



Islas Canarias  
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Economía y Hacienda  
Dirección General de Presupuestos  
y Estadística

# XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

## R y shiny para la difusión de datos e indicadores

Jesús M. Rodríguez Rodríguez

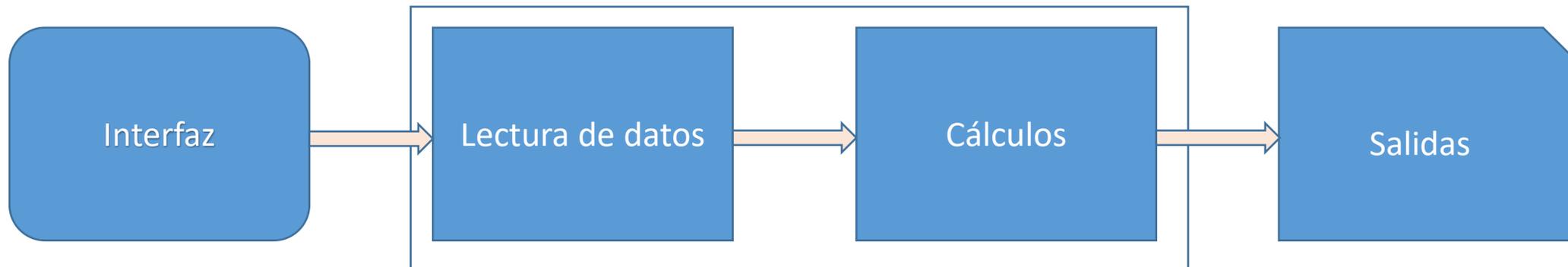
# Objetivos

- Mayor rapidez a la hora de responder a peticiones que se repiten periódicamente.
- Que las aplicaciones sean lo suficientemente versátiles para poder adaptarlas a distintos tipos de peticiones.
- Facilidad de uso para que puedan trabajar con ellas técnicos que no necesariamente trabajen con R.
- El uso de estas aplicaciones por parte de los ciudadanos a través de internet.

# Metodología

- Se han desarrollado aplicaciones usando shiny como interfaz
- Para estas aplicaciones se han utilizado funciones que se habían ido desarrollando anteriormente
- Además de paquetes desarrollados por otras personas se han utilizado dos paquetes desarrollados por nosotros:
  - Uno interno, *DGPYEN*, para facilitar el acceso a la base de datos de Oracle
  - Uno que se ha subido al CRAN para poner en Excel tablas con formato, *tablaxlsx*
- Se ha instalado en un servidor con CENTOS y Shiny Server.

Cada aplicación se compone de los siguientes elementos claramente diferenciados:



# Comercio Exterior por Años

**Tipo de área:**

- Todos
- Continente
- Área geográfica
- Área económica

**Continente**

- EUROPA
- AFRICA
- AMERICA
- ASIA
- OCEANIA Y REGIONES POLARES
- NO CLASIFICABLE COMO BIENES

**Provincias:**

TODAS

TODAS

ÁVILA

BURGOS

LEÓN

**Pais**

- FRANCIA
- ITALIA
- PORTUGAL
- REINO UNIDO
- IRLANDA DEL NORTE
- ALEMANIA
- BÉLGICA Y LUXEMBURGO
- PAÍSES BAJOS
- DINAMARCA
- OSCEA

**Pasar países marcados a la selección --->>**

**Pasar todos los países a la selección --->>>>**

**País**

- FRANCIA
- ALEMANIA
- FEDERACIÓN DE RUSIA

**Códigos TARIC (separados por comas)**

15

**Nombre para el grupo**

Elección de códigos TARIC ▼

**TARIC elegido**

15

**Añadir a la selección**

**Descripción TARIC elegido**

Capítulo 15 GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGET,

**Pasar al nombre del grupo**

**Parámetros**

**Año inicio**

1997 2021

**Año para ordenar**

1997 2020

**Realizar los cálculos**

Solo los datos del periodo existente en el último año disponible

DESC\_PARTIDA\_TARIC

# Comercio Exterior

Resultados\_VARIOS\_PAISES2021-10-18 (2).xlsx - Excel

Junta de Castilla y León  
Consejería de Economía y Hacienda  
Dirección General de Presupuestos y Estadística

Comercio exterior de Castilla y León con ALEMANIA, FEDERACIÓN DE RUSIA, FRANCIA, TARIC: 15  
Datos totales

| Totales (Miles de Euros) |             |             |                 |                   |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|
|                          | EXPORTACIÓN | IMPORTACIÓN | Saldo Comercial | Tasa de cobertura |
| 1997                     | 376,8       | 6.686,2     | -6.309,4        | 5,6               |
| 1998                     | 150,9       | 5.599,8     | -5.449,0        | 2,7               |
| 1999                     | 225,7       | 4.538,4     | -4.312,7        | 5,0               |
| 2000                     | 241,4       | 3.382,3     | -3.140,9        | 7,1               |
| 2001                     | 327,8       | 3.269,9     | -2.942,0        | 10,0              |
| 2002                     | 406,2       | 5.153,7     | -4.747,5        | 7,9               |
| 2003                     | 504,5       | 5.619,7     | -5.115,2        | 9,0               |
| 2004                     | 717,4       | 6.620,8     | -5.903,4        | 10,8              |
| 2005                     | 847,1       | 6.001,5     | -5.154,3        | 14,1              |
| 2006                     | 807,6       | 6.555,5     | -5.747,8        | 12,3              |
| 2007                     | 1.071,7     | 7.613,2     | -6.541,5        | 14,1              |
| 2008                     | 2.381,2     | 9.194,3     | -6.813,1        | 25,9              |
| 2009                     | 1.523,4     | 4.827,4     | -3.304,0        | 31,6              |
| 2010                     | 1.364,4     | 9.422,2     | -8.057,8        | 14,5              |
| 2011                     | 4.664,2     | 14.287,3    | -9.623,2        | 32,6              |
| 2012                     | 4.353,7     | 12.648,3    | -8.294,6        | 34,4              |
| 2013                     | 5.010,9     | 12.999,1    | -7.988,1        | 38,5              |
| 2014                     | 5.218,5     | 13.188,5    | -7.970,0        | 39,6              |
| 2015                     | 1.452,9     | 7.912,7     | -6.459,8        | 18,4              |
| 2016                     | 711,0       | 7.346,9     | -6.635,9        | 9,7               |
| 2017                     | 888,6       | 10.281,1    | -9.392,5        | 8,6               |
| 2018                     | 673,7       | 11.489,9    | -10.816,2       | 5,9               |
| 2019                     | 3.285,2     | 8.760,3     | -5.475,1        | 37,5              |
| 2020*                    | 3.008,1     | 7.215,2     | -4.207,1        | 41,7              |
| 2021*(Hasta Agosto)      | 1.837,9     | 6.698,0     | -4.860,1        | 27,4              |

\* Datos provisionales  
Capítulo 15 GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES; PRODUCTOS DE SU  
FUENTE: Dirección General de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León con

Resultados\_VARIOS\_PAISES2021-10-18 (2).xlsx - Excel

Junta de Castilla y León  
Consejería de Economía y Hacienda  
Dirección General de Presupuestos y Estadística

Comercio exterior de Castilla y León con ALEMANIA, FEDERACIÓN DE RUSIA, FRANCIA, TARIC: 15  
Por partida

|  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1501- GRASA DE CERDO, INCL. LA MANTECA DE CERDO  | 0,0   | 0,0   | 92,9  | 94,9  | 228,3 | 122,1 |
| 1502- GRASA DE ANIMALES DE LAS ESPECIES BOVINAS, DE CERDO Y DE OVINOS  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1504- GRASAS Y ACEITES Y SUS FRACCIONES, DE ANIMALES DE LAS ESPECIES BOVINAS, DE CERDO Y DE OVINOS   | 239,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 2,4   |
| 1505- GRASA DE LANA Y SUSTANCIAS GRASAS  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1506- GRASAS Y ACEITES DE ANIMALES Y SUS FRACCIONES, DE ANIMALES DE LAS ESPECIES BOVINAS, DE CERDO Y DE OVINOS   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1507- ""ACEITE DE SOJA """"SOYA"""" Y SUS FRACCIONES   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1509- ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, OBTENIDOS DE LA OLIVA  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,2   | 1,0   |
| 1510- ACEITES Y SUS FRACCIONES, OBTENIDOS DE LAS SEMILLAS DE LAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS DE LAS LEGUMINOSAS Y DE LAS FAMILIAS DE LAS RUBIAS                               | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1511- ACEITE DE PALMA Y SUS FRACCIONES, OBTENIDOS DE LAS SEMILLAS DE LAS PALMAS  | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1512- ACEITES DE GIRASOL, CÁRTAMO O ALGODÓN Y SUS FRACCIONES, OBTENIDOS DE LAS SEMILLAS DE LAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS DE LAS RUBIAS Y DE LAS FAMILIAS DE LAS LEGUMINOSAS | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,1   | 0,4   |
| 1513- ""ACEITES DE COCO """"DE COPRA"""" Y SUS FRACCIONES  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,2   | 0,0   | 0,0   |
| 1514- ""ACEITES DE NABO """"DE NABINA"""" Y SUS FRACCIONES   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1515- GRASAS Y ACEITES VEGETALES FIJOS, INCLUIDAS LAS DE LAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS DE LAS RUBIAS Y DE LAS FAMILIAS DE LAS LEGUMINOSAS                                   | 0,0   | 6,4   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1516- GRASAS Y ACEITES DE ORIGEN ANIMAL O VEGETAL, OBTENIDOS DE LAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS DE LAS RUBIAS Y DE LAS FAMILIAS DE LAS LEGUMINOSAS                            | 127,8 | 8,2   | 0,0   | 34,4  | 25,5  | 280,3 |
| 1518- GRASAS Y ACEITES, ANIMALES O VEGETALES, OBTENIDOS DE LAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS DE LAS RUBIAS Y DE LAS FAMILIAS DE LAS LEGUMINOSAS                                 | 9,1   | 114,8 | 132,7 | 75,6  | 54,4  | 0,0   |
| 1520- GLICEROL EN BRUTO; AGUAS Y LEÍAS GLICÉRICAS  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 1521- ""CERAS VEGETALES, CERA DE ABEJAS Y SUS FRACCIONES""   | 0,0   | 21,5  | 0,0   | 36,2  | 19,3  | 0,0   |
| TOTAL  | 376,8 | 150,9 | 225,7 | 241,4 | 327,8 | 406,2 |

\* Datos provisionales  
Capítulo 15 GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES; PRODUCTOS DE SU DESDOBLAMIENTO; GRASAS ALIMENTICIAS ELABORADAS; CERAS DE ORIGEN ANIMAL O VEGETAL  
FUENTE: Dirección General de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos de la AEAT, Dpto. de Aduanas e Impuestos Especiales

# Comercio Exterior

```
calculoTablas=function(codigospais, annoOrden,  
ainicio="1997", afin=format(Sys.Date(), "%Y"),  
periodo=FALSE, taric=NULL, lprovincia="00")
```

```
return(list(codigosPaises=codigospais,  
AnnoOrden=annoOrden,  
totales=totales, totalesPaises=totalesPaises,  
rankExpor=rankExpor, rankImpor=rankImpor,  
posExpor=posExpor, posExport=posExport,  
posImpor=posImpor, posImport=posImport,  
totalesProv=totalesProv,  
totalesSeccion=totalesSeccion,  
totalesCapitulo=totalesCapitulo,  
totalesPartida=totalesPartida,  
totalesGU=totalesGU, totalesNT=totalesNT,  
TextoAnnos=textoAnnos,  
lprovincia=lprovincia))
```

```
escribirTablas=function(listaTablas,  
fescudo="escudoDGPYE.png",  
fuente="FUENTE....",  
cabecera="Totales (Miles de Euros)",  
titulo1=NULL, titulo2=NULL,  
notas="",  
cabtablaA=createStyle(fontColour = "#004080",  
fgFill = "#FFFECD",  
halign = "center", valign = "center",  
textDecoration = "bold",  
border = "TopBottomLeftRight",  
borderColour="#004080",  
wrapText=TRUE),  
tituloA=createStyle(fontColour = "#004080",  
fontSize="14",  
halign = "left", valign = "center",  
textDecoration = "bold"))
```

# Consulta a Datos Básicos de Municipios

## Resultados

Municipio Provincia Comunidad

Mostrar  registros Buscar:

| MUNICIPIO   | PROVINCIA   | FAMILIA INDICADOR        | INDICADOR  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------|-------------|--------------------------|--|------|------|------|------|
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | POBLACIÓN DE DERECHO (TOTAL)                                   | 289  | 288  | 299  |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | POBLACIÓN DE DERECHO (MUJERES)                                 | 130  | 124  | 132  |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | POBLACIÓN DE DERECHO (VARONES)                                 | 159  | 164  | 167  |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | NACIMIENTOS  | 3    |      |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | DEFUNCIONES  | 2    | 5    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | EMIGRACIONES CON DESTINO A LA MISMA PROVINCIA                  | 4    | 4    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | EMIGRACIONES CON DESTINO A OTRA PROVINCIA DE CASTILLA Y LEÓN   | 2    |      |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTRA PROVINCIA DE CASTILLA Y LEÓN |      | 2    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | EMIGRACIONES CON DESTINO A OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS         | 3    | 1    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS       |      | 2    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | EMIGRACIONES CON DESTINO A OTROS PAÍSES                        |      | 2    |      |      |
| 05001-42009 | AVILA-SORIA | INDICADORES DEMOGRÁFICOS | INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTROS PAÍSES                      | 1    | 9    |      |      |

Mostrando registros del 1 al 12 de un total de 59 registros

Anterior  2 3 4 5 Siguiente

# Consulta a Datos Básicos de Municipios

Excel interface showing a data table for AVILA-SORIA-Datos de la provincia. The table includes columns for 'FAMILIA INDICADOR', 'INDICADOR', and years 2018, 2019, 2020, and 2021. The 'Población de Derecho (Total)' is shown as 247,098 in 2018, 246,276 in 2019, and 246,548 in 2020.

| FAMILIA INDICADOR | INDICADOR                    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021 |
|-------------------|------------------------------|---------|---------|---------|------|
|                   | POBLACIÓN DE DERECHO (TOTAL) | 247.098 | 246.276 | 246.548 |      |

Navigation tabs at the bottom include: Datomuni.05001, Datoprov.AVILA, Datocomu.Casti, Porcmuniprov.05001, Porcmunicomu.05001, Porcprovcomu.AVILA, PorcvariDatomuni.05001, PorcvariDatoprov.AVILA, PorcvariDatocomu.Casti.



**Datos municipales 05001-42009 INDICADORES DEMOGRAFICOS**

| INDICADOR  | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|
| EMIGRACIONES CON DESTINO A OTRAS COMUNIDADES AUTONOMAS   | 3    | 1    |      |
| INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTRAS COMUNIDADES AUTONOMAS |      | 2    |      |
| EMIGRACIONES CON DESTINO A OTROS PAISES                  |      | 2    |      |
| INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTROS PAISES                | 1    | 0    |      |
| INMIGRACIONES PROCEDENTES DE LA MISMA PROVINCIA          | 7    | 1    |      |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

**Datos municipales 05001-42009 INDICADORES DEMOGRAFICOS**

| INDICADOR  | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|
| POBLACIÓN DE DERECHO (TOTAL)                                   | 280  | 288  | 250  |
| POBLACIÓN DE DERECHO (MUJERES)                                 | 130  | 124  | 132  |
| POBLACIÓN DE DERECHO (VARONES)                                 | 150  | 164  | 117  |
| NACIMIENTOS  | 2    | 5    |      |
| DEFUNCIÓNES  | 2    | 5    |      |
| EMIGRACIONES CON DESTINO A LA MISMA PROVINCIA                  | 4    | 4    |      |
| EMIGRACIONES CON DESTINO A OTRA PROVINCIA DE CASTILLA Y LEÓN   | 2    |      |      |
| INMIGRACIONES PROCEDENTES DE OTRA PROVINCIA DE CASTILLA Y LEÓN |      | 2    |      |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

**Datos municipales 05001-42009 LABORAL**

| INDICADOR  | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|
| DEMANDAS DE EMPLEO DE MUJERES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE | 2    | 1    | 4    |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE MUJERES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE    | 12   | 8    | 99   |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE VARONES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE | 12   | 8    | 106  |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE VARONES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE    | 20   | 23   | 203  |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE    | 2    | 1    | 4    |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE       | 12   | 11   | 116  |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES TOTAL EN DICIEMBRE                  | 14   | 12   | 20   |
| PARO REGISTRADO EN VARONES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE    | 2    | 5    | 5    |
| PARO REGISTRADO EN VARONES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE       | 5    | 5    | 15   |
| PARO REGISTRADO EN VARONES TOTAL EN DICIEMBRE                  | 5    | 5    | 20   |
| PARO REGISTRADO TOTAL EN DICIEMBRE                             | 19   | 17   | 40   |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

**Datos municipales 05001-42009 LABORAL**

| INDICADOR  | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|
| DEMANDAS DE EMPLEO DE MUJERES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE | 2    | 1    | 4    |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE MUJERES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE    | 12   | 8    | 99   |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE VARONES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE | 12   | 8    | 106  |
| DEMANDAS DE EMPLEO DE VARONES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE    | 20   | 23   | 203  |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE    | 2    | 1    | 4    |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE       | 12   | 11   | 116  |
| PARO REGISTRADO EN MUJERES TOTAL EN DICIEMBRE                  | 14   | 12   | 20   |
| PARO REGISTRADO EN VARONES DE MENOS DE 25 AÑOS EN DICIEMBRE    | 2    | 5    | 5    |
| PARO REGISTRADO EN VARONES DE 25 AÑOS O MÁS EN DICIEMBRE       | 5    | 5    | 15   |
| PARO REGISTRADO EN VARONES TOTAL EN DICIEMBRE                  | 5    | 5    | 20   |
| PARO REGISTRADO TOTAL EN DICIEMBRE                             | 19   | 17   | 40   |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

**Datos municipales 05001-42009 VEHICULOS**

| INDICADOR                  | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|
| TURISMOS                   | 231  | 231  |
| MOTOCICLETAS               | 10   | 12   |
| CAMIONES Y FURGONETAS      | 53   | 54   |
| TRACCIONES INDUSTRIALES    | 5    | 5    |
| OTROS TIPOS DE VEHICULOS   | 10   | 10   |
| REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES | 12   | 12   |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

**Datos municipales 05001-42009 CATASTRAL**

| INDICADOR   | 2018 | 2019 |
|---|------|------|
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO RESIDENCIAL   | 428  | 435  |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO NUMEROS EST.  | 14   | 13   |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO COMERCIAL     |      | 1    |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO CULTURAL      | 1    | 2    |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO INDUSTRIAL    | 7    | 7    |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO SOC. HOBI.    | 915  | 899  |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO SUELO VACANTE | 207  | 203  |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO R/OF. BURGAL. | 4    | 4    |
| CATASTRAL-URBANO: NUMERO BIENES INMUEBLES USO R/OF. BURGAL. |      |      |

fuente: Instituto de Datos Básicos del ISE - D. G. de Presupuestos y Estadística

# Consulta a Datos Básicos de Municipios

```
leerTablas=function(annos,municipios=NULL,  
                    provincias=NULL,  
                    comunidad=FALSE,  
                    variables=NULL,  
                    juntarMun=TRUE, juntarProv=TRUE,  
                    nombreGrupoMun=NULL,  
                    nombreGrupoProv=NULL)
```



```
escribirFicheroxlsx=function(tablas,wb=NULL,escudo=NULL,  
                             fuente=NULL,  
                             campos=c("FAMILIA INDICADOR",  
                                       "INDICADOR", "FECHA",  
                                       "Valor"),  
                             ... )
```

```
escribirTabla(tabla, wb=NULL, hoja=NULL, fichero=NULL,  
              limpiarFilas=TRUE, limpiarColumnas=TRUE,  
              limpiarValores=NA,  
              cabecera = "", fuente = "", notas = "",  
              fila = 7, columna = 3,  
              decimales = 1, porcentaje = FALSE,  
              cabecerasFila = TRUE, cabecerasColumna = TRUE,  
              cabeceraFilas="",cabeceraColumnas="",  
              anchoCabecera = 10,anchoDatos = 14,  
              escudo = NULL,posEscudo=c(1,1),  
              tamEscudo=c(2.7,4.5),unidadesEscudo="cm",  
              estilos=options("tablaxlsx.Estilos")[[1]],  
              bordes = c("TABLA", "CABECERA",  
                        "CABECERASFILA",  
                        "CABECERASCOLUMNA", "DATOS"),  
              estilosBordes = NULL)
```

 **Indicadores de los ODS 2030 de Naciones Unidas para Castilla y León**



El documento "Transformar nue... de Desarrollo Sostenible (ODS)...

Estos ODS fueron redactados e... centrales: PLANETA, PERSON...

La Agenda 2030 para el Desarr... presentan los datos a de Castill...

De algunos indicadores aún no... indicadores se irán añadiendo e...

Gran parte de estos indicadores... de presentación de esta armoni...

Para acceder a los indicadores... calculados.



**INDICADORES PARA LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE  
2030 A NIVEL DE COMUNIDAD AUTÓNOMA**

En el año 2015 la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, en la que se fijaron 17 objetivos, que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades. Cada uno de estos objetivos contiene una serie de metas específicas, que particularizan las acciones a desarrollar.

A partir de esta aprobación, distintos organismos se han ido sumando a la misma a todos los niveles institucionales, desde organismos multinacionales a locales.

ra los 17 Objetivos  
enible

a cinco ejes

sta página se

poniendo de más

el autonómico (Nota

la que se han sido

**Objetivo 1- Poner fin a la pobreza**

Meta 1.2.- De aquí a 2030, reducir considerablemente la proporción de personas en riesgo de pobreza, de acuerdo con las definiciones nacionales

Indicador 1.2.1- Proporción de la población en riesgo de pobreza

- Proporción de personas en riesgo de pobreza nacional de pobreza
- Proporción de personas en riesgo de pobreza autonómico de pobreza
- Proporción de personas en riesgo de pobreza considerando el umbral nacional de pobreza
- Proporción de personas en riesgo de pobreza considerando el umbral autonómico de pobreza

Indicador 1.2.2- Proporción de hombres en riesgo de pobreza

[Descargar todos los datos en csv](#)

datosT (4).csv - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA DESARROLLADOR Jesus Mar...

A1 : X ✓ f<sub>x</sub> Comunidad

|    | A             | B    | C          | D            | E      | F     | G          | H    | I |
|----|---------------|------|------------|--------------|--------|-------|------------|------|---|
| 1  | Comunidad     | Meta | NIndicador | Serie        | Unidad | Fecha | Valor      | Tipo |   |
| 2  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2010  | 19,4976355 | A    |   |
| 3  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2011  | 17,6093768 | A    |   |
| 4  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2012  | 15,8627608 | A    |   |
| 5  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2013  | 17,4700092 | A    |   |
| 6  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2014  | 20,3725019 | A    |   |
| 7  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2015  | 18,2703349 | A    |   |
| 8  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2016  | 17,7217257 | A    |   |
| 9  | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2017  | 15,3822962 | A    |   |
| 10 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2018  | 16,1180785 | A    |   |
| 11 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2019  | 12,9497662 | A    |   |
| 12 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2020  | 15,1483538 | A    |   |
| 13 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2010  | 19,547663  | A    |   |
| 14 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2011  | 19,0748791 | A    |   |
| 15 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2012  | 18,4237494 | A    |   |
| 16 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2013  | 19,0886001 | A    |   |
| 17 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2014  | 21,6329391 | A    |   |
| 18 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2015  | 19,2711956 | A    |   |
| 19 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2016  | 18,3377686 | A    |   |
| 20 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2017  | 19,6273178 | A    |   |
| 21 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2018  | 18,4012077 | A    |   |
| 22 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2019  | 14,5027902 | A    |   |
| 23 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2020  | 16,0809965 | A    |   |
| 24 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2010  | 16,8428    | A    |   |
| 25 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2011  | 13,562     | A    |   |
| 26 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2012  | 14,03      | A    |   |
| 27 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2013  | 14,8995    | A    |   |
| 28 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2014  | 17,0191    | A    |   |
| 29 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2015  | 15,911     | A    |   |
| 30 | CASTILLA Y LI | 1.2  | 1.2.1      | Proporción c | PT     | 2016  | 15,4304    | A    |   |

datosT (4)

LISTO 100%

17/11/2021

R y shiny para la difusión de datos e indicadores

jesusmaria.rodriguez@jcyl.es

12

# Indicadores de los ODS 2030 de Naciones Unidas para Castilla y León

```
output$RejillaObj=renderUI({
  lapply(1:nrow(objetivos), function(i){
    sel1= paste0("background- color:",
                color1[as.numeric(i==nObj()+1)],";")
    img(id=paste0("Objetivo",i),
        src=paste0('imagenesMetas1/Objetivo ',
                  i, '.png'),
        title=paste0("Objetivo ",i, ". ",
                    objetivos[as.character(i),"Objetivo"]),
        alt=paste0("Objetivo ",i, ". ",
                  objetivos[as.character(i),"Objetivo"]),
        width=55, height=55,
        style=paste0("padding:4px;",sel1))
  })
})
```

```
shinyjs::onclick("Presentacion",{ nObj(0) })

a1=lapply(1: nrow(objetivos), function(i){
  shinyjs::onclick(paste0("Objetivo",i),{
    nObj(i)
  })
})
```

```
a1=lapply(rownames(subindicadores), function(nsi){
  shinyjs::onclick(paste0("Bgraf_",gsub("[.]", "_",nsi)),{
    subl(nsi)
  }) })

a2=lapply(rownames(subindicadores), function(nsi){
  shinyjs::onclick(paste0("Meto_",gsub("[.]", "_",nsi)),{
    subIM(nsi)
  }) })
```

# Conclusiones

- La principal conclusión es que el empleo de herramientas del tipo de R y shiny facilitan el trabajo repetitivo y hacen posible que el conocimiento sobre las mismas sea también aprovechado por aquellos que no las dominan.
- Pero hay que tener en cuenta que el desarrollo de cualquier aplicación exige unos conocimientos de las herramientas que no todos los que trabajan en estadística tienen, si bien se pueden abordar mediante equipos multidisciplinares.
- Por otro lado es importante valorar el tiempo que se dedica al desarrollo, ya que si un proceso va a ser ejecutado pocas veces puede no ser “rentable” intentar abordarlo de esta forma.

*Muchas gracias a todos*