

# LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

El caso de México

**Lorena Archundia Navarro**

*Diciembre 2017*

*Santiago de Chile*

## CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# ¿Quiénes somos y qué hacemos?

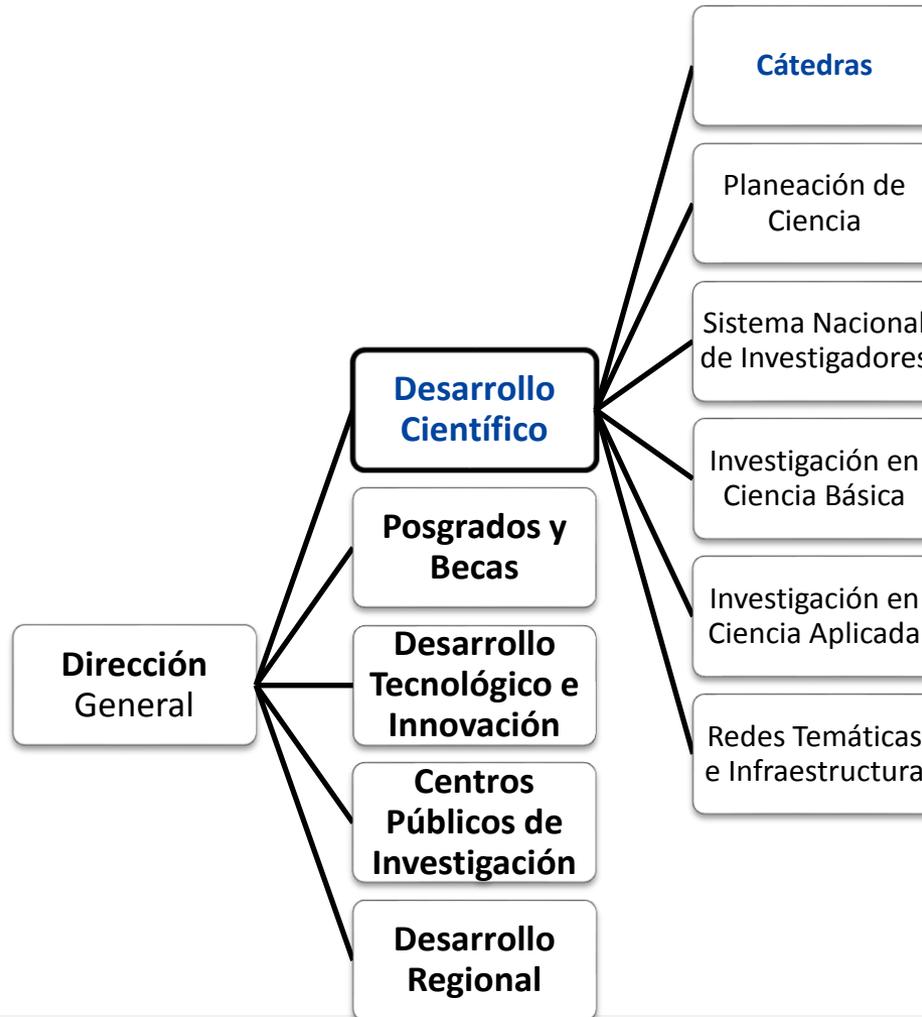
FIGURA 1.1. ESQUEMA DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2013-2018.



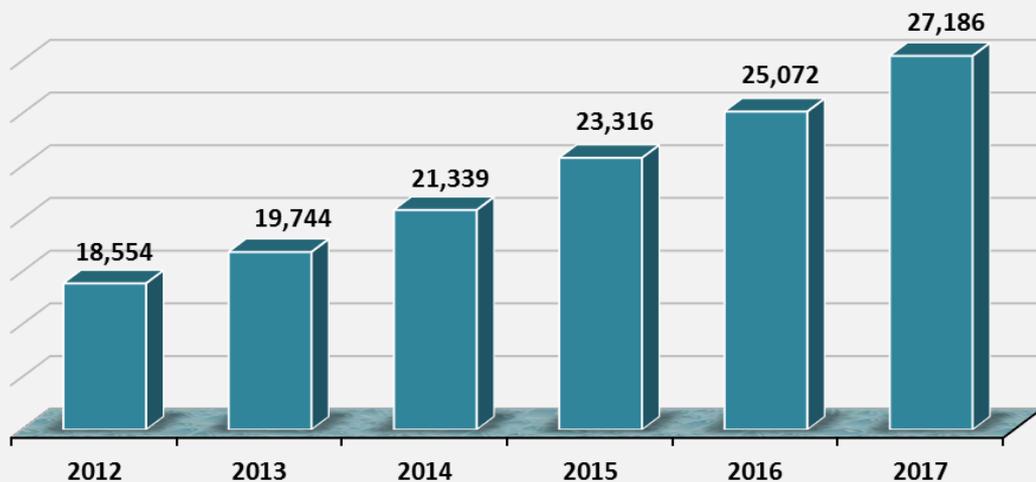
## CONACYT

- El papel del Conacyt: institución rectora de la política de ciencia y tecnología en México
- Depende de forma directa del Ejecutivo Federal
- Articula la política científica
- Promueve la ciencia y el desarrollo tecnológico
- Agencia de financiamiento

## ORGANIGRAMA



# EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES S.N.I

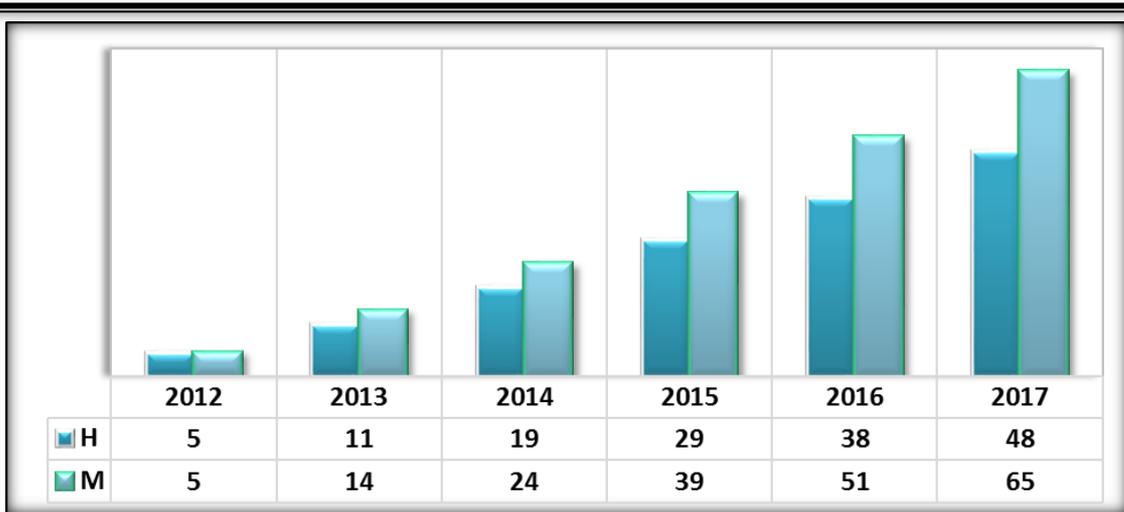


Evolución, 2012 - 2017

## Área del Conocimiento, 2017

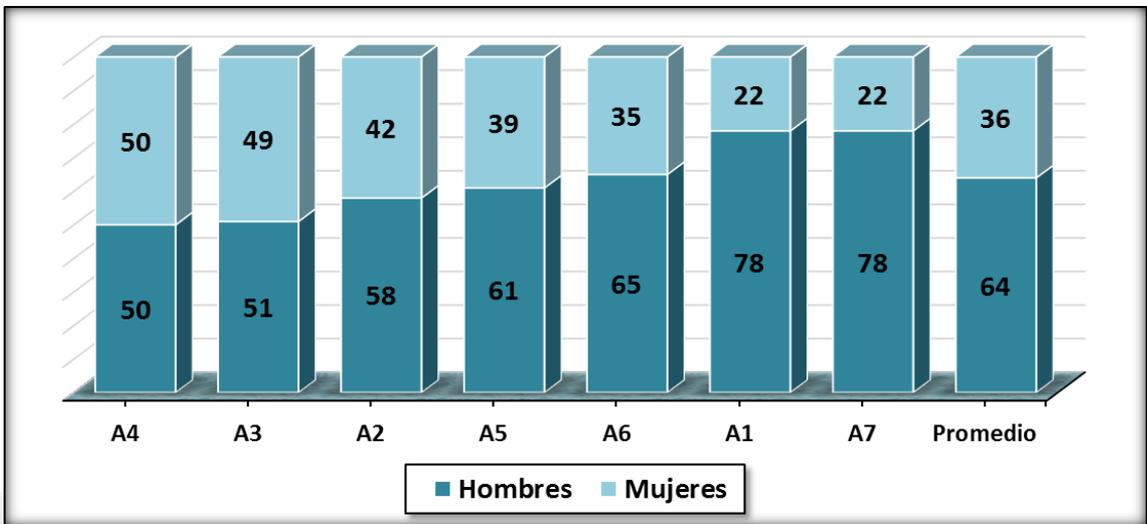
Área del Conocimiento	Investigadores
1.- Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	4,245 (15.6%)
2.- Biología y Química	4,266 (15.7%)
3.- Medicina y Ciencias de la Salud	3,247 (11.9%)
4.- Humanidades y Ciencias de la Conducta	4,032 (14.8%)
5.- Ciencias Sociales	4,302 (15.8%)
6.- Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	3,163 (11.6%)
7.- Ingenierías	3,931 (14.6%)

# Estadísticas de Género



Crecimiento Acumulado (%)  
2012 - 2017  
(Base 2011)

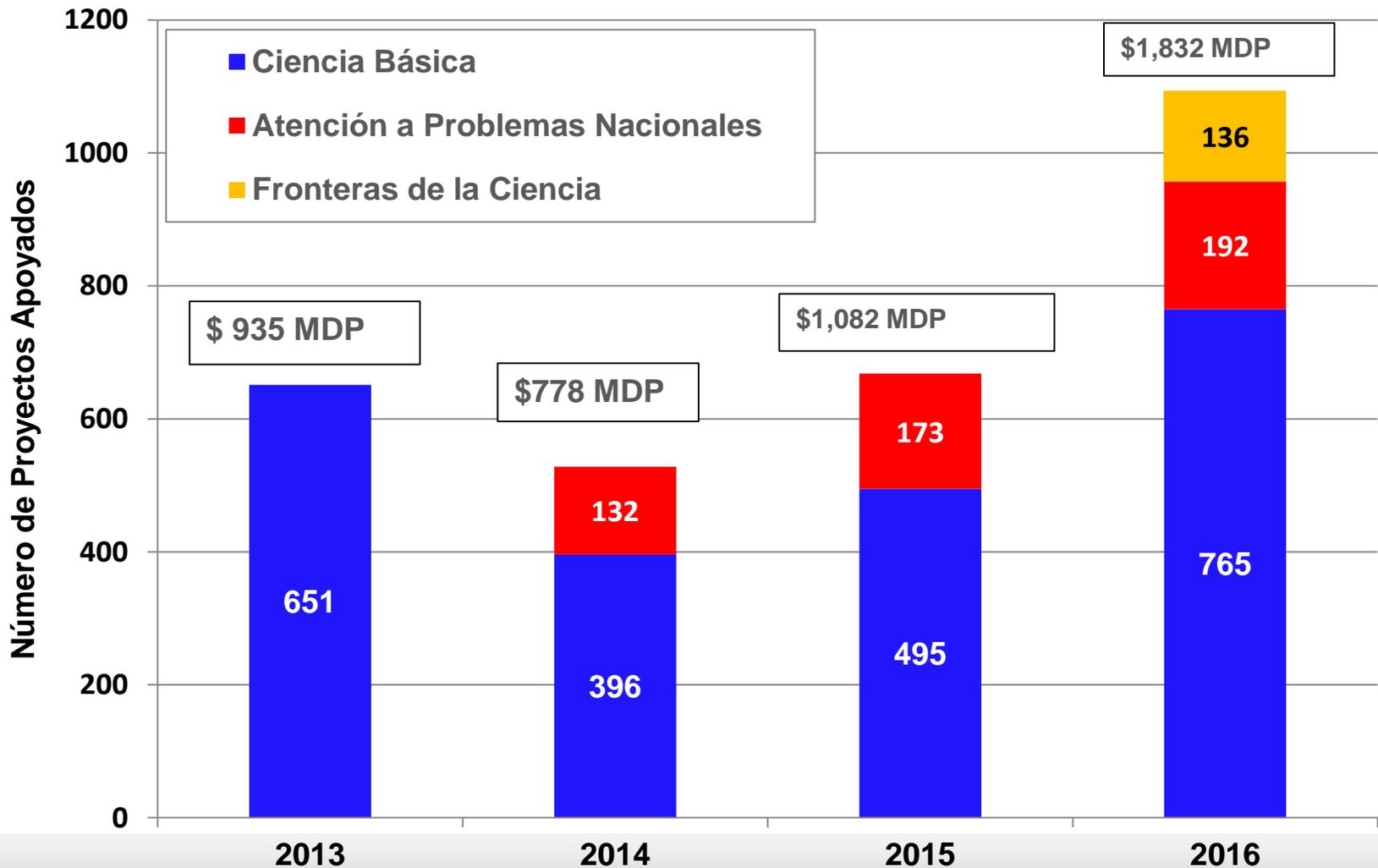
Participación por Área  
2017, (%)



# INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA

## Proyectos de Investigación

## Proyectos de Investigación; monto y número de proyectos, según el año de apoyo.

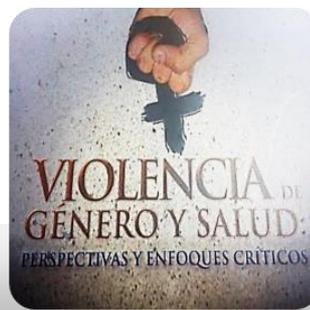
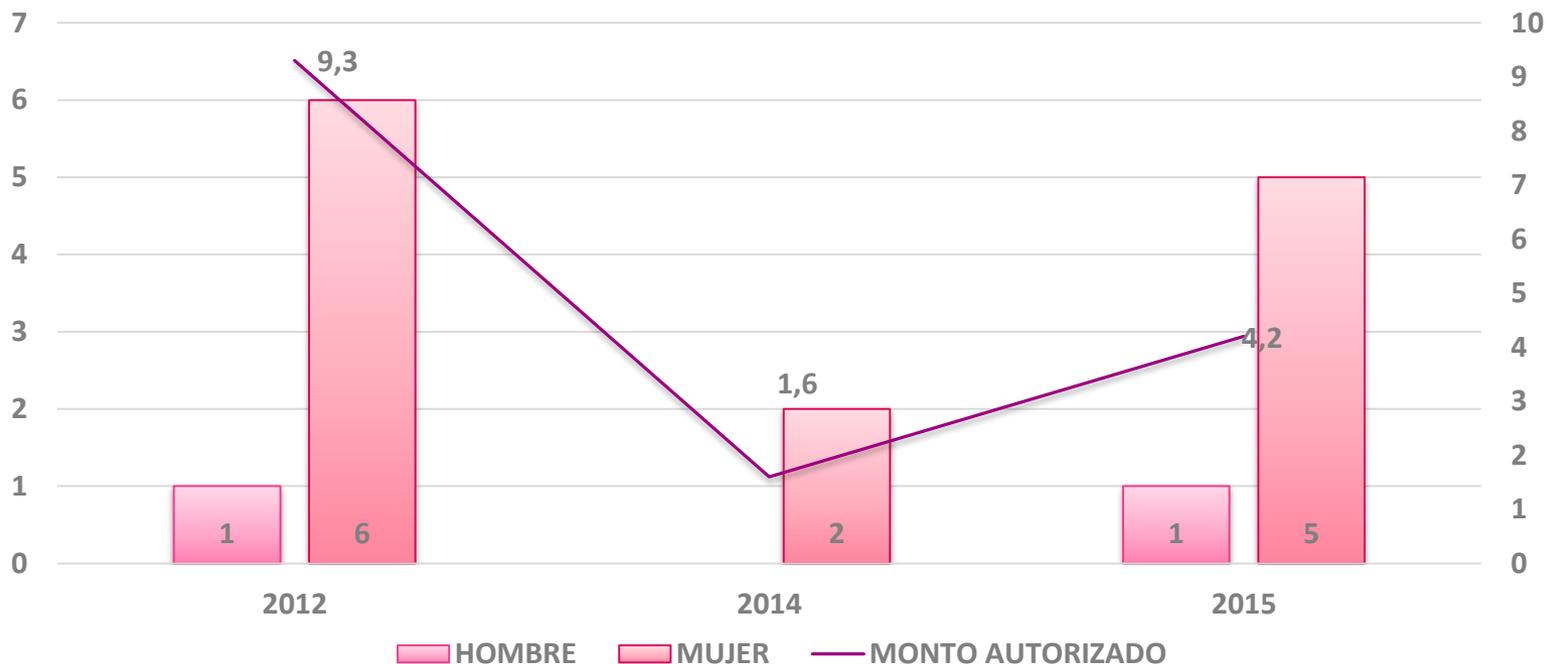


## Participación de la mujer en proyectos de investigación

AREA DE CONOCIMIENTO	Porcentaje de Mujeres RT de Proyectos de Investigación (CB, FC, APN)	Porcentaje de Mujeres en el S.N.I.
II.-Biología, Química y C. de la Vida	36%	42.3 %
I.-Físico Matemáticas y C. de la Tierra	17%	21.3 %
V.-Ciencias Sociales	34%	38.3 %
IV.- Humanidades y C. de la Conducta	49%	49.8 %
VII.-Ingenierías	22%	21.2 %
III.-Medicina y C. de la Salud	49%	48.4 %
VI.- Biotecnología y C. Agropecuarias	36%	34.5 %
Multidisciplinaria	27%	

# INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA

FONDO SECTORIAL INMUJERES-CONACYT  
PROYECTOS APOYADOS DEL 2012-2015  
MONTO TOTAL APROBADO Y GÉNERO



Analizar el perfil epidemiológico de la presentación de los diferentes tipos de violencia: frecuencia, ocurrencia y asociación como factor de riesgo y afectación de la calidad de vida de la mujer violentada. (Universidad Autónoma de Querétaro)  
**FONDO SECTORIAL INMUJERES-CONACYT**

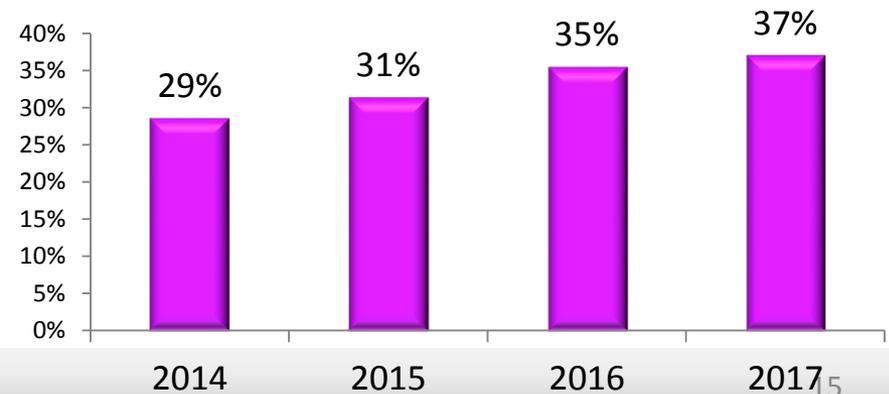
# REDES E INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA

## Redes Temáticas Conacyt

1. Existen 80 Redes Temáticas Conacyt con miembros de todas las entidades federativas del país.
2. Siete mil investigadores están organizados en Redes Temáticas Conacyt. De estos investigadores, el 60% pertenece al S.N.I. (lo que equivale al 15% del total de investigadores adscritos al S.N.I.)

### 3. Incremento en participación femenina

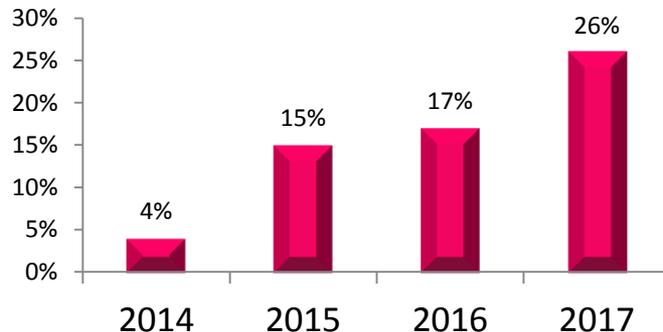
% de participación femenina en el CTA de las Redes



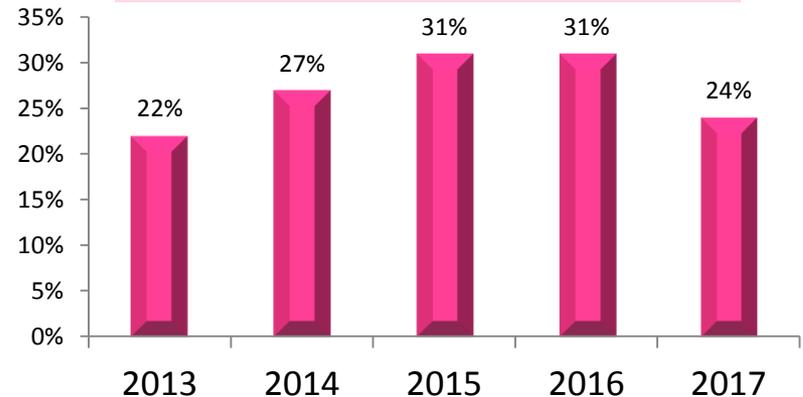
## Laboratorios Nacionales e Infraestructura Científica

1. Existen 77 Laboratorios Nacionales Conacyt con unidades de investigación en 30 entidades federativas
2. El monto del presupuesto ejercido en este sexenio para infraestructura científica, fue 7 veces superior al ejercido en el sexenio anterior (Laboratorios Nacionales e Infraestructura)

### 3. Incremento en la participación femenina en Laboratorios



### 3. Participación femenina en Infraestructura

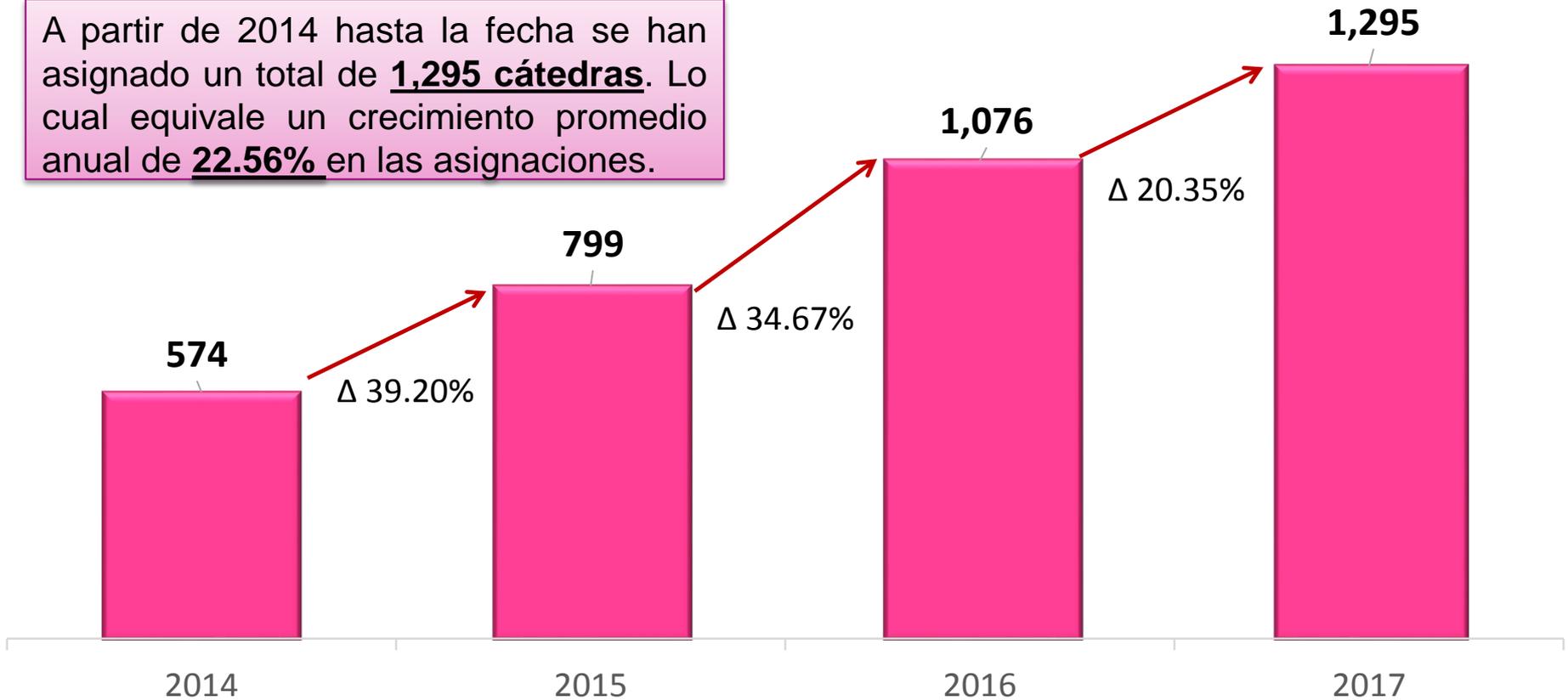


# CÁTEDRAS CONACYT

## Total de Cátedras CONACYT Asignadas

-Valores acumulados de 2014 a 2017-

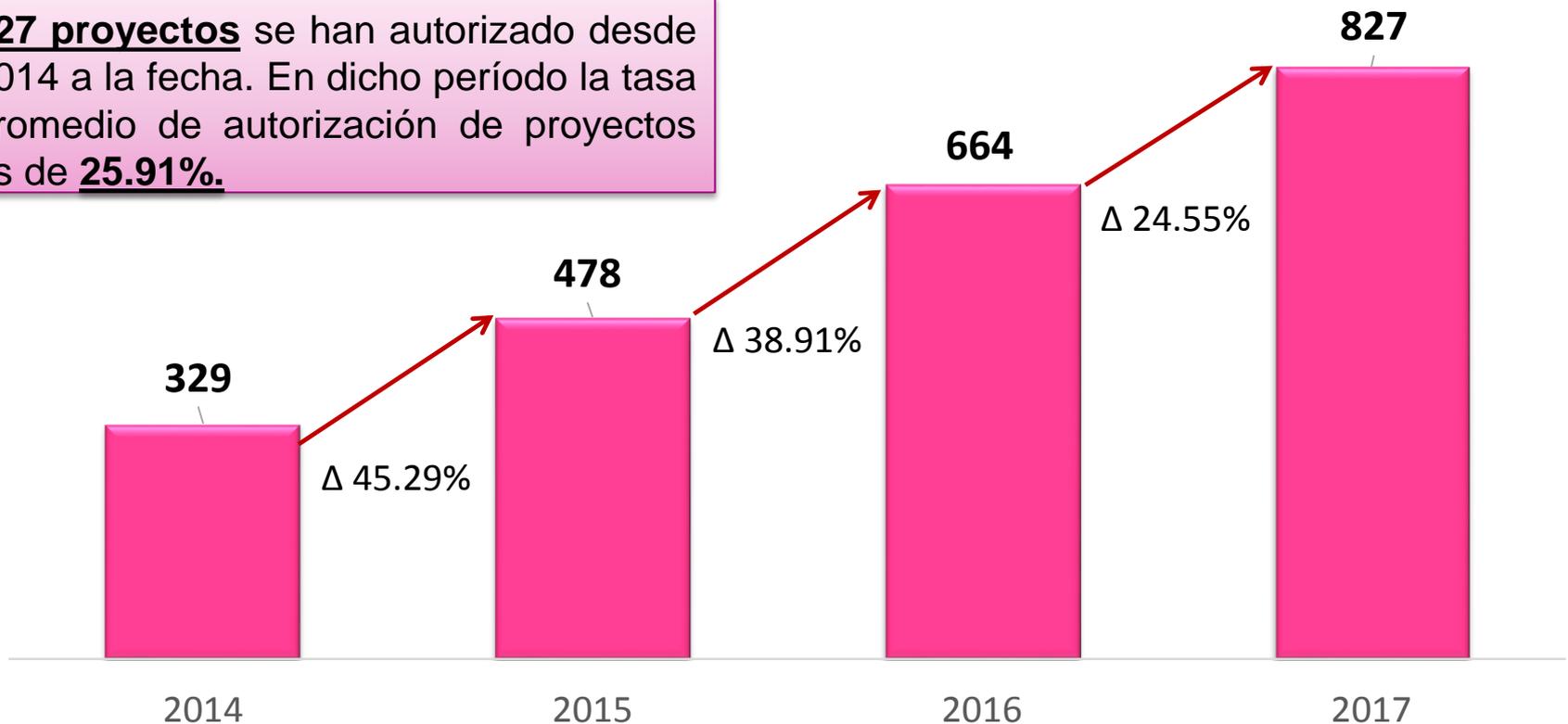
A partir de 2014 hasta la fecha se han asignado un total de **1,295 cátedras**. Lo cual equivale un crecimiento promedio anual de **22.56%** en las asignaciones.



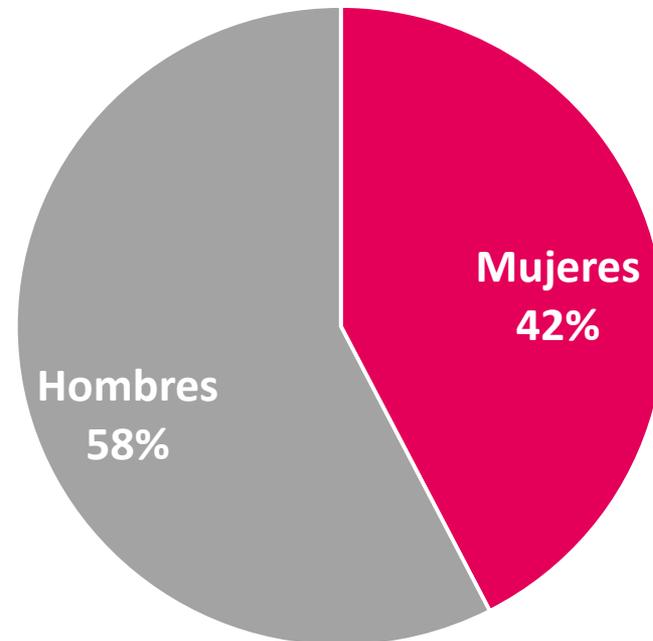
## Total proyectos autorizados por año

-Valores acumulados de 2014 a 2017-

**827 proyectos** se han autorizado desde 2014 a la fecha. En dicho período la tasa promedio de autorización de proyectos es de **25.91%**.



- 42% son catedráticas
- La edad promedio de los catedráticos es 38 años



## ACCIONES AFIRMATIVAS

- Apoyos para madres solteras jefas de familia para que terminen su formación profesional.
- Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas a Posgrados y el de Apoyos Complementarios.
- En coordinación con el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (de Canadá), se busca impulsar y consolidar la presencia de las mujeres indígenas en la ciencia a través de estancias posdoctorales.
- Sistema Nacional de investigadores
  - Año adicional en caso de maternidad
- Cátedras Conacyt
  - Edad mínima: 40 años hombres / 43 años mujeres

## CONVOCATORIAS: EQUIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

- La selección de destinatarios de los apoyos del CONACYT se realiza mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos, transparentes y públicos, sustentados en méritos y calidad; los apoyos que se otorgan están sujetos a procesos de evaluación, selección, formalización y seguimiento, en términos del marco normativo que corresponde a cada programa, por tanto, el CONACYT, en la asignación de recursos a los beneficiarios, se obliga a no discriminar a los proponentes por ningún motivo o condición social o física.<sup>11</sup>
- El sujeto de apoyo deberá observar en la conformación del grupo de investigación necesario para la ejecución del proyecto, los principios de equidad y no discriminación, **particularmente cuidando la equidad de género**; cualquier incumplimiento a dichos principios declarado por resolución de autoridad competente, será motivo de cancelación del apoyo.

## TAIEX: *Gender in Science and Innovation*

- La oficina de Intercambio de Información de Asistencia Técnica de la Comisión Europea (TAIEX, por sus siglas en inglés) y la iniciativa GENDERACTION, organizaron el taller *Gender in Science and Innovation*, el pasado 15 y 16 de mayo de 2017. El objetivo del taller fue intercambiar prácticas de inclusión y equidad de género entre los organismos y las agencias financiadoras de ciencia y tecnología, se abordó la inclusión de la dimensión de género en los proyectos de investigación científica, en la conformación de equipos de investigación y en los comités de evaluación. Asimismo, el taller permitió desarrollar nuevas sinergias entre las agencias.

## ESTRATEGIAS DE ALTO IMPACTO

- Junto con la Red Mexicana de Ciencia, Tecnología y Género se está trabajando en una **Guía para la elaboración de proyectos de investigación que busca propiciar la inclusión de género en la investigación.**
- Esta Guía está acompañada de **un formato que permite identificar los aspectos a considerar por los evaluadores en el dictamen sobre Inclusión de la Dimensión de Género en las propuestas.**
- **Basado en recomendaciones internacionales:**
  - *El Género en la Investigación. Manual.* Comisión Europea, 2011.
  - H2020 Programme. Guidance on Gender Equality in Horizon 2020. April 2016.

***“La ciencia requiere de los mejores cerebros y talentos; por lo que al sólo concentrarse en los hombres pierde la mitad de sus oportunidades de crecimiento y desarrollo”.***

**Dra. Silvia Torres-Peimbert**

Astrónoma mexicana y la primera científica en Latinoamérica en presidir la Unión Astronómica Internacional

**¡GRACIAS!**

## **CONTACTO**

**Lorena Archundia Navarro**

Directora de Cátedras  
CONACYT | Mexico



[larchundia@conacyt.mx](mailto:larchundia@conacyt.mx)



[@Conacyt\\_MX](https://twitter.com/Conacyt_MX)



<https://www.facebook.com/ConacytMX/>

[www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)