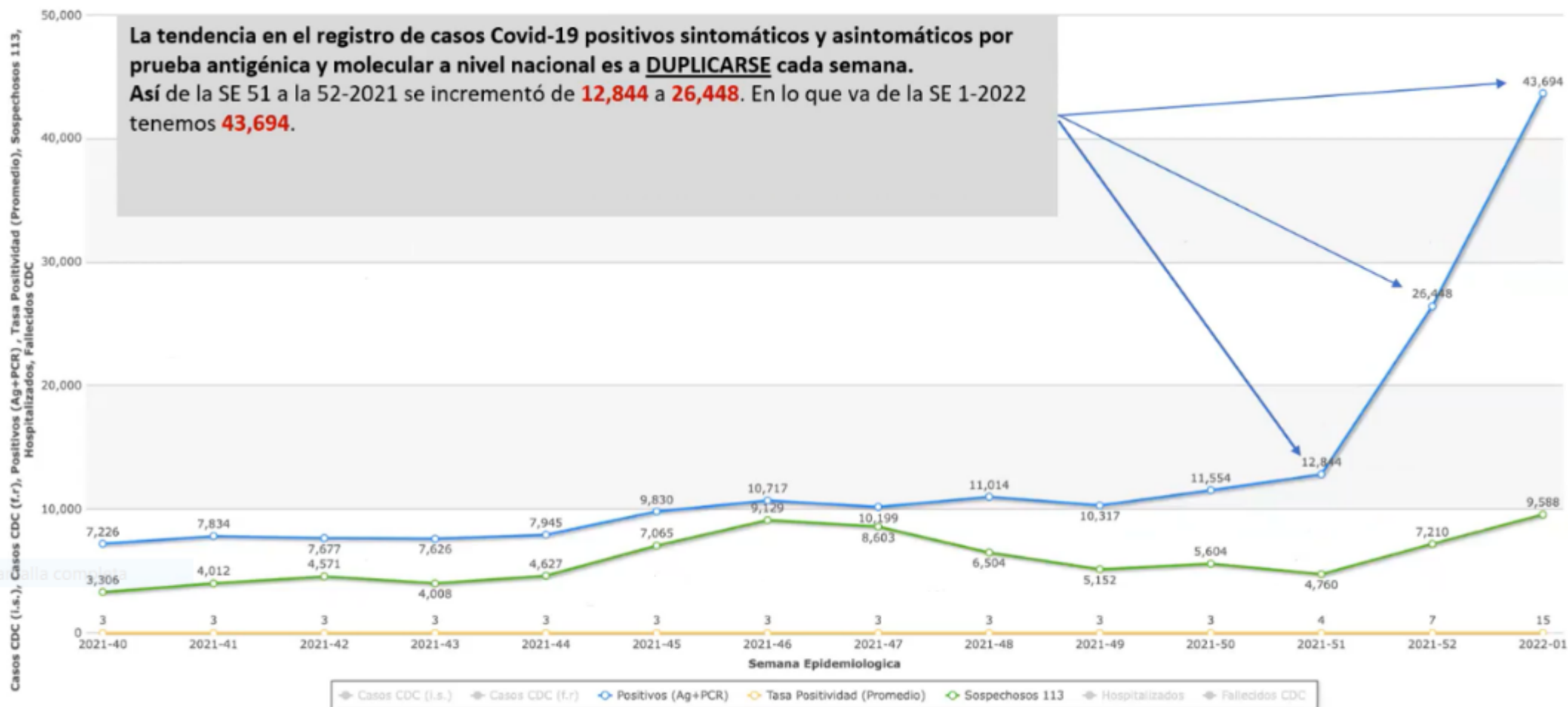


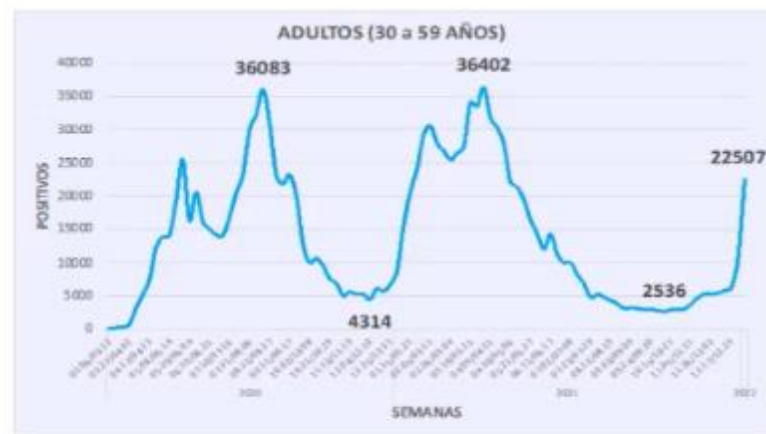
## Casos confirmados sintomáticos y asintomáticos Covid-19 por SE

Nivel Nacional **43,697 (SE 1-2022)**  
 26,447 (SE 52-2021)

La tendencia en el registro de casos Covid-19 positivos sintomáticos y asintomáticos por prueba antigénica y molecular a nivel nacional es a **DUPLICARSE** cada semana. Así de la SE 51 a la 52-2021 se incrementó de **12,844** a **26,448**. En lo que va de la SE 1-2022 tenemos **43,694**.



## Positivos por Ag o PM a Nivel Nacional por Grupos Etarios



Fuente: Tablero covidvizperu con datos abiertos.

# EXPERIENCIA DE LA PANDEMIA COVID-19 EN EL PERÚ

## Desde la primera ola, la vacunación y el cambio de la política en la gestión de la pandemia ante las nuevas variantes

**M.C. Alexis Manuel Holguín Ruíz**  
**Director General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública**  
**Ministerio de Salud**  
*16 de diciembre de 2021*

# Contenido

1

Situación previa: El sistema de salud en el Perú antes de la pandemia por COVID-19

2

Primera ola y segunda ola pandémica: Principales acciones de intervención

3

Tercera ola pandémica: La vacunación contra la COVID-19 y cambio de política en la gestión de la pandemia ante las nuevas variantes

## El sistema de salud en el Perú

Está conformado por el **Ministerio de Salud (MINSA)**, el Seguro Social de Salud (EsSalud), los servicios de salud de las municipalidades, las sanidades de las fuerzas armadas y la Policía Nacional del Perú, los servicios de salud del sector privado, las universidades y la sociedad civil organizada. Tiene dos subsistemas o sectores, el público y el privado.

### Objetivos\*

1. Mejorar los hábitos, conductas y estilos de vida saludables de la población.
2. Asegurar el acceso a servicios integrales de salud de calidad y oportunos a la población.
3. Mejorar las condiciones de vida de la población que generan vulnerabilidad y riesgos en la salud.

### Prioridades\*\*

1. Reducir la mortalidad materna y neonatal
2. Reducir la desnutrición infantil y anemia
3. Controlar las enfermedades transmisibles
4. Disminuir las enfermedades no transmisibles

\* Fuente: Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030 "Perú, país saludable".

\*\* Fuente: Plan Estratégico Sectorial Multianual 2016-2021.



## Estado de los servicios de salud en el Perú (2019)

**N° de camas UCI**

**N° de camas hospitalización**

**Abastecimiento de oxígeno**

**Brecha de personal de la salud**



## Inicio de la pandemia producida por la COVID-19 en el Perú

**6 de marzo de 2021**  
Se registra el primer  
caso de COVID-19 en  
el Perú

**11 de marzo de 2021**  
Se declara el Estado  
de Emergencia  
Sanitaria

**16 de marzo 2021**  
Se declara el Estado  
de Emergencia  
Nacional



PERÚ

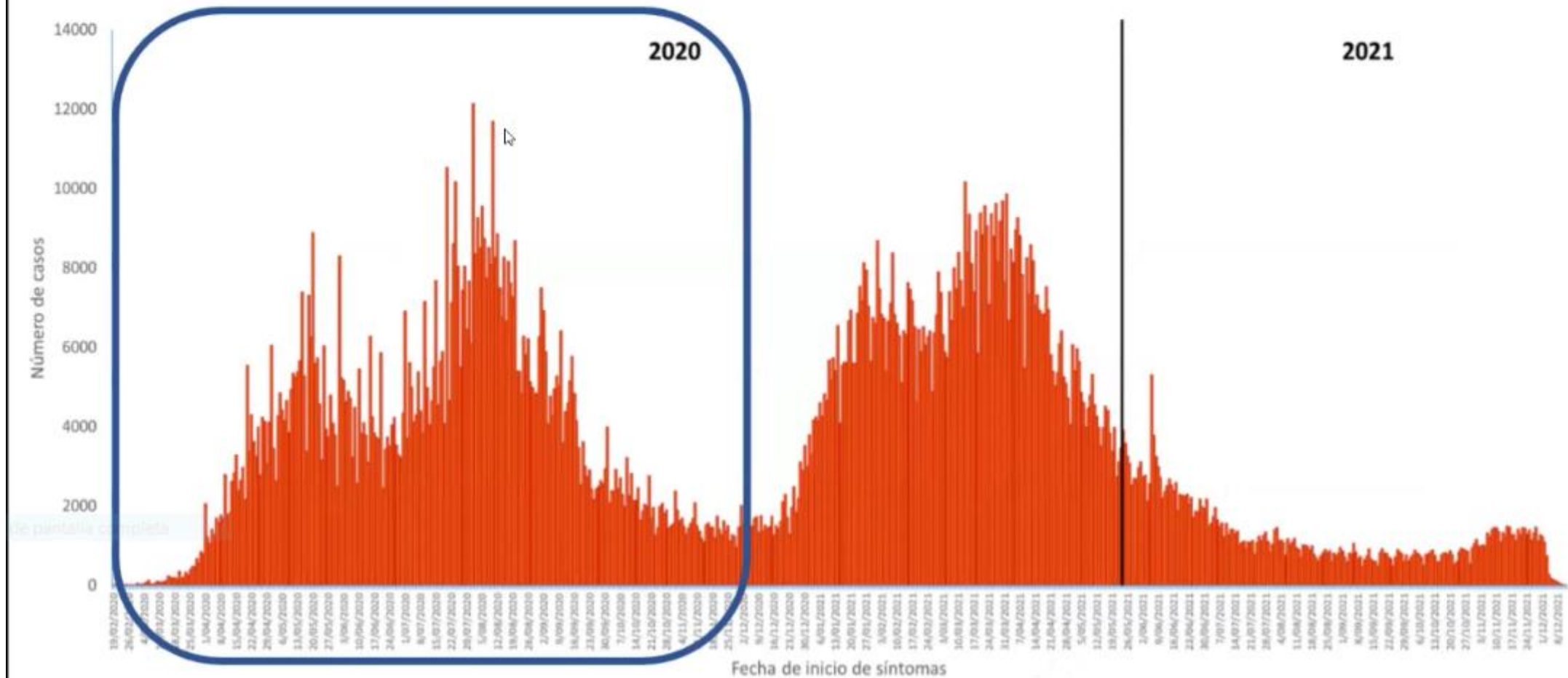
Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Primera ola pandémica producida por la COVID-19

### Casos confirmados de COVID-19 por inicio de síntomas (2020 – 2021)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC). Fecha de corte: 12 de diciembre de 2021. Recuperado de <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus121221.pdf>, revisado 14 de diciembre de 2021.



PERÚ

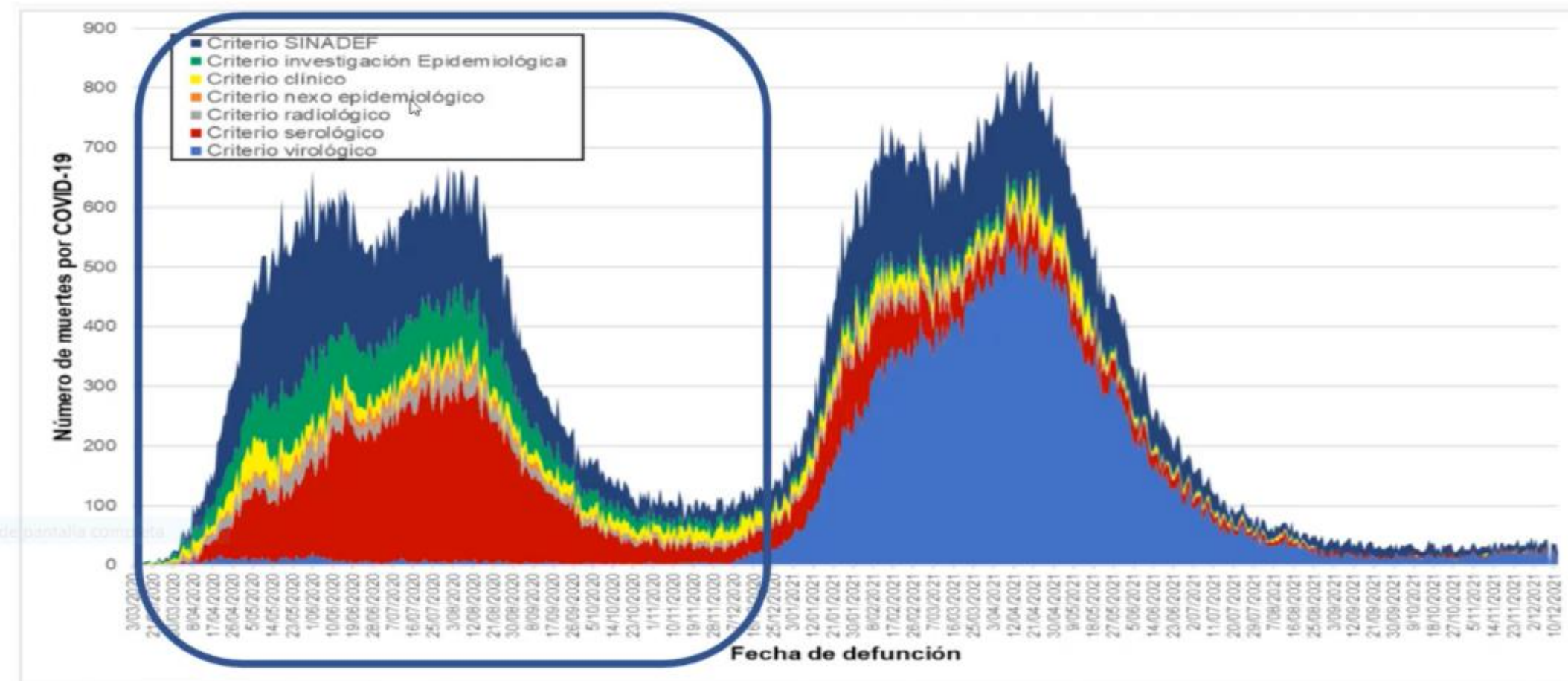
Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Primera ola pandémica producida por la COVID-19

### Defunciones por COVID-19 (2020 – 2021)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC). Fecha de corte: 12 de diciembre de 2021. Recuperado de <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus121221.pdf>, revisado 14 de diciembre de 2021.



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**Primera ola pandémica producida por la COVID-19**

## Principales medidas a nivel nacional

1. Aislamiento social obligatorio

2. Cierre temporal de fronteras

## Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

1. Aprobación de normativa para la atención de casos COVID-19

2. Tratamiento y manejo de pacientes (ambulatorio, hospitalizados y críticos)

3. Fortalecimiento de los sistemas de información (Noti Web y SICOID-19)



PERÚ

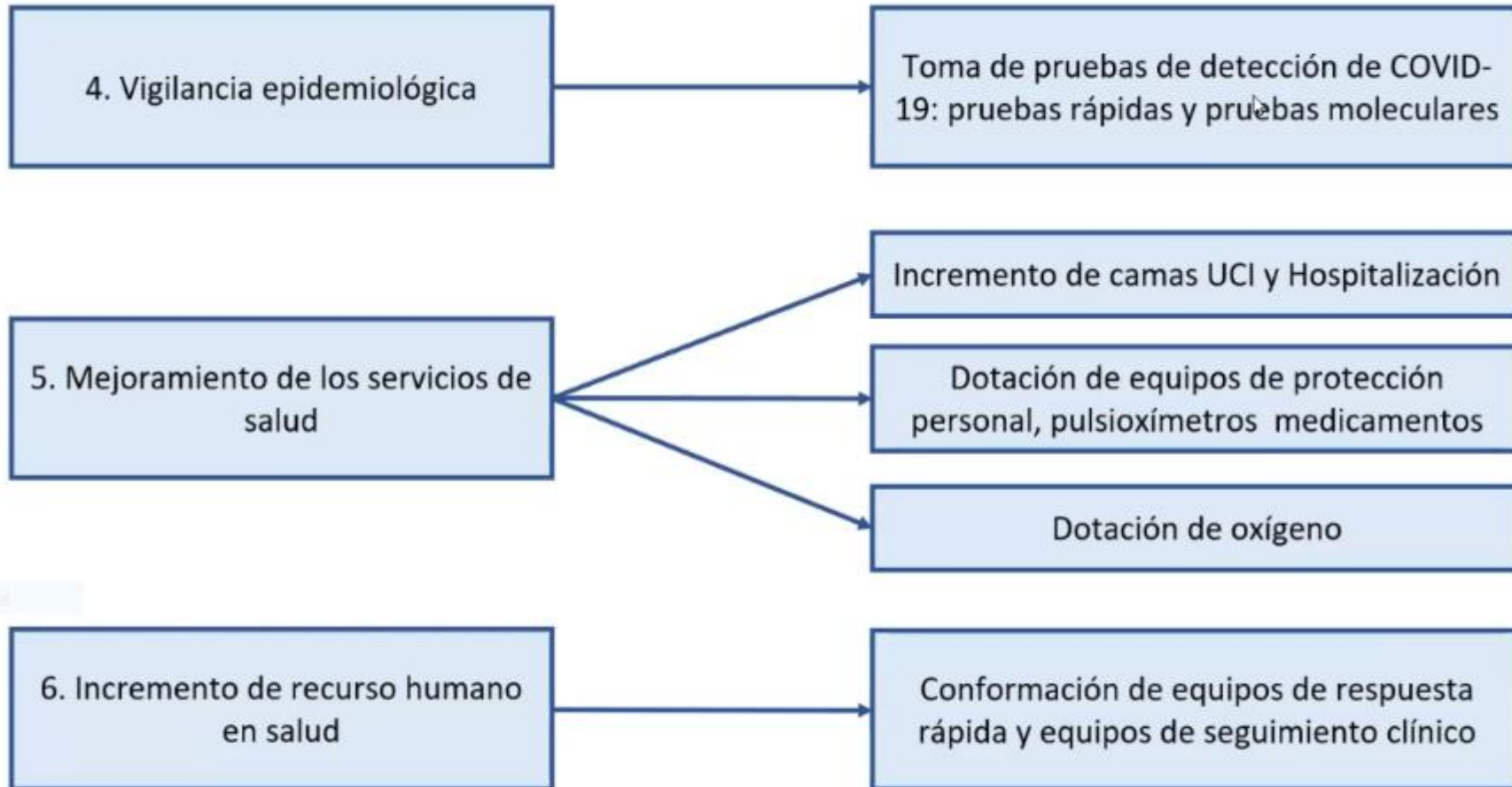
Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Primera ola pandémica producida por la COVID-19

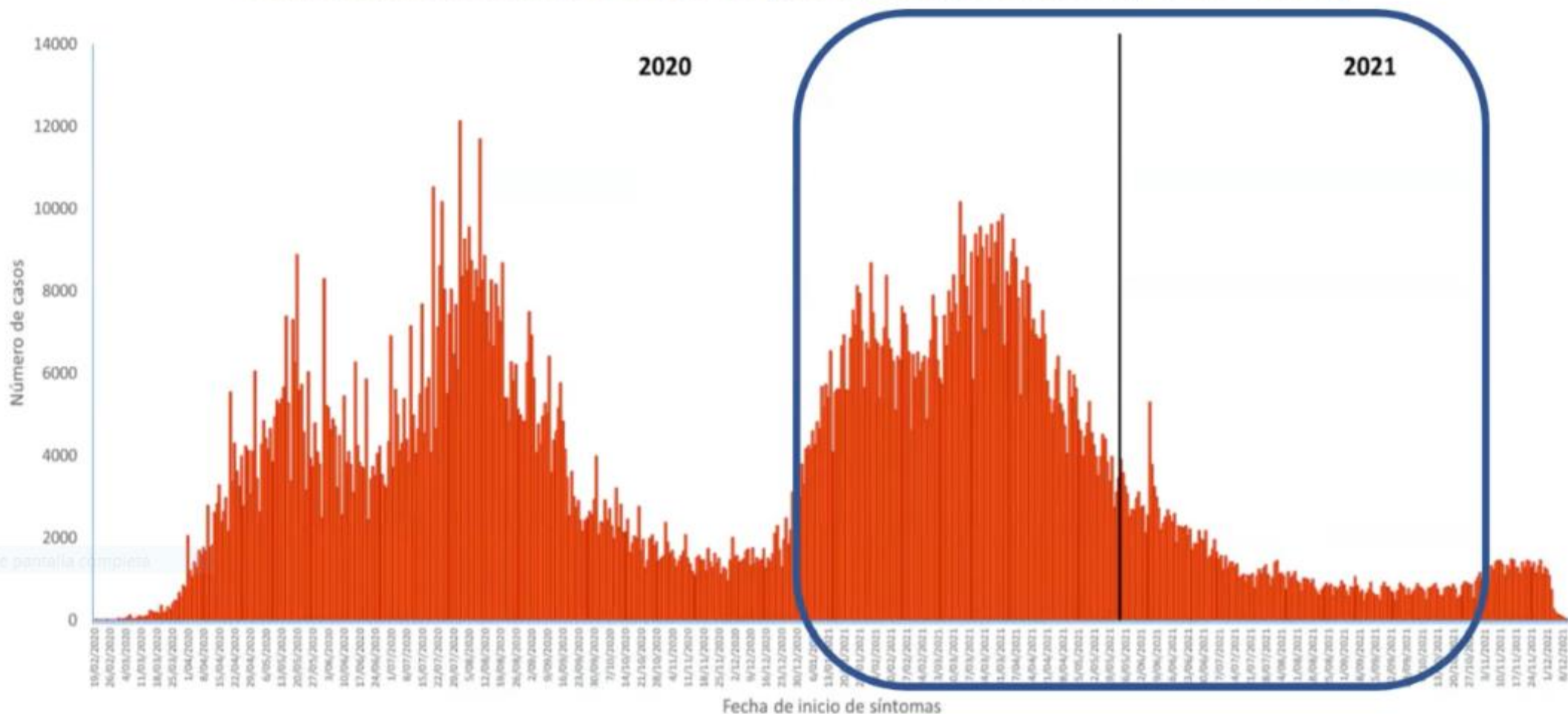
### Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud





## Segunda ola pandémica producida por la COVID-19

### Casos confirmados de COVID-19 por inicio de síntomas (2020 – 2021)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC). Fecha de corte: 12 de diciembre de 2021. Recuperado de <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus121221.pdf>, revisado 14 de diciembre de 2021.



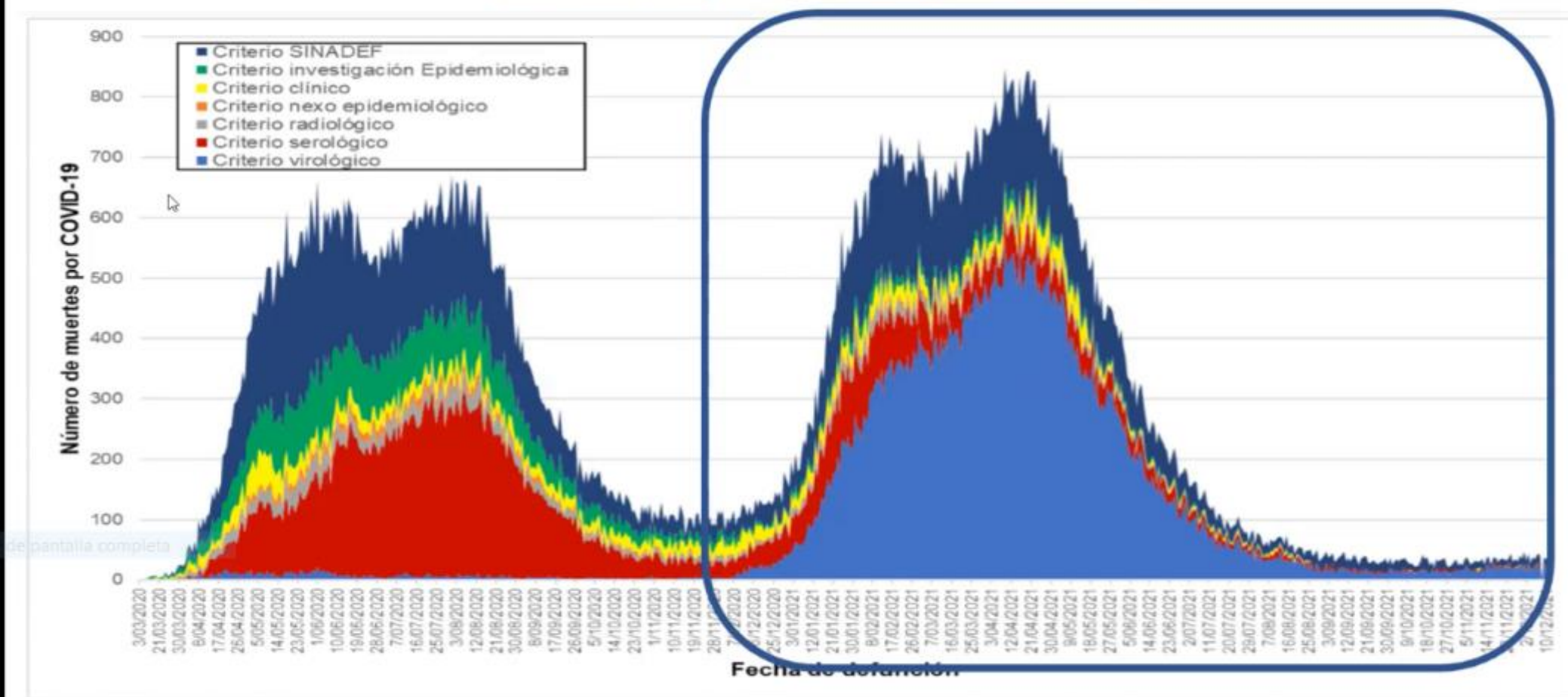
PERÚ  
Ministerio de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Segunda ola pandémica producida por la COVID-19

### Defunciones por COVID-19 (2020 – 2021)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC). Fecha de corte: 12 de diciembre de 2021. Recuperado de <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus121221.pdf>, revisado 14 de diciembre de 2021.



PERÚ

Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Segunda ola pandémica producida por la COVID-19

### Contexto en el que inicia la segunda ola pandémica

1) Fiestas de Navidad y Año Nuevo 2020

- Mayor movilidad de personas (viajes y compras).
- Reuniones con personas de fuera de la burbuja familiar.
- Relajamientos de las medidas de prevención.

2) Necesidad de implementar medidas para la reactivación económica

- Apertura de actividades con algún nivel de riesgo de transmisión.
- No contábamos con vacunas contra la COVID-19 aún.

3) Variantes de preocupación

- La OMS alertó sobre la introducción de variantes de preocupación del virus SARS-CoV-2 como Alpha, Beta y Gamma.



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Fortalecimiento de los servicios de salud en el Perú para la segunda ola pandémica (2021)

N° de camas UCI

N° de camas hospitalización

Abastecimiento de oxígeno

Brecha de personal de la salud

de pantalla completa

## Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

### 1. Centros de Aislamiento Temporal y Seguimiento (CATS)

- Estrategia del Primer Nivel de Atención que permite el aislamiento de todos pacientes clasificados como CASO LEVE COVID-19.
- La norma técnica fue elaborada por el MINSA a través de la Resolución Ministerial N° 314-2020/MINSA que aprueba la Directiva Administrativa N° 102-2020/DGIESP “Directiva Sanitaria para la atención de salud en Centros de Aislamiento Temporal y Seguimiento de casos de COVID-19 en el Perú”.



## Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

### 1. Centros de Aislamiento Temporal y Seguimiento (CATS)



Gobiernos Regionales a través de las DIRESAS/GERESAS

- Responsables de la implementación



Ministerio de Economía y Finanzas

- Remite el presupuesto a través del Decreto de Urgencia 083-2020 el 12 julio del 2020 a los Gobiernos Regionales.



Ministerio de Salud

- Brinda la asistencia técnica, en forma permanente juntamente con el MEF. Se hicieron reuniones de asistencia virtuales hasta en 5 oportunidades, y se tiene un WhatsApp en el cual se asiste a los equipos técnicos de las DIRESAS/GERESAS.

## Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

### 1. Centros de Aislamiento Temporal y Seguimiento (CATS)

1. Los Gobiernos Regionales a través de las DIRESAS/GERESAS solicitaron la cantidad de CATS y los lugares a ser instalados.

2. El MINSA atendiendo a su pedido realizó el informe técnico y solicitó el presupuesto.

3. El MEF autorizó el presupuesto a través del DU 083-2020 su financiamiento.

4. CATS operativos: Tacna, Junín, Huánuco, Moquegua, Ayacucho, Ica, Huancavelica, Pasco.  
Algunas regiones están culminando realizar la contratación de locales hoteles y otras adecuando locales.

N	Región	Provincias	CATS	Costo total
1	Apurímac	3	5	2,296,520
2	Tacna	1	3	1,847,912
3	Huancavelica	7	5	2,709,020
4	Madre de Dios	3	4	3,061,216
5	Pasco	3	4	1,657,216
6	Moquegua	2	3	2,043,012
7	Amazonas	5	5	3,069,920
8	Ayacucho	5	5	2,161,520
9	Huánuco	7	8	3,453,932
10	San Martín	7	16	8,437,864
11	Tumbes	3	10	10,460,140
12	Junín	5	7	4,983,328
13	Ica	3	8	4,639,432
14	Áncash	3	8	6,213,317
<b>TOTAL</b>		<b>57</b>	<b>91</b>	<b>57,034,349</b>

Fuente: Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública, 2020.



## Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

### 2. Comités Comunitarios ANTICOID

- El MINSA implementó los Comités ANTICOID-19, para fortalecer la respuesta del primer nivel y organizar a la comunidad.
- Mediante estos comités se involucra a la comunidad en respuesta al Covid-19, reconociendo la autonomía de las organizaciones sociales.
- La Resolución Ministerial N° 306-2020/MINSA, que aprueba la Norma Técnica Sanitaria N° 160 2020/MINSA, establece el marco legal para el involucramiento y la participación comunitaria en la respuesta a la COVID-19.

Se coordina con la comunidad para el constante abastecimiento de los Puntos Covid, la actualización del padrón nominal y la entrega del paquete priorizado.

Se identifican a personas con síntomas de COVID-19 y a sus contactos intradomiciliarios, y se realiza el seguimiento.

Se realiza la vacunación de neumococo e influenza de casos probables de Covid-19.

Se enfatiza en el cuidado y la prevención con el distanciamiento físico, protección con mascarillas, higiene y lavado de manos y evitar las aglomeraciones.



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Segunda ola pandémica producida por la COVID-19

### Acciones para la prevención y control de la COVID-19 desde el sector salud

#### 3. Operación Tayta

- La Operación Territorial de Ayuda para el Tratamiento y Aislamiento frente al COVID-19, conocido como “Operación Tayta” fue una estrategia multisectorial que tiene como objetivo prevenir y controlar la COVID-19, a través de la atención, principalmente, a las personas adultas mayores en sus hogares.
- En articulación entre las Fuerzas Armadas, el Ministerio de Salud y ESSALUD, se despliegan equipos de personal de salud para realizar visitas domiciliarias y/o establecer puntos fijos de la ciudad para la evaluación clínica, toma de muestras y entrega de medicamentos para casos positivos.



## Segunda ola pandémica producida por la COVID-19

### 3. Operación Tayta



Distritos a nivel nacional **230**



Personas tamizadas **137,162**



Operaciones Tayta **46**

#### Detección

(+) 30.29%

(-) 69.72%

#### Seguimiento y soporte emocional

Paracetamol

Ivermectina

Hidroxicloroquina<sup>®</sup>

#### Aislamiento

Villa Panamericana a 0.2%

Aislados en casa 99.8%

#### Vigilancia

Total casas 78,989

Total población 219,040



### 3. Operación Tayta

La Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública, en el marco de la normativa vigente, realizó lo siguiente:



Ivermectina 6mg/ml	Hidroxicloroquina	Azitromicina 500 mg	Azitromicina 250 mg
185,400 frascos	3,000 tabletas	227,102 tabletas	13,500 tabletas
185,400 tratamientos	188 tratamientos	75,701 tratamientos	2,250 tratamientos



### **3. Tercera ola pandémica: La vacunación contra la COVID-19 y cambio de política en la gestión de la pandemia ante las nuevas variantes**

de pantalla completa

## 1. Medidas generales de prevención



Vacunación completa



Doble mascarilla o una KN95



Espacios ventilados



Distancia física

- 1. Vacunación completa para COVID-19:** Es la medida de prevención más efectiva contra la COVID-19.
- 1. Uso de mascarillas:** El uso de mascarilla es obligatorio para circular por las vías de uso público y en espacios cerrados o donde no se pueda mantener el distanciamiento físico. Se debe usar mascarillas que tenga buena capacidad de filtración y ajuste al rostro, esto es posible con el uso de **doble mascarilla** (una quirúrgica, de tres pliegues, debajo y sobre ella una mascarilla comunitaria) o es posible lograr estas características con **una KN95**.
- 1. Ventilación:** Asegurar que los ambientes de trabajo, medios de transporte, restaurantes, etc. tengan ventilación adecuada, de preferencia natural, manteniendo las ventanas abiertas. Es recomendable priorizar las actividades en espacios abiertos.
- 1. Distanciamiento físico:** Mantener más de 1.5 metros de distancia con otras personas.

## 2. Medidas recomendables de prevención



Burbuja social



Recambio de aire o medición de CO2



Lavado de manos



Protección ocular con gafas o careta facial

- Burbuja social:** Limitar el número de contactos a un círculo íntimo, familiar o con las personas con las que se comparte el lugar de residencia, y comprometerse a tomar las medidas posibles cada vez que se debe entrar en contacto con otras personas fuera de la burbuja.
- En ambientes de trabajo o lugares con riesgo de aglomeración y espacios cerrados** es recomendable la medición de CO2 para garantizar que se han implementado las medidas adecuadas para el recambio de aire.
- Higiene de manos:** Realizar lavado de manos de forma frecuente con agua y jabón, o desinfectarlas con alcohol gel al 70%.
- Protección ocular:** El uso de protección ocular como gafas o caretas faciales es recomendable en espacios cerrados donde no se pueda mantener el distanciamiento físico. El uso de caretas faciales no reemplaza a la mascarilla.

### 3. Medidas que no se recomiendan

- Desinfección de calles o plazas
- Desinfección de superficies o espacios comunitarios (con pulverizadores electrostáticos, nebulizadores, rociadores, vaporizadores o limpiadores de aire electrónicos)
- Pediluvios
- Toma de temperatura
- Toma de saturación de oxígeno



**No han demostrado eficacia o no son costo efectivas y no deberían ser utilizadas por las instituciones públicas o privadas.**



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Vacunación completa para COVID-19

Total vacunados, semana del 6 al 12 de diciembre del 2021

**Total: 1,759,346**

Primera dosis: 512,510

Segunda dosis: 775,092

Tercera dosis: 471,744



## Cobertura de Vacunación Perú al 12 de diciembre 2021

Población objetivo	Vacunados		
	Primera dosis	Segunda dosis	Tercera dosis
28,024,254	<b>23,547,328</b>	<b>20,058,345</b>	<b>1,933,501</b>
	Cobertura primera dosis	Cobertura segunda dosis	Cobertura tercera dosis
	<b>84.02%</b>	<b>71.57%</b>	<b>6.90%</b>

Fuente:

1/ Población RENIEC - julio 2021

2/Registro HIS MINSA - Actualizado 12 de diciembre 20 horas. Elaborado por la Dirección de Inmunizaciones



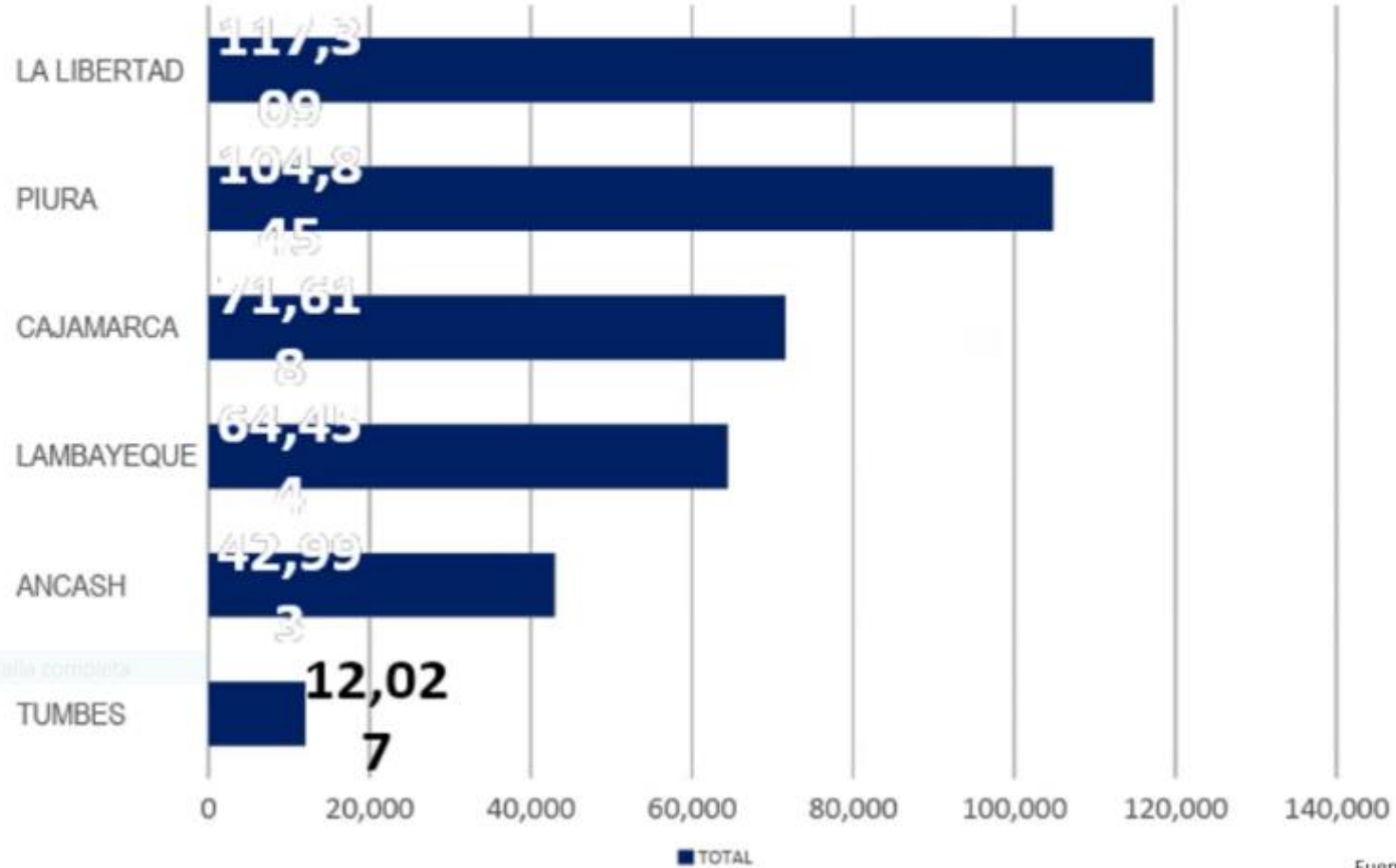
PERÚ  
Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Vacunación completa para COVID-19

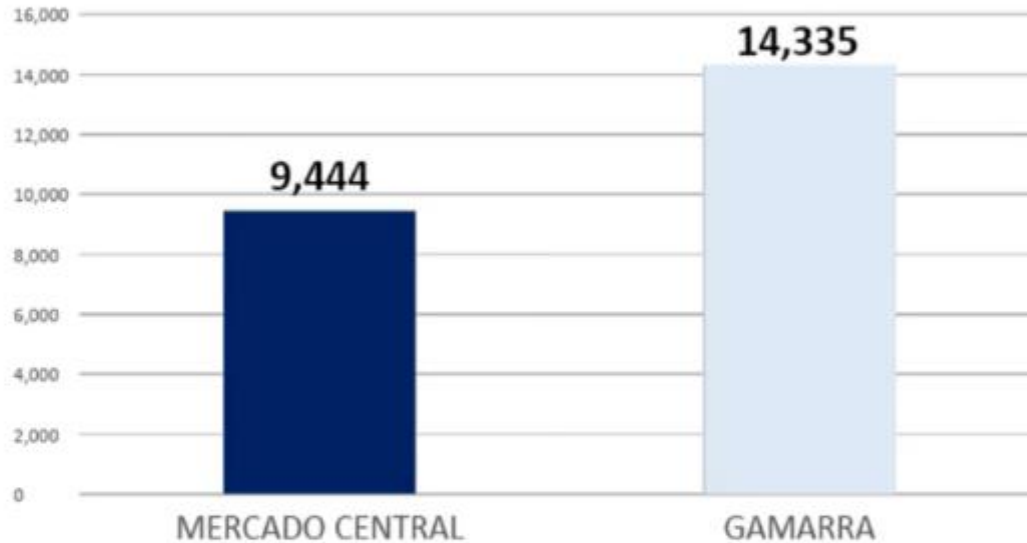
### REGIÓN MACRONORTE



Fuente: HIS- Minsa/Conteo rápido 12-12-21 / 20:00hrs



## Vacunados en zonas estratégicas de comercio de alta demanda Del 1 de noviembre al 12 de diciembre



Ejerciendo la estrategia “Vamos a tu encuentro” y en alianza estratégica entre la DIRIS Lima Centro, SISOL y el MINSA, habilitamos puntos de vacunación fijos e itinerantes en el emporio comercial de Gamarra, en el Mercado central de Lima y alrededores con el objetivo de acercar la vacunación al ciudadano.

Desde el 1 de noviembre a la fecha se han vacunado a 23,779 personas.

Fuente: HIS- Minsa/Informe DIRIS LN 12-12-21 / 20:00hrs.- Elaborado por la Dirección de Inmunizaciones





## Vacunación completa para COVID-19

### Vacunados en zonas estratégicas de Comercio de Alta Demanda del 10 al 12 de Diciembre



Fuente: HIS- Minsa/Informe DIRIS LN 12-12-21 / 20:00hrs.- Elaborado por la Dirección de Inmunizaciones

A partir de la vigencia del DECRETO SUPREMO N° 179-2021-PCM los puntos de vacunación están funcionando de manera diaria y se evidencia el incremento en la demanda de vacunación, del 10 al 12 de diciembre se ha vacunado la cuarta parte de lo vacunado desde el 1 de noviembre a la fecha.

Estamos fortaleciendo la oferta de 12 a 18 brigadas estas ofrecen vacunas contra la COVID-19 e influenza.

Lugar	Número de vacunados			Total
	10-Dic	11-Dic	12-Dic	
Gamarra	948	720	1,000	2,668
Mesa Redonda	902	644	495	2,041
Plaza Gastañeda	384	318	453	1,155
<b>Total</b>	<b>2,234</b>	<b>1,682</b>	<b>1,948</b>	<b>5,864</b>





PERÚ

Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Vacunación completa para COVID-19

### Despliegue nacional por la vacunación





PERÚ  
Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Vacunación completa para COVID-19

### Cierre de brechas





PERÚ

Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Vacunación completa para COVID-19

### Vacunación en conglomerados



PERÚ

Ministerio de Salud



## Intervenciones en regiones priorizadas

### Intervenciones Focalizadas en el marco del Plan de Preparación y Respuesta ante posible tercera Ola Pandémica por COVID-19

REGION	N° DE BRIGADAS	N° MUESTRAS PCR	PCR POSITIVO	Promedio de % POSITIVIDAD	VACUNACION 1ERA DOSIS	VACUNACION 2DA DOSIS	VACUNACION 3RA DOSIS	VACUNA COVID-19 TOTAL
ANCASH	34	1297	27	2.15%	439	273	30	742
CAJAMARCA	7	260	5	1.92%	69	62	2	133
DIRIS LIMA CENTRO	62	1692	66	3.71%	2118	841	58	3017
DIRIS LIMA ESTE	248	5812	116	3.33%	1457	774	581	2812
DIRIS LIMA NORTE	135	7008	475	4.80%	1287	816	326	2429
DIRIS LIMA SUR	99	2543	50	2.89%				0
HUANUCO		330	5	1.52%	118	72		190
ICA	20	323	11	3.41%	43	76		119
LAMBAYEQUE	23	605	2	0.29%				0
LIMA PROVINCIAS		1767	37	2.03%	580	338		918
LORETO	35	685	6	1.39%	372	357		729
PASCO	16	760	11	1.80%	47	66		113
PIURA	15	1760	163	9.42%	677	132		809
PUNO	45	2315	63	2.36%	5287	2976	465	8728
SAN MARTIN	16	76	6	7.89%	74	200	27	301
TACNA	11	86	3	4.72%	292	474		766
TUMBES	243	1358	60	4.24%	523	154	677	2716
UCAYALI	16	158	2	0.46%	133	35		168
<b>TOTAL</b>	<b>1025</b>	<b>28957</b>	<b>1108</b>	<b>4.2%</b>	<b>13563</b>	<b>7754</b>	<b>2166</b>	<b>24845</b>



PERÚ

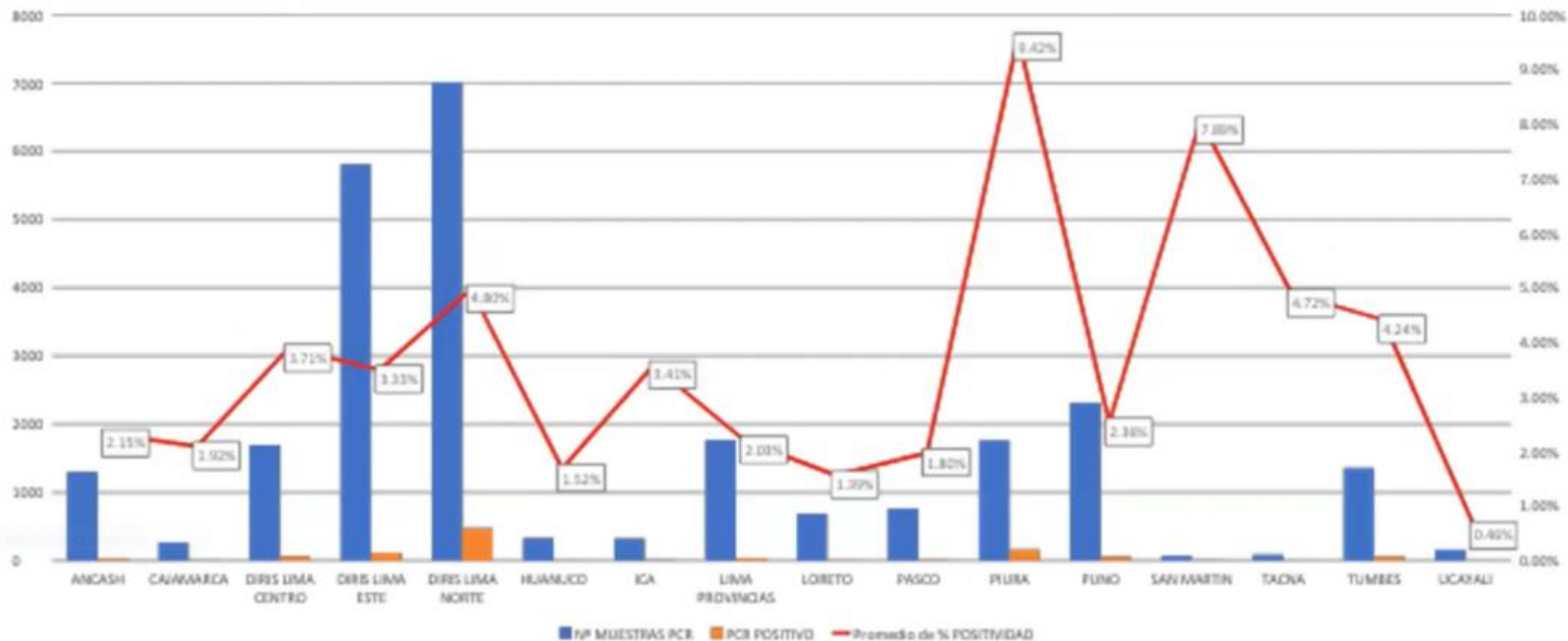
Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

## Intervenciones en regiones priorizadas

### Resultados de muestras PCR en intervención PIRCA (SE 43 a 47)



Fuente : Dirección General de Operaciones en Salud  
Corte de datos : 06/12/2021



## Identificación, rastreo, seguimiento de contactos de personas con diagnóstico confirmado o sospechoso de COVID-19 y búsqueda activa de casos

### MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL DE CASOS DE COVID-19 CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y ENFOQUE TERRITORIAL



**EL RASTREO DE CONTACTOS SE INSERTA DENTRO DEL MODELO DE ATENCIÓN DE CASOS COVID-19 EN EL PRIMER NIVEL**



# Identificación, rastreo, seguimiento de contactos de personas con diagnóstico confirmado o sospechoso de COVID-19 y búsqueda activa de casos

## PROCEDIMIENTOS PARA LA IDENTIFICACION, RASTREO, SEGUIMIENTO DE CONTACTOS DE PERSONAS CON DIAGNOSTICO CONFIRMADO O SOSPECHOSO DE COVID-19 Y BUSQUEDA ACTIVA DE CASOS

**META:** 50% de contactos identificados guarden cuarentena por 14 días, tengan prueba de diagnóstico y alta



*Identificamos quién contagió al caso*

**Rastreo retrógrado**



**Caso fuente**



**Cerco epidemiológico**

**Rastreo anterógrado**

*Identificamos a quiénes ha contagiado el caso*  
Registro en el SICOVID



**5 a 10 contactos**



**Primera consulta\*\***

Pruebas moleculares o Dx sindrómico

**Positivo**

**Aislamiento**

**Negativo**

**Educación en cuarentena**



14 días

CATS  
CAT-C  
Domicilio



**Comités Comunitarios**

**Autotriaje**

**Llamada telefónica**

**Visita domiciliaria**

Apoyo en alimentos o económico en coordinación con ministerios, municipios, ONGs

**Alta epidemiológica**



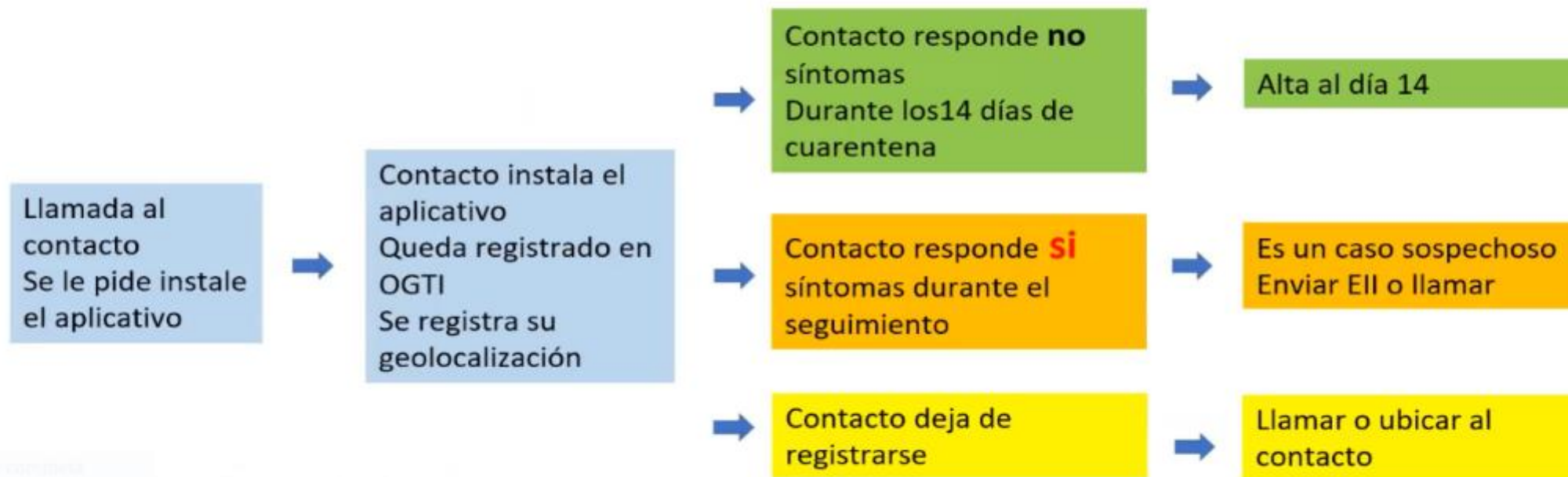
**El rastreo de contactos permite...**

- Cortar la cadena de transmisión
- Reconocimiento oportuno de los casos

\* Equipo de Intervención Integral  
\*\* Se realiza para cada contacto identificado

Identificación, rastreo, seguimiento de contactos de personas con diagnóstico confirmado o sospechoso de COVID-19 y búsqueda activa de casos

PASOS DEL RASTREO DE CONTACTOS USANDO EL APLICATIVO





PERÚ

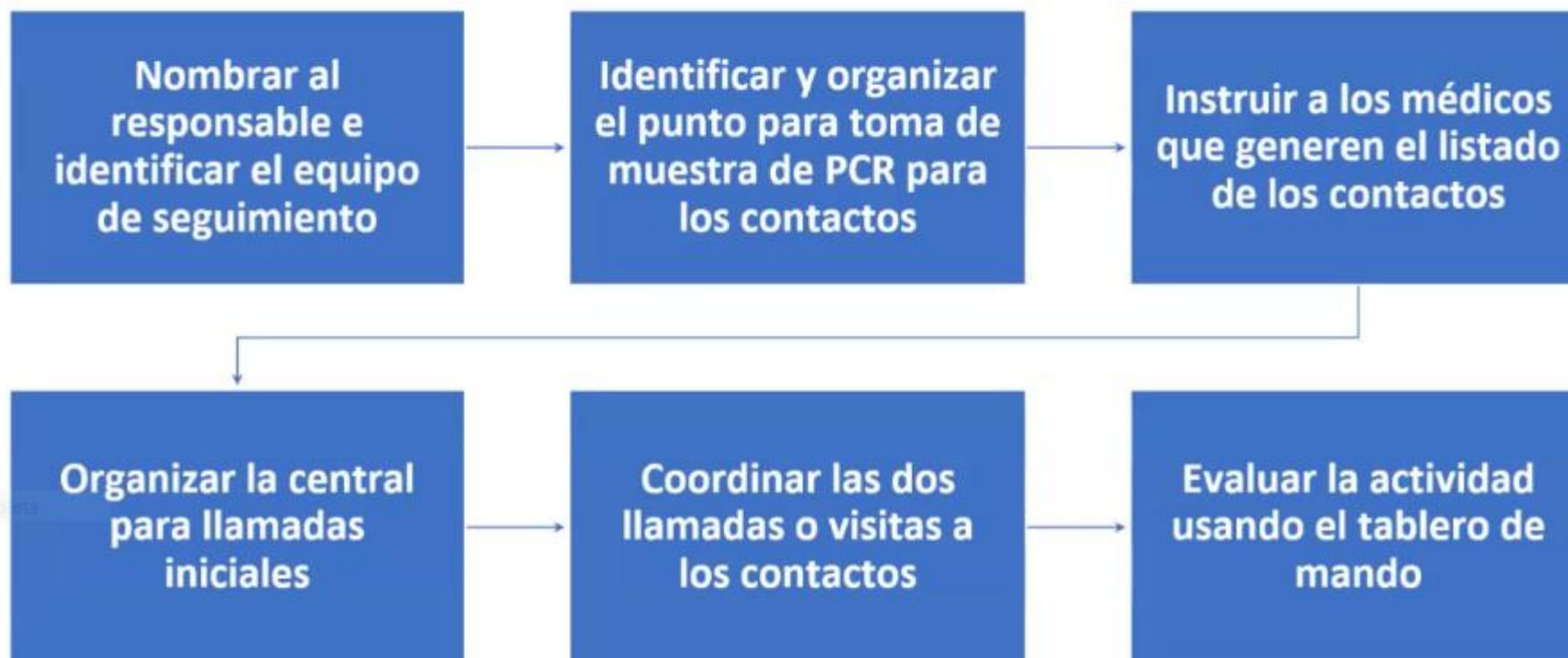
Ministerio de Salud



BICENTENARIO PERÚ 2021

**Identificación, rastreo, seguimiento de contactos de personas con diagnóstico confirmado o sospechoso de COVID-19 y búsqueda activa de casos**

## LOS 6 PASOS PARA ORGANIZAR EL RASTREO DE CONTACTOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD





## Conclusiones

- A la fecha, se ha fortalecido los servicios de salud a través del incremento de las camas UCI y de hospitalización, así como de la dotación de oxígeno en hospitales.
- Se ha implementado extensiones de servicios de salud a través de los centros de atención y seguimiento en todo el país, los cuales están dirigidos a la población que no puede realizar su aislamiento.
- A la fecha, se ha alcanzado más del 70% de la cobertura de vacunación contra la COVID-19 de la población objetivo (personas de 12 años a más). Esta aceleración se debe al cambio de estrategia (por grupos etarios y enfoque territorial) y por las medidas de promoción de la vacunación (presentación de carné o certificado para acceder a espacios o servicios).

ver pantalla completa

- El Ministerio de Salud se encuentra trabajando en la reactivación de los servicios de salud no COVID-19 con la finalidad de garantizar la atención a la población, primordialmente, en la lucha contra la anemia, VIH, TBC, diabetes, hipertensión, salud mental, etc.