



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

El Impacto del COVID-19 en la producción de estadísticas económicas en el IECA

Marina Enguítanos Weyler
Sonia Fernández Boniquito
Martín Manzanera Díaz
José Ramón Oliva Mora
Inmaculada Pérez Llamas

Introducción

Impacto global de la COVID-19

Primera fase:

- Planificación inicial de los recursos (teletrabajo, compromiso, implicación, disponibilidad, ...)
- Adaptación a la nueva forma de trabajo

Segunda fase:

- Calendario de Difusión de Actividades Estadísticas y Cartográficas
- Adaptación para Producción de estadísticas. Recogida de información, falta de respuesta. Mejoras en la medición
- Oportunidad:
 - Nuevas operaciones estadísticas
 - Ofrecer información alternativa que ayudara a poner cifras a los efectos COVID-19
 - Aprovechamiento de la información
 - Demandas de información

Resumen de las **principales actuaciones** Servicio Estadísticas Económicas desde la irrupción COVID-19



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

Introducción

- I. **Adaptación de los procedimientos de cálculo:** medición de la evolución coyuntural de la economía andaluza ante la falta de información. Tratamiento econométrico de las series temporales
- II. **Nueva operación estadística:** EMISS
- III. **Elaboración de informes** para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía
- IV. **Peticiones especiales de información** para la evaluación y planificación de políticas y actuaciones públicas
- V. **Conclusiones**

I. Adaptación de los procedimientos de cálculo en el seguimiento de la coyuntura económica

Cambios generales:

- **Nuevo escenario** de trabajo para el seguimiento coyuntural de la economía
- **Problemas** en la elaboración de los propios indicadores coyunturales por **disponibilidad** de información o por **falta de respuesta**. Gran esfuerzo de OOEE e informantes minimizando la falta de respuesta.
- Dificultades derivadas de la **modelización ARIMA** de estos indicadores y la necesaria **adaptación** de los **modelos econométricos**. Se realizó un planteamiento de modelización metodológica acorde con las orientaciones de la Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat).
- Implantación general de **Jdemetra+** como software para el ajuste estacional y de calendario.

I. Adaptación de los procedimientos de cálculo en el seguimiento de la coyuntura económica

Cambios en el ámbito de las Cuentas Trimestrales de Andalucía:

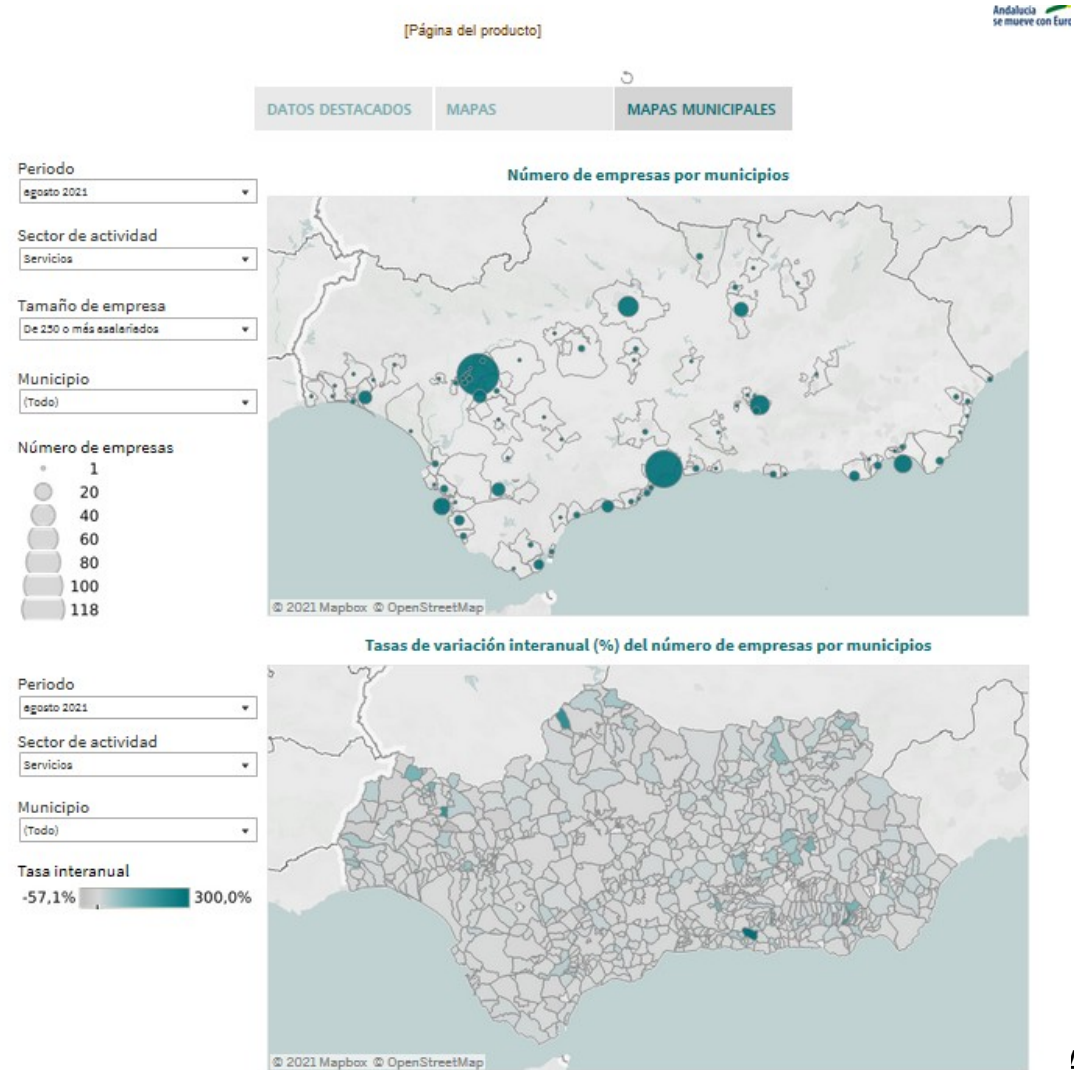
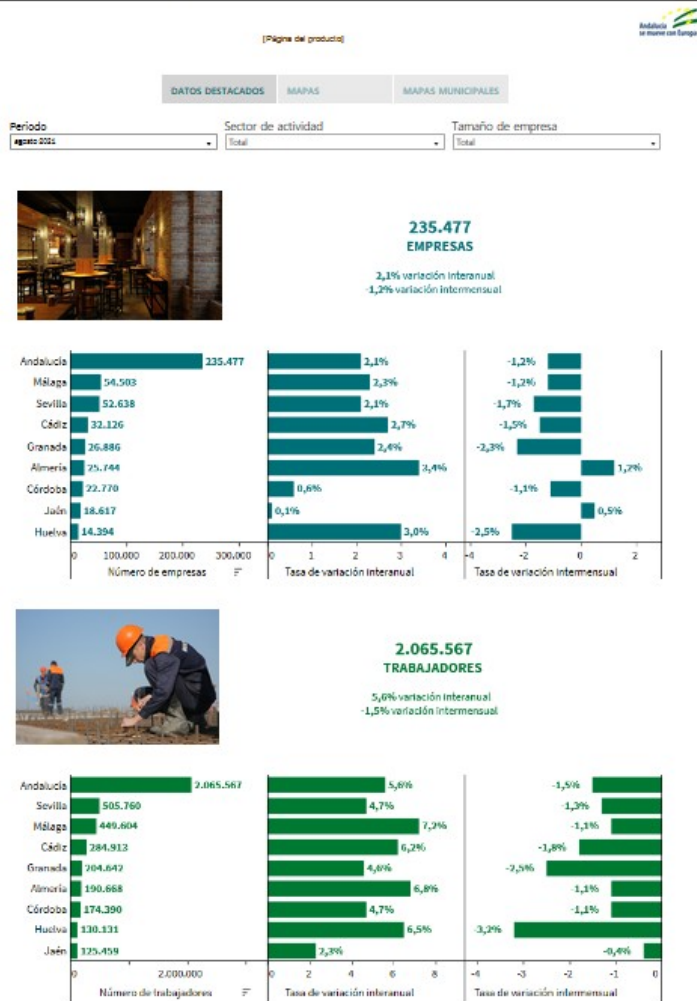
- Reformular algunos de los indicadores sintéticos y modelos econométricos.
- **Método de trabajo** para elaborar las predicciones de los IS de actividad **no compatible** con el **nuevo escenario** al que dio lugar la COVID-19.
- Nuevas fuentes y métodos de estimación, **reajuste de los modelos de estimación** utilizados hasta el momento en las cuentas trimestrales de Andalucía.
- **Mayor uso** de las variables relativas al **empleo**, tanto de Seguridad Social como de EPA. Tabulaciones especiales de la variable de horas trabajadas y tratamiento de los trabajadores en ERTE para la definición de los puestos de trabajo.
- Información parcial sobre el **uso de tarjetas por tipo de gasto** para el seguimiento del Consumo.
- **Informe interno para evaluar los efectos de la COVID-19 para las actividades esenciales y trabajadores en ERTE.**

II. Nueva operación estadística: Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social (EMISS)

- Proporciona información trimestral (desde 2011) y mensual (desde mayo de 2021) sobre el **número de empresas** inscritas en la Seguridad Social con trabajadores en alta en el periodo de referencia de los datos y del **número de trabajadores** en alta.
- Información de mayor frecuencia poco desfase temporal respecto al periodo de referencia.
- **Caracterización** mediante variables relativas a la **actividad económica**, **tamaño** según número de asalariados o **forma jurídica**.
- Se proporciona en la **web** de **manera general** información mensual para el total de **Andalucía y a nivel provincial** del número de empresas y número de trabajadores por tamaño de la empresa, actividad económica por secciones de actividad y forma jurídica. Y de manera interactiva información **municipal** con la misma desagregación.
- Peticiones especiales con **mayor detalle**.

II. Nueva operación estadística: Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social (EMISS)

Estadísticas de Empresas Inscritas en la Seguridad Social



III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

- Informe elaborado a partir del **Índice de Confianza Empresarial de Andalucía** sobre el cambio de percepción de las empresas antes y después del estado de alarma.
- Informe sobre la **explotación estadística** de la información de la **Contabilidad Regional y Provincial** Anual de Andalucía en relación a los distintos escenarios de actividad provocados durante el estado de alarma por el COVID-19.

III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

Informe ICEA. Cambio de percepción tras el estado de alarma

- Análisis antes y después del decreto del estado de alarma en la influencia de dicha medida en las perspectivas de negocio de las empresas andaluzas, a partir de las respuestas de las empresas en el ámbito de la encuesta ICEA.
- Recogida de información se alargó entre el 2 de marzo y el 3 de abril. Se pudo comprobar que por la distribución de la recogida de la información y tasa de respuesta, se pudo analizar la información agregada para la primera quincena de encuestación (antes del estado de alarma) y para la segunda quincena (en estado de alarma) y constatar los efectos sobre las expectativas de las empresas.
- El resultado espectacular y permitió constatar que la mayoría de las empresas no pudieron prever la magnitud del impacto de la COVID-19..

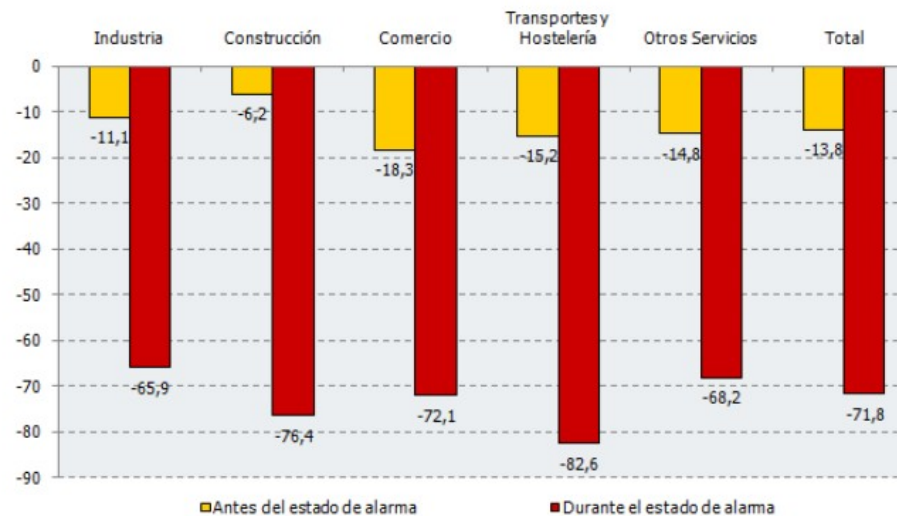
<http://www.ieca.junta-andalucia.es/iconfiea/informe-covid.htm>

III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

Índice de Confianza Empresarial Armonizado de Andalucía antes y durante el estado de alarma

	Índices de confianza empresarial	Tasas de variación respecto al trimestre anterior
Antes del estado de alarma: del 2 al 15 de marzo, ambos inclusive	124,1	-5,4
Estado de alarma: del 16 de marzo al 3 de abril, ambos inclusive	96,2	-26,6

Expectativas en el segundo trimestre de 2020 antes y durante el estado de alarma por sectores de actividad



III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

Explotación estadística de la información de la Contabilidad Regional y Provincial Anual de Andalucía

- Tabulaciones de información obtenida partir de la **información económica interna** utilizada para la elaboración de la Contabilidad Regional y Provincial Anual de Andalucía.
- **Correspondencias no oficiales** elaboradas por el IECA entre la CNAE 2009 y la **interpretación** de las actividades paralizadas (**escenario 1**) por el primer decreto de Estado de alarma (RD 463/2020, de 14 de marzo de 2020) y por la delimitación de actividades declaradas como esenciales/no esenciales en el RDL 10/2020 de 29 de marzo de 2020 (**escenario 2**).
- **Objetivo:** información que reflejara una idea de la **dimensión económica** de la **actividad afectada** para **Andalucía** en su conjunto y sus **diferencias por provincias**.
- Análisis de las variables VAB, puestos de trabajo asalariados y remuneración de asalariados a 10 ramas de actividad.

<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/crta/informe-covid.htm>

III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

Explotación estadística de la información de la Contabilidad Regional y Provincial Anual de Andalucía

Análisis VAB

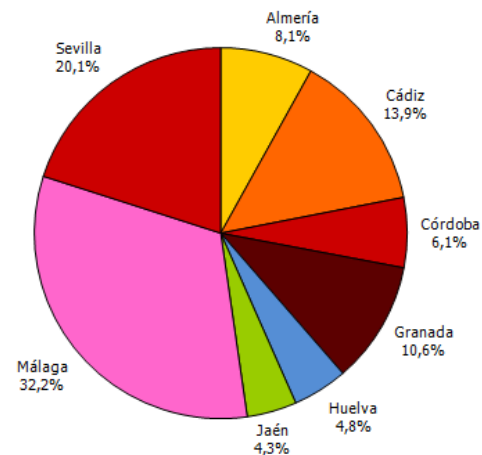
Escenario 1. Peso del valor añadido bruto de las actividades no permitidas bajo el estado de alarma

Secciones CNAE 2009	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
A	0,2%	0,0%	0,4%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%
B,C,D,E	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
F	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
G,H,I	40,0%	29,0%	43,4%	34,3%	41,1%	34,3%	36,9%	50,1%	35,4%
J	1,6%	2,4%	2,9%	1,2%	1,8%	3,5%	1,0%	1,5%	1,3%
K	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
L	13,9%	14,5%	9,6%	8,3%	11,9%	8,3%	2,8%	23,7%	12,4%
M,N	2,9%	2,2%	2,8%	1,7%	3,7%	1,6%	1,5%	5,0%	2,1%
O,P,O	0,8%	1,5%	0,5%	0,5%	0,9%	0,2%	1,1%	0,5%	1,2%
R,S,T,U	47,3%	50,8%	51,6%	38,7%	51,4%	46,7%	44,1%	47,7%	45,6%
TOTAL	14,0%	12,0%	14,1%	10,0%	14,2%	10,2%	9,4%	22,1%	11,6%

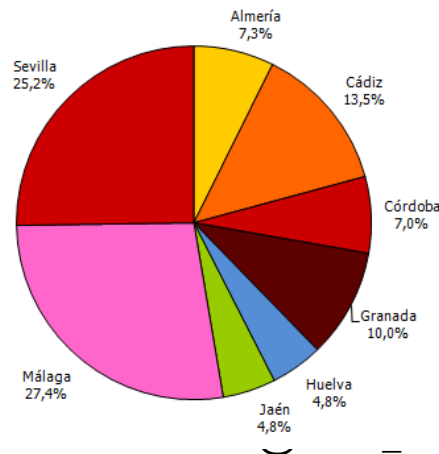
Escenario 2. Peso del valor añadido bruto de las actividades consideradas como no esenciales

Secciones CNAE 2009	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
A	0,2%	0,0%	0,4%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%
B,C,D,E	27,1%	25,1%	25,4%	28,3%	22,4%	13,3%	20,9%	16,1%	41,4%
C	38,4%	47,7%	35,8%	39,1%	33,1%	17,8%	27,6%	28,7%	54,1%
F	78,8%	83,1%	79,4%	74,8%	79,5%	80,2%	76,7%	83,3%	73,0%
G,H,I	49,3%	34,3%	50,3%	44,2%	50,0%	40,3%	47,0%	60,7%	47,6%
J	8,6%	9,8%	6,7%	5,9%	13,4%	8,7%	9,0%	9,4%	7,9%
K	2,5%	1,5%	1,5%	1,9%	2,3%	1,9%	1,8%	3,2%	3,3%
L	25,2%	25,1%	18,1%	17,3%	26,0%	14,0%	7,3%	36,8%	26,1%
M,N	41,3%	34,9%	41,1%	40,9%	38,9%	35,9%	42,8%	46,4%	40,5%
O,P,O	0,8%	1,5%	0,5%	0,5%	0,9%	0,2%	1,1%	0,5%	1,2%
R,S,T,U	69,3%	70,7%	71,4%	62,3%	73,9%	70,0%	62,1%	67,6%	71,4%
TOTAL	29,7%	23,3%	29,0%	24,4%	28,3%	21,6%	22,2%	39,8%	30,9%

Peso por provincias del VAB paralizado en el estado de alarma



Peso por provincias del VAB paralizado para actividades no esenciales





Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

III. Elaboración de informes para estudiar y evaluar los efectos COVID-19 en la economía

Explotación estadística de la información de la Contabilidad Regional y Provincial Anual de Andalucía

- Ampliación del estudio con el número de **personas afectadas por ERTE** y su distribución por **CNAE** a 31 de marzo de 2020, facilitada por la **Consejería de Empleo** de la Junta de Andalucía.
- Resultados no publicados: Usado para las estimaciones de la evolución del PIB de Andalucía correspondientes al primer trimestre de 2020.

IV. Peticiones especiales de información

- Objetivo Organismos Estadísticos es poner a disposición de los distintos usuarios **información estadística para la toma de decisiones** dentro de su ámbito de actuación.
- La actividad estadística en Andalucía es una **Actividad planificada** y permite posibilidad de ofrecer **información bajo demanda** a los distintos usuarios con el objetivo de ofrecer un **mayor detalle** de la información facilitada.
- **Coherencia y representatividad** de la información.
- COVID-19: Se han atendido **multitud de peticiones** por parte de los usuarios ligadas a ayudas, sectores afectados, evolución de la economía en pequeños ámbitos territoriales.
- Utilidad pública ante **necesidad de información** para la toma de decisiones.

IV. Peticiones especiales de información

- Estimación del **precio del metro cuadrado** de locales en alquiler para el sector comercio con el objetivo de evaluar posibles ayudas por parte de la Administración al alquiler de los mismos en los periodo de cierre de actividades no esenciales.
- Aproximación del volumen del Excedente Bruto de Explotación correspondiente a las actividades no esenciales y no permitidas para el cuarto trimestre de 2020 para Andalucía y para la provincia de Granada.
- Evolución de las **ventas de comercio minorista** de diferentes sectores afectados por la pandemia.
- Ranking de sectores más afectados por la pandemia en Andalucía a partir de indicadores de empleo y de posición competitiva de las empresas en función de sus exportaciones. (Evaluación Decreto-ley 10/2021, de 1 de junio).
- De especial importancia ha sido el uso que se le ha dado a la **Estadística de Empresas Inscritas en la Seguridad Social**, mediante la cual se han atendido numerosas peticiones de evolución sectorial con un gran detalle y en pequeños ámbitos territoriales.

V. Conclusiones

- Impacto que la COVID-19: **Responsabilidad y oportunidad.**
- **Utilidad y disponibilidad** de información estadística económica para la gestión y toma de decisiones.
- **Innovaciones y mejoras.** Nuevas operaciones estadísticas.
- **Análisis e informes** para cuantificar la magnitud de la pandemia en términos económicos.
- **Peticiones especiales** de información bajo demanda estrechando la relación con los responsables de formulación de políticas públicas.

V. Conclusiones

- **Necesidad** de obtener **nuevas fuentes de información** para el seguimiento de la coyuntura económica. **Alta frecuencia, más rápidas y cuasi inmediatas.**
- Han surgido iniciativas de nuevas operaciones estadísticas. Ejemplo a partir de información tributaria (SII) y estadísticas de movilidad a partir de la telefonía móvil.
- **Nuevas alternativas** y posibilidades a las estadísticas tradicionales (Estadísticas experimentales).
- **Información** actualmente **no está disponible** de manera general para las **Oficinas Regionales de Estadística.**
- Interrogantes en cuanto a la **propiedad del dato.**



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

El Impacto del COVID-19 en la producción de estadísticas económicas en el IECA

Marina Enguídanos Weyler
Sonia Fernández Boniquito
Martín Manzanera Díaz
José Ramón Oliva Mora
Inmaculada Pérez Llamas