

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) -- Programa Presupuestario 2021

DATOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

NG-PPs: 78 | Clave: PPIS-63E078 **Nombre:** Fortalecimiento de la divulgación, capacitación, desarrollo de talento humano e innovación en áreas de ciencia y tecnología **Tipo de Programa:** Institucional Sustantivo

Dependencia o Entidad Responsable: Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación **Nombre del titular:** DR. AGUSTÍN ENCISO MUÑOZ

ALINEACIÓN

Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024

Plan Estatal de Desarrollo 2017-2021

Eje: 3 - Economía

Eje: 3 Competitividad y Prosperidad

Línea Estratégica: 2 Innovación, Ciencia y Tecnología

Estrategia: 4 Promover la apropiación social y la divulgación de la ciencia, tecnología e innovación en la sociedad zacatecana

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA

Finalidad	Desarrollo Económico	Función	Ciencia, Tecnología e Innovación	Subfunción	Servicios Científicos y Tecnológicos	E - Prestación de Servicios Públicos
-----------	----------------------	---------	----------------------------------	------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Resultados

Nivel	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
		Indicadores		
Fin	Fortalecimiento de la divulgación, capacitación, desarrollo de talento humano e innovación en áreas de ciencia y tecnología.	Nombre: Índice de Desarrollo Humano para las entidades federativas Definición: Mide el índice de desarrollo en las vertientes de educación, salud e ingreso Método: índice de educación + índice de salud + índice de ingreso Tipo: Impacto Dimensión: Eficacia Frecuencia: Bienal Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Índice Meta Anual: 0.724 Línea Base: 0.72	"Informe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD Índice de Desarrollo Humano para las entidades federativas https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/library/poverty/indice-de-desarrollo-humano-para-las-entidades-federativas--mexi.html	La sociedad zacatecana mejora su nivel de calidad de vida a través de las acciones de competitividad

Propósito	Fortalecer la divulgación, capacitación, desarrollo de talento humano e innovación en áreas de ciencia y tecnología.	<p>Nombre: Tasa de variación del número de estudiantes inscritos en carreras de ciencias, ingenierías y otras de alto impacto tecnológico en las instituciones de educación superior Zacatecanas</p> <p>Definición: Mide la tasa de variación de la matrícula de estudiantes en las instituciones de educación superior y que son población objetivo de los programas de becas COZCYT</p> <p>Método: { (Número de estudiantes inscritos en carreras de ciencias e ingenierías en las instituciones de educación superior zacatecanas en el 2021 / Número de estudiantes inscritos en carreras e ingenierías en las instituciones de educación superior zacatecanas en el 2017) - 1 } * 100</p> <p>Tipo: Resultados</p> <p>Dimensión: Eficacia</p> <p>Frecuencia: Semestral</p> <p>Sentido: Ascendente</p> <p>Unidad de Medida: Tasa</p> <p>Meta Anual: 3.97</p> <p>Línea Base: 2.8</p>	Reportes de la Secretaría de Educación del estado de Zacatecas a través de la Subsecretaría de Planeación. http://www.seduzac.gob.mx/estadistica/	Los estudiantes optan por inscribirse en carreras de ciencias, ingenierías y otras de alto impacto tecnológico en IES del estado de Zacatecas.
<p>Componente</p> <p>Responsables:</p> <p>COZCYT</p> <p>Dirección de Desarrollo de Talento en Ciencia Tecnología e Innovación</p>	<p>C1</p> <p>Tasa de talento humano con perfiles científico - tecnológico impulsado desarrollado</p>	<p>Nombre:Tasa de variación de estudiantes que convocan a Becas de Posgrado en el Extranjero</p> <p>Definición:Mide la tasa de variación del número de estudiantes que convocan en los programas de Becas al Extranjero para Posgrados</p> <p>Método:{ (número de estudiantes que convocan a Beca de Posgrado en el Extranjero en el 2021 / Número de estudiantes que convocan a Beca de Posgrado en el Extranjero en 2020) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Producto</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Anual</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa</p> <p>Meta Anual:50</p> <p>Línea Base:33.3</p>	"Padrón de Beneficiarios Expediente de solicitantes en custodia de la Dirección de Desarrollo de Talento Humano"	"La población objetivo participa en las actividades Los estudiantes convocan a programas de becas Los estudiantes resultan beneficiados con becas de programas públicos o privados"

Actividad	C1 A1 Pertinencia de los sistemas de educación técnica mediante la participación de empresarios en sus órganos de gobierno	Nombre: Porcentaje de empresarios(as) que participan en órganos de gobierno de instituciones de educación superior zacatecanas Definición: Mide el porcentaje de empresarios que participan en órganos tomadores de decisiones de las instituciones de educación superior zacatecas, alcanzado en el periodo Método: (Número de empresarios que participan en órganos de gobierno de instituciones de estudios superiores zacatecanas / Número de empresarios que participan en órganos de gobierno de instituciones de estudios superiores zacatecanas planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 50	Minutas y actas de reunión de órganos de gobierno de instituciones de educación superior Zacatecanas Expediente de participante en custodia de la Dirección de Desarrollo de Talento Humano	"Las instituciones de educación superior muestran interés para permitir la participación de empresarios en sus órganos de gobierno Los empresarios participan en los órganos de gobierno de las IES de manera interesada y regular"
Actividad	C1 A2 Definición de programas académicos por los clústers en coordinación las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación.	Nombre: Porcentaje de programas académicos definidos por clústeres e IES y Cls Definición: Mide el porcentaje de programas académicos diseñados y definidos por un clúster en coordinación con instituciones de estudios superiores y centros de investigación zacatecanos, alcanzado en el periodo Método: (Número de programas académicos diseñados por clústers instituciones de estudios superiores y centros de investigación / Número de programas académicos diseñados por clústers, instituciones de estudios superiores y centros de investigación logrados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 50	"Registros de programas académicos de IES Minutas y actas de reuniones de Comité de Diseño compuestos por centros de investigación, instituciones de estudios superiores y Clústers"	"Las IES muestran interés para permitir la participación de clústeres en sus diseños de programas académicos Los clústeres participan con la IES para diseñar programas académicos de vanguardia"

Actividad	C1 A3 Realización de talleres de preparación para convocatorias de becas dirigido a estudiantes	Nombre: Porcentaje de talleres para estudiantes que convoquen a becas Definición: Mide el porcentaje de talleres dirigido a estudiantes que convocan a programas de beca, realizados en el periodo Método: (Número de talleres para estudiantes convocantes a beca realizados / Número de talleres para estudiantes convocantes a beca planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 0	"Listas de asistencia a los talleres realizados Evidencia fotográfica en custodia de la Dirección de Desarrollo de Talento Humano"	"Los estudiantes convocan a programas de becas Los estudiantes participan en los talleres de apoyo para convocar Las entidades convocantes publican convocatoria de becas Los estudiantes socializan lo aprendido Los beneficiarios utilizan el recurso de manera clara y honesta"
Componente Responsables: COZCYT Dirección de Innovación y Desarrollo Regional	C2 Acciones que generen competitividad en las empresas e instituciones mediante un vínculo estable, perdurable con los sectores académicos y gubernamentales, en el ámbito de la innovación, la ciencia y el desarrollo tecnológico impulsadas	Nombre: Tasa de variación en las solicitudes de registro de patentes, modelos de utilidad y marcas en el IMPI Definición: Mide la tasa de variación del número de solicitudes hechas por zacatecanos para el registro en el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual Método: { (Número de solicitudes de registro de patentes, modelos de utilidad y marcas, realizadas en el 2021 / Número de solicitudes de registro de patentes, modelos de utilidad y marcas , realizadas en el 2018) - 1 } * 100 Tipo: Producto Dimensión: Eficacia Frecuencia: Anual Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Tasa Meta Anual: 20.6 Línea Base: 70.5	Registros del Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI) https://www.gob.mx/impi	Que los zacatecanos emprendedores solicitan el registro ante el El Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual entrega resultados en tiempo y forma La Normatividad y Procesos se regularizan a estándares de calidad mundial

Actividad	C2 A1 Asesorías a instituciones de educación y/o centros de innovación para la realización de proyectos	Nombre: Porcentaje de asesorías a instituciones de educación superior y centros de investigación para la realización de proyectos Definición: Mide el porcentaje de asesorías a instituciones de educación superior y centros de investigación para apoyar en la realización de proyectos de innovación Método: (Número de asesorías a instituciones de educación superior y centros de investigación para realización de proyectos realizadas / Número de asesorías a instituciones de educación superior y centros de investigación para la realización de proyectos planeadas para el periodo 2020) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 90 Línea Base: 75	Bitácora de asesorías en custodia del área de Gestión y Promoción de Apoyos de la Dirección de Innovación y Desarrollo Regional	"La población objetivo participa en las actividades. Las instituciones de educación superior y los centros de investigación utilizan lo aprendido para generar mejores proyectos. Las instituciones de educación superior y los centros de investigación participan en convocatorias de apoyos con fondos de recursos públicos o privados "
Actividad	C2 A2 Realización del programa de ingreso y permanencia de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT	Nombre: Tasa de variación de investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACyT Definición: Mide la tasa de variación del número de investigadores zacatecos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores en un periodo dado Método: { (Número de investigadores pertenecientes al Mide la tasa de variación del número de investigadores zacatecos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores en un periodo dado en el 2021 / Número de investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores en 2019) - 1 } * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Anual Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Tasa Meta Anual: 13.3 Línea Base: 9.9	"Registros del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT Base de datos de SNIs en Zacatecas en custodia de la Dirección de Desarrollo de Talento Humano"	Los investigadores participan en la convocatoria de Sistema Nacional de Investigadores. El CONACyT mantiene sus reglas para evaluar el Sistema Nacional de Investigadores. Los integrantes del Sistema Nacional de Investigadores realizan su entrega de evidencia para mantener el nivel en el Sistema.

Actividad	C2 A3 Promoción de los registros empresariales para aplicar a fondos nacionales e internacionales dedicados a la ciencia, tecnología e innovación	<p>Nombre:Tasa de variación de las empresas e instituciones registradas en el RENIECyT (Registro nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas)</p> <p>Definición:Mide la tasa de variación del número de empresas integrantes del Registro Nacional de Instituciones, Empresas y Organismos de Ciencia y Tecnología del CONACyT</p> <p>Método:{ (Número de registros zacatecanos en RENIECyT (Registro nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas) en el periodo 2021 / Número de registros zacatecanos en el RENIECyT(Registro nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas) en el periodo 2020) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Proceso</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Semestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa</p> <p>Meta Anual:19.2</p> <p>Línea Base:59.6</p>	Registros del Registro Nacional de Instituciones, Empresas y Organismos de Ciencia y Tecnología (RENIECyT) del CONACyT https://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/registro-nacional-de-instituciones-y-empresas-cientificas-y-tecnologicas-reniecyt	"Las Instituciones, Empresa y Organismos realizan el trámite de registro ante RENIECyT Los convocados a participar en talleres para el registro acuden Los participantes socializan lo aprendido"
Actividad	C2 A4 Implementación del programa de promoción de la protección a la propiedad intelectual	<p>Nombre:Porcentaje de talleres de promoción de la protección de la propiedad intelectual realizados</p> <p>Definición:Mide el porcentaje de talleres de promoción para la protección de la propiedad intelectual realizados respecto de lo planeado</p> <p>Método:(Número de talleres de promoción de la protección de la propiedad realizados / Número de talleres de promoción de la protección industrial planeados) * 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:70</p>	Lista de asistencia a los talleres Dirección de Innovación y Desarrollo Regional	"Los convocados a participar en talleres para el registro acuden Los participantes utilizan lo aprendido para lograr sus objetivos laborales Los participantes protegen su propiedad intelectual conforme a lo aprendido"

Actividad	C2 A5 Realización de los proyectos de innovación y cultura abierta	Nombre: Porcentaje de finalización de proyectos de innovación y cultura abierta Definición: Mide el porcentaje de proyectos de innovación y cultura abierta realizados en el Laboratorio de Software Libre finalizados exitosamente Método: (Número de proyectos de innovación en cultura abierta realizados / Número de proyectos de innovación en cultura abierta planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 90	Reporte de proyectos en custodia de la Coordinación del Laboratorio de Software Libre	"Los equipos realizan sus proyectos en tiempo y forma Existe interés de las entidades receptoras de proyectos para realizar trabajos con equipos de estudiantes Las entidades receptoras implementan los proyectos y mejoran la organización"
Actividad	C2 A6 Realización de actividades de divulgación de cultura abierta de software libre	Nombre: Porcentaje de conferencias de divulgación de la cultura de software libre impartidas Definición: Mide el porcentaje de conferencias de divulgación realizadas por el Laboratorio de Software Libres en el periodo Método: (Número de conferencias de software libre realizadas / Número de conferencias de software planeadas) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Lista de asistencia a las conferencias Reconocimientos y constancias recibidas Acervo fotográfico en custodia de la Coordinación de Laboratorio de Software Libre"	Los participantes acuden a las conferencias Las Instituciones de estudios Superiores y otras entidades se vinculan con LABSOL Las entidades beneficiadas con un actividad utilizan lo aprendido para mejorar la organización
Actividad	C2 A7 Realización de eventos de fomento de la innovación y tecnología (Innovahack, Innbatech)	Nombre: Porcentaje de eventos de fomento a la innovación y desarrollo tecnológico realizados Definición: Mide el porcentaje de eventos de innovación y desarrollo tecnológico realizados en el periodo Método: (Número de eventos de innovación realizados / número de eventos de innovación planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 1000 Línea Base: 66	"Listas de asistencia a los eventos realizados Evidencia fotográfica en custodia de la Dirección de Innovación y Desarrollo Regional"	"Los participantes acuden a los eventos Los participantes desarrollan soluciones basadas en lo aprendido Los participantes utilizan lo aprendido para emprender"

Actividad	C2 A8 Realización de un programa de capacitación tecnológica para el personal de Gobierno del Estado e Instituciones de Educación Superior	Nombre: Porcentaje de cursos de capacitación realizados en el periodo Definición: Mide el porcentaje de cursos de capacitación realizados en el periodo, respecto de lo planeado Método: (Número de cursos de capacitación tecnológica realizados / número de cursos de capacitación tecnológica planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 90	"Listas de asistencias a los cursos Constancias Convenio de colaboración signado con las dependencias"	"La población objetivo participa en las actividades Los participantes utilizan lo aprendido para mejorar su desempeño en su área laboral Los participantes socializan lo aprendido"
Componente Responsables: COZCYT Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia	C3 Tasa de desarrollo científico y tecnológico en el estado de Zacatecas difundido y divulgado	Nombre: Tasa de variación de personas que han participado de al menos una actividad de difusión y divulgación de la ciencia y tecnología Definición: Mide la tasa de variación de personas que reciben al menos un impacto positivo con actividades de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación Método: { (Número de personas que participaron al menos en una actividad de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en el 2021 / Número de personas que participaron en al menos una actividad de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en 2018) - 1 } * 100 Tipo: Producto Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Tasa Meta Anual: 10.86 Línea Base: 10.4	Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación Base de datos de suscriptores a la revista Eek' en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación.	"La población objetivo participa en las actividades Los participantes socializan y comparte lo aprendido en las actividades"
Actividad	C3 A1 Adquisición de equipamiento para la realización de jornadas de ciencia	Nombre: Porcentaje de equipo adquirido para la realización de jornadas Definición: Mide el porcentaje de equipos adquiridos en el periodo y que se usan como apoyo en las jornadas de ciencia itinerante Método: (Número de equipos para jornadas de ciencia adquiridos / Número de equipos para jornadas de ciencia planeados a adquirir) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	Inventario en resguardo de Almacén del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación	Los proveedores entregan en tiempo y forma lo adquirido

Actividad	C3 A2 Realización de jornadas de ciencia en las comunidades y municipios del estado de Zacatecas	Nombre: Porcentaje de jornadas de ciencia realizadas en el periodo Definición: Mide el porcentaje de jornadas de ciencia realizadas en el periodo, respecto de otro Método: (Número de jornadas de ciencia realizadas / número de jornadas de ciencia planeadas) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, tecnología e innovación "	"Los participantes acuden a las jornadas de ciencia Los participantes socializan lo aprendido en las jornadas "
Actividad	C3 A3 Capacitación para la red de divulgadores de la ciencia	Nombre: Porcentaje de cursos impartidos a la red de divulgadores de la ciencia Definición: Mide el porcentaje de cursos impartidos a los miembros de la red de divulgadores de la ciencia en el periodo Método: (Número de cursos impartidos a los miembros de la red de divulgadores de la ciencia / Número de cursos programados para impartir a los miembros de la red de divulgadores de la ciencia) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación.	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"
Actividad	C3 A4 Desarrollo de programas de difusión y divulgación para el sector educativo	Nombre: Porcentaje de cursos del Programa de Difusión y Divulgación impartidos al sector educativo Definición: Mide el porcentaje de cursos impartidos a los miembros del sector educativo de Zacatecas en el periodo Método: (Número de cursos impartidos a los miembros del sector educativo / Número de cursos programados para impartir a los miembros del sector educativo) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"

Actividad	C3 A5 Realización de un programa de comunicación pública de la ciencia	Nombre: Porcentaje de impactos en medios digitales y convencionales Definición: Mide el porcentaje de impactos mediáticos en medios digitales y convencionales de las acciones que realiza el COZCyT Método: (Número de impactos mediáticos de las acciones realizadas por el COZCyT publicados / Número de impactos mediáticos de las acciones realizadas en COZCyT planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Acervo digital de publicaciones en medios en resguardo de la Dirección de Imagen Institucional Bitácora de actividades en resguardo de la Dirección de Imagen Institucional"	La población objetivo desarrolla un hábito por leer contenidos científicos
Actividad	C3 A6 Realización Eventos de Ciencia, Tecnología e Innovación - Dir Dif. y Div: (SENUET, Concurso, FENACI, Ferias de proyectos)	Nombre: Porcentaje de realización de eventos de difusión y divulgación de la ciencia y tecnología Definición: Mide el porcentaje de eventos realizados en los temas de difusión y divulgación de la Ciencia, tecnología e innovación Método: (Número de eventos de difusión y divulgación de la Ciencia, tecnología e innovación realizados / Número de eventos de difusión y divulgación de la Ciencia, tecnología e innovación programado) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 75	"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI "	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"

Actividad	C3 A7 Realización del proyecto de Apropriación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	Nombre: Porcentaje de cumplimiento de las acciones programadas en el proyecto de Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTI) Definición: Mide el porcentaje de cumplimiento de las acciones que se programaron en el proyecto ASCTI Método: (Mide el porcentaje de cumplimiento de las acciones que se programaron en el proyecto Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación / Número de acciones del proyecto Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación programadas) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	Informes Técnicos del Apropriación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTI) realizado por la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI	"Los participantes acuden a las actividades de apropiación social de la ciencia Los participantes socializan lo aprendido en las actividades "
Actividad	C3 A8 Realización de eventos de capacitación, divulgación, difusión, académicos y de investigación en áreas de ciencias, tecnología e innovación	Nombre: Porcentaje de realización de eventos de difusión y divulgación de la ciencia y tecnología Definición: Mide el porcentaje de eventos realizados en los temas de difusión y divulgación de la ciencia, tecnología e innovación Método: (Número de eventos de difusión y divulgación de la ciencia, tecnología e innovación realizados / Número de eventos de difusión y divulgación de la ciencia, tecnología e innovación programados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección de Difusión y Divulgación de la ciencia, tecnología e innovación "	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"

Actividad	C3 A9 Desarrollo de contenidos para la difusión y divulgación de la ciencia (revista eek', talleres, cápsulas y colaboraciones de ciencia)	Nombre: Porcentaje de desarrollo de contenidos para la difusión y divulgación de la ciencia Definición: Mide el porcentaje de desarrollo de contenidos para la difusión y divulgación de la ciencia realizados en el periodo Método: (Número de contenidos para la difusión y divulgación de la ciencia realizadas / Número de contenidos desarrollados para la difusión y divulgación de la ciencia programadas a realizar) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Trimestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Ejemplares de la revista de divulgación eek' Ejemplares de folletos de divulgación Memorias fotográficas y digitales de contenidos desarrollados en resguardo de la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI"	Existe personal capacitado, entrenado y con las habilidades para generar contenidos de divulgación científica
Actividad	C3 A10 Capacitación fuera del Estado para divulgadores de la institución (Sommedicyt)	Nombre: Porcentaje del personal de la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI participante en la capacitación Definición: Mide el porcentaje del personal de la Dirección que participa en el evento de capacitación SOMMEDICyT Método: (Número de integrantes de la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI participantes del evento / Número total de integrantes de la Dirección de Difusión y Divulgación de la CTI) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Anual Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 90 Línea Base: 70	Formato de registro al evento de SOMMEDICyT Constancias de participación en el evento Dirección de Difusión y Divulgación de la Ciencia	"Los participantes tienen disposición para acudir a los eventos Los eventos externos se realizan según agenda"

<p>Componente</p> <p>Responsables:</p> <p>COZCYT</p> <p>Dirección del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag</p>	<p>C4</p> <p>Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag, fortalecido</p>	<p>Nombre:Tasa de variación del número de personas atendidas en actividades del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag</p> <p>Definición:Mide la tasa de variación en el número de personas que acuden y son atendidas en alguna actividad programada del Centro</p> <p>Método:{ (Número de personas atendidas en alguna actividad del Zigzag en el periodo 2021 / número de personas atendidas en alguna actividad del Zigzag en el periodo 2018) - 1 } * 100</p> <p>Tipo:Producto</p> <p>Dimensión:Eficacia</p> <p>Frecuencia:Anual</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Tasa</p> <p>Meta Anual:8.9</p> <p>Línea Base:60.48</p>	<p>Registros de Taquilla y Reservaciones Escolares en resguardo de la Dirección Adjunta del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas, Zigzag</p>	<p>"El público objetivo mantiene la preferencia por visitar el Centro Las condiciones económicas familiares permiten destinar recurso en actividades lúdicas"</p>
<p>Actividad</p>	<p>C4</p> <p>A1</p> <p>Desarrollo de cursos y programas de difusión y divulgación para el sector educativo -Zigzag</p>	<p>Nombre:Porcentaje de cursos del Programa de Difusión y Divulgación del ZIGZAG impartidos al sector educativo</p> <p>Definición:Mide el porcentaje de cursos impartidos por el Zigzag a los miembros del sector educativo de Zacatecas en el periodo</p> <p>Método:(Número de cursos impartidos a los miembros del sector educativo / número de cursos programados para impartir a los miembros del sector educativo) * 100</p> <p>Tipo:Proceso</p> <p>Dimensión:Eficiencia</p> <p>Frecuencia:Semestral</p> <p>Sentido:Ascendente</p> <p>Unidad de Medida:Porcentaje</p> <p>Meta Anual:100</p> <p>Línea Base:85</p>	<p>"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección Adjunta del Zigzag "</p>	<p>"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"</p>

Actividad	C4 A2 Realización Eventos de Ciencia y Tecnología -Zigzag	Nombre: Porcentaje de realización de eventos de difusión y divulgación de la ciencia y tecnología realizados por Zigzag Definición: Mide el porcentaje de eventos realizados por el Zigzag en los temas de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación. Método: (Número de eventos de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación realizados por Zigzag/ / número de eventos de difusión y divulgación de la Ciencia, Tecnología e innovación programados por Zigzag) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección Adjunta del Zigzag "	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"
Actividad	C4 A3 Realización de un programa de talleres científicos y tecnológicos en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología Zigzag.	Nombre: Porcentaje de cursos del Programa de Talleres Científicos y Tecnológicos impartidos por el Zigzag Definición: Mide el porcentaje de Talleres Científicos y Tecnológicos impartidos por el Zigzag en el periodo Método: (Número de Talleres científicos y tecnológicos impartidos por el Zigzag / número de Talleres científicos y tecnológicos programados por el Zigzag para impartir) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	"Lista de asistencia de participantes en actividades Bitácora de actividades en custodia de la Dirección Adjunta del Zigzag "	"Los participantes acuden a los cursos Los participantes socializan lo aprendido en los talleres"

Actividad	C4 A4 Capacitación fuera del Estado para divulgadores de la institución y becarios que fungen como guías	Nombre: Porcentaje del personal de la Dirección Adjunta del Zigzag participante en la capacitación Definición: Mide el porcentaje del personal de la Dirección que participa en los eventos de capacitación planeados Método: (Número de integrantes de la Dirección Adjunta del Zigzag participantes de los eventos / Número total de integrantes de la Dirección Adjunta del Zigzag) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficacia Frecuencia: Anual Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 95 Línea Base: 85	"Formato de registro a los eventos Constancias de participación en el evento, Dirección adjunta del Zigzag"	"Los participantes tienen disposición para acudir a los eventos Los eventos externos se realizan según agenda"
Actividad	C4 A5 Creación de espacios museográficos en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología de Zacatecas Zigzag.	Nombre: Porcentaje de creación de espacios museográficos en el Zigzag Definición: Mide el porcentaje de espacios museográficos creados en el Centro Zigzag Método: (Número de espacios museográficos creados en Zigzag / número de espacios museográficos planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 50	Informes técnicos de la instalación de espacios museográficos en resguardo de la Dirección Adjunta del Zigzag	Los proyectistas realizan los diseños en tiempo y forma
Actividad	C4 A6 Instalación de exhibiciones temporales que fortalezcan la difusión y divulgación de la ciencia.	Nombre: Porcentaje de instalación de exhibiciones temporales en el Zigzag Definición: Mide el porcentaje de instalación de exhibiciones temporales en el Centro Zigzag Método: (Número de exhibiciones temporales instaladas en Zigzag / Número de exhibiciones temporales planeados) * 100 Tipo: Proceso Dimensión: Eficiencia Frecuencia: Semestral Sentido: Ascendente Unidad de Medida: Porcentaje Meta Anual: 100 Línea Base: 100	Informes técnicos de la instalación de espacios museográficos en resguardo de la Dirección Adjunta del Zigzag	Los proveedores de exhibiciones temporales instalan en los tiempos previstos