

Guía rápida para el llenado de la Ficha Técnica del Indicador

Unidad de Planeación y Evaluación del Desempeño
Subdirección de Evaluación y Seguimiento
Departamento de Seguimiento a Programas Institucionales



**Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo**

GOBIERNO DE MICHOACÁN



**Gobierno
de Michoacán**

HONESTIDAD Y TRABAJO

Septiembre 2022

1

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO	
Unidad Programática Presupuestaria (UPP)	Clave y Nombre de la UPP
Pp:	Nombre del Programa Presupuestario
Unidad Responsable:	Nombre del área encargada del Indicador
Clasificación:	Clave alfanúmerica del Programa presupuestario
Prioridades:	Alineación con el PLADIEM, hasta el nivel de acción con su clave numérica
Objetivo:	El resumen narrativo de la Matriz de Indicadores de Resultados correspondiente a cada Indicador



Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo
GOBIERNO DE MICHOACÁN



Gobierno
de Michoacán
HONESTIDAD Y TRABAJO

2

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

2. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR				
Nombre del Indicador:			Identificación del Indicador:	<i>Fin</i>
Dimensión a medir:			Definición:	
Método de cálculo:			Unidad de medida:	
Desagregación geográfica:			Frecuencia de medición:	
Transversalidad				
Enfoque de transversalidad:				
Hombres:		Mujeres:		Total:



Nombre del Indicador

Integrar la denominación de la variable.

Recomendaciones:

- El nombre expresa la denominación precisa con la que se distingue al indicador, no repite al objetivo.
- Debe ser claro y entendible en sí mismo, pero **no presentarse como definición**.
- No contiene el método de cálculo, pero debe ser consistente con el mismo.
- Debe ser único y corto: máximo 10 palabras (sugerido). El nombre, además de concreto, debe definir claramente su utilidad.
- El nombre del indicador no debe reflejar una acción; no incluye verbos en infinitivo

Dimensión a medir

Seleccionar una de las opciones:

Eficacia: Mide el nivel de cumplimiento de los objetivos.

Eficiencia: Busca medir que tan bien se han utilizado los recursos en la producción de resultados.

Calidad: Busca evaluar atributos de los bienes o servicios producidos por el programa respecto a normas o referencias externas.

Economía: Mide la capacidad para generar y movilizar adecuadamente los recursos financieros.

Identificación del Indicador

Seleccionar el nivel del Indicador en la MIR. Fin, Propósito, Componente o Actividad, según corresponda.

Definición

Expresar lo que se pretende medir del objetivo al que está asociado; debe ayudar a entender la utilidad, finalidad o uso del indicador.

Recomendaciones

- No debe repetir el nombre del indicador ni el método de cálculo, la definición debe ser utilizada para explicar brevemente (máximo 240 caracteres) y en términos sencillos, qué es lo que mide el indicador.

Ejemplos del Nombre del Indicador

Noción o Relación Aritmética	Complemento
Porcentaje	de polígonos Hábitat atendidos
Promedio	de hectáreas siniestradas por incendio
Tasa	de ahorro con la canasta básica
Índice	de Desarrollo Humano

Ejemplo de Definición del Indicador

Nombre del indicador	Definición mal establecida	Definición bien establecida
Porcentaje de obras de infraestructura apoyadas por el Fondo que se encuentran en operación	Mide el porcentaje de obras apoyadas por el Fondo en operación	De todas las obras financiadas con recursos del Fondo en cada entidad federativa, este indicador mostrará qué porcentaje está en operación. Se consideran todas las obras financiadas por el Fondo hasta el ejercicio fiscal correspondiente



Dimensión a medir y su aplicación para cada nivel de indicador

Dimensión	Descripción	Ejemplo	Aplica preferentemente a:
Eficacia	Mide el nivel de cumplimiento de los objetivos.	Índice de deserción de la educación media superior	<ul style="list-style-type: none"> Fin Propósito Componente Actividad
Eficiencia	Busca medir qué tan bien se han utilizado los recursos en la producción de los resultados.	Porcentaje promedio de estudiantes que desertan de la educación media superior por maestro que da clases en ese nivel	<ul style="list-style-type: none"> Propósito Componente Actividad
Calidad	Busca evaluar atributos de los bienes o servicios producidos por el programa respecto a normas o referencias externas.	Porcentaje de estudiantes egresados de educación media superior con buen rendimiento (9-10 promedio)	<ul style="list-style-type: none"> Componente
Economía	Mide la capacidad para generar y movilizar adecuadamente los recursos financieros.	Porcentaje del costo de pasaje que es subsidiado	<ul style="list-style-type: none"> Componente Actividad



Método de cálculo

Ingresar la forma en que se relacionan las variables establecidas para el indicador (fórmula). En el caso de que el método de cálculo del indicador contenga expresiones matemáticas complejas, colocar un anexo que explique el método de cálculo.

Desagregación geográfica

Niveles territoriales para los que está disponible el indicador, nacional, regional, estatal, municipal, institucional.

Unidad de medida

Colocar la forma en que se quiere expresar el resultado de la medición al aplicar el indicador.

Frecuencia de medición

Indicar la periodicidad de tiempo que se realizará la medición del indicador (periodo entre mediciones).

- **Fin:** Mínimo debe medirse una vez en el sexenio, (p.e. sexenal, bienal, anual).
- **Propósito:** ANUAL (mínimo debe medirse una vez al año, p.e. anual, semestral).
- **Componente:** Máxima SEMESTRAL (mínimo debe medirse una vez al semestre, p.e. semestral, trimestral).
- **Actividad:** Máxima TRIMESTRAL. (mínimo debe medirse una vez al trimestre p.e. trimestral, mensual).

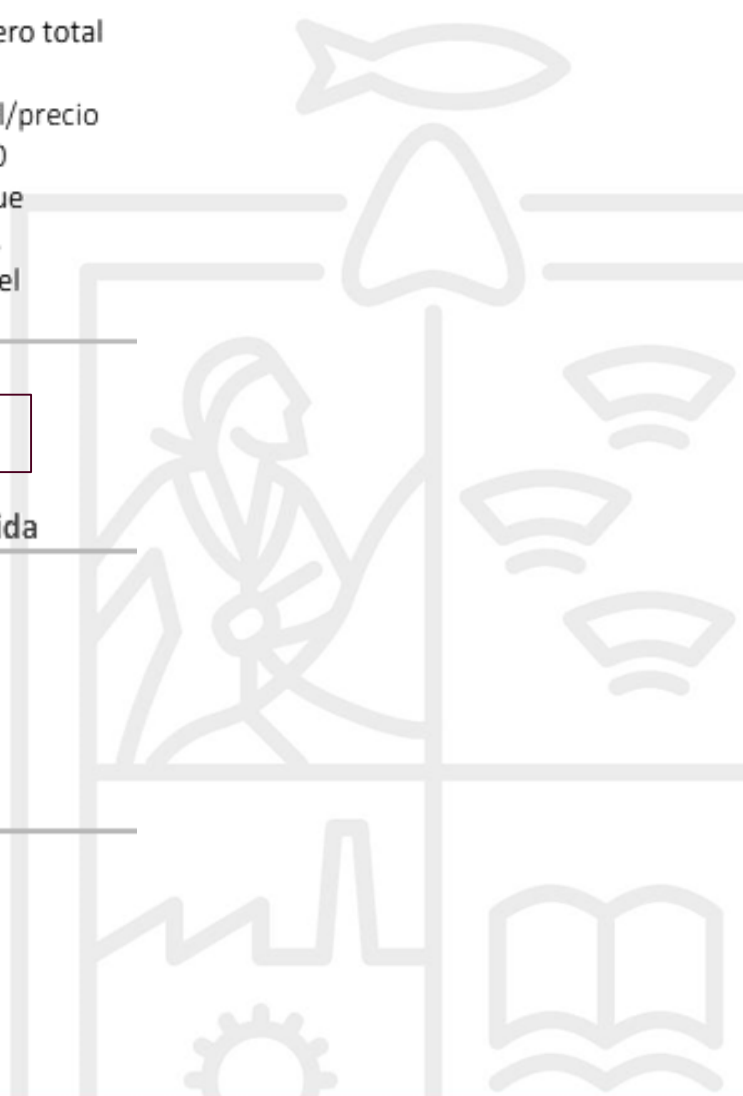


Ejemplo de método de cálculo de un indicador

Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo
Porcentaje de polígonos hábitat atendidos	Porcentaje	Ejemplos: (Número de polígonos hábitat atendidos/Número total de polígonos hábitat identificados) x 100
Tasa de ahorro con la canasta básica	Porcentaje	(Precio de la canasta básica en el mercado local/precio de la canasta básica en tiendas Diconsa)-1)x100
Índice de Desarrollo Humano	Índice	Método establecido por las Naciones Unidas que incluye la medición de tres dimensiones: Salud, educación e ingreso. Se anexa documento con el método de cálculo.

Ejemplo de unidad de medida de un indicador

Nombre del Indicador	Resultado	Unidad de Medida
Porcentaje de polígonos Hábitat atendidos	20.0	Porcentaje
Tasa de ahorro con la canasta básica	5.0	Porcentaje
Índice de Desarrollo Humano	0.045	Índice



Transversalidad

Transversalidad

Un enfoque transversal es aquel que atiende una problemática o desequilibrio que se presenta de manera generalizada en diversos ámbitos de la vida social, económica o en el medio ambiente.

Hombres

Colocar el número de hombres atendidos por el objetivo asociado al indicador.

Si no aplica al indicador colocar N/A.

Enfoque de transversalidad

Elegir las siguientes opciones para identificar si el indicador tiene un enfoque transversal.:
Capacidades diferentes y/o enfoque de género.

Si no aplica al indicador colocar N/A.

Mujeres

Colocar el número de mujeres atendidas por el objetivo asociado al indicador.

Si no aplica al indicador colocar N/A.

Total

Colocar el total de población atendida por el objetivo asociado al indicador.

Si no aplica al indicador colocar N/A.

3

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR

3. CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR					
CLARIDAD	RELEVANCIA	ECONOMIA	MONITOREABLE	ADECUADO	APORTACION MARGINAL
Justificación de las características:					
Serie de Información disponible:					
Responsable del indicador:					



CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR

Criterios CREMAA

Seleccionar el valor que se adecue más al indicador **Cumple; Cumple parcialmente; no cumple**, solo en el caso de aportación marginal es posible utilizar la opción no aplica (N/A).

Claro: Criterio para la elección de indicadores que se refiere a la precisión y claridad. El indicador debe ser tan directo e inequívoco como sea posible; es decir, entendible.

Relevante: Criterio para la elección que señala el indicador provee información sobre la esencia del objetivo que se quiere medir; debe estar definido sobre lo importante, con sentido práctico.

Económico: Criterio para la elección de indicadores que se refiere a los costos e implicaciones para su costo y medición; se deben elegir aquellos indicadores que estén disponibles a un costo razonable.

Monitoreable: Criterio para la elección que refiere que el indicador debe poder sujetarse a una comprobación independiente.

Adecuado: Criterio para la elección de indicadores que provee suficientes bases para medir. Un indicador no debería ser ni tan indirecto ni tan abstracto que estimar el desempeño se convierta en una tarea complicada y problemática.

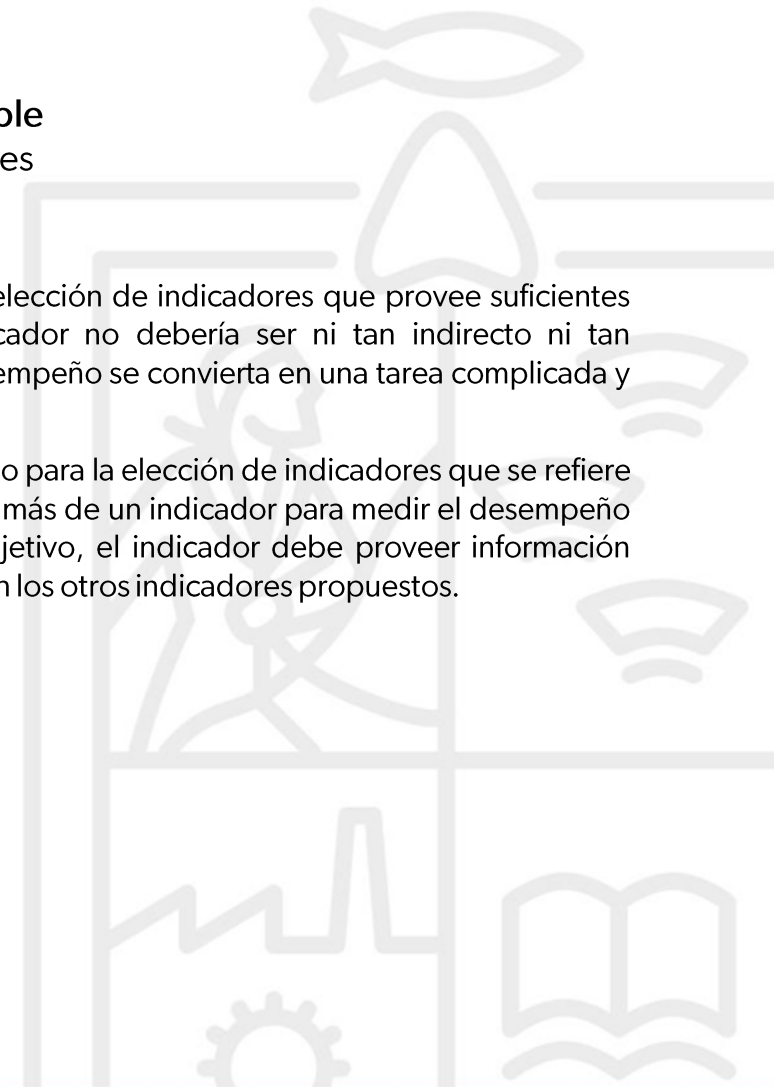
Aportación marginal: Criterio para la elección de indicadores que se refiere que en el caso de que exista más de un indicador para medir el desempeño en determinado nivel de objetivo, el indicador debe proveer información adicional en comparación con los otros indicadores propuestos.



Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo
GOBIERNO DE MICHOACÁN



Gobierno
de Michoacán
HONESTIDAD Y TRABAJO



Justificación de los características

Colocar una breve explicación del por qué cada indicador cumple o no con los criterios CREMAA.

Se deberá sustentar la valoración asignada a cada criterio CREMAA.

Las siguientes preguntas te ayudarán a calificar los criterios:

C = ¿Es el significado del indicador directo e inequívoco?

R = ¿Es el indicador representativo de lo que se debe medir del objetivo?

E = ¿Somos capaces de emplear un medio práctico y de bajo costo para la obtención de los datos requeridos para medir el indicador?

M = ¿Las variables del indicador están definidas para asegurar que lo que se mide hoy es lo mismo que se va a medir en cualquier tiempo posterior, sin importar quién haga la medición?

A = ¿La medición del indicador resulta ser una tarea sencilla?

A = ¿El indicador provee información adicional en comparación con los otros indicadores propuestos?

Serie de Información disponible

Indicar el periodo desde que se tiene información histórica.

Responsable del indicador

Colocar el Nombre y Cargo del Responsable del Indicador.



Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo
GOBIERNO DE MICHOACÁN



Gobierno
de Michoacán
HONESTIDAD Y TRABAJO

4

DETERMINACIÓN DE METAS

4. DETERMINACION DE METAS				
Línea base			Meta y Periodo de cumplimiento	
Valor	Año	Periodo	Valor	Periodo
Parámetro de semaforización			Sentido del Indicador	
Verde	Amarillo	Rojo		
Factibilidad:				



Línea base

Indicar el valor del indicador que se establece como punto de partida para evaluarlo y darle seguimiento. El registro del valor de la línea base y del año al que corresponde esa medición, es obligatorio para todos los indicadores.

En caso de que el indicador sea de nueva creación y no pueda establecerse la línea base, se tomará como línea base el primer resultado alcanzado en el ejercicio fiscal en curso (anual) con el que se cuente, mientras tanto se informará como no disponible.

Valor	Año	Periodo
-------	-----	---------

Valor que tuvo el indicador en el momento de la medición inicial de referencia. Cuando no se cuenta con línea base, se deberá anotar 0.0.

Año que se toma como referencia para comparar los avances del Pp.

La línea base está referida a un momento particular del año, en estas ocasiones deberá especificarse el periodo.

Meta y Periodo de cumplimiento

Colocar las metas que permitan establecer límites o niveles máximos de logro, comunican el nivel de desempeño esperado por la organización, y permiten enfocar hacia la mejora.

Valor	Periodo
-------	---------

Valor al cual desean llegar con el indicador

Periodo de tiempo en que se hará la medición

Ejemplo de línea base de un indicador

Indicador	Fórmula del indicador	Valor de línea de base (2009)	Valor 2010	Valor del indicador
Tasa de variación anual de la inversión extranjera directa en las PYMES exportadoras del sector industrial tecnológico	$((\text{Inversión extranjera en PYMES exportadoras en año } n+1 / \text{Inversión extranjera en PYMES exportadoras en año } n) - 1) * 100$	10 millones de pesos	12 millones de pesos	20%



Parámetro de semaforización

Son los rangos que indican si el cumplimiento del indicador fue el adecuado o esperado con respecto a la meta, se clasifican en los siguientes:

- Aceptable (**verde**): el valor alcanzado del indicador se encuentra en un rango por encima, o por debajo de la meta programada, pero se mantiene dentro del rango establecido.
- Con riesgo (**amarillo**): el valor alcanzado del indicador es menor que la meta programada pero se mantiene dentro del rango establecido.
- Crítico (**rojo**): el valor alcanzado del indicador está muy por debajo de la meta programada o supera tanto la meta programada que se puede considerar como una falla de planeación (es decir la meta no fue bien establecida).

Ejemplo: Rojo (Crítico): Si el avance del indicador es menor o igual al 60%, se considera que el comportamiento del mismo necesita mejorar, con respecto la meta planteada.

Amarillo (En Riesgo): Si el avance resulta mayor de 60% y menor de 95%, se considera que el comportamiento del indicador es limitado, con respecto la meta planteada.

Verde (Desempeño Adecuado): Si el avance resulta ser igual o mayor de 95% y menor o igual a 110%, el comportamiento del mismo se considera adecuado, por ser un parámetro muy cercano a la meta establecida.

Sentido del Indicador

Elegir el comportamiento del indicador para identificar cuando su desempeño es positivo o negativo.

Ascendente: la meta siempre será mayor que la línea base.

Cuando el objetivo es incrementar el resultado, tomando como referencia la línea base.

Descendente: la meta siempre será menor que la línea base.

Cuando el objetivo es disminuir el resultado, tomando como referencia la línea base..

Regular: si el resultado a lograr significa mantener el valor del indicador dentro de determinado rango.

Nominal: se tomará como un resultado independiente del historial del indicador.

Factibilidad

Es la posibilidad de alcanzar la meta establecida para el indicador, es decir, si cumple con los criterios CREMAA y si es realizable con los recursos humanos, materiales, financieros con los que cuenta el programa presupuestario.

Elegir si la factibilidad es ALTA o MEDIA



Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo
GOBIERNO DE MICHOACÁN



Gobierno
de Michoacán
HONESTIDAD Y TRABAJO



5

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIABLES (METADATOS)

5. CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIABLES (METADATOS)	
Variable 1	
Nombre:	
Descripción de la variable:	
Valor:	
Unidad de medida:	
Medios de verificación:	
Frecuencia:	
Desagregación geográfica:	
Método de recopilación de datos:	
Fecha de disponibilidad de la información	



Nombre

Integrar la denominación de la variable.

Recomendaciones:

- El nombre expresa la denominación precisa con la que se distingue a la variable, no repite al objetivo.
- Debe ser claro y entendible en sí mismo, pero **no presentarse como definición**.
- No contiene el método de cálculo, pero debe ser consistente con el mismo.

Valor

Indicar el valor de la variable que se espera tener a finales del primer trimestre del ejercicio fiscal que va iniciar.

Unidad de medida

Indicar lo que se está midiendo (reuniones, convenios, ferias etc).

Frecuencia

Indicar el periodo de tiempo en el cual se calcula la variable (bianual, anual, semestral, trimestral, mensual, etc.).



Descripción de la variable

Expresar a la variable en términos de su significado conceptual.

Medios de Verificación

Indicar las fuentes de información que se utilizarán para medir los indicadores y para verificar que los objetivos del programa se lograron.

Se debe de indicar donde se encuentran físicamente los expedientes y la liga electrónica de consulta de información. **Ejemplo:** Archivo y expediente de Dirección de Planeación Educativa, COBAEM, 2021
<http://www.cobamich.edu.mx>

Desagregación geográfica

Ingresar el nivel territorial para los que está disponible la variable: nacional, regional, estatal, municipal o institucional.

Método de recopilación de datos

Indicar el método estadístico de recolección de datos.

Ejemplo: Encuestas, Entrevistas, Muestreo, Observación. Revisión de documentos etc.

Fecha de disponibilidad de la información

Indicar el momento en que la información puede ser consultada por los usuarios.



Coordinación de
Planeación para
el Desarrollo
GOBIERNO DE MICHOACÁN



Gobierno
de Michoacán
HONESTIDAD Y TRABAJO

