

# La educación secundaria técnica en Argentina. Una experiencia de seguimiento de egresados



Ministerio de  
**Educación**

Presidencia de la Nación



Ramiro Martínez Mendoza y Andrea Makón  
Coordinación Unidad de Información

Gustavo Álvarez  
SEGTP

**Reunión mensual de la Subsecretaría  
de Planeamiento Educativo**

**Abril 2013**

1



# Seguimiento de Estudiantes y Graduados de ETP

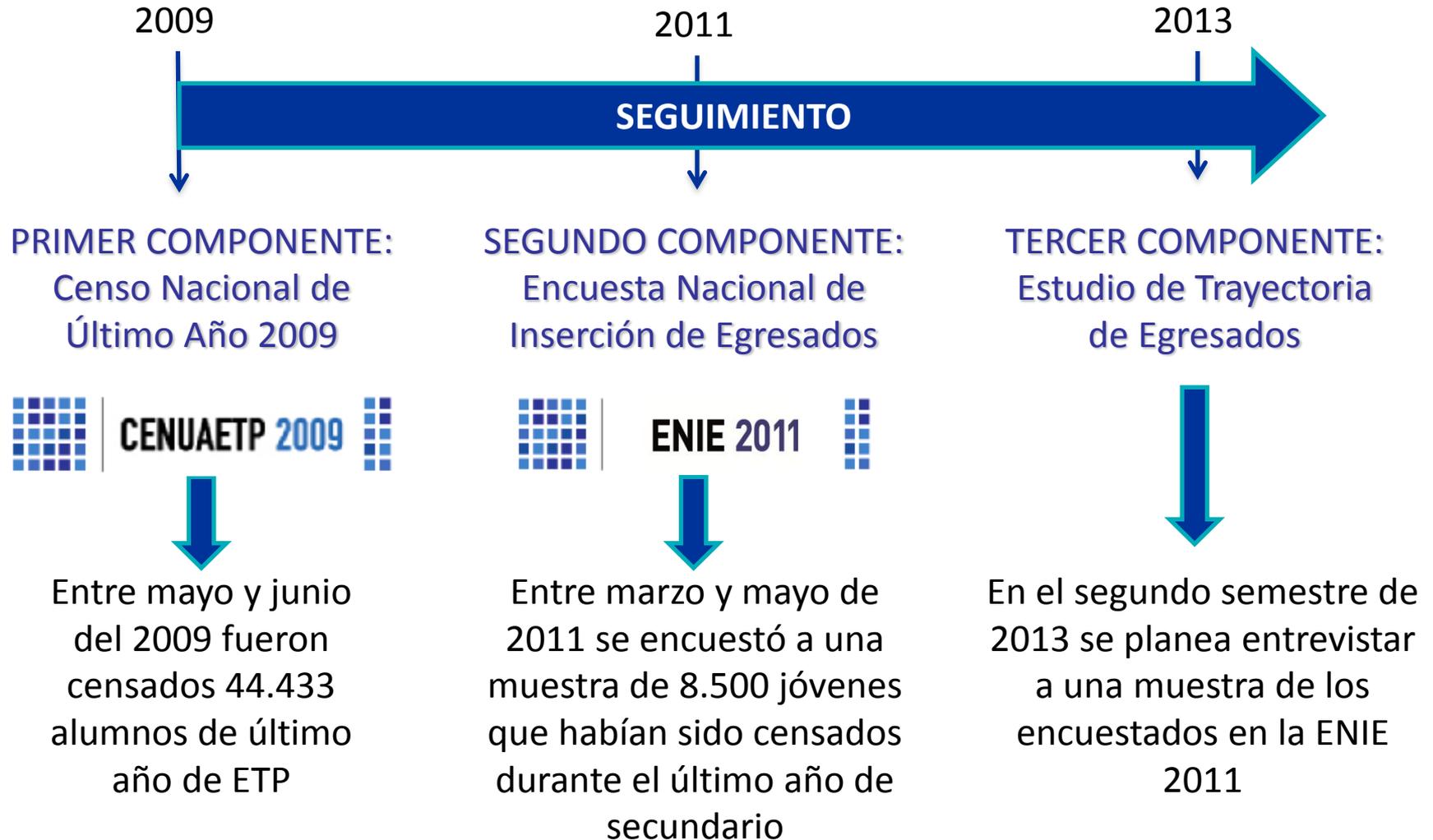


**Seguimiento de Estudiantes y Graduados de ETP analiza:**

- cohorte de estudiantes del último año de ETP de escuelas estatales
- trayectorias educativas de estudiantes de secundaria técnica



# Seguimiento de egresados - Componentes

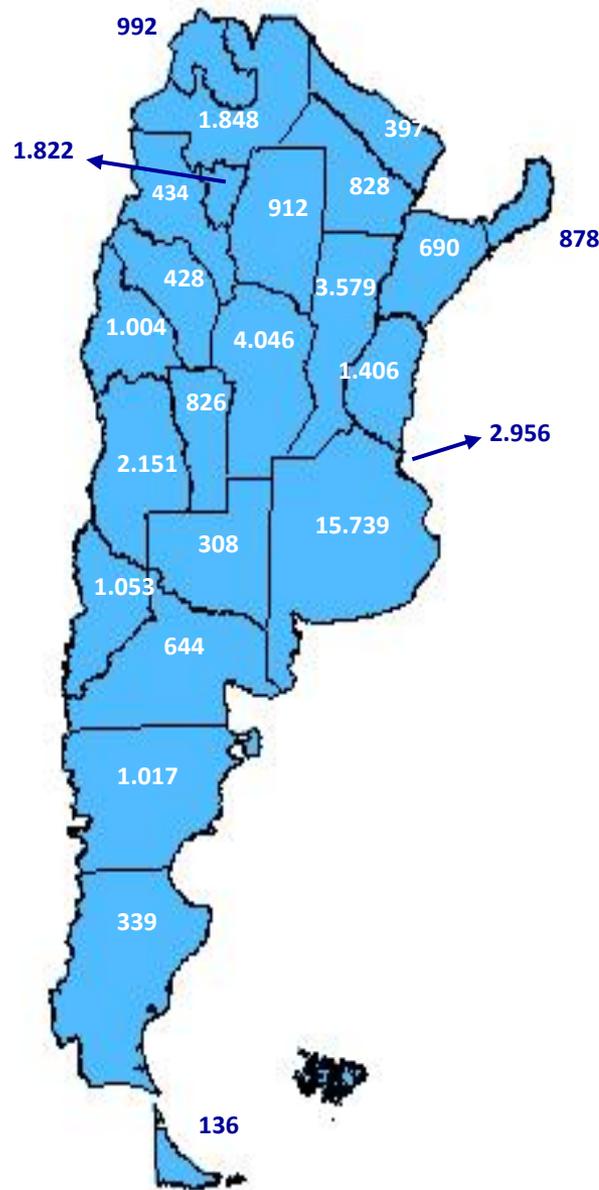




## Objetivos

**Conocer el perfil de los alumnos del último año en cuanto a sus características individuales, el contexto familiar y sus trayectorias escolares durante la educación técnica**

**Elaborar un directorio de alumnos próximos a egresar del nivel secundario en la modalidad de ETP y diseñar la muestra para los estudios de seguimiento**



Relevamiento realizado  
entre **mayo y junio de**  
**2009**

- ➡ 167 censistas y 34 jefes censales
- ➡ 44.433 alumnos censados
- ➡ 95% - cobertura (registrados)
- ➡ 1.150 - escuelas estatales

-Cuestionario autoadministrado-



# Alumnos censados en las diferentes especialidades técnico profesionales

Especialidad	Sector productivo	Censados	%
Electromecánica	Electromecánica; Aeronáutica; Automotriz; Naval; Mecánica, Metalmeccánica y Metalurgia;	14.450	32,5
Agropecuaria	Agropecuario; Marítimas, Pesqueras y Acuícolas	6.074	13,7
Construcción	Construcción	5.454	12,3
Química	Industria de Procesos; Industria de la Alimentación; Minería y Petróleo	4.706	10,6
Informática y Comunicación	Informática; Industria Gráfica y Medios de Comunicación	4.477	10,1
Electrónica y Energía	Electrónica; Energía; Electricidad	4.426	10,0
Administración	Gestión y Administración	3.795	8,5
Otras de Servicios	Gastronomía; Salud; Seguridad, Ambiente e Higiene; Turismo, Hotelería y Actividades Recreativas; Actividades Artísticas Técnicas; Diseño y Comunicación	904	2,0
Otras Industriales	Madera y Mueble; Cuero, Textil e Indumentaria	147	0,3



# Bloques temáticos del censo

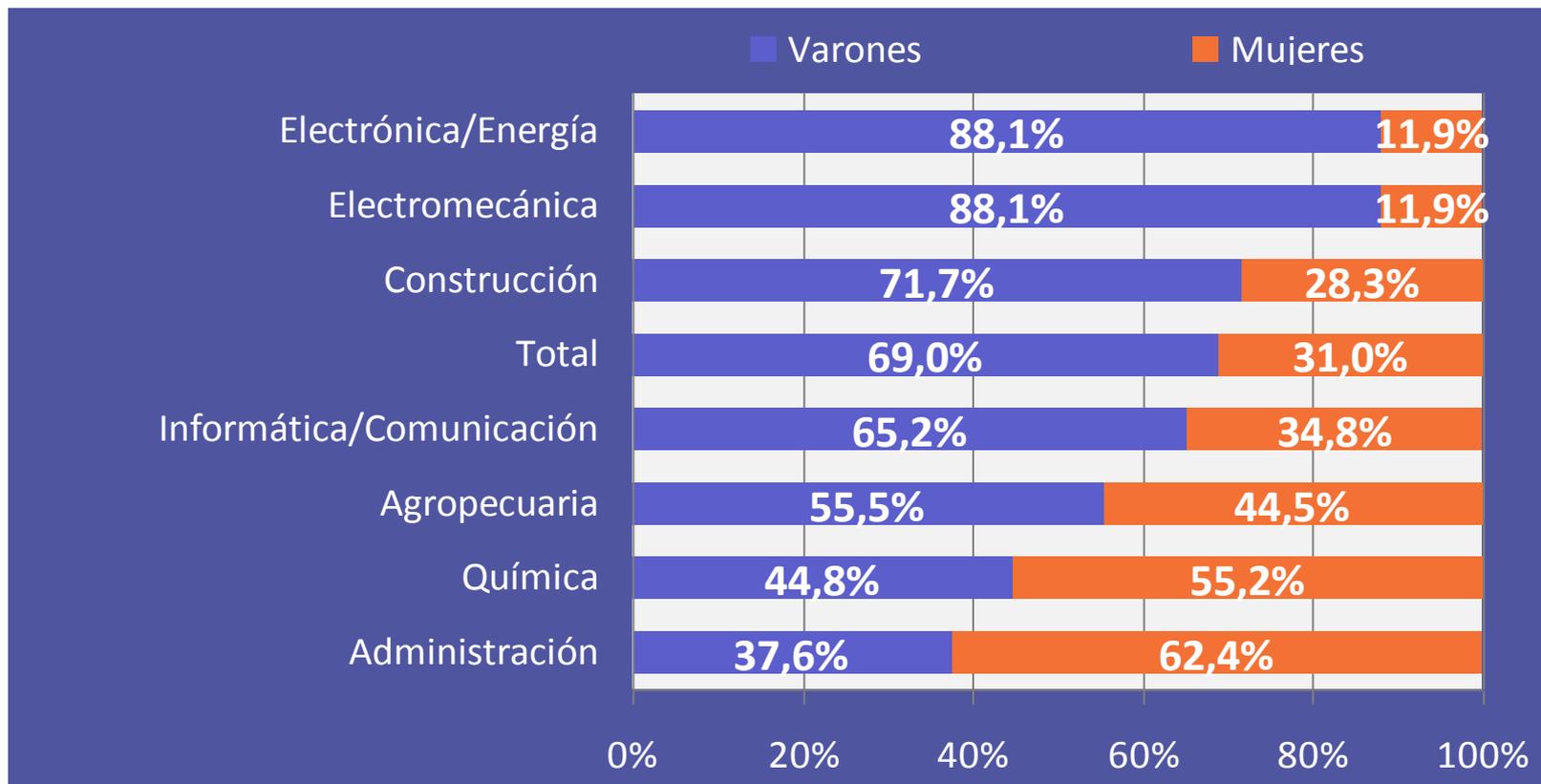
- ❑ Datos personales
- ❑ Características sociodemográficas
- ❑ Características socioeconómicas
- ❑ Características socioculturales
- ❑ Trayectoria escolar
- ❑ Expectativas



CENUAETP 2009



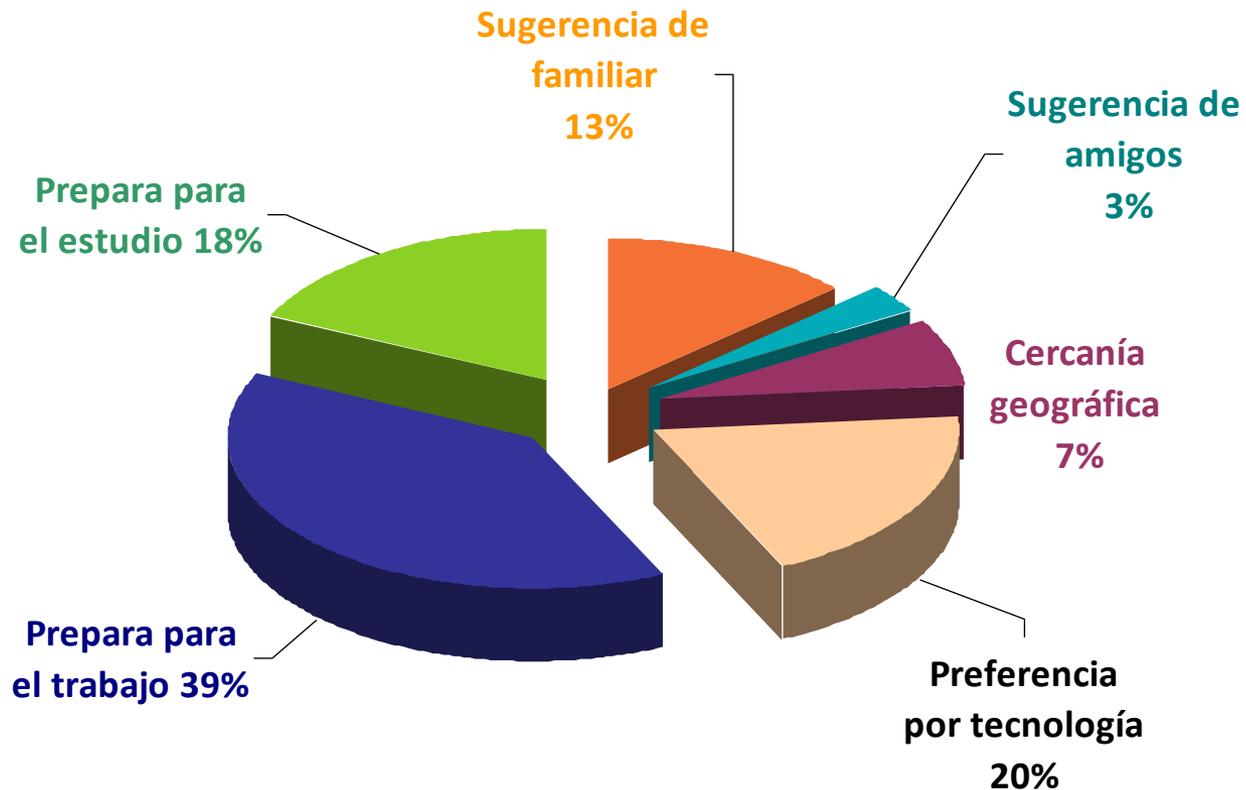
# Alumnos de último año de ETP por sexo según especialidad de estudios



CENUAETP 2009

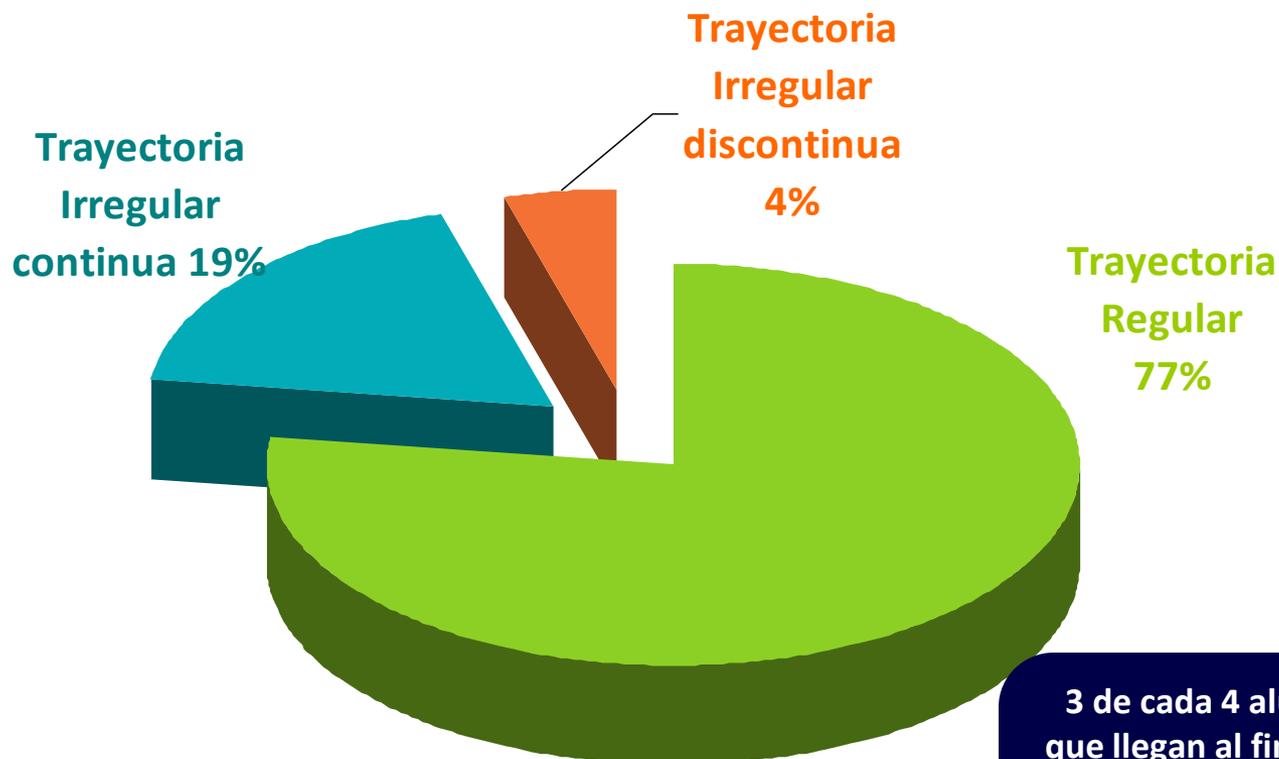
**Un tercio de los alumnos de último año de ETP son mujeres.**  
**Los varones representan casi el 90% en Electrónica/Energía y Electromecánica.**  
**El porcentaje de mujeres supera al de varones en las orientaciones Química y Administración.**

## Alumnos de último año de ETP por motivo principal de elección de escuela secundaria técnica



El 57% de los alumnos eligió su escuela porque prepara mejor para el trabajo o para continuar estudios

## Alumnos de último año de ETP según trayectoria escolar durante la escuela secundaria



CENUAETP 2009

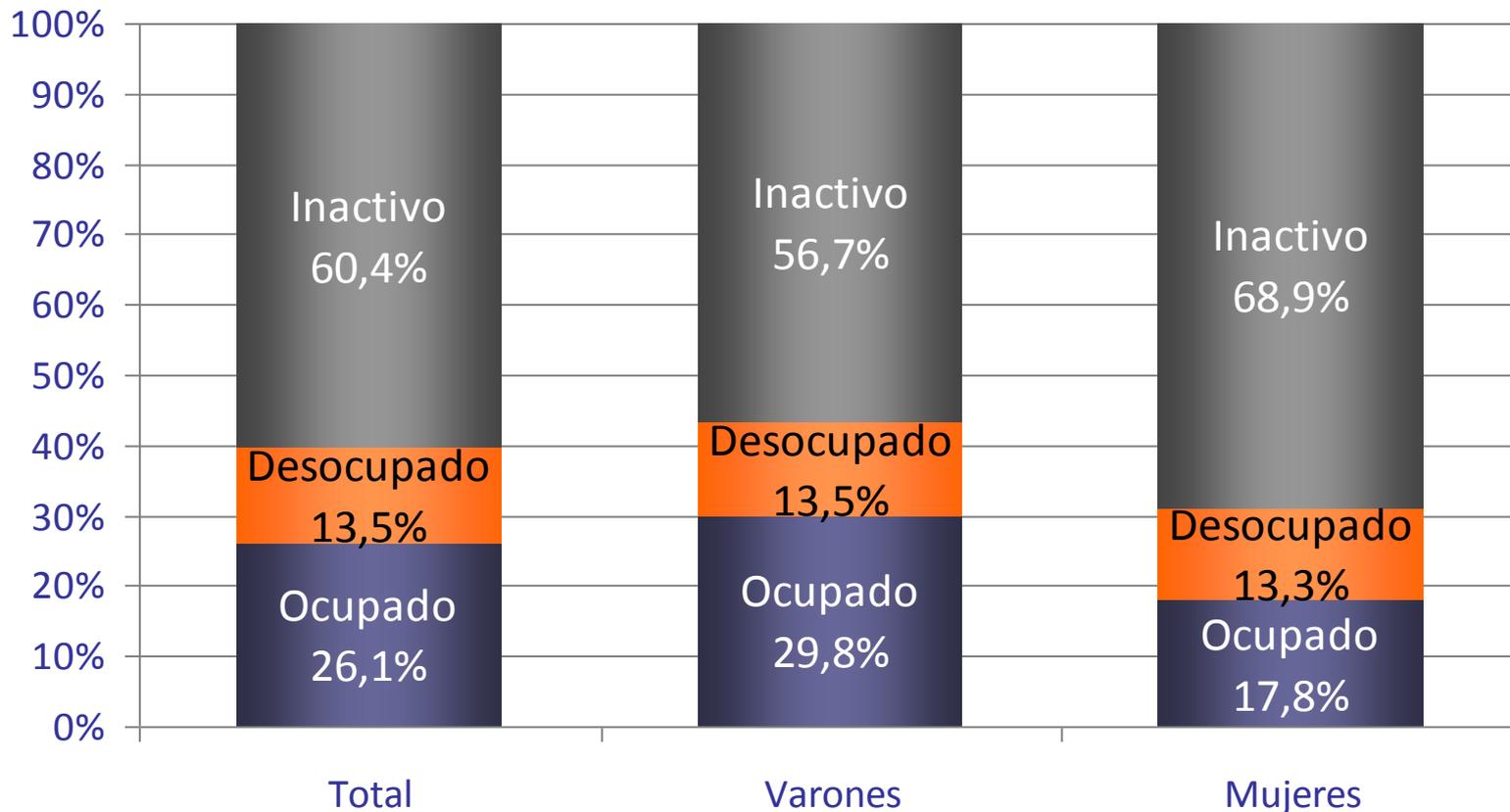
**Trayectoria Regular: sin repitencia**

**Trayectoria Irregular continua: con repitencia y sin interrupción**

**Trayectoria Irregular discontinua: con repitencia e interrupción**

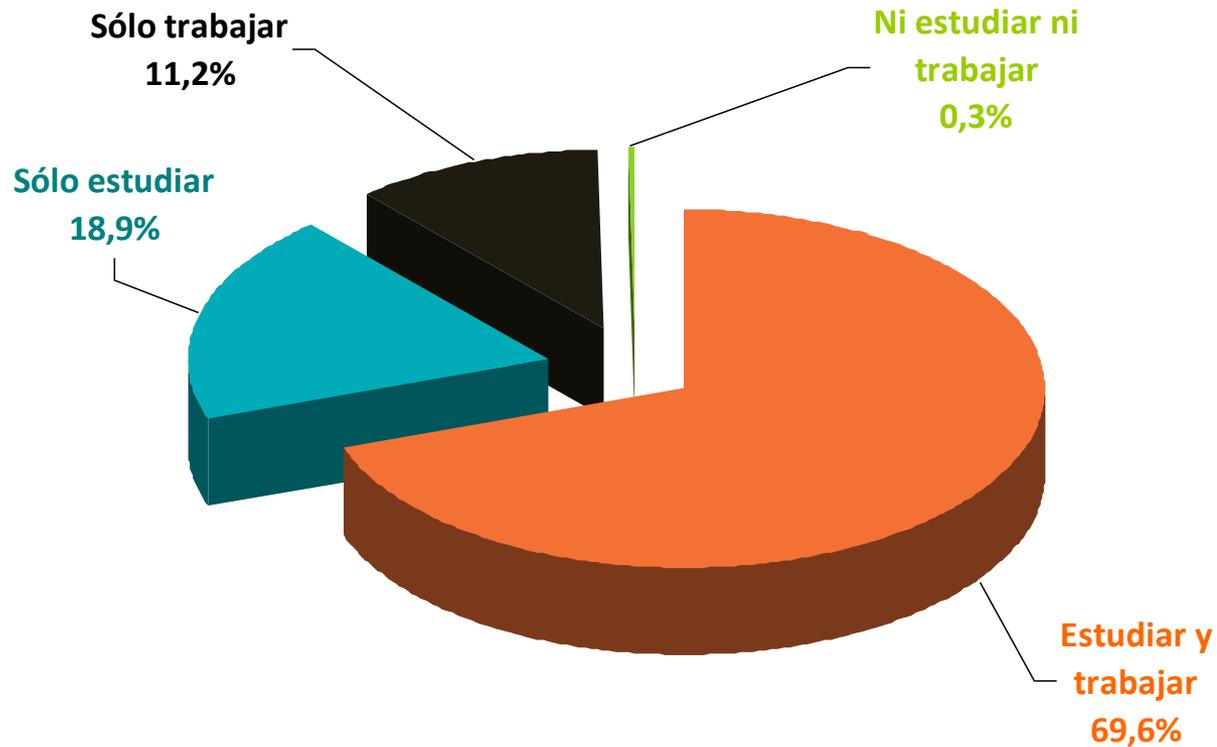
3 de cada 4 alumnos que llegan al final de la secundaria técnica tuvieron una trayectoria escolar regular -sin repitencia-

## Alumnos de último año de ETP por condición de actividad según sexo



**El 43% de los varones y el 31% de las mujeres tiene un trabajo o lo está buscando activamente**

## Alumnos de último año de ETP por expectativas de estudio y trabajo a futuro



El 88% de los alumnos proyecta continuar estudios postsecundarios.  
Mientras que el 80% planea trabajar al concluir el nivel secundario.



## Objetivos

**Cuantificar la terminalidad y conocer la situación actual de los egresados**

describiendo la situación educativa y laboral de los jóvenes que recientemente concluyeron el secundario técnico

**Comparar con el momento en que cursaban el último año del secundario**

indagando el recorrido y las condiciones en que se produce el tránsito de la escuela al trabajo y a los estudios postsecundarios

**Actualizar el directorio**

a partir de cotejar los datos de contacto provistos por el censo



# Relevamiento

➔ **Entre marzo y mayo de 2011**

➔ **10.856 jóvenes encuestados**

egresados de ETP que respondieron al CENUAETP en el 2009

➔ **Tres modalidades de contacto**

Encuesta telefónica (8.161 encuestados)

Encuesta vía web (2.338 encuestados)

Encuesta domiciliaria (357 encuestados)

➔ **Muestra representativa por:**

Provincia

Sexo

Especialidad técnico profesional

ENIE 2011



# Bloques temáticos de la ENIE

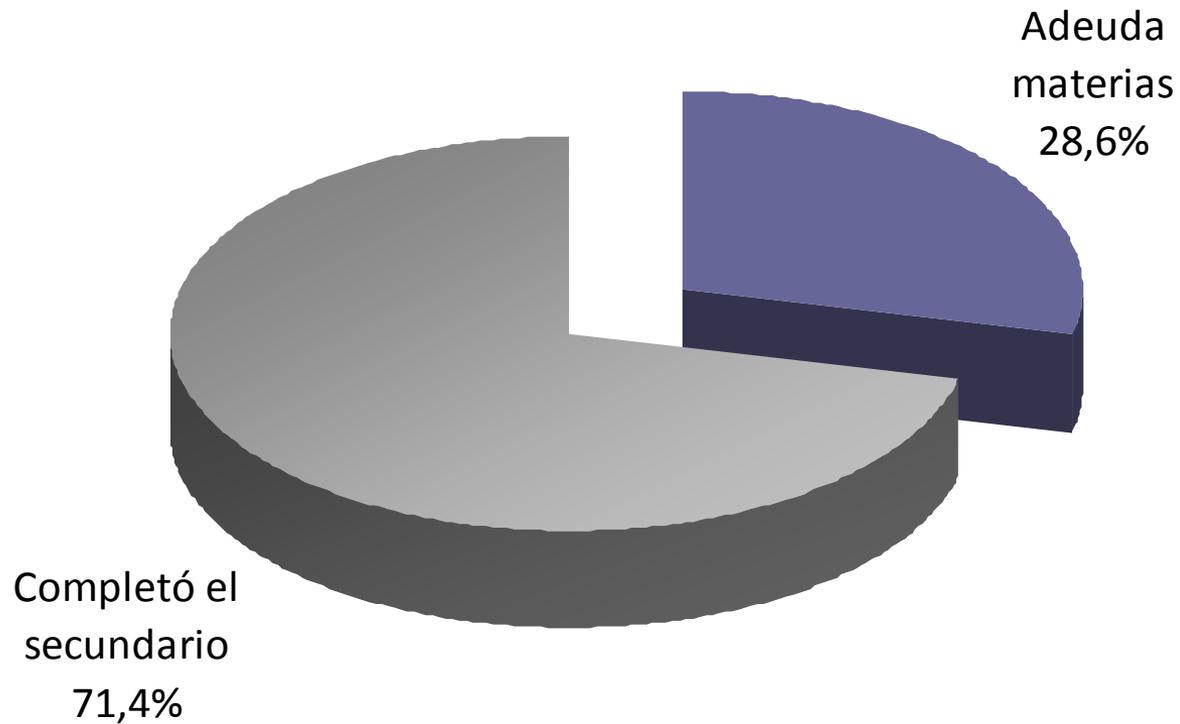
- ❑ Datos personales
- ❑ Características sociodemográficas
- ❑ Estudios secundarios
- ❑ Estudios posteriores
- ❑ Situación laboral
- ❑ Otras actividades

ENIE 2011

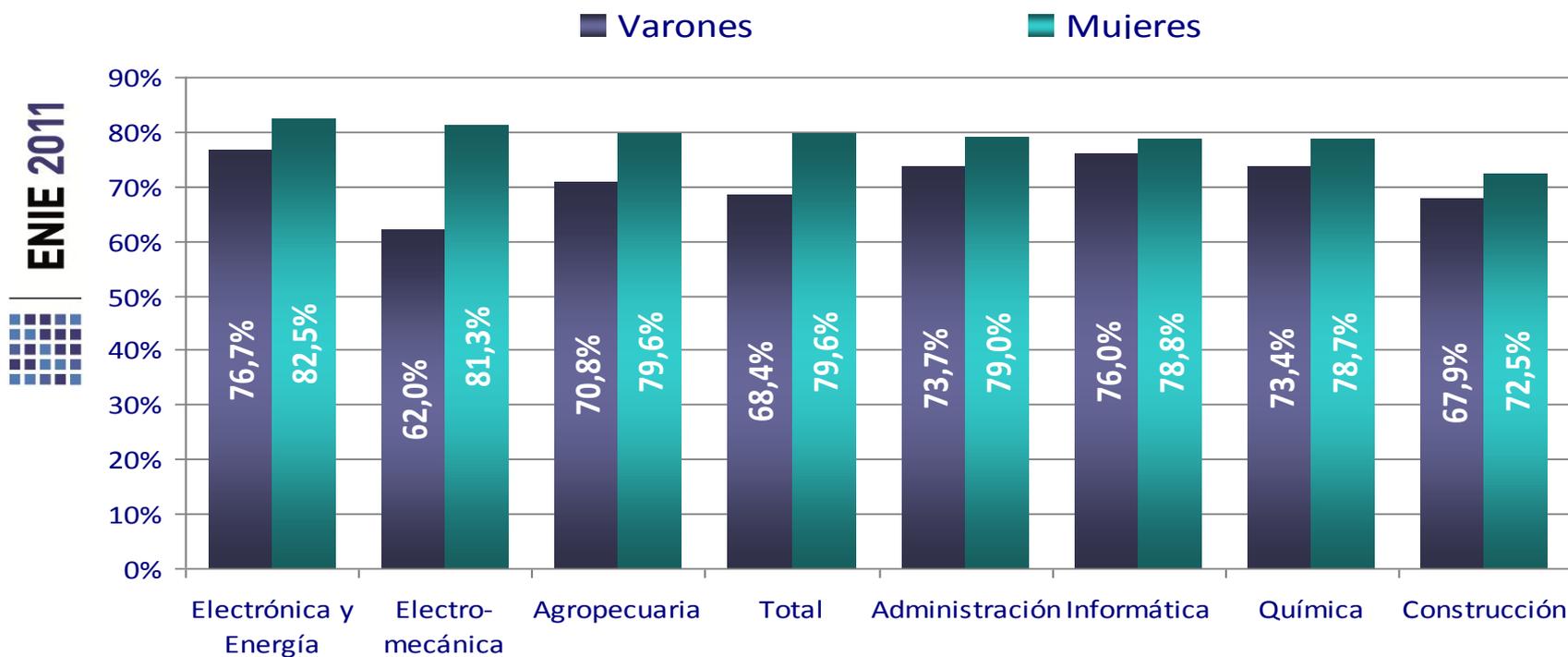


## Jóvenes que cursaron secundario ETP por Finalización de Estudios

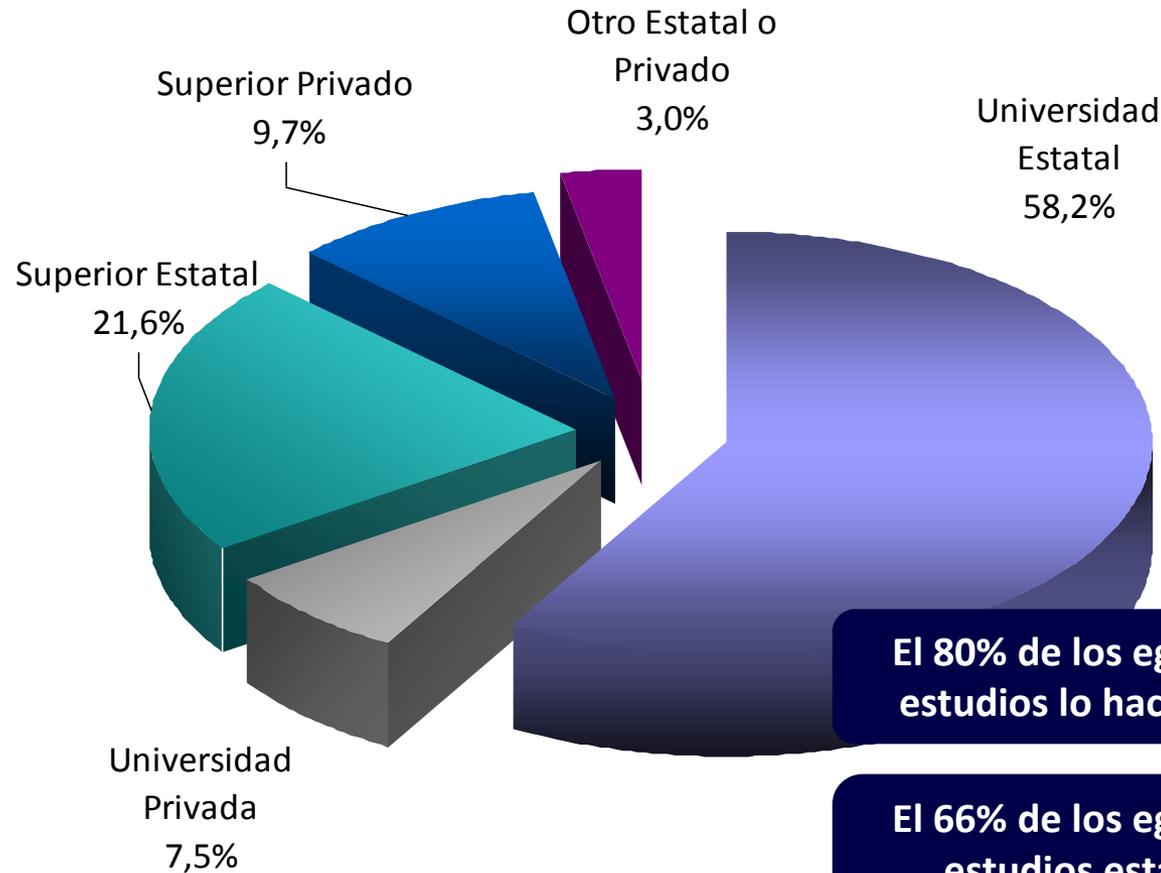
ENIE 2011



## Egresados de ETP. Porcentaje que continúan estudiando según Especialidad y Sexo



## Egresados de ETP que continúan estudios postsecundarios por modalidad y ámbito de gestión de la carrera elegida



El 80% de los egresados que continúan estudios lo hacen en el ámbito estatal

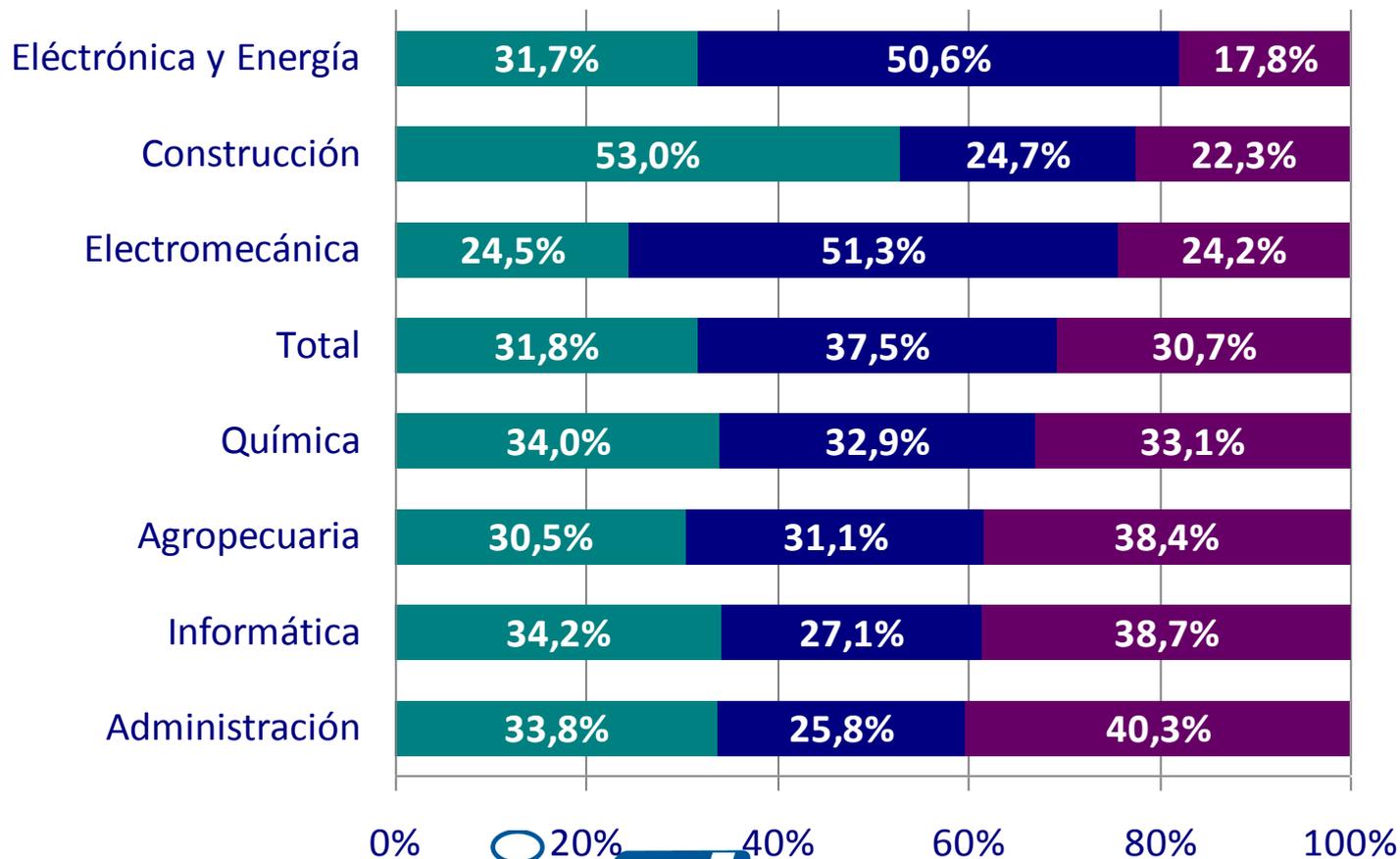
El 66% de los egresados que continúan estudios están cursando carreras universitarias

ENIE 2011



## Egresados que cursan estudios postsecundarios por Tipo de estudios elegidos para continuar según Especialidad técnica en Secundario

■ Misma Técnica ■ Otra Técnica ■ Otra No Técnica

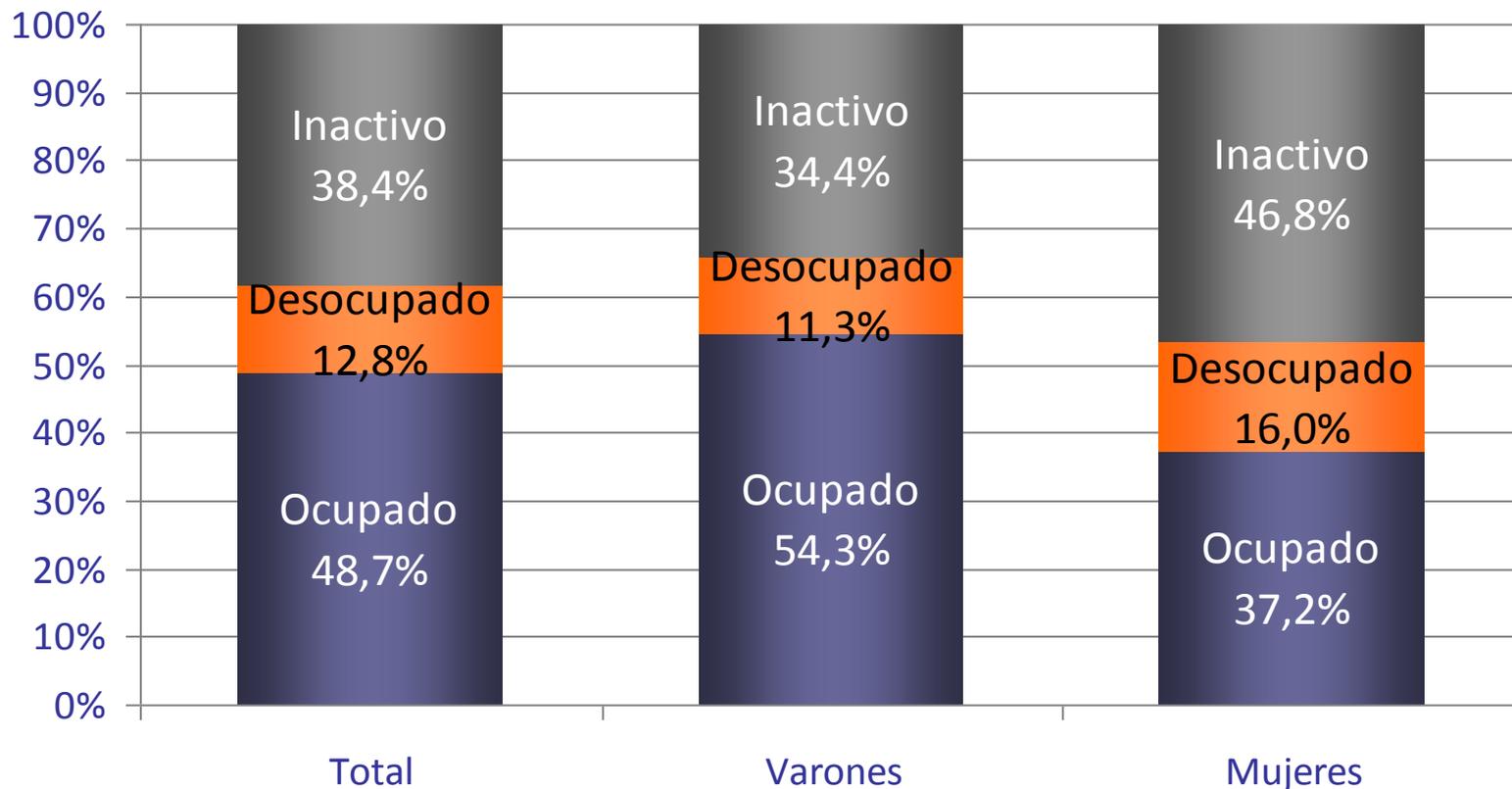


ENIE 2011

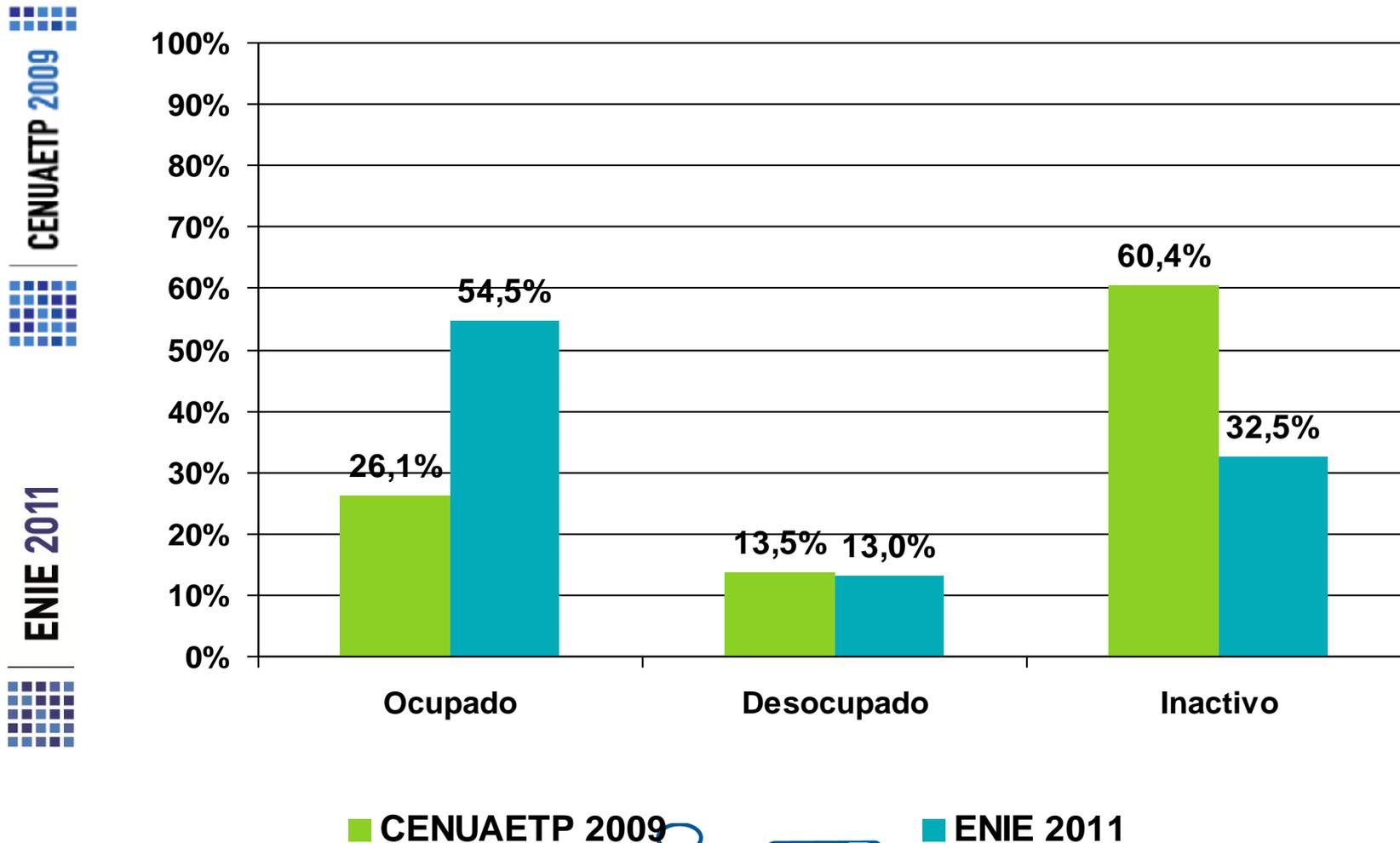


## Egresados de ETP por condición de actividad según sexo

ENIE 2011

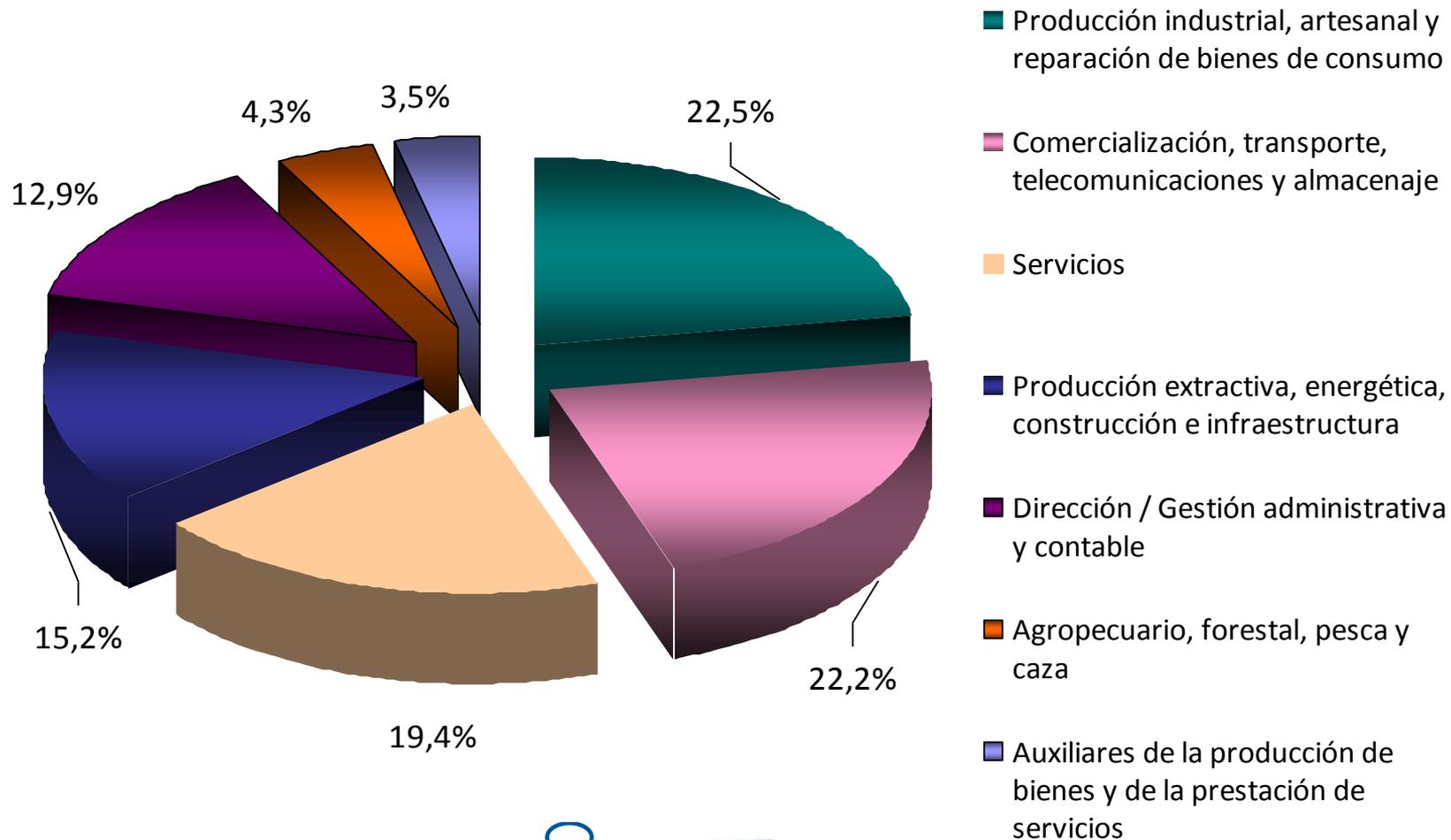


# Jóvenes que terminaron de cursar secundaria ETP por condición de actividad en 2009 y en 2011

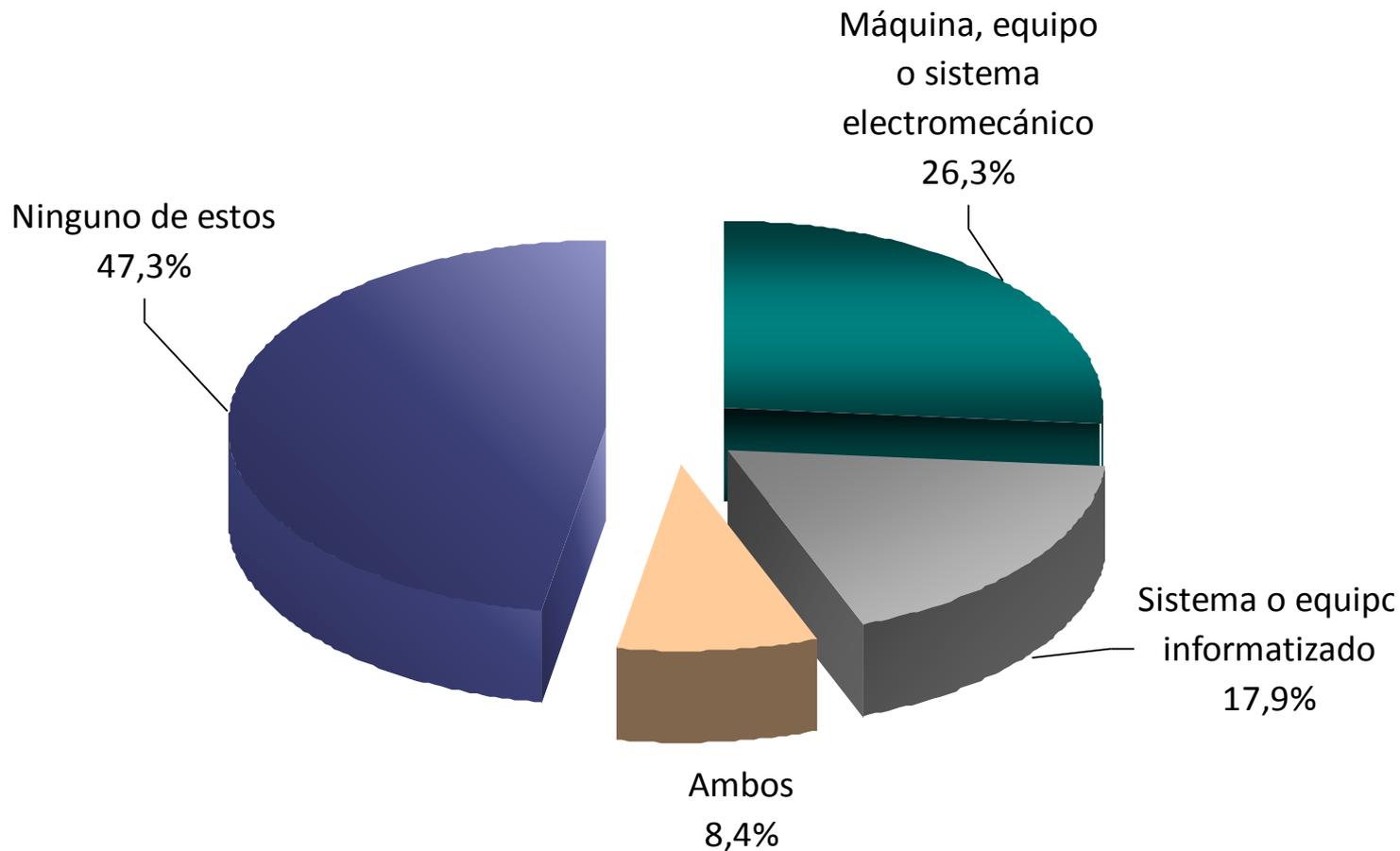


## Egresados de ETP ocupados según Carácter de la ocupación

ENIE 2011



## Egresados de ETP ocupados según tipo de herramientas utilizadas en el trabajo

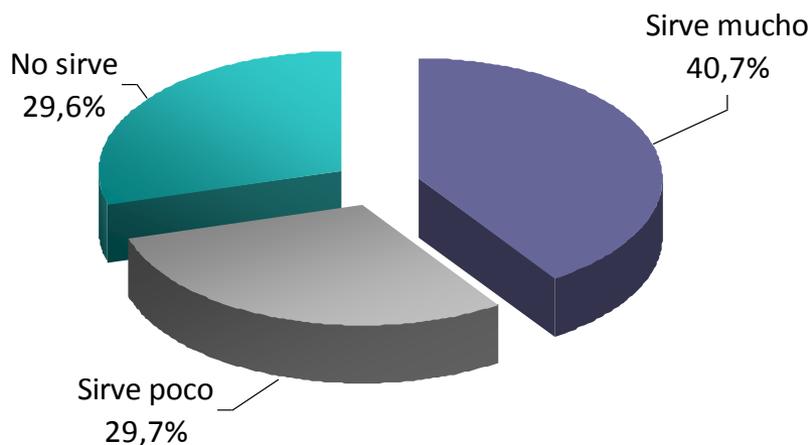


ENIE 2011

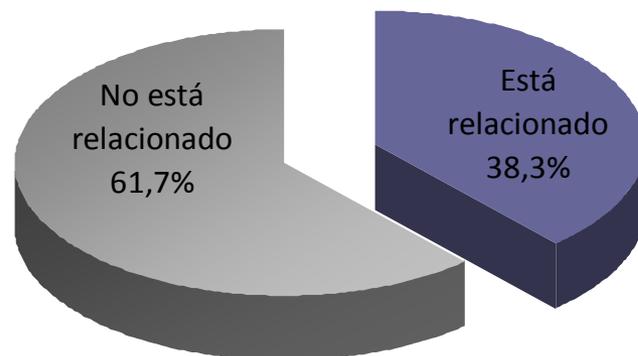


# Opinión de los egresados de ETP acerca de la utilidad de la escuela secundaria técnica para el trabajo

Egresados de ETP ocupados según utilidad de la escuela técnica para el trabajo



Egresados de ETP ocupados según vinculación de la formación técnica con el trabajo

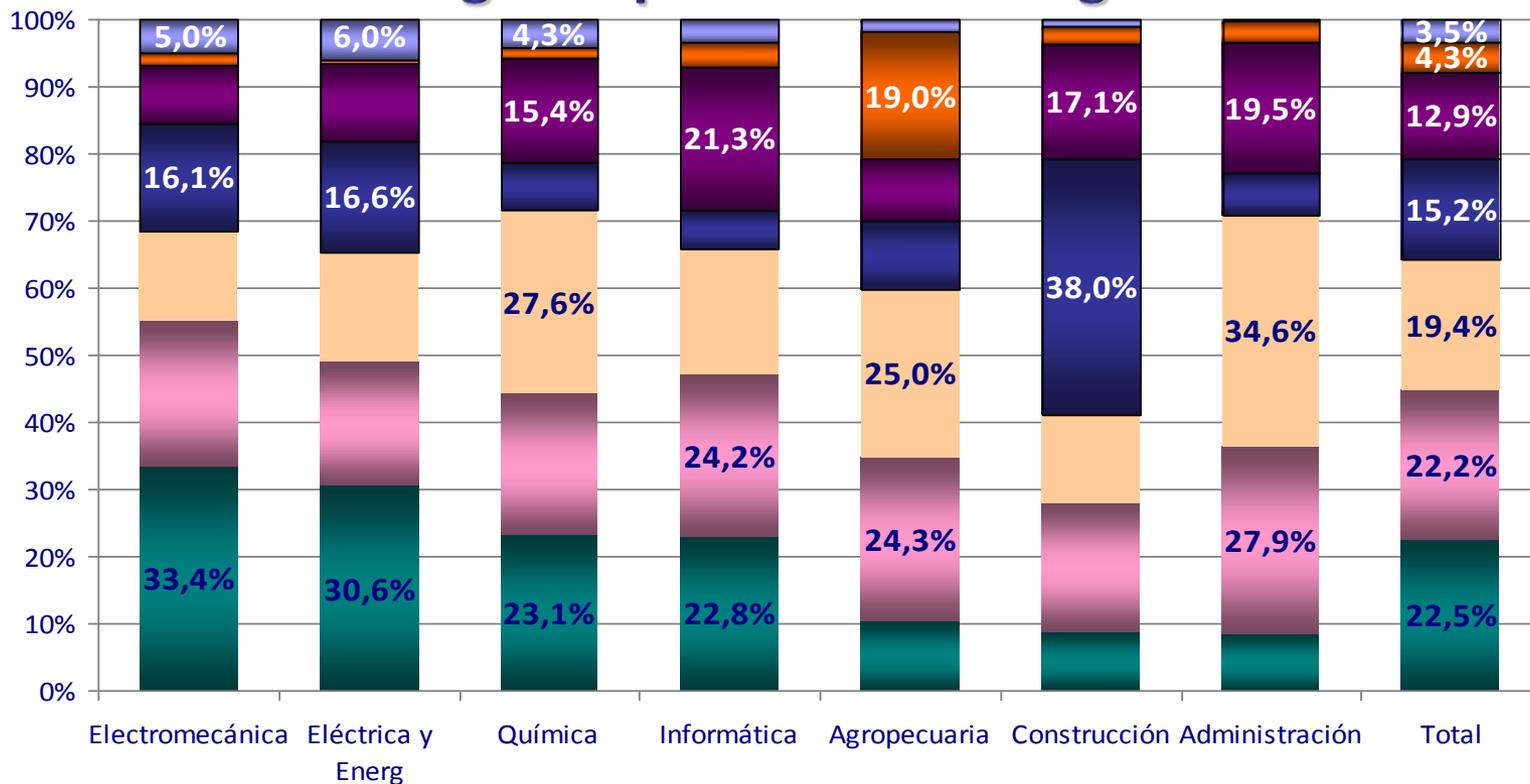


ENIE 2011



# Egresados de ETP ocupados por carácter de la ocupación según especialidad de origen

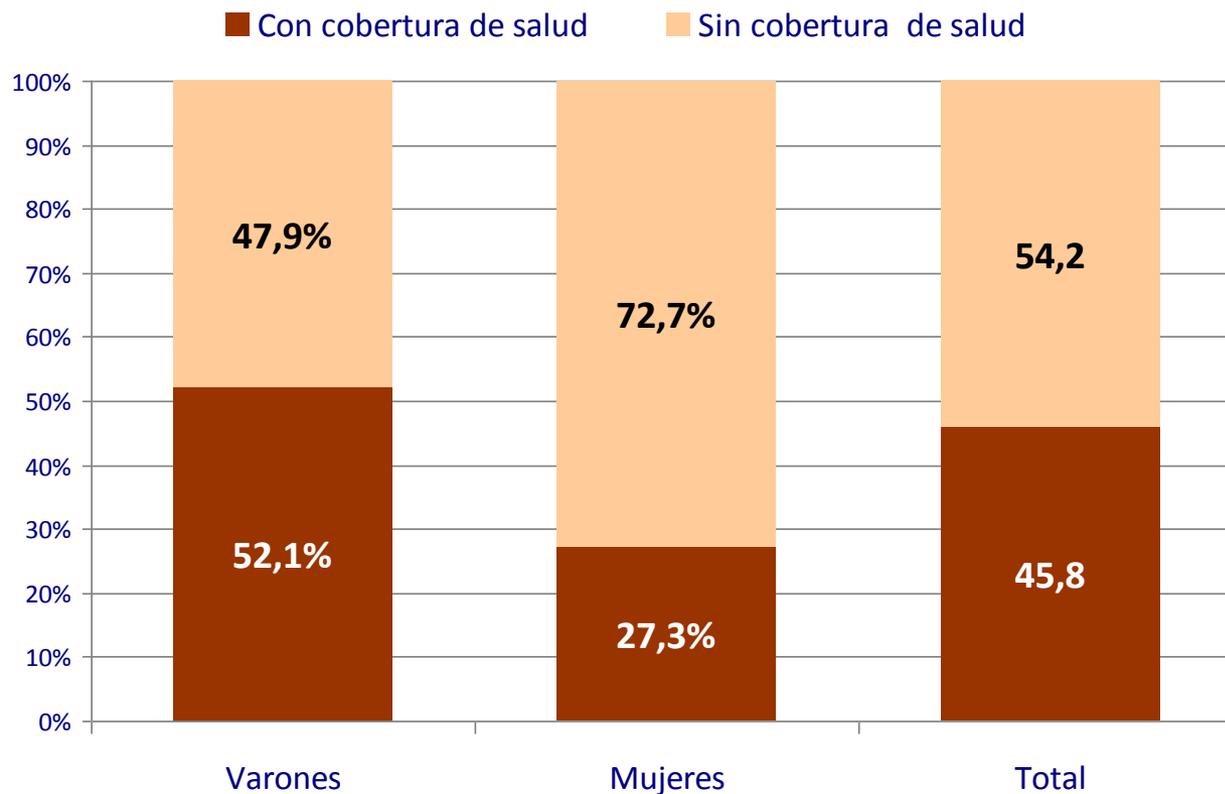
ENIE 2011



- Auxiliares de la producción de bienes y de la prestación de servicios
- Agropecuario, forestal, pesca y caza
- Dirección / Gestión administrativa y contable
- Producción extractiva, energética, construcción e infraestructura
- Servicios
- Comercialización, transporte, telecomunicaciones y almacenaje
- Producción industrial, artesanal y reparación de bienes de consumo



## Egresados de ETP asalariados por cobertura de salud según sexo



ENIE 2011

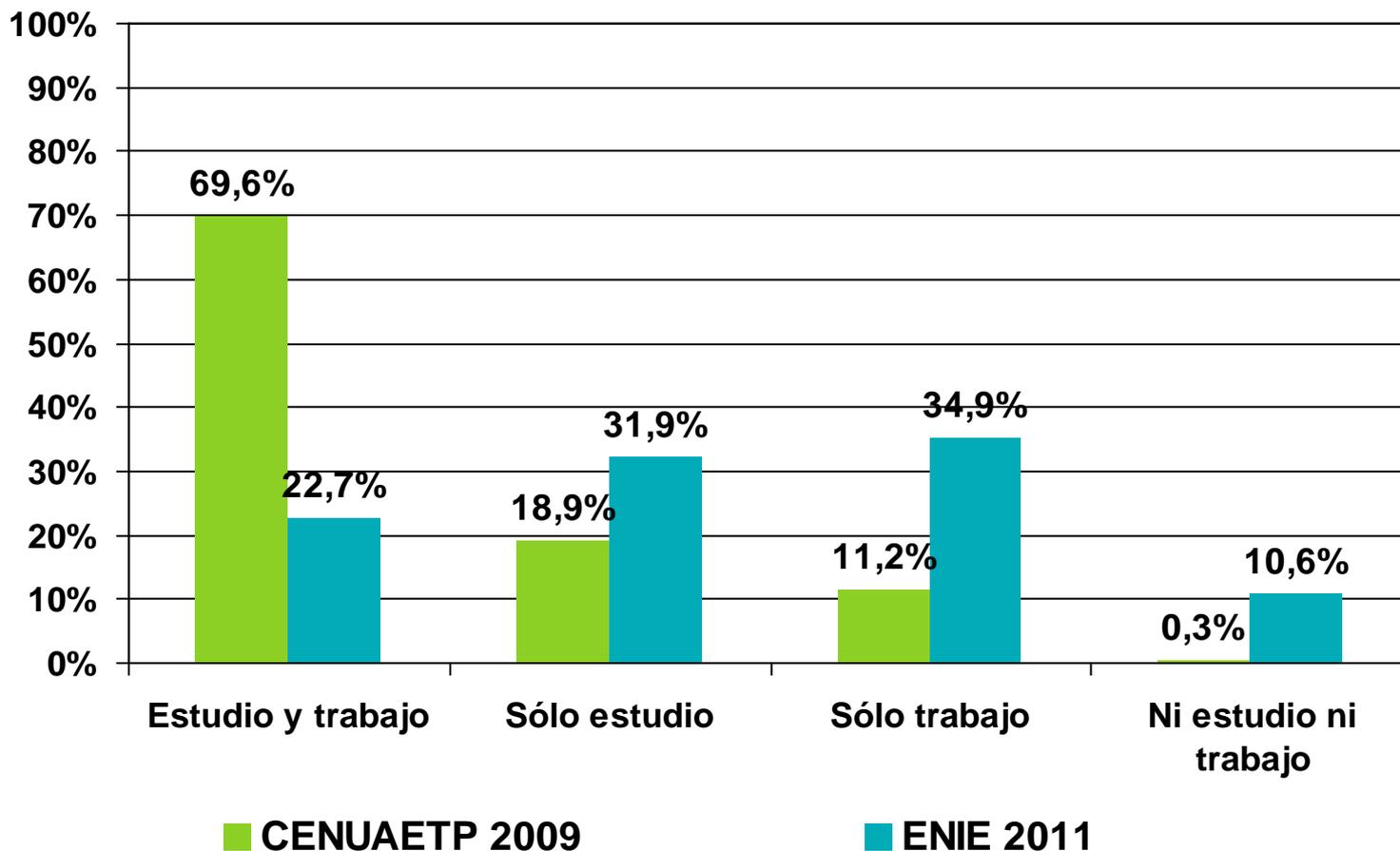


# Jóvenes que terminaron de cursar ETP por expectativas de continuar sus estudios y/o trabajo en 2009 y situación de trabajo y estudio en 2011

CENUAETP 2009

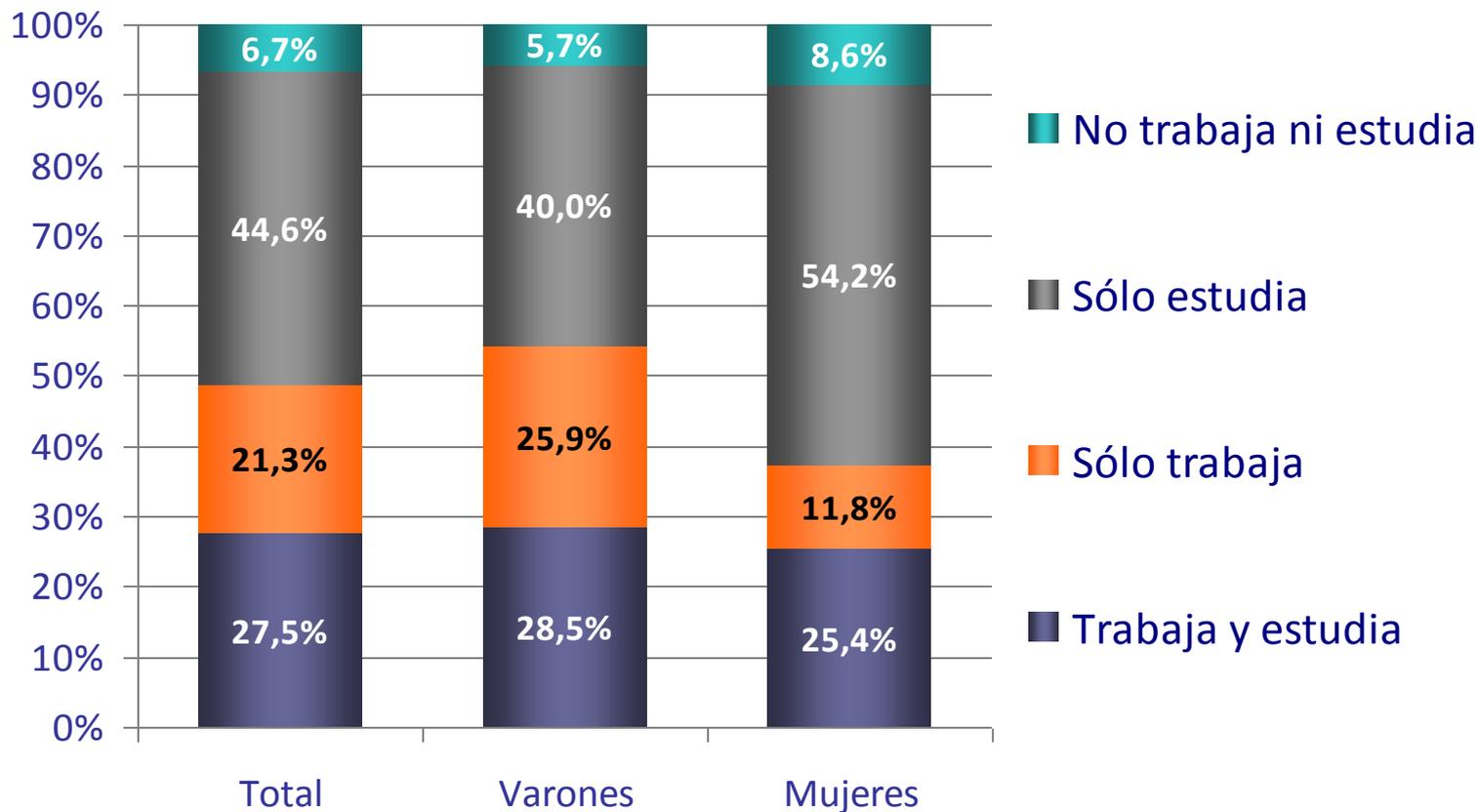


ENIE 2011



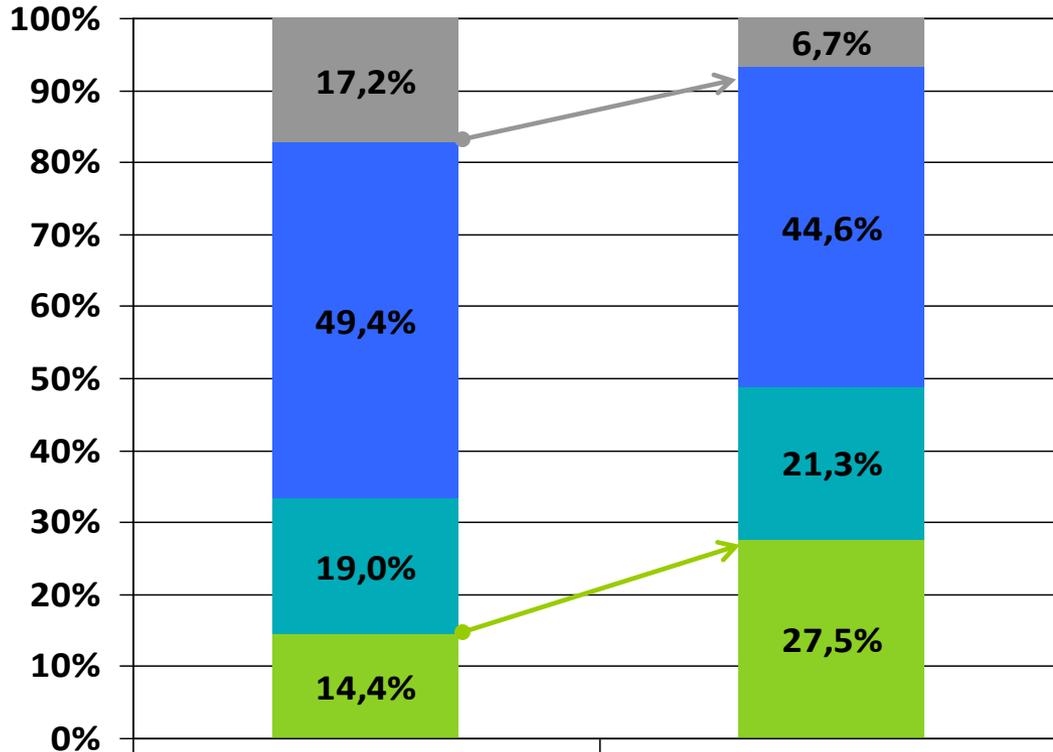
## Egresados de ETP por situación educativa y laboral después de terminar secundario según sexo

ENIE 2011



# Comparación entre egresados de ETP en 2009 y total de secundarios: Situación educativa y laboral

ENIE 2011



- No estudia ni trabaja
- Sólo estudia
- Sólo trabaja
- Estudia y trabaja

**Total secundarios 2010**    **Secundarios ETP 2011**

jóvenes de 18 a 21 años con educación secundaria completa.

Fuente EPH 2do semestre 2010.

Egresados de ETP

Fuente: ENIE 2011

Los jóvenes egresados de escuelas técnicas concilian la educación con el trabajo en mayor medida que el conjunto de los secundarios

# Factores asociados con Finalización de estudios secundarios

## Variables analizadas

**Sobreedad**

**Trayectoria escolar**

**Carencias materiales del hogar**

**Max nivel educ de Madre o Padre**

**Sexo**

**Condición de actividad económica del principal aportante**

**Estrato social**

**Condición de actividad económica al finalizar secundario**

CENUAETP 2009

## Variables independientes ordenadas por prioridad

**Trayectoria escolar**

**Max nivel educ de Madre o Padre**

**Sobreedad**

**Carencias materiales del hogar**

## Variable dependiente

**Adeudan materias del secundario**



**Se formaron ocho perfiles**

**Combinando hasta tres variables simultáneamente**

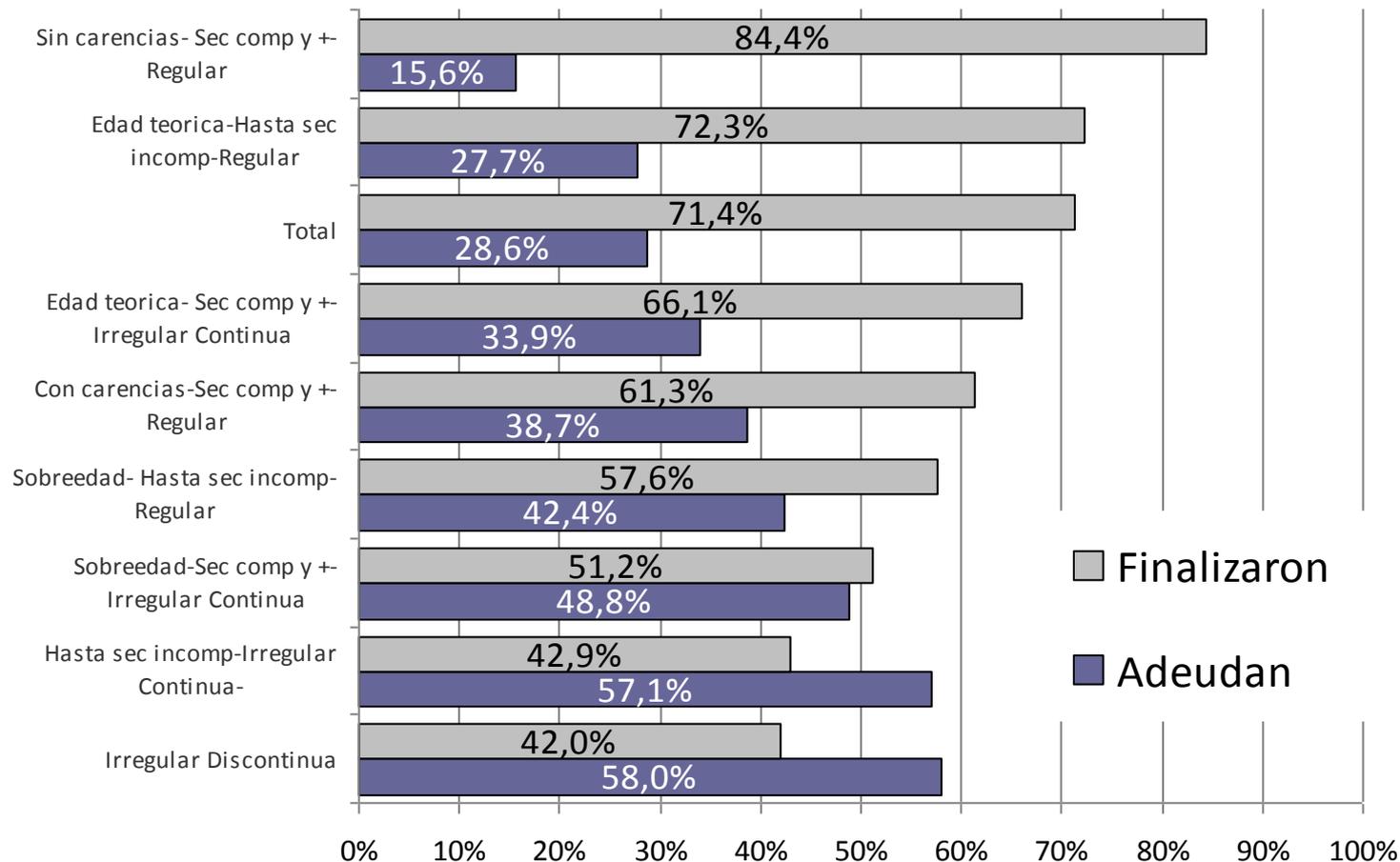


Ministerio de  
Educación  
Presidencia de la Nación

**inet**  
Instituto Nacional de  
Educación Tecnológica

**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE

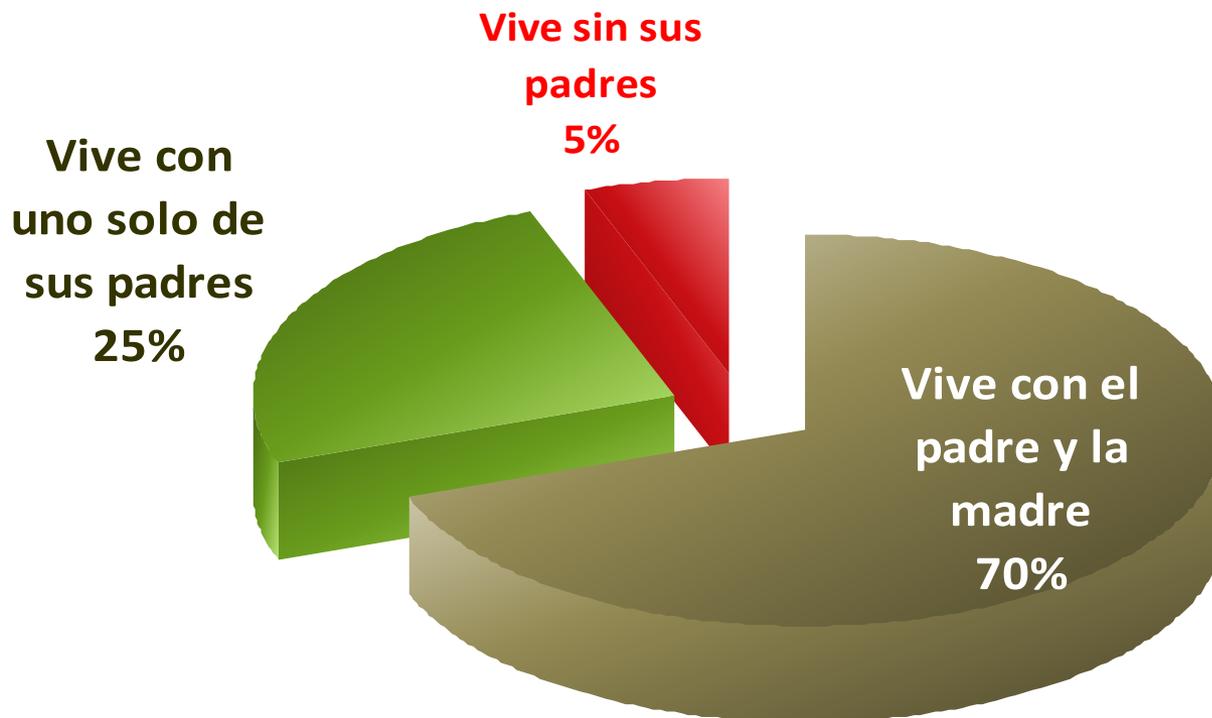
# Factores asociados con Finalización de estudios secundarios



En general la terminalidad alcanza el 71,4% . Pero este valor oscila entre 84% y 58% según las condiciones que tenían los alumnos. La mayor probabilidad de terminar está entre los jóvenes de hogares sin carencias económicas, con padres que tienen secundario completo o más y que nunca repitieron en el secundario

# ANEXOS

## Alumnos de último año de ETP por convivencia con sus padres



El 70% de los alumnos convive con el padre y la madre

Solamente un 5% vive sin sus padres

ENIE 2011



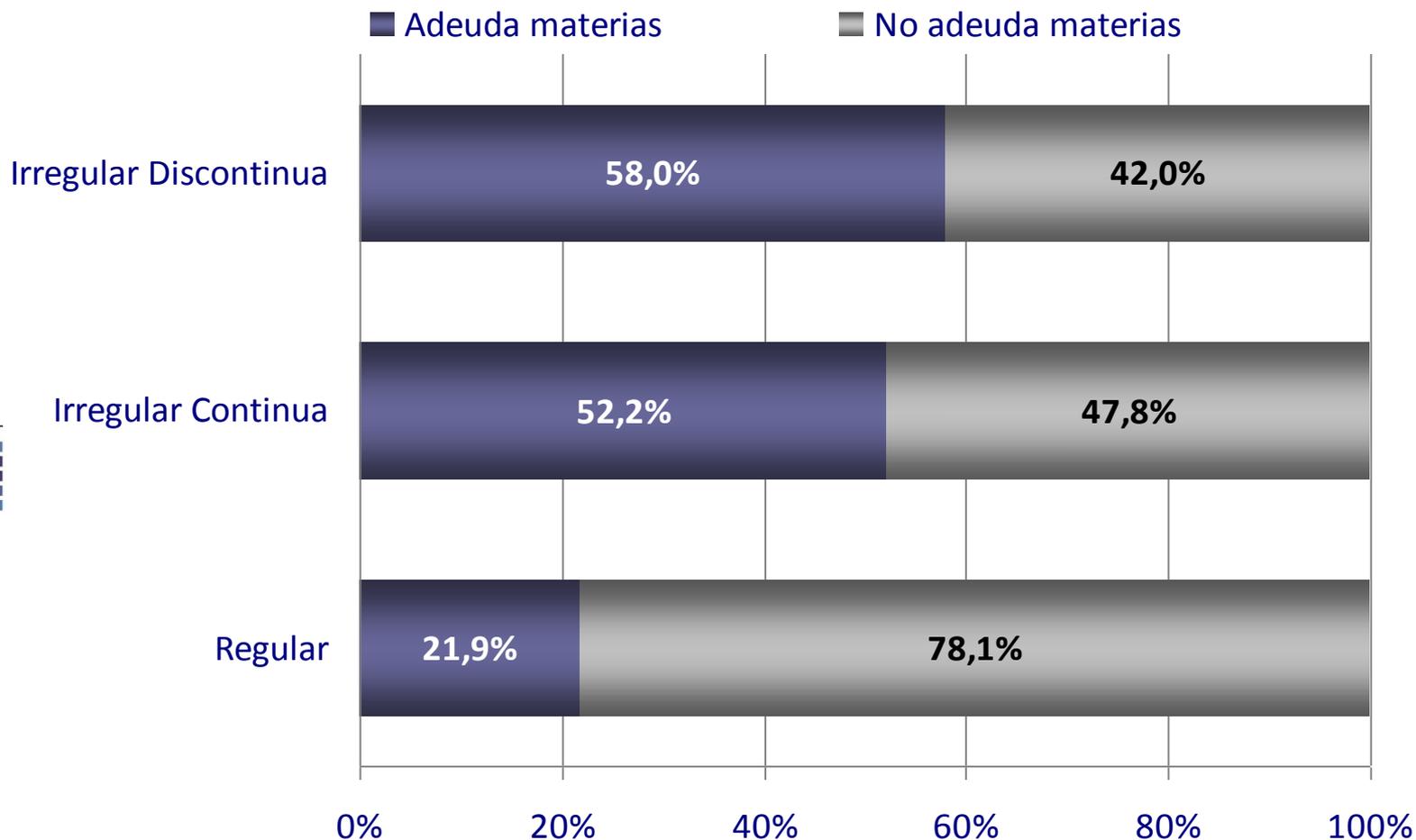
Ministerio de  
Educación  
Presidencia de la Nación

**inet**  
Instituto Nacional de  
Educación Tecnológica

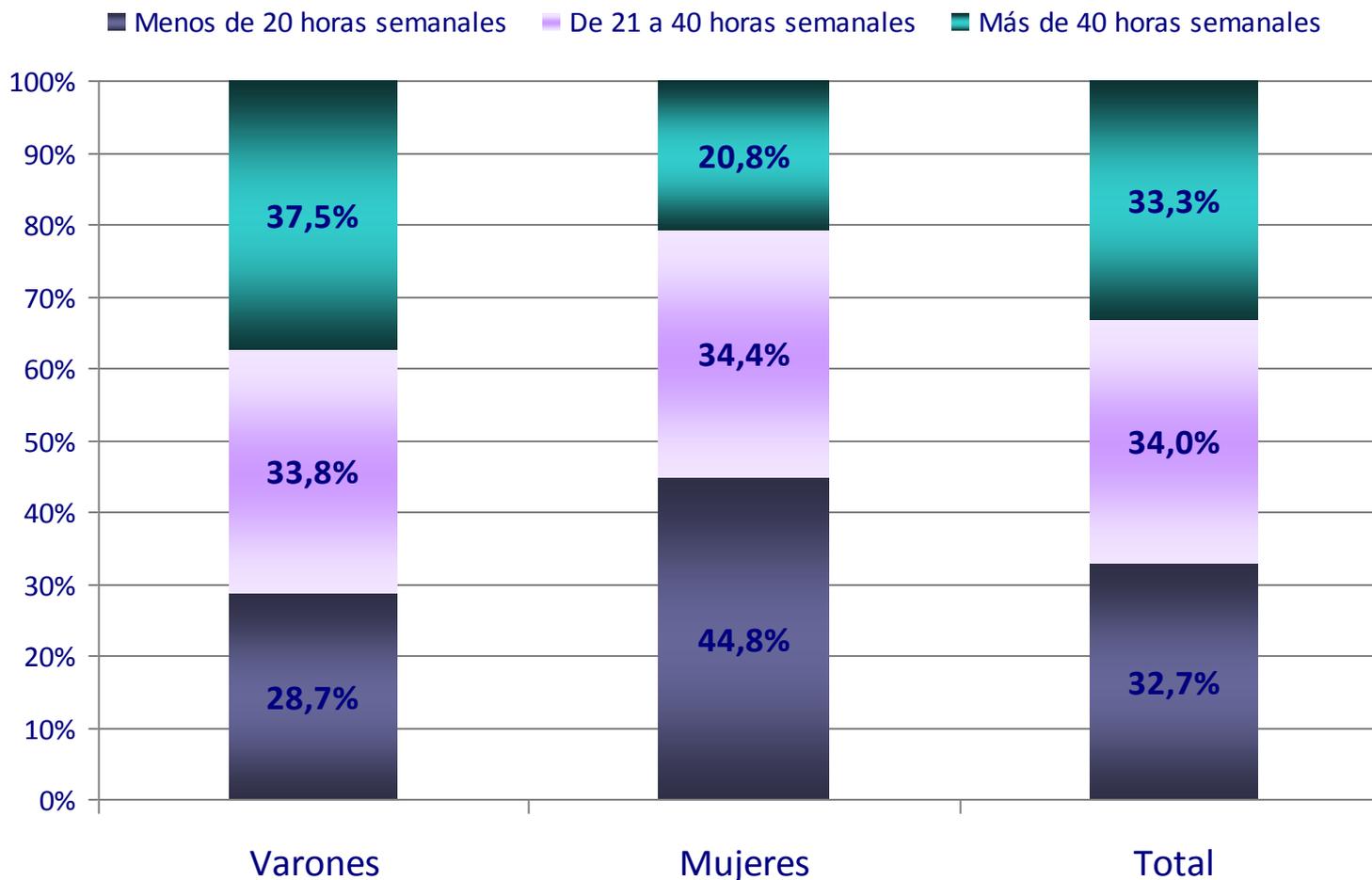
**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE

# Jóvenes que cursaron secundario ETP por finalización de estudios según trayectoria escolar

ENIE 2011

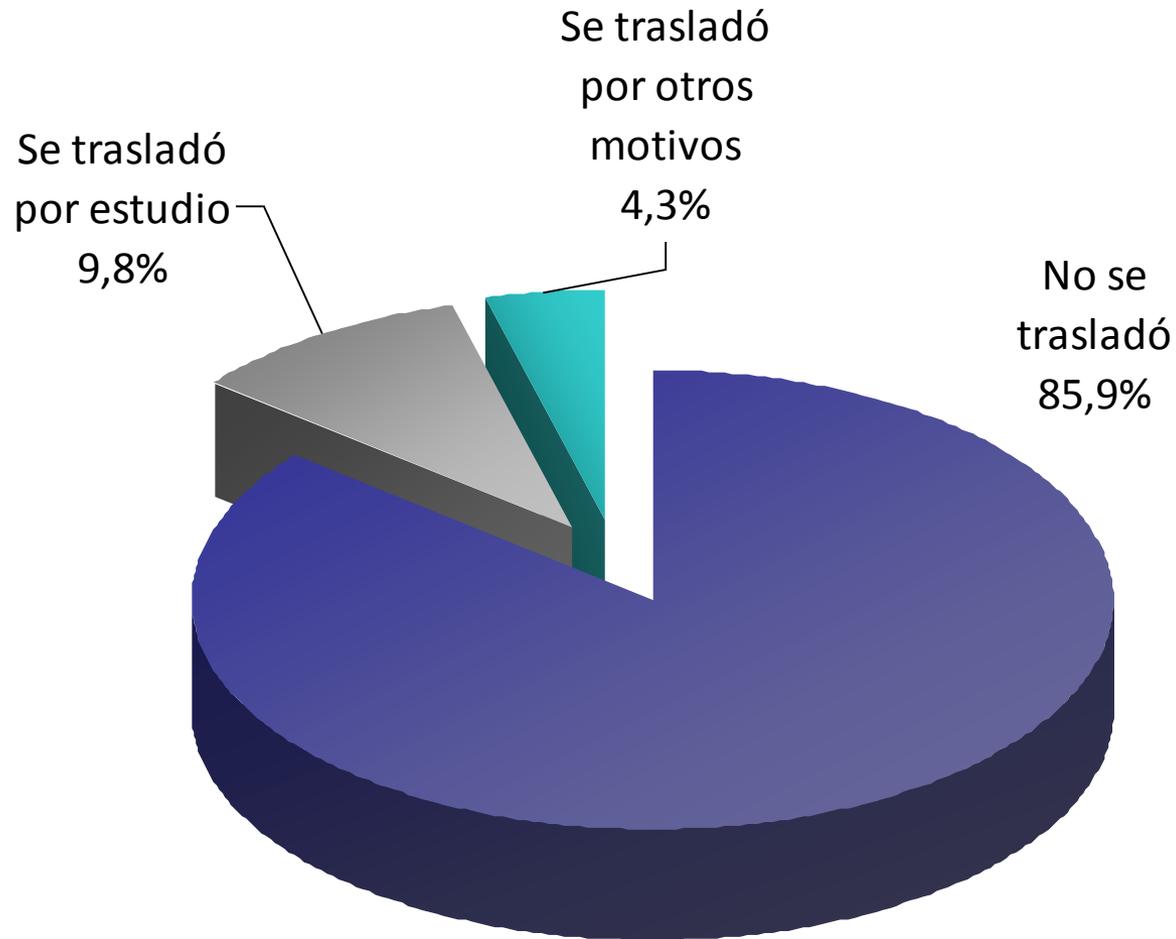


# 35 Egresados de ETP ocupados por cantidad de horas trabajadas a la semana según sexo



ENIE 2011

# Egresados de ETP por cambio de domicilio y motivo del cambio



ENIE 2011

