



TAIWAN

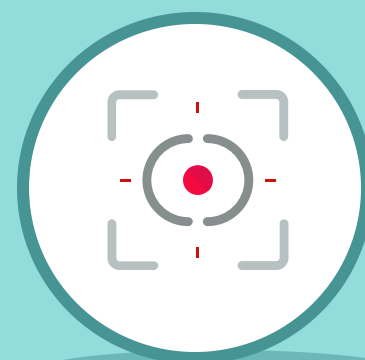


Prevención



Taiwan creó el Centro Nacional de Acción en Salud después de la epidemia de SARS en 2002 y 2003. Esta entidad integra datos de diversas fuentes, lo cual permite que los expertos trabajen juntos ¹.

Fronteras



Prohibición de entrar a visitantes de China, Hong Kong y Macao. Se prohibió exportar máscaras quirúrgicas y otros implementos desde China ^{2,3}.

Una respuesta rápida



Las acciones en Taiwan fueron precoces ^{1,3}. Desde el 31 de diciembre del 2019, momento en que varias naciones del mundo se enteraban que estaba pasando en Wuhan, el Centro Nacional de Acción en Salud inició acciones de prevención en aeropuertos y puertos marítimos ³. Desde los primeros días de enero, se instauraron acciones de control en fronteras, se iniciaron restricciones de viaje y comenzó la búsqueda activa de casos ^{1,3}.



Tecnología



Se creó un programa que permite a los taiwaneses reportar síntomas de enfermedad respiratoria desde sus casas ^{1,2,3}. Se estableció monitoreo electrónico de individuos en cuarentena a través de teléfonos celulares ⁴. Hubo una gran inversión en tecnologías médicas. Taiwan creó sus propias pruebas rápidas ¹.

Unión



Los taiwaneses actúan con disciplina. Acataron medidas de distanciamiento social e higiene. Se hicieron aliados de la tecnología.



Las cifras de Taiwan son impresionantes teniendo en cuenta su ubicación geográfica. Se logró contener la infección sin recurrir a la cuarentena absoluta. Los datos son escasos pero esperanzadores

Sistema de salud taiwanés

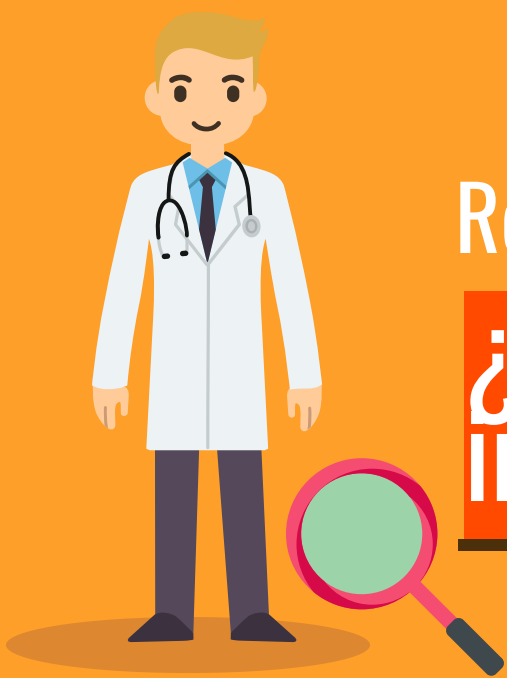


Considerado por algunos escalafones como el mejor sistema de salud del mundo

Es un modelo de pagador único con las contribuciones de ciudadanos empresarios y gobierno ⁵. Para controlar los gastos, el modelo tiene un sistema de pago que limita el aporte del estado ⁵. De esta forma solo se destina el 6.4 del PIB ⁵.

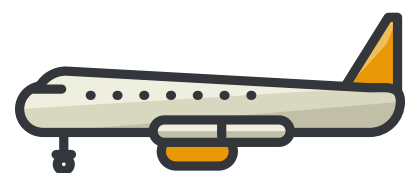
El sistema da subsidios a grupos desfavorecidos. Incorpora la tecnología para garantizar la medicina preventiva y primaria ^{5,6}. Existen herramientas que utilizan la inteligencia artificial y la computación en la nube para acceder a bases de datos masivas ⁶. Todo se basa en un sistema comunitario con el lema de: **buenos hospitales en la comunidad y buenos médicos en los vecindarios** ^{5,6}





Respuesta de Taiwan a la crisis

¿Cómo fue la respuesta inicial a la pandemia?



31 diciembre

Una vez la comisión de salud de Wuhan notificó una serie de casos de neumonía por un nuevo coronavirus, Taiwan inició la inspección de pacientes sintomáticos que llegaban al país en vuelos desde China.

24 enero

Se cancelan los permisos de entrada de ciudadanos provenientes de China con síntomas respiratorios. Se exige a los viajeros procedentes de China realizar declaraciones juramentadas acerca de su estado de salud. **Se promueven los esfuerzos de cuarentena y se establecen notificaciones a través de agentes de viajes y guías turísticos**

05 febrero

Se prohíbe la entrada de cruceros provenientes de China o Macao. Se prohíbe el ingreso al país de ciudadanos chinos hasta el 29 de febrero. **Se instauran medidas para la distribución de máscaras faciales.** Se regulan los precios de máscaras y se crea una aplicación móvil que le permitía a los ciudadanos la adquisición de este elemento en días establecidos según los números de su tarjeta de identificación.

11 febrero

Excursiones a China, Macao o Hong Kong, o con tránsito en China, fueron suspendidas hasta el 30 de abril. La mayoría de vuelos comerciales a China fueron suspendidos. Más de 1,800 tropas de la reserva del ejército han ayudado en la producción de máscaras faciales.



12 febrero

El gobierno instaura medidas de aislamiento más estrictas. Se declaró que los infractores de las normas de aislamiento del hogar serían multados con USD \$ 10,000

16 febrero

Las medidas de vigilancia comunitaria son ampliadas. Todos los hospitales, clínicas y farmacias tienen acceso a los historiales de viaje de los pacientes.



20 febrero

Se imponen alertas para los viajeros que provengan de Corea y Japón. Se instauran medidas definitivas para la suspensión de clases. Se inicia la desinfección masiva de medios de transporte público, escuelas, universidades y espacios abiertos (aprovechando la mejoría del estado del tiempo).

febrero 27

Se prohíbe viajar a los profesionales de salud. Todo ciudadano proveniente de Corea, Japón, Singapur, Macao, Hong Kong y China debe pasar 14 días de cuarentena.

6.45 millones de máscaras quirúrgicas distribuidas junto con 25,000 termómetros y 84,000 litros de desinfectantes a base de alcohol



Seguimiento satelital

Para que las personas no violen la cuarentena, el gobierno solicitó la cooperación de las cinco empresas principales de telecomunicaciones. Estas brindan los datos para seguir la ubicación de una persona a partir de su teléfono. Si alguien se aleja del área de su domicilio, una alerta hace que le envíen mensajes. Si no responde, recibe llamadas. Y si no contesta, la policía va a su casa.

Bibliografía

1. Wang CJ, Ng CY, Brook RH. Response to COVID-19 in Taiwan: Big Data Analytics, New Technology, and Proactive Testing [published online ahead of print, 2020 Mar 3]. JAMA. 2020;10.1001/jama.2020.3151.
2. Lai CC, Wang CY, Wang YH, Hsueh SC, Ko WC, Hsueh PR. Global epidemiology of coronavirus disease 2019 (COVID-19): disease incidence, daily cumulative index, mortality, and their association with country healthcare resources and economic status [published online ahead of print, 2020 Mar 19]. Int J Antimicrob Agents. 2020;105946.
3. Wang CJ, Ng CY, Brook RH. Response to COVID-19 in Taiwan: Big Data Analytics, New Technology, and Proactive Testing [published online ahead of print, 2020 Mar 3]. JAMA. 2020;10.1001/jama.2020.3151
4. Infobae. Taiwán rastrea en tiempo real a 55.000 personas para controlar si hacen la cuarentena del coronavirus COVID-19. Infobae Mundo. 20 abril 2020. INTERNET. [consultado 24 abril 2020]. Disponible en: <https://www.infobae.com/america/mundo/2020/04/02/taiwan-rastrea-en-tiempo-real-a-55000-personas-para-controlar-si-hacen-la-cuarentena-del-coronavirus-covid-19/>
5. Cheng M. Taiwan's health-care system and administration are independent of China. Lancet. 2019;394(10208):1515.
6. Cheng TM. Reflections on the 20th anniversary of Taiwan's single-payer National Health Insurance System. Health Aff (Millwood). 2015;34(3):502-510

