## Predicciones del desempleo en Granada

JOSÉ AURELIIANO MARTÍN SEGURA Profesor Titular de la UGR CESAR PÉREZ LOPEZ Profesor de la Universidad Complutense

Se prevé un descenso del desempleo para los próximos tres meses, aunque con un ligero repunte a partir de marzo de 2021, para volver a descender en mayo y junio

Predecir la evolución del desempleo en un país es una tarea bastante complicada, desde el punto de vista estadístico y econométrico, pues la estaciona lidad de este tipo de series dificulta bastante la metodología. Pero, además, hacerlo en una situación como la actual, en la que la pandemia por la Covid-19, declarada a ni vel internacional, ha cambiado totalmente la situación, tanto a nivel sanitario, como económico, es mucho más arriesgado. Es una situación sin precedentes, en la que se han cambiado absolutamente la mayoría de los patrones de comportamiento.

Por esta razón, usar variables totalmen te volátiles, que en situaciones normales hubieran tenido un comportamiento más o menos previsible, las hace prácticamente inservibles, o de un valor casi nulo, en los modelos econométricos predictivos causales al uso. Esta es la razón de usar Modelos deSeries Temporales con Análisis de la Intervención en la metodologia Arima de Box y Jenkins, para una serie como el desempleo registrado por los servicios públicos de empleo estatal, que tiene una fuerte es tacionalidad mensual oculta
Los datos que se han usado en nuestro modelo han sido los conocidos respecto a la evolución del desempleo desde el mes de marzo de 2020, que es cuando se declaro el primer estado de alarma y se paralizó

gran parte dela actividad economica del pais. Desde entonces hemos llevado a cabo varias estimaciones distintas, con datos anferiores y posteriores a la pandemia. La idea y el objetivo era separar la evolución económica en la que estábamos inmersos, de lo que se está viviendo desde que comienza la crisis sanitaria del Covid-19. Lo último que publicamos al respecto fue tras la incorporación de los datos de desempleo conocidos en el mes de octubre y noviembre de 2020.

Lo que se decía entonces era que el tota de desempleados registrados por los servi cios públicos de empleo durante el mes de octubre de 2020 en nuestro país, nos ofrecían un panorama esperanzador, que se confirmaba también en las prediccione que surgian de los modelos estadísticos. S evidenciaba que «el empleo sostenía su re cuperación a pesar de la pandemia». De he cho, las predicciones que salieron de aque modelo nos mostraban una tendencia ge neral hacia una disminución sostenida de desempleo en casi todos los sectores, salvo en agricultura. De todos, destacaba e sector servicios, por ser el de mayor población.
Tras conocer los datos de desempleo del mes de noviembre se destacaban varia cuestiones importantes. La primera era que odos los valores reales de dicho mes estaban dentro de los intervalos de confianza de nuestras predicciones. Por tanto, el de octubre era un buen modelo y realizaba una predicción bastante acertada. La segunda era que las nuevas predicciones nos con firmaban lo que se pronosticó con anterio ridad, en lo referente a los sectores de la in dustria y los servicios, en el sentido deque su nivel de paro registrado seguirá bajan do en los próximos meses. La conclusión la que llegaban en los gabinetes de estudios de los principales sindicatos del país er que el empleo se seguía recuperando, pese
al ligero repunte puntual del paro y de la poblacion en ERTE
En la actual predicción hemos dado un paso mas y hemos desagregado los datos para la provincia de Granada, al tratarse de una investigación que parte de su universidad. Observando los resultados obtenidos, y comparándolos con los últimos datos de desempleo de noviembre de 2020, se puede concluir que, en general, se prevé un descenso del desempleo para los próximos tres meses, aunque con un ligero repunte a partir de marzo de 2021, para vol ver a descender algo en los meses de mayo y junio.
Por sectores, en el de los servicios, que representa el $77.6 \%$ ( 73,95 en Andalucía y $74,67 \%$ en España) del total del PIB local, también se observa un descenso dela pre visión de desempleo registrado en los pró imos tres meses, para incrementarse li geramente en los tres siguientes.
El sector que mantiene un claro y persistente descenso en el modelo parion ximos meses es al la construcio pue representa el $6,48 \%$ del PIB local ( $6,36 \%$ en Andalucia y $6,00 \%$ en España) ( 6,36 An mucia y,00 en espana).Le seguiria en el $815 \%$ del PIP ta el 8,15\% del cía y $16,24 \%$ en Espana). Por ultimo, la Agri cultura, que representa el $7,77 \%$ delPIB local ( $7,64 \%$ en Andalucia y solo el 3,09\% en España), también descenderá en los próximos dos meses, para comenzar un ascenso en los siguientes.
Aunque nuestro modelo es puramente estadistico y, en este caso, no sirve para for mular o confirmar hipótesis sobre las causas de estas esperanzadoras predicciones, hemos querido indagar en variables que hayan podido influir en las mismas. Y hemos llegado a la conclusión de que la nada despreciable cifra de 188 millones de euros ( $1,3 \%$ respecto al PIB local) que la Diputación Provincial de Granada destina a la recuperación económica y social de la provincia en la crisis del Covid-19, cantidad de la que ya se ha ejecutado una parte importante quizás ha producido un efecto multiplicador de tipo keynesiano que tendremos que investigar más adelante De momento crucemos los dedos y espere mos que nuestras predicciones se confir men.

## Al gusto del respetable

## RAFAEL RUIZ PLEGUEZUELOS

Francisco Umbral, maestro unico del columnismoy fuente inagotable para cualquier escritor contemporáneo que desee acudir a un pensamiento verdaderamente libre, escribió hace veinte años una rrase lapidaria que explica lo que esta ocurriendo a nuestros politicos con la gestion de la pandemia mejor que muchos de los textos contemporáneos. Así decía el maestro en Madrid, tribu urbana: «En España se gobierna mucho de acuerdo con lo popular y lo impopular. Más que leyes, los ministros y los concejales tienen en cuenta la popularidad/impopularidad de un tema».

Bingo. Díganme si no han tenido en los ultimos meses la sensación de que nuestros políticos, más que luchar de la mejor manera para doblegar una estadística, manipulaban los sentimientos de quienes pa decemos unas restricciones. Calculando
hasta donde se puede cerrar o apretar al empresario sin caer en el terreno miedoso de lo impopular. Calibrando que nos gustaría y que no. Y sin embargo la historia que ya casi no se estudia en los colegios nos regala numerosos ejemplos de politicos y dirigentes que tomaron decisiones que marcaron para bien el futuro de su pais tomando medidas tremendamente impopulares en su momento, pero que se revelaron salvificas pasada la crisis. El ejemplo que se suele aportar al respecto es el de Winston Churchill, quien por cierto perdió las elecciones siguientes a la victoria en la guerra. Pero hizo lo que tenía que hacer. Hay un añadido a esta reflexión sobre política y complacencia, y es queal político que quiere quedar siempre bien le ocurre como a la persona que quiere contentar a todos y acaba por no gustar a nadie. Seguro que en su
centro de trabajo tienen a alguien así. Además, asumir el riesgo de gobernar desde lo impopular no tiene por qué salir mal, si no se encuentra errado y el futuro te dala razón. Mejor eso a que la historia te recuerde como la figura sonriente y amable que nos em pujó hacia el desastre
En la ruleta semanal de bares abiertos/bares cerrados, cierres perimetrales vigen tes/no vigentes y toques de queda que se prodigan por el pais, resulta sencillo equi parar la realidad a las palabras profeticas de Umbral. Uno tiene la sensacion de que al experto que más escuchan no es al cien tífico, sino al asesor politico. Las preocupaciones de los dirigentes con riecuencia no pa recen tener un origen clinico sino demos copico. El presidente y su poder. La comu nidad y sus pretensiones. El ministro y su cartera.
Hay un ejemplo claro de medida que en su momento fue impopular pero a la que estamos colectivamente agradecidos una vez que hemos disfrutado de sus resultados. Me refiero a la prohibición de fumar en lugares públicos. Incluso yo, que no he fumado en la vida, pensé en sumomento que con esas restricciones habían ido de masiado lejos, Y estarán de acuerdo con
migo en que ha contribuido a crear una imagen de limpieza, comodidad y salud de los lugares de ocio con el que ni siquiera podiamos sonar quienes hemos conocido la época en la que entrar a un pub era traspasar las puertas del infierno.
Ahora todo es más importante porque la situación es grave. No hablamos de vivir mejor sino, en muchos casos, de sobrevivir. Tenemos por delante una gestión de las fiestas de Navidad en las que debería primar el juicio frío de los datos, de la realidad sanitaria, y no ese termómetro de pulsiones en el que se basalo que ya muchos analistas han bautizado como la politica de los sentimientos. Uno debe aspirar a que le gobiernen bien, más que a que lo tengan contento, porque la felicidad social ultima necesita de decisiones que enfadaran a muchos, que cortaran las pretensiones de otros muchos. Siento acabar el artículo con un pensamiento triste, algo que no me es habitual, pero donde otros ven botellas de cava, yo veo hospitalizaciones. Donde algunos ven marisco, yo veo personas que se nos van para siempre
Mucho me temo que lo que sugiero en este articulo, aunque necesario será impo pular.

