

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO



UAGro

Universidad de Calidad con Inclusión Social



Validez de las
predicciones del

1^{to.}

REPORTE
del Grupo de Modelación
de Comportamiento de

COVID-19

12 de mayo de 2020

Quédate en casa

Grupo de Modelación del
Comportamiento del COVID-19 de
la Universidad Autónoma de
Guerrero



Validez de las predicciones del cuarto reporte del Grupo de Modelación de Comportamiento de COVID-19

En el Cuarto Reporte del Grupo de Modelación del Comportamiento del COVID-19 dimos las estimaciones de los casos confirmados acumulados, obtenidas con un modelo epidemiológico de tipo SAIR, que se reportarían en el periodo del 2 al 12 de mayo. En el Cuadro 1 repetimos el presentado en el Cuarto reporte que se publicó el 7 de mayo. En éste se ha agregado una columna (cuarta) que corresponde a los casos confirmados acumulados reportados por la Secretaría de Salud Guerrero (SSG) en los días del 2 al 11 de mayo.

Cuadro 1. Validez de las predicciones del número de casos confirmados acumulados de COVID-19 en el estado de Guerrero del 2 al 12 de mayo.

Día de inicio de síntomas	Fecha en que se reportará	Casos confirmados acumulados estimados	Casos confirmados acumulados reportados*	Intervalo de credibilidad del 95%	
26 de abril	2 de mayo	324	316	318	330
27 de abril	3 de mayo	344	344	334	353
28 de abril	4 de mayo	365	366	351	378
29 de abril	5 de mayo	387	388	370	405
30 de abril	6 de mayo	410	413	389	433
1 de mayo	7 de mayo	435	441	409	462
2 de mayo	8 de mayo	461	474	430	494
3 de mayo	9 de mayo	489	514	453	528
4 de mayo	10 de mayo	518	532	476	564
5 de mayo	11 de mayo	548	582	500	603
6 de mayo	12 de mayo	581		526	644

*Secretaría de Salud Guerrero

El modelo epidemiológico produjo excelentes predicciones, especialmente en los primeros siete días. El 3 de mayo la predicción y el número reportado por la SSG coinciden, el 4 y 5 de mayo hay una diferencia de solo un caso, en los otros cuatro días hay una diferencia máxima de 8 casos. Las predicciones para los días 9, 10 y 11 de mayo se alejan más de los valores reportados por la SSG; sin embargo, los casos reportados quedan dentro del intervalo de credibilidad.

Como se mencionó en el Cuarto reporte, La pandemia de COVID-19 en Guerrero está en una fase de mucho crecimiento, desafortunadamente esto se ha confirmado. El número de casos confirmados reportados por la SSG son cada vez más! Por lo que es necesario actuar para disminuir el número de nuevos casos.

Participemos manteniendo las tres acciones básicas para mitigar la epidemia:

1. ¡Quédate en casa! ¡Quédate en casa! ¡Quédate en casa!
2. ¡Lávate las manos frecuentemente con agua y jabón!
3. ¡Mantén la distancia física de al menos metro y medio entre personas!