



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/12588

11/05/2020

28198

**AUTOR/A: IÑARRITU GARCÍA, Jon (GEHB)**

#### RESPUESTA:

La Sección de Técnicas de Apoyo a la decisión de la Subdirección de Asistencia Técnica de JCISAT del Ejército de Tierra, ha elaborado el informe objeto de la pregunta. La información está basada en fuentes abiertas, tanto nacionales como extranjeras, oficiales y no oficiales, y en análisis matemáticos propios con aproximaciones heurísticas a fórmulas de modelos epidemiológicos conocidos.

Los modelos matemáticos de predicción son de elaboración propia. Se han utilizado técnicas predictivas basadas en modelos matemáticos de regresión no lineal y series temporales ARIMA (Modelo Autorregresivo Integrado de Media Móvil). Los primeros, inicialmente se emplearon en escala logarítmica para modelizar los casos acumulados por COVID-19 desde el inicio de conteo, que bajo un seguimiento individual por zonas geográficas han ido evolucionando al ritmo de la pandemia a modelos de regresión puramente lineales. Los modelos de series temporales ARIMA, han servido para modelizar los datos en relación a fallecidos adaptando sus parámetros a las actualizaciones de los datos oficiales publicados a diario por el Ministerio de Sanidad, proporcionando predicciones a corto plazo. Estas técnicas son habituales en este tipo de estudios.

Respecto a la posible existencia de un rebrote y las medidas en las Fuerzas Armadas Españolas (FAS), se indica lo manifestado por la Ministra de Defensa en las comparecencias ante la Comisión de Defensa del Senado para informar sobre la Operación Balmis celebrada el 22 de mayo de 2020, y la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados del pasado 8 de junio de 2020.

Madrid, 15 de junio de 2020