

# III Taller Iberoamericano de Indicadores de Educación Superior

## Desarrollo de Sistemas Nominales de Información en Educación Superior

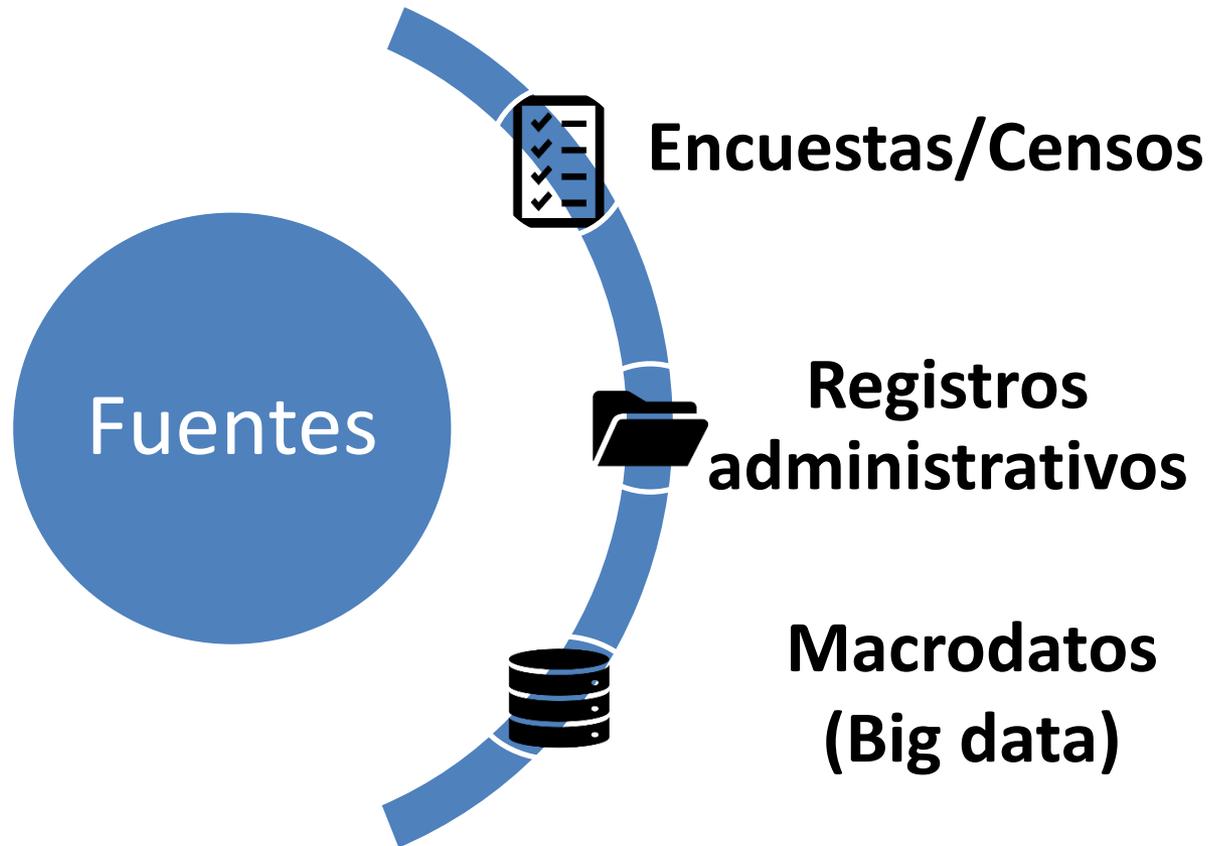
Leticia Mirás

Departamento de Información Universitaria - Argentina

Red Indices – OEI

Sevilla 29 y 30 de octubre de 2018

# Estadísticas oficiales – Fuentes de datos



# Registros administrativos como fuente de estadística oficial

## **Registro administrativo:**

*“Procesos de captación permanente de datos sobre personas, hechos, procesos y competencias propias de la gestión que utilizan instrumentos (formularios, fichas, expedientes, etc.) adecuados a estos fines, donde los datos se archivan en distintos formatos, se totalizan periódicamente y se difunden a las autoridades institucionales como insumo de la gestión.”*

# Registros administrativos como fuente de estadística oficial

- Requieren ciertos controles que aseguren la utilización y la calidad de los datos (producidos con otros fines, no estadísticos)
- Alto caudal de información utilizable, cobertura y continuidad, ya que generan continuamente datos para: eventos demográficos, trabajo, beneficiarios de planes, educación, etc.
- Especialmente en instituciones complejas como las universidades
- Contienen “identidades” que permiten combinarlas con otros registros o bases, dando lugar a **sistemas integrados**
- Algunos países ya han reemplazado los censos poblacionales por sistemas integrados de registros estadísticos (Suecia)
- Las mayores dificultades radican en la legislación y la calidad de los datos

# Big data e información oficial

- En 2014 Naciones Unidas crea el Grupo de Trabajo Mundial sobre Big Data
- Se realizaron varias conferencias mundiales sobre Big Data y Estadísticas Oficiales: Beijing (2014), Abu Dabi (2015), Dublín (2016), Bogotá (2017)
- 2015: Encuesta mundial sobre Big Data y estadísticas oficiales
- Organismos internacionales publican recomendaciones sobre el acceso a la big data para las estadísticas oficiales: UN (2016) y UE (2017), BID (2017)

# Big data e información oficial

Las agenda:

- Acceso a los datos que pertenecen a otros organismos y la asociación/colaboración exitosa de las oficinas nacionales con los proveedores de datos
- Construcción de capacidades para la utilización de Big Data (metodología, infraestructura, nuevos perfiles y puestos de trabajo )
- El uso de estos datos para la construcción de los ODS 2030
- Cómo compartir información sensible, dados los marcos regulatorios de privacidad y confidencialidad

# Big data e información oficial

## Desafíos del uso de Big data en la elaboración de estadísticas oficiales

- Estadísticas más oportunas
- Mejoramiento de métodos y estimaciones utilizados
- Reducción de la carga sobre el encuestado
- Identificación y medición de problemáticas hasta ahora “invisibles”
- Desarrollo de “inteligencia de valor público” como componente para la toma de decisiones y el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas.

# Big data e información oficial

Pero...

- Fuentes no diseñadas por las oficinas de estadísticas. Objetivos y poblaciones pueden no coincidir o no ser representativos (o al menos deben ser revisadas)
- Datos perdidos
- Tiempos de procesamiento
- Nuevas capacidades requeridas
- Confidencialidad y seguridad de los datos (vacío legal)
- Propiedad de los datos
- Velocidad en la modificación de las fuentes, la información estadística oficial requiere series de tiempo

# Relevamientos de información para educación superior en Iberoamérica (países seleccionados)

País	Alcance y características del relevamiento						
	Tipo	Periodicidad	Instituciones publicas	Instituciones privadas	Nominal	Docentes	Estudiantes
BRASIL	censal	anual	Si	Si	Si	Si	Si
CHILE	censal	anual	Si	Si	Si	Si	Si
COLOMBIA	censal	anual	Si	Si	Si	Si	Si
COSTA RICA	No se encontró información	No encontró información	Si	Si	No encontró información	No encontró información	Si
ECUADOR	censal	anual	Si	Si	Si	Si	Si
ESPAÑA	censal	anual	Si	Si	Si	Si	Si
MÉXICO	No se encontró información	No se encontró información	Si	Si	No se encontró información	Si	Si
URUGUAY	No se encontró información	No se encontró información	Si	Si	No se encontró información	Si	Si

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior en Argentina

## Superior No Universitaria

- La información se obtiene a través de RA (relevamiento Anual)
- SINIDE: Relevamiento a partir de registro administrativo. Aún no está en funcionamiento. (Prueba piloto en algunas provincias)

## Universidades

- La información publicada se obtiene a través de relevamiento anual
- Información nominal a partir de registros administrativos, para todas las instituciones públicas y algunas privadas.

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Historia y alcances

2013: A pedido del CIN se comienza a solicitar información parcial de manera nominal a las instituciones públicas en función del mejoramiento de la distribución del presupuesto. (Año informado: 2012)

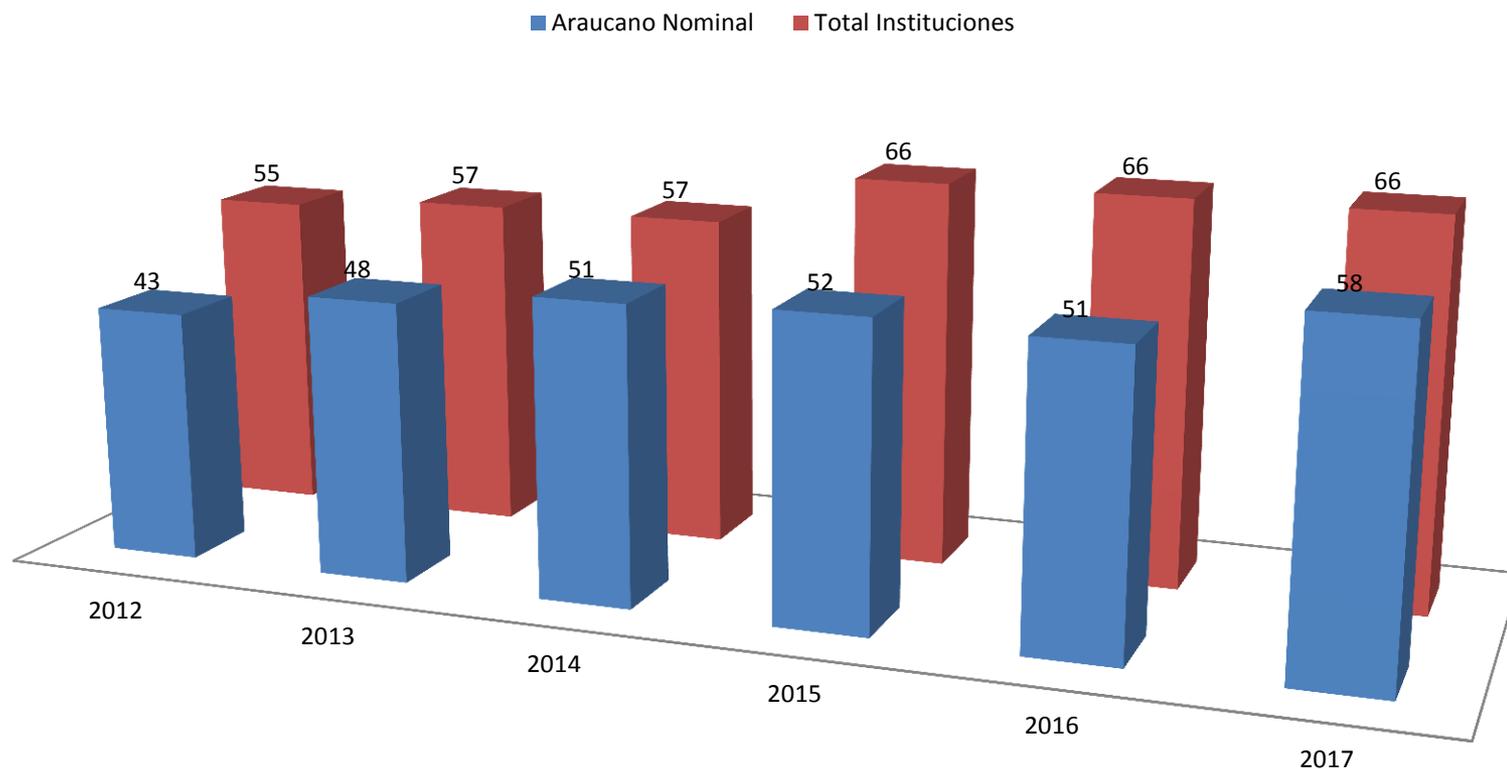
2015: Se incorpora la posibilidad de informar todo nominal y la posibilidad de que las instituciones privadas también informen

2020: se espera poder tener la totalidad de la información de manera nominal

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Cobertura

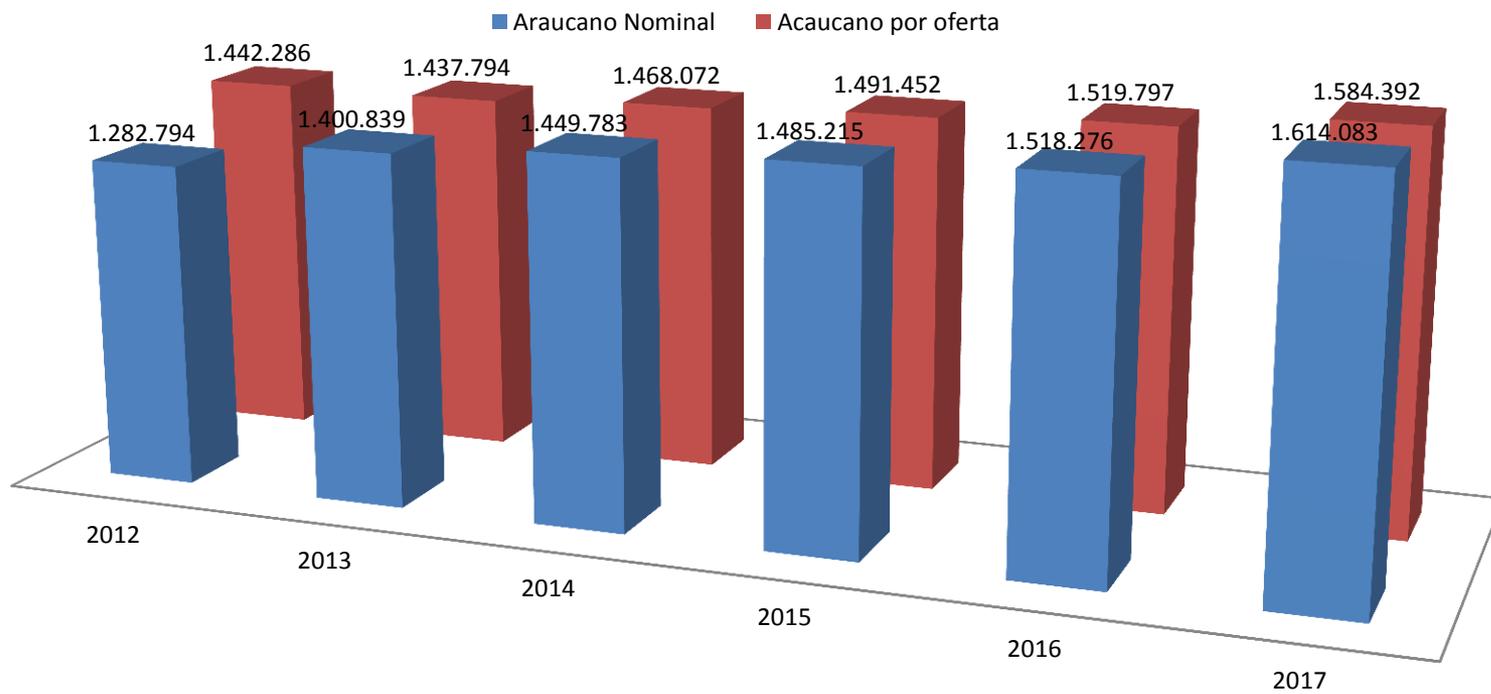
### Cantidad de Instituciones Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Cobertura

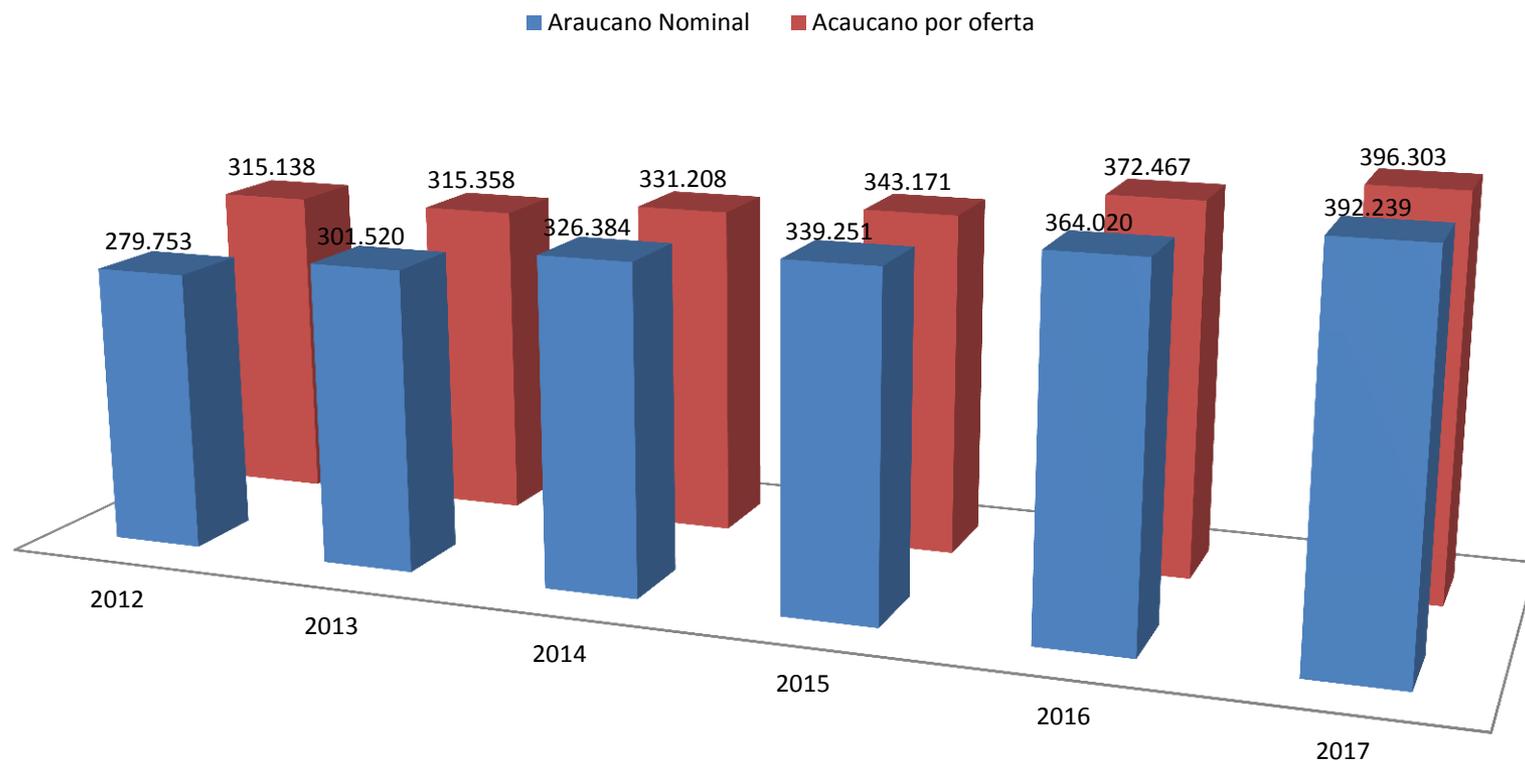
### Estudiantes Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Cobertura

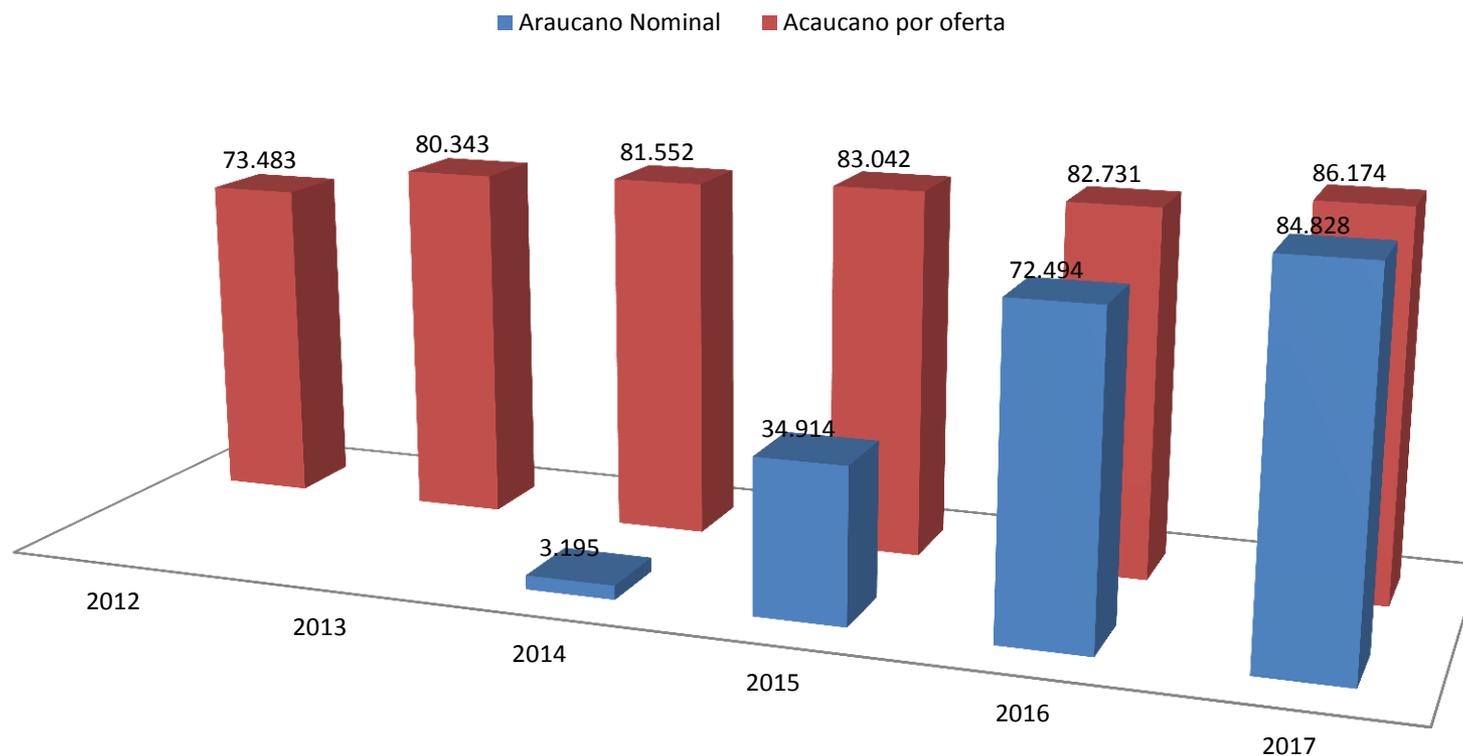
### Nuevos Inscriptos Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Cobertura

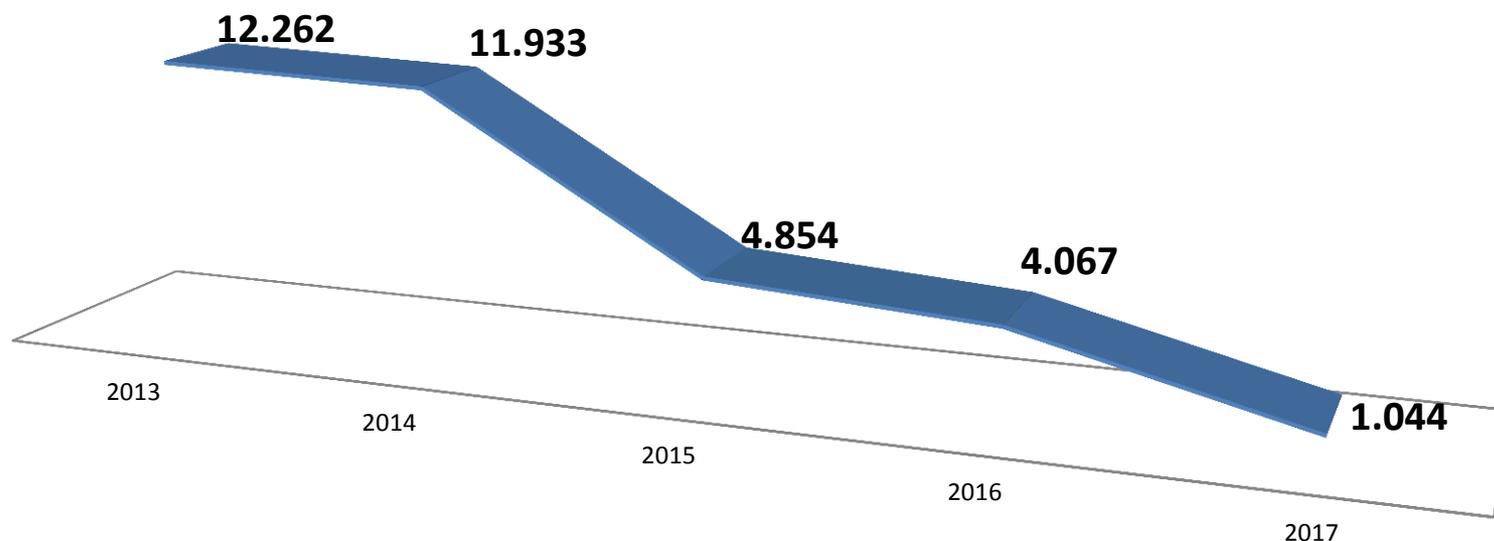
### Egresados Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Calidad de la información

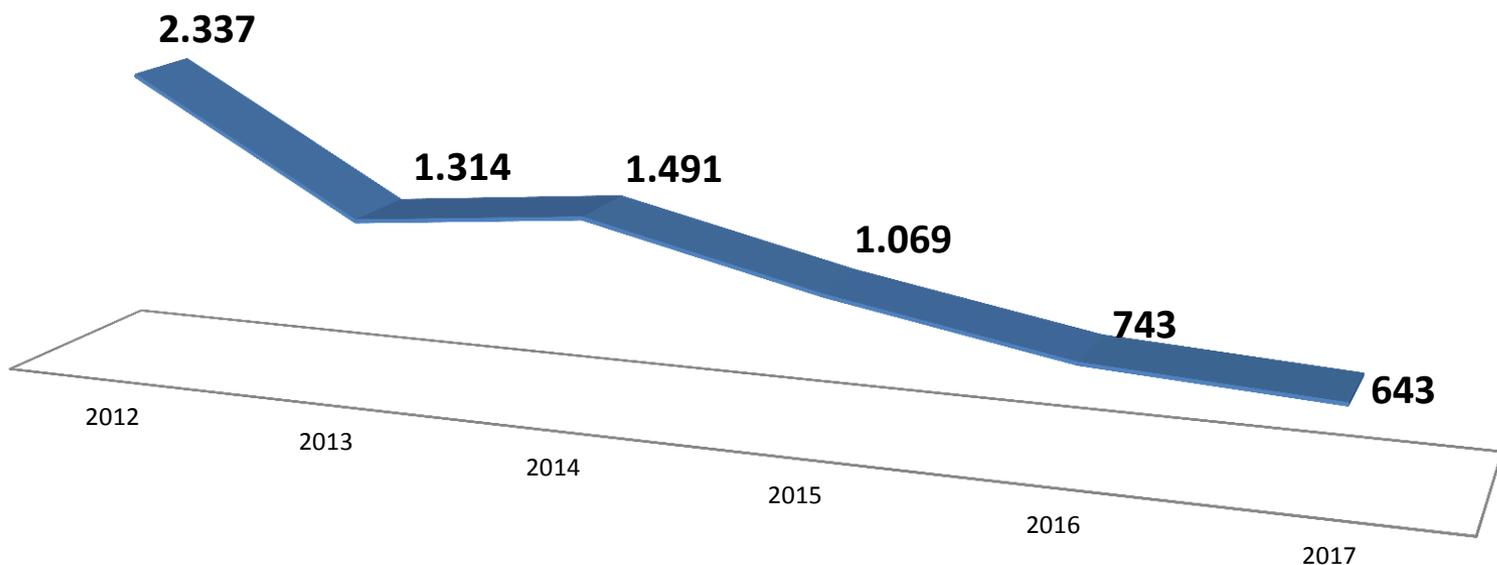
DNI con error  
Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Calidad de la información

Inconsistencias en la declaración de "género"  
Instituciones de gestión estatal



# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

## Usos

La nominalización de la información nos ha permitido hasta el momento:

- Nuevos análisis e indicadores:  
Seguimiento de trayectorias académicas  
Análisis de deserción  
Nuevos indicadores
- Usos en la gestión de las políticas:  
Becas  
Reconocimiento de Trayectos Formativos

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior universitaria en Argentina

Se detectan problemas estructurales para el desarrollo de la nominalidad de los sistemas de información

Vacío  
legal

Cultura del  
dato

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior en Argentina

## Vacío legal

- Ley N° 17.622 de 1968 es la que regula el Sistema Estadístico Nacional y el Secreto Estadístico.
- Ley N° 25.326 de 2000 Protección de Datos Personales
- Resolución Ministerial 2544/2017 Pedido de datos nominales a las instituciones universitarias

# Nominalidad en el sistema de información de educación superior en Argentina

## Cultura del dato

- Instituciones sensibles, comprometidas y que apoyen su gestión en información de calidad.
- Esto implica que las diferentes áreas de la institución estén involucradas en el proceso que va desde construcción del dato hasta el uso de la información para la toma de decisiones
- Esto es válido tanto para las instituciones universitarias como para agencias gubernamentales

# El uso de registros nominales para la Red Indices

- La incorporación del uso de registros nominales permitirá a la Red elaborar nuevos indicadores:
  - Personas/estudiantes
  - Rendimiento/trayectorias académicas
  - Socio-demográficos

# El uso de registros nominales para la Red Indices

- La red como espacio de reflexión y apoyo a las oficinas nacionales en cuestiones vinculadas a:
  - Legislación
  - Usos
  - Integración de los registros