



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención y  
Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICA CODIGO: AE-003- 2020

### Actualización de la alerta ante el riesgo de introducción de casos importados del nuevo coronavirus (2019-nCoV) en el país

#### I. OBJETIVO

Alertar a los servicios de salud del país públicos y privados para fortalecer las acciones de vigilancia, prevención y respuesta ante riesgo de introducción de casos importados de nuevo coronavirus (2019-nCoV) en el país.

#### II. ANTECEDENTES

Los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves, como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) y el síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV). Los coronavirus son zoonóticos, lo que significa que se transmiten entre animales y personas y varios coronavirus conocidos circulan en animales que aún no han infectado a los humanos.

Los signos comunes de infección incluyen síntomas respiratorios, fiebre, tos y dificultad para respirar. En casos más graves, la infección puede causar neumonía, síndrome respiratorio agudo severo, insuficiencia renal e incluso la muerte.

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de la Salud (OMS) fue informada de casos de neumonía de etiología desconocida detectada en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. El 7 de enero de 2020, las autoridades de salud de China, identificaron un nuevo coronavirus (2019-nCoV) como el agente etiológico.

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta el 29 de enero, la OMS ha informado 6065 casos confirmados del 2019-nCoV a nivel global. En China se notificaron 5997 (98.9%) casos confirmados (incluyen 8 en Hong Kong, 7 en Macao y 8 en Taipei); 1239 casos severos y 132 defunciones. Adicionalmente se ha informado de 9239 casos sospechosos.

Otros 68 (1.1%) casos se confirmaron en 15 países: Tailandia (14), Japón (07), Singapur (07), Australia (07), Estados Unidos de América (05), Corea del Sur (04), Malasia (04), Francia (04), Alemania (04), Emiratos Árabes Unidos (04), Canadá (03). Vietnam (02), Camboya (01), Sri Lanka (01) y Nepal (01).

Vietnam, confirmó un caso en un contacto de un caso confirmado que visitó Wuhan (transmisión de persona a persona).

Según reporte de situación N° 7 de la OMS, las estimaciones actuales del período de incubación del virus oscilan entre 2 y 10 días, sin embargo, estas estimaciones podrían variar a medida que haya más información disponible.

La evaluación de riesgos de la OMS, determinó que en China el actual riesgo de infección por 2019-nCoV es considerado "muy alto" y para el resto de países es "alto".

En este contexto es necesario alertar a los servicios de salud a fin de fortalecer las acciones de vigilancia, prevención y respuesta ante riesgo de introducción de casos importados.

#### IV. RECOMENDACIONES

Las GERESA/DIRESA/DIRIS, deben fortalecer las actividades de vigilancia de IRAG inusitado según la Directiva Sanitaria N° 045-MINSA/DGE-V.01 "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Influenza, de Otros Virus Respiratorios (OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en el Perú", aprobada por RM N° 108-2012/MINSA, así como las actividades de prevención y atención de casos.

Para efectos de la presente alerta considerar los siguientes aspectos:







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención y  
Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## 1. Vigilancia Epidemiológica:

### ▪ Definiciones de caso:

#### Caso sospechoso:

- A. Pacientes con infección respiratoria aguda grave-IRAG (fiebre superior a 38°C, tos, dificultad respiratoria y que requieren ingreso hospitalario), y sin otra etiología que explique el cuadro clínico<sup>1</sup> y al menos uno de los siguientes:
  - Historial de viajes o residencia en China, en los 14 días previos al inicio de los síntomas.
  - Un trabajador de la salud que ha estado en un entorno donde se atienden IRAG de etiología desconocida.
- B. Pacientes con alguna infección respiratoria aguda de cualquier grado de gravedad, dentro de los 14 días previos al inicio de los síntomas, que presenta uno de los siguientes criterios:
  - Contacto cercano<sup>2</sup> con un caso confirmado de 2019-nCoV.
  - Exposición a un centro de salud, en un país donde se han reportado infecciones de 2019-nCoV asociadas al hospital.
  - Haber visitado o trabajado en un mercado de animales vivos en China.

#### Caso probable:

Un caso sospechoso con resultado de laboratorio a 2019-nCoV indeterminado o con prueba positiva en un ensayo de pan-coronavirus (pruebas para detección genérica de coronavirus).

#### Caso confirmado:

Una persona con confirmación de laboratorio de la infección 2019-nCoV, independientemente de los signos y síntomas clínicos.

### ▪ Notificación.

- Todo caso sospechoso deberá ser notificado de manera inmediata a través del aplicativo SI Epi-Brotos <https://www.dge.gob.pe/notificar/>
- Asimismo, para la notificación de casos se utilizará la ficha clínica epidemiológica de IRAG inusitada (ver anexo 1), manteniendo el flujo establecido en la Directiva Sanitaria N°045- MINS/DGE-V.01: "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Influenza, de Otros Virus Respiratorios (OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en el Perú" (ver anexo 2).
- Para efectos de alguna comunicación inmediata con el nivel central estará disponible el teléfono móvil: **988353819** (CDC-Perú) y el correo: [cdc.respuesta@dge.gob.pe](mailto:cdc.respuesta@dge.gob.pe).

Las DIRIS/DIRESA/GERESA, deben establecer estrecha colaboración con las clínicas privadas, con énfasis aquellas regiones que cuentan con puntos de entrada, para la notificación/comunicación ante la detección de casos sospechosos de 2019-nCoV.

Asimismo, coordinar con los hoteles para la comunicación de casos sospechosos de 2019-nCoV.

Mantener la vigilancia y la evaluación permanente del comportamiento clínico y epidemiológico de las IRA, neumonías, muertes por neumonías y enfermedad tipo influenza.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, ha implementado en el portal web institucional un enlace, donde se dispondrá de información actualizada del brote por 2019-nCoV:

[https://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=676](https://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=676).

## 2. Laboratorio:

<sup>1</sup> Personal médico debe permanecer alerta ante la posibilidad de presentaciones atípicas en pacientes inmunocomprometidos.

<sup>2</sup> Contacto cercano se define como: a) Exposición asociada a la atención médica, incluida la atención directa a pacientes con 2019-nCoV, trabajar con personal de salud infectado con 2019-nCoV, visitar pacientes o permanecer en el mismo entorno cercano que un paciente con 2019-nCoV, b) Compartiendo el mismo ambiente con un paciente 2019-nCoV, c) Viajar junto con un paciente 2019-nCoV en cualquier tipo de transporte, d) Vivir en el mismo hogar que un paciente 2019-nCoV. El nexo epidemiológico debe haber ocurrido dentro de un período de 14 días antes o después del inicio de la enfermedad en el caso bajo consideración







- El personal de laboratorio del establecimiento de salud que identifica un caso sospechoso, deberá obtener una muestra respiratoria (que pudiera ser hisopado nasal y faríngeo, lavado broncoalveolar, aspirado traqueal o aspirado nasal/faríngeo).
- La obtención de muestra se realizará aplicando normas de bioseguridad:
  - Adecuado lavado de manos.
  - Emplear equipos de protección personal.
  - Eliminar residuos según corresponda.
  - Evitar contaminar muestras.
- Las muestras deberán ser remitidas dentro de las 24 horas de obtenidas y transportadas en cadena de frío (2° a 8°C) hacia el Instituto Nacional de Salud (INS).
- Considerando la oportunidad de la muestra, en Lima Metropolitana, estas podrían ser remitidas de manera directa al INS previa coordinación y en el caso de las regiones, a través del Laboratorio de Referencia Regional al INS.

### 3. Medidas de prevención y control de infecciones:

- Los establecimientos de salud deben fortalecer el cumplimiento de precauciones estándar y medidas de bioseguridad; disponer de equipos de protección personal e insumos para el cumplimiento de esta recomendación.
- Intensificar la difusión de las medidas de prevención para infecciones respiratorias, lo cual debe incluir medidas de higiene respiratoria y lavado de manos en la población general.
- Aplicación de las precauciones estándares para todos los pacientes:
  - Higiene de manos.
  - Uso de equipos de protección personal según el riesgo.
  - Higiene respiratoria (cubrirse al estornudar con el antebrazo o pañuelo desechable) y lavado de manos (agua y jabón).
  - Descarte seguro de materiales punzocortantes.
  - Manejo adecuado del ambiente y del desecho hospitalario.
  - Esterilización y desinfección de dispositivos médicos y hospitalarios.
- Para el personal de salud:
  - Cumplimiento de las precauciones estándar que incluyen higiene de manos y respiratoria.
  - Uso constante de equipos de protección personal según el riesgo.
  - Asegurar la adecuada limpieza y desinfección de ambientes.
  - Esterilización y desinfección de dispositivos médicos y hospitalarios.
  - Manejo adecuado del ambiente y del desecho hospitalario.
- Implementación empírica de precauciones adicionales según mecanismo de transmisión:
  - Establecer precauciones de gotitas y contacto frente a casos sospechosos.
  - Establecer precauciones de contacto por gotitas/aerosoles cuando se realicen procedimientos generadores de aerosoles, tales como intubación traqueal, ventilación no invasiva, traqueostomía, reanimación cardiopulmonar, ventilación manual antes de la intubación y la broncoscopia para casos sospechosos.
- Control administrativo:
  - Establecimiento de infraestructuras y actividades sostenibles de prevención y control de infecciones (PCI).
  - Capacitación y educación de los trabajadores de salud.
  - Prevención del hacinamiento, especialmente en los servicios de emergencia.
  - Implementar un área de triaje diferenciado para los pacientes sospechosos y ubicación adecuada de pacientes hospitalizados (aislamiento).
- Control del ambiente y de ingeniería:
  - Ventilación ambiental adecuada en áreas dentro de los establecimientos de salud.
  - Limpieza del entorno hospitalario.
  - Separación de al menos 1 metro de distancia entre los pacientes debe ser respetada.
- En viajeros internacionales:  
Hasta la fecha la OPS /OMS, no recomienda evaluación específica de los pasajeros en los puntos de entrada, restricciones sobre viajes o comercio, sin embargo, recomienda:
  - Promover entre los viajeros la búsqueda de atención médica en el caso que presenten sintomatología compatible con cuadro respiratorio agudo antes, durante, o después





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención y  
Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

de un viaje internacional, especialmente si estuvieron en los países con presentación de casos, para lo cual, en el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, se cuenta con la Sanidad Aérea Internacional (SAI), donde los pasajeros pueden recibir atención médica.

- Promover, entre los viajeros que arriban y salen del país, medidas para reducir el riesgo general de infecciones respiratorias agudas (higiene respiratoria y lavado de manos).
- En viajeros con destino a China, se recomienda evitar:
  - a) El contacto con individuos que presentan enfermedades respiratorias agudas, asistir a lugares con presencia de animales de granja o salvajes, vivos o muertos.
  - b) Evitar el consumo de alimentos crudos.

Los directores/de los establecimientos de las redes, microredes, hospitales/institutos del MINSA, EsSalud, Fuerzas Armadas y Policiales, sector privado, GERESA/DIRESA/DIRIS, así como laboratorios de diagnóstico, deberán difundir la presente alerta e implementar las recomendaciones contempladas.

#### Referencias bibliográficas:

1. Organización Mundial de la Salud. OMS. Guía Interina. Vigilancia Mundial de la infección humana con nuevo coronavirus (2019-nCoV). Publicación 20 de enero de 2020. Disponible en: [https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))
2. Organización Mundial de la Salud. Reporte de situación - 7: Nuevo Coronavirus (2019-nCoV). 27 de enero de 2020. Disponible en: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200127-sitrep-7-2019-ncov.pdf?sfvrsn=98ef79f5\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200127-sitrep-7-2019-ncov.pdf?sfvrsn=98ef79f5_2)
3. Organización Mundial de la Salud. Reporte de situación - 9: Nuevo Coronavirus (2019-nCoV). 29 de enero de 2020. Disponible en: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200129-sitrep-9-ncov-v2.pdf?sfvrsn=e2c8915\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200129-sitrep-9-ncov-v2.pdf?sfvrsn=e2c8915_2)
4. Organización Panamericana de la Salud. Actualización Epidemiológica, Nuevo coronavirus (2019-nCoV). 27 de enero de 2020. Disponible en: [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=coronavirus-alertas-epidemiologicas&alias=51408-27-de-enero-de-2020-nuevo-coronavirus-ncov-actualizacion-epidemiologica-2&Itemid=270&lang=es](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=coronavirus-alertas-epidemiologicas&alias=51408-27-de-enero-de-2020-nuevo-coronavirus-ncov-actualizacion-epidemiologica-2&Itemid=270&lang=es)



Lima, 30 de enero del 2020





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

Anexo 1
Ficha de investigación epidemiológica de IRAG inusitada

MINISTERIO DE SALUD

Ficha de investigación clínico - epidemiológica

Caso de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada (IRAG inusitada)

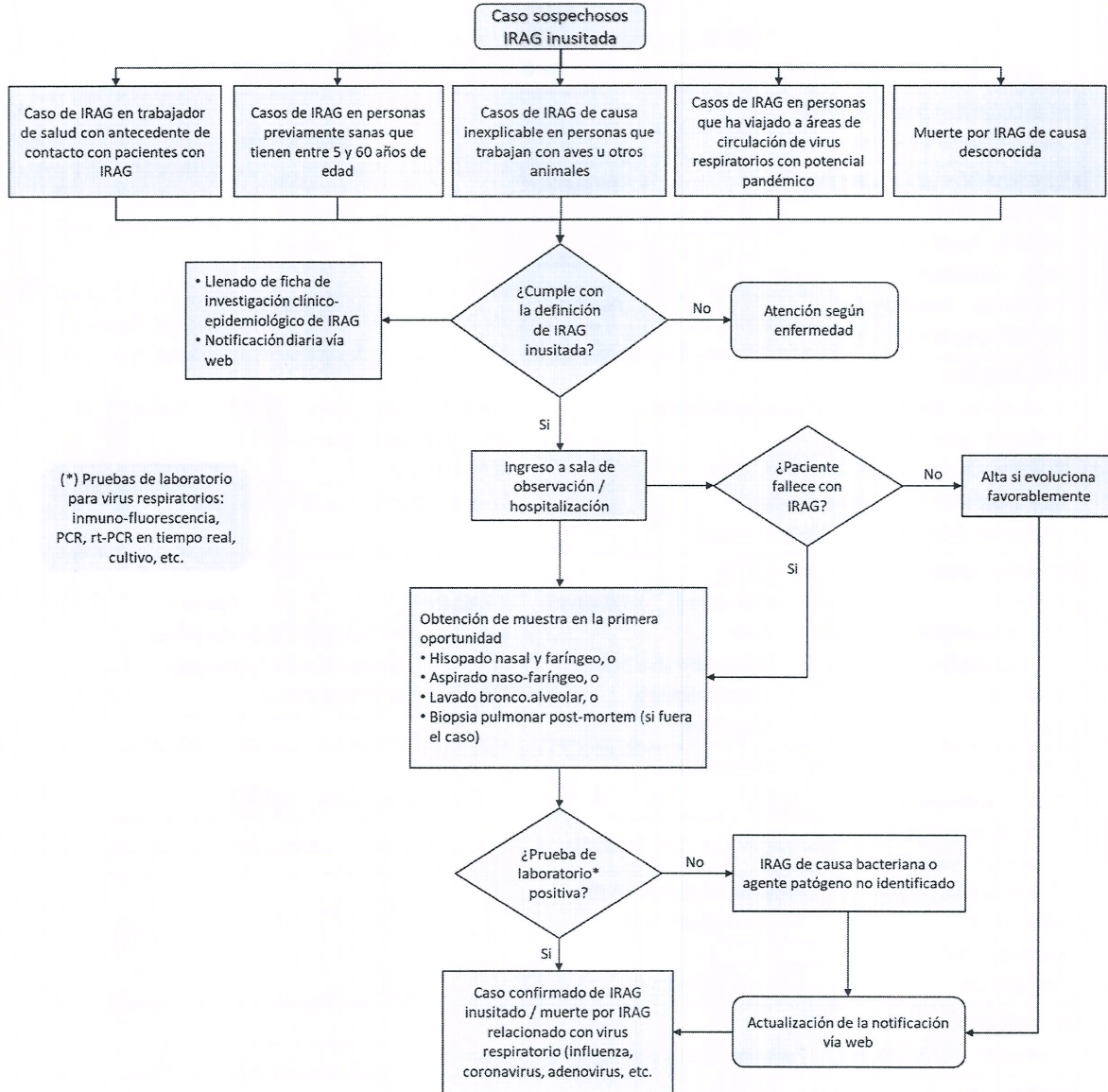
Form with sections: ESTABLECIMIENTO NOTIFICANTE, IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE, ANTECEDENTES, FACTOR O CONDICION DE RIESGO, CLINICA, TRATAMIENTO, LABORATORIO. Includes fields for patient info, symptoms, and treatment.





### Anexo 2

## Flujo de vigilancia epidemiológica de casos de IRAG inusitada



(\* Pruebas de laboratorio para virus respiratorios: inmuno-fluorescencia, PCR, rt-PCR en tiempo real, cultivo, etc.



\* Evento inusitado: De acuerdo al Reglamento Sanitario Internacional del 2005 (RSI-2005), un evento es inusitado (inusual, atípico, o raro) cuando:

- Es causado por un agente desconocido, o bien la fuente, el vehículo o la vía de transmisión son inusuales o desconocidos;
- La evolución del caso es más grave de lo previsto o presenta síntomas o signos no habituales;
- La manifestación del evento mismo resulta inusual para la zona, la estación l o la población.

Mediante su vigilancia se puede identificar los cuadros clínicos severos o atípicos, incluyendo la identificación de microorganismos emergentes.

Fuente: Directiva Sanitaria N° 045-MINSA/DGE-V.01