



Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) -- Programa Presupuestario 2024					
DATOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO					
Nombre:		PPs:	Dependencia o Entidad Responsable:	Nombre del titular:	
Innovación y Desarrollo Regional		72	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		Principio Rector: 3 Ecosistema Socioeconómico Sólido e Inclusivo Política Pública: 6 Ciencia, tecnología e innovación Estrategia: 4 Promover los proyectos de desarrollo tecnológico desde el sector público.			Estratégico Ordinario
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	3.8.4 - Innovación
					S - Sujetos a Reglas de Operación
Resultados					
Nivel	Objetivos	Indicadores		Medios de Verificación	Supuestos
		Denominación - Método de cálculo - Tipo-Dimensión-Frecuencia - Sentido - Meta Anual			

Fin	Contribuir al incremento de la investigación científica, desarrollo tecnológico, la innovación para el desarrollo socioeconómico zacatecano, mediante la colaboración entre investigadores con el sector productivo.	<p>Nombre: Porcentaje de gasto federal en investigación científica y desarrollo experimental como proporción del Producto Interno Bruto</p> <p>Definición: 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>Método: (Gasto federal en investigación y desarrollo experimental en el año / PIB: Producto Interno Bruto en el año t) * 100</p> <p>Tipo: Impacto</p> <p>Dimensión: Eficacia</p> <p>Frecuencia: Anual</p> <p>Sentido: Ascendente</p> <p>Unidad de Medida: Porcentaje</p> <p>Meta Anual: 0.22</p> <p>Línea Base: 0.21</p>	<p>Sitio web: https://agenda2030.mx/ODSind.html?ind=ODS009000400010&cveind=227&cveCob=99&lang=es#/Indicator</p>	Las organizaciones públicas y privadas incrementan su gasto para generar mayor investigación y desarrollo
Fin	Contribuir al incremento de la investigación científica, desarrollo tecnológico, la innovación para el desarrollo socioeconómico zacatecano, mediante la colaboración entre investigadores con el sector productivo.	<p>Nombre: Tasa de variación del registro de patentes del Estado de Zacatecas.</p> <p>Definición: Mide la variación anual, de los registros de invenciones (patentes y modelos de utilidad) otorgados a investigadores y sector productivo del estado de Zacatecas.</p> <p>Método: { (Número de registros de invenciones año 2024 / Número de registros de invenciones año 2023) - 1 } * 100</p> <p>Tipo: Impacto</p> <p>Dimensión: Eficacia</p> <p>Frecuencia: Anual</p> <p>Sentido: Ascendente</p> <p>Unidad de Medida: Tasa de Variación</p> <p>Meta Anual: 50</p> <p>Línea Base: 0</p>	<p>Sitio web: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rFXe3N34al335ni_lxLvzqs39YC1R7N/edit#gid=1081873965</p>	Las organizaciones públicas y privadas incrementan su gasto para generar mayor investigación y desarrollo

Propósito	La comunidad científica y sector productivo se vinculan para aplicar soluciones a problemas del estado de Zacatecas.	Nombre: Porcentaje de investigadores por millón de habitantes Definición: Mide el número de personas investigadoras que cuentan con membresía en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Método: { (Personas investigadoras con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores en el año t / Población total de Zacatecas en el año t) } * 1.000.000 Tipo: Resultados Dimensión: Eficacia Frecuencia: Anual Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 5 Línea Base: 0	Sitio web: https://agenda2030.mx/ODSind.html?ind=ODS009000400020&cveind=228&cveCob=99&lang=es#/Indicator	Se genera un vínculo entre la comunidad científica y el sector productivo en el Estado
Componente Responsables: COZCYT Dirección de Innovación y Desarrollo Regional	C1 Desarrollo tecnológico e innovación generada y transferida	Nombre: Porcentaje de proyectos de desarrollo tecnológico puestos en marcha por las instituciones. Definición: Mide el porcentaje de proyectos de desarrollo tecnológico que fueron puestos en operación en el ejercicio en referencia respecto de los proyectos concluidos. Método: (Número de proyectos de desarrollo tecnológico en operación / Número de proyectos de desarrollo tecnológico concluidos) * 100 Tipo: Producto Dimensión: Eficacia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 70 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Base de datos, registro de visitantes a plataformas tecnológicas Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional a través del Labsol Network Frecuencia con la que se genera la información: Semestral	Existe la articulación con las instituciones públicas para el desarrollo de proyectos de base tecnológica.

Actividad	C1 A1 Desarrollo de proyectos tecnológicos.	Nombre: Tasa de variación de proyectos de desarrollo tecnológico concluidos durante el ejercicio en referencia. Definición: Mide el número de proyectos de desarrollo tecnológico concluidos durante el año actual, respecto de los concluidos durante el ejercicio inmediato anterior. Método: { (Número de proyectos de desarrollo tecnológico concluidos del año t / Número de proyectos de desarrollo tecnológico concluidos del año t-1) - 1 } * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Tasa de Variación Meta Anual: 6 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Base de datos de proyectos concluidos Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional a través del Labsol Network Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Las y los estudiantes generan proyectos de desarrollo tecnológico de problemas reales a organizaciones del Estado
Actividad	C1 A2 Organización y participación en cursos, talleres, eventos y actividades de difusión, divulgación y desarrollo tecnológico.	Nombre: Promedio de participación en los eventos, cursos, talleres y actividades. Definición: Mide el promedio de participantes que asisten a los eventos, cursos, talleres y actividades de difusión, divulgación y desarrollo tecnológico. Método: (V1+V2+V3+Vn / Número de eventos, talleres o cursos programadas durante el ejercicio actual) Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Promedio Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Listas de asistencia, bases de datos, invitaciones a eventos Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Los estudiantes manifiestan su interés por participar en los eventos de difusión, divulgación y desarrollo tecnológico.

<p>Componente</p> <p>Responsables:</p> <p>COZCYT</p> <p>Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p>	<p>C2</p> <p>Estímulos y reconocimiento a las y los investigadores, por su participación en la aplicación de soluciones, para el desarrollo de Zacatecas otorgado</p>	<p>Nombre:Tasa de variación de incorporación de las y los investigadores al Sistema Estatal de Investigadores durante el ejercicio en referencia</p> <p>Definición:Mide el número de investigadores incorporados al Sistema Estatal de Investigación en el ejercicio actual en comparación con el número de investigadores incorporados durante el ejercicio inmediato anterior.</p> <p>Método:{ (Número de investigadores e investigadoras incorporados al Sistema Estatal de Investigadores del año t / Número de investigadores e investigadoras incorporados al Sistema Estatal de Investigadores en el año t-1) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Producto</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Semestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa de Variación</p> <p>Meta Anual:1</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Semestral</p>	<p>Incrementa el número de registros de investigadoras e investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores</p>
<p>Actividad</p>	<p>C2</p> <p>A1</p> <p>Recepción, verificación y validación de registros en el Sistema Estatal de Investigadores</p>	<p>Nombre:Porcentaje de solicitudes recibidas, verificadas y validadas</p> <p>Definición:Mide el porcentaje de solicitudes recibidas respecto al número de solicitudes programadas en el año en referencia, conforme a la convocatoria emitida para tal fin.</p> <p>Método:(Solicitudes recibidas / Solicitudes programadas) * 100</p> <p>Tipo:Proceso</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Trimestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Porcentaje</p> <p>Meta Anual:100</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Registros en el Sistema Estatal de Investigadores</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral</p>	<p>Los investigadores e investigadoras realizan su registro en el Sistema Estatal de Investigadores</p>

Actividad	C2 A2 Asignación de estímulo y reconocimiento a las y los investigadores incorporados al SEI.	Nombre: Porcentaje de estímulos otorgados para reconocer a las y los investigadores registrados en el Sistema Estatal de Investigadores Definición: Mide el porcentaje de los estímulos otorgados a las y los investigadores registrados en el Sistema Estatal de Investigadores, respecto de los apoyos económicos programados en el año en referencia. Método: (Número de estímulos otorgados / Número de estímulos programados en el año en referencia) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Trámite y comprobante de pago de las y los beneficiarios Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional; Dirección Administración y Finanzas Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Las y los investigadores entregar la documentación correspondiente en tiempo y forma
Actividad	C2 A3 Administración del padrón de beneficiarios.	Nombre: Porcentaje de cumplimiento del Padrón de Beneficiarios Definición: Mide el porcentaje de cumplimiento de actualización del padrón de personas que han recibido al menos un beneficio del Gobierno del Estado. Método: (Número de registros sistematizados en el SIPaB realizados / Número de registros programados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Sitio web: https://sipab.zacatecas.gob.mx/#/li-stado-beneficiarios/A	La base de datos del padrón de beneficiarios se encuentra actualizada y en funcionamiento

<p>Componente</p> <p>Responsables:</p> <p>COZCYT</p> <p>Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p>	<p>C3</p> <p>Apoyo económico para creación de empresas de base tecnológica de alto impacto a través del programa INCUBATEC otorgado</p>	<p>Nombre:Tasa de variación de equipos registrados que participan en la convocatoria emitida para la creación de empresas de alto impacto tecnológica</p> <p>Definición:Mide el número de equipos que se registran y participan en la convocatoria emitida para la creación de empresas de alto impacto tecnológica con respecto al número de equipos que participaron en la convocatoria del ejercicio fiscal inmediato anterior. A través de este indicador, se podrá determinar el interés de los egresados por participar año con año.</p> <p>Método:{ (Número de equipos registrados que participan en la convocatoria emitida del año t / Número de equipos registrados que participaron en la convocatoria emitida del año t-1) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Producto</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Semestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa de Variación</p> <p>Meta Anual:25</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Base de datos de equipos participantes en el programa</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Semestral</p>	<p>El interés de las y los egresados de las Instituciones de Educación Superior y posgrados incrementa año con año para participar en la convocatoria Incubatec</p>
<p>Actividad</p>	<p>C3</p> <p>A1</p> <p>Recepción, verificación y validación de registros de solicitantes.</p>	<p>Nombre:Porcentaje de solicitudes validados</p> <p>Definición:Mide el porcentaje de solicitudes validadas en función de la totalidad de solicitudes recibidas para participar en el programa de asignación de apoyos Incubatec.</p> <p>Método:(Número de solicitudes validadas / Número de solicitudes recibidas) * 100</p> <p>Tipo:Proceso</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Trimestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Porcentaje</p> <p>Meta Anual:80</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Base de datos de registros realizados</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral</p>	<p>Las y los egresados atienden los requerimientos establecidos en la convocatoria.</p>

Actividad	C3 A2 Asignación de apoyos incubate a las y los participantes de nivel superior y posgrado.	Nombre: Porcentaje de apoyos Incubatec otorgados para la creación de empresas de alto impacto tecnológica. Definición: Mide el número de apoyos Incubatec otorgados para la creación de empresas de alto impacto tecnológica, respecto de los apoyos programados durante el año en referencia. Método: (Número de apoyos Incubatec otorgados / Número de apoyos Incubatec programados en el año en referencia) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Trámite y comprobante de pago de las y los beneficiarios Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional; Dirección Administración y Finanzas Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Las y los egresados de nivel superior participan en la convocatoria para la creación de empresas de base tecnológica
Actividad	C3 A3 Administración del padrón de beneficiarios.	Nombre: Porcentaje de cumplimiento del Padrón de Beneficiarios Definición: Mide el porcentaje de cumplimiento de actualización del padrón de personas que han recibido al menos un beneficio del Gobierno del Estado. Método: (Número de registros sistematizados en el SIPAB realizados / Número de registros programados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Sitio web: https://sipab.zacatecas.gob.mx/#/li-stado-beneficiarios/A	El Padrón de Beneficiarios se mantiene actualizado

<p>Componente</p> <p>Responsables:</p> <p>COZCYT</p> <p>Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p>	<p>C4</p> <p>Capacitaciones, talleres y cursos para su incorporación a programas nacionales realizados</p>	<p>Nombre:Tasa de variación de talleres, cursos o capacitaciones realizados en el ejercicio actual</p> <p>Definición:Mide el número de talleres, cursos o capacitaciones realizados para el acceso e incorporación a programas nacionales, comparado con el número de talleres, cursos o capacitaciones realizados durante el ejercicio inmediato anterior.</p> <p>Método:{ (Número de talleres, cursos o capacitaciones realizados para el acceso e incorporación a programas nacionales del año t / Número de talleres, cursos o capacitaciones realizados para el acceso e incorporación a programas nacionales del año t-1) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Producto</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Semestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa de Variación</p> <p>Meta Anual:10</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Registros y encuestas de percepción de usuarios implementados por la Dirección a cargo</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Semestral</p>	<p>Los ponentes e instructores facilitan la información oportuna para el acceso e incorporación a los programas nacionales</p>
<p>Actividad</p>	<p>C4</p> <p>A1</p> <p>Otorgamiento de asesorías, talleres y capacitaciones para la incorporación de investigadores al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadoras.</p>	<p>Nombre:Promedio de participación de investigadores en los talleres impartidos para su incorporación y permanencia al SNII</p> <p>Definición:Mide el promedio de la participación de investigadores e investigadoras en los talleres que se imparten para su incorporación y permanencia al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores en función de la totalidad de talleres programados</p> <p>Método:(V1+V2+V3+Vn / Total de talleres programados en el año de referencia)</p> <p>Tipo:Proceso</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Trimestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Promedio</p> <p>Meta Anual:100</p> <p>Línea Base:0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Registros de asistencia a los talleres</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral</p>	<p>La comunidad de investigadores se incorpora al Programa de Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del CONAHCyT</p>

Actividad	C4 A2 Impartición de talleres para incrementar el número de programas de posgrados en el Sistema Nacional de Posgrados	Nombre: Promedio de participación de Instituciones de Educación Superior con programas de posgrados para su incorporación al Sistema Nacional de Posgrados. Definición: Mide el promedio de participantes de Instituciones de Educación Superior que asisten a los talleres programados para su incorporación al Sistema Nacional de Posgrados Método: $(V1 + Vn / \text{Total de talleres programados para el año en referencia})$ Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Promedio Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Registros de asistencia a los talleres. Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Las Instituciones de Educación Superior realizan su incorporación de sus programas de posgrados al Sistema Nacional de Posgrados
Actividad	C4 A3 Impartición de talleres de propiedad intelectual a las y los creadores de proyectos tecnológicos	Nombre: Promedio de participación en los talleres realizados para el registro de propiedad intelectual Definición: Mide el promedio de asistentes que participan en los talleres programados para los Registros de patentes, modelos de utilidad y derechos de autor Método: $(V1 + Vn / \text{Total de los talleres de registro de propiedad intelectual programados})$ Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Promedio Meta Anual: 100 Línea Base: 0	Documento: Nombre del documento: Registros de asistencia a los talleres. Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral	Las organizaciones tienen el interés de registrar sus marcas ante el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual

Actividad	C4 A4 Realización de talleres para la incorporación de organizaciones públicas, sociales y privadas al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas	<p>Nombre: Promedio de asistentes que participan en los talleres realizados para la incorporación de organizaciones al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas</p> <p>Definición: Mide el promedio de participación en los talleres programados para la incorporación de organizaciones públicas, privadas y sociales al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.</p> <p>Método: $(V1 + Vn) / \text{Número de talleres para la incorporación de organizaciones al RENIECyT programados}$)</p> <p>Tipo: Proceso</p> <p>Dimensión: Eficacia</p> <p>Frecuencia: Trimestral</p> <p>Sentido: Ascendente</p> <p>Unidad de Medida: Promedio</p> <p>Meta Anual: 100</p> <p>Línea Base: 0</p>	<p>Documento:</p> <p>Nombre del documento: Registros de asistencia a los talleres.</p> <p>Área que genera la información: Dirección de Innovación y Desarrollo Regional</p> <p>Frecuencia con la que se genera la información: Trimestral</p>	Las organizaciones se incorporan al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.
-----------	---	--	---	---