



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CIMAT

Centro de
Investigación en
Matemáticas, A.C.

Primera Sesión Ordinaria Órgano de Gobierno 2026

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.
03 de junio de 2026



2026
año de
Margarita
Maza



Informe de Actividades 2025



2026
año de
**Margarita
Maza**



MISIÓN Y PRESENCIA DEL CIMAT EN EL PAÍS



153 oficinas, **5** auditorios, **22** salones, **7** salas de juntas, **5** bibliotecas, **1** Centro de hospedaje (57 paxs), **4** clusters de supercómputo

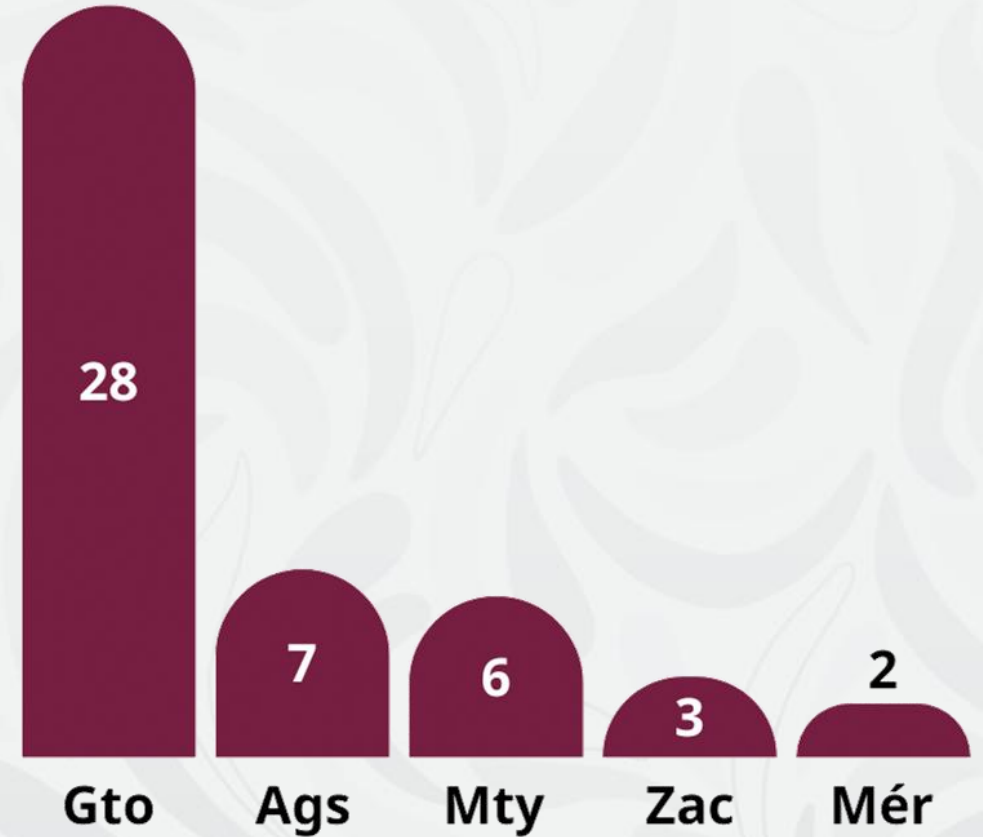
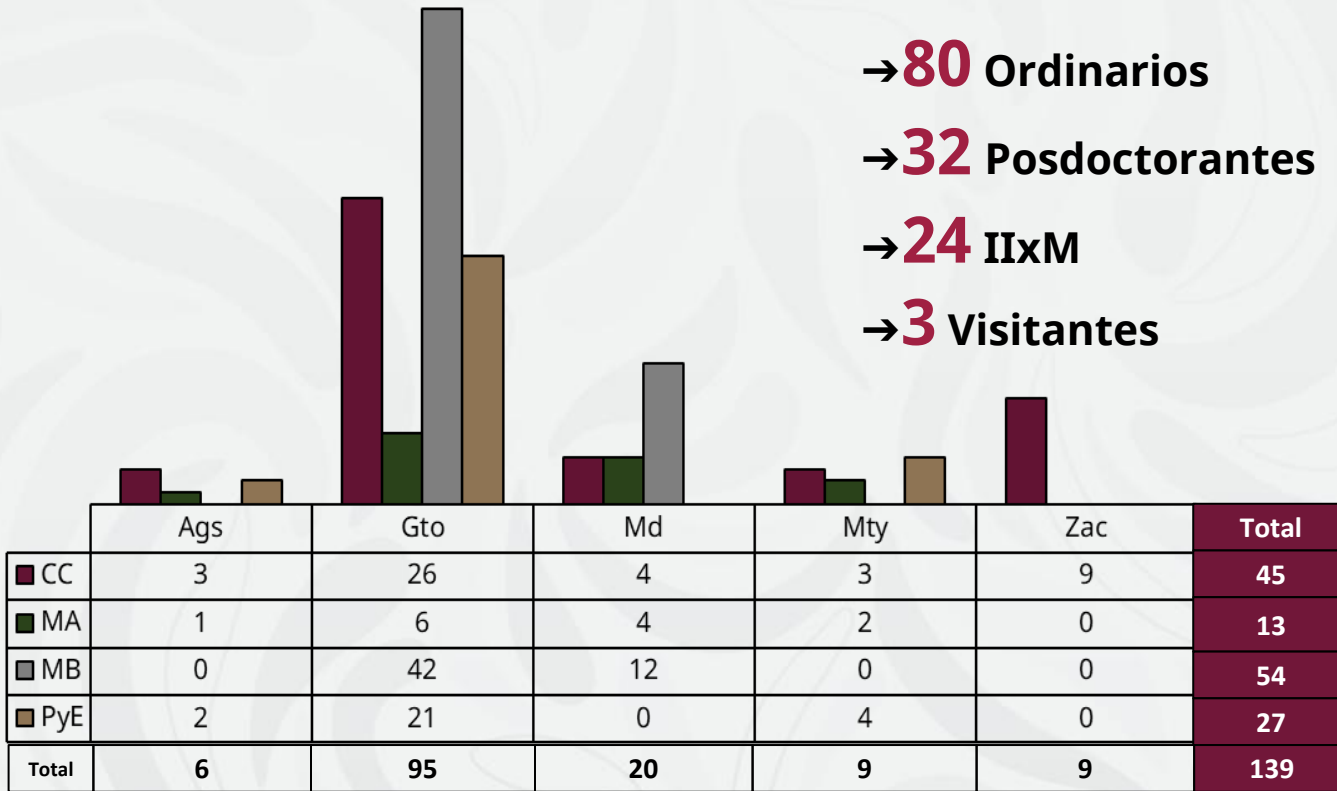


2026
año de
Margarita
Maza

139 Personal Científico

46 Personal Técnico Académico

- 80 Ordinarios
- 32 Posdoctorantes
- 24 IIXM
- 3 Visitantes

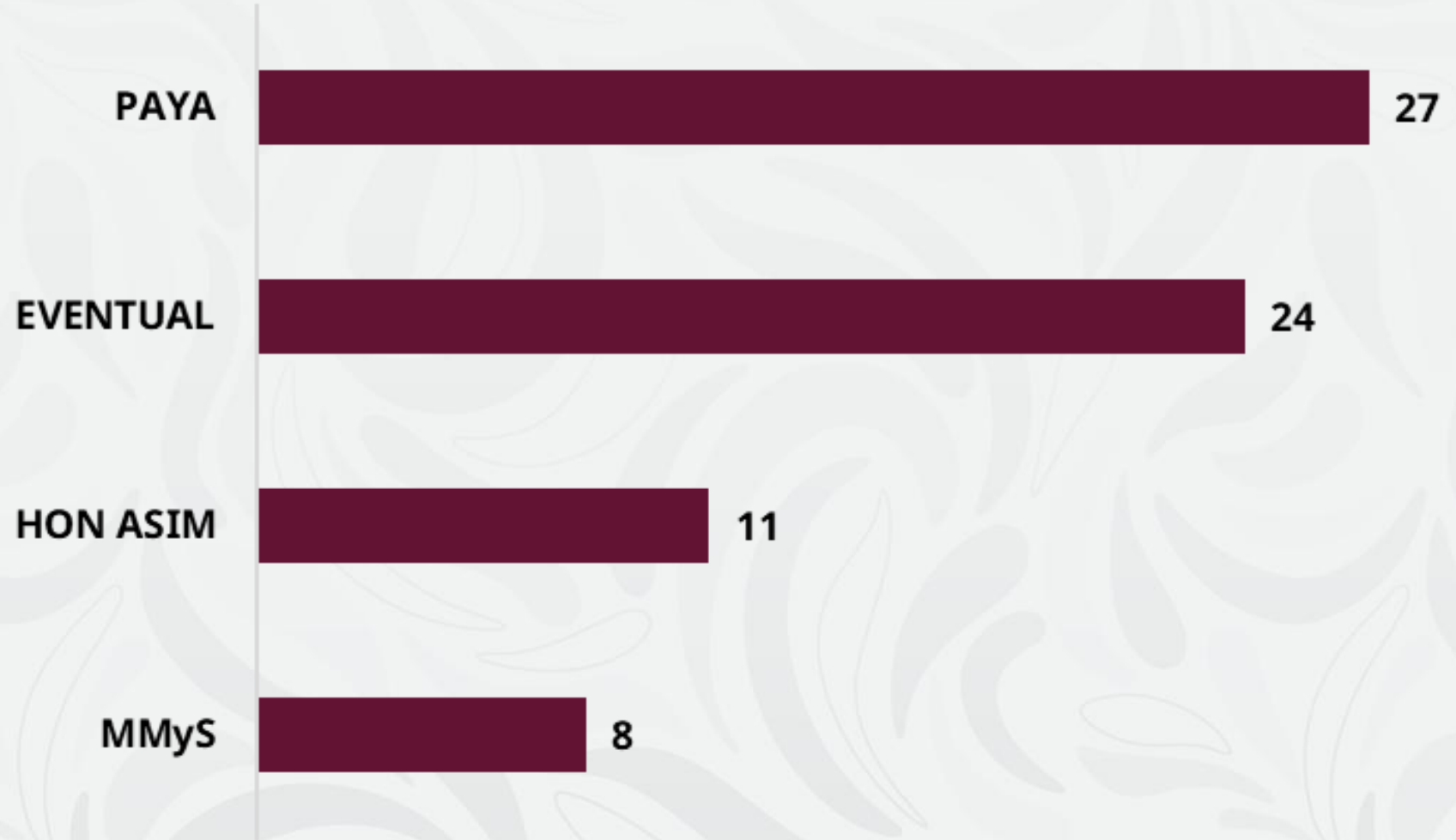


2026
año de
Margarita
Maza

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO



70
Colaboradores



2026
año de
Margarita
Maza

PROGRAMA INSTITUCIONAL 2022 - 2024



OBJETIVOS PRIORITARIOS



3 INDICADORES PARA CADA OBJETIVO

(1 meta y 2 parámetros)



2026
año de
**Margarita
Maza**



Objetivo prioritario 1


Avances y Resultados 2025 (Investigación)

Incrementar la generación de conocimiento con enfoque de pertinencia y frontera para atender necesidades de la comunidad científica en general y la comunidad matemática en particular.



2026
año de
Margarita
Maza

Áreas y Líneas de Investigación

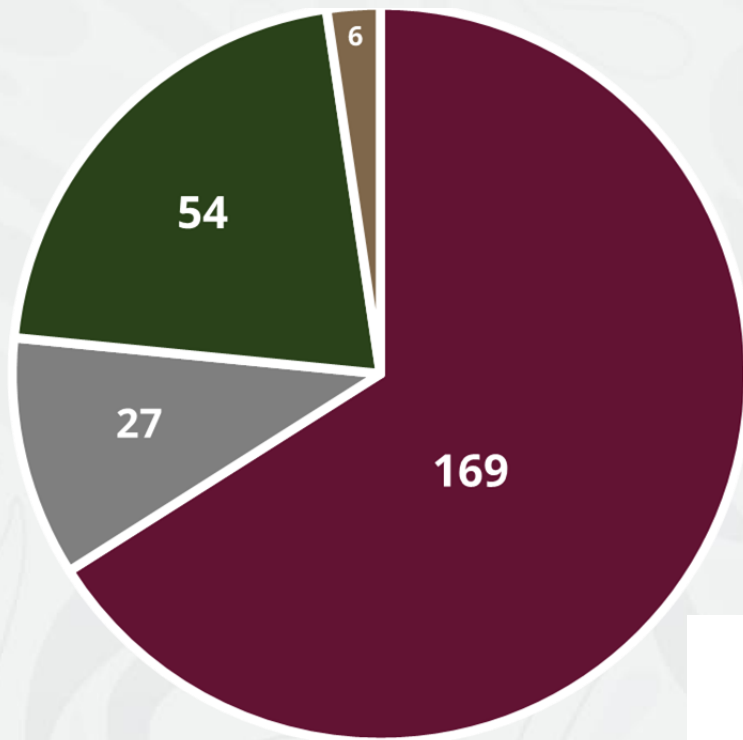
 Matemáticas Básicas	 Ciencias de la Computación	 Probabilidad y Estadística	 Matemáticas Aplicadas
<ul style="list-style-type: none">• Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica• Análisis• Ecuaciones Diferenciales Parciales• Geometría Diferencial• Sistemas Dinámicos• Topología	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Software• Procesamiento de Señales y Visión por Computadora• Métodos Numéricos• Modelación, Optimización y Cómputo Paralelo• Robótica y Sistemas Inteligentes• Aprendizaje Máquina y Análisis de Datos	<ul style="list-style-type: none">• Procesos Estocásticos• Matrices Aleatorias• Finanzas y Riesgo• Inferencia Estadística• Estadística Matemática	<ul style="list-style-type: none">• Biomatemáticas• Análisis Aplicado y Sistemas Dinámicos• Análisis Numérico y Cómputo Científico• Problemas Inversos y Cuantificación de incertidumbre• Análisis de modelos matemáticos en presencia de datos• Economía Matemática



2026
año de
Margarita
Maza



Producción Científica 2025



- Artículos
- Memorias
- Capítulos
- Libros

256 Publicaciones

Incremento de 9.4% con respecto al año 2024



ÁREA	ARTÍCULOS	CAPÍTULOS	LIBROS	PROCEEDINGS	T
CC	64	21	3	43	131
MA	18	1	0	3	22
MB	43	1	1	4	49
PyE	33	3	2	2	40
TEC	11	1	0	2	14
	169	27	6	54	256

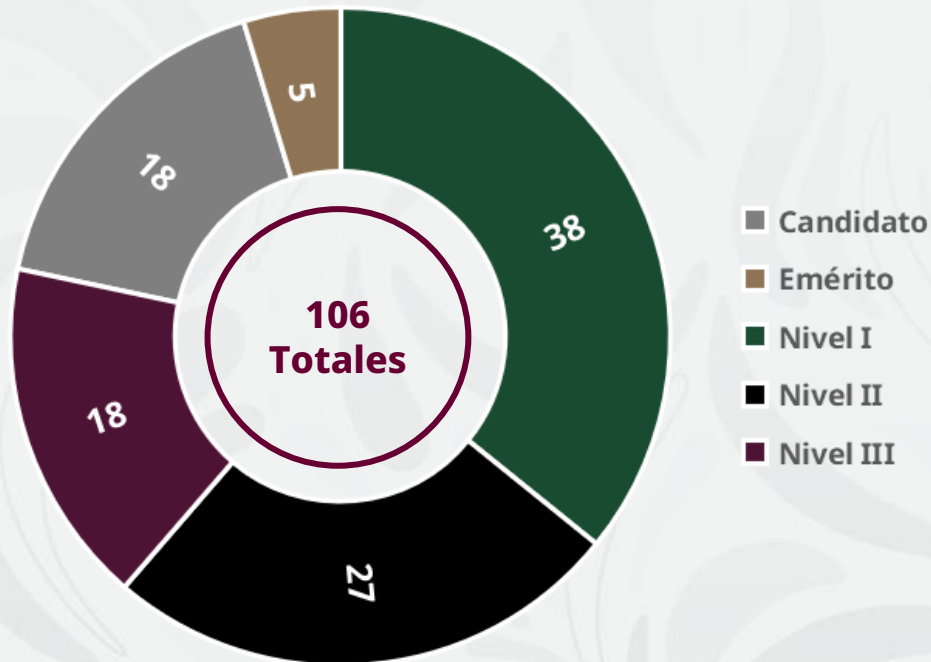


2026
año de
Margarita
Maza



Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

**2025: Pertenencia SNII 76%
47% niveles II, III y Emérito (5)**



Año	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Emérito
2021	12	36	25	20	0
2022	11	41	21	22	0
2023	10	49	23	21	1
2024	16	44	28	18	5
2025	18	38	27	18	5

Emeritazgo

- Dra. Gloria Leticia Brambila Paz
- Dr. Francisco Javier González Acuña
- Dra. Graciela González Farías
- Dr. José Alfredo López Mimbela
- Dr. Óscar Adolfo Sánchez Valenzuela



2026
año de
Margarita
Maza

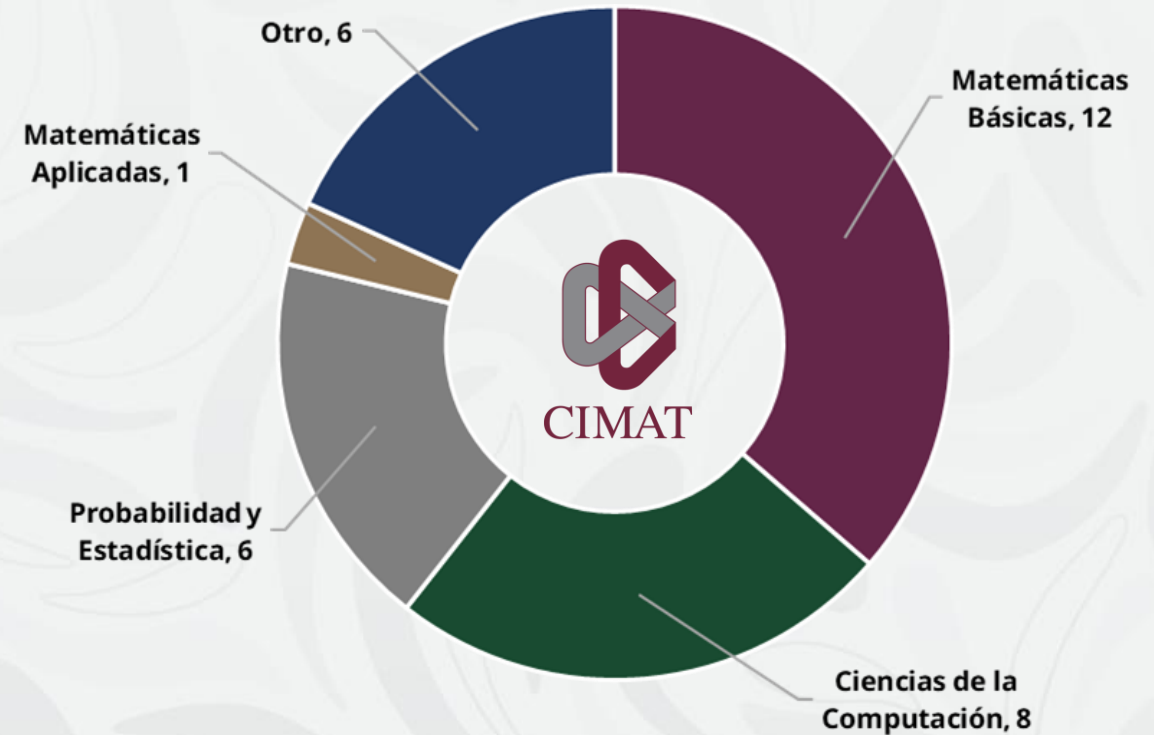


Proyectos de Investigación

33 proyectos de investigación vigentes en 2025

Recursos obtenidos por financiamiento externo de proyectos de investigación

\$10,662,434.18



2026
año de
Margarita
Maza





Formalización de **15** convenios de colaboración interinstitucionales:

- Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guanajuato CECyTEG;
- Fundación Universidad de las Américas, Puebla;
- Gobierno del Estado Libre y Soberano de Durango a través de la Coordinación General de Gestión Gubernamental,
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey;
- Universidad Autónoma de Guerrero ;
- CINVESTAV y CIMAT (de carácter académico y tecnológico);
- Instituto de Salud Pública del estado de Guanajuato (ISAPEG), el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competividad y el CIMAT;



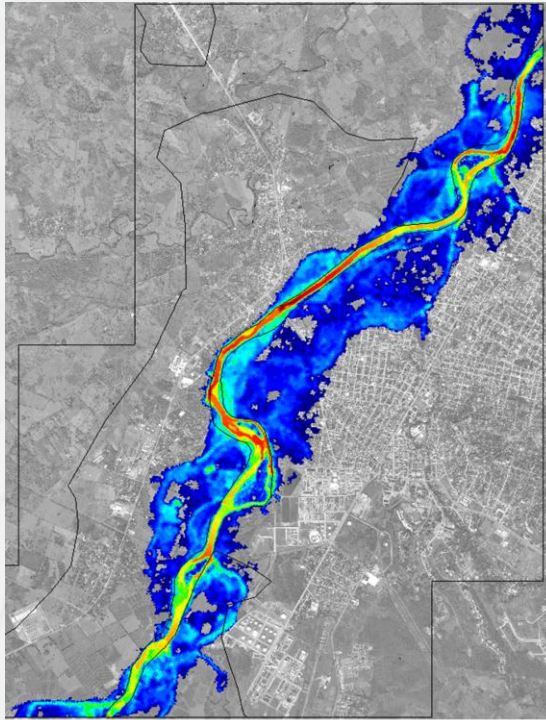
2026
año de
Margarita
Maza



Desastres naturales (Supercómputo e IA)



Simulación de Inundaciones (Ecuaciones de Aguas Someras, (Caso Poza Rica))



Sistema de Asistencia Logística y Vías de Ayuda

Logística humanitaria
Sistema de rutas

Depósito: Depósito Sur

Puntos de acopio: 8 puntos

ALBERGUE
Cargado desde CSV
MEDIAL
Necesidades: agua, alimentos

ALBERGUE
Cargado desde CSV
MEDIAL
Necesidades: agua, alimentos

ALBERGUE
Cargado desde CSV
MEDIAL
Necesidades: agua, alimentos

ALBERGUE
Cargado desde CSV
MEDIAL
Necesidades: agua, alimentos

ALBERGUE
Cargado desde CSV
MEDIAL
Necesidades: agua, alimentos

Panel de control

CONFIGURACIÓN

Ciudad: Aguascalientes, Aguascalientes

Agregar punto de acopio

MODO DE ROUTING

Grid Graph
Grafo simplificado

OSRM
Distancias reales

Modo OSRM Activo
Rutas reales por calles

ACCIONES

Optimizar ubicaciones

Calcular ruta
3 de 8 puntos

Depósito: ✓
Puntos de acopio: 8
Zonas afectadas: 1
Seleccionados: 3

Reiniciar todo

<https://jonasvelasco.com/proyectos/salva/salva-logistica.html>

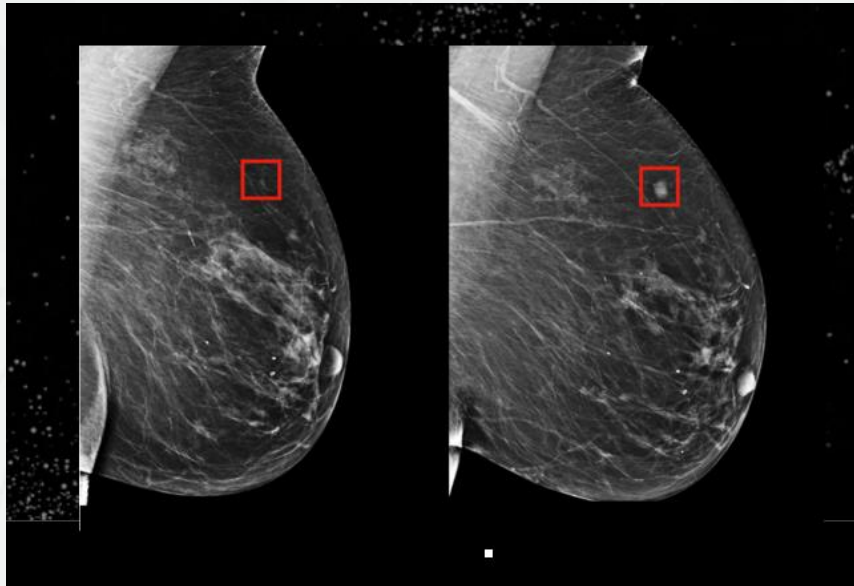
https://youtu.be/m_p3y3UPGwg



2026
año de
Margarita
Maza



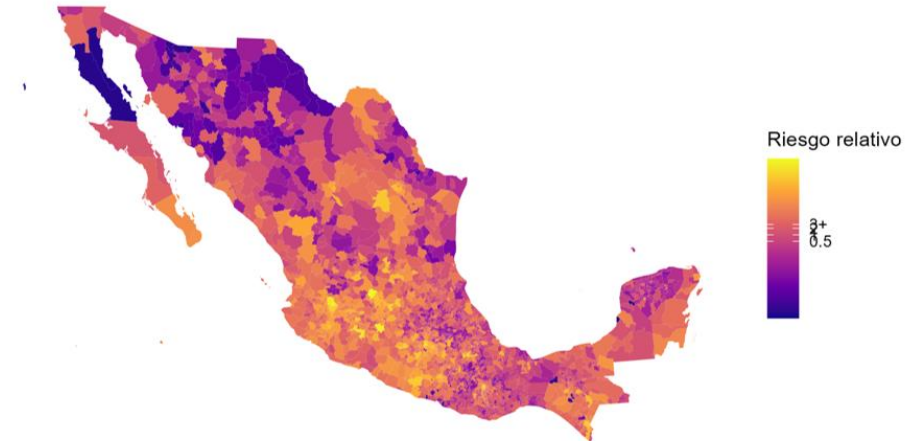
Modelos de aprendizaje profundo para detección de cáncer



Modelo espacial de riesgo Besag-York-Mollié (BYM)-2 , y modelo Lineal Generalizado

Riesgo relativo espacial de dengue

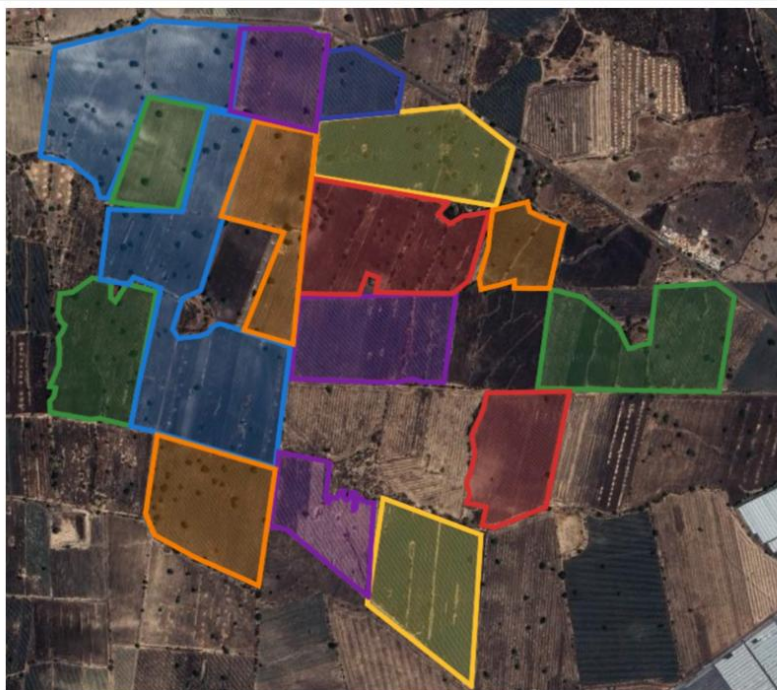
Modelo BYM2 ajustado por temperatura, evaporación, precipitación y elevación



2026
año de
Margarita
Maza

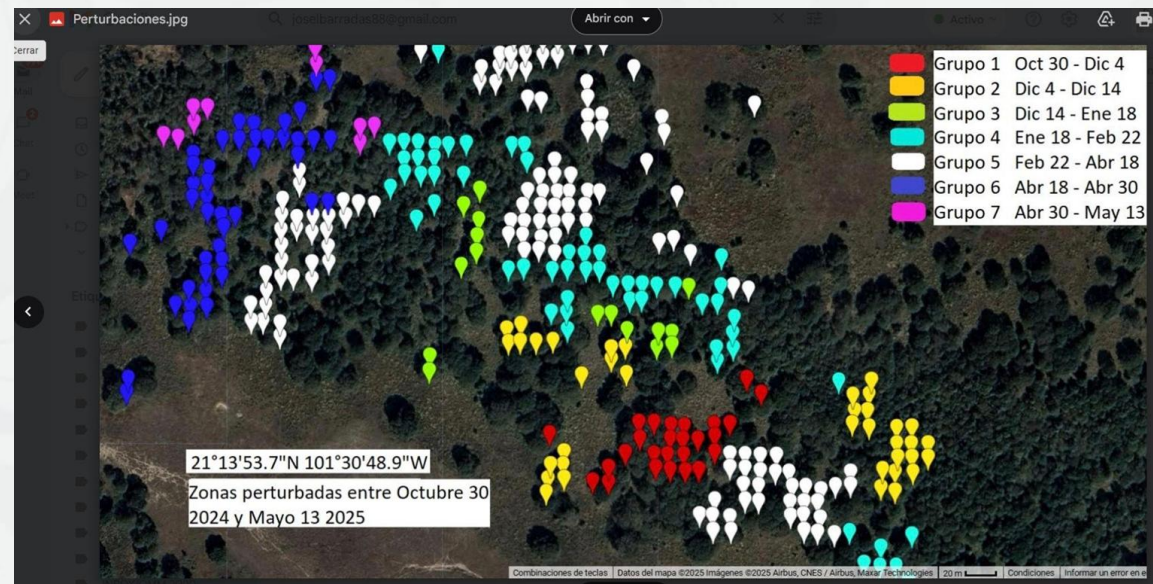


Identificación de Parcelas de Agave



- Plantación 2019
- Plantación 2020
- Plantación 2021
- Plantación 2022
- Plantación 2023
- Plantación 2024
- Plantación 2025

Deforestación



2026
año de
Margarita
Maza



OP1



Indicadores Objetivo Prioritario 1

Indicador		Meta 2025	Meta alcanzada
Meta para el bienestar	1.1 Índice de visibilidad del conocimiento generado por el Centro	0.40	0.7
Parámetro 1	1.2 Índice de publicaciones arbitradas por investigador del CIMAT	1.7	1.8
Parámetro 2	1.3 Proporción de recursos de fuentes externas para la investigación	0.04	0.06



2026
año de
Margarita
Maza



OP1



Objetivo prioritario 2 Avances y Resultados 2025 (Formación Académica)

Aumentar la formación de recursos humanos con competencias y capacidades necesarias para generar, aplicar y transferir conocimiento científico de la ciencia matemática en beneficio de los sectores de la sociedad que los demandan



2026
año de
Margarita
Maza

Programas Académicos Cimat

8 Posgrados SNP

2 Posgrados de vinculación

354 Alumnos matriculados durante 2025

44 Alumnos graduados



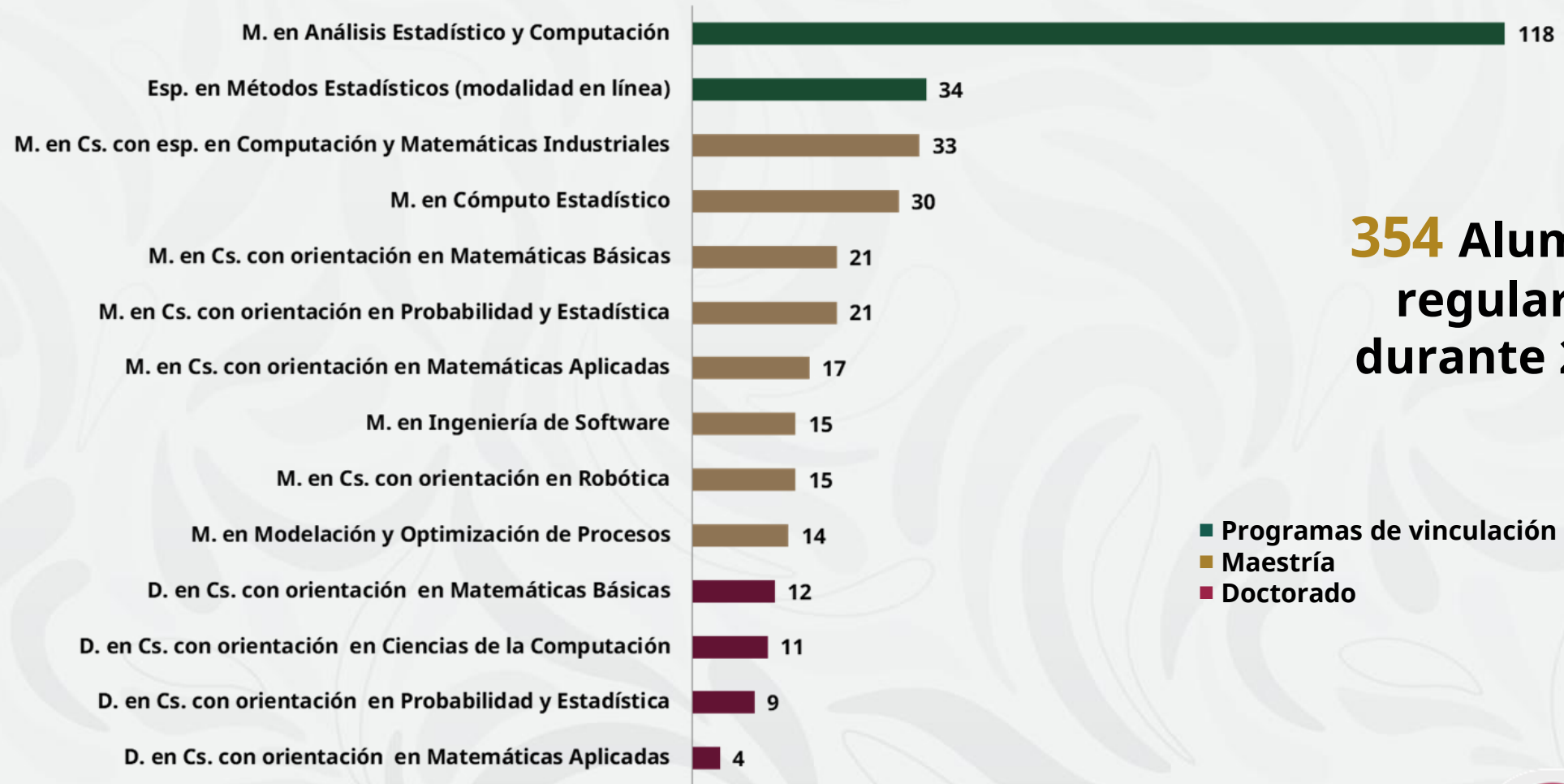
2026
año de
Margarita
Maza



OP2



Matrícula 2025 por programa académico



354 Alumnos regulares durante 2025

- Programas de vinculación
- Maestría
- Doctorado



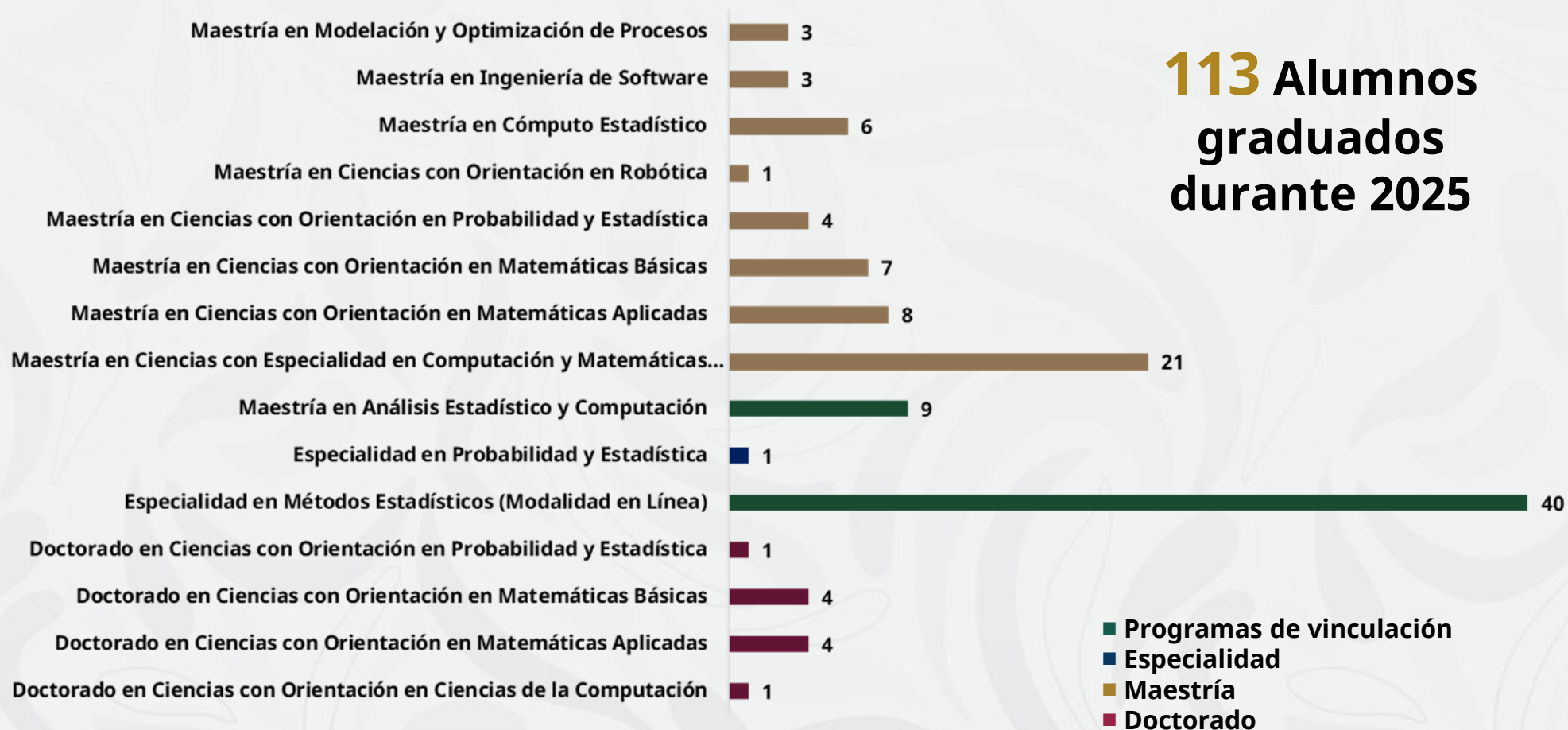
2026
año de
Margarita
Maza



Alumnos graduados 2025



113 Alumnos graduados durante 2025



2026
año de
Margarita
Maza





Convenio con la Universidad de Guanajuato

Licenciatura en Matemáticas

Licenciatura en Computación Matemática

Matrícula 2025:

87 alumnos Licenciatura en Matemáticas

56 alumnos Licenciatura en Computación Matemática.



2026
año de
Margarita
Maza



OP2

Movilidad estudiantil

112 Apoyos otorgados a estudiantes para **asistencia a eventos académicos** (*congresos, escuelas temáticas, seminarios, talleres, coloquios*)

25 Becas y apoyos complementarios para **estancias de investigación**

33 Doctorado

73 Maestría

6 Licenciatura

14 Estudiantes Cimat

11 Estudiantes externos

Participación de personal académico y de otras instituciones en los programas de posgrado

32 Cursos impartidos por personal académico adscrito a una unidad diferente a la que se imparte el programa de posgrado. Todos los programas

Integrantes de sínodo provienen de otras IES o CPIs

38% Doctorado

13% Maestría



2026
año de
Margarita
Maza



Orientación psicológica a comunidad estudiantil

Objetivo: acompañar y fortalecer el bienestar emocional durante su trayectoria académica.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Visitas de trabajo a comunidades estudiantiles y personal académico de unidades a fin de generar espacios de diálogo y reflexión sobre temas relevantes a su formación.
2. Se ofrecieron dos charlas en materia de salud mental y una actividad conjunta con la Dra. Ma. Isabel Puente Gallegos (Secihti) sobre violencia de género.
3. Aplicación de formulario de evaluación de salud mental a comunidad estudiantil.
4. Orientación psicológica individual.

RESULTADOS:

- Convivencia e integración de las comunidades estudiantiles.
- Detección oportuna de estudiantes con elevado nivel de estrés, ansiedad y/o depresión.
- Sugerencias de mejora en procesos académicos y administrativos.
- Temas de interés relacionados con la salud mental.



2026
año de
Margarita
Maza





Indicadores Objetivo Prioritario 2

Indicador		Meta 2025	Meta alcanzada
Meta para el bienestar	2.1 Adquisición de competencias de los recursos humanos formados	60%	100%
Parámetro 1	2.2 Porcentaje de personas graduadas de posgrados del CIMAT registrados en SNP, ocupadas en actividades distintas a la académica	15%	55%
Parámetro 2	2.3 Proporción de programas de posgrado del CIMAT acreditados ante el Sistema Nacional de Posgrado	1	1



2026
año de
Margarita
Maza





Objetivo prioritario 3

Avances y Resultados 2025 (Vinculación)

Aumentar la aplicación, transferencia y apropiación de la ciencia matemática para atender las necesidades de los sectores público, privado y social de México



2026
año de
**Margarita
Maza**

Servicios Tecnológicos. Líneas de trabajo



Ciencia de Datos

- Análisis, modelación y visualización de datos
- Inteligencia de negocios
- Análisis de texto y procesamiento del lenguaje natural
- Desarrollo de sistemas automáticos basados en datos de internet
- Análisis de datos geoespaciales
- Aprendizaje máquina

Cómputo científico

- Inteligencia Artificial
- Procesamiento y análisis de imágenes
- Simulación y programación paralelo
- Visión artificial en el sector industrial
- Realidad virtual y aumentada
- Robótica
- Programación de vehículos aéreos no tripulados

Matemáticas y Estadística

- Modelos predictivos
- Diseño óptimo de experimentos
- Diseño de muestreo
- Análisis de redes y grafos
- Metodología de encuestas
- Segmentación y clasificación
- Investigación de mercados
- Análisis territorial y geografía aplicada
- Optimización de operaciones

Soluciones estratégicas en integración tecnológica, innovación y tecnologías de información

- Desarrollo de sistemas industriales híbridos (hardware/software)
- Elaboración de estaciones de prueba
- Creación de sistemas de automatización y control industrial
- Sistemas SCADA
- Diseño de maquinaria y equipo

Supercómputo

- Supercómputo y procesamiento masivo de datos
- Modelación matemática, simulación y optimización
- Visualización, almacenamiento y computo en la nube
- Ciberseguridad
- Capacitación técnica especializada
- Asesoría en transformación digital e integración tecnológica

Capacitación

- Cursos de educación continua
- Programa de Educación a Distancia
- Diplomados



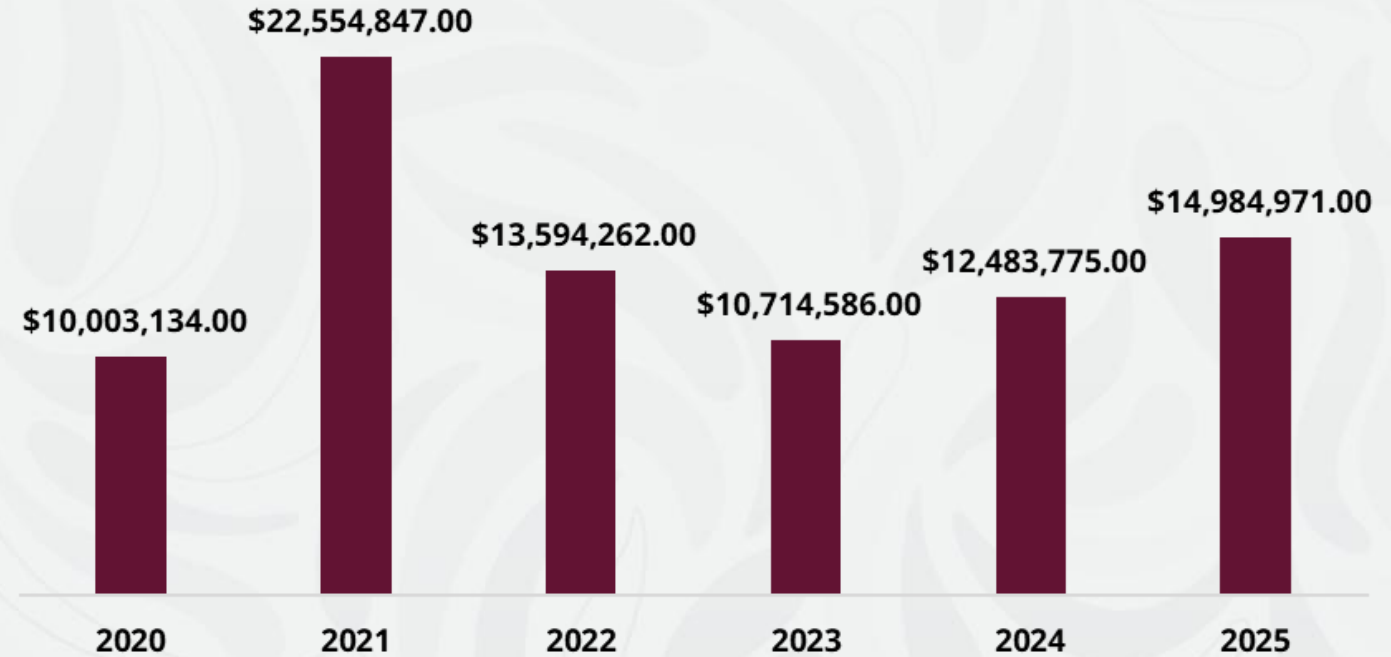
Proyectos de Vinculación

26 proyectos de **vinculación**

- 5 Desarrollo Tecnológico
- 18 Capacitación Especializada
- 3 Asesorías

Proyectos por unidad	
	Guanajuato 10 proyectos
	Aguascalientes 6 proyectos
	Zacatecas 3 proyectos
	Monterrey 5 proyectos
	Mérida 2 proyectos

Monto Recursos Propios



INGRESOS PROPIOS CAPTADOS EN 2025

\$ 14,984,971.00



2026
año de
Margarita
Maza



Formación Especializada



Ejemplos de Formación – CIMAT (CST)		
Elemento	Diplomado en Cómputo de Alto Desempeño (HPC)	Especialidad en Métodos Estadísticos (EMED)
Enfoque	Supercómputo, optimización y procesamiento intensivo de datos	Análisis estadístico, modelación e inferencia
Objetivo	Desarrollar soluciones avanzadas mediante cómputo de alto rendimiento	Fortalecer la toma de decisiones basada en análisis de datos
Metodología	Programación paralela, algoritmos, CUDA, MPI, entornos Linux	Estadística aplicada, regresión, multivariado, uso de R y Python
Aplicación	IA, simulación, analítica avanzada, ingeniería	Industria, gobierno, salud, investigación
Modalidad	Virtual (alcance nacional/internacional)	Virtual (alcance nacional/internacional)
Tipo de impacto	Tecnológico e industrial	Analítico, científico y transversal
Perfil de participantes	Ingenieros, científicos de datos, desarrolladores	Profesionistas de múltiples disciplinas
Valor institucional	Fortalece capacidades en HPC y tecnología de frontera \$997,718.93	Consolida liderazgo en estadística aplicada \$ 3,302,432.02



Instituciones atendidas



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita
de Jalisco



Vinculación y Posicionamiento en Ecosistemas de Innovación

Durante 2025, la CST fortaleció su presencia en ecosistemas de innovación mediante:

1

Convenios estratégicos con instituciones académicas y organismos públicos tales como:

- Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato
- Coordinadora de Fomento al Comercio Exterior del Estado de Guanajuato
- Banco de México, Agroindustry
- Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable
- OOXOL & COOL INDUSTRIAL, S. DE R.L. DE C.V.
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
- Banco Base.

2

Participación en foros industriales de alcance nacional sugiere un crecimiento en la proyección del CIMAT como un aliado estratégico para la industria 4.0 y el desarrollo sostenible en México.

- Tardes de Industriales
- Innova Fest
- Foro de Proveeduría Automotriz
- Smart Industry Day, entre otros

Estas acciones permitieron ampliar las oportunidades de colaboración, posicionando al CIMAT como un nodo articulador entre academia, industria y gobierno.

Asimismo, la atención a visitantes de distintos sectores y niveles geográficos confirma una creciente demanda por las capacidades del Centro y su reconocimiento como referente en matemáticas aplicadas y ciencia de datos



2026
año de
Margarita
Maza



OP3



Indicadores Objetivo Prioritario 3

Indicador		Meta 2025	Meta alcanzada
Meta para el bienestar	3.1 Valor percibido por usuarios de servicios de aplicación, transferencia y apropiación de la ciencia	9.5	9.1
Parámetro 1	3.2 Porcentaje de variación en el número de contratos o convenios de transferencia, innovación o desarrollo tecnológico firmados y realizados	5%	79%
Parámetro 2	3.3 Porcentaje de variación en la generación de recursos propios por servicios de transferencia tecnológica	7%	20%



2026
año de
Margarita
Maza





Objetivo prioritario 4 Avances y Resultados 2025 (Divulgación)

Ampliar la difusión y divulgación de las ciencias matemáticas entre los sectores público, privado y social para mejorar su percepción, enseñanza y apropiación



2026
año de
Margarita
Maza



Divulgación CIMAT



2026
año de
Margarita
Maza



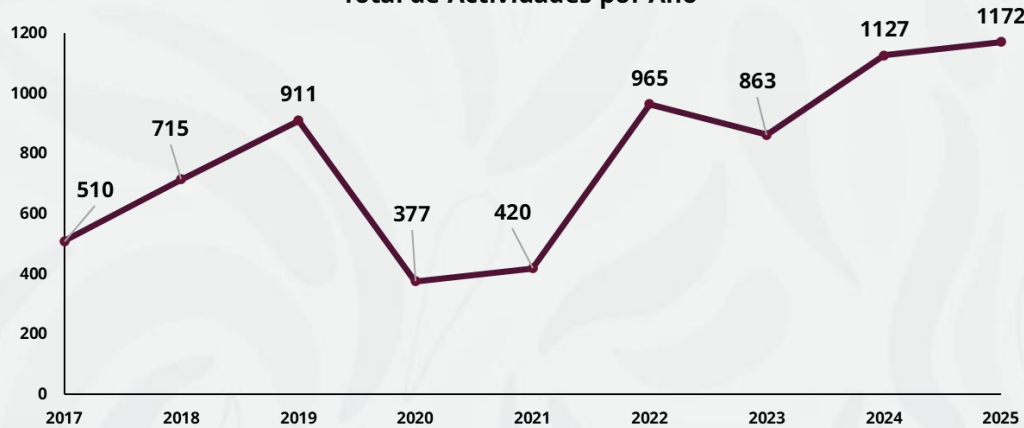
OP4



Actividades de Divulgación

1172 Actividades de divulgación en el 2025
16 estados visitados

Total de Actividades por Año



Estado	Actividades
Guanajuato	1063
Yucatán	40
Nuevo León	17
Aguascalientes	12
Zacatecas	8
Puebla	6
Oaxaca	5
Baja California	4
Jalisco	4
Ciudad de México	3
Morelos	3
Durango	2
Tamaulipas	2
Chiapas	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1



- 117** Conferencias/ Pláticas
- 207** Entrenamientos (olimpiadas)
- 15** Ferias y Exposiciones
- 65** Actividades
- 108** Proyecto Valenciana
- 660** Talleres



2026
año de
Margarita Maza

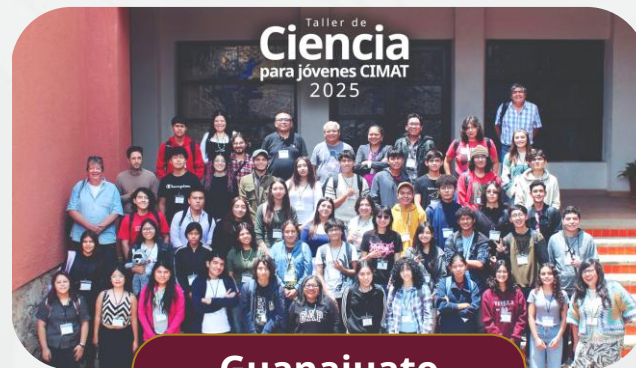
Divulgación en las unidades



Zacatecas



Monterrey



Guanajuato



Monterrey



Guanajuato



Aguascalientes



Mérida



Mérida



Divulgación
CIMAT

Participación activa de las **cinco unidades del Cimat**

Desarrollos propios

Proyectos con **financiamiento externo**

Ferias, talleres y actividades para estudiantes, docentes y público general

Colaboración con SEP, Dra. Virginia Lorenzo Holm



2026
año de
Margarita Maza



OP4

Eventos especiales y proyectos



RENACIMIENTO MAYA
YUCATÁN
GOBIERNO DEL ESTADO 2024-2030

SECIHTI
SECRETARÍA DE CIENCIA,
HUMANIDADES, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

Día de la Niña y el Niño

FERIA DE LA CIENCIA

De 10:00 hrs a 16:00 hrs

4 de mayo
Evento gratuito

Salón Uxmal I Centro de Convenciones y Exposiciones Yucatán Siglo XXI

CentroGeo, CICY CITEJ, UNAM YUCATÁN, CIMAT, UADY

@cienciayuc

Divulgación CIMAT

Explora BOX

Kits Steam

El universo en una caja

Ciencia, matemáticas y diversión en cada exploración

Ciencia y Tecnología | Centro de Convenciones y Exposiciones Yucatán Siglo XXI

Resolviendo un cubo de Rubik

MATECANES
CIMAT Divulgación
Monterrey

Dra. Estefania Lazcano
Dr. Miguel Ángel Álvarez
Dr. Norberto Hdez
MA. Héctor Hdez
Guillermo Sierra

TALLER STEM

ORIGAMI Y CIENCIA: MICROSCOPIO DE PAPEL

Descubre el microcosmos a través de un microscopio de papel inspirado en origami.

Dirigido a estudiantes de primaria de las fases 4 y 5

Impartido por MATEHuales (grupo de divulgación de CIMAT)

Sede: Casa de la Ciencia Hora: 11:00 hrs.

Ciencia y Tecnología | Aguascalientes

CIMAT EDUCACIÓN Lenovo Lotimacto

SESIÓN I

CODEQ: Código y Equidad
Programación a través de la robótica



2026
año de
Margarita
Maza



OP4



2026
año de
Margarita
Maza





Actividades de divulgación

Proyectos estratégicos

Pronace-Educación **“Mejoramiento del desempeño de los estudiantes de Aguascalientes en habilidades STEM”**

Incytea-Secihti-Cimat (2,853,000 MXN)

Proyecto Matemáticas en Acción. Proyectos STEM NEM Cimat-SEG. (210,000 MXN)

Proyecto Codeq. Ganador del fondo STEM Latimpacto Lenovo. (25 000 USD)

Olimpiadas de Matemáticas e Informática en Guanajuato. Convocatoria SECITHI (Academias y Olimpiadas). (\$1,659,500 MXN 2025-2027)

Acciones con impacto en mujeres

Participación femenil en olimpiadas y formación matemática

Impacto: +6,900 participaciones acumuladas

Acciones con impacto en docentes

Proyecto CODEQ (formación docente en robótica educativa)

Impacto: ~400 docentes del estado de Guanajuato

30 horas de capacitación (modalidad asíncrona con 4 sesiones síncronas)

Acciones con impacto en comunidades

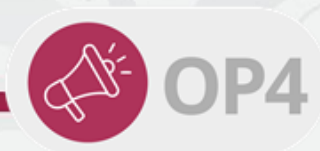
Ferias de Matemáticas:

Impacto: **10 ferias** organizadas en espacios públicos y escuelas beneficiando a estudiantes y público general.

Alcance: **Nacional** (Guanajuato, Zacatecas, Monterrey, Aguascalientes y Mérida).



2026
año de
Margarita
Maza





Indicadores Objetivo Prioritario 4

Indicador		Meta 2025	Meta alcanzada
Meta para el bienestar	4.1 Tasa de variación de las actividades de difusión y divulgación	0%	4%
Parámetro 1	4.2 Índice de actividades de divulgación por realizadas por personas dedicadas a actividades de ciencia y tecnología	5.2	6
Parámetro 2	4.3 Porcentaje del personal de ciencia y tecnología que participa en actividades de divulgación	30%	51%



2026
año de
Margarita
Maza





Objetivo prioritario 5 Avances y Resultados 2025 (Transversal)

Incrementar la interrelación sistemática y estructurada de las actividades del CIMAT para generar efectos transversales y sinérgicos en beneficio de los sectores público, privado y social, en particular con actores nacionales e internacionales del ecosistema de ciencia y tecnología.



2026
año de
Margarita
Maza

Interrelación Sistémica

Colaboración en 33 proyectos interinstitucionales en 2025.

Participación en el posgrado interinstitucional **PICYT**.

Participación en redes y laboratorios nacionales (**ECOS, supercómputo, geointeligencia**, etc.).

Convenio con la **Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato**.

Programa de apertura de recursos de **supercómputo**.

Actividades académicas colaborativas: **Coloquio "Ciencias en Diálogo"**.

Clúster Nacional de Supercómputo

Conformada por **Universidades y Centros Públicos de Investigación**

Nombre	Año	Institución	Capacidad actual	Capacidad proyectada	Almacenamiento	Conectividad actual
Yuca	2024	UNISON	2.3 PFlops	2.3 PFlops	2,800 TB	2 X 10 Gbps
Leo-Átrox	2018	UDG	0.504 PFlops	2.7 PFlops	1,500 TB	10 Gbps
Xiuhcóatl	2011	CINVESTAV	0.488 PFlops	2.7 PFlops	110 TB	1 Gbps
El Insurgente	2013	CIMAT	0.447 PFlops	53 PFlops	122 TB	10 Gbps
Abacus	2015	CINVESTAV	0.430 PFlops	2.7 PFlops	1,200 TB	-
Cuetlaxcoapan	2025	BUAP	0.426 PFlops	2.7 PFlops	1,200 TB	1 Gbps
Yotla	2014	UAM	0.351 PFlops	2.7 PFlops	1,200 TB	10 Gbps
Lamb	2013	CICESE	0.200 PFlops	2.7 PFlops	500 TB	10 Gbps
Thubat Kaal 2.0	2017	IPYCIT	0.188 PFlops	53 PFlops	60 TB	-
Miztli	2013	UNAM	0.118 PFlops	99 PFlops	750 TB	10 Gbps
Próximamente	2026	UNAM	4 PFlops	4 PFlops	750 TB	10 Gbps

Capacidad actual **9.45 PFlops**

Almacenamiento **10,192 TB**

Mañanera de Claudia Sheinbaum, 26 de noviembre de 2025 | EN VIVO



Indicadores Objetivo Prioritario 5

Indicador		Meta 2025	Meta alcanzada
Meta para el bienestar	5.1 Porcentaje de la actividad derivada de la interacción sistemática del CIMAT con los sectores sociales y el ecosistema de ciencia y tecnología	35%	87%
Parámetro 1	5.2 Proporción de proyectos interinstitucionales generados	0.47	1
Parámetro 2	5.3 Porcentaje de Proyectos finalizados en tiempo y forma	75%	100%



2026
año de
Margarita
Maza



OP5



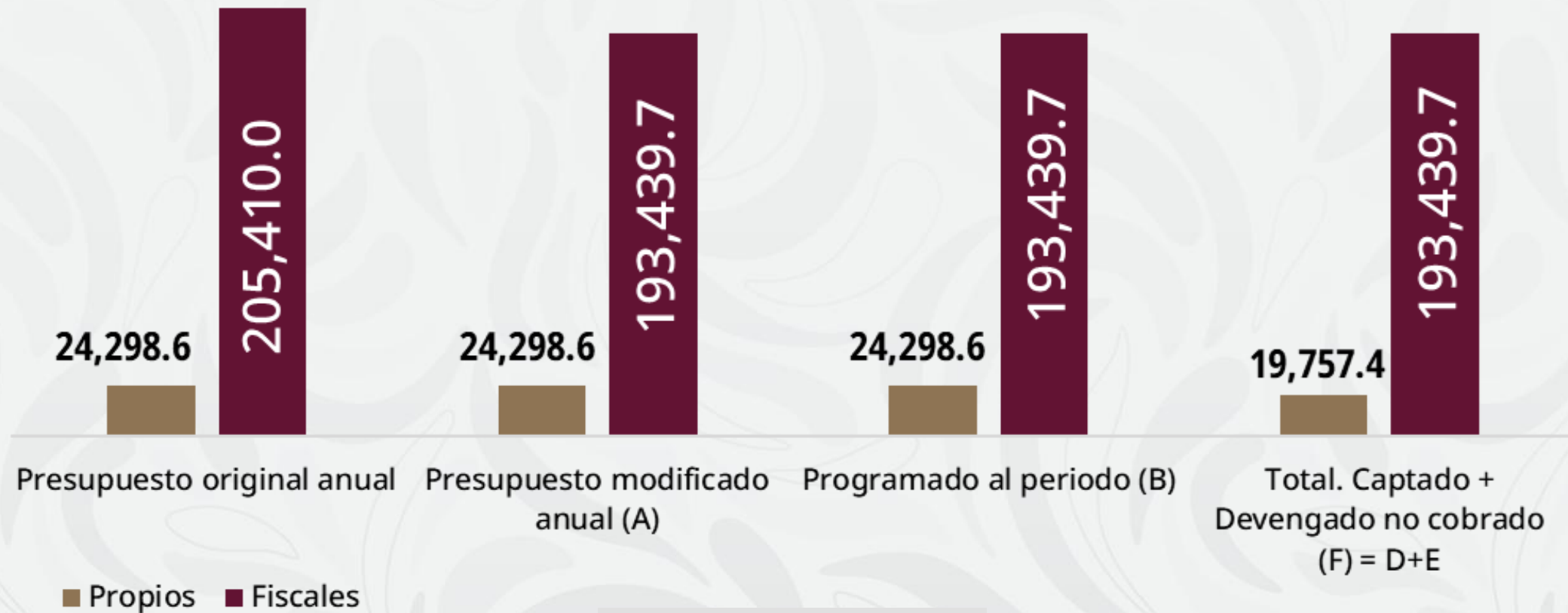
- **Análisis presupuestal**
- **Situación Financiera**
- **Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales.**



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Análisis presupuestal - Ingresos



Miles de Pesos

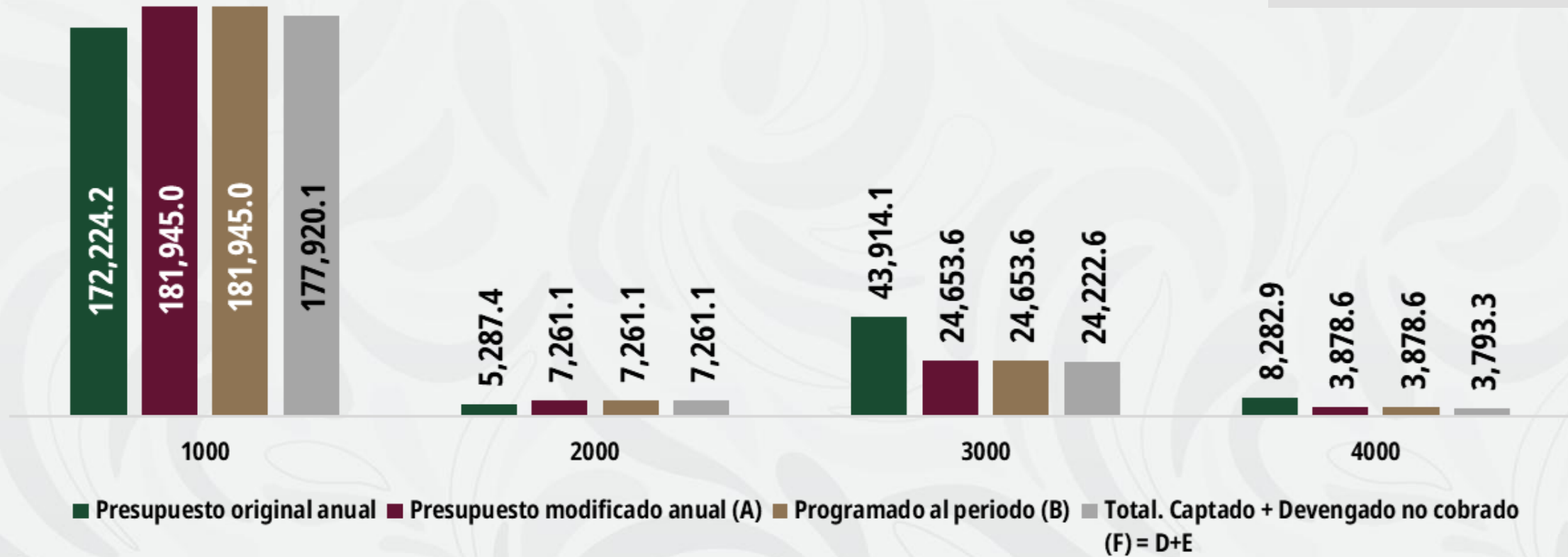


2026
año de
Margarita
Maza



Análisis presupuestal - Egresos

Miles de Pesos

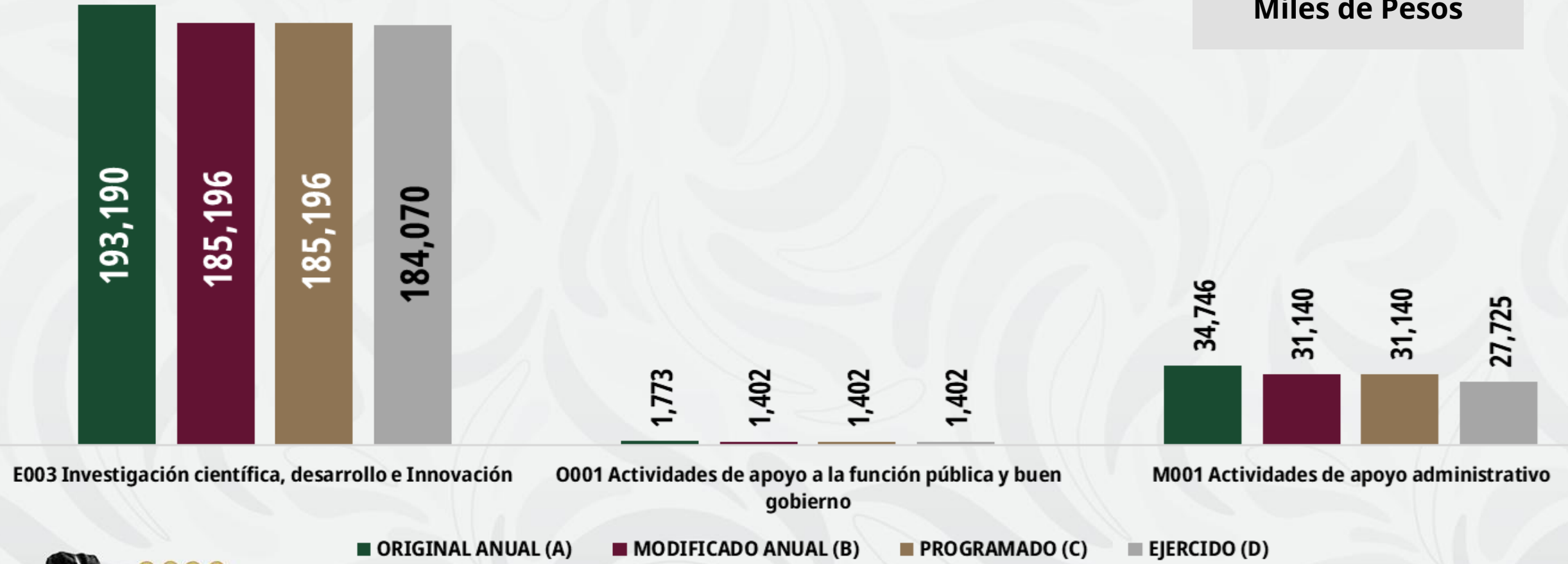


2026
año de
Margarita
Maza



Análisis presupuestal - Programático

Miles de Pesos



■ ORIGINAL ANUAL (A) ■ MODIFICADO ANUAL (B) ■ PROGRAMADO (C) ■ EJERCIDO (D)



2026
año de
Margarita
Maza



Fondos Secihti

Concepto	Importe
Saldo Inicial	2,389,481.50
(+) Ingresos	6,579,716.90
(-) Egresos	
Gasto corriente	3,025,811.80
Gasto inversión	
(-) Enteros a TESOFE	1,729,000.56
Disponibilidad Final	4,214,386.04



Pasivos Laborales



2025: **6** juicios en proceso

Litigios en Trámite	Monto Aproximado
Expediente laboral 83/2015 , (reinstalación). Se radica bajo el número de expediente: 563/2020 en la Junta 14 Bis de la Ciudad de México.	\$2,014,200.00
Expediente laboral 1275/2016/L1/CC/IND , (reinstalación). Se radica bajo el número de expediente: 1140/2019 en la Junta 28 de la Federal en Guanajuato.	\$2,063,773.00
Expediente laboral 1264/2018/L1/CD/IND (se demanda a la entidad como patrón solidario).	\$257,000.00
Expediente laboral 1489/2018 y 719/2019 (Acumulado) mismas prestaciones mismo trabajador. Indemnización constitucional y prestaciones).	\$2,343,664.20
Expediente laboral 1464/2018 (Indemnización constitucional y prestaciones).	\$2,033,854.70
Expediente laboral 144/2025 .	\$960,236.00



2026
año de
Margarita
Maza

Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales.



5.5.1

Cumplimiento de los Compromisos de Gobierno.

5.5.2

Cumplimiento a la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.

5.5.3

Cumplimiento de las medidas de austeridad republicana.

5.5.4

Cumplimiento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

5.5.5

Cumplimiento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas

5.5.6

Cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública

5.5.7

Tecnologías de la Información y Comunicación



2026
año de
Margarita
Maza



6. Presentación del balance de las capacidades, desafíos y áreas de oportunidad del CPI para articularse al SNCP y a los Laboratorios, Posgrados y Redes Nacionales.



2026
año de
Margarita
Maza

Misión

Desarrollar investigación básica y aplicada, tecnología e innovación para dar atención a los problemas estratégicos del país en temas de **energía, seguridad humana y salud**, articulando con las coordinaciones de humanidades y medio ambiente, dando **soluciones pertinentes e integrales**.

El Cimat forma parte de la Coordinación de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Visión

Ser el brazo científico y tecnológico del estado para dar soluciones a las necesidades nacionales, articulando con los diferentes actores involucrados, teniendo como base el interés público.

Los objetivos planteados en el corto plazo son:

- Establecer los lineamientos de la coordinación.
- Establecer al menos 3 proyectos en temas de salud, energía y seguridad humana.
- Conformar grupos de trabajo para atender los proyectos planteados.
- Alinear la normatividad de los CPIs.



2026
año de
Margarita Maza

Acciones Interinstitucionales

1

Proyectos prioritarios promovidos por la Presidencia de la República

- Programa Nacional de Aseguramiento Hídrico: automatización de información hídrica para CEAG.
- Programa Nacional de Atención y Prevención Integral en Salud: Convenio de colaboración en salud pública (**ISAPEG**)
- Red Nacional para el Estudio, Monitoreo y Alerta Temprana de Fenómenos Meteorológicos: modelado de inundaciones y alerta temprana.

2

Líneas o proyectos de investigación interinstitucionales

- Proyectos colaborativos en matemáticas, ciencia de datos e inteligencia artificial. (**Swiss National Science Foundation**).
- Desarrollo de investigación conjunta en modelación y análisis estadístico.
- Vinculación con instituciones académicas, científicas y gubernamentales.



2026
año de
Margarita
Maza



OP5

Acciones Interinstitucionales

3

Posgrados Nacionales

- Integración al **posgrado interinstitucional PICYT** en manufactura digital impartiendo tópicos selectos de Matemáticas.

4

Participación en los Grupos del SNCP

- Cimat forma parte la Coordinación de Desarrollo Tecnológico e Innovación.

5

Participación en las Redes Nacionales

- Red Ecos de Divulgación
- Red de supercómputo e inteligencia artificial
- Red de fortalecimiento del sistema prevención monitoreo de desastres naturales



2026
año de
Margarita
Maza



OP5

Acciones Interinstitucionales

6

Participación en los Laboratorios Nacionales

- Centro Nacional de Supercómputo (IPICT)
- Laboratorio Nacional de Investigación en Tecnologías Digitales (CIDESI)
- Laboratorio Nacional de Imagen por Resonancia Magnética (UNAM)
- Laboratorio Nacional de Medicina de Sistemas (ITESM)
- Laboratorio Nacional de Geointeligencia (CentroGEO)

7

Participación en grupos de trabajo sectoriales o interinstitucionales

- Integración en mesas de trabajo convocadas por la Secihti.

8

Producción editorial conjunta

- Publicaciones de artículos con Universidades y Centros de Investigación.
- Publicación de capítulos de libros.



2026
año de
Margarita
Maza



OP5

Acciones Interinstitucionales

9

Infraestructura compartida (inmuebles, laboratorios, entre otros)

- Uso compartido de infraestructura científica.
- Colaboración en infraestructura tecnológica y académica.
- Apoyo a investigación, formación y desarrollo tecnológico.

10

Convenios de colaboración para articulación de capacidades

- CIDESI, IPICYT, CIDETEQ

11

Otras acciones de trabajo coordinado

- Coloquio interinstitucional "Ciencias en Dialogo" (CIMAT-CIATEC-CIO-UGTO)



2026
año de
Margarita
Maza



OP5



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Centro de
Investigación en
Matemáticas, A.C.

CIMAT



2026
año de
Margarita
Maza