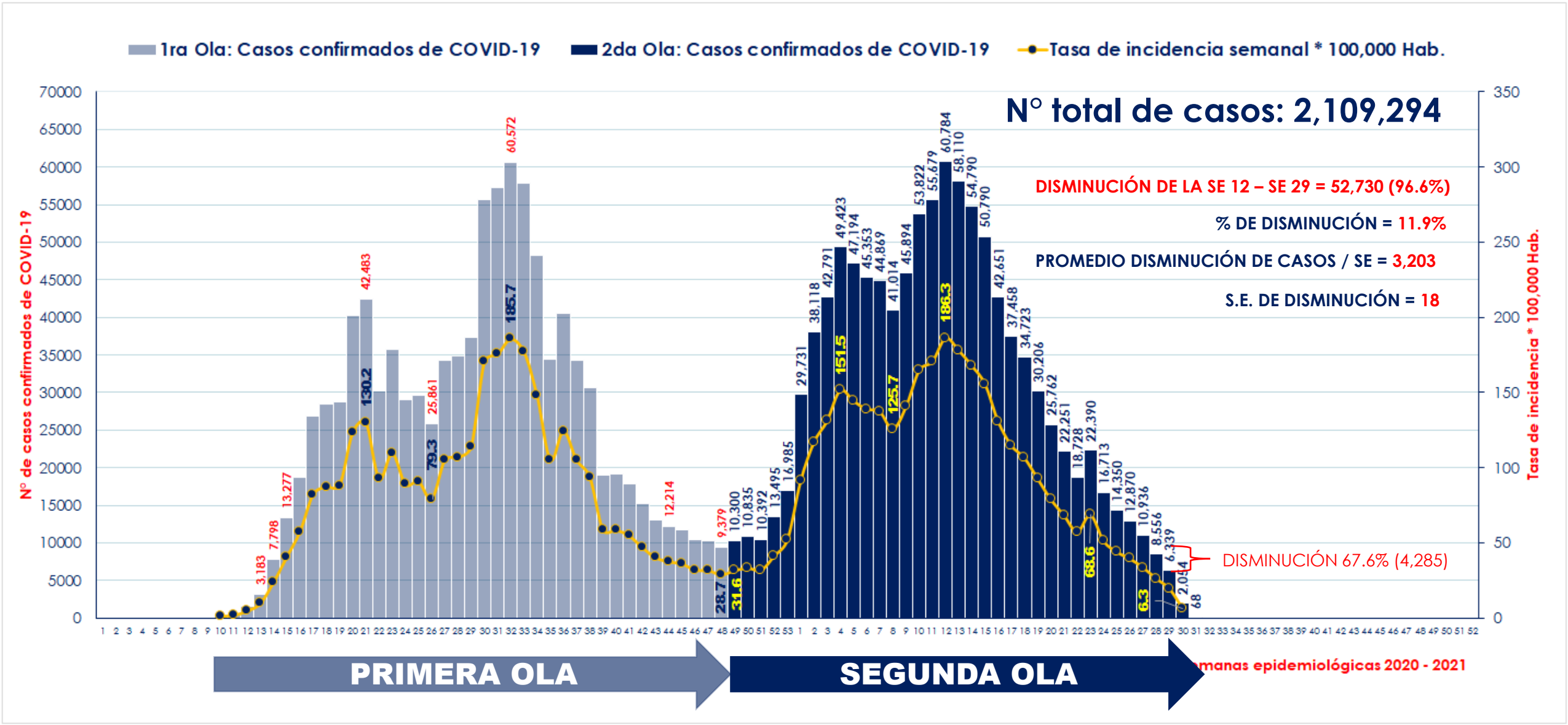
SITUACIÓN DEL COVID-19. PERÚ. 2020 / 2021

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CDC-PERÚ)

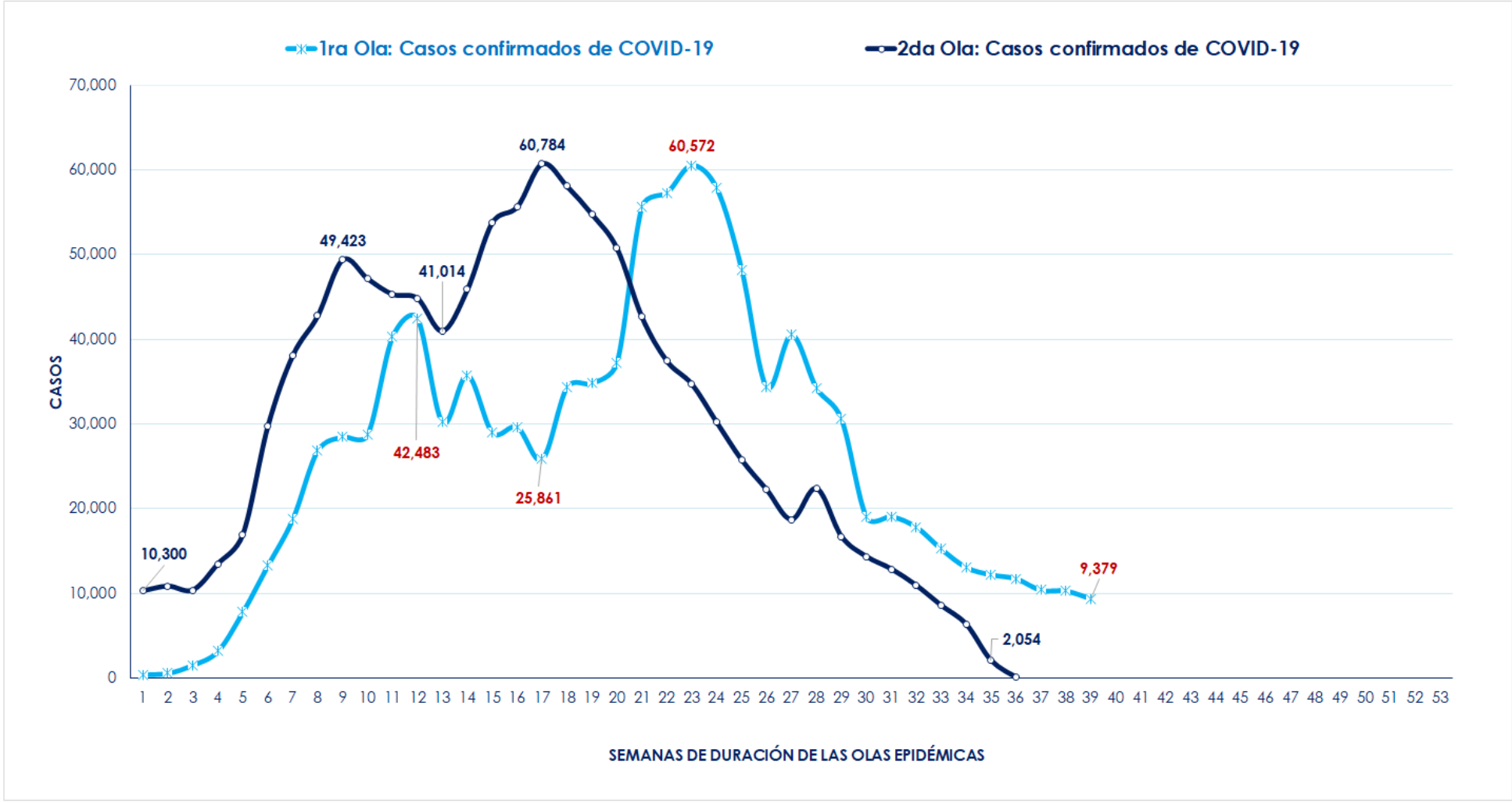
MINISTERIO DE SALUD

Casos confirmados y tasa de incidencia del COVID-19. Perú. 2020 - 2021-SE 31



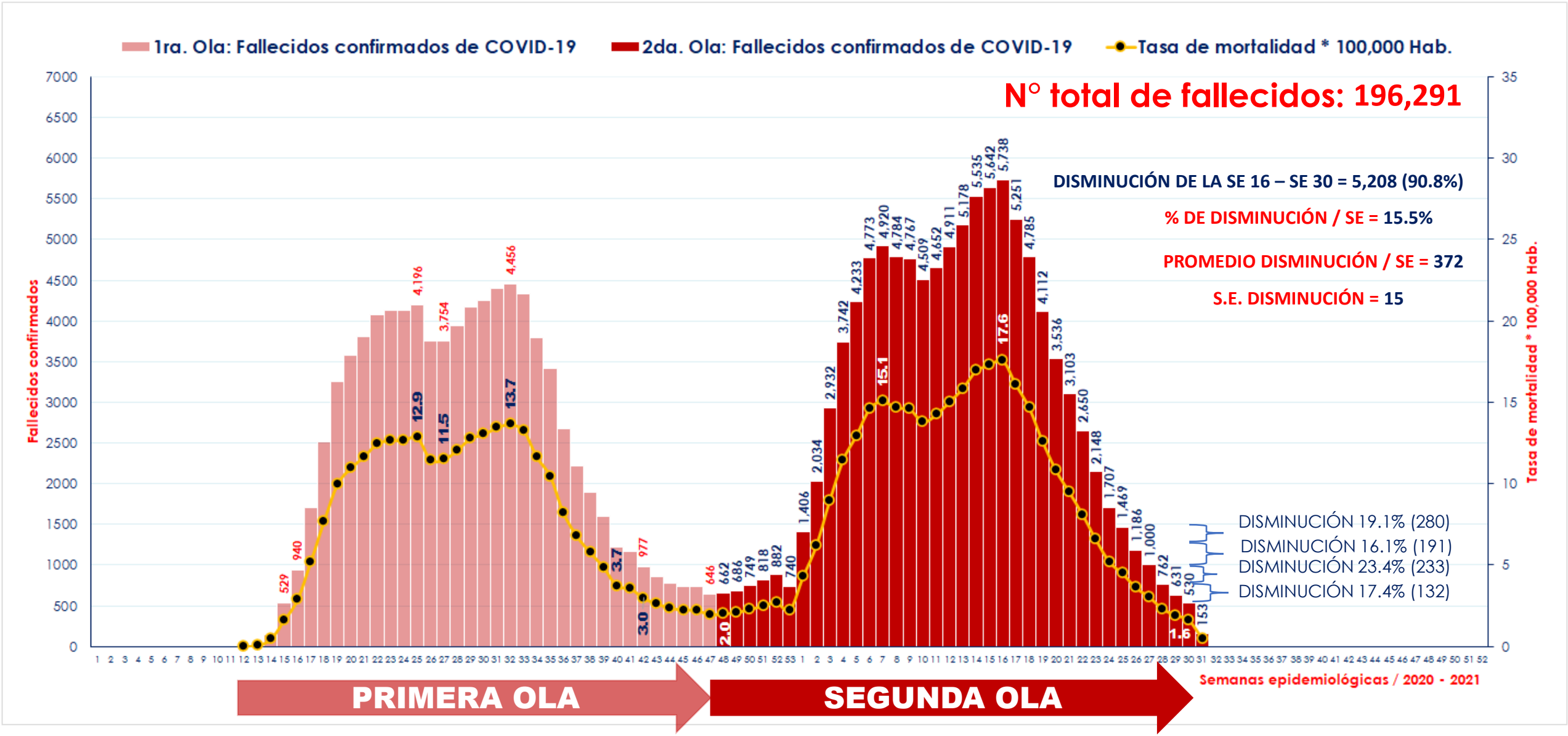
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ). Fecha: 03/08/2021 (SE 31

Casos confirmados
Comportamiento y duración de olas epidémicas del COVID-19
Perú. 2020 - 2021



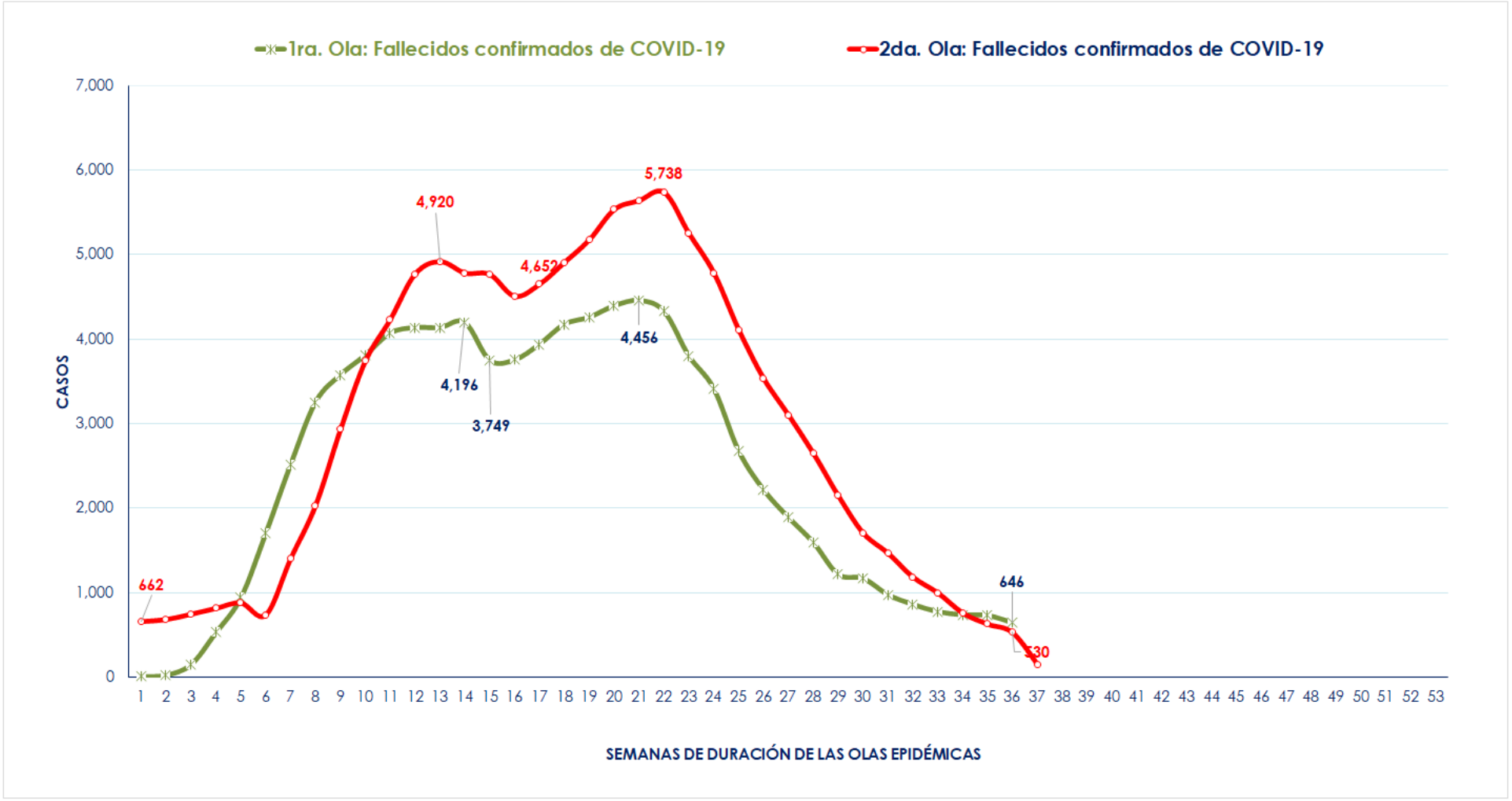
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Fallecidos confirmados y tasa de mortalidad del COVID-19. Perú. 2020-2021- SE 31



Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

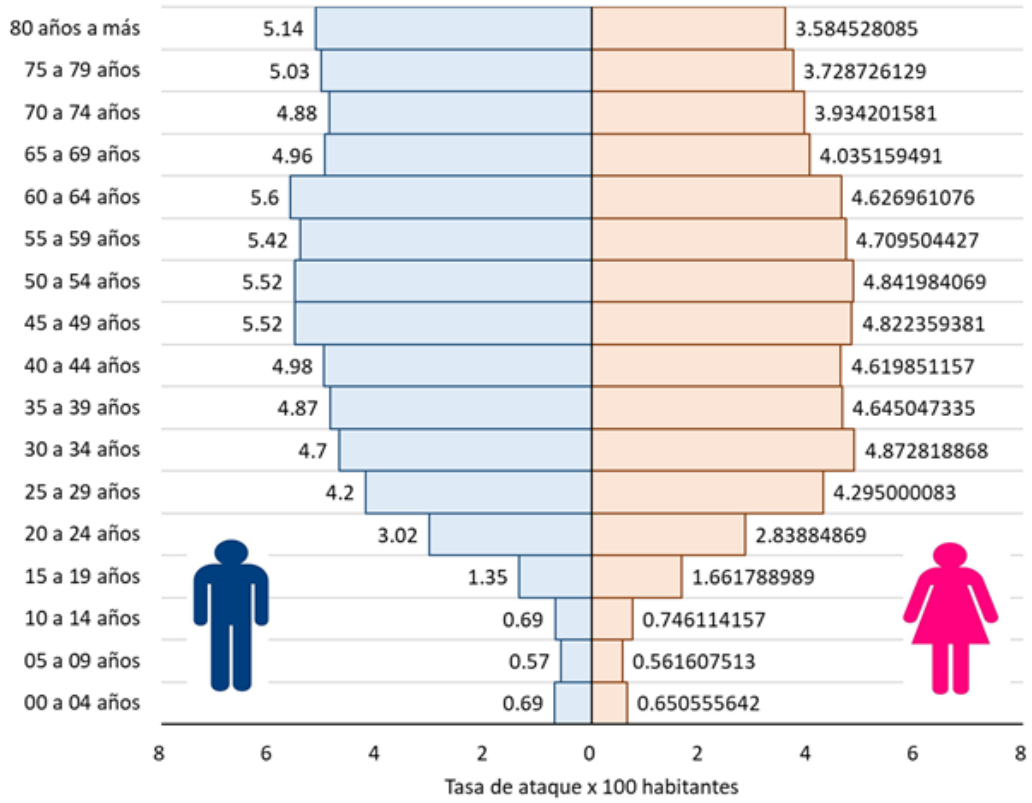
Fallecidos confirmados
Comportamiento y duración de olas epidémicas del COVID-19
Perú. 2020 - 2021



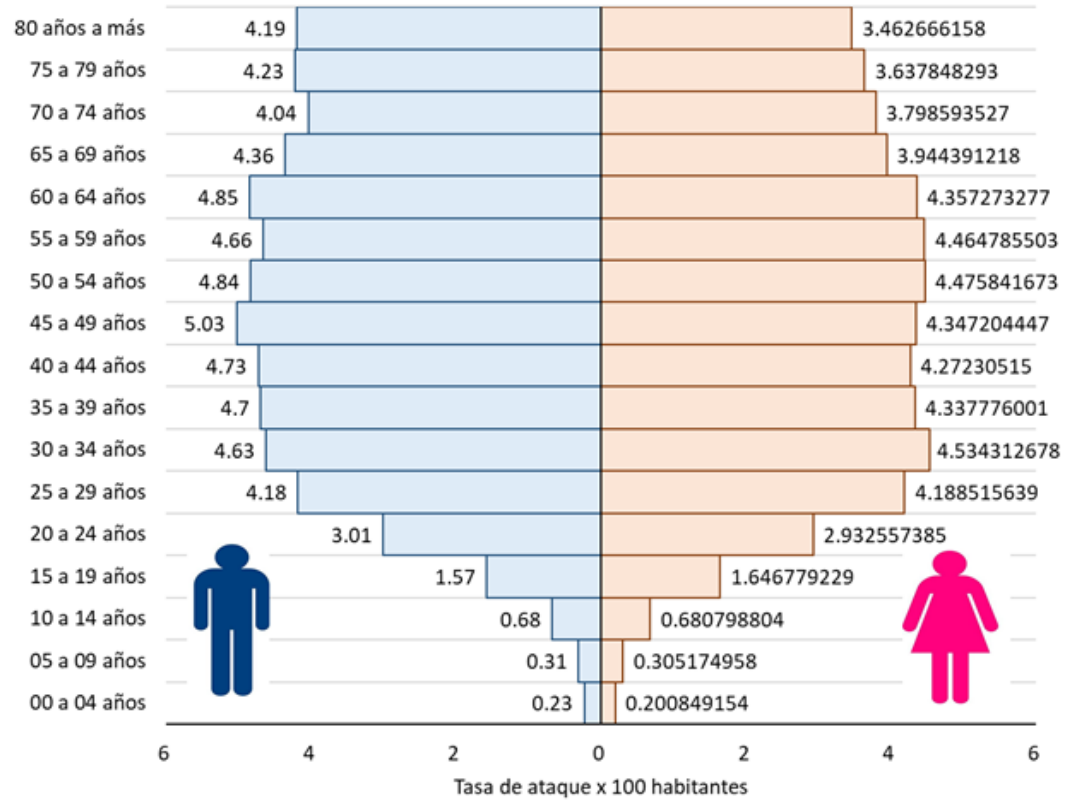
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Pirámide poblacional
Tasas de ataque de casos confirmados de COVID-19
PERÚ 2020 / 2021 – SE 31

PCR-TR / PR / AG 2020



PCR-TR / PR / AG 2021



Fuente: Net Lab INS y SICOVID
Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC-PERÚ) – MINSA. Fecha 03/08/2021.

Tasas de ataque y letalidad de casos y fallecidos confirmados de COVID-19 PERÚ 2020 / 2021 – SE 31

2020: Primera Ola

Etapas de vida	N°	Tasa de ataque	Defunciones 1/ - 2/	Confirmados	Tasa de letalidad (%)
Niño (0 - 11 años)	40,745	0.63	428	35,646	1.2
Adolescente (12 - 17 años)	30,832	0.99	144	26,810	0.54
Joven (18 - 29 años)	212,808	3.31	1,105	187,049	0.59
Adulto (30 - 59 años)	616,055	4.93	23,721	552,251	4.3
Adulto mayor (60 a más años)	190,306	4.6	61,477	169,282	36.32
Total	**1,090,746**	**3.34**	**86,875**	**971,038**	**8.95**

2021: Segunda ola

Etapas de vida	N°	Tasa de ataque	Defunciones 1/ - 2/	Confirmados	Tasa de letalidad (%)
Niño (0 - 11 años)	19,514	0.3	340	24,613	1.38
Adolescente (12 - 17 años)	33,291	1.06	166	37,313	0.44
Joven (18 - 29 años)	212,922	3.33	1,230	238,682	0.52
Adulto (30 - 59 años)	584,145	4.58	33,193	647,950	5.12
Adulto mayor (60 a más años)	178,448	4.18	74,869	199,472	37.53
Total	**1,028,320**	**3.11**	**109,557**	**1,148,030**	**9.56**

Notas:

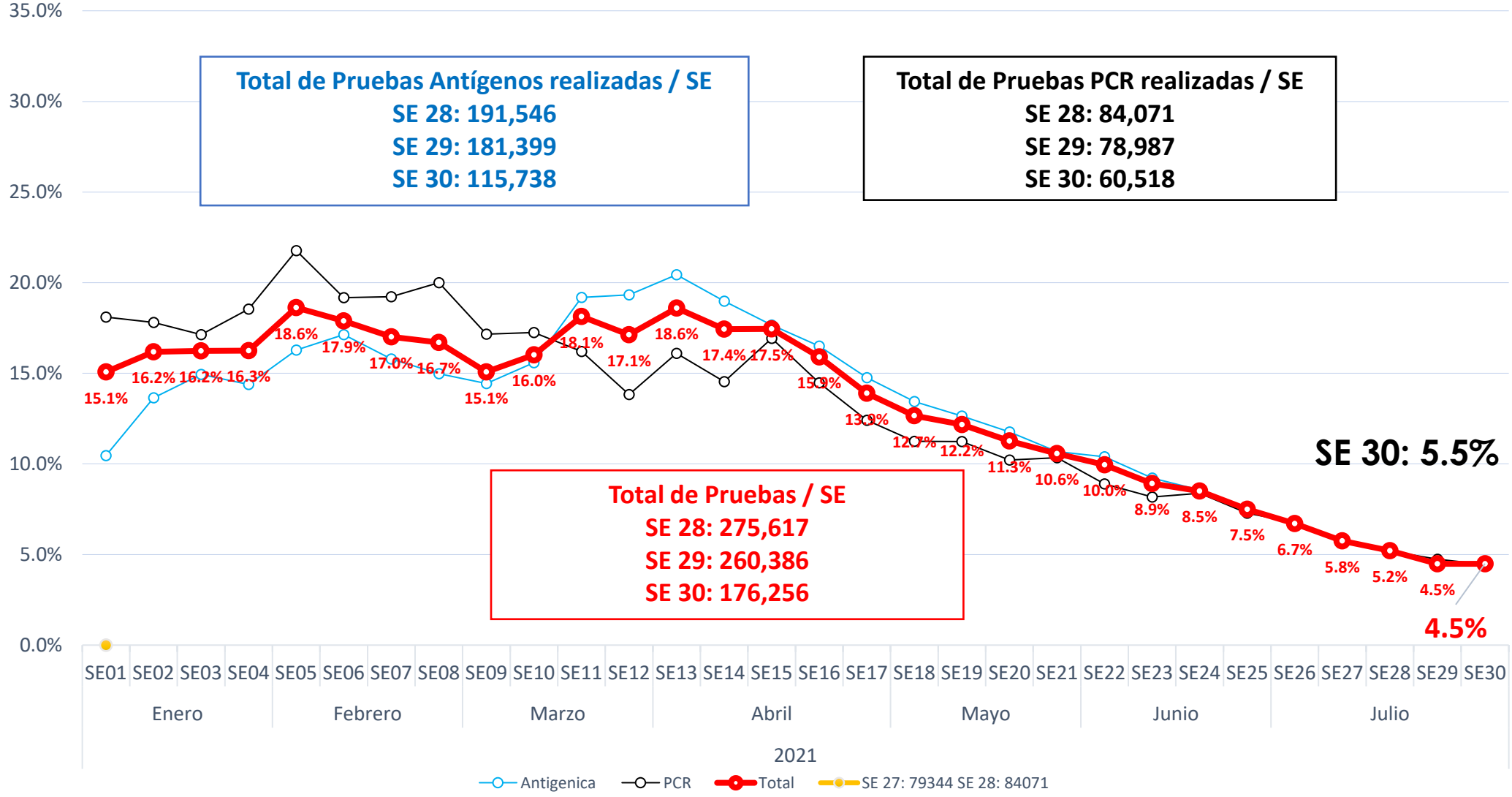
1/ La investigación epidemiológica permitió descartar 24 muertes por COVID-19 y añadir 3 en la primera ola. Por esta razón existe diferencia con el reporte del 30/07/21.

2/ El número de muertes por COVID-19 que se reporta en la sala situacional se actualiza diariamente a medida que se realiza la investigación epidemiológica así como el registro de los certificados de defunción en línea y físicos.

Fuente: Net Lab INS y SICOVID

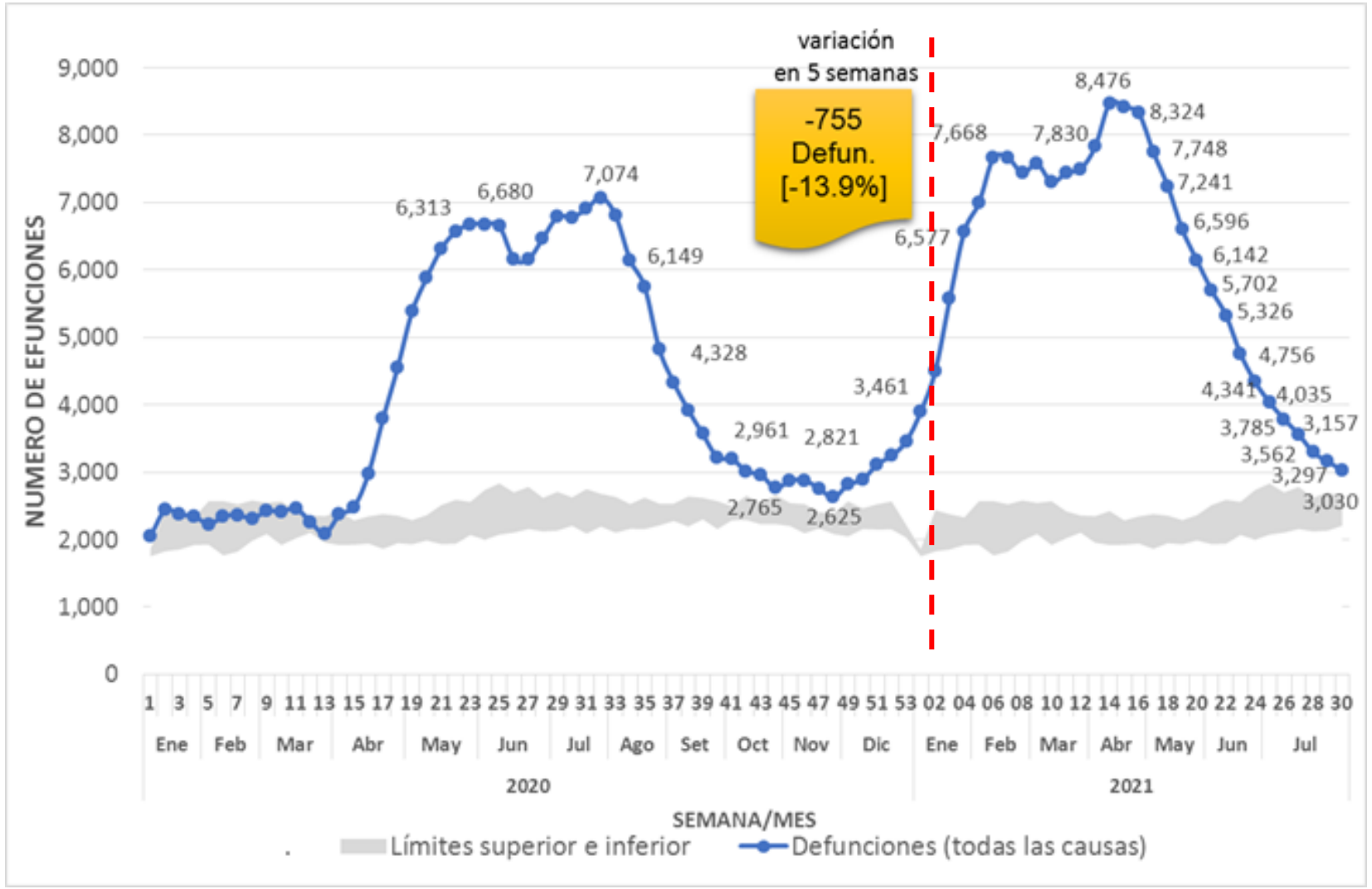
Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Fecha 03/08/2021

Porcentaje de positividad de pruebas diagnóstica por semana. Perú. 2021- SE 30



Fuente: NetLab – Sicovid-19
Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Exceso de mortalidad por todas las edades. Perú. 2020-2021- SE 31



La tendencia del total de defunciones va en **descenso**, con una disminución de **227 defunciones menos comparada con la semana anterior**.

Son 666 defunciones en exceso, comparado con el valor máximo esperado en la misma semana.

Fuente: Sistema de Defunciones SINADEF – MINSA SE 29 - 2021 corte a las 22:00 horas del 03/08/2021
Elaborado por Oficina General de Tecnologías de la Información – MINSA.

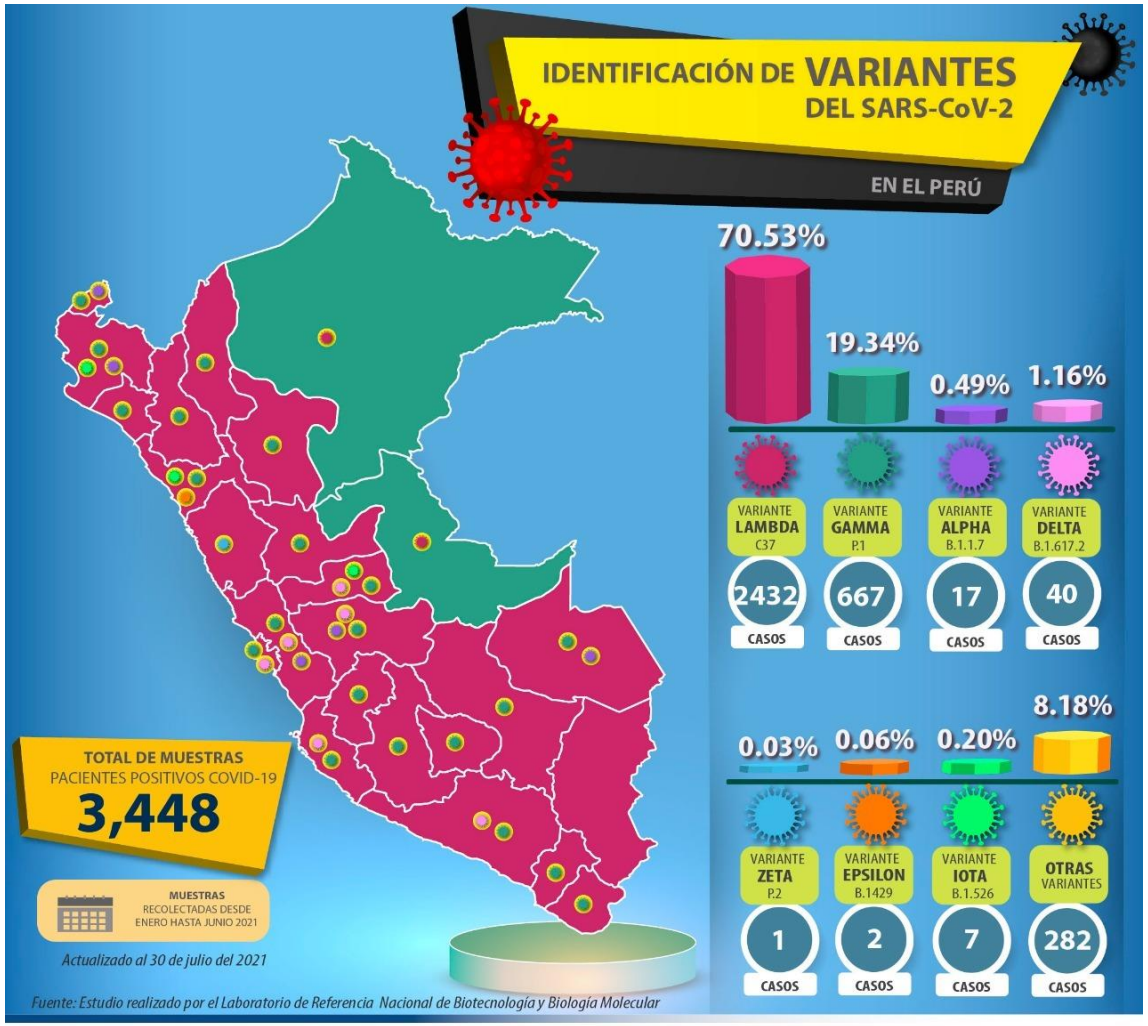
Casos índices con la variante Delta y sus contactos. Perú. 2021- SE 31

N° de casos	Región	Distrito	Caso con la variante Delta	En investigación		N° Contactos		Tasa de ataque
			Condición	En Proceso	Culminado	Identificados	Enfermaron	
1	Arequipa	Cerro Colorado	Caso Índice		1	5	3	60.0
2		Cerro Colorado	Contacto intradomiciliario					
3		Cerro Colorado	Caso índice		1			
4		Cerro Colorado	Caso índice		1			
5		Chivay	Caso índice		1	6	2	33.3
6	Lima	Comas	Caso Índice		1	11	11	100
7		Comas	Contacto intradomiciliario					
8		Comas	Contacto intradomiciliario					
9		Comas	Contacto intradomiciliario					
10		Comas	Contacto intradomiciliario					
11		Comas	Contacto extradomiciliario					
12		SMP	Contacto extradomiciliario					
13		SMP	Contacto extradomiciliario					
14		Comas	Caso Índice		1	7	6	85.7
15		SMP	Caso Índice		1			
16		SMP	Caso Índice		1	1	1	100.0
17		Cercado Lima	Caso Índice		1	9	8	88.9
18		Cercado Lima	Contacto intradomiciliario					
19		San Miguel	Contacto exttadomiciliario (Cercado Lima)					
20		San Miguel	Caso índice	1				
21		Jesus María	Caso Índice		1	4	1	25.0
22		Surco	Caso índice		1	7	7	100
23		Surco	Contacto extradomiciliario		1			
24		Surco	Contacto extradomiciliario		1			
25		VES	Caso Índice	1				
26	Callao	Callao	Caso Índice		1	5	1	20.0
27		Callao	Caso Índice		1	6	3	50.0
28		Ventanilla	Caso Índice		1	2	2	100.0
29	Ica	Changuillo	Caso Índice	1				
30		Changuillo	Caso Índice	1				
31		Changuillo	Caso Índice	1				
32	Junín	El Tambo	Caso Índice	1				
33		El Tambo	Caso Índice	1				
34		El Tambo	Caso Índice	1				
35		Huancayo	Caso Índice	1				
36		Huancayo	Caso Índice	1				
37		Huancayo	Caso Índice	1				
38		Huancayo	Caso Índice	1				
39		Huayucachi	Caso Índice	1				
40	Pasco	Villa Rica	Caso Índice	1				

Consolidado:

	6	16	Casos índices =28. Contactos extradomiciliarios = 6	14	16	63	39	**61.9**
			Porcentaje	**35**	**40**		**61.9**	

Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)



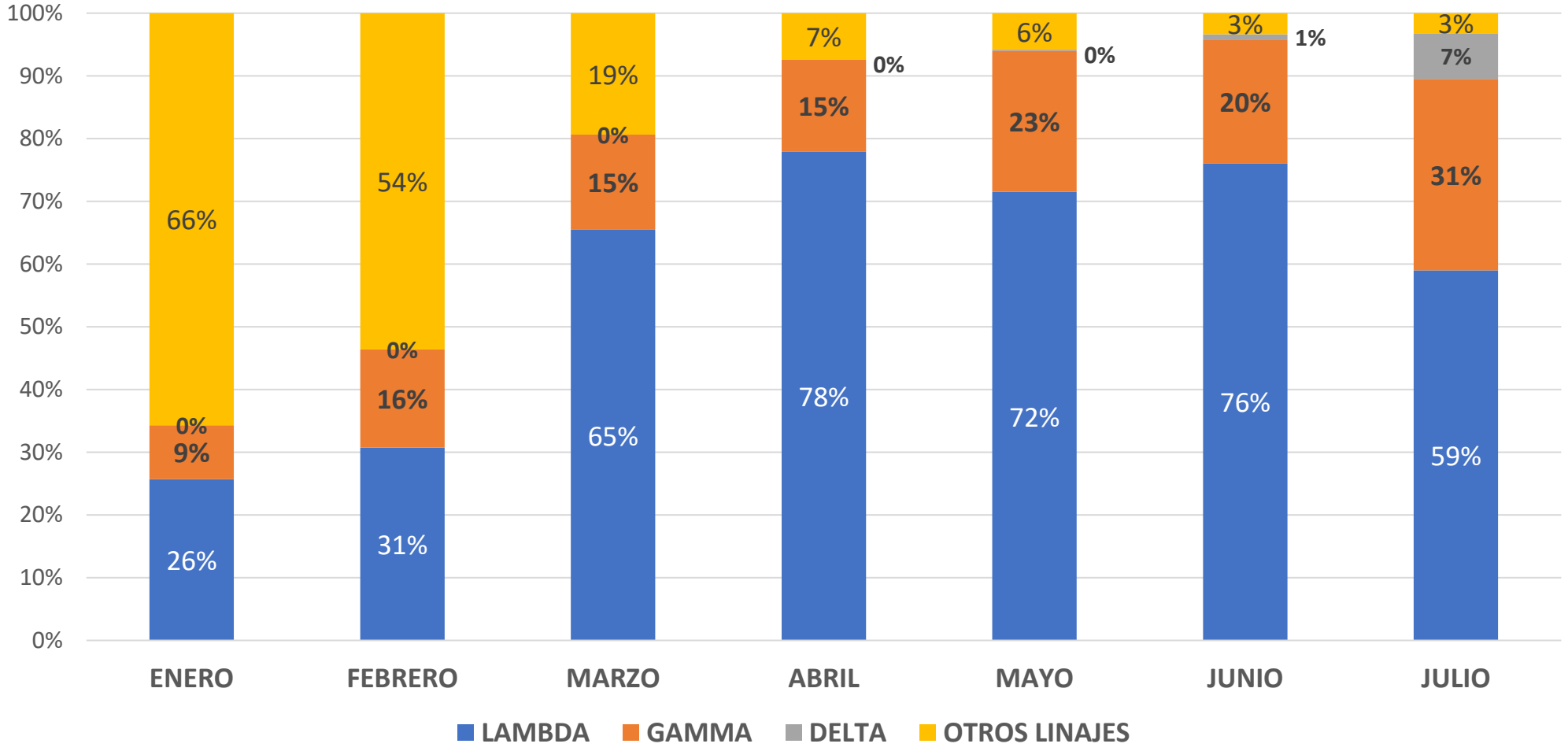
PERÚ Ministerio de Salud — INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — BICENTENARIO PERÚ 2021

Distribución de todas las variantes identificadas

PERÚ Ministerio de Salud — INSTITUTO NACIONAL DE SALUD — BICENTENARIO PERÚ 2021

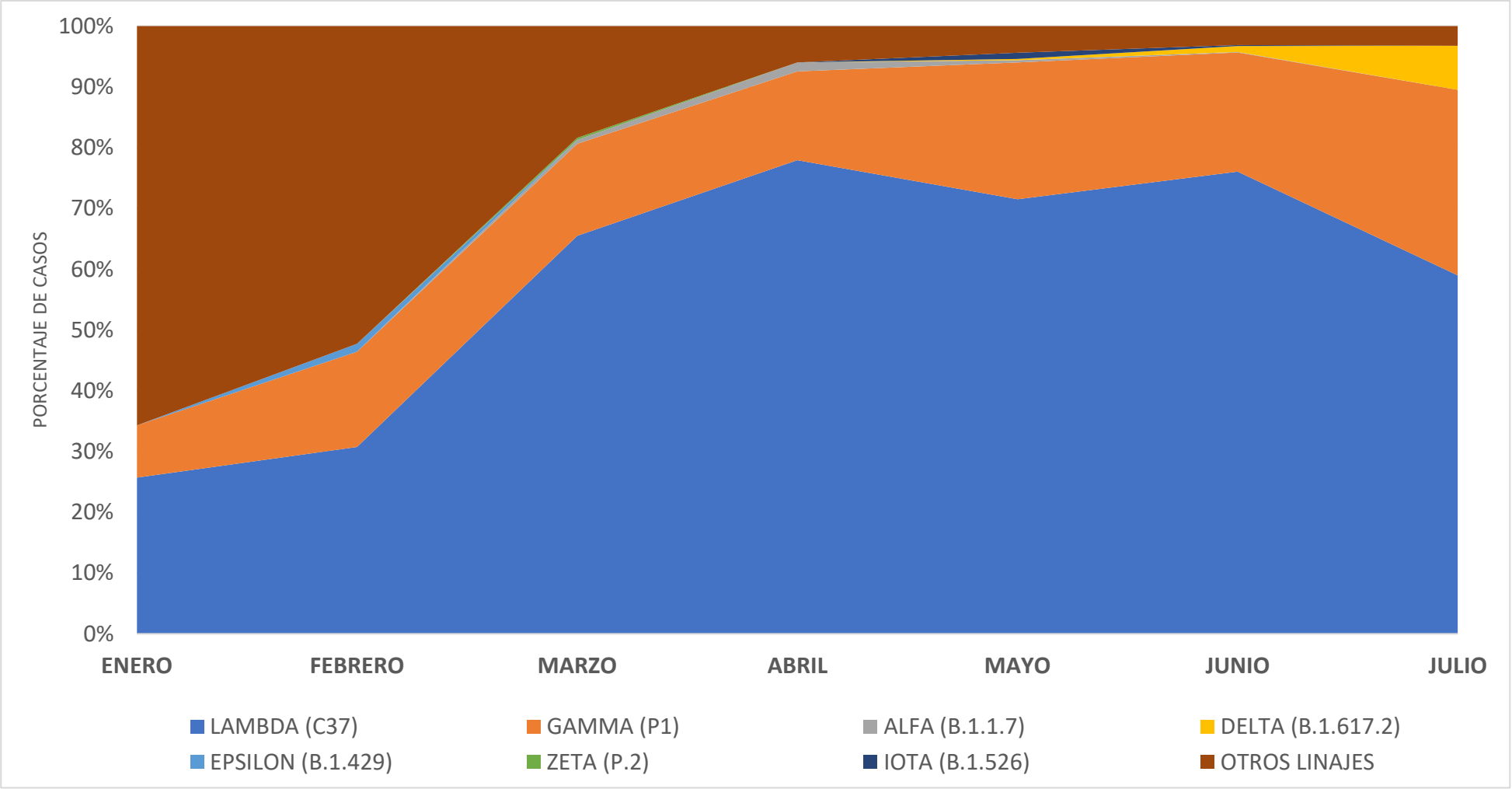
Distribución de las variantes predominantes y la variante Delta

Variantes circulantes de SARS-CoV-2
Perú 2021

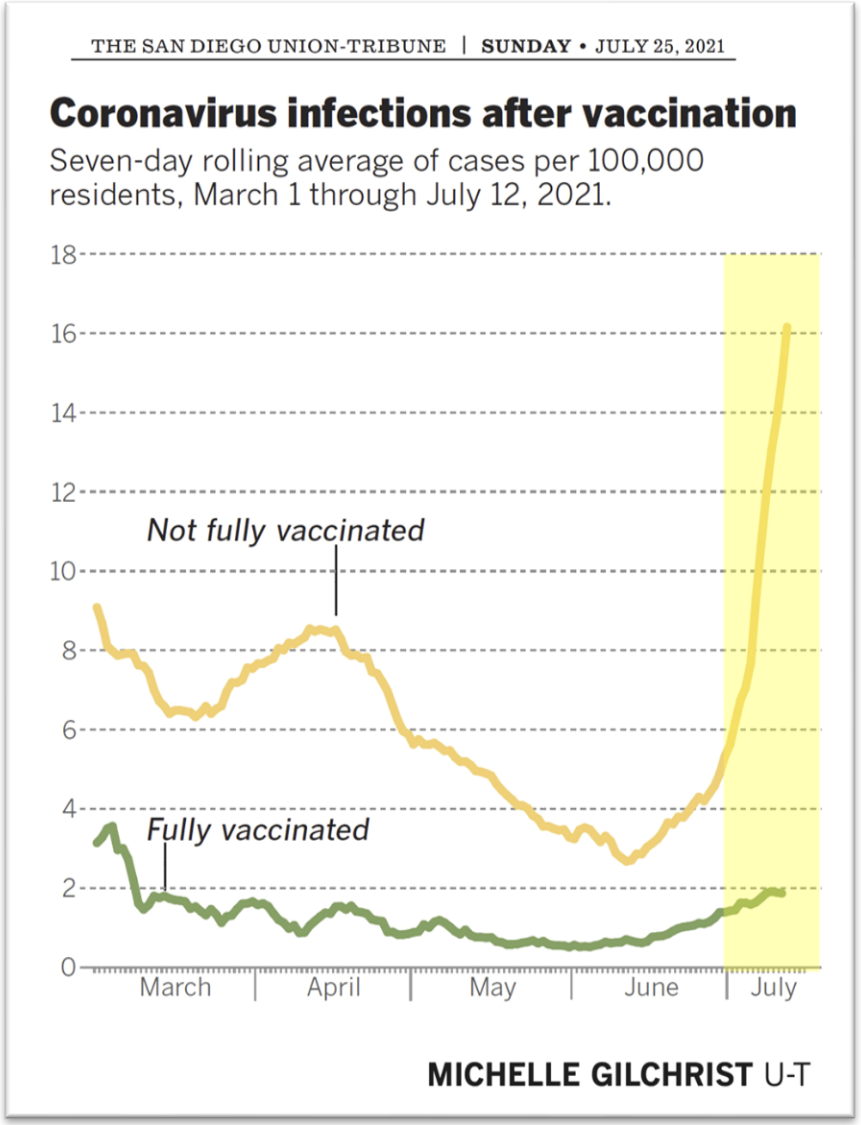


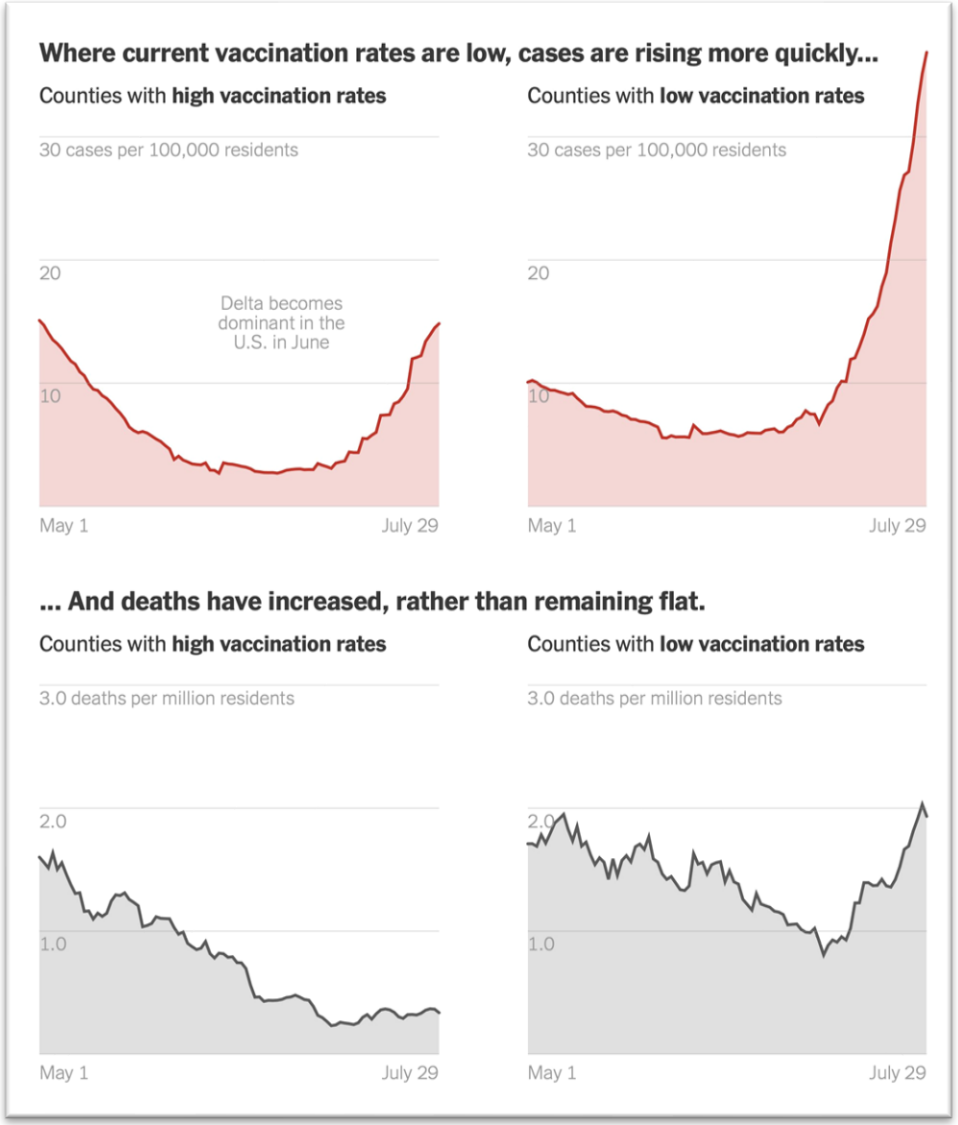
n: 3,448

Progresión de variantes de SARS-CoV-2,Perú 2021



Incidencia de casos y defunciones según cobertura de vacunación





ORIGINAL ARTICLE

Effectiveness of Covid-19 Vaccines against the B.1.617.2 (Delta) Variant

Table 2. Vaccine Effectiveness against the Alpha Variant or *S* Target–Negative Status and the Delta Variant or *S* Target–Positive Status, According to Dose and Vaccine Type.*

Vaccination Status	Test-Negative Status	Alpha Variant or *S* Target–Negative Status			Delta Variant or *S* Target–Positive Status		
	Controls	Cases	Case:Control Ratio	Adjusted Vaccine Effectiveness (95% CI)	Cases	Case:Control Ratio	Adjusted Vaccine Effectiveness (95% CI)
	no.	*no.*		%	*no.*		%
Unvaccinated	96,371	7313	0.076	Reference	4043	0.042	Reference
Any vaccine							
Dose 1	51,470	2226	0.043	48.7 (45.5–51.7)	1493	0.029	30.7 (25.2–35.7)
Dose 2	23,993	143	0.006	87.5 (85.1–89.5)	340	0.014	79.6 (76.7–82.1)
BNT162b2 vaccine							
Dose 1	8,641	450	0.052	47.5 (41.6–52.8)	137	0.016	35.6 (22.7–46.4)
Dose 2	15,749	49	0.003	93.7 (91.6–95.3)	122	0.008	88.0 (85.3–90.1)
ChAdOx1 nCoV-19 vaccine							
Dose 1	42,829	1776	0.041	48.7 (45.2–51.9)	1356	0.032	30.0 (24.3–35.3)
Dose 2	8,244	94	0.011	74.5 (68.4–79.4)	218	0.026	67.0 (61.3–71.8)

Pfizer

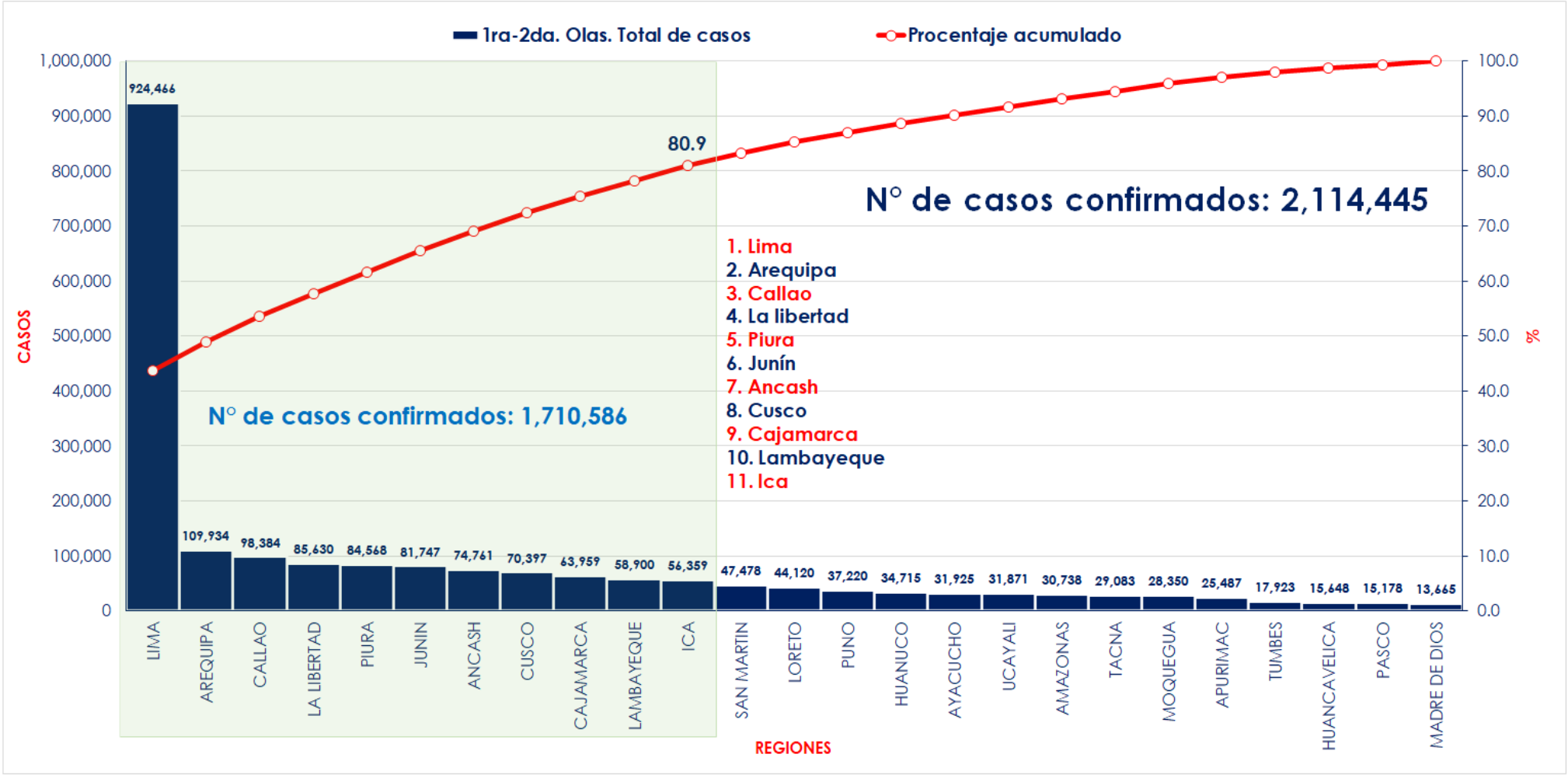
AstraZeneca

PRIORIZACIÓN DE REGIONES
POST FASE AGUDA DE LA SEGUNDA OLA. 2020 / 2021

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CDC-PERÚ)

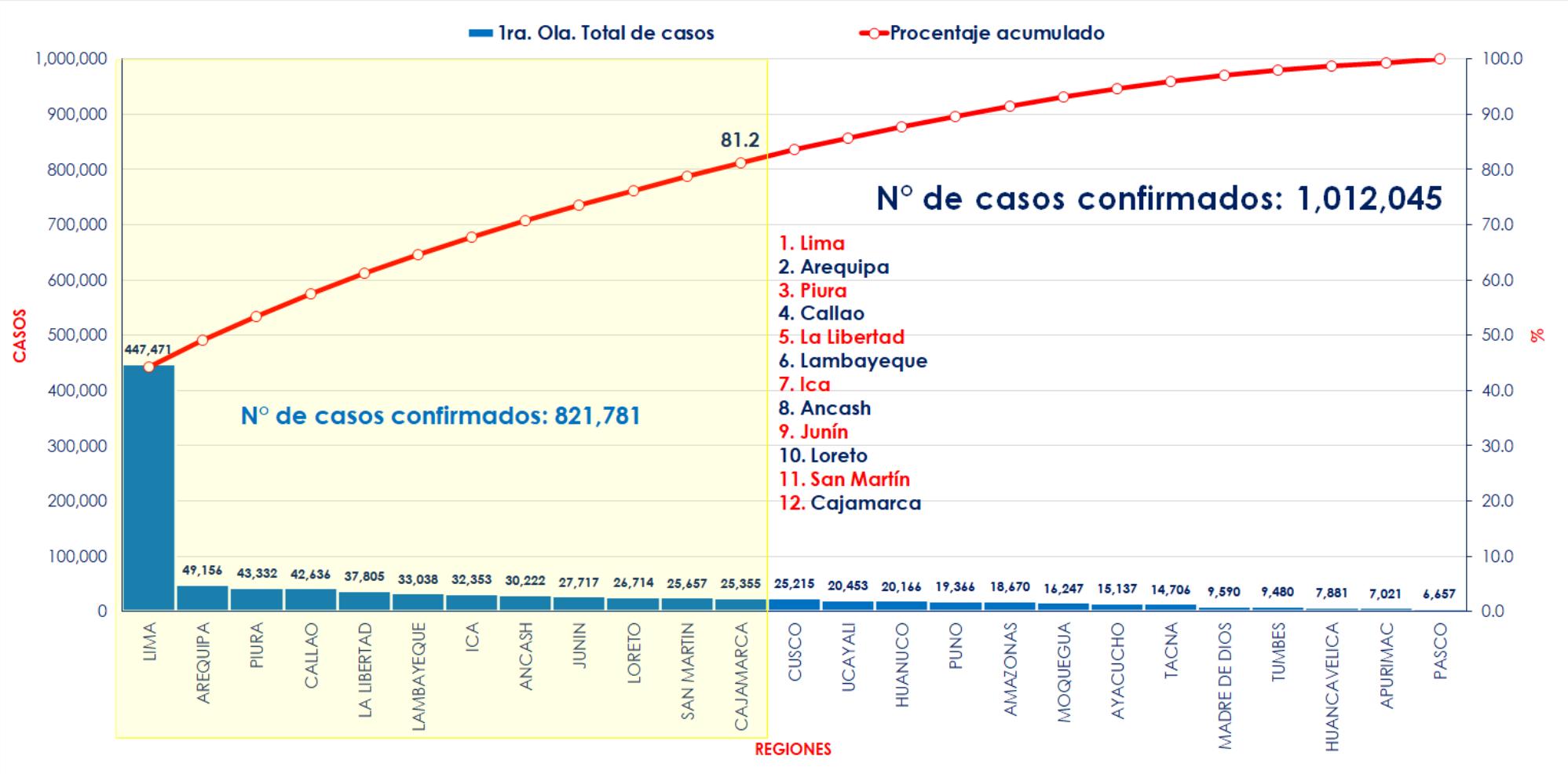
MINISTERIO DE SALUD

Priorización de las regiones por casos confirmados de COVID-19 Perú. 2020 / 2021-SE 30



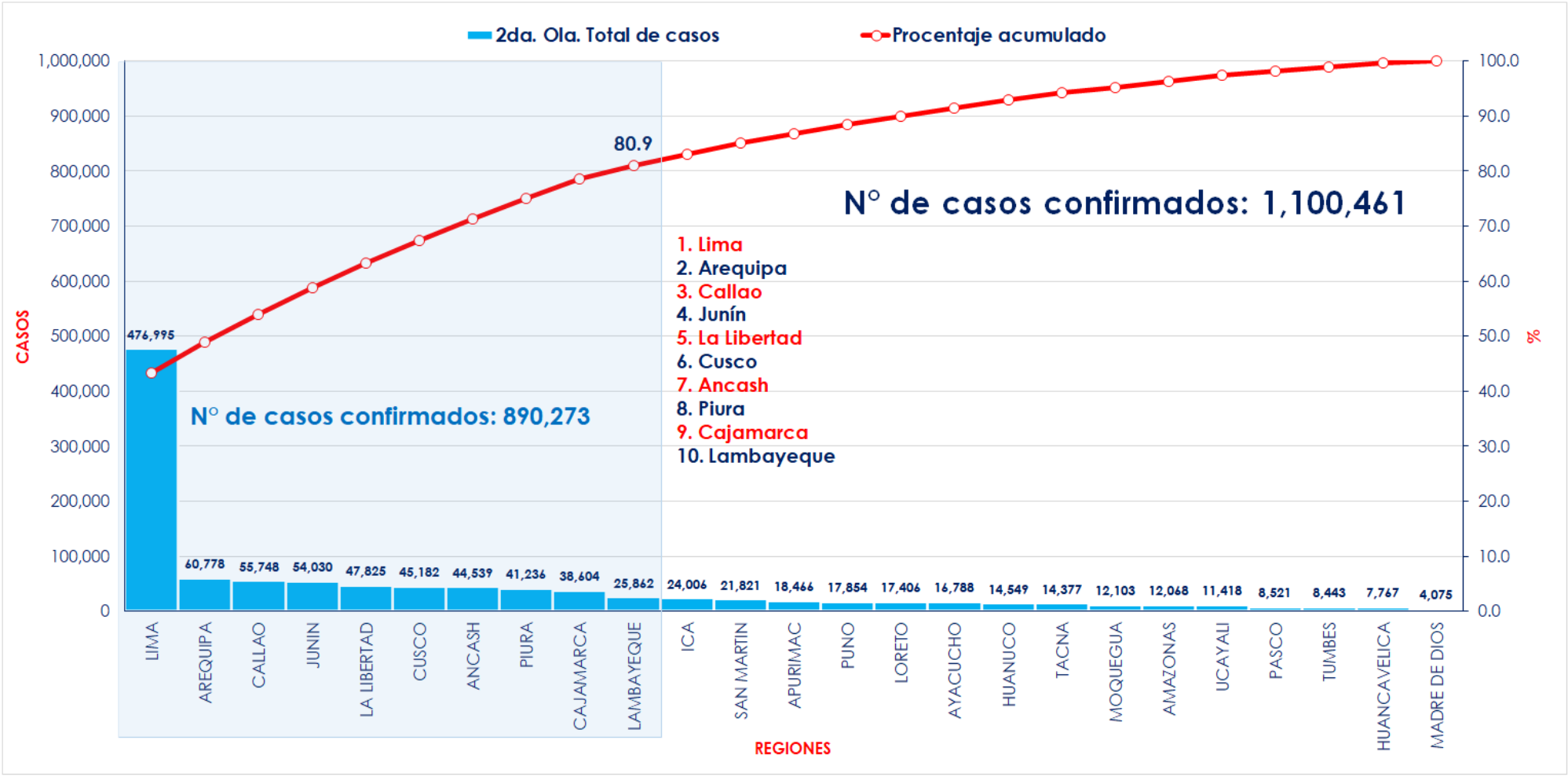
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Priorización de regiones por casos confirmados de COVID-19 Perú. 2020 /2021 – SE 30



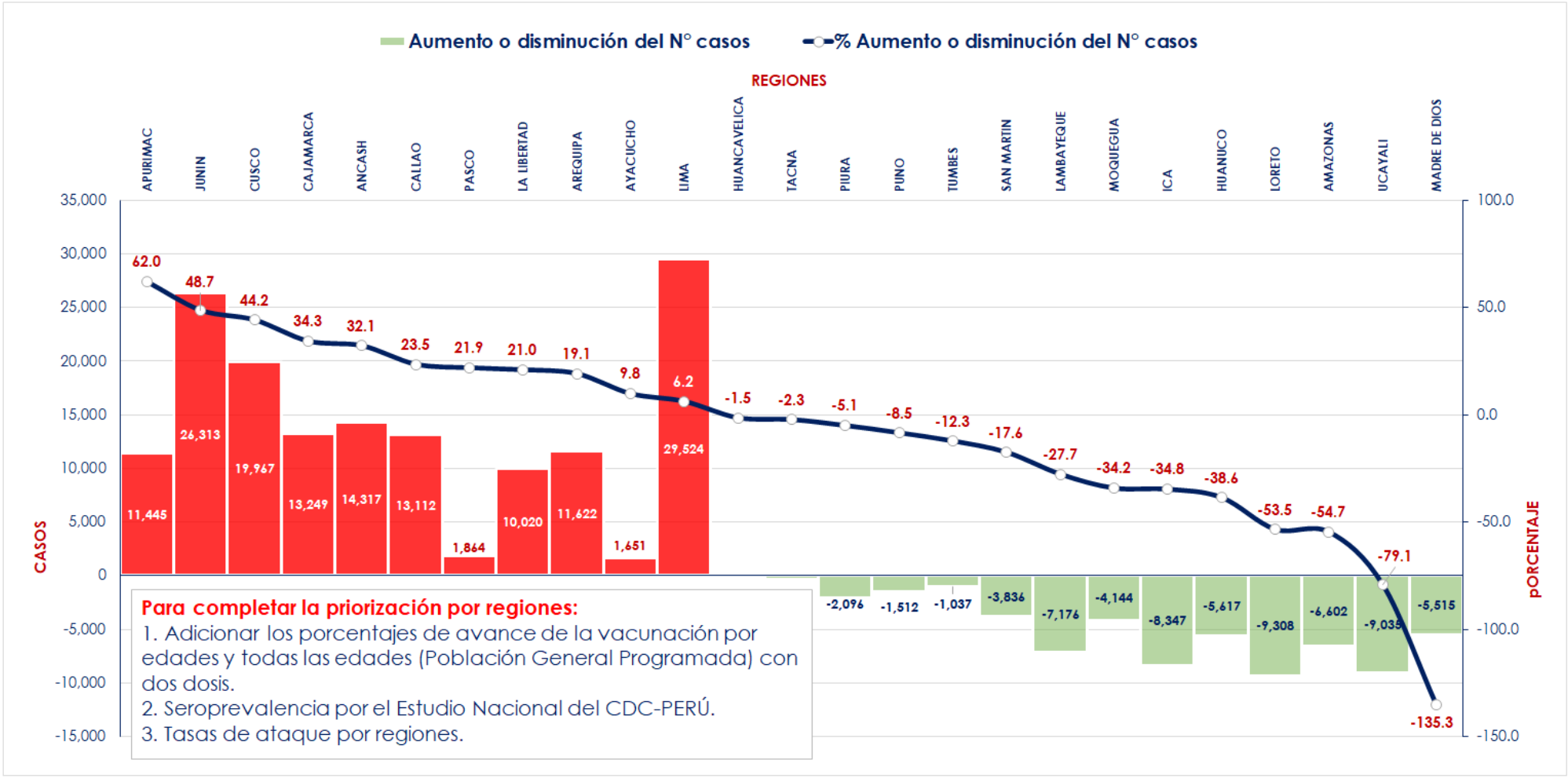
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Priorización de regiones por casos confirmados de COVID-19 Perú. 2020 / 2021- 30



Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Priorización de regiones por aumento o disminución de casos de COVID-19 Perú. 2021- SE 30



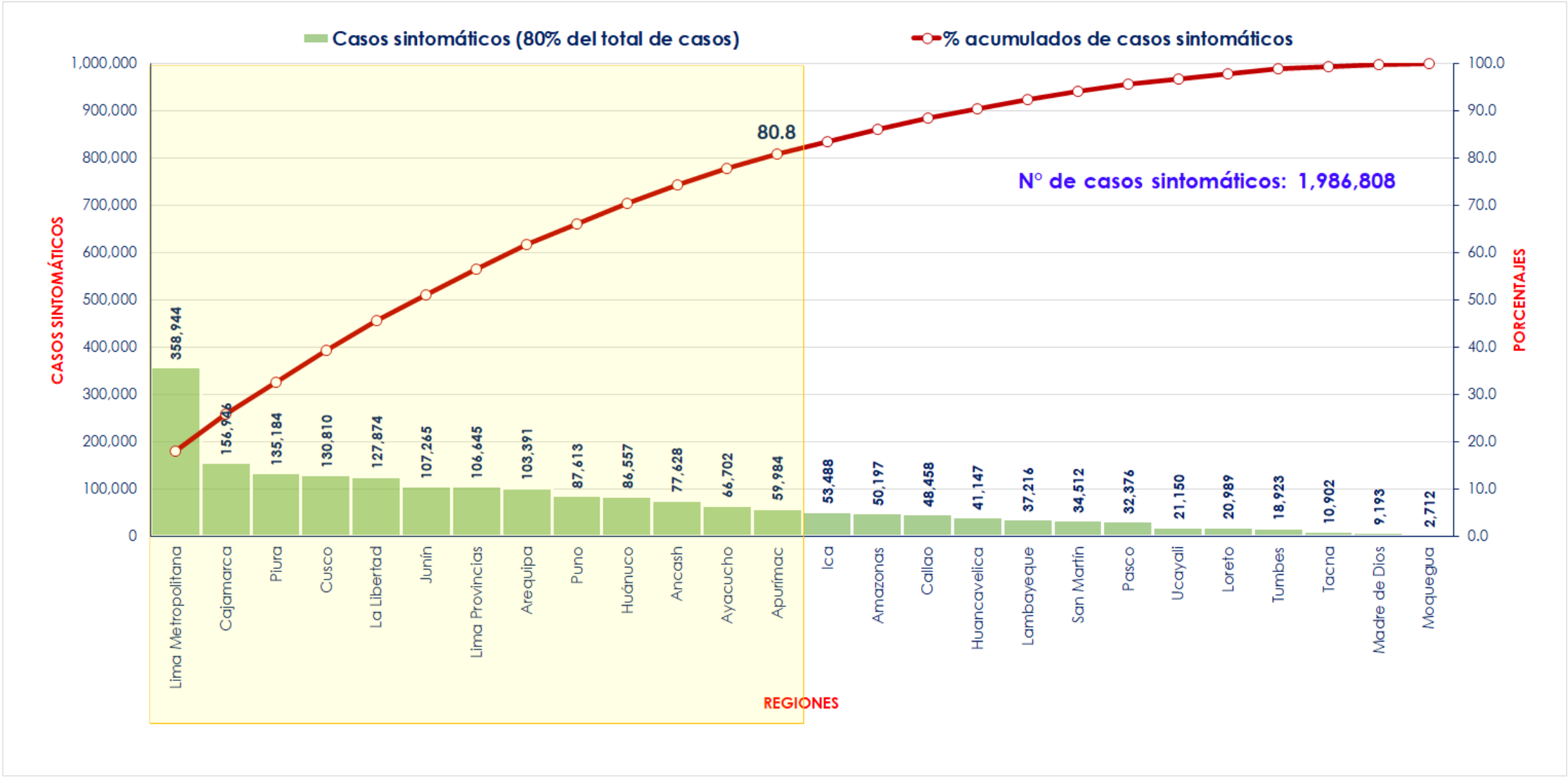
Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

PRIORIZACIÓN DE REGIONES
PROBABLE TERCERA OLA Y LA VARIABLE DELTA. 2020 / 2021

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CDC-PERÚ)

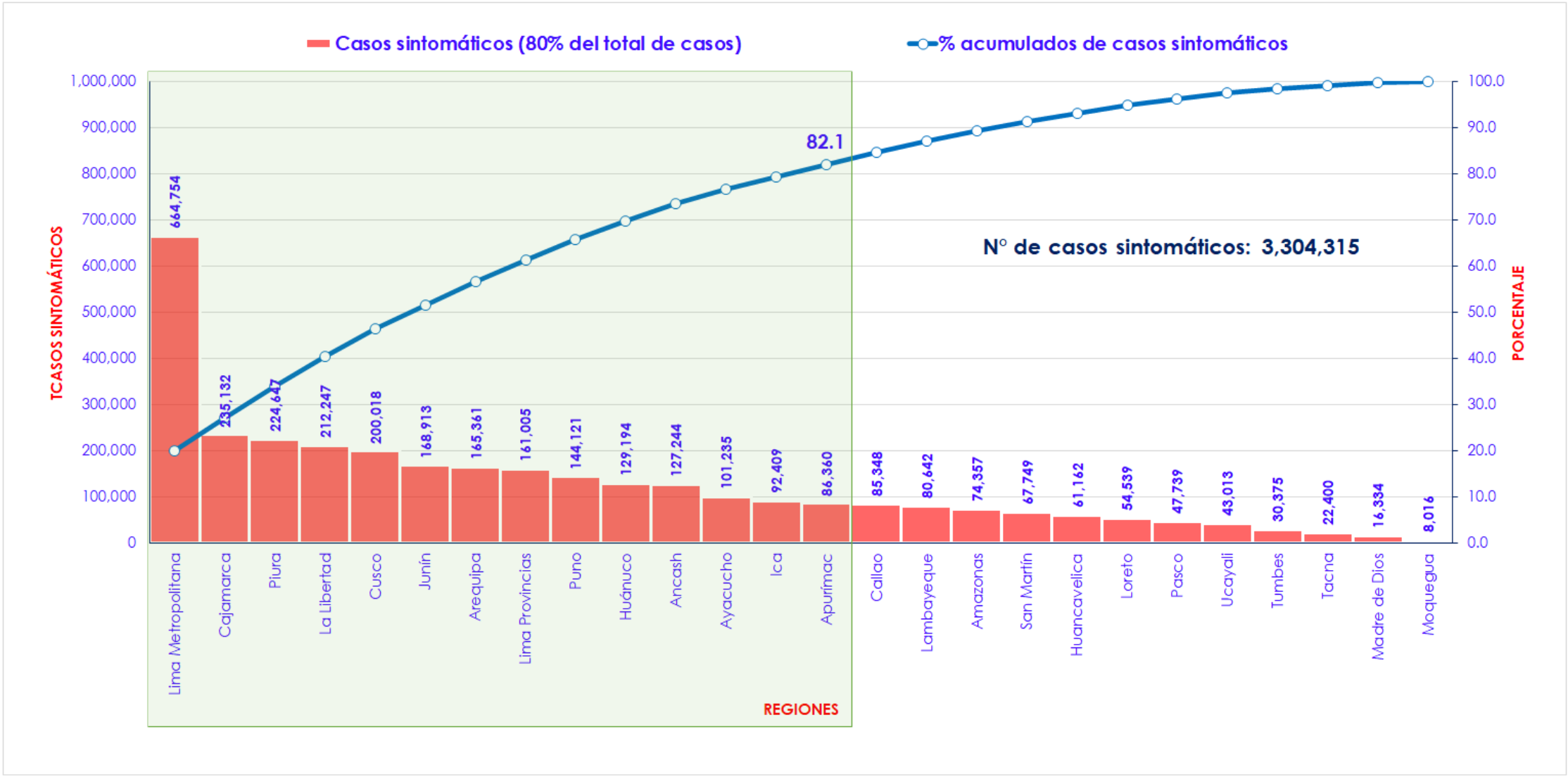
MINISTERIO DE SALUD

Escenario probable
Priorización de regiones por casos confirmados sintomáticos de COVID-19. Perú. 2020 /2021



Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

Peor Escenario
Priorización de regiones por casos sintomáticos de COVID-19. Perú. 2020 /2021



Fuente: Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Ministerio de Salud. (CDC – PERÚ)

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

Recordar:

El País se encuentra en alta transmisión comunitaria, Fase 4; el SARS-CoV-2 está en "cualquier parte". Solo hay 5 millones de protegidos con 2 dosis.

Hay dos variantes: **LAMBDA y DELTA.**

Recomendar:

1. Priorizar la aplicación de la 2da dosis, la cobertura de la población general protegida se incrementaría a 40.0%.
2. La inmunidad de rebaño, SE CONSIGUE vacunando a MÁS del 75% de la población general con 2 dosis.
3. Medir las coberturas de vacunación en base a la población general programada.

Gracias