



PERÚ

Ministerio
de Salud



Vigilancia epidemiológica ante la introducción de COVID-19

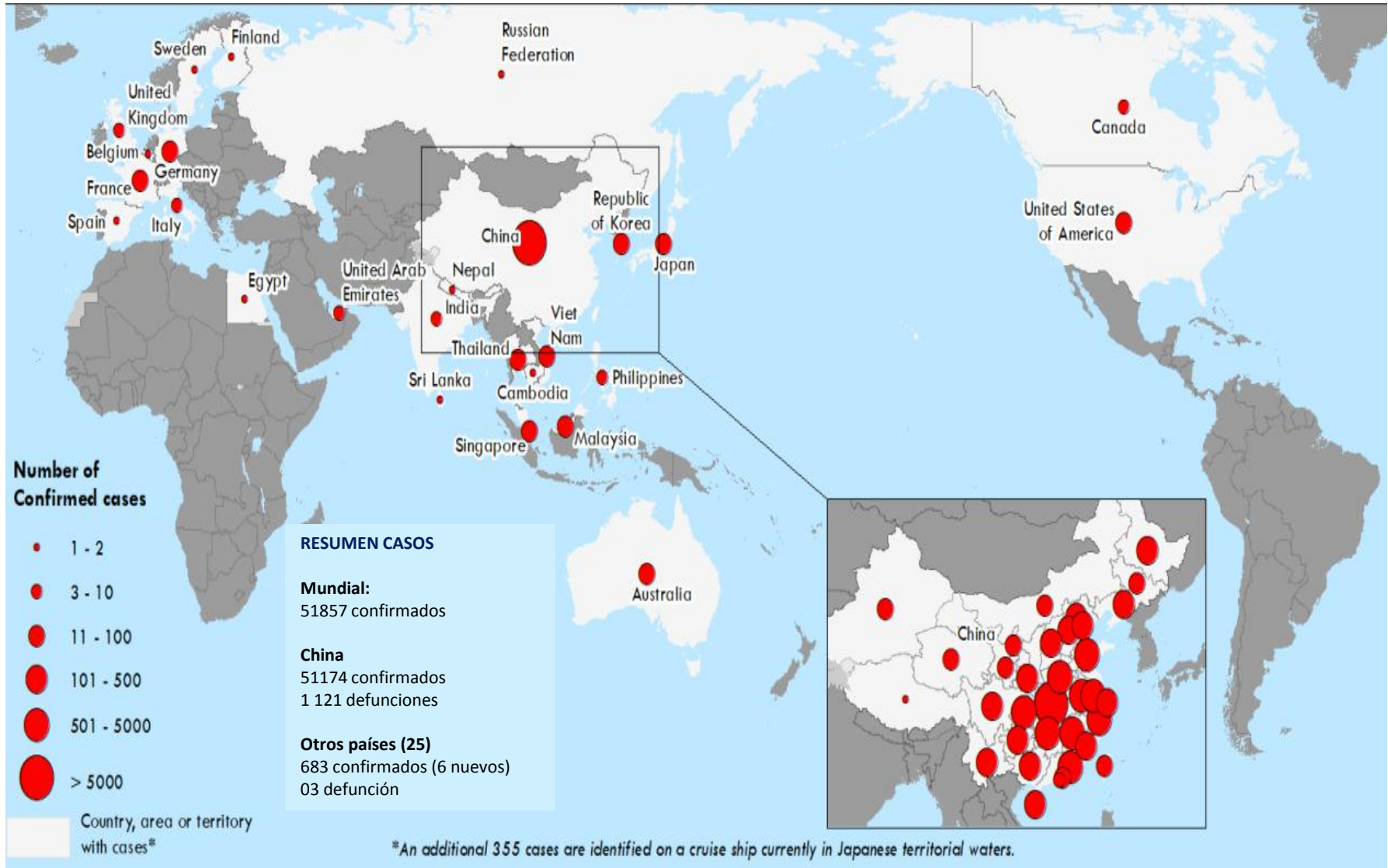
**Dr. Manuel Loayza Alarico, medico epidemiólogo
Director General**

**Cetro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de
Enfermedades (CDC-MINSA)**

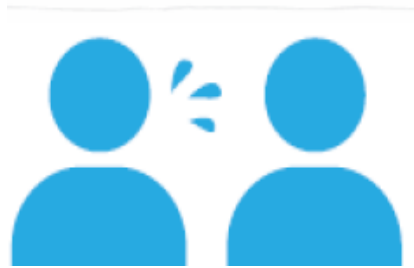




Expansión del 2019-nCoV al 16 febrero 2020



El impacto resulta de ambos la transmisibilidad y la gravedad



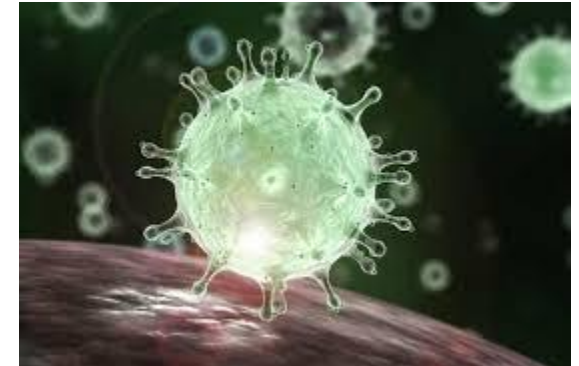
Transmisibilidad



Gravedad



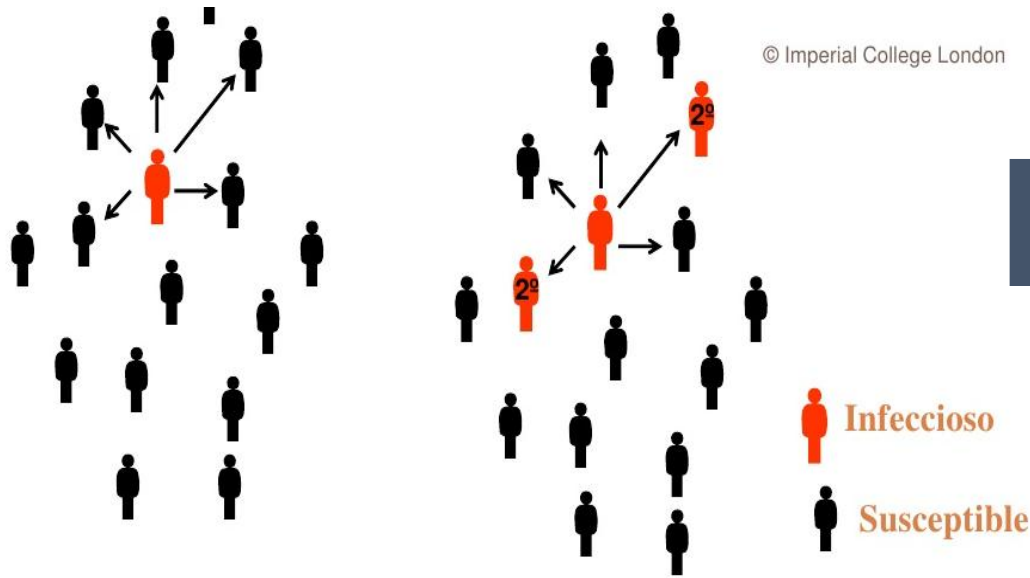
Impacto



Capacidad de transmisión de coronavirus 2019-nCoV

Número Reproductivo básico (Ro)

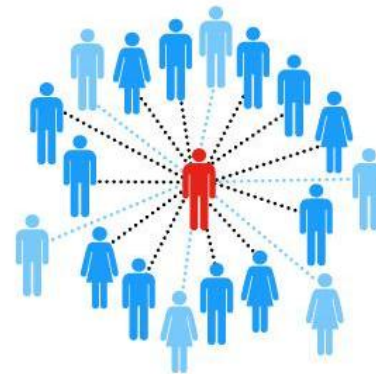
Es el numero de personas que a partir de una persona enferma puede ser infectados



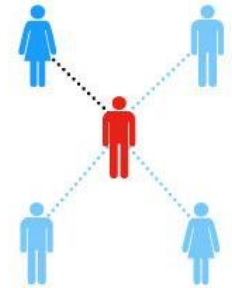
Coronavirus 2019-nCoV R_0 : 1.4 – 2.5

*Al 20 enero 2020

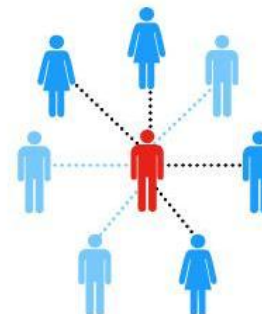
MEASLES
Each measles patient infects **12 to 18 people**



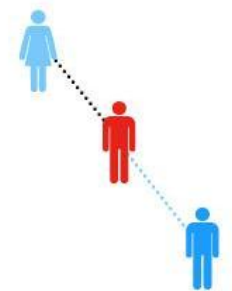
INFLUENZA
Each influenza patient infects **1 to 4**



MUMPS
Each mumps patient infects **4 to 7**



EBOLA
Each Ebola patient infects **1 to 2**

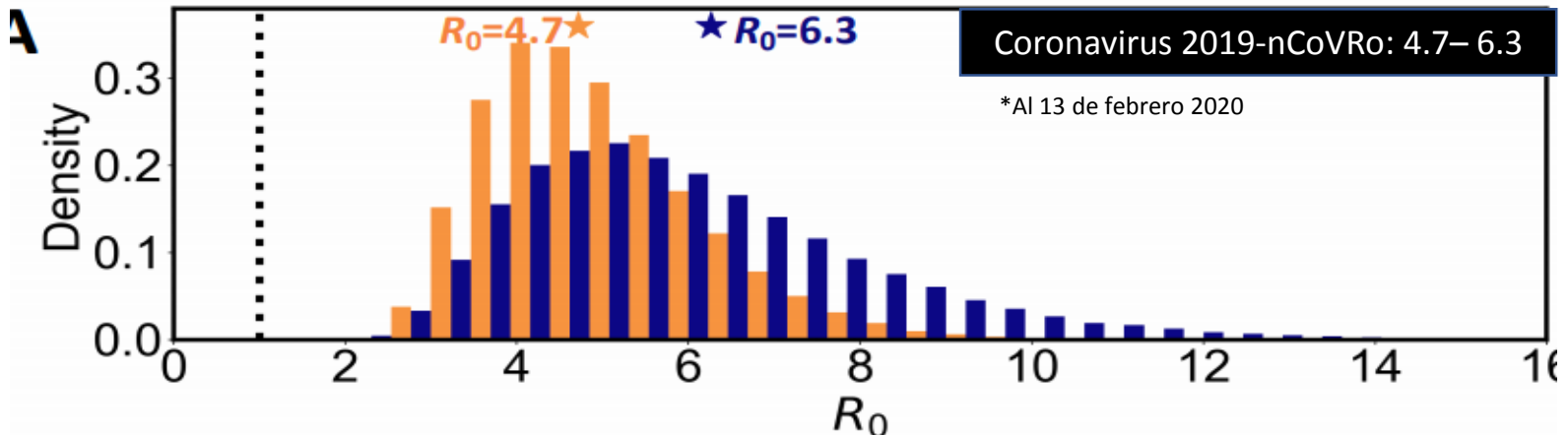
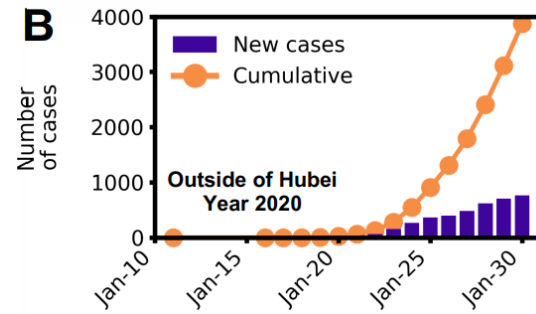
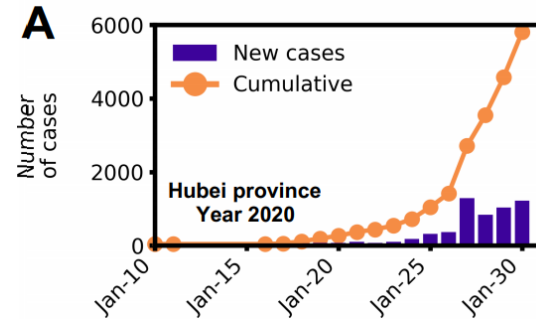


SOURCES Centers for Disease Control and Prevention; Reuters

Janet Loehrke, USA TODAY



Capacidad de transmisión de coronavirus 2019-nCoV

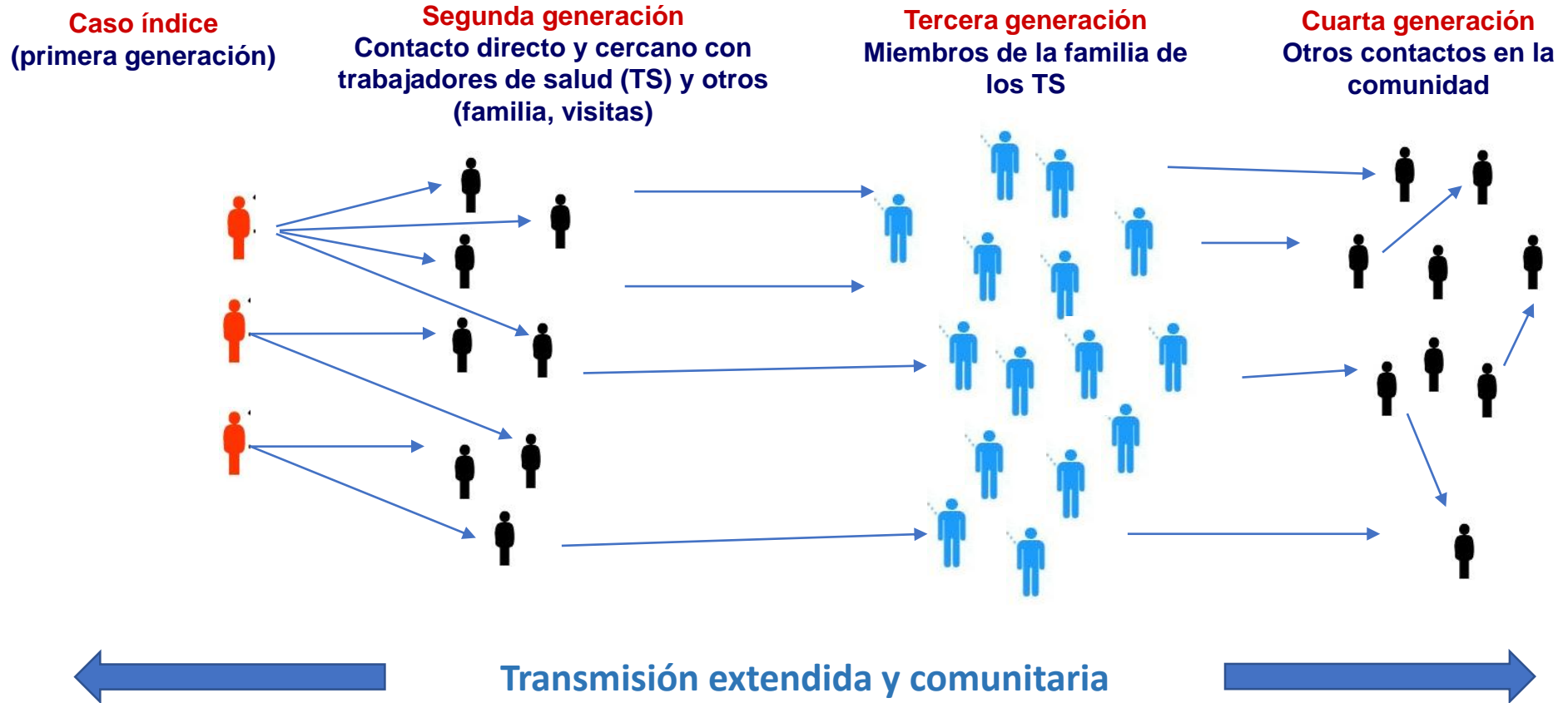




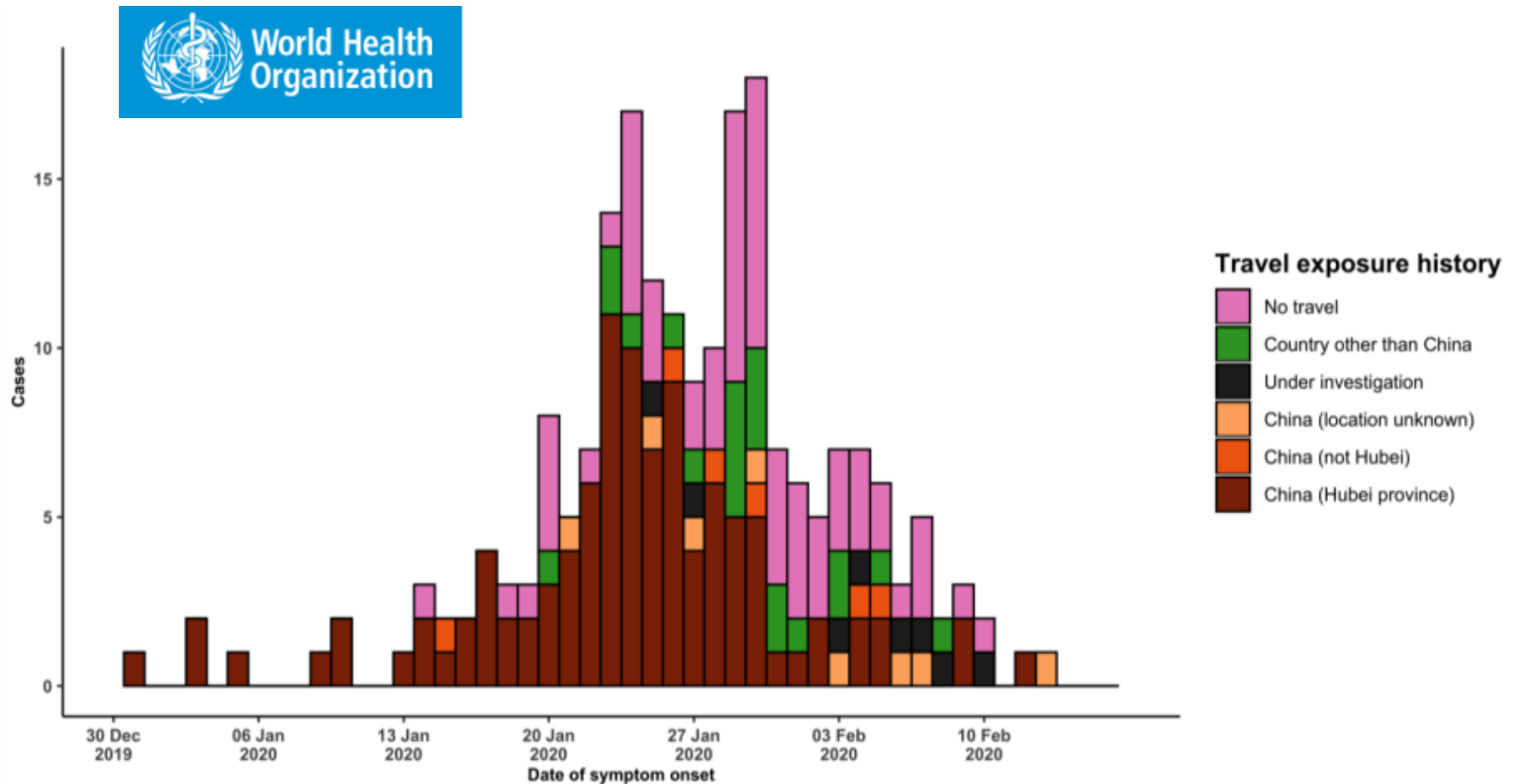
PERÚ

Ministerio de Salud

Capacidad de transmisión de coronavirus 2019-nCoV



Curva epidémica casos identificados fuera de China por inicio de síntomas e historia de viaje



De los 683 casos reportados fuera de China, 24 fueron detectados aparentemente sin síntomas. por En los 659 casos restantes, la información sobre la fecha de inicio está disponible solo para los 208 casos presentados en el curva epidemiológica



Vigilancia Epidemiológica (definiciones de caso)

Caso sospechoso

A. Pacientes con infección respiratoria aguda grave-IRAG (fiebre superior a 38°C, tos y que requieren ingreso hospitalario), **Y** sin otra etiología que explique completamente la presentación clínica **Y** al menos uno de los siguientes:

- historial de viajes o residencia en China en los 14 días anteriores al inicio de los síntomas
- Un trabajador de la salud en un entorno donde se atienden IRAG de etiología desconocida.

B. Persona con alguna enfermedad respiratoria aguda grave de cualquier grado de gravedad de dentro de los 14 días previos al inicio de los síntomas tuvo un contacto físico cercano con un caso confirmado de infección por 2019-nCoV, exposición a un centro de salud en un país con infección con nuevo coronavirus, o que visito o trabajo en un mercado de animales vivos en China

Vigilancia Epidemiológica (definiciones de caso)

Paciente en investigación

Persona que presenta una enfermedad respiratoria aguda (tos, fiebre, dolor de garganta) y que tienen historial de viajes a China , dentro de los 14 días previos al inicio de los síntomas



Acciones del MINSA frene a casos coronavirus 2019-nCoV

1. Detección rápida de casos

Migraciones
MINCETUR
CORPAC
LAP
Agencias de viaje



3

5



2



4

1



Sanidad internacional Callao
Autoridad Portuaria Nacional

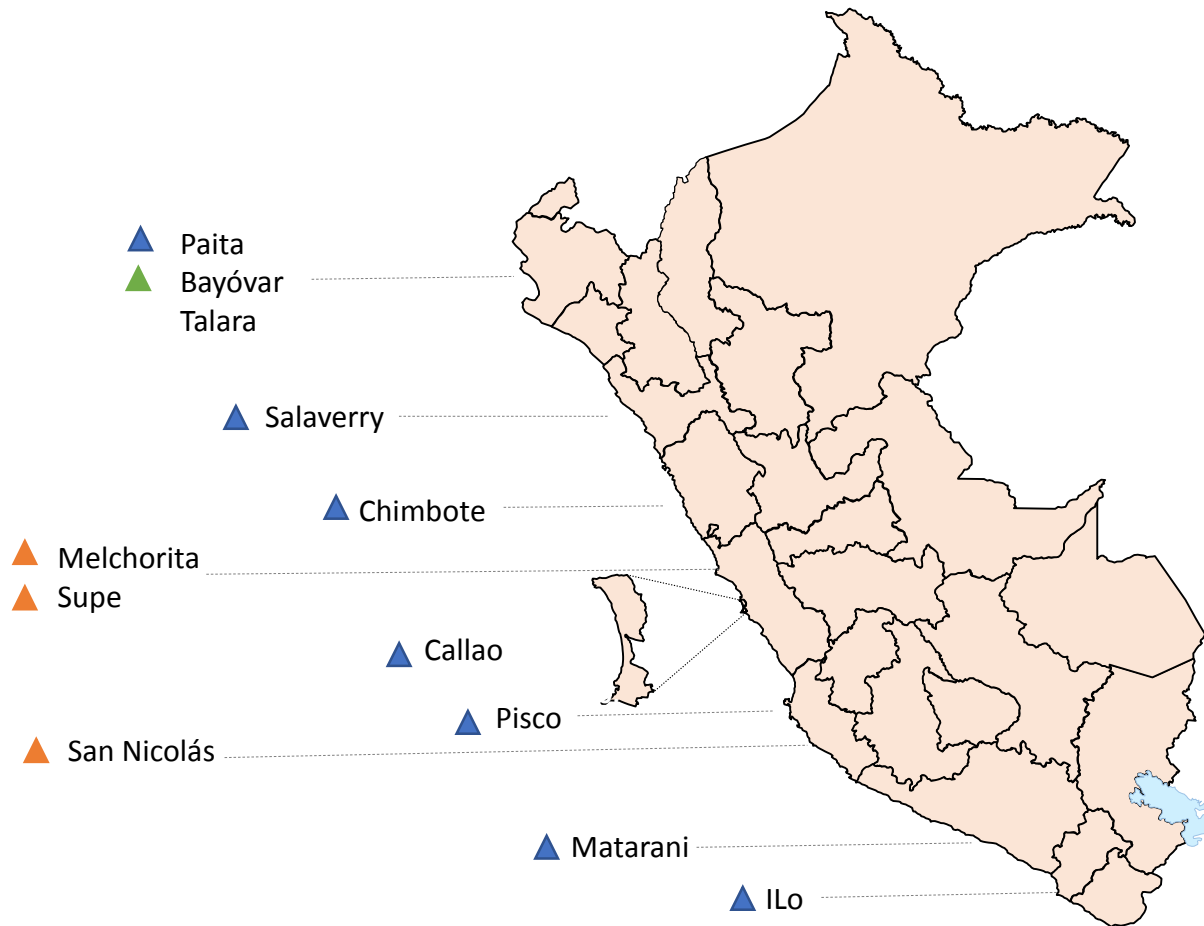


Equipos de respuesta epidemiológica rápida



Información Intersectorial

Puertos marítimos con tránsito internacional, Perú



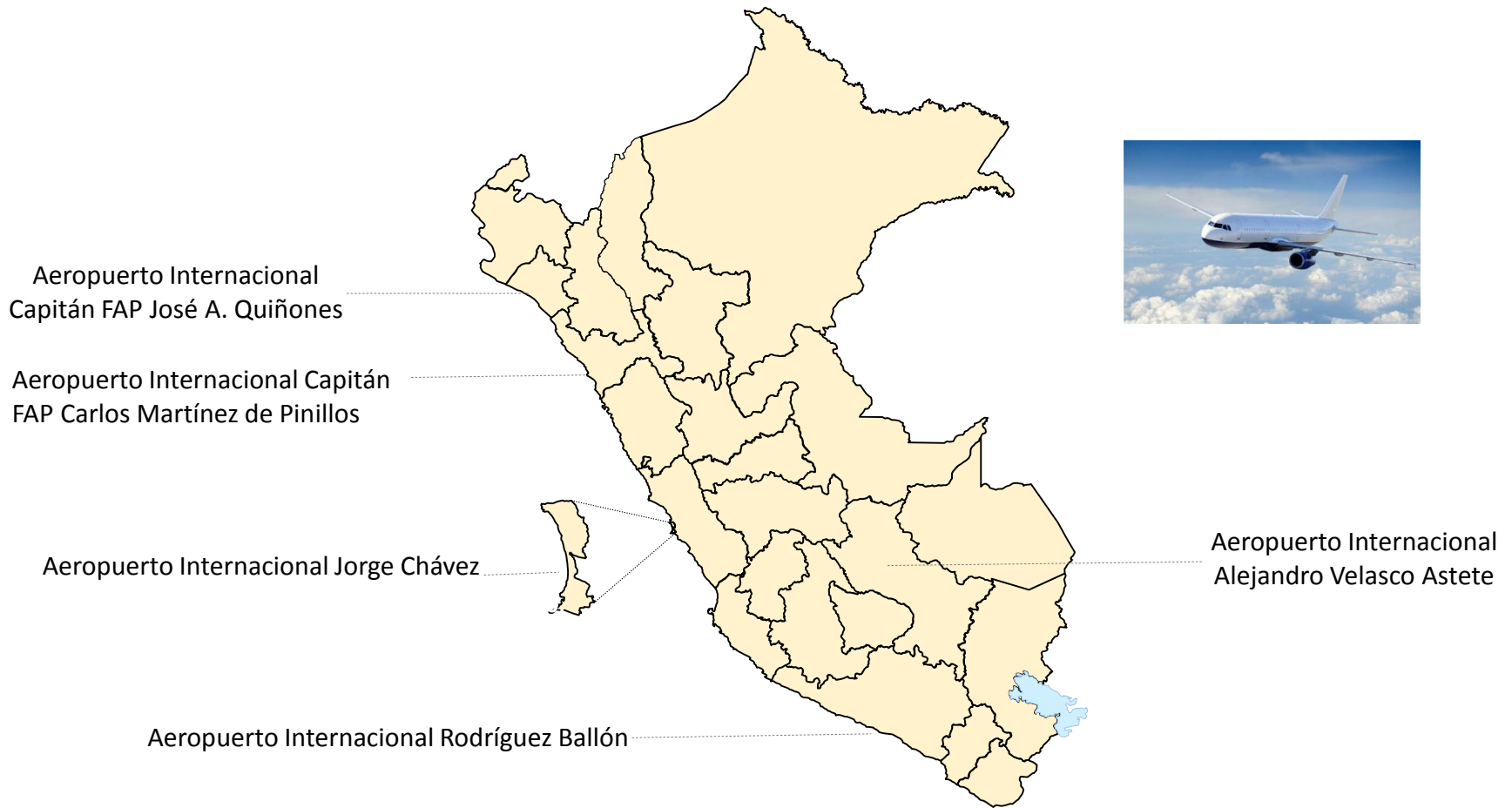
Leyenda:

- ▲ Autorizados (RM 625-2009/MINSA)
- ▲ No autorizados, con personal entrenado.
- ▲ No autorizados.

RM 625-2009/MINSA:

Puertos autorizados para emitir certificaciones sanitarias y libre plática.

Aeropuertos internacionales, Perú



Características turistas que vienen a Perú, 2018

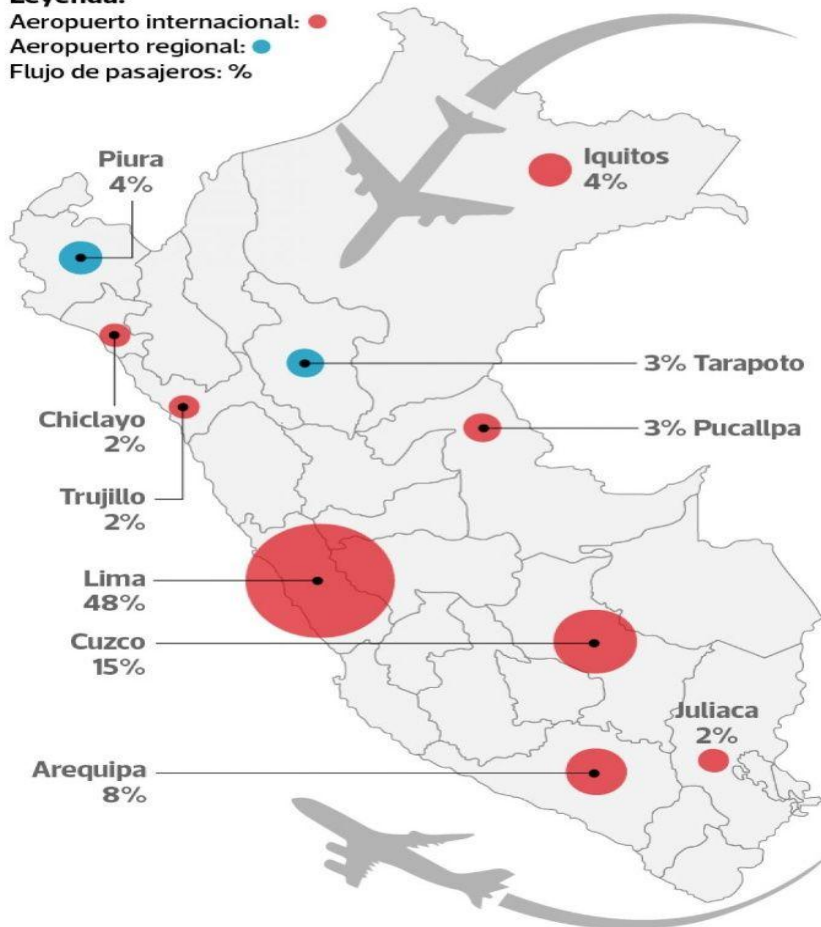
Tráfico anual de pasajeros desembarcados en aeropuertos a nivel nacional

Leyenda:

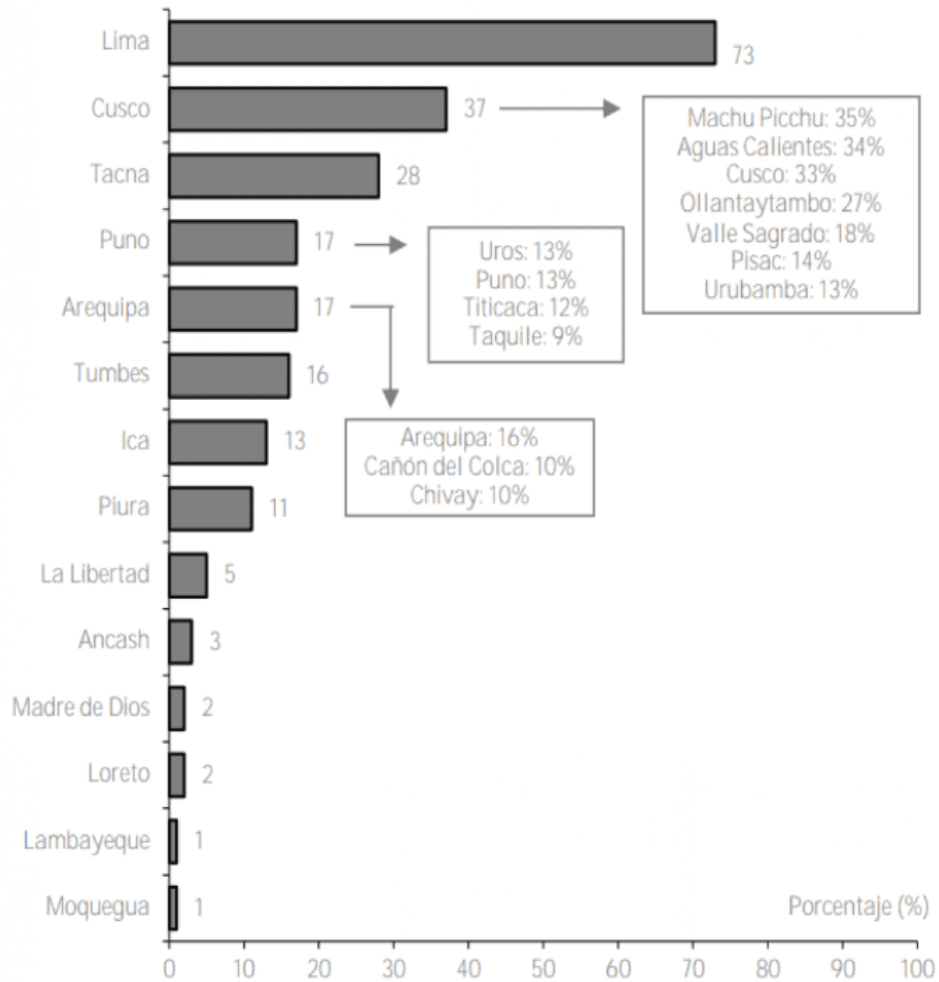
Aeropuerto internacional: ●

Aeropuerto regional: ●

Flujo de pasajeros: %



Departamentos visitados



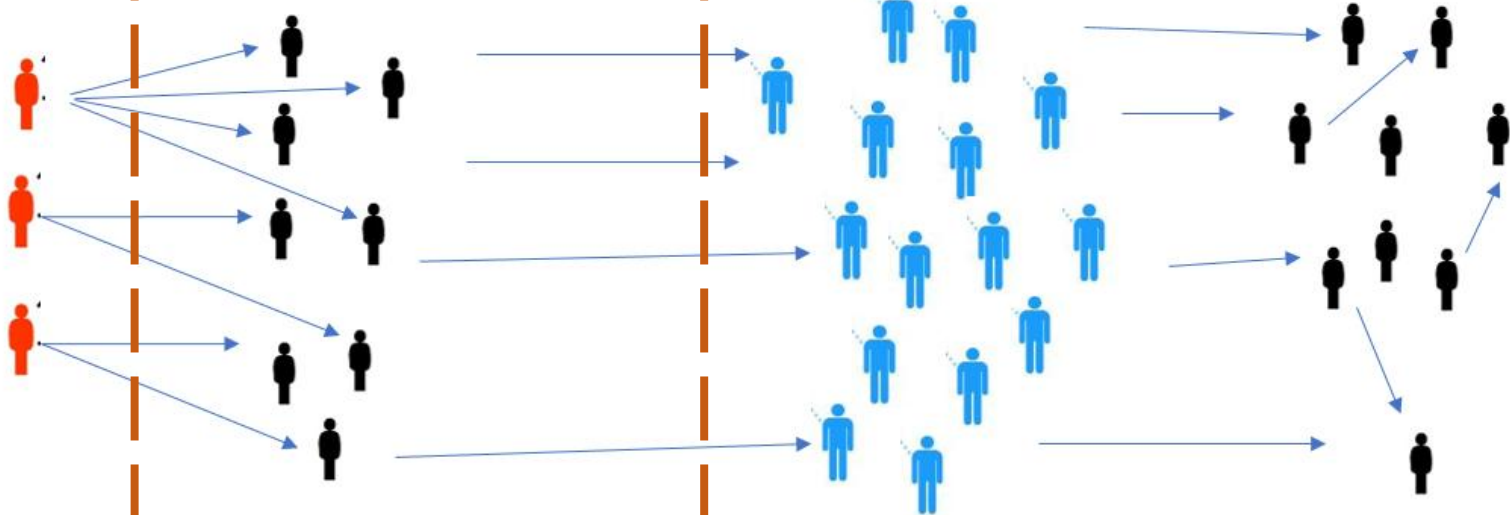
Escenarios de riesgo epidemiológico

Caso índice
(primera generación)

Segunda generación
Contacto directo y cercano con
trabajadores de salud (TS) y otros
(familia, visitas)

Tercera generación
Miembros de la familia de
los TS

Cuarta generación
Otros contactos en la
comunidad



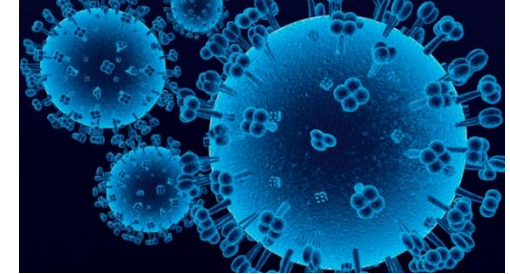
Escenario 1: Casos importados

Escenario 2: Casos autóctonos

Escenario 3: Casos comunitarios

Acciones del MINSA frene a casos coronavirus 2019-nCoV

2. Diagnostico de laboratorio



3. Manejo de casos

Global Surveillance for human infection with novel coronavirus (2019-nCoV)
Interim guidance
21 January 2020
WQI2019-nCoVsurveillanceGuidance0203

Background
This document (interim) 'WHO' interim guidance for global surveillance of novel coronavirus infection (2019-nCoV, 2019-nCoV) will continue to be updated as new information about 2019-nCoV becomes available.

Purpose of this document
This guidance is for the global surveillance of 2019-nCoV in the Member States and is intended to:

1. Help Member States adjust existing surveillance mechanisms or implement new surveillance mechanisms for 2019-nCoV.
2. Facilitate the reporting of 2019-nCoV cases to WHO for the purpose of global surveillance.

Objectives
The objectives of this global surveillance guidance are to:

1. Provide a mechanism for all Member States to report cases of 2019-nCoV to WHO.
2. Establish the basic epidemiological parameters of 2019-nCoV infection:
 - Person, place, and time of onset
 - Disease clinical presentation (signs and symptoms)
 - Underlying conditions and co-morbidities
 - Exact clinical course, outcome and severity
 - Exposures and travel history

The information obtained for surveillance activities are also expected to inform epidemiological assessments and response decision making.

Case definitions for surveillance
The case definitions are based on the current information available and may be updated as more information becomes available. Countries may need to adapt case definitions depending on their own health situation.

Suspect case

A. Patients with acute onset respiratory infection (fever, cough, and respiratory distress or fatigue), 2019-nCoV with no other infection that fully explains the clinical presentation (SS) at least one of the following:

- A history of travel to or residence in the city of Wuhan, Hubei Province, China in the 14 days prior to symptom onset, or
- patient or health care worker who has been working in an environment where an acute respiratory infection of unknown etiology are being cared for.

B. Patients with any acute respiratory illness (ARI) at least one of the following:

- close contact* with a confirmed or probable case of 2019-nCoV in the 14 days prior to their onset, or visiting or working in a live animal market in Wuhan, Hubei Province, China in the 14 days prior to symptom onset, or
- worked or attended a health care facility in the 14 days prior to onset of respiratory illness patients with laboratory-confirmed 2019-nCoV infections have been reported.

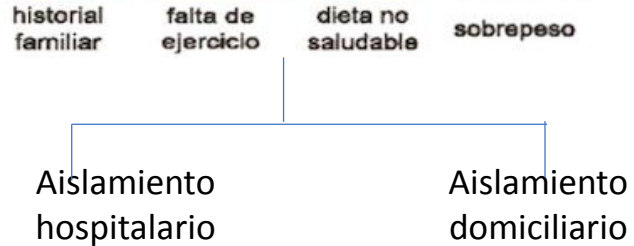
Probable case
Probable case: A suspect case for whom testing for 2019-nCoV is inconclusive* or for whom testing was positive only a serological study.

Confirmed case
A patient with laboratory confirmation of 2019-nCoV infection, irrespective of clinical signs and symptoms.

* Working together in close proximity or sharing the same spaces immediately with a confirmed case.

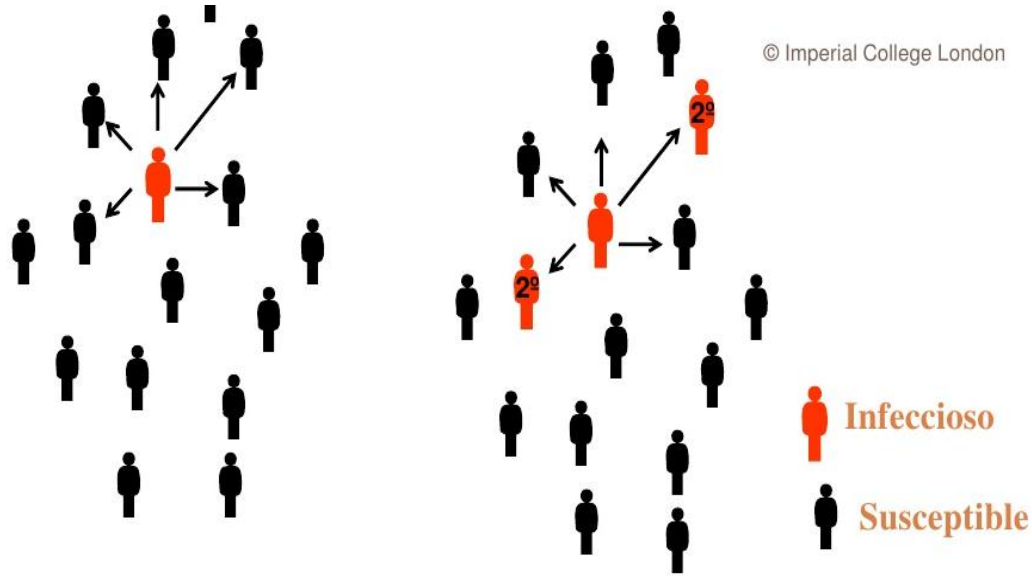


Factores de riesgo



Acciones del MINSA frene a casos coronavirus 2019-nCoV

4. Seguimiento de contactos (identificación y seguimiento)



5. Medidas sanitarias para los viajeros



Acciones del MINSA frene a casos coronavirus 2019-nCoV

6. Comunicación de riesgo

PROTÉGETE DEL CORONAVIRUS

¿Retornas al país o estás próximo a viajar?

Sigue estas recomendaciones:

- Lávate las manos frecuentemente, con agua y jabón, mínimo 20 segundos.
- Cúbrete la nariz y boca con el antebrazo o pañuelo desechable, al estornudar o toser.
- Lávate las manos antes de tocarte los ojos, nariz o boca.
- Evita el contacto directo con personas con problemas respiratorios.

Si durante tu viaje o a tu retorno presentas:

Fiebre, escalofríos, tos, estornudos, dolor de garganta, malestar intenso, respiración rápida y/o sensación de falta de aire.

Acude al establecimiento de salud más cercano. No te automediques.

Para más información llama gratis al 113 SALUD

Minsa está preparado p coronavirus que se pro

Nota de Prensa

Metodología molecular a utilizarse tiempo real una vez amplificado el



Fotos: Minsa

22 de enero de 2020 - 5:20

Ante la propagación del Unidos, el Ministerio de

28 de enero de 2020 - 4:00 p. m.

Ministerio de Salud

Minsa en alerta para atención de cualquier caso sospechoso de coronavirus en el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez

Nota de Prensa

Como se aplica en la mayoría de virus respiratorios, el lavado de manos es lo más recomendable para evitar contagios





PERÚ

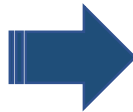
Ministerio de Salud

Disponibilidad de información epidemiológica

Información disponible en:

www.dge.gov.pe

Vigilancia, Prevención y Control de
Nuevo Coronavirus
COVID-19



The screenshot shows the website of the Dirección General de Epidemiología (DGE) of the Peruvian Ministry of Health. The page features a navigation menu with options like 'Inicio', 'Institucional', 'Vigilancia Epidemiológica', 'Inteligencia Sanitaria', 'Transparencia', and 'Acceso a la Información'. A main banner displays a group photo of staff members. Below the banner, there are several news articles and sections:

- Información del nuevo Coronavirus (nCoV):** Includes a sub-section for 'Vigilancia, Prevención y Control del Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)' with a virus icon.
- Vigilancia Post-Desastres:** Includes a sub-section for 'Emergencias y Desastres en el Perú' with an image of a disaster site.
- Vigilancia de Rumores:** Contains several news items:
 - 'Confirman nueva variante de dengue en Madre de Dios'
 - 'Tragedia en Villa El Salvador: cifra de fallecidos aumentó a 25 por desatración'
 - 'Tarapoto: reportan posible caso de coronavirus de ciudadano extranjero'
 - 'Etizabeth Hírostroza: "Podemos contrarrestar el nuevo coronavirus"'
 - 'Coronavirus en Perú: cuatro casos sospechosos fueron descartados por el Minsa'
 - 'Cusco: ayudan a turista chino por sospecha de coronavirus'
 - 'Incrementan los controles en aeropuerto Jorge Chávez'
 - 'Minsa: pacientes sospechosos de tener coronavirus "están sanos"'
- Bajas Temperaturas 2019:** Includes a sub-section for 'Vigilancia epidemiológica Temporada de Frío' with an image of a person in winter clothing.
- Vigilancia de Síndrome de Guillain-Barré:** Includes a sub-section for 'Vigilancia, prevención y control del Síndrome de Guillain-Barré' with an image of hands.



Gracias por su atención!!!

