

Proyección sobre la evolución de la incidencia del virus COVID-19

Informe resumido actualizado

Motivación e Introducción Metodológica

Se puede consultar la metodología de estas predicciones, basada en métodos no paramétricos de series temporales, junto con los análisis realizados mediante el modelo SIR y la modelización vía GLM (por CCAA), a través del sitio web <https://covid-19spain.herokuapp.com/> o accediendo desde <https://www.uv.es/mojufan>.

Principales Resultados numéricos obtenidos

En este apartado mostramos los principales resultados numéricos y gráficos para los valores estimados y para los valores estimados con suavización temporal.

La Tabla 1 muestra las predicciones realizadas los últimos tres días. La más antigua en la parte alta de la tabla, y la actual en la parte baja. Los valores en negro corresponden a los observados ('a posteriori'). Se incorporan tres tipos de predicción. La *predicción inicial*, que corresponde con la metodología utilizada en la monitorización de estas series desde el principio. La predicción con corrección de error (que detecta el sesgo de la técnica y trata de corregirlo). El tercer tipo de predicción incorpora los valores diarios de mortalidad de manera desagregada y modifica la predicción inicial. Es importante monitorizar los tres tipos de predicciones para así determinar cuál puede ser el método a utilizar en predicciones futuras.

Tabla 1

	marzo				Abril			
	28	29	30	31	1	2	3	
Predicción usual	6689	7771	8924	10136				
Predicción modificada al día	6610	7604	8673	9815				
Observado	6528	7340	8189	9053				
Predicción usual		7606	8762	9985	11259			
Predicción modificada al día		7480	8500	9587	10740			
Observado	6528	7340	8189	9053	-			
Predicción usual			8452	9627	10850	12105		
Predicción modificada al día			8282	9277	10325	11426		
Predicción corrección sesgo error			8154	9287	10467	11678		
Observado	6528	7340	8189	9053	10003			
Predicción usual				9321	10497	11702	12917	
Predicción modificada al día				9118	10087	11095	11034	
Predicción corrección sesgo error				9081	10227	11401	12585	
Observado	6528	7340	8189	9053	-			
Predicción usual					10187	11345	12512	13666
Predicción modificada al día					9966	10904	11151	11399
Predicción corrección sesgo error					9863	10757	11676	12622
Observado	6528	7340	8189	9053	10003			



	marzo				Abril			
	28	29	30	31	1	2	3	
Predicción usual						11136	12276	13403 14497
Predicción modificada al día						10962	11951	12970 14020
Predicción Corrección sesgo						10926	12044	13149 14223
Observado	6528	7340	8189	9053	10003			

--

							3	4	5	6
Predicción usual							12053	13157	14230	15252
Predicción modificada al día							11890	12866	13865	14885
Predicción Corrección sesgo							11819	12903	13954	14956
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935				