



Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) -- Programa Presupuestario 2024

DATOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

Nombre:	PPs:	Dependencia o Entidad Responsable:	Nombre del titular:
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
Eje: 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>Estratégico Ordinario</b>

Programas Sectoriales

Sector	Obejtivo	Estrategia
3.-Desarrollo Económico	No aplica	No aplica

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA

Finalidad	3 - Desarrollo Económico	Función	3.8 - Ciencia, Tecnología e Innovación	Subfunción	3.8.3 - Servicios Científicos y Tecnológicos	S - Sujetos a Reglas de Operación
-----------	--------------------------	---------	--	------------	--	-----------------------------------

Resultados

Nivel	Objetivos	Indicadores Denominación - Método de cálculo - Tipo- Dimensión-Frecuencia - Sentido - Meta Anual	Medios de Verificación	Supuestos
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	<b>Nombre:</b> Tasa de variación del índice de Desarrollo Humano <b>Definición:</b> Mide la tasa de variación del índice de desarrollo humano de un periodo a otro para México <b>Método:</b> $\{ (IDHt / IDH_{t-n}) - 1 \} * 100$ <b>Tipo:</b> Impacto <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Anual <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b> 0.761 <b>Línea Base:</b> 0.759	<b>Sitio web:</b> <a href="https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index#/indices/HDI">https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index#/indices/HDI</a>	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.	<b>Nombre:</b> Porcentaje de población participante <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de la población zacatecana que participa en actividades de difusión y divulgación <b>Método:</b> ( Número de personas que participan en las actividades de CT / Total de población en el Estado de Zacatecas ) * 100 <b>Tipo:</b> Resultados <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Anual <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Anual:</b> 3.9 <b>Línea Base:</b> 3.3	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Registro de actividades de difusión y divulgación del COZCYT <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.. <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Anual	La población del estado de Zacatecas tiene interés en participar en actividades de difusión y divulgación de ciencia, tecnología e innovación
Componente <b>Responsables:</b> COZCYT  Dirección ZigZag	C1 Actividades de educación no formal en ciencia, tecnología e innovación del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag desarrolladas.	<b>Nombre:</b> Tasa de variación de actividades de educación no formal realizadas <b>Definición:</b> Mide la tasa de variación en las actividades de educación no formal dirigidas al público que se realizan a través del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag. <b>Método:</b> { ( Número de actividades realizadas del año t / Número de actividades realizadas del 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> 100 <b>Línea Base:</b> 0	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Listado de programas de educación no formal implementados en Zigzag.. <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	La población zacatecana tiene interés y participa en las actividades de educación no formal.
Actividad	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.	<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 / 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> 1.78	<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	La comunidad escolar y las familias zacatecanas se interesan en las oportunidades de aprendizaje de ciencia y tecnología que ofrece Zigzag.

Actividad	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.	<b>Nombre:</b> Promedio de participación de asistentes en los eventos de divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación. <b>Definición:</b> Mide el promedio de participantes en los eventos organizados para la divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en el Zigzag <b>Método:</b> ( $V1+V2+V3+Vn$ / Número de eventos de Ciencia, Tecnología e Innovación programados y desarrollados ) <b>Tipo:</b> Proceso <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Trimestral <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Promedio <b>Meta Anual:</b> 890 <b>Línea Base:</b> 886	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Agenda de eventos del Zigzag, publicaciones, evidencia fotográfica. <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	La población participa activamente en los eventos como oportunidades de aprendizaje, recreación y reconstrucción del tejido social.
Componente <b>Responsables:</b> COZCYT  Dirección ZigZag	C2 Beca para las y los jóvenes estudiantes que colaboran en la realización de las actividades del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag con perspectiva de género otorgados.	<b>Nombre:</b> Razón de becas otorgadas con perspectiva de género <b>Definición:</b> Mide la razón de mujeres beneficiarias a través del programa de becas por cada hombres beneficiados <b>Método:</b> Número de mujeres beneficiadas a través del programa de becas a jóvenes estudiantes del Zigzag / Número de hombres beneficiados a través del programa de becas a jóvenes estudiantes del Zigzag <b>Tipo:</b> Producto <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Semestral <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Razón <b>Meta Anual:</b> 5 <b>Línea Base:</b> 4	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Base de datos de beneficiarios <b>Área que genera la información:</b> Dirección Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Semestral	Los jóvenes zacatecanos están interesados en colaborar y capacitarse en actividades de divulgación.
Actividad	C2 A1 Recepción, verificación y validación de registros de solicitantes.	<b>Nombre:</b> Porcentaje de solicitudes validadas <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de solicitudes validadas para el proceso de reclutamiento de guías del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag, respecto del total de solicitudes recibidas. <b>Método:</b> ( Número de solicitudes validadas / Número de solicitudes recibidas ) * 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> 100 <b>Línea Base:</b> 0	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Registro de solicitudes, expedientes <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	Los jóvenes de Instituciones de nivel superior y superior participan en el proceso de reclutamiento de guías Zigzag..

Actividad	C2 A2 Asignación de beca a las y los guías del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag	<b>Nombre:</b> Porcentaje de apoyos asignadas <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de becas asignadas a jóvenes colaboradores del Zigzag. <b>Método:</b> ( Número de pago de becas a estudiantes realizados / Número de pago de becas a estudiantes programados ) * 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	<b>Documento:</b> <b>Nombre del documento:</b> Trámite y comprobante de pago <b>Área que genera la información:</b> Dirección del Centro Interactivo de Ciencia Tecnología de Zacatecas Zigzag; Dirección Administración y Finanzas <b>Frecuencia con la que se genera la información:</b> Trimestral	Los jóvenes guías contribuyen a la educación no formal en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología
Actividad	C2 A3 Administración del padrón de beneficiarios.	<b>Nombre:</b> Porcentaje de cumplimiento del Padrón de Beneficiarios <b>Definición:</b> Mide el porcentaje de cumplimiento de actualización del padrón de personas que han recibido al menos un beneficio del Gobierno del Estado. <b>Método:</b> ( Número de registros sistematizados en el SIPAB realizados / Número de registros programados ) * 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> 100 <b>Línea Base:</b> 0	<b>Sitio web:</b> <a href="https://sipab.zacatecas.gob.mx/#/estado-beneficiarios/A">https://sipab.zacatecas.gob.mx/#/estado-beneficiarios/A</a>	El padrón se mantiene actualizado con la información de los beneficiarios
Componente <b>Responsables:</b> COZCYT  Dirección ZigZag	C3 Contenido educativo y museográfico del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag actualizado	<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 2024 / Número de visitantes 2023 ) - 1 } * 100 <b>Tipo:</b> Producto <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Semestral <b>Sentido:</b> Constante <b>Unidad de Medida:</b> Tasa de Variación <b>Meta Anual:</b> 25 <b>Línea Base:</b> 25	<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	El público demanda nuevas propuestas de contenido actualizado en materia de ciencia y tecnología.

Actividad	C3 A1 Renovación de espacios museográficos del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag con contenidos actualizados y con enfoque en los ODS.	<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> 100 <b>Línea Base:</b> -100	<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	Hay generación de nuevo conocimiento en ciencia, tecnología y humanidades que debe divulgarse entre la población.
Actividad	C3 A2 Instalación de exposiciones temporales en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag para ofrecer nuevas experiencias educativas al público.	<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> 100 <b>Línea Base:</b> 0	<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	La oferta a nivel nacional de exposiciones temporales es amplia

<p>Componente</p> <p><b>Responsables:</b> COZCYT</p> <p>Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia</p>	<p>C4</p> <p>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</p> <p><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.</p> <p><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</p> <p><b>Tipo:</b> Producto</p> <p><b>Dimensión:</b> Eficacia</p> <p><b>Frecuencia:</b> Semestral</p> <p><b>Sentido:</b> Ascendente</p> <p><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta Anual:</b> 1</p> <p><b>Línea Base:</b> 0</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> Semestral</p>	<p>Existe la necesidad de la población en general en participar en actividades de divulgación ciencia y tecnología</p>
<p>Actividad</p>	<p>C4</p> <p>A1</p> <p>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>	<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>	<p>La población objetivo participa en actividades de divulgación de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación</p>

Actividad	C4 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.	<b>Nombre:</b> Promedio de participantes en los eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación <b>Definición:</b> Mide el promedio de participantes en los eventos de difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación en función del total de los eventos desarrollados y programados <b>Método:</b> $(V1+V2+Vn / \text{Número de eventos desarrollados y programados de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación})$ <b>Tipo:</b> Proceso <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Frecuencia:</b> Trimestral <b>Sentido:</b> Ascendente <b>Unidad de Medida:</b> Promedio <b>Meta Anual:</b> 3800 <b>Línea Base:</b> 3690	<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> Trimestral	La población objetivo participa en eventos de divulgación de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación
Actividad	C4 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.	<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> $(\text{Número de revistas de divulgación científica realizadas} / \text{Número de revistas de divulgación científica programadas}) * 100$ <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	<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	La población en general consulta material impreso y digital de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación