

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	4	5	6	7	8
Predicción usual	6689	7771	8924	10136								
Predicción modificada al día	6610	7604	8673	9815								
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual		7606	8762	9985	11259							
Predicción modificada al día		7480	8500	9587	10740							
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual			8452	9627	10850	12105						
Predicción modificada al día			8281.8	9276.7	10325	11426						
Predicción Corrección sesgo			8154	9287	10467	11678						
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual				9321	10497	11702	12917					
Predicción modificada al día				9118	10087	11095	11034					
Predicción Corrección sesgo				9081	10227	11401	12585					
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual					10187	11345	12512	13666				
Predicción modificada al día					9966	10904	11151	11399				
Predicción Corrección sesgo					9863	10757	11676	12622				
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual		812	849	864		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	10935	11744	12418				
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	11744	12418				
Predicción usual								12817	13858	14848	15770	
Predicción modificada al día								12644	13553	14471	15398	
Predicción Corrección sesgo								12484	13498	14463	15361	
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				
Predicción usual									13420	14372	15256	16056
Predicción modificada al día									13215	14001	14778	15871
Predicción Corrección sesgo									13042	13967	14826	15604
Observado	6528	7340	8189	9053	10003	10935	11744	12418				