



Jornadas de Estadística. Comunidades Autónomas
Estatistika Ihardunaldiak. Elkarte Autonomoak
Jornades d'Estadística. Comunitats Autònomes
Xornadas de Estatística Comunidades Autónomas

XIX JECAS

Madrid, 22 y 23 de septiembre de 2016

Conclusiones

Índice	Pág.
Introducción	3
Sesión A. Estadísticas económicas I	5
Sesión B. Integración de la información estadística.....	7
Sesión C. Métodos y procesos estadísticos I.....	9
Sesión D. Estadísticas económicas II	11
Sesión E. Métodos y procesos estadísticos II	17
Sesión F. Estadística y políticas públicas	23
Sesión G. Población y sociedad	27
Sesión H. Difusión de la información	34

Introducción

Las XIX Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas (JECAS) organizadas por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, se han desarrollado en Madrid durante los días 22 y 23 de septiembre de 2016. En este nuevo encuentro entre profesionales de la Estadística pública, que viene celebrándose desde 1985, se presentaron un total de cuarenta y tres ponencias estructuradas en ocho sesiones de trabajo.

Cada una de las sesiones estuvo conducida por un coordinador/a perteneciente a una de las Comunidades Autónomas participantes, quedando estructuradas como sigue:

Sesión A. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS I

Coordinadora: Cristina Rovira i Trepal

Organismo: Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

Sesión B. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA.

Coordinadora: Vicenta García Pérez

Organismo: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Sesión C. MÉTODOS Y PROCESOS ESTADÍSTICOS I

Coordinadora: Dolors Cueves Fandos

Organismo: Dirección General de Economía, Emprendimiento y Cooperativismo.
Comunitat Valenciana

Sesión D. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS II

Coordinadora: Natalia Ríos Hoyos

Organismo: Instituto de Estadística de la Rioja

Sesión E. MÉTODOS Y PROCESOS ESTADÍSTICOS II

Coordinador: Carlos Casado Valera

Organismo: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

Sesión F. ESTADÍSTICA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Coordinadora: Elena Manzanera Díaz

Organismo: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)

Sesión G. POBLACIÓN Y SOCIEDAD

Coordinador: Javier Galán Pevida

Organismo: Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e industriales (SADEI)

Sesión H. DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

Coordinadora: Concepción de la Grana Fernández

Organismo: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

Entre las labores de los coordinadores cabe destacar la apertura de las mesas de trabajo, la presentación de cada una de las ponencias, el control del tiempo de exposición de los oradores, el moderar el turno de preguntas, el cierre de las mesas y, también, desarrollar unas conclusiones para cada una de las ocho sesiones temáticas, conclusiones que se expusieron en la jornada de clausura el viernes día 23 de septiembre.

Este documento reúne esas conclusiones, organizadas temáticamente, y desde la organización agradecer el esfuerzo y profesionalidad de los coordinadores y su compromiso para que las XIX JECAS pudieran desarrollarse con la mayor espontaneidad, fluidez y eficacia.

SESIÓN A. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS I

Coordinadora: Cristina Rovira i Trepal

Organismo: Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

En la sesión de *Estadísticas Económicas I* se han impartido cuatro ponencias. En primer lugar, Emiliano Valdavida de la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (SADEI) ha presentado la ponencia de título “Índice de Ventas en Grandes Superficies y Cadenas de Distribución de Asturias: un nuevo enfoque”. El ponente explica que desde principios de los años 90 SADEI viene elaborando un índice de Ventas en Grandes Almacenes e Hipermercados para incorporar la perspectiva de la demanda en los indicadores coyunturales. Desde entonces, la estructura de los establecimientos minoristas ha experimentado transformaciones significativas en relación a la realidad existente cuando se diseñó este índice.

Con el nuevo cambio de base, Valdavila expone que se aprovecha la ocasión para modificar el índice y aproximarlos a la nueva realidad del comercio minorista. Presenta el estado de discusión y los planes para realizar modificaciones. Con esta reflexión se propicia un debate entre los asistentes sobre la complejidad de medir adecuadamente este sector, la problemática de las ventas por internet y sobre qué información ofrecen realmente estos índices.

En la Ponencia “ECTA: Modelos y procedimientos de la recogida de datos, aplicación de Android y su conexión con la plataforma PI@tea”, el Sr. Martín Manzanera del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) describe los modelos y procedimientos de una nueva aplicación CAPI desarrollada para el SO Android para la recogida de información de la encuesta de coyuntura turística de Andalucía.

Este nuevo desarrollo permite disminuir los costes de esta operación de campo, tanto por el menor precio del hardware empleado, tablets Android, como por un despliegue más sencillo y eficiente del software. Los datos recogidos se integran en el servidor (plataforma PI@tea) mediante la ejecución de servicios web para su posterior análisis.

La tercera ponencia con el título “Análisis de los resultados de la Matriz de Contabilidad Social de Galicia” ha sido presentada por Dolores Linares del Instituto Galego de Estadística (IGE). La ponente muestra los resultados provisionales de la Matriz de Contabilidad Social de Galicia de 2013. Esta operación se integra dentro del sistema de cuentas económicas de Galicia y permite una ampliación de la información de la remuneración del trabajo y de las rentas mixtas por categorías socioeconómicas. Por tanto, mejora el marco input-output detallando el origen de las rentas laborales por ramas de actividad, sexo y niveles de estudios. También se presenta un detalle del consumo final según tipología de los hogares.

Los resultados expuestos permiten hacer una radiografía de los efectos de la crisis en la economía gallega.

Por último, Mónica Gasulla del Instituto de Estadística de Cataluña ha finalizado la sesión mediante la presentación de “Diagnóstico e identificación de escalones estacionales en el ajuste de indicadores de coyuntura económica”. La ponente ha explicado que en el proceso de modelización manual que el Idescat está llevando a cabo con los indicadores más relevantes de la coyuntura económica de Catalunya, se ha constatado un cambio importante en la estructura estacional de las series (que va más allá de la fluctuación estocástica que pueden proporcionar este tipo de medidas).

Explica que el diagnóstico, implementación y evaluación de escalones estacionales en las series analizadas se ha realizado con el programa JDemetra+ recientemente oficializado por Eurostat para la desestacionalización de indicadores. En este proceso ha contactado con el Centro Europeo de Excelencia para el Ajuste Estacional

Además, destacar las aportaciones de la ponente en relación a las ventajas del software JDemetra+ y las referencias bibliográficas y enlaces de interés que ha consultado en relación a este tema.

SESIÓN B. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Coordinadora: Vicenta García Pérez

Organismo: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

PONENCIAS:

- Modelo mixto de recogida de información. Análisis de calidad. (EUSTAT).
- El gestor de direcciones postales como base para la producción de estadísticas a partir de la explotación de fuentes administrativas. (IECA).
- Los grids cartográficos, un nuevo estándar para la geo-representación de las estadísticas oficiales en escalas de detalle. (IECA).
- Estadística municipal de educación. Información de registros administrativos y estadísticos. Innovaciones. (EUSTAT).
- Elaboración de la clasificación del grado de urbanización de las parroquias gallegas. (IGE).

En las ponencias presentadas en esta sesión se ha puesto de manifiesto el papel, cada vez más relevante, que toma los ficheros con información de origen administrativo en la elaboración de estadísticas.

Los ficheros de origen administrativo, con el paso del tiempo han ido mejorando la calidad de la información que contienen en origen y como consecuencia son susceptibles de ser utilizados cada vez más para obtener o completar operaciones estadísticas.

En esta sesión se ha tratado el caso particular de una operación estadística a través de un sistema mixto (registros administrativos + encuestas) y se han presentado las ventajas o desventajas de este método así como un análisis de calidad.

Entre las ventajas que presenta este modelo se encuentra:

1. El tiempo de obtención de la información es menor.
2. El coste es menor.
3. El detalle territorial es mayor.
4. La cobertura es mayor.
5. La calidad es más alta.

Como desventajas se encuentran las propias de un fichero de origen administrativo, que consiste en el uso de técnicas de depuración de información y la adecuación a la operación estadística.

También se ha presentado la posibilidad de interferir en la creación de los ficheros administrativos por parte de los organismos de estadísticas.

En concreto, se ha presentado un GESTOR de direcciones postales, común para las distintas administraciones en un territorio autonómico, que permita tener georreferenciada dicha información administrativa en origen y por tanto mejorar la calidad y permitir explotar dicha información con mayor rapidez.

Para que esta intervención del órgano estadístico sea efectiva se hace necesario el desarrollo de una legislación que contemple esta función en el seno del órgano estadístico.

Por otra parte, se ha tratado la conveniencia de parcelar el territorio en unidades separadas de las divisiones administrativas normalmente utilizadas, es decir, desvincular el territorio, de la variable objeto de estudio, de manera que el territorio pueda llegar a ser una variable de modelización o análisis.

Estas parcelas o mallas, de igual dimensión territorial, facilitan, entre otras cosas, la comparación, la estabilidad temporal y la integración de los datos.

Otra de las ponencias ha presentado la puesta en marcha de un proyecto consistente en la fusión de ficheros, creando grandes bases de datos que relacionan y permiten obtener información muy desagregada a nivel territorial, llegando a obtener información a nivel de áreas territoriales muy pequeñas y a medida de lo que demanda el usuario. En el turno de preguntas se ha expuesto el problema de secreto estadístico que este sistema podría vulnerar.

La ponencia “Elaboración de la clasificación del grado de urbanización de las parroquias gallegas. (IGE)” no fue presentada en esta sesión debido a una incidencia personal de los ponentes que no pudieron asistir a estas jornadas.

SESIÓN C. MÉTODOS Y PROCESOS ESTADÍSTICOS I

Coordinadora: Dolors Cueves Fandos

Organismo: Dirección General de Economía, Emprendimiento y Cooperativismo.
Comunitat Valenciana

Las ponencias presentadas en la sesión han tratado los siguientes temas:

- Nuevas posibilidades de utilización de datos estadísticos mediante integración de herramientas que permiten la geolocalización de variables estadísticas.

La ponencia “Geolocalización del Directorio de Establecimientos con actividad económica en Andalucía: Aplicación GEOEST” presentada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía muestra una herramienta para sistematizar el proceso de revisión de los establecimientos a geolocalizar contenidos en su Directorio de empresas y establecimientos de actividad económica.

La herramienta mejora los procesos de producción estadística, impulsa la disponibilidad y aprovechamiento de los datos estadísticos georreferenciados, refuerza la integración de datos estadísticos con espaciales, enriqueciéndolos mutuamente y abriendo nuevas posibilidades de utilización.

- Utilización de “Big Data” como nuevas fuentes de datos de gran de volumen, variedad y velocidad que requieren formas rentables e innovadoras de procesamiento para su posible aprovechamiento en la estadística oficial. Las tres ponencias sobre este tema han presentado estudios piloto de utilización de los “big data”.
 - o “Casos de uso de fuentes Big Data en las estadísticas económicas de Canarias”.

El Instituto Canario de Estadística ha presentado su experiencia en la mejora de los directorios turísticos, para ello han utilizado datos de sensorización de alojamientos turísticos (agua, electricidad, et.), datos de centrales de compra de pasajes y datos de unidades económicas en fuentes abiertas.

También ha utilizado datos de precios en supermercados para realizar estimaciones anuales de la Paridad del Poder de Compra (PPA) Canarias-España.

- o “Una aplicación de Big Data. La estimación de turistas y excursionistas a Navarra a través de la ubicación de teléfonos móviles”

El Instituto de Estadística de Navarra ha presentado el análisis realizado sobre la conveniencia de utilizar la explotación de datos telefónicos a través de la ubicación de los smartphones. El objetivo de este análisis es mejorar las estimaciones del número de turistas y excursionistas que ofrecen las estadísticas de FRONTUR Y

FAMILITUR para la Comunidad Foral de Navarra debido a su tamaño y a su escasa atracción turística.

- “Big Data y la Encuesta de Establecimientos Turísticos Receptores”

La ponencia presentada por EUSTAT ofrece los resultados obtenidos del estudio de las series diarias de precios de habitaciones de hotel a partir de un prototipo de captura de información basado en tecnología *web scraping* que recoge la información en la web Booking.com.

El objetivo del estudio es valorar su posible aprovechamiento en la Encuesta de Turismo Receptor que elabora Eustat, para ello los datos del estudio se ofrecen atendiendo a una estratificación geográfica y por categorías de hotel, entradas y pernoctaciones de viajeros según origen y destino, número de establecimientos, plazas ofertadas, grados de ocupación, estancia media y personal empleado en el sector.

Las conclusiones comunes sobre el uso de “big data” han sido:

- Muestran la posibilidad de incrementar el aprovechamiento de gran cantidad de información existente en el sector público y privado.
 - Constituyen un reto para la estadística oficial y plantean muchos interrogantes en su utilización, entre ellos:
 - Propiedad de los datos
 - Confidencialidad
 - Representatividad
 - Armonización
 - Dificultades de manejo
 - Metodología utilizada en su creación
 - Definiciones
 - Son una nueva fuente de datos
 - Constituyen una nueva línea de trabajo para el Sistema Estadístico Público
- El gran potencial de las fuentes administrativas para generar estadísticas oficiales al permitir disponer de información detallada y exhaustiva, mejorar y completar operaciones estadísticas relacionadas, así como actualizar Directorios.

La ponencia “Usos y aplicaciones de la estadística municipal de actividad en las operaciones estadísticas” de Eustat ha presentado su experiencia en las utilidades de la información contenida en la Estadística Municipal de Actividad, elaborada con información proveniente de fuentes estadísticas y administrativas en el desarrollo de otras operaciones estadísticas del Instituto.

SESIÓN D. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS II

Coordinadora: Natalia Ríos Hoyos

Organismo: Instituto de Estadística de la Rioja

Los contenidos de las ponencias de esta sesión están relacionados con diferentes elementos de las cuentas económicas y nos vienen a mostrar las novedades y/o soluciones sobre las que se viene trabajando para dar respuesta a la creciente demanda de información con carácter municipal o incluso infra municipal o en el ámbito temporal intentando acortar los plazos de publicación, por ejemplo en las estimaciones avances del PIB.

“Una base de datos económica. Aplicaciones”

Instituto de Estadística de Navarra (IEN)

Laura Arnedo Ajona – Leyre Antuñano Unanua

Para elaborar magnitudes macroeconómicas es necesario gran cantidad de información económica base. El Instituto de Estadística de Navarra ha elaborado una Base de datos económica, que actualizará anualmente, que incluye todos los registros del Directorio de Empresas de Navarra (DENA) y se nutre de información proveniente de encuestas estructurales, coyunturales, afiliaciones de la Seguridad Social y registros fiscales de la Hacienda Tributaria de Navarra, fundamentalmente.

A través de distintas imputaciones para los registros para los que no se obtiene información directa a través de las fuentes, consiguen completar la información de todos los registros del DENA, sirviendo de validación y actualización para el propio registro.

Sirve de base para la elaboración de las tablas Input-Output y la confección de las Cuentas Económicas de Navarra de años posteriores, además de ofrecer información económica más desagregada.

Se han explorado distintas aplicaciones a partir de la base de datos económica, como la caracterización de los polígonos industriales, dotándole tanto de información económica, territorial como humana. Por lo tanto supone una importante herramienta que viene a satisfacer la demanda de información económica infra municipal cada vez más creciente. La base de datos puede considerarse, por lo tanto, un instrumento de medición de la realidad económica, que puede ayudar a la toma de decisiones futuras y a incrementar la coordinación institucional, en la medida que pretende satisfacer las necesidades de los mismos.

“La matriz simétrica de la economía catalana en el Marco Input-Output de Cataluña”

Instituto de Estadística de Cataluña (IDESCAT)

Jonatan Jorba – Jesús Muñoz – Sergio Plaza

La construcción de la tabla simétrica input-output de la economía catalana para el año 2011 ha supuesto disponer, por primera vez en la estadística oficial de Cataluña, de un marco input-output completo para la completa descripción y caracterización de la realidad económica. Esta tabla supone un cambio de perspectiva respecto de las tablas de origen y de destino a precios básicos, ya que relaciona productos con productos, en términos de *outputs* homogéneos. De esta manera, la tabla simétrica en el MIOC-2011 refleja el equilibrio oferta-demanda, ofreciendo un detalle de los consumos intermedios que son necesarios para producir cada uno de los productos definidos para los 82 *outputs* homogéneos en los que se ha sectorizado la economía catalana. Asimismo, la tabla simétrica incorpora la información de los consumos finales, de las exportaciones y de las importaciones, de los componentes del valor añadido y de los puestos de trabajo. Además, en el marco del MIOC-2011 se detallan las principales magnitudes según el origen de los consumos intermedios, atendiendo al hecho de si son de origen doméstico, del resto de España y del resto del mundo. Se trata, pues, de una herramienta fundamental para el análisis macroeconómico.

En este sentido, conviene señalar que una de las principales aportaciones que diferencia el ejercicio del cálculo de la tabla simétrica en el MIOC-2011 respecto de versiones previas de las tablas input-output catalanas no es únicamente la exhaustividad de la información que incorporan, por lo que respecta al conjunto de tablas computadas, sino también al método de cálculo de la tabla simétrica. De la misma manera, es importante tener presente que por primera vez se ha calculado en la estadística oficial catalana una tabla simétrica empleando una aproximación econométrica que ha permitido añadir robustez a los resultados finales y que ha facilitado el proceso de toma de decisiones respecto de la hipótesis tecnológica a adoptar en la construcción de la matriz híbrida, paso previo para la obtención de la tabla simétrica input-output. Además, el proceso de implementación del método híbrido se ha llevado a cabo teniendo en cuenta las especificidades de algunas ramas que han requerido de tratamiento detallado, y de forma especial en aquellas relacionadas a los servicios de provisión mixta (administración pública, sanidad, enseñanza y servicios sociales).

Más allá de las cuestiones metodológicas, el ejercicio de construcción de la tabla simétrica de Cataluña tiene un interés inherente por lo que respecta a la vertiente descriptiva de la producción de los *outputs* de la economía y, especialmente, en relación al análisis de impactos económicos, de productividad, ambientales y similares que se

quieran analizar. Éstas son solo algunas de las líneas de trabajo futuras que permitirá explorar la tabla simétrica input-output de Cataluña.

“Impacto económico de la Renta Social Básica. Cantabria 2011-2015”

Instituto Cántabro de Estadística (ICANE)

Cristina Ruiz del Río – Isabel Cobo Fernández – Ángela González Maldonado

El modelo input-output es una herramienta que permite cuantificar las interrelaciones entre ramas de actividad, siendo de suma importancia a la hora de poder medir los efectos que cualquier actuación, tanto pública como privada, tienen en la producción de bienes y servicios y en el empleo regional. En este caso se ha analizado el efecto de la Renta Social Básica (RSB), una prestación económica de carácter periódico, dependiente del Gobierno de Cantabria, destinada a hacer efectivo el derecho a la protección social en situación de carencia de recursos económicos.

Para determinar los efectos producidos por el incremento de la demanda, derivados de la RSB, se ha utilizado un modelo de multiplicadores de impacto regionales y totales. Este modelo regional permite valorar los impactos sobre el valor añadido bruto y el empleo en Cantabria en la siguiente secuencia:

- El impacto indirecto derivado del incremento del consumo interior.
- El impacto inducido producción-consumo mide el incremento en los consumos intermedios interiores necesario para satisfacer el aumento de producción que supone la nueva demanda interna, utilizando los multiplicadores de Leontief.
- El impacto inducido producción-renta, vía sueldos y salarios, medido a partir de la inversa de Leontief ampliada.

Por otro lado, se estudia también la tasa de retorno al total de la economía nacional en términos de producción y empleo, generado por el incremento de la demanda al resto de España, así como la repercusión de estos efectos en la administración vía recaudación de impuestos (IVA e IRPF).

Cuantificar el impacto que una política social aporta a la economía le confiera una óptica económica y con ello se permite considerar estas políticas como una inversión más que como un gasto a fondo perdido, que además de contribuir a mejorar la economía del bienestar tiene efectos positivos y cuantificable en la producción y en el empleo de una región.

El gasto realizado en el año 2015 por el Gobierno de Cantabria en la RSB de 21,6 millones de euros tuvo un reflejo en el Valor Añadido Bruto de Cantabria de 17,6 millones de euros (0,15% del total del VAB) y de 13,8 millones de euros en el VAB de otras economías. En definitiva de cada euro gastado en RSB retornaron 0,82 euros en el VAB de la economía regional y 0,64 euros en el VAB para otras economías, lo que supone un total de 1,46 euros de retorno económico.

Desde la óptica del empleo, el gasto realizado en la Renta Social Básica supuso la creación o el mantenimiento de 235 puestos de trabajo asalariados, de ellos 92 en la economía regional, lo que supone un 0,09% del total del empleo.

Finalmente, el retorno impositivo de la RSB vía IVA de los productos consumidos y del IRPF de los empleos generados, se ha cifrado en un total de 2,7 millones de euros, lo que implica que por cada euro gastado en esta prestación regresaron al Gobierno 0,13 euros.

Como conclusión de este estudio se obtiene que la renta social básica, además de contribuir a mejorar el bienestar social de la ciudadanía, tiene efectos positivos en la economía regional y por tanto puede considerarse una inversión y no un gasto a fondo perdido.

“Los impuestos netos sobre los productos en la estimación del Producto Interior Bruto Municipal”

Instituto Gallego de Estadística (IGE)

Raúl Jacomé Rodríguez

El Instituto Gallego de Estadística (IGE) elabora desde el año 2010 estimaciones del producto interior bruto municipal para los 315 ayuntamientos de Galicia. En esta operación estadística se estima vía oferta el agregado PIB a partir de una desagregación de trabajo de 79 ramas de actividad. Para completar la estimación vía oferta es preciso ofrecer una estimación de los impuestos netos sobre los productos a nivel municipal.

Los impuestos netos sobre los productos representan aproximadamente una décima parte del Producto Interior Bruto de Galicia (PIB). En esta ponencia se analizan dos posibles metodologías de estimación de este agregado económico a escala municipal: por un lado un método que simplemente desagrega el valor regional en función del valor añadido generado por cada ayuntamiento y por otro una estimación municipal de cada impuesto o grupo de impuestos.

La estimación proporcional al VAB destaca por su sencillez pero conceptualmente se aleja de lo que se pretende medir con una estimación de impuestos a nivel municipal. Existen

fuentes de información para acercarnos al hecho económico y obtener una distribución por municipios más eficiente.

Con respecto al método proporcional, el método propuesto asigna menores impuestos a aquellos municipios con unos niveles de actividad elevados. Esto hace que el peso de los impuestos netos en el PIB sea más bajo en estos municipios, que su PIB sea menor y por tanto su índice en el PIB por habitante más bajo. Las estimaciones serán más elevadas en aquellos municipios con poca actividad. El método proporcional infraestima los impuestos de este grupo de municipios, caracterizados por su envejecimiento y habitualmente poco poblados.

Las diferencias en el PIB por habitante no son relevantes. Si comparamos el índice del PIB por habitante según ambos métodos tenemos diferencias importantes en el grupo de los municipios con mayor VAB generado por habitante, donde el método propuesto para la estimación de los impuestos penaliza más. Cinco municipios bajarían más de 20 puntos este índice. En el grupo de los municipios con menores niveles de actividad, la repercusión del método en la estimación del PIB por habitante es menor.

No hay cambios sustanciales en una jerarquía de municipios por PIB por habitante según ambos métodos. Esto refuerza la propuesta del método presentado y utilizado en las estimaciones del PIB municipal realizadas en el Instituto Gallego de Estadística (IGE).

“Métodos de *nowcasting* para la estimación del PIB: una aplicación para la economía catalana.”

Instituto de Estadística de Cataluña (IDESCAT)

Mónica Gasulla – Jesús Muñoz – Jonatan Jorba – Sergio Plaza

El Producto Interior Bruto (PIB) es el indicador sintético más reconocido internacionalmente para evaluarla situación económica de un territorio.

La elaboración del PIB por parte de los institutos de estadística oficial debe conciliar dos objetivos aparentemente contrapuestos:

- La necesidad de generar estimaciones de calidad a partir de la información disponible.
- Satisfacer una demanda creciente para proporcionar estadísticas con el mínimo retraso.

La falta de estimaciones de calidad derivadas del retraso en las mismas puede generar errores de diagnóstico y también en el diseño e implementación de las políticas económicas y monetarias.

Las estimaciones del PIB flash tienen por finalidad conciliar ambos objetivos para obtener resultados metodológicamente sólidos y reducir simultáneamente los plazos de disponibilidad respecto de los vigentes actualmente.

El objetivo declarado de Eurostat es recortar el período de disponibilidad del PIB flash en la UE y pasar de t+45 días a t+30 días. Este objetivo permite la homogeneización con las estadísticas equivalentes de los EEUU.

Para alcanzar el objetivo de estimación del PIB flash, Eurostat ha impulsado diversos trabajos metodológicos en relación a este tema.

Idescat, a partir de la experiencia de las Reservas Federales de Atlanta y de Nueva York y de la AIReF en España, ha optado por desarrollar la metodología DFM dada la solidez, congruencia y capacidad predictiva de los resultados publicados.

El desarrollo de una metodología de estimación del PIB flash por medio de modelos factoriales dinámicos permite obtener previsiones robustas del PIB de la economía catalana en plazos más ajustados a la disponibilidad de la información estadística de referencia.

La propia construcción del método empleado permite generalizar la obtención de los resultados a otras frecuencias temporales y, por lo tanto, calibrar el modelo a tiempo real.

El proceso de validación y selección de indicadores de actividad para su incorporación al modelo factorial dinámico permite determinar su relevancia como medidas subyacentes de la actividad económica.

SESIÓN E. MÉTODOS Y PROCESOS ESTADÍSTICOS II

Coordinador: Carlos Casado Valera

Organismo: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

Se ha presentado 6 ponencias en esta sesión, sobre temas relacionados con los procesos de tratamiento de la información estadística y lo que a mí me ha quedado patente es la imaginación, la innovación, el abaratamiento de costes, la búsqueda de la calidad y la lucha contra el secreto estadístico. Podían incluirse las mayoría de estas ponencias en un bloque de industrialización de los procesos estadísticos.

Ponencia 1

INDICADORES DE CALIDAD E INFORMES METODOLÓGICOS ESTANDARIZADOS

María Fernández Tristán, Juan Antonio González García y Fernando Martínez Escriche

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, en adelante IECA, en consonancia con lo establecido por Eurostat y el marco de su estrategia de calidad, lleva a cabo una doble línea de actuación.

- la definición e implementación de un modelo metodológico para el cálculo de un sistema de indicadores de calidad para cada uno de los productos de difusión de las actividades estadísticas de responsabilidad del IECA (siete indicadores de los establecidos por Eurostat y cuatro indicadores nuevos establecidos por el IECA que facilitan información relevante para el conocimiento de la actividad y fácilmente calculables con la información disponible).
- el desarrollo de un modelo metodológico para la implementación de los metadatos (lo que se ha denominado Informe Metodológico estandarizado), para las actividades estadísticas y cartográficas.

La conclusión es que debemos sentarnos a reflexionar, sobre la utilidad de las estadísticas que difundimos. ¿se debe seguir difundiendo información con posos usuarios?

Ponencia 2

A PEQUEÑOS PROBLEMAS SOLUCIONES BARATAS

Jesús M. Rodríguez Rodríguez

Dirección General de Presupuestos y Estadística. Junta de Castilla y León

Cuando se realiza un trabajo para profesionales no estadísticos a veces sorprende que la pregunta que hacen es “¿Con qué programa se han hecho los cálculos?”, como si eso fuese un aspecto fundamental para la validación de los resultados, cuando en realidad lo importante es como se han hecho, los algoritmos empleados y su adecuación a los datos de que se dispone.

Es cierto que no todos los programas utilizan los mismos algoritmos, pero la mayoría de los habitualmente usados permiten la elección entre distintas alternativas. Lo bueno de programas como R es la posibilidad de utilizar un gran número de funciones para cada problema y la facilidad de crear las nuestras si no encontramos la que nos interesa. Otros programas estadísticos también tienen esta posibilidad, pero generalmente su precio mucho mayor.

En consecuencia, la conclusión más destacable es que lo importante a la hora de tratar estadísticamente datos no es la *MARCA* del programa empleado, si no la calidad estadística de las personas que lo utilizan, aunque el programa utilizado no haya costado nada o sea de propósito general, como Excel.

Y por último decir que los grandes programas siguen siendo útiles para ciertas cosas, ya que con ellos se pueden abordar soluciones difíciles de implementar con otro tipo de programas.

Ponencia 3

ESTADISTICA MUNICIPAL DE VIVIENDAS. SISTEMA MIXTO RECOGIDA INFORMACION

Cristina Arenaz Lareo y Nerea Linaza Diarce

EUSTAT

La utilización de un sistema mixto de recogida de información combinando registros administrativos con operaciones estadísticas, además de obtener óptimos resultados y reducir los periodos a los que hace referencia la difusión de resultados, se ha convertido en una herramienta valiosa de contraste de resultados entre distintas operaciones.

Un ejemplo es la Estadística municipal de Viviendas. Esta Estadística incorpora información del Registro de población y viviendas, de la base de datos de Territorio de Eustat, así como de las distintas operaciones estadísticas censales, pero también utiliza registros administrativos de otras fuentes, como los Catastros de las Diputaciones Forales de los tres Territorios Históricos, los registros de ascensores, calefacción y gas del Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco, las viviendas de protección oficial del Departamento de Empleo y Políticas sociales del Gobierno Vasco. Asimismo, utiliza otras fuentes estadísticas, como la Estadística sobre vivienda vacía del Órgano estadístico del Departamento de Empleo y Políticas sociales del Gobierno Vasco.

Desde 2010 la Estadística Municipal de Viviendas publica información sobre vivienda con periodicidad anual y desagregación territorial a nivel de municipio.

En 2015 se da un salto cualitativo en materia de difusión pudiendo acceder a la información del parque de viviendas desde 2013 de forma gráfica gracias a la aplicación informática LurData. Asimismo, en 2016 se prevé la difusión de tablas a mayor nivel de desagregación territorial: entidad de población y barrio (para municipios de más de 10.000 habitantes).

Ponencia 4

CONSIDERACIONES SOBRE LA UTILIZACIÓN DE QUADTREES EN LA DIFUSIÓN DE DATOS GEOCODIFICADOS Y LA PRESERVACIÓN DEL SECRETO ESTADÍSTICO.

Eduard Suñé Luis

Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

En la presente comunicación se describen una serie de alternativas metodológicas para la preservación del secreto estadístico en la difusión de los datos geocodificados del Registro de población. Concretamente, se analizarán las particularidades del método basado en quadrees y la solución propuesta para zonas con cambios importantes en la densidad de población, sin restar información al usuario.

Por último se estiman, mediante métodos de Montecarlo, los errores en el cálculo de población cuando se utilizan quadrees de diferentes resoluciones.

Ponencia 5

APLICACIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESTADÍSTICA AGI

Mariano González Izquierdo

Instituto Vasco de Estadística-Eustat

El principal objetivo de esta ponencia es transmitir la experiencia de Eustat en la gestión de una encuesta en lo referente a en cuestión. La aplicación gestiona las necesidades del área de Infraestructura estadística referentes a la recogida de información, desde que se crea la necesidad de personal para la toma de datos hasta el informe de calidad de la misma.

Es una herramienta que realiza un seguimiento exhaustivo de todas las fases y casuística de los trabajos de campo.

Está formada por 5 subsistemas, Personas, Peticiones, Económica, Inventario y Oficina y Encuesta y tiene en cuenta las diferentes tipos de encuestas, Territoriales, Poblacionales, Demográficas y Económicas.

Sin duda, para todos los que realizan trabajos de campo una aplicación a considerar.

Ponencia 6

El Proyecto Qualitas: integración y análisis de procesos estadísticos

Cristina Rovira, Josep M^a. Martínez, Carme Saborit y Frederic Udina

Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)

Los trabajos desarrollados en el Proyecto Qualitas han permitido dotar a la organización de un sistema estructurado y estandarizado de documentación de los procesos estadísticos. El uso del modelo GSBPM supone un avance para la implementación de los nuevos modelos de producción estadística basados en la integración de datos. Por un lado, la sistematización confiere garantías de continuidad a los procesos y a su reproducción, independientemente de cambios ajenos a la naturaleza de los mismos (por ejemplo, la movilidad de los técnicos). Por otro lado, la estandarización permite la comparabilidad de procesos y una mejor transmisión del conocimiento.

Se ha asegurado la gestión del conocimiento mediante la homogeneización y sistematización de la documentación de los procesos estadísticos, estandarizando lenguaje, acciones, etc. Un total de 73 procesos estadísticos han sido documentados de manera estandarizada y homogenizada a partir de una ficha técnica común que va a posibilitar el análisis y la evaluación de los procesos estadísticos. Tener los procesos documentados es el punto de inicio para un sistema más eficiente y de mejora continua.

Algunas utilidades se concretan en:

- la detección de duplicidades y posibles simplificaciones en los procesos
- disponer de una lista actualizada de las herramientas usadas
- la identificación de los archivos y programas importantes

- aumentar las garantías de continuidad de un proceso estadístico
- posibilitar la comparación de diversos procesos estadísticos
- mejorar la toma de decisiones sobre un proceso estadístico
- distribuir de manera más eficiente los recursos
- identificar procesos que no estaban suficientemente documentados

SESIÓN F. ESTADÍSTICA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Coordinadora: Elena Manzanera Díaz

Organismo: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)

En la mesa “Estadística y Políticas Públicas” hemos tenido la oportunidad de conocer seis ponencias que han expuesto diferentes trabajos que ponen de manifiesto el servicio que presta la estadística pública regional en el diseño y seguimiento de las políticas públicas. Fomentar este papel, manteniendo nuestros principios de rigor técnico, objetividad e independencia permite consolidar el papel de los Organismos Centrales de Estadística de las CCAA en el ámbito de nuestras respectivas administraciones.

El Instituto Gallego de Estadística (IGE) ha presentado las nuevas funciones que ha asumido a partir de la normativa desarrollada en materia de planificación presupuestaria y que son funciones que suponen un avance en relación con las que tradicionalmente han venido desarrollando los órganos estadísticos de las CCAA.

El IGE plantea que las nuevas necesidades de información que genera el actual modelo normativo de planificación presupuestaria, relacionadas con el uso de la prospección económica y el análisis de sensibilidades o medición de impactos abren nuevas líneas de desarrollo que pueden ser asumidas por la estadística pública. Para atender esta demanda en la Comunidad Autónoma de Galicia, se han ampliado las funciones del IGE para incluir también la elaboración de previsiones económicas, así como la elaboración de estudios, análisis y modelos de simulación que contribuyan a optimizar el diseño y seguimiento de las políticas públicas. Con esta nueva asignación de competencias se mejora de la eficiencia del sector público y se aprovechan las sinergias con la actividad que ya desarrollaba el IGE.

Estas nuevas funciones han supuesto también un impulso de la actividad del IGE, aunque plantea como principal inconveniente que se trata de información muy sensible que exige una importante labor didáctica con los usuarios.

El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha presentado los trabajos que viene haciendo en la generación de indicadores para el diseño y seguimiento de las políticas públicas. En esta ponencia se han expuesto un conjunto de actuaciones desarrolladas para conseguir que la estadística y cartografía oficial sea de utilidad para los gestores públicos, es decir para la administración en el seguimiento y evaluación de sus políticas y con ello del empleo de los recursos públicos. El trabajo con los planificadores en el momento del diseño de los planes permite definir los indicadores que sean calculables así como anticipar nuevas necesidades de información. Herramientas como el portal web de indicadores generados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, el inventario de indicadores (a publicar en 2017) y la difusión de los indicadores con

herramientas como el Banco de Datos Estadísticos de Andalucía (BADEA) o el Sistema de Información Geoestadística de Andalucía (SIGEA) garantizan una difusión accesible, transparente y dinámica. Estos indicadores facilitan el seguimiento de la ejecución de los planes y estrategias empleando información homogénea, probada metodológicamente, comparable y estable. Como última reflexión, la utilidad del Sistema de Indicadores encuentra su base en la actualización continua de los mismos para aportar a los usuarios información reciente. Esta condición exige tanto una importante coordinación con las Consejerías y organismos productores de información como la coordinación interna en el IECA.

Ejemplo de esta necesaria coordinación que permita maximizar la información estadística a generar es la presentación del Portal Estadístico Unificado de Baleares. La ponencia refleja la experiencia de funcionamiento en la gestión de un sistema estadístico como el balear. El objetivo es poder disponer de una estructura ágil, capaz de aportar una información estadística que complementando a aquellos datos que generan otras administraciones aproveche la cercanía a los usuarios con lo que ha desarrollado mecanismos de colaboración. El PEU, Portal Estadístico Unificado, a pesar de ser una herramienta inicialmente pensada para facilitar la difusión de los datos, se ha revelado también como un instrumento que permite hacer un seguimiento de las operaciones estadísticas e interactuar con sus responsables en el caso de que se observen anomalías. El uso del PEU como elemento de análisis en el seguimiento de la actividad de las unidades estadísticas ha supuesto una agilización de esta función y una mayor eficacia en las funciones del IBESTAT como órgano coordinador del sistema estadístico balear.

Junto con los trabajos que contribuyen a la generación de información útil a los gestores y planificadores se han presentado dos ejemplos de actividades que permiten una evaluación concreta.

El Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid ha presentado la evaluación que han hecho del servicio de difusión del callejero, NOMEALLES. El visor del Callejero es la aplicación que mas tráfico genera en la web del instituto y con motivo de su quince aniversario han realizado una evaluación de la demanda a partir de los formularios que se cumplimentan con motivo de la descarga del callejero. Los resultados de dicha evaluación han puesto de manifiesto la existencia de una demanda no satisfecha en relación con la generación de información estadística y cartográfica a nivel de códigos postales. Ello ha permitido la definición de nuevos productos cartográficos y la incorporación de la capa de códigos postales en el sistema de tabulación on-line del instituto, como un nivel de desagregación al que es posible ofrecer la información a medida.

El otro ejemplo de evaluación es el trabajo presentado por el Instituto Aragonés de Estadística, la II Encuesta de Clima Organizacional en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón. En este caso, el Instituto Aragonés de Estadística asume el rol de

unidad técnica de apoyo a una decisión estratégica orientada a conocer cómo se perciben las condiciones laborales por los trabajadores de la administración autonómica y como pueden condicionar su salud ocupacional obteniendo información tanto de los factores y procesos que necesitan mejorar como aquellos que funcionan bien y que se deberían promocionar. Para ello han elaborado el plan de selección de la muestra, el estudio de fiabilidad del cuestionario, la selección de las dimensiones que explican el clima y la explotación de los resultados de la encuesta. Como resultado de esta evaluación la administración autonómica ha puesto en marcha medidas para mejorar el clima relacionadas con la conciliación y teletrabajo.

Por último, de manera muy oportuna, EUSTAT ha presentado la ponencia "La política de seguridad en un instituto de estadística". La importancia de mantener el nivel reputacional de la actividad estadística pública exige la puesta en marcha de las obligaciones que la reciente normativa en materia de seguridad establece. Las nuevas Leyes (Ley de Procedimiento Administrativo Común, y la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público), que entran en vigor en el mes de Octubre, van a reclamar de las Administraciones Públicas un cumplimiento riguroso del Esquema Nacional de Seguridad. El organismo que todavía no haya aprobado una Política de Seguridad, debería hacerlo con la mayor urgencia.

La política de seguridad tiene que ver con todo el proceso de captación, tratamiento y generación de información más allá de las obligaciones que ya conocemos en relación con la preservación del secreto estadístico.

Con el fin de apoyar el diseño de la política de seguridad y su continua mejora se ha presentado el uso de una herramienta que permite el análisis y gestión de riesgos.

A modo de conclusión en esta mesa se han presentado trabajos que muestran el papel de la estadística pública.

El objetivo de generar información para el diseño y seguimiento de políticas es inherente a la estadística pública, así como que ésta permita la evaluación de las mismas. Sin embargo es necesario el desarrollo de líneas de trabajo que permitan que este objetivo se cumpla. Los trabajos presentados en esta mesa van en línea con este objetivo lo que me lleva a pensar que estamos en línea de responder a uno de los retos que se nos planteaba en la conferencia inaugural.

Avanzar en la generación de la información que permite la evaluación de políticas necesita avanzar en la integración de la información administrativa y la formación de los gestores para el aprovechamiento de la información para este fin.

Y con este objetivo se han planteado nuevas funciones asumibles por los órganos estadísticos, que como se comentó en el debate que se suscitó en la mesa siempre las

hemos estado rehuendo. Pero que como nos ha planteado Galicia permiten mejorar la eficiencia del sector público aprovechar las sinergias del trabajo estadístico y estimular la actividad estadística.

SESIÓN G. POBLACIÓN Y SOCIEDAD

Coordinador: Javier Galán Pevida

Organismo: Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e industriales (SADEI)

1.- Título: **Aplicación para Proyecciones de Población con Excel.**

Autores: Luis Miguel de la Fuente Oliveros, Verónica Pinar Izquierdo, Fátima Tabera Pérez

Comunidad Autónoma: Dirección General de Presupuestos y Estadística. Junta de Castilla y León

Resumen:

Presentada por Luis Miguel de la Fuente Oliveros y Verónica Pinar Izquierdo, se trata de una aplicación, realizada en Excel, para simular proyecciones de población de la Comunidad Autónoma de Castilla y León y sus nueve Provincias, entre los años 2014 y 2064. Elaborada mediante la metodología de las componentes, consiste en proyectar a lo largo del tiempo el comportamiento pasado de la población partiendo de una población clasificada por grupos de edad y sexo e incorporando la información disponible sobre el comportamiento esperado de los tres fenómenos demográficos, Fecundidad (IFS), Mortalidad (esperanza de vida) y Migraciones (emigrantes e inmigrantes).

Este trabajo tiene un horizonte de 50 años, partiendo de la población a uno de enero de 2014 y realizando una estimación cada cinco años, hasta el final del periodo. Esta aplicación, de fácil manejo permite, a través de un sencillo formulario, introducir los datos de las diferentes hipótesis y diversos escenarios que se plantean sobre el devenir de los acontecimientos demográficos.

Los resultados nos muestran los datos de la evolución de las pirámides de la Comunidad así como de cada una de sus Provincias, también ofrece la comparación entre ellas y la evolución de las componentes. Por último, esta aplicación también nos permite ver gráficamente todos los escenarios diseñados y comparar las figuras que forman las distintas pirámides en función de las hipótesis planteadas y de los espacios geográficos seleccionados.

2.- Título: **Integración de la perspectiva de género en la estadística oficial: la experiencia del EUSTAT.**

Autores: **Jose Jabier Zurikarai Marcilla, Alicia Berrocal Álvarez**

Comunidad Autónoma: **Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT)**

Resumen:

Esta ponencia que ha sido presentada por Jose Jabier Zurikarai, trata de un tema transversal que afecta al conjunto de operaciones que realiza el EUSTAT y nos invita a reflexionar de manera introspectiva sobre las formas de trabajar, la manera de adecuar las explotaciones a las necesidades de información demandadas desde otras instituciones. En primer lugar, hace referencia a la incorporación del sexo como variable básica en todas las explotaciones dónde sea posible. Demanda realizada por instituciones como el Instituto Vasco de la Mujer o el propio Parlamento Vasco, que promulgó en el año 2005 la “Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de Mujeres y Hombres”; que recoge en su exposición de motivos un conjunto de medidas para la integración de la perspectiva de género en la actuación de los poderes y administraciones públicas vascas. Esta Ley, en su Artículo 16 “Adecuación de las estadísticas y estudios” exige que se incluya la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que se lleven a cabo. También demanda incluir, en las operaciones estadísticas, nuevos indicadores que permitan un mejor conocimiento de de las diferencias en los valores, roles, situaciones, condiciones, aspiraciones y necesidades de mujeres y hombres. Así mismo recomienda revisar y, en su caso, adecuar las definiciones estadísticas existentes al objeto de contribuir al reconocimiento y valoración del trabajo de las mujeres y evitar la estereotipación negativa de colectivos de mujeres.

Por todo ello, nos dice el ponente, debe considerarse la variable sexo como una variable troncal en la investigación social. También debemos establecer las diferencias entre sexo y género; entendiendo el sexo como un hecho biológico, producto de la diferenciación sexual de la especie humana y el género como una definición de carácter histórico y social acerca de los roles, identidades y valores que son atribuidos a hombres y mujeres e internalizados mediante procesos de socialización.

Jose Jabier nos invita a reflexionar de manera crítica sobre nuestras pautas en los trabajos estadísticos, la implicación sincera de los equipos técnicos, con independencia de su sexo, en la implantación de toda esta serie de medidas que sirvan para adecuar las estadísticas oficiales a las leyes y recomendaciones que permitan observar la perspectiva del género en toda su dimensión.

3.- Título: **Estadística longitudinal de supervivencia y longevidad en Andalucía, 2012-2013. Estudio de la mortalidad en área pequeña.**

Autores: **Rosa Cánovas Balboa, Víctor Montañés Cobo, Francisco J. Viciano Fernández**

Comunidad Autónoma: **Instituto de Estadística y cartografía de Andalucía (IECA)**

Resumen:

Presentada por Víctor Montañés Cobo, se trata de un estudio con base longitudinal sobre el curso de la vida de los individuos de Andalucía que, junto a la integración de datos de otras fuentes a nivel individual, permite dar coherencia a la información y facilita el estudio de las diferencias que afectan a la mortalidad y que no son apreciables en los indicadores clásicos. Además, gracias a los avances en las técnicas de georreferenciación de la información realizada por el IECA, es posible extraer toda esta información de áreas territoriales de pequeña escala.

La información que compone la Base de Datos Longitudinal de la Población Andaluza (BDLPA) es: El Censo de Población y Viviendas de Andalucía 2001; las defunciones del MNP de Andalucía posteriores al Censo y las variaciones residenciales de la población, también posteriores a la fecha censal. La integración de las tres fuentes ayuda a precisar la evolución en el tiempo de los individuos de Andalucía hasta su fallecimiento o migración. Esta información longitudinal permite estudiar el fenómeno de la mortalidad a través de características personales, familiares, del entorno y con una gran desagregación territorial.

La metodología utilizada se basa en tres pilares fundamentales: la reconstrucción de las líneas de vida de los individuos, la territorialización de los sucesos y el uso de técnicas estadísticas específicas para el problema a resolver.

Para la construcción de los episodios se observa la etapa de permanencia de un individuo en una residencia desde una fecha inicial hasta el cambio de residencia por fallecimiento o migración, momento en el que finaliza el estudio individual. Tras diversos procesos de depuración, la secuencia de los eventos y los episodios se completan con información procedente del MNP en lo referente a defunciones, con objeto de establecer un correcto cierre de los episodios, así como la causa del fallecimiento.

Para la localización territorial de los episodios, El IECA construyó un “grip censal” utilizando una malla regular (Proyecto Geostat) formada por un kilómetro de lado, con un mismo sistema de referencia para todo el territorio. Más tarde, el Instituto Cartográfico desarrolló otra malla de 250 metros de lado, lo que le permitió un mayor detalle en la representación de las explotaciones, estos cuadrantes mejoran la

información de otras alternativas inframunicipales como las secciones censales. Con la georreferenciación del Censo de Viviendas de 2001 y utilizando como fuente para la obtención de las coordenadas la información territorial el callejero digital unificado de Andalucía y el Censo de edificios 2011.

Una vez aplicadas todas las fases metodológicas, el trabajo concluye con la obtención de unos indicadores de mortalidad representados en mapas que permiten visualizar la supervivencia y la longevidad en Andalucía. A través de indicadores como (RMES y RME) por celda de residencia en el Censo de 2001, en diferentes subconjuntos como grupos de edad, sexo o causa de defunción, lo que ha podido contrastar la potencia de dicha herramienta.

Para el estudio evolutivo 2002-2013, el ámbito territorial de análisis es una celda regular (estadística y física) de 250 metros o de un kilómetro de lado, que no se rige por definiciones administrativas, por lo que las celdas pueden necesitar ajustes para representar correctamente el volumen poblacional.

Para el cálculo adecuado a estas áreas pequeñas se desarrolló una metodología propia que permite aprovechar la información de las zonas vecinas y solventa el problema de la escasez o ausencia de información.

Los mapas resultantes eliminan el efecto visual engañoso de un indicador para zonas grandes que en realidad están vacías de población, permitiendo centrar la atención en la intensidad del fenómeno y analizar de una forma más precisa los patrones de comportamiento existentes y la comparación con otras unidades homogéneas.

4.- Título: **Una aproximación a la producción de datos estadísticos sobre la movilidad intramunicipal en Andalucía.**

Autores: **Rosa Cánovas Balboa, Víctor Montañés Cobo, Francisco J. Viciano Fernández**

Comunidad Autónoma: **Instituto de Estadística y cartografía de Andalucía (IECA)**

Resumen:

Presentada por Rosa Cánovas Balboa, esta aplicación está basada en el análisis de las mismas fuentes de la anterior ponencia, nos referimos al BDLPA, centrandose en este caso en las altas y bajas recogidas en los padrones municipales y su integración en otras fuentes de información demográficas, como los registros de nacimientos y de defunciones o la información censal, que permite realizar un seguimiento poblacional y conocer con un gran grado de detalle la movilidad intra-urbana. Del mismo modo que

también utiliza la información espacial del Callejero digital del censo de edificios 2011, que posibilita localizar geográficamente los puntos de origen y destino de los migrantes.

Este trabajo realiza un análisis de la información sobre la movilidad durante el periodo 2002 y 2013. El estudio se centra en los movimientos dentro de la propia Comunidad Autónoma y especialmente en los movimientos intramunicipales, que no pueden ser analizadas con ninguna otra fuente y que representan más de la mitad de los movimientos residenciales que se registran con origen y destino en Andalucía.

Se calculan los índices sintéticos de movilidad residencial total por ámbitos geográficos usando la duración exacta que cada persona permanece en cada uno de ellos y se comparan, en la medida de lo posible, con los indicadores sintéticos clásicos que se extraen de las variaciones residenciales. A través de sus mapas, también permite ver algunos ejemplos de la distribución espacial de la población y la distancia media recorrida por cada zona geográfica de destino.

5.- Título: **Fuentes estadísticas y elaboración de indicadores sociales.**

Autora: **Teresa Fernández Huete**

Comunidad Autónoma: **Consejería de Políticas Sociales y Familia. Comunidad de Madrid**

Resumen:

Teresa Fernández Huete nos recuerda que ella proviene de la Consejería Políticas Sociales y Familia, dónde ejerce su actividad profesional y nos invita a reflexionar sobre el estado actual de las estadísticas oficiales, tanto del INE como de los Institutos Estadísticos Autonómicos, en materia de Asuntos sociales.

Partiendo de la dificultad para definir lo que es un indicador social, dado que no existe consenso sobre una definición rigurosa y exacta, en numerosas ocasiones los indicadores sociales son sustituidos por una recopilación de los datos estadísticos disponibles.

Se puede decir que las características de los sistemas de indicadores sociales, requieren de un esquema teórico previo, deben intentar describir la realidad social compleja, tanto en sus aspectos estáticos como dinámicos. El objeto a medir se descompone en conceptos y se constituye como un sistema coherente de medidas cuantitativas.

Los parámetros sobre los que se basa la metodología para la elaboración de un sistema de indicadores son:

- Dimensiones/Áreas
- Componentes/Subdimensiones
- Indicadores

Las múltiples fuentes estadísticas disponibles se pueden agrupar en dos categorías:

- Operaciones estadísticas censales/muestrales
- Registros administrativos

Existen diversos inconvenientes o dificultades para su elaboración, como son la falta de datos representativos y fiables que desciendan a categorías y ámbitos territoriales específicos. Las fuentes administrativas no siempre tienen en cuenta las necesidades estadísticas para su aprovechamiento, no pudiendo asegurar su disponibilidad en el tiempo. También existe una heterogeneidad en las clasificaciones que dificulta la relación de la información entre fuentes y dimensiones territoriales.

Por todo ello, desde el servicio de la Consejería de Políticas Sociales y Familia de la Comunidad de Madrid, se está creando un sistema de integración de los distintos registros administrativos, así como potenciar aquellas operaciones estadísticas que proporcionen la base de los indicadores necesarios, como la encuesta de condiciones de vida, etc.

6.- Título: **Proyecciones de población activa de Cataluña 2015-2051.**

Autores: **Mireia Farré Mallofré, Josep Antón Sánchez**

Comunidad Autónoma: **Institut d' Estadística de Catalunya (IDESCAT)**

Resumen:

En último lugar se expuso la ponencia del Instituto Catalán IDESCAT. La presentación estuvo a cargo de Josep Antón Sánchez, quien nos informó que las fuentes utilizadas para esta proyección son la EPA y las Proyecciones de Población de Catalunya 2013-2051.

Las proyecciones de población activa constituyen un instrumento necesario para evaluar la sostenibilidad de los sistemas de protección social. Además de los clásicos indicadores de dependencia demográfica (relación entre mayores de 65 años y población de 15 a 64 años), se han calculado indicadores de dependencia económica, como por ejemplo el número de activos por cada inactivo mayor de 65 años. La disponibilidad de 3 escenarios

de población activa proyectada permite evaluar la variabilidad que pueden registrar los indicadores de dependencia bajo diferentes evoluciones de la población y la actividad.

Para esta proyección se han utilizados los datos más recientes del mercado de trabajo, y se ha tenido en cuenta el impacto que tendrán, a corto y medio plazo, las novedades legislativas relativas a las pensiones de jubilación, que tienen como principal objetivo el retrasar la salida de la actividad de la población de más edad. El retraso en la edad ordinaria de jubilación y la edad de la jubilación anticipada, la ampliación de los periodos de cómputo de la base reguladora y las medidas para compatibilizar jubilación y trabajo se traducirán en un aumento de las tasas de actividad de los mayores de 60 años y, sobre todo, de los mayores de 65 años.

El objetivo de las proyecciones de población activa es proporcionar una estimación de la población activa que residirá en Cataluña en los próximos 35 años (horizonte 2051). Los resultados se proporcionan desagregados según el sexo, el grupo de edad y el territorio de residencia (municipio de Barcelona, 41 comarcas, 8 ámbitos del Plan territorial y 4 provincias). El horizonte de esta proyección es el 2051, pero se hace hincapié en los resultados a corto y medio plazo, en particular hasta el año 2026, que corresponde al horizonte temporal de las proyecciones territoriales, y en el año 2030 cuando ya habrán entrado en vigor todas las modificaciones relativas a la jubilación. La fecha de referencia de las poblaciones proyectadas es el 1 de enero de cada año.

La ratio entre la población activa y la población jubilada (medida como el número de activos por cada inactivo mayor de 65 años) disminuirá con toda probabilidad, porque la población jubilada crecerá a un ritmo más rápido que la población activa: se pasará de 2,89 activos por jubilado en 2014 a 2,35 en 2030. A partir de 2030, sin aumentos previstos en la tasa de participación laboral, el ritmo de disminución de la ratio entre activos e inactivos se intensificará. Todo apunta a que la población laboral en Cataluña será de más edad, algo más feminizada y sobre todo más diversa en cuanto a sus orígenes: se hará más habitual la presencia en el mercado de trabajo de la población mayor y se mantendrá la migración como una característica básica de la vida social y económica.

SESIÓN H. DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

Coordinadora: Concepción de la Grana Fernández

Organismo: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid

En esta sesión denominada genéricamente “Difusión de la información” cabe un contenido tan amplio como inabarcable en una sola sesión de dos horas. Es por ello que las ponencias que aquí se presentan se han concentrado sobre todo en aspectos concretos de la difusión en el siguiente sentido: presentación de diferentes tipos de software con dos objetivos, por un lado, obtener la información de forma rápida y con coste mínimo; por otro lado, ofertar esa información al usuario de forma dinámica, personalizada, comprensible y accesible desde distintas plataformas y multidispositivos, ofertando datos abiertos para su uso generalizado.

Las ponencias presentadas, un total de seis, se concretan en los siguientes puntos:

- “Fichas municipales de Cantabria (Instituto Cántabro de Estadística)”, “Municipio en cifras (Instituto Balear de Estadística)”

Difusión de la información por debajo del ámbito territorial de la CCAA, en este caso el municipio, ligado a bases de datos, que permiten configuraciones a la carta, flexibles y potentes, para hacer asequible la información al usuario, tanto para la toma de decisiones, para la extracción de datos puntuales, para obtención de curiosidades estadística, etc...Información municipal cada vez más demandada, disponible en las diferentes plataformas y multidispositivos.

- “Uso de R para generación de tablas resumen (Estadística de Castilla y León)”, “R-Shiny: una herramienta para mejorar la difusión de las operaciones del Sistema de Cuentas Económicas de Galicia (Instituto Gallego de Estadística)”

Utilización de software gratuito y de código abierto, en este caso R y R-Shiny, para ofertar la realización de tablas, gráficos y mapas, así como la extracción a medida de la información, en aplicaciones de consulta multitabla, conjugando rapidez con costes reducidos.

- “Generación de datos estadísticos enlazados (Instituto Aragonés de Estadística)”

Planteamiento de la utilización de la información contenidas en diversos soportes, organizando, estructurando y homogeneizando en bancos de datos, que permiten no sólo su publicación como datos enlazados, objetivo de la difusión estadística, sino que también abarca las posibilidades de aprovechar procesos de depuración y curación de datos.

- “Un nuevo modelo de difusión de información estadística (Instituto de Estadística de Cataluña)”

Reflexiones, problemas de convivencia del antiguo y nuevo modelo, de manera que el usuario no se vea afectado por cambios tecnológicos y de diseño, y realidades sobre la construcción de un nuevo modelo de difusión de información a través de la creación de únicas bases de datos, con interfaces similares para todas las operaciones, que facilitarán al usuario la comprensión y la obtención de la información; así como nuevos sistemas de metadatos y accesos a través de cualquier plataforma con el sello de datos abiertos. Asimismo este modelo de gestión avanza en paralelo hacia líneas de actuación en redes sociales.