

Bienvenida

JÓVENES INVESTIGADORES

CÁTEDRAS CONACYT

16 de octubre de 2014

- **Economía del conocimiento**
- Ejes de la política de ciencia, tecnología e innovación
- Formación y fortalecimiento de capital humano

Sociedad del conocimiento

- El **conocimiento** y la **información** son ejes estructuradores de la vida social y económica
- El **conocimiento científico y tecnológico** inciden en los sectores gubernamental, productivo y social

Economía del conocimiento

- La productividad de empresas se sustenta en la **producción, distribución y uso del conocimiento**
- La **capacidad de innovación** con base en el conocimiento científico y tecnológico es elemento esencial de la **competitividad**

El conocimiento es generador de progreso social y desarrollo económico



Ciencia



VALOR
(Recursos financieros)

VALOR
(Conocimiento)



Innovación



Mano de obra educada y
calificada

Elemento de **creación, adquisición, diseminación y utilización efectiva** del conocimiento

Sistema de innovación
eficaz

Entorno que fomenta la investigación y el desarrollo

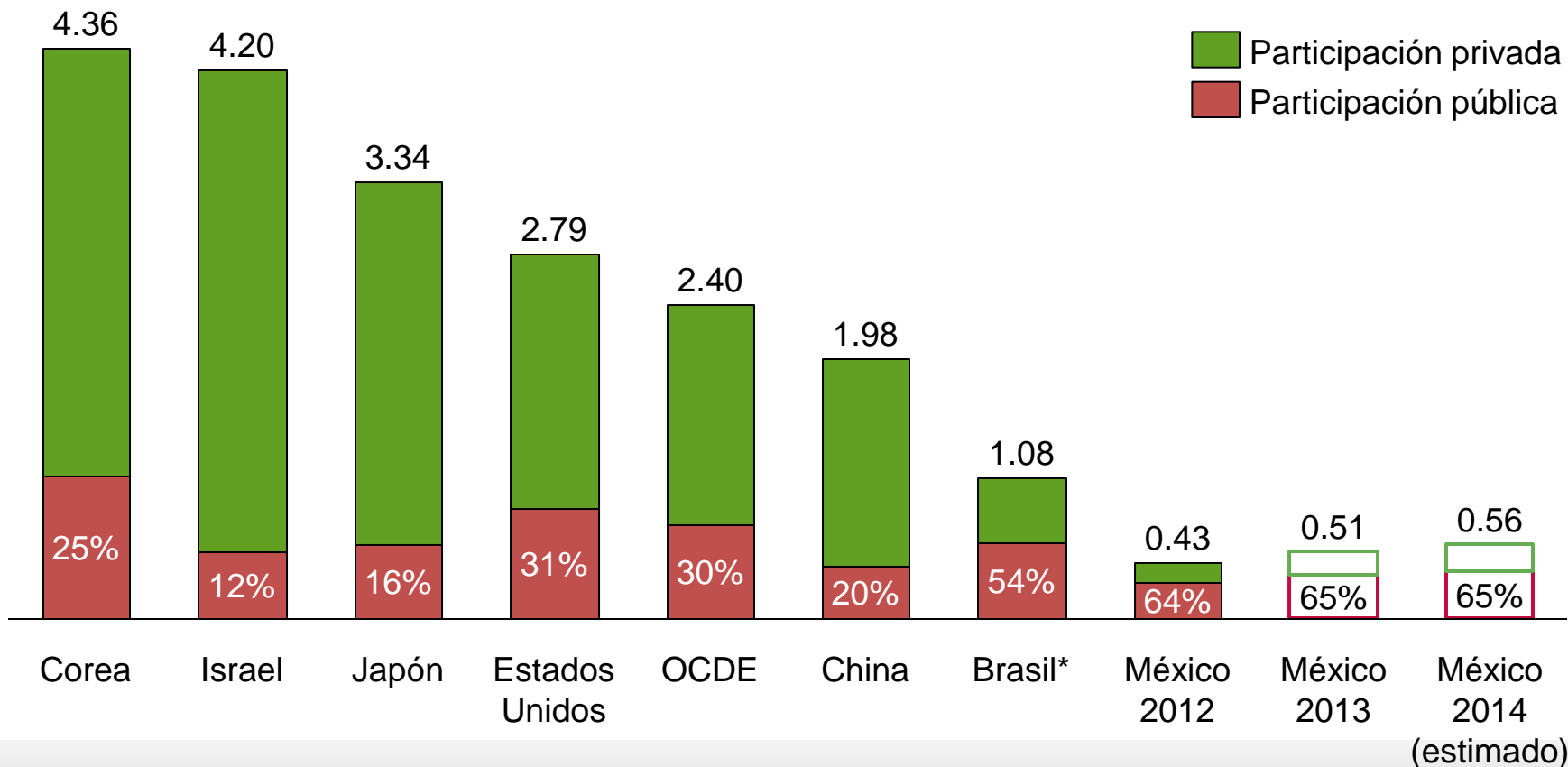
Infraestructura de
información y
comunicación adecuada

Accesibilidad, confianza, y eficiencia de las tecnologías de la información y comunicación.

Régimen económico e
institucional conductor
del conocimiento

Transparencia y arraigo de **políticas macroeconómicas, de competencia y de regulación.**

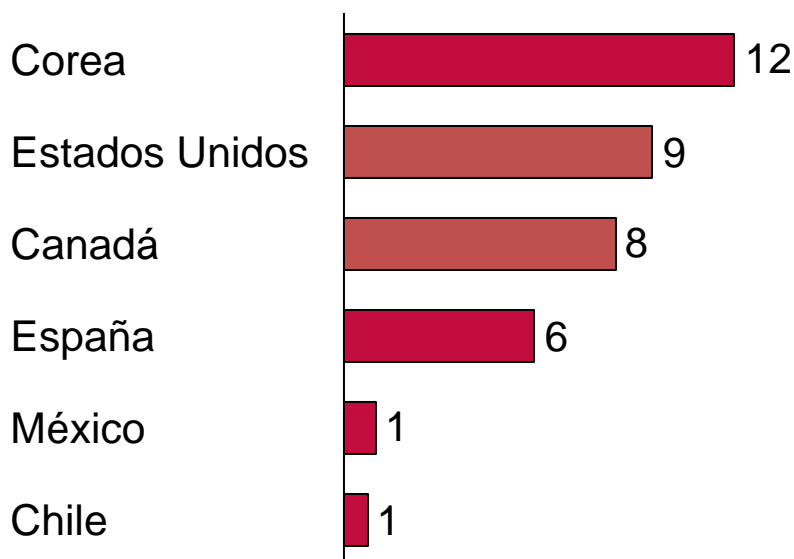
Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental (GIDE) por países seleccionados, 2012 (% del PIB)



Fuente: OECD Outlook 2012, datos de 2010 para Brasil.

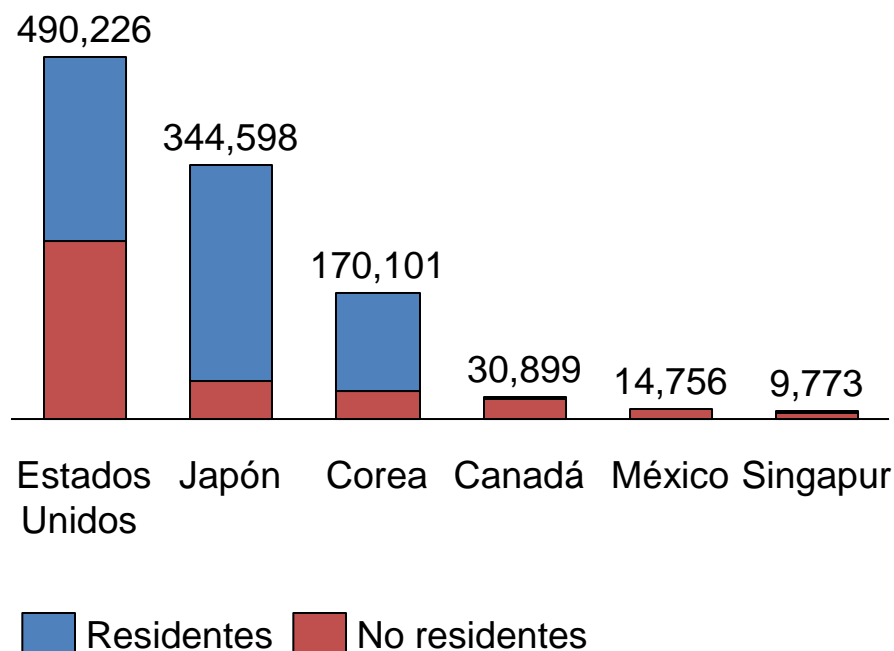
Conocimiento científico

Investigadores por mil habitantes de la PEA (Número, 2012)



Innovación

Número de patentes otorgadas según el país y porcentaje por condición de residencia, 2012



Gran propósito:

**Transitar hacia una sociedad y economía
basadas en el conocimiento**



En esta administración el Presidente ha presidido en dos ocasiones el Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación

- Economía del conocimiento
- **Ejes de la política de ciencia, tecnología e innovación**
- Formación y fortalecimiento de capital humano

Objetivos

1. Contribuir al crecimiento de la inversión nacional en ciencia, tecnología e innovación
2. Formar y fortalecer capital humano altamente calificado
3. Fortalecer el desarrollo regional
4. Fomentar vinculación con sector productivo
5. Fortalecer la infraestructura científica y tecnológica

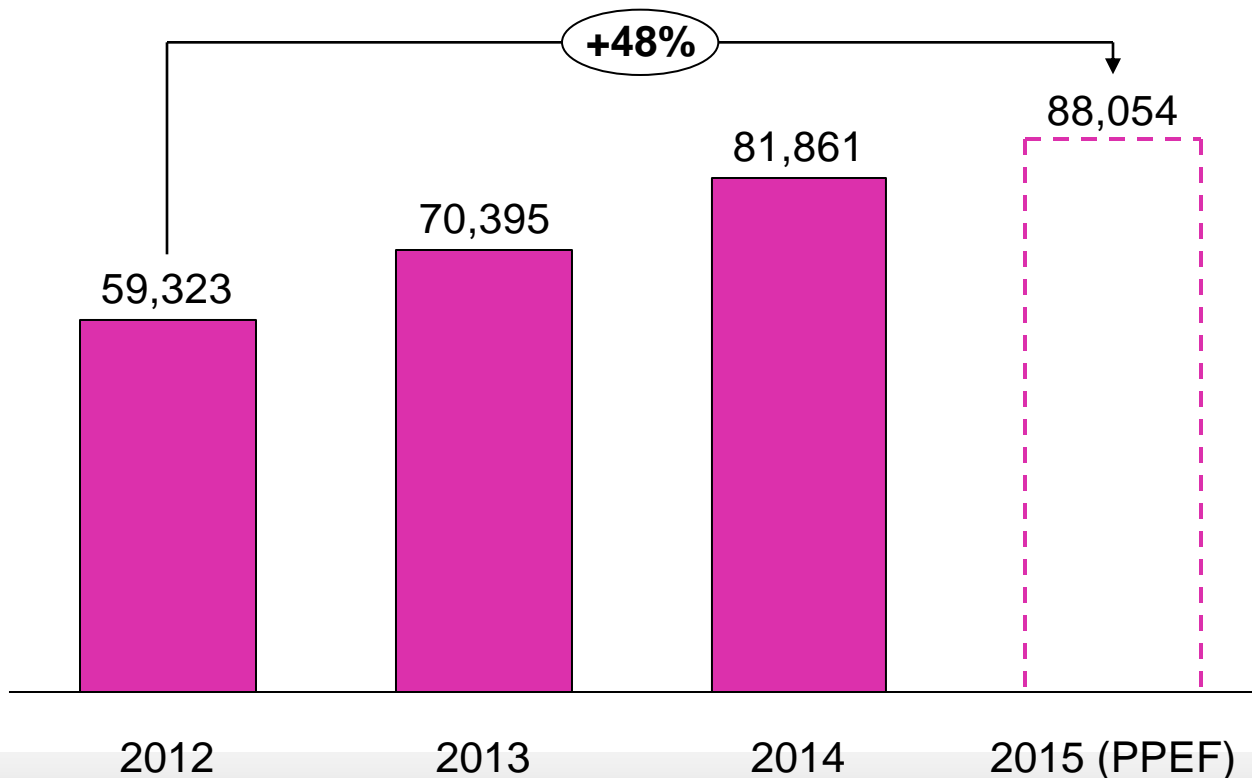


Desarrollar las capacidades para transitar hacia un modelo de una economía basada en el conocimiento

1. Mayor presupuesto público en CTI

Tendencia creciente en el presupuesto federal en ciencia, tecnología e innovación

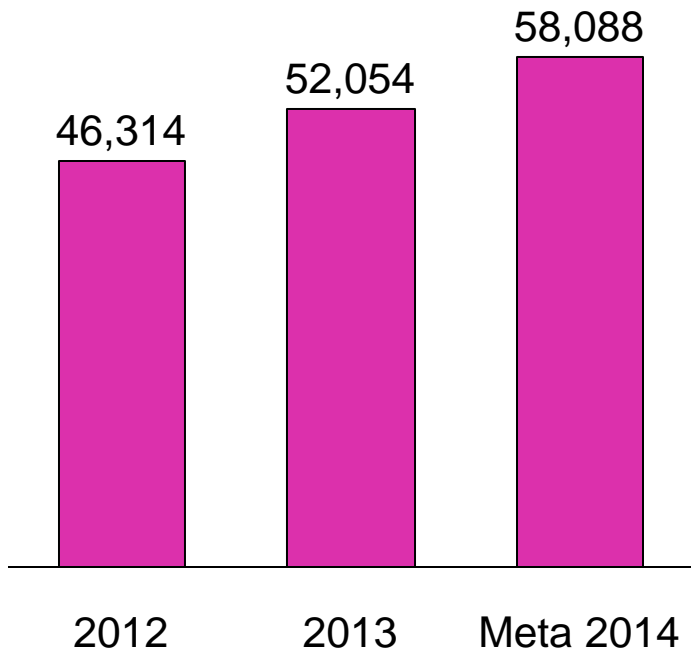
Aumento nominal en recursos del presupuesto federal en CTI
(millones de pesos)



Énfasis en **áreas estratégicas** (por ej. energía, agroindustria, tecnologías de la información, aeronáutica)

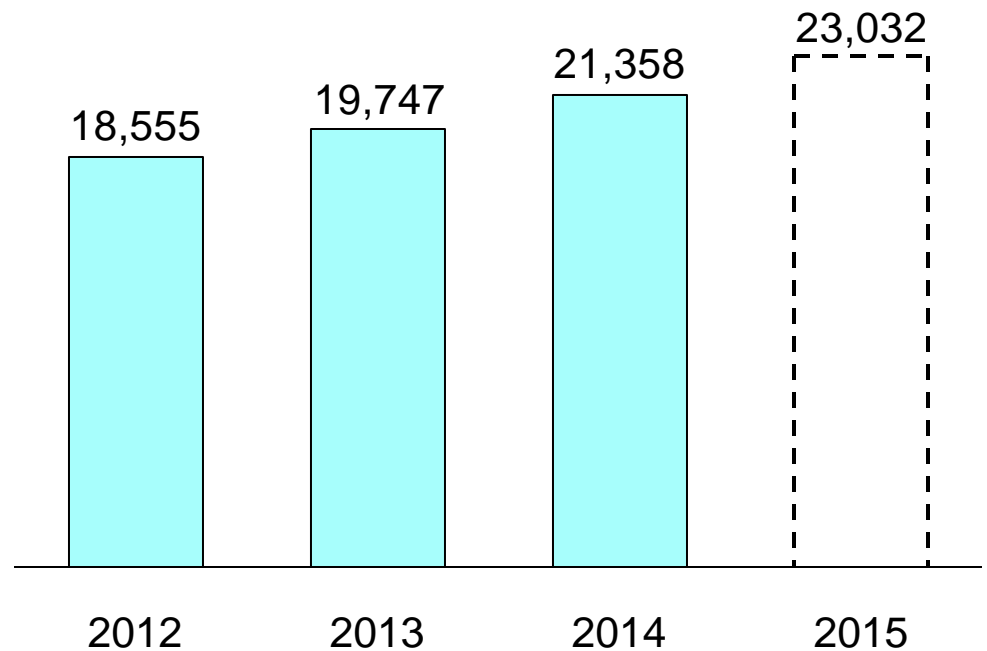
Formación

Número de becarios por año



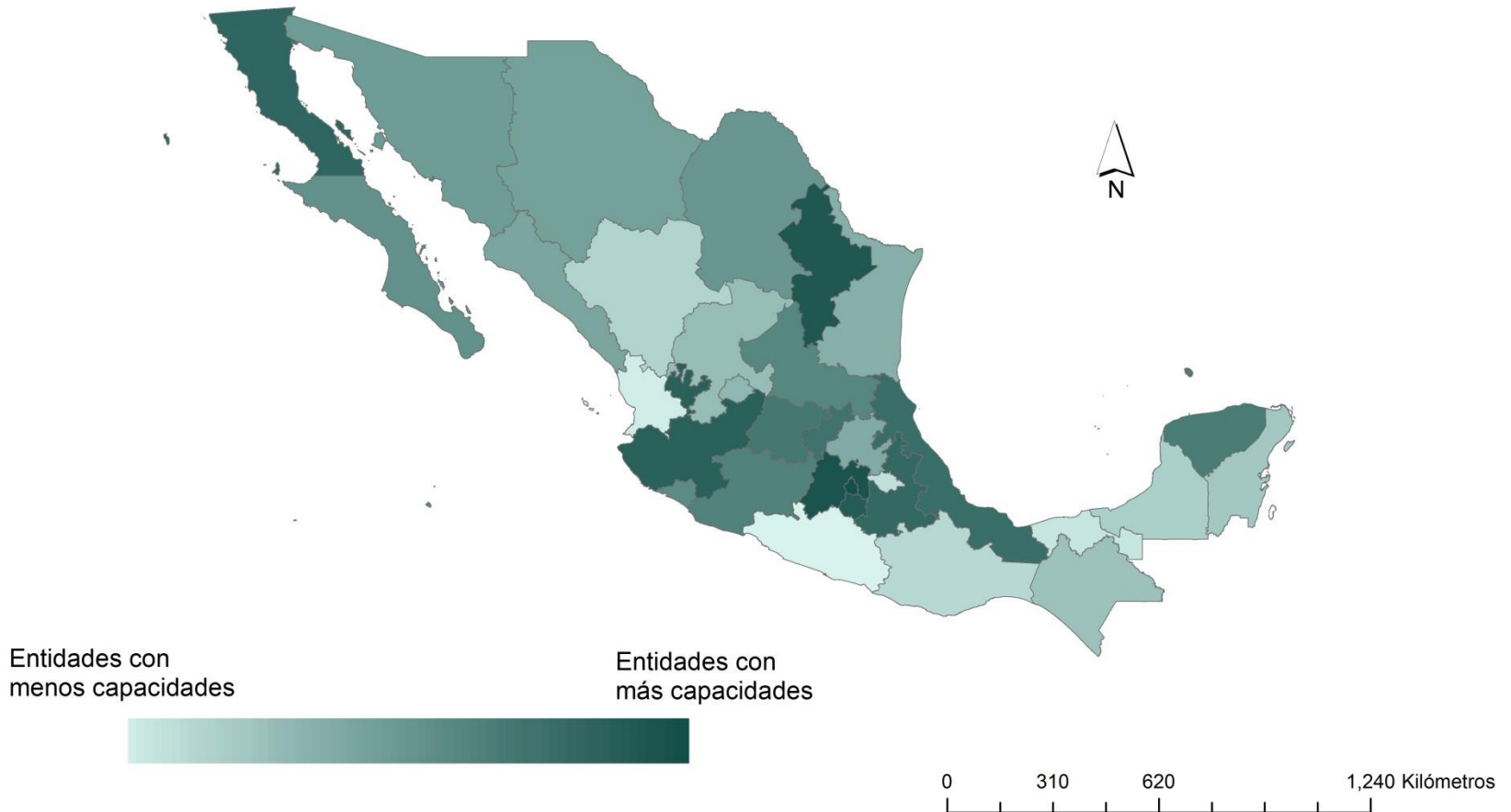
Fortalecimiento

Número de SNIs por año



30 años

ÍNDICE DE CAPACIDADES EN CAPITAL HUMANO





alianza a favor de la
innovación

 CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

más recursos para lograr el 1% del pib

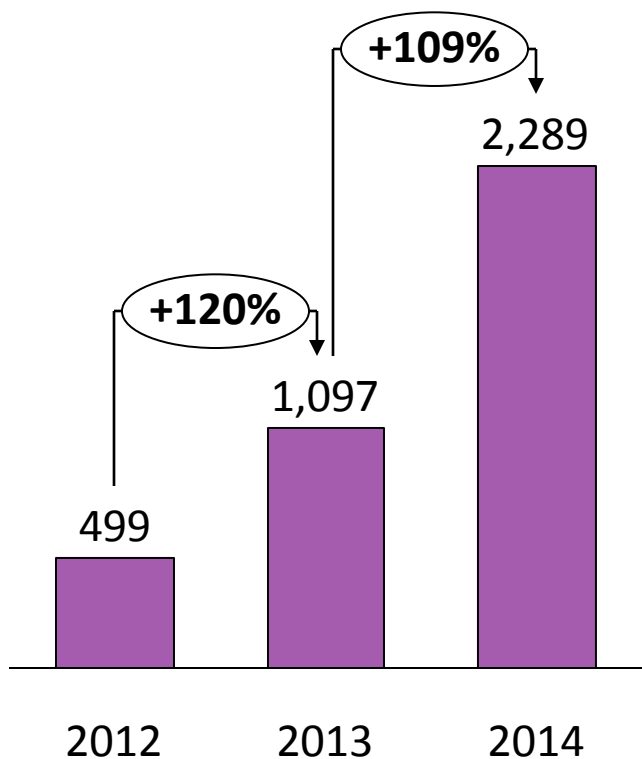
Apertura de la convocatoria: 9 de septiembre 2014

Cierre: 7 noviembre

Entrega de recursos: marzo 2015

\$4,640 millones de pesos en el Proyecto de PEF 2015

Recursos de infraestructura (millones de pesos)

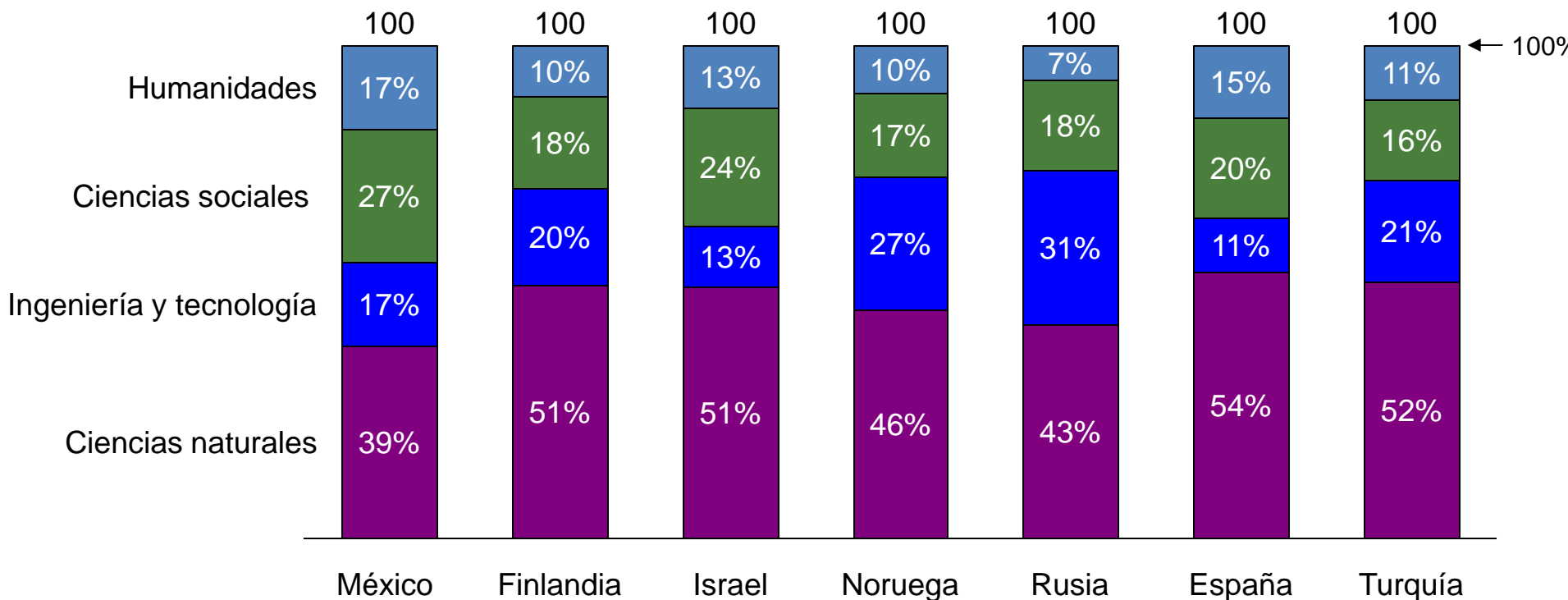


- Convocatoria de infraestructura en instituciones de educación superior
- Convocatoria para laboratorios nacionales
- Proyectos en Centros Públicos de Investigación

- Economía del conocimiento
- Ejes de la política de ciencia, tecnología e innovación
- **Formación y fortalecimiento de capital humano**

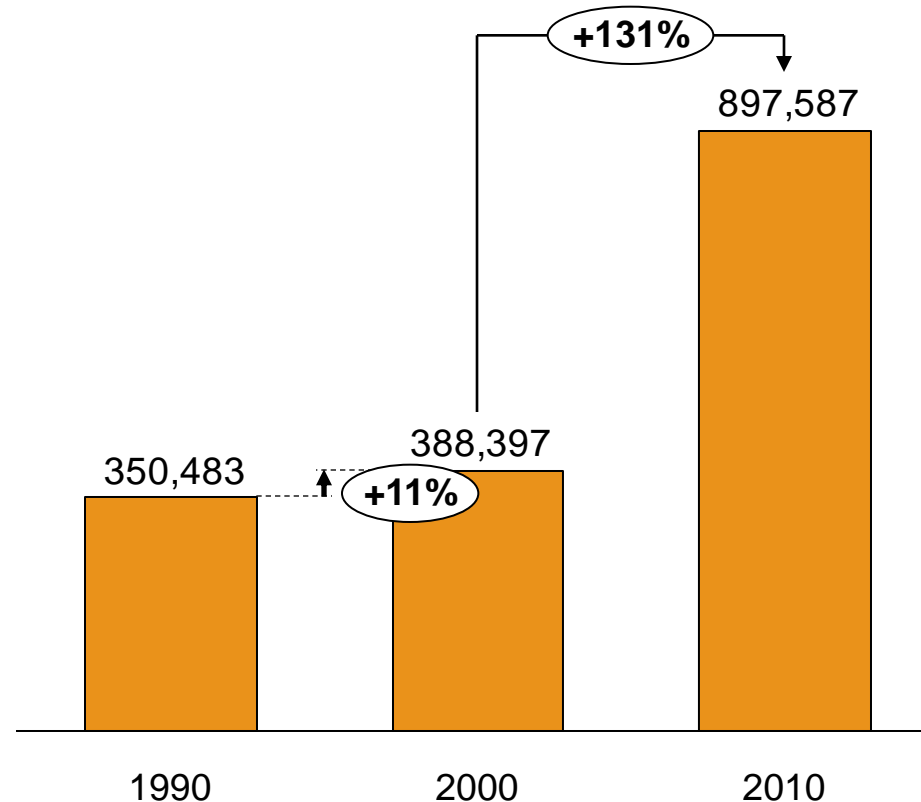
La mayoría de los doctores en una muestra de países se concentran en las ciencias naturales y la ingeniería

Doctores por área del conocimiento, 2010 (%)

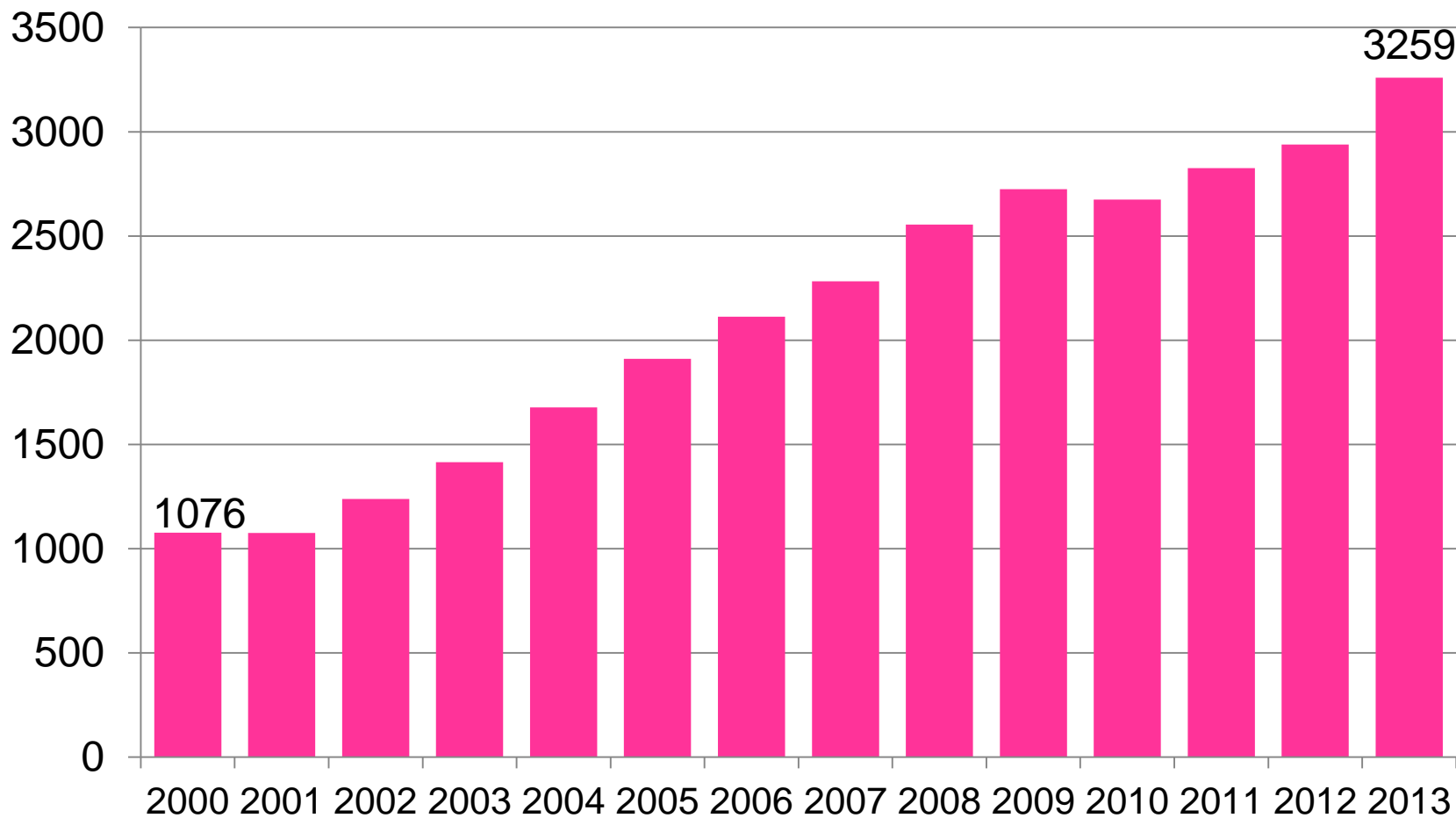


En los últimos años ha habido un aumento importante en la población altamente calificada en México

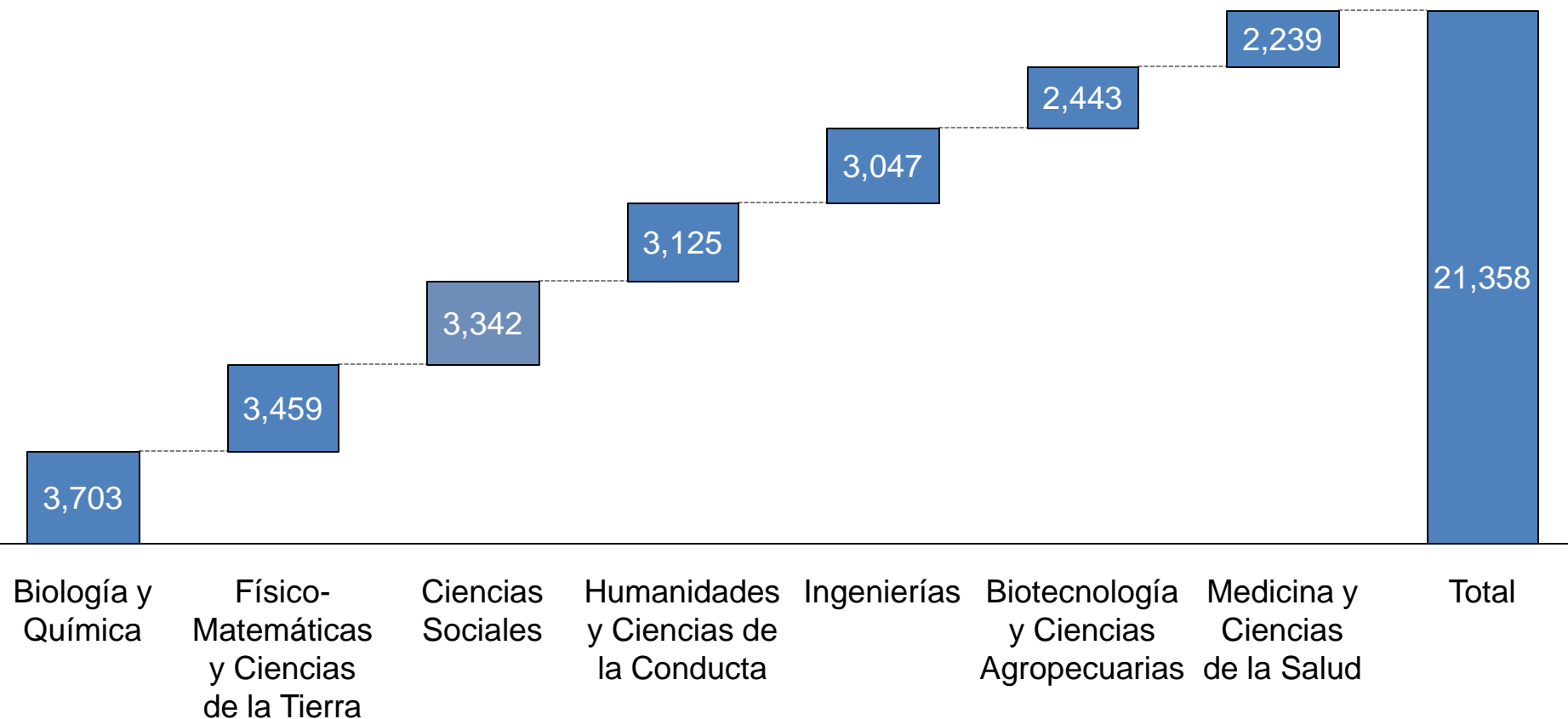
Número de mexicanos con maestría o doctorado



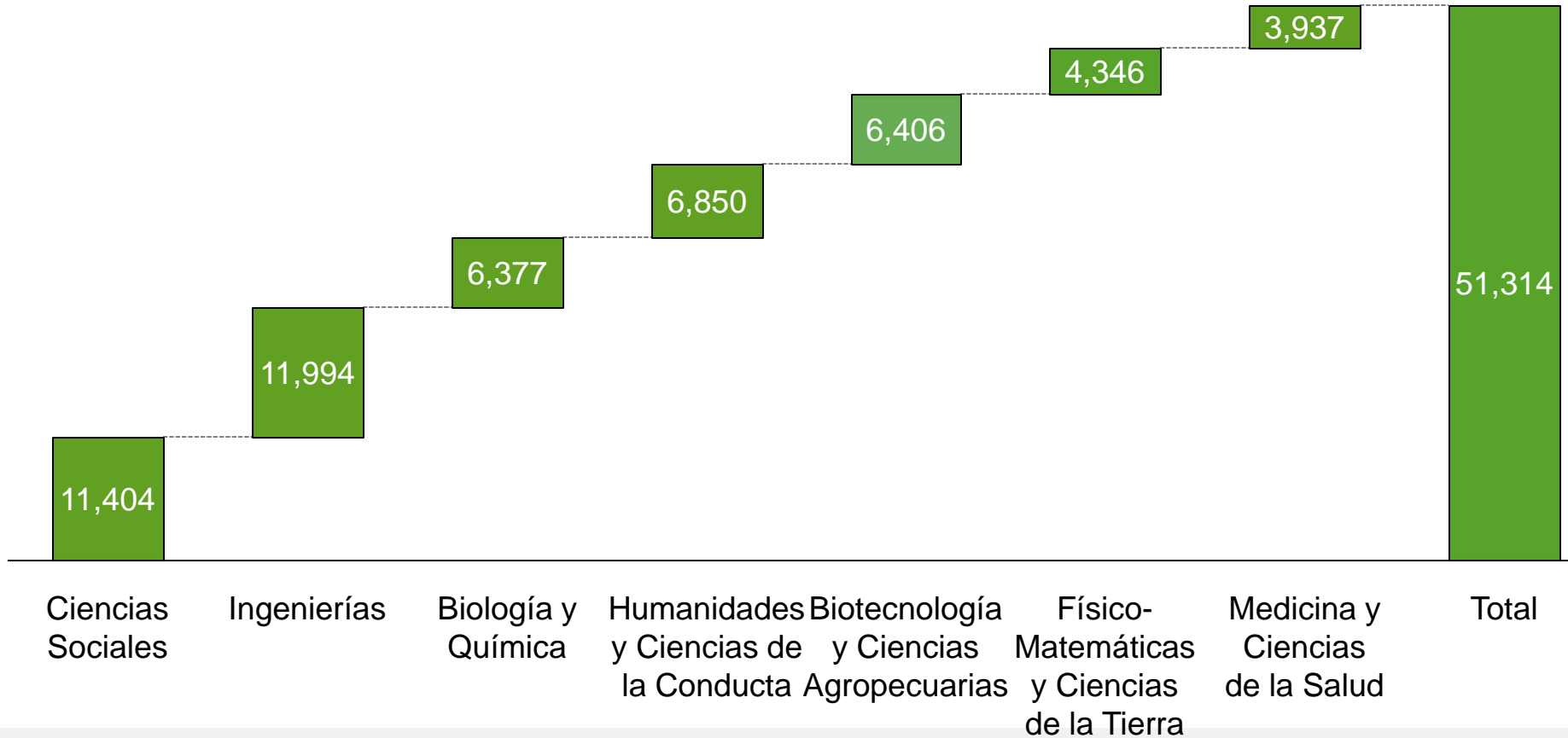
Graduados de doctorado 2000-2013



Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por área en México, 2014

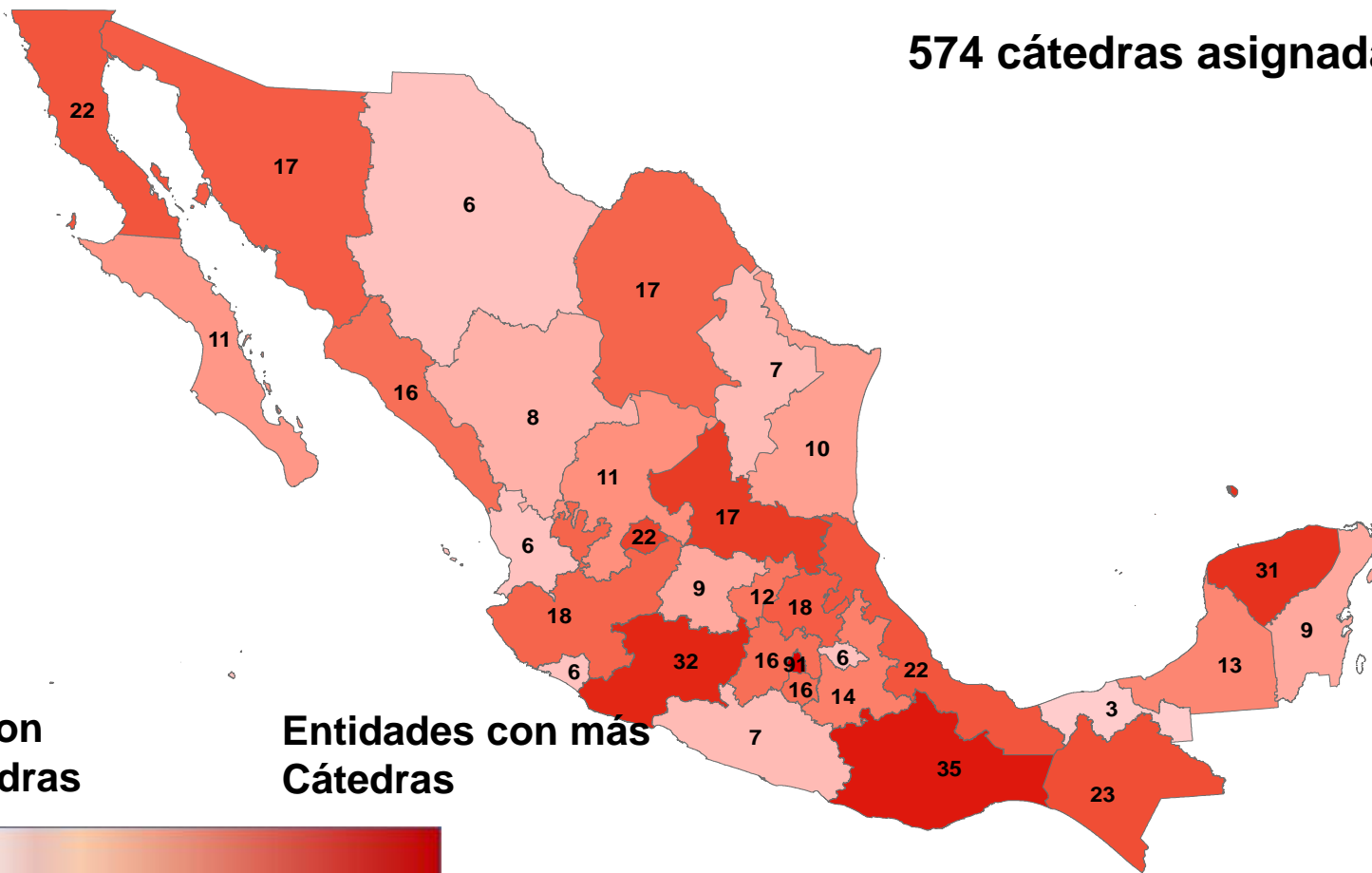


Becas vigentes por área del conocimiento, junio 2014



Número de cátedras autorizadas por entidad federativa

574 cátedras asignadas

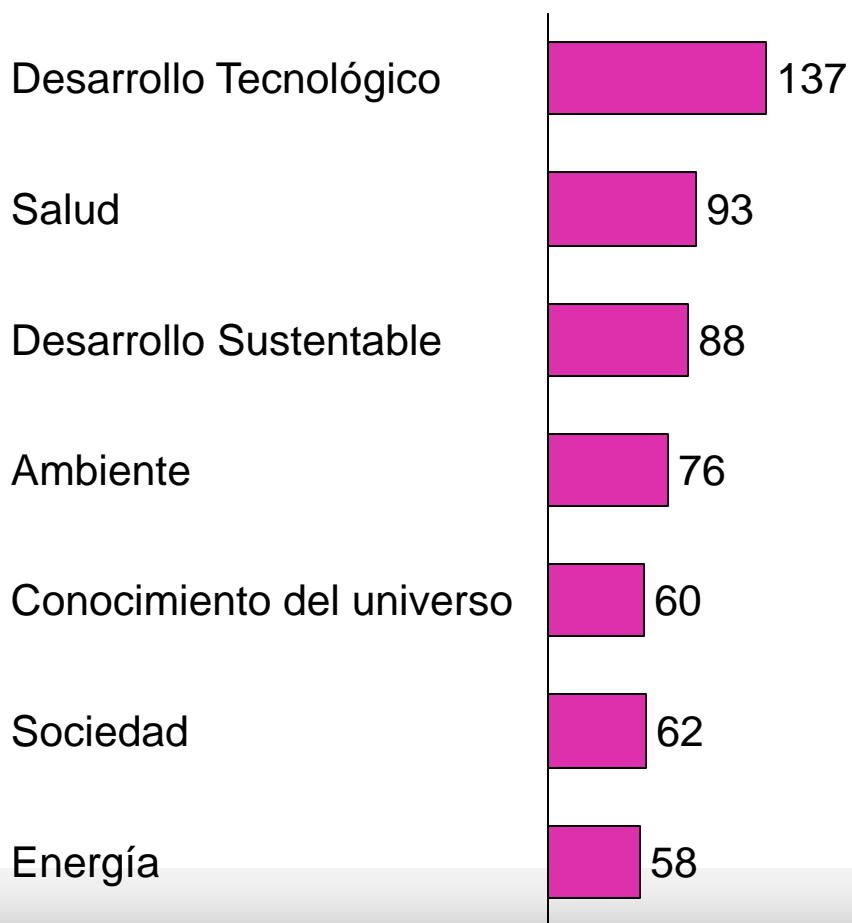


Entidades con
menos Cátedras

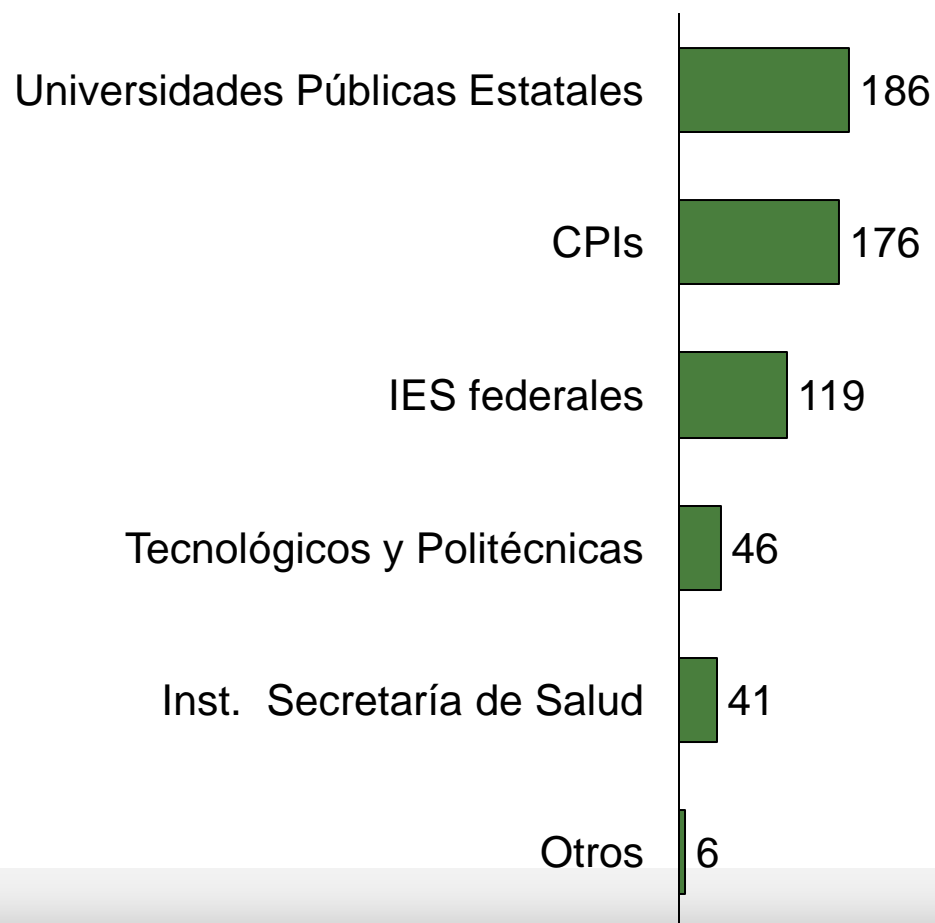
Entidades con más
Cátedras



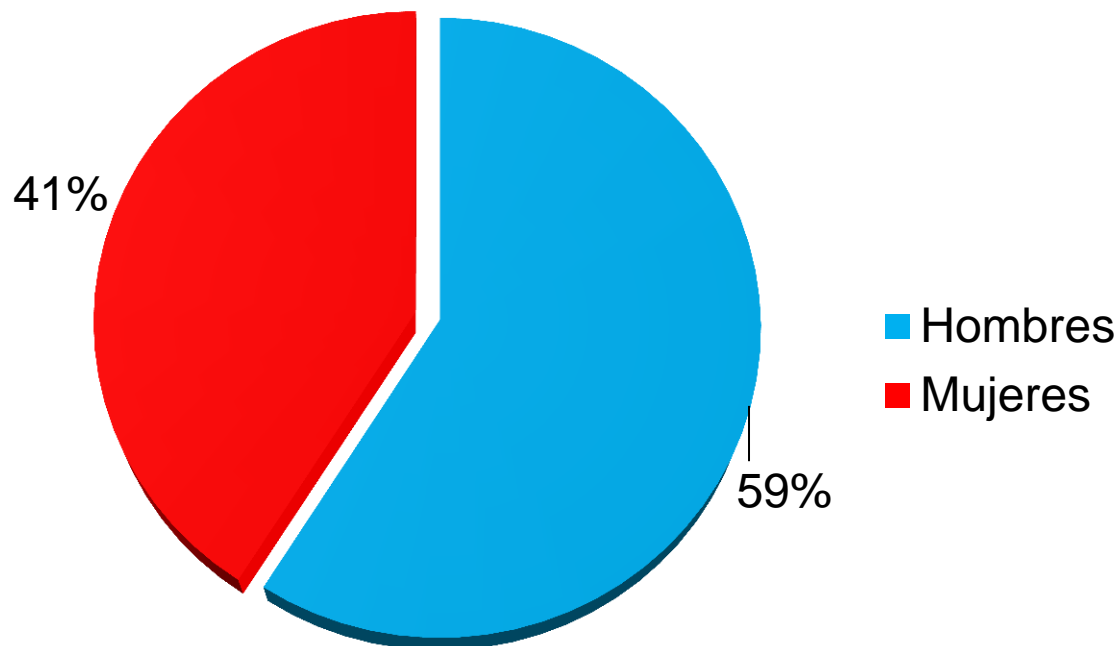
Distribución de cátedras CONACYT por tema



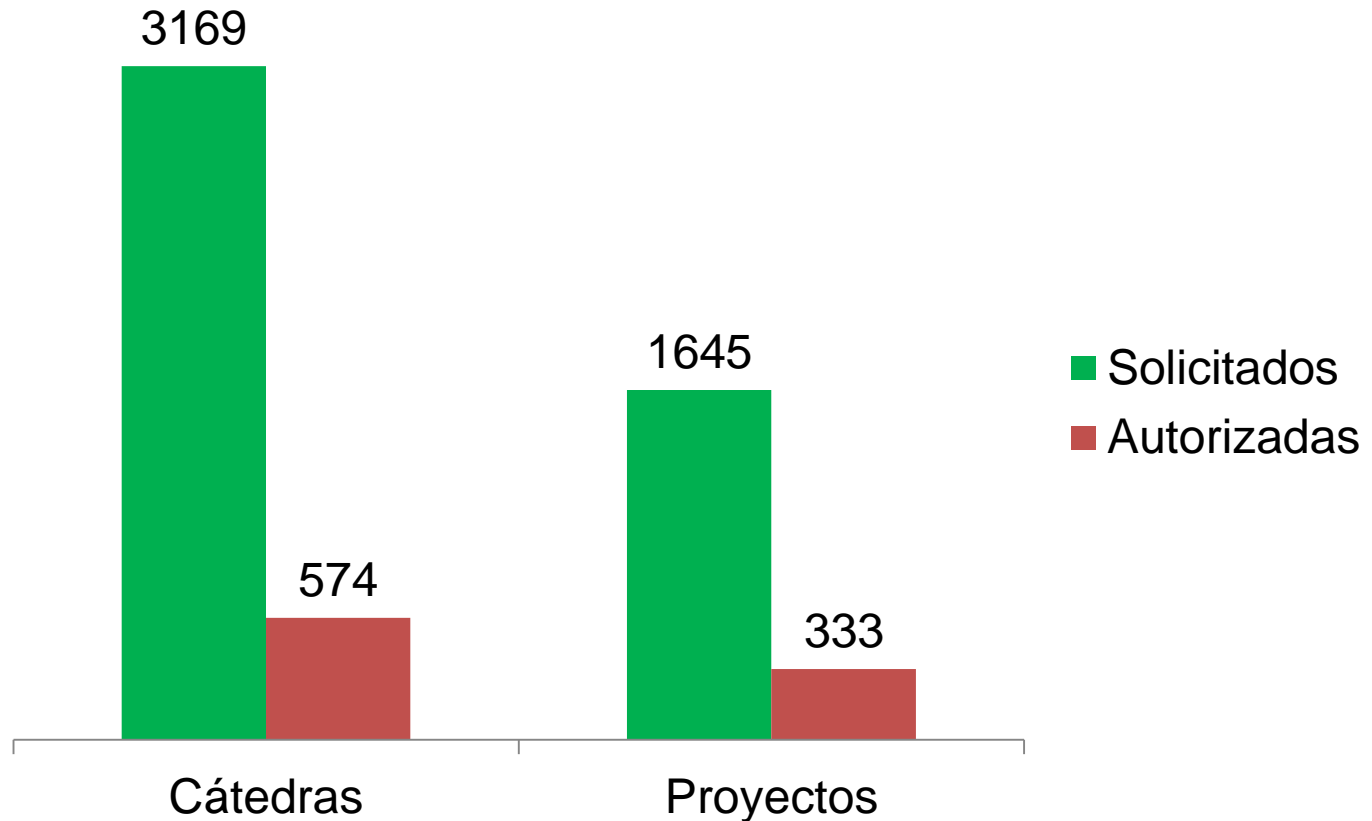
Distribución de cátedras por tipo de institución



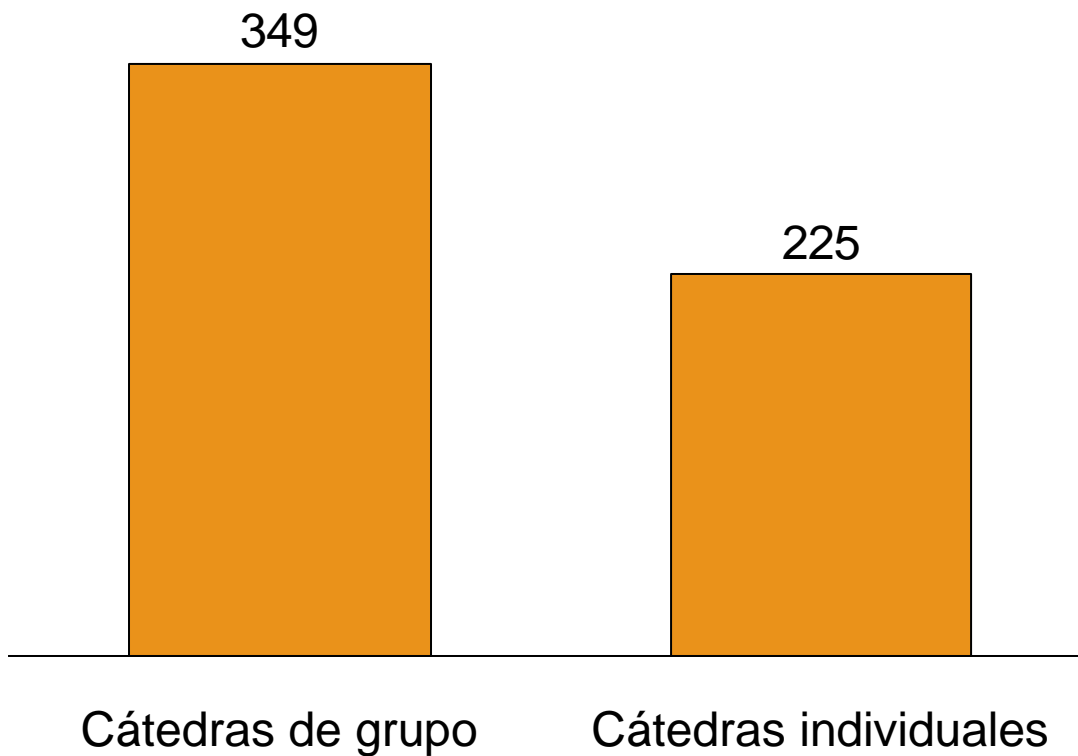
Cátedras por género
(porcentaje)
100% = 574 cátedras



Cátedras y proyectos solicitados vs. autorizados



Cátedras por modalidad (Número)



BIENVENIDOS