

## Presupuesto basado en Resultados

# "Taller para la Elaboración del Programa Presupuestario 2015"

Auditoría Superior del Estado de Puebla H. CONGRESO DEL ESTADO

## Objetivos



## Objetivo General:

Aportar a los servidores públicos los conocimientos necesarios para diseñar los Programas Presupuestarios 2016 alineados al Plan Municipal de Desarrollo 2014-2018, bajo la Metodología de Marco Lógico, como apoyo a la implantación de un modelo de Gestión para Resultados en los Ayuntamientos, SOAPAS y Paramunicipales del estado de Puebla, mediante el fortalecimiento teórico y práctico de las herramientas del PbR, a fin de mejorar el desempeño de los programas gubernamentales y la calidad del gasto público.

## Objetivos Particulares:

- ❖ Fortalecer los conocimientos en Presupuesto basado en Resultados (PbR), Metodología del Marco Lógico (MML) y Matriz de Indicadores para Resultados (MIR).
- ❖ Identificar los conceptos que integrarán su Programa Presupuestario 2016
- ❖ Aplicar los conocimientos elaborar un Programa Presupuestario.
- ❖ Identificar los conceptos para realizar una evaluación de cumplimiento al Pp 2015.

## Temario



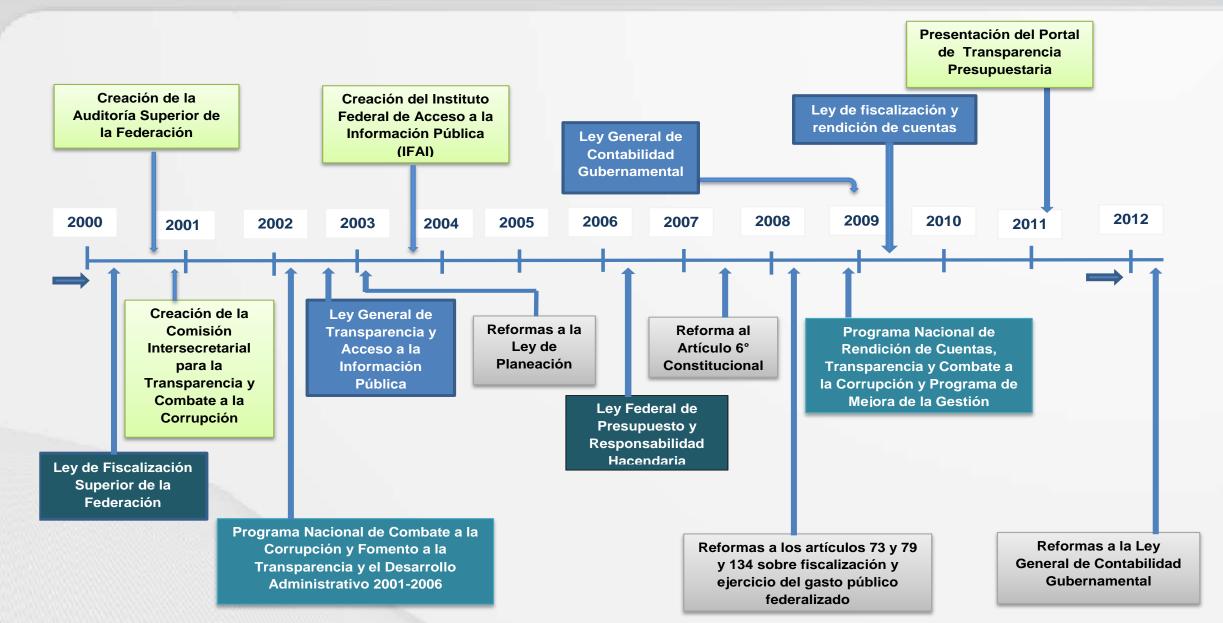
- I. Marco Legal en México
- II. Gestión para Resultados
- III. Presupuesto basado en Resultados
- IV. Ciclo presupuestario
- V. Programa Presupuestario (Pp)
- VI. Metodología de Marco Lógico (MML)
- VII. Matriz de indicadores para Resultados (MIR)
- VIII. Programa Presupuestario 2016
- IX. Formato de Pp 2016
- X. Ejercicio practico



I. Marco Legal en México

#### LA GESTIÓN PARA RESULTADOS EN MÉXICO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS





#### MARCO LEGAL EN MÉXICO



Se modifica la Constitución Mexicana Artículo 134.- Establece que los recursos de que dispongan los 3 ordenes de gobierno se administrarán: con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez; para cumplir con los objetivos a los que están predestinados.

Se modifican las Leyes Federales en la materia Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria

Ley de Coordinación Fiscal Ley de Fiscalización Superior de la Federación

Ley de Planeación

Se crean Leyes Nacionales para la regulación Ley General de Contabilidad Gubernamental (2009), reformada en 2012

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública

Se crea un Órgano regulador

Consejo Nacional de Armonización contable (CONAC)

## La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH)



Art. 85:

Los recursos federales aprobados en el Presupuesto de Egresos para ser transferidos a las entidades federativas y....Se sujetarán a lo siguiente:

I. Los recursos federales que ejerzan las entidades federativas, los municipios, o cualquier ente público de carácter local, serán evaluados conforme a las bases establecidas en el artículo 110 de esta Ley, con base en indicadores estratégicos y de gestión

**El SED** es la clave ya que será la base de la programación del presupuesto basado en resultados como se establece en:

Art. 27:

"La estructura programática del PEF debe incorporar indicadores del desempeño con sus correspondientes metas anuales, que permitirán la evaluación de programas y proyectos; estos indicadores serán la base para el funcionamiento del SED".

## La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH)



De la Evaluación

Art. 110:

La evaluación del desempeño se realizará a través de la verificación del grado de cumplimiento de objetivos y metas, con base en indicadores estratégicos y de gestión que permitan conocer los resultados de la aplicación de los recursos públicos federales.

#### Art. 111:

El Sistema de Evaluación del Desempeño... permitirá identificar la eficiencia, economía, eficacia, y la calidad en la Administración Pública Federal y el impacto social del ejercicio del gasto público,... dicho sistema de evaluación del desempeño a que se refiere el párrafo anterior del presente artículo será obligatorio para los ejecutores del gasto.

## Ley General de Contabilidad Gubernamental



#### Art. 1:

La presente Ley es de observancia **obligatoria** para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal; los **Ayuntamientos de los municipios**...

#### Art. 46:

En lo relativo a la Federación, los sistemas contables de las dependencias ...los poderes Legislativo y Judicial...las entidades... permitirán...la generación periódica de los estados y la información financiera...:

- III. Información programática, con la desagregación siguiente:
  - a) Gasto por categoría programática;
  - b) Programas y proyectos de inversión;
  - c) Indicadores de resultados.

## Ley General de Contabilidad Gubernamental



En el proceso de integración de la información financiera para la elaboración de los presupuestos se deberán incorporar los resultados que deriven de los procesos de implantación y operación del Presupuesto basado en Resultados y del Sistema de Evaluación del Desempeño, establecidos en términos del artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Art. 79:

2014

Los entes públicos deberán publicar en sus páginas de Internet a más tardar el último día hábil de abril su programa anual de evaluaciones, así como las metodologías e indicadores de desempeño.

#### Ley General de Contabilidad Gubernamental



2014

Art. 80:

A más tardar el último día hábil de marzo, en los términos del artículo anterior y demás disposiciones aplicables, se revisarán y, en su caso, se actualizarán los indicadores de los fondos de aportaciones federales y de los programas y convenios a través de los cuales se transfieran recursos federales, .... Los indicadores actualizados deberán incluirse en los informes trimestrales y en las cuentas públicas, en los términos de los artículos 48 de la Ley de Coordinación Fiscal y 85 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

#### Art. 82:

La Auditoría Superior de la Federación y los **órganos de fiscalización superior locales** serán responsables de **vigilar la calidad de la información** que proporcionen las entidades federativas, municipios y demarcaciones territoriales del Distrito Federal, respecto al ejercicio y destino de los recursos públicos federales que por cualquier concepto les hayan sido ministrados.

#### Consejo Nacional de Armonización Contable



#### CONAC

en los LINEAMIENTOS para la construcción y diseño de indicadores de desempeño mediante la Metodología de Marco Lógico señala:

...con la finalidad de definir y establecer las consideraciones en materia de Presupuesto basado en Resultados y el Sistema de Evaluación del Desempeño (PbR-SED), se hace necesario involucrar la Metodología de Marco Lógico dentro del proceso de armonización contable...

TERCERO.- Las presentes disposiciones serán de observancia obligatoria para los entes públicos

**CUARTO.-** Para la **generación, homologación, actualización y publicación de los indicadores de desempeño** de los programas operados por los entes públicos, éstos deberán considerar la **MML a través de la MIR**...



II. Marco Legal en México



Nueva Gerencia Pública

Corriente gestada en los 70 por países desarrollados

Promueve incorporación de una perspectiva gerencial en la administración del Estado

Propone reemplazar el modelo de organización y entrega de servicios públicos, basado en principios de jerarquía burocrática, planificación, centralización y control directo, por una gerencia pública basada en racionalidad económica que busca eficiencia y

Enfatiza los aspectos gerenciales de la reestructuración del Estado

Prioriza la introducción de mecanismos propios del mercado que estimulan la competencia.





Su implementación requiere innovaciones sustantivas en la gestión del sector público, normalmente trasciende varios períodos gubernamentales

Modificaciones al marco legal e institucional

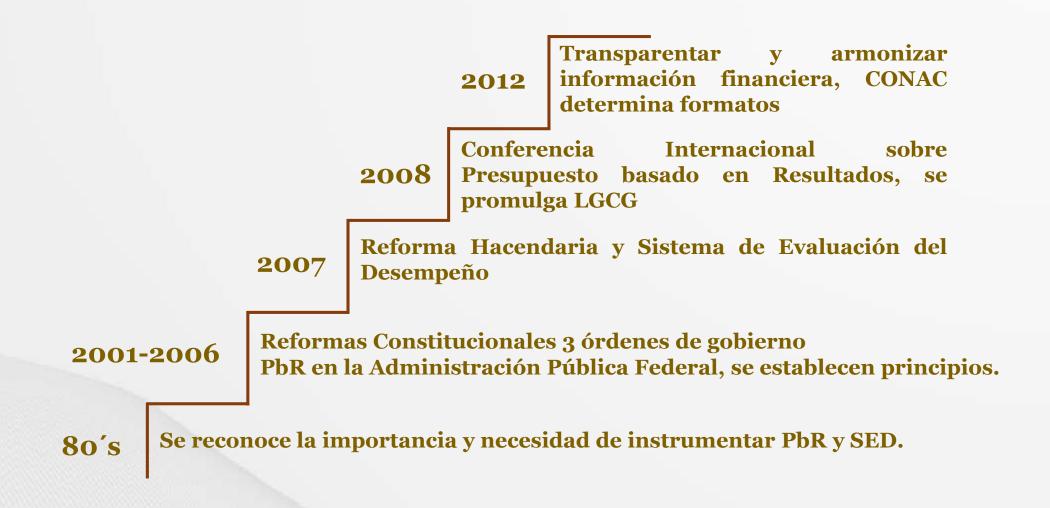
Consensos entre funciones del Estado

Capacitación permanente de funcionarios públicos

Alineación de los distintos componentes del ciclo de gestión

Nuevas estructuras organizacionales que fomenten coordinación y trabajo conjunto, en lugar de competencia y trabajo







- En los últimos treinta años, economías de diversos países, rompieron paradigmas en cuanto al enfoque de la administración de los recursos públicos, por dos razones principales:
  - Necesidad de hacer más con los mismos recursos, y
  - Necesidad de rendir cuentas a los ciudadanos respecto de la eficiencia, en la asignación y uso de los recursos públicos.
- Nace así el enfoque de Gestión para Resultados (GpR), que se basa en 5 principios básicos:



Centrar el diálogo en los resultados (que el enfoque siempre se mantenga en la gestión para resultados).

Alinear la planeación, programación, presupuestación, monitoreo y evaluación con resultados.

Promover y mantener procesos sencillos de medición e información

Usar la información sobre resultados para aprender, apoyar la toma de decisiones y mejorar la rendición de cuentas.

Gestionar para, no por resultados.



Gestión pública eficiente y con enfoque a resultados



Voluntad Política

Reforma administrativa

Desarrollo de los recursos humanos

Acceso a la información



#### Gestión para Resultados

Modelo de cultura organizacional, directivo y de gestión que pone énfasis en los resultados.

Valor Público

#### Componente



¿Qué se hace?

¿Qué se logra?

¿Cuál es su impacto?



III. Presupuesto basado en Resultados

#### Presupuesto basado en Resultados (PbR)



- Conjunto de actividades y herramientas que permite:
  - Apoyar las decisiones presupuestarias



- Motivar a las instituciones públicas a logar los resultados
- Mejorar la calidad del gasto y los bienes y servicios públicos
- Promover la transparencia y rendición de cuentas.

- La transición hacia el PbR transforma de fondo las prácticas, reglas, sistemas, métodos y procedimientos del proceso presupuestario.
- El proceso presupuestario se transforma de un modelo incrementalista enfocado en el control de los gastos a un nuevo modelo orientado al logro de resultados específicos, medibles y tangibles para la población: PbR.

#### Presupuesto basado en Resultados (PbR)



#### Administración

Presupuesto inercial

Hacer más eficiente el uso del recurso en función del cumplimiento de objetivos programáticos

Proceso de cambio

#### Gestión para Resultados Presupuesto basado en Resultados

Logros previstos para solucionar una necesidad o problema, así como aprovechar las oportunidades y potencial de una población objetivo o área de enfoque.

Insumos ¿Qué puedo comprar?

¿Cuántos pizarrones puedo comprar?

¿Cuántas vacunas contra la poliomielitis puedo comprar?

¿Cuántas despensas distribuyo?

Resultados medibles ¿Qué beneficios puedo conseguir?

¿Cuánto disminuye el analfabetismo?

¿ Cuánto aumenta la esperanza de vida al nacer?

¿Cuánto disminuye la población en pobreza?

#### El PbR y EL PROCESO PRESUPUESTARIO





Un conjunto de actividades y herramientas que mide la producción de bienes y servicios y el impacto que éstos generan en la sociedad, tomando en cuenta objetivos y metas

#### El PbR y EL PROCESO PRESUPUESTARIO



Un PbR se utiliza para decidir o proponer prioridades y asignaciones del gasto, en el marco de la planeación y programación de los presupuestos por venir.



La transición hacia el PbR transforma de fondo las prácticas, reglas, sistemas, métodos y procedimientos del proceso presupuestario.



IV. Ciclo Presupuestario

#### **CICLO PRESUPUESTARIO**



Para que la administración de los recursos públicos se realice con base en criterios de eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control y rendición de cuentas, existe un proceso llamado Ciclo Presupuestario.



Orientado al logro de resultados mediante la vinculación de sus etapas y de los resultados obtenidos en cada una de ellas.

Participación coordinada, en un mismo equipo de trabajo de las áreas responsables de los programas.

#### **CICLO PRESUPUESTARIO**



El ciclo presupuestario permite un seguimiento fijo y regular de las políticas y los programas, porque se basan en calendarios de años fiscales.



Toda acción del gobierno está sustentada en planes y programas específicos.



Todo recurso público debe estar también respaldado por programas.



V. Programa Presupuestario (Pp)

#### PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS (PP)





Durante la Programación de elabora el Programa Presupuestario.

Este proceso inicia con la formulación de la Iniciativa de la Ley de Ingresos y del Proyecto de Presupuesto de Egresos.

En la Federación, esta etapa concluye cuando el Poder ejecutivo envía el Poder Ejecutivo envía el Paquete Económico al Congreso de la Unión, para su discusión y aprobación.

#### PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS (PP)



## Pp

Es un conjunto de **acciones públicas** que buscan dar respuestas a compromisos contemplados en planes de desarrollo, programas y proyectos prioritarios; asimismo, es una categoría programática que permite organizar, en **forma representativa y homogénea** las asignaciones de recursos para el cumplimiento de sus objetivos y metas.

Es el resultado de la aplicación de la Metodología del Marco Lógico

**MML** 

Obliga la definición de objetivos, indicadores y metas, y facilita la evaluación de resultados



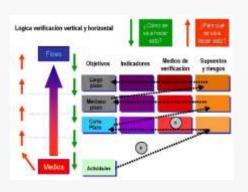
VI. Metodología de Marco Lógico

#### METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO



La Metodología de Marco Lógico (MML) es una herramienta que facilita el proceso de conceptualización, diseño, ejecución, monitoreo y evaluación de un programa, su uso permite:

- Presentar de forma sistemática y lógica los objetivos de un programa y sus relaciones de causalidad;
- Identificar y definir los factores externos al programa que pueden influir en el cumplimiento de los objetivos;
- Evaluar el avance en la consecución de los objetivos, así como examinar el desempeño del programa en todas sus etapas.

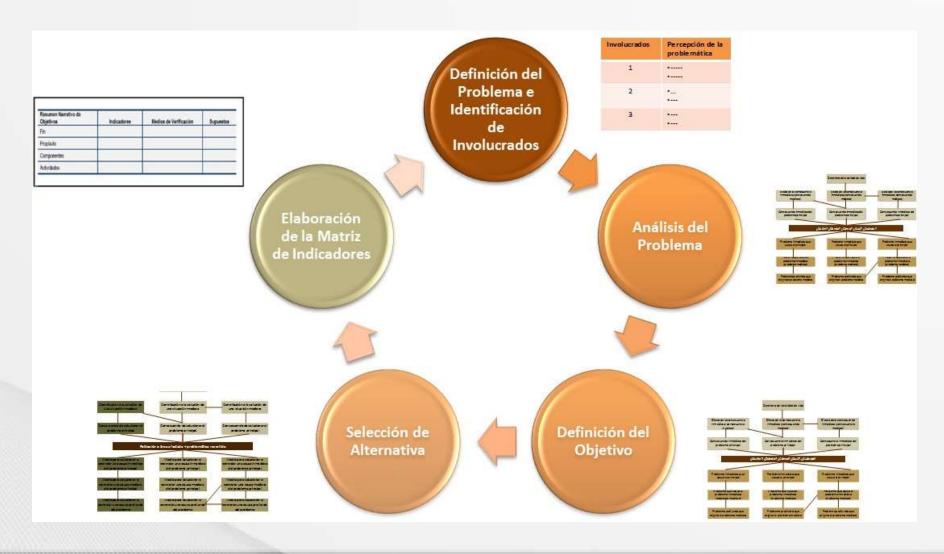




#### METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO



Para la adecuada aplicación de la MML se deben seguir las siguientes etapas:

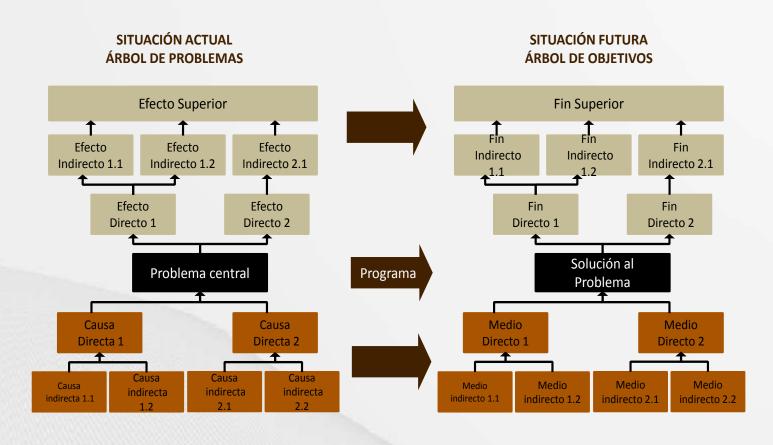


#### METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO



#### Construcción de árboles de problemas y objetivos

Árbol de Problemas: Es el análisis de las causas del problema, este debe ser exhaustivo y cuidadoso, ya que de ellas se derivan las acciones que se van a realizar para abatir los efectos.



Árbol de Objetivos: el cual representa la solución que dará al problema planteado.

Se construye a partir de expresiones en sentido contrario a como se establecieron en el Árbol de Problemas.



VII. Matriz de Marco Lógico – Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

#### Elaboración de la MIR





## Qué es la Matriz de Indicadores para Resultados

La MIR permite vincular los distintos instrumentos para el diseño, organización, ejecución, seguimiento, evaluación y mejora de los programas, resultado de un proceso de planeación realizado con base en la Metodología de Marco Lógico.



## ¿Cuál es su objetivo?

Sintetizar en un diagrama la alternativa de solución seleccionada.

Establecer objetivos y resultados esperados de los programas

Definir indicadores estratégicos y de gestión que permitan conocer los resultados generados por la acción gubernamental



#### ¿En qué consiste?

Establecer y estructurar problema central

Ordenar medios y fines del árbol de objetivos, en un programa.

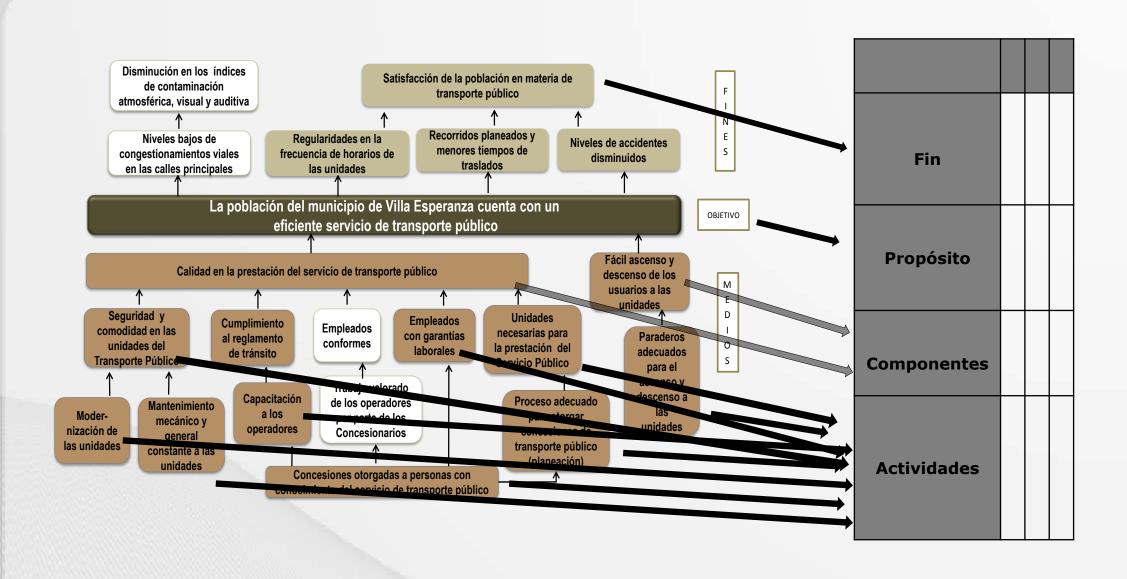
Generar indicadores

Definir medios que permitirán verificar esos resultados

Describir riesgos que podrían afectar la ejecución del programa

## Cómo construir la Matriz de Indicadores para Resultados





#### Contenido de la MIR



**Procesos** 

Actividades

Productos (bienes y servicios)

Componentes

Resultados

Propósito

Impacto

Fin

Son las principales
acciones
emprendidas
mediante las cuales
se movilizan los
insumos para generar
los bienes o servicios
que produce o integra
el programa

Son los bienes y/o
servicios que produce
o entrega el programa
para cumplir con su
propósito; deben
establecerse como
productos terminados
servicios
proporcionados

Es el resultado directo a
ser logrado en la
población o área de
enfoque como
consecuencia de la
utilización de los
componentes (bienes y/o
servicios) producidos o
entregados por el
programa

Es la contribución del programa, en el mediano o largo plazo, al logro de un objetivo del desarrollo nacional (a la consecución de objetivos del PND y/o sus programas)

## CONSTRUCCIÓN DE LA MIR



#### Lógica Vertical

Permite la relación causa-efecto directa que debe existir entre los objetivos (resumen narrativo) de los diferentes niveles de la Matriz, se analiza de abajo hacia arriba:

# LÓGICA VERTICAL

	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	1			
Propósito	<b>†</b>			
Componentes	1			
Actividades	1			

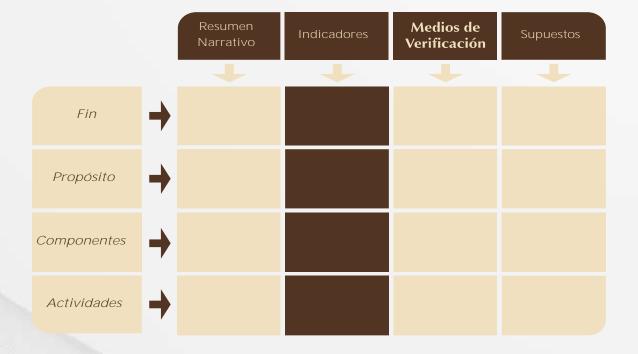
- ¿Las Actividades son necesarias y suficientes para lograr cada Componente?
- ¿Los Componentes son necesarios y suficientes para lograr el Propósito?
- ¿El logro del Propósito ayuda o resulta en una contribución significativa al logro de un objetivo de nivel superior?

## CONSTRUCCIÓN DE LA MIR



## **Indicadores**

En el marco de la MIR, los indicadores se informan en la segunda columna de la matriz y todos ellos son considerados como indicadores de desempeño.



#### **INDICADORES**



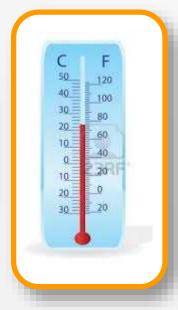




Un indicador es una señal, un aviso que nos entrega información









Un indicador es un excelente ayuda para administrar un Programa Presupuestario ya que permite saber en qué punto se está entre la situación inicial y la situación deseada.

## Indicador de desempeño



- Expresión cuantitativa construida a partir de variables cuantitativas o cualitativas
- Proporciona un medio sencillo y fiable para medir logros (cumplimiento de objetivos y metas establecidas, cumplir con el cometido)
- Refleja los cambios vinculados con las acciones del programa, monitorea y evalúa sus resultados.
- Se debe aplicar en la planeación y la programación, para utilizarse en el seguimiento y en la evaluación de los Pp.



## Tipos de Indicadores



## Indicadores Estratégicos

- Miden el grado de cumplimiento de los objetivos, de las políticas públicas y de los programas presupuestarios.
- Contribuyen a corregir o fortalecer las estrategias y la orientación de los recursos

#### Indicadores de Gestión

- Miden el avance en procesos y actividades, es decir, sobre la forma en que los bienes y servicios públicos son generados y entregados
- Son de procesos que generan productos

Fin, Propósito, Componentes

Componentes y Actividades

### Clasificación gráfica de los indicadores de la MIR



Procesos



Bienes y/o Servicios



Resultado



Fin

Indicador de Actividades

Indicador de Componente Indicador de Propósito

Indicador de Fin

#### Indicador de Gestión

Permite verificar la gestión de los procesos: recursos humanos, financiamiento. adquisición de la insumos, operación, entre otros.

Permite verificar la generación y/o entrega de bienes y/o servicios del programa.

## Indicadores Estratégicos

Permite verificar la cobertura y/o el cambio producido en la población o área de enfoque que puede atribuirse a la ejecución del programa

Permite verificar los impactos sociales económicos alcanzados, para cuales los contribuye programa, pero que no son sólo su responsabilidad.

#### Consideraciones Generales de los indicadores



- Los indicadores de Fin miden el grado de cumplimiento del objetivo del PND o sus programas derivados al que contribuye el Pp en el mediano y largo plazo.
- En los indicadores de Propósito se recomienda utilizar aquéllos que miden resultados (cambios directos) del programa en la población o área de enfoque, así como de cobertura respecto de la misma.
- Cuando un Pp entregue Componentes a más de dos tipos de beneficiarios, se recomienda que se establezca un indicador para cada uno de los tipos de beneficiarios al que va dirigido.
- Sobre indicadores de Actividades se recomienda No incluir indicadores de presupuesto.



#### Consideraciones Generales de la MIR



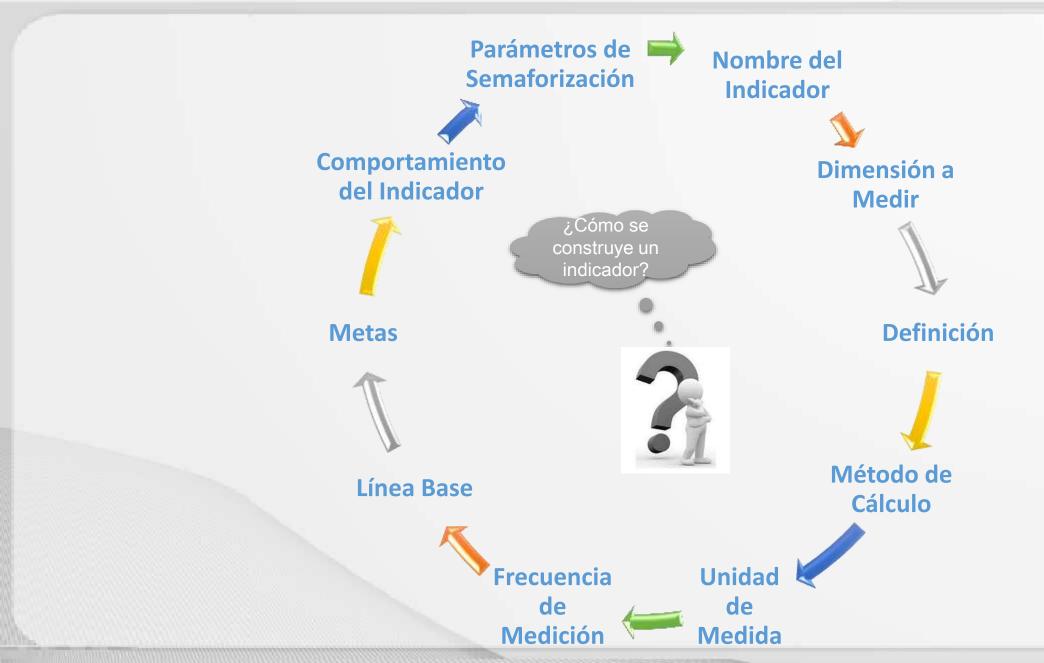
La MIR se considera completa cuando cuenta con los siguientes elementos:

## ✓ Objetivos:

- ✓ Uno para el nivel de Fin.
- ✓ Uno para el nivel de Propósito.
- ✓ A nivel de Componente, un objetivo por cada tipo de bien o servicio entregado.
- ✓ A nivel de Actividad los imprescindibles y más relevantes para la generación de los Componentes.
- ✓ <u>Indicadores:</u> Al menos un indicador por cada objetivo superior (Fin y Propósito) y el mínimo número para Componentes y Actividades que permita evaluar su logro.
- ✓ Metas y calendarios: Para cada indicador definido.
- ✓ Medios de verificación: Para cada indicador.
- ✓ **Supuestos:** Que correspondan.

#### Elementos mínimos en la construcción de indicadores





#### **Dimensiones**



Según el aspecto del logro de los objetivos que miden, se distinguen las siguientes dimensiones de indicadores:

Fin Tasa de deserción de la Propósito Miden el nivel de cumplimiento Eficacia Componente Educación Media Superior de los objetivos Actividad Promedio de estudiantes que Buscan medir qué tan bien se Propósito desertan de la educación Media Eficiencia han utilizado los recursos en la Componente Superior por maestro que da Actividad producción de los resultados clases a ese nivel Busca evaluar atributos de los Porcentaje de estudiantes bienes o servicios producidos egresados de Educación Media Componente Calidad por el programa respecto a Superior con buen rendimiento normas o referencias externas (9-10 promedio) Mide la capacidad para generar y Componente Porcentaje del costo del pasaje Economía movilizar adecuadamente los Actividades que es subsidiado recursos financieros

No significa que cada Pp esté obligado a registrar indicadores para todas las dimensiones descritas; se recomienda que un Pp contenga, al menos, indicadores de eficacia para cada uno de los niveles de la MIR, de tal manera que se asegure la valoración de los resultados alcanzados, de conformidad con la lógica vertical que entraña la MIR.

#### Ejemplos de indicadores de Eficacia



- Porcentaje de localidades con infraestructura suficiente del municipio (Número de localidades con infraestructura suficiente / total de localidades del municipio) X 100
- Promedio de maestros de educación primaria capacitados en superación profesional. (Número de maestros de educación primaria capacitados en superación profesional / Total de maestros de educación primaria)
- Porcentaje de viviendas mejoradas con piso de cemento en las zonas conurbadas.

  (Número de viviendas mejoradas con piso de cemento en las zonas conurbadas / Total de viviendas que no cuentan con piso de cemento) X 100

¿Qué se quiere medir? Indicador	Nombre del Indicador
Riesgo de embarazo en adolescentes	Tasa de variación del embarazo en adolescentes de 13 a 18 años atendidas
	por el Programa de prevención

#### Ejemplos de indicadores de Eficiencia



- Promedio de supervisiones realizadas por supervisor en 2014 (Número de supervisiones realizadas / Total de supervisores)
- Costo promedio del programa de becas escolares a niños indígenas (Costo total del programa de becas escolares a niños indígenas / Total de beneficiarios atendidos)
- Costo promedio de parejas atendidas por municipio, dentro del programa "Salud Reproductiva" (Costo de los módulos de atención / Número de parejas atendidas por municipio, dentro del programa "Salud Reproductiva")
- Costo promedio por auditoría
  Costo total auditoria/número de auditorias

¿Qué se quiere medir? Indicador	Nombre del Indicador	
Logros del médico	Porcentaje de pacientes atendidos por médico respecto al año anterior	

#### Ejemplos de indicadores de Economía



- Capacidad de autofinanciamiento
  (Ingresos propios / Gasto corriente) X 100
- Capacidad de ejecución (Gasto ejercido / Presupuesto aprobado) X 100
- Porcentaje de recuperación en cartera de créditos tributarios (Número de créditos tributarios recuperados / Total de deudores de créditos tributarios) X 100
- Porcentaje de la aplicación de los recursos en servicios personales (Recursos destinados a servicios personales / Total del gasto corriente) X 100

¿Qué se quiere medir	?
Indicador	Nombre del Indicador
Gasto del subsidio	Porcentaje del costo de pasaje que es subsidiado

#### Ejemplos de indicadores de Calidad



- Porcentaje de respuestas satisfactorias a solicitudes recibidas en el Depto. de Quejas (Número de solicitudes respondidas con resultado satisfactorio / Total de solicitudes recibidas) X 100
- Porcentaje de ciudadanos satisfechos con la gestión municipal (Número de ciudadanos satisfechos con la gestión municipal / Total de ciudadanos encuestados) X 100
- Porcentaje de informes de gobierno concluidos sin errores (Número de informes de gobierno concluidos sin errores / Total de informes de gobierno concluidos) X 100
- Porcentaje de reportes entregados en tiempo y forma (Número de reportes entregados en tiempo y forma / Total de reportes entregados) X 100

¿Qué se quiere medir? Indicador	Nombre del Indicador	
Accesibilidad	Porcentaje de edificios de gobierno que cuentan con infraestructura para discapacitados	



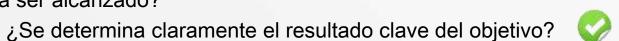
#### Ejemplo:

#### Objetivo

Contribuir a disminuir la tasa de mortalidad infantil en niños menores de 5 años en México, mediante la implementación de campañas de prevención.

#### Preguntas de calidad

¿Está definido claramente el propósito, estado esperado, producto final o logro a ser alcanzado?



¿Constituye una idea principal o área de logro?



¿Se puede lograr? 🤝



¿Su progreso puede ser medido u observado?



El indicador propuesto buscará medir:





#### Ejemplo:

#### **Objetivo**

Contribuir a multiplicar los esfuerzos de los migrantes radicados en el extranjero, mediante el fortalecimiento de los vínculos con sus comunidades de origen y la coordinación de acciones con los tres órdenes de gobierno para impulsar las iniciativas de infraestructura, servicios comunitarios y actividad económica.

> ¿Está definido claramente el propósito, estado esperado, producto final o logro a ser alcanzado?



Preguntas de calidad

- ¿Se determina claramente el resultado clave del objetivo?
- ¿Constituye una idea principal o área de logro?
- ¿Se puede lograr?

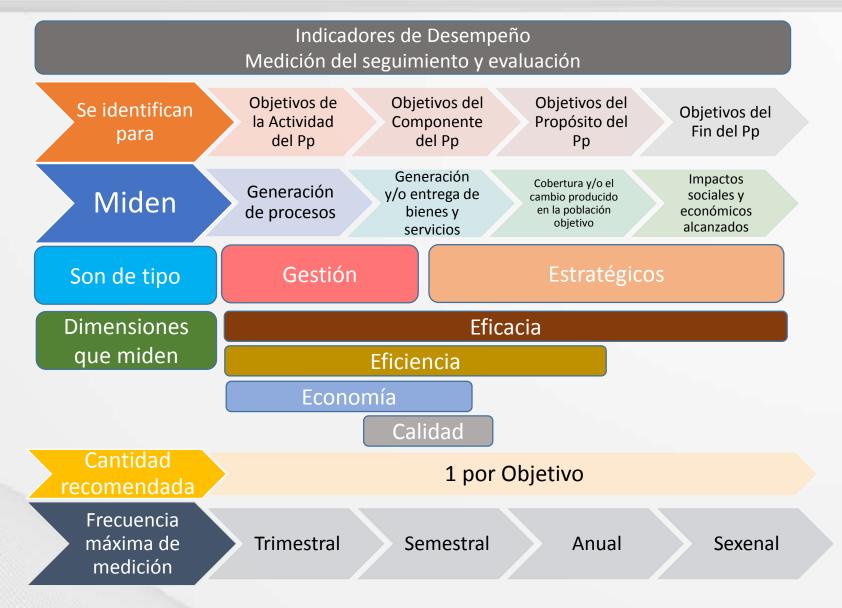




El indicador propuesto buscará medir:

#### **RESUMEN**

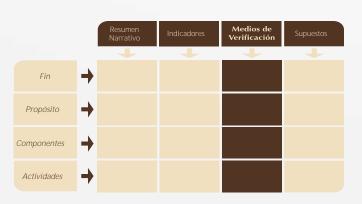




#### Medios de verificación



- <u>Tercera columna</u>, se registran las fuentes de evidencia para verificar el logro de los objetivos a través del cálculo de los indicadores
- Dan confianza sobre la calidad y veracidad de la información reportada
- Pueden incluir:
  - ✓ Estadísticas
  - ✓ Material publicado
  - ✓ Inspección visual
  - ✓ Encuestas
  - ✓ Informes de auditoría
  - ✓ Registros contables



#### LÓGICA HORIZONTAL



La Lógica Horizontal establece cómo se controlará y medirá el logro de cada nivel de la Matriz (resumen narrativo) y de dónde se obtendrá la información necesaria para ello

Constituye así la base para el seguimiento, el control y la evaluación del programa.

#### LÓGICA HORIZONTAL

	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	<b></b>			
Propósito	<b>←</b>			
Componentes	<b>←</b>			
Actividades	<b>←</b>			

- ¿Los indicadores definidos permiten hacer un buen seguimiento de los avances y evaluar el logro de los objetivos? ¿Los indicadores permiten realmente medir el logro de los objetivos?
- ¿Los medios de verificación son suficientes para obtener los datos requeridos para el cálculo de los indicadores? ¿Todos los medios de verificación son necesarios para obtener los datos requeridos para el cálculo de los indicadores?





#### Programa Presupuestario: Fortalecimiento del Sistema de Transportes Público

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	FÓRMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
FIN	Contribuir a la satisfacción de la población en el Municipio en materia de transporte público mediante la profesionalización de dicho servicio.	Porcentaje de satisfacción ciudadana en materia de transporte público	(Número de personas satisfechas en materia de transporte público / Total de población del Municipio) X 100	Reporte de encuestas realizadas
PROPÓSITO	La población del municipio de Villa Esperanza cuenta con un eficiente servicio de transporte público.	presentadas por los usuarios del transporte público	idel fransnorfe nublico en el ano f. / lotal de duelas	Sistema de Evaluación y
COMPONENTES	1. Calidad en la prestación del servicio de transporte público implementado.	sistema de transporte público	Número de usuarios satisfechos del sistema de transporte público implementado / Total de usuarios del transporte	Reporte de encuestas aplicadas
COIVII OIVEIVIES		adecuadas de nara el ascenso v	2. (Número de paraderos para el fácil ascenso y descenso construidos / Total de paraderos existentes en el municipio) X 100	Reporte de obras terminadas





#### Programa Presupuestario: Fortalecimiento del Sistema de Transportes Público

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	FÓRMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	
	1.1 Actualizar los lineamientos para el otorgamiento de concesiones.	1.1 Porcentaje de actualización de los Lineamientos para el otorgamiento de concesiones	la a (Número de lineamientos actualizados / Lotali	Página de Transparencia Artículo 9 fracción XVI	
	1.2 Actualizar el programa de ordenamiento del transporte público.	1.2 Porcentaje de actualización del programa de ordenamiento del transporte público	11.2 (Número de programas actualizados / Total del	apartado: Programas y lineamientos vigentes	
ACTIVIDADES	1.3 Rediseñar el proceso para otorga concesiones de transporte público.	rediseno del proceso para otorgar concesiones de transporte público	lpara otorgar concesiones elaborados / lotal del	2	
	1.4 Ejecutar el proceso de otorgamiento concesiones de transporte público.	1.4 Porcentaje concesiones otorgadas	1.4 (Número de concesiones otorgadas / Total de concesiones solicitadas) X 100	Reportes de Actividades	
			1.5 Número de multas al transporte público aplicadas / Total de operativos realizados		
	características adecuadas de para el ascenso	características adecuadas de para el	<ul><li>2.1 (Número de paraderos con características adecuadas para el ascenso y descenso construidos / Total de paraderos a construir) X 100</li></ul>		

#### **SUPUESTOS**



Los supuestos se informan en la cuarta columna de la MIR.

Cada supuesto corresponde a un riesgo que enfrenta el programa y está fuera del ámbito de gestión del equipo que lo ejecutará, sólo se consideran los riesgos que tengan una probabilidad razonable de ocurrencia y que representan situaciones contingentes a solventar.



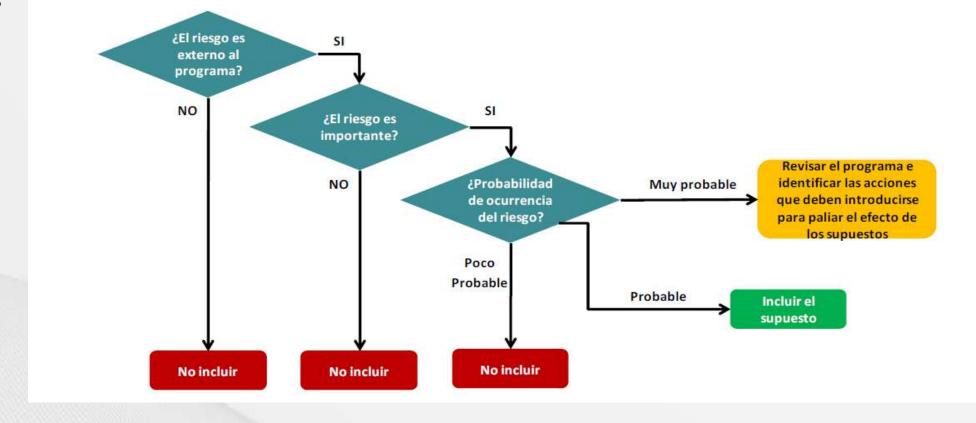
Contemplar o visualizar un futuro hipotético, por lo que cada objetivo le corresponde un riesgo que podría derivar en un incumplimiento; dependiendo del impacto del riesgo, el programa puede demorarse, incrementar su costo, cumplir parcialmente sus objetivos, o puede fracasar del todo.

#### **SUPUESTOS**



Si el riesgo puede ser evitado a un costo razonable, entonces deberán incorporarse a la estructura del programa los Componentes y las Actividades necesarias para evitarlo. En caso contrario, es necesario identificar las acciones que puedan solventar las contingencias y quiénes podían

ejecutarlas







La Matriz de Marco Lógico - Matriz de Indicadores para Resultados como producto final e insumo para el Programa Presupuestario.

#### Programa Presupuestario: Fortalecimiento del Sistema de Transportes Público

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	FÓRMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	Contribuir a la satisfacción de la población en el municipio en materia de transporte público mediante la profesionalización de dicho servicio.	Porcentaje de satisfacción ciudadana en materia de	(Número de personas satisfechas en materia de transporte público / Total de población del Municipio) X 100		Aceptación del servicio de transporte público por parte de todos los sectores de la sociedad
PROPÓSITO	Esperanza cuenta con un eficiente	quejas presentadas por los	((Número de quejas presentadas por los usuarios del transporte público en el año t / Total de quejas presentadas por los usuarios del transporte público en el año t-1) -1) X 100	Sistema de Evaluación y	Existe respeto y cumplimiento a las reglas para el uso de las instalaciones y unidades de transporte público, por parte de todos usuarios del servicio de transporte
COMPONENTES	<ol> <li>Calidad en la prestación del servicio de transporte público implementado.</li> </ol>		isistema de transporte plipiicoi	Reporte de	1.2 Aceptación del servicio de transporte público por la ciudadanía.
COMPONENTES	2. Infraestructura para el fácil ascenso y descenso de los usuarios construida.	de paraderos con características adecuadas de	<ol> <li>(Número de paraderos para el fácil ascenso y descenso construidos / Total de paraderos existentes en el municipio) X 100</li> </ol>	Reporte de obras	2.1 Los usuarios del transporte público utilicen adecuadamente las instalaciones





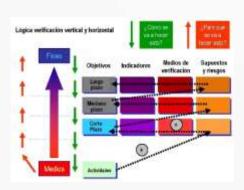
#### Programa Presupuestario: Fortalecimiento del Sistema de Transportes Público

NIVEL	RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	FÓRMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
	1.1 Actualizar los lineamientos para el otorgamiento de concesiones.		1.1 (Número de lineamientos actualizados / Total de lineamiento a actualizar) X 100		1.1 Los Concesionarios dan cumplimiento a los lineamientos.
	•	1.2 Porcentaje de actualización del programa de ordenamiento del transporte público	1.2 (Número de programas actualizados / Total de programas a actualizar) X 100	XVI apartado: Programas y Iineamientos vigentes	1.2 Aceptación de la Concesionarios existentes y de la ciudadanía al programa de ordenamiento del transporte público.
ACTIVIDADES	1.3 Rediseñar el proceso para otorgar concesiones de transporte público.	del rediseño del proceso para otorgar concesiones de	1.3 (Número de proyectos de rediseño del proceso para otorgar concesiones elaborados / Total de procesos para otorgar concesiones autorizados) X 100		1.3 y 1.4 Interés en las concesiones de transporte público por parte de los inversionistas calificados,
	1.4 Ejecutar el proceso de otorgamiento concesiones de transporte público.	1.4 Porcentaje concesiones	1.4 (Número de concesiones otorgadas / Total de concesiones solicitadas) X 100	•	para la prestación del servicio de transporte público.
	1.5 Realizar 24 operativos de cumplimiento al Reglamento de Tránsito.	1.5 Promedio de multas aplicadas al transporte público	1.5 Número de multas al transporte público aplicadas / Total de operativos realizados		1.5 Condiciones óptimas para que se lleven a cabo los operativos.
	2.1 Construir 900 paraderos con características adecuadas de para el ascenso y descenso de los usuarios.	de paraderos con características adecuadas de	2.1 (Número de paraderos con características adecuadas para el ascenso y descenso construidos / Total de paraderos a construir) X 100	pública	Las constructoras entregan las obras en tiempo y forma.





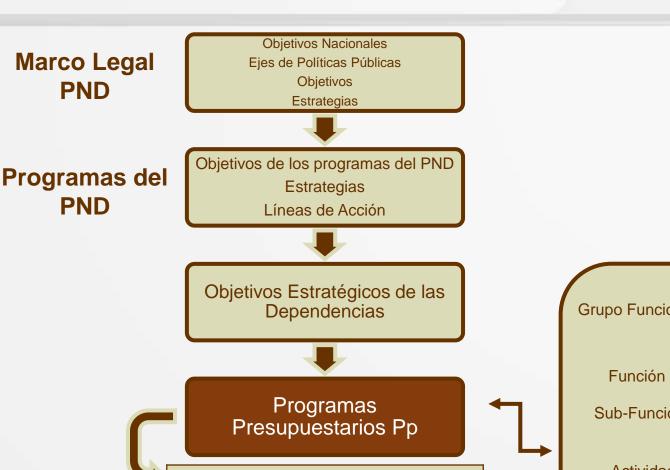
La MIR es un instrumento para el diseño, organización, ejecución, seguimiento, evaluación y mejora de los programas, resultado de un proceso de planeación realizado con base en la Metodología de Marco Lógico (MML).



- ▶ Establece con claridad el objetivo de los programas y su contribución con los objetivos de la planeación nacional y sectorial.
- Describe los bienes y servicios que entrega el programa a la sociedad.
- ▶ Incorpora los indicadores que miden los objetivos y registra las metas que establecen los niveles de logro esperados.
- ▶ Incluye supuestos sobre los riesgos y contingencias que pueden afectar el desempeño del programa.
- Organiza los elementos programáticos en la estructura programática, vinculados al Pp.



Mediante construcción de MIR, la los ejecutores de gasto que ejercen recursos públicos federales, estatales municipales deberán alinear Pp la OS planeación municipal, estatal y nacional



MIR (Marco Lógico)					
Fin	o b	i n	m v e e	s u	
Propósito	j e t	i	i f O i	p u e	
Componente	i v	d o	S C a	s t	
Actividad	o s	e s	e ó n	S	

2. Desarrollo Social Grupo Funcional

3. Desarrollo Económico

4. Otros

3.5 Transporte

1. Gobierno

Sub-Función

3.5.6 Otros relacionados

con el Transporte

Actividad Institucional 201 Promover la aplicación de políticas públicas

sectoriales

Programa

E-043 Programa de

Presupuestario movilidad

#### Estructura del Programa Presupuestario



#### ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA





#### CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

NOMBRE DEL PROGRAMA CLAVE PROGRAMÁTICA: FINALIDAD FUNCIÓN SUBFUNCIÓN

## ELEMENTOS PRESUPUESTARIOS

FIN	RES	E SN	5
PROPÓSITO	DOF	OS D ACIÓ	ESTC
COMPONENTES	OICA	EDIC RIFIC,	JPUI
ACTIVIDADES	JNI	ME VERI	NS

#### Estructura del Programa Presupuestario



#### Clasificación del Gasto Público

¿Para qué se gasta?

Desarrollo Social

Desarrollo Económico

Gobierno

¿En que se gasta?

Gasto de Inversión

Gasto de Corriente

#### Clasificación Funcional

Es la presentación del gasto programable según los propósitos u objetivos socioeconómicos que persiguen los diferentes entes públicos.

#### Clasificación Económica

Es la presentación del gasto programable por su naturaleza económica, ya sea corriente o de inversión.

¿Quién gasta?

Poderes y Ramos Autónomos

Admón. Pública Centralizada

Ramos Generales

Entidad de Control Directo y Empresas Productivas del Estado Clasificación Administrativa

Es la presentación del gasto programable conforme a cada una de las dependencias y entidades públicas para facilitar el manejo y control de los recursos.

#### Estructura del Programa Presupuestario



## Avances en el PbR por el Gobierno del Estado de Puebla

La **Estructura Programática** es la base del **Presupuesto basado en Resultados (PbR)**, ya que vincula el Plan Estatal de Desarrollo con la programación de los Ejecutores de Gasto y el presupuesto asignado a través de los Programas

Presupuestarios (PP's).

		CLASIF	CACIÓN	CLA	SIFICACI	IÓN FUNCION	AL / PROGR	AMÁTICA .				
			STRATIVA		FUNCION	AL	PROG	RAMÁTICA	CLASIFICAC	ION ECON	IOMICA	
ABREVIATURA Y DENOMINACIÓN DE SUS		1	UR	FI	FN	SF	Al	РР	FF	OG	TG	
COMPONENTES	Año	Institución	Unidad Responsable	Finalidad	Función	Subfunción	Actividad Instituciona	Programa Presupuestario	Fuente de Financiamiento	Objeto de Gasto	Tipo de Gasto	
DÍGITOS: 30	2	3	4	1	1	2	3	4	5	4	1	
Objet In	ivos Sec estitucio	ctoriales e onales										



VIII. Programa Presupuestario 2016



#### Programa Presupuestario 2016 del municipio \_\_

**Nombre del Programa** Infraestructura Urbana y Rural y aplicación de otros fondos

Unidad Responsable Regiduría de Obra Pública

Costo total del programa \$5,895,650.00

Vinculación con su Plan de Desarrollo Municipal

Eje 3. Bienestar social y oportunidad para todos

Objetivos General. Fomentar la creación de infraestructura para mejorar la calidad de vida de la población de .....

Línea estratégica: Desarrollar obras de infraestructura para mejorar el desarrollo social de la población

Línea de Acción. Incrementar los programas y proyectos de obra pública para el fortalecimiento de la infraestructura municipal

#### **CLAVE PROGRAMÁTICA**

Clasificación	Dígito	Concepto
Finalidad	2	Desarrollo Social
Función 2.2		Vivienda y servicios a la comunidad
Subfunción	2.2.1	Urbanización
Sub/Subfunción	2.2.1.1	Infraestructura Urbana y Rural y aplicación de otros fondos

#### Programa Presupuestario 2016



# Elaborar un Indicador para:

- Fin
- Propósito
- Para cada
   Componente

#### FIN

Contribuir a dotar de infraestructura suficiente a las localidades del municipio mediante la mejora y construcción de vías de acceso

#### PROPÓSITO

La infraestructura en vías de acceso (carreteras) de localidades pequeñas y dispersas del municipio de ... es suficiente

#### **COMPONENTE 1 (OBJETIVO)**

1. Carreteras en localidades pequeñas y dispersas incrementadas

#### INDICADOR DEL COMPONENTE

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	TIPO DE INDICADOR	DIMENSIÓN DEL INDICADOR		
1 Variación porcentual de carreteras en localidades pequeñas y dispersas	(Kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas en el año t / Total de kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas en el año t-1)-1) X 100	Gestión	Eficiencia		
VARIABLES DEL INDICADOR	NOMBRE DE LA VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN		
VARIABLE 1	Kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas en el año t	kilómetro	Anual		
VARIABLE 2	Total de kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas en el año t-1	kilómetro	Anual		



#### CRONOGRAMA DEL INDICADOR DEL COMPONENTE Y ACTIVIDADES

COMPONENTE 1 (OBJETIVO)															
Carreteras en localidades pequeñas y dispersas incrementadas															
NOMBRE DEL INDICADOR			Porcentaje de kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas pavimentados												
PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS VARIABLES			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
VARIABLE 1	Kilómetros pavimentados de carretera en localidades pequeñas y dispersas	Programado							2	2	3	3	3	2	15
VARIABLE 2	Kilómetros de caminos vecinales en localidades pequeñas y dispersas	Programado							70	70	70	70	70	70	70

#### **ACTIVIDADES**

1. Carreteras en localidades pequeñas y dispersas incrementadas

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES			FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
carreteras en localidades pequeñas y dispersas	Programado			1										1
1.2Construir 15 kilómetros de carretera en localidades pequeñas y dispersas	Programado							2	2	3	3	3	2	15
1.3 Realizar 24 supervisiones de obra en carreteras construidas	Programado							4	4	4	4	4	4	24

#### Principales hallazgos detectados en la revisión a los Programas Presupuestarios 2014



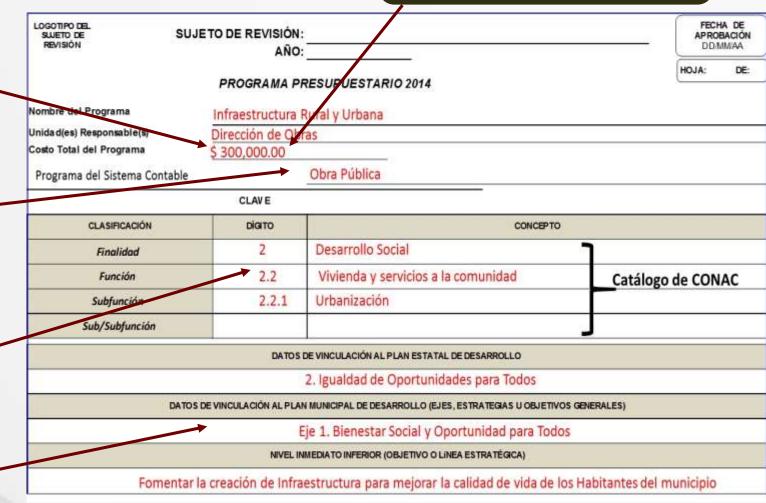
No presentan los Programas Presupuestarios El Costo Total del Programa no coincide con la cantidad reportada en el Reporte Financiero

No señala el Costo Total por programa

Nombre del Programa
Presupuestario no congruente
con el Programa del Sistema
Contable

No enunciaron el nombre de la Finalidad, Función y Subfunción

La vinculación con el PDM no es congruente con los ejes, estrategias u objetivos



### Principales hallazgos detectados en la revisión a los Programas Presupuestarios 2014



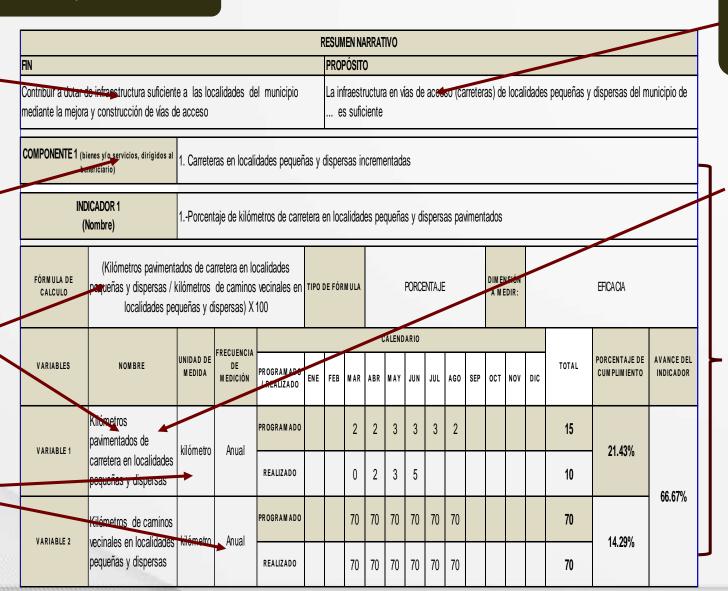
No enuncian el Fin, Propósito u Componentes

El Fin y el Propósito no tienen coherencia con el Nombre del Programa

Los Componentes no tienen coherencia con el Propósito

Las Variables del Indicador del componente no se relacionan con el Nombre del Indicador

La Unidad de Medida y Frecuencia de Medición son iguales en todos los Pp o no los enunciaron



No enunciaron los indicadores de Fin y Propósito

El Indicador sólo presenta 1 variable

Vacío los apartados:
Nombre del Indicador
Tipo de fórmula
Fórmula de Cálculo
Dimensión a medir
Nombre de las
Variables

### Principales hallazgos detectados en la revisión a los Programas Presupuestarios 2014



En los Indicadores de Fin, Propósito y Componentes no señalan lo programado en el Calendario

No enunciaron actividades

No hay congruencia entre la Unidad de Medida y lo programado

En las Actividades no señalan lo programado en el Calendario

	ICADOR 2 lombre)	2. Porcen	taje de kilóm	netros de carre	etera e	en loc	alidad	es pe	queña	ıs y di	spers	as coi	nstruid	los					
FÓRMULA DE CALCULO	(Kilómetros de carrel pequeñas y dispersas /		lómetros de		TIPO [	DE FÓR	MULA			PORCE	NTAJE			DIM EN				EFICACIA	
V48148150		UNIDAD DE	FRECUENCIA					C	ALEND	ARIO							7071	PORCENTAJE DE	AVANCE DEL
VARIABLES	NOMBRE	MEDIDA	DE Medición	PROGRAMADO / REALIZADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	00 I	NOV	DIC	TOTAL	CUMPLIMIENTO	INDICADOR
	Kilómetros de carreteras construidos	kilómetro	Anual	ROGRAM ADO			2	2	3	3	3	2					15 🔸	100%	
	en localidades pequeñas y dispersas	Kilometro	Alluai	REALIZADO			0	0	0	5							5	100%	22 220/
VARIABLE 2 Total de kilómetros de kilómetro Anual PROGRAMADO 2 2 3 3 3 2 15 33.33%																			
carreteras a construir REALIZADO 2 2 3 3 3 2 15																			
	ACTIVIDADES (METAS)																		

					ŀ	ACTIVI	DADES	S (MET	TAS)										
COMPONEN			UNIDAD DE					C	ALEND	ARIO								PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	
TE		DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PROGRAMADO / REALIZADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ост	NOV	DIC	TOTAL	DE LA ACTIVIDAD	
		1.1 Elaborar 1 proyecto de construcción de carreteras en		PROGRAM ADO			1										1		
		localidades pequeñas y dispersas	Pieyecto	REALIZADO			1										1	100%	
C1		1.2Construir 15 kilómetros de	Kilómetro	PPC RAMADO			2	2	3	3	3	2					15 🔷	G-10/	
		pequeñas y dispersas	Kilometro	REALIZADO			0	2	3	5							10	67%	
	3	1.3 Realizar 24 supervisiones de obra en carreteras	Supervisión	PROGRAM ADO				4	4	4	4	4	4				24	50%	_
	3	construidas	Supervision	REALIZADO				4	4	4							12	30%	

Las variables del Indicador se presentan de forma invertida con respecto a la fórmula

Faltaron los Totales de la programación y cumplimiento final en Indicadores (Fin, Propósito y Componentes)

En el cumplimiento final no reportan lo realizado

Faltaron los Totales de la programación y cumplimiento final de las Actividades





IX. Ejercicio Práctico



como se muestra en el siguiente cuadro:

En las comunidades del municipio de Villa Esperanza, se detectó al inicio de la Administración Municipal, que existen muchas quejas por parte de la población, con el servicio de agua potable, el alcantarillado y el saneamiento.

La red de agua potable existente, así como la cantidad de pozos construidos, permiten dar el servicio a los habitantes por tandeo, 1 vez por semana; aunado a esto, se han recibido numerosos reportes de fugas de agua en la red de tubería de agua potable. Asimismo, el agua que llega a los domicilios, se encuentra evidentemente contaminada.

Durante la época de lluvias, se presentan encharcamientos en las calles, lo que hace suponer que el sistema de alcantarillado es deficiente. Asimismo, los sistemas de saneamiento no operan adecuadamente, debido a la falta de mantenimiento que se le ha dado en los últimos años.



Incremento de enfermedades en la población

Baja calidad de vida de la población

Baja cobertura en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento

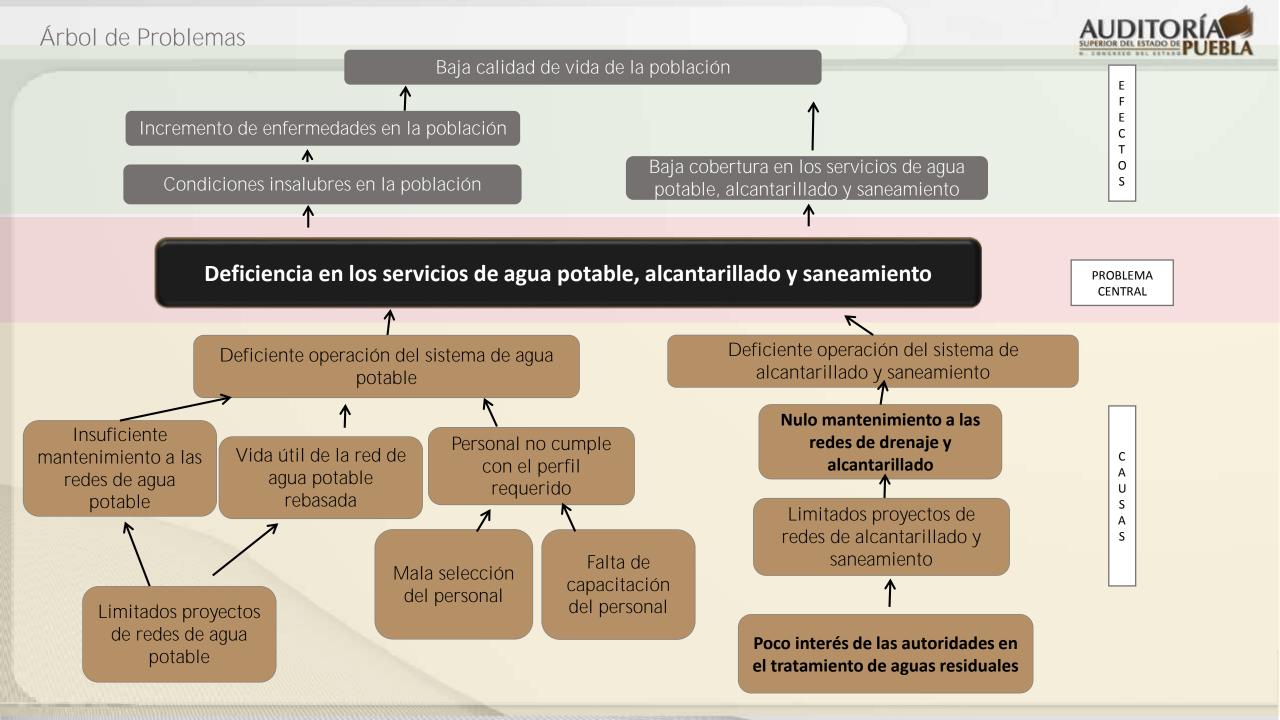
Deficiencia en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento Para identificar la problemática central, las causas y los efectos se debe realizar una lluvia de ideas que responde a: ¿Cuál es el problema? ¿Qué es lo que provoca el problema? ¿Cuáles son las consecuencias?

Deficiente operación del sistema de alcantarillado y saneamiento

Vida útil de la red de agua potable rebasada

Falta de capacitación del personal Poco interés de las autoridades en el tratamiento de aguas residuales

Deficiente operación del sistema de agua potable





**RESUMEN NARRATIVO** 



FÓRMULA

FIN	Contribuir al incremento de la cobertura en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, mediante el mantenimiento de los sistemas y la capacitación del personal.		
PROPÓSITO	La población cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en mejores condiciones.		
COMPONENTES	<ol> <li>Operación del sistema de agua potable mejorado.</li> <li>Operación del sistema de alcantarillado y saneamiento mejorado.</li> </ol>		
ACTIVIDADES	<ul> <li>1.1 Ejecutar 1 programa de mantenimiento de la red de agua potable.</li> <li>1.2 Elaborar 1 programa de capacitación del personal.</li> <li>2.1 Elaborar 1 proyecto ejecutivo sobre la correcta operación del sistema de alcantarillado y saneamiento.</li> <li>2.2 Ejecutar 1 programa de mantenimiento a las redes de alcantarillado y saneamiento.</li> </ul>		

INDICADOR

	resumen narrativo	INDICADOR	FÓRMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
FIN	Contribuir al incremento de la cobertura en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, mediante el mantenimiento de los sistemas y la capacitación del personal.	Variación porcentual de habitantes con acceso a los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.	((Número de habitantes con acceso a los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en el presente año / Total de habitantes con acceso a los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en el año anterior)-1) X 100	Informe de Gobierno Municipal INEGI
PROPÓSITO	La población cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en mejores condiciones.	Variación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el municipio.	((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100	Sistema de Control y Evaluación. Reporte de Quejas recibidas.
COMPONENTES	<ol> <li>Operación del sistema de agua potable mejorado.</li> <li>Operación del sistema de alcantarillado y saneamiento mejorado.</li> </ol>	<ol> <li>1 Porcentaje de viviendas con servicio de agua potable regular.</li> <li>2 Porcentaje de metros lineales de las redes de drenaje y alcantarillado con mantenimiento en el municipio.</li> </ol>	(Número de viviendas con servicio de agua potable regular / Total de viviendas registradas en el padrón de usuarios de agua potable) X 100.  (Número de metros lineales de las redes de drenaje y alcantarillado con mantenimiento / Total de metros lineales de las redes de drenaje y alcantarillado en el municipio) X 100	Reporte de Resultados.  Estadísticas del organismo operador del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento
ACTIVIDADES	<ul> <li>1.1 Ejecutar 1 programa de mantenimiento de la red de agua potable.</li> <li>1.2 Elaborar 1 programa de capacitación del personal.</li> <li>2.1 Elaborar 1 proyecto ejecutivo sobre la correcta operación del sistema de alcantarillado y saneamiento.</li> <li>2.2 Ejecutar 1 programa de mantenimiento a las redes de alcantarillado y saneamiento.</li> </ul>			Programa Presupuestario Sistema de Control y Evaluación Reportes de resultados

# **Ejercicio**

# Pp 2016: Alineación a los Planes de Desarrollo



LOGOTIPO DEL SUJETO DE REVISIÓN	SUJETO DE REVISIÓN AÑO		FECHA DE APROBACIÓN
		RESUPUESTARIO 2014	HOJA: DE:
Nombre del Programa			
Unidad(es) Responsable	(s)		
Costo Total del Program			
Programa del SCG II en	el que registro el recurso		
		CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DEL GASTO	
CLASIFICAC	CIÓN DÍGITO	CONCEPTO	
Finalidad	d		
Función			
Subfunció	ón		
Sub/Subfun	ción		
	DATOS	DE VINCULACIÓN AL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO	
	DATOS DE VINCULACIÓN AL PLA	N MUNICIPAL DE DESARROLLO (EJES, ESTRATEGIAS U OBJETIVOS GENERALES)	
	NIVEL II	NMEDIATO INFERIOR (OBJETIVO O LÍNEA ESTRATÉGICA)	

## **Pp 2016: MIR**



Para el ejercicio, elegir 1 nivel de la MIR:

- Fin
- Propósito
- Componente

				RE	SUME	N NAF	RATIV	0										
						FIN												
	(a nivel de Fin) ombre)																	
FÓRMULA DE CALCULO					TIPO [	DE FÓR	MULA							DIM EN				
			FRECUENCIA				CA	LENDA	RIO - P	ROGRA	MADO							PROCENTAJE
VARIABLES	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	DE	PROGRAM ADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ост	NOV	DIC	TOTAL	PROCENTAJE PROGRAMADO EN EL AÑO
VARIABLE 1				PROGRAMADO VARIABLE 1													0	Favor de indicar el
VARIABLE 2				PROGRAMADO VARIABLE 2														tipo de fórmula
							C	ALEND	ARIO -	REALIZ	ADO							
VARIABLES	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	REALIZADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ост	NOV	DIC	TOTAL	PROCENTAJE REALIZADO EN EL AÑO
VARIABLE 1				REALIZADO VARIABLE 1													0	Favor de indicar el
VARIABLE 2				REALIZADO VARIABLE 2														tipo de fórmula

## **Pp 2016: MIR**



Describir las actividades del Componente

COMPONENTE 1 (bienes y/o servicios, dirigidos al		
beneficiario)		

#### ACTIVIDADES

CALENDARIO

			,	UNIDAD DE															PORCENTAJE DE
(	COMPONENTE (C)		DESCRIPCIÓN		PROGRAMADO / REALIZADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ост	NOV	DIC	TOTAL	CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD
		4			PROGRAM ADO													0	
		1			REALIZADO													0	-
		2			PROGRAM ADO													0	
		2			REALIZADO													0	-
	C1	3			PROGRAM ADO													0	_
	01	3			REALIZADO													0	-
		4			PROGRAM ADO													0	_
k		7			REALIZADO													0	_
		5			PROGRAM ADO													0	_
		3			REALIZADO													0	-

### Alineación a los Planes de Desarrollo



LOGOTIPO DEL SUJETO DE REVISIÓN	TO DE REVISIÓN: AÑO:			FECHA DE APROBACIÓN DD/MWAA
	PROGRAMA PR	RESUPUESTARIO 2014		HOJA: DE:
Nombre del Programa	Agua potable			
Unidad(es) Responsable(s)	Dirección de Ope	eración Hidráulica		
Costo Total del Programa	\$ 300,000.00			
Programa del Sistema Contable		Servicios Municipales		
	CLAVE			
CLASIFICACIÓN	DÍGITO	CONCEPTO		
Finalidad	2	Desarrollo Social		
Función	2.2	Vivienda y servicios a la comunidad	_ Catálogo (	de CONAC
Subfunción	2.2.3	Abastecimiento de agua		
Sub/Subfunción		J		
	DATOS I	DE VINCULACIÓN AL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO		
	1 Má:	s empleo y mayor inversión		
DATOS D	E VINCULACIÓN AL PLAN	I MUNICIPAL DE DESARROLLO (EJES, ESTRATEGIAS U OBJETIVOS GENE	RALES)	
		Bienestar Social		
	NIVEL IN	MEDIATO INFERIOR (OBJETIVO O LÍNEA ESTRATÉGICA)		
	Reha	bilitar el sistema de agua potable		

				PROGRA	ama presupu	ESTARIO				
	FIN: Co	ontribuir al increment e		obertura en los miento de los s		•		•	amiento, m	ediante
		Variación porcentu	ual de habit	antes con acceso	a los servicios	de agua potab	le, alcantaril	lado y sanear	miento.	
					Programado					
	U. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		((Número de habitantes con acceso a los servicios de	Variable 1							
		agua potable, alcantarillado		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
		y saneamiento en el presente año / Total de							1,200	1200
	Persona	habitantes con acceso a los servicios de agua potable,		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		alcantarillado y saneamiento en el año	Variable 2							
		anterior)-1) X 100		JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
INDICADOR									800	800
					Realizado					
	U. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		((Número de habitantes con acceso a los servicios	Variable 1							
		de agua potable,		JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
	Persona	alcantarillado y saneamiento en el								
		presente año / Total de habitantes con acceso a		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		los servicios de agua	Variable 2							
		potable, alcantarillado y saneamiento en el año		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
		anterior)-1) X 100								

			PROGR	ama presupu	ESTARIO				
PROPÓ	SITO: La población c	uenta con	servicios de a	igua potable,	alcantarillad	o y saneam	iento en me	ejores condi	ciones.
	· ·								
	·			Programado		<u>.</u>		<u> </u>	
. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	((Número de quejas del	Variable 1							
	alcantarillado y		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
	el presente año / Total de							2,000	2,000
Queja	quejas de agua potable, alcantarillado y		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	saneamiento presentadas en	Variable 2							
			JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
								10,000	10,000
•				Realizado					
. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	((Número de quejas del	Variable 1							
	alcantarillado y		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Queja									
	de quejas de agua		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	saneamiento presentadas	Variable 2							
	en el año anterior)- 1)X100		JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
	·								
	Medida Queja	Medida  Fórmula  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Medida  Fórmula  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-	Medida  Fórmula  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Medida  Fórmula  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-  Variable 1  Variable 2  Variable 2  Variable 2	Variación porcentual de quejas del servicio de agua  Medida Fórmula ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Medida Fórmula ENE  Variable 1  Variable 2  Variable 2  Variable 2  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 2  Variable 2  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 1  ENE  Variable 1  ENE  Variable 2  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 1  ENE  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 1  Variable 2  Variable 1  ENE  Variable 1	PROPÓSITO: La población cuenta con servicios de agua potable,  Variación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcan  Programado  Medida Fórmula ENE FEB  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Medida Fórmula ENE FEB  Variable 1  Variable 2  Realizado  Realizado  Variable 1  JUL AGO  Realizado  Variable 1  JUL AGO  Realizado  Variable 1  Servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-  Variable 2  Variable 1  Variable 1  Servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-  Variable 2  Variable 2	Variación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y sane  Programado  Medida Formula  ((Número de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Medida Formula  Programado  ENE FEB MAR  Variable 1  JUL AGO SEP  Wariable 2  ENE FEB MAR  Realizado  Realizado  Medida Formula  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-	Variación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente ano / Total de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente ano / Total de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior) - 1)X100  Medida Formula ENE FEB MAR ABR  Variable 1  Variable 2  ENE FEB MAR ABR  ABR  ABR  ABR  ABR  ABR  ABR  ((Numero de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior) - 1)X100  Medida Formula ENE FEB MAR ABR  ((Numero de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente ano / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente ano / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior) - UNI AGO SEP OCT	PROPÓSITO: La población cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en mercon de la portación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior) - 1)X100  Medida Formula ENE FEB MAR ABR MAY  Variable 1 JUL AGO SEP OCT NOV  Saneamiento presentadas en el año anterior) - 1)X100  Medida Formula ENE FEB MAR ABR MAY  Variable 2 Realizado  Realizado  Medida Formula ENE FEB MAR ABR MAY  ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)  Variable 2 PNE FEB MAR ABR MAY  Variable 1 SEP OCT NOV  SEP OCT NOV  Variable 2 SEP OCT NOV  SEP OCT NOV  Variable 2 SEP OCT NOV  SEP OCT NOV	PROPÓSITO: La población cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en mejores condi  Variación porcentual de quejas del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el municipio.  Programado  Medida Fórmula ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-1)X100  Realizado  Medida Fórmula ((Número de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas del servicio de potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el presente año / Total de quejas de agua potable, alcantarillado y saneamiento presentadas en el año anterior)-

				PROGR	ama presupu	ESTARIO				
			COMPONEN	ITE 1: Operaci	ón del sistema	a de agua po	table mejor	rado.		
			Porce	ntaje de vivienda	as con servicio d	de agua potable	e regular.			
					Programado					
	U. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		(Número de	Variable 1							
		viviendas con		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
		servicio de agua potable regular /				200	250	300	100	850
	Vivienda	Total de viviendas registradas en el		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	7 1 1 1 0 1 1 0 1 0	padrón de usuarios	Variable 2							
		de agua potable) X 100.		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDICADOR						2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
					Realizado		1			
	U. Medida	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
			Variable 1							
		(Número de		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
		viviendas con servicio de agua								
	Vivienda	potable regular /		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		Total de viviendas registradas en el	Variable 2							
		padrón de usuarios de agua potable) X		JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
		100.								
		<u> </u>								

	PROGRAMA PRESUPUESTARIO									
	COMPONENTE 1: Operación del sistema de agua potable mejorado.									
	1.1 Ejecutar 1 programa de mantenimiento de la red de agua potable.									
	U. Medida	Cantidad Anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	Programa	1	Programado	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
				ENE	FEB	MAR	ABR	1 MAY	JUN	
			Realizado	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
			Realizado	JUL	AGO	2Eh	OCI	NOV	DIC	
ACTIVIDADES	1.2 Elaborar 1 programa de capacitación del personal.									
	U. Medida	Cantidad Anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1				
	Programa 1	Programado	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
		1								
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
			Realizado							
				JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	

		PROGRAMA PRESUPUESTARIO								
	COMPONENTE 2: Operación del sistema de alcantarillado y saneamiento mejorado.									
	Porcentaje de metros lineales de las redes de drenaje y alcantarillado con mantenimiento en el municipio.									
	Programado									
	U. Medida	Fórmula	-	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	Metro	(Número de metros	Variable 1			10		25	15	
		lineales de las redes de		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
		drenaje y alcantarillado			10	25		20		105
		con mantenimiento / Total de metros lineales	Variable 2	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	lineal					1,000		1,000	1,000	
		alcantarillado en el		JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
		municipio) X 100			1,000	1,000		1,000		1,000
	Realizado									
	U. Medida Fórmula	Fórmula		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
			Variable 1							
		(Número de metros	1	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	TOTAL
	Metro Iineal	lineales de las redes de								
		drenaje y alcantarillado con mantenimiento /		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		Total de metros lineales	eales Variable 2							
		de las redes de drenaje y alcantarillado en el municipio) X 100		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL

	PROGRAMA PRESUPUESTARIO									
	COMPONENTE 2: Operación del sistema de alcantarillado y saneamiento mejorado.									
	2.1 Elaborar 1 proyecto ejecutivo sobre la correcta operación un sistema de alcantarillado y saneamiento.									
	U. Medida	Cantidad Anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
		1				1				
			Programado	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
	Proyecto			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
			Realizado	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ACTIVIDADES										
	2.2 Ejecutar 1 programa de mantenimiento a las redes de alcantarillado y saneamiento.									
	U. Medida	Cantidad Anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
	Programa	1	Programado	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
								1		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
			Realizado	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
	,	,								

# Catálogo de Programas Presupuestarios





\* Su uso será considerado optativo





Documento	Sujeto de Revisión	Fecha límite de entrega			
Programa Presupuestario 2016	Ayuntamientos EOAPAS Paramunicipales	Enero de 2015			



# Gracias

Auditoría Especial de Evaluación del Desempeño Teléfono:

(222) - 2-29-34-00