



# **Previsión Producto Interior Bruto en Canarias 2020**

**-Estimación por trimestres basada en la  
modelización de series temporales-**

---

Informe cerrado a 11 de mayo de 2020



confederación sindical de  
comisiones obreras canarias  
[gabinetetecnico@canarias.ccoo.es](mailto:gabinetetecnico@canarias.ccoo.es)

**Secretaría de Participación Institucional**

**Gabinete Técnico**

El presente informe ha sido elaborado por el Gabinete Técnico de CC.OO. Canarias para servir de apoyo teórico de los órganos y estamentos del sindicato en la participación institucional conforme a la Ley 10/2014, de 18 de diciembre, de participación institucional de las organizaciones sindicales y empresariales más representativas de Canarias.

Se ha elaborado con fuentes procedentes de entidades oficiales, concretamente los datos relativos a la Contabilidad Trimestral de Canarias

Puede ser utilizado citando atribución.



Subvencionado en el marco de la línea de actuación “Apoyo a las relaciones laborales y la concertación social en Canarias”



confederación sindical de  
comisiones obreras canarias  
[gabinetetechnico@canarias.ccoo.es](mailto:gabinetetechnico@canarias.ccoo.es)

**Secretaría de Participación Institucional**

**Gabinete Técnico**

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Modelización de los datos</b>	<b>3</b>
<b>Previsiones</b>	<b>4</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>4</b>
<b>Nota metodológica</b>	<b>5</b>



## Introducción

Con motivo del impacto del COVID-19 y su repercusión en Canarias, donde se estima que será una de las regiones más castigadas por la pandemia, presentamos una previsión de la tasa de variación interanual por trimestres de la serie del Producto Interior Bruto de Canarias relativa al segundo, tercer y cuarto trimestre del año 2020.

## Modelización de los datos

Los datos se han obtenido de la Contabilidad Trimestral de Canarias, publicada por el Instituto Canario de Estadística, series trimestrales con base 2015 en el período 2001-2020.

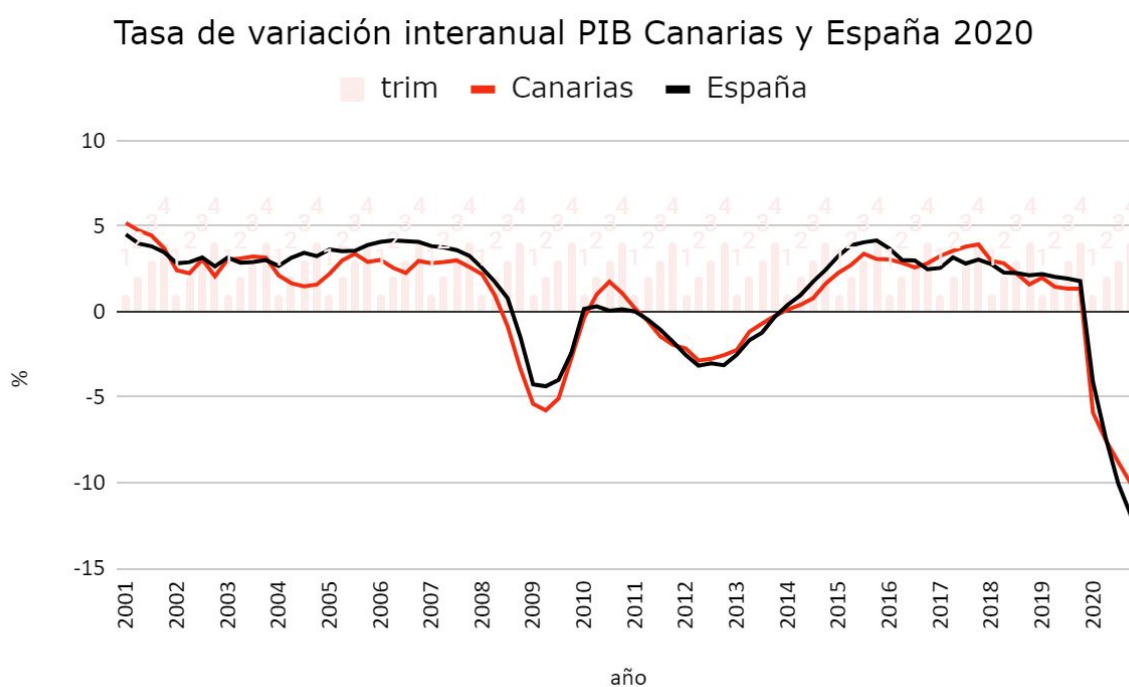
### Nota técnica del ISTAC

Como en otras ocasiones, en el momento de la publicación del PIB trimestral no disponemos de información de todos los indicadores de coyuntura para el trimestre de referencia, en este caso la mayoría de indicadores están disponibles para enero y febrero y solo algunos hasta marzo o el primer trimestre. En años de estabilidad económica, los modelos econométricos usados en esta operación permiten proyectar los datos faltantes para completar el trimestre y realizar así una primera estimación del PIB de este trimestre. Las consecuencias económicas generadas por la el COVID-19 y la declaración del estado de alarma, aún no se traducen en muchos de los indicadores de coyuntura, especialmente en los de empleo, además de generar un elevado grado de incertidumbre y de dificultad para mantener las hipótesis de estabilidad estructural de los modelos empleados. En estas circunstancias, siguiendo las recomendaciones de Eurostat, se han introducido varias novedades en la estimación de este trimestre:

- Se han vuelto a estimar nuevos modelos que traten de incorporar intervenciones que permitan recoger el efecto de la crisis, especialmente, se ha incorporado un atípico de tipo impulso (AO) en los datos referidos al primer trimestre de 2020, con el objeto de modelizar el efecto que el COVID-19 ha provocado en las series, en la misma línea que lo hace el INE.
- Se ha utilizado un mayor volumen de información complementaria y de contraste de los resultados obtenidos por los modelos, prestando especial atención a indicadores cualitativos de confianza empresarial, y a indicadores estimados de horas trabajadas y consumo de energía eléctrica. Una de las consecuencias de estos cambios será la aparición de revisiones mayores en los sucesivos trimestres, una vez que dispongamos de más información de coyuntura. En cualquier caso, estas estimaciones están alineadas con en el informe de impacto sobre el PIB publicado en abril.

## Previsiones

El próximo trimestre, el valor estimado para la tasa de variación interanual del PIB de Canarias en términos reales será, atendiendo al modelo utilizado del -7,49%, -8,81% y -10% para el tercer y cuarto trimestre respectivamente.



Con respecto al conjunto del territorio nacional, la caída del PIB se espera según el modelo de previsión similar a Canarias en el segundo trimestre (-7,36%), sin embargo se prevé una estimación más pesimista en el tercer y último trimestre, con caídas del 10% y 12%.

## Conclusiones

El Producto interior bruto (PIB) observado en Canarias el primer trimestre de 2020 registró una tasa de variación interanual negativa del 5,9% respecto al mismo periodo de 2019. Las previsiones de



cara a los trimestres que faltan por cumplirse cifran caídas más acusadas, aunque el decrecimiento parece que será peor para el conjunto del Estado. Estos datos son provisionales y pueden variar en un corto periodo de tiempo, incluso revertirse con peores previsiones para Canarias frente al Estado, como cabe esperar, dado que no se han tenido en cuenta otros factores como la desescalada u otro repunte de la pandemia. Igualmente, debe tenerse en cuenta las limitaciones de los modelos de previsión utilizados y tomar estas previsiones con cautela.

### Nota metodológica

Los datos se han modelizado como una serie temporal, de las que se ha realizado el estudio de manera aislada. Nuestros cálculos basados en modelos estocásticos, nos han dado la información en cuanto al comportamiento de la variable en el caso de Canarias y España. Los citados modelos son producto del análisis univariante. Esto significa que se ha considerado cada variable de forma aislada sin tener en cuenta otras variables que puedan influir en ella. Al no tener en cuenta su interrelación con otras variables, su utilidad es limitada.

Sin embargo, nos sirven para:

1. Conocer su comportamiento (tendencia, estacionalidad, ciclo, ...)
2. Realizar predicciones a corto plazo.
3. Evaluar el impacto de un shock externo.