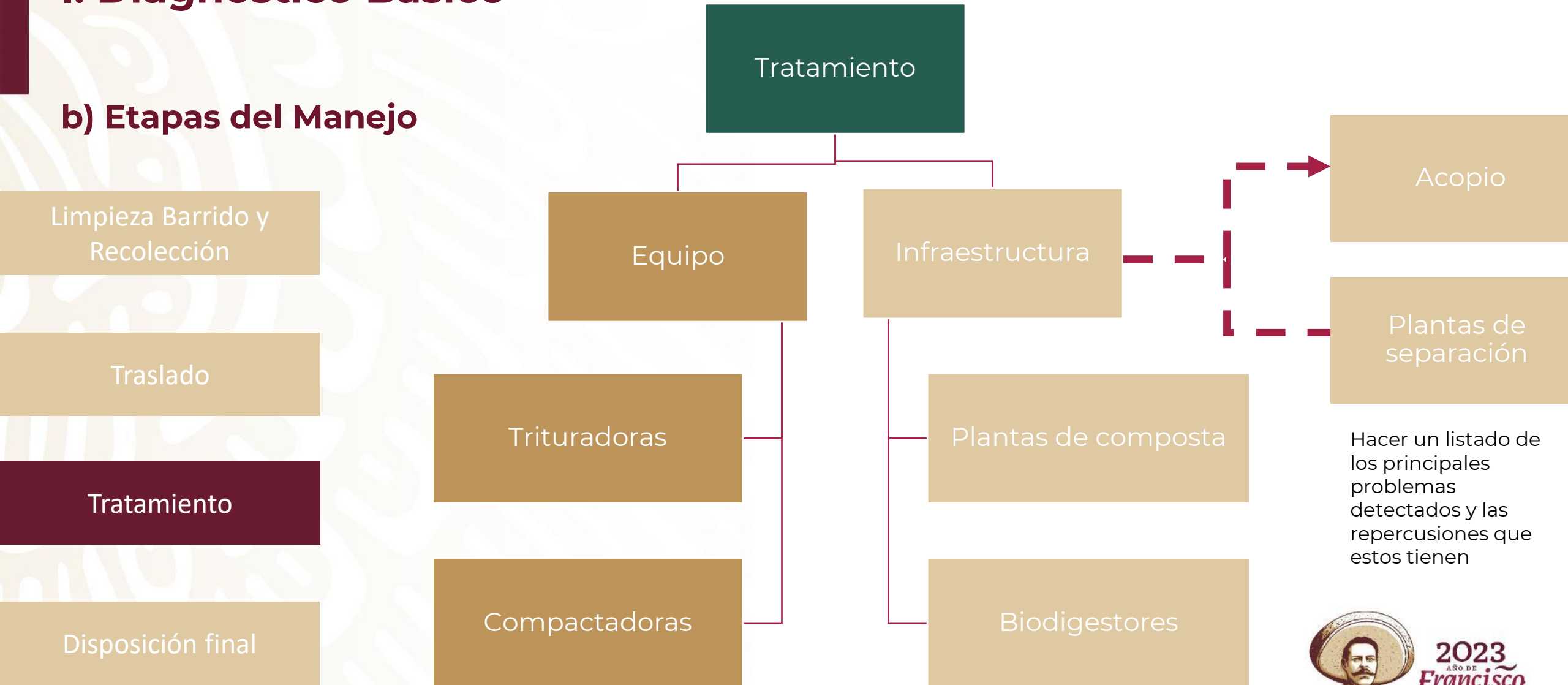


Hacer un listado de los principales problemas detectados y las repercusiones que estos tienen



I. Diagnóstico Básico

b) Etapas del Manejo



Hacer un listado de los principales problemas detectados y las repercusiones que estos tienen

I. Diagnóstico Básico

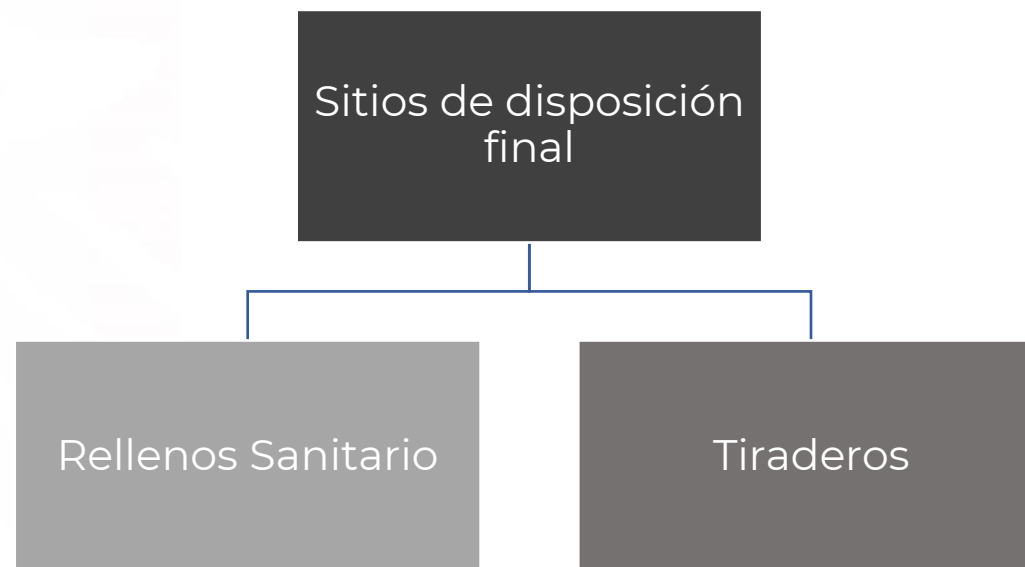
b) Etapas del Manejo

Limpieza Barrido y
Recolección

Traslado

Tratamiento

Disposición final



Hacer un listado de los principales problemas detectados y las repercusiones que estos tienen

Equipo utilizado

Ubicación geográfica

Infraestructura

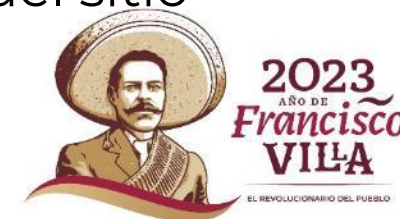
Costos

Tiempo de servicio del sitio

Vida útil de sitio (estimación)

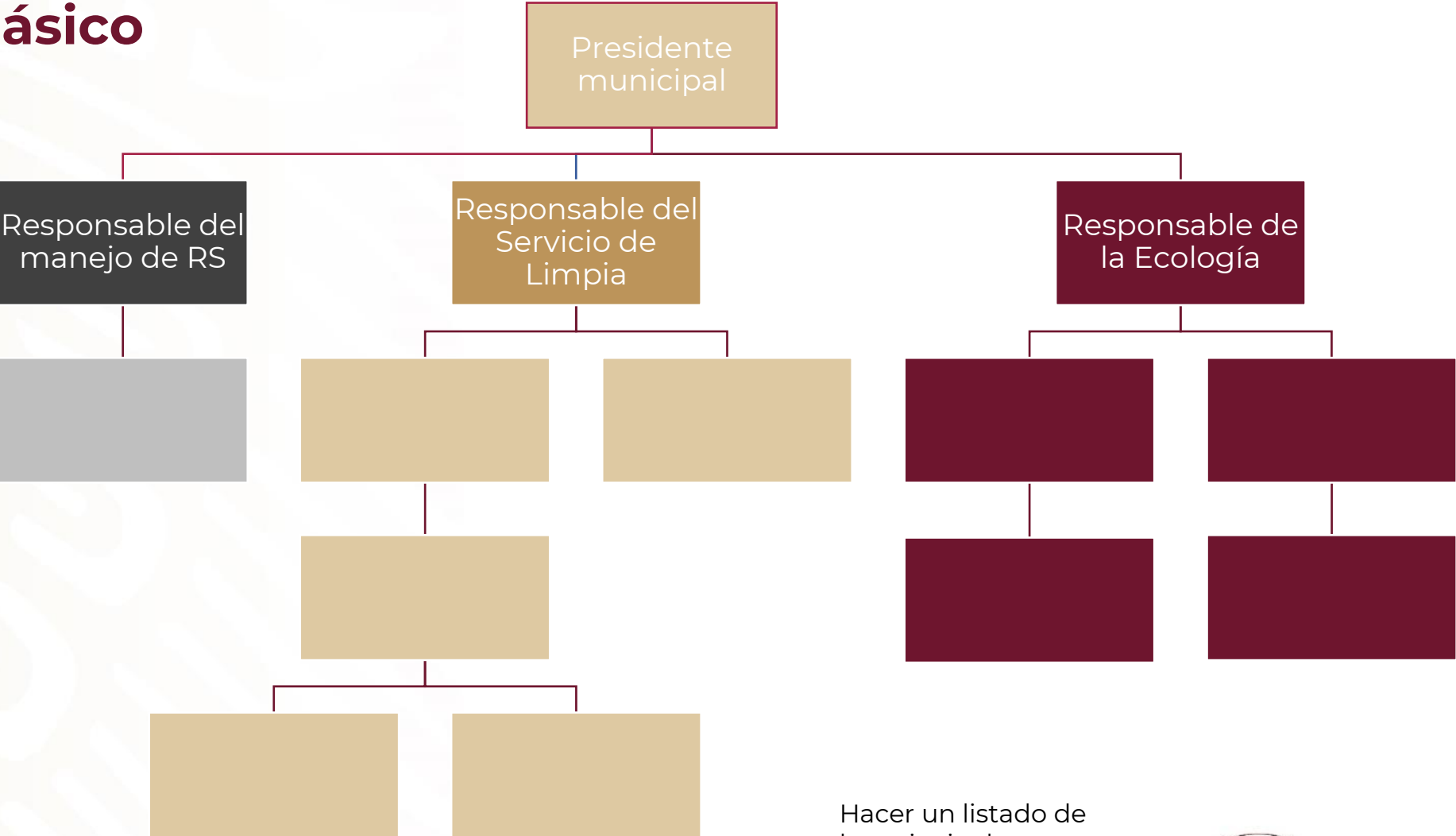
Superficie total del sitio

Propietario del terreno



I. Diagnóstico Básico

c) Estructura

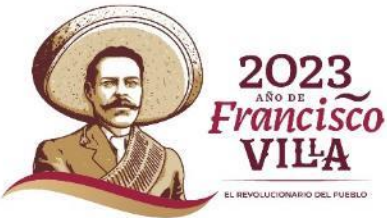


Recursos Humanos

Recursos Materiales

Recursos Financieros

Hacer un listado de los principales problemas detectados y las repercusiones que estos tienen



Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México



Residuos sólidos urbanos

Seguridad pública

Planeación y
gestión territorial

Administración pública municipal o
de las demarcaciones territoriales
de la Ciudad de México

Agua potable y
saneamiento

Justicia municipal

Ayuntamiento

Catastro

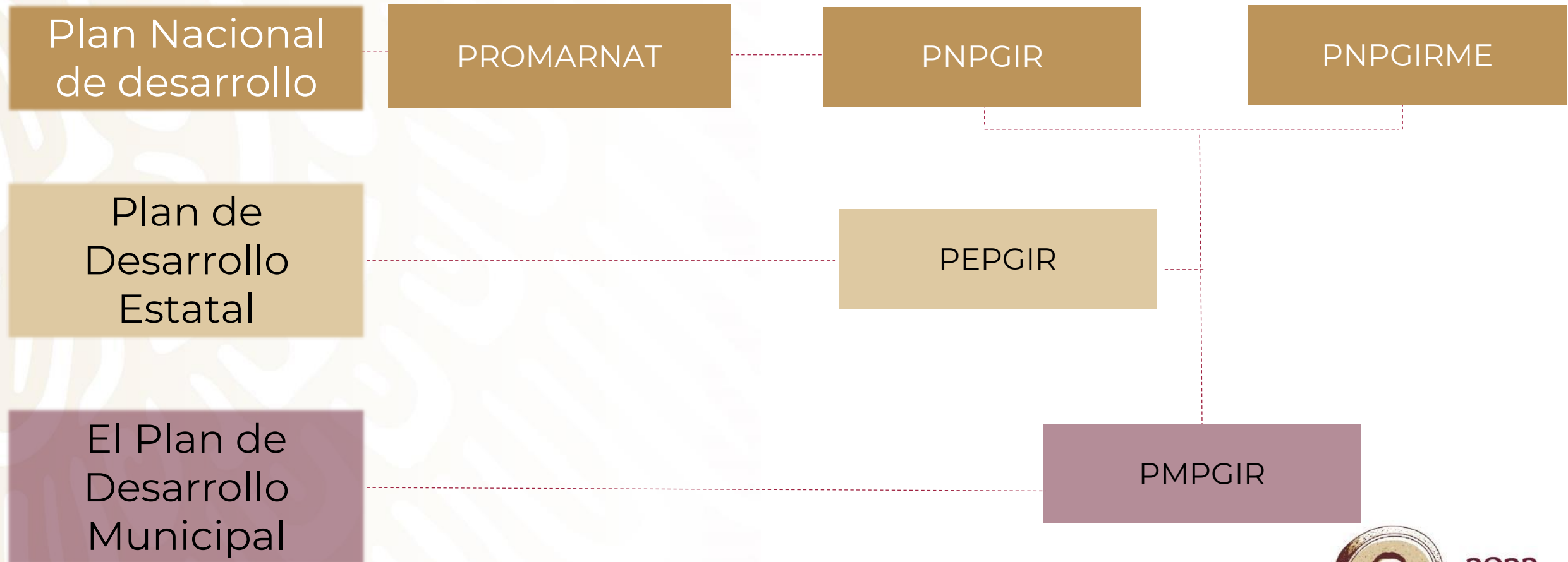


I. Diagnóstico Básico

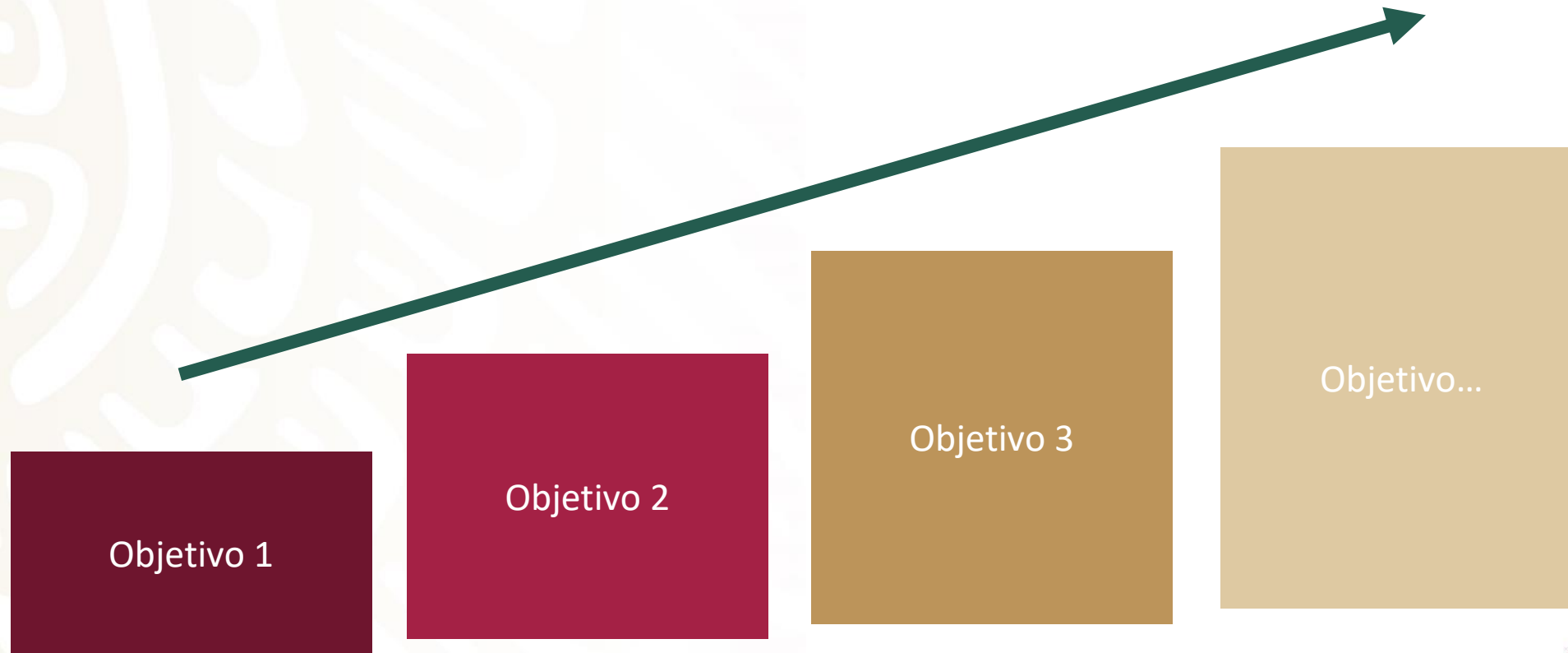
d) Marco del regulatorio vigente: federal, estatal y municipal.



II. La política local en materia de RSUyRME



III.- La definición de objetivos y metas locales



PARTICIPACIÓN SOCIAL

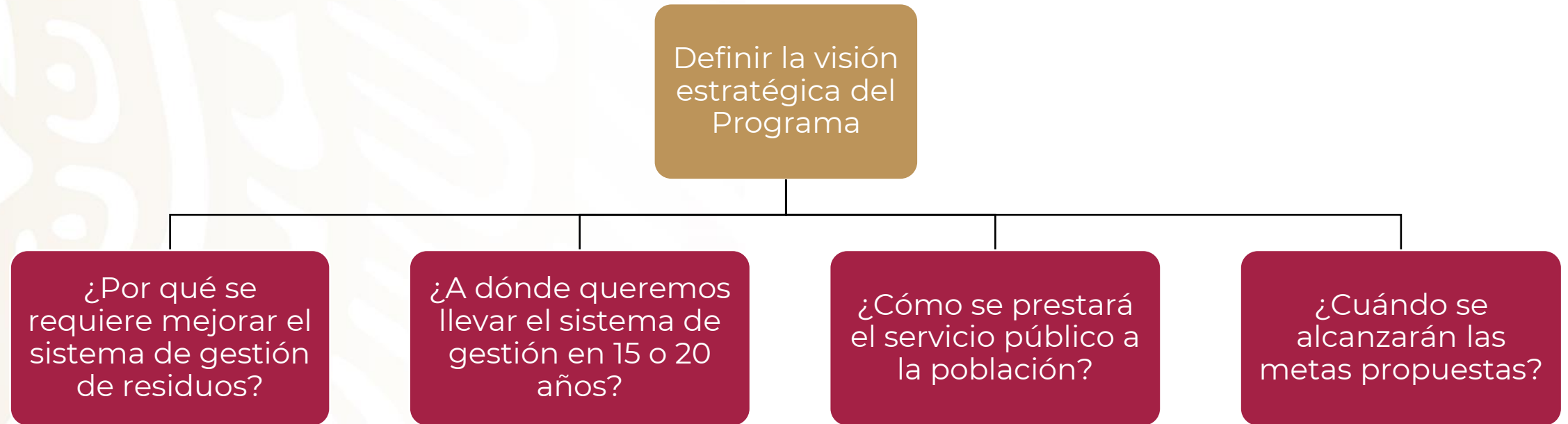
LGPGIR

Artículo 36.- El Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas y los municipios, integrarán órganos de consulta en los que participen entidades y dependencias de la administración pública, instituciones académicas, organizaciones sociales y empresariales que tendrán funciones de **asesoría, evaluación y seguimiento** en materia de la política de prevención y gestión integral de los residuos y podrán emitir las opiniones y observaciones que estimen pertinentes. Su organización y funcionamiento, se sujetarán a las disposiciones que para tal efecto se expidan.

Planeación estratégica

| Partes | Funciones | Influencia en el Proyecto |
|---|---|---|
| Áreas del Municipio involucrados | <ul style="list-style-type: none">• Qué papel tiene en el manejo de los residuos?• Qué influencia tiene en las partes claves del manejo de los Residuos Solidos Urbanos? | <ul style="list-style-type: none">•Cuál es su posición frente al proyecto?• Qué interés podría tener en el proyecto?• Cómo podría ser involucrada en el proyecto? |
| Empresas que intervienen en el manejo de los residuos | | |
| Sector privado | | |
| Población | | |
| Instituciones | | |
| Asociaciones, Organizaciones, etc | | |
| Medios de comunicación | | |

Planeación estratégica

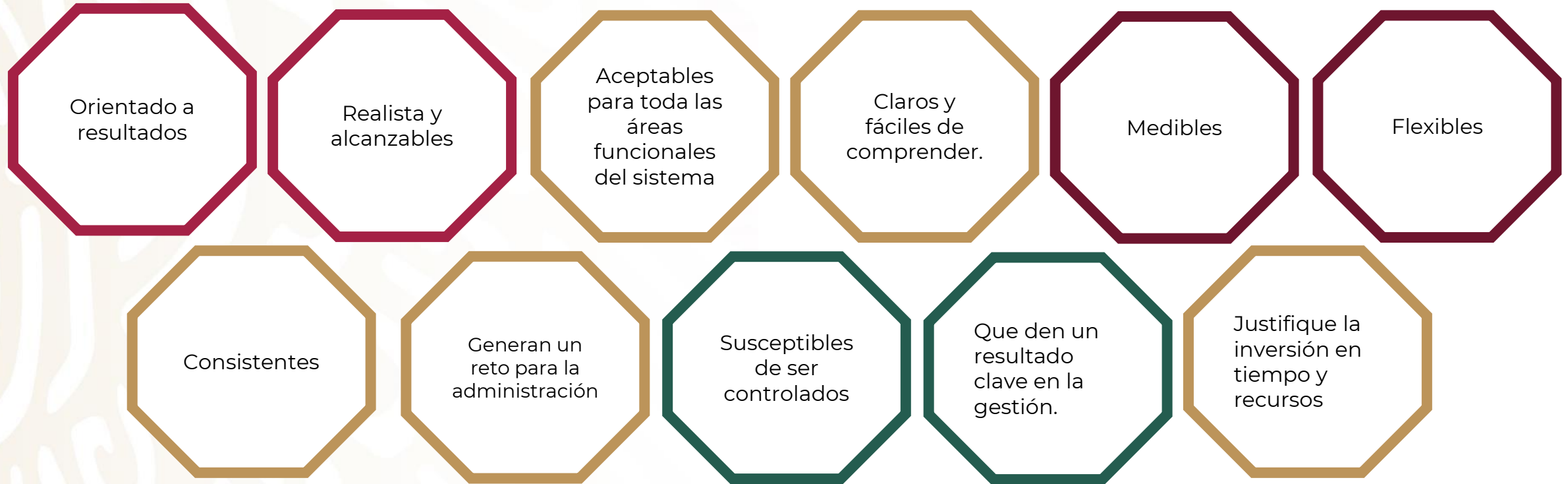


III.- La definición de objetivos y metas locales



Definición de objetivos y metas

Para fijar los objetivos se recomienda considerar ciertas características:



Las metas

Las metas establecidas deberán ser cuantificables y calendarizadas dentro del programa. Son específicas pues sólo indican CUÁNTO y CUÁNDO se requiere hacer y quién las realizará.

Objetivo

Estrategia

Acción

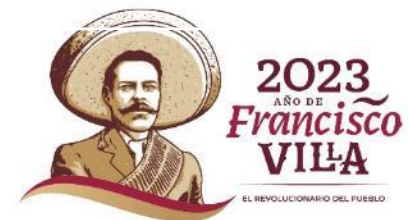
Los objetivos son los fines que queremos alcanzar a un corto o mediano plazo

Estrategia es el medio para alcanzarlos

Conjunto de actividades o acciones para lograr un objetivo.

V.Cronograma

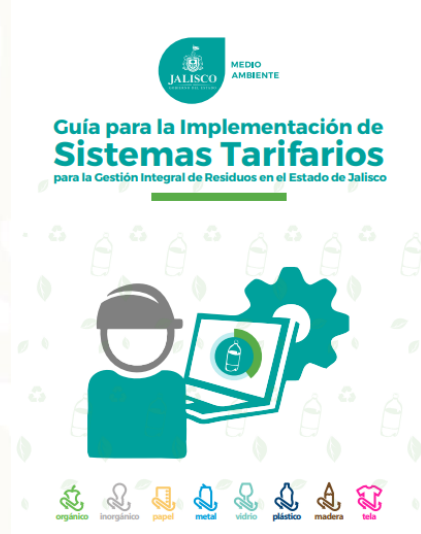
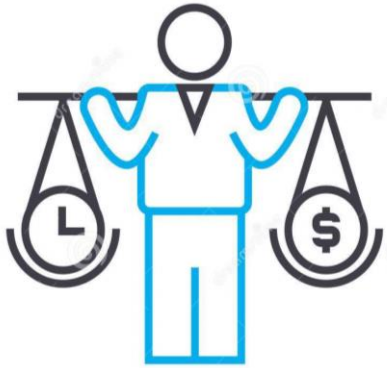
| Objetivo | Estrategias | Línea de acción | 2023 | 2024 | 2025 | Metas |
|----------|-------------|-----------------|------|------|------|-----------------------|
| 1 | 1.1 | 1.1.1 | | | | Meta del objetivo 1 |
| | | 1.1.2 | | | | |
| | 1.2 | 1.2.1 | | | | |
| | 1.3 | 1.3.1 | | | | |
| | 1.4 | 1.4.1 | | | | |
| 2 | 2.1 | 2.1.1 | | | | Meta del objetivo 2 |
| | 2.2 | 2.2.1 | | | | |
| | 2.3 | 2.3.1 | | | | |
| 3 | 3.1 | 3.1.1 | | | | Meta del objetivo 3 |
| n | n.n | n.n.n | | | | Meta del objetivo ... |



IV. Fuentes de financiamiento

Recursos internos

Recursos financieros



Recursos externos



Financiamiento bajo un esquema de APP, a través del Fondo Nacional de Infraestructura, PRORESOL (Programa de Residuos Sólidos Municipales).

<http://www.fonadin.gob.mx/productos-fonadin/programas-sectoriales/proresol/>



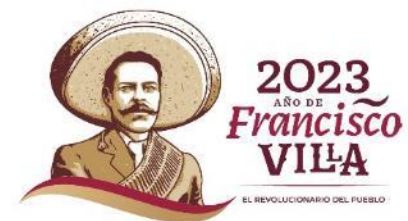
Otras actores que pueden ayudar al cumplimiento de los objetivos.

Universidades

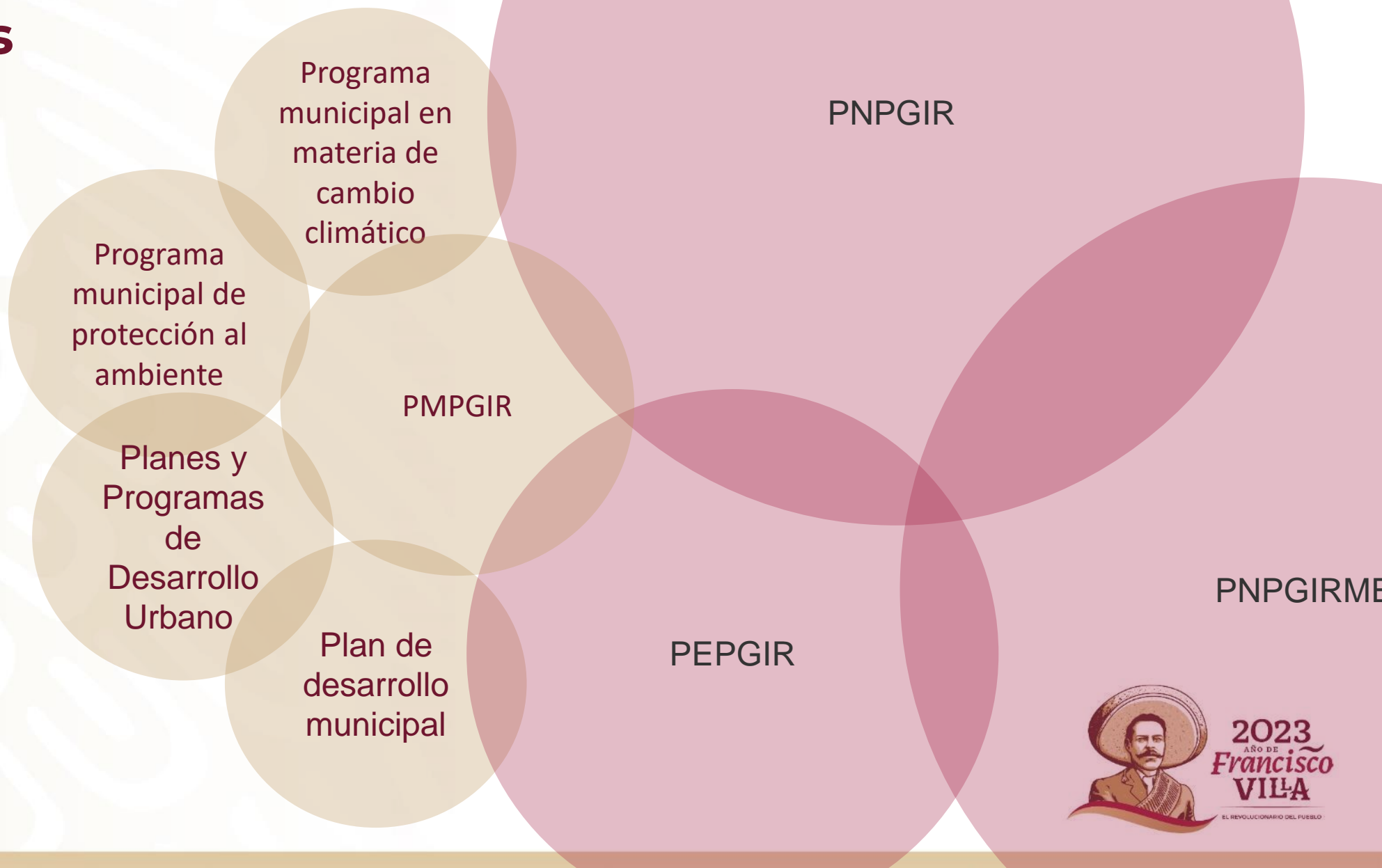


<https://jovenesconstruyendoelfuturo.stps.gob.mx/>

Agencias de
cooperación



V.- Los mecanismos para fomentar la vinculación entre los programas municipales



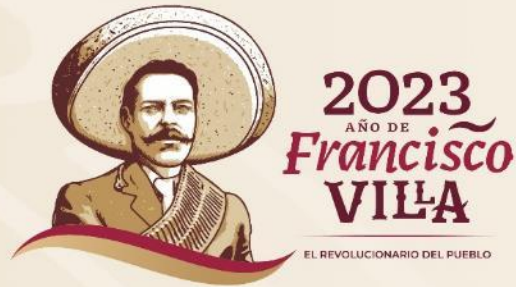
2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

VII. Seguimiento y evaluación del programa.

- Recabar información de todo el servicio público de manejo integral de RSU en el municipio, con el fin de tener bases para los tomadores de decisiones.



- Determinar y actualizar los indicadores de desempeño del servicio para verificar la calidad de los servicios prestados.
- Revisar la aplicación y uso de los recursos asignados.
- Comparar la evolución de la prestación del servicio en función del tiempo



Gracias

fernando.tena@semarnat.gob.mx

Jose.lino@semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES