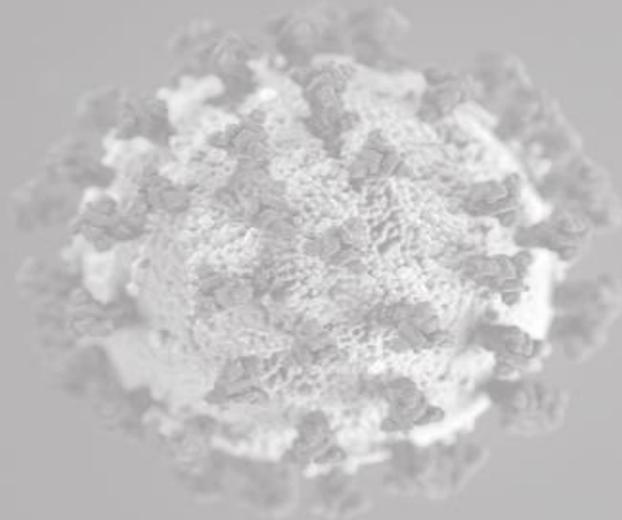


15 días inteligentes...

La pandemia de COVID19 como problema social: Hacia una epidemiología de campo



Oscar Picardo Joao, PhD
opicardo@asu.edu

Junio 28, 2020

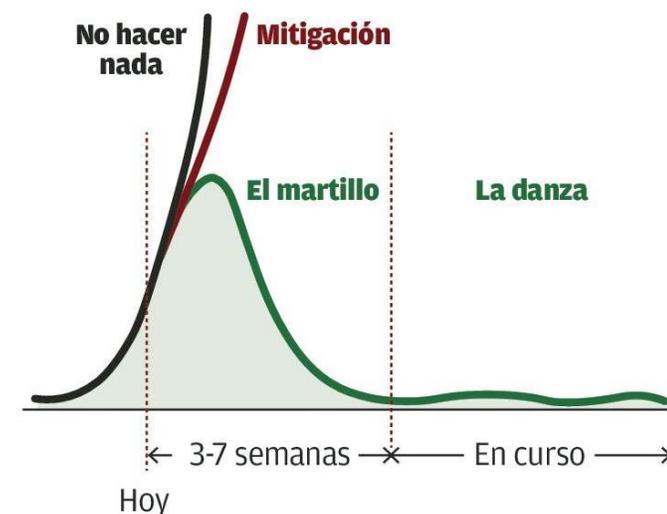
Fácil y complejo....

- El SARS-CoV2 podría desaparecer de la faz del país con sólo 15 días absolutos y radicales de aislamiento social.
- Coronavirus es una enfermedad paradójica: algunos no tienen síntomas y otros desarrollan un síndrome multiorgánico complejo.
- Pero en el fondo, la clave de su evolución es eminentemente social: Se contagia por gotas de saliva o *flugge*.



¿Cuáles son los problemas?

- El modelo “El martillo y la Danza” (T. Pueyo) no ha funcionado muy bien; es decir cuarentenas sistemáticas, ¿por qué?
- Hay muchas personas asintomáticas;
- Hay personas irresponsables o incrédulas;
- Hay actividades de movilidad indispensables;
- Hay episodios que se salen de control;
- Los responsables de administrar las cuarentenas también están contagiados.



Resultados

- El Salvador aplicó cerca de 90 días de cuarentena controlada;
- Una serie de episodios afectaron los resultados para aplanar la curva: Casos CENADE y entrega de bonos, entrega de insumos agrícolas, Contagios en Centros Penales, asilo Sara e ISNA, albergues de Tormenta Amanda.
- Las cuarentenas son imperfectas, ¿vale la pena otra cuarentena?



¿Que se puede hacer?

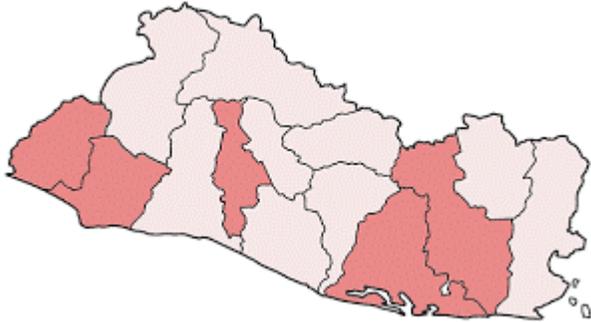
- Cambiar el modelo con una estrategia más focalizada: **Epidemiología de campo o social y cercos epidemiológicos focalizados.**
- Intentar cazar al virus y aislarlo.
- Todavía hay Departamentos con datos manejables.
- El Ministerio de Salud al aplicar las pruebas debe tener la dirección o geolocalización de los pacientes contagiados.
- Con uso de tecnologías se puede crear un “mapa interactivo” de control epidemiológico.



Enfoque Epidemiológico de Campo



Cercos epidemiológicos



Cercos 1:
Departamental o
Regional



Cercos 2:
Comunitario
(Colonia, Cantón)

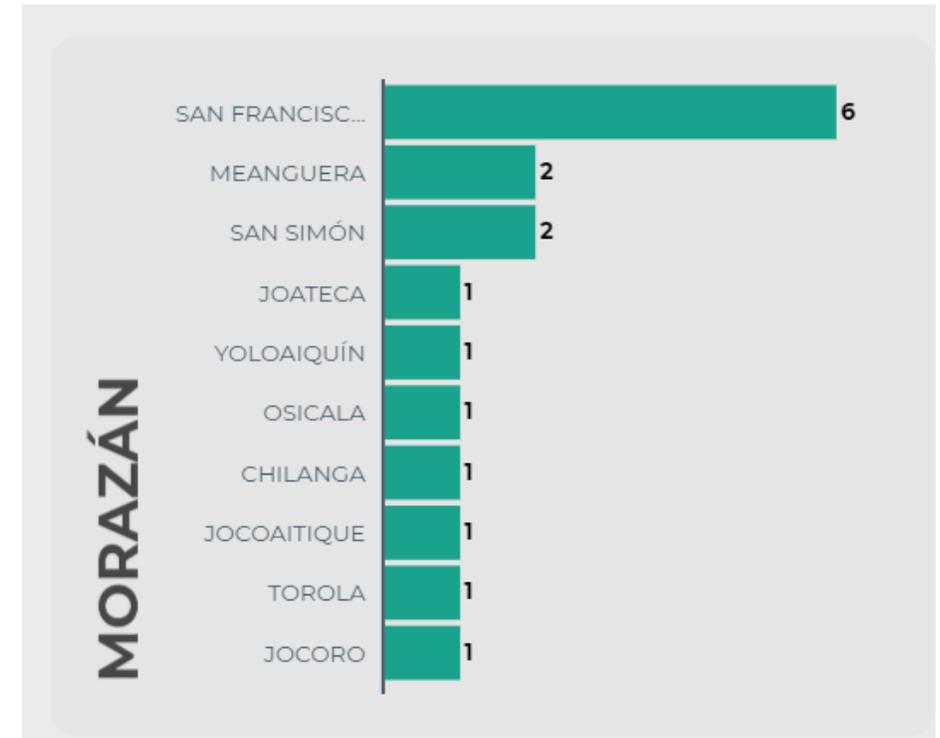


Cercos 3:
Familiar o
vivienda

Nueva Lógica de Cuarentena

Ejemplo

- Morazán tiene 26 Municipios y 17 casos de contagio.
- Municipios: Arambala; Cacaopera; Chilanga; Corinto; Delicias de Concepción; Divisadero; El Rosario; Gualococti; Guatajiagua; Joateca; Jocoaitique; Jococho; Lolotiquillo; Osicala; Perquín; San Carlos; San Fernando; San Francisco Gotera; San Isidro; San Simón; Sensembra; Sociedad; Torola; Yamabal; y Yoloaiquín.
- Morazán posee 252,500 habitantes en 1,447 km²; la densidad poblacional es de 173,72 hab/km². Aproximadamente 63,000 familias
- El Ministerio de Salud debe saber en dónde están esos casos.



¿No es más lógico aislar focalizadamente estos 16 casos y sus nexos que castigar a 252,500 habitantes?

Herramientas de los 15 días inteligentes

- ¿Qué se necesita?
- Base de datos de geolocalización de pacientes COVID positivo.
- Activar equipos de campo municipales por densidad poblacional.
- Coordinar con MINSAL, PNC y FFAA la aplicación de cercos epidemiológicos en tres fases:

FASE I: Cerco 1 Departamental; cerrar 15 días los accesos, entradas y salidas a los 14 Departamentos



FASE II: Cerco 2 Municipal; identificar Municipios con alto factor de contagio y aislar por 15 días.



FASE III: Cerco 3 comunidades, colonias y casas; identificar ubicaciones con casos de contagio y aislar por 15 días.

En síntesis...

- Cuarentenas totales o nacionales es más cómodo pero menos efectivo.
- Cercos epidemiológicos focales con trabajo de campo es más efectivo aunque más complejo e implica más trabajo.
- Será importante acompañar cualquier estratégica con una campaña educativa nacional, intensa y por todos los medios con los mensajes centrales: Uso de mascarilla, Lavado de manos, Distanciamiento Social, si puede quédense en casa.



Para Saber más...



<http://observatoriocovid19.sv>