

## Avance de resultados de la Contabilidad Nacional Trimestral de España: principales agregados del segundo trimestre de 2020 en el contexto de la crisis COVID-19

### Nota técnica sobre fuentes y métodos

Los efectos económicos de la pandemia COVID-19 se han puesto de manifiesto en los agregados de la Contabilidad Nacional de España desde el primer trimestre de 2020. El impacto sobre la actividad estadística y sobre la coyuntura económica de las restricciones impuestas a la circulación de personas y al ejercicio de actividades económicas para la protección de la salud de la población desde el pasado mes de marzo y el paulatino levantamiento en las diferentes partes del territorio nacional de dichas medidas a lo largo del segundo trimestre plantean un desafío sin precedentes.

En estas circunstancias tan excepcionales, el INE mantiene su compromiso de proporcionar a la sociedad una medición precisa de la evolución económica del momento en el marco de la Contabilidad Nacional de España y de transparencia con las fuentes y métodos a partir de los cuales ésta se elabora.

### Fuentes de información

El avance de resultados de la *Contabilidad Nacional Trimestral de España: principales agregados* del 2º trimestre de 2020 está elaborado con la información disponible en la fecha de su publicación sobre la evolución económica de dicho periodo. La mayoría de los indicadores estadísticos sobre la evolución económica reciente ofrecen, hasta ese momento, resultados hasta el segundo mes del trimestre (mayo).

Además, como ya ocurriera en el primer trimestre del año, el INE, en respuesta a este desafío estadístico, ha añadido, a la información básica habitualmente empleada en períodos anteriores resultados adelantados de las fuentes de información habituales referidos al mes de junio, estimaciones de indicadores basados en datos administrativos y otras fuentes adicionales que complementan a las usuales, en línea con las recomendaciones dictadas por Eurostat y otros organismos estadísticos internacionales.

Entre la información adicional incorporada se encuentran los resultados adelantados (con recogida parcial de información) de indicadores coyunturales habitualmente empleados, de estadísticas basadas en registros como las estadísticas de comercio exterior del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la AEAT, o la información mensual sobre transacciones con tarjetas de crédito proporcionadas por Sistema de Tarjetas y Medios de Pago.

Estas fuentes han complementado a las habitualmente empleadas que ya ofrecen resultados referidos al último mes del trimestre (junio) o al conjunto del mismo. Todas ellas se relacionan en la siguiente tabla:

### Fuentes de información sobre la evolución económica del mes de junio o del conjunto del 2o trimestre de 2020

Fuente*	Información estadística	Referencia
AEAT	VESGEP. Ventas totales e interiores de grandes empresas y pymes (avance)	2T-2020
	VESGE. Tasas de variación de ventas interiores de grandes empresas (avance)	06-2020
AENA	Tráfico de Pasajeros, Operaciones y Carga. Pasajeros.	06-2020
	Tráfico de Pasajeros, Operaciones y Carga. Mercancías.	06-2020
ANFAC	Matriculación de vehículos por canales	06-2020
BDE	Tipos de cambio	06-2020
BLS	CPI. Consumer Price Index (EEUU)	06-2020
Canal de Isabel II	Consumo facturado en los hogares (metros cúbicos)	06-2020
Departament D'estadística Govern d'Andorra	IPC. Index de preus de consum d'Andorra	06-2020
DGT	Matriculación de turismos	06-2020
	Matriculación de motocicletas	06-2020
	Matriculación de vehículos de carga	06-2020
	Matriculación de autobuses	06-2020
EUROSTAT	HICP. Harmonized Indices of Consumer Prices (Bélgica, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Países Bajos, Reino Unido, Portugal, UE y UEM)	06-2020
INE	EOH. Pernoctaciones hoteleras	06-2020
	EPA. Encuesta de Población Activa	2T-2020
	ICM. Índices de comercio al por menor	06-2020
	IPC. Índice de precios de consumo	06-2020
	IPH. Índice de precios hoteleros	06-2020
	IPI. Índice de producción industrial (estimación adelantada con recogida parcial)	06-2020
IPRI. Índices de precios industriales	06-2020	
INEGI	IPNC. Índice nacional de precios al consumidor	06-2020
MCD	Cine. Recaudación y espectadores de largometrajes	06-2020
MICT	Consumo aparente de cemento	06-2020
MITRAMISS	Afiliados medios en construcción de edificios	06-2020
	Afiliados medios en ingeniería civil	06-2020
	Trabajadores en alta laboral, construcción (media mensual)	06-2020
	Trabajadores en alta laboral, construcción (media mensual, CVE)	06-2020
OMIE	Precio medio aritmético de la casación del mercado diario de la electricidad	06-2020
REE	Sistema Eléctrico Nacional. Generación de energía eléctrica (Gwh).	06-2020
SELAE	Ventas y premios del conjunto de Juegos	2T-2020
SFSO	CPI. Consumer Price Index (Suiza)	06-2020
IGAE	Gastos e ingresos de las Administraciones Públicas (Estado y avance de CCAA)	2T-2020
STMP	Transacciones con tarjetas adheridas al sistema español unificado de medios de pago	06-2020

2T-2020: 2º trimestre de 2020

06-2020: junio de 2020

AEAT: Agencia Tributaria

AENA: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

ANFAC: Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones

BDE: Banco de España

BLS: U.S. Bureau of Labor Statistics

DGAM: Dirección General de Análisis Macroeconómico (Ministerio de Economía y Empresa)

INEGI: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (México)

MAPA: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

MCD: Ministerio de Cultura y Deporte

MICT: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

MITRAMISS: Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social

OMIE: OMI, Polo Español S.A.

REE: Red Eléctrica de España

SELAE: Sociedad Estatal de Loterías y Apuestas del Estado

SFSO: Swiss Federal Statistical Office

IGAE: Intervención General de la Administración del Estado

STMP: Sistema de Tarjetas y Medios de Pago, s.a.

En todo caso, es necesario advertir que, la dificultad inherente a la medición estadística de un cambio de coyuntura como el vivido con la pandemia de la COVID-19 y las diversas implicaciones que las restricciones impuestas a la circulación de personas y a algunas actividades económicas desde la segunda quincena del mes de marzo pueden haber tenido sobre la calidad y disponibilidad de muchas fuentes de datos hacen prever

que las futuras revisiones de los resultados hoy publicados puedan ser de una magnitud mayor que la habitual.

### **Ajuste estacional y de calendario**

La política de revisión de las operaciones estadísticas que conforman la Contabilidad Nacional Trimestral de España prevé la revisión de los modelos de ajuste estacional y de calendario de cada una de sus series en la publicación de resultados referidos al 2º trimestre de cada año  $t$ , en el mes de septiembre, coincidiendo con la revisión de los mismos desde el primer trimestre del año  $t-3$ .

De forma excepcional, en esta ocasión, siguiendo las recomendaciones de Eurostat y la práctica seguida en todas las estadísticas coyunturales del INE, se ha introducido, en aquellas series en las que se ha comprobado su significatividad, un atípico de tipo impulso (AO) en los datos referidos al primer y el segundo trimestre de 2020, con el objeto de modelizar el efecto que el COVID-19 ha provocado en las series.

Cuando estén disponibles los datos de trimestres posteriores, se analizará si este impulso tiene que modificarse por otro tipo de intervención. Este planteamiento inicial es consistente, puesto que, en la modelización de perturbaciones que se producen en la última observación de una serie, no hay diferencia en la serie ajustada de efecto estacional y de calendario si se realiza esa modelización utilizando un impulso, un escalón, un cambio transitorio o una rampa. La diferencia entre estos tipos de intervenciones se reduce a la asignación del efecto a la componente de ciclo-tendencia en unos casos o a la irregular en otros, pero la serie ajustada de efecto estacional y de calendario incluye ambas componentes y, por tanto, no se verá afectada por el tipo de intervención inicial.