



PERÚ

Ministerio  
de Salud

DESPACHO  
VICEMINISTERIAL DE  
SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y  
CONTROL DE ENFERMEDADES



# Situación Actual **COVID19**

## Perú 2020-2021

*23 de Octubre*

# RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PAÍS: CORTE AL 23 DE OCTUBRE, 22:00 HRS

TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMATICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
18,811,869	2,195,859	16,616,010	11.7	2,174,106	200,052
				97.71%	9.1%

➤ **23/10/2021** se registraron:

- **40,262** personas muestreadas
- **400** casos sintomáticos confirmados.
- **8** defunciones por COVID 19 confirmados.
- $6.73 \times 100$  Tasa de Ataque acumulada
- $61.32 \times 10\,000$  Tasa de Mortalidad
- **3,266** pacientes hospitalizados, de los cuales:
  - 955 en MINSA/GORE, 2,135 en EsSalud, 153 en clínicas privadas y 23 en FF.AA./PNP.
  - 849 pacientes con evolución favorable, 2,025 estacionaria y 392 desfavorable.
  - **855** pacientes en UCI; **777** con ventilación mecánica (**8** pacientes mas que ayer)
  - **88,935** fueron dados de alta hospitalaria. **64** nuevas altas.
  - CENTRO DE ATENCION TEMPORAL: **417** camas disponibles y **1,172** camas en uso en la Villa deportiva panamericana\*
  - PACIENTES DE ALTA: **2,174,106** (2,085,171 cumplieron su periodo de aislamiento y 88,935 con alta hospitalaria).

\*Dato corregido

# MUESTRAS Y CASOS ACUMULADOS CONFIRMADOS AL 23 DE OCTUBRE DE COVID-19 POR DEPARTAMENTO, PERÚ 2020-2021

## MUESTRAS TOTALES

Región	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	22,600	89,771	47,446	159,817
Áncash	86,591	176,946	285,586	549,123
Apurímac	23,842	105,668	82,350	211,860
Arequipa	403,016	308,289	599,692	1,310,997
Ayacucho	24,297	103,114	72,040	199,451
Cajamarca	79,347	170,040	308,632	558,019
Callao	309,424	166,404	250,566	726,394
Cusco	75,319	219,110	311,405	605,834
Huancavelica	12,140	73,150	66,738	152,028
Huánuco	28,584	119,227	99,880	247,691
Ica	34,158	162,648	194,965	391,771
Junín	86,517	224,590	404,047	715,154
La Libertad	134,575	187,571	339,240	661,386
Lambayeque	59,179	208,619	166,260	434,058
Lima	3,580,889	1,720,287	3,410,855	8,712,031
Lima Región	232,407	111,650	221,371	565,428
Loreto	37,043	130,132	98,295	265,470
Madre De Dios	14,128	58,684	17,216	90,028
Moquegua	135,732	131,137	94,969	361,838
Pasco	14,590	66,172	189,801	270,563
Piura	57,449	196,783	312,701	566,933
Puno	25,642	125,299	139,897	290,838
San Martín	38,391	137,867	80,950	257,208
Tacna	14,670	112,674	94,200	221,544
Tumbes	39,795	47,066	40,509	127,370
Ucayali	19,139	88,221	51,675	159,035
<b>Total</b>	<b>5,589,464</b>	<b>5,241,119</b>	<b>7,981,286</b>	<b>18,811,869</b>

## CASOS TOTALES

Región	PCR	PR	AG	Total	% Positividad
Amazonas	5,119	18,629	8,021	31,769	19.9
Áncash	16,172	28,792	32,757	77,721	14.2
Apurímac	5,980	8,749	11,530	26,259	12.4
Arequipa	26,566	49,549	39,157	115,272	8.8
Ayacucho	7,679	16,105	10,261	34,045	17.1
Cajamarca	16,091	28,790	21,086	65,967	11.8
Callao	46,329	36,447	18,467	101,243	13.9
Cusco	19,504	25,110	29,337	73,951	12.2
Huancavelica	1,995	8,268	5,968	16,231	10.7
Huánuco	4,267	21,717	9,666	35,650	14.4
Ica	8,468	32,899	17,796	59,163	15.1
Junín	15,203	41,826	29,618	86,647	12.1
La Libertad	20,059	39,220	29,558	88,837	13.4
Lambayeque	13,682	35,035	13,128	61,845	14.2
Lima	379,080	315,861	191,456	886,397	10.2
Lima Región	12,851	31,507	27,340	71,698	12.7
Loreto	8,588	28,062	8,450	45,100	17.0
Madre De Dios	1,557	9,908	2,441	13,906	15.4
Moquegua	5,919	17,952	5,799	29,670	8.2
Pasco	1,095	9,391	5,363	15,849	5.9
Piura	8,328	46,460	33,564	88,352	15.6
Puno	6,707	21,014	12,854	40,575	14.0
San Martín	8,456	28,656	11,651	48,763	19.0
Tacna	4,780	15,820	9,340	29,940	13.5
Tumbes	5,029	8,971	4,890	18,890	14.8
Ucayali	2,658	21,977	7,484	32,119	20.2
<b>Total</b>	<b>652,162</b>	<b>946,715</b>	<b>596,982</b>	<b>2,195,859</b>	<b>11.7</b>

# MUESTRAS Y CASOS CONFIRMADOS REPORTADOS EL 23 DE OCTUBRE DE COVID-19 POR DEPARTAMENTO, PERÚ 2020-2021

## MUESTRAS

Muestras	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	0	5	104	109
Áncash	274	7	646	927
Apurímac	30	33	360	423
Arequipa	612	26	1,868	2,506
Ayacucho	72	51	286	409
Cajamarca	171	3	1,539	1,713
Callao	384	18	727	1,129
Cusco	257	471	1,305	2,033
Huancavelica	0	2	159	161
Huánuco	76	28	274	378
Ica	59	19	663	741
Junín	125	22	1,216	1,363
La Libertad	229	70	855	1,154
Lambayeque	192	10	373	575
Lima	10,144	402	9,451	19,997
Lima Región	658	26	613	1,297
Loreto	153	3	283	439
Madre De Dios	112	3	45	160
Moquegua	711	5	244	960
Pasco	32	25	796	853
Piura	165	26	755	946
Puno	127	16	678	821
San Martín	80	1	219	300
Tacna	81	125	422	628
Tumbes	59	2	76	137
Ucayali	0	21	82	103
<b>Total general</b>	<b>14,803</b>	<b>1,420</b>	<b>24,039</b>	<b>40,262</b>

## CASOS

Departamento	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	0	1	4	5
Áncash	0	0	24	24
Apurímac	1	1	3	5
Arequipa	3	0	9	12
Ayacucho	8	6	10	24
Cajamarca	9	0	4	13
Callao	10	1	15	26
Cusco	5	0	19	24
Huancavelica	0	0	6	6
Huánuco	0	0	10	10
Ica	0	0	19	19
Junín	8	5	26	39
La Libertad	14	10	23	47
Lambayeque	23	0	3	26
Lima	102	19	180	301
Lima Región	0	3	23	26
Loreto	4	0	2	6
Madre De Dios	2	0	1	3
Moquegua	6	0	0	6
Pasco	1	1	3	5
Piura	13	3	38	54
Puno	11	1	32	44
San Martín	2	0	6	8
Tacna	12	0	7	19
Tumbes	2	0	3	5
Ucayali	0	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>236</b>	<b>51</b>	<b>471</b>	<b>758</b>

\* las Pruebas moleculares no se han incrementado por mantenimiento del sistema NETLAB

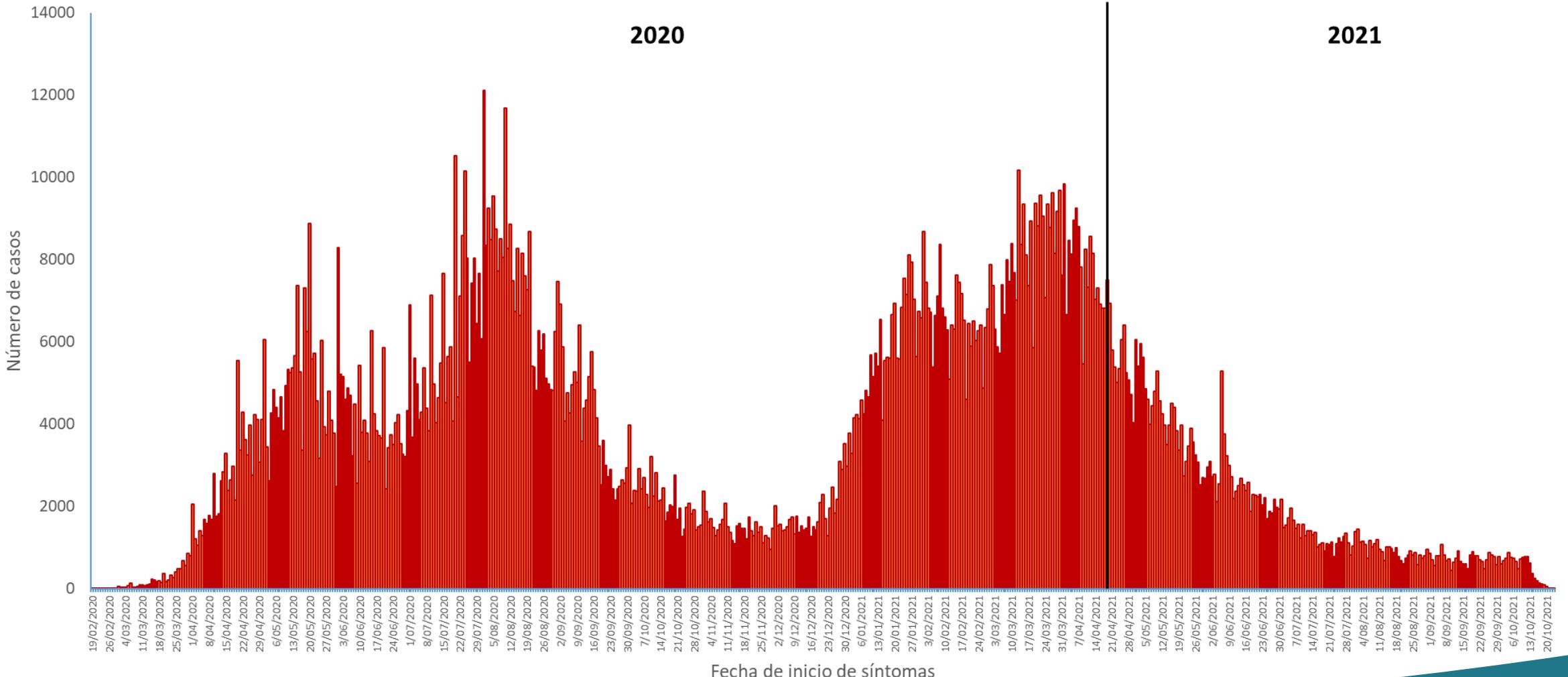
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

23/10/2021

4

# CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, SEGÚN FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS, PERÚ 2020-2021

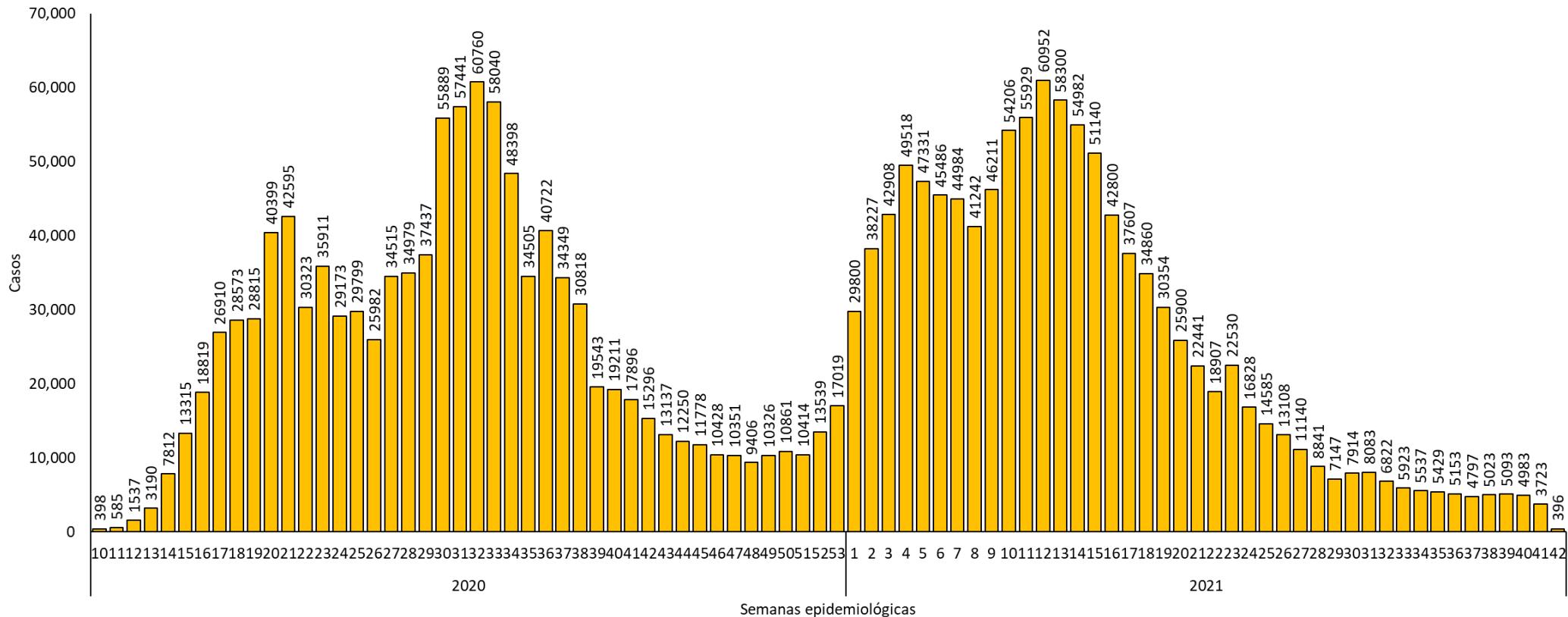
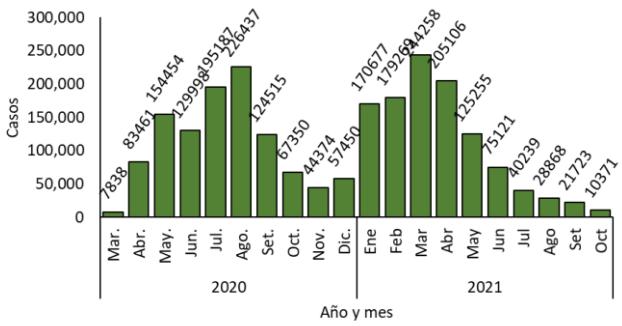
Rt-PCR + PR + AG



La información de las últimas 2 semanas pueden sufrir variación debido que se encuentra en proceso de actualización por las unidades notificadoras

# CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, SEGÚN FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS, PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG





# DISTRITOS CON NOTIFICACIÓN DE CASOS DE COVID-19, EN LAS ULTIMAS SEMANAS , PERÚ 2020

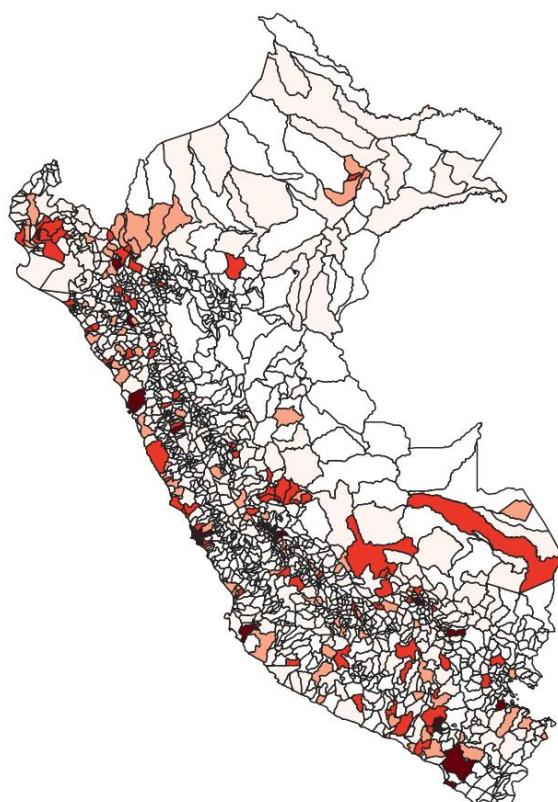
SE17



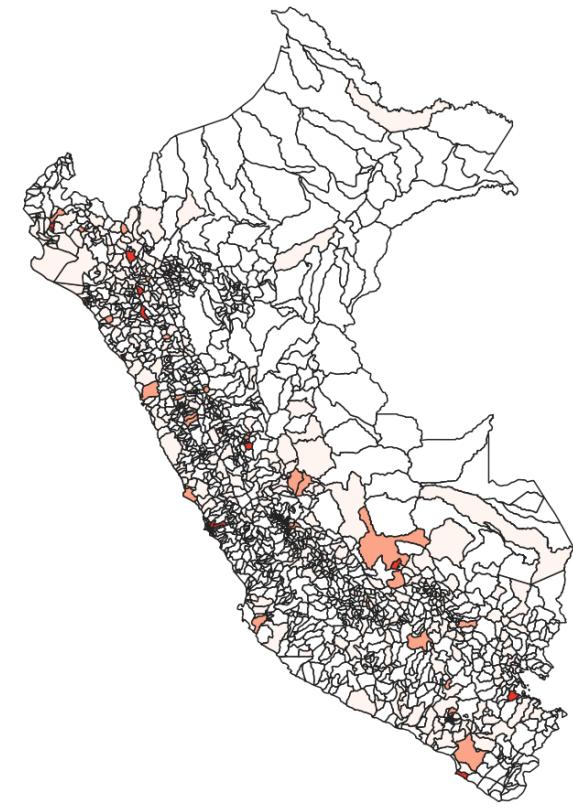
SE18



SE19



SE20



Nú



**781**  
distritos  
sin casos

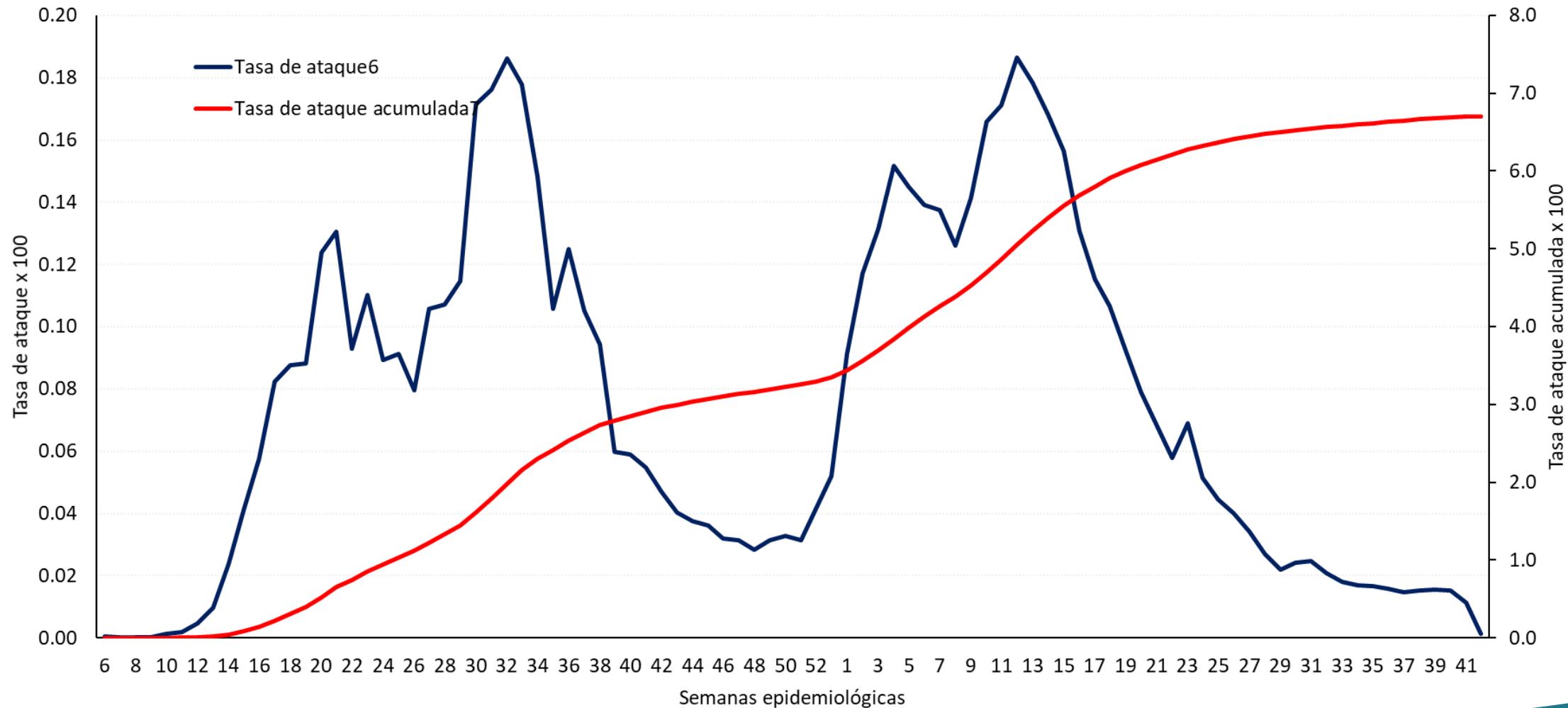
**821**  
distritos  
sin casos

**885**  
distritos  
sin casos

**1375**  
distritos  
sin casos

# TENDENCIA DE TASAS DE ATAQUE DE COVID-19, PERÚ 2020-2021

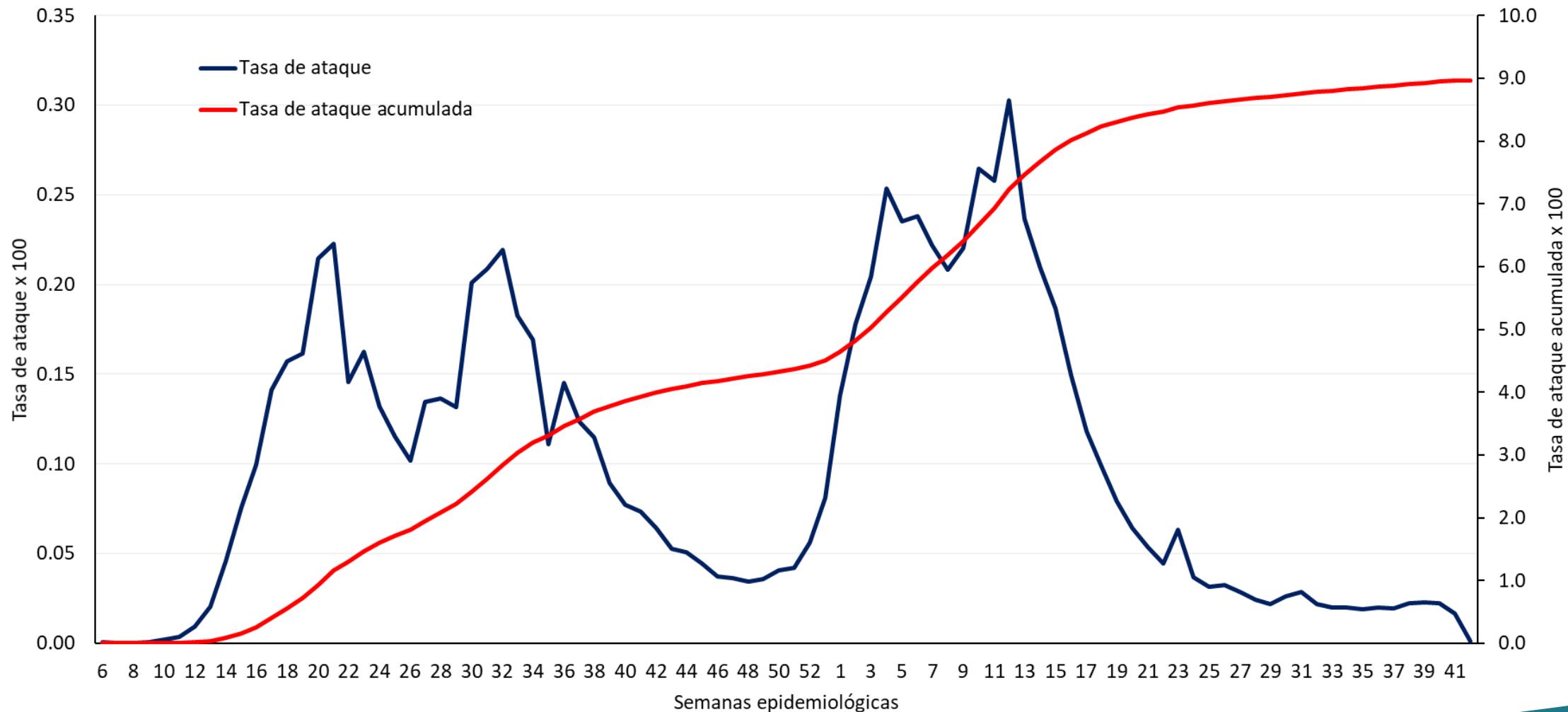
Rt-PCR + PR + AG



La información de las últimas 2 semanas pueden sufrir variación debido que se encuentra en proceso de actualización por las unidades notificadoras

# TENDENCIA DE TASAS DE ATAQUE DE COVID-19, LIMA Y CALLAO, PERÚ 2020-2021

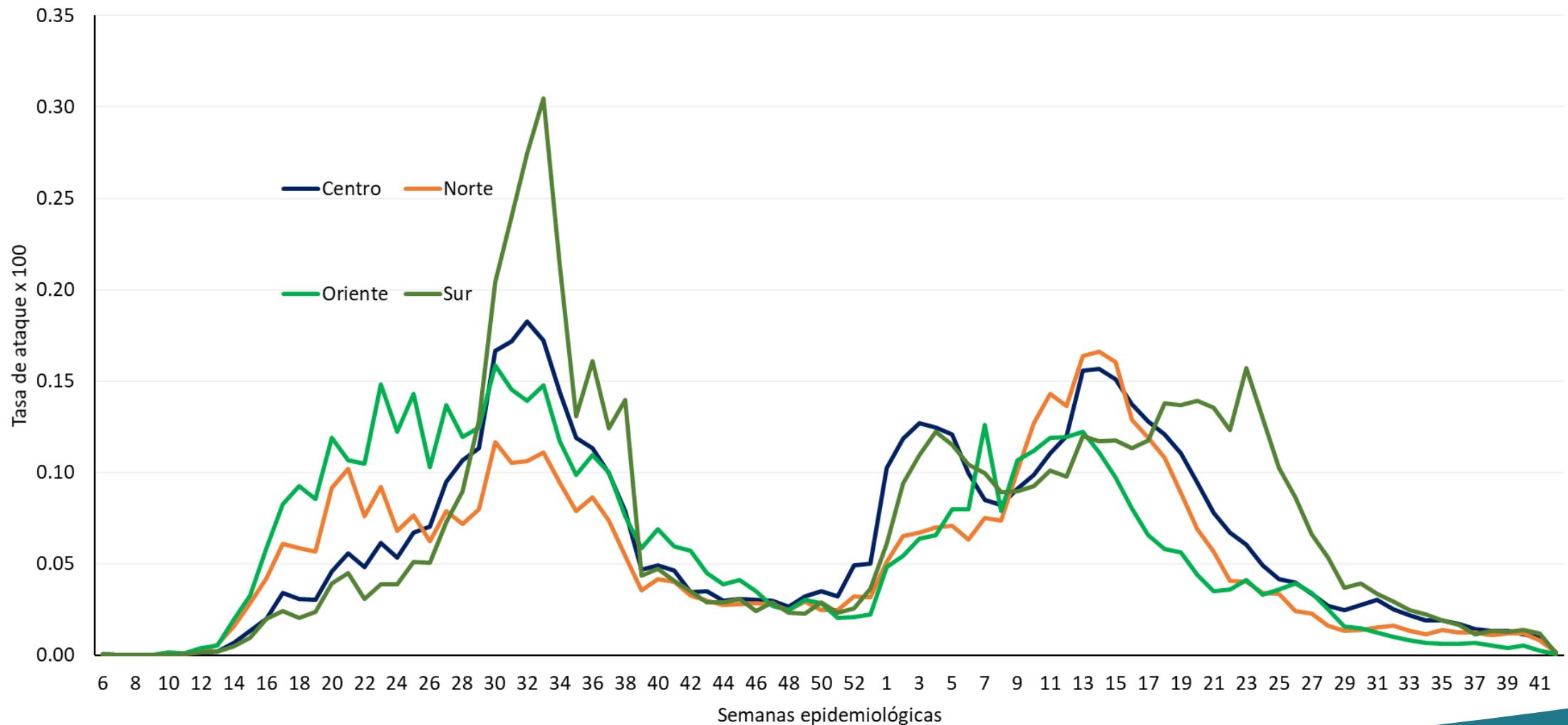
Rt-PCR + PR + AG



La información de las últimas 2 semanas pueden sufrir variación debido que se encuentra en proceso de actualización por las unidades notificadoras

# TENDENCIA DE TASAS DE ATAQUE COVID-19, POR MACRORREGIONES, PERÚ 2020-2021

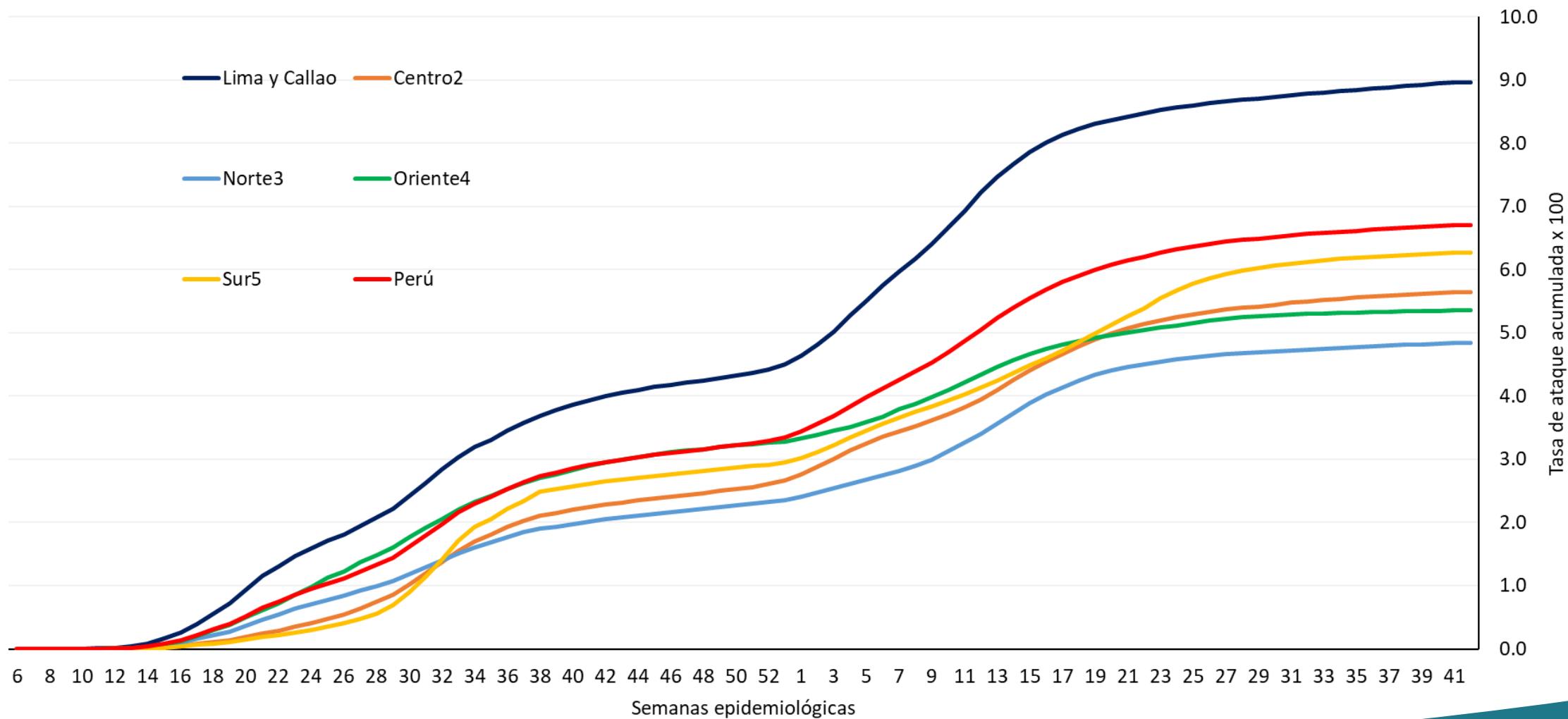
Rt-PCR + PR + AG



La información de las últimas 2 semanas pueden sufrir variación debido que se encuentra en proceso de actualización por las unidades notificadoras

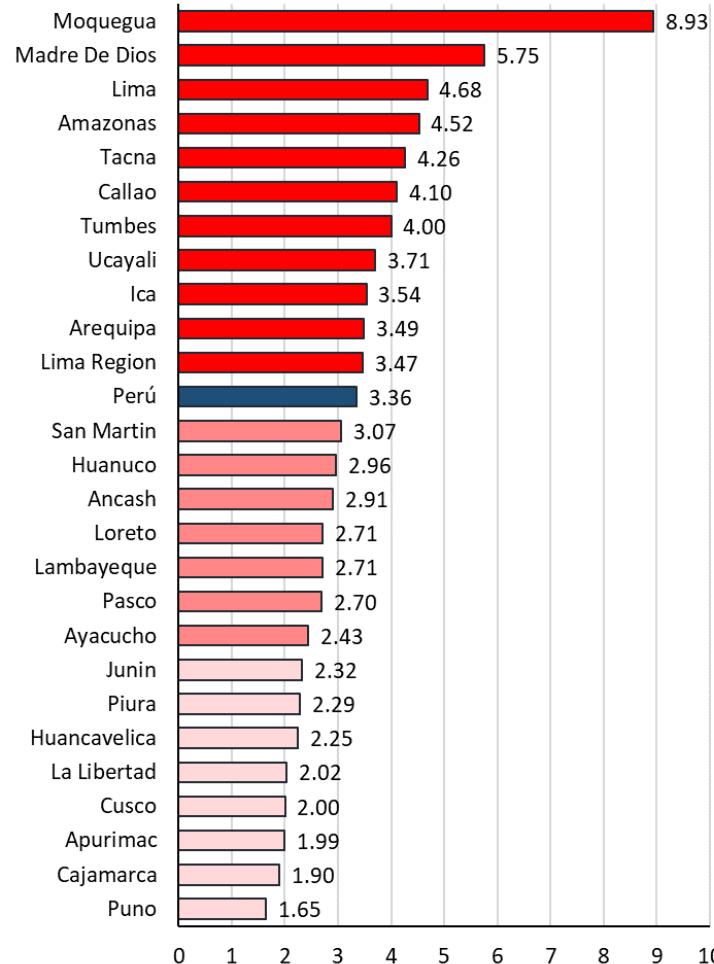
# TASAS DE ATAQUE ACUMULADA DE COVID-19, PERÚ Y MACRORREGIONES, PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

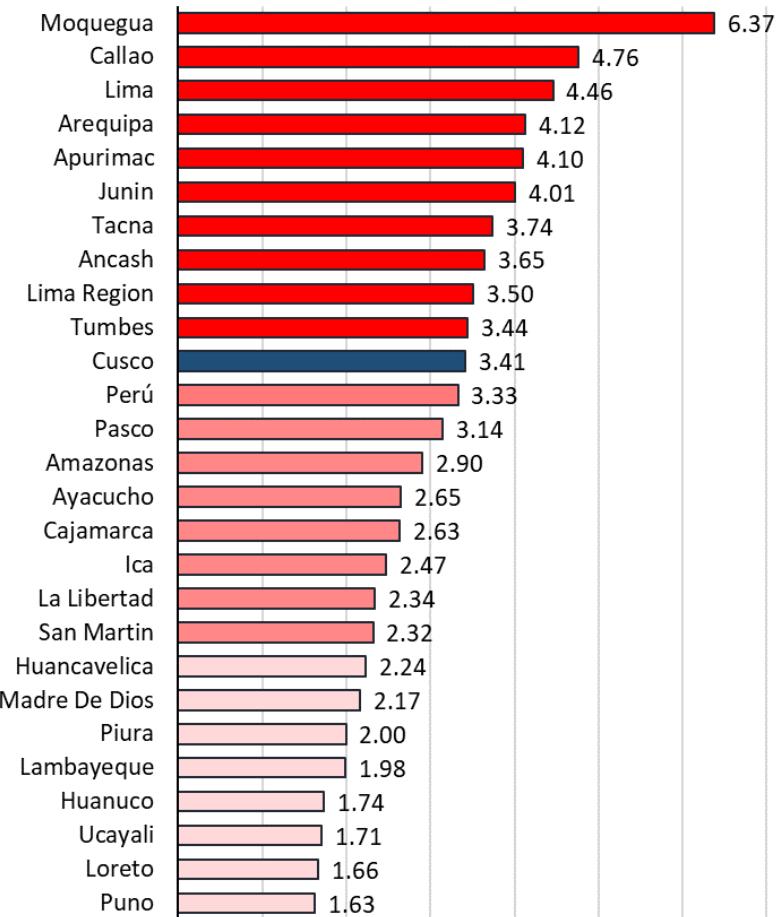


# TASA DE ATAQUE ACUMULADA COVID-19 POR DEPARTAMENTOS, PERÚ 2020-2021

**2020**



**2021**



**Tasa x 100 hab.**

# CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGÚN ETAPA DE VIDA PERÚ 2020-2021

2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

Etapa de vida	N°	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	63,378	0.98	0.14
Adolescente (12 – 17 años)	68,081	2.19	0.31
Joven (18 – 29 años )	448,452	6.98	1.00
Adulto (30 – 59 años)	1,239,451	9.92	1.42
Adulto mayor (60 a más años)	376,497	9.09	1.30
<b>Total</b>	<b>2,195,859</b>	<b>6.73</b>	

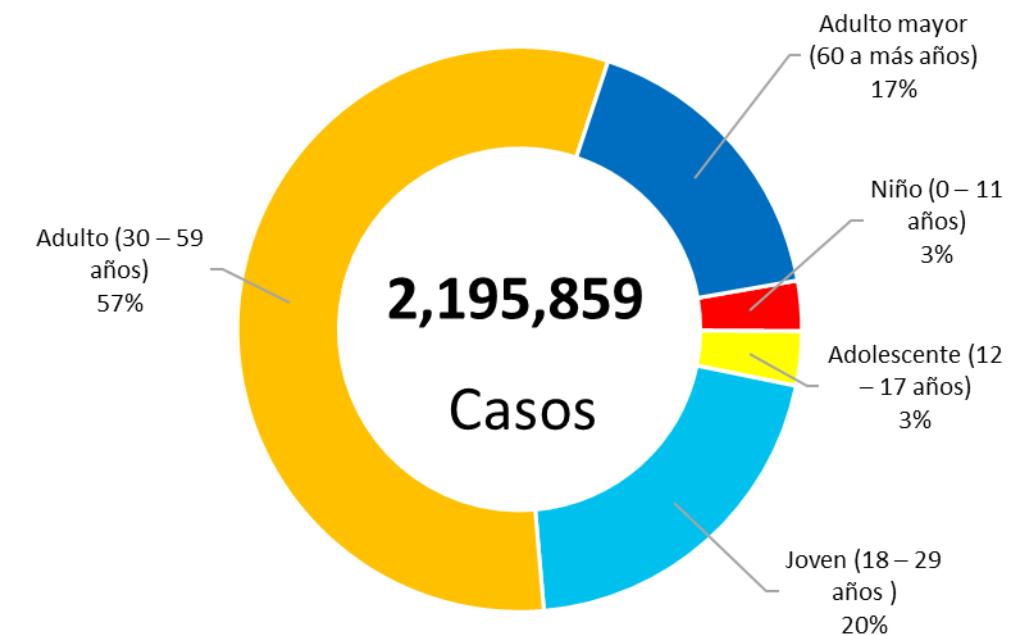
Tasa de Ataque x 100

El mayor porcentaje de casos se presenta en los adultos que acumulan el 56% de los casos. ***Las mayores tasas de ataque corresponde al grupo de adultos y adulto mayor.***

Considerando a los jóvenes como grupo de referencia para la razón de tasas, se evidencia que ***el mayor riesgo de enfermar ocurre en los adultos con un 46% y en los adultos mayores con 39%.***

En el 2020, el 51.5% de los casos corresponden a personas de sexo masculino y 48.5% a personas de sexo femenino.

En el 2021, el 51.3% de los casos corresponden a personas de sexo masculino y 48.7% a personas de sexo femenino.



# CASOS POSITIVOS DE COVID 19, SEGÚN ETAPA DE VIDA PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

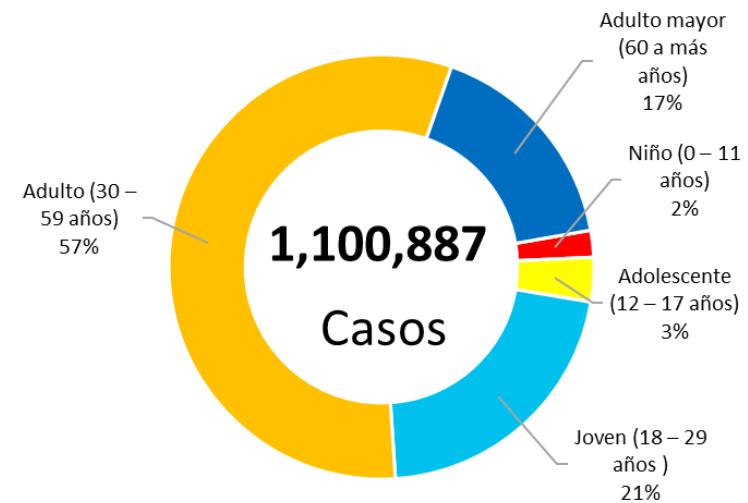
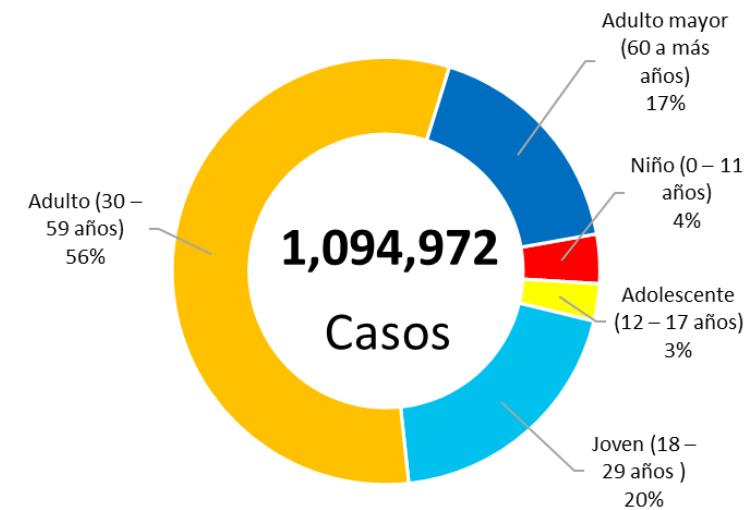
2020

Etapa de vida	Nº	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	40,827	0.63	0.19
Adolescente (12 – 17 años)	30,922	1.00	0.30
Joven (18 – 29 años )	213,911	3.33	1.00
Adulto (30 – 59 años)	618,499	4.95	1.49
Adulto mayor (60 a más años)	190,813	4.61	1.38
<b>Total</b>	<b>1,094,972</b>	<b>3.36</b>	

2021

Etapa de vida	Nº	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	22,551	0.35	0.10
Adolescente (12 – 17 años)	37,159	1.18	0.35
Joven (18 – 29 años )	234,541	3.67	1.00
Adulto (30 – 59 años)	620,952	4.87	1.46
Adulto mayor (60 a más años)	185,684	4.35	1.31
<b>Total</b>	<b>1,100,887</b>	<b>3.33</b>	

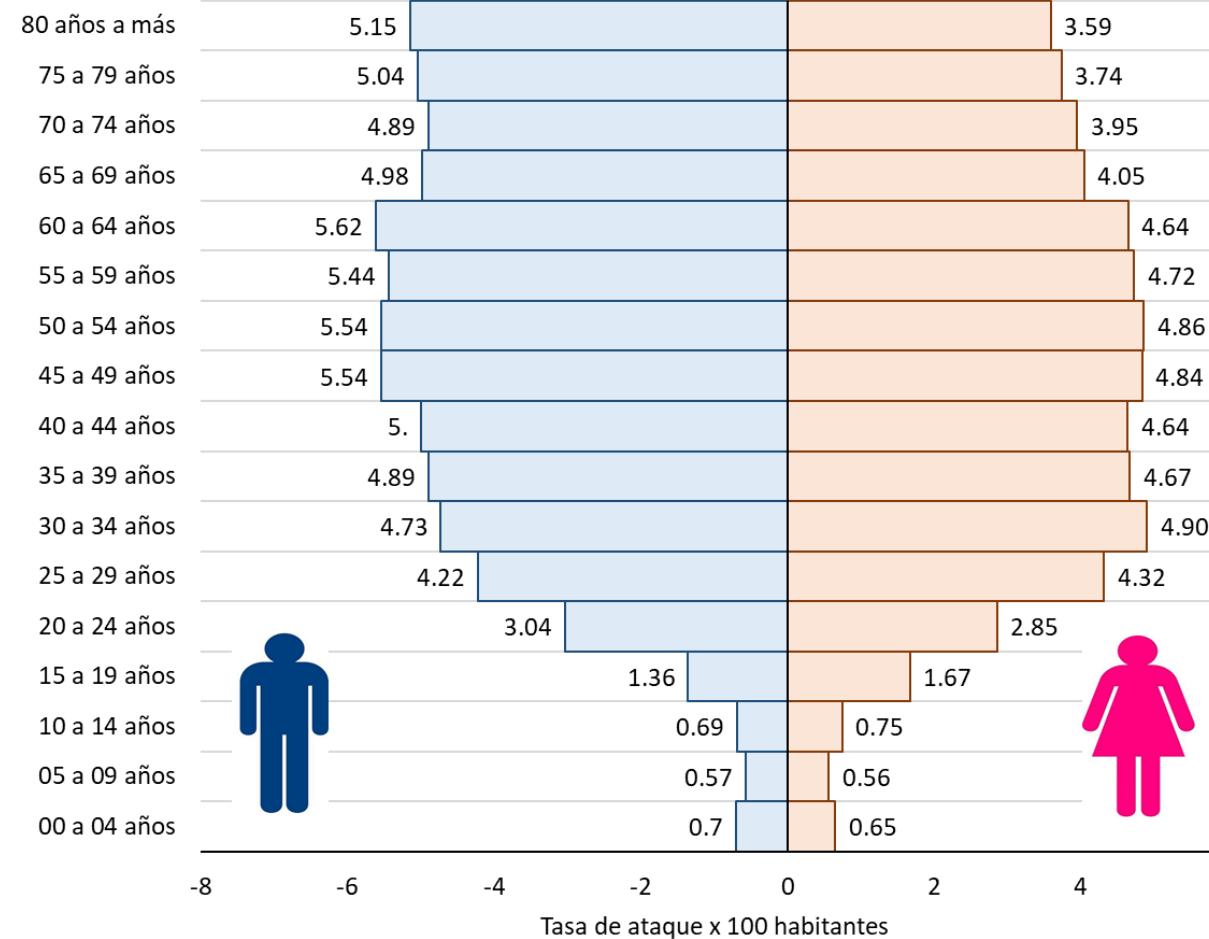
Tasa de Ataque x 100



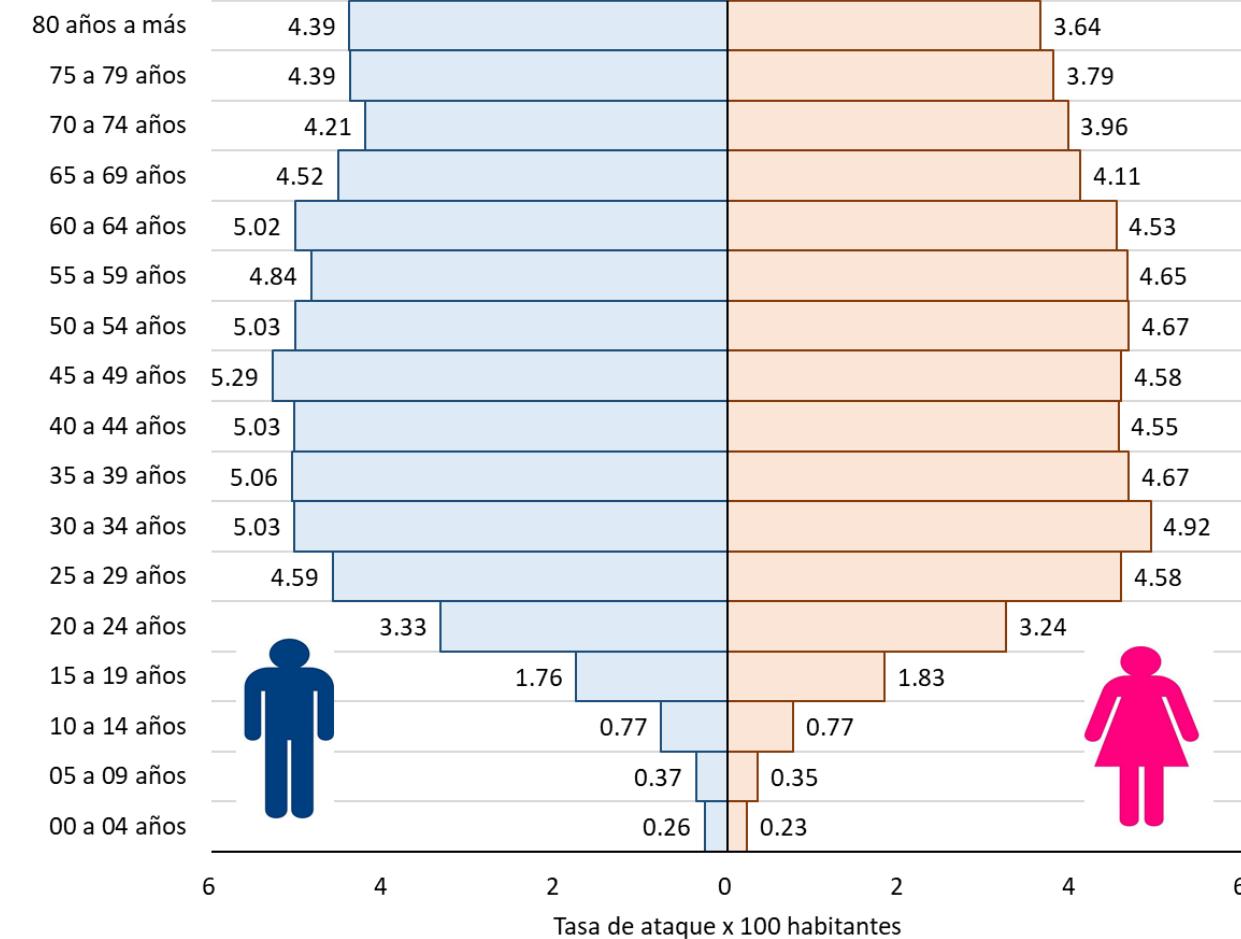
# PIRÁMIDE POBLACIONAL SEGÚN TASAS DE ATAQUE DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

2020

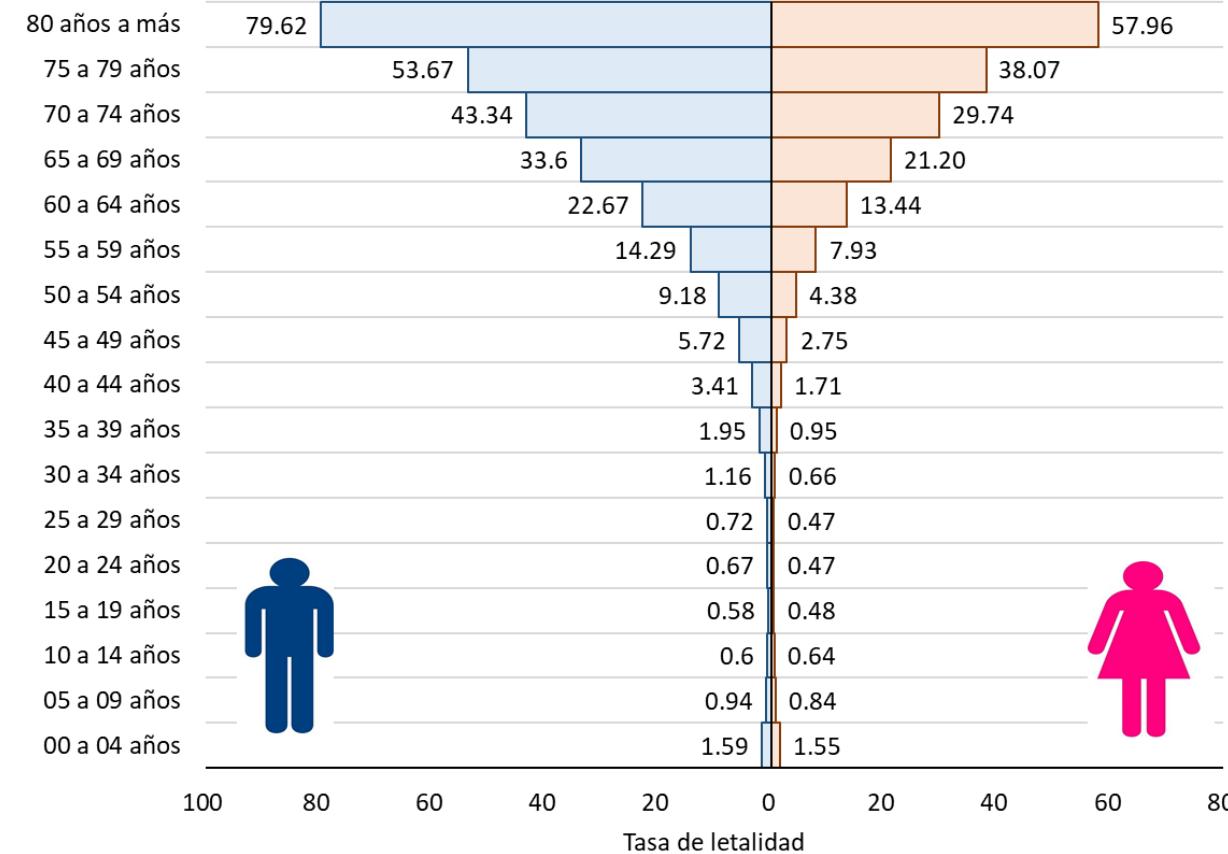


2021

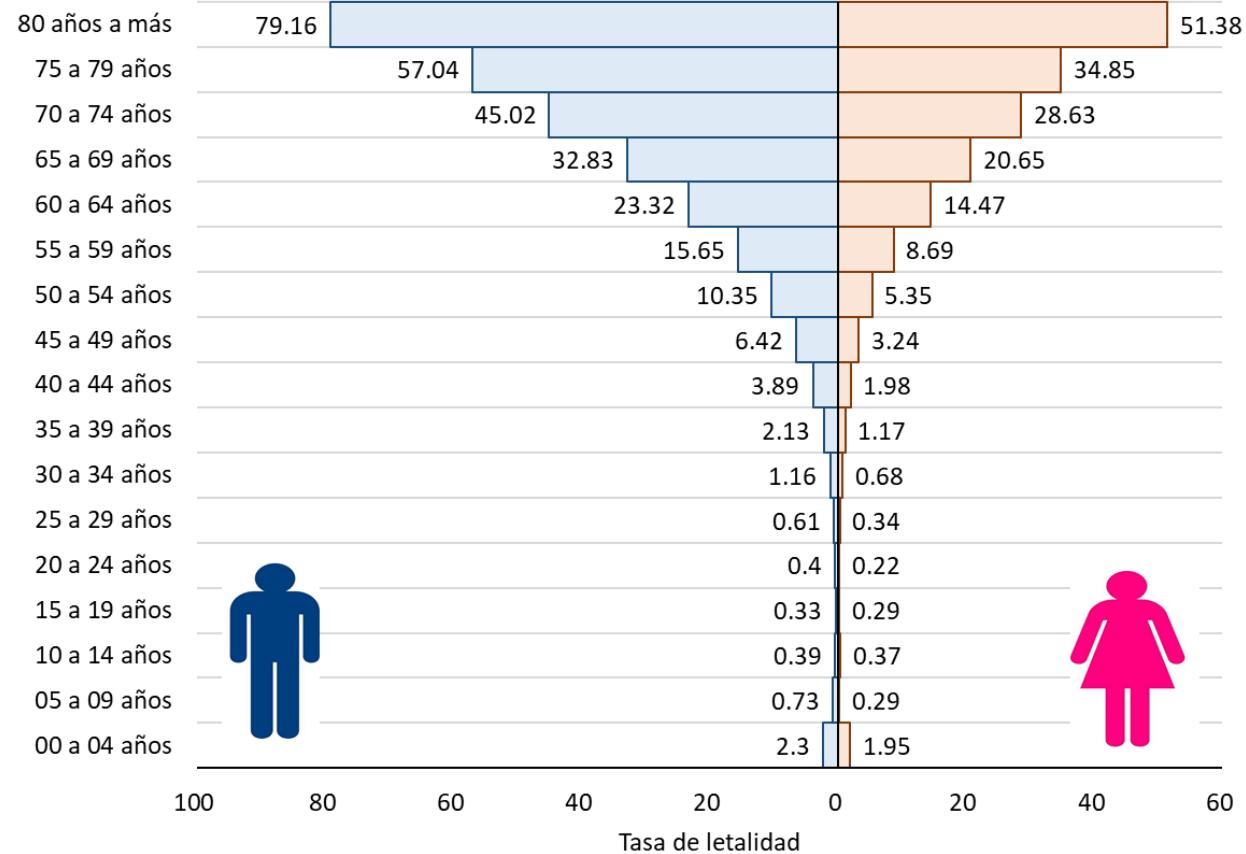


# PIRÁMIDE POBLACIONAL SEGÚN TASAS DE LETALIDAD DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, PERÚ 2020-2021

Perú 2020

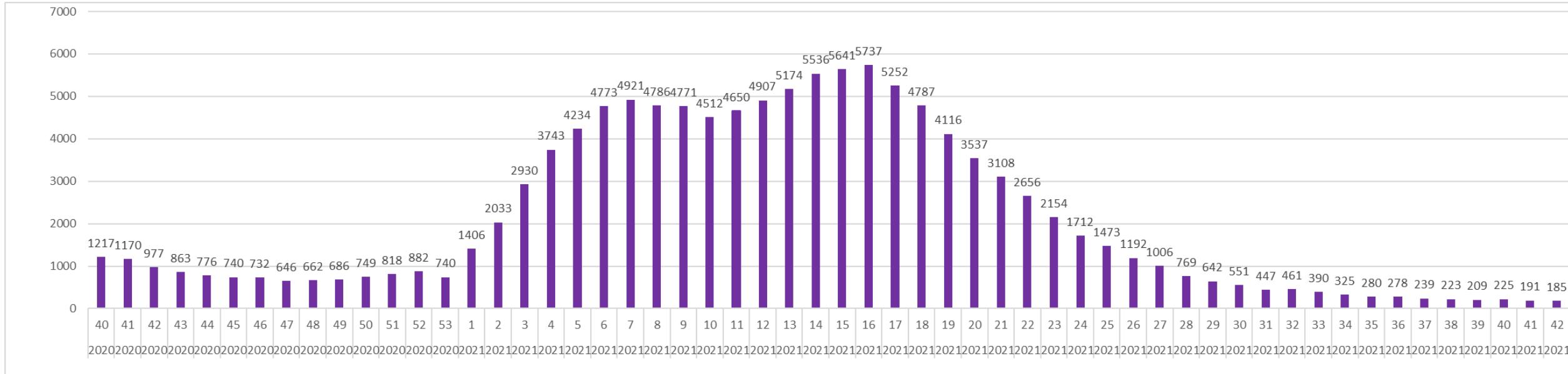
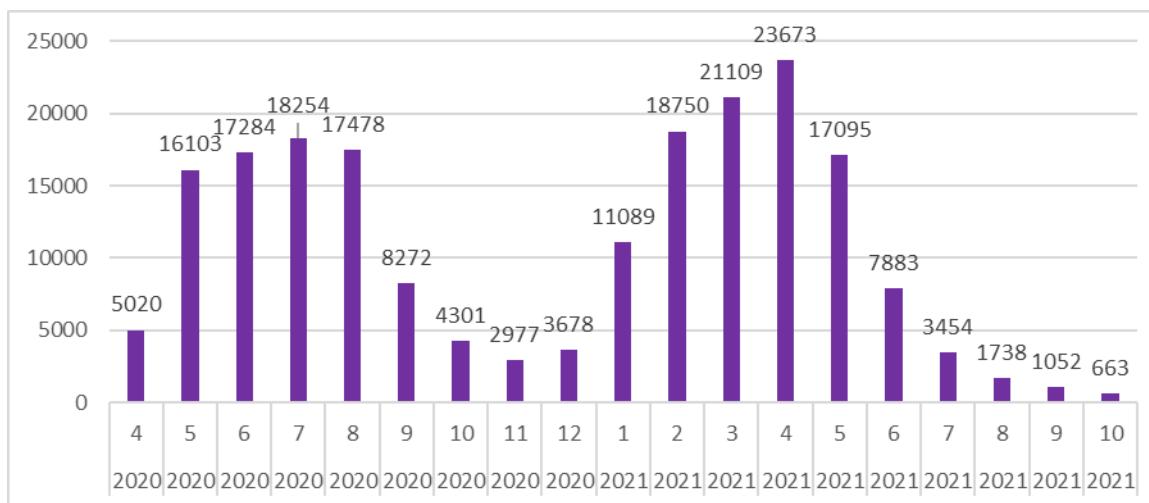


Perú 2021



# DEFUNCIONES POR COVID-19, SEGÚN SEMANA Y MES DE DEFUNCIÓN, PERÚ 2020-2021

RT-PCR + PR



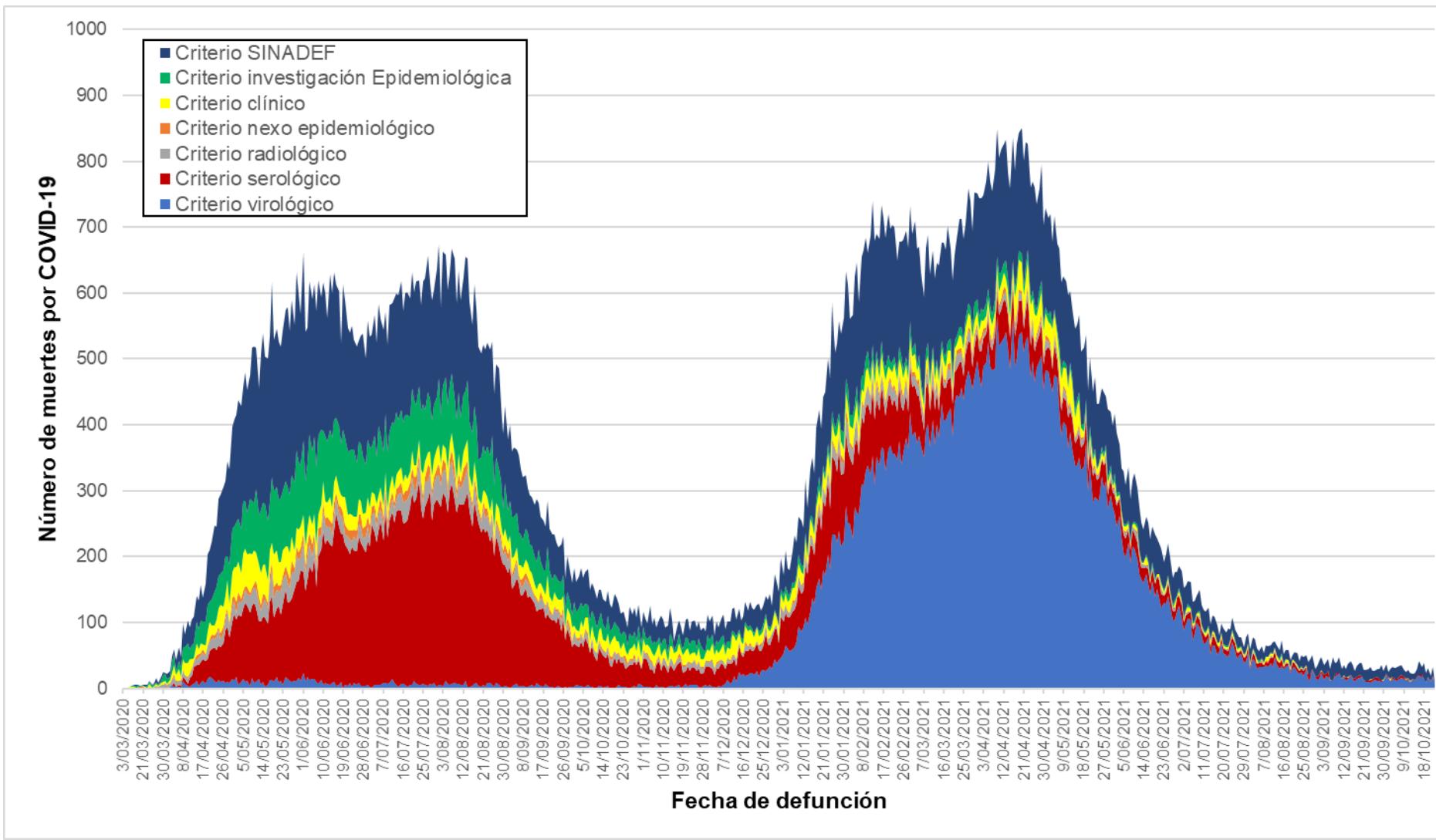
# CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MUERTE POR COVID-19

CRITERIO	DEFINICIÓN OPERATIVA	FUENTE
<b>Criterio virológico</b>	Muerte en un caso confirmado de COVID-19 que fallece en los 60 días posteriores a una prueba molecular (PCR) o antigénica reactiva para SARS-CoV-2	NETLAB SiCOVID-19 SINADEF
<b>Criterio serológico</b>	Muerte en un caso confirmado de COVID-19 que fallece en los 60 días posteriores a una prueba serológica positiva IgM o IgM/IgG para SARS-CoV-2	SiCOVID-19 SINADEF
<b>Criterio radiológico</b>	Muerte en un caso probable de COVID-19 que presenta una imagen radiológica, tomográfica o de resonancia magnética nuclear compatible con neumonía COVID-19	NOTI
<b>Criterio nexo epidemiológico</b>	Muerte en un caso probable de COVID-19 que presenta nexo epidemiológico con un caso confirmado de COVID-19	NOTI
<b>Criterio investigación epidemiológica</b>	Muerte en un caso sospechoso de COVID-19 que es verificado por investigación epidemiológica de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE)	NOTI
<b>Criterio clínico</b>	Muerte en un caso sospechoso de COVID-19 que presenta cuadro clínico compatible con la enfermedad	NOTI
<b>Criterio SINADEF</b>	Muerte con certificado de defunción en el que se presenta el diagnóstico de COVID-19 como causa de la muerte. <sup>4</sup>	SINADEF

**Se considera muerte por COVID-19 si se cumple al menos uno de los siguientes criterios en orden jerárquico\***

\* De acuerdo a los criterios técnicos descritos en el informe final del Grupo de trabajo temporal establecido por la Resolución Ministerial N° 095-2021-PCM

# TENDENCIA DE LAS MUERTES POR COVID-19 AL 23 DE OCTUBRE DE 2021

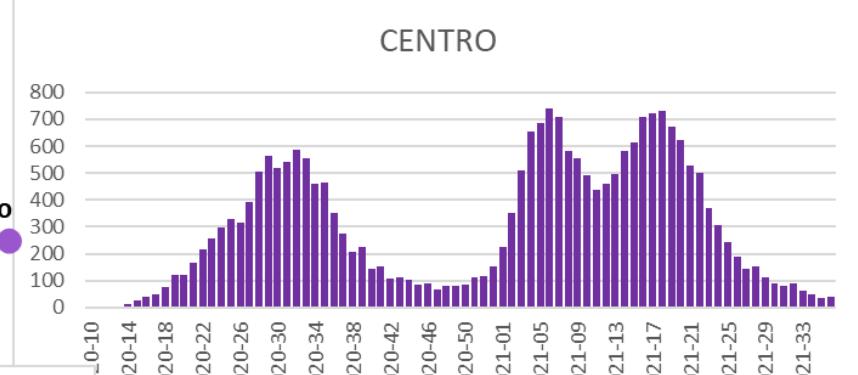
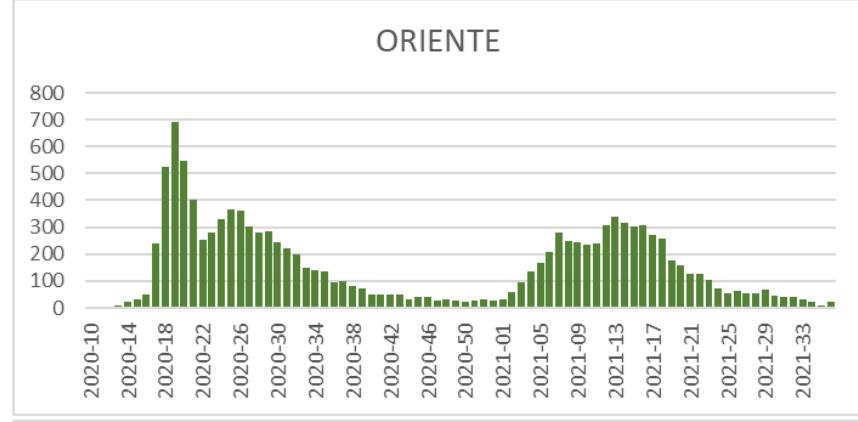
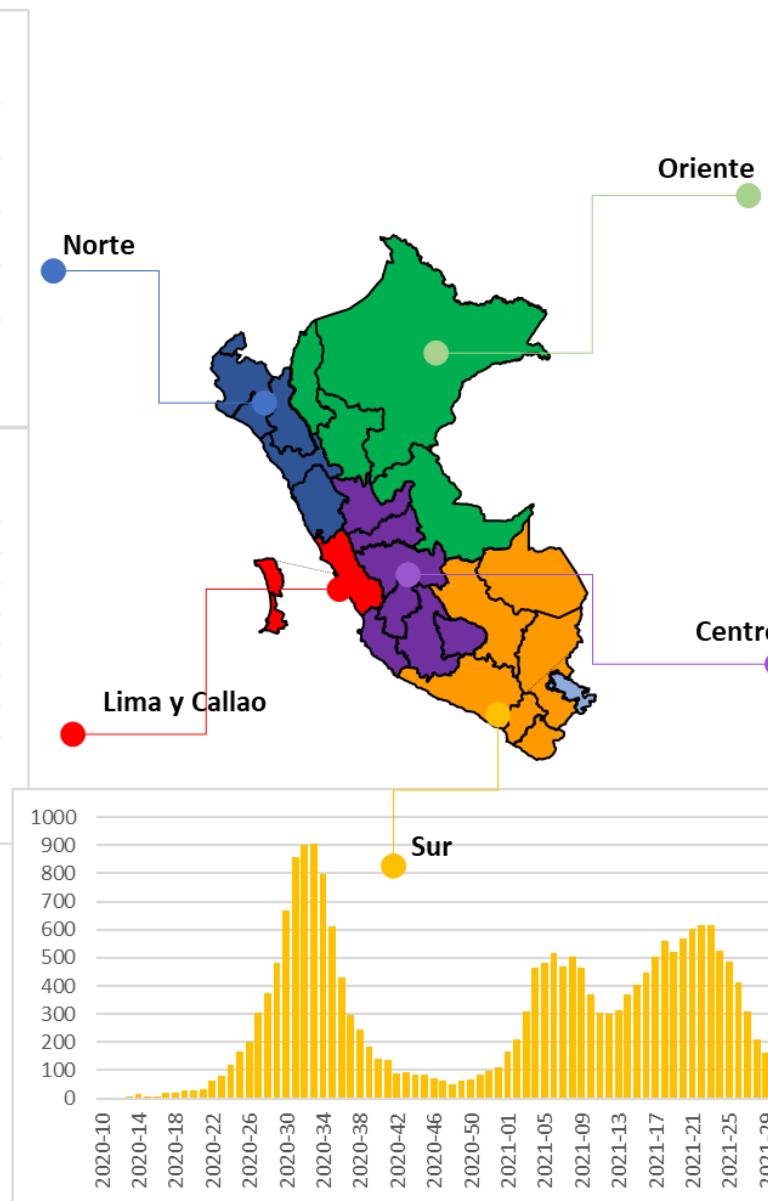
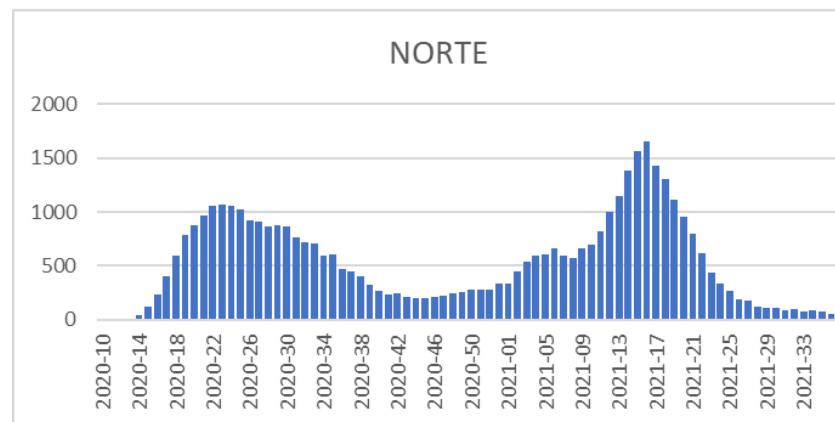


**200 052**  
muertes por  
COVID-19  
acumuladas al 23  
de octubre de 2021

**8 muertes por**  
COVID-19  
ocurridas el 23 de  
octubre de 2021

**25 muertes**  
correspondientes a  
días anteriores  
(regularizadas)

# TENDENCIA DE LAS MUERTES POR COVID-19 SEGÚN MACRORREGIÓN AL 23 DE OCTUBRE DE 2021



# MUERTES POR COVID-19 SEGÚN EL SISTEMA DE VIGILANCIA (NOTI) Y EL SISTEMA NACIONAL DE DEFUNCIONES (SINADEF)

**El 23 de octubre de 2021 se registró 8 muertes por COVID-19.**

**Lima Metropolitana registró 3 muertes por COVID-19.**

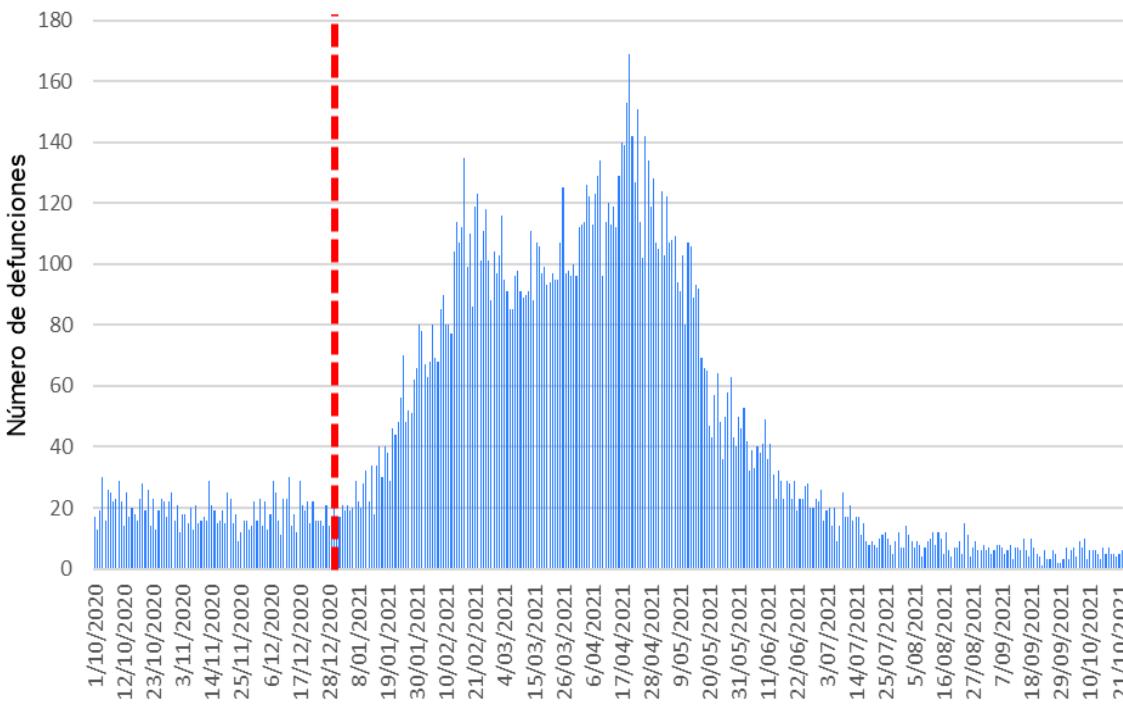
**Ninguna región superó las 2 muertes por COVID-19.**

**La tendencia de las muertes por COVID-19 en las últimas 25 semanas es descendente.**

Región	Muertes COVID-19 acumuladas al 23/10/2021	Muertes COVID-19 ocurridas el 23/10/2021
AMAZONAS	1256	
ANCASH	6671	1
APURIMAC	1506	
AREQUIPA	9691	2
AYACUCHO	2111	
CAJAMARCA	4126	
CALLAO	9972	
CUSCO	4780	
HUANCAVELICA	1156	1
HUANUCO	2696	
ICA	8359	1
JUNIN	7014	
LA LIBERTAD	10189	
LAMBAYEQUE	8607	
LIMA METROPOLITANA	81493	3
LIMA REGION	7169	
LORETO	4173	
MADRE DE DIOS	772	
MOQUEGUA	1516	
PASCO	1048	
PIURA	11982	
PUNO	4156	
SAN MARTIN	3004	
TACNA	1950	
TUMBES	1563	
UCAYALI	3092	
<b>PERÚ</b>	<b>200052</b>	<b>8</b>

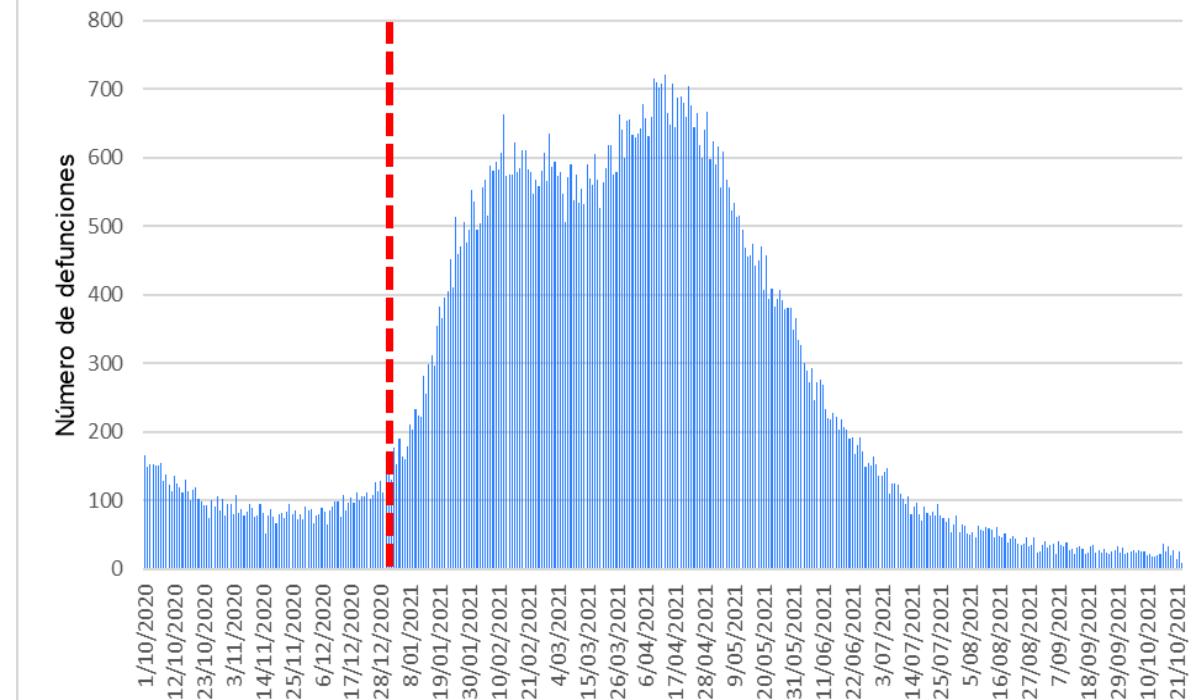
El número de muertes por COVID-19 reportadas en la sala situacional se actualiza diariamente a medida que se realiza la investigación epidemiológica así como el registro de los certificados de defunción en línea y físicos (En papel).

# TENDENCIA DE LAS DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID-19 EXTRAHOSPITALARIAS Y EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD



## Defunciones extrahospitalarias

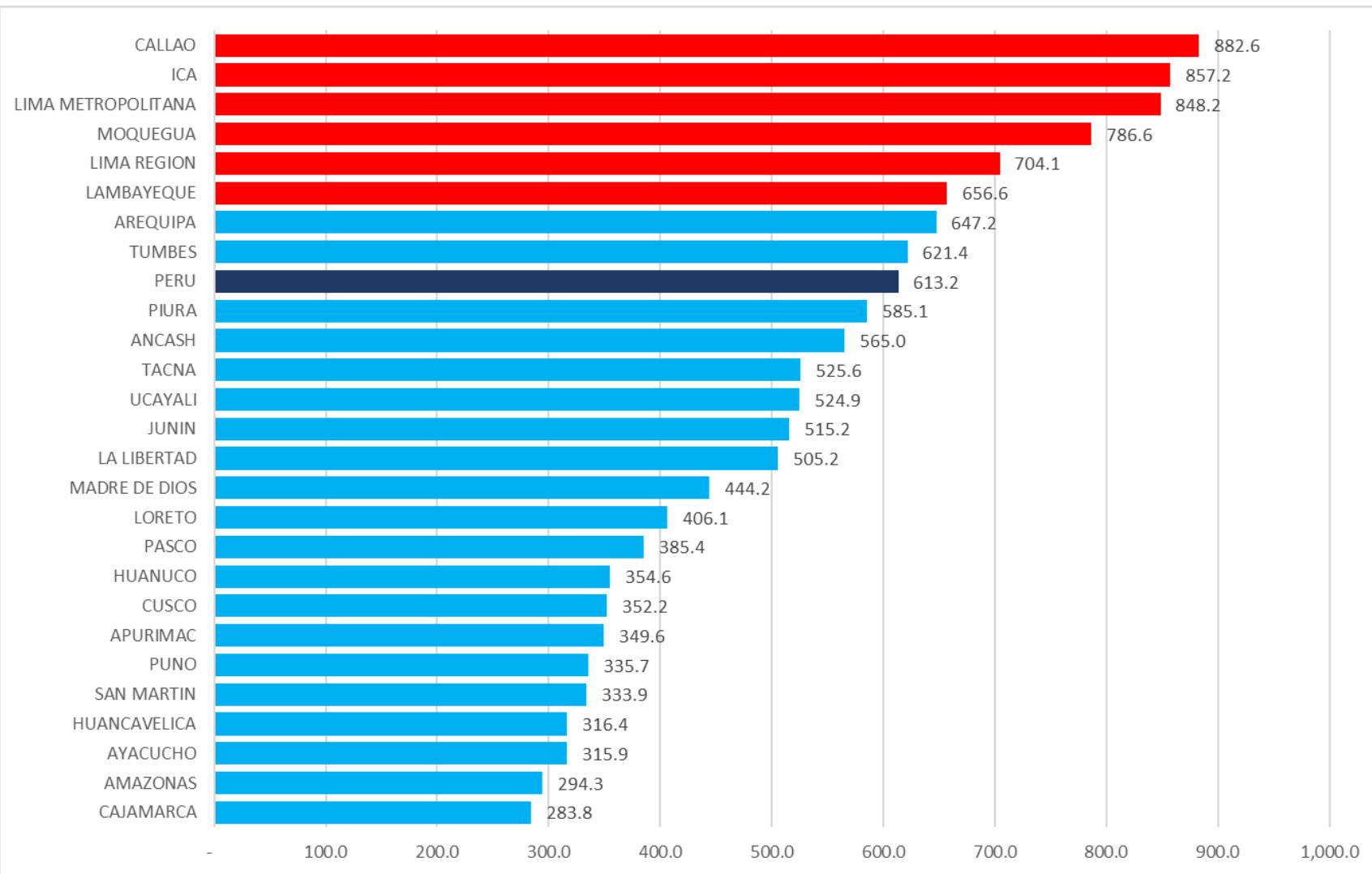
Incluye a las defunciones domiciliarias, en albergues o residencias, vía pública o en tránsito a un establecimiento de salud.



## Defunciones en establecimientos de salud

Incluye a las defunciones ocurridas en establecimientos del MINSA, EsSalud, PNP/FF.AA y clínicas privadas.

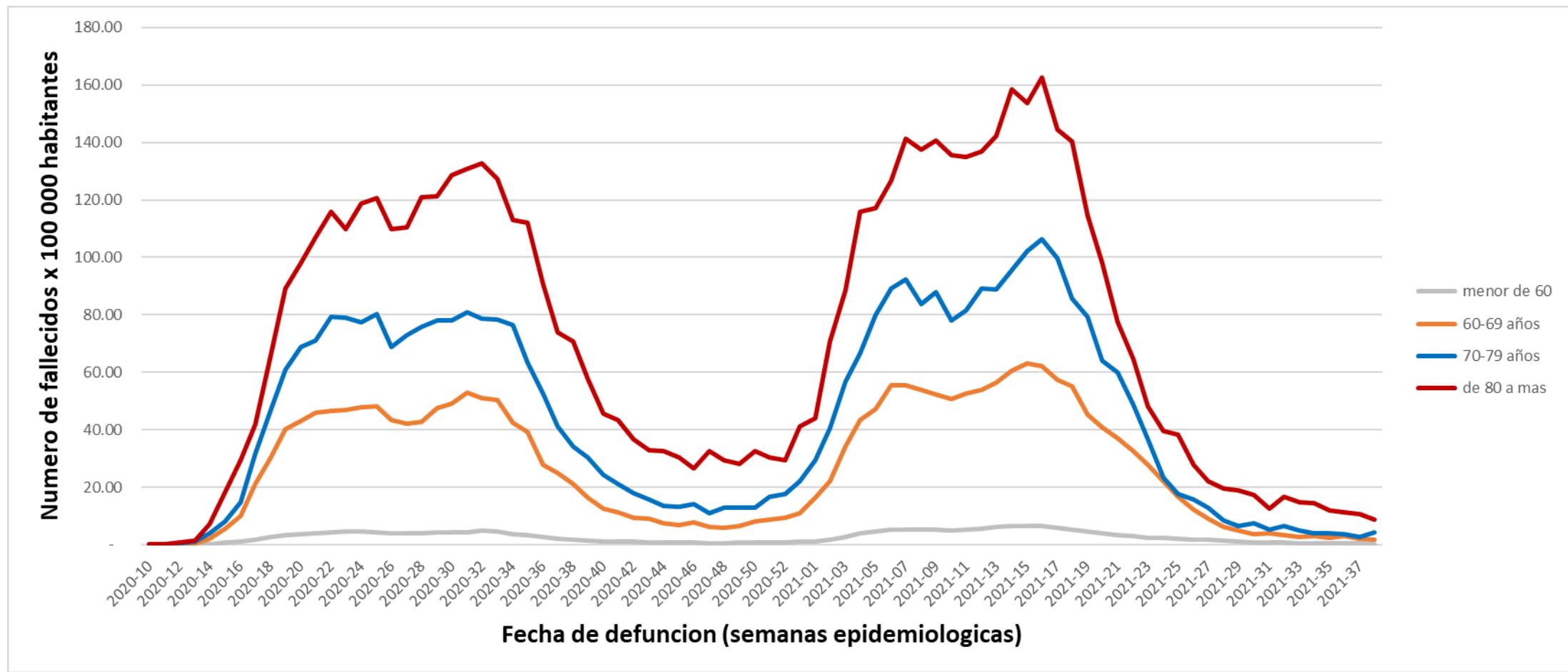
# TASA DE MORTALIDAD NACIONAL Y REGIONAL POR COVID-19 ACUMULADA AL 23 DE OCTUBRE DE 2021



La mortalidad por COVID-19 se concentra en regiones de la costa siendo las de más alta mortalidad Callao, Ica, Lima Metropolitana, Moquegua, Lima región y Lambayeque.

Las regiones Arequipa y Tumbes no están en el cuartil más alto de la mortalidad pero superan la tasa nacional de defunciones.

# TENDENCIA DE LAS MUERTES POR COVID-19 SEGÚN GRUPOS DE EDAD AL 23 DE OCTUBRE DE 2021



# LETALIDAD POR COVID-19 SEGÚN OLA Y ETAPAS DE VIDA

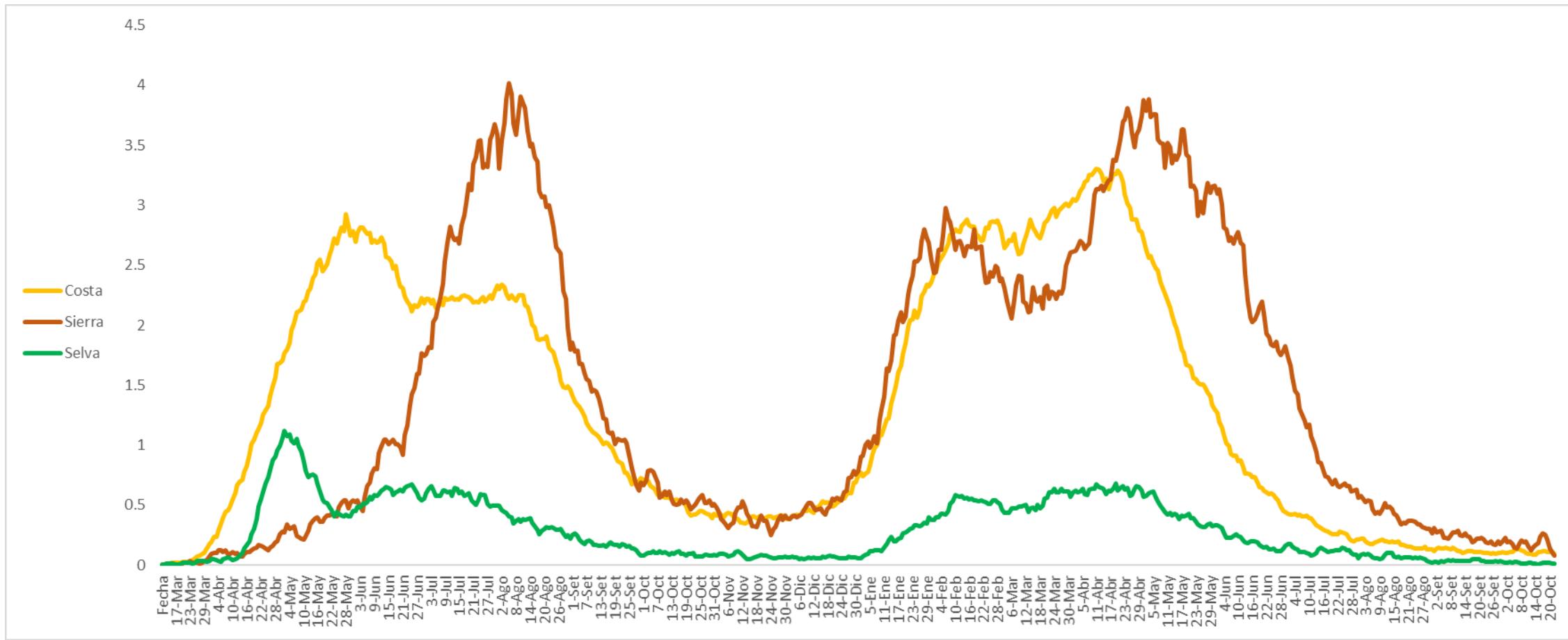
<b>Etapa de vida</b>	<b>Defunciones</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Letalidad (%)</b>
Niño (0 – 11 años)	427	35 723	1,20
Adolescente (12 – 17 años)	144	26 896	0,54
Joven (18 – 29 años )	1 104	188 066	0,59
Adulto (30 – 59 años)	23 725	554 547	4,28
Adulto mayor (60 a más años)	61 475	169 754	36,21
<b>Total</b>	<b>86 875</b>	<b>974 986</b>	<b>8,91</b>

La investigación epidemiológica permitió retirar 6 muertes por COVID-19 y añadir 2 en la primera ola pandémica. Por esta razón existe diferencia con el reporte del 22/10/21

<b>Etapa de vida</b>	<b>Defunciones</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Letalidad (%)</b>
Niño (0 – 11 años)	373	27 655	1,35
Adolescente (12 – 17 años)	182	41 185	0,44
Joven (18 – 29 años )	1 329	260 386	0,51
Adulto (30 – 59 años)	34 224	684 904	5,00
Adulto mayor (60 a más años)	77 069	206 743	37,28
<b>Total</b>	<b>113 177</b>	<b>1 220 873</b>	<b>9,27</b>

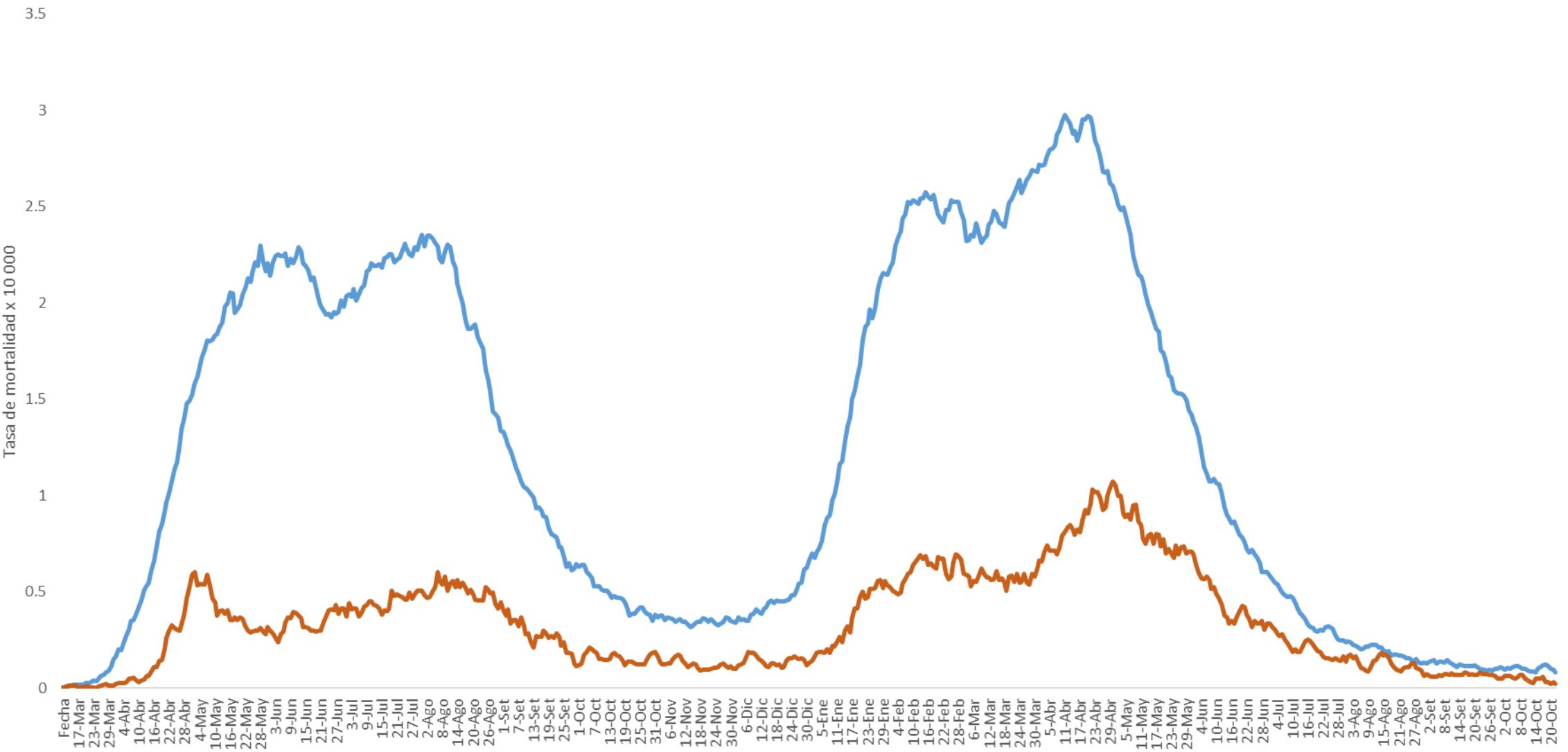
El número de muertes por COVID-19 que se reporta en la sala situacional se actualiza diariamente a medida que se realiza la investigación epidemiológica así como el registro de los certificados de defunción en línea y físicos

# TENDENCIA DE LAS DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID-19 SEGÚN REGIONES NATURALES AL 23 DE OCTUBRE 2020-2021



# PERÚ: DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID19 SEGÚN ÁMBITOS DE OCURRENCIA

## AL 23 DE OCTUBRE 2020-2021



# TENDENCIA DE LAS DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID-19 SEGÚN REGIONES NATURALES AL 31 DE DICIEMBRE 2020



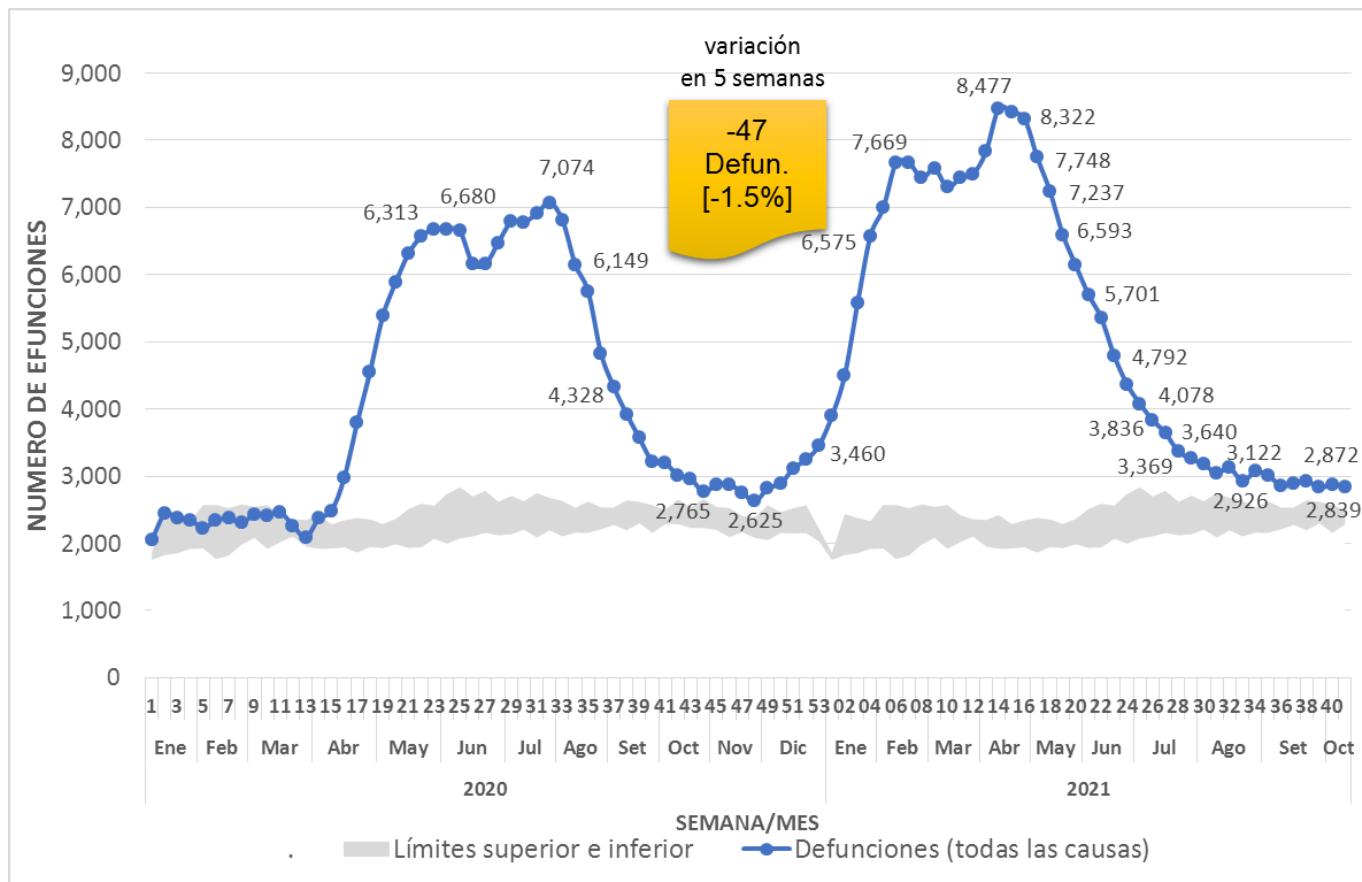
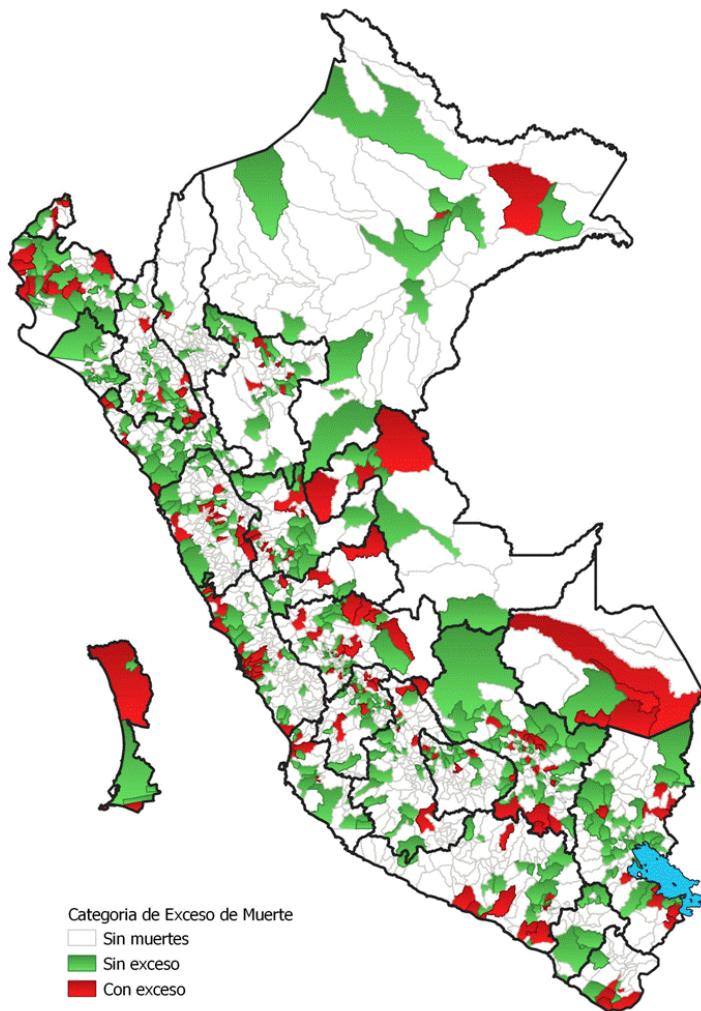
# EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA LETALIDAD COVID-19 POR DEPARTAMENTOS EN EL PERÚ AL 31 DE DICIEMBRE 2020



# MAPAS COMPARATIVOS DEL EXCESO DE MORTALIDAD COMPARADA CON LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR (IC 95%) DE LA MEDIA HISTÓRICA DE MUERTES . PERÚ

E

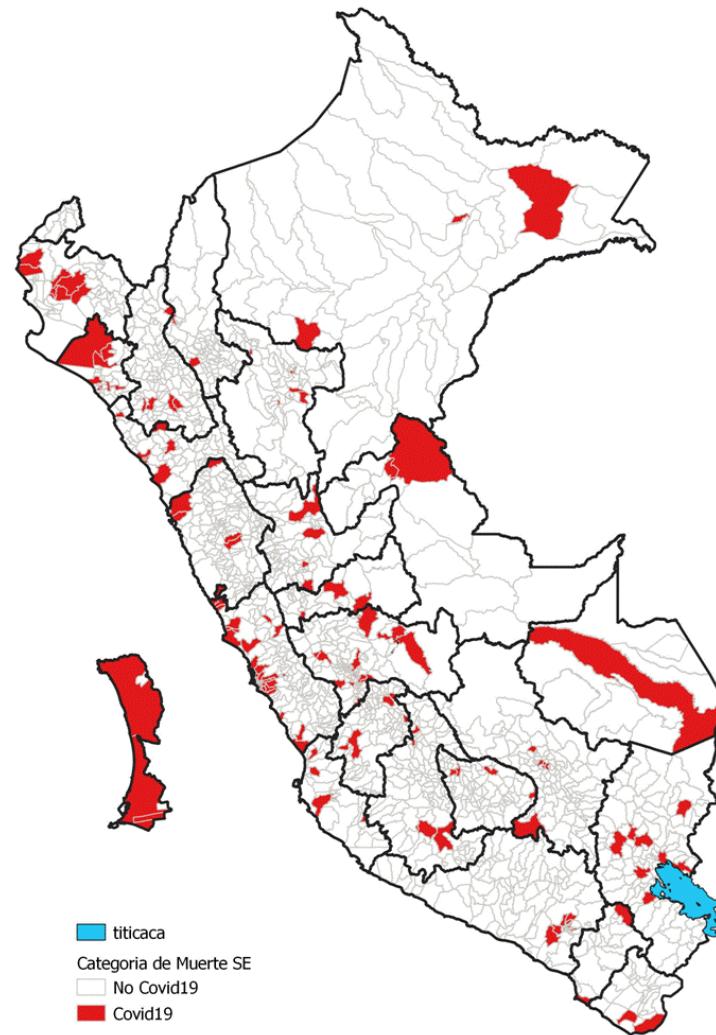
## MAPA DE EXCESO DE MORTALIDAD EN LA SE 41 - 2021



La tendencia del total de defunciones va en Descenso, **33 defunciones mas comparada con la semana anterior**. Son **376 defunciones en exceso**, comparado con el valor máximo esperado en la misma semana.

# MAPAS COMPARATIVOS DEL EXCESO DE MORTALIDAD COMPARADA CON LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR (IC 95%) DE LA MEDIA HISTÓRICA DE MUERTES . PERÚ

## MAPA DE MORTALIDAD POR COVID19 EN LA SE 41 - 2021



2021

RESIDENCIA HABITUAL			DEFUNCIONES EN LA SE 41				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Categoría de Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
0205	ANCASH	BOLOGNESI	3	4	33%	EN EXCESO	0.16
0206	ANCASH	CARHUAZ	3	6	100%	EN EXCESO	0.12
0215	ANCASH	PALLASCA	4	7	75%	EN EXCESO	0.27
0220	ANCASH	YUNGAY	7	8	14%	EN EXCESO	0.14
0302	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	9	16	78%	EN EXCESO	0.11
0306	APURIMAC	CHINCHEROS	4	9	125%	EN EXCESO	0.19
0401	AREQUIPA	AREQUIPA	108	117	8%	EN EXCESO	0.10
0402	AREQUIPA	CAMANA	8	11	38%	EN EXCESO	0.17
0405	AREQUIPA	CAYLLOMA	2	8	300%	EN EXCESO	0.08
0407	AREQUIPA	ISLAY	5	7	40%	EN EXCESO	0.12
0504	AYACUCHO	HUANTA	4	14	250%	EN EXCESO	0.14
0506	AYACUCHO	LUCANAS	4	6	50%	EN EXCESO	0.11
0507	AYACUCHO	PARINACOCHAS	1	2	100%	EN EXCESO	0.07
0601	CAJAMARCA	CAJAMARCA	11	25	127%	EN EXCESO	0.07
0608	CAJAMARCA	JAEN	7	9	29%	EN EXCESO	0.04
0611	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	2	8	300%	EN EXCESO	0.17
0612	CAJAMARCA	SAN PABLO	2	3	50%	EN EXCESO	0.13
0701	CALLAO	CALLAO	95	97	2%	EN EXCESO	0.09
0803	CUSCO	ANTA	7	9	29%	EN EXCESO	0.14
0808	CUSCO	ESPINAR	8	10	25%	EN EXCESO	0.16
0905	HUANCAVELICA	CHURCAMPAGA	3	9	200%	EN EXCESO	0.26
0907	HUANCAVELICA	TAYACAJA	9	18	100%	EN EXCESO	0.21
1001	HUANUCO	HUANUCO	27	34	26%	EN EXCESO	0.11
1006	HUANUCO	LEONCIO PRADO	10	13	30%	EN EXCESO	0.10
1102	ICA	CHINCHA	25	32	28%	EN EXCESO	0.12
1203	JUNIN	CHANCHAMAYO	20	26	30%	EN EXCESO	0.15
1204	JUNIN	JAUJA	13	17	31%	EN EXCESO	0.19
1207	JUNIN	TARMA	9	15	67%	EN EXCESO	0.15
1208	JUNIN	YAULI	3	4	33%	EN EXCESO	0.09
1501	LIMA	LIMA	650	947	46%	EN EXCESO	0.10
1502	LIMA	BARRANCA	14	20	43%	EN EXCESO	0.12
1507	LIMA	HUAROCHIRI	5	12	140%	EN EXCESO	0.18
1508	LIMA	HUAURA	16	19	19%	EN EXCESO	0.07
1601	LORETO	MAYNAS	30	32	7%	EN EXCESO	0.06
1606	LORETO	UCAYALI	4	5	25%	EN EXCESO	0.08
1701	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	10	12	20%	EN EXCESO	0.09
1902	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	4	3	33%	EN EXCESO	0.17
1903	PASCO	OXAPAMPA	6	8	11%	EN EXCESO	0.53
2003	PIURA	HUANCABAMBA	14	4	21%	EN EXCESO	0.19
2004	PIURA	MORROPON	19	23	57%	EN EXCESO	0.06
2006	PIURA	SULLANA	28	27	10%	EN EXCESO	0.03
2008	PIURA	SECHURA	5	4	14%	EN EXCESO	0.28
2103	PUNO	CARABAYA	8	1	14%	EN EXCESO	0.10
2109	PUNO	MOHO	5	4	200%	EN EXCESO	0.30
2206	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	6	5	400%	EN EXCESO	0.14
2208	SAN MARTIN	RIOJA	14	12	10%	EN EXCESO	0.17
2210	SAN MARTIN	TOCACHE	5	5	7%	EN EXCESO	0.38
2303	TACNA	JORGE BASADRE	4	1	31%	EN EXCESO	1.34
2401	TUMBES	TUMBES	13	17	25%	EN EXCESO	0.03
2501	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	47	46	50%	EN EXCESO	0.01

50 Provincias aun muestran exceso de mortalidad

# EXCESO DE MORTALIDAD EN DISTRITOS PRIORIZADOS CON MÁS DEL 50% DE EXCESO ,EN LA SE 41 - 2021

RESIDENCIA HABITUAL				DEFUNCIONES EN LA SE 41				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
021801	ANCASH	SANTA	CHIMBOTE	3	9	200%	EN EXCESO	0.04
070101	CALLAO	CALLAO	CALLAO	3	5	67%	EN EXCESO	0.01
070104	CALLAO	CALLAO	LA PERLA	3	5	67%	EN EXCESO	0.07
130101	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	3	7	133%	EN EXCESO	0.02
150101	LIMA	LIMA	LIMA	3	9	200%	EN EXCESO	0.03
150103	LIMA	LIMA	ATE	3	9	200%	EN EXCESO	0.01
150108	LIMA	LIMA	CHORRILLOS	3	5	67%	EN EXCESO	0.01
150110	LIMA	LIMA	COMAS	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150111	LIMA	LIMA	EL AGUSTINO	3	5	67%	EN EXCESO	0.02
150115	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	3	6	100%	EN EXCESO	0.03
150117	LIMA	LIMA	LOS OLIVOS	3	6	100%	EN EXCESO	0.02
150125	LIMA	LIMA	PUENTE PIEDRA	3	7	133%	EN EXCESO	0.02
150128	LIMA	LIMA	RIMAC	3	5	67%	EN EXCESO	0.03
150132	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	3	12	300%	EN EXCESO	0.01
150133	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150135	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	3	16	433%	EN EXCESO	0.02
150140	LIMA	LIMA	SANTIAGO DE SURCO	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150143	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3	10	233%	EN EXCESO	0.02

Los 18 distritos fueron priorizados tomando en consideración que ocurrieron 5 de defunciones a más en la presente semana.

# EXCESO DE MORTALIDAD EN DISTRITOS EN LIMA PRIORIZADOS CON MÁS DEL 50% DE EXCESO ,EN LA SE 41 - 2021

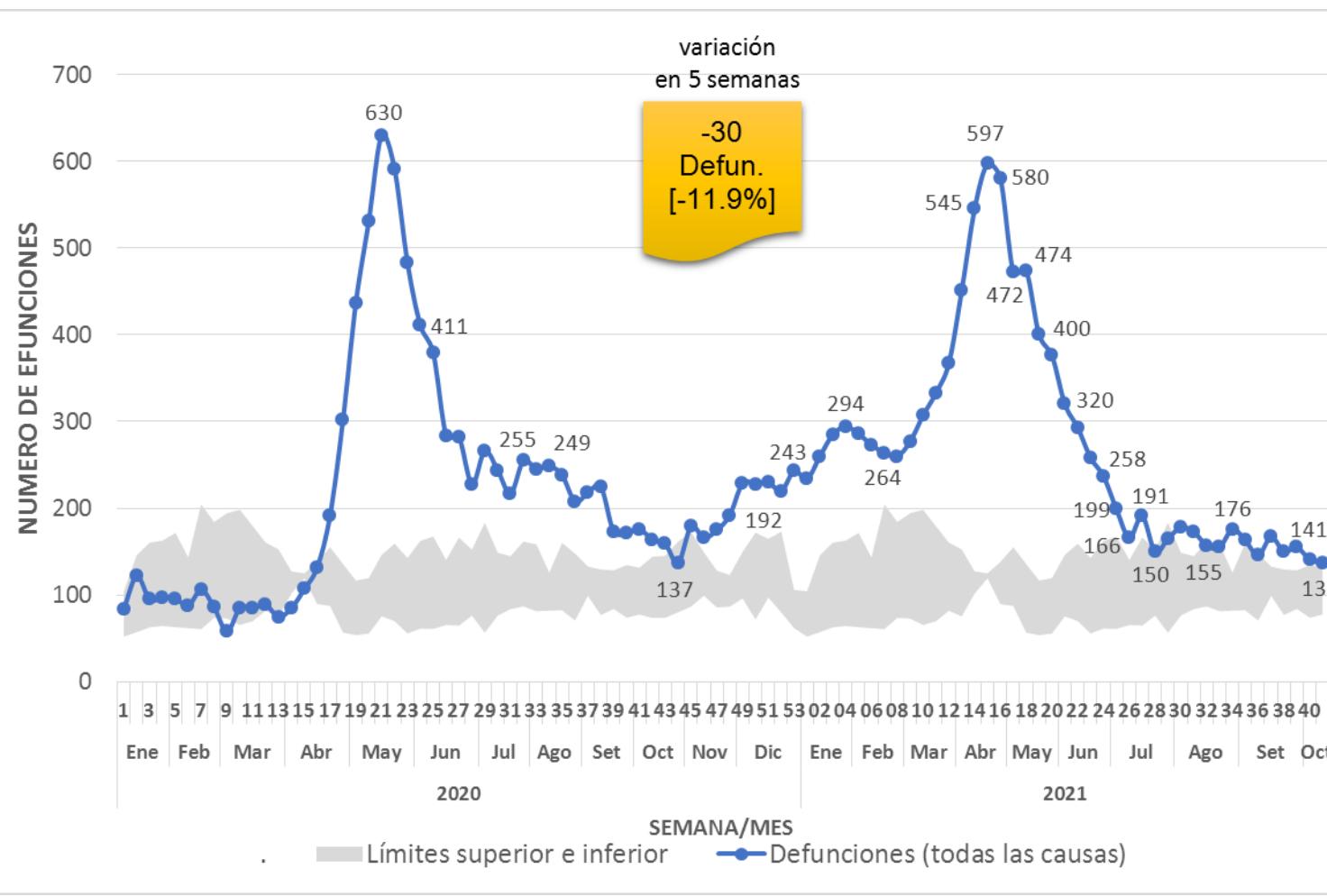
RESIDENCIA HABITUAL				DEFUNCIONES EN LA SE 41				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
150101	LIMA	LIMA	LIMA	3	9	200%	EN EXCESO	0.03
150103	LIMA	LIMA	ATE	3	9	200%	EN EXCESO	0.01
150108	LIMA	LIMA	CHORRILLOS	3	5	67%	EN EXCESO	0.01
150110	LIMA	LIMA	COMAS	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150111	LIMA	LIMA	EL AGUSTINO	3	5	67%	EN EXCESO	0.02
150115	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	3	6	100%	EN EXCESO	0.03
150117	LIMA	LIMA	LOS OLIVOS	3	6	100%	EN EXCESO	0.02
150125	LIMA	LIMA	PUENTE PIEDRA	3	7	133%	EN EXCESO	0.02
150128	LIMA	LIMA	RIMAC	3	5	67%	EN EXCESO	0.03
150132	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	3	12	300%	EN EXCESO	0.01
150133	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150135	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	3	16	433%	EN EXCESO	0.02
150140	LIMA	LIMA	SANTIAGO DE SURCO	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150143	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3	10	233%	EN EXCESO	0.02

14 distritos aun con exceso de mortalidad y que reportan 5 defunciones a más en la presente semana.

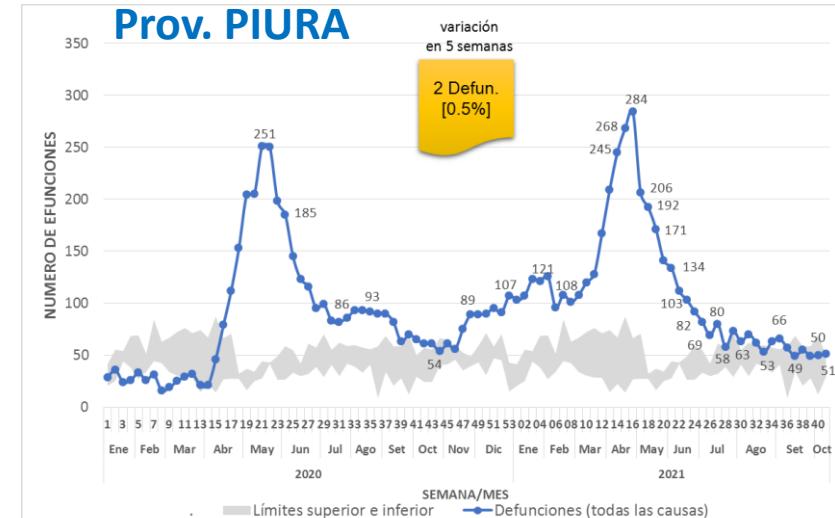
Los distritos de San Martin de Porres, San Juan de Lurigancho, Villa María del Triunfo, Lima, Ate, Puente piedra, Comas, La Victoria, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Chorrillos, El Agustino, Los Olivos y Rímac, son los distritos que presentaron el mayor exceso en la presente semana

# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 41 - 2021

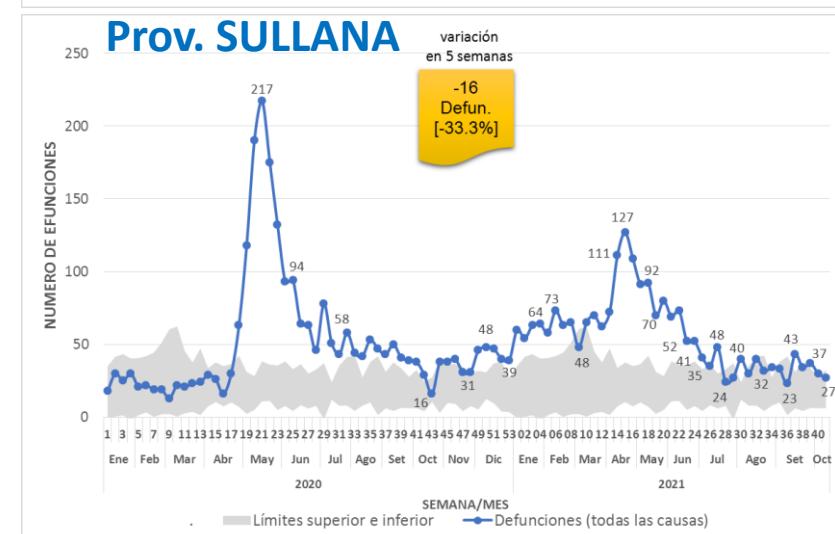
## Región PIURA



## Prov. PIURA

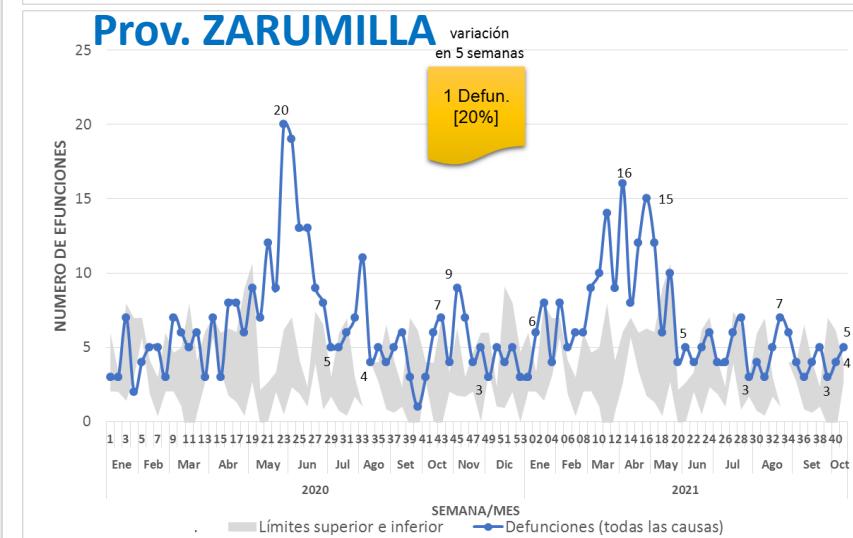
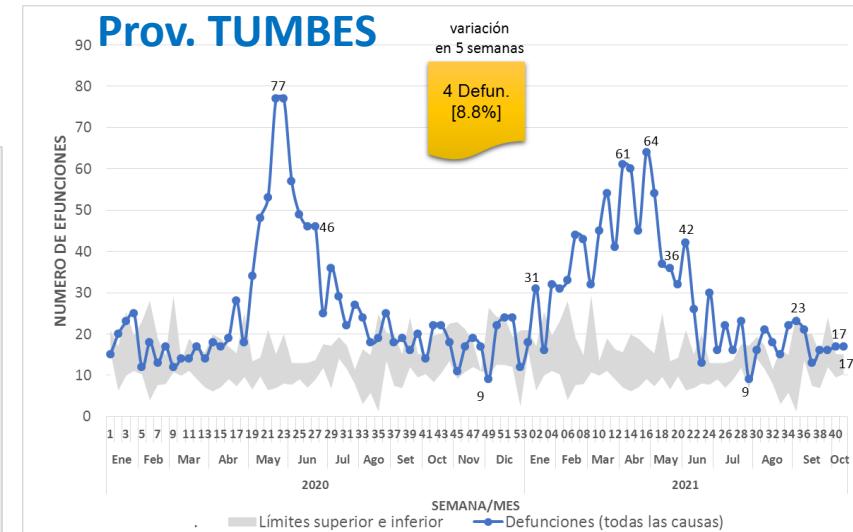
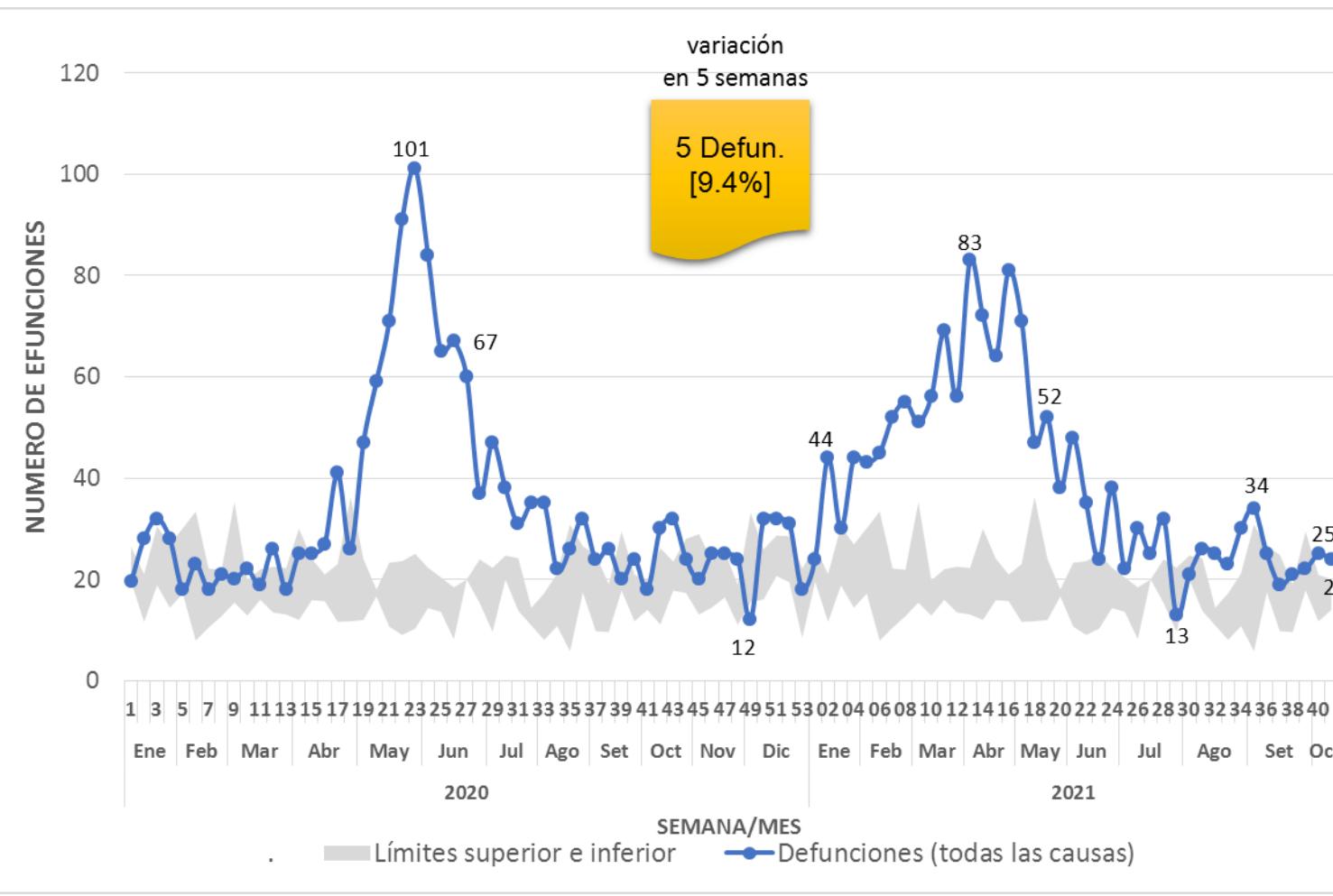


## Prov. SULLANA



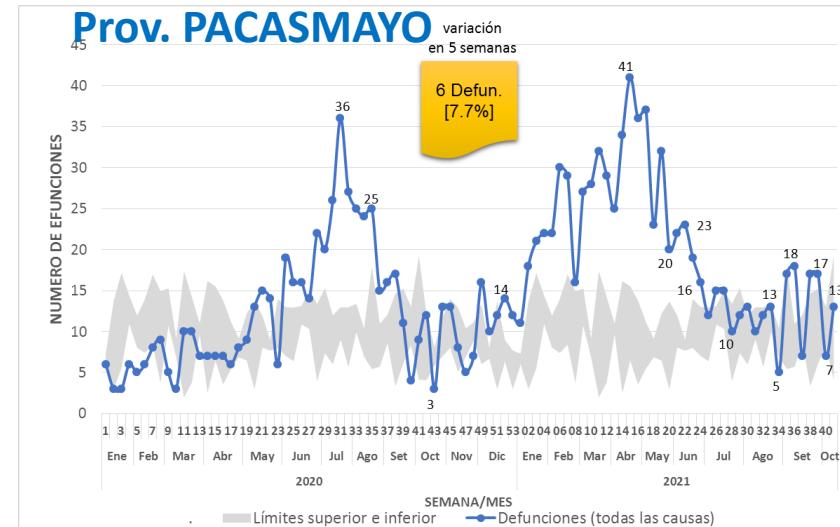
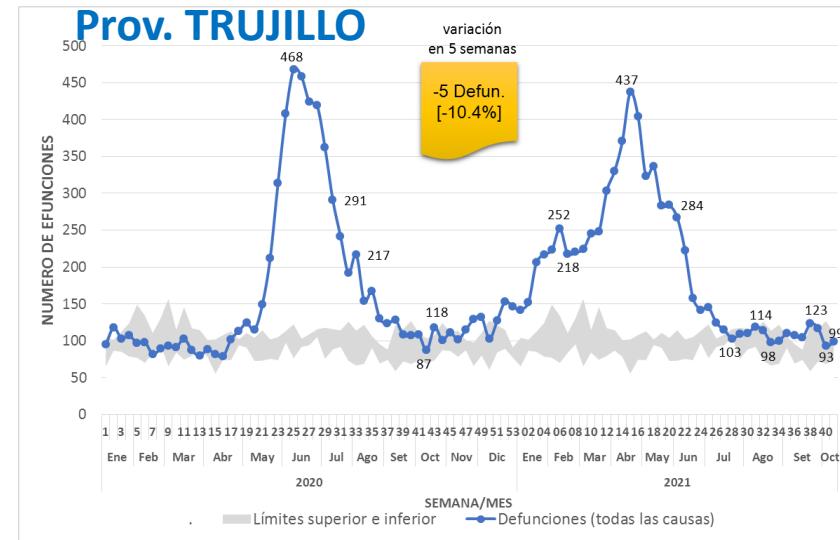
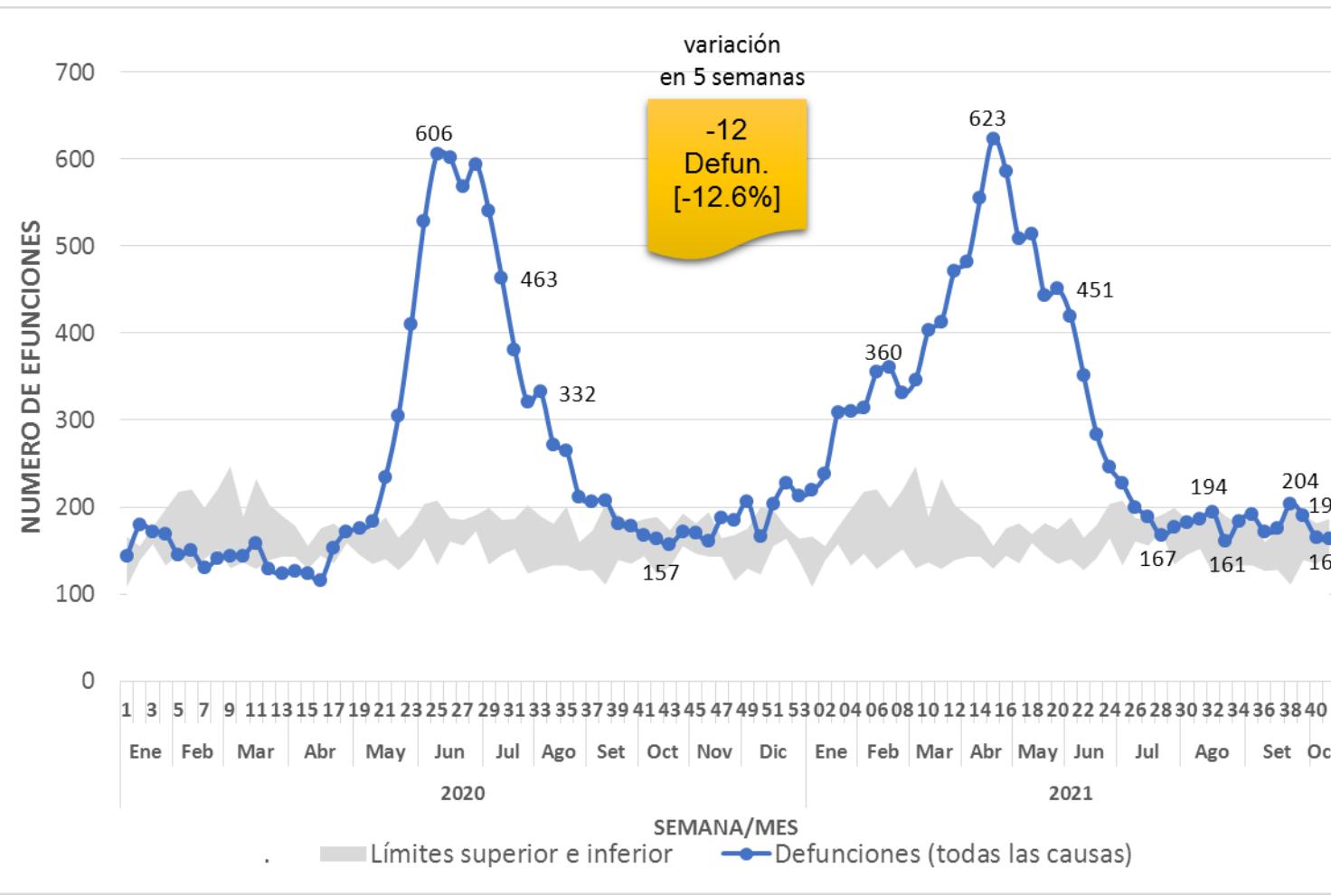
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 41 - 2021

## Región TUMBES



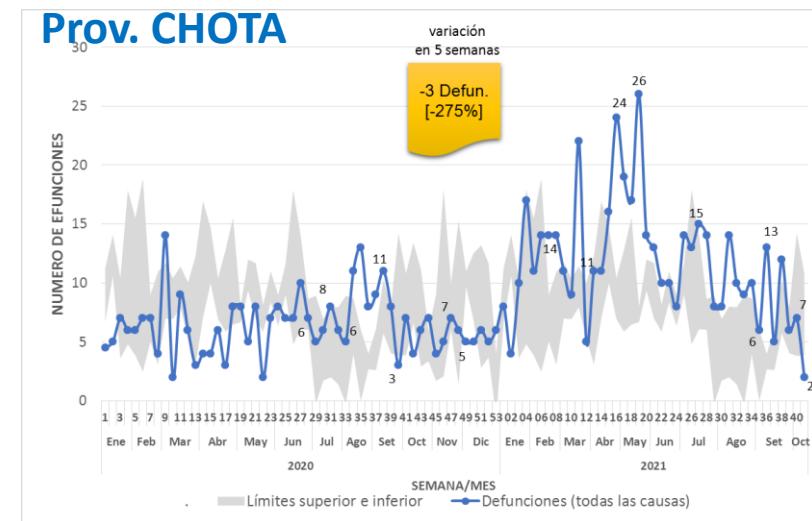
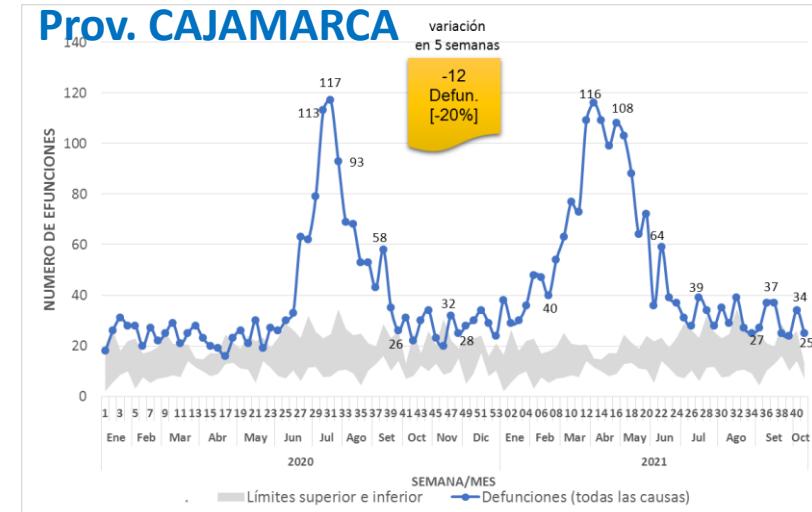
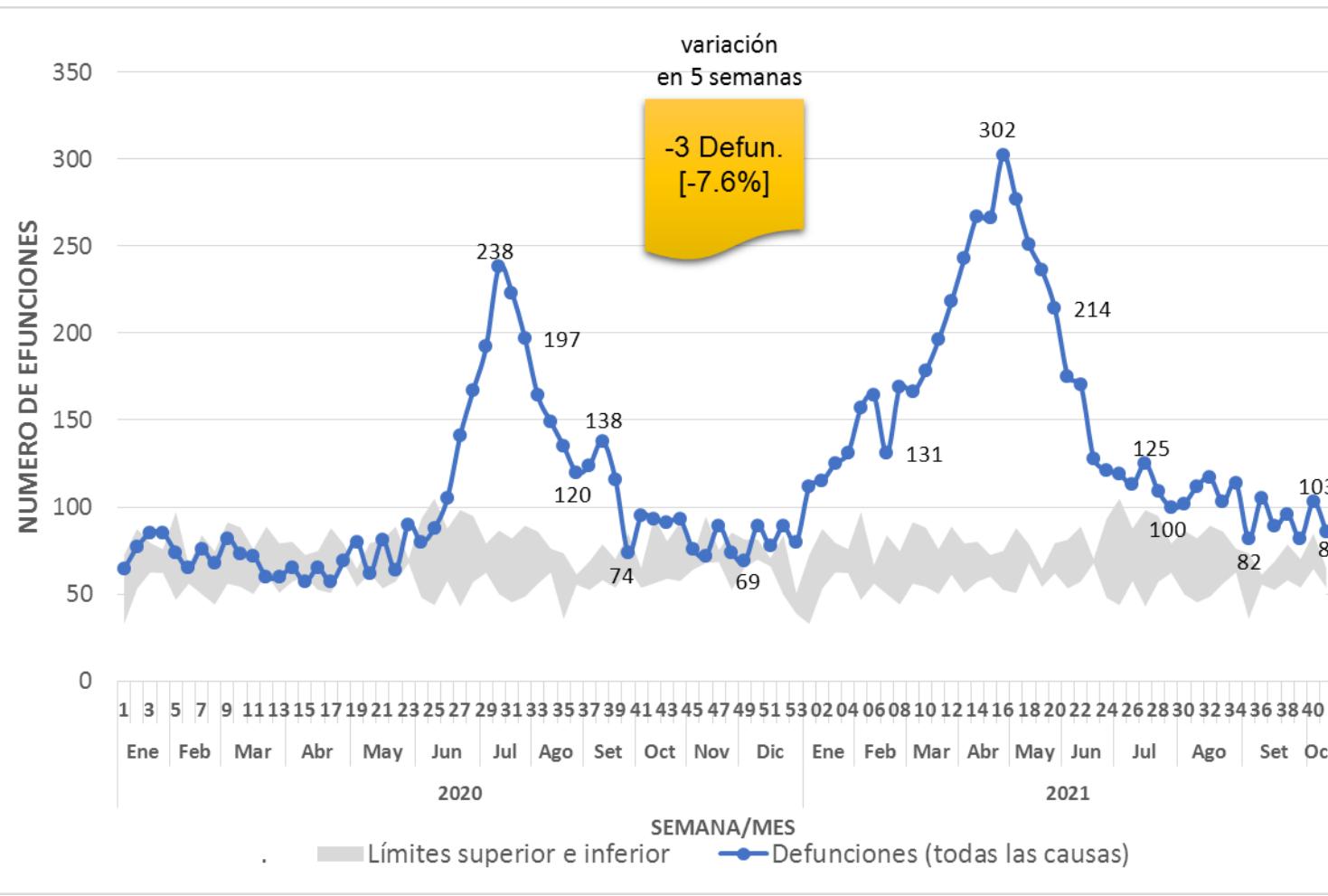
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 41 - 2021

## Región LA LIBERTAD



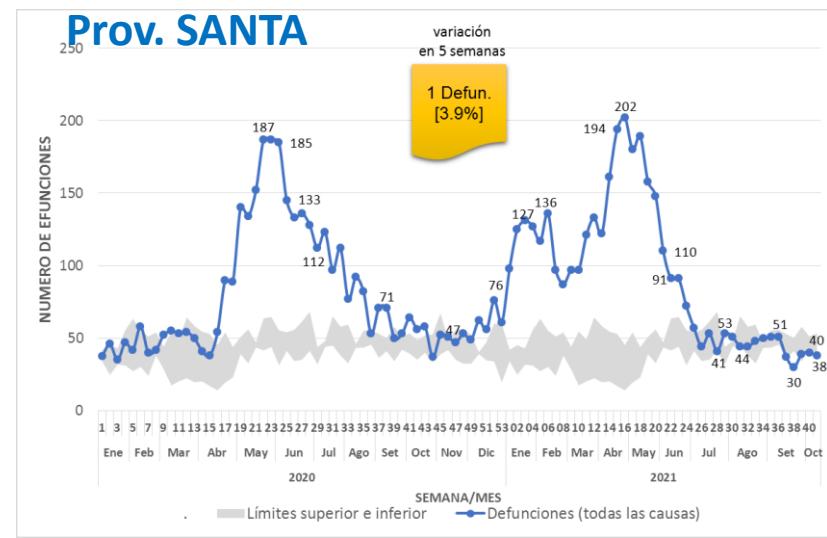
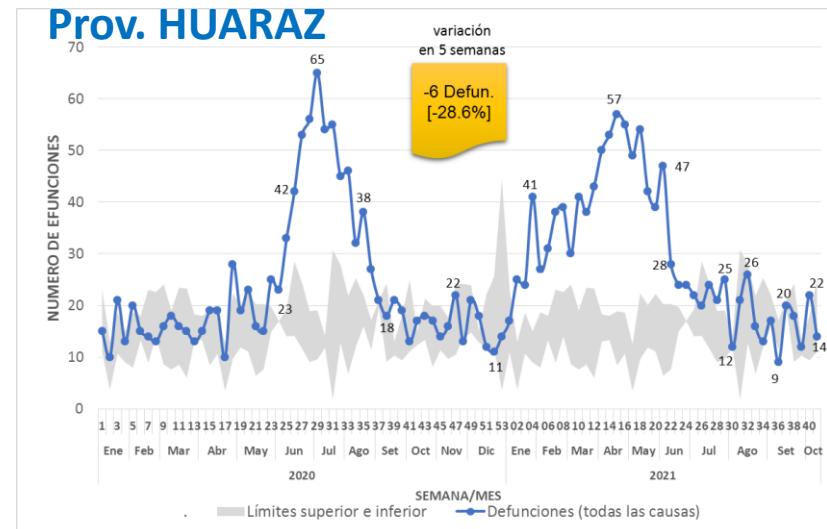
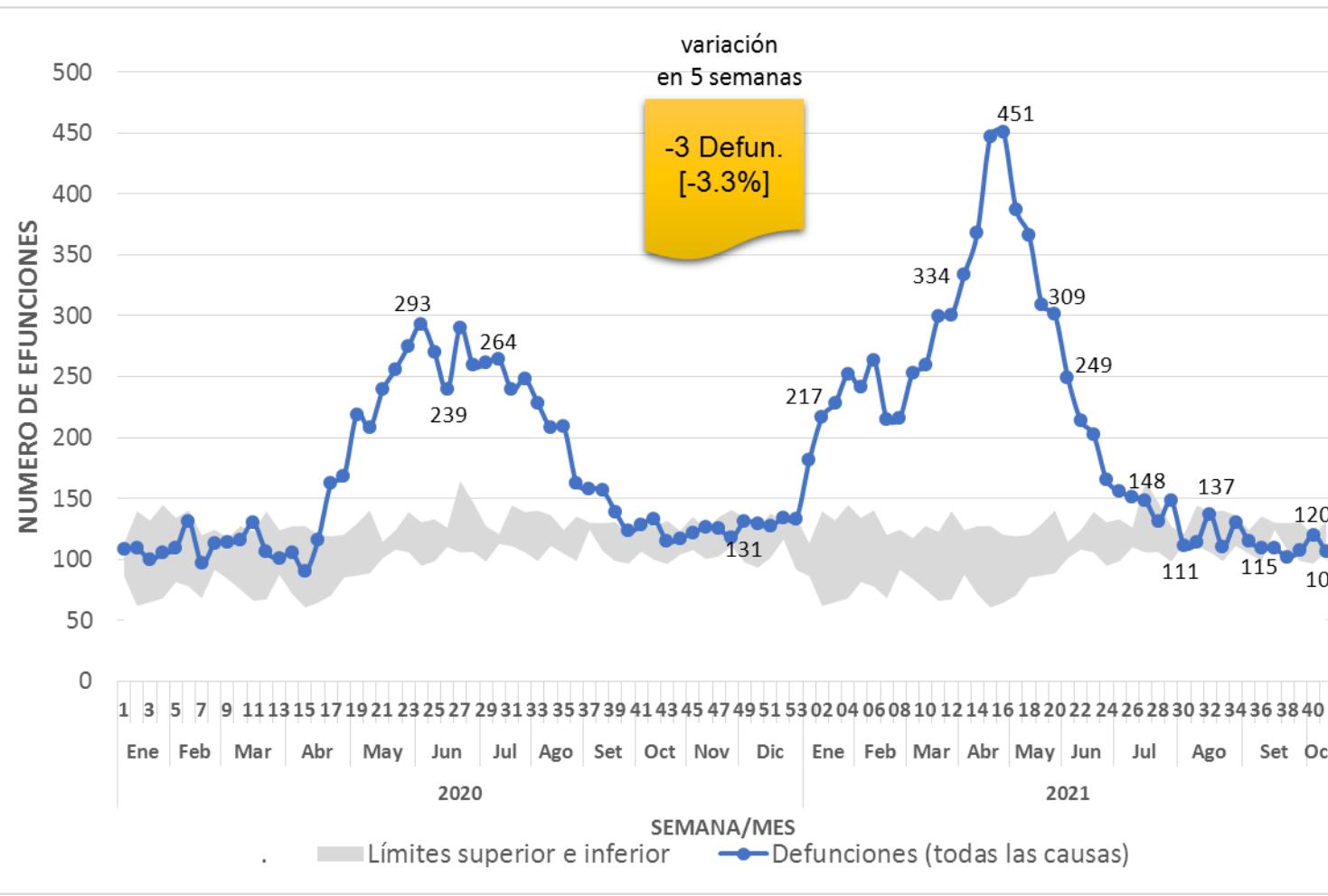
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 41 - 2021

## Región CAJAMARCA



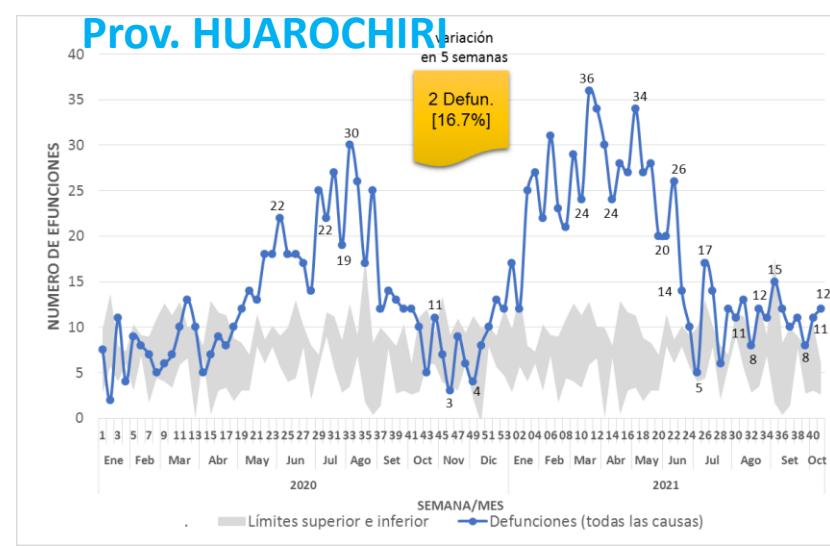
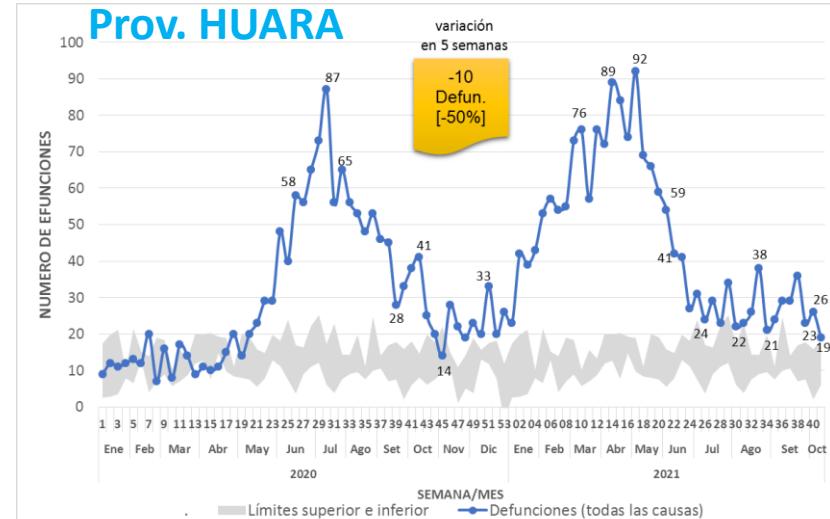
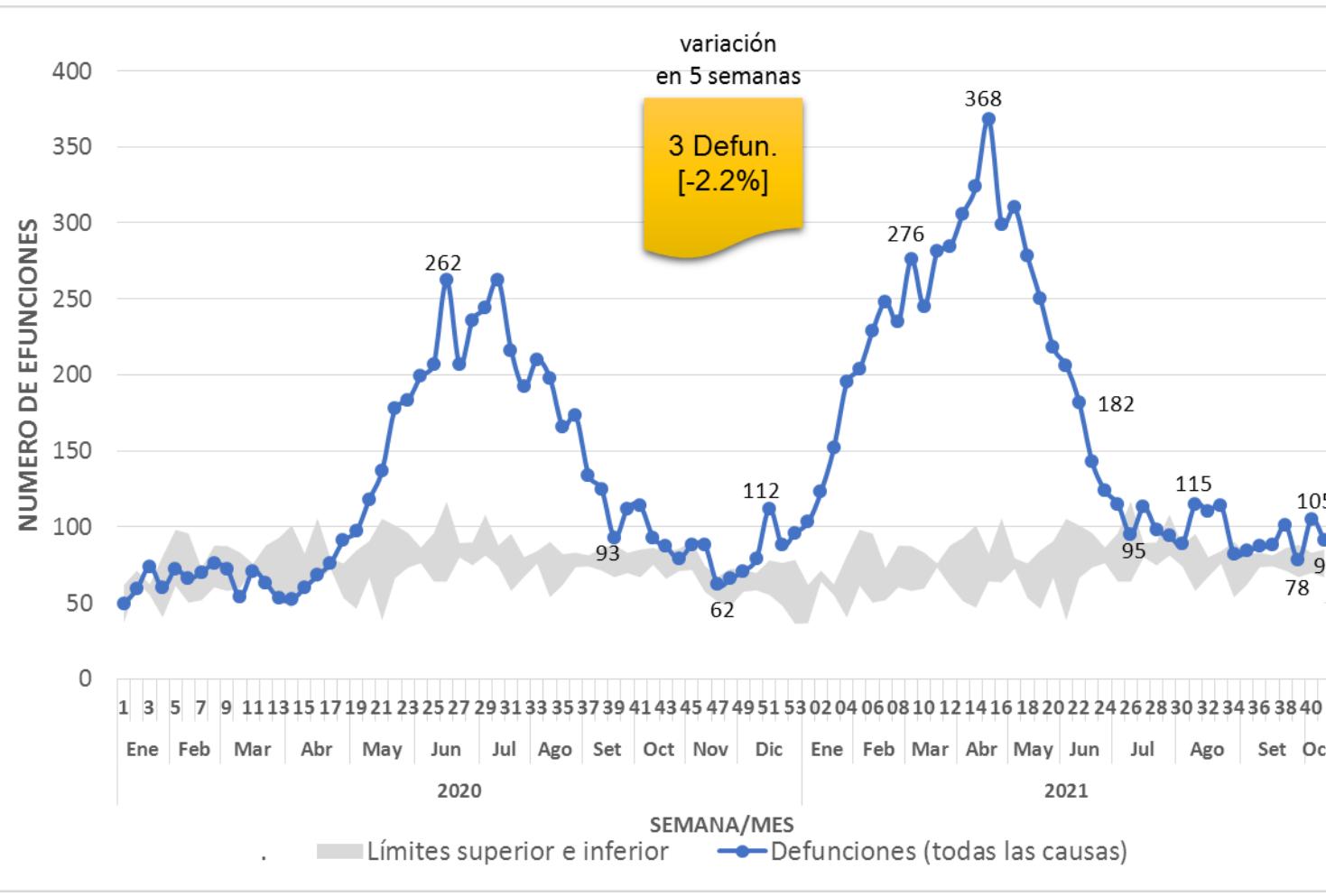
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 41 - 2021

## Región ANCASH



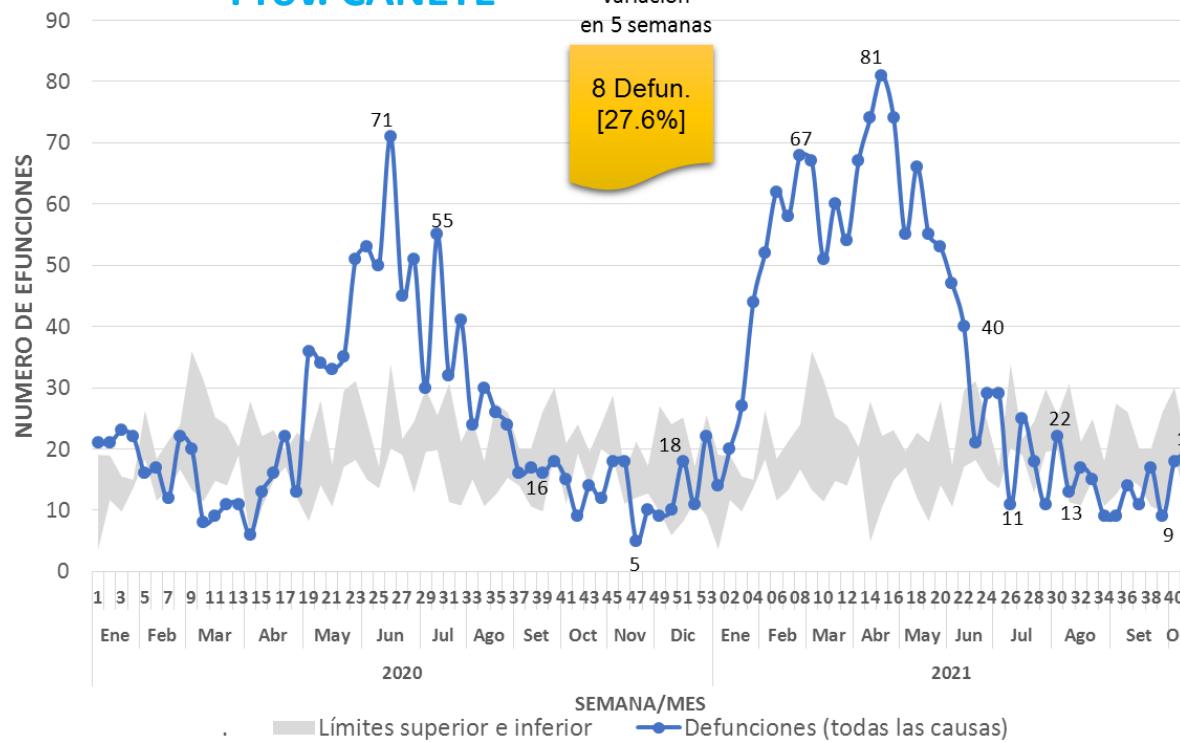
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA A LA SE 41 - 2021

## Región LIMA

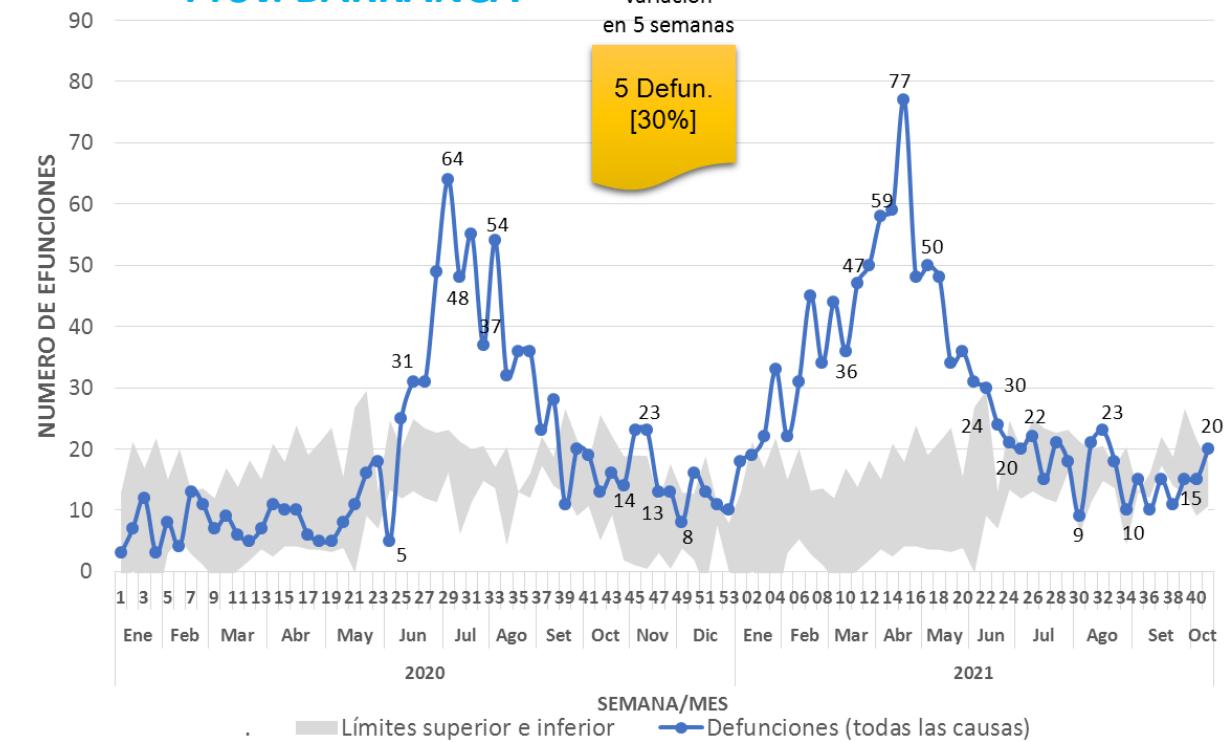


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA A LA SE 41 - 2021

## Prov. CAÑETE



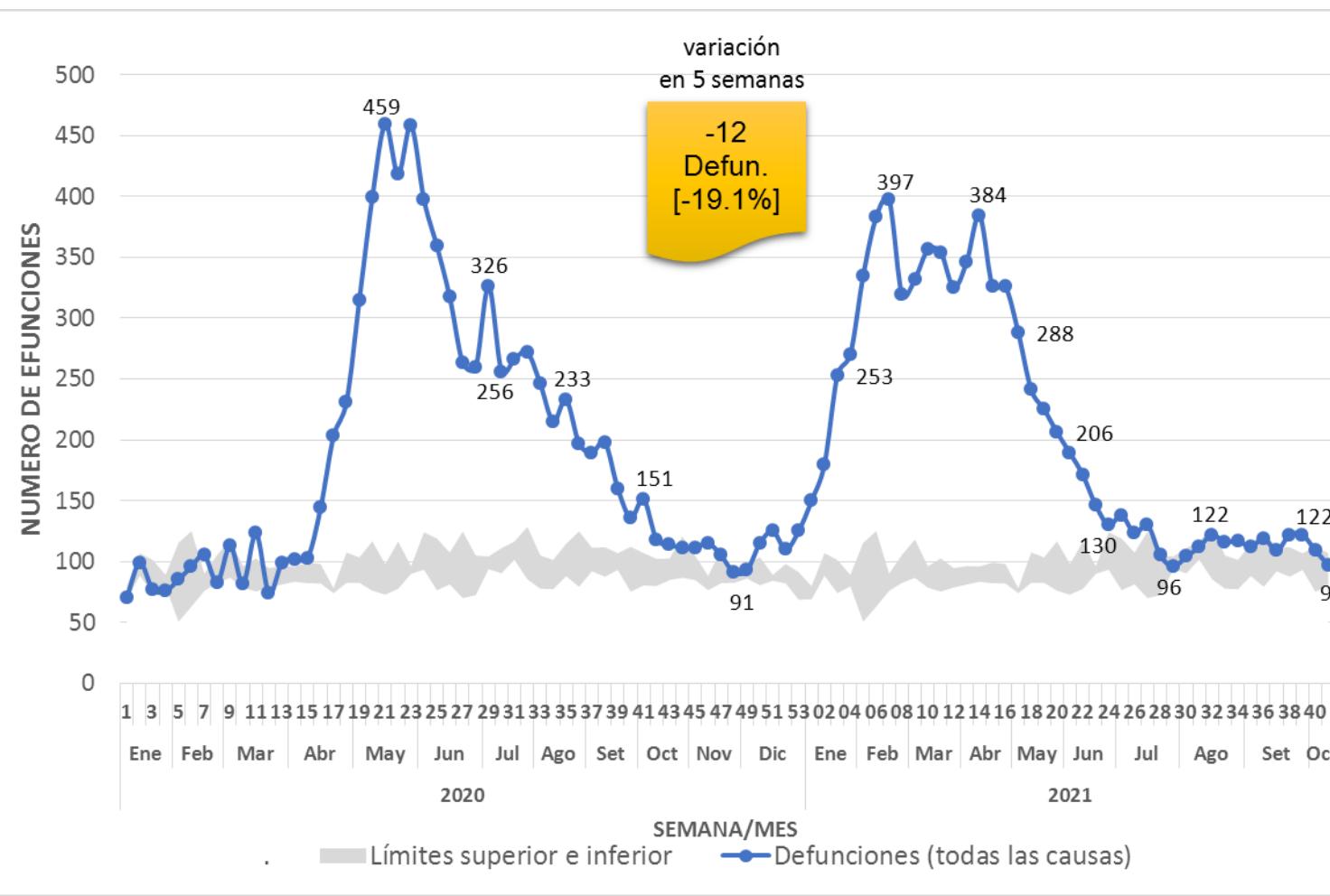
## Prov. BARRANCA



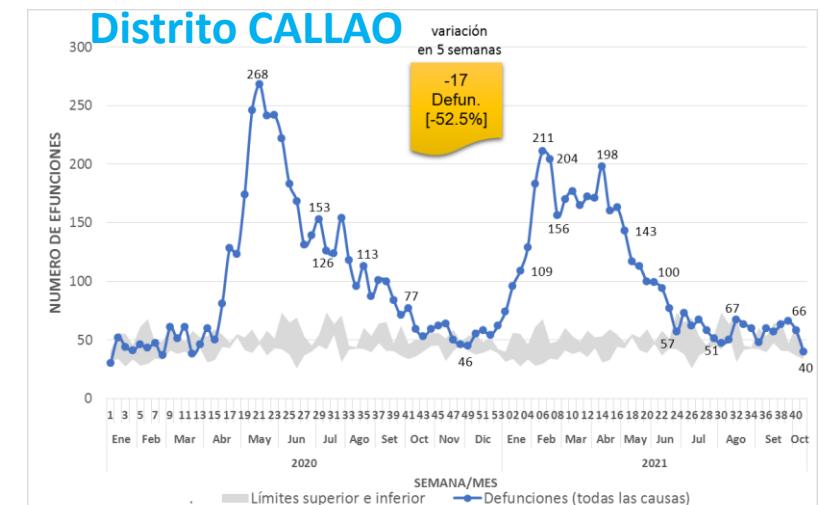
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION CALLAO

## A LA SE 41 - 2021

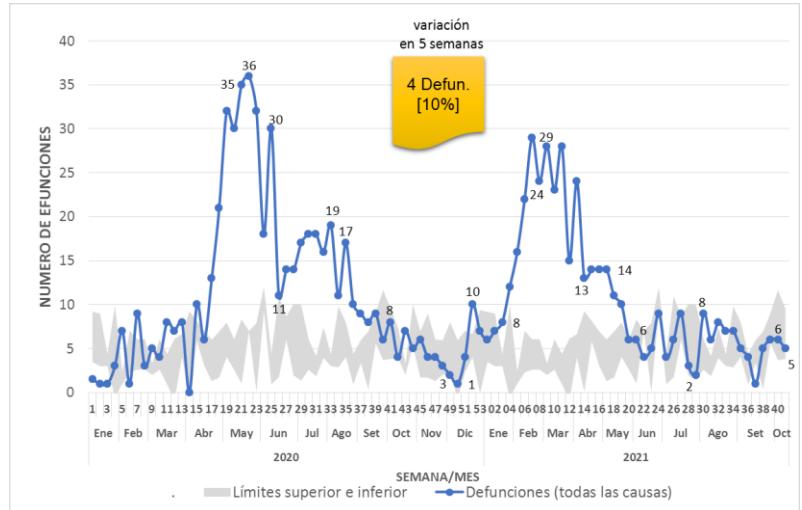
### Región CALLAO



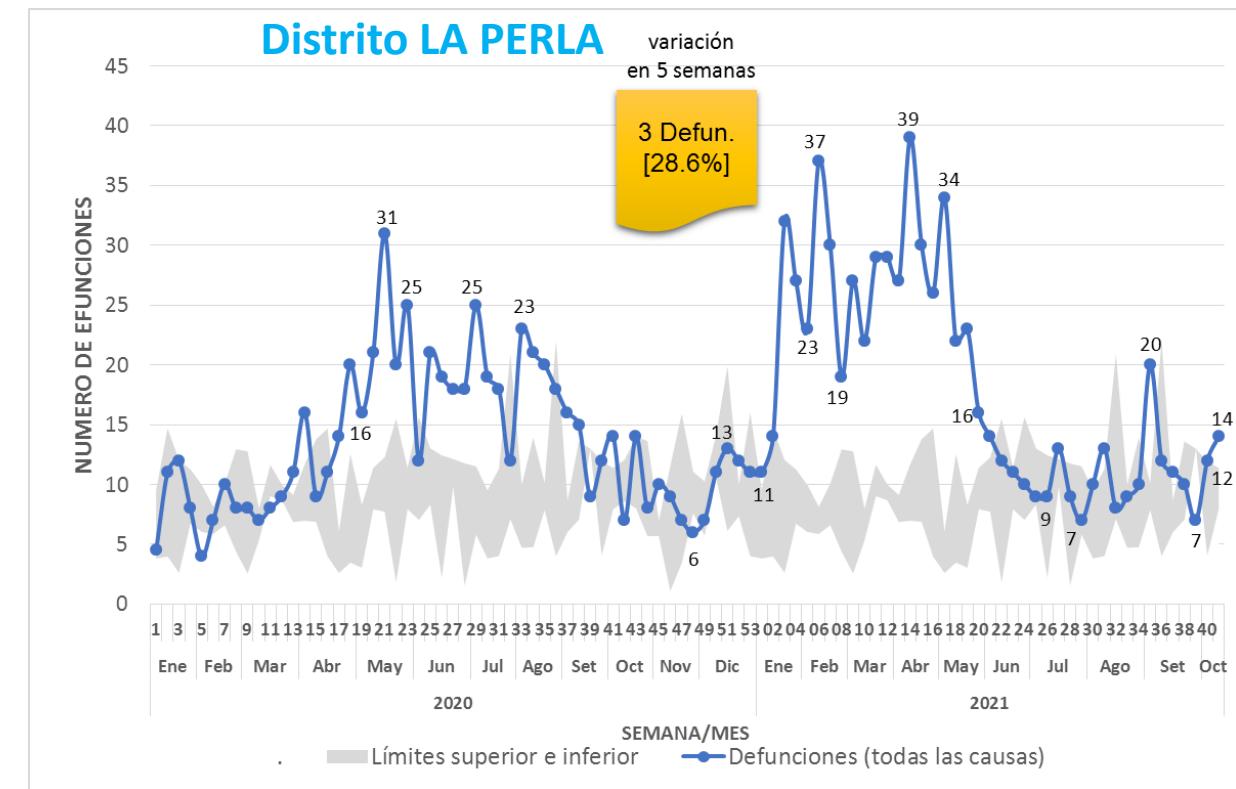
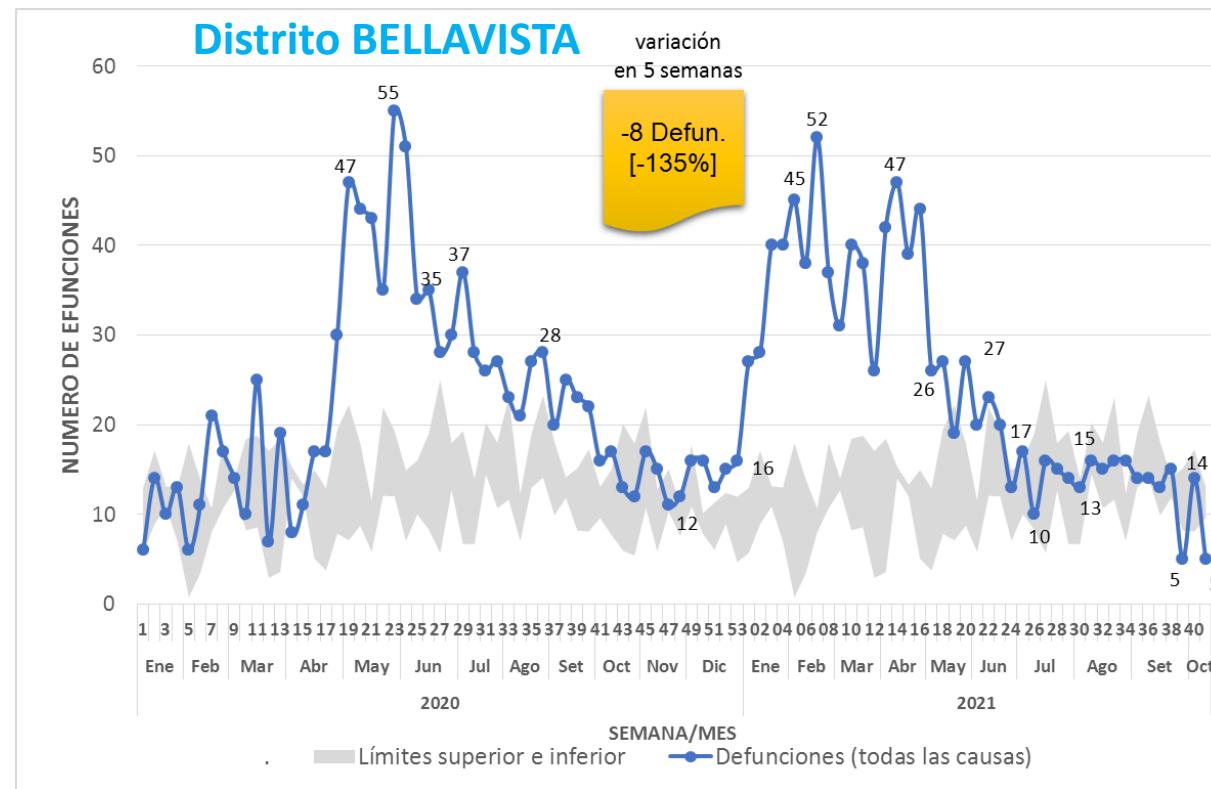
### Distrito CALLAO



### Distrito CARMEN DE LA LEGUA

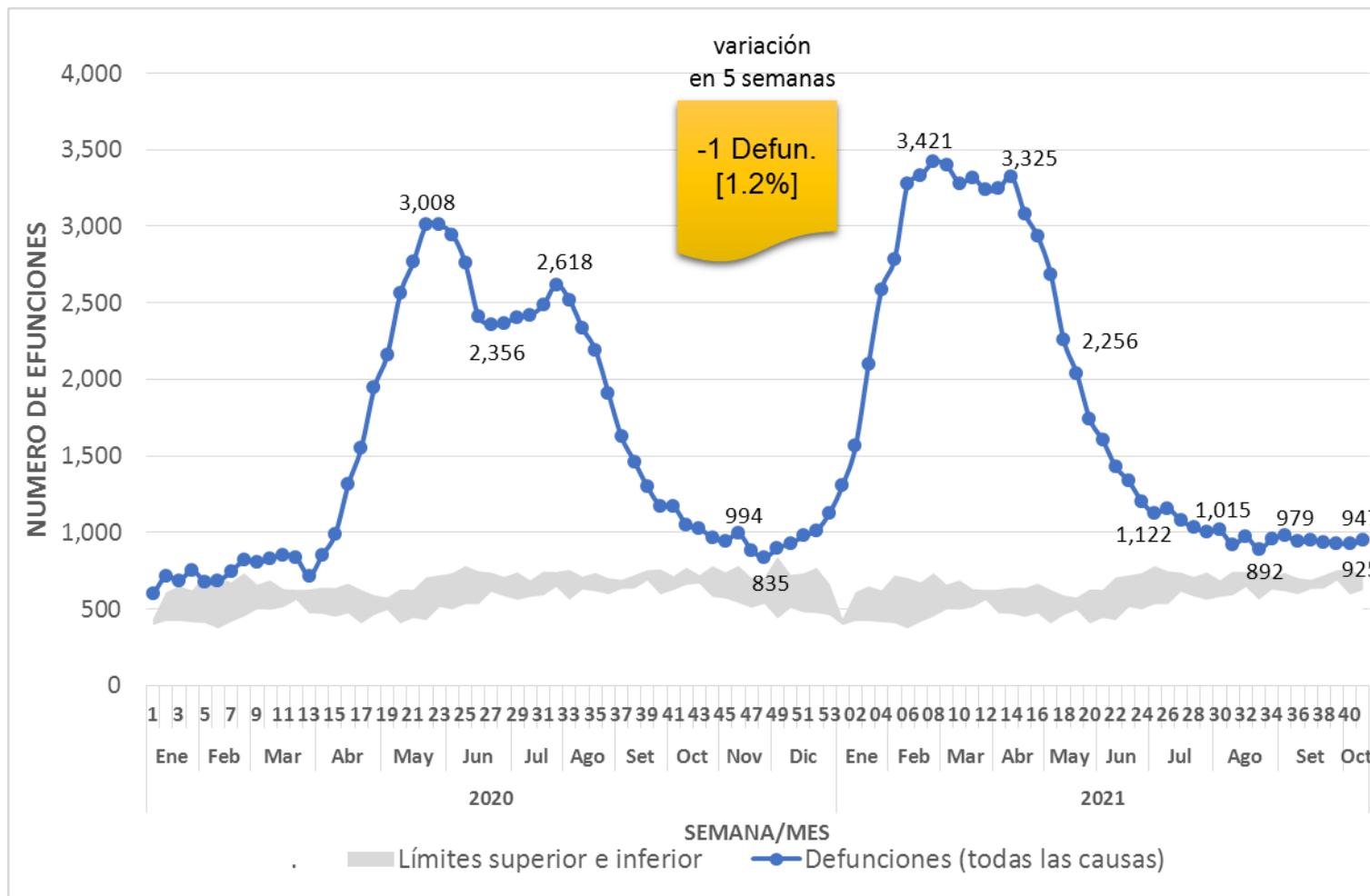


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION CALLAO A LA SE 41 - 2021

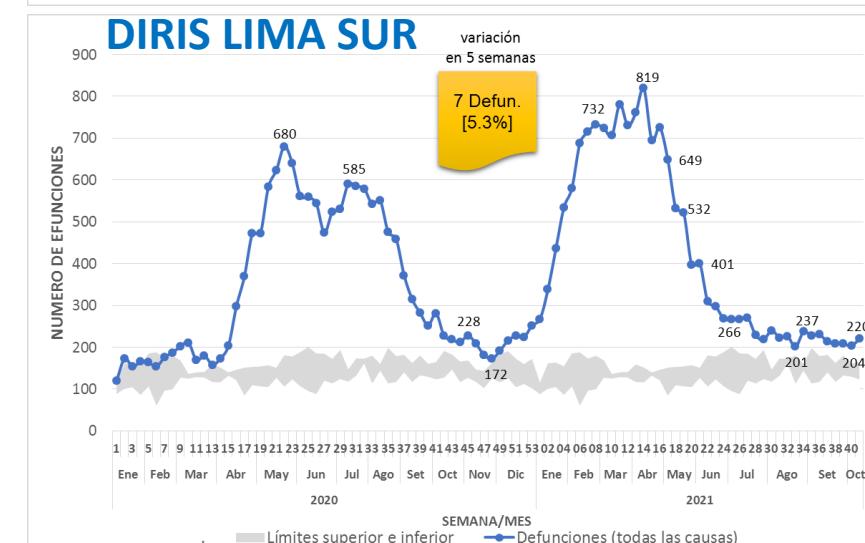
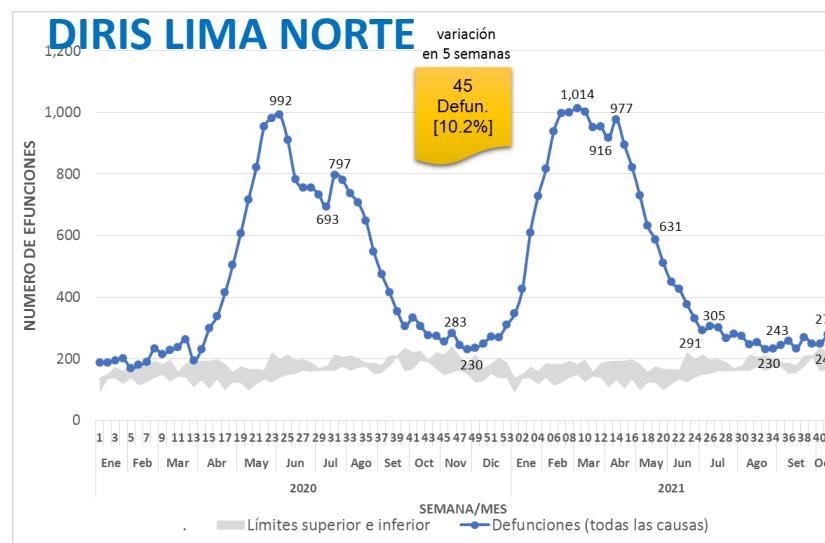
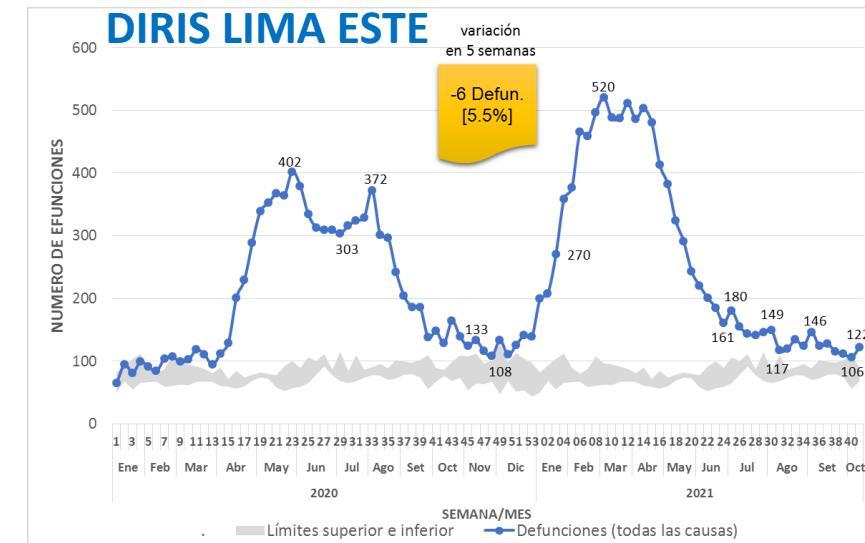
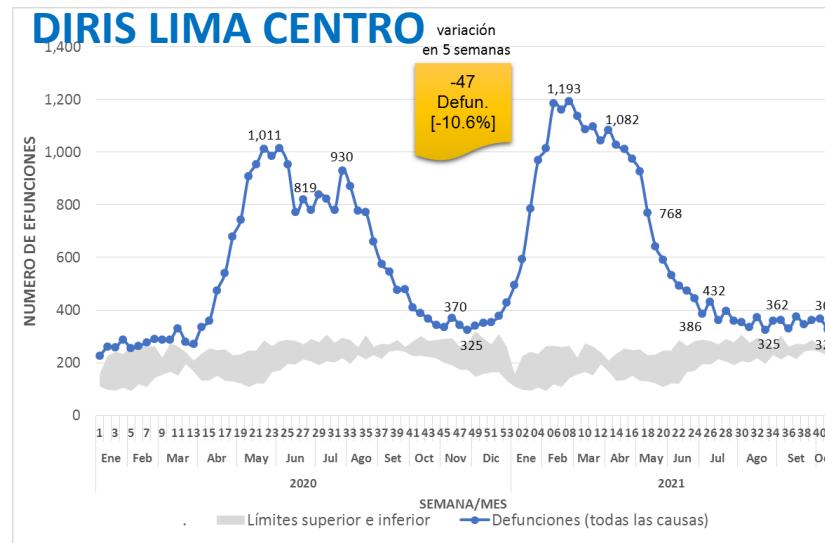


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, LIMA METROPOLITANA A LA SE 41 - 2021

## LIMA METROPOLITANA

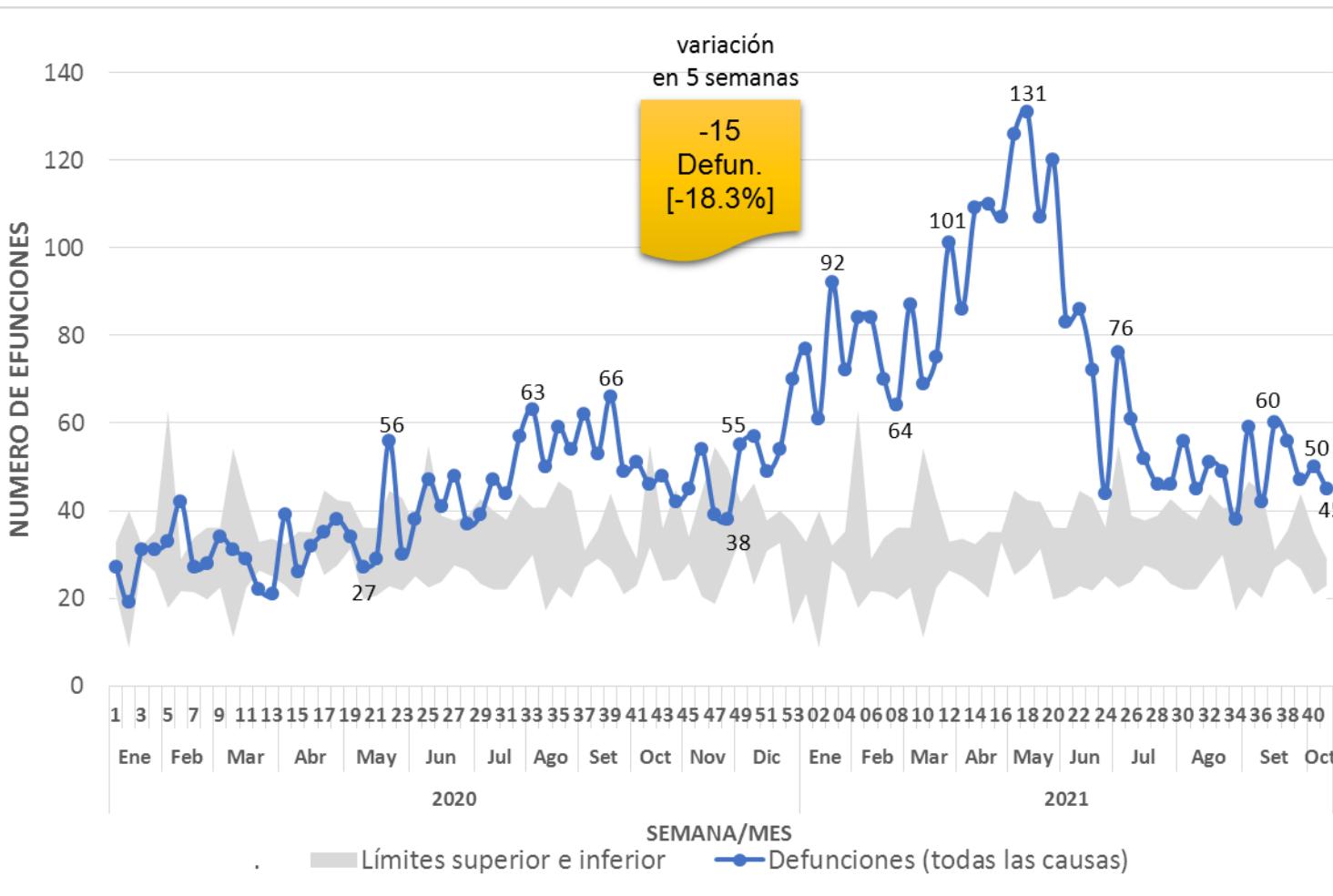


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA Y CALLAO A LA SE 41 - 2021

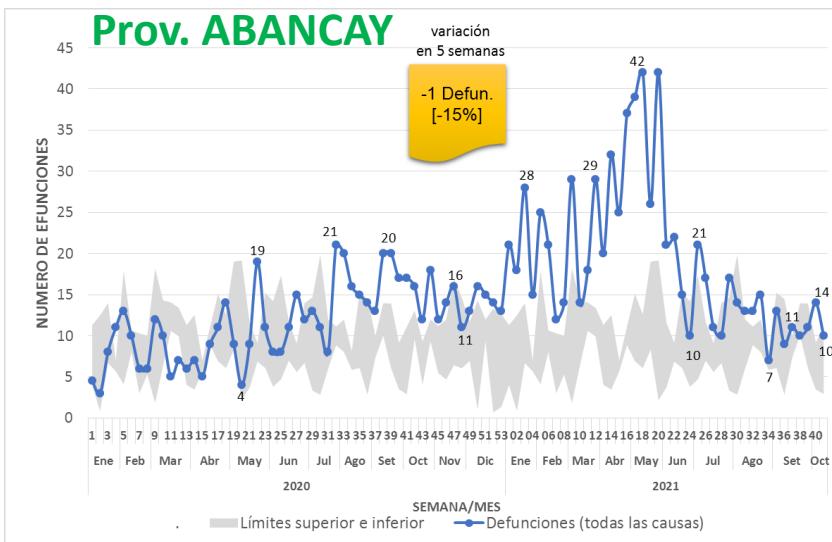


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021

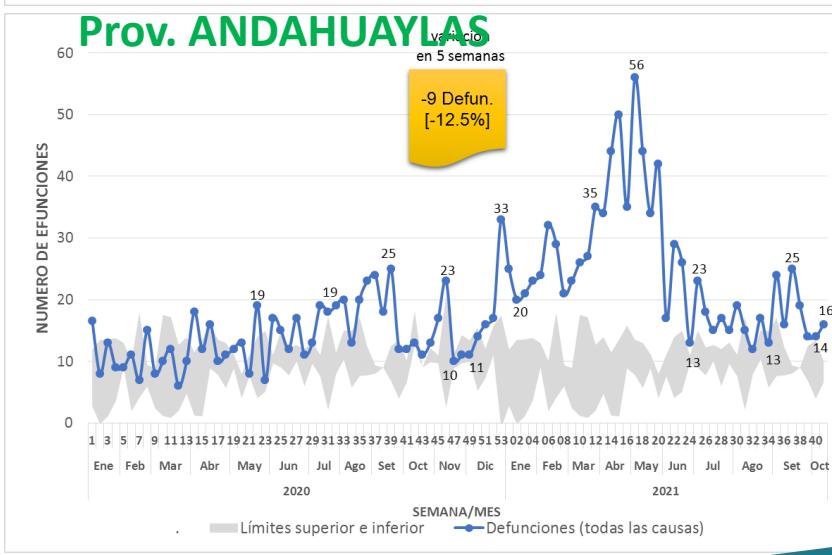
## Región APURIMAC



## Prov. ABANCAY

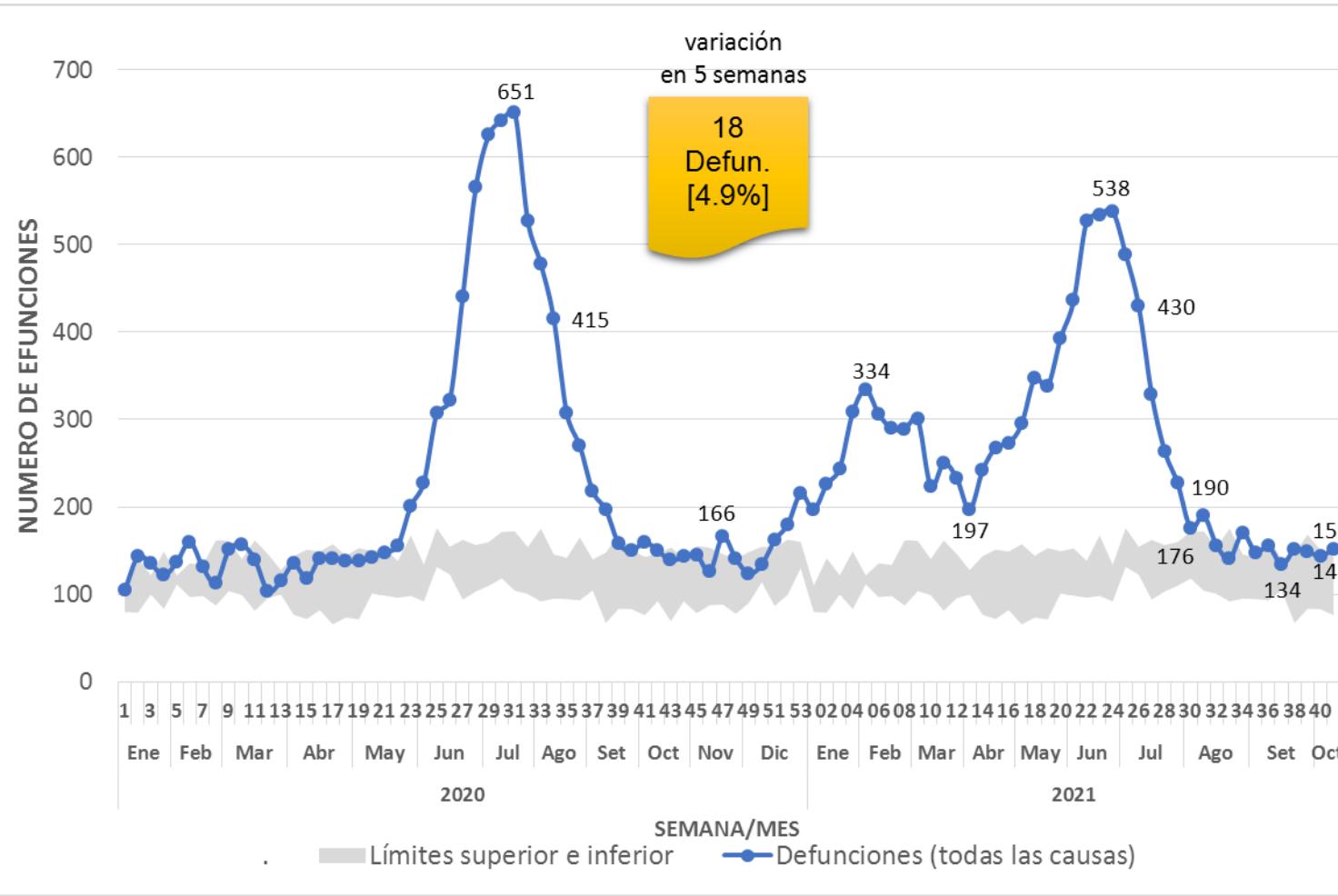


## Prov. ANDAHUAYLAS



# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021

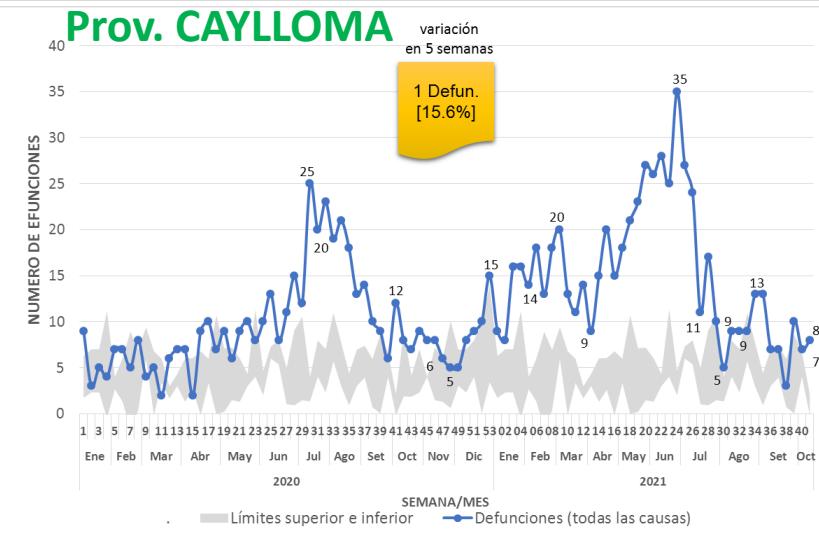
## Región AREQUIPA



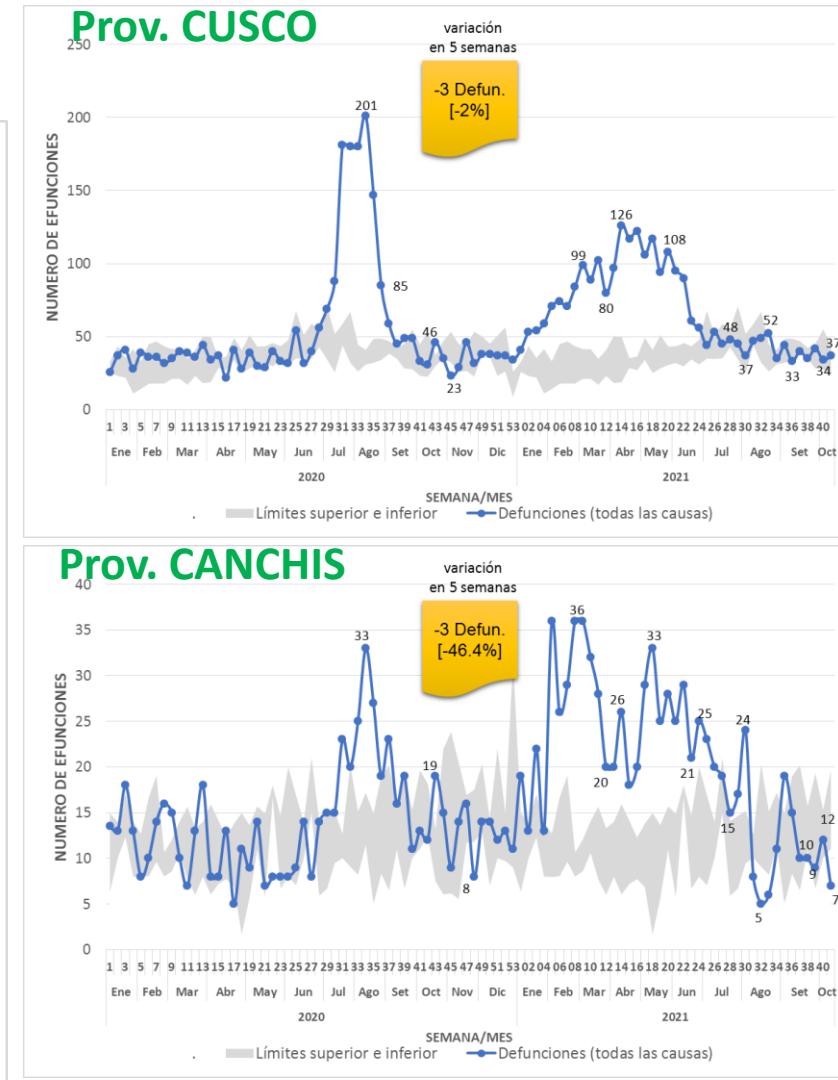
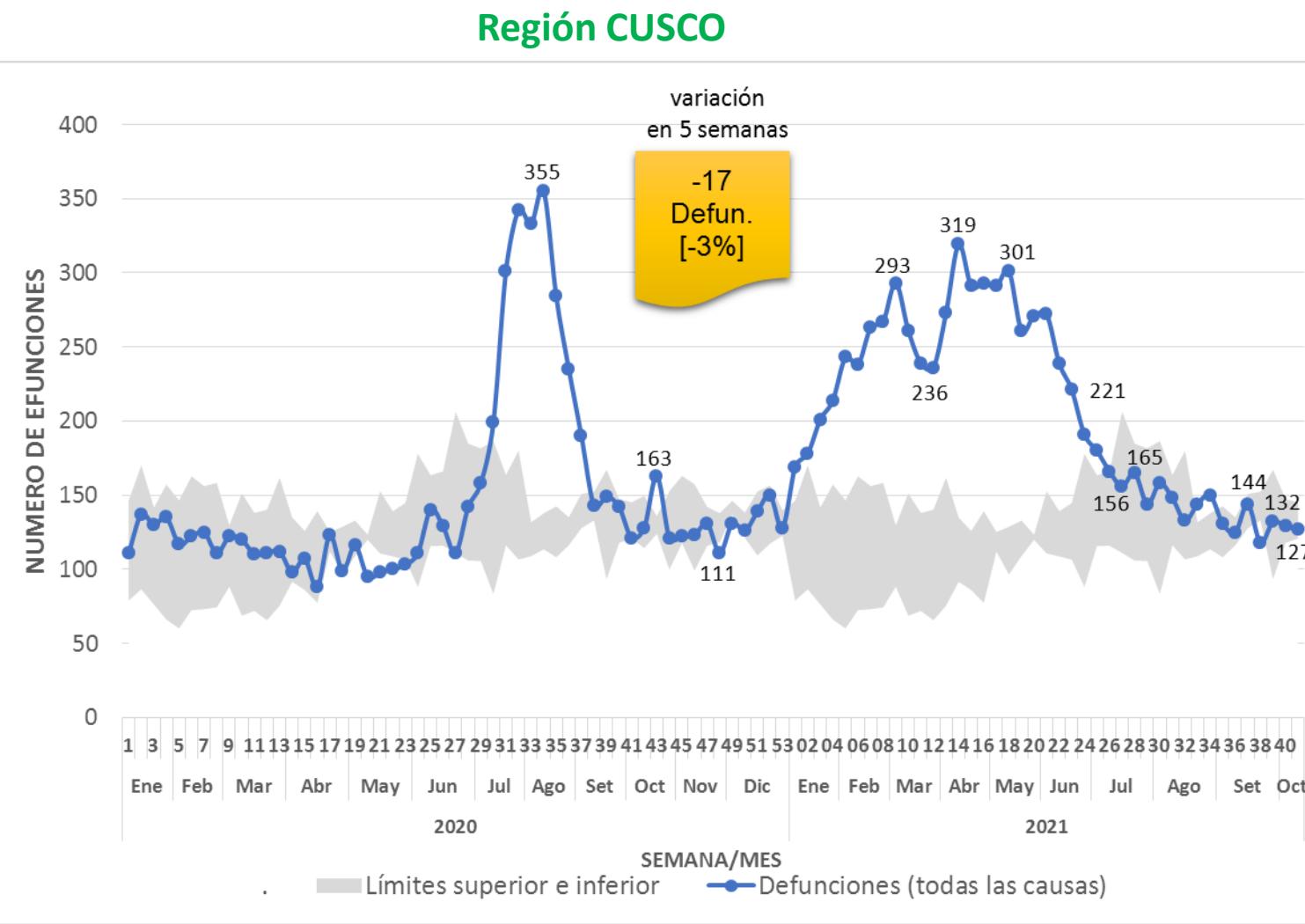
## Prov. AREQUIPA



## Prov. CAYLLOMA

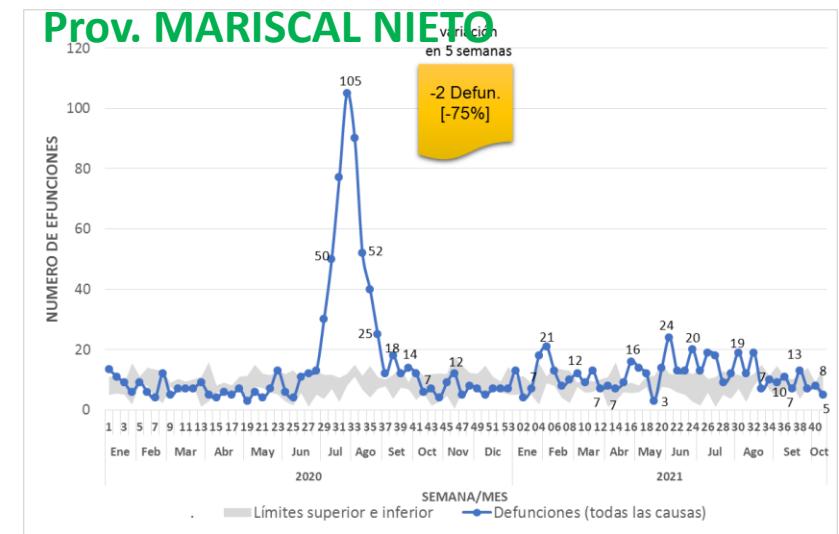
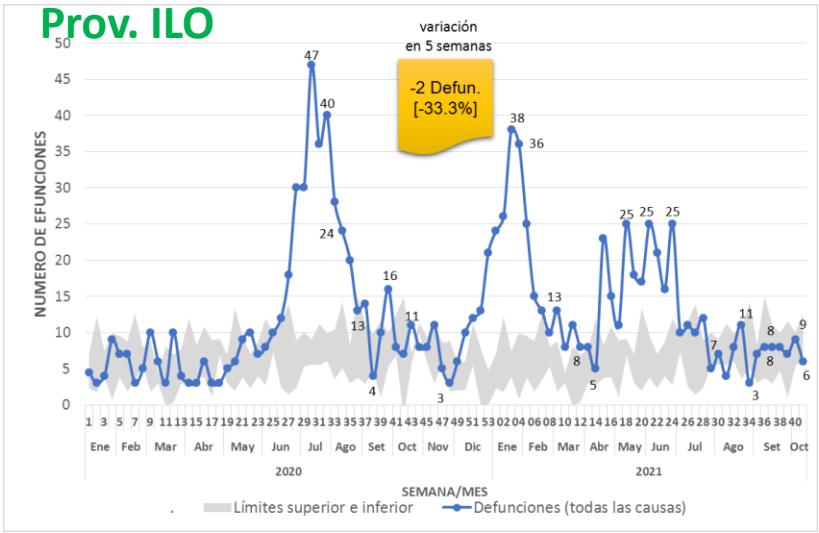
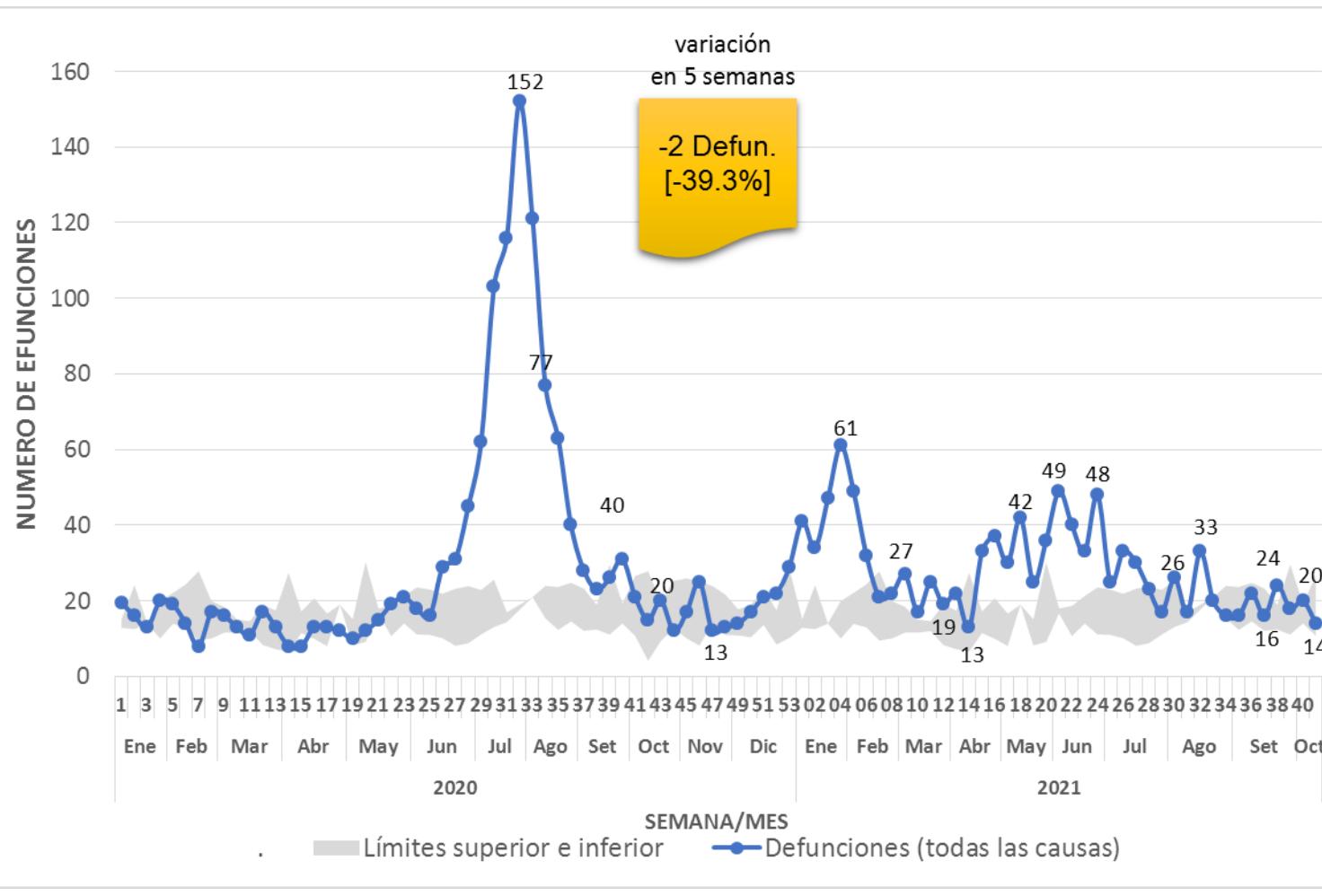


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021



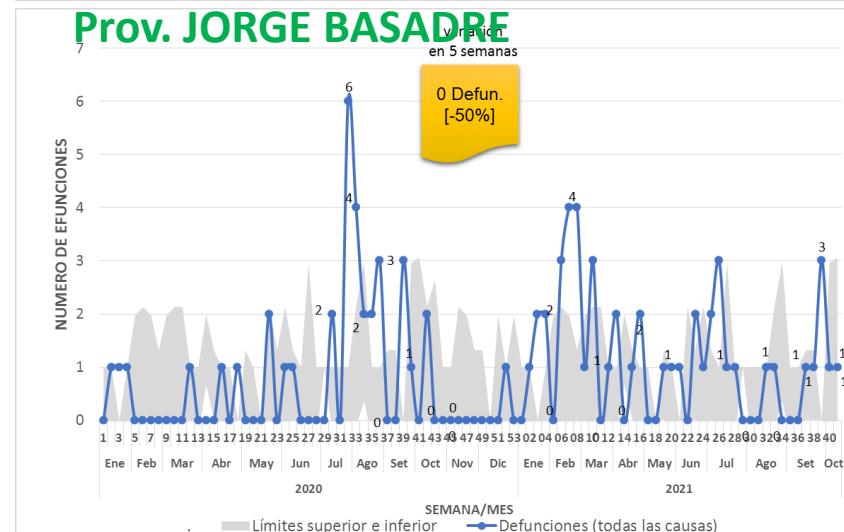
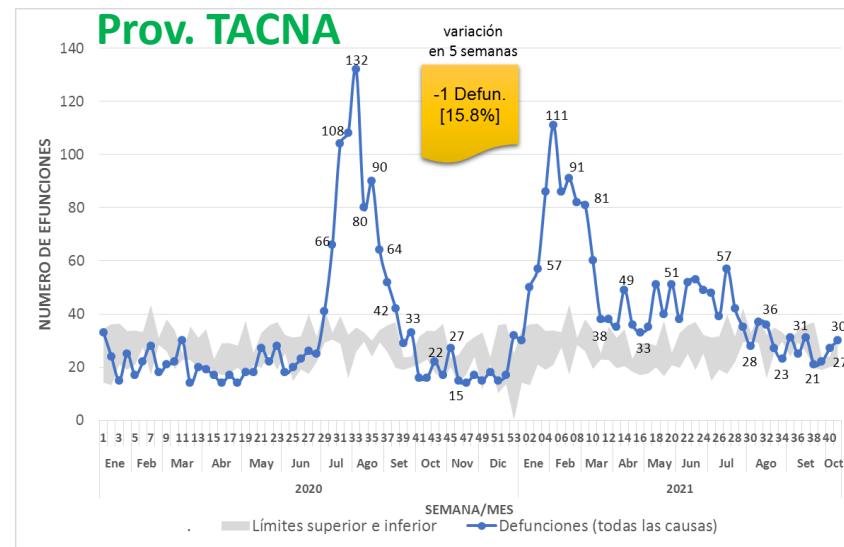
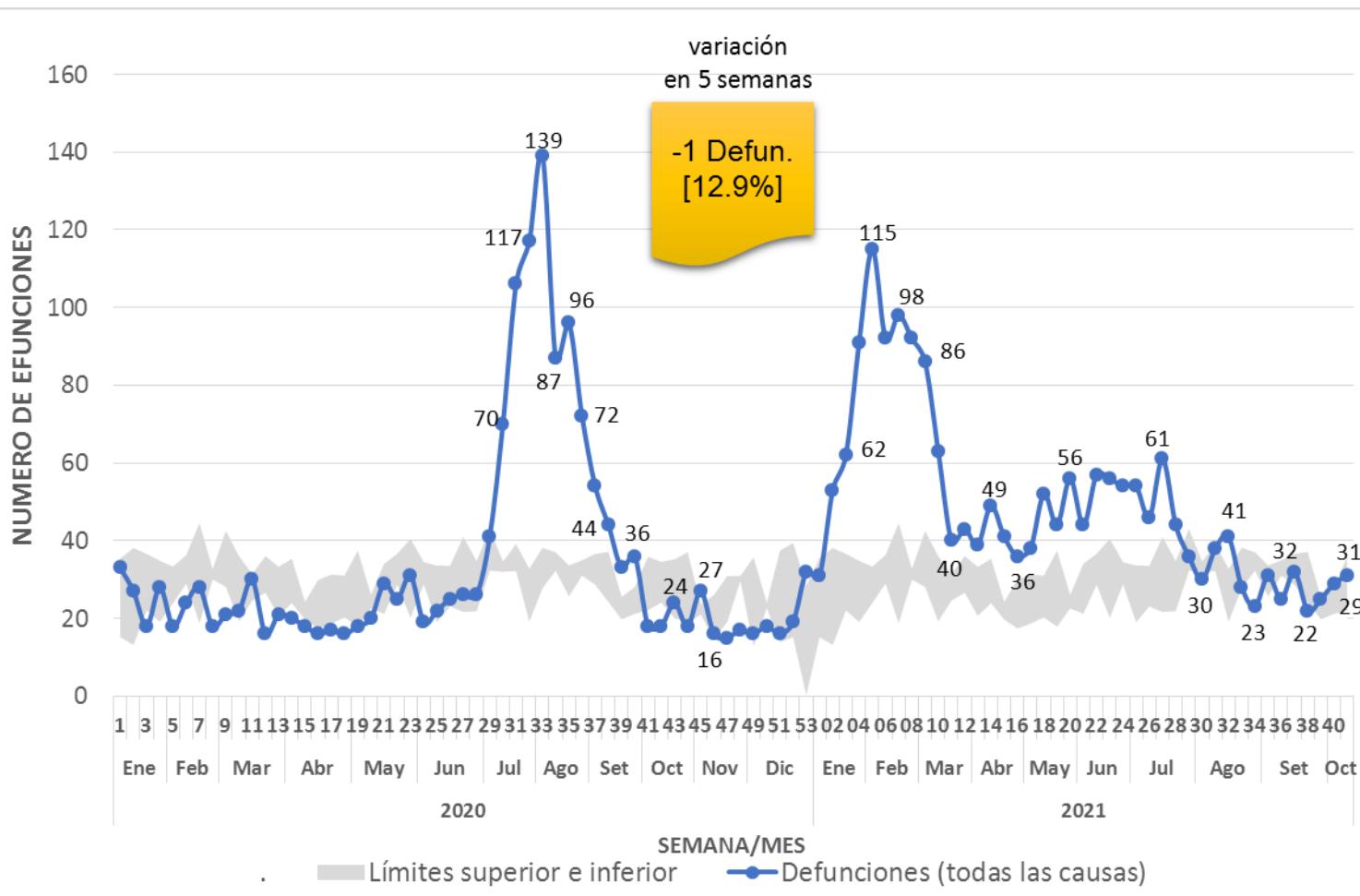
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021

## Región MOQUEGUA



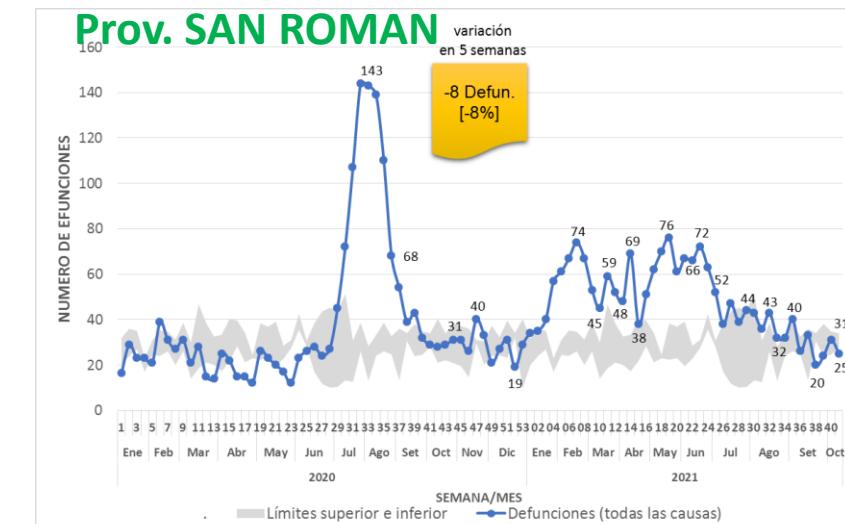
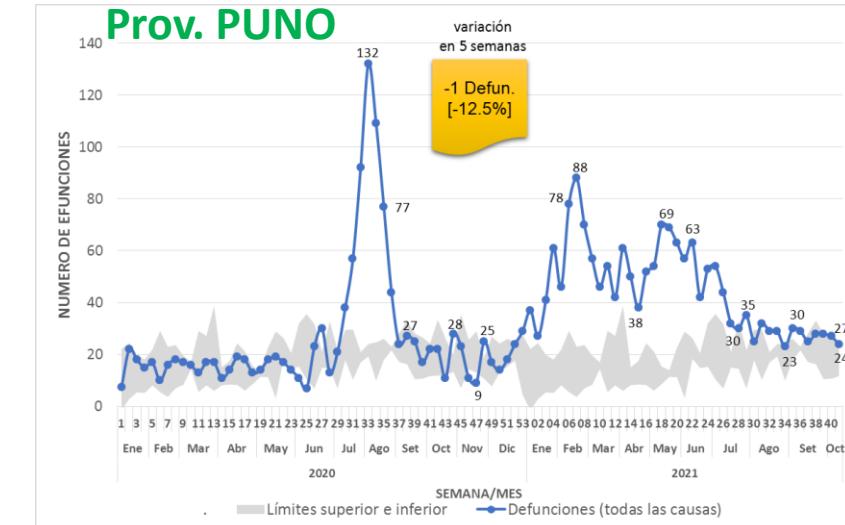
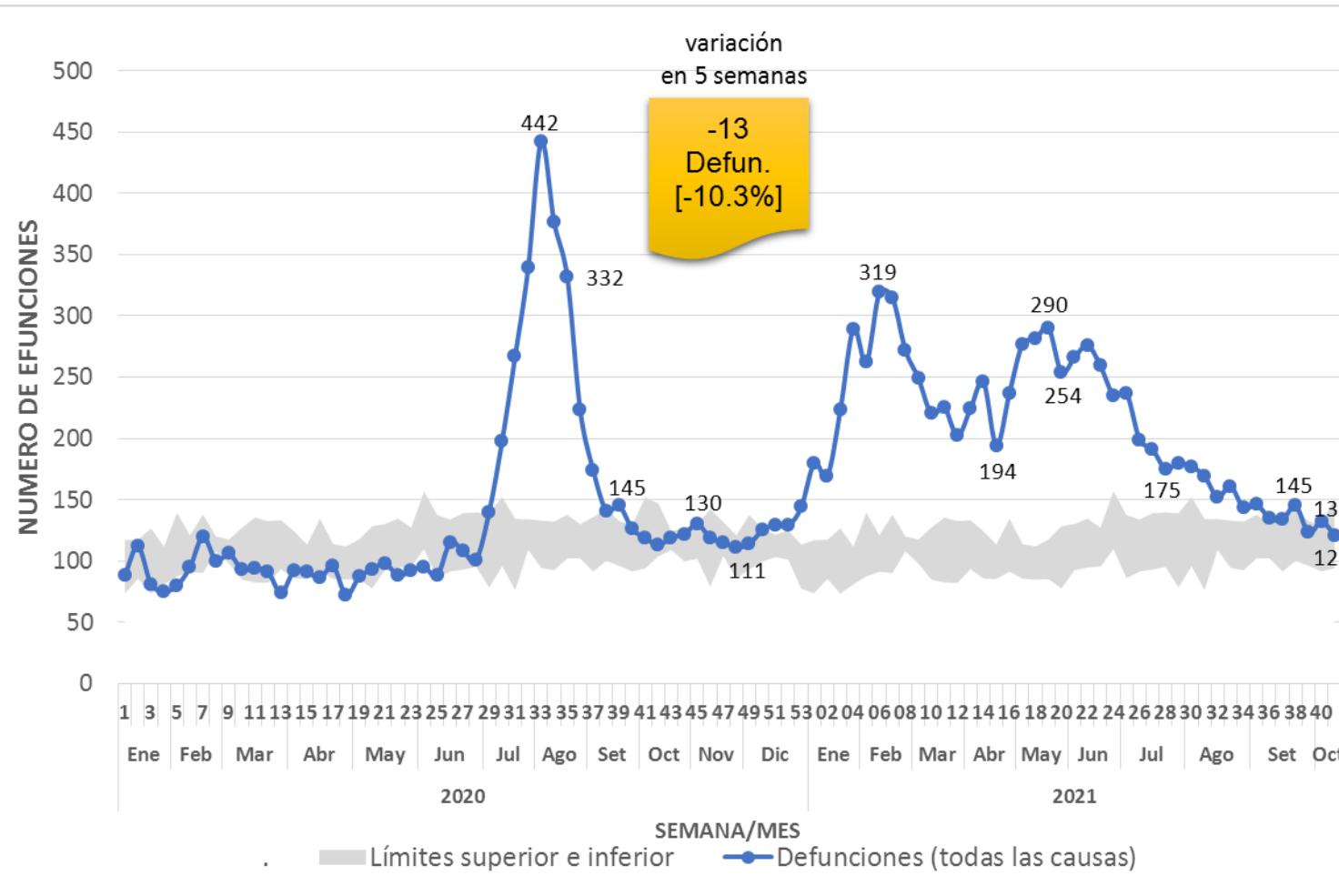
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021

## Región TACNA



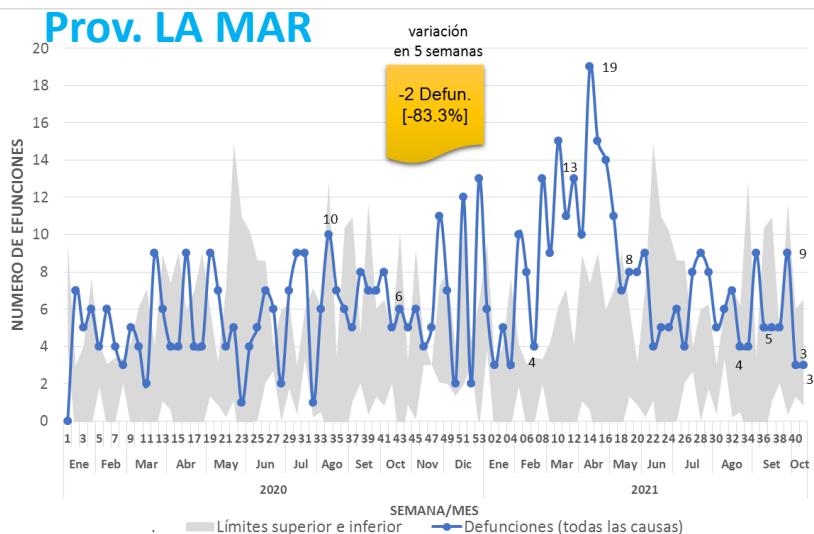
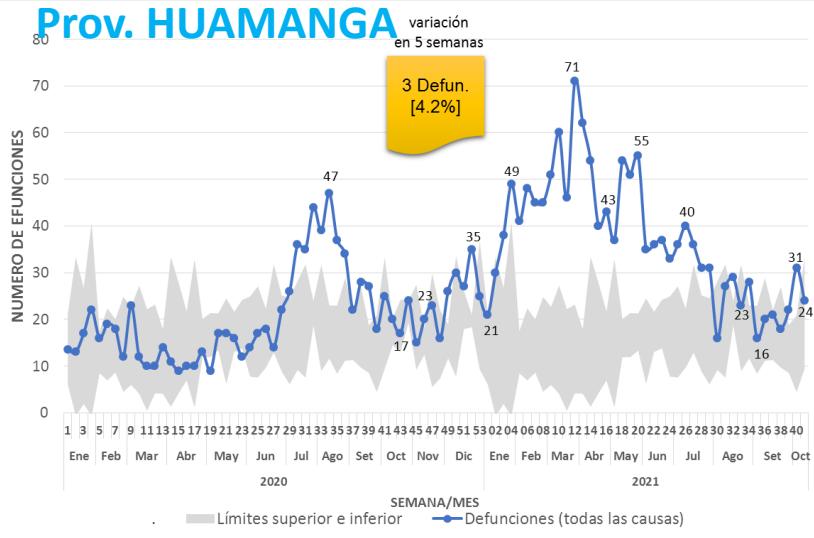
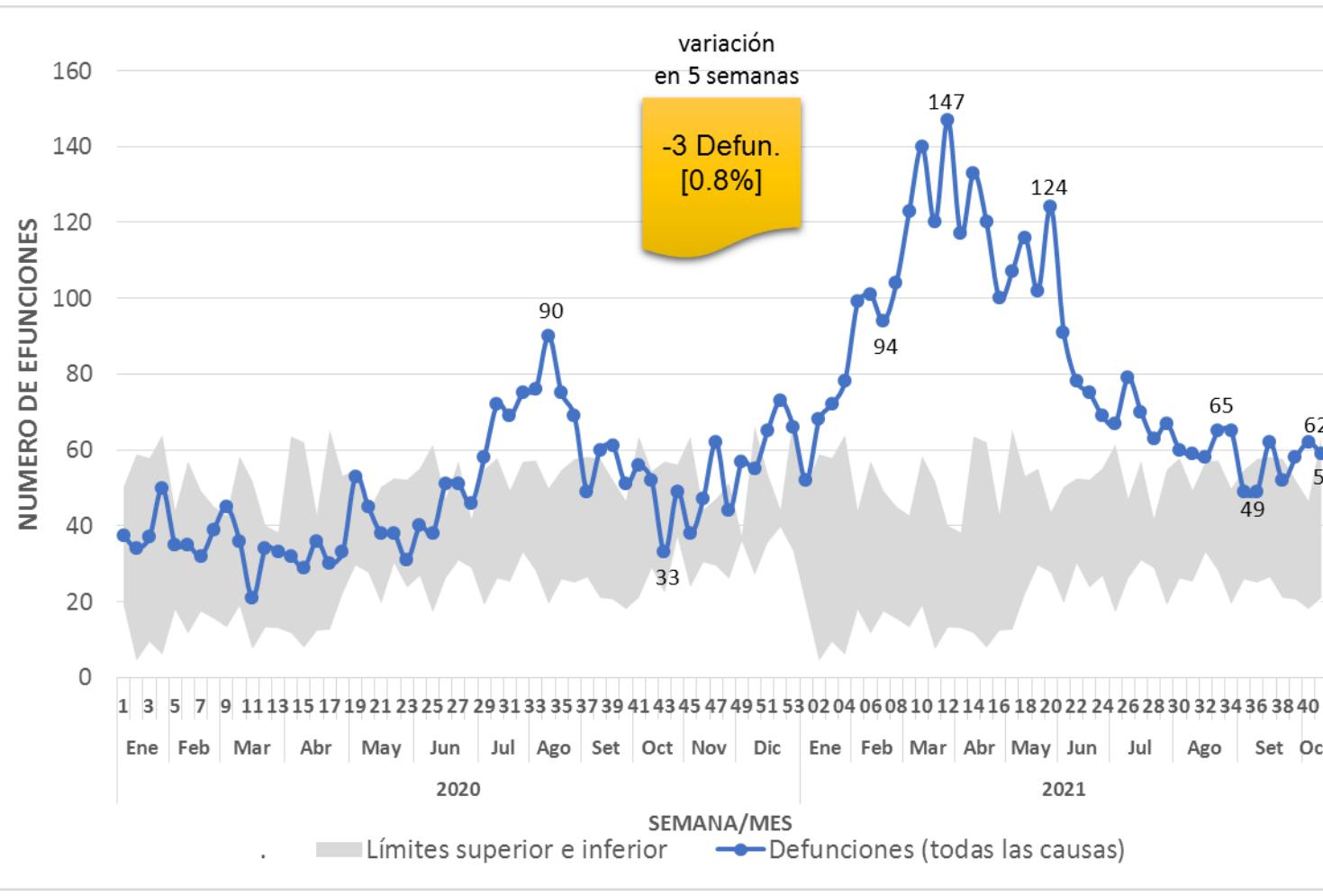
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 41 - 2021

## Región PUNO



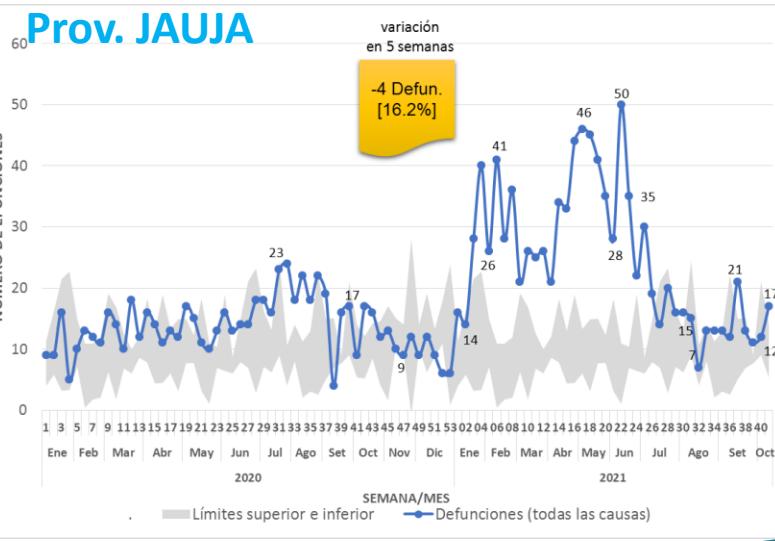
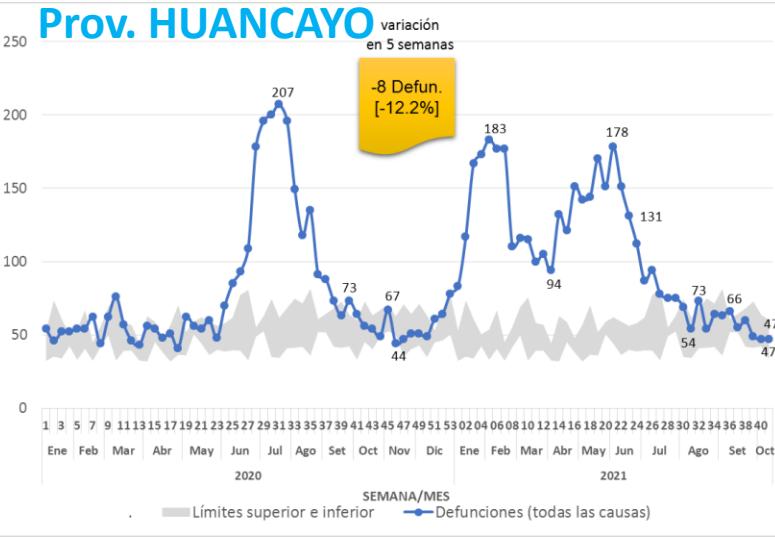
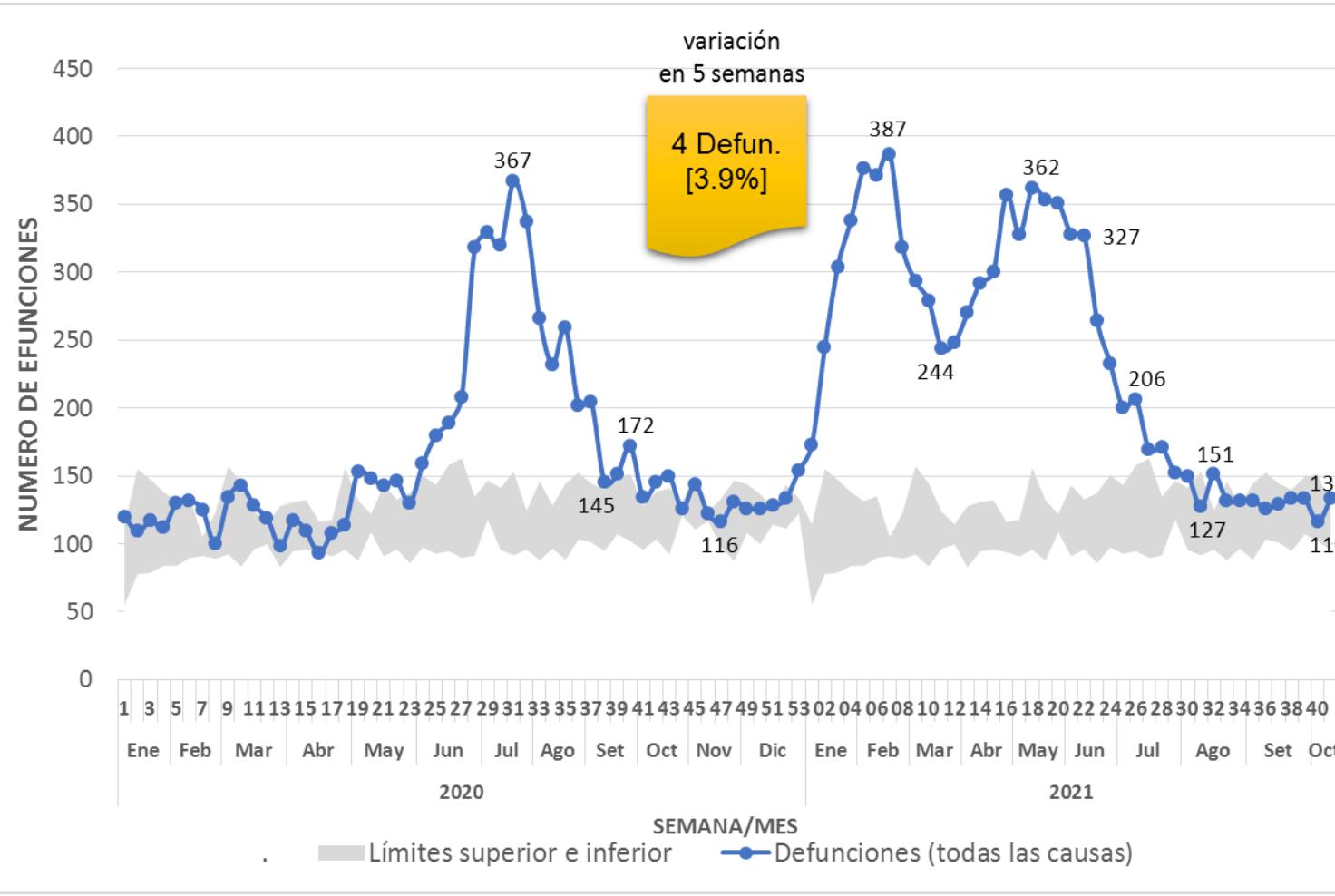
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021

## Región AYACUCHO



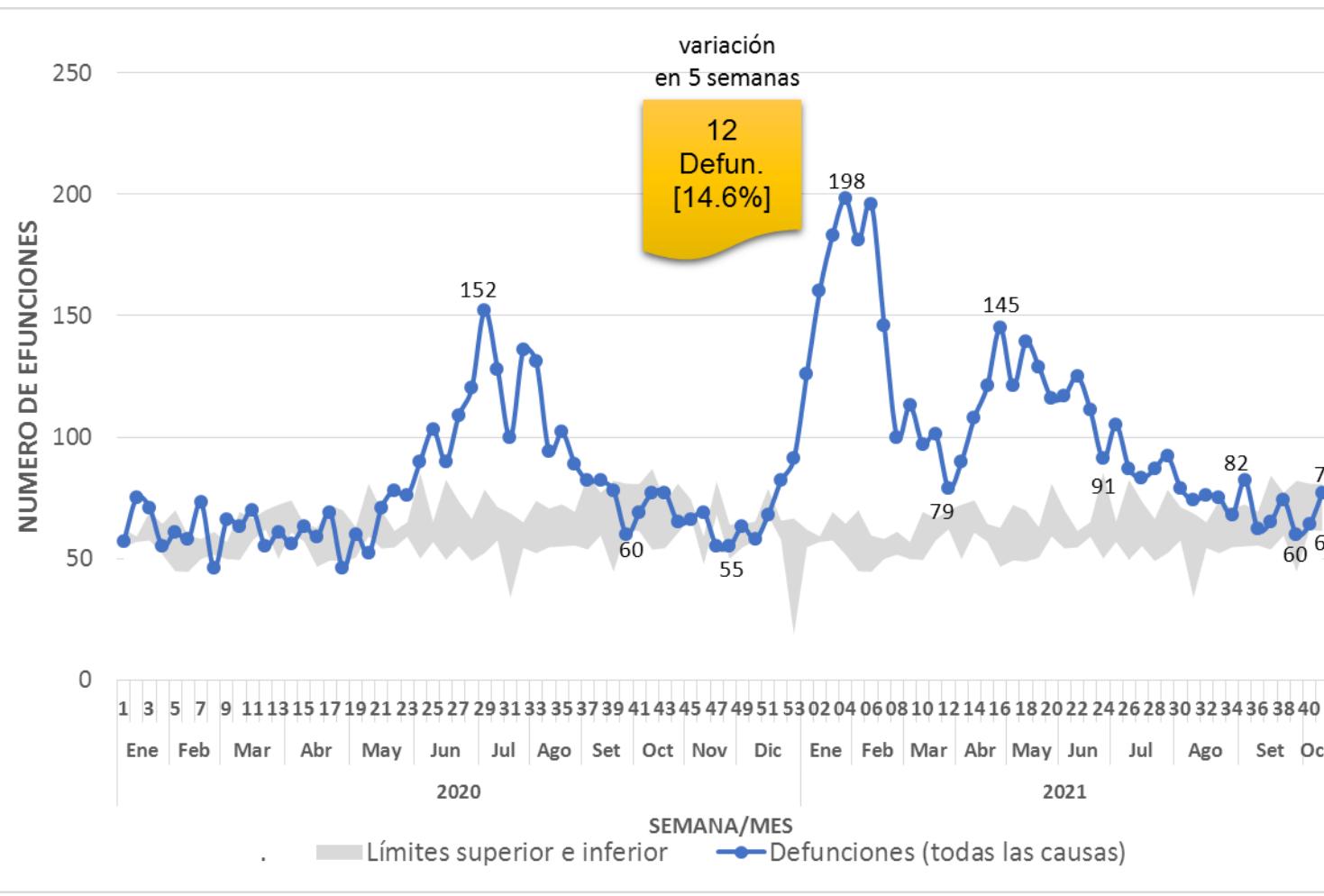
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021

## Región JUNIN

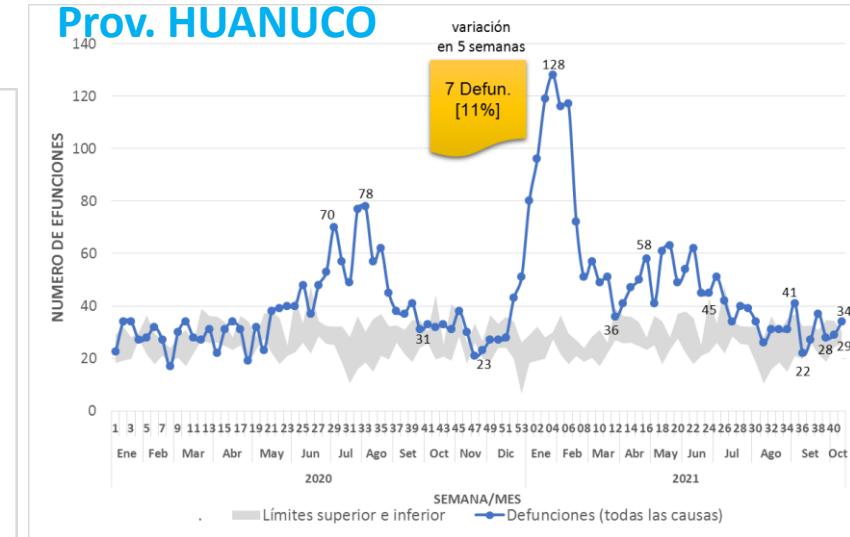


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021

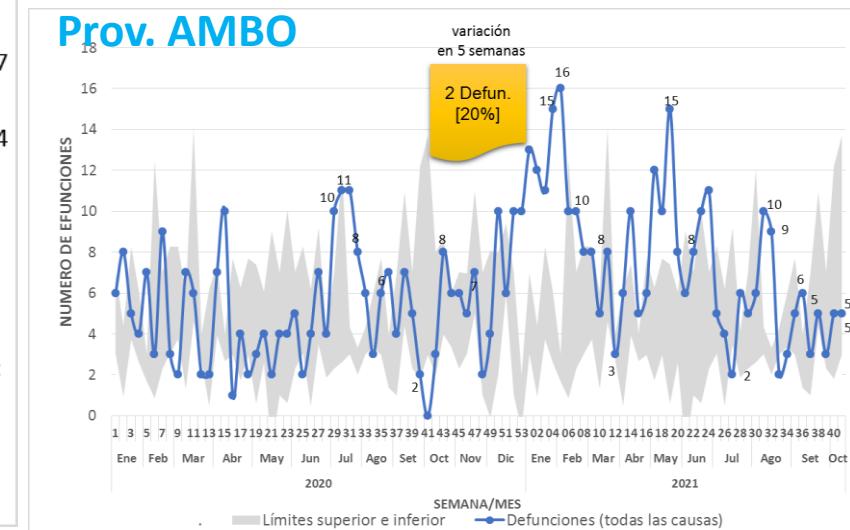
## Región HUANUCO



## Prov. HUANUCO

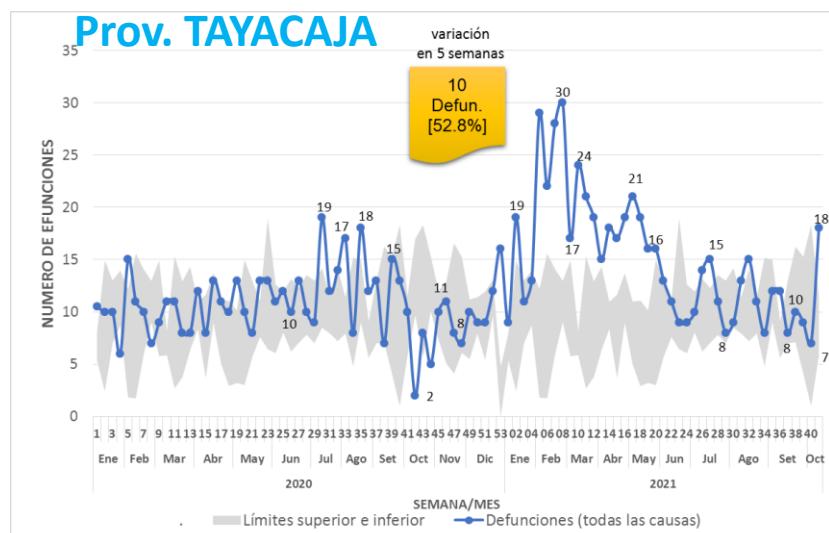
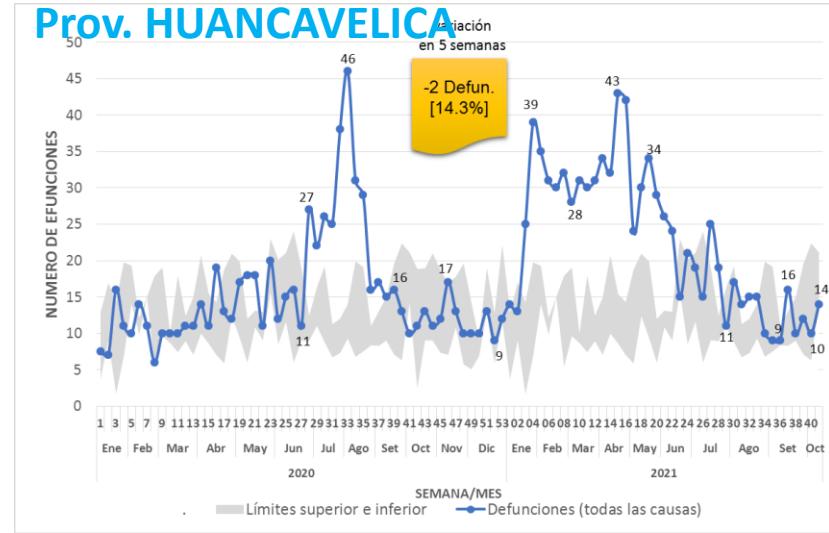
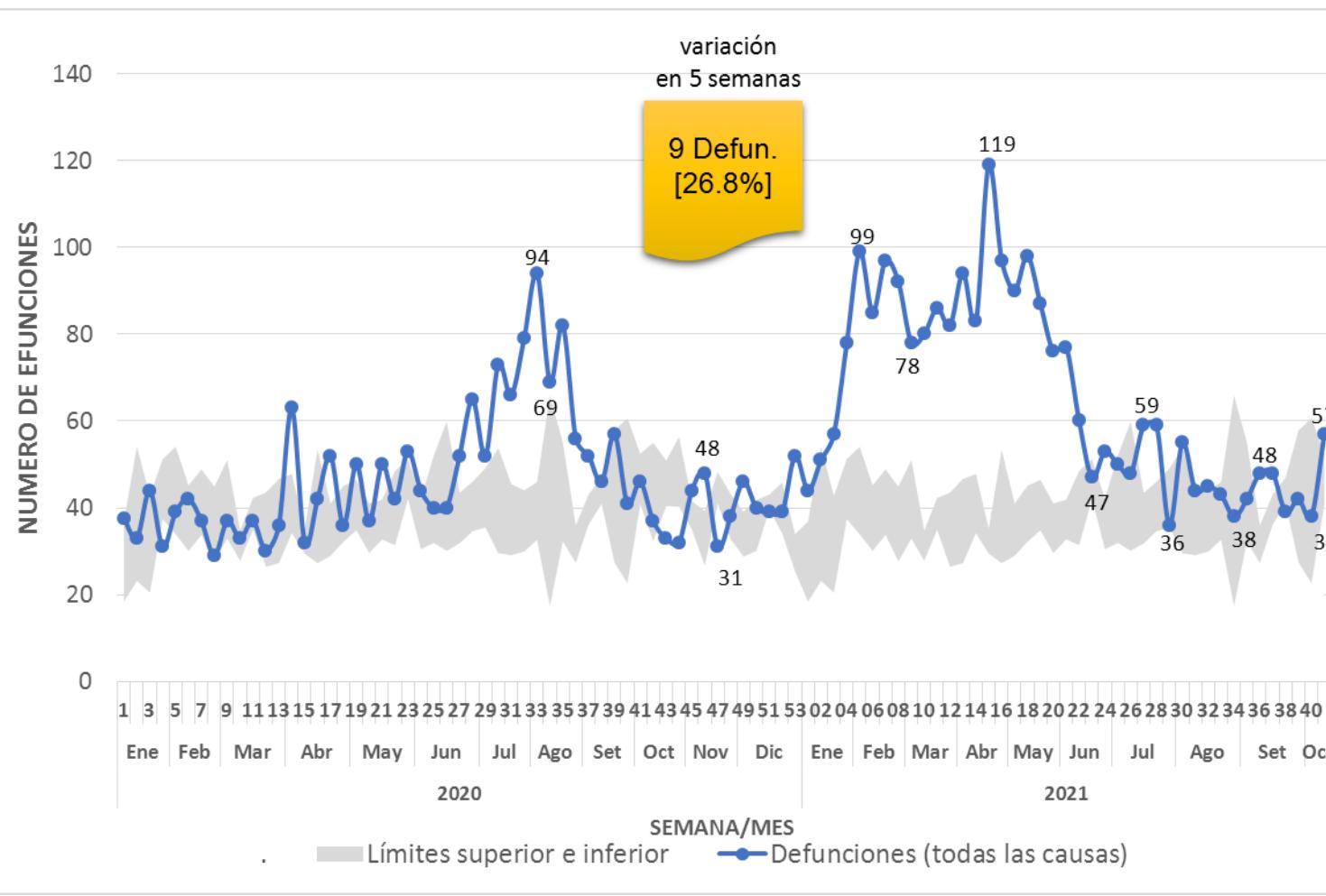


## Prov. AMBO



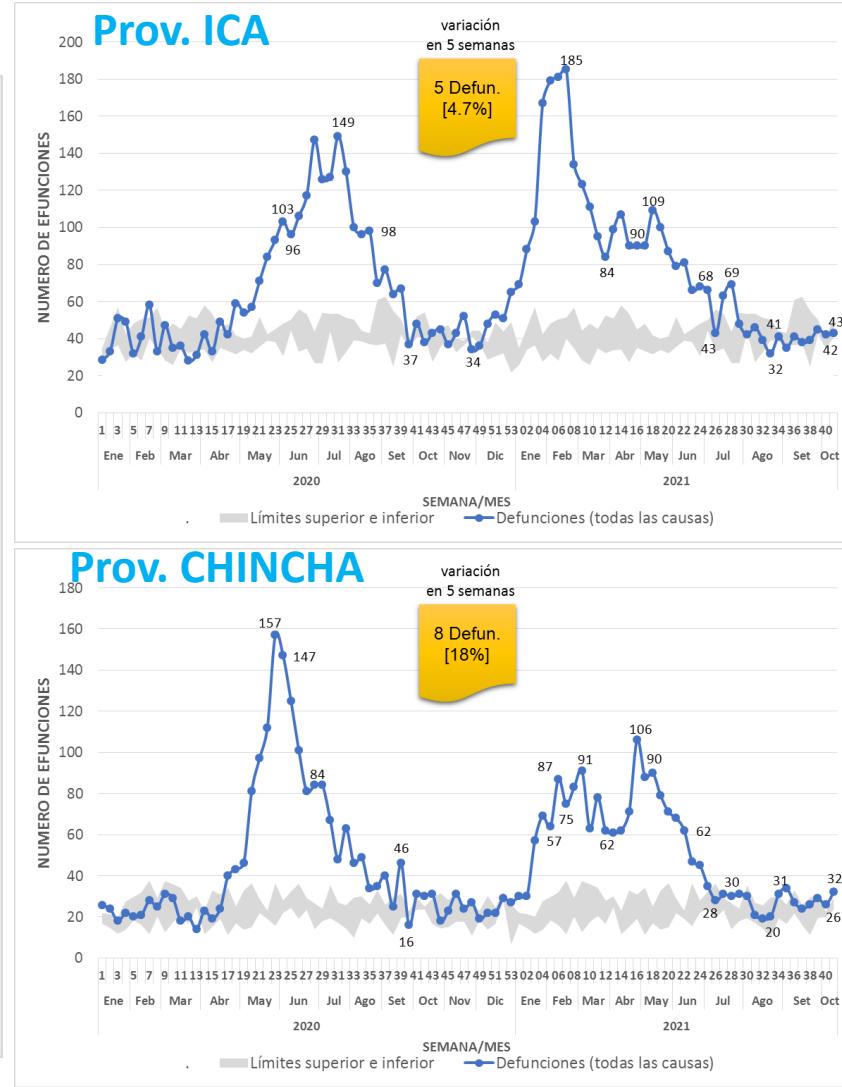
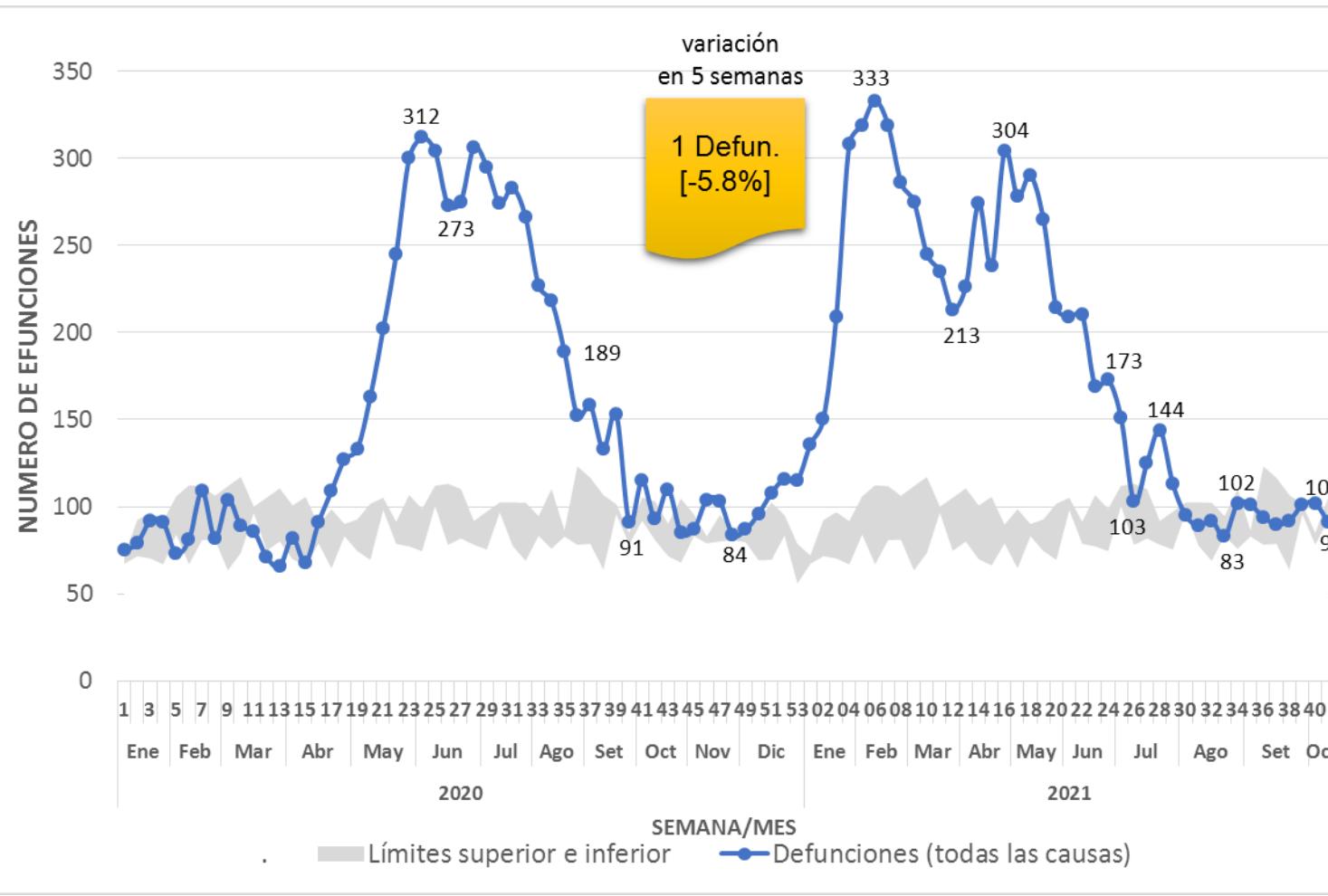
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021

## Región HUANCAVELICA

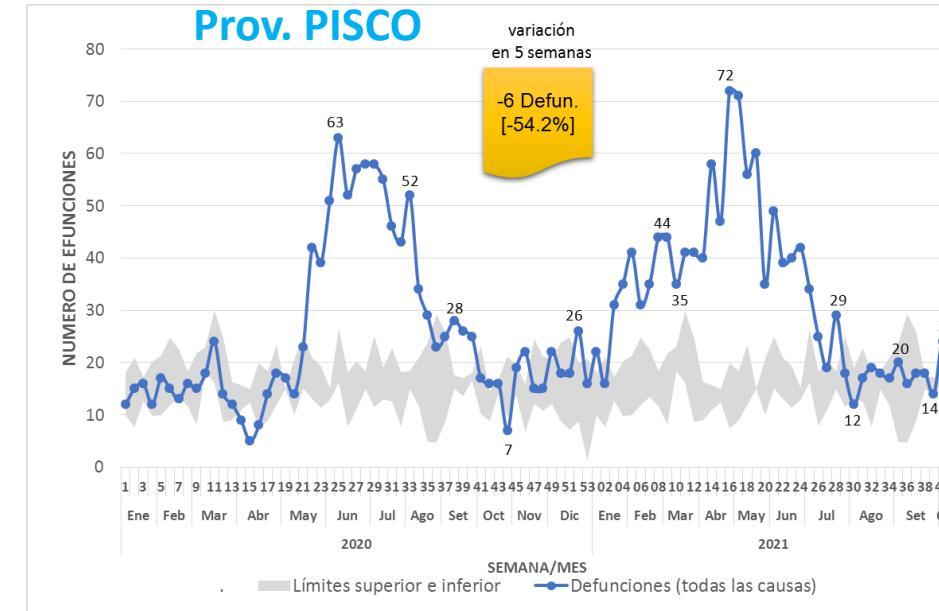
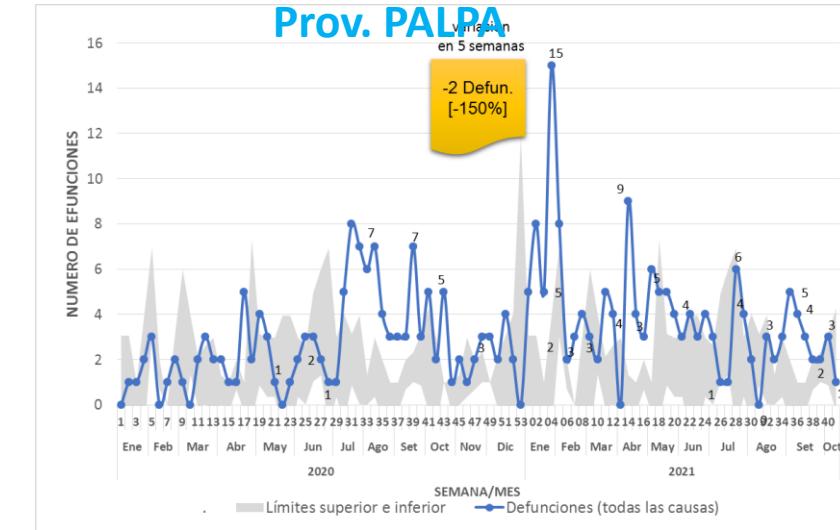
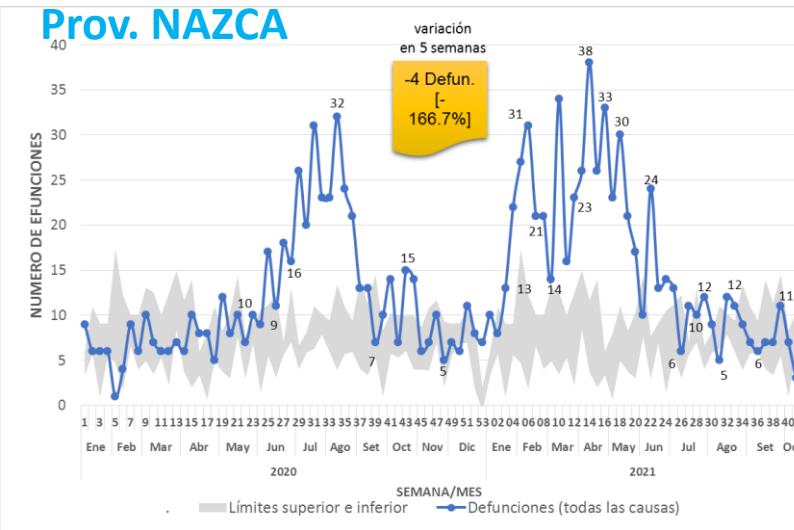


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021

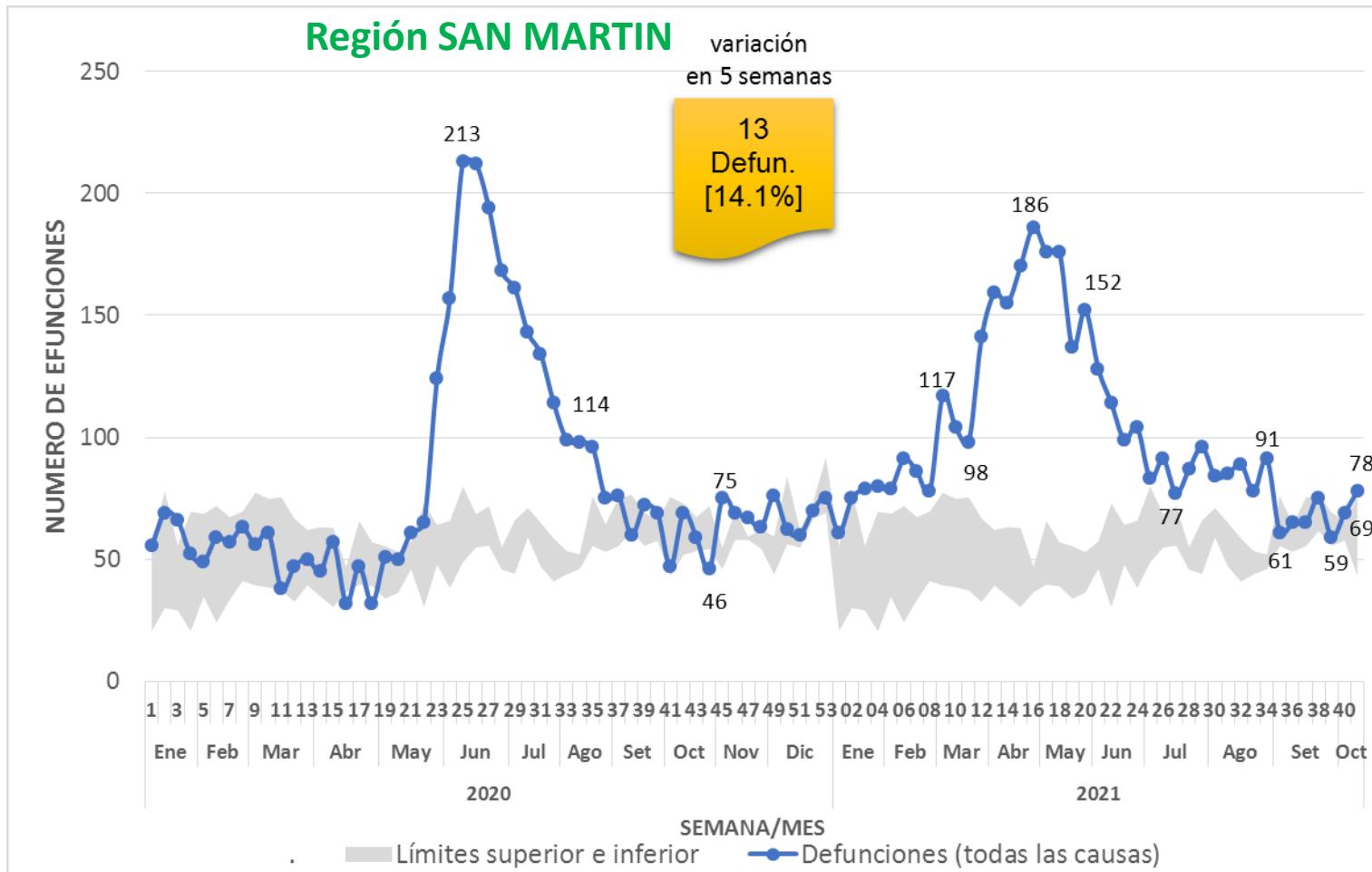
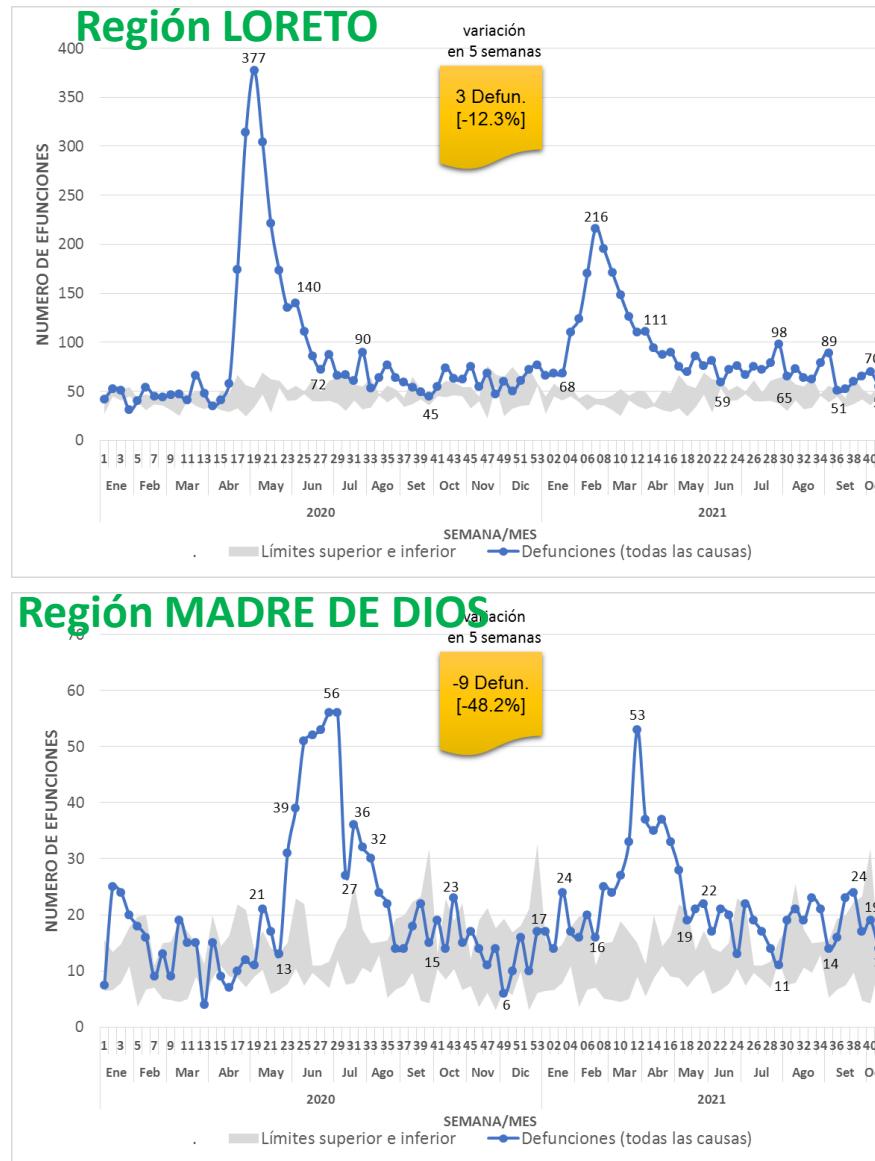
## Región ICA



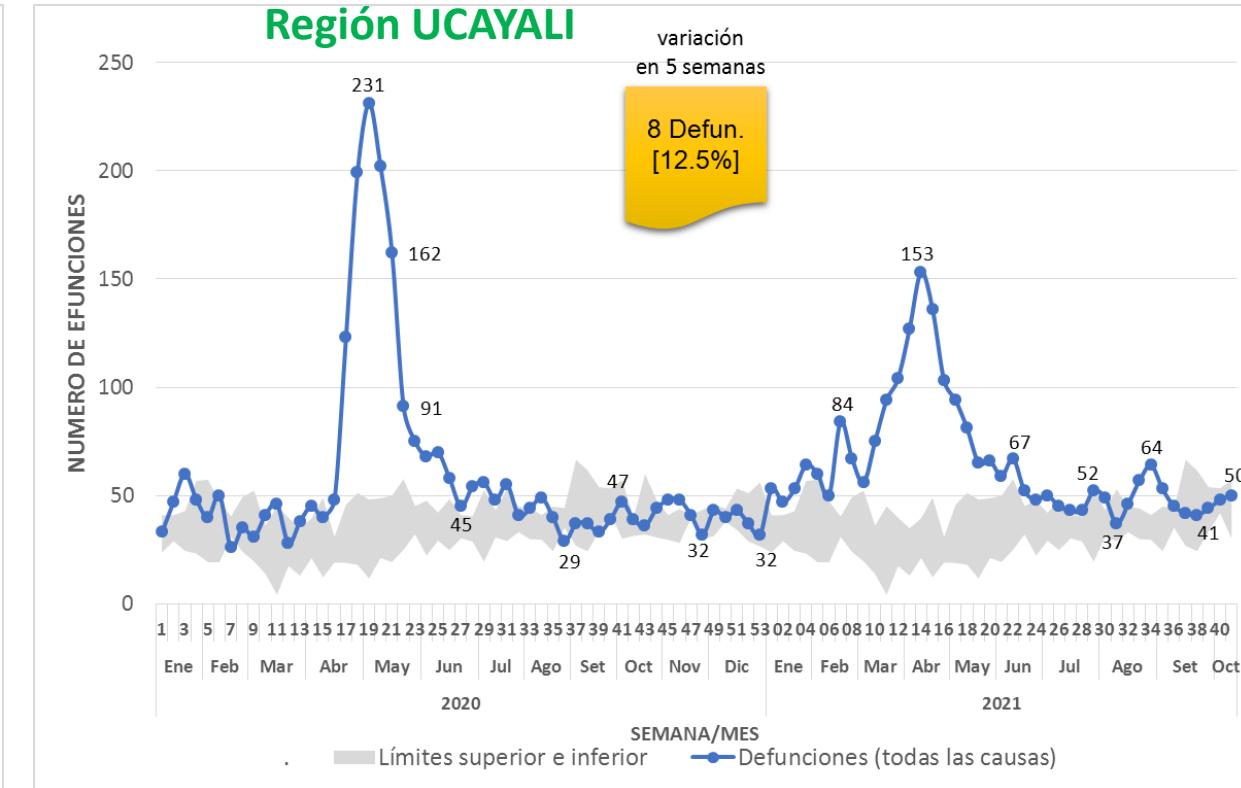
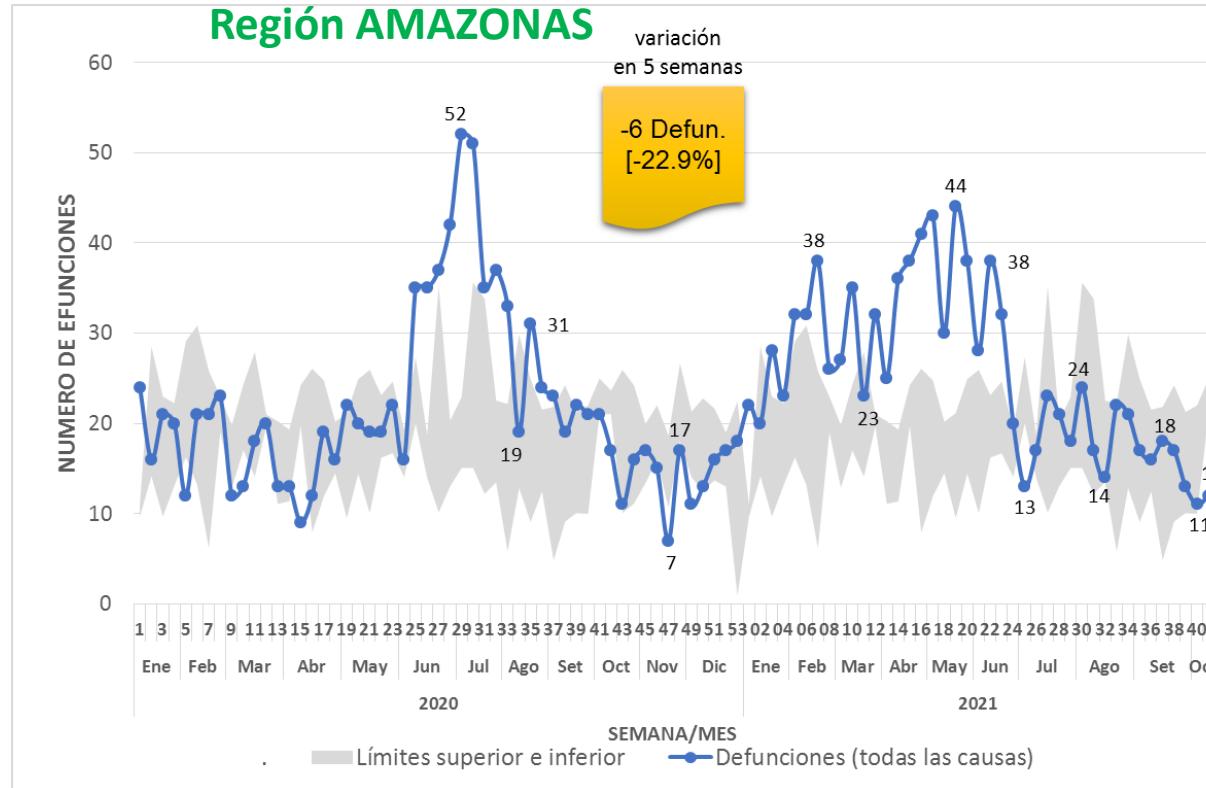
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 41 - 2021



# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, **REGION SELVA:** A LA SE 41 - 2021



# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION SELVA: A LA SE 41 - 2021



# PORCENTAJE DE POSITIVIDAD DE MUESTRAS PROCESADAS SEGÚN SEMANAS COVID 19 PERÚ 2020-2021



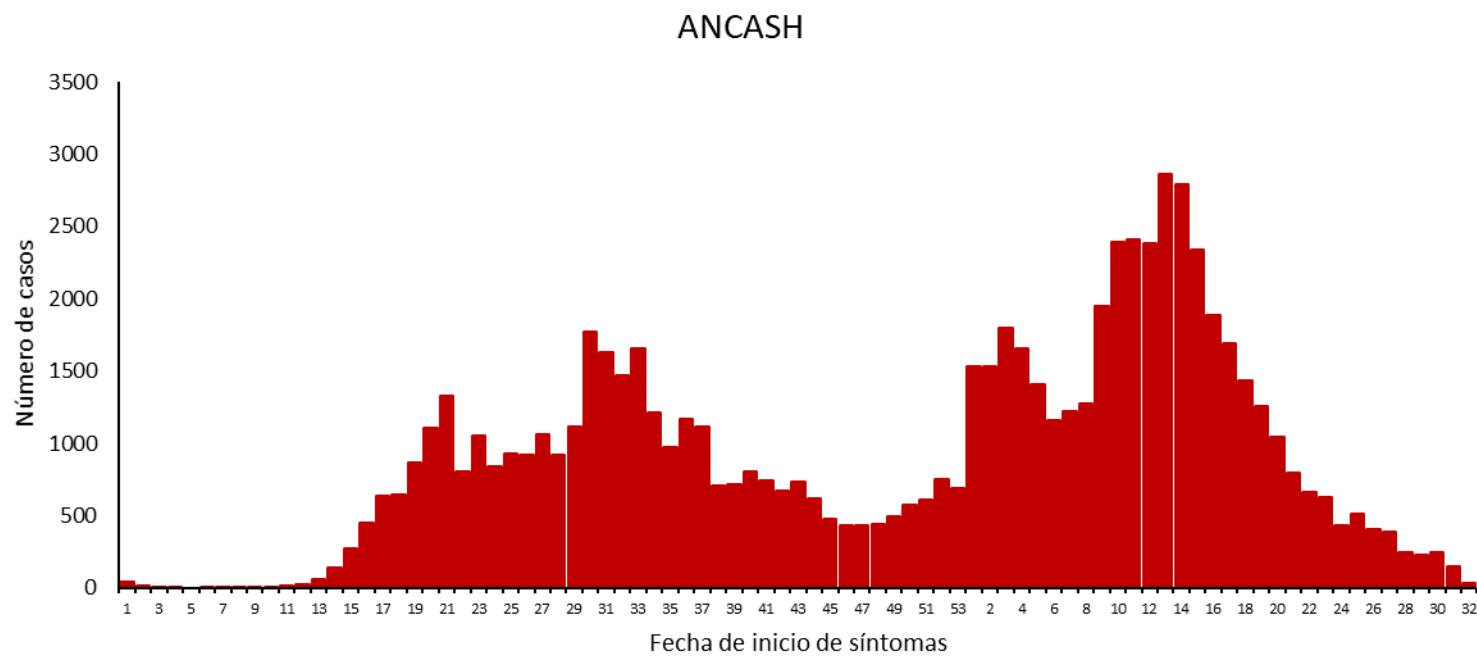
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN AMAZONAS



La región Amazonas presenta 159,817 personas muestradas de los cuales 31,769 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.9% . Los distritos más afectados son Bagua, Bagua Grande, Imaza, Chachapoyas, Aramango y Nieva. Tendencia a baja transmisión.

Amazonas registra 1,256 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 4.0%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN ANCASH



La región Ancash presenta 549,123 personas muestreadas de los cuales 77,721 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.2%. Los distritos más afectados son Chimbote, Huaraz, Nuevo Chimbote, Independencia, Huarmey y Coishco.

Tendencia fluctuante, sostenida y un ligero incremento en los días de diciembre.

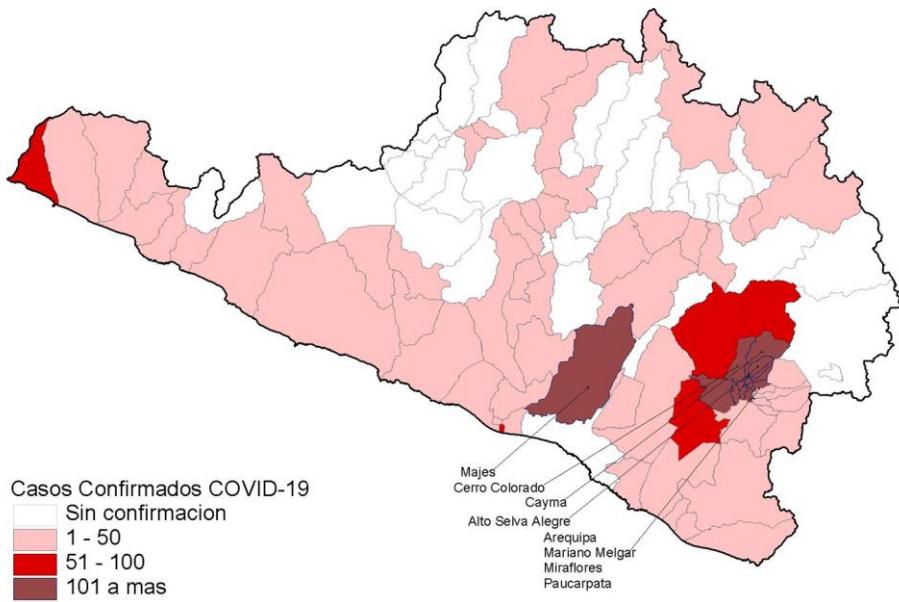
Ancash registra 6,671 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.6%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN APURÍMAC



La región Apurímac se tiene 211,860 personas muestreadas con 26,259 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.4%. Los distritos más afectados son Abancay, Andahuaylas, Challhuahuacho, Curahuasi y Tamburco. En el gráfico de tendencia se observa que la curva viene en un ligero incremento. Apurímac registra 1,506 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.7%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN AREQUIPA

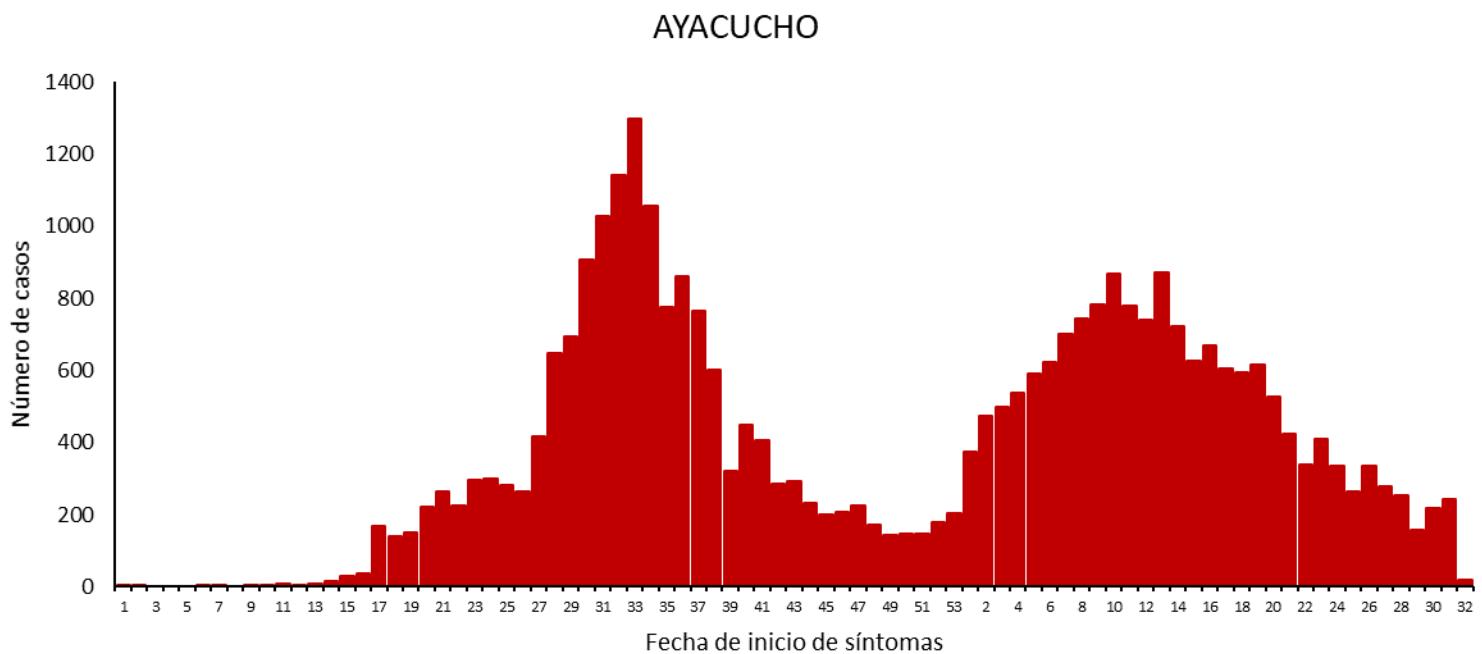


Arequipa presenta 115,272 casos confirmados a COVID-19, de un total de 1,310,997 personas muestreadas, con una positividad de 8.8% Los distritos más afectados son: Arequipa, Cerro Colorado, Yanahuara, Cayma, Paucarpata, Alto Selva Alegre, Socabaya, José Luis Bustamante Y Rivero, Mariano Melgar, Jacobo Hunter y Miraflores.

En el gráfico de tendencia se observa un descenso de manera irregular, en niveles menores al inicio de la pandemia, fluctuante y con ligero incremento en los días del mes de diciembre.

Arequipa registra 9,691 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.4%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN AYACUCHO

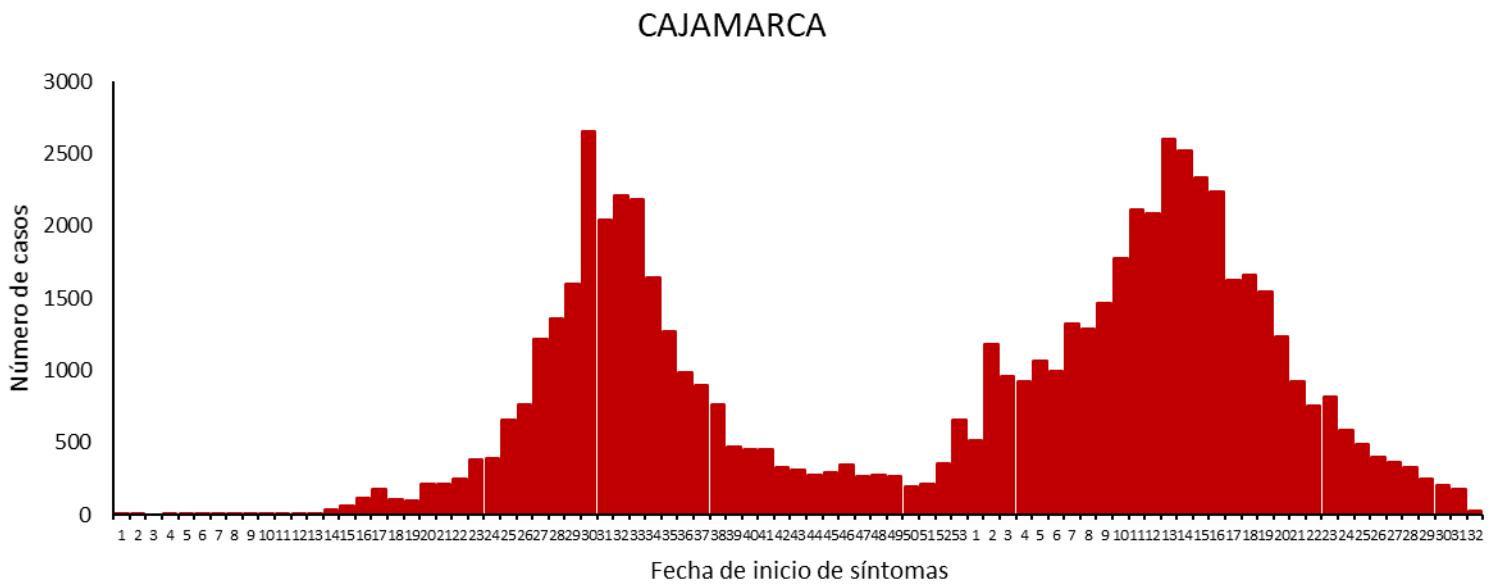


Ayacucho presenta 34,045 casos confirmados a COVID-19, de un total de 199,451 personas muestreadas, con una positividad de 17.1%. Los distritos más afectados son: Ayacucho, Andrés Avelino Cáceres Dorregay, San Juan Bautista, Carmen Alto, Jesús Nazareno, Puquio, Huanta y Coracora.

En el gráfico de tendencia se observa un descenso, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

Ayacucho registra 2,111 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.2%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN CAJAMARCA

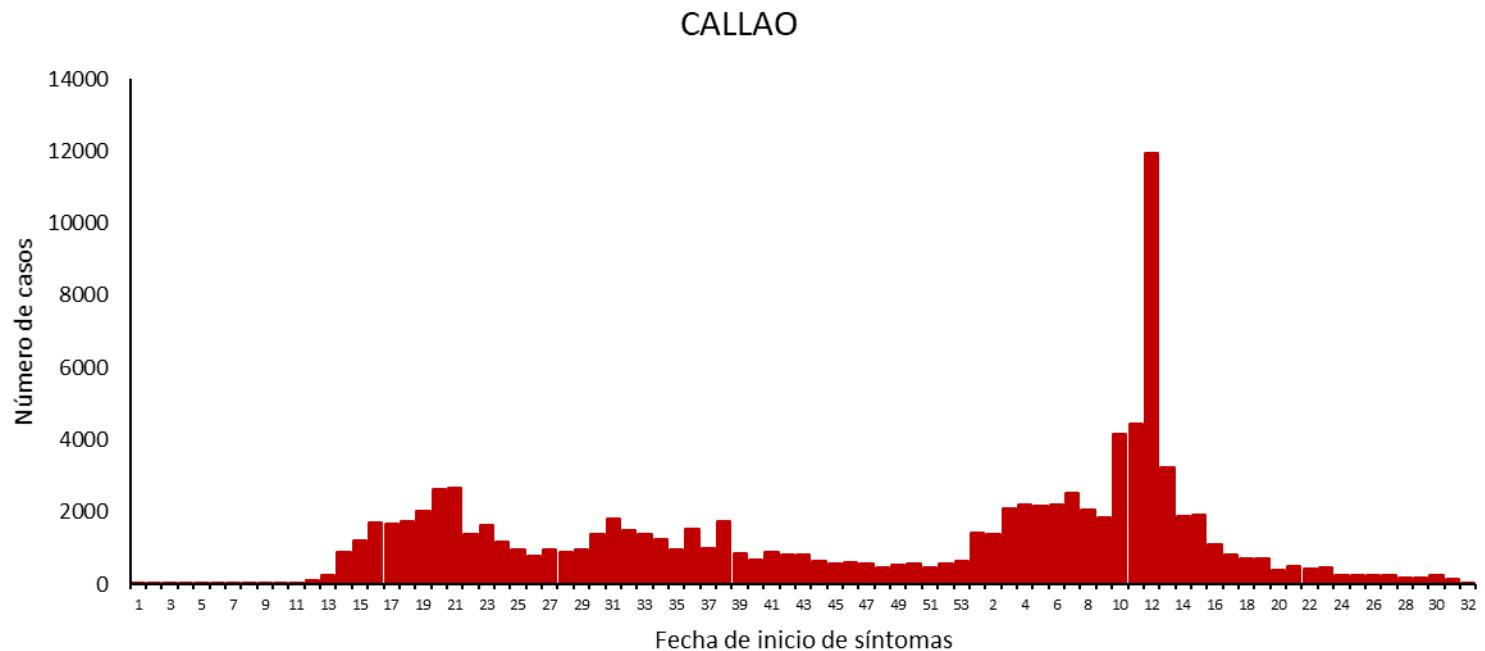


La región Cajamarca presenta 65,967 son casos confirmados de 558,019 personas muestreadas, de los cuales a COVID-19, con una positividad de 11.8%. Los distritos más afectados son Cajamarca, Jaén, Bambamarca, Los Baños Del Inca, Huarango, Cajabamba y Santa Cruz.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva muestra fluctuaciones en el reporte, con algunos días con ligero incremento.

Cajamarca registra 4,126 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.3%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN CALLAO

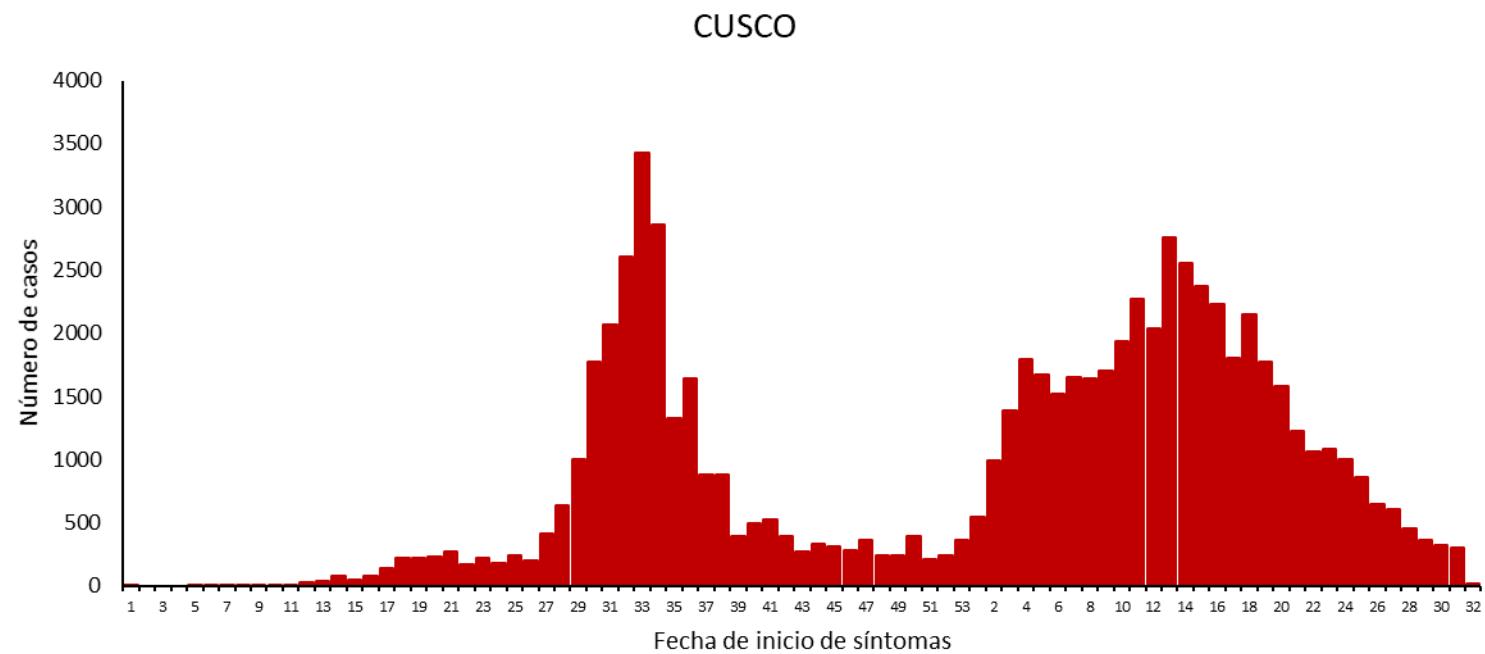


La región del Callao presenta 726,394 personas muestreadas de los cuales 101,243 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.9%. Los distritos más afectados son Callao, Ventanilla, Bellavista, Mi Perú y Carmen de la Legua Reynoso.

Con menor transmisión pero con algunas fluctuaciones en la misma proporción en los últimos 2 meses.

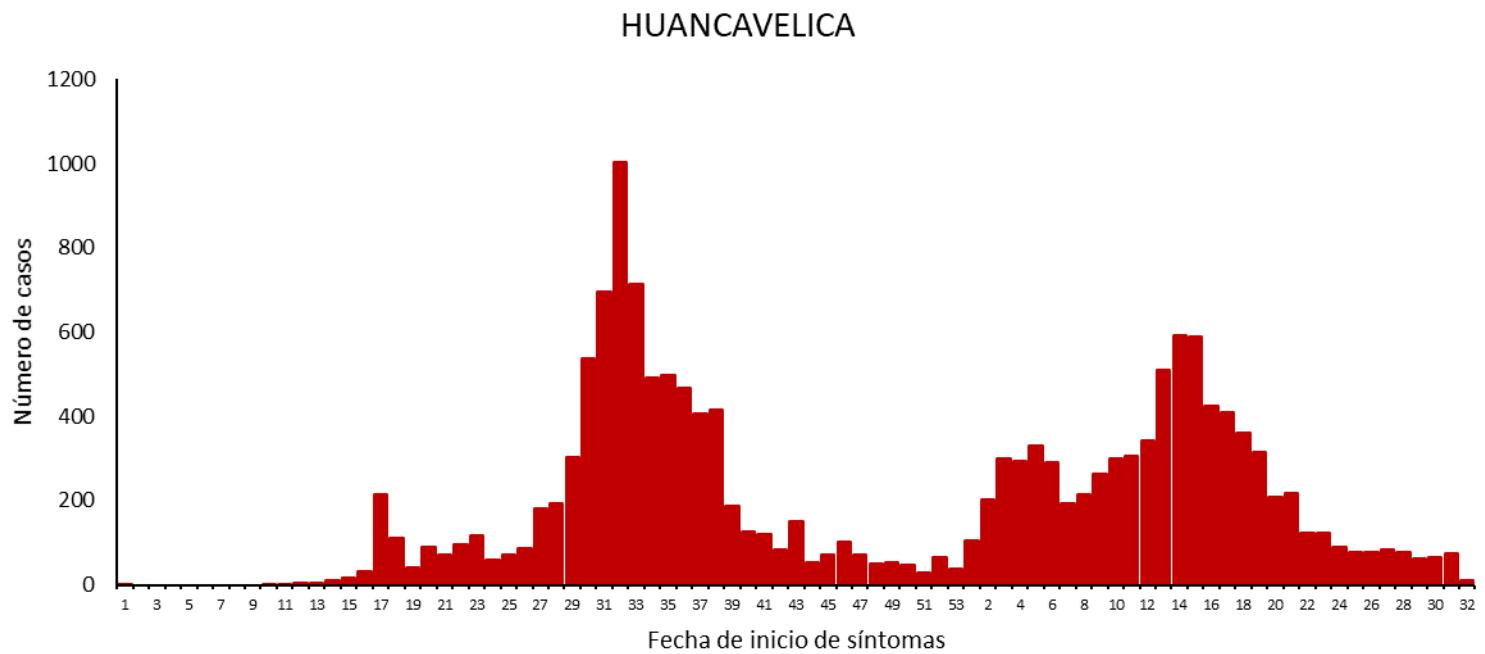
Callao registra 9,972 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.8%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN CUSCO



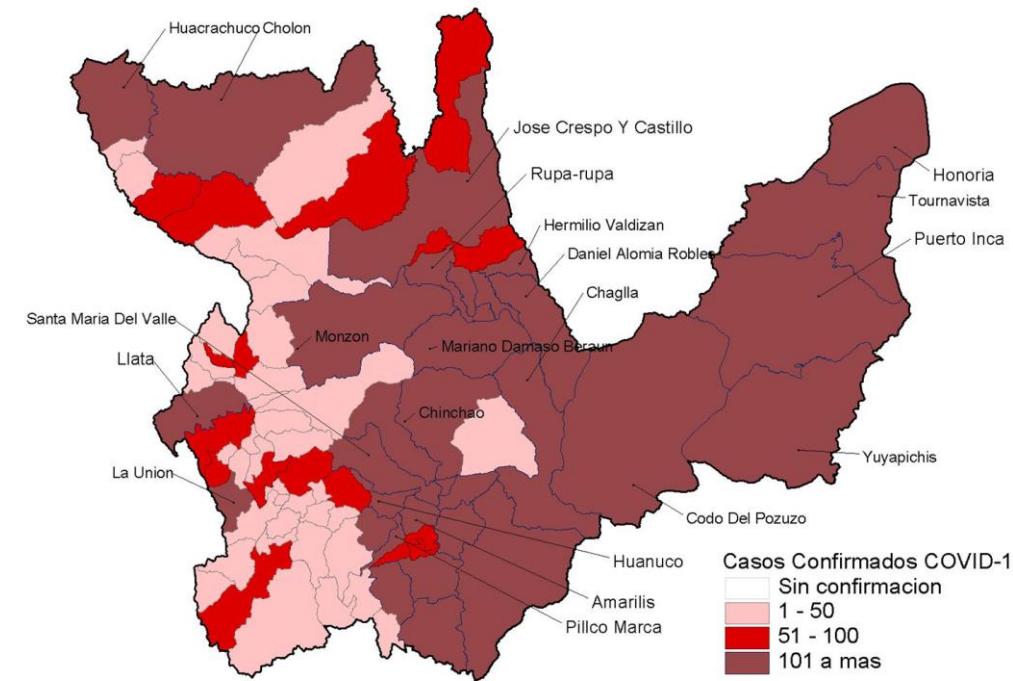
La región Cusco presenta 605,834 personas muestradas de los cuales 73,951 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.2%. Los distritos más afectados son Cusco, Santiago, Santa Ana, Wanchaq, San Sebastian y San Jeronimo. En el gráfico de tendencia se observa que la curva presenta una meseta de baja transmisión. Cusco registra 4,780 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.5%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN HUANCAVELICA



La región Huancavelica presenta 152,028 personas muestreadas de los cuales 16,231 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 10.7%. Los distritos más afectados son Huancavelica, Ascensión, Lircay y Pampas. Tendencia a un reporte bajo de casos con algunos incrementos marcados de algunos días puntualmente. Huancavelica registra 1,156 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7.1%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN HUÁNUCO



La región Huánuco presenta 247,691 personas muestreadas de los cuales 35,650 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.4%. Los distritos más afectados son Huánuco, Amarilis, Pillco Marca, Luyando, Rupa-Rupa y Puerto Inca.

En el gráfico se observa que la curva muestra una tendencia ascendente.

Huánuco registra 2,696 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7.6%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN ICA

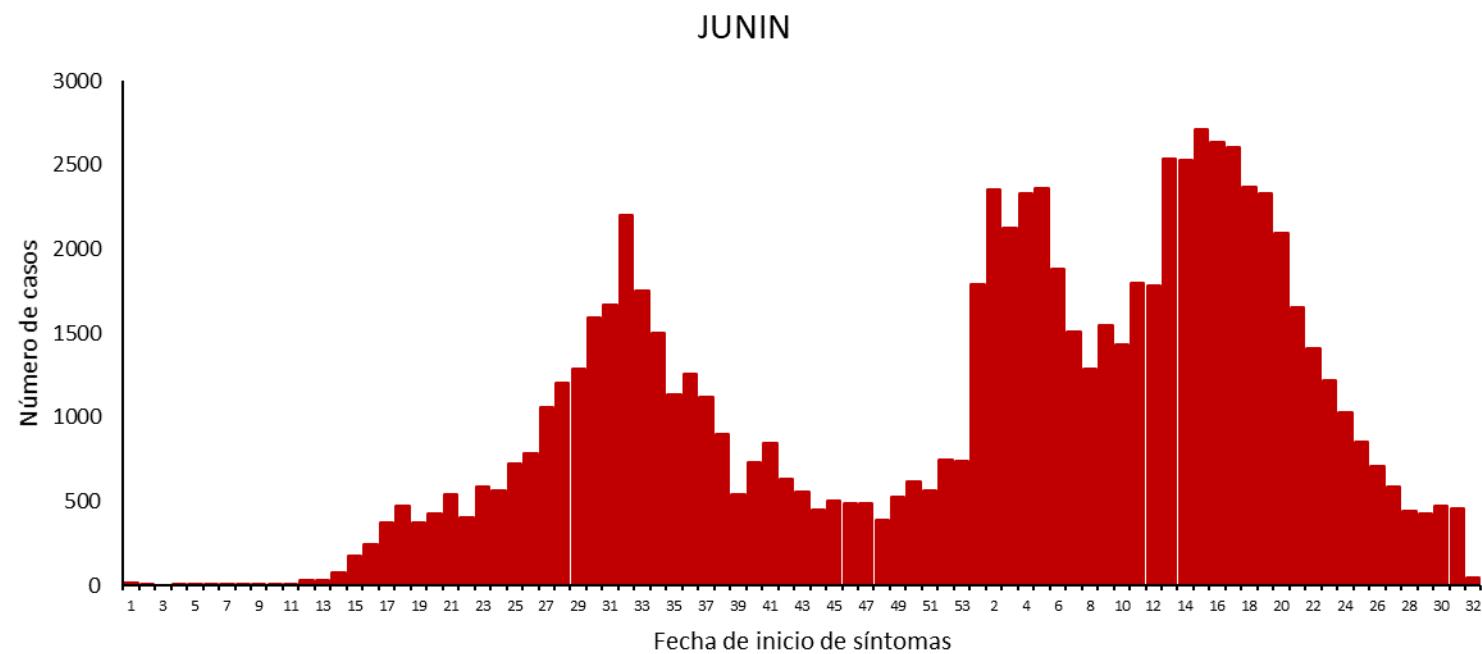
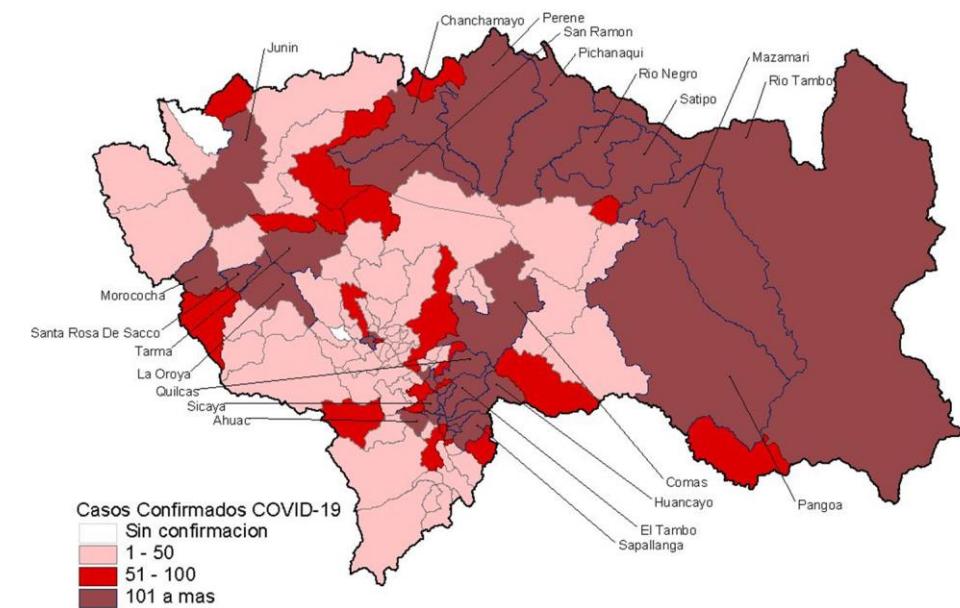


En la región Ica se muestraron 391,771 personas resultando 59,163 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 15.1%. Los distritos más afectados son Pisco, Ica, Chincha Alta, Nazca, Pueblo Nuevo y Sunampe.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva está en descenso en las semanas de noviembre para incrementar hacia el mes de diciembre.

Ica registra 8,359 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 14.1%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN JUNÍN

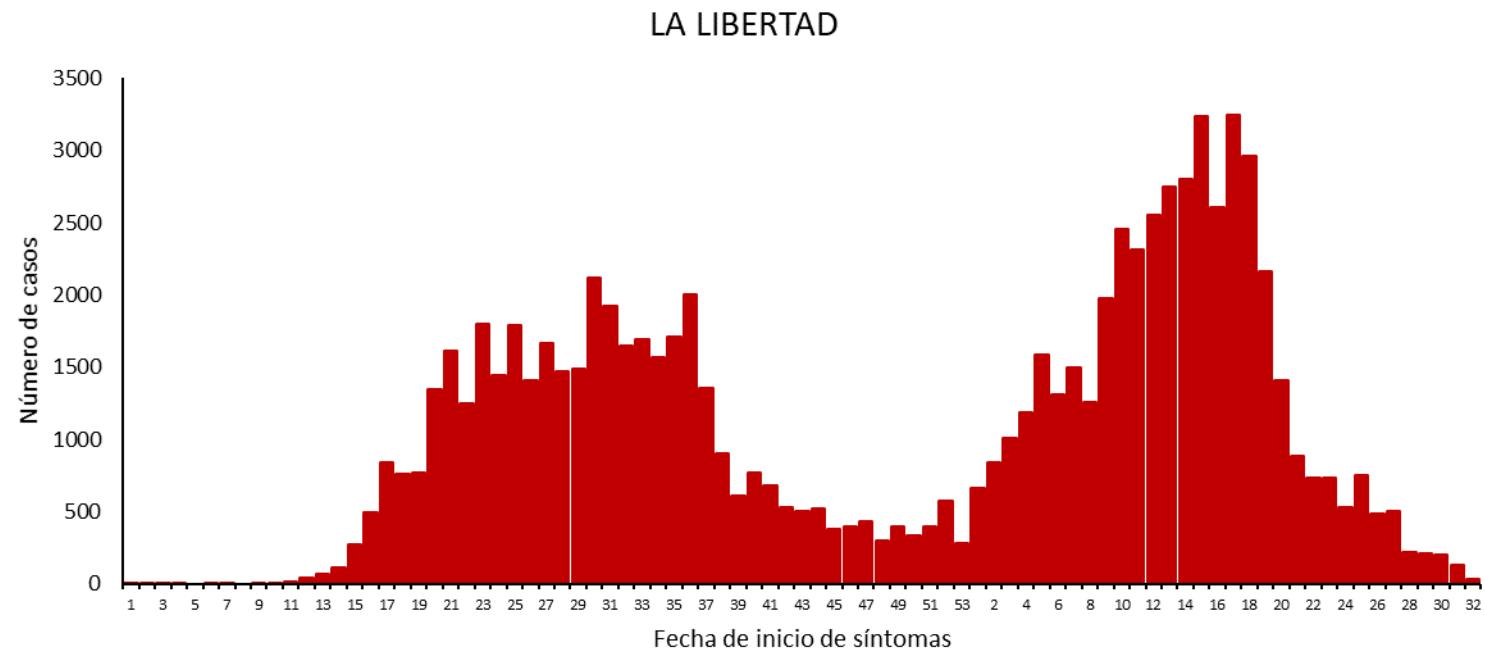
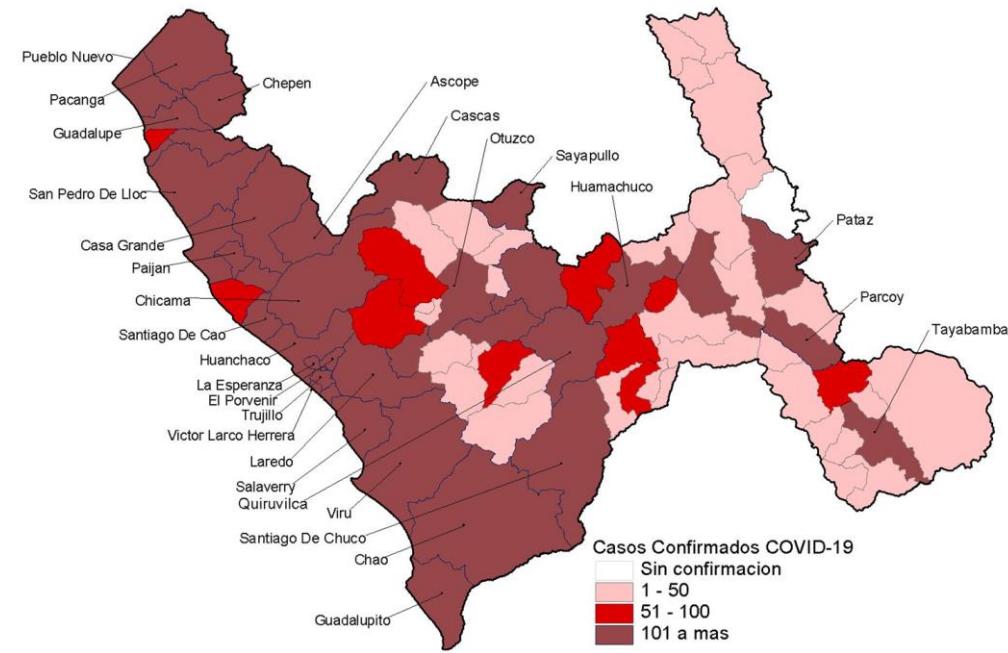


La región Junín presenta 715,154 personas muestreadas de los cuales 86,647 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.1%. Los distritos Huancayo, El Tambo, Chilca, Chanchamayo, Satipo, Tarma, Pichanaqui, Chupaca, Perene , Pichanaqui y Pangoa son los que reportan el mayor número de casos

La tendencia de baja transmisión de manera fluctuante, y ligero incremento en el mes de diciembre.

Junín registra 7,014 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.1%

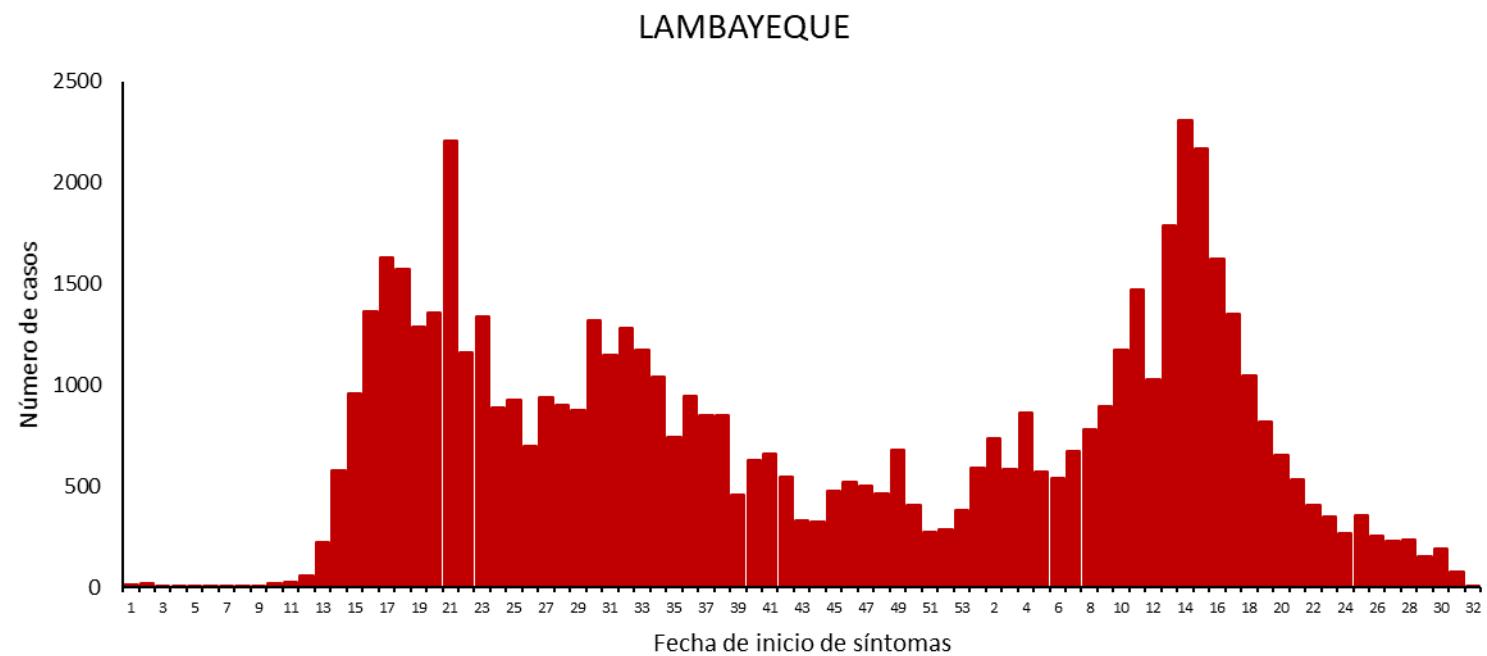
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN LA LIBERTAD



La región La Libertad se tiene 661,386 personas muestreadas con 88,837 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.4% Los distritos más afectados son Trujillo, Víctor Larco Herrera, La Esperanza, Laredo, Huanchaco, Chepén, El Porvenir y Florencia De Mora.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva va en descenso hasta noviembre y ligero incremento en diciembre. La Libertad registra 10,189 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 11.5%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN LAMBAYEQUE

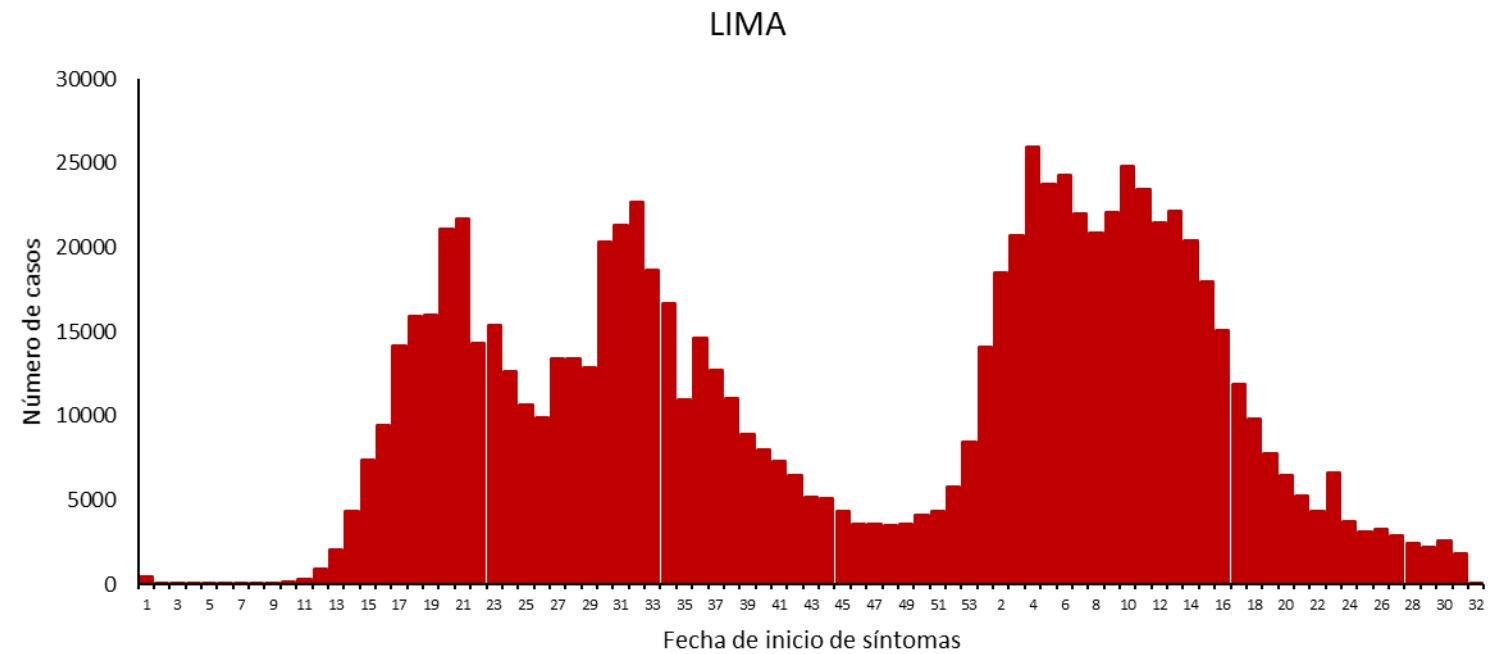


Lambayeque reporta 434,058 personas muestreadas de los cuales 61,845 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.2% Los distritos más afectados son Chiclayo, José Leonardo Ortiz, La Victoria, Lambayeque, Ferreñafe, Morrope, Monsefú, Motupe, Pimentel, Pomalca, Pátapo.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva tiene valores fluctuantes con algunos días con valores altos que pueden llegar a registrar hasta mas de 100 casos.

Lambayeque reporta 8,607 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 13.9%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN LIMA METROPOLITANA



Lima Metropolitana reporta 8,712,031 personas muestreadas de los cuales 886,397 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 10.2% Los distritos más afectados son San Juan de Lurigancho, Lima, San Martín de Porres, Comas, Ate, Villa El Salvador, Jesús María , San Juan de Miraflores, Villa María el Triunfo, Los Olivos, El Agustina y Los Olivos.

En el gráfico de tendencia se observa ascenso hacia los días de diciembre.

Lima Metropolitana registra 81,493 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.2%

# DISTRIBUCIÓN DISTRITAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN LIMA METROPOLITANA 2020

DISTRITO	2020			DISTRITO	2020		
	Casos	%	Tasa de ataque		Casos	%	Tasa de ataque
ANCÓN	2,173	0.48	4.72	PUCUSANA	685	0.15	3.80
ATE	22,401	4.98	3.36	PUEBLO LIBRE	3,590	0.80	4.11
BARRANCO	1,783	0.40	5.20	PUENTE PIEDRA	12,336	2.74	3.33
BREÑA	6,266	1.39	7.34	PUNTA HERMOSA	256	0.06	3.12
CARABAYLLO	10,750	2.39	3.36	PUNTA NEGRA	218	0.05	2.55
CHACLACAYO	2,315	0.51	4.86	RÍMAC	10,706	2.38	5.89
CHORRILLOS	12,602	2.80	3.58	SAN BARTOLO	307	0.07	3.75
CIENEGUILA	645	0.14	1.28	SAN BORJA	5,041	1.12	3.96
COMAS	24,206	5.38	4.27	SAN ISIDRO	3,167	0.70	4.99
EL AGUSTINO	15,034	3.34	7.32	SAN JUAN DE LURIGANCHO	40,650	9.04	3.52
INDEPENDENCIA	10,815	2.40	4.61	SAN JUAN DE MIRAFLORES	16,741	3.72	3.84
JESÚS MARÍA	20,268	4.51	24.62	SAN LUIS	3,019	0.67	4.77
LA MOLINA	5,172	1.15	2.71	SAN MARTÍN DE PORRES	27,845	6.19	3.67
LA VICTORIA	12,586	2.80	6.66	SAN MIGUEL	6,502	1.45	4.26
LIMA	37,070	8.24	12.23	SANTA ANITA	10,731	2.39	4.41
LINCE	3,690	0.82	6.44	SANTA MARÍA DEL MAR	99	0.02	5.22
LOS OLIVOS	15,318	3.41	3.83	SANTA ROSA	589	0.13	2.95
LURIGANCHO	6,720	1.49	3.33	SANTIAGO DE SURCO	12,739	2.83	3.30
LURÍN	2,987	0.66	3.33	SURQUILLO	5,201	1.16	5.07
MAGDALENA DEL MAR	2,869	0.64	4.61	VILLA EL SALVADOR	18,740	4.17	3.83
MIRAFLORES	5,054	1.12	5.29	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	15,693	3.49	3.28
PACHACAMAC	2,716	0.60	2.01	EN INVESTIGACIÓN	31,541	7.01	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>449,836</b>	<b>100</b>	<b>4.68</b>		

# DISTRIBUCIÓN DISTRITAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN LIMA METROPOLITANA 2021

DISTRITO	2021			DISTRITO	2021		
	Casos	%	Tasa de ataque		Casos	%	Tasa de ataque
ANCÓN	1,675	0.38	1.94	PUCUSANA	565	0.13	3.32
ATE	18,256	4.18	2.67	PUEBLO LIBRE	5,530	1.27	5.80
BARRANCO	2,372	0.54	6.56	PUENTE PIEDRA	8,965	2.05	2.21
BREÑA	7,214	1.65	7.67	PUNTA HERMOSA	349	0.08	1.48
CARABAYLLO	8,224	1.88	1.99	PUNTA NEGRA	296	0.07	3.51
CHACLACAYO	1,966	0.45	4.42	RÍMAC	6,831	1.56	3.77
CHORRILLOS	12,571	2.88	3.48	SAN BARTOLO	385	0.09	4.33
CIENEGUILLA	696	0.16	1.75	SAN BORJA	7,162	1.64	5.57
COMAS	18,736	4.29	3.23	SAN ISIDRO	6,062	1.39	8.86
EL AGUSTINO	6,030	1.38	2.68	SAN JUAN DE LURIGANCHO	33,695	7.72	2.82
INDEPENDENCIA	6,759	1.55	3.01	SAN JUAN DE MIRAFLORES	14,852	3.40	3.56
JESÚS MARÍA	30,067	6.89	36.30	SAN LUIS	2,797	0.64	4.98
LA MOLINA	7,716	1.77	4.76	SAN MARTÍN DE PORRES	24,689	5.66	3.27
LA VICTORIA	7,931	1.82	4.19	SAN MIGUEL	8,358	1.91	4.74
LIMA	38,245	8.76	14.30	SANTA ANITA	7,550	1.73	3.36
LINCE	5,234	1.20	8.72	SANTA MARÍA DEL MAR	100	0.02	8.58
LOS OLIVOS	16,486	3.78	4.64	SANTA ROSA	503	0.12	1.26
LURIGANCHO	6,023	1.38	2.41	SANTIAGO DE SURCO	19,072	4.37	4.59
LURÍN	3,051	0.70	2.71	SURQUILLO	6,251	1.43	6.17
MAGDALENA DEL MAR	7,688	1.76	11.63	VILLA EL SALVADOR	13,170	3.02	3.08
MIRAFLORES	7,710	1.77	6.98	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	16,867	3.86	3.81
PACHACAMAC	3,962	0.91	2.70	EN INVESTIGACIÓN	33,900	7.77	0.00
				<b>TOTAL</b>	<b>436,561</b>	<b>100</b>	<b>4.44</b>





# MUERTES Y TASAS DE MORTALIDAD POR COVID-19 EN DISTRITOS DE LIMA METROPOLITANA

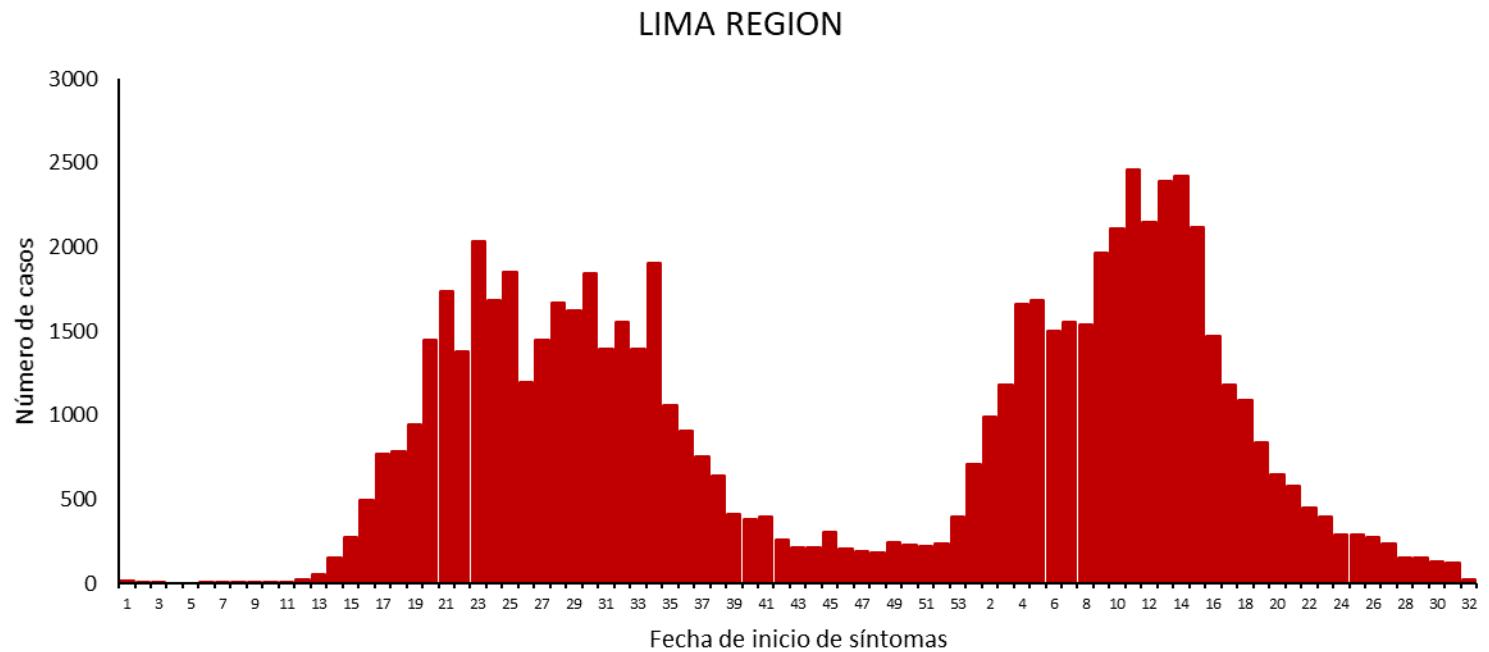
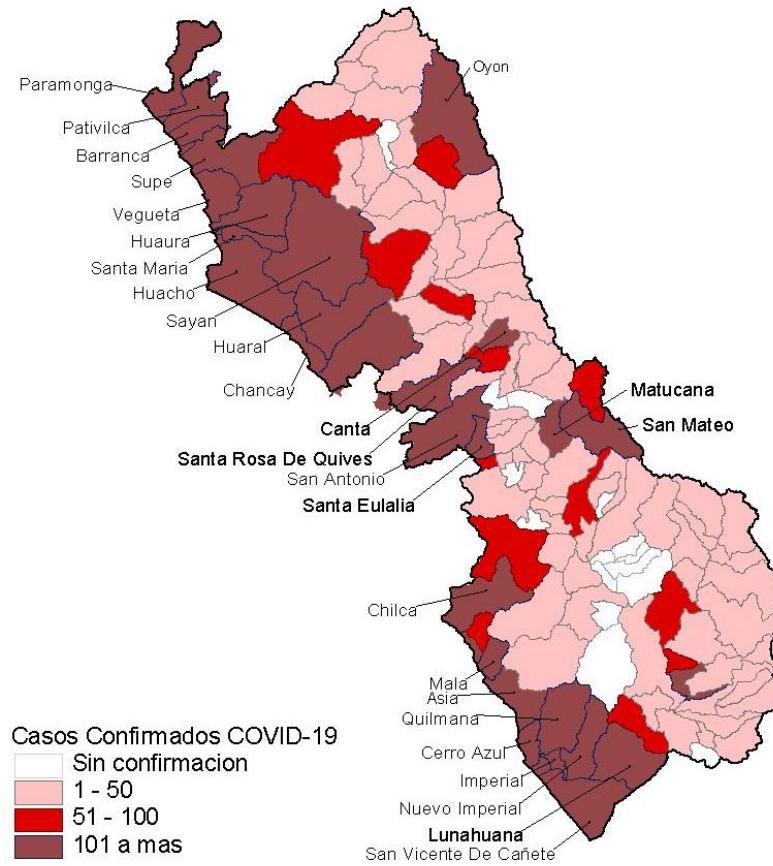
DISTRITO	Defunciones	Tasa de mortalidad	DISTRITO	Defunciones	Tasa de mortalidad
ANCON	349	7.23	PUCUSANA	96	5.33
ATE	4,674	6.86	PUEBLO LIBRE	815	8.92
BARRANCO	431	11.69	PUENTE PIEDRA	2,048	5.43
BREÑA	1,255	13.83	PUNTA HERMOSA	47	5.58
CARABAYLLO	1,897	5.86	PUNTA NEGRA	45	5.17
CHACLACAYO	357	7.30	RIMAC	2,044	10.79
CHORRILLOS	2,376	6.59	SAN BARTOLO	57	6.70
CIENEGUILLA	115	2.30	SAN BORJA	714	5.39
COMAS	5,627	9.63	SAN ISIDRO	438	6.55
EL AGUSTINO	2,056	9.67	SAN JUAN DE LURIGANCHO	8,205	6.93
INDEPENDENCIA	1,993	8.25	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3,217	7.19
JESUS MARIA	1,862	20.69	SAN LUIS	501	7.59
LA MOLINA	913	4.65	SAN MARTIN DE PORRES	6,338	8.19
LA VICTORIA	2,663	13.34	SAN MIGUEL	1,355	8.53
LIMA	8,285	25.76	SANTA ANITA	2,001	8.00
LINCE	843	13.55	SANTA MARIA DEL MAR	12	6.10
LOS OLIVOS	3,051	7.44	SANTA ROSA	78	3.63
LURIGANCHO	1,090	5.67	SANTIAGO DE SURCO	2,260	5.70
LURIN	534	5.76	SURQUILLO	980	9.21
MAGDALENA DEL MAR	577	8.77	VILLA EL SALVADOR	4,247	8.58
MIRAFLORES	906	8.79	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3,651	7.50
PACHACAMAC	490	3.65	EN INVESTIGACION	0	
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>81,493</b>	<b>82.85</b>

\*Tasa de mortalidad x 1,000 hab.





# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN LIMA REGIÓN

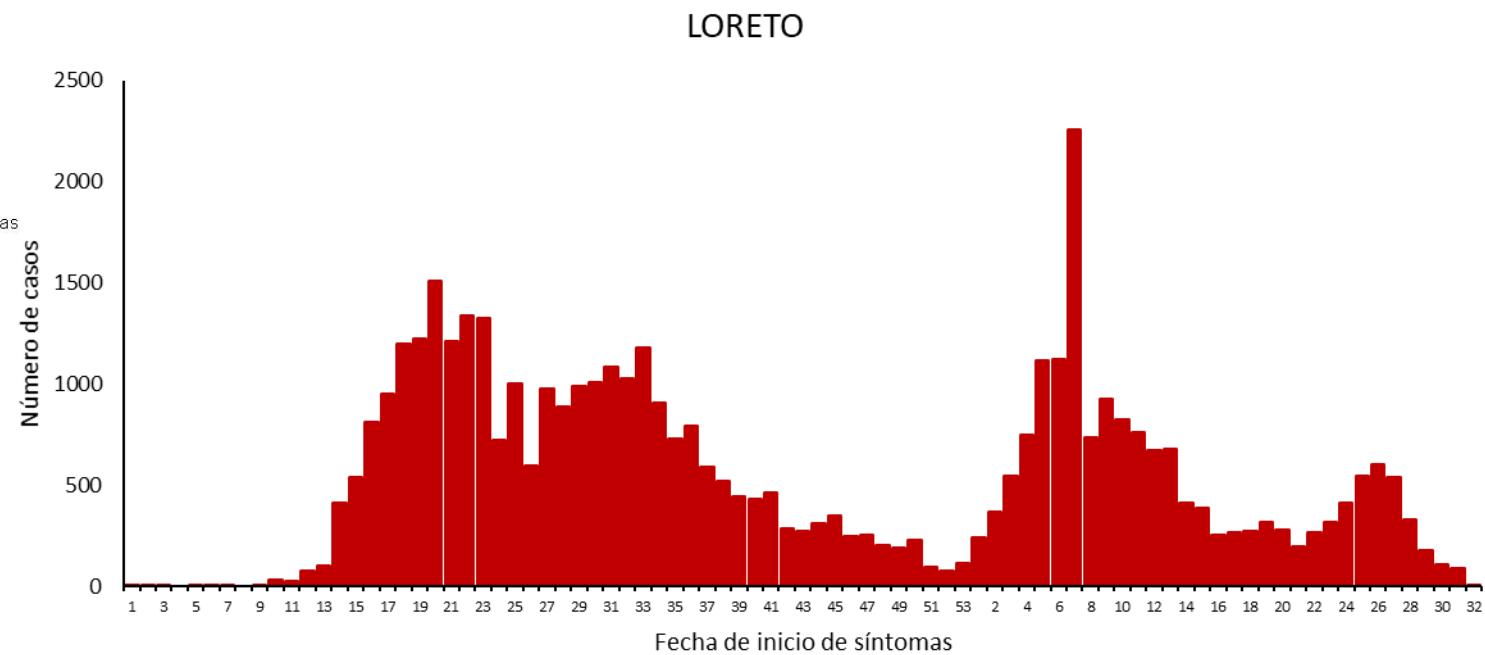
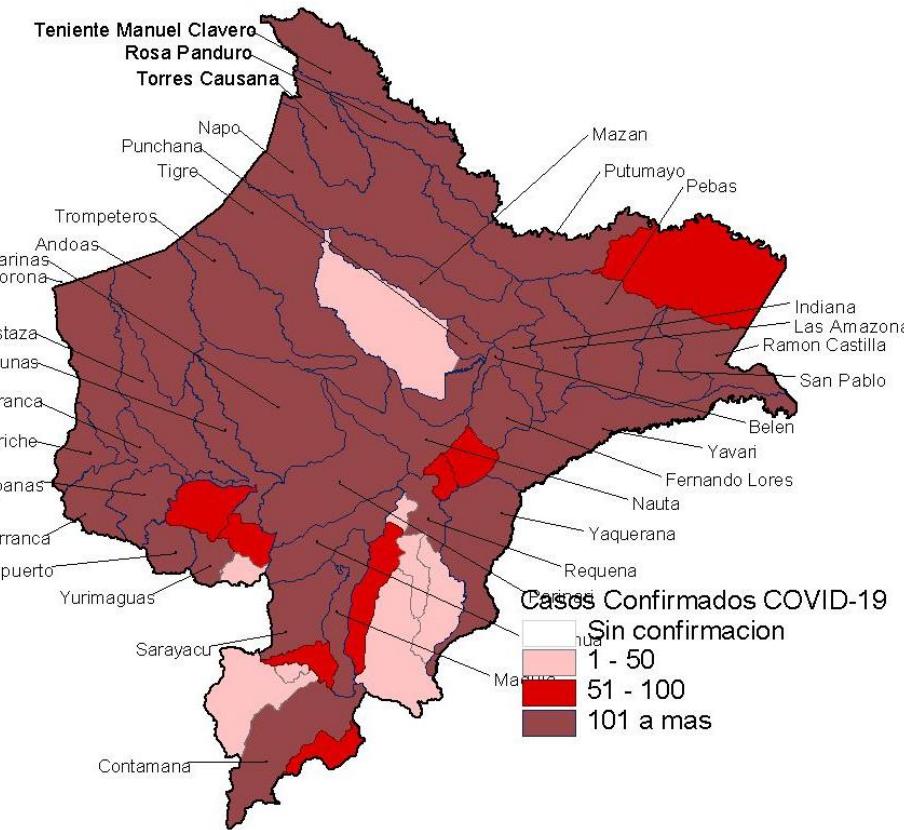


La Región de Lima presenta 565,428 personas muestreadas de los cuales 71,698 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.7%. Los distritos más afectados son Huaral, Huacho, Barranca, Chancay, Imperial, San Vicente de Cañete y Mala.

El reporte muestra tendencia a baja transmisión sostenida durante los últimos 2 o mas meses.

Lima Región registra 7,169 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 10.0%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN LORETO



La región Loreto presenta 265,470 personas muestreadas de los cuales 45,100 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 17.0%. Los distritos más afectados son Iquitos, Yurimaguas, Punchana, Nauta y San Juan Bautista.

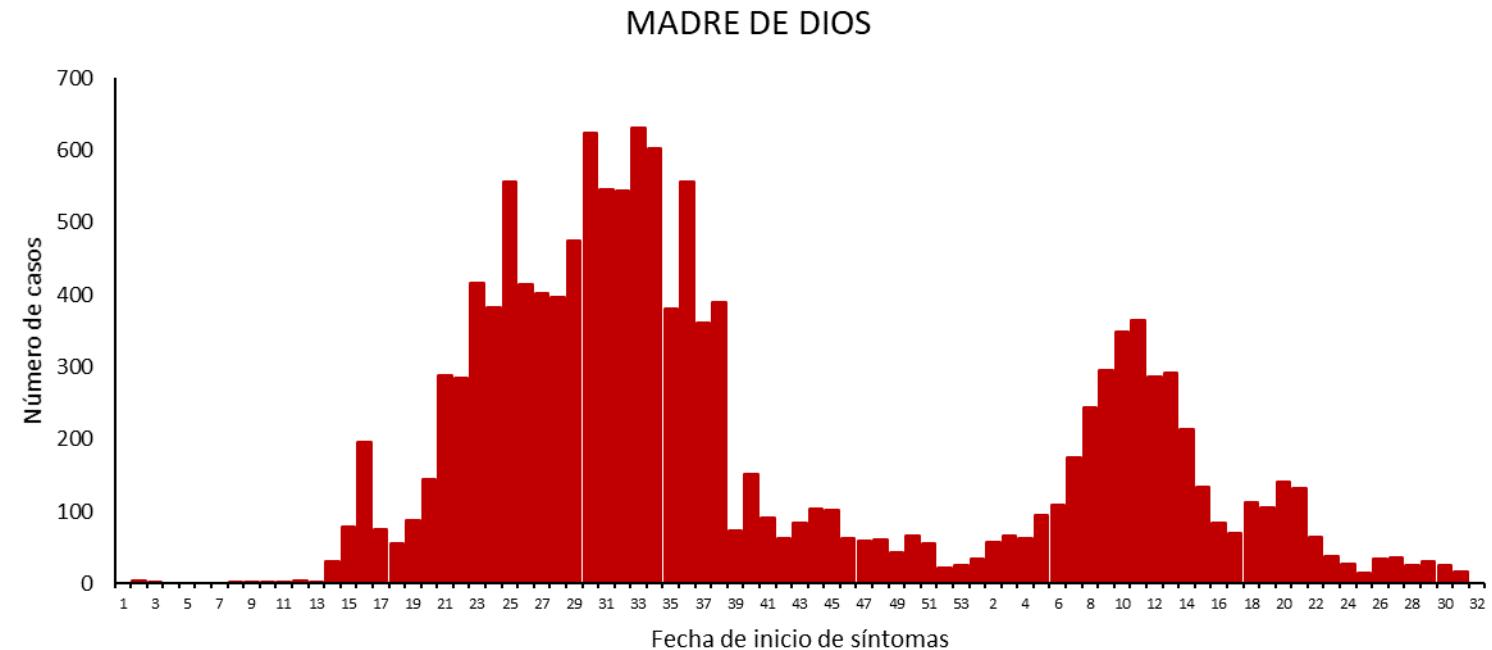
La tendencia es hacia la disminución, pero debe considerarse la alta dispersión de la región para el registro de los casos. Loreto registra 4,173 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.3%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN MADRE DE DIOS



Casos Confirmados CO<sup>1</sup>

- Sin confirmación
- 1 - 50
- 51 - 100
- 101 a mas

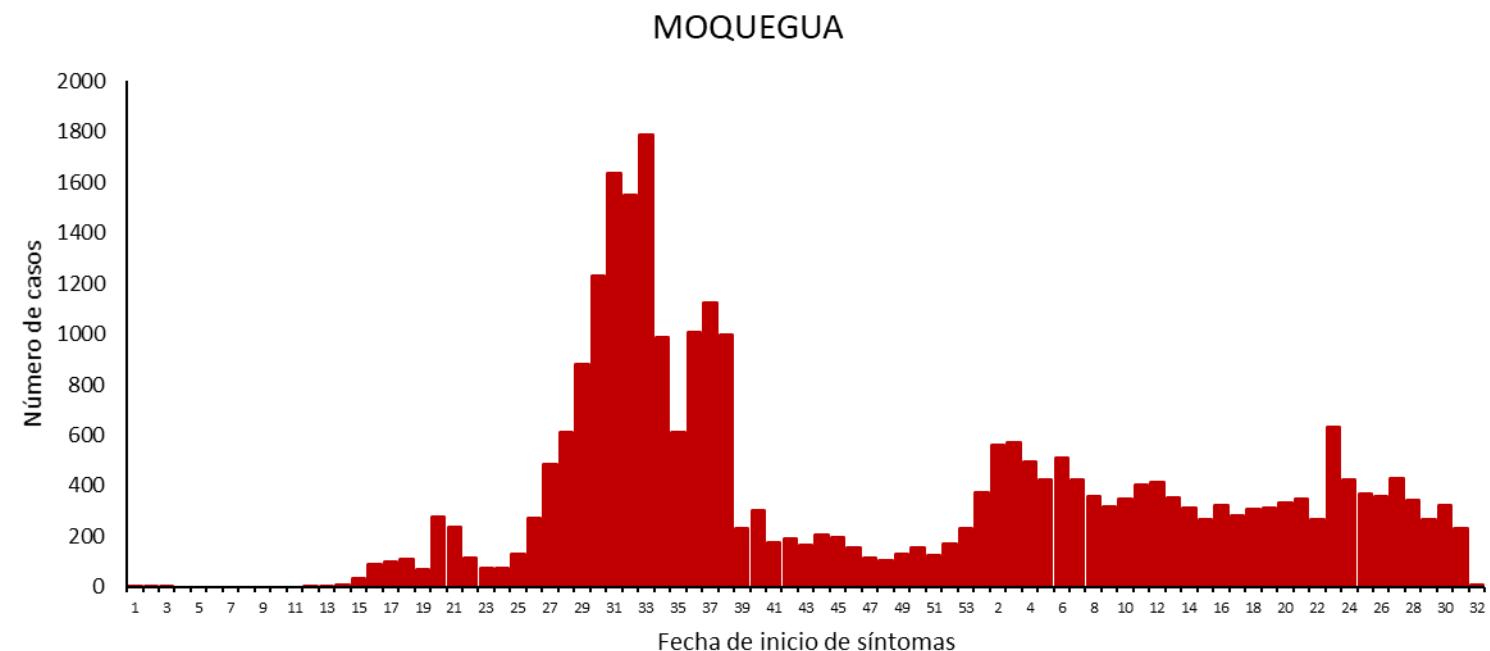


La región Madre de Dios presenta 90,028 personas muestreadas de los cuales 13,906 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 15.4%. Los distritos más afectados son Tambopata, Iberia, Inambari y Huepetue.

La tendencia es de baja transmisión sostenida.

Madre de Dios registra 772 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.6%

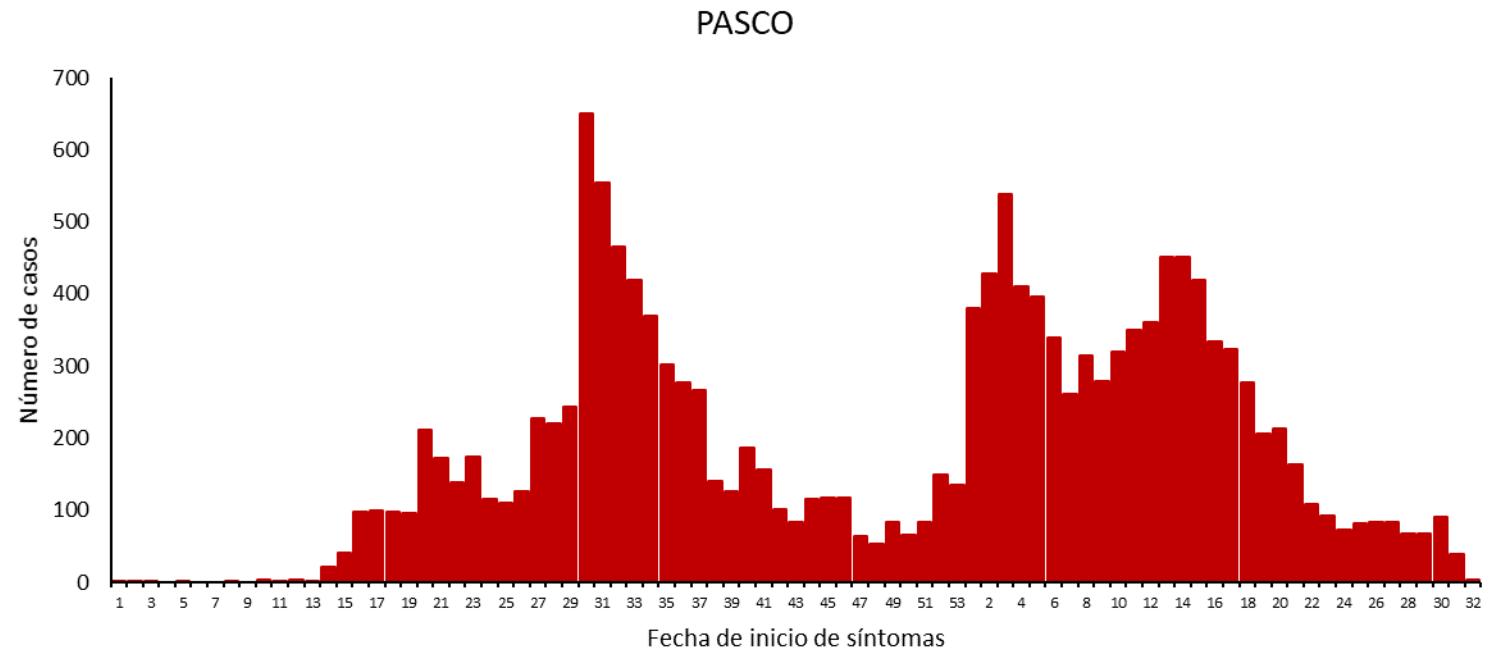
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN MOQUEGUA



En la región Moquegua se muestraron 361,838 personas resultando 29,670 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 8.2%. Los distritos más afectados son Moquegua, Ilo, Samegua y Puquina.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva es irregular en las últimas semanas, que se mantiene en baja transmisión. Moquegua registra 1,516 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.1%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN PASCO

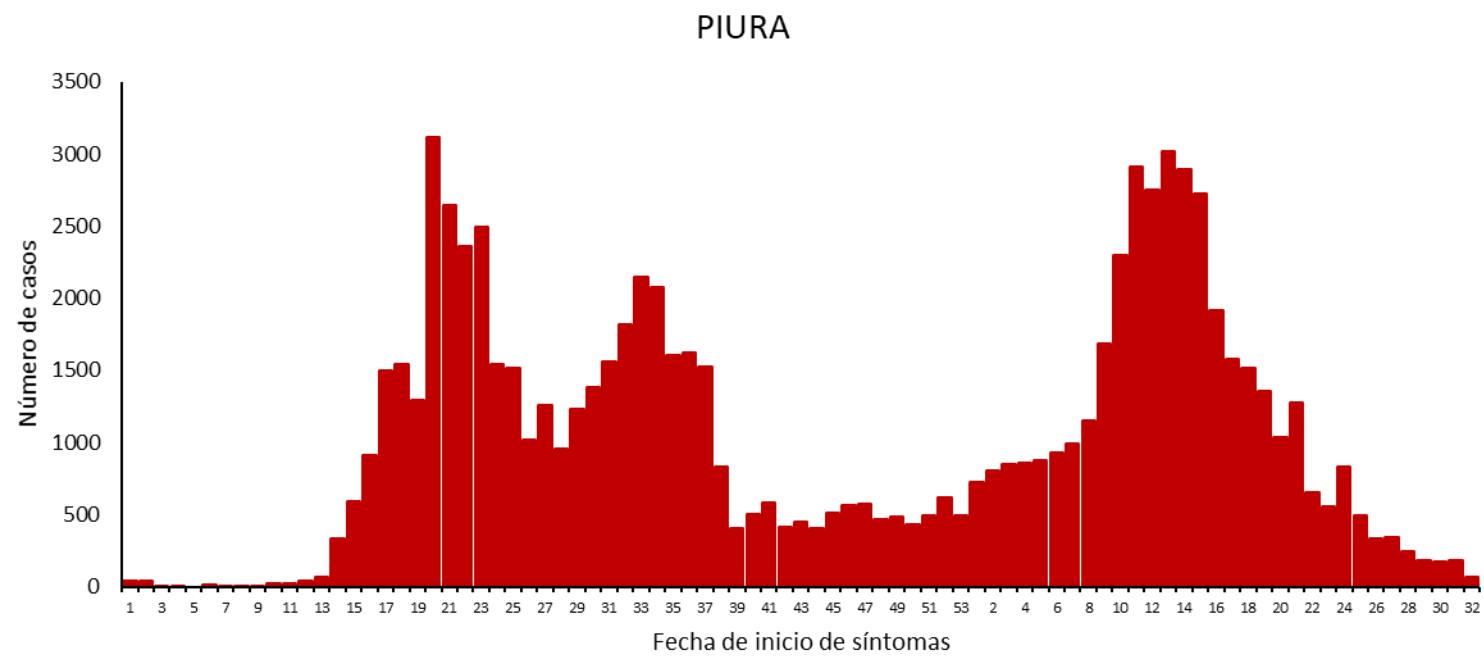


La región Pasco presenta 270,563 personas muestradas de los cuales 15,849 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 5.9%. Los distritos más afectados son Yanacancha, Simon Bolívar, Constitucion, Villa Rica, Oxapampa, Chaupimarpa, Yanahuana, Paucartambo y Huariaca.

En el gráfico se observa que la curva muestra una tendencia descendente, en periodos intercurrentes, con momentos de algún incremento.

Pasco registra 1,048 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.6%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN PIURA



La región Piura presenta 566,933 personas muestradas de los cuales 88,352 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 15.6%. Los distritos más afectados son Sullana, Veintiseis De Octubre, Piura, Castilla, Chulucanas, Paita, Catacaos y Bellavista.

En el gráfico se observa que la curva tiene tendencia descendente, baja transmisión pero con días de incremento en el reporte.

Piura registra 11,982 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 13.6%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN PUNO



La región Puno presenta 290,838 personas muestreadas de los cuales 40,575 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.0%. Los distritos más afectados son Puno, Juliaca, Ayaviri, Ilave, Azangaro, Acora, Huancane y Yunguyo.

En el gráfico se observa que la curva muestra tendencia descendente de baja transmisión, de similar comportamiento en los últimos 2 meses.

Puno registra 4,156 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 10.2%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN SAN MARTÍN



La región San Martín presenta 257,208 personas muestradas de los cuales 48,763 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.0% . Los distritos más afectados son Tarapoto, Moyobamba, Morales, Bellavista, Juanjuí, Rioja, Tabalosos, Lamas, Caynarachi, Tocache, Nueva Cajamarca y San Hilarión.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva viene mostrando un descenso pero en formas de aparentes olas. San Martín registra 3,004 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.2%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN TACNA

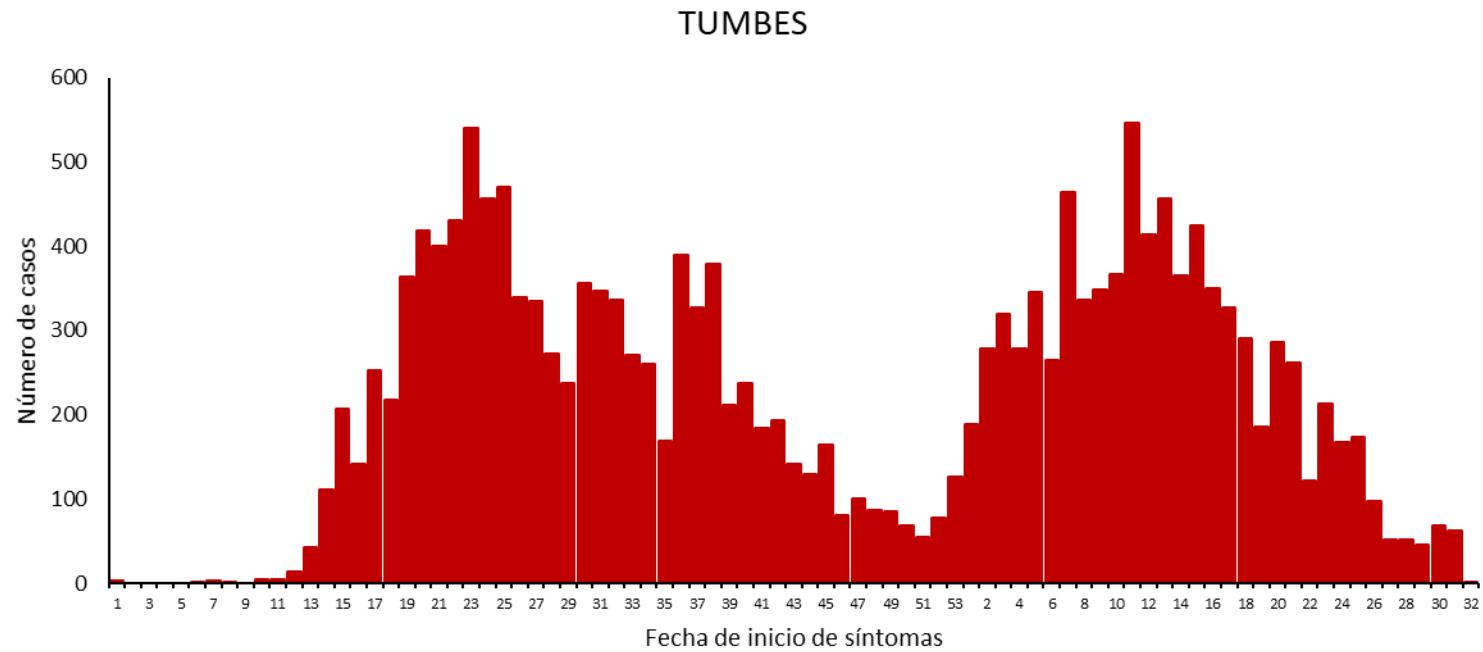


La región Tacna presenta 221,544 personas muestreadas de los cuales 29,940 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.5% Los distritos más afectados son Tacna, Calana, Alto De La Alianza, Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín e Ilabaya.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar baja transmisión, presenta incremento en algunas semanas.

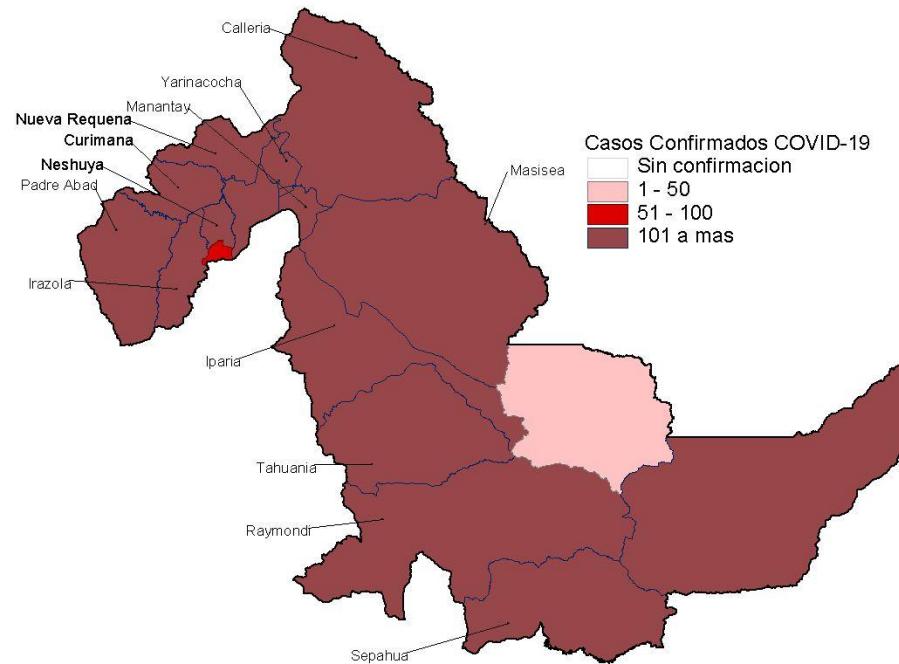
Tacna registra 1,950 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.5%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN TUMBES



La región Tumbes presenta 127,370 personas muestreadas de los cuales 18,890 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.8%. Los distritos más afectados son Tumbes, Zarumilla, Corrales, Aguas Verdes y Zorritos. La tendencia es a disminuir con fluctuaciones de incrementos en algunos días continuos. Tumbes registra 1,563 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.3%

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN UCAYALI



La región Ucayali presenta 159,035 personas muestreadas de los cuales 32,119 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 20.2%. Los distritos más afectados son Cälleria, Yarinacocha, Manantay, Padre Abad y Raymondi. La tendencia es a disminuir pero en formas de olas con incrementos por algunos días contiguos. Ucayali registra 3,092 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.6%

*Muchas Gracias...*

[www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe)

23/10/2021



95