



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO 1551 2025



30 ANIVERSARIO
Instituto de Ecología

Segundo INFORME DE LABORES ²⁰₂₅

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



- Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
RECTORÍA

- Dr. Javier de la Fuente Hernández
Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
SECRETARÍA GENERAL

- Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

- Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú
ABOGACÍA GENERAL

- Dra. Diana Tamara Martínez Ruíz
SECRETARÍA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

- Dra. María Soledad Funes Argüello
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



PRESIDENTA

Ana E. Escalante
Presidenta

Designados



Ana Espinosa
Secretaria Académica



Sergio Ancona
Coordinador de Docencia
y Formación de Recursos
Humanos



Yosune
Miquelajauregui
Jefa del Depto. LANCIS



Juan Fornoni
Jefe del Depto.
de Ecología Evolutiva



Ella Vázquez
Jefa del Depto.
de Ecología de la
Biodiversidad



Tonantzin Tarín
Jefa del Depto.
de Ecología Funcional

Electos



Mariana Benítez
Representante de los
investigadores ante el
CTIC



Adriana Garay
Representante del
Personal Académico
ante el CAABQyS

Alejandro Córdoba (Suplente)



Carlos Cordero
Representante de los
Investigadores ante
CUiversitario

Suplente



Edgar Ávila
Representante del
personal Técnico



Roxana Torres
Representante de los
Investigadores ante el CI



Lakshmi Charli
Representante de los
Tutores Posgrado
Sostenibilidad



Daniel Piñero
Representante de los
tutores PCB

Karina Boege

Carlos Cordero

Juan Núñez (Titular)



COMISIÓN DICTAMINADORA

Alfonso Gironi (IRyA)



Adolfo Gracia (ICML)



Claudia Patricia Ornelas (IB)



Liliana Pardo (IBT)

Aurea Orozco (INeurobiol)



Rodolfo Arellano (ENCT)



Irene Sánchez Gallen (FC)



Julieta Benítez (IIES)



David Romero (CCG)



COMISIÓN
EVALUADORA
PRIDE

Xóchitl Pérez (IFC) 2025



Silke Cram (IG) 2025



Bertha María Josefina González
(IFC) 2021-2025



Rocío Cruz (IE)

Luisa Falcón (IE) 2022-2025



Francisco Aurelio Galindo (FMVZ) 2025

Daniel de los Cobos (IIng)
2023-2027



COMITÉS Y COMISIONES INTERNAS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Febrero 2007

6

Comité Editorial



Diciembre 2012

6

Comité de Ética



Septiembre 2014

16

Comité de Enseñanza



Octubre 2014

5

Comisión de Bioseguridad



Agosto 2017

5

Comisión Interna de
Seguridad Química-Biológica



Agosto 2017

7

Subcomité de Superación
Académica



Agosto 2017

19

Comisión Local de Seguridad



Febrero 2019

5

Comité Asesor del Laboratorio
de Microdissección Laser
(LabMicroLas)



Marzo 2021

5

Comisión Interna para la
Igualdad de Género CInIG



Abril 2024

3

Comisión para la postulación
de premios



Junio 2025

5

Comité de Becas



#

Integrantes



MISIÓN

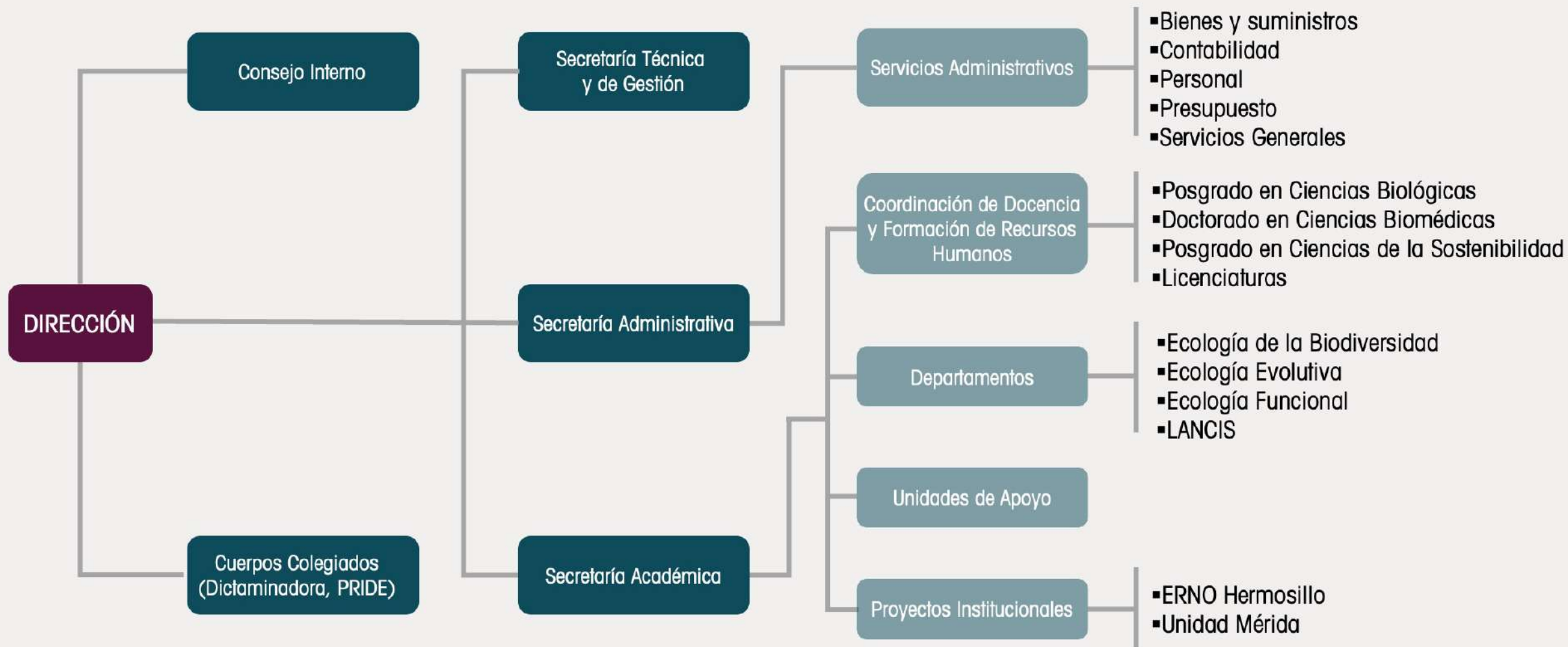
Impulsar el desarrollo de la Ecología y todas las áreas afines que se cultivan en el Instituto a través de la realización de investigación de alta calidad, la formación de investigadores y profesionistas, la divulgación y difusión del conocimiento científico, así como de su aplicación, a través de la vinculación con sectores no académicos, para la atención de problemas socio-ambientales de México y del mundo.

VISIÓN

...la cual tiene como metas centrales mantener y seguir impulsando el liderazgo internacional del IE en el estudio de la ecología y la evolución, así como promover el tránsito hacia la sostenibilidad de los sistemas socio-ambientales, mediante el desarrollo de investigación de frontera así como de la vinculación con otras disciplinas y sectores no académicos para la toma de decisiones.

ESTRUCTURA ORGÁNICA*

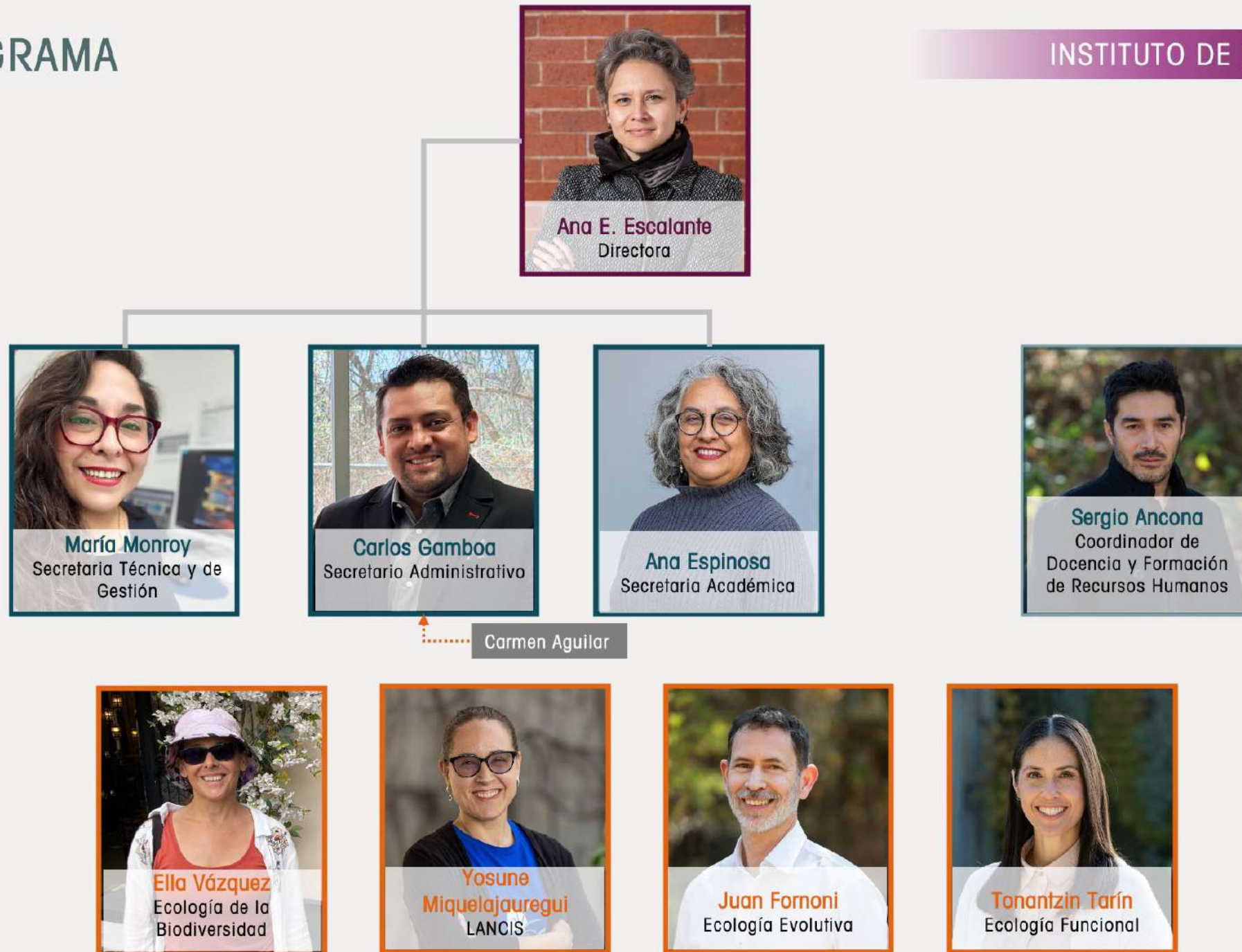
INSTITUTO DE ECOLOGÍA



* Por actualizar en el RI.

ORGANIGRAMA

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



COMUNIDAD IE

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



505



113

Académica

48

Investigadoras/es

35

Técnicas/os académicos

29

Posdocs

1

Investigadores por México SECIHTI



328

Estudiantil

68

Servicio Social

260

Alumnos

75

Licenciatura

74

Maestría

111

Doctorado



65

Administrativa

8

Confianza

43

Base

14

Funcionarios (7) académicos



Mayo 2026



En memoria de
Gabriela Jiménez Casas

37 años de compromiso con
la UNAM y la difusión
científica.

DESCANSE EN PAZ



En memoria de
Luis Osorio Olvera

Por sus contribuciones a la
ecología espacial y la modelación
de la distribución de especies.

DESCANSE EN PAZ

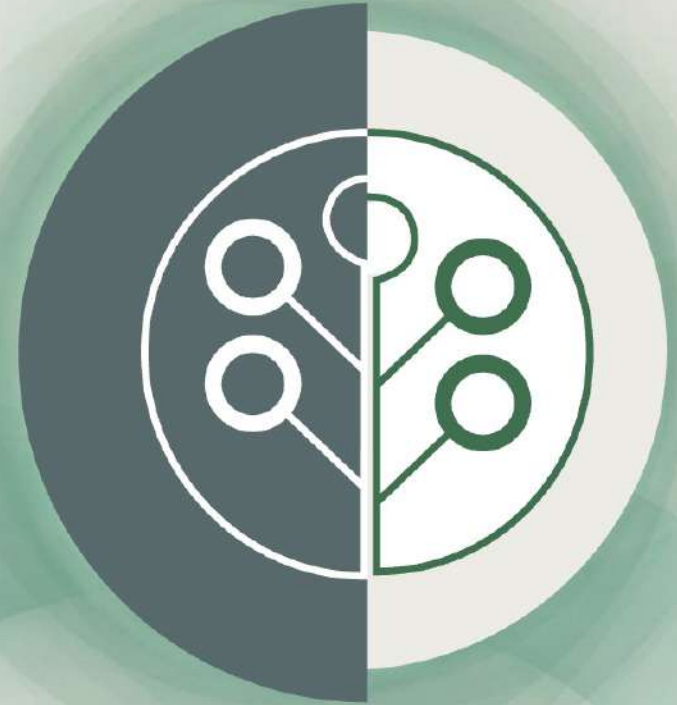


Julio 2026

Segundo

INFORME DE LABORES

INSTITUTO DE ECOLOGÍA
2025

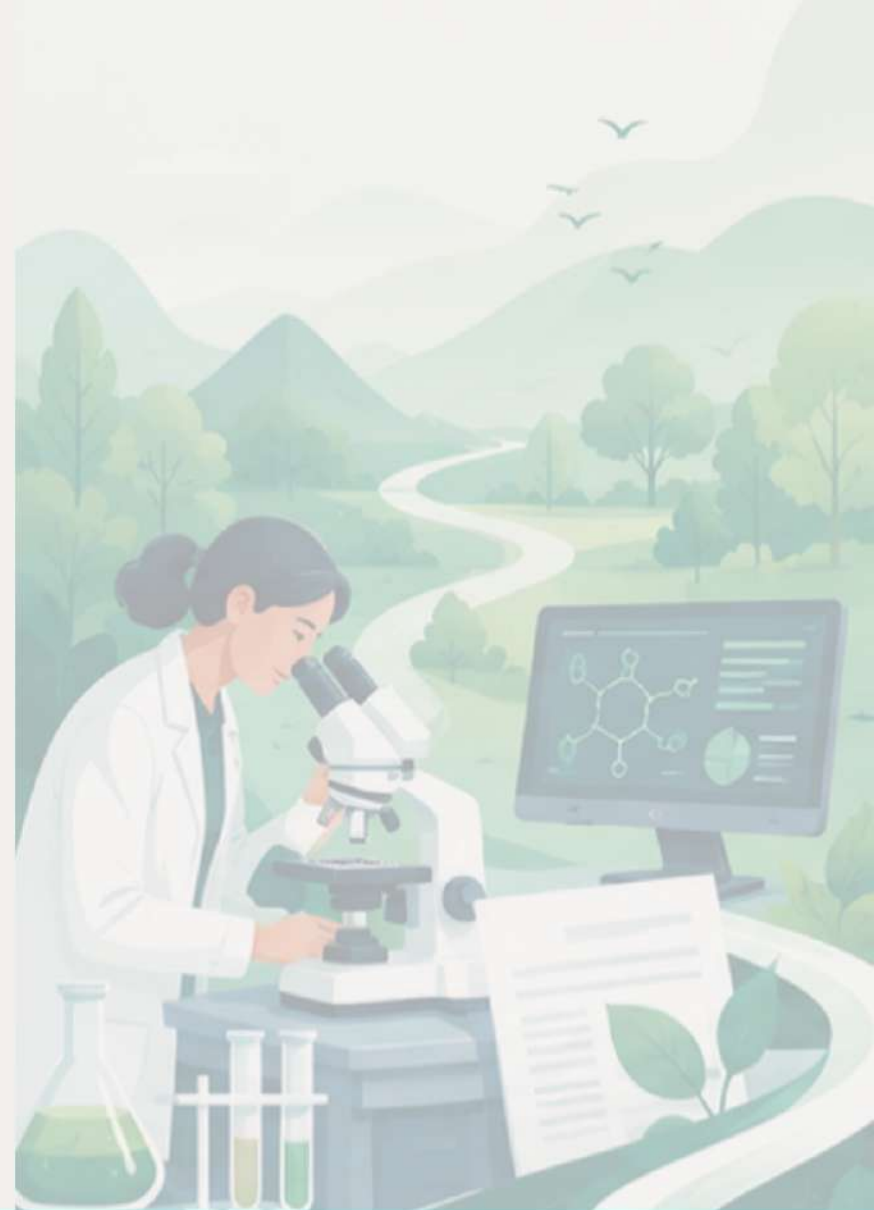




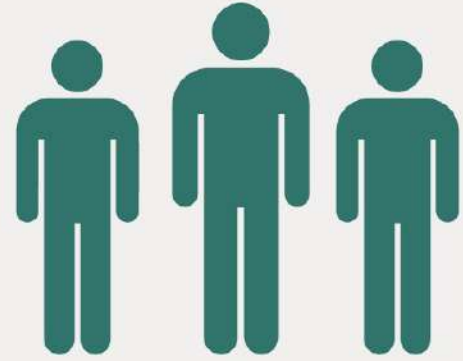
Estrategia transversal de Desarrollo Institucional



LIDERAZGO E IMPACTO CIENTÍFICO

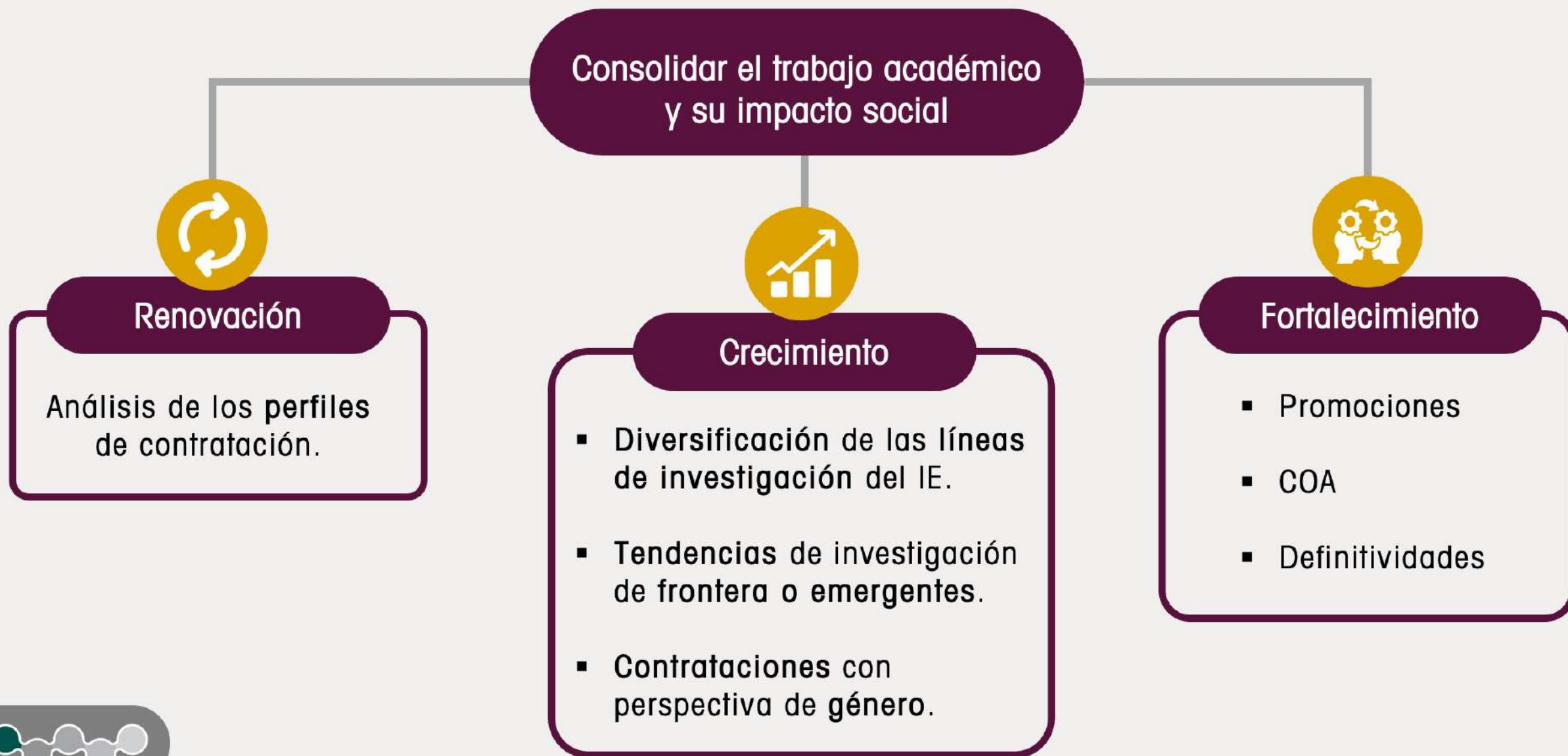


Visión a futuro. Renovación y fortalecimiento de la investigación. La evaluación como un proceso de mejora institucional.



1.1 PLANTA ACADÉMICA

1.1. Crecer, renovar y fortalecer.





Plan de Desarrollo del IE
2024-2028



Encuentro académico 2025
Tendencias investigación frontera y
emergentes

Consejo Interno
Determinación de **perfiles
integrativos**
(multi, inter, transdisciplinarios)

Investigación

- Síntesis ecológica
- Ecología urbana
- Ecología evolutiva de enfermedades

Técnico

- Vinculación y transdisciplina
- Comunicación social



PROCESO DE SELECCIÓN

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Convocatoria



Evaluación

CV, Seminarios y participación de la comunidad



Integración

Calificación de elementos evaluados



Candidato Ganador

CI analiza resultados y decide.

DISEÑO DE ELEMENTOS



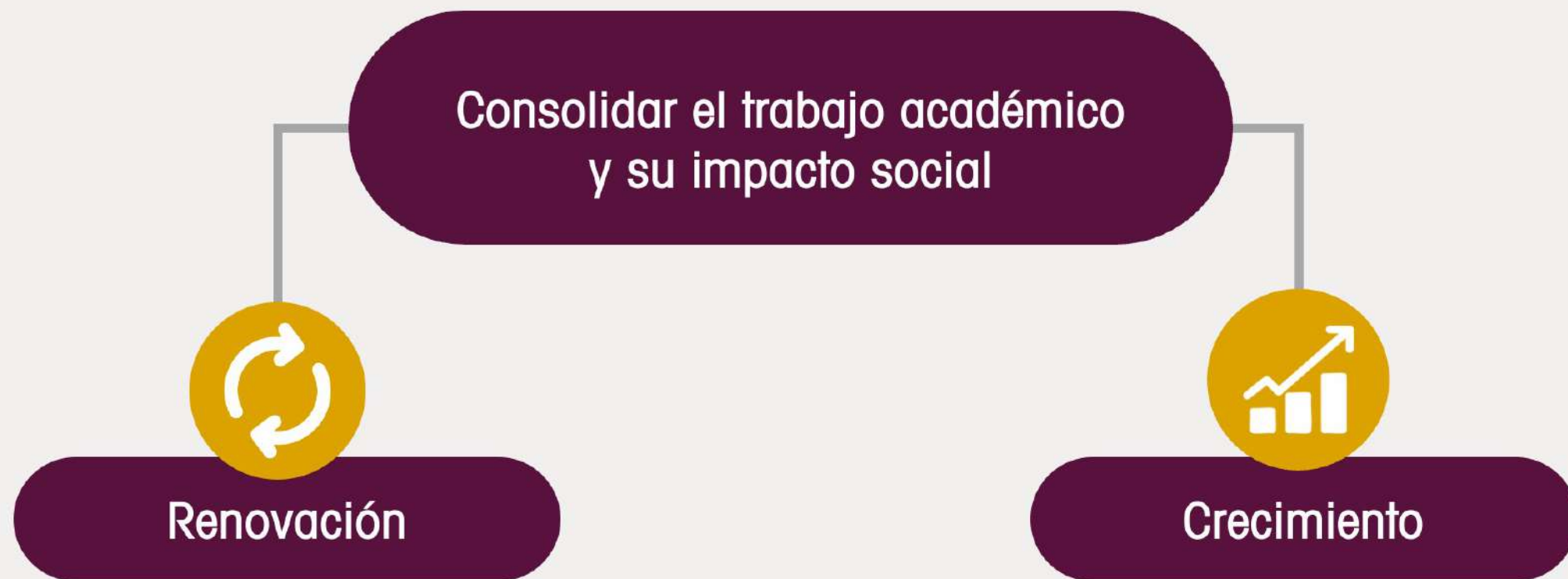
No Discriminación y sesgos de Género e ideológicos.



Fomentar la Transparencia del proceso.



Participación de la Comunidad Académica.





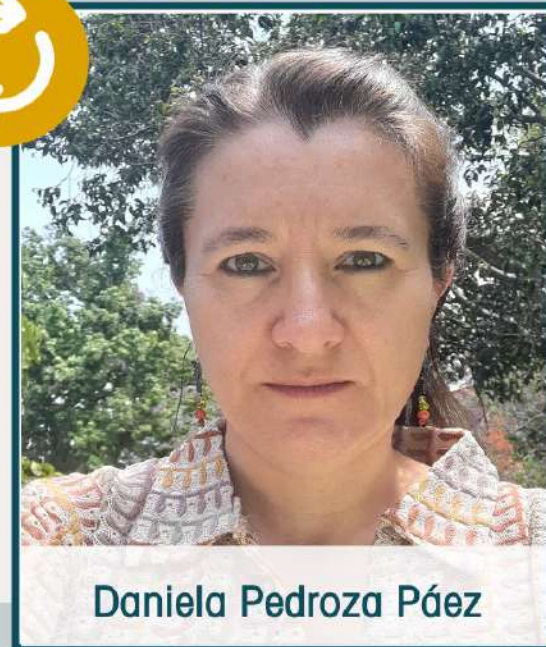
Unidad de Comunicación



Sofía Flores Fuentes

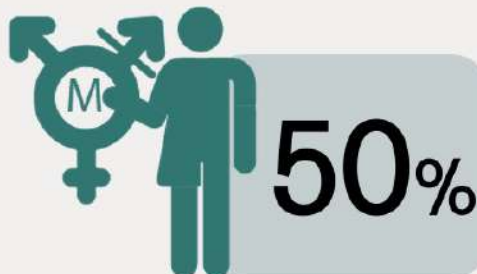
Técnica Académica Titular "A"

Estrategia de Vinculación



Daniela Pedroza Páez

Técnica Académica Titular "B"





Ecología Urbana



Diego Carmona Moreno Bello

Investigador Asociado "C"



Unidad Mérida IE

Síntesis Ecológica



Adrián García Rodríguez

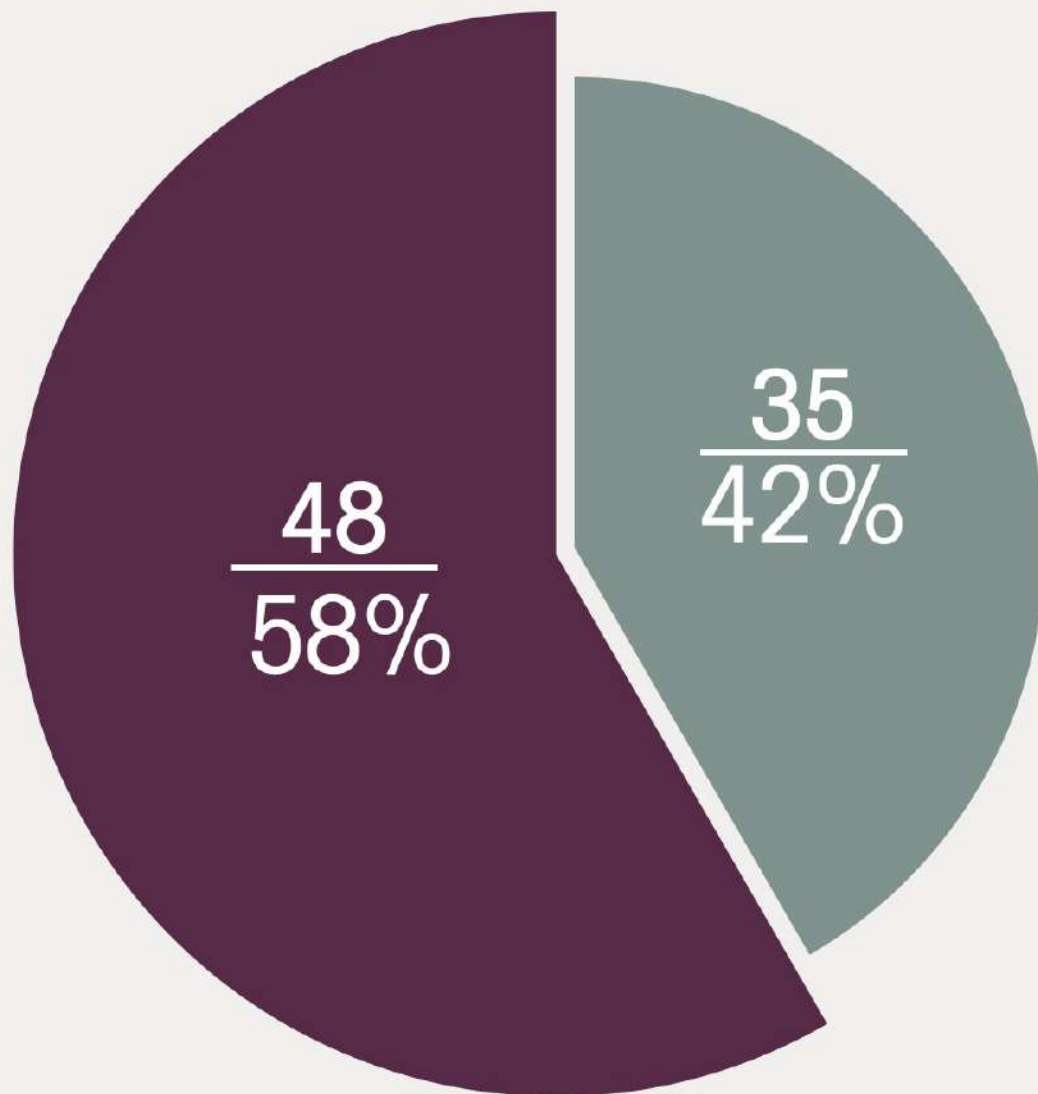
Investigador Titular "A"
(octubre 2026)





83

Académicos
de élite



Investigadoras /es



54%

46%



Técnicas/os



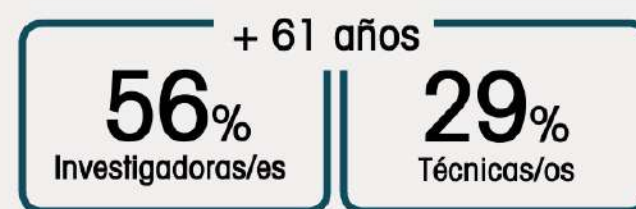
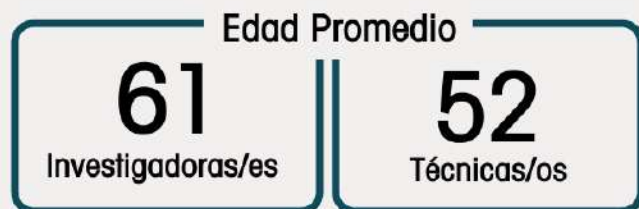
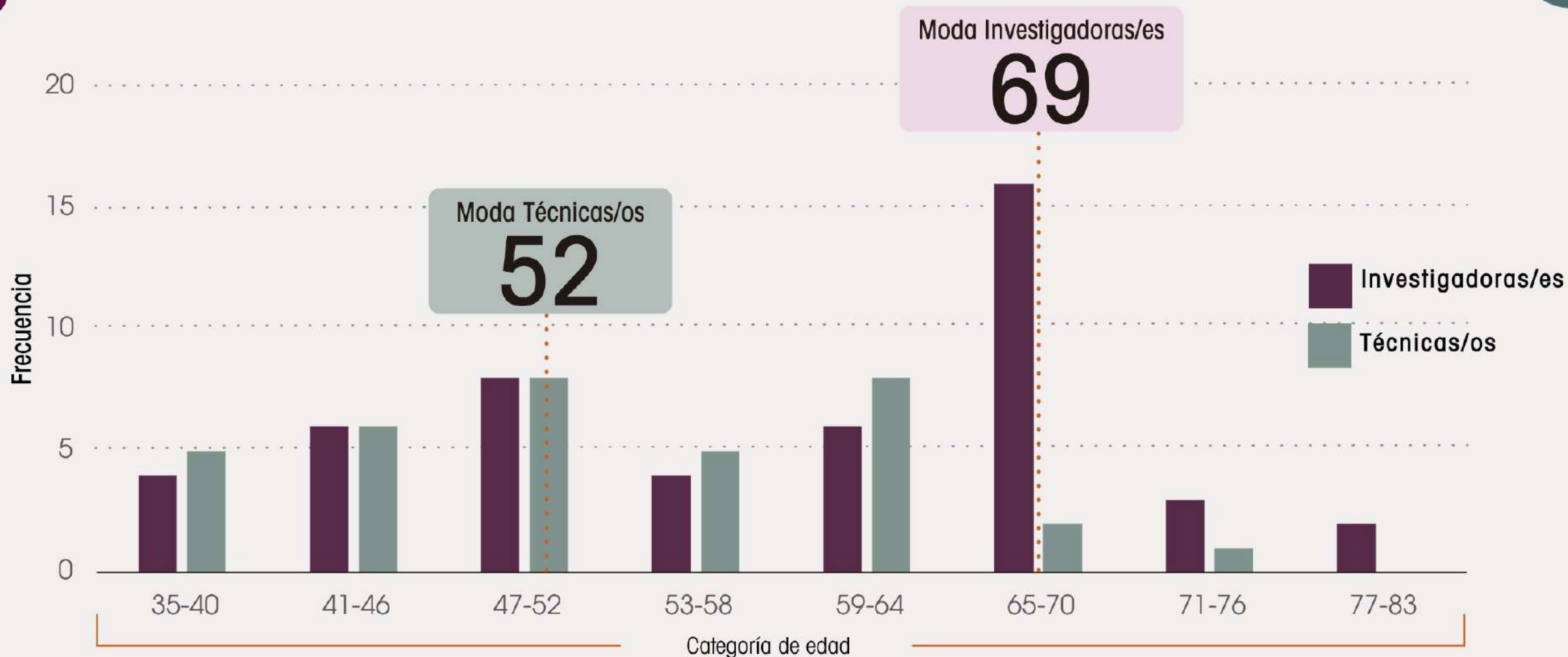
60%

40%

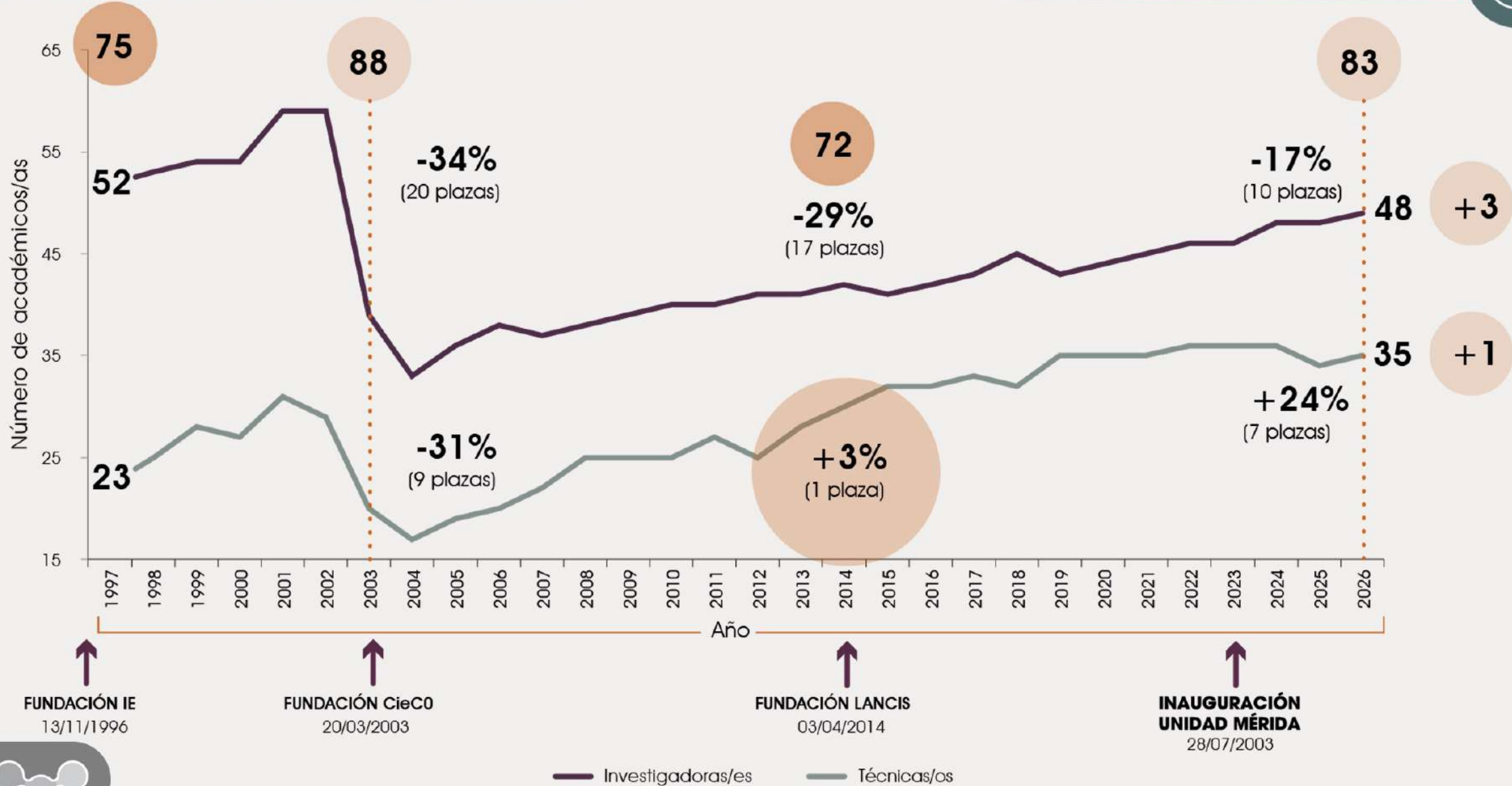


ANÁLISIS DEMOGRÁFICO PERSONAL ACADÉMICO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



PLANTILLA ACADÉMICA 30 AÑOS





Consolidar el trabajo académico
y su impacto social



Fortalecimiento





4 Promociones



Sergio Ancona

Investigador Titular "A"



Fulgencio Martínez

Técnico Académico Titular "B"



Adriana Garay

Investigadora Titular "C"



Juan Pablo Jaramillo

Investigador Titular "C"





2 Ganadoras/es Concurso de Oposición Abierto



Gastón Contreras

Técnico Titular "B"



Nancy Galvez

Técnica Asociada "C"





4 Definitividades



Yosune Miquelajauregui

Investigadora Titular "A"



Morena Avitia

Técnica Académica Titular "B"



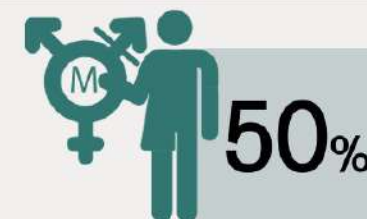
Luis Osorio

Investigador Titular "A"



Marco Solano

Técnico Académico Asociado "C"



FORTALECIMIENTO DE LA PLANTILLA ACADÉMICA



Crecimiento

1



Persona investigadora contratada



Renovación

2



Persona investigadora por contratar

1



Persona investigadora contratada

2



Personas Técnicas contratadas

1

Persona Técnica por contratar



Fortalecimiento

2025

2026

Concursos de Oposición Abierto

2



2



Promociones

4



1



Definitividades

4



4

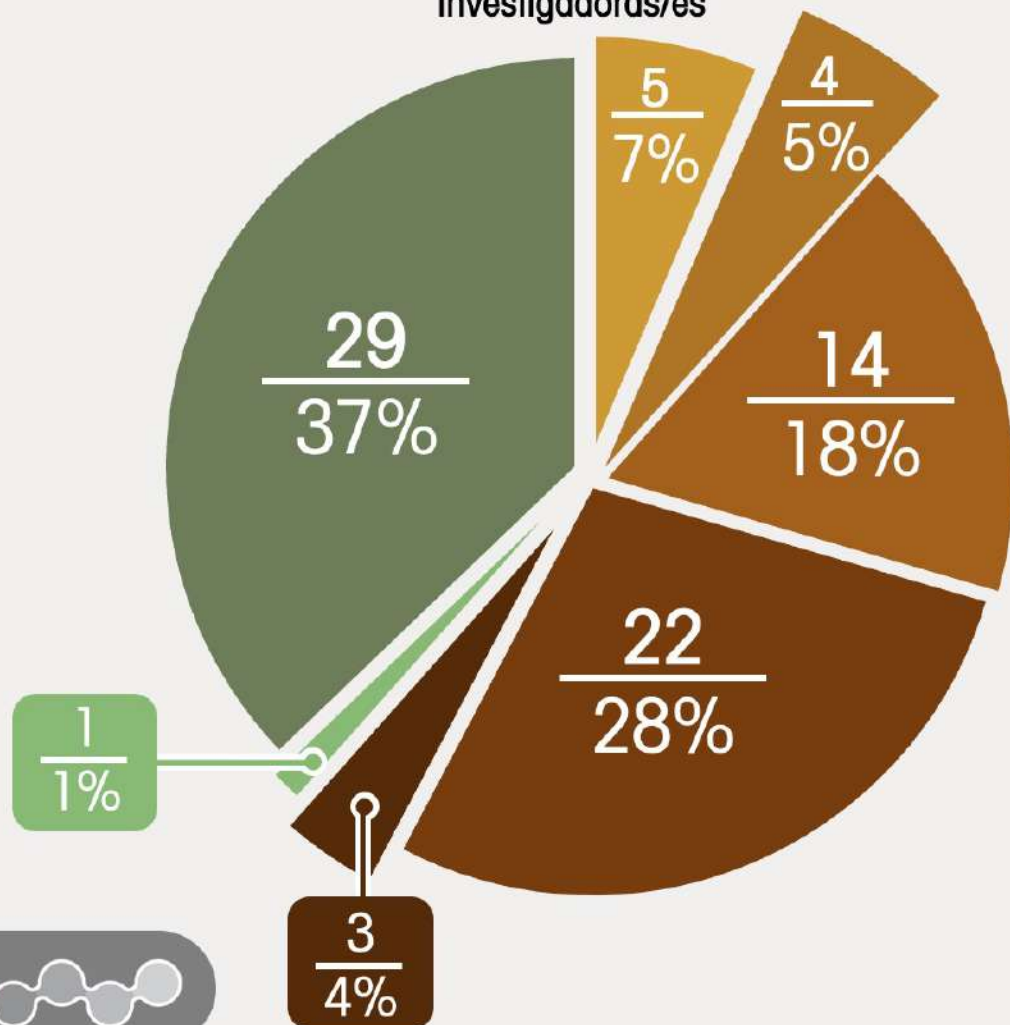


PLANTILLA ACADÉMICA (N=113)

Personal de Investigación **N=78**

48 investigadoras/es
29 Posdocs
1 Inv. por México SECIHTI

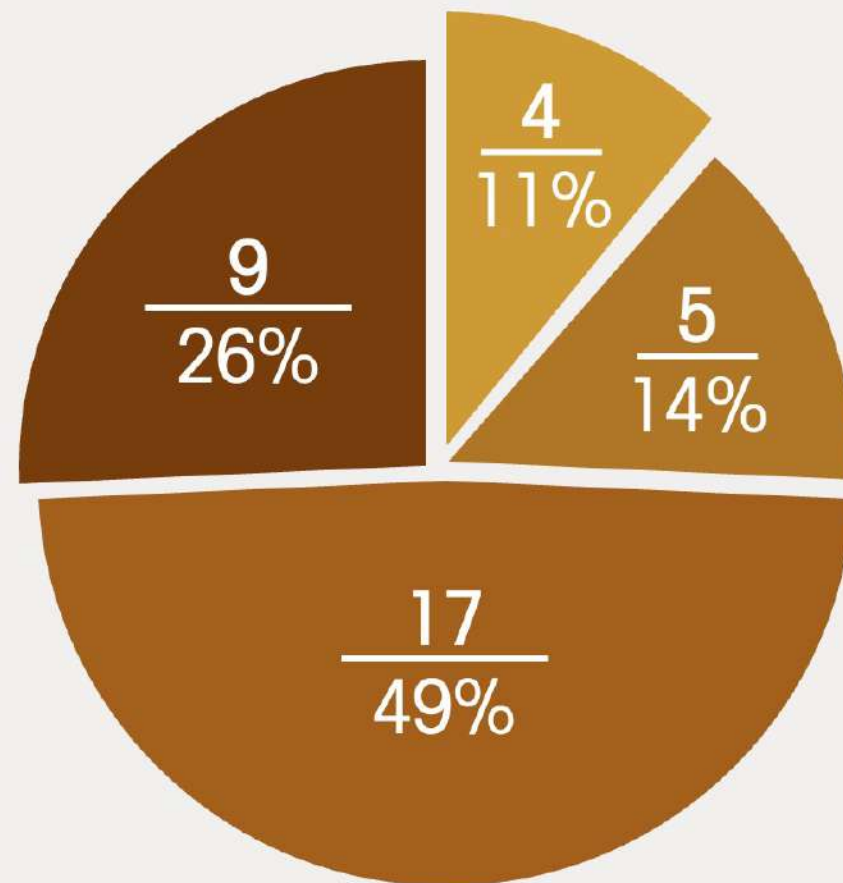
Investigadoras/es



INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Técnicas/os **N=35**



PERSONAL DE INVESTIGACIÓN N=78

Nacionalidad

83% Mexicanos

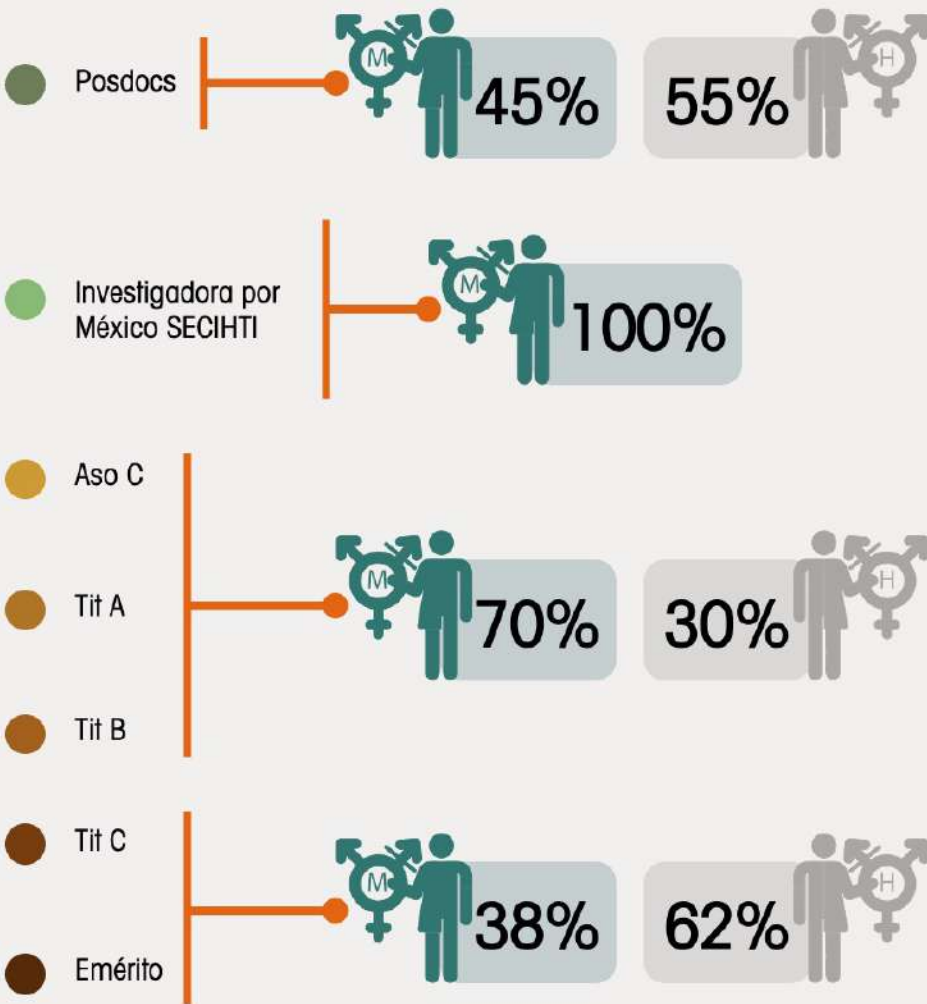
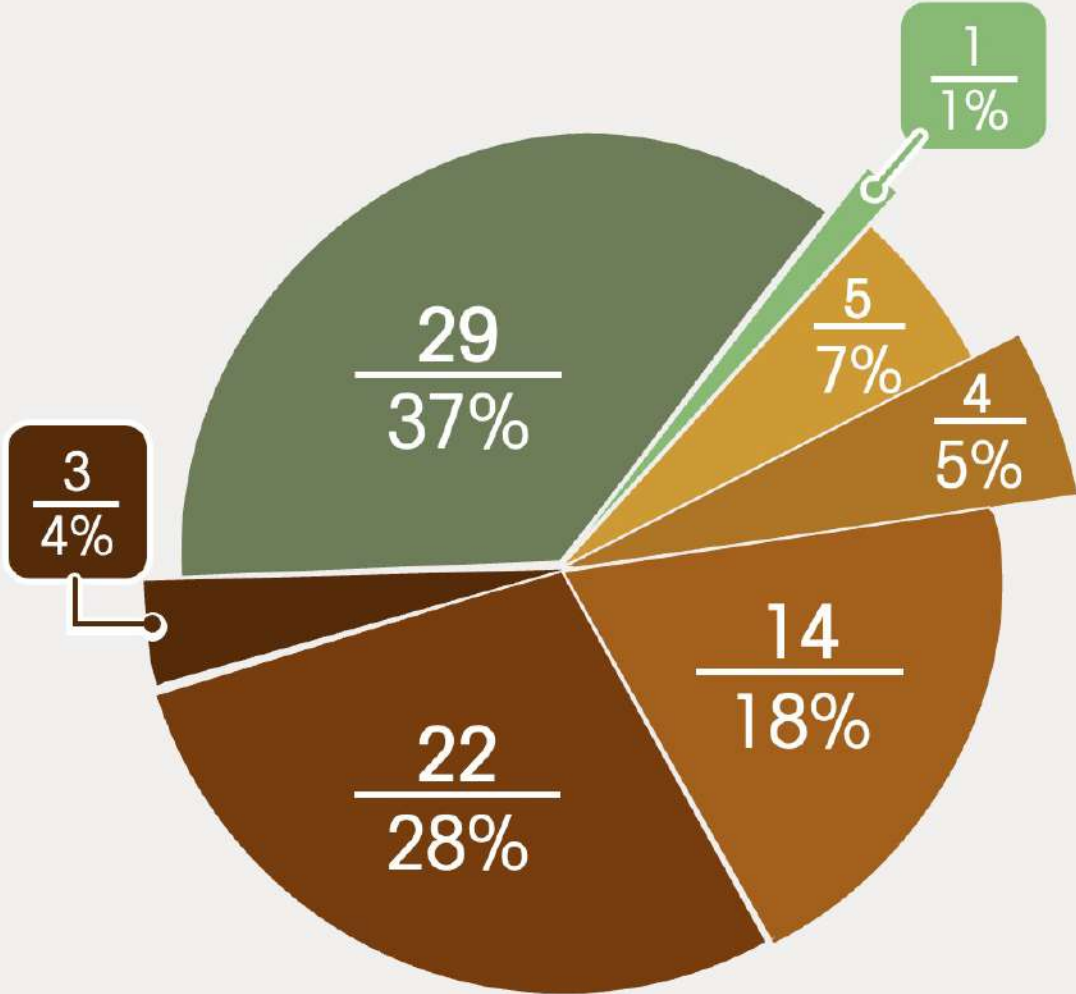
17% Extranjeros

Financiamiento

52% DGAPA / Proyectos UNAM

28% SECIHTI

20% Otros



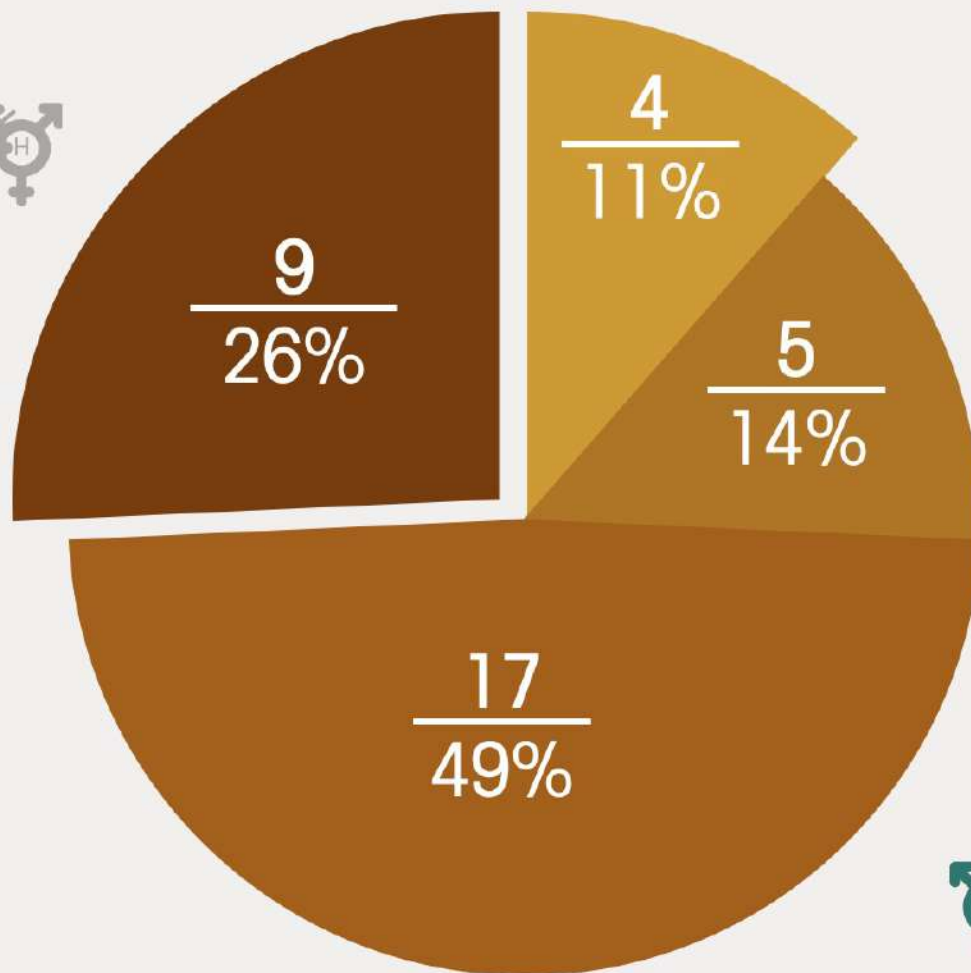


Asociación C

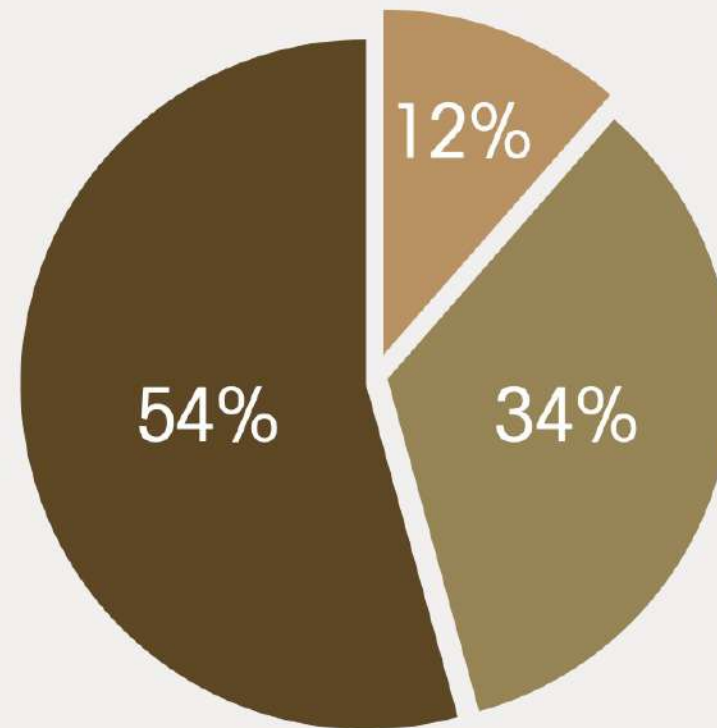
Título A

Título B

Título C



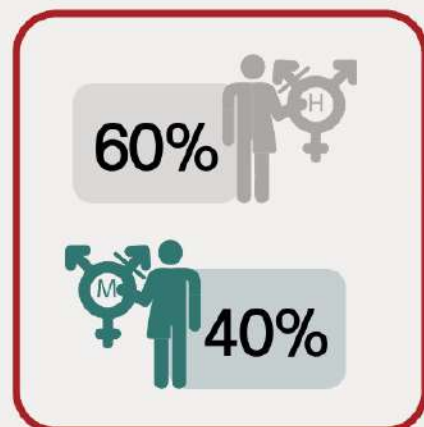
86%
Cuenta con estudios de Posgrado



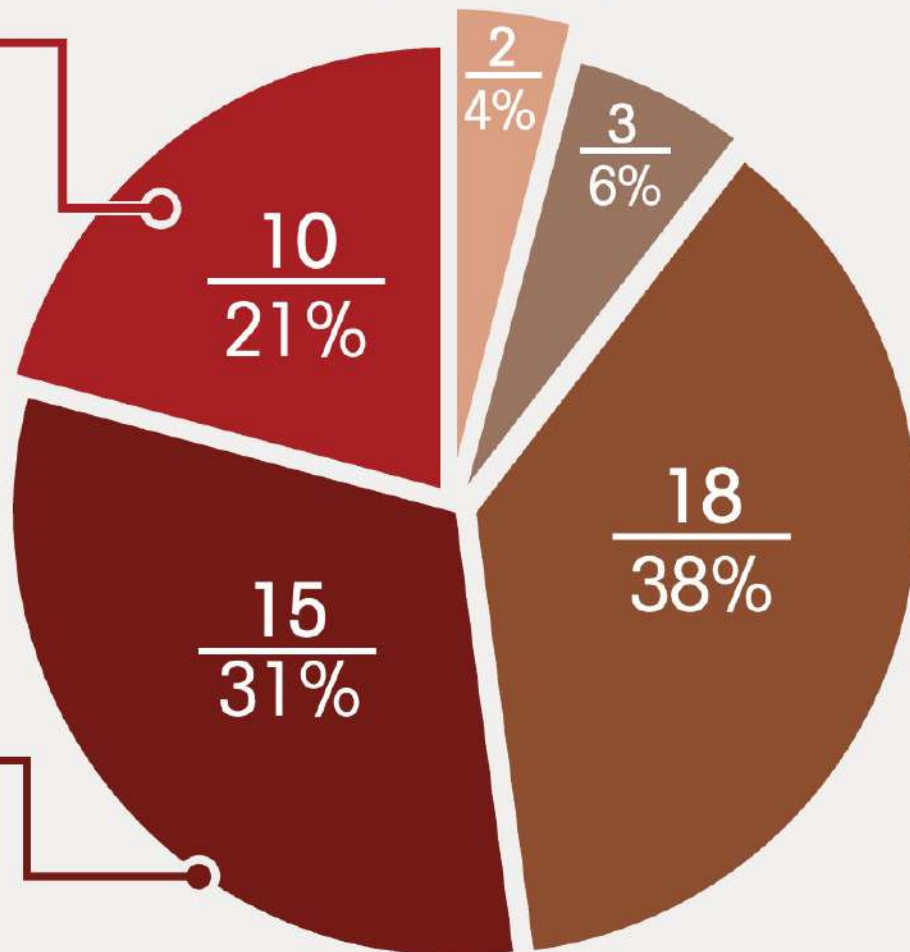
Licenciatura

Maestría

Doctorado

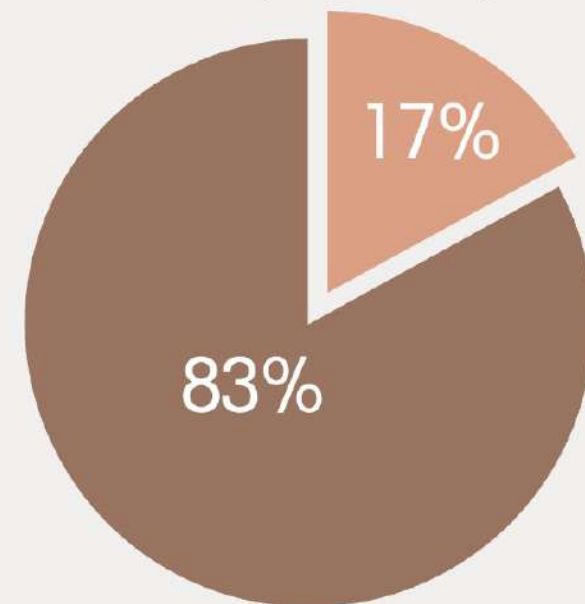


100%
Personal de Investigación
n=(48/48)



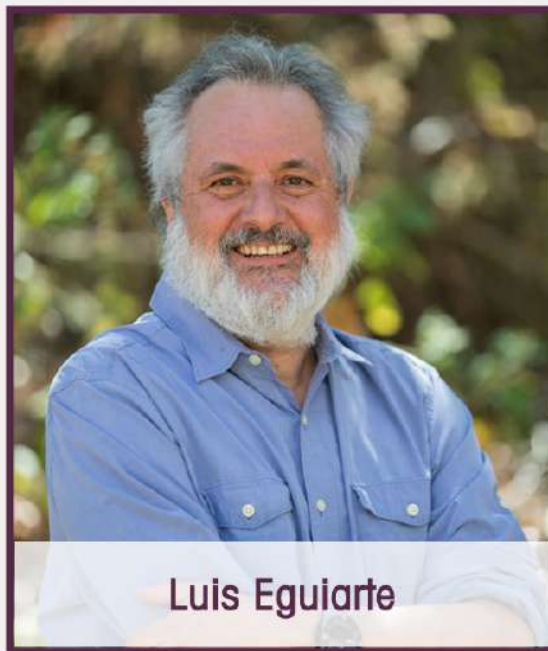
- Candidato
- 1
- 2
- 3
- Émerito

40%
Personal Técnico
n=(14/35)





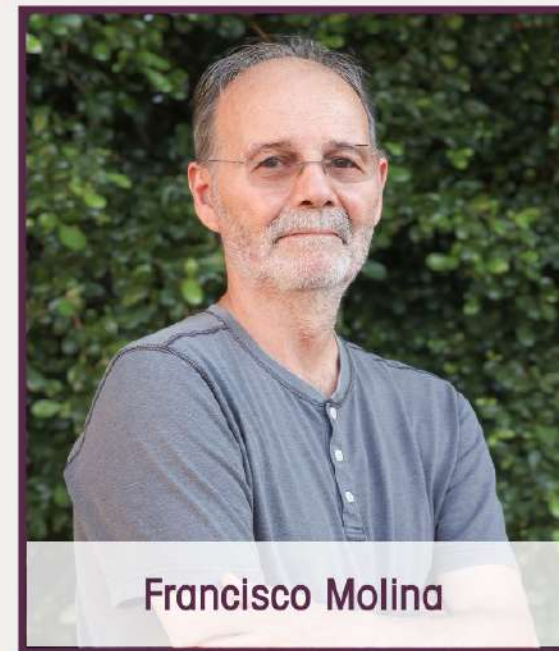
Elena Álvarez



Luis Eguiarte



Marisa Mazari

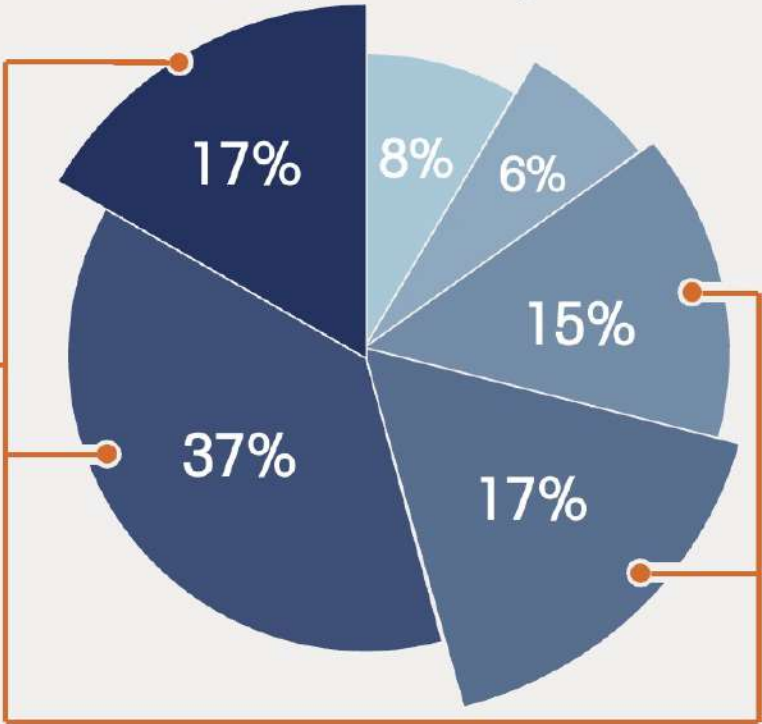


Francisco Molina





100%
Personal de Investigación
n=(48/48)

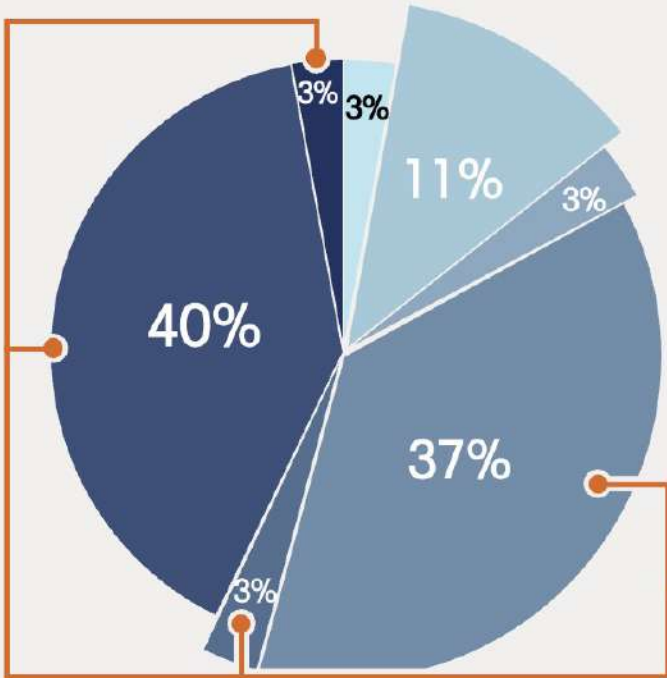


- Sin PRIDE
- PEE
- B
- C
- C permanente
- D
- D permanente



Tendencia
+ Mujeres
Nivel D

97%
Personal Técnico
n=(34/35)





1.2 IMPACTO CIENTÍFICO

1.2. Aumentar el impacto científico del IE.



Consolidación del impacto científico



Liderazgo científico

Consolidación de la producción científica y fortalecimiento de la trayectoria de impacto.



Excelencia académica

Visibilidad y reconocimiento nacional e internacional.





Consolidación del impacto científico



Liderazgo científico

Consolidación de la producción científica y fortalecimiento de la trayectoria de impacto.



Excelencia académica

Visibilidad y reconocimiento nacional e internacional.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (1998-2025)

30 años

Publicación de + 4,500 artículos científicos
+3,300 artículos indizados, equivalente a + 72%

Publicaciones ISI

2020 (98%)

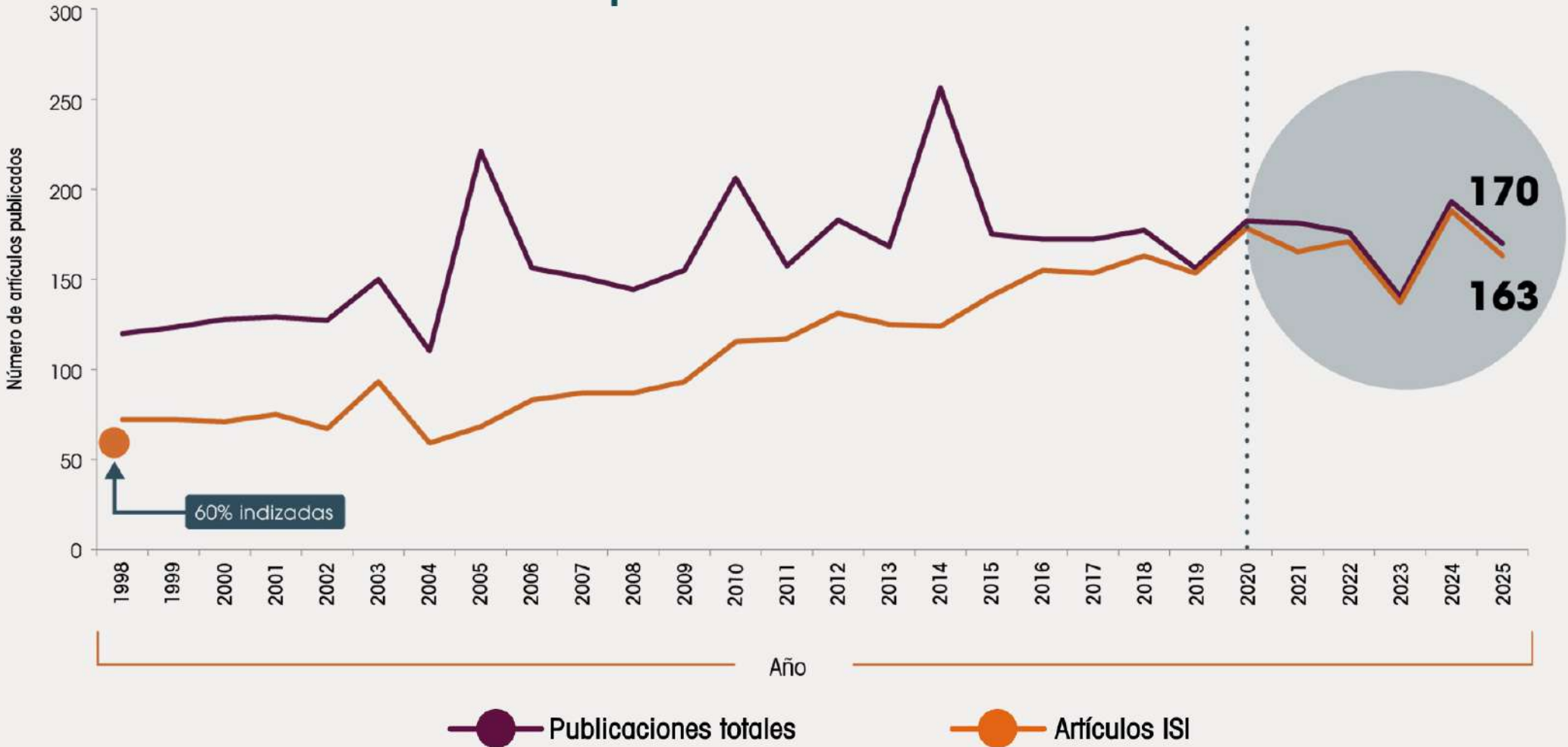
2021 (91%)

2022 (97%)

2023 (98%)

2024 (97%)

2025 (96%)



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR INVESTIGADOR (2008-2025)

INSTITUTO DE ECOLOGÍA

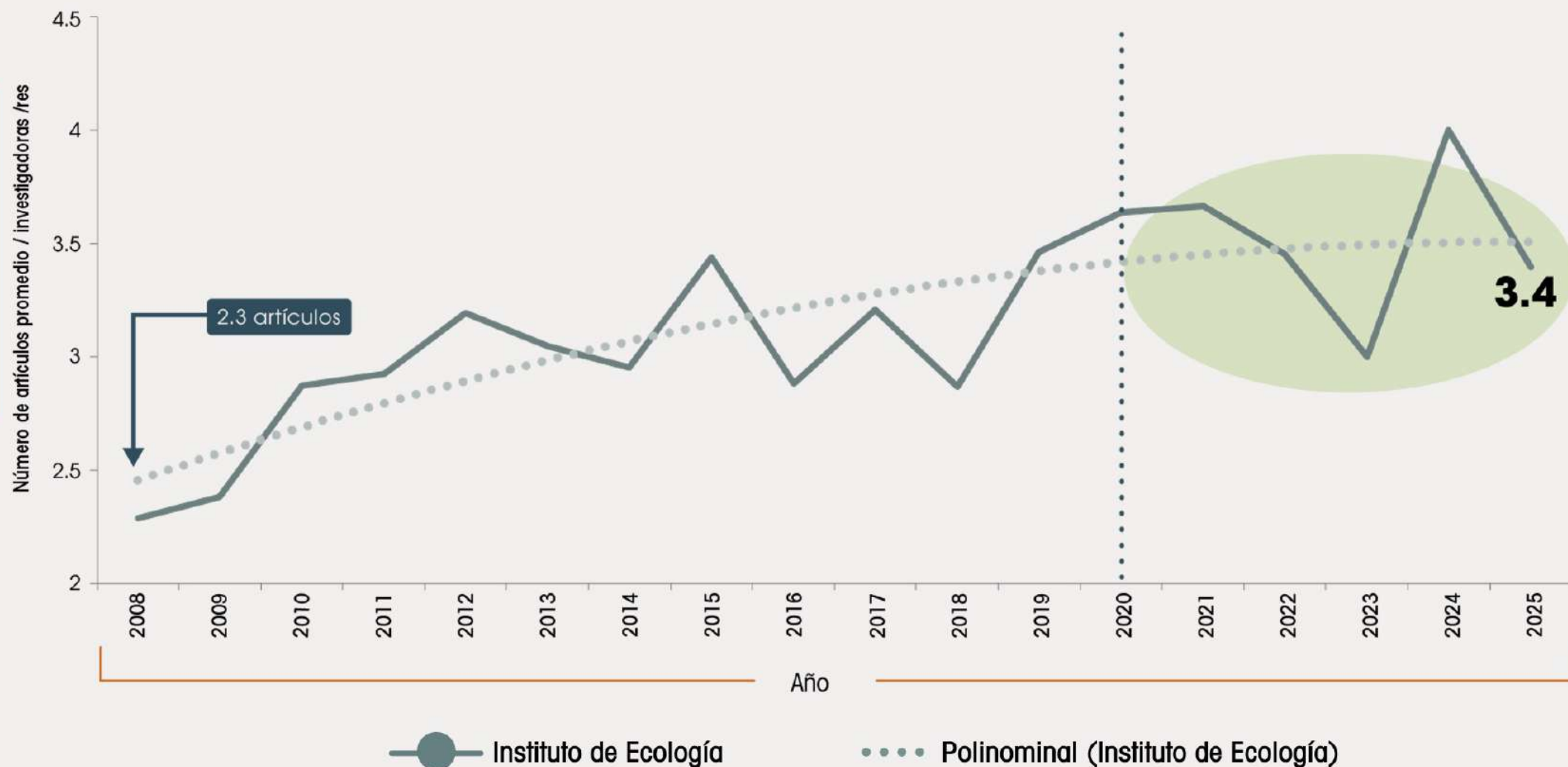


IE

2020 (3.6)
2021 (3.7)
2022 (3.5)
2023 (3.0)
2024 (4.0)
2025 (3.4)

SIC-CB

2.27



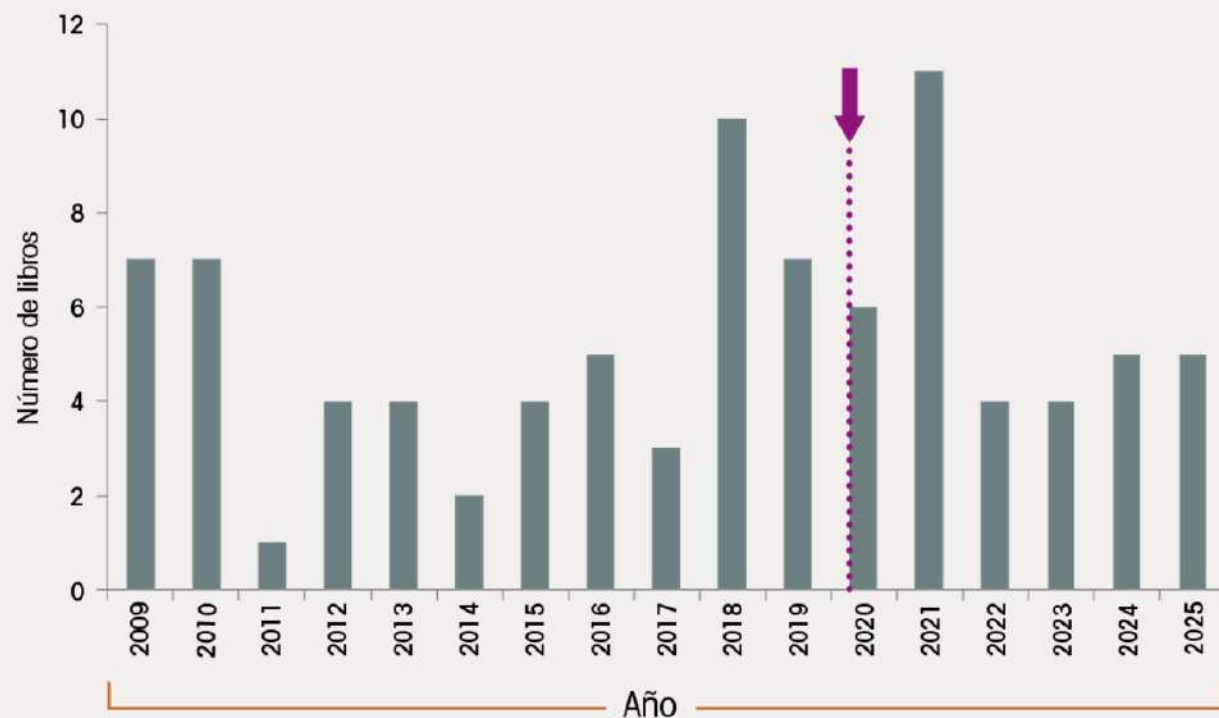
LIBROS Y CAPÍTULOS PUBLICADOS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



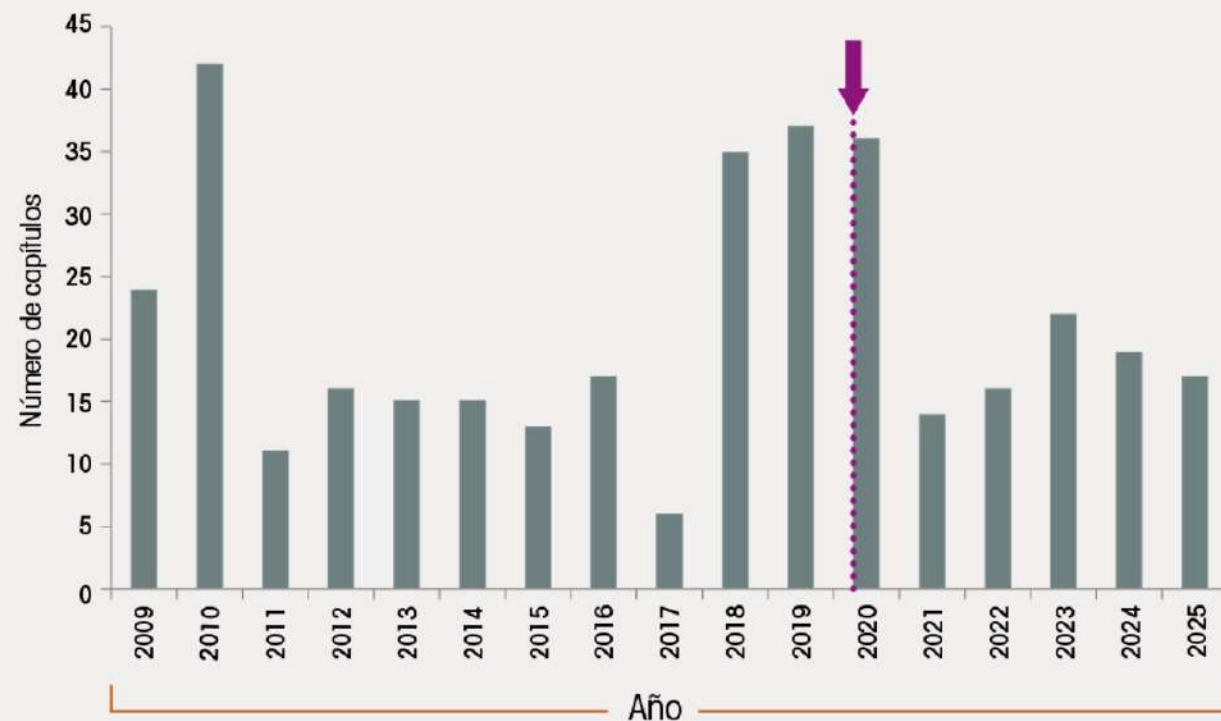
Libros publicados

2025
SIC CB 3.8
IE 5



Capítulos de libros

2025
SIC CB 13.8
IE 17

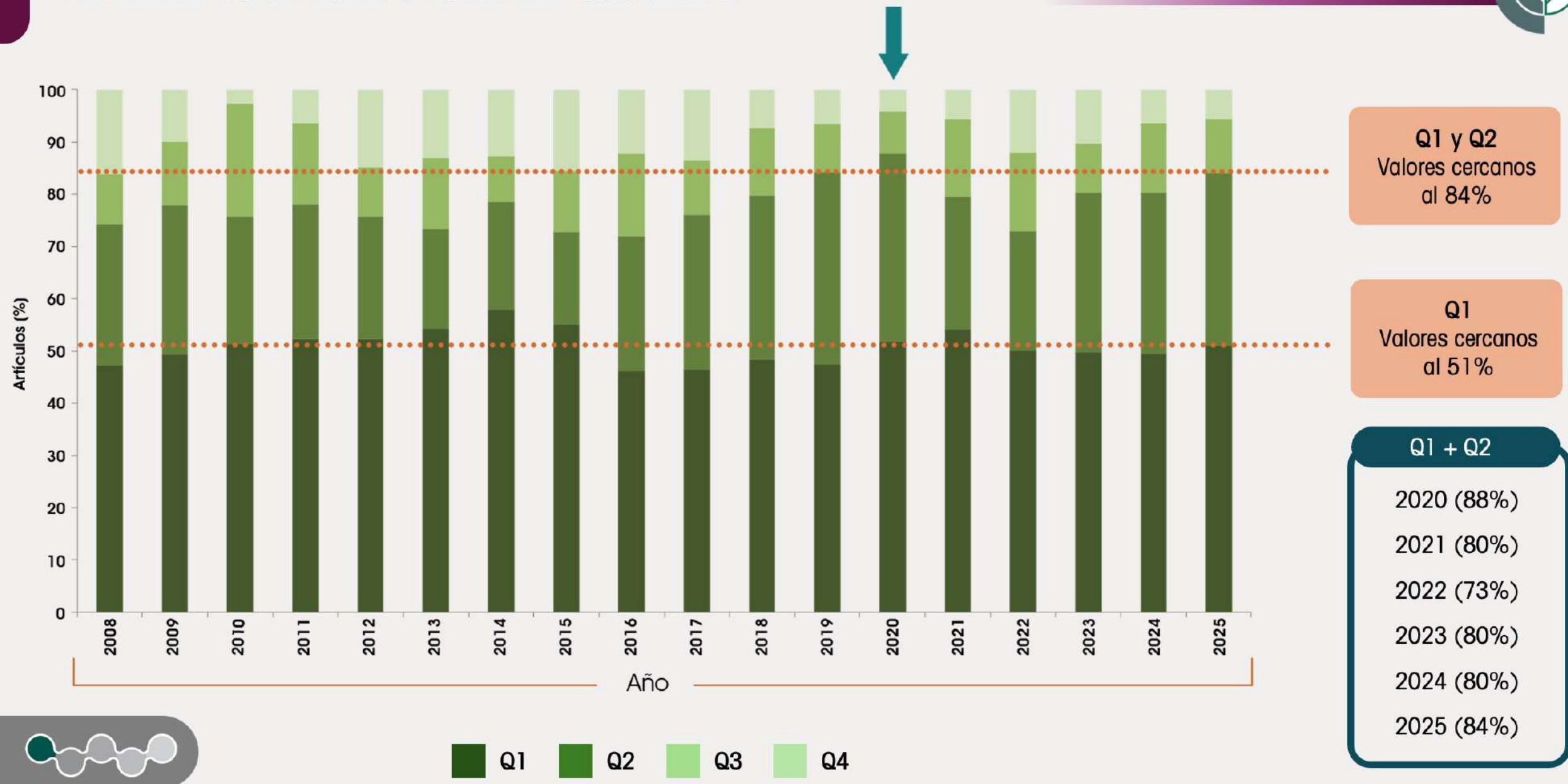


IE



TRAYECTORIA HISTÓRICA DE IMPACTO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



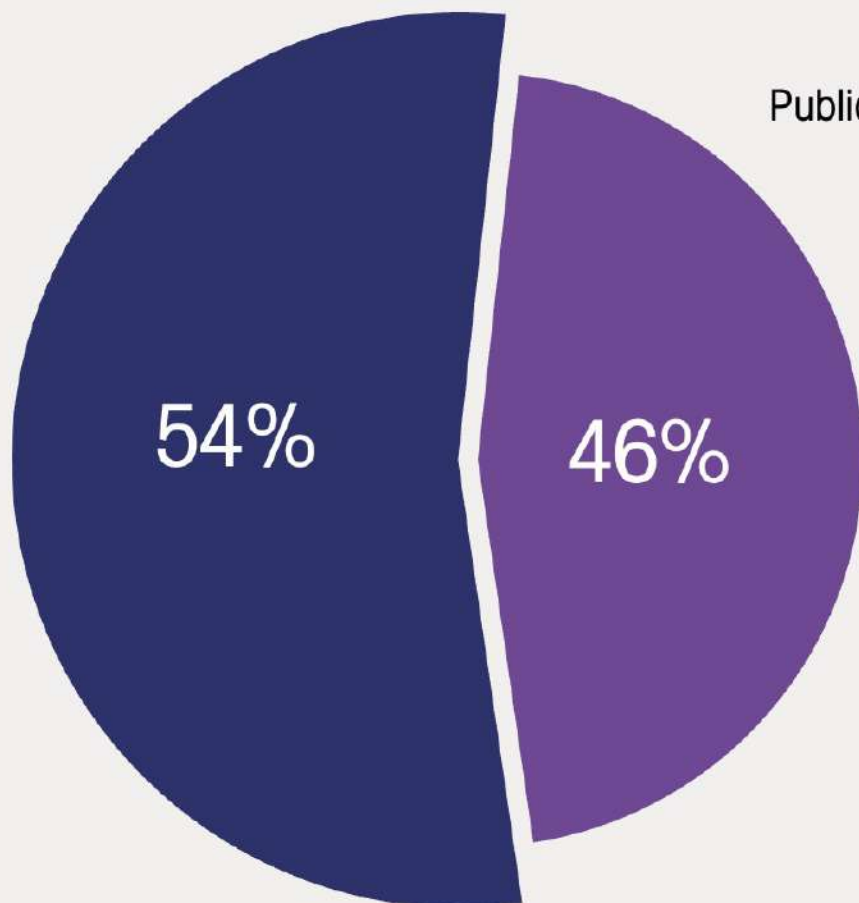
INSTITUTO DE ECOLOGÍA



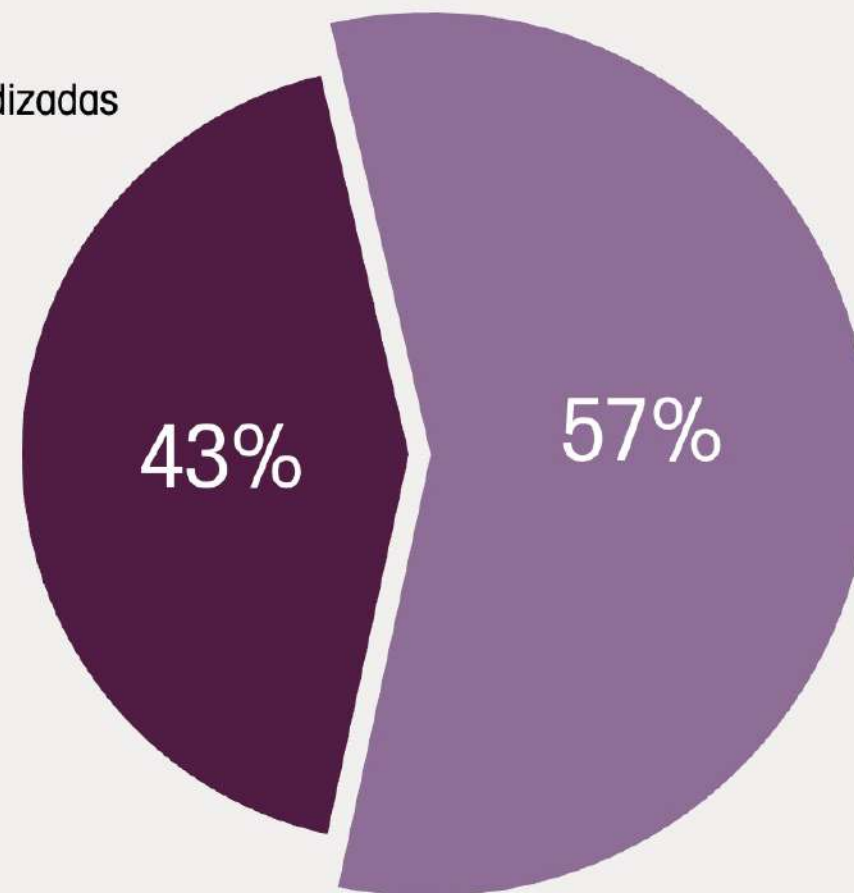


163

Publicaciones científicas indizadas



- Con participación de técnicos, alumnos y/o posdocs
- Sin participación de técnicos, alumnos y/o posdocs



- Nacionales
- Internacionales





Consolidación del impacto científico



Liderazgo científico

Consolidación de la producción científica y fortalecimiento de la trayectoria de impacto.



Excelencia académica

Visibilidad y reconocimiento nacional e internacional.



SHANGHAI RANKING 2025 POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA

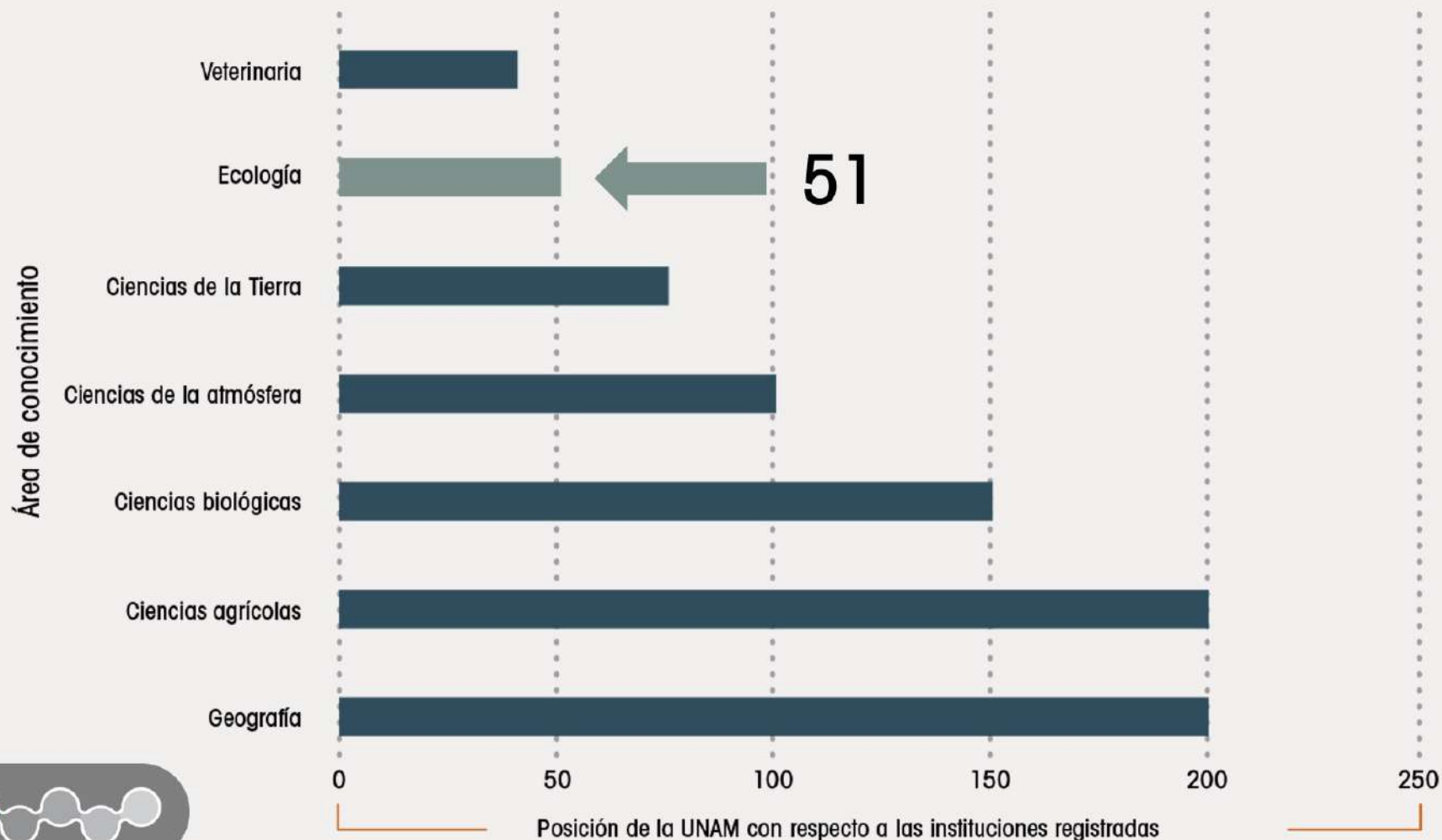


SHANGHAI
RANKING



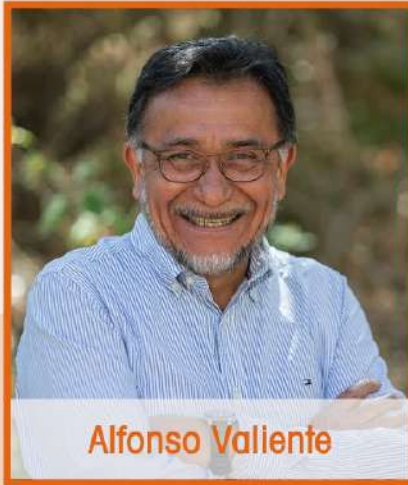
Investigación
de excelencia

9 indicadores

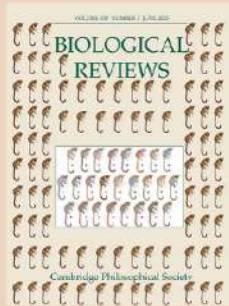




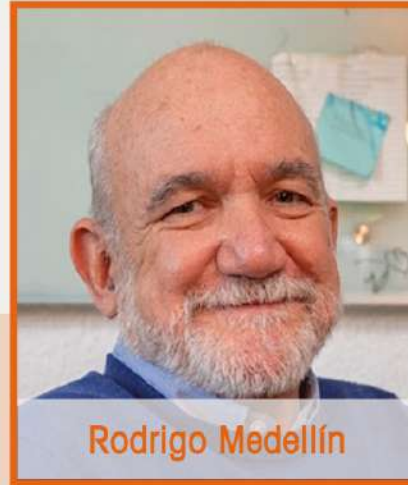
Ecología de la Biodiversidad



Alfonso Vallente



FI=7.7



Rodrigo Medellín



FI=6



Luis Osorio



FI=7.7



ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE MAYOR IMPACTO

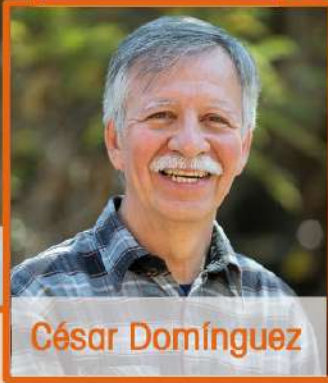
INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Ecología Evolutiva



Karina Boege



César Domínguez



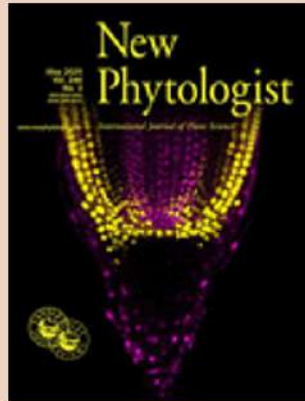
Juan Fornoni



Alejandro González



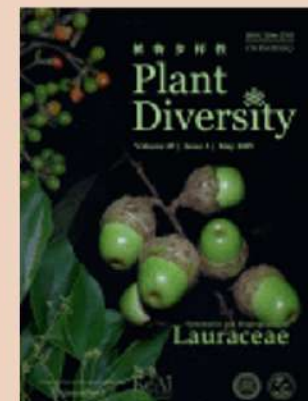
Juan Pablo Jaramillo



FI=8.3



FI=6.2



FI=6.3



ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE MAYOR IMPACTO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Ecología Funcional



Araxi Urrutia



FI=4.9



Adriana Garay



FI=12.5

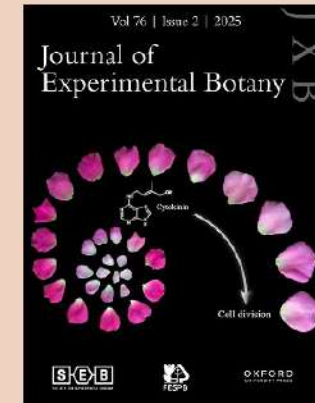


Álvarez

Garay

García

Sánchez



FI=5.8



ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE MAYOR IMPACTO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



LANCIS



FI=9.8



FI=5.9



FI=8.3



PREMIOS Y DISTINCIONES NACIONALES 2025

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



6



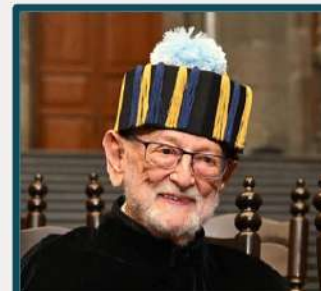
Berenice García

Reconocimiento
Sor Juana Inés de la Cruz



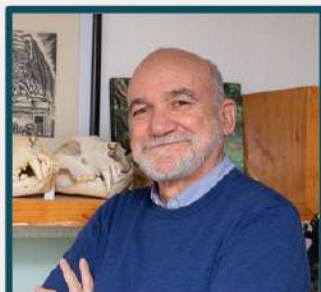
Alejandro Córdoba

Reconocimiento del Programa
de Investigación en Cambio
Climático (Mejor artículo científico)



José Sarukhán

Doctor Honoris causa 2025
Universidad Nacional
Autónoma de México



Rodrigo Medellín

Reconocimiento por su aportación al
Corredor Biocultural del Jaguar en
Sinaloa por el H. Congreso de Sinaloa



**María del Carmen
Mandujano**

Presidenta de la Sociedad
Científica Mexicana de Ecología



Juan Núñez

Distinción por su trayectoria como
profesor dentro del programa de
Doctorado en Ciencias del Posgrado en
Ciencias Biológicas de la UNAM



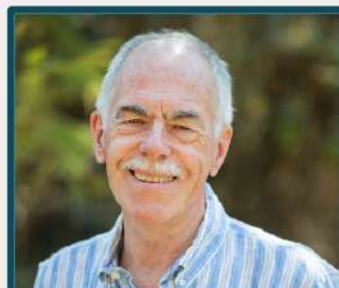
PREMIOS Y DISTINCIONES INTERNACIONALES 2025

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Roxana Torres

Best Ecology and Evolution Scientists in Mexico by the World Best Scientist. Número 34 a nivel nacional. Research.com



Hugh Drummond

AOS William Brewster Memorial 2025 de la American Ornithological Society



Malena Oliva

CEESP Award for Research and Knowledge. Commission on Environmental, Economic and Social Policy (CEESP), IUCN.



Ella Vázquez

Editor's Choice 2025 como mejor artículo publicado en Heredity

7



Constantino Macías

Como Director de la Sede UNAM Canadá fue invitado a formar parte del jurado de la Orden de Gatineau 2025



Valeria Souza

Miembro internacional de la Academia Nacional de Ciencias de los EUA



José Sarukhán

Condecoración en el grado de Caballero de la Legión de Honor de la República Francesa





LIDERAZGO E IMPACTO CIENTÍFICO

Logros

1.1 Crecer, renovar y fortalecer.

1

6

2

4

4

Nueva plaza | Renovaciones | COA | Promociones | Definitividades

1.2 Aumentar el impacto científico del IE.

Artículos indizados (163)

51 %
Q1

84 %
Q1 y Q2

96 %
Del total de
Artículos

3.4
Artículos por
investigador

54 %
Con participación de TA,
alumnos y/o posdocs

57 %
Colaboraciones
internacionales

13 Premios y
distinciones

Áreas de oportunidad

1.1

1

Mayor involucramiento de la **Secretaría Académica** y jefaturas de departamento en el desarrollo de las carreras académicas.

2

Institucionalizar la **definición de los perfiles de contratación** con base en la misión y visión del IE.

3

Promover una mayor integración de **posdocs e investigadores visitantes** para fortalecer y diversificar las líneas de investigación.

1.2

1

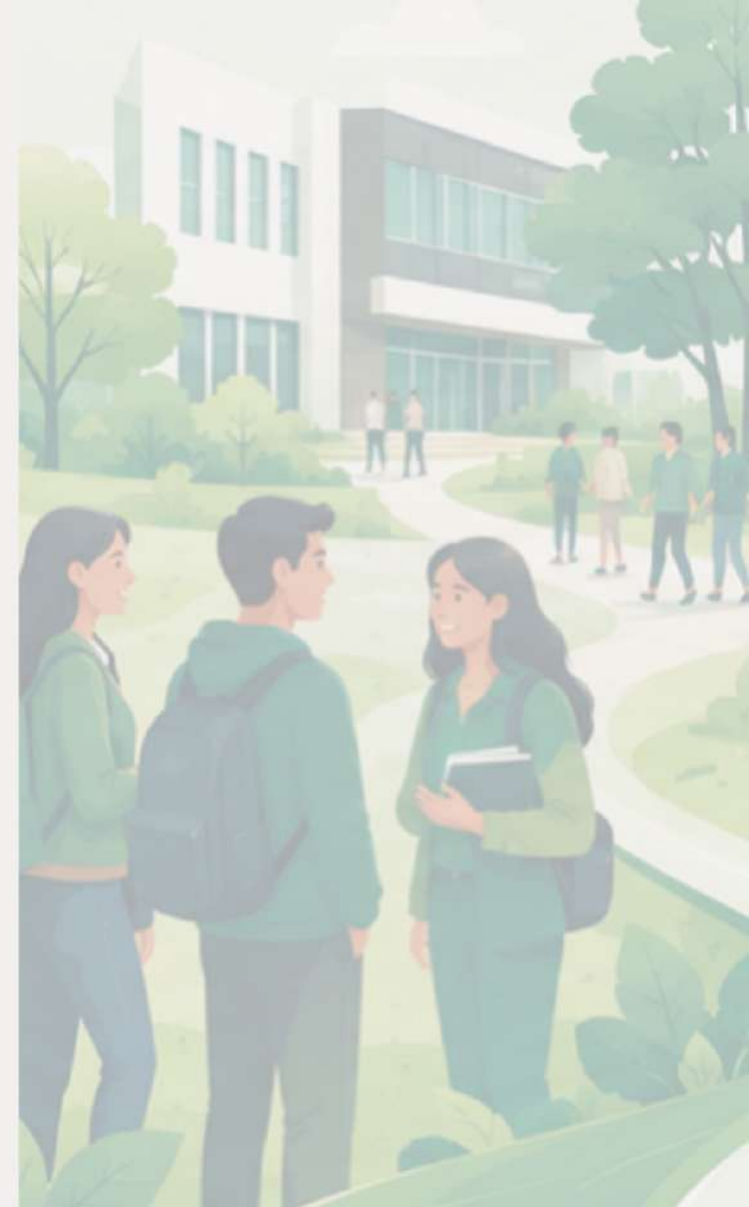
Desarrollar **evaluaciones no estandarizadas** y que profundicen en una **apreciación cualitativa** de la producción científica y su impacto.

2

Consolidar la **diversificación de líneas** de investigación.



VIDA ACADÉMICA COMUNITARIA



Promover la interacción académica que favorezca un ambiente colectivo.



Diversificación
de espacios
de interacción
académica.

Fortalecer la vida
colegiada y
comunitaria



Renovación y
mejora de
espacios físicos
que promuevan
la vida colegiada.



Criterios de Sostenibilidad





Diversificación
de espacios
de interacción
académica.

**Fortalecer la vida
colegiada y
comunitaria**



Renovación y
mejora de
espacios físicos
que promuevan
la vida colegiada.



Criterios de Sostenibilidad



SEMINARIOS INSTITUCIONALES

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



45 Seminarios institucionales

56% Impartido por estudiantes

SEMINARIO
Arquitectos microbianos. El papel de las bacterias en la coevolución planta-insecto
DRA. ETZEL GARRIDO
VIERNES 24 DE OCTUBRE, 12:30 HRS
AUDITORIO CARLOS VÁZQUEZ YANES
TRANSMISIÓN EN VIVO

SEMINARIO DE ESTUDIANTES
El microbioma periodontal desde la perspectiva de la ecología de comunidades.
Luisa López Osuna
Laboratorio LANCIS
Viernes 26 de abril, 12:00 hrs
Auditorio Carlos Vázquez Yanes

SEMINARIO
UN PASADO INCIERTO. EL RETO DE ESTIMAR PALEODISTRIBUCIONES EN MÉXICO DURANTE EL ÚLTIMO MÁXIMO GLACIAL
12 de septiembre, 12:30 hrs
Auditorio Carlos Vázquez Yanes

SEMINARIO
Fabricio Villalobos
Instituto de Ecología, A.C.
Los 'campos de las especies': un enfoque macroecológico para estudiar la coexistencia, invasiones e interacción
21 de marzo, 12:30h
Auditorio "Dr. Carlos Vázquez Yanes"

SEMINARIO
El papel de la senescencia celular en el desarrollo y el envejecimiento de mamíferos
Viernes 3 Octubre, 12:30 hrs
Auditorio Carlos Vázquez Yanes

SEMINARIO DE ESTUDIANTES
PLASTICIDAD DEL DESARROLLO Y PATRONES DE SUBDIFERENCIACIÓN CELULAR EN LA EPIDERMIS DE LA RAÍZ DE *Arabidopsis thaliana*
29 AGOSTO 12:00-12:30
AUDITORIO CARLOS VÁZQUEZ YANES
YouTube: @InstitutoEcologia

Seminario de estudiantes:
Competencia por polinización en cactáceas columnares
Edgardo Díaz Álvarez
Laboratorio de Ecología de comunidades

SEMINARIO DE ESTUDIANTES
Telómeros. Indicadores de calidad individual en un ave marina
MAURICIO ALAIN GUILLEN PARRA
23 de mayo, 12:00 hrs.
Auditorio Carlos Vázquez Yanes

SEMINARIO DE ESTUDIA
Espinas vemos, chayotes domesticados no sabemos: género *Sechium* P.Br. (Cucurbitaceae)
Cécile Truchot Taillefer
Laboratorio de Evolución Molecular y Experimental

Seminario de estudiantes
¿Quién, cuánto y dónde? La efectividad de dispersión de semillas de la cactácea columnar *Pachycereus weberi*
Iván Roséndiz Cruz
Laboratorio de Ecología de Comunidades
Viernes 2 de mayo, 12:00 hrs.
Auditorio Carlos Vázquez Yanes
Transmisión en vivo
YA COMIENZA

Seminario institucional
Adaptación al cambio climático, múltiples saberes y metodologías creativas
María Loroño Leturiondo
BC3 Basque Centre for Climate Change España
Transmisión en vivo
Viernes, 17 de octubre 12:30 hrs

1ER CONCURSO Y 1RA EXPOSICIÓN DE MICROSCOPIA ARTÍSTICA

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Colaboración interinstitucional y multidisciplinaria

- Instituto de Investigaciones Biomédicas
- Facultad de Ciencias
- INECOL
- FAD
- Centro de Investigaciones en Óptica A.C.
- CICY
- CICESE
- Química Tech

+120
participantes



X SIMPOSIO DE ESTUDIANTES

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



INSTITUTO DE ECOLOGÍA
X SIMPOSIO ESTUDIANTEL

Diseñado por Carlos Cortés



Participación síncrona de las tres sedes:
CU, Mérida y Hermosillo

35
carteles

14
ponencias

Actividades culturales





COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 2

Relación humano/biodiversidad en ambientes antropizados

28 DE AGOSTO | 12:00 HRS. - 14:00 HRS.

INVITADOS:

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 4

Investigación con animales de vida libre

11 DE SEPTIEMBRE | 12:00 HRS. - 14:00 HRS.

INVITADOS:

Dra. Livia León Paniagua
Facultad de Ciencias

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 1

Consideración de los seres vivos en un entorno contemporáneo

21 DE AGOSTO | 12:00 HRS. - 14:00 HRS.

INVITADOS:

Dra. Lorena Jiménez Naranjo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Dra. Patricia Santos Gally
Ecología

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 3

Investigación con animales en laboratorio

04 DE SEPTIEMBRE | 12:00 HRS. - 14:00

INVITADOS:

Dra. Arayzán Heredia
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Dr. Carlos Cordero
Instituto de Ecología

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 5

Relación especies en peligro y aprovechamiento

18 DE SEPTIEMBRE | 12:00 HRS. - 14:00 HRS.

INVITADOS:

Dra. María del Carmen Mandujano
Instituto de Ecología
Dr. Santiago Ramírez
Instituto de Biología

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

SESIÓN 6

Relación entre el conocimiento tradicional y científico

25 DE SEPTIEMBRE | 12:00 HRS. - 14:00 HRS.

INVITADOS:

Dr. Robert Bye
Instituto de Biología
Dra. Mariana Benítez
Instituto de Ecología

COLOQUIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA 2025

BIOÉTICA Y SUSTENTABILIDAD

Objetivo: Analizar la consideración ética y ecológica de los seres vivos en un entorno contemporáneo, explorando la relación entre los seres humanos y la biodiversidad en ambientes antropizados, así como evaluando críticamente el uso de seres vivos en investigación de laboratorio, estudios de vida silvestre y aprovechamiento.

6 sesiones. 21 y 28 de agosto; 4, 11, 18 y 25 de septiembre de 2025

12:00 - 14:00 hrs.

Ubicación: Auditorio del Instituto de Ecología de la UNAM

Analizar la consideración ética y ecológica de los seres vivos en un entorno contemporáneo (Humanos – biodiversidad)





Biblioteca del IE

Creación de espacios y dinámicas de trabajo para la integración comunitaria.

3ra edición del Taller

“Lo que escribiría si escribiera”.

5 sesiones híbridas del club de escritura

“Espacios Universitarios”
(antes “Just Do It”).

“Lo que escribiría si escribiera”
Taller de exploración literaria



Taller gratuito los martes 17 y 24 de febrero, 3, 10 y 17 de marzo, y 7, 14 y 21 de abril de 2025.
Lugar: Biblioteca del IE, de 16 a 18 h.
Requisito único: asistir a las sesiones.
Limitado a 15 personas. Inscripción: escribe a tallerdesecrituracreativa@ecologia.unam.mx antes del 10 de febrero.

Imparte Carolina López Moller, docente, ensayista, becaria del programa Jóvenes Creadores (2022-2023) y finalista del Premio Internacional de Literatura “Aura Estrada” (2021).

Marguerite Duras dijo una vez:
“Escribir es tratar de saber lo que escribiríamos si escribiéramos”.

Este taller busca generar un espacio de confianza dentro de la comunidad del IE para escribir, leer y comentar textos. A través de ejercicios lúdicos, experimentación con la forma y conversaciones a partir de lecturas comunes, exploraremos las posibilidades de la escritura creativa.



¿Tienes un artículo, texto o tesis que escribir?
¡Este club de escritura es para ti!

ESPACIOS UNIVERSITARIOS
Escribir puede ser difícil, hacerlo en comunidad transforma el proceso.

**Viernes 5 de junio
10-12 h CDMX**

Únete y retírate cuando quieras y desde donde quieras.
Espacio relajado y silencioso.
¡Cero presión, 100% motivación!

¡Conéctate a la sesión virtual:

<https://cuaed-unam-mx.zoom.us/j/84703947894?pwd=rQ4Dxg640695a3rllHamaTFOoxaMgD.1>





Diversificación
de espacios
de interacción
académica.

**Fortalecer la vida
colegiada y
comunitaria**



Renovación y
mejora de
espacios físicos
que promuevan la
vida colegiada.



Criterios de Sostenibilidad





Sillones - Jardín exterior





Sala exterior (LANCIS)





Mesas - Jardín interior





Terraza IE





Pantallas interactivas



Edificio principal



LANCIS





Techo plástico reciclado – estación de bicicletas





Auditorio "Carlos Vázquez Yanes"



Módulos LED

Mobiliario para ponentes

Pizarrón interactivo





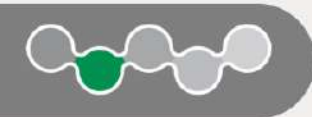
Emisión bimestral 6 números

Compartir experiencias, actividades de investigación, cursos, premios, distinciones que fomenten la vida social en la academia.

Periodicidad de publicación

Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sept Oct Nov Dic

2025





VIDA ACADÉMICA COMUNITARIA

Logros

45

Seminarios
institucionales

54%

Seminarios por
estudiantes

X

Simposio
estudiantil

6

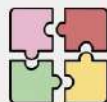
Sesiones del
Coloquio de otoño



Diversificación y mejoras de
espacios (Mesas de jardín,
terraza, auditorio, etc.)

6

Ediciones del
Boletín informativo



Diversificación de actividades
académicas y artísticas

Áreas de oportunidad

1

Incentivar las **contribuciones** de la comunidad académica del Instituto que impacten la **toma de decisiones**.

2

Incentivar la **participación** de académicos y estudiantes en la organización de **eventos** que enriquezcan la vida comunitaria.

3

Intervenir los **espacios** existentes (físicos y de comunicación) para que cumplan con aspectos de sostenibilidad y sean adecuados para **fomentar la interacción** de académicos y estudiantes.

4

Incluir la vida comunitaria como parte de la **estrategia de comunicación** del IE.

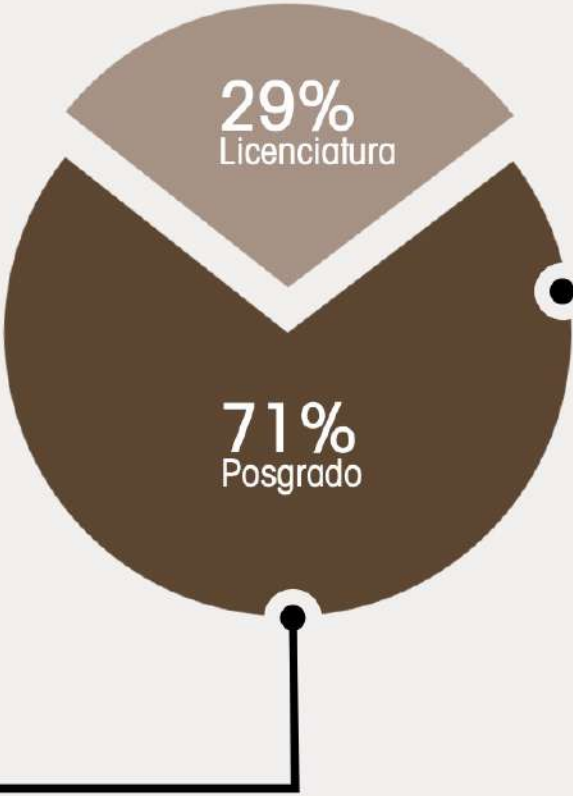
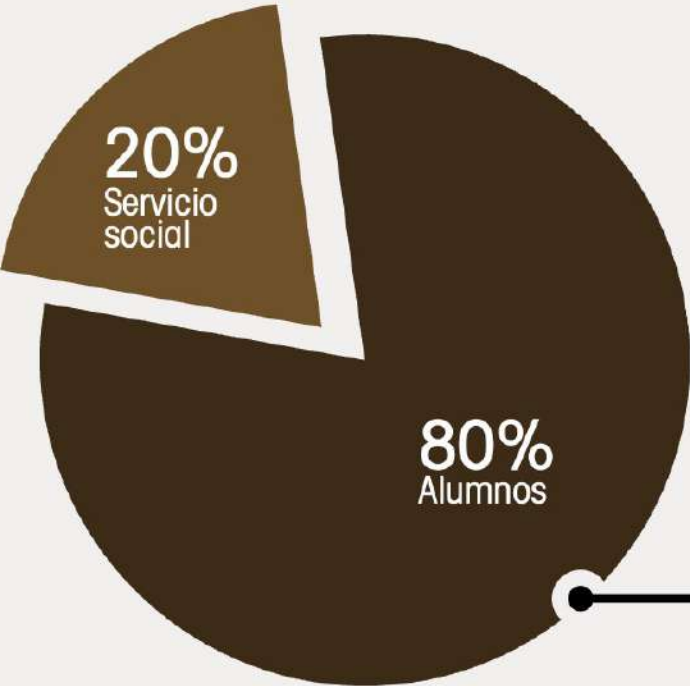


DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



Incrementar y fortalecer la atención del nivel básico, medio superior, licenciatura y posgrado.







Consolidación de una oferta académica robusta





Formación Continua de Recursos Humanos

84 Cursos
1.2 Cursos
por académica/o

Participación del
personal académico

75%
Investigadoras/es

44%
Técnicas/os
Académicas/os





260
tesis
en proceso

3.13
tesis por
persona
académica

202 Programas UNAM
en los que IE es sede

94 Doctorado

60 Maestría

48 Licenciatura

36 Programas de
la UNAM

10 Doctorado

8 Maestría

18 Licenciatura

22 Programas
externos

7 Doctorado

6 Maestría

9 Licenciatura



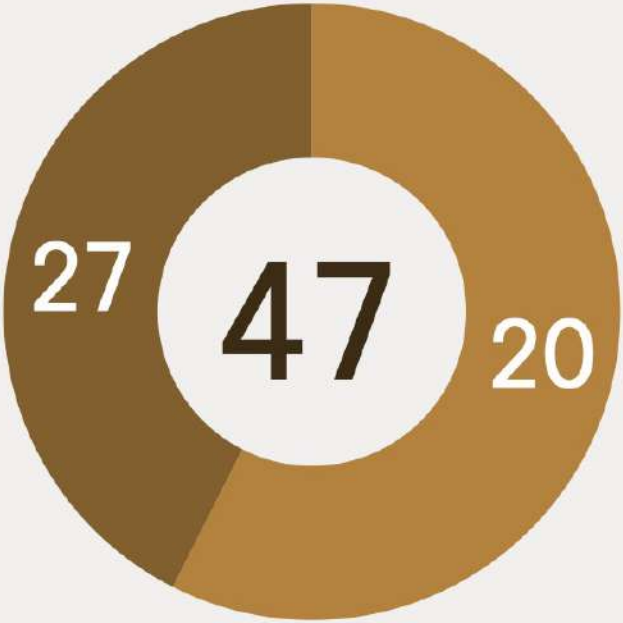
GRADUADOS



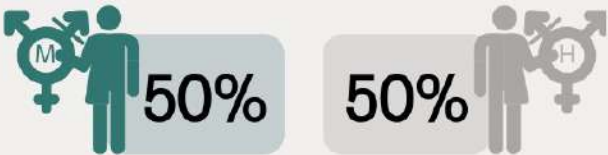
Graduados por
persona investigadora

0.4	0.6
Licenciatura	Posgrado

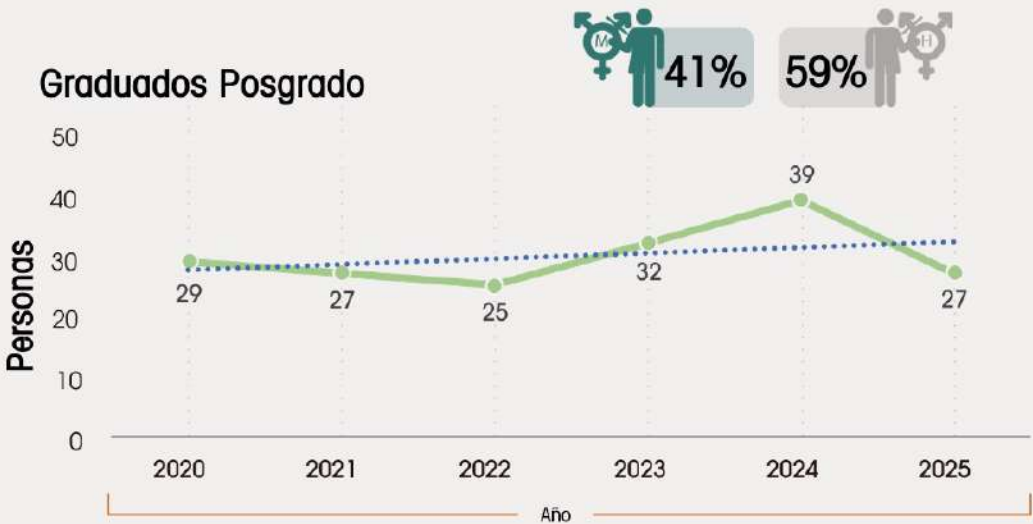
↑
2%
2024



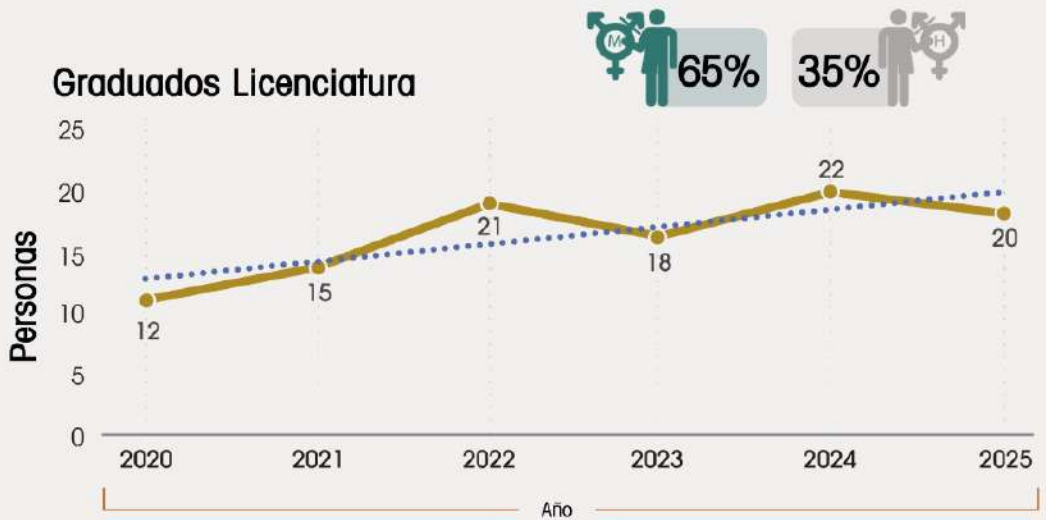
● Posgrado ● Licenciatura

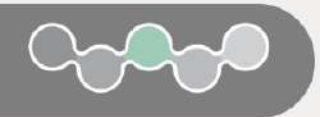
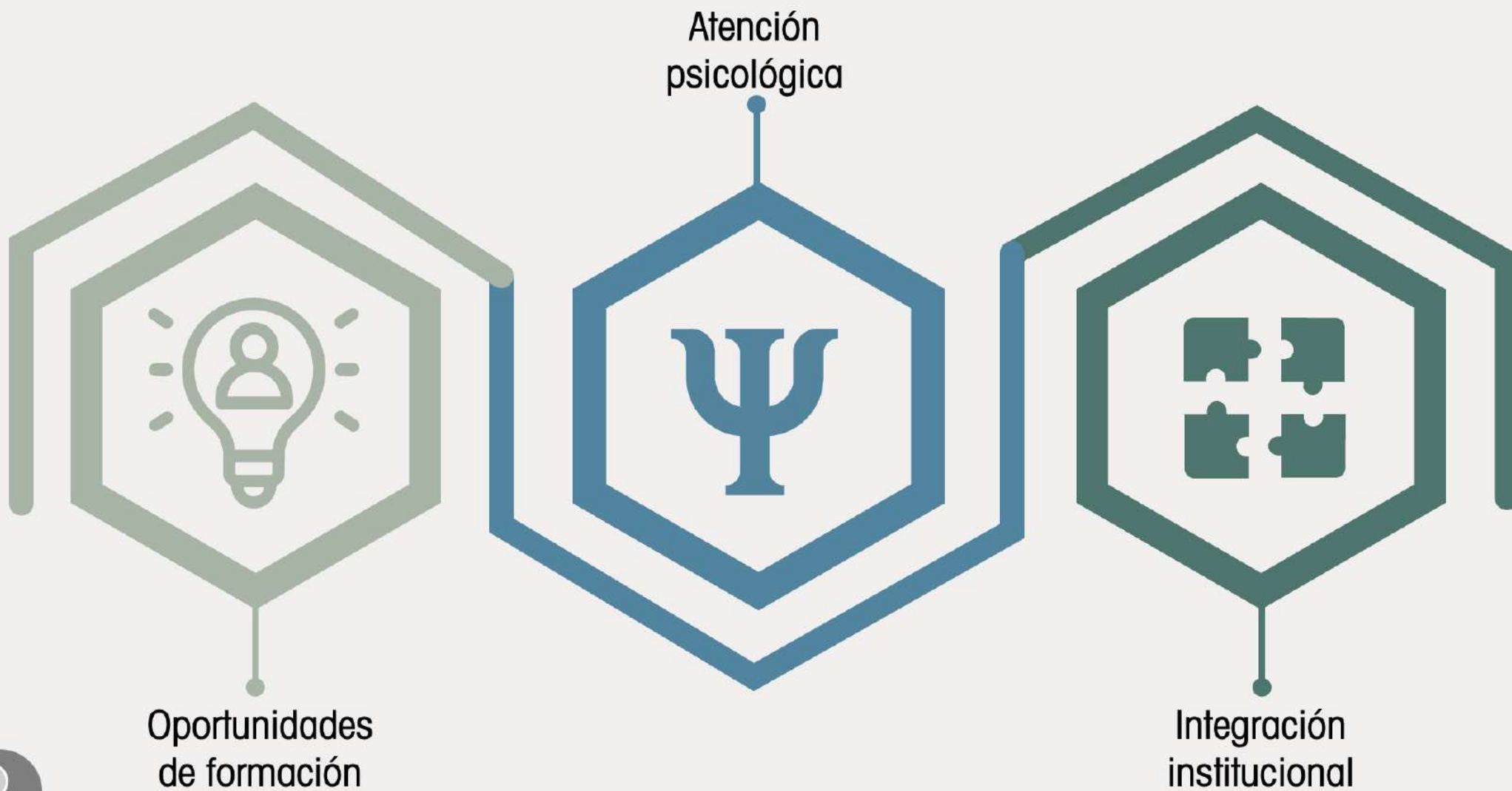


Graduados Posgrado



Graduados Licenciatura





OPORTUNIDADES DE FORMACIÓN EN LIDERAZGO INTERNACIONAL

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



- Participación en el International Week UNAM training.
- Collaborative Online International Learning (COIL) / 2026.



**QUEEN
ELIZABETH**
Scholars

UOH
Universidad
de O'Higgins

GLACIER
German - Latin - American Center for
Infection and Epidemiology
Research & Training





Shinichi Nakagawa

Universidad de Alberta, Canadá

24 al 26 de noviembre 2025

Objetivo:

- Actualización en métodos analíticos de vanguardia.
- Acciones que promueven la ética profesional.

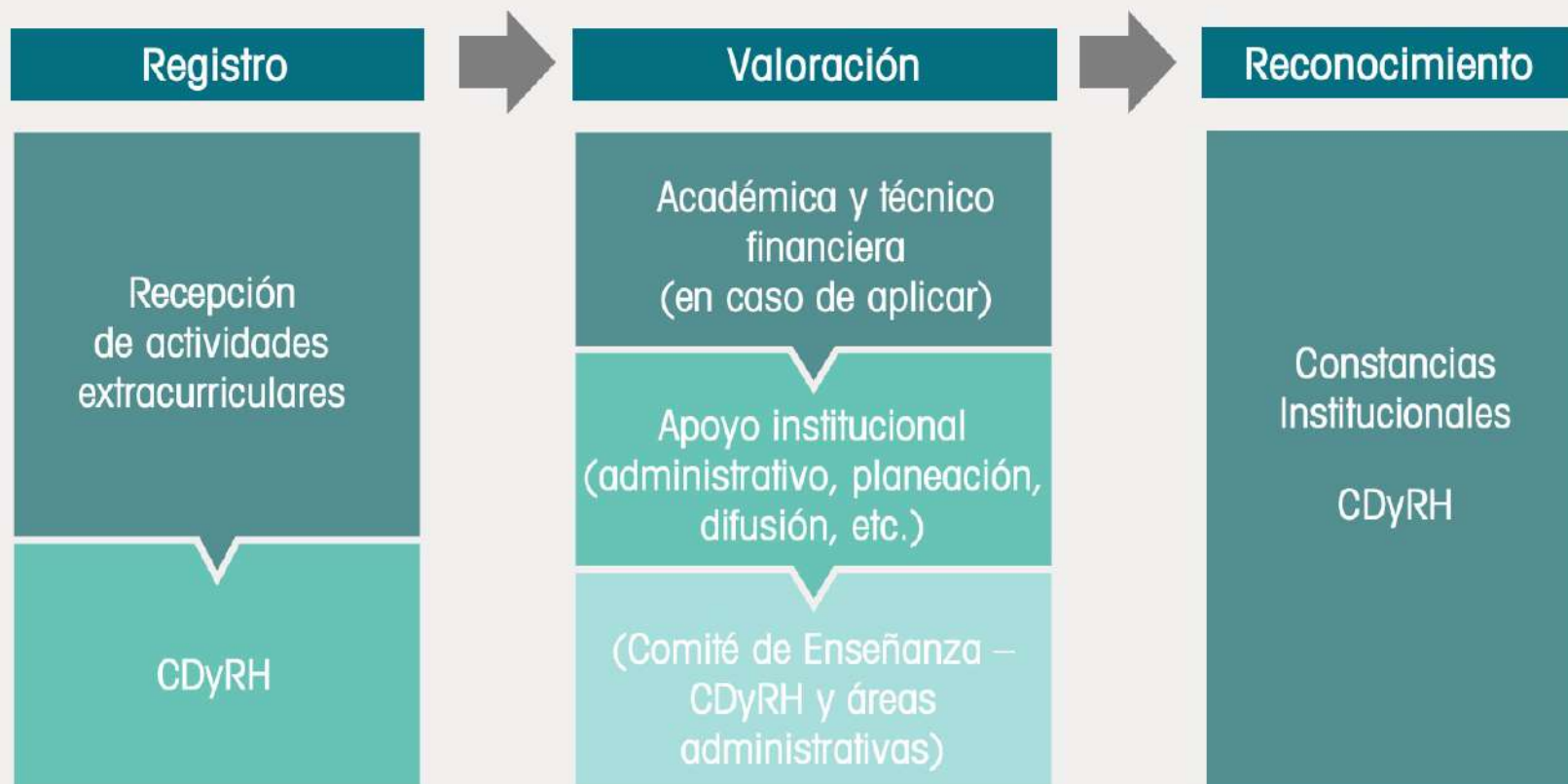




2025

12

Actividades realizadas u organizadas
por personal académico



Red de Educación Continua



REDEC UNAM

CURSO HÍBRIDO (PRESENCIAL EN INSTITUTO DE ECOLOGÍA-UNIDAD MÉRIDA)

BASES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS

DEL 21 DE OCTUBRE AL 20 DE NOVIEMBRE

COSTO \$2,000

IMPORTE

DRA. MALENA OLIVA

MARTES Y JUEVES DE 16:00 A 18:00HRS

DURACIÓN 20 HORAS





Red de Educación
Continua



REDEC UNAM

Oferta educativa de
alta especialización



Fortalecimiento
de capacidades

- Alta profesionalización.
- Calidad académica alineados con las necesidades del mundo.



Captación
de recursos

- Mejora de espacios académicos.
- Financiamiento de actividades y programas de atención a la comunidad.

- Espora
- Becas
- Divulgación



ASIGNACIÓN DE LA BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA "DANIEL PIÑERO"

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Donación del "Premio
Universidad Nacional 2021"



Verónica Reyes Galindo
Periodo Enero 2026 – junio 2026



Dr. Daniel Piñero
¡Gracias por su generosidad!

 **3**
becas

equivalentes a

310
mil pesos





Objetivo: Apoyo integral, profesional y gratuito para el bienestar emocional de la Comunidad estudiantil.

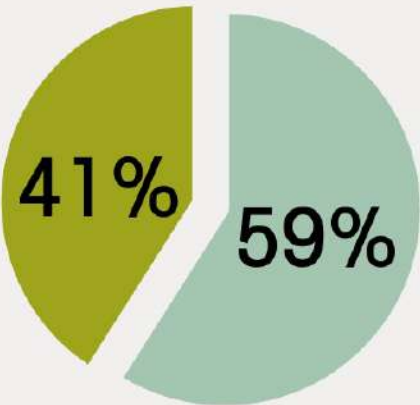


2025

8 mil pesos
costo por persona atendida

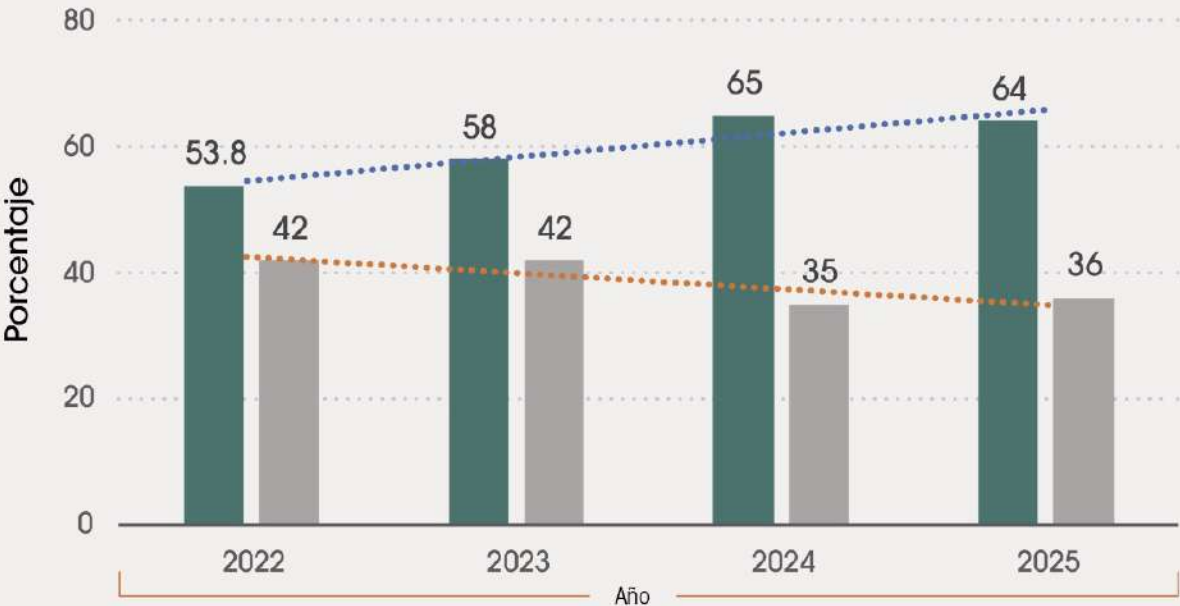
22 solicitudes
recibidas

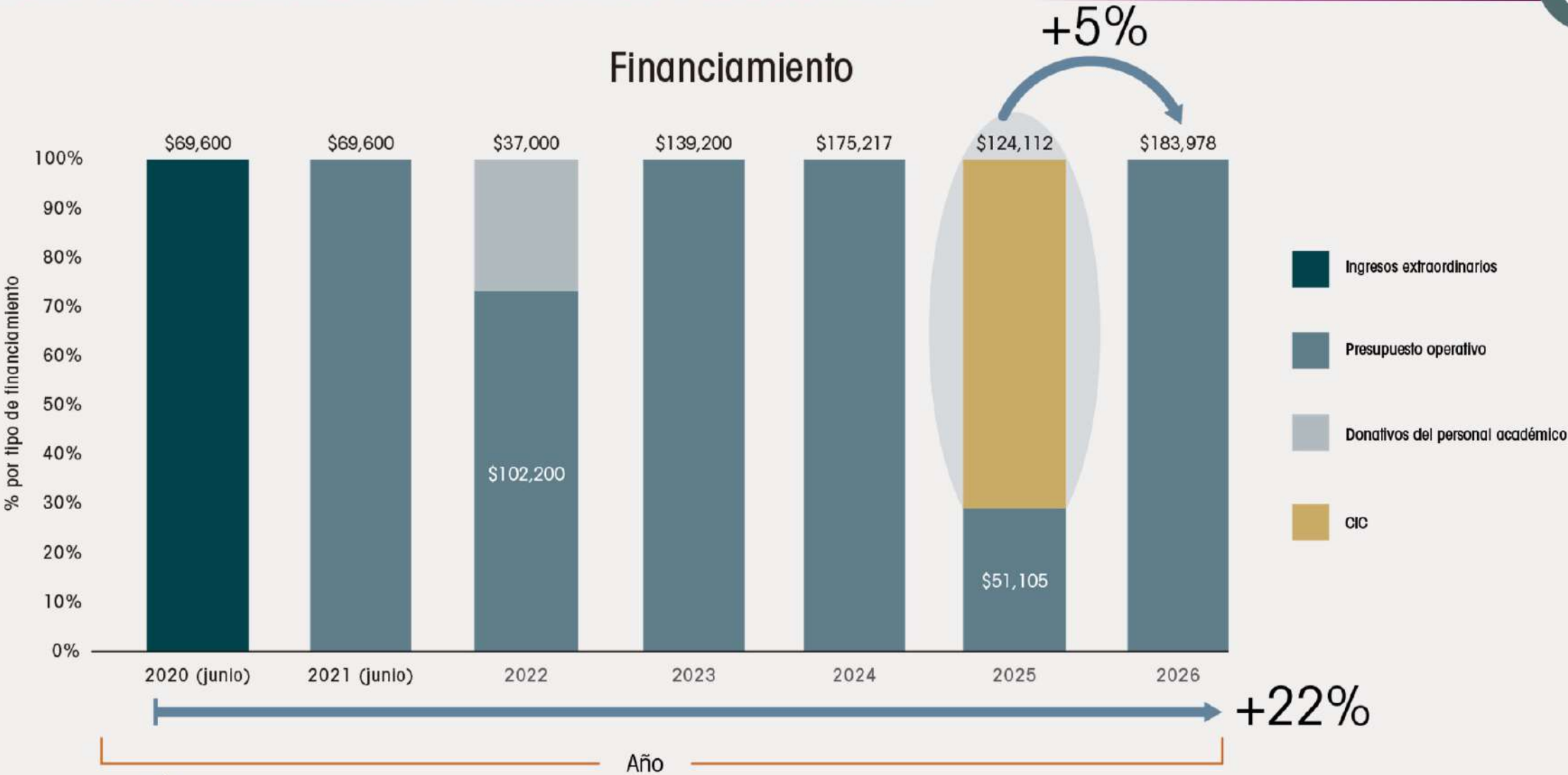
100% atendidas



- Posgrado
- Licenciatura

Histórico de atención por género







Eventos de bienvenida

Generaciones: 2025-2,
2026-1 y 2026-2

Difusión de derechos y obligaciones, órganos colegiados de apoyo a la comunidad estudiantil.

Actividades de integración con personal académico y autoridades del IE.

Recorrido guiado por el IE por estudiantes.



Renovación de la
Representación Estudiantil
de los tres niveles académicos
por votación del padrón de
estudiantes.

(1 de octubre 2025 – 1 de octubre 2027)

Edwin Alejandro Chávez Esquivel
Estudiantes de Maestría.

Luisa Fernanda Calderón Magdaleno
Estudiantes de Licenciatura.

Marisol Martínez Bautista
Estudiantes de Doctorado.





Incentivando vocaciones científicas

3

Actividades
recreativas

Organización de ofrenda de Día de Muertos y concurso de disfraces.

Organización del taller de piñatas.

Organización y participación en el taller de yoga Pausa.



3

Actividades
académicas,
de divulgación
y lúdicas

Programa Terramóvil (2).

Feria de las Ciencias INDAGA "La solución somos todos". Colegio REIMS. CDMX. Marzo de 2025.





DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Logros

84

Cursos



Participación

75%

Investigadores

44%

Técnicos Académicos

1.2

Cursos por académico



47

Graduados (licenciatura y posgrado)

2%

más graduados por investigador

0.4

Licenciatura x inv.

0.6

Posgrado x inv.

espora
psicológica

100% población atendida (personas)



Comunidad estudiantil

+ de 7

actividades

de integración

Incorporación



REDEC UNAM

12

Actividades extracurriculares

Áreas de oportunidad

1

Incluir la vida comunitaria como parte de la estrategia de comunicación del IE.

2

Fortalecer atención del nivel básico y medio-superior – eventos de puertas abiertas, estancias de investigación, mayor participación en eventos de divulgación.

3

Proponer opciones de financiamiento para establecer un programa de becas permanente y del programa ESPORA.



IV. VINCULACIÓN



Ampliación del impacto social, diversificación de financiamiento, y búsqueda, creación y fortalecimiento de alianzas estratégicas.



Objetivos de Vinculación



Ampliación del impacto social

Productos, enfoques
de investigación y proyectos



Diversificar fuentes de financiamiento

Difusión de oportunidades
(financiamiento y otras)

Gestión de proyectos y
certificación de servicios



Fortalecimiento de alianzas estratégicas

Formalización de
colaboraciones de alto valor



Comunicación





Secretaría Técnica y de Gestión

Gestión y análisis de producción científica



ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN

Competencias
Académico – Administrativo
complementarias

Vinculación y Comunicación social

Transdisciplina, vinculación y visibilidad



Investigación e impacto en la formación de recursos humanos

Secretaría Académica
y CDyFRH

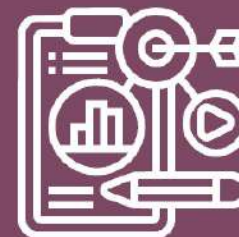




Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación



Fortalecimiento
de la vinculación

Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos

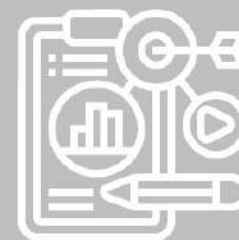




Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos



Fortalecimiento
de la vinculación

Comunicación

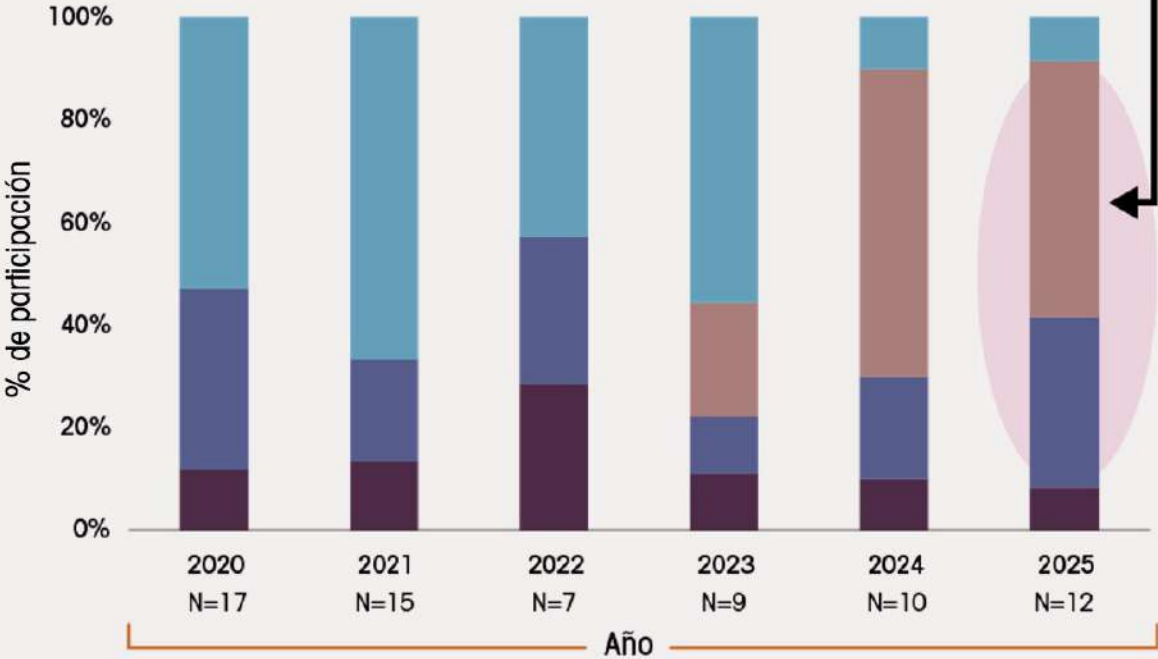


PERFIL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

+80%

Impacto social – Participación de los beneficiarios (co-diseño)

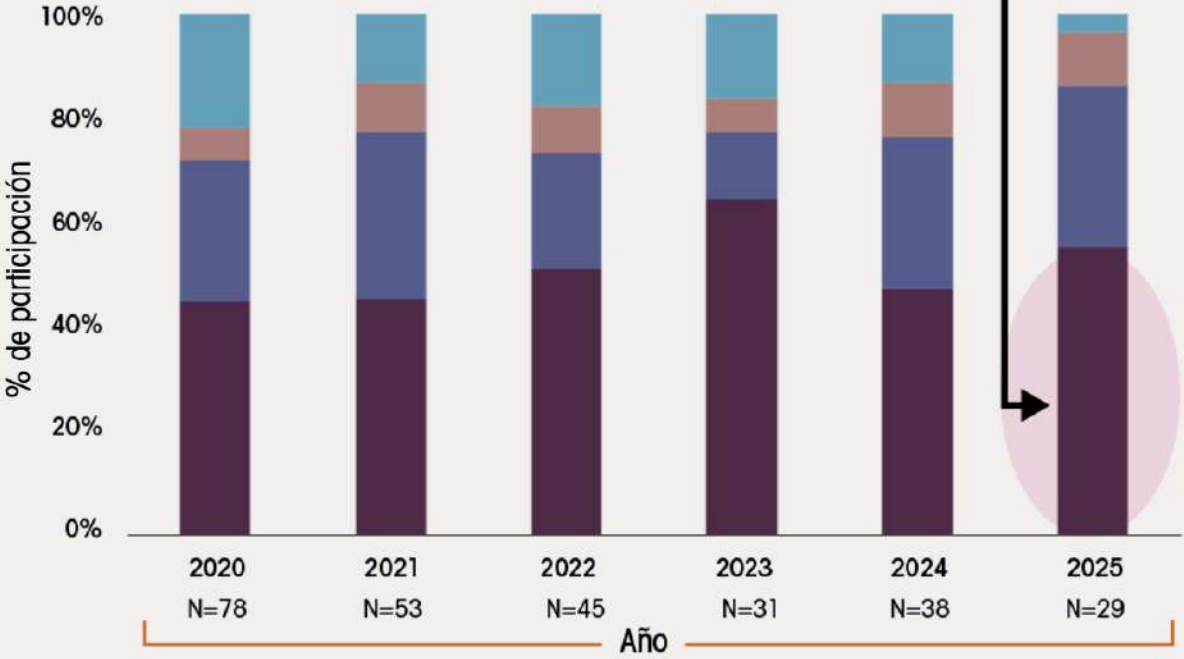
Resolución de problemas.



LANCIS

+50%

Generación de nuevo conocimiento



Biodiversidad, Evolutiva y Funcional



Básico

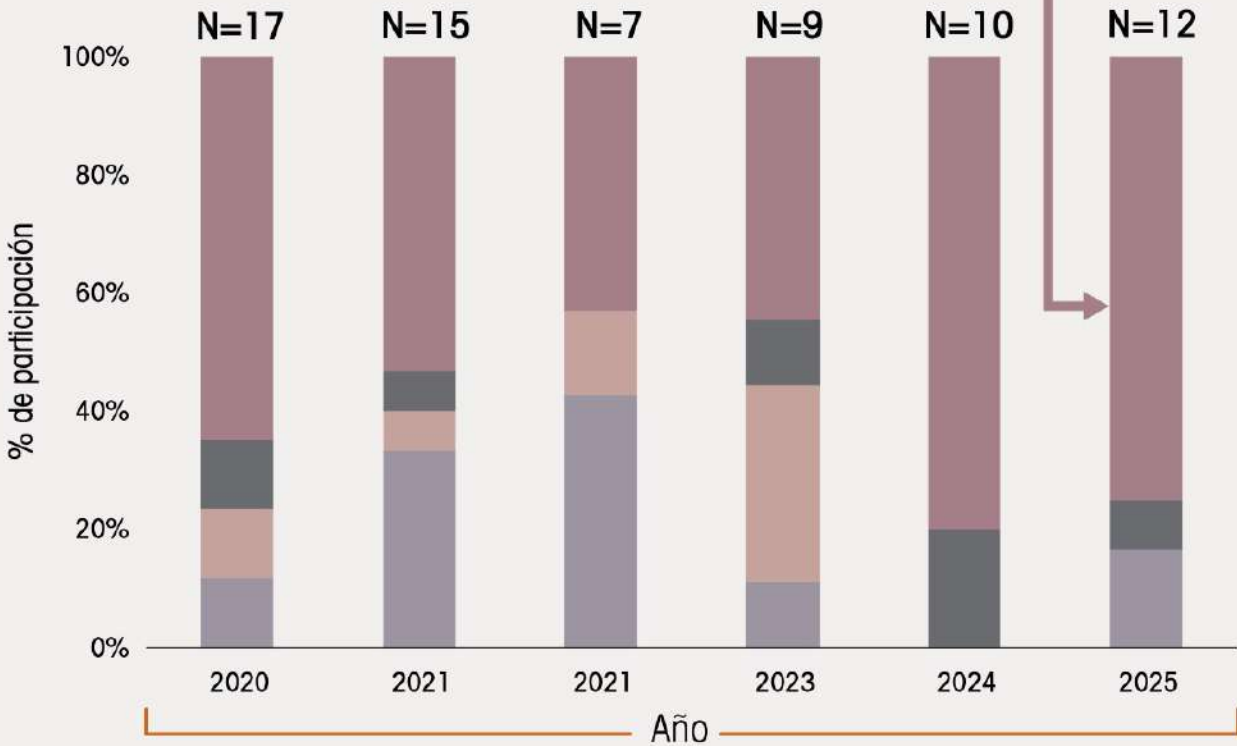
Aplicado

Desarrollo Tecnológico

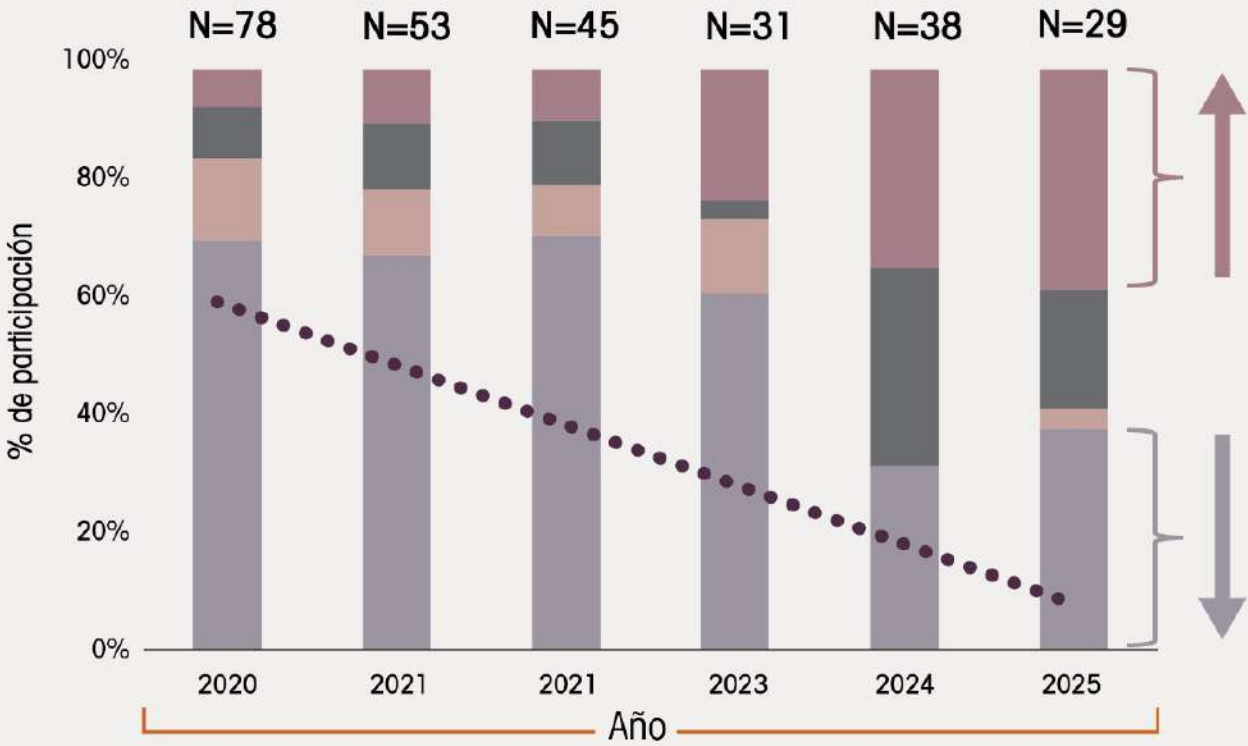
Innovación

ENFOQUES DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

Misión LANCIS



LANCIS

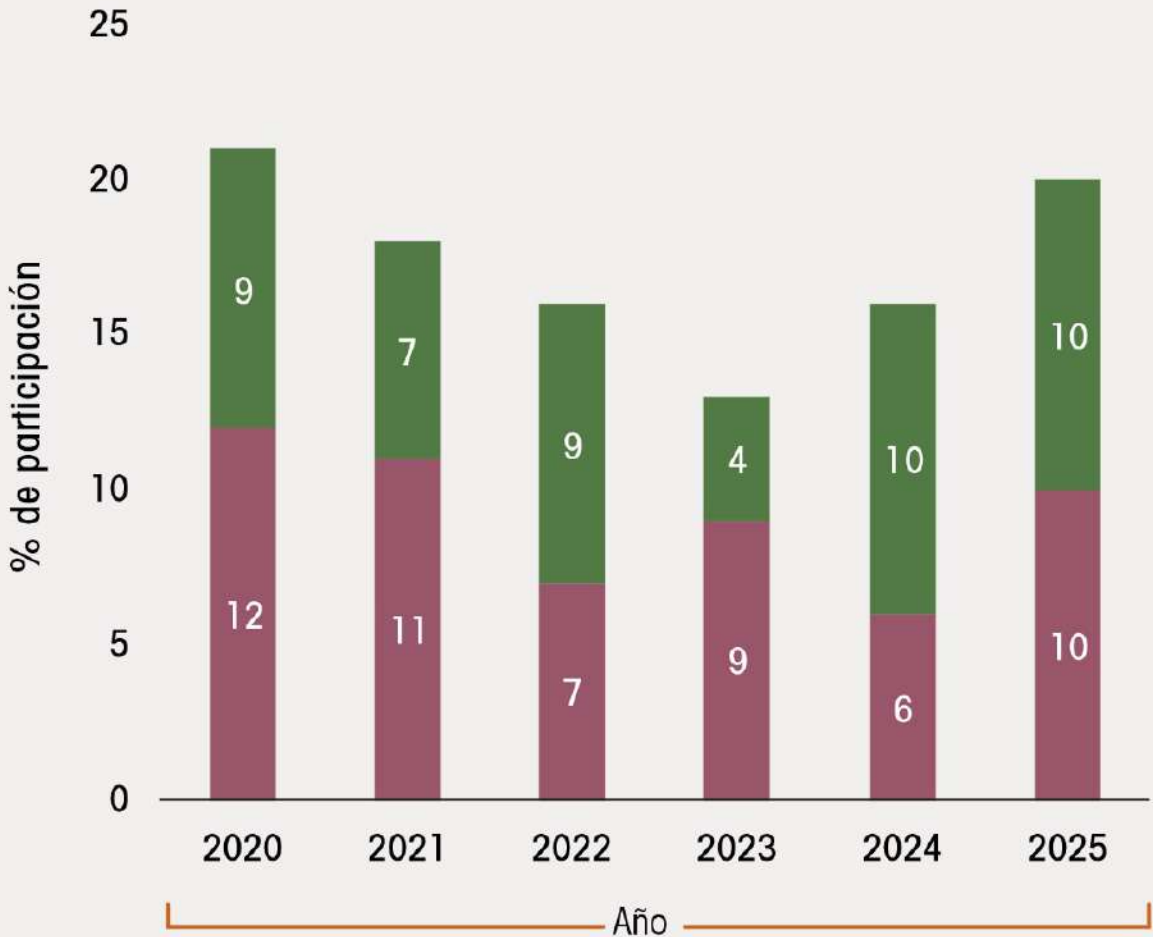


Biodiversidad, Evolutiva y Funcional

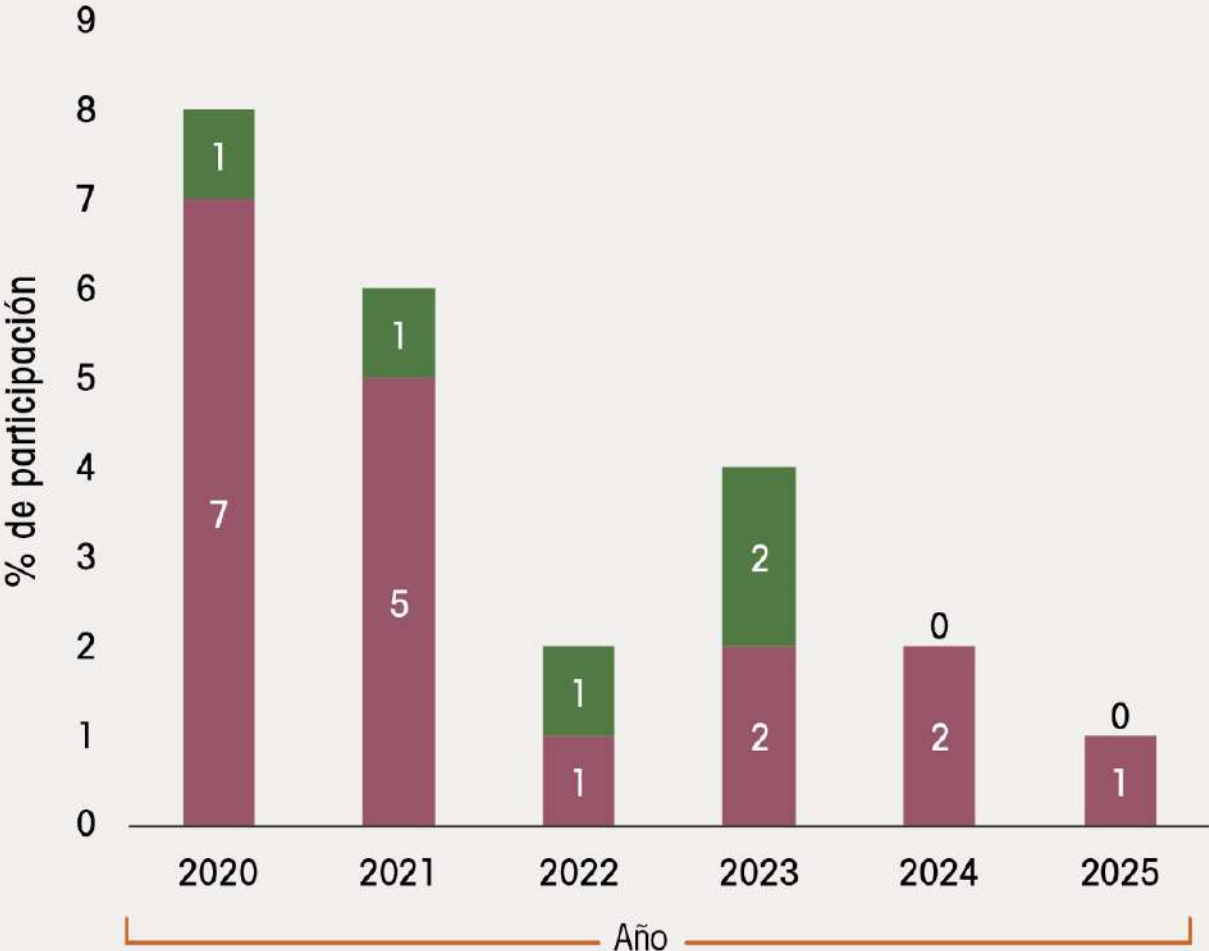


Disciplinario Multidisciplinario Interdisciplinario Transdisciplinario

PROYECTOS DE VINCULACIÓN



LANCIS



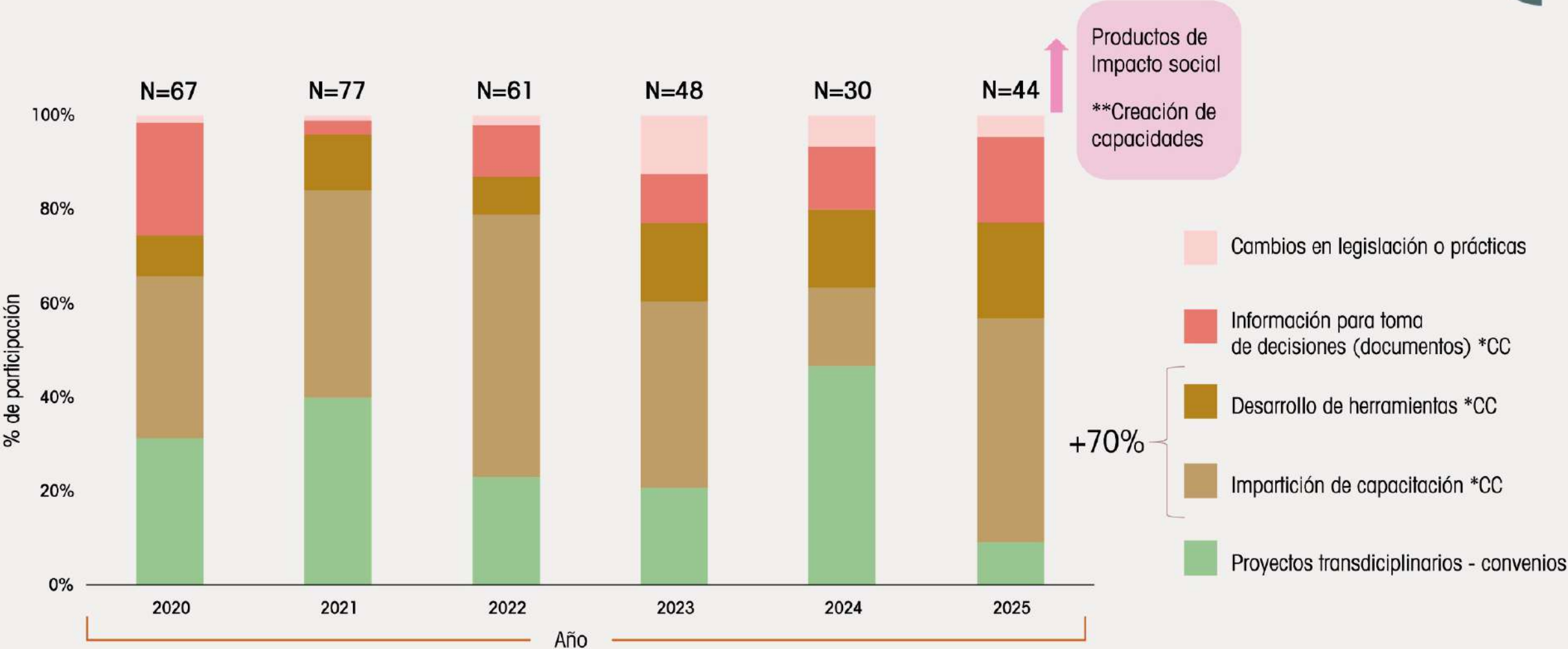
Biodiversidad, Evolutiva y Funcional



 Responsables

 Corresponsables

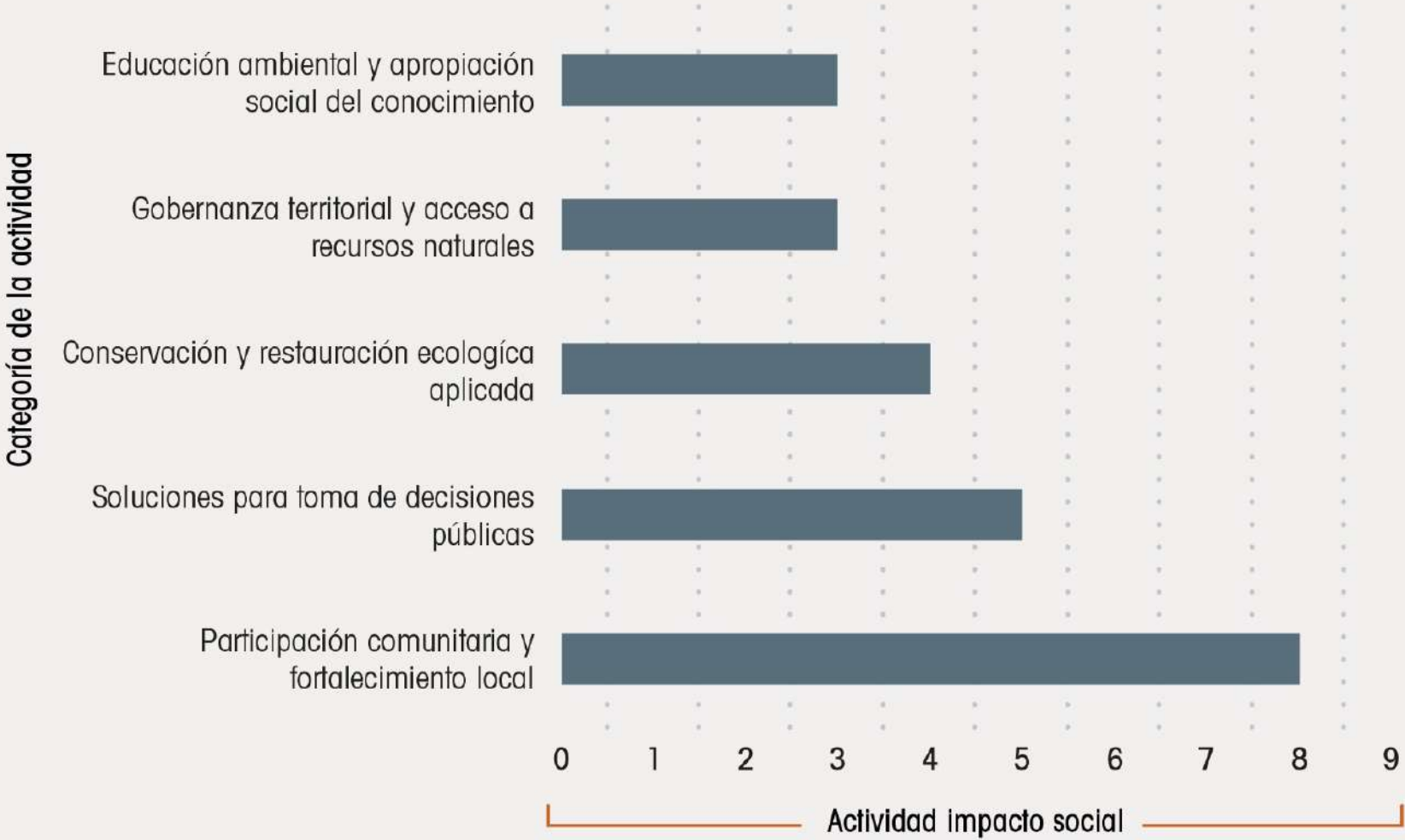
PRODUCTOS DE VINCULACIÓN LANCIS



Productividad primaria no tradicional



5 herramientas para la toma de decisiones





Objetivo:

- Acercar la ciencia a alumnos de educación básica y media superior. Divulgación de la Ecología.



Participación en eventos de divulgación (Festival de la Tierra)

400

Niños atendidos

3

Actividades de ciencia recreativa (Diseñadas e implementadas por estudiantes)

2

Visitas a escuelas primarias





INDAGA

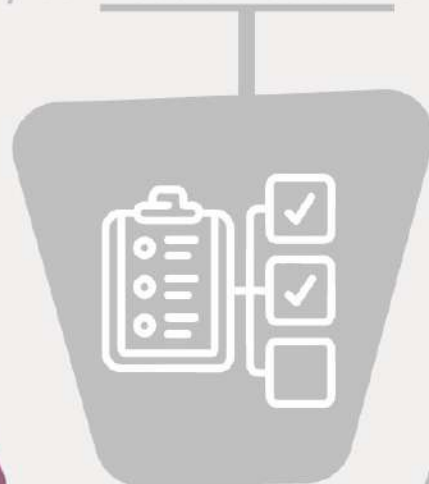
Hugh Drummond
Sergio Ancona

Programa de innovación educativa para fomentar
la visión de sostenibilidad en la niñez.





Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación



Fortalecimiento
de la vinculación



Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos





16% ↑
2024

236
Oportunidades
difundas

178 convocatorias de financiamiento siendo **155** internacionales
58 otras oportunidades (Becas, cursos, premios, etc.)

+60 Sitios

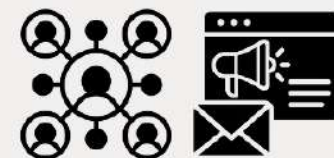
Criterios de búsqueda:

- Análisis de la temática
- Palabras claves (líneas de investigación)
- Aplicabilidad nacional
- Aplicabilidad a IES

Análisis:

- Fecha límite
- Sitio web
- Resumen
- Monto
- y requisitos específicos

Difusión periódica





Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación



Fortalecimiento
de la vinculación

Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos





Institucionalización
planeación de proyectos
Inter - Secretarías

1

Acompañamiento en la evaluación inicial de proyectos y colaboraciones.

2

Asistencia al personal académico en la planeación de proyectos.

3

Formalización de proyectos. ST-SecAdm.

4

Control y registro de la producción científica del IE ST-SecAcad.

5

Certificación del LANCIS bajo la Norma ISO 9001:2015.





Acompañamiento institucional en la Planeación de proyectos.

11 Instituciones públicas y/o privadas* (Proyectos institucionales, Servicios y proyectos de investigación).

11
PAPIIT

10
Aprobados

2 Instituciones públicas y privadas (nacionales e internacionales) convocatoria*

9
SECIHTI*

5
Aprobados

* Ingresos extraordinarios.







“Gestión de proyectos para la prestación de servicios”

7 años

8

Proyectos gestionados

13

Auditorías

43

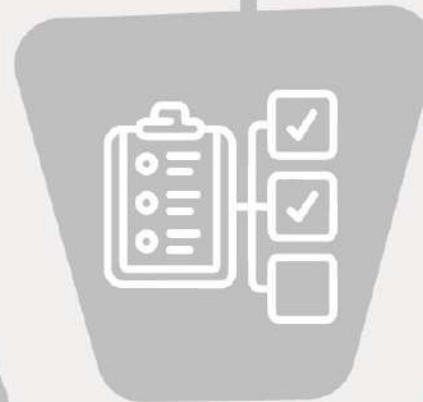
Hallazgos y mejoras



- Planeación, comunicación y trazabilidad.
- Aplicación de la normatividad (enfoque de mejora).
- Diversificación de opciones de financiamiento.



Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación



Fortalecimiento
de la vinculación

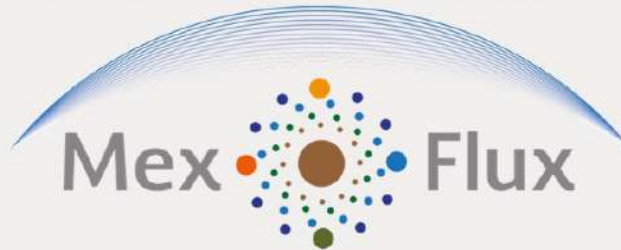


Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos





"Taller de Intercambio de Experiencias
Educativas en Flujos Ecosistémicos" (TIEEFE)

"Taller de Aprendizaje de Flujos Ecosistémicos" (TAFE)



Tonantzin Tarín





Luis Osorio

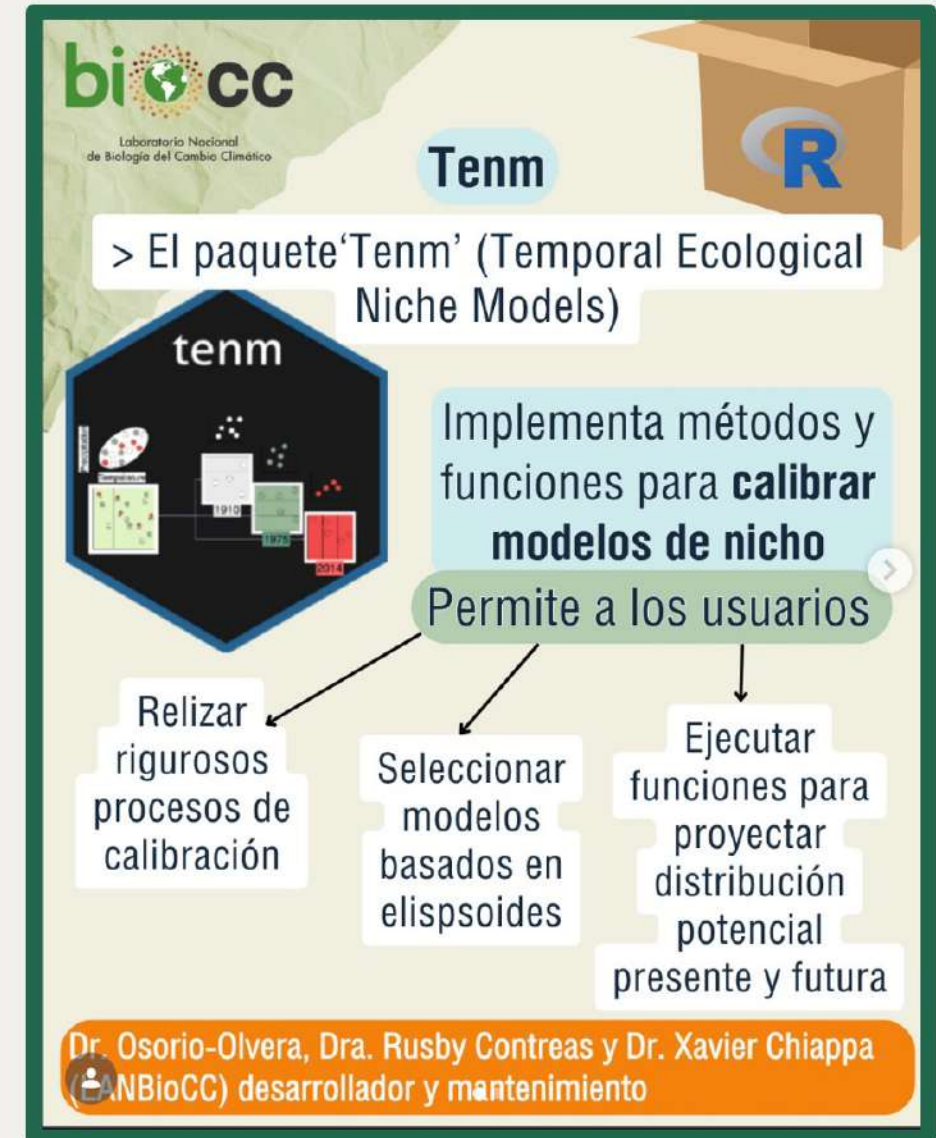


bioccc

Laboratorio Nacional
de Biología del
Cambio Climático

12
Publicaciones

1
Desarrollo de
software





Karlsruher Institut Für Technologie
Alemania

Presentación académica y facilitación de taller en evento internacional sobre gobernanza socioambiental y sostenibilidad urbana.
Yosune Miquelajauregui

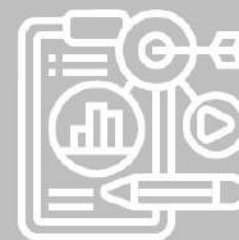




Gestión de proyectos
y certificación de servicios



Fortalecimiento de
alianzas estratégicas



Comunicación de oportunidades
(financiamiento y otras)



Productos, análisis
de enfoques de
investigación y
proyectos



Fortalecimiento
de la vinculación

Comunicación





Unidad de comunicación en el IE



Clementina Equihua Divulgación

- Comunicación pública de la ciencia
- Charlas
- Libros
- Infografías
- Oikos=
- Talleres, foros, etc.
- Habitare



Sofía Flores Difusión

- Comunicación social
- Notas
- Entrevistas
- Medios de comunicación
- Redes sociales



APARICIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

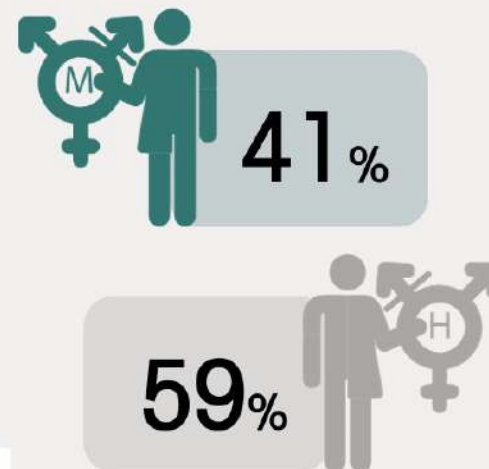
INSTITUTO DE ECOLOGÍA

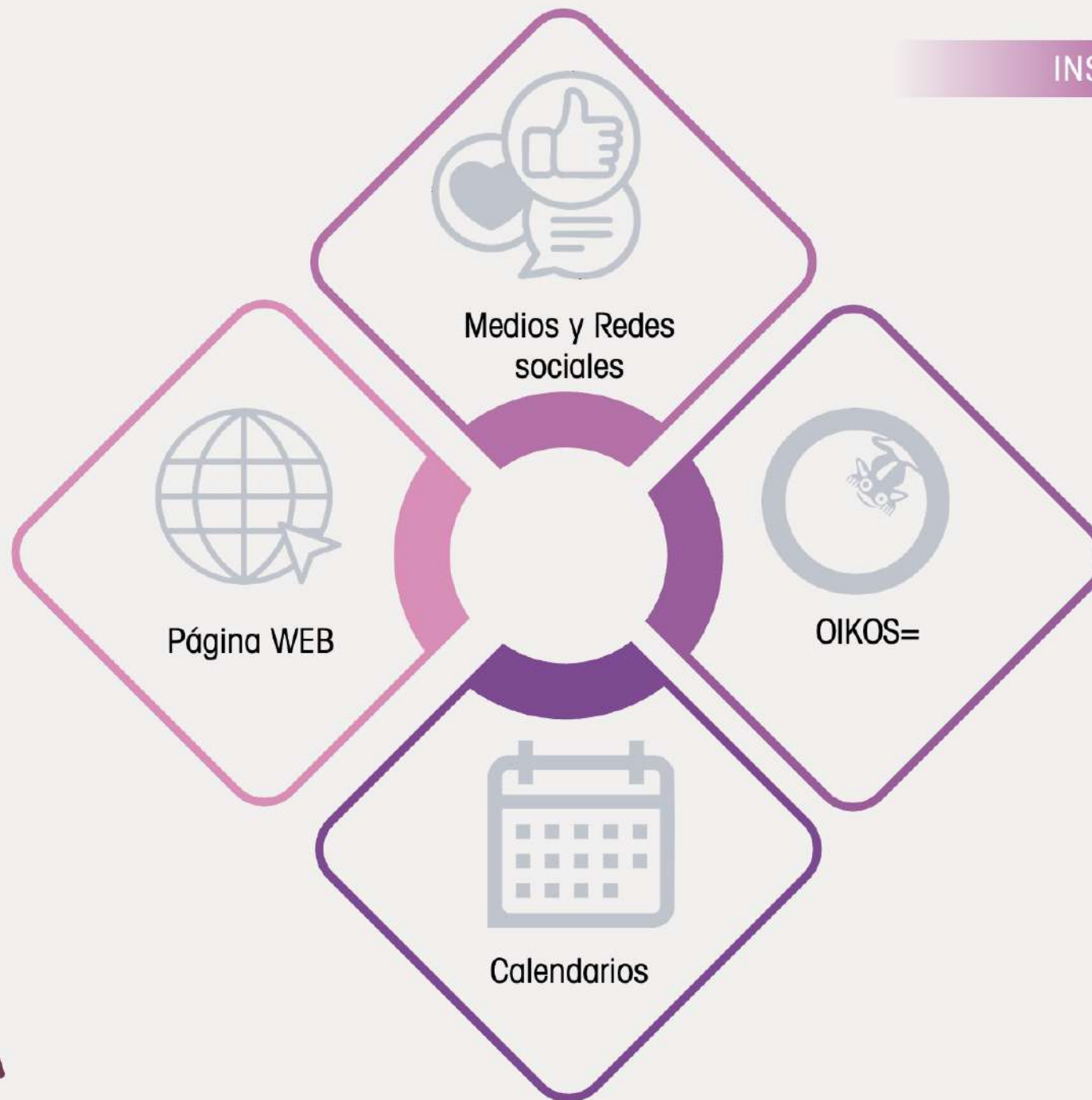


Ciencia con impacto social

2025 | 155 apariciones en medios de comunicación

- Radio
- TV
- Periódicos
- YouTube







+6%

66,838
suscriptores



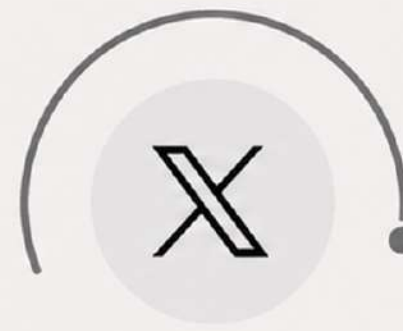
+14%

2,130
suscriptores



+6%

15,197
suscriptores



-0.3%

39,335
suscriptores



OIKOS = 2025



INSTITUTO DE ECOLOGÍA



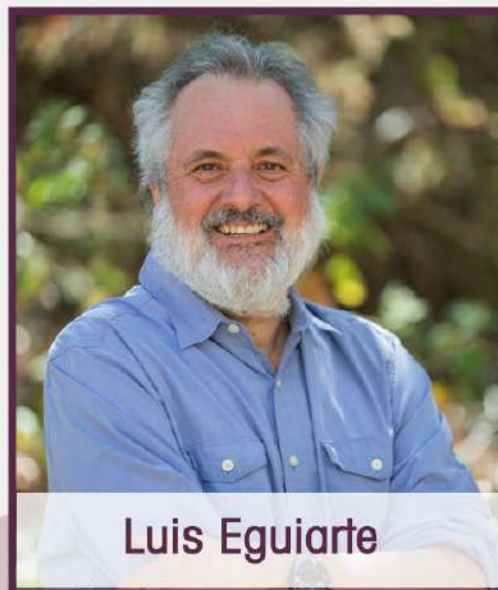
Equipo Editorial

Erika Aguirre
Asistente Editorial

Rosalinda Tapia
Asistente Editorial

Jimena Rey
correctora de estilo

Alejandro González
diseño y webmaster



Luis Eguiarte

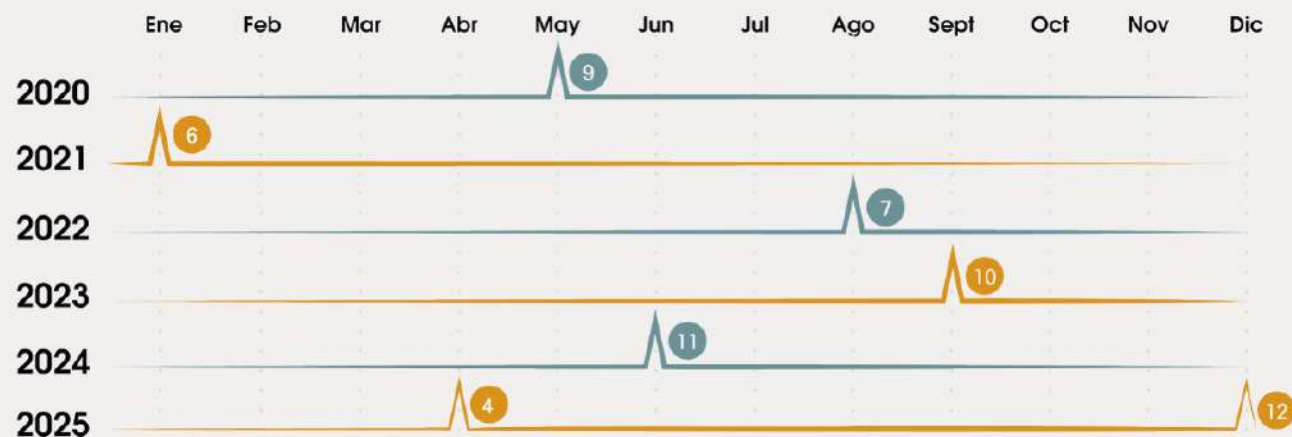
Editor



Clementina Equihua

Asistente editorial

Periodicidad de publicación y número de artículos por emisión

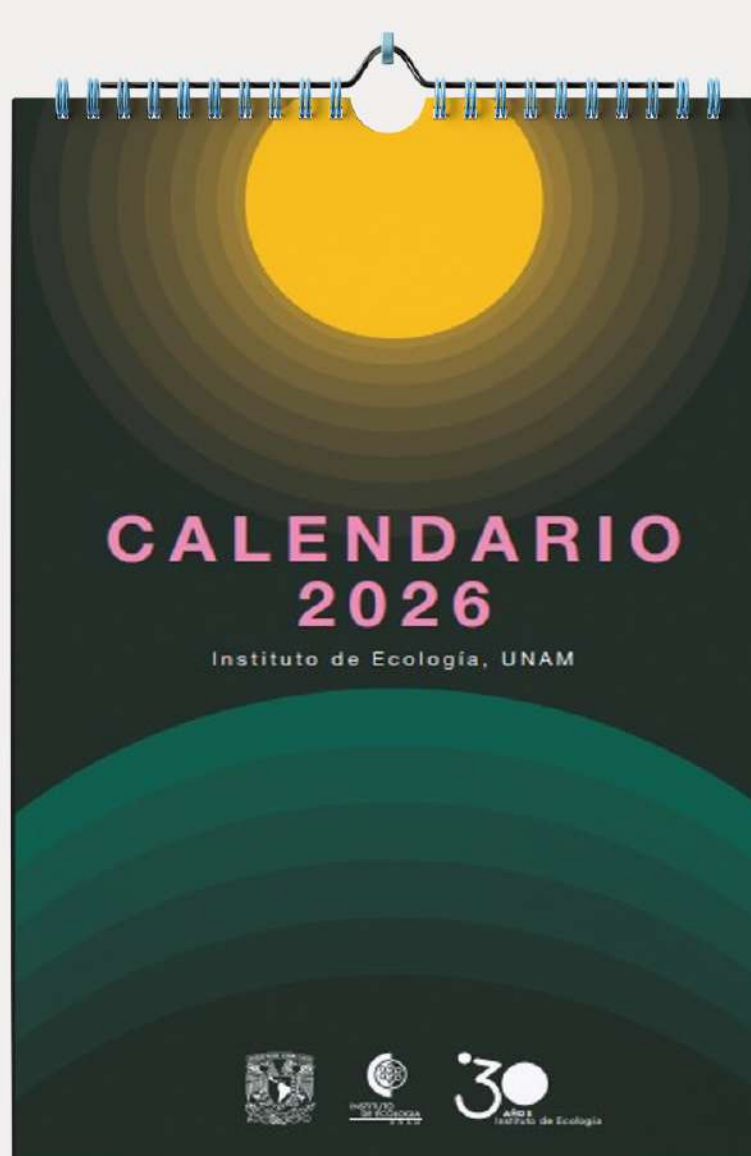


2025 | 2 Números



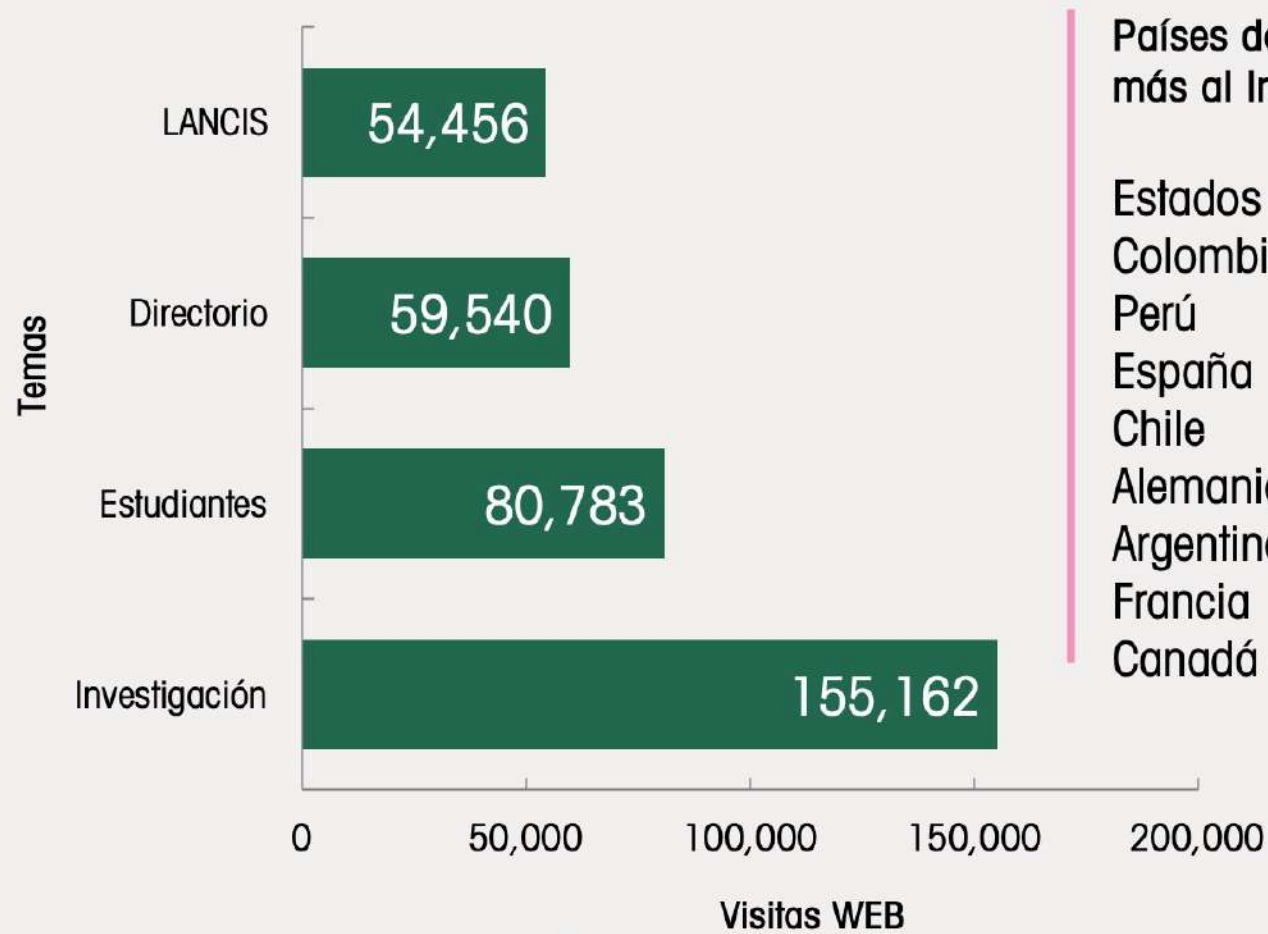


Interpretaciones
artísticas y abstractas
de diversos **conceptos**
compartidos por la
comunidad del IE.





Potenciar la visibilización internacional de las actividades académicas del IE



Países donde se consulta más al Instituto:

Estados Unidos
Colombia
Perú
España
Chile
Alemania
Argentina
Francia
Canadá

+ de 823,422 visitas | + de 1,500 hits semanales





IV. VINCULACIÓN

Logros



16%+

Oportunidades
difundidas (236)



Gestión de proyectos
LANCIS



Fortalecimiento de competencias - Vinculación



Incremento de seguidores en redes sociales

12
Artículos



+ de
823 k
visitas a la página web

Áreas de oportunidad

1

Consolidar la **oferta de servicios** como una estrategia para fortalecer la vinculación con la sociedad.

2

Desarrollar la **estrategia de comunicación** para fortalecer el proceso de vinculación y de difusión y divulgación.

3

Mejorar los **tiempos de formalización** de convenios.



V

■ GESTIÓN
ADMINISTRATIVA
E INFRAESTRUCTURA



Mejorar la gestión administrativa y de la infraestructura con principios de eficiencia, transparencia y sostenibilidad.



Presupuesto
IE

 Presupuesto federal

 Asignación Presupuesto UNAM - IE

 Otras fuentes de financiamiento (41 proyectos)

 DGAPA (25) |  SECIHTI (11) |  Proyectos y servicios (5)

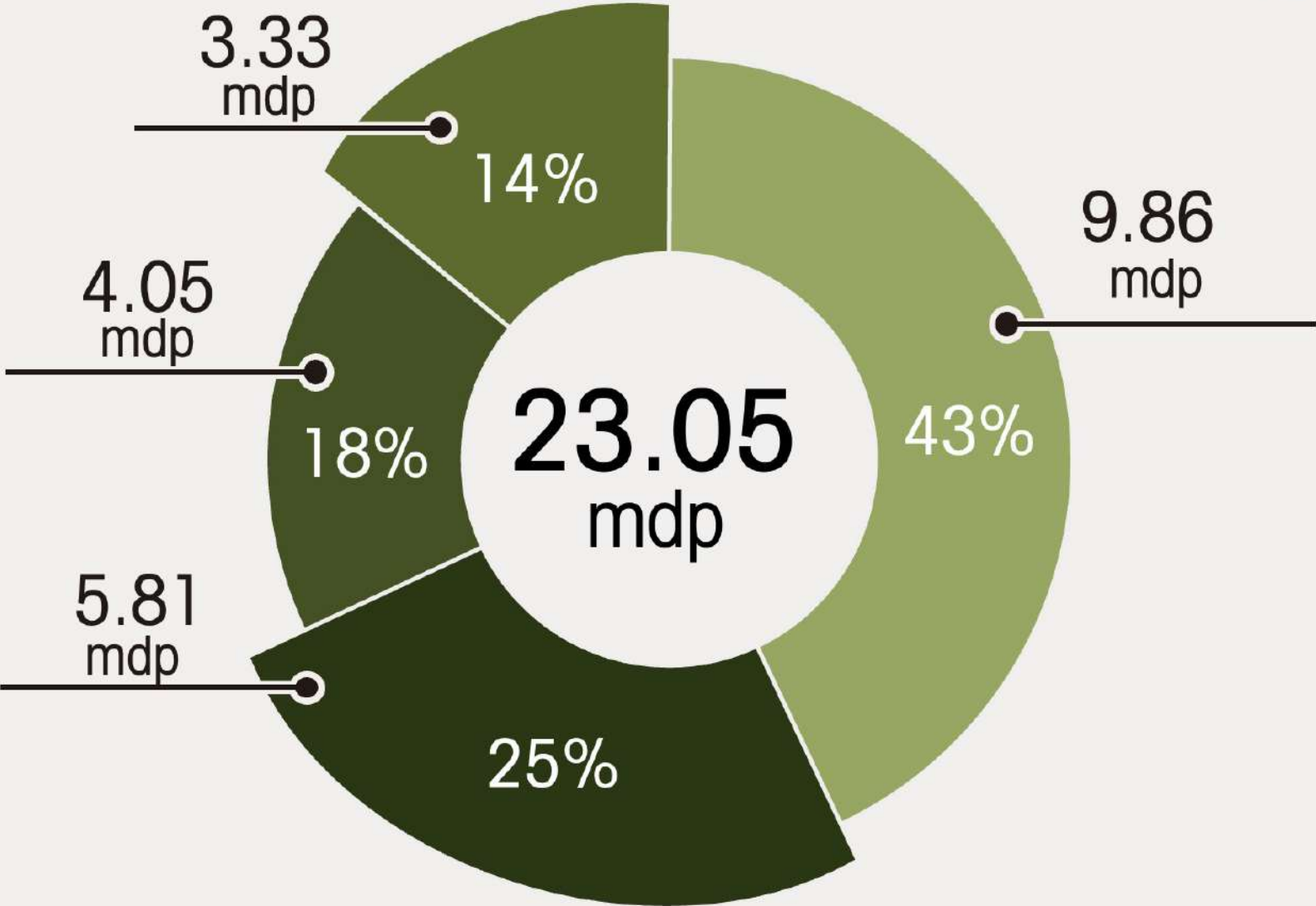
 Recursos de apoyo gestionados por la Dirección

 CIC |  Administración central



DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO 2025

- 68%
- Presupuesto IE*
 - DGAPA (UNAM)
 - SECIHTI
 - Ingresos extraordinarios

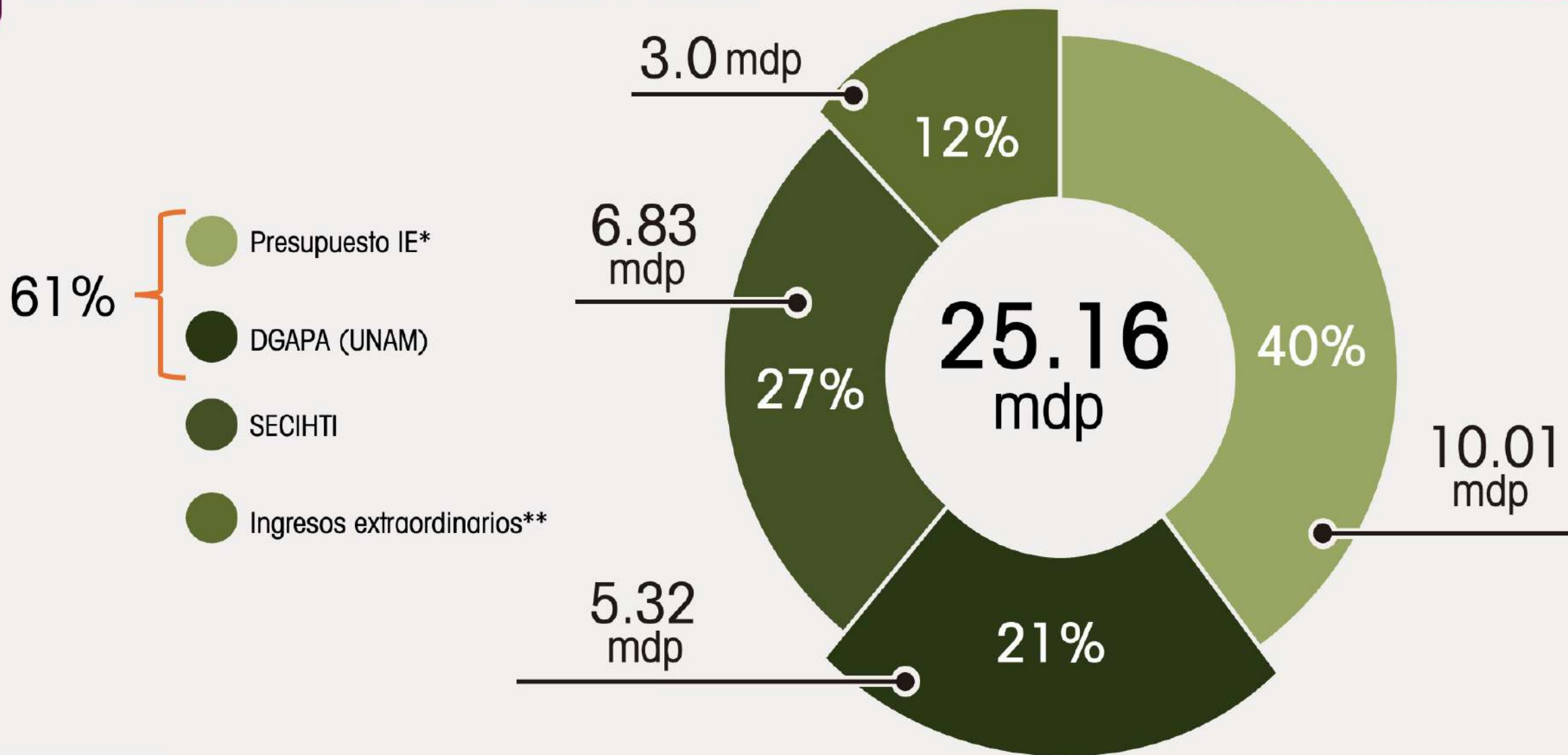


* Presupuesto IE, no contempla salarios, ni prestaciones, becas y proyección de la captación de ingresos extraordinarios.



DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO 2026

INSTITUTO DE ECOLOGÍA

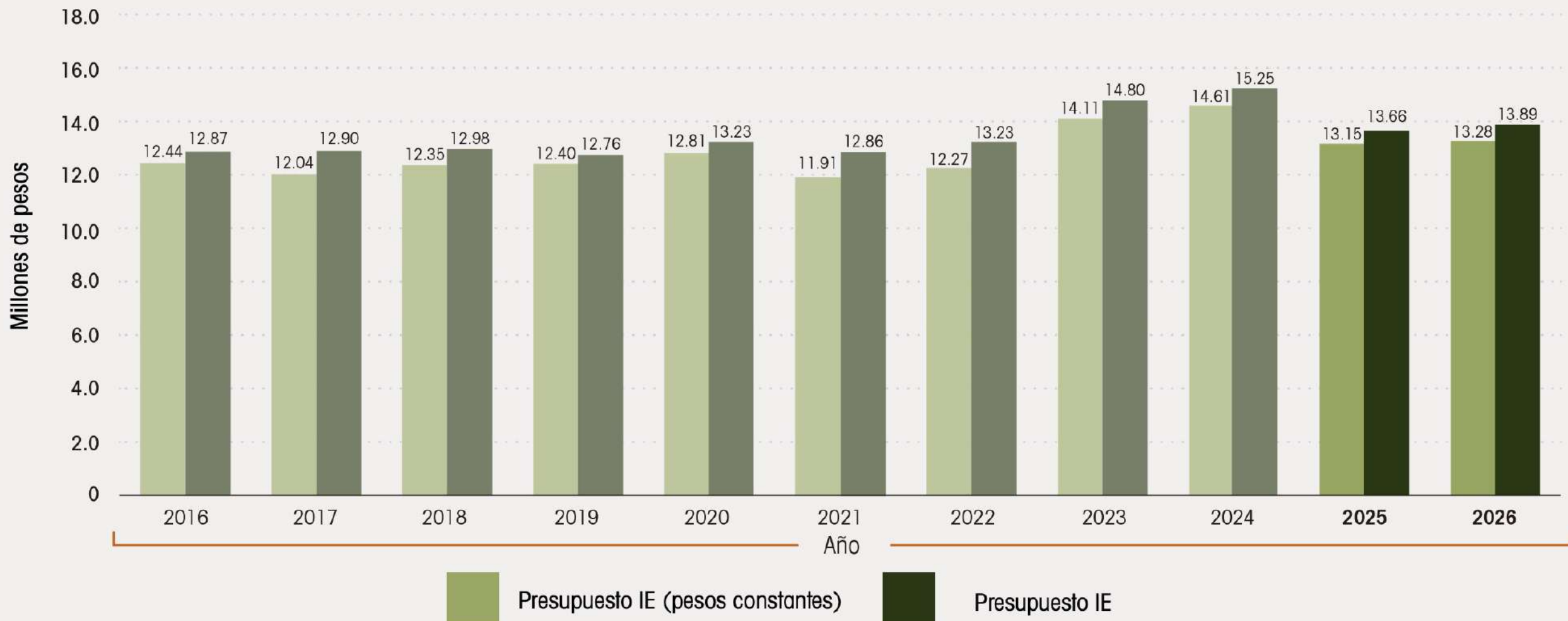


* Presupuesto IE, no contempla salarios, ni prestaciones, becas y proyección de la captación de ingresos extraordinarios.

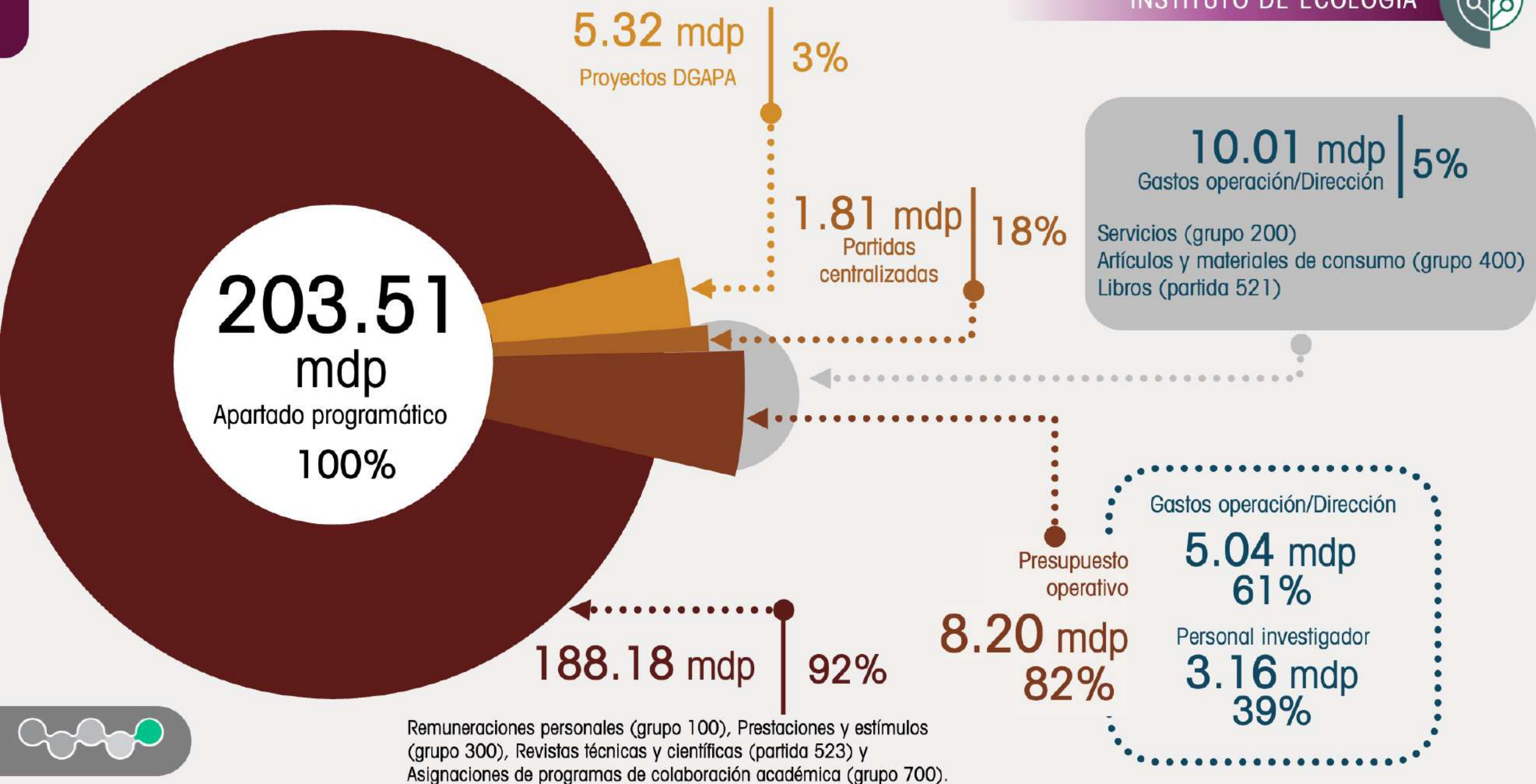
** Proyectos pendiente de asignación de etapas posteriores

PRESUPUESTO OPERATIVO 2026

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



* Presupuesto IE, no contempla salarios, ni prestaciones, becas y proyección de la captación de ingresos extraordinarios.





Presupuesto
Operativo 2026
5.04 mdp

Gasto de operación a infraestructura y equipos Mantenimientos correctivos y preventivos a instalaciones

Otros servicios comerciales (gasto programado)

Ejemplo: Combustible, mensajería, parque vehicular, elevadores, plantas de emergencia, etc.

53.8%

2.71 mdp

Dirección, Secretarías Administrativa, Académica y Técnica (Gestión de recursos a programas y necesidades emergentes.)

Ejemplo: pólizas de seguro, nuevo cubículo en Unida Mérida, A/C en Unidad Hermosillo, adecuaciones a la infraestructura, equipo para nuevas contrataciones, materiales de uso recurrente, etc.

34.3%

1.73 mdp

Programas de apoyo a la investigación, difusión, divulgación, actividades de docencia y de TIC'S

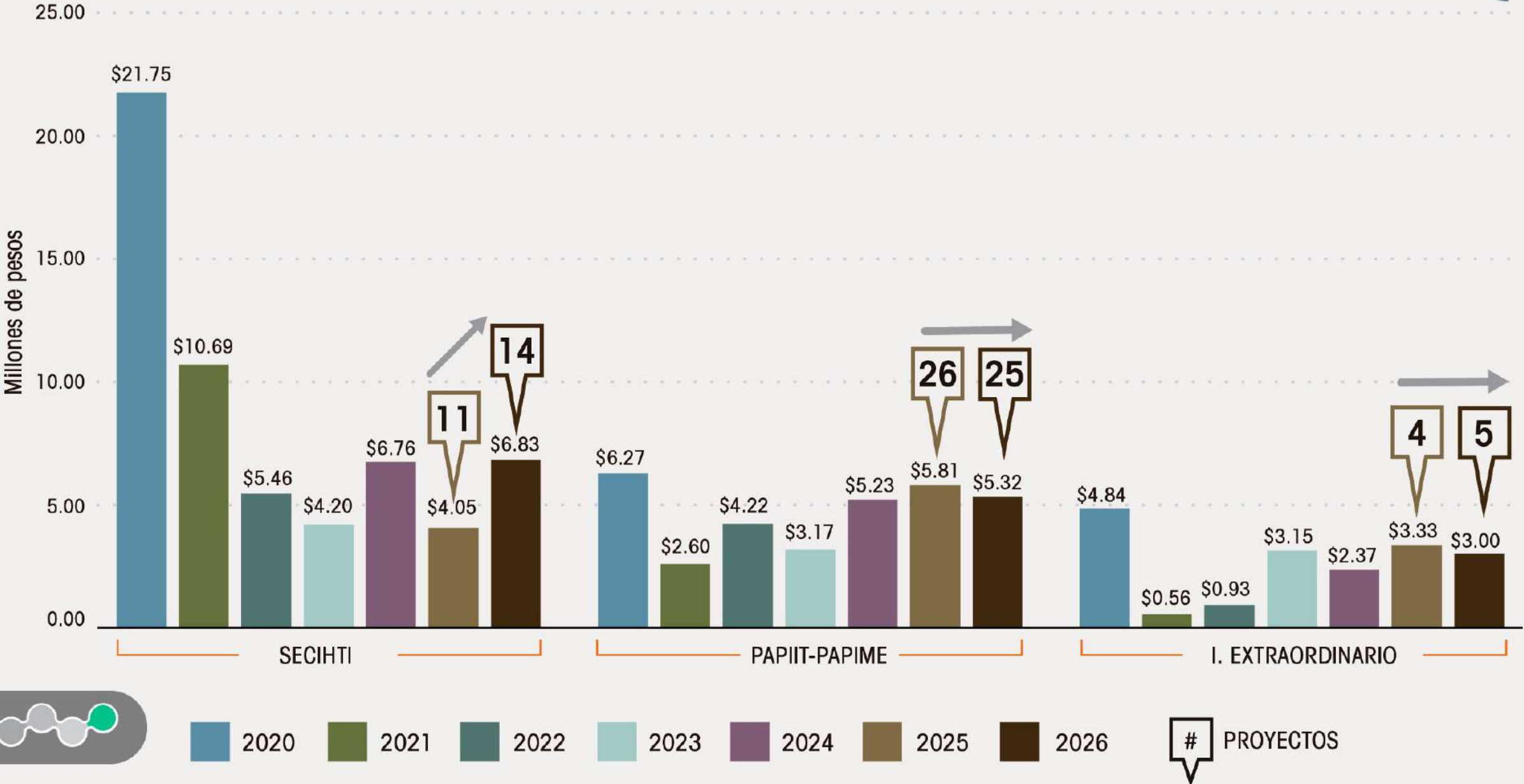
Ejemplo: Coloquios, software, sub 19 – Mérida, posgrado en ciencias de la sostenibilidad, Biomédicas, entre otros.

11.9%

600 mdp



OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO



APOYOS GESTIONADOS POR LA DIRECCIÓN

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Principales trabajos realizados (apoyos 2025 y 2026):

- Remodelación de baños.
- Apoyo LANCIS
- Equipamiento
- Mejoras a la infraestructura
- Adquisición de equipos

MANTENIMIENTO INVIERNO 2025

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



- Plafón de madera LANCIS.
- Puerta exterior de Anfiteatro.
- Plafón de madera LANCIS.
- Fachada edificio A.
- Hundimiento de estacionamiento.
- Impermeabilización y mantenimiento de fachada principal.

Apoyo SA 2025
Ejercido 2026





Adecuación de terraza con mobiliario fijo y bebedero.

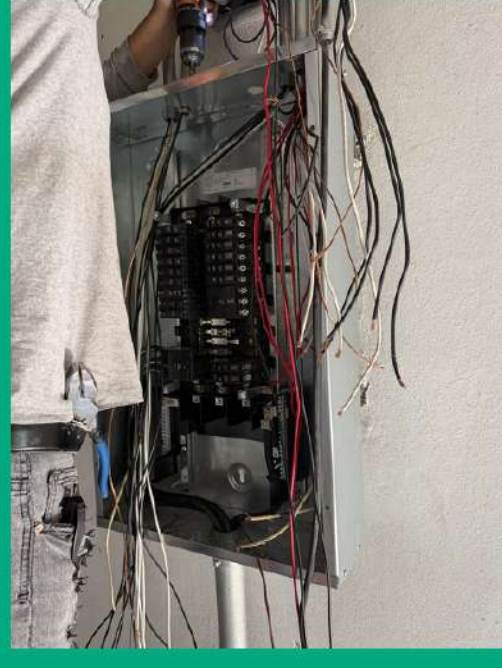
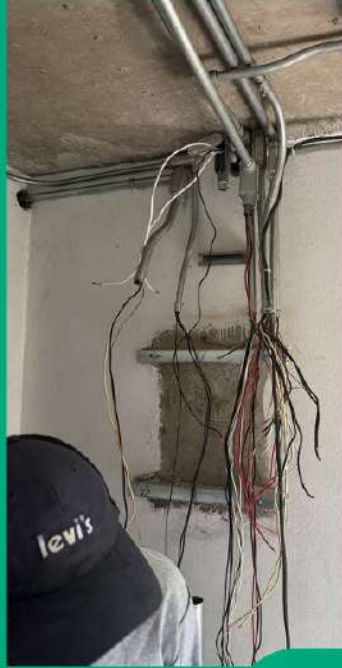


Apoyo SA 2025
Ejercido 2026





Cambio de tablero anexo LANCIS

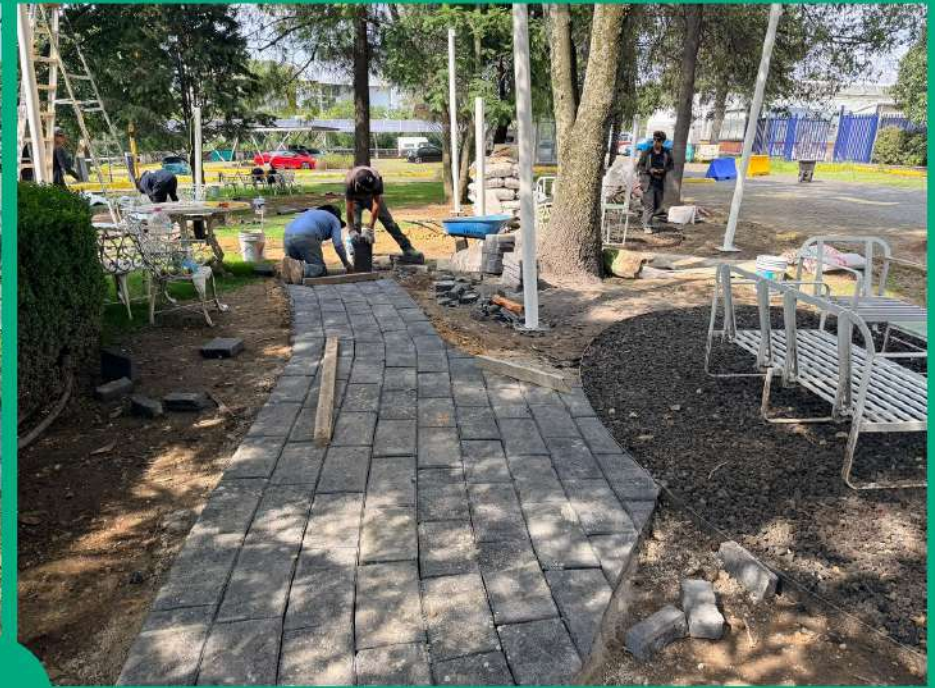


Apoyo SA 2026





Adecuaciones Jardín exterior



Apoyo SA 2026





Instalación de 3 UPS en LANCIS.

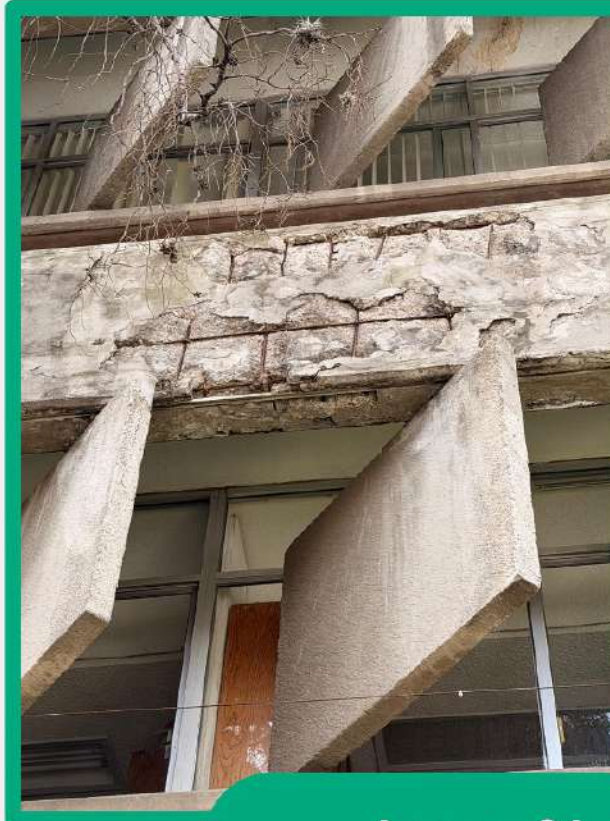


Apoyo SA 2026





Fachada Edificio B



Apoyo SA 2026





Reparación de fugas



Cambio de luminarias entrada principal



Apoyo SA 2026



MANTENIMIENTO DE VERANO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Mantenimiento mayor
a tablero de ultra
congeladores

Mantenimiento sistema fotovoltaico

Trabajos de cláusula 15



Apoyo SA 2026



PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO 2025

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Monitores 4K, servidor, pantallas multitouch, vehículo, mesas, sillas, sillones para exteriores, etc.

3.1
mdp

Proyecto
Monto total



Apoyo SA 2025
Ejercido 2026





Equipo de cómputo y conectividad (monitores 4K, servidor, pantallas multitouch, Access points)



Equipo especializado de laboratorio (TapeStation para ADN/ARN)





Creación de cubículo Mérida



Presupuesto IE 2026

Velarias Jardín exterior



Apoyo SA 2025





Terraza LANCIS



Apoyo SA 2025

Mesas y sillas

Velaria



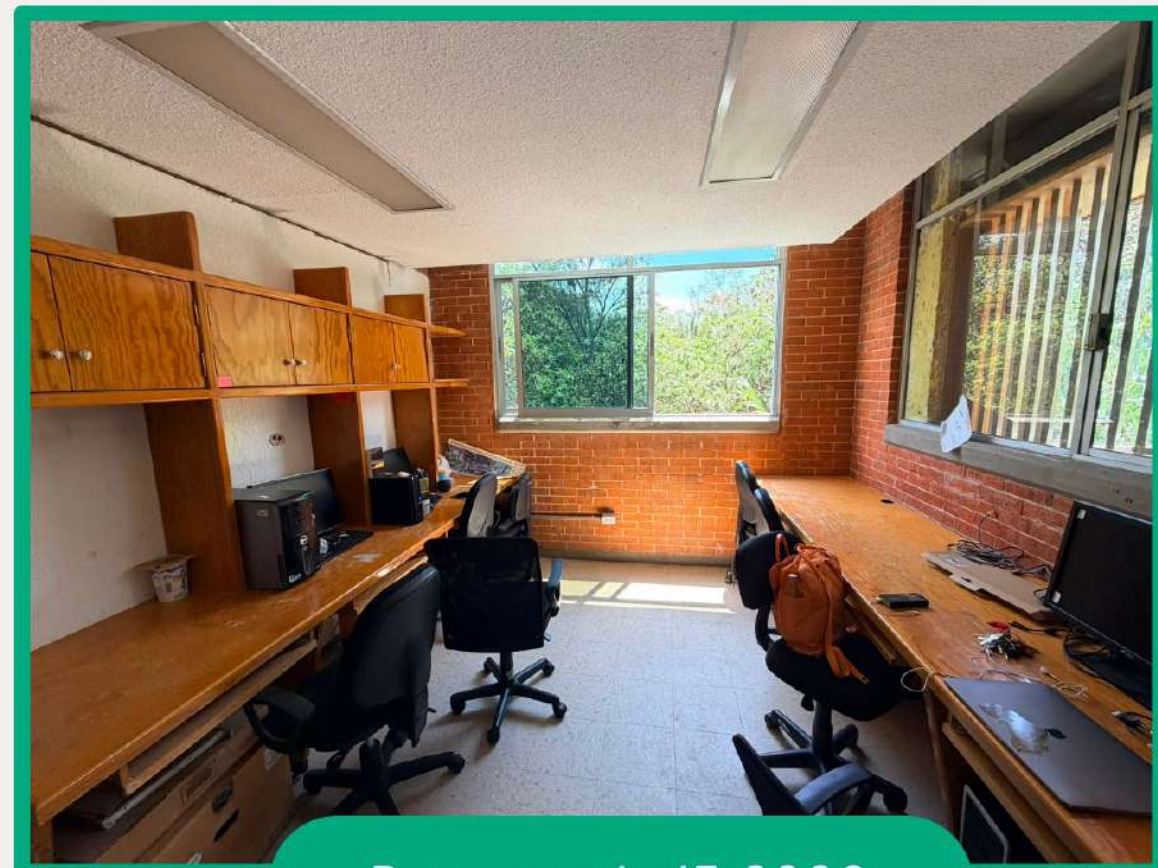


Aires acondicionados (Unidad Hermosillo)



Presupuesto IE 2026

Ventana del Laboratorio de Genética y Ecología



Presupuesto IE 2026





Remodelación de núcleos sanitarios



Apoyo SA 2025
Ejercido 2026



RETOS SUPERADOS Y DECISIONES PRIORITARIAS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Dignificación del área de intendencia



Apoyo SA 2025

Cambio de cargadores para vehículos eléctricos



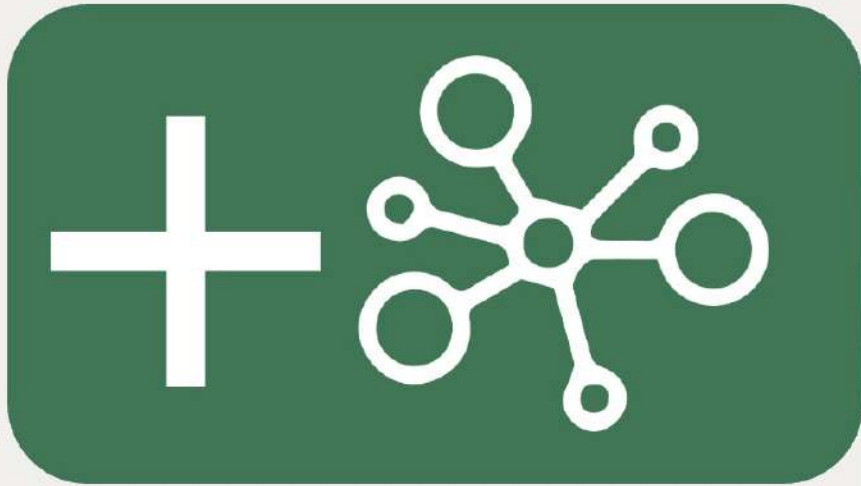
Presupuesto IE 2026





Asignación de
camioneta a Unidad
Hermosillo





Estrategia transversal de Desarrollo Institucional



Revisar la estructura académico/administrativa para la innovación, igualdad y no violencia.



Igualdad de Género
y no Discriminación



**Desarrollo
institucional**



Evaluación
del Desempeño



Unidades
de Apoyo





Igualdad de Género
y no Discriminación

Desarrollo institucional



Evaluación
del Desempeño



Unidades
de Apoyo





Función

Implementar políticas para la igualdad de género y prevenir discriminación y violencia.

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Ana E. Escalante



Georgina García
2024-2026



Nayeli Ramírez



Edgar Ávila
(POC)

ABRIL 2026



Gabriela Mendoza



Ma. Antonieta Moreno
Investigadora posdoctoral
SECIHTI LANCIS



**PERSONAS
ORIENTADORAS
COMUNITARIAS**

Orientar, acompañar
y canalizar los casos
de violencia por razones
de género.





25 actividades

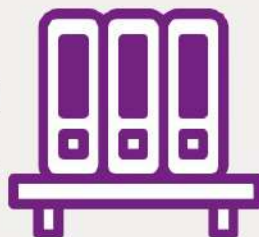


Mayor aceptación y participación de la comunidad.



Atención de POC-IE a otras entidades.

Fortalecimiento de la Biblioteca morada del IE.



Incremento de difusión sobre la prevención, atención y erradicación de las violencias.



Fortalecimiento normativo y transparencia



Revisión de redacción de normatividad con lenguaje incluyente.



Actualización y mejora de página web.



Actualización de casos para consulta pública.





Foto: Cortesía Libros UNAM.



La Biblioteca Morada de la CInIG-IE (marzo 2023)

Pionera y fuente de inspiración para otras bibliotecas con perspectiva de género en la UNAM.





Igualdad de Género
y no Discriminación

Desarrollo institucional



Evaluación
del Desempeño



Unidades
de Apoyo



BIBLIOTECA



Logros

- Incremento del acervo bibliográfico en ecología, evolución y sostenibilidad para la UNAM.



INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Jimena Rey

1,082
Usuarios atendidos

+200
Títulos electrónicos
adquiridos

177
Consultas en sala

186
Préstamos a
domicilio

30
Documentos
recuperados

15
Libros
adquiridos



Logros



**Crecimiento de red
inalámbrica en zonas
comunes, jardines IE y Lancis.**



Miguel Baltazar



Alejandro González



**Operación estable de
sistemas, redes y
servicios institucionales.**



**Mejora y gestión de
sistemas y plataformas
digitales de gestión del IE.**





Arión Pérez

Objetivo: Optimización en el análisis de datos.

55

Usuarios atendidos

600,000

Horas de CPU disponibles

900

Jobs completados

Logros

- Implementación de **respaldo eléctrico redundante** que asegure la disponibilidad del servicio.
- **Modernización tecnológica** del clúster.

2 Nuevos Sistemas de respaldo de energía

3 nodos de procesamiento de alta eficiencia energética
80 paquetes de software científico actualizados





Gerardo Rodríguez

Logro

- Apoyar la investigación en la obtención y análisis de datos para estudios de Ecología Espacial.

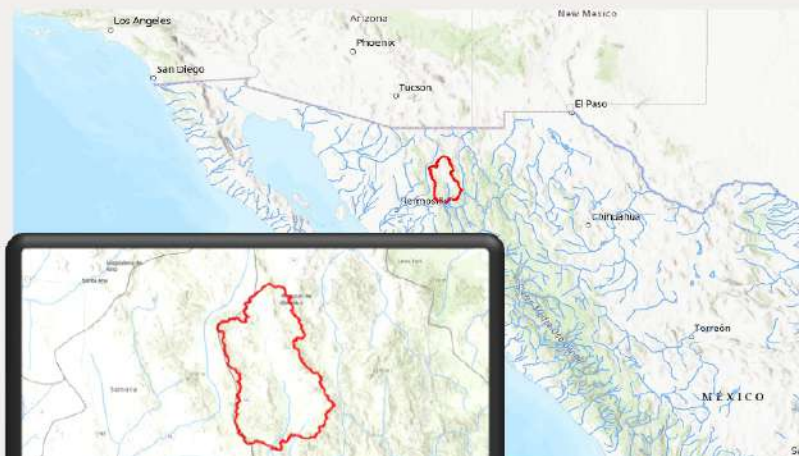
4 Solicitudes atendidas como parte del convenio PLANET (2025).

Participación en la reunión anual 2025 del consorcio Planet-LANOT

LAN



Colaboraciones con el Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LANOT)





Marco Solano

Logro

Nuevo enfoque de servicios

- Diseño de experimentos bioinformáticos para fortalecer al análisis de resultados para usuarios de la UGM en el Clúster de supercómputo LANCIS.

25

Académicos del IE

7

Investigadores externos del
IB, IBT y Biomédicas de la
UNAM

+60

Estudiantes atendidos

2

Visitas guiadas en coordinación
con la LabMicroLas

12

Participación proyectos
de investigación

48 servicios

Diseño – Ejecución – Análisis
de Resultados

2

Talleres





Gastón Contreras

Logro

- Innovación de método de extracción de RNA de tejidos vegetales por Microdissección Láser. – Aplicado a 3 Proyectos.

+170
Solicitudes de
servicio atendidas

122 Microscopía (Diseño del experimento (asesoría de la preparación de muestras) – ejecución Usuario/ G – Análisis de resultados.

48 Microdissección / Diseño (Asesoría de la preparación de muestras) – ejecución Lab – Entrega de resultados.

13

Colaboraciones en
proyectos de investigación

2

Visitas guiadas en
coordinación con la UGM

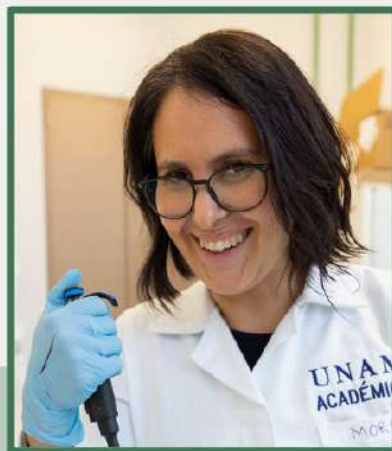
2

Eventos académicos
(Concurso y Exposición de Microscopía Artística,
y Curso-Taller de Microscopía óptica y
microdissección láser)





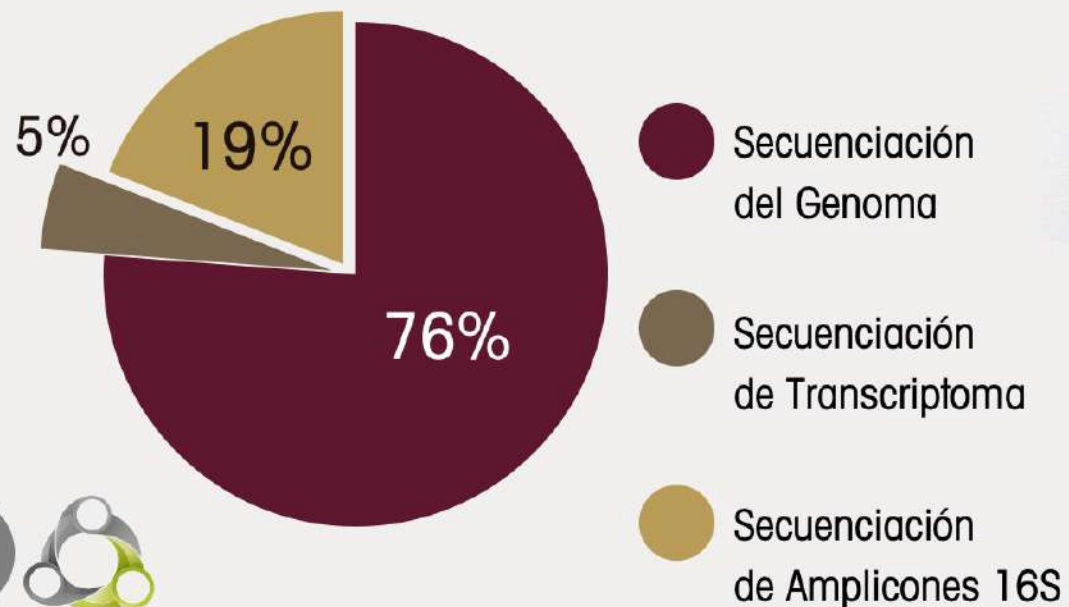
Marco Solano



Morena Avitia

Logros 2025

- Desarrollo e implementación de metodologías especializadas en secuenciación masiva, transcriptómica y genómica comparativa, fortaleciendo las capacidades de investigación del Instituto.



UUSMB
UNIDAD UNIVERSITARIA DE
SECUENCIACIÓN MASIVA Y BIOINFORMÁTICA

Facultad de Medicina



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

Captación 2025
\$120,000

9
Servicios

9
Usuarios





Esther Sánchez
Invernaderos

Logros

- Uso eficiente y continuo de los invernaderos.
- Vigilancia de necesidades de mantenimiento.

8 Grupos de investigación del IE atendidos



Enrique Solís
Equipos especializados

Logros

- Modernización de sistemas de purificación de agua.
- Vigilancia de necesidades de mantenimiento.

9 Grupos de investigación del IE atendidos





Igualdad de Género
y no Discriminación

Desarrollo institucional



Evaluación
del Desempeño



Unidades
de Apoyo



EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA



1.1 Crecer, renovar y fortalecer.

1 Nueva plaza | 6 Renovaciones | 2 COA | 4 Promociones | 4 Definitividades

1.2 Aumentar el impacto científico del IE.
Artículos indexados (163)

51% Q1
84% Q1 y Q2
96% Del total de Artículos
3.4 Artículos por investigador

54% Con participación de TA, alumnos y/o posdocs
57% Colaboraciones internacionales

13 Premios y distinciones



45 Seminarios institucionales
54% Seminarios por estudiantes
X Simposio estudiantil

6 Sesiones del Coloquio de otoño
6 Ediciones del Boletín informativo

Diversificación y mejoras de espacios (Mesas de jardín, terraza, auditorio, etc.)
Diversificación de actividades académicas y artísticas



84 Cursos
Participación: 75% Investigadores, 44% Técnicos Académicos
1.2 Cursos por académico

47 Graduados (licenciatura y posgrado)

2% Más graduados por investigador
0.4 Licenciatura x inv.
0.6 Posgrado x inv.

100% población atendida (personas)

Comunidad estudiantil + de 7 actividades de integración
Incorporación REDEC + UNAM
12 Actividades extracurriculares



16%+ Oportunidades difundidas (236)
Gestión de proyectos LANCIS

Fortalecimiento de competencias - Vinculación

Unidad de comunicación en IE

Incremento de seguidores en redes sociales

20 Números iKOS= + de 823 k Visitas a la página web



43 Administración de proyectos

Mejoras de infraestructura
+11 mdp Adicionales gestionados por la Dirección



28 Actividades
CInIG IE

303 Servicios prestados por las Unidades de Apoyo Académico
4 Renovación (3) y creación (1) de comités y comisiones institucionales





1.1.1 Promedio de incremento anual de la plantilla académica por gestión.	1.1.2 Promociones para el fortalecimiento del personal académico.	1.2.1 Porcentaje de publicaciones científicas indizadas.	1.2.2 Producción científica arbitrada por persona investigadora.	1.2.4 Porcentaje de los artículos ISI por encima de la mediana de impacto (Q1 + Q2).
2.1 Porcentaje de cumplimiento de actividades de interacción académica.	4.2 Difusión de oportunidades de financiamiento.	4.3 Porcentaje de formalización de proyectos.	4.4 Actividades de divulgación nacionales e internacionales organizadas en el IE.	5.1 Porcentaje de cumplimiento del programa anual de mantenimiento del IE.
1.2.3 Porcentaje de cumplimiento en la calidad y cantidad de producción científica del personal académico del IE.	1.2.5 Colaboraciones nacionales e internacionales en la publicación de artículos.	3.1 Tasa de alumnos graduados de posgrado por investigador.	3.4 Cursos promedio por investigador.	4.1 Porcentaje de investigadoras/es del IE involucrados en actividades de vinculación por año.
3.2 Porcentaje de cambio en el número de alumnos graduados de posgrado.	3.3 Porcentaje de participación del personal académico investigador en la impartición de Cursos de docencia (Licenciatura y posgrado).			



ANIVERSARIO
Instituto de Ecología





¡GRACIAS!

