

Instituto Nacional de Estadística

Informe anual



INE

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

NIPO: 729-15-017-7

Contenido

1 Nueva producción estadística

Estadísticas difundidas	3
Estadísticas en fase de recogida	6
Estadísticas en fase de proyecto	6

2 Modificaciones metodológicas relevantes en las estadísticas implantadas

Integración de las Estadísticas Estructurales de Empresas	7
Control de la carga estadística	8

3 Actividades estadísticas destacables

Calidad Estadística y Peer Review	8
BIG DATA	8
Proyecto ESS VIP ADMIN (Administrative Data Source)	9
Trabajos de Desarrollo en GSBPM	9
Clasificaciones internacionales	10
Proyecto UFAES	10
Directorio Central de Empresas (DIRCE).....	10
Sistema de Integración de la Recogida de Información y su Administración (IRIA).....	11
Repositorio de ficheros finales	11
Administración Electrónica	11
Censo Electoral	12
Padrón	12

4 Principales indicadores de la actividad del INE

Planificación y Coordinación	13
Difusión, comunicación y atención a usuarios	14
Cursos, seminarios y otras actividades formativas y divulgativas	16
Recogida de información.....	16
Actividad internacional	17
Personal y Presupuesto del INE	18

1 Nueva producción estadística

Estadísticas difundidas

El aspecto más relevante en lo concerniente a la difusión de estadísticas de nueva producción en 2015 es el de la publicación, por primera vez, de dos de las tres estadísticas del sector del turismo que históricamente elaboraba Turespaña y que han sido transferidas al INE a partir de dicho año.

La primera de ellas es la *Encuesta de Turismo de Residentes (ETR/FAMILITUR)* que se publicó en el mes de julio. Esta operación es el resultado de la revisión metodológica de la anterior *Encuesta de Movimientos Turísticos de los Españoles (FAMILITUR)* que venía realizándose desde 1996 y a la que sustituye a partir de la difusión de resultados del mes de referencia febrero de 2015. La revisión metodológica se dirigió principalmente a aumentar la coherencia de la encuesta con otras fuentes del sistema de estadísticas de turismo, incorporar las últimas recomendaciones internacionales, reducir la carga de los informantes y mejorar, en lo posible, la eficiencia en la medición de los objetivos de la encuesta. La finalidad de la encuesta es proporcionar estimaciones mensuales, trimestrales y anuales de los viajes realizados por la población residente en España y sus principales características como destino, duración, motivo, alojamiento, medio de transporte, gasto y características sociodemográficas de los viajeros, entre otras.



La segunda operación es la *Encuesta de Movimientos Turísticos en Fronteras (FRONTUR)*. Se publicó por primera vez con datos referentes a octubre de 2015, dando así continuidad a la difusión realizada por Turespaña hasta septiembre de dicho año. Su principal objetivo es proporcionar estimaciones mensuales y anuales del número de visitantes no residentes en España que llegan al país, tanto turistas como excursionistas, así como de las principales características de los viajes que realizan como la vía de acceso, el país de residencia, el destino, el motivo del viaje, la forma de organización, el gasto y otras variables.

En el ámbito de las estadísticas económicas, el INE publicó en diciembre de 2015 la *Encuesta Coyuntural sobre Stocks y Existencias (ECSE)* con un doble objetivo. El primero es obtener la información que se precisa para elaborar indicadores coyunturales que midan a corto plazo la evolución del valor del nivel de existencias en el comercio y en la industria y, el segundo, suministrar información sobre la variación de existencias como input para la Contabilidad Nacional de España. La medición de la evolución del nivel de existencias se realiza a través de índices de valor. La difusión se inició en diciembre de 2015 con los índices de nivel de existencias de mercaderías en el comercio correspondientes al mes de referencia enero de 2013, y está prevista la posterior difusión de índices del nivel de existencias en la industria, tanto de materias primas, mercaderías y otros aprovisionamientos, como de productos.

La *Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS)* ofrece sus primeros resultados en 2015. Proporciona información sobre el valor de las exportaciones e importaciones de servicios (no turísticos) con unidades no residentes en España. Se clasifica la información tanto por tipo de servicio, como por procedencia geográfica en el caso de las importaciones y por destino en el caso de las exportaciones. Los resultados de la encuesta se difunden trimestralmente y, más detallados, con periodicidad anual como suma de los cuatro trimestres. Anualmente se facilita, además, información de las características de las empresas involucradas en este tipo de comercio internacional, como el sector de actividad económica principal, el tamaño y la propiedad de la empresa.

En el ámbito sociodemográfico cabe destacar la difusión de tres nuevas operaciones estadísticas. La primera de ellas es la *Estadística de Adquisiciones de Nacionalidad Española (ANES)*. Ofrece información sobre el número de personas que tienen su residencia habitual en España y que adquieren la nacionalidad española durante el año de referencia, habiendo tenido previamente la nacionalidad de otro país o la condición de apátrida. Esta información es clasificada por sexo, grupos de edad, modos de adquisición de la nacionalidad española, nacionalidad de origen, país de nacimiento y por comunidad autónoma de residencia. Su elaboración está basada en el tratamiento estadístico de las inscripciones de expedientes de nacionalidad en el Registro Civil. Se han publicado los datos definitivos de 2014 y 2013, año en que se inicia esta serie, así como cifras provisionales del primer semestre de 2015.

La segunda de ellas es el *Módulo sobre Carencia Material* de la *Encuesta de Condiciones de Vida* que se recogió en 2014. Proporciona información sobre las carencias o privaciones a las que se enfrentan los hogares y las personas que residen en ellos. Aporta datos sobre las personas mayores de 16 años que no pueden permitirse gastar en ellas mismas una pequeña cantidad de dinero a la semana, las que no se pueden permitir reunirse con amigos o familiares para comer o tomar algo al menos una vez al mes, los hogares que no pueden sustituir muebles estropeados o viejos y todo ello clasificado por grupos de edad, sexo, nacionalidad e ingresos por unidad de consumo. El módulo proporciona además, entre otra, información para los menores de 16 años sobre carencia para cubrir necesidades básicas, educativas y de ocio, como no poder disponer de ropa nueva, de libros adecuados a la edad, de equipos de ocio al aire libre, no poder comer fruta fresca y verduras al menos una vez al día, o tomar al menos una comida de carne, pollo o pescado cada dos días.

La tercera operación es la de *Indicadores Urbanos (Urban Audit)*. Su primera edición tuvo lugar en junio de 2015. La estadística se enmarca dentro del *Proyecto Europeo Urban Audit*, que recoge información sobre las condiciones de vida en las ciudades de la Unión Europea y los países candidatos. El proyecto está coordinado por la Oficina de Estadística de la Unión Europea (Eurostat) y desarrollado por las oficinas de estadística de los estados participantes. Su elaboración responde a la necesidad de abordar el fenómeno urbano como consecuencia del alto grado de urbanización que se ha venido produciendo en Europa en las últimas décadas. Desde su creación el proyecto ha tenido numerosos cambios metodológicos. El INE ha ido mejorando sustancialmente tanto la delimitación de las áreas urbanas de estudio gracias a la información de los censos de 2011 y la georreferenciación de la población, como la información de base utilizando cada vez en mayor medida datos procedentes de fuentes oficiales. Actualmente el estudio contiene 187 variables y 63 indicadores referidos a los años 2013 y 2014.

Dos son las operaciones estadísticas nuevas difundidas en 2015 en el campo de la educación. Por una parte, la *Encuesta de Inserción Laboral de Titulados Universitarios (EILU)* cuyo objetivo es proporcionar información sobre la situación laboral de los titulados de primer y segundo ciclo y graduados universitarios, así como de los diversos aspectos del proceso de transición de la universidad al mercado de trabajo. Esta primera encuesta, de carácter esporádico, se realizó entre los meses de septiembre de 2014 y febrero de 2015 sobre una muestra de unos 30.000 universitarios del curso 2009-2010. La encuesta proporciona, entre otra, información de las tasas de actividad, empleo y paro de los graduados universitarios clasificadas por tipos de universidad, titulaciones y ramas de conocimiento; la situación profesional; la cualificación

autopercibida respecto a si el nivel educativo es el adecuado para el puesto de trabajo desempeñado, así como la percepción de si los estudios universitarios han sido útiles para acceder al empleo y las titulaciones más o menos valoradas al respecto; sobre el tiempo transcurrido hasta conseguir el primer empleo; el tipo de ocupación en el primer empleo y en el empleo actual. Todos estos aspectos se analizan en función de características sociodemográficas como el sexo y la edad, y de variables geográficas como la comunidad autónoma de estudio y el país de residencia.

Por otra parte, en el mes de abril de 2015 se publicó la *Encuesta sobre la Movilidad Internacional de los Estudiantes (EMIDE)*, que forma parte de un proyecto piloto de investigación de la Unión Europea, cuyo objetivo es evaluar los desplazamientos al extranjero por motivos de estudio, formación o actividades de voluntariado de la juventud de cada país. Se elaboró sobre una muestra de 19.000 personas residentes en España comprendidas entre los 18 y los 34 años, investigándose los desplazamientos al extranjero de cada una de ellas en los distintos niveles formativos que ha ido alcanzando a lo largo de su periodo de educación formal. También proporciona información sobre la movilidad en actividades tales como cursos de idiomas, voluntariado y otras actividades de formación. Como variables complementarias se investigan el país o lugar de destino y la duración de la estancia. La fecha de referencia de esta primera encuesta ha sido 2014 y tendrá un carácter puntual sin periodicidad fija. Los resultados se ofrecen a nivel nacional clasificados por sexo y grupos de edad.

En junio de 2015, y dentro del ámbito de las estadísticas laborales, se difundieron los resultados del módulo de la *Encuesta de Población Activa* denominado *Situación de los Inmigrantes y de sus hijos en el Mercado Laboral*. El estudio se realizó a iniciativa de Eurostat a lo largo de todo el año 2014, investigando a la población comprendida entre 16 y 64 años. La variable que centralizó el estudio fue el lugar de nacimiento. Ofrece información de la situación laboral, económica y educativa de la población inmigrante y de sus descendientes y su comparativa con la población no inmigrante, facilitando la realización de estudios sobre adaptación e integración de los inmigrantes en el mercado laboral. En concreto, se analizan las tasas de actividad, empleo y paro, el nivel de estudios de los padres, los motivos que les impulsan a venir a España, la forma en que encuentran trabajo, la valoración subjetiva para el desarrollo de tareas de mayor cualificación, así como los obstáculos percibidos para conseguir un puesto de trabajo como el desconocimiento de las lenguas y /o la no convalidación de estudios realizados fuera de España.

Entre las operaciones estadísticas con periodicidad superior al año que pueden considerarse nuevas cada vez que se repiten, hay que reseñar, en primer lugar, la *Encuesta Europea de Salud*, operación quinquenal realizada en colaboración con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Esta encuesta, constituye la parte española de la *European Health Interview Survey (EHIS)*, está coordinada por Eurostat y diseñada para proporcionar información armonizada y comparable a nivel europeo sobre la valoración del estado de salud general de la población adulta, identificar los principales problemas de salud de los ciudadanos (enfermedades crónicas, dolencias, accidentes, limitaciones y funcionalidades), conocer el grado de acceso y utilización de los servicios de salud y especificar los factores determinantes de la salud como las características del medio ambiente físico y social y los hábitos de vida que suponen riesgo para la salud.

Por último, la *Encuesta de Centros de Atención a Personas sin Hogar*, de periodicidad bienal, tiene como objetivo el estudio de diferentes características generales de los centros como prestaciones ofrecidas y población atendida, y otras características relacionadas con aspectos económicos y de funcionamiento como fuentes de financiación, recursos humanos y financieros, periodos de actividad habitual, capacidad y ocupación.

Estadísticas en fase de recogida

Durante el año 2015 el INE ha realizado la recogida de información de tres operaciones estadísticas que no han sido difundidas dentro del año. La primera de ellas es la *Encuesta de Gasto Turístico (EGATUR)* que es la tercera de las estadísticas de turismo que junto a *ETR/FAMILITUR* y *FRONTUR* le han sido transferidas al INE. El objetivo de la encuesta es obtener información mensual del gasto turístico realizado por visitantes no residentes en España en sus viajes a nuestro país. Su recogida se ha iniciado a partir del mes de referencia octubre de 2015 y para ello se diseñó a partir de la muestra de *FRONTUR* una submuestra independiente para cada una de las vías de acceso de turistas (carreteras, aeropuertos y puertos). Se realizaron unas 127.000 encuestas, repartidas a lo largo del año por entrevista directa a los viajeros que abandonaban España mediante un cuestionario electrónico multilingüe.

La *Encuesta de Consumos Intermedios e Inversión* se recoge con periodicidad cuatrienal con la finalidad de obtener un conocimiento más detallado del que se dispone con la *Encuesta Industrial Anual de Empresas* sobre los tipos y distribución de los inputs asociados a los procesos de transformación industrial, como consumo de materias primas, consumo de otros aprovisionamientos, servicios externos e inversiones. La finalidad de esta encuesta es dar información a la Contabilidad Nacional por lo que no da lugar a ninguna difusión específica.

Por último, la *Encuesta Cuatrienal de Estructura Salarial* se recogió entre los meses de abril a diciembre, tanto por correo como por internet.

Estadísticas en fase de proyecto

Hay que señalar que durante 2015 se han ido finalizando los trabajos metodológicos para elaborar, por primera vez en España, un *Índice de Precios del Trabajo (IPT)*, indicador cuyo objetivo es medir el cambio en el precio de la mano de obra en el tiempo como consecuencia exclusivamente de las presiones del mercado laboral, sin influencia de los cambios de la calidad o cantidad de trabajo realizado. La realización de una encuesta de coyuntura específica para obtener el indicador suponía un gran coste, por lo que se ha optado por hacer un seguimiento anual de una muestra de puestos de trabajo que fuesen representativos de los existentes en el conjunto de la economía aprovechando la información de las encuestas ya existentes realizadas por el INE, como las *Encuestas de Estructura Salarial Anual y Cuatrienal*, que proporcionan para cada asalariado datos sobre ocupación y sobre el componente más importante del coste laboral que es el salario, así como sobre las horas normales de trabajo, datos todos ellos necesarios para la elaboración del IPT.

Así mismo, se realizó el estudio metodológico de dos operaciones estadísticas de carácter quinquenal, ambas en el ámbito de lo social. La primera de ellas es la *Encuesta de Financiación y Gastos de la Enseñanza Privada para el curso 2014-2015* cuyo objetivo es estudiar las características estructurales y económicas de los centros que desarrollan su actividad en el sector de la enseñanza privada reglada a nivel nacional y autonómico.

La segunda es la *Encuesta sobre la Participación de la Población Adulta en las Actividades de Aprendizaje* cuyo propósito es el estudio de las actividades de formación y aprendizaje que realiza la población adulta a lo largo de toda su vida.

Modificaciones metodológicas relevantes en las estadísticas implantadas

2

Integración de las Estadísticas Estructurales de Empresas

Los postulados de modernización de procesos de producción estadística de la denominada “Visión 2020” del Sistema Estadístico Europeo recomiendan sustituir los procesos independientes por otros más integrados donde la estandarización, la normalización y el uso de los registros administrativos juegan un papel primordial.

Por ello, en 2015 se ha iniciado el proceso de integración de las cinco encuestas estructurales de empresas elaboradas por el INE: la *Encuesta Anual Industrial de Empresas*, la *Encuesta Anual de Comercio* que



incluye la *Estadística de Productos en el Sector Comercio* y la *Encuesta Anual de Servicios* que contiene la *Estadística de Productos en el Sector Servicios*. Todas ellas tienen el objetivo común de investigar las principales características estructurales y económicas de las empresas dedicadas a las actividades de cada uno de sus respectivos ámbitos de aplicación.

Este proyecto metodológico se basa en cinco pilares consistentes en un cuestionario electrónico integrado, un diseño de la muestra armonizado y más eficiente que el anterior, que permite aprovechar mejor la información administrativa y adelantar la difusión de la información, una recogida de datos conjunta y simultánea de todos los sectores económicos, un proceso homogéneo que permite estandarizar paulatinamente las distintas fases del mismo y una difusión simultánea.

Como resultado de esta integración, los informantes verán disminuida su carga de respuesta, mejorará la relación coste/eficiencia en la producción de las estadísticas, los usuarios verán reducido el desfase temporal entre la publicación de resultados y el periodo de referencia de la información y se beneficiarán de una mejora en la coherencia y comparabilidad de la misma al disponer de todos los sectores a la vez.

En este ámbito de las modificaciones metodológicas, también hay que citar que a lo largo de 2015 se procedió a cambiar la base de la serie contable 2008-2013 de las cuentas medioambientales de emisiones a la atmósfera, impuestos ambientales y flujos de materiales, para adaptarla a la nueva base 2010 de las cuentas nacionales.

Una tercera modificación metodológica en el periodo es la que afecta a la *Estadística de Nacimientos* en la fase de recogida. A partir del 15 de octubre de 2015 fecha de la entrada en vigor de la Ley 19/2015, de 13 de julio, de medidas de reforma administrativa en el ámbito de la Administración de Justicia y del Registro Civil, la comunicación para la inscripción de los recién nacidos se realiza directamente desde los centros sanitarios. Ello ha permitido que la información relativa a los nacimientos llegue al INE en un fichero informático que envía la Dirección General de Registros y del Notariado, sustituyendo la recogida de la información a través del Boletín Estadístico de Nacimientos en papel que se recogía de los Registros Civiles.

Control de la carga estadística

El INE viene desarrollando diferentes medidas para mitigar la carga estadística de los informantes. Entre ellas se pueden citar la coordinación negativa en encuestas a empresas, de forma que en la medida de lo posible se disminuya la probabilidad de selección de una empresa en una encuesta cuando ya ha participado en otra; el uso de fuentes y registros administrativos y la utilización de ficheros XML derivados directamente de los sistemas de información de las empresas.

El artículo 38 de la Ley 14/2013, de 27 de septiembre de apoyo a los emprendedores y su internalización regula la reducción de cargas estadísticas a las empresas y el apartado 2.c de dicho artículo establece que “durante el primer año desde la creación de una empresa que contrate a menos de 50 asalariados, el INE limitará a una el número de encuestas de cumplimentación obligatoria en las que dicha empresa puede ser seleccionada”.

El INE ha aplicado esta norma en 2015 y ha establecido algunas limitaciones adicionales en beneficio de las empresas, no necesariamente emprendedoras, fijando un máximo de encuestas en función de su tamaño. Además, se ha incorporado al procedimiento de coordinación negativa la *Encuesta Industrial Anual de Productos* y se ha convocado una subvención oficial para los informantes de las encuestas de ocupación hotelera y de apartamentos que utilicen el canal XML para proporcionar la información.

Actividades estadísticas destacables



Calidad Estadística y Peer Review

Si bien el desarrollo fundamental de la segunda ronda de Peer Review auspiciada por Eurostat, ha tenido lugar en España con la visita de los revisores en el año 2014, el proceso ha culminado en 2015. En el mes de febrero se publicó el informe final en la web de Eurostat y en el mes de abril el *Plan de Acciones de Mejora* como respuesta del INE a las recomendaciones de los revisores. Este plan recoge aspectos relativos a la independencia profesional, el uso de registros administrativos con fines estadísticos, el uso de datos confidenciales con fines de investigación, los recursos de personal, la estandarización de los procesos estadísticos y el cumplimiento con las necesidades del usuario de información.

Es especialmente reseñable la preparación durante 2015 de la Octava Conferencia Europea de Calidad en la Estadística Oficial que se celebrará en Madrid, en junio de 2016, y que tiene una gran relevancia por su papel central en la evolución de la estadística en el ámbito europeo.

BIG DATA

Durante 2015 se ha puesto en marcha el *proyecto ESSnet on Big Data* para la implementación de la Visión 2020 del Sistema Estadístico Europeo sobre el uso de Big Data (Datos Masivos) en las estadísticas oficiales. Su objetivo es afrontar, en un entorno de colaboración entre Eurostat y los países miembros de la Unión Europea, las cuestiones que deben resolverse para poder usar esta fuente de información en la producción de estadísticas oficiales, como el acceso a los datos, tecnología, metodología, calidad y comparabilidad.

El INE participa en un consorcio de 21 organismos nacionales de estadística de los países miembros de la Unión Europea que, para llevar a cabo este proyecto, han firmado un acuerdo marco con Eurostat (Framework Partnership Agreement). La estrategia que se plantea consiste en desarrollar proyectos piloto en diferentes ámbitos temáticos, conducentes al desarrollo de productos estadísticos oficiales basados en fuentes de Big Data.

Una de las áreas que tiene mayor potencial estadístico y que presenta mayores retos es la del uso de datos de telefonía móvil para estadísticas de movilidad humana. La parte del proyecto que se encargará de este aspecto estará liderada por el INE, con la participación de las oficinas de estadística de Francia, Italia, Bélgica, Finlandia y Rumanía.

Además de este proyecto europeo, el INE viene desarrollando, por su parte, trabajos para otros posibles usos de Big Data en el ámbito de las estadísticas de precios y de gastos turísticos.



Proyecto ESS VIP ADMIN (Administrative Data Source)

Dentro de la estrategia de fomentar el uso de los registros administrativos y avanzar conjuntamente con el Sistema Estadístico Europeo en la superación de los retos que supone la producción de estadísticas basadas en fuentes mixtas, el INE es miembro del Comité externo de seguimiento del proyecto ESS.VIP.ADMIN para la implementación de la Visión 2020. Los objetivos de este proyecto están orientados a ayudar a los estados miembros a hacer un uso más amplio y eficiente de los registros administrativos. Este Comité se reunió en Luxemburgo por primera vez en noviembre de 2015 para discutir su mandato y el plan de actuación para el próximo año.

Trabajos de Desarrollo en GSBPM

Documentar los procesos de producción es una necesidad para cualquier organización como medio para asegurar la continuidad de los trabajos ante cambios en las personas que los ejecutan y para establecer procedimientos más eficientes.

En la estadística oficial, otra ventaja añadida es que muchas oficinas de estadística deben realizar procesos similares por lo que compartir las metodologías y herramientas asegura más aún la calidad final de las encuestas, al tiempo que reduce su coste.

Por estos motivos, el INE ha decidido adaptar la documentación de sus procesos de producción siguiendo un estándar internacional de producción estadística (GSBPM: *Generic Statistics Business Process Model*) que permitirá la comparabilidad de los procesos entre sus propias operaciones estadísticas y con los de otras oficinas de estadística, especialmente con las del Sistema Estadístico Europeo.

No obstante, se consideró necesario añadir un nivel adicional de concreción al estándar GSBPM para adaptarlo a la forma de producir del INE, de manera que se consiguiera una descripción detallada de sus procesos de producción sin perder la comparabilidad internacional. Para ello se elaboró el documento *Estándar de documentación de procesos de producción de operaciones estadísticas del INE*, que se puede consultar en: <http://www.ine.es/clasifi/estándar procesos.pdf>

Durante 2015 se ha preparado toda la documentación y herramientas de apoyo para su implantación y se han iniciado los trabajos de recopilación de la información en este nuevo estándar, siguiendo una metodología común.

Como experiencia paralela a esta iniciativa, se han llevado a cabo en coordinación con otras oficinas de estadística, dentro de un proyecto del Sistema Estadístico Europeo, trabajos para documentar el sistema de elaboración y actualización del Directorio Central de Empresas (DIRCE) siguiendo este estándar.

Clasificaciones internacionales

Durante el año 2015 ha sido revisada y aprobada la nueva Clasificación Nacional de Educación por sectores de estudio (CNED-F) que ha de comenzar a aplicarse a partir del 1 de enero de 2016.

La nueva CNED-F, junto con las clasificaciones de programas en niveles educativos (CNED-P) y de programas, titulaciones y certificaciones en niveles de formación alcanzados (CNED-A) que entraron en vigor en 2014, cierra la revisión completa de las clasificaciones de educación de la UNESCO y del Sistema Estadístico Europeo.

Proyecto UFAES

El uso de fuentes administrativas en las oficinas de estadística forma parte de sus estrategias de desarrollo para mejorar la eficiencia a través de la reducción de la carga estadística a las empresas y hogares, así como de la disminución del coste de las operaciones con la reducción de los tamaños muestrales.

El proyecto UFAES (*Uso de Fuentes Administrativas para la reducción de carga y costes en las Encuestas Estructurales de Empresas*) constituye un nuevo salto cualitativo en estas actividades, con el objetivo de reducir significativamente el tamaño muestral y con ello la carga del informante en las grandes operaciones estructurales de empresas que elabora aprovechando la información administrativa procedente de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT).

A lo largo de este año se ha trabajado en mejorar las estimaciones de las imputaciones de datos de empleo, de existencias, consumos y compras en sociedades, y datos relacionados con otros ingresos en la Encuesta Anual de Servicios que se publicará en 2016. Esta mejora se incluirá en la publicación, salvo para la rama del transporte.

Directorio Central de Empresas (DIRCE)

El *Directorio Central de Empresas (DIRCE)* es el marco de las encuestas económicas del INE. Contiene, además de la relación de las unidades legales que desarrollan actividad económica en la fecha de referencia del directorio y de los datos de localización de dichas unidades, información adicional para la clasificación y mejora de la eficiencia de las estrategias de muestreo como la cifra de negocio o el número de empleados.

Durante el año 2015 se ha mejorado la cobertura de la variable cifra de negocio, trabajando en colaboración con la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) para analizar diversas fuentes de información adicionales a las que se venían utilizando hasta ahora. También se han incorporado al directorio algunos indicadores de actividad extraídos de esas mismas fuentes tributarias.

Estos resultados permitirán el estudio de estrategias de estimación más eficientes que se podrían aplicar dentro del proyecto de integración de las estadísticas estructurales de empresas.

Sistema de Integración de la Recogida de Información y su Administración (IRIA)

Se ha continuado con la progresiva implantación de la herramienta de recogida multicanal IRIA (Sistema de Integración de la Recogida de Información y Administración), desarrollada por el INE, a la que se ha incorporado la recogida de la *Encuesta de Turismo de Residentes*. Además, han seguido los desarrollos conducentes a la recogida del IPC por medio de dispositivos portátiles, utilizando para ello la herramienta IRIA en su modalidad CAPI.

En 2015 se recogen ya, a través de la plataforma IRIA, todas las encuestas económicas del INE con recogida CAWI, excepto las de ocupación hotelera y apartamentos, y en cuanto a las encuestas dirigidas a hogares, se recoge por este procedimiento la *EPA (Encuesta de Población Activa)*. Se está impulsando el formato de ficheros XML que facilita a los informantes la cumplimentación automática de los cuestionarios de las encuestas económicas.

Se ha fomentado también el uso de la herramienta por otros organismos como el Ministerio Educación, Cultura y Deporte, que la ha utilizado para la recogida de la *Estadística de Bibliotecas Escolares*, y el Gobierno de Aragón, para recoger la *Encuesta de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las Empresas*. En ambos casos se ha personalizado la apariencia a la identidad corporativa de los organismos.

Repositorio de ficheros finales

Durante el año 2015 se ha finalizado la infraestructura “toolbox” para el depósito de los ficheros de microdatos finales con los que se elaboran las estadísticas del INE. Esta infraestructura permite almacenar esta información siguiendo una estructura común a todas las operaciones estadísticas en un entorno donde las condiciones de seguridad, continuidad y confidencialidad se ven reforzadas.

En este repositorio se almacenan ficheros de microdatos con datos sin depurar y datos depurados. Por el momento, sólo algunas operaciones están depositando sus ficheros en el repositorio y son *los Índices de Cifras de Negocios en la Industria (ICN)*, *los Índices de Entrada de Pedidos en la Industria (IEP)*, *los Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS)* y *los Índices del Comercio al por Menor (ICM)*.

Administración Electrónica

El INE, durante 2015, ha trabajado en los procedimientos relacionados con la implantación de la Administración Electrónica, avanzando en la integración con sistemas de la Administración General del Estado de uso común, que permiten la interoperabilidad entre los órganos de la Administración e interfaz con el ciudadano.

Cabe citar el *SIR (Sistema de Interconexión de Registros)*, que facilita la coordinación del intercambio registral entre oficinas de registro y que está gestionado por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

La plataforma *Notific@ (Servicio compartido de gestión de notificaciones)*, que permite canalizar automáticamente todas las notificaciones que se generan en las Administraciones públicas para que lleguen a su destino, ya sean personas físicas, jurídicas u otras, de la manera más eficiente y económica posible. La responsabilidad es también del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

GEISER (Gestión Integrada de Servicios de Registro), que funciona en modo de nube para prestar servicio a cualquier organismo público. El organismo responsable es la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP).

El INE ha trabajado también en este periodo en el desarrollo de la aplicación *INEENI* de gestión de documentos y expedientes electrónicos para cumplir con los requisitos del ENI (Esquema Nacional de Interoperabilidad) creado por la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos. El ENI establece el conjunto de criterios y recomendaciones que han de tener en cuenta las Administraciones Públicas (AAPP), así como el conjunto de normas de interoperatividad que garanticen a los ciudadanos la realización del derecho a comunicarse con las AAPP por medios electrónicos.

Censo Electoral

Durante el año 2015 se han atendido cuatro procesos electorales: Elecciones al Parlamento de Andalucía, de 22 de marzo; Elecciones Locales y Autonómicas de 24 de mayo; Elecciones al Parlamento de Cataluña de 27 de septiembre y Elecciones Generales de 20 de diciembre.

Como principal innovación, desde las elecciones municipales de 24 de mayo, cabe destacar la posibilidad de solicitar el voto por correo por parte de los españoles residentes en el extranjero a través de la sede electrónica del INE. El acceso a dicha solicitud se puede hacer bien por certificado electrónico o bien por clave de tramitación telemática.

En marzo de 2015 se comenzó a utilizar el Portal de Procedimientos para el intercambio de datos y aplicaciones entre la Oficina de Censo Electoral y los Ayuntamientos, Consulados y Juntas Electorales de zona, en los procesos electorales, denominado *IDA_Celec*.

Padrón

Cabe destacar, entre otras mejoras en la gestión padronal, el establecimiento del aplicativo *IDA_padrón* como único medio para el intercambio mensual y acceso a la base padronal por los Ayuntamientos, el desarrollo y puesta en producción del servicio web de consulta de datos padronales, *SECOPA*, para que aquellos organismos que tienen habilitación legal para acceder a la base padronal del INE puedan llevarlo a cabo de forma directa. Así, permite la inscripción de los nacimientos desde los propios centros sanitarios atendiendo a lo dispuesto en la Ley del Registro Civil.

Por último, se ha de señalar la publicación en la web del INE del *SID (Sistema de Información Demográfica)* que permite al usuario obtener sus propias tablas de datos a medida, con datos de Padrón de los años 2013-2014 hasta un nivel de desagregación inframunicipal, además de ampliar y mejorar el resto de productos de difusión de las distintas operaciones estadísticas basadas en el Padrón.

Principales indicadores de la actividad del INE

4

Planificación y Coordinación

La principal actividad en materia de planificación en el año 2015 ha sido la preparación del Proyecto del Plan Estadístico Nacional 2017-2020 en colaboración con los servicios estadísticos de los Ministerios, el Banco de España y el Consejo General del Poder Judicial, que, una vez concluidos los trámites pertinentes, habrá de ser aprobado por Real Decreto.

En este proyecto se incluyen las líneas estratégicas que van a regir la actividad estadística en el cuatrienio que han tenido en cuenta las propuestas y recomendaciones del Consejo Superior de Estadística sobre las necesidades nacionales en materia estadística y la adaptación y mejora de los medios existentes. Se ha tenido también en cuenta la iniciativa europea Visión 2020, en la que España participa activamente, que constituye una oportunidad para hacer que el Sistema Estadístico de la Administración del Estado evolucione paralelamente al de otros países de la Unión Europea que están modernizando sus sistemas nacionales.



Se podrían resumir estas líneas estratégicas en el refuerzo de la coordinación institucional del INE y del papel del Consejo Superior de Estadística; el seguimiento continuo de la aplicación del Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas (CEP) en el proceso de producción estadístico; la combinación de los métodos tradicionales de obtención de información primaria con otras fuentes alternativas y complementarias como los registros administrativos y las bases de datos masivos -big data- en aras a reducir la carga de los informantes, abaratar el coste de las estadísticas y disponer de indicadores más rápidos; el paso paulatino de una forma de producción basada en procesos independientes a un modelo integrado y estandarizado; el establecimiento de procedimientos para conocer mejor las necesidades de los usuarios y analizar la posibilidad de atenderlas; y, por último, la potenciación de la comunicación y la difusión.

En el año 2015, el INE tenía asignada en el correspondiente Programa Anual, la realización de 127 operaciones, un 32% del total de estadísticas encomendadas al Sistema Estadístico Estatal.

Operaciones del INE en el Programa Anual 2015

Nº de operaciones en el Programa anual	127
Nº de operaciones sujetas a normativa europea	70
Nº de operaciones que se realizan en colaboración con las comunidades autónomas	41
Nº de operaciones basadas exclusivamente en la explotación directa de registros administrativos	27

Como coordinador del Sistema Estadístico Estatal, el INE colabora con otros organismos en la elaboración de algunas de sus estadísticas. En 2015 esta colaboración se ha establecido con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) en cuatro de sus operaciones estadísticas mediante la suscripción de los correspondientes convenios de colaboración. En la *Encuesta de Hábitos y Prácticas Culturales en España* y en la *Encuesta de Hábitos Deportivos en España*, el INE ha participado en la metodología del

diseño de las muestras, optimizándolo para reducir el número de unidades a entrevistar y evitando la repetición en la muestra de unidades que han sido seleccionadas en otros proyectos del INE y/o del MECD, con la finalidad de hacer un reparto lo más amplio posible de la carga de respuesta entre las poblaciones objeto de las encuestas.

También a través de la firma de un convenio, el INE ha colaborado con el MECD en la *Estadística de Bibliotecas Escolares* para el aprovechamiento común, por el MECD y las Consejerías o Departamentos de Educación de las comunidades autónomas que lo estimaran oportuno, de la herramienta informática IRIA del INE para la recogida y depuración de la información de los centros educativos vía web.

En la *Estadística de Gasto Público en Educación* el INE presta apoyo metodológico para su elaboración, especialmente para la estimación de las *cotizaciones sociales* imputadas.

Así mismo, el INE y el Ministerio de Empleo y Seguridad Social participan en la revisión del procedimiento de captación y tratamiento de la información derivada de los cambios introducidos en el Reglamento (UE) nº 912/2013 de la Comisión.

Convenios vigentes a 31 de diciembre de 2015

Nº total de convenios vigentes	231
– Nº de convenios estadísticos vigentes*	178
Ministerios	28
Órganos Centrales de Estadística de las comunidades autónomas (OCECA)	105
Otros organismos de las comunidades autónomas	13
Universidades	6
Otras instituciones	45
– Nº de convenios con Universidades para práctica de alumnos en el INE	26
– Nº de convenios para investigación científica	18
– Nº de convenios con otras finalidades distintas de las anteriores	9

* La suma de parciales es mayor que el total porque un convenio es susceptible de pertenecer a más de una rúbrica de la clasificación

Difusión, comunicación y atención a usuarios

La principal novedad en el ámbito de la difusión ha sido la publicación de “¿Cómo es España? 25 mapas para describirla km²a km², que permite tener una visión global, pero al mismo tiempo pormenorizada, de los principales indicadores socioeconómicos procedentes de los Censos de Población y Viviendas 2011

Por primera vez, y gracias a la recogida de las coordenadas geográficas de los edificios, el INE ha podido generar mapas independientes de los límites administrativos, con información a nivel de celdas de 1/km². Los 25 mapas que figuran en la publicación reflejan, por una parte, la heterogeneidad de las distintas zonas de España y, por otra, permiten analizar de manera más detallada información que los mapas municipales no son capaces de proporcionar.

Para añadir a su colección de estadísticas históricas publicadas, el INE ha difundido en 2015 el “Censo de la sal de 1631” que viene a suplir la carencia de datos macrodemográficos y ganaderos del siglo XVII. Ofrece una transcripción del manuscrito original junto a las tablas estadísticas que recogen los datos correspondientes a cada uno de los partidos salineros y que permiten ahora su análisis detallado.

En el ámbito de la atención a usuarios se han incorporado adaptaciones a la web del INE que permiten una mejor experiencia a los usuarios de dispositivos móviles y tabletas. En 2015 las visitas a la web desde este tipo de dispositivos ha crecido más del 50% (58,25%).

Respecto a la comunicación, se ha potenciado la difusión de estadísticas europeas mediante la traducción y publicación en la web del INE de infografías desarrolladas por Eurostat (indicadores económicos, calidad de vida, jóvenes europeos, Tú en la UE) y mediante la publicación en Eurostat de estadísticas españolas en Statistics Explained, que es un sitio web oficial de Eurostat, conformado como una guía de las estadísticas europeas.

Otra actividad conjunta, ha sido la organización de la Tercera Olimpiada de Estadística junto con la Facultad de Estudios Estadísticos de la Universidad Complutense de Madrid y la SEIO (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa), en la que han participado más de 1.000 alumnos.



Hay que destacar, también, que el INE ha sido galardonado dentro de los premios a las 50 mejores ideas digitales que concede el periódico Expansión, en la categoría de Educación Digital. Con este premio Expansión Economía Digital reconoce al INE por su portal divulgativo Explica, que en palabras del diario “pretende incrementar la cultura estadística en la sociedad permitiendo un mejor uso de la información”. En Explica pueden encontrarse vídeos, presentaciones, juegos y curiosidades que muestran, de una forma sencilla, la actividad que realiza el INE y algunos conceptos básicos que se manejan en el trabajo estadístico. De este modo se acerca la estadística oficial al público no experto y en especial a la comunidad educativa.

En las siguientes tablas se recogen los principales indicadores de actividad.

Accesos a la web y descargas de información 2015

Notas de prensa	366
Accesos a ficheros de microdatos	112.947
Descargas de ficheros de microdatos	75.425
Descarga de publicaciones	721.513
Nº de accesos a operaciones estadísticas	16.957.818
Nº de accesos a Explica	1.295.286
Nº de reproducciones de vídeo	64.057
Nº de seguidores en twitter	22.850
Nº de tweets	1.708

La web del INE ha tenido 14 millones de visitas a lo largo del año dando acceso a casi 253 millones de páginas y a través de la Sede Electrónica se han registrado 1,1 millones de visitas, resolviéndose más de medio millón de trámites.

Consultas, peticiones, certificados y otros Servicios 2015

Consultas a través de internet (InfoINE)	10.637
Consultas telefónicas en Servicios Centrales	56.717
Consultas presenciales en Servicios Centrales	8.832
Nº de peticiones a medida solicitadas	4.695
Nº de certificados expedidos en Servicios Centrales	1.704
Nº de notas informativas difundidas por Servicios Centrales	5.724
Certificados y notas informativas expedidos en las Delegaciones Provinciales	16.653
Solicitud de datos estadísticos en las Delegaciones Provinciales	79.547
Nº de Informes personalizados	58.750

El número de consultas, peticiones de información a medida, de notas informativas y de expedición de certificados, así como el impacto de la información estadística en los medios de comunicación constituyen también indicadores representativos de la gran tarea de difusión y atención a usuarios que desarrolla el INE. En 2015, el número de noticias generado en medios asciende a 243.582 y la valoración económica en términos globales de sus productos ascendió a 469,12 millones de euros.

Cursos, seminarios y otras actividades formativas y divulgativas

La actividad de la Escuela de Estadística de las Administraciones Públicas (EEAP) ha continuado desarrollándose en 2015 con cursos y seminarios presenciales sobre producción estadística oficial, de especialización estadística, de informática estadística y un curso selectivo a los Estadísticos Superiores y Diplomados en Estadística de nuevo ingreso. Se impartieron también cursos “on line”, 7 para España con la plataforma IEF (Instituto de Estudios Fiscales) y 78 para América Latina con la plataforma CEDDET (Fundación Centro Educación a Distancia para el Desarrollo Económico y Tecnológico), así como con sesiones técnicas presenciales.

Actividad de la EEAP. 2015

Número de cursos y seminarios	48
Número de cursos presenciales	33
Número de alumnos “on line”	15
Número de alumnos participantes	1.505
Número de alumnos en cursos presenciales	986
Número de alumnos en cursos “on line”	519
Número de sesiones técnicas	18
Número de asistentes a las sesiones técnicas	847
Número de visitas educativas curso 2014-2015	126
Programa de prácticas universitarias:	
– N° de Universidades participantes	25
– N° de estudiantes recibidos curso 2014-2015	19

Recogida de información

La recogida de datos por parte del INE se dirige básicamente a dos tipos de unidades que son la empresa y el hogar. La unidad empresa puede ser además de una empresa propiamente dicha, un establecimiento, un centro de cotización o una explotación agrícola. En el caso de los hogares, se suele encuestar a todos los miembros del hogar o a uno de ellos seleccionado aleatoriamente.

En el siguiente cuadro se recogen los principales indicadores sobre gestión de la recogida de información mediante cuestionario en 2015, que corresponde a 9 encuestas estructurales de empresas, 12 encuestas coyunturales a empresas y 5 encuestas a hogares.

Indicadores de recogida de información. 2015

Nº de cuestionarios programados	2.345.839
Nº de cuestionarios enviados	2.385.371
Nº de cuestionarios recibidos	1.998.444
Otros cuestionarios programados	
– IPC: Nº de tomas de precios	1.975.000
– IPV: Nº de precios de viviendas	21.000
Otros cuestionarios recibidos	
– IPC: Nº de tomas de precios	1.973.468
– IPV: Nº de precios de viviendas	21.486
Nº de informantes colaboradores	
– Empresas	310.514
– Hogares	241.203

De los cerca de 2 millones de cuestionarios recibidos, alrededor de 1,6 millones proceden de la recogida a empresas, de los que aproximadamente 1,3 millones proceden de encuestas coyunturales y el resto de estructurales. De los hogares, se recogieron 442.174 cuestionarios.

Actividad internacional

La actividad internacional del INE se desarrolla fundamentalmente en el seno de la Unión Europea (UE). En 2015 se asistió a las 4 reuniones del Comité del Sistema Estadístico Europeo (CSEE) y se participó en la Conferencia de Directores Generales de Estadística celebrada en Lisboa, en la que se trataron temas relacionados con la implantación de la Visión 2020 y con los indicadores para la toma de decisiones y su seguimiento. Así mismo, participaron un total de 139 expertos en las diversas reuniones organizadas en el ámbito de la UE. En cuanto al Programa Europeo de Formación Estadística (ESTP) recibieron formación en diversos cursos 13 participantes del INE y un experto colaboró como formador en el curso “Sistema Estadístico Europeo-Participación Activa”

Fuera del ámbito de la UE, se asistió al Comité de Estadísticas y Política Estadística de la OCDE y a otras 8 reuniones monográficas organizadas en el seno de la institución. En cuanto a Naciones Unidas (ONU), se participó en la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, en la Conferencia de Estadísticos Europeos, en el Comité Ejecutivo de la CEA-CEPAL y en la Conferencia de la CEA-CEPAL. En total, los expertos del INE han asistido a 37 reuniones promovidas por organismos internacionales distintos de la UE.

En cuanto a la iniciativa de las Normas Especiales para la Difusión de Datos Plus (SDDS+) del Fondo Monetario Internacional, el INE manifestó su adhesión en noviembre de 2014 coincidiendo con el lanzamiento mundial. En febrero de 2015 inició la difusión en su página web de los indicadores económicos y financieros conforme a los requisitos establecidos por el SDDS+ a través del enlace: <http://www.ine.es/fmi/nsdp.htm>

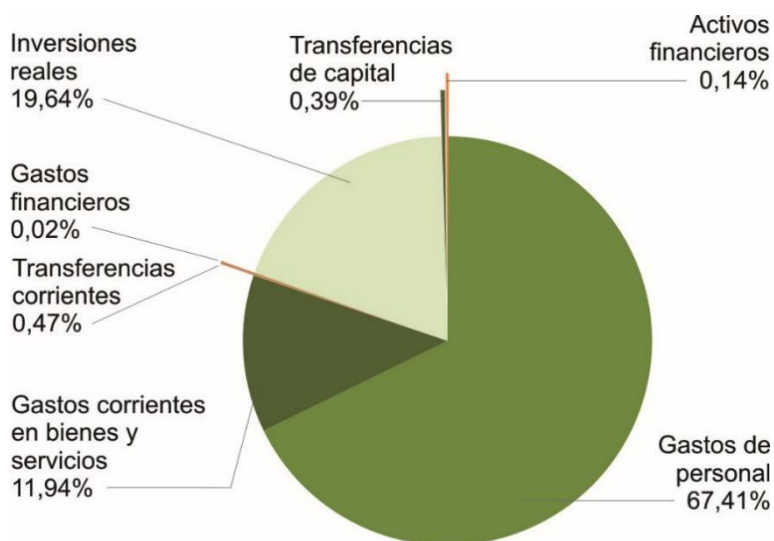
Otro importante papel en el ámbito internacional es el de la cooperación técnica, a cuyos efectos en 2015 los estadísticos del INE han compartido su experiencia en 20 acciones de esta naturaleza con organismos productores de estadística oficial de otros países.

Acciones de Cooperación Internacional realizadas en 2015

Tipo actividad \ Región	América Latina y Central	África	Países ampliación	Países bajo Política Europea de Vecindad	Asia	Europa	Total
Cursos on-line	7	1	-	-	-	-	8
Visitas de Estudio	3	1	1	1	2	-	8
Asistencia Técnica	1	-	-	-	-	1	2
Trainership	-	-	2	-	-	-	2
Total	11	2	3	1	2	1	20

Personal y Presupuesto del INE

En 2015 el INE cuenta con un presupuesto de 179,82 millones de euros, con el que se han ejecutado todas las actividades previstas para este ejercicio. Dentro de este presupuesto, el 67,40% corresponde a gastos de personal. El gasto en inversiones, principalmente destinado a la adquisición y mejora de sistemas informáticos y a la ejecución de las operaciones estadísticas que el INE tiene encomendadas, supuso el 19,64% del presupuesto total.



El número de efectivos de personal a 31 de diciembre de 2015, es de 3.770 personas, de las que 864 trabajan en la sede central del INE y 2.906 en sus delegaciones provinciales.

El 55,8% de los trabajadores tiene entre 40 y 55 años y sólo el 9% tienen menos de 40 años. La edad media de toda la plantilla se sitúa en 55 años. Un 60,2% de los efectivos son mujeres.

