

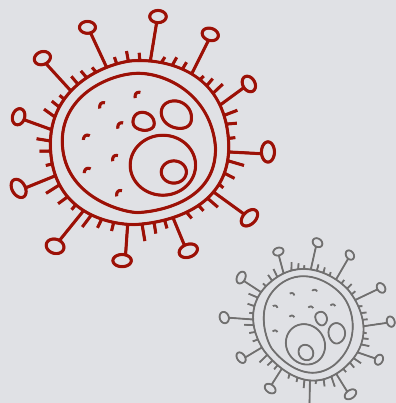


UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

# Actualización del modelo para estimar el incremento de casos de COVID-19 en Jalisco

Proyección a 30 días



Medidas de  
Prevención del  
**COVID-19**  
Sala de situación en salud por COVID-19 |  
Centro Universitario de Ciencias de la Salud



SoCieDat  
México

DATA  
SCIENCE  
MONTERREY

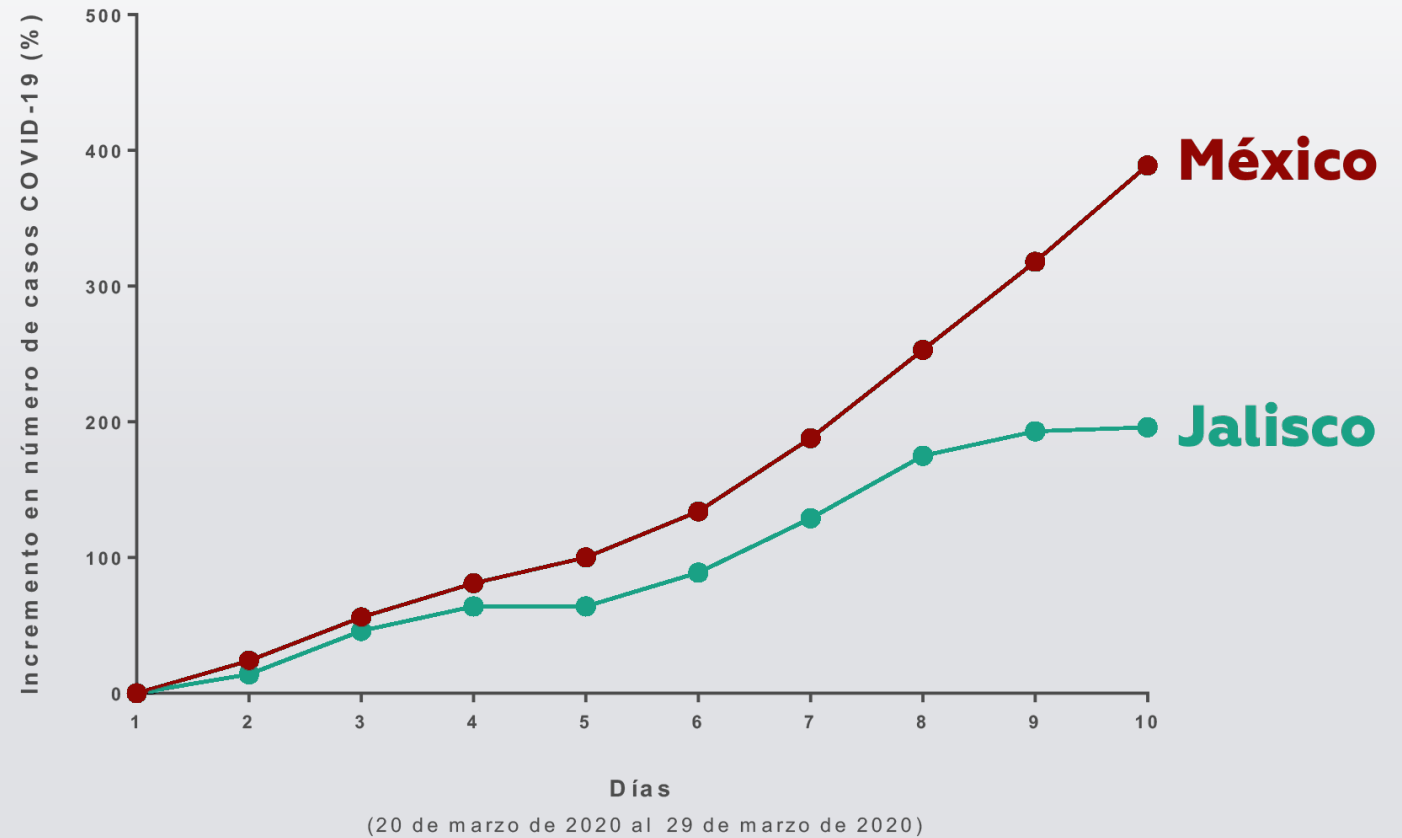
DataLab  
Community



# La medidas en Jalisco sí funcionaron

Estimación de casos del 20 al 29 de marzo

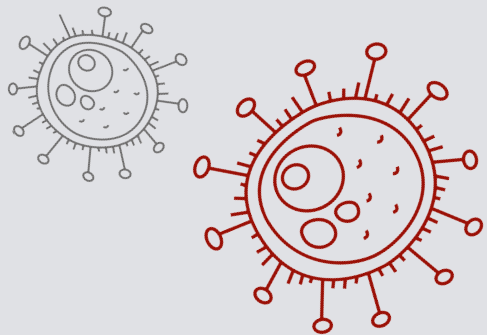
Fecha	Casos México	Casos Jalisco
20/03/2020	203	28
21/03/2020	251	32
22/03/2020	316	41
23/03/2020	367	46
24/03/2020	405	46
25/03/2020	475	53
26/03/2020	585	64
27/03/2020	717	77
28/03/2020	848	82
29/03/2020	993	83
Incremento del 20 al 29 de marzo	<b>389%</b>	<b>196%</b>



# La medidas en Jalisco sí funcionaron

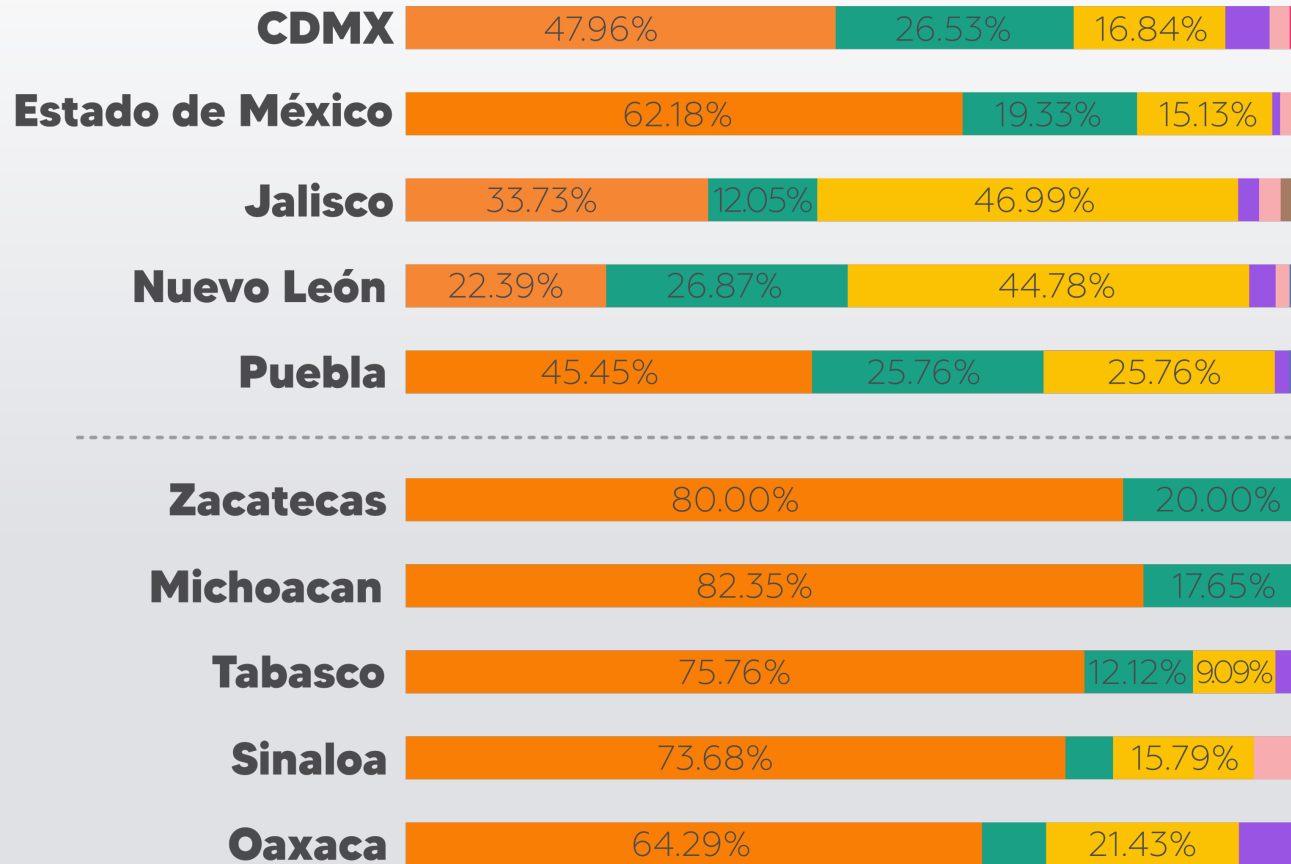
Estimación de casos del 25 al 29 de marzo en México

Fecha	Estimación 24/03/2020	Casos reales
25/03/2020	551	475
26/03/2020	647	585
27/03/2020	750	717
28/03/2020	858	848
29/03/2020	969	993



# Procedencia de casos confirmados por entidad Federativa

29 de marzo 2020

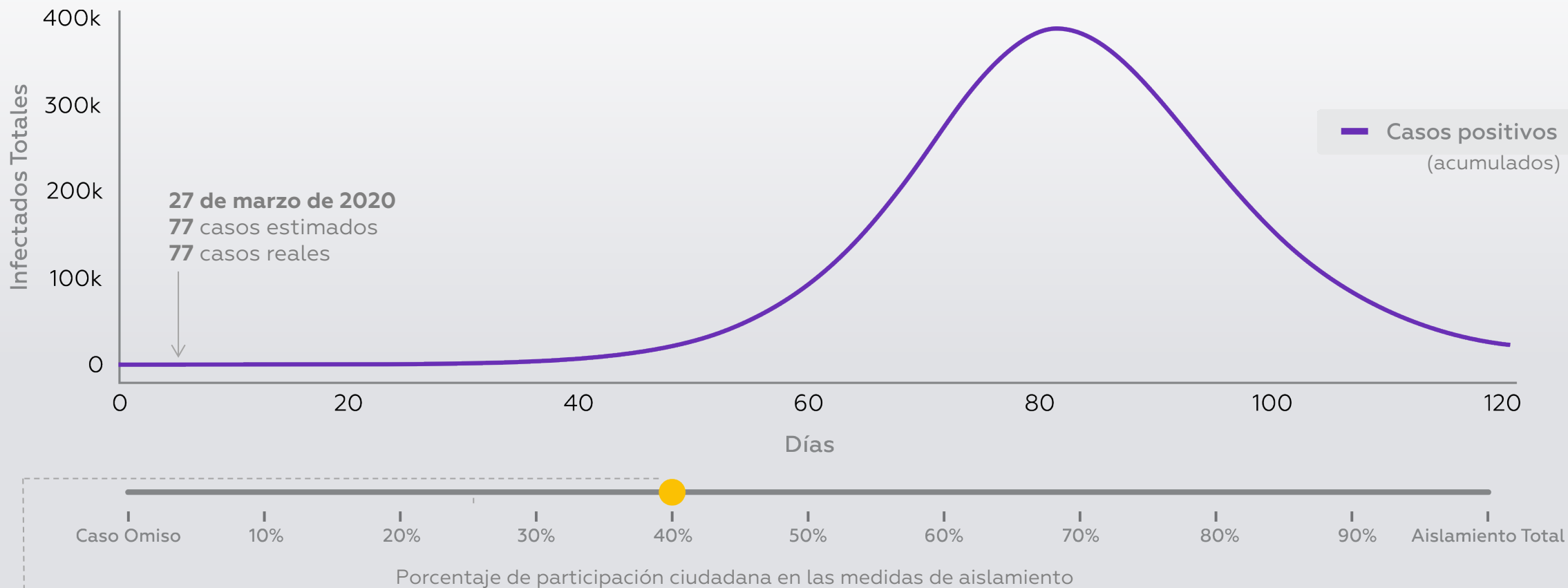


5 estados en México con mayor número de casos

5 estados en México con mayor número de casos por contacto

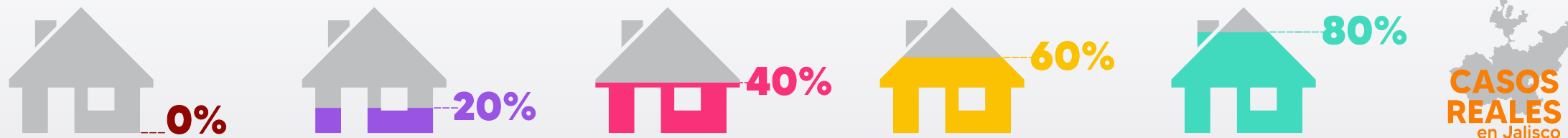
■ En investigación 
 ■ Alemania 
 ■ Contacto, Cuba 
 ■ Singapur 
 ■ Italia 
 ■ Francia 
 ■ Estados Unidos 
 ■ España 
 ■ Contacto

# Estimación (%) de la participación ciudadana en las medidas de aislamiento y punto de inflexión



● Porcentaje de participación ciudadana estimada al 27 de marzo de 2020

# Estimación de casos según el porcentaje de participación ciudadana en las medidas de aislamiento



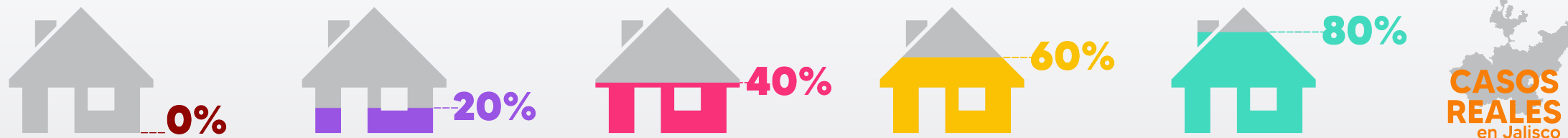
23 marzo 2020	<b>44-54</b>	<b>41-50</b>	<b>40-47</b>	<b>40-44</b>	<b>39-41</b>	<b>46</b>
24 marzo 2020	<b>57-68</b>	<b>51-60</b>	<b>47-54</b>	<b>45-48</b>	<b>41</b>	<b>46</b>
25 marzo 2020	<b>74-91</b>	<b>65-76</b>	<b>55-62</b>	<b>48-51</b>	<b>41-50</b>	<b>46</b>
26 marzo 2020	<b>94-117</b>	<b>77-93</b>	<b>63-72</b>	<b>51-53</b>	<b>40-39</b>	<b>64</b>
27 marzo 2020	<b>121-153</b>	<b>95-113</b>	<b>73-82</b>	<b>54-57</b>	<b>39-39</b>	<b>77</b>
28 marzo 2020	<b>162-199</b>	<b>117-139</b>	<b>82-92</b>	<b>57-60</b>	<b>38-36</b>	<b>82</b>
29 marzo 2020	<b>204-258</b>	<b>142-169</b>	<b>94-106</b>	<b>60-63</b>	<b>36-35</b>	-
30 marzo 2020	<b>265-335</b>	<b>173-207</b>	<b>108-121</b>	<b>64-67</b>	<b>35-33</b>	-
31 marzo 2020	<b>345-434</b>	<b>216-253</b>	<b>125-139</b>	<b>68-71</b>	<b>33-32</b>	-
1 abril 2020	<b>460-549</b>	<b>264-315</b>	<b>141-158</b>	<b>72-75</b>	<b>32-30</b>	-
2 abril 2020	<b>580-730</b>	<b>316-377</b>	<b>161-181</b>	<b>76-79</b>	<b>30-29</b>	-
<b>19 abril 2020</b>	<b>46,470-59,046</b>	<b>9,417-11,164</b>	<b>1,514-1,718</b>	<b>184-194</b>	<b>14</b>	-

Fecha

Estimación de casos según el porcentaje de aislamiento

(Estimación considerando una  $R_0 = 3.5$  y tomando en cuenta que las medidas fueran constantes a partir del 22 de marzo de 2020)

# Estimación de casos según el porcentaje de participación ciudadana en las medidas de aislamiento



Fecha	0%	20%	40%	60%	80%	CASOS REALES en Jalisco
23 marzo 2020	44-54	41-50	40-47	40-44	39-41	46
24 marzo 2020	57-68	51-60	47-54	45-48	41	46
25 marzo 2020	74-91	65-76	55-62	48-51	41-50	46
26 marzo 2020	94-117	77-93	63-72	51-53	40-39	64
27 marzo 2020	121-153	95-113	73-82	54-57	39-39	77
28 marzo 2020	162-199	117-139	82-92	57-60	38-36	82
29 marzo 2020	204-258	142-169	94-106	60-63	36-35	-
30 marzo 2020	265-335	173-207	108-121	64-67	35-33	-
31 marzo 2020	345-434	216-253	125-139	68-71	33-32	-
1 abril 2020	460-549	264-315	141-158	72-75	32-30	-
2 abril 2020	580-730	316-377	161-181	76-79	30-29	-
19 abril 2020	46,470-59,046	9,417-11,164	1,514-1,718	184-194	14	-

Estimación de casos según el porcentaje de aislamiento

(Estimación considerando una  $R_0 = 3.5$  y tomando en cuenta que las medidas fueran constantes a partir del 22 de marzo de 2020)