

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) -- Programa Presupuestario 2025

DATOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

<b>Nombre:</b>	<b>PPs:</b>	<b>Dependencia o Entidad Responsable:</b>	<b>Nombre del titular:</b>
Población zacatecana con acceso al conocimiento científico y tecnológico.	73	Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación	DR. HAMURABI GAMBOA ROSALES

ALINEACIÓN

Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024	Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027	Tipo de Programa
<b>Eje:</b> 3 - Economía	<b>Principio Rector:</b> 3 Ecosistema Socioeconómico Sólido e Inclusivo <b>Política Pública:</b> 6 Ciencia, tecnología e innovación <b>Estrategia:</b> 5 Implementar y fortalecer los programas educativos de formación tecnológica con compromiso y responsabilidad social y ecológica.	<b>Institucional Sustantivo</b>

Programas Sectoriales

<b>Sector</b>	<b>Obejtivo</b>	<b>Estrategia</b>
3.-Desarrollo Económico	Contribuir al desarrollo sostenible de Zacatecas mediante la gestión racional de sus recursos naturales	Implementar procesos y programas de manejo y cuidado ambiental.

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA

<b>Finalidad</b>	3 - Desarrollo Económico	<b>Función</b>	3.8 - Ciencia, Tecnología e Innovación	<b>Subfunción</b>	3.8.3 - Servicios Científicos y Tecnológicos	E - Prestación de Servicios Públicos
------------------	--------------------------	----------------	--	-------------------	--	--------------------------------------

Resultados

Nivel	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
		Denominación - Método de cálculo - Tipo-Dimensión-Frecuencia - Sentido - Meta Anual		

Fin	Contribuir al fortalecimiento de los programas educativos de formación tecnológica mediante la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación dirigida a la población zacatecana	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de gasto federal en investigación científica y desarrollo experimental como proporción del Producto Interno Bruto</p> <p><b>Definición:</b> Mide el porcentaje del PIB destinado a realizar investigación científica y desarrollo experimental por el Gobierno Federal, esto es el gasto público utilizado para realizar actividades de investigación científica y desarrollo experimental dentro del país en un año dado (t). Muestra la inversión del gobierno federal en investigación científica y desarrollo experimental que se lleva a cabo para apoyar el desarrollo nacional.</p> <p><b>Método:</b> ( Gasto federal en investigación y desarrollo experimental en el año / PIB: Producto Interno Bruto en el año t ) * 100</p> <p><b>Tipo:</b> Impacto</p> <p><b>Dimensión:</b> Eficacia</p> <p><b>Frecuencia:</b> Anual</p> <p><b>Sentido:</b> Ascendente</p> <p><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta Anual:</b> 0.23</p> <p><b>Línea Base:</b> 0.22</p>	<p><b>Sitio web:</b>  <a href="https://agenda2030.mx/ODSind.html?ind=ODS009000400010&amp;cveind=227&amp;cveCob=99&amp;lang=es#/Indicator">https://agenda2030.mx/ODSind.html?ind=ODS009000400010&amp;cveind=227&amp;cveCob=99&amp;lang=es#/Indicator</a></p>	Toda la población del Estado de Zacatecas tiene acceso a los servicios de educación
Propósito	La población del estado de Zacatecas participa en actividades de difusión y divulgación para desarrollar habilidades en ciencia, tecnología e innovación.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de población participante</p> <p><b>Definición:</b> Mide el porcentaje de la población zacatecana que participa en actividades de difusión y divulgación</p> <p><b>Método:</b> ( Número de personas que participan en las actividades de CT / Total de población en el Estado de Zacatecas ) * 100</p> <p><b>Tipo:</b> Resultados</p> <p><b>Dimensión:</b> Eficacia</p> <p><b>Frecuencia:</b> Anual</p> <p><b>Sentido:</b> Ascendente</p> <p><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta Anual:</b> 6</p> <p><b>Línea Base:</b> 4.13</p>	<p><b>Documento:</b>  <b>Nombre del documento:</b> Registro de actividades de difusión y divulgación del COZCYT</p> <p><b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag; Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia..</p> <p><b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Anual</p>	La población del estado de Zacatecas tiene interés en participar en actividades de difusión y divulgación de ciencia, tecnología e innovación

<p>Componente <b>Responsables:</b> COZCYT</p> <p>Dirección del Centro Interactivo de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>	<p>C1 Actividades y eventos de educación no formal en ciencia, tecnología e innovación del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag desarrolladas.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de personas que respondieron a la encuesta y califican los servicios del Zigzag con una valoración entre 7 y 11 puntos <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de las personas que respondieron a la encuesta aplicada con una valoración entre 7 y 11 puntos, es decir, que se encuentra conforme con el servicio. La encuesta se aplicará a través de un muestreo probabilístico por cuotas. <b>Método:</b> ( Número de personas que respondieron a la encuesta y califican los servicios del Zigzag con una valoración entre 7 y 11 puntos / Número total de personas que respondieron a la encuesta ) * 100 <b>Tipo:</b> Producto <b>Dimensión:</b> Calidad <b>Frecuencia:</b> Semestral <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Anual:</b> 60 <b>Línea Base:</b> 0</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Encuesta de satisfacción <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Semestral</p>	<p>La población zacatecana tiene interés y participa en las actividades de educación no formal.</p>
<p>Actividad</p>	<p>C1 A1 Realización de recorridos guiados, cursos y talleres de divulgación de ciencia y tecnología dentro y fuera de las instalaciones de Zigzag para atender a la población zacatecana.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Población zacatecana atendida. <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de la población zacatecana atendida en recorridos guiados, cursos y talleres de Zigzag. <b>Método:</b> ( Población atendida en el año t / Población total del Estado de Zacatecas ) * 100 <b>Tipo:</b> Proceso <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Trimestral <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Anual:</b> 3.02 <b>Línea Base:</b> 2.51</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Bitácora de registro del Zigzag.. <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	<p>La comunidad escolar y las familias zacatecanas se interesan en las oportunidades de aprendizaje de ciencia y tecnología que ofrece Zigzag.</p>

<p>Actividad</p>	<p>C1 A2 Realización de eventos de divulgación de ciencia y tecnología dentro y fuera de las instalaciones del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag.</p>	<p><b>Nombre:</b>Tasa de variación de participantes en los eventos de divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación. <b>Definición:</b>Mide la tasa de variación en el número de participantes en los eventos organizados para la divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en el Zigzag <b>Método:</b>{ ( Número de participantes en eventos de divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación organizados por el Zigzag en el año t / Número de participantes en eventos de divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación organizados por el Zigzag en el año t - 1 ) - 1 } * 100 <b>Tipo:</b>Proceso <b>Dimensión:</b>Eficacia <b>Frecuencia:</b>Trimestral <b>Sentido:</b>Ascendente <b>Unidad de Medida:</b>Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b>5 <b>Línea Base:</b>0</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Registros de participación a eventos <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	<p>La población participa activamente en los eventos como oportunidades de aprendizaje, recreación y reconstrucción del tejido social.</p>
<p>Componente <b>Responsables:</b> COZCYT</p> <p>Dirección del Centro Interactivo de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>	<p>C2 Contenido educativo y museográfico del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag actualizado</p>	<p><b>Nombre:</b>Tasa de variación de visitantes <b>Definición:</b>Mide la tasa de variación anual de las personas que visitan el Zigzag. <b>Método:</b>{ ( Número de visitantes año t / Número de visitantes año t-1 ) - 1 } * 100 <b>Tipo:</b>Producto <b>Dimensión:</b>Eficacia <b>Frecuencia:</b>Semestral <b>Sentido:</b>Ascendente <b>Unidad de Medida:</b>Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b>5.5 <b>Línea Base:</b>5</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Registro de visitantes al Zigzag <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Semestral</p>	<p>El público demanda nuevas propuestas de contenido actualizado en materia de ciencia y tecnología.</p>
<p>Actividad</p>	<p>C2 A1 Renovación de espacios museográficos del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag con contenidos actualizados y con enfoque en los ODS.</p>	<p><b>Nombre:</b>Tasa de variación de la renovación de espacios. <b>Definición:</b>Mide tasa de variación de la renovación de espacios museográficos con temáticas diferentes en el Zigzag. <b>Método:</b>{ ( Número de espacios renovados del año t / Número de espacios renovados del año t-1 ) - 1 } * 100 <b>Tipo:</b>Proceso <b>Dimensión:</b>Eficacia <b>Frecuencia:</b>Trimestral <b>Sentido:</b>Ascendente <b>Unidad de Medida:</b>Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b>1 <b>Línea Base:</b>0</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Acta entrega recepción de espacios renovados <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	<p>Hay generación de nuevo conocimiento en ciencia, tecnología y humanidades que debe divulgarse entre la población.</p>

<p>Actividad</p>	<p>C2 A2 Instalación de exposiciones temporales en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag para ofrecer nuevas experiencias educativas al público.</p>	<p><b>Nombre:</b>Tasa de variación de exposiciones temporales instaladas. <b>Definición:</b>Mide la tasa de variación anual en la instalación de exposiciones temporales en Zigzag. <b>Método:</b>{ ( Número de exposiciones temporales del año t / Número de exposiciones temporales del año t-1 ) - 1 } * 100 <b>Tipo:</b>Proceso <b>Dimensión:</b>Eficacia <b>Frecuencia:</b>Trimestral <b>Sentido:</b>Ascendente <b>Unidad de Medida:</b>Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b>80 <b>Línea Base:</b>0</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Trámite de egresos <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	<p>La oferta a nivel nacional de exposiciones temporales es amplia</p>
<p>Componente <b>Responsables:</b> COZCYT  Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología</p>	<p>C3 Actividades de Humanidades, Ciencia y Tecnología para la población zacatecana difundidos y divulgados.</p>	<p><b>Nombre:</b>Porcentaje de participación de la población en general en programas de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación <b>Definición:</b>Mide el porcentaje de la población en general que recibe y participa en el programa de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, con respecto a la población zacatecana con una edad mayor de 4 años en adelante. <b>Método:</b>( Porcentaje de población en general de 4 años en adelante que participa en el programa de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación / Porcentaje de la población total zacatecana de 4 años en adelante ) * 100 <b>Tipo:</b>Producto <b>Dimensión:</b>Eficacia <b>Frecuencia:</b>Semestral <b>Sentido:</b>Ascendente <b>Unidad de Medida:</b>Porcentaje <b>Meta Anual:</b>1.35 <b>Línea Base:</b>1.21</p>	<p><b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Registro de actividades de difusión y divulgación (listas de asistencia, actas, informes, entre otros) <b>Área que genera la información:</b> Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia. <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Semestral</p>	<p>Existe la necesidad de la población en general en participar en actividades de divulgación ciencia y tecnología</p>

Actividad	C3 A1 Realización de actividades de divulgación de la ciencia dirigido a la población en general con perspectiva de género, enfoque ecológico y de responsabilidad social.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de actividades realizadas para la población en general de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación</p> <p><b>Definición:</b> Mide el porcentaje de actividades realizadas de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación</p> <p><b>Método:</b> ( Número de actividades realizadas para la población en general de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación / Número de actividades programadas para la población en general de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación ) * 100</p> <p><b>Tipo:</b> Proceso</p> <p><b>Dimensión:</b> Eficacia</p> <p><b>Frecuencia:</b> Trimestral</p> <p><b>Sentido:</b> Constante</p> <p><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta Anual:</b> 100</p> <p><b>Línea Base:</b> 100</p>	<p><b>Documento:</b></p> <p><b>Nombre del documento:</b> Registro de actividades de difusión y divulgación (listas de asistencia, actas, informes, entre otros)</p> <p><b>Área que genera la información:</b> Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia.</p> <p><b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	La población objetivo participa en actividades de divulgación de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación
Actividad	C3 A2 Organización de eventos de difusión y divulgación de las humanidades, ciencia y tecnología enfocadas a la población en general con perspectiva de género, enfoque ecológico y de responsabilidad social.	<p><b>Nombre:</b> Tasa de variación del número de participantes en los eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación</p> <p><b>Definición:</b> Mide la tasa de variación en el número de participantes en los eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación respecto de los participantes en eventos del año inmediato anterior</p> <p><b>Método:</b> { ( Número de participantes en eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación en el año t / Número de participantes en eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación en el año t - 1 ) - 1 } * 100</p> <p><b>Tipo:</b> Proceso</p> <p><b>Dimensión:</b> Eficacia</p> <p><b>Frecuencia:</b> Trimestral</p> <p><b>Sentido:</b> Ascendente</p> <p><b>Unidad de Medida:</b> Tasa de Variación</p> <p><b>Meta Anual:</b> 3</p> <p><b>Línea Base:</b> 0</p>	<p><b>Documento:</b></p> <p><b>Nombre del documento:</b> Listas de asistencia a eventos.</p> <p><b>Área que genera la información:</b> Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia.</p> <p><b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	La población objetivo participa en eventos de divulgación de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación

Actividad	<p>C3 A3 Edición y distribución de la revista de divulgación científica eeK´ dirigido a la población en general con perspectiva de género, enfoque ecológico y de responsabilidad social.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de revistas de divulgación científica realizadas  <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de revistas de divulgación científica realizadas.  <b>Método:</b> ( Número de revistas de divulgación científica editadas en el año t / Número de revistas de divulgación científica programadas para su edición durante el año t ) * 100  <b>Tipo:</b> Proceso  <b>Dimensión:</b> Eficacia  <b>Frecuencia:</b> Trimestral  <b>Sentido:</b> Constante  <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje  <b>Meta Anual:</b> 100  <b>Línea Base:</b> 100</p>	<p><b>Documento:</b>  <b>Nombre del documento:</b> Revista impresa y digital  <b>Área que genera la información:</b> Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia.  <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral</p>	<p>La población en general consulta material impreso y digital de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación</p>
-----------	---	---	--	---