Encuentros de Ciencia Abierta:

Fortaleciendo la Investigación en los Estudios de Género

Universidad Autónoma del Estado de México



Conferencia

¿Es la ciencia abierta una oportunidad para reducir las brechas de las mujeres en el sistema científico?

Doctora en Ciencias Computacionales
Arianna Becerril Garcia
Secretaria de Ciencia

#CienciaAbiertaQueTransforma

Secretaría de Ciencia

tuaeméx

ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA 2025-2029



oportunidad para reducir las brechas de las mujeres en el sistema científico?



Secretaría de Ciencia
Doctora en Ciencias Computacionales
Arianna Becerril Garcia
Secretaria de Ciencia

Ciencia Abierta
la oportunidad para la democratización de la ciencia,
la oportunidad para la inclusión de grupos históricamente excluidos

Las mujeres en la ciencia

La investigación en Acceso Abierto

en temas de género: feminismo

Avances reales pero desiguales

- A pesar de las mejoras desde 2015, las mujeres siguen estando subrepresentadas en las organizaciones científicas en comparación con su cuota en la fuerza laboral científica global (**31.1%** de los investigadores a nivel mundial en 2022).

International Science Council, InterAcademy Partnership and StandingCommittee for Gender Equality in Science (February 2026)
Towards gender equality in scientific Organizations: assessment and recommendations. DOI: 10.24948/2026.03

Coexistencia entre apertura formal y control informal de acceso

- La brecha de género no surge de restricciones explícitas; los procesos suelen ser formalmente abiertos y basados en el mérito.
- Sin embargo, las candidaturas dependen de miembros actuales y redes informales, limitando la cantidad de mujeres propuestas.
- Una vez nominadas, las mujeres son elegidas o premiadas a tasas ligeramente superiores a su proporción en el grupo de aspirantes, lo que demuestra que los principales obstáculos ocurren *antes* de las decisiones formales de selección.

International Science Council, InterAcademy Partnership and StandingCommittee for Gender Equality in Science (February 2026)
Towards gender equality in scientific Organizations: assessment and recommendations. DOI: 10.24948/2026.03

La representación no equivale a influencia

- El aumento en la participación no se ha traducido de manera consistente en roles directivos o de toma de decisiones.
- Las mujeres siguen estando infrarrepresentadas en presidencias y órganos de gobierno superiores.

International Science Council, InterAcademy Partnership and StandingCommittee for Gender Equality in Science (February 2026)
Towards gender equality in scientific Organizations: assessment and recommendations. DOI: 10.24948/2026.03

Participación equitativa, pero experiencias y oportunidades desiguales

Quienes ingresan a organizaciones científicas participan a niveles similares a los hombres, pero enfrentan trayectorias muy distintas:

- **3 veces más** probabilidades de reportar barreras para el avance profesional.
- **4.5 veces más** probabilidades de perder oportunidades debido a responsabilidades de cuidado.
- **2.5 veces más** probabilidades de reportar experiencias de acoso, acompañadas por un menor nivel de confianza en las instituciones.

International Science Council, InterAcademy Partnership and StandingCommittee for Gender Equality in Science (February 2026)
Towards gender equality in scientific Organizations: assessment and recommendations. DOI: 10.24948/2026.03

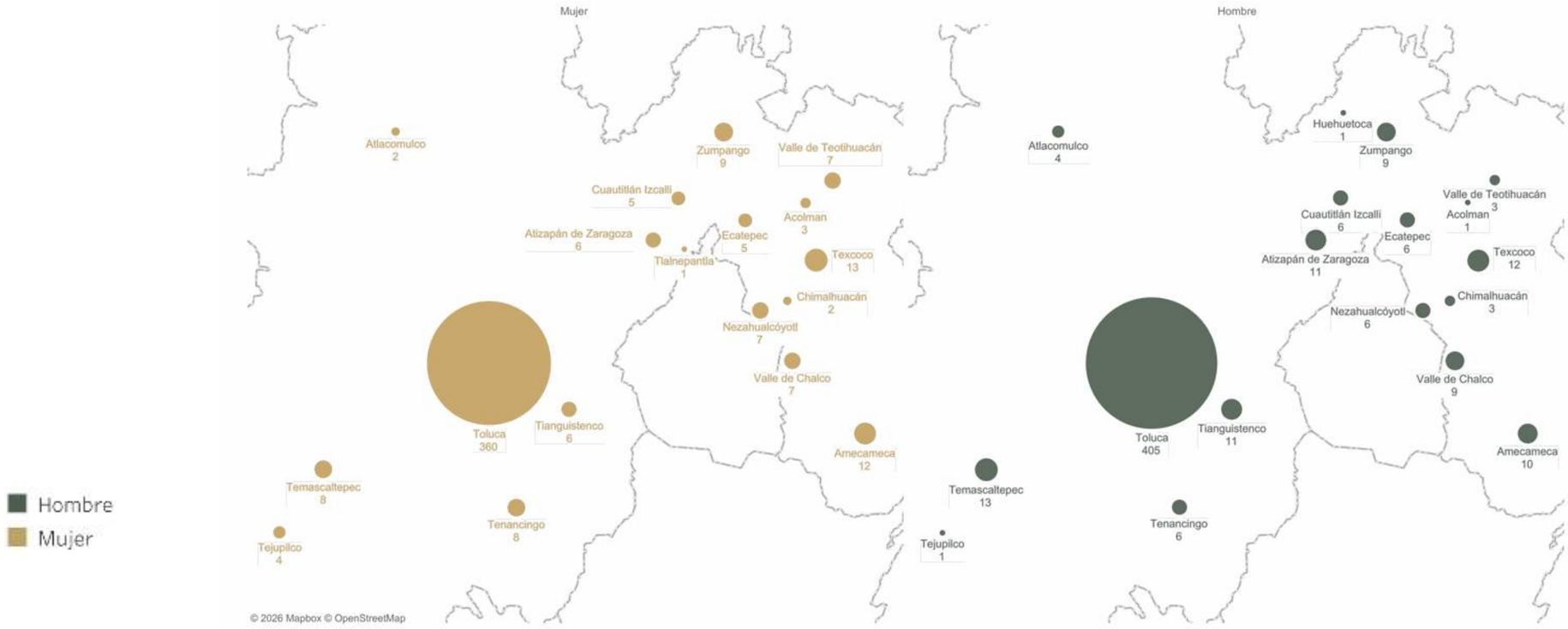
En México

- De 2019 a 2025 en el SNII pasaron de 11 mil 504 investigadoras a 18 mil 445 **(60.33%)** , frente a un incremento de **38.5** % de los científicos, que pasaron de 19 mil 44 a 26 mil 390.
- Se trata de una tendencia que inicia con la matrícula desde el posgrado.
  - **Nivel I pasó de 38% a 41.6%;**
  - **Nivel II, de 33.6% a 36.3%;**
  - **Nivel III, de 22.7% por ciento a 28.6 %;**
  - **y en el emeritazgo, de 21.9 %a 26.6**

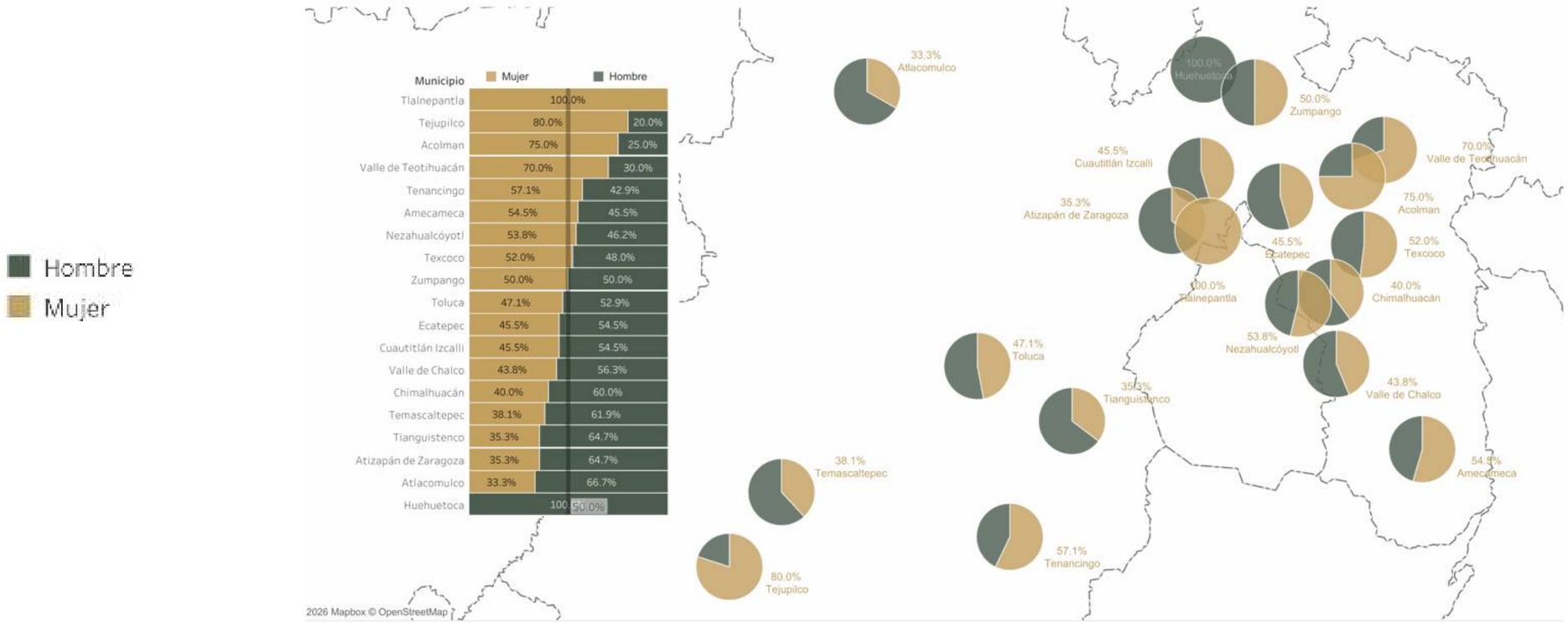
https://www.secihti.mx/sala-de-prensa/crece-la-presencia-de-las-mujeres-en-la-ciencia-en-mexico-para-un-mejor-futuro/

En la UAEMéx

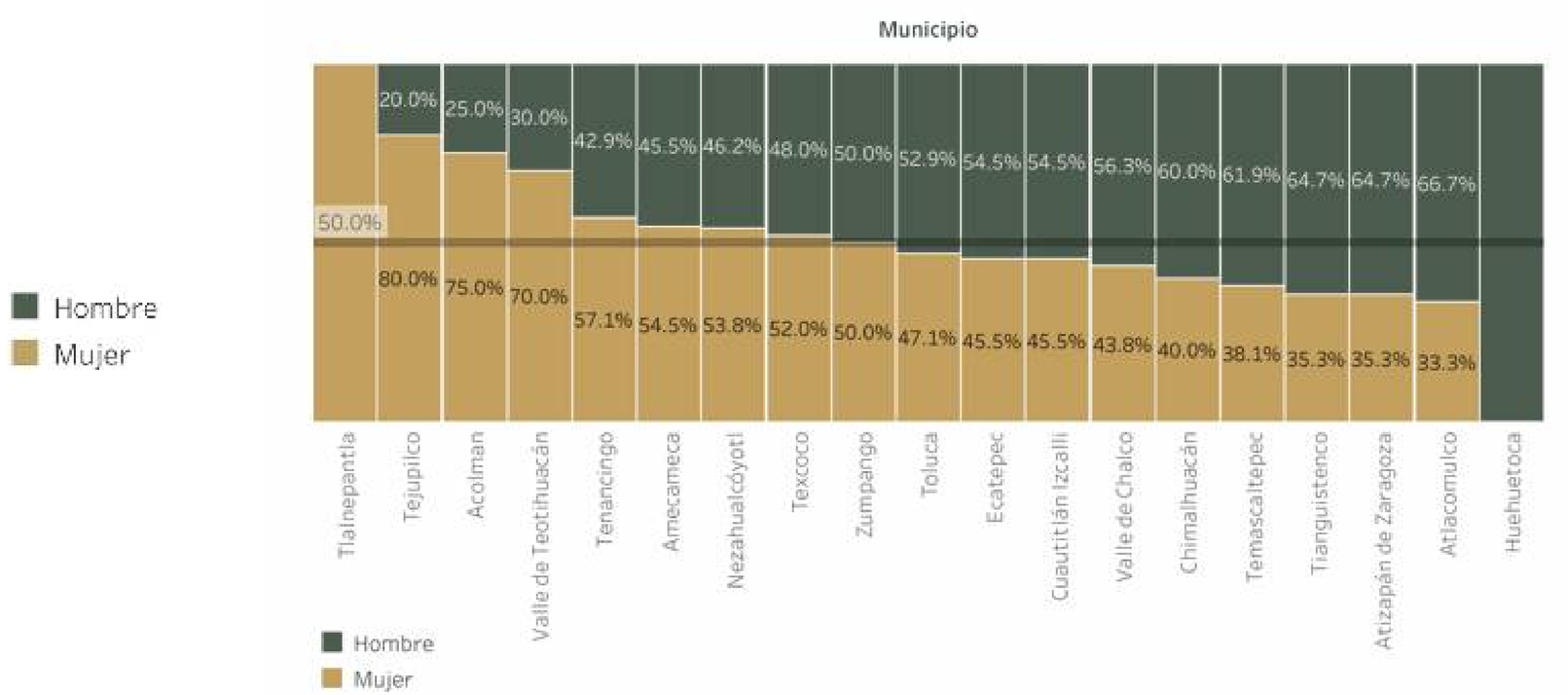
Distribución de SNII-UAEMex por municipios



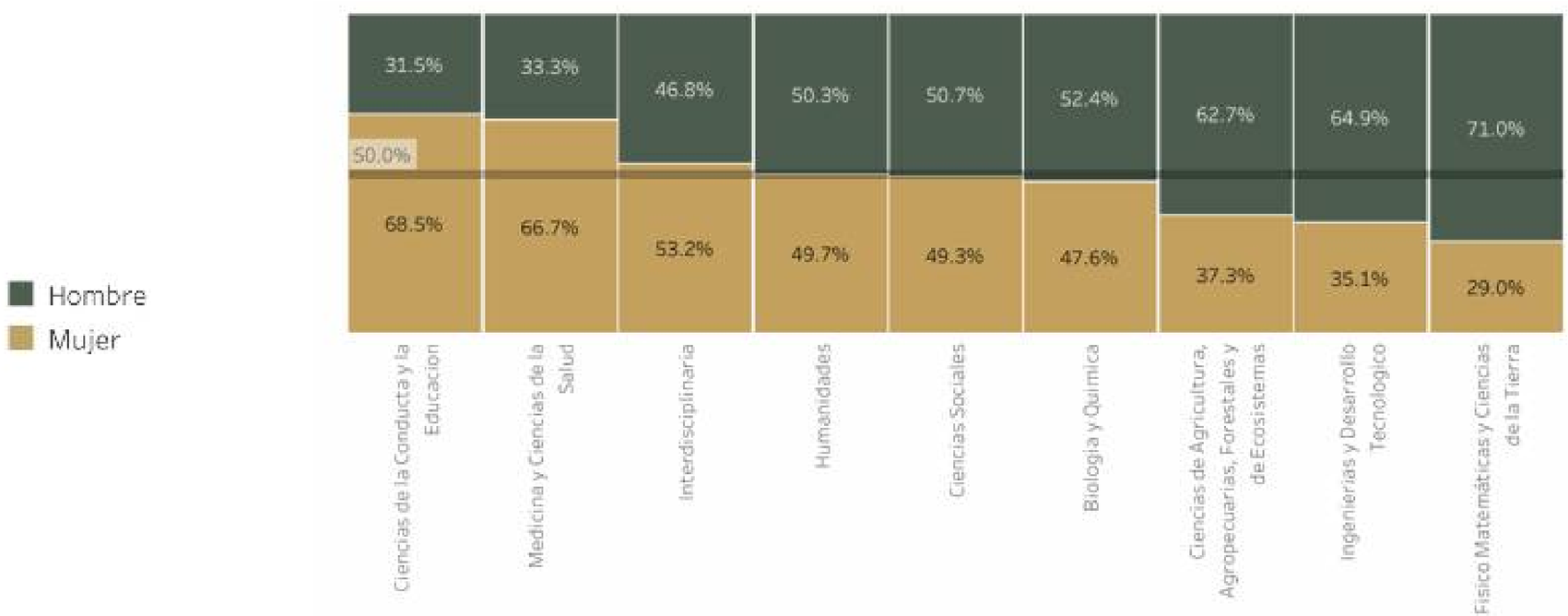
Proporción de SNII-UAEMex por municipios



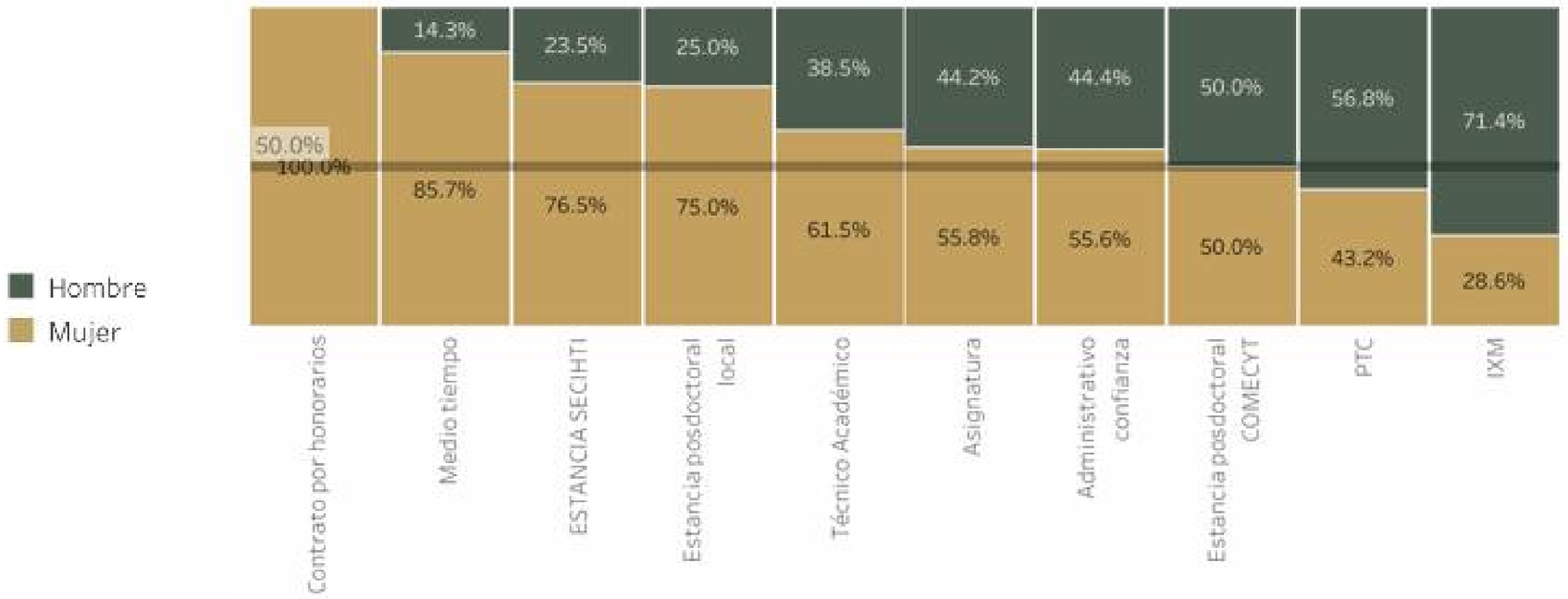
Proporción de SNII-UAEMex por municipios



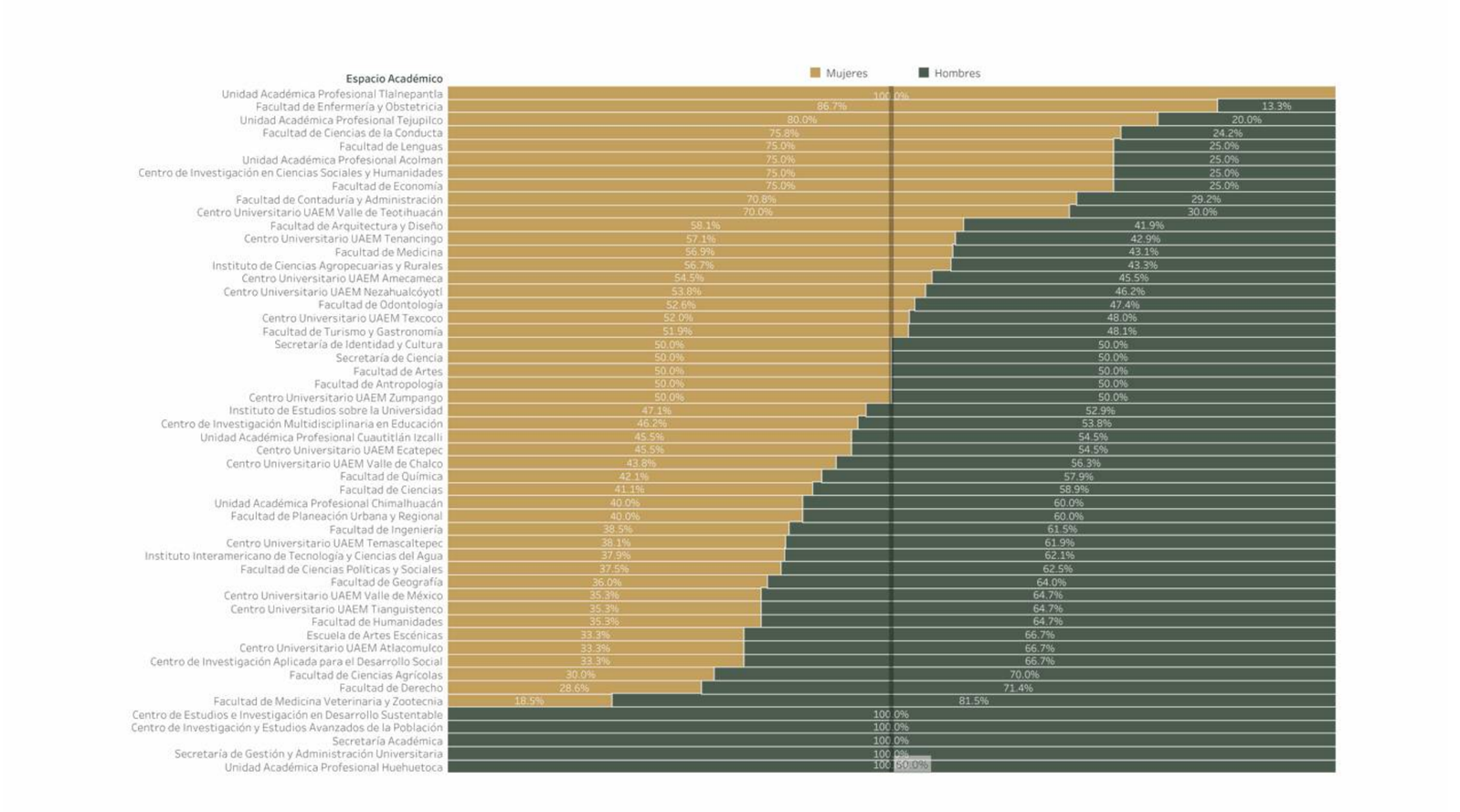
Proporción de SNII-UAEMex por área SECIHTI



Proporción de SNII-UAEMex por plaza



Proporción de SNII-UAEMex por Espacio Académico



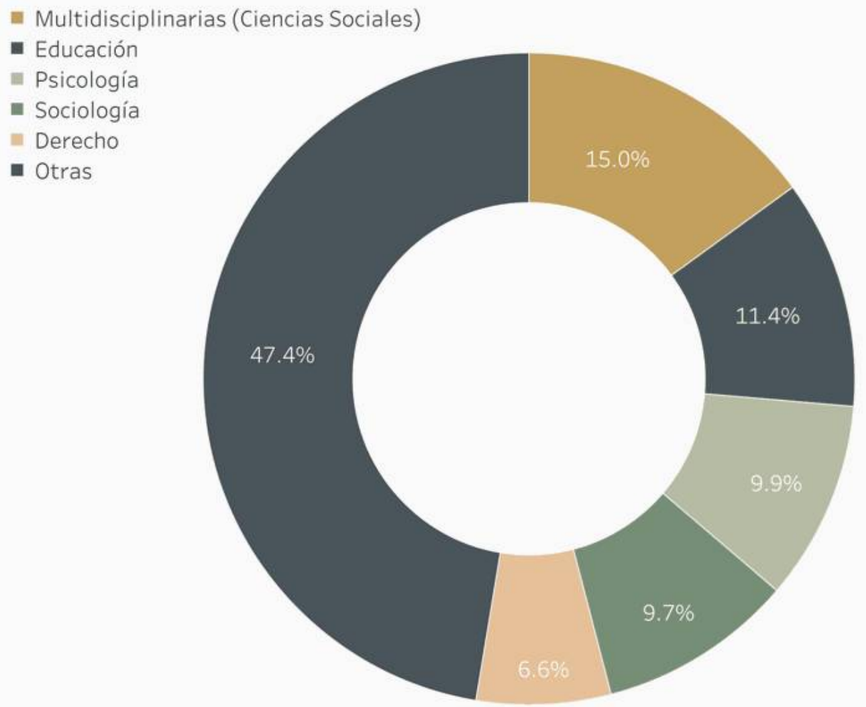
Ciencia Abierta
la oportunidad para la democratización de la ciencia,
la oportunidad para la inclusión de grupos históricamente excluidos

Las mujeres en la ciencia

La investigación en Acceso Abierto

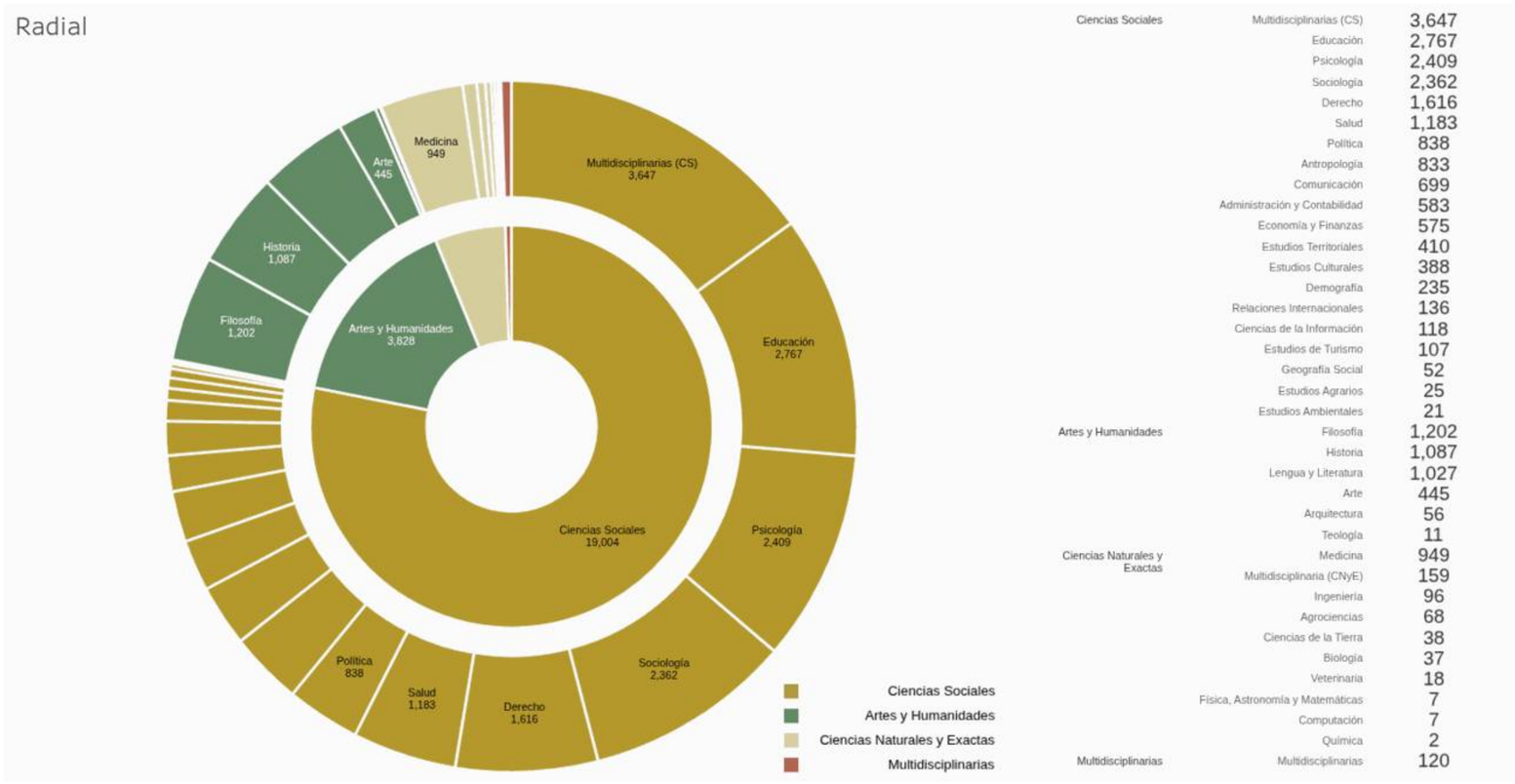
en temas de género: feminismo

Top 5 disciplinas con producción sobre feminismo



	Articulos	%
Multidisciplinarias (Ciencias Sociales)	3,647	15.0%
Educación	2,767	11.4%
Psicología	2,409	9.9%
Sociología	2,362	9.7%
Derecho	1,616	6.6%
Otras	11,532	47.4%

Áreas y disciplinas con producción sobre feminismo



Ciencias Sociales	Multidisciplinarias (CS)	3,647
	Educación	2,767
	Psicología	2,409
	Sociología	2,362
	Derecho	1,616
	Salud	1,183
	Política	838
	Antropología	833
	Comunicación	699
	Administración y Contabilidad	583
	Economía y Finanzas	575
	Estudios Territoriales	410
	Estudios Culturales	388
	Demografía	235
	Relaciones Internacionales	136
	Ciencias de la Información	118
	Estudios de Turismo	107
	Geografía Social	52
	Estudios Agrarios	25
	Estudios Ambientales	21
Artes y Humanidades	Filosofía	1,202
	Historia	1,087
	Lengua y Literatura	1,027
	Arte	445
	Arquitectura	56
	Teología	11
Ciencias Naturales y Exactas	Medicina	949
	Multidisciplinaria (CNyE)	159
	Ingeniería	96
	Agrociencias	68
	Ciencias de la Tierra	38
	Biología	37
	Veterinaria	18
	Física, Astronomía y Matemáticas	7
	Computación	7
	Química	2
Multidisciplinarias	Multidisciplinarias	120

Conceptos en producción sobre feminismo 1993-2024



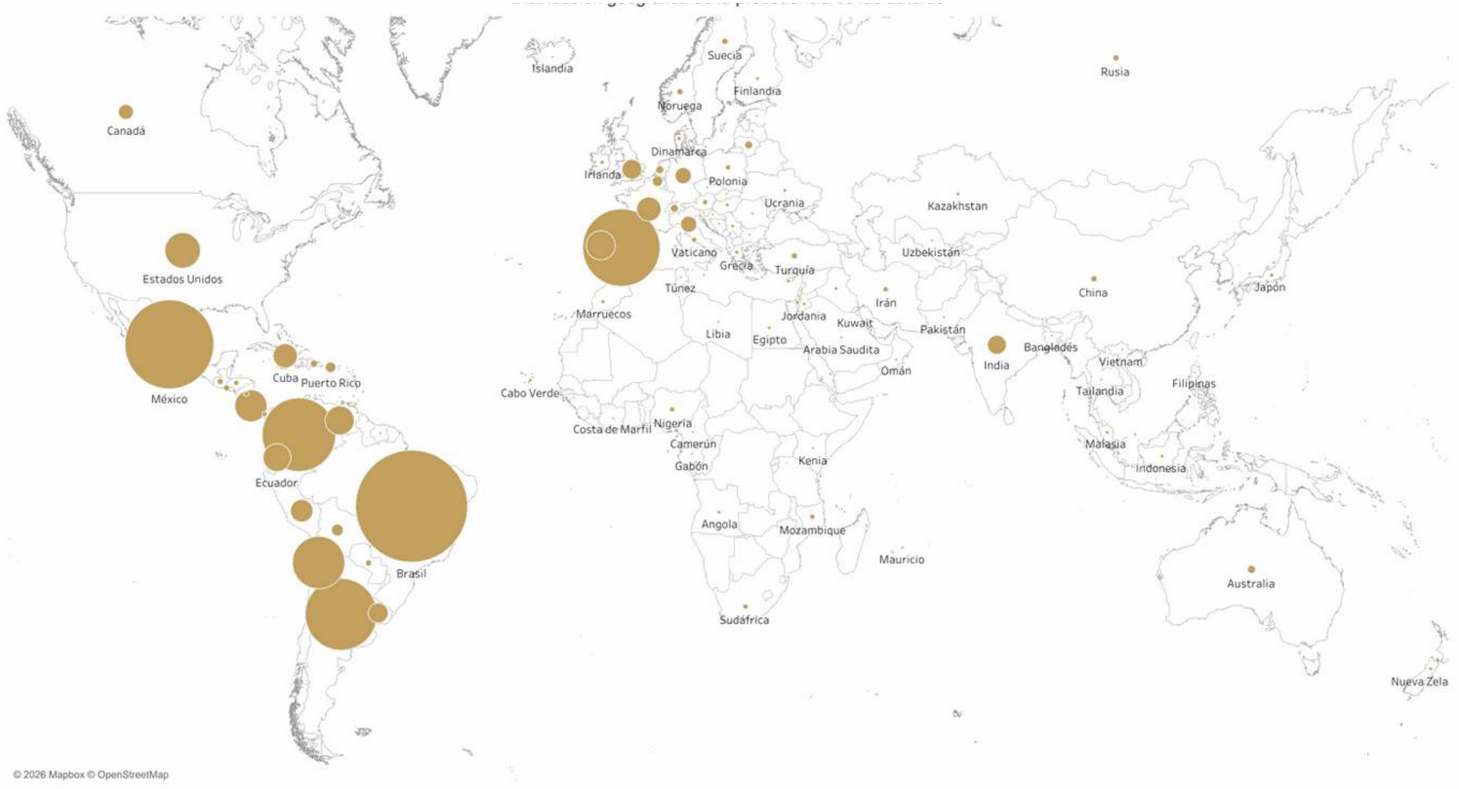
Conceptos en producción sobre feminismo 1993-2024



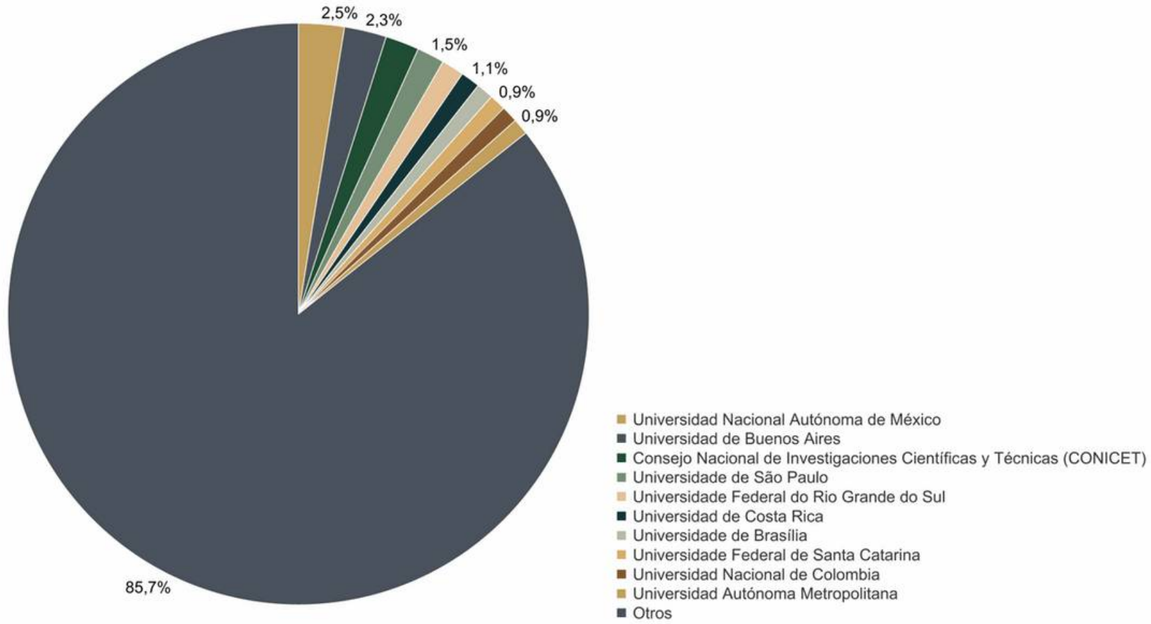
Evolución de conceptos en producción sobre feminismo



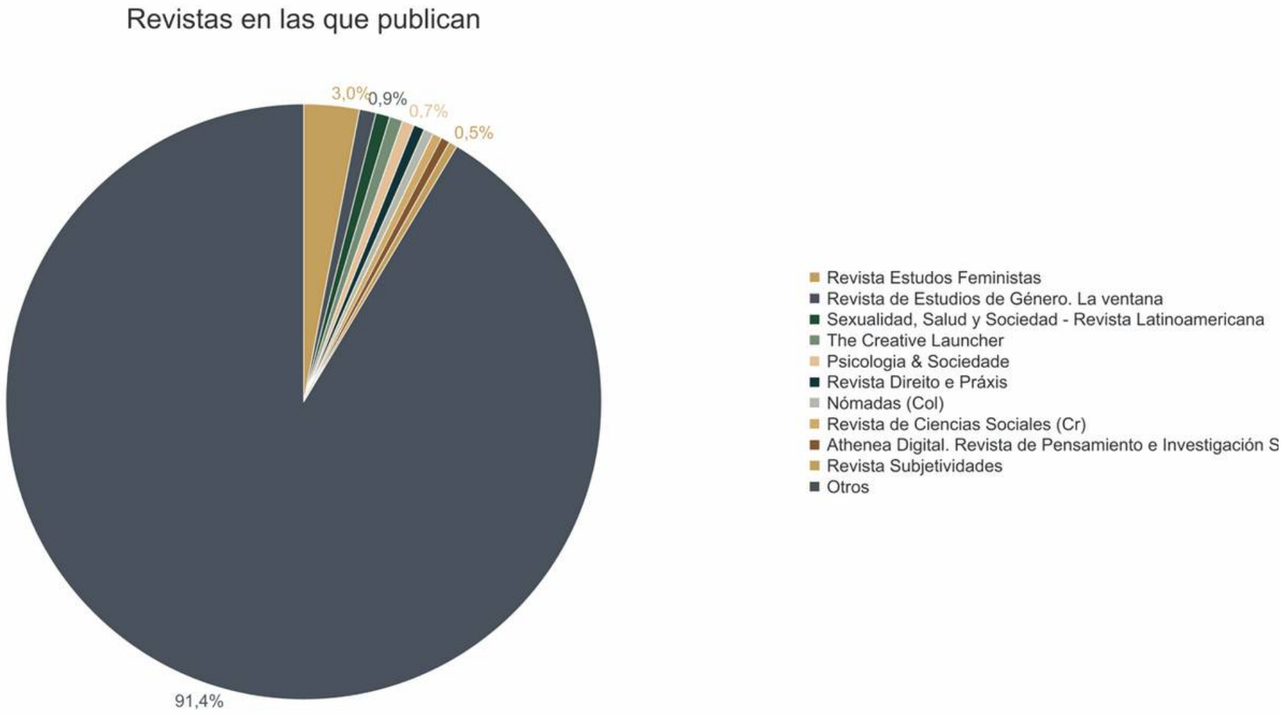
Distribución geográfica de la procedencia de las autoras



Producción sobre feminismo por institución



Revistas que publican producción sobre feminismo



Reflexiones finales

- **Sí, porque democratiza la visibilidad:** Elimina barreras económicas (suscripciones y cuotas APC) que afectan desproporcionadamente a las investigadoras.
- **Combate el "Efecto Matilda":** Aporta trazabilidad, datos abiertos y evaluación transparente para visibilizar y acreditar adecuadamente el trabajo científico de las mujeres.
- **Transformación estructural profunda:** No basta con incrementar la participación numérica de las mujeres; se deben desmantelar los sesgos estructurales y las barreras no formales que reflejan las desigualdades del sistema social.
- **Condición indispensable:** Solo reducirá brechas si se consolida como un **modelo comunitario, los modelos de mercantilización del conocimiento científico enfatizan las brechas de los grupos históricamente subrepresentados.**



GRACIAS