



Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Marcos Fernández Gutiérrez Ana Lara Gómez Peña

Departamento de Economía

Este tema se publica bajo Licencia:

<u>Creative Commons BY-NC-SA 4.0</u>







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



- ▶ El Instituto Nacional de Estadística (INE) es un organismo autónomo de carácter administrativo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, adscrito al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de la Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa.
- La Ley encomienda al INE la realización de las operaciones estadísticas de gran envergadura, además de otras funciones como la formulación del Proyecto del Plan Estadístico Nacional con la colaboración de los Departamentos Ministeriales y del Banco de España; la propuesta de normas comunes sobre conceptos, unidades estadísticas, clasificaciones y códigos; y las relaciones en materia estadística con los Organismos Internacionales especializados y, en particular, con la Oficina de Estadística de la Unión Europea.

www.ine.es





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de la Contabilidad Regional de España del Instituto Nacional de Estadística (INE):

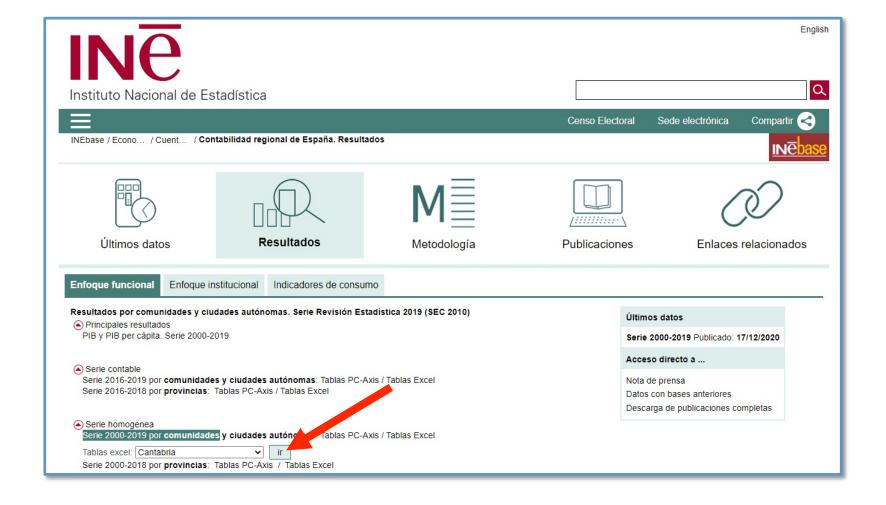
https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica C&cid=1254736167628&menu=resultados&idp=1254735576581#

a. Descarga la serie homogénea 2000-2019 para la Comunidad Autónoma de Cantabria.





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de la Contabilidad Regional de España del Instituto Nacional de Estadística (INE):

- **b.** Una vez que tenemos el Excel con la serie homogénea 2000-2019 para la Comunidad Autónoma de Cantabria, vamos a calcular la variación del PIB, total y por sectores, para los períodos 2000-2008, 2008-2010, y 2010-2019.
- **c.** En segundo lugar, vamos a calcular la variación del empleo (total y asalariado) para los mismos periodos.
- **d.** ¿Cuál es el porcentaje de asalariados respecto al total de número de personas empleadas en 2000, 2008, 2010 y 2019?
- e. Comenta los resultados.

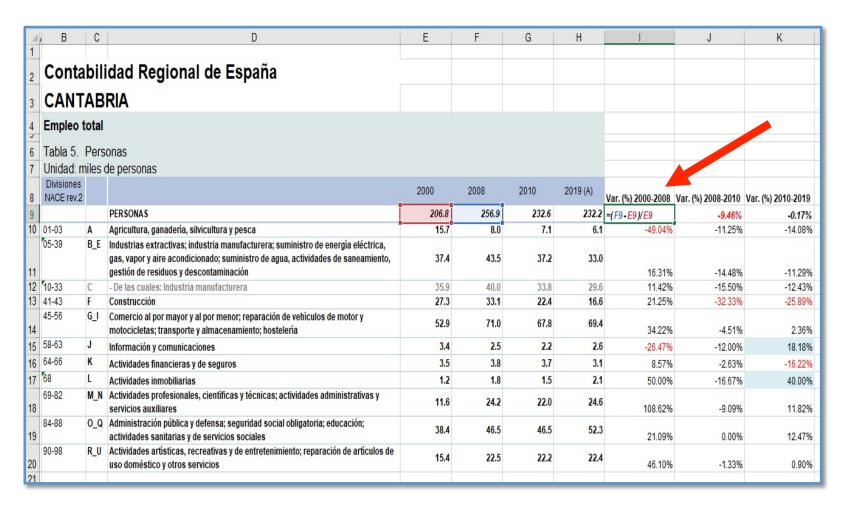




Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Variación del empleo (total)



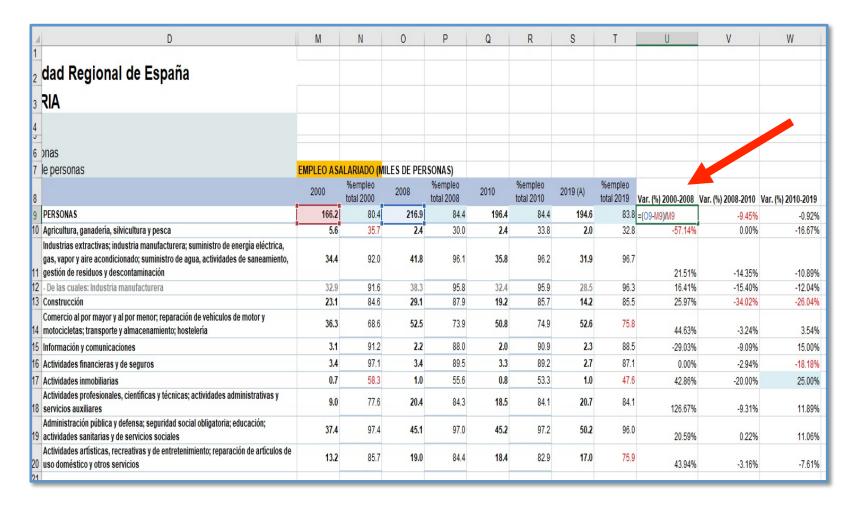




Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Variación del empleo (asalariado)



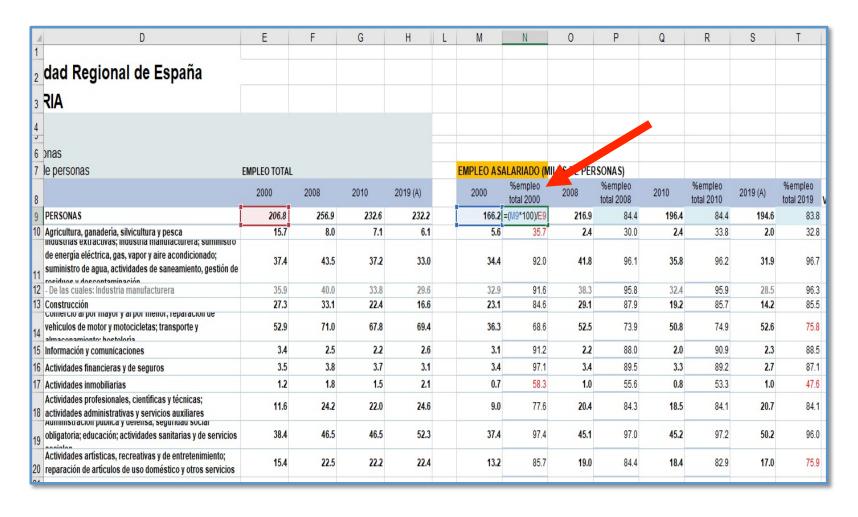


open course ware

Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Porcentaje de asalariados respecto al total de número de personas empleadas





open course ware

Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de la Contabilidad Regional de España del Instituto Nacional de Estadística (INE):

- **f.** ¿Qué porcentaje de empleados tiene cada sector en 2000 y 2019? ¿Ha habido cambios tras la crisis de 2007-08?
- **g.** Por último, vamos a estudiar la productividad. Calcularemos la productividad media en 2000, 2008, 2010 y 2019.
- h. ¿Cómo de productivo es cada sector respecto al PIB total?
- i. Calcula la variación de productividad para los períodos 2000-2008, 2008-2010, y 2010-2019.
- j. ¿Cuál es la relación entre la variación de la productividad y la variación en el empleo para el período 2010-2019?
- k. Comenta los resultados.





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Porcentaje de empleados de cada sector (2000 y 2019)

| 4 | В | С | D | T | J | K | L | M | N | 0 |
|----|--------------------------|--|---|---|-----------|--------------------------------|--------|-------|-------|------------------------|
| 2 | Conta | bili | idad Regional de España | | | | | | | |
| 3 | CANT | CANTABRIA | | | | | | | | |
| 4 | precios l | precios básicos por ramas de actividad | | | | | | | | |
| 5 | Precios | corri | entes | | | | | | | |
| 6 | Tabla 1. | Valo | r | | | | | | | |
| 7 | Unidad: r | Jnidad: miles de euros | | | EMPLEO TO | TAL (miles de | r nas) | | | |
| 8 | Divisiones NACE rev.2 | | | | 2000 | % del total en 2000 | 2008 | 2010 | 2019 | % del total en 2019 |
| 9 | | | PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO | | 206.8 | 100.0 | 256.9 | 232.6 | 232.2 | 100.0 |
| 10 | 01-03 | Α | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | | =(. | 110*100)/ <mark>\$J\$</mark> 9 | 8.0 | 7.1 | 6.1 | 2.6 |
| 11 | 05-39 | B_E | Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | | 37.4 | 18.1 | 43.5 | 37.2 | 33.0 | 14.2 |
| 12 | 10-33 | С | - De las cuales: Industria manufacturera | | 35.9 | 17.4 | 40.0 | 33.8 | 29.6 | 12.7 |
| 13 | 41-43 | F | Construcción | | 27.3 | 13.2 | 33.1 | 22.4 | 16.6 | 7.1 |
| 14 | 45-56 | G_I | Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería | | 52.9 | 25.6 | 71.0 | 67.8 | 69.4 | 29.9 |
| 15 | 58-63 | J | Información y comunicaciones | | 3.4 | 1.6 | 2.5 | 2.2 | 2.6 | 1.1 |
| 16 | 64-66 | K | Actividades financieras y de seguros | | 3.5 | 1.7 | 3.8 | 3.7 | 3.1 | 1.3 |
| 17 | 68 | L | Actividades inmobiliarias | | 1.2 | 0.6 | 1.8 | 1.5 | 2.1 | 0.9 |
| 18 | 69-82 | M_N | Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares | | 11.6 | 5.6 | 24.2 | 22.0 | 24.6 | 10.6 |
| 19 | 84-88 | 0_Q | Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales | | 38.4 | 18.6 | 46.5 | 46.5 | 52.3 | 22.5 |
| 20 | 90-98 | R_U | Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios | | 15.4 | 7.4 | 22.5 | 22.2 | 22.4 | 9.6 |





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria

ACTIVIDAD 2

- ▶ El Instituto Cántabro de Estadística (ICANE) es el organismo público de Cantabria que se encarga de la producción y la difusión de estadísticas sobre todos los aspectos de la sociedad y la economía de Cantabria.
- ▶ Es un Organismo Autónomo dependiente de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Cantabria. Se creó en 1998 pero su primera dotación presupuestaria y por consiguiente, su puesta en marcha no se produjo hasta el año 2004.

https://www.icane.es/





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de los datos del Instituto Cántabro de Estadística (ICANE):

https://www.icane.es/

- **a.** Descarga los datos de la 'Distribución municipal de la renta bruta estimada y per cápita estimada' de los municipios cántabros entre 2011 y 2017 (incluidos):
 - Filas:
 - Municipio: todos (total 104).
 - Columnas:
 - Años: 2011-2017.
 - Variables:
 - Renta disponible bruta. Total.
 - Renta disponible bruta. Per cápita.





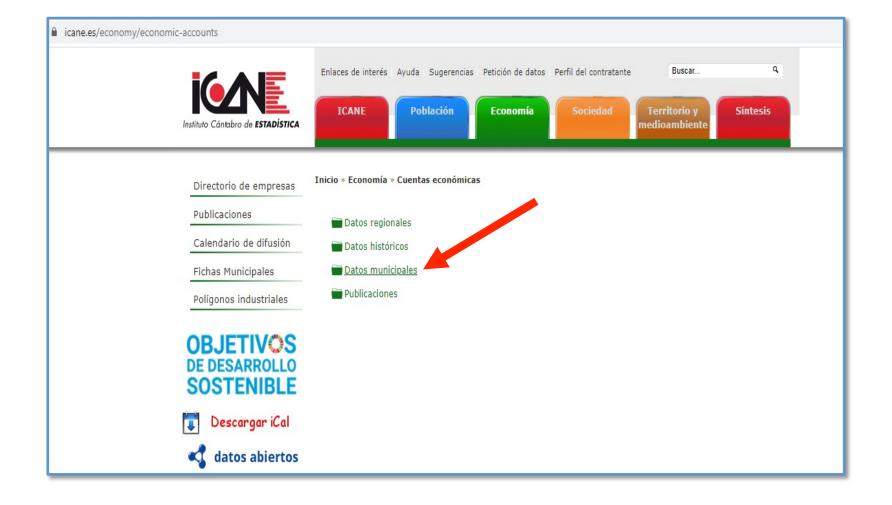
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







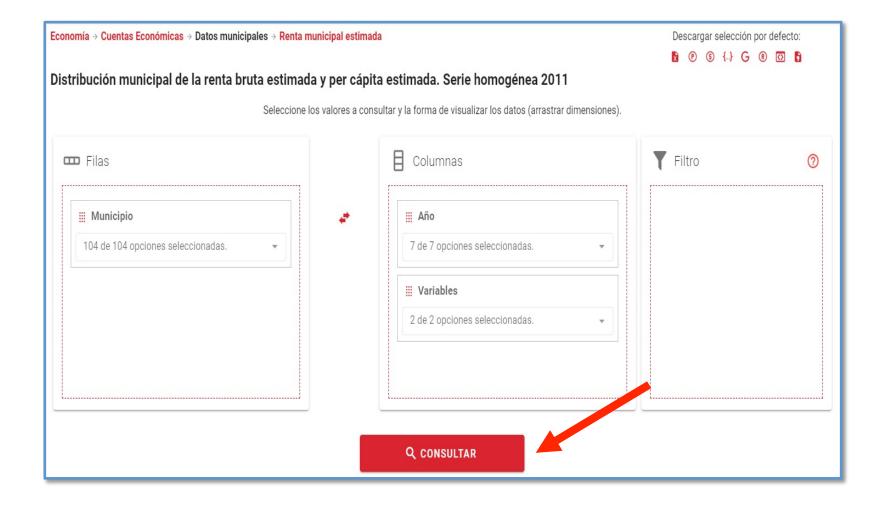
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria

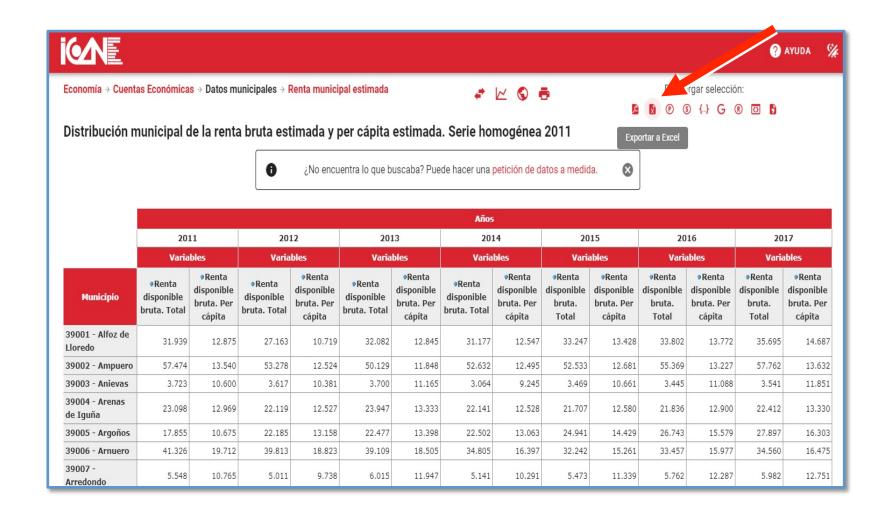






Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria









Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



- **b.** Calcula cuáles eran los 5 municipios con mayor peso en la actividad económica de Cantabria en 2017 (a partir de la renta total). ¿Qué peso tienen?
- c. ¿Cuáles son los 5 municipios más ricos y los 5 más pobres de Cantabria en 2017? (A partir de la renta per cápita). ¿Han cambiado con respecto a 2011?

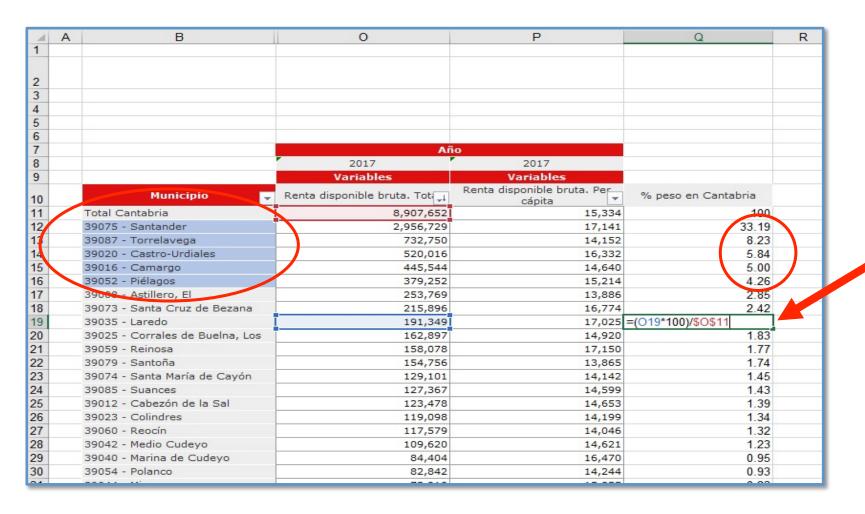


open course ware

Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Municipios con mayor peso en la actividad económica de Cantabria (2017)







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



5 municipios más ricos de Cantabria (2017)



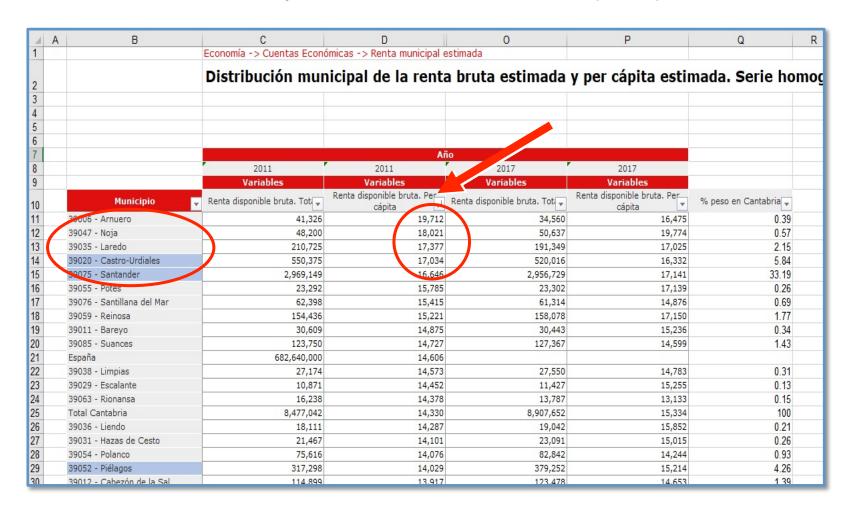




Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



5 municipios más ricos de Cantabria (2011)



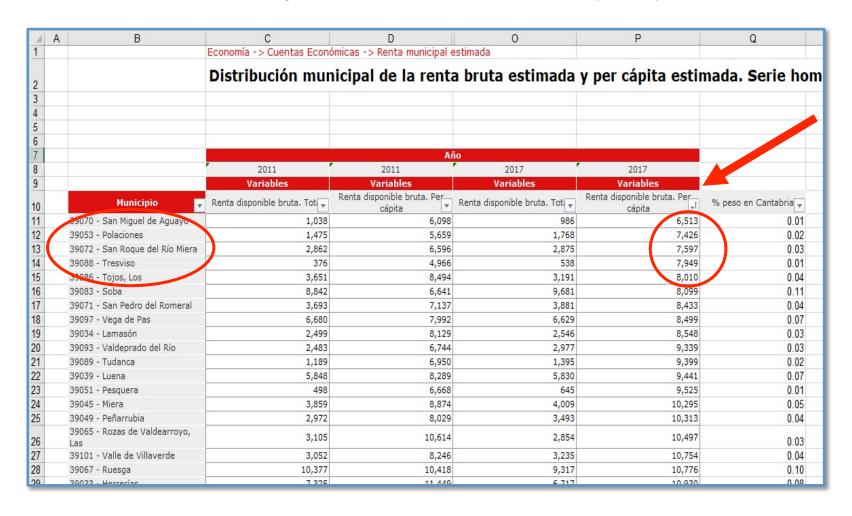




Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



5 municipios más ricos de Cantabria (2017)







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



5 municipios más ricos de Cantabria (2011)







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de los datos del Instituto Cántabro de Estadística (ICANE):

https://www.icane.es/

a. Descarga los datos de 'Afiliados a último día de trimestre por sexo, sector de actividad y municipio de localización del establecimiento o de residencia del afiliado' de los municipios cántabros en 2012 y 2017:

Filtro:

- Sector de actividad: total.
- Variables: afiliados según municipio de establecimiento.

Columnas:

- Sexo: ambos sexos, hombre, mujer.
- Años: 2012 y 2017.

Filas:

Municipio: todos (total 105).





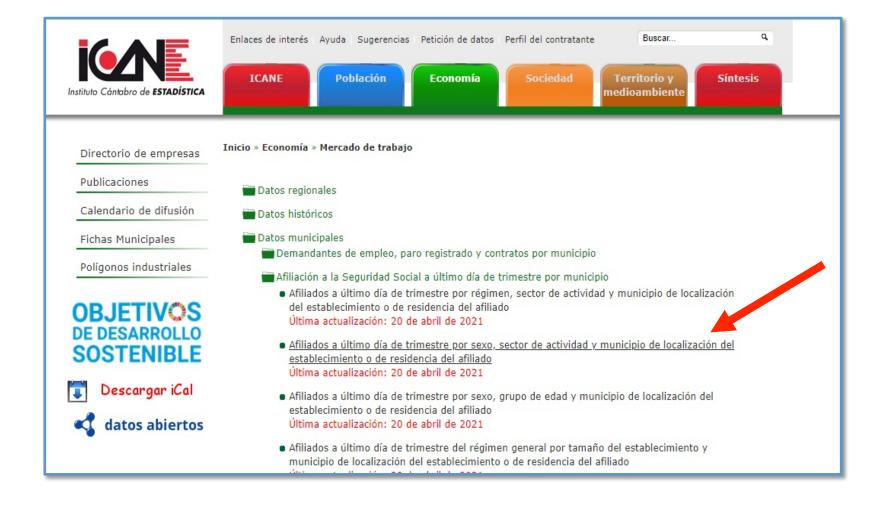
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







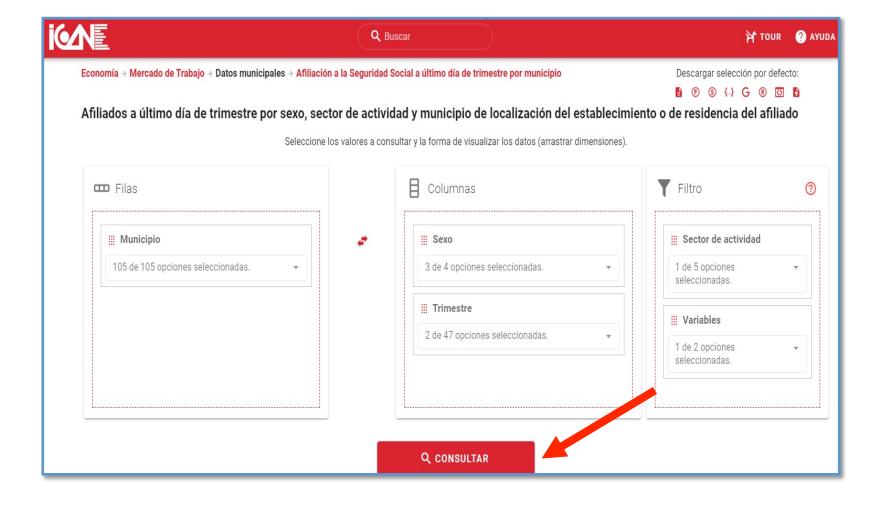
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







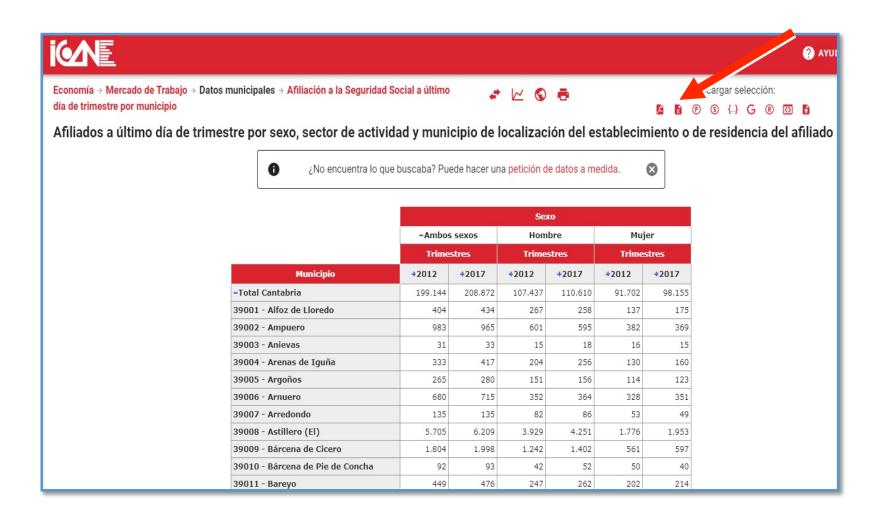
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria





open **course** ware

Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de los datos del Instituto Cántabro de Estadística (ICANE):

https://www.icane.es/

- **b.** Calcular la tasa de variación en la afiliación a la Seguridad Social entre 2012 y 2017 (en porcentaje) (en cada municipio; para ambos sexos, hombres y mujeres).
- **c.** Representa la variación en la afiliación a la Seguridad Social (ambos sexos) en un gráfico de barras para los 20 municipios con mayor peso en la actividad económica de Cantabria.
- **d.** Representa la afiliación a la Seguridad Social de hombres y mujeres en 2017 (para los 20 municipios con mayor peso en la actividad económica de Cantabria) utilizando un gráfico de "barra 100% apilada".

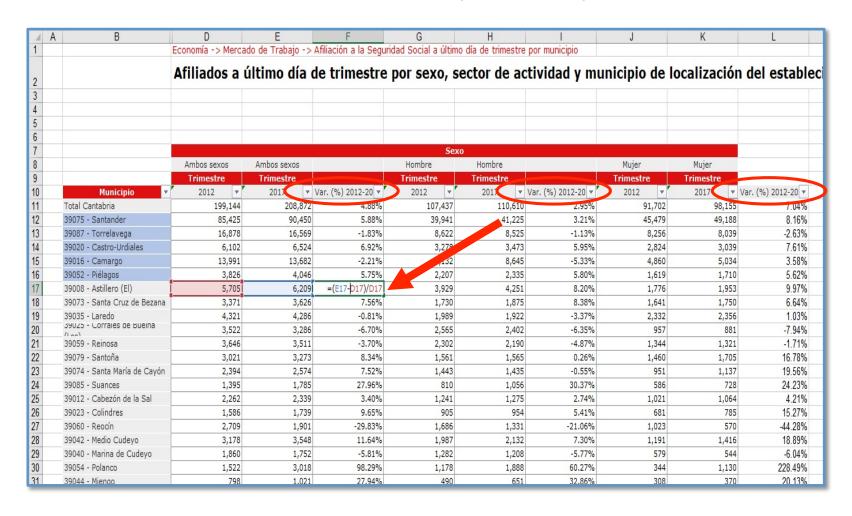




Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Tasa de variación (2012-2017)





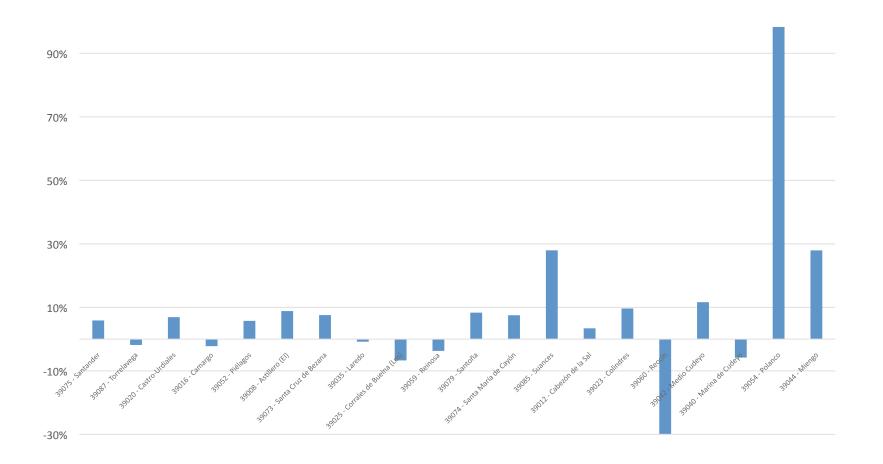


Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Variación en la afiliación a la Seguridad Social (2012-2017)

(20 municipios con más peso en la actividad económica de Cantabria)







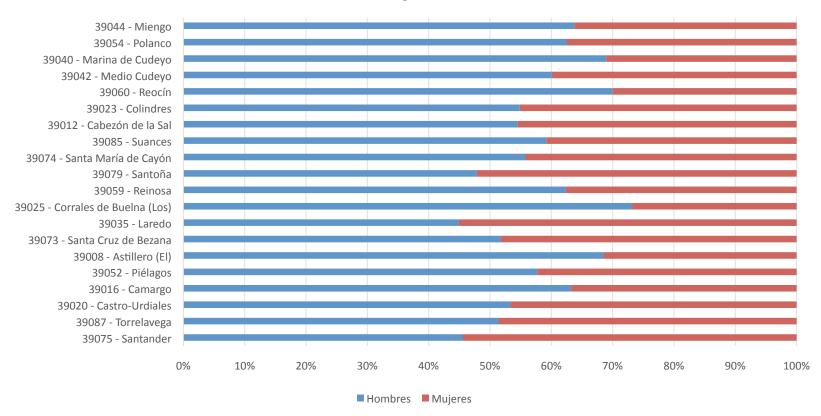
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Afiliación a la Seguridad Social (2017)

(20 municipios con más peso en la actividad económica de Cantabria)









Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de los datos del Instituto Cántabro de Estadística (ICANE):

https://www.icane.es/

- **a.** Descarga los datos de 'Demandantes de empleo y paro registrado por municipio, sexo y sector de actividad' de Cantabria de 2009 a octubre de 2020 (años y meses):
 - Filtro:
 - Demandantes de empleo.
 - Municipio: Cantabria.
 - Columnas:
 - Sector de actividad (todos).
 - Sexo (todos).
 - Filas:
 - Años y meses (todos).





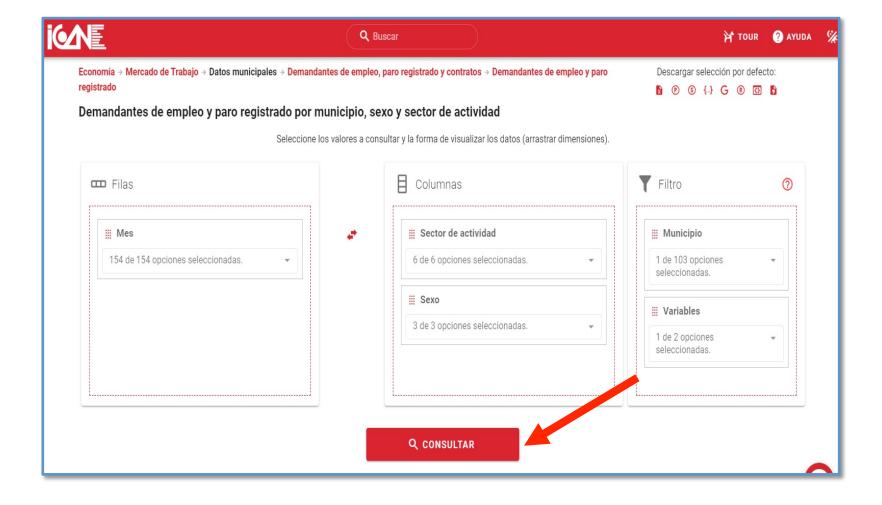
Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria







Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria

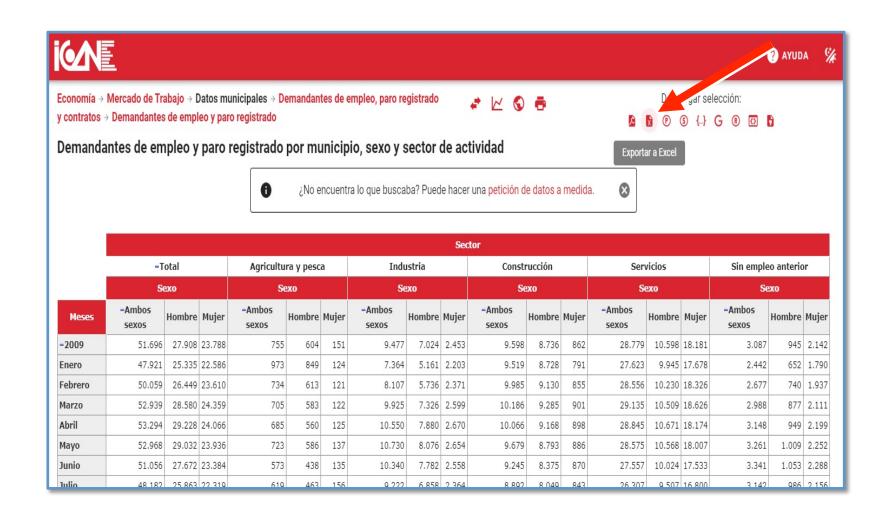






Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria









Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



▶ A partir de los datos del Instituto Cántabro de Estadística (ICANE):

https://www.icane.es/

- **b.** Realizar un gráfico de líneas por sectores (ambos sexos).
- c. ¿En qué sector hay más demanda de empleo en la economía de Cantabria?
- **d.** ¿Hay estacionalidad? ¿Hay tendencia? Interpretar.





Práctica 7. La economía de una región periférica europea: el caso de Cantabria



Demandantes de empleo en Cantabria por sectores (2009-2020)

