



# Situación Actual **COVID19**

## Perú 2020-2021

---

*17 DE NOVIEMBRE*

# RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PAÍS: CORTE AL 17 DE NOVIEMBRE; 22:00 HRS

TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMATICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
19,798,022	2,219,617	17,578,405	11.2	2,199,566	200,767
				97.73%	9.0%

➤ 17/11/2021 se registraron:

- 45,282 personas muestradas
- 831 casos sintomáticos confirmados. 1,415 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- 18 defunciones por COVID 19 confirmados. 8 defunciones por COVID 19 confirmados regularizadas.
- 6.72 x 100 Tasa de Ataque acumulada
- 61.54 x 10 000 Tasa de Mortalidad
- 3,235 pacientes hospitalizados, de los cuales:
  - 816 en MINSA/GORE, 2,253 en EsSalud, 143 en clínicas privadas y 23 en FF.AA./PNP.
  - 841 pacientes con evolución favorable, 2,006 estacionaria y 388 desfavorable.
  - 870 pacientes en UCI; 795 con ventilación mecánica (33 pacientes menos que ayer)
  - 90,875 fueron dados de alta hospitalaria. 109 nuevas altas.
- CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL: 284 camas disponibles y 1,305 camas en uso en la Villa deportiva panamericana\*
- PACIENTES DE ALTA: 2,199,566 (2,108,691 cumplieron su periodo de aislamiento y 90,875 con alta hospitalaria).

\*Dato corregido

**MUESTRAS Y CASOS ACUMULADOS CONFIRMADOS AL 17 DE NOVIEMBRE DE COVID-19 POR  
DEPARTAMENTO, PERÚ 2020-2021**

**MUESTRAS TOTALES**

Región	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	23,467	89,934	50,445	163,846
Áncash	95,030	177,240	308,436	580,706
Apurímac	24,907	105,916	88,486	219,309
Arequipa	431,296	309,210	648,226	1,388,732
Ayacucho	25,117	103,766	79,163	208,046
Cajamarca	87,017	170,354	335,130	592,501
Callao	316,320	168,046	268,262	752,628
Cusco	77,288	222,584	339,135	639,007
Huancavelica	12,455	73,290	71,326	157,071
Huánuco	32,105	119,450	106,505	258,060
Ica	36,035	162,966	212,091	411,092
Junín	90,355	225,468	434,371	750,194
La Libertad	141,370	189,101	365,358	695,829
Lambayeque	63,812	209,703	181,634	455,149
Lima	3,784,154	1,731,407	3,675,676	9,191,237
Lima Región	245,599	112,372	238,559	596,530
Loreto	38,853	131,954	105,630	276,437
Madre De Dios	14,748	58,816	18,109	91,673
Moquegua	151,135	131,210	101,545	383,890
Pasco	16,485	66,251	204,213	286,949
Piura	61,651	197,965	337,366	596,982
Puno	27,953	125,459	154,067	307,479
San Martín	39,586	138,040	85,489	263,115
Tacna	15,737	118,440	100,991	235,168
Tumbes	42,085	47,138	42,290	131,513
Ucayali	21,009	88,800	55,070	164,879
<b>Total</b>	<b>5,915,569</b>	<b>5,274,880</b>	<b>8,607,573</b>	<b>19,798,022</b>

**CASOS TOTALES**

Región	PCR	PR	AG	Total	% Positividad
Amazonas	5,255	18,637	8,164	32,056	19.6
Áncash	16,292	28,841	33,380	78,513	13.5
Apurímac	6,069	8,751	11,643	26,463	12.1
Arequipa	26,794	49,617	39,546	115,957	8.3
Ayacucho	7,807	16,179	10,473	34,459	16.6
Cajamarca	16,311	28,802	21,211	66,324	11.2
Callao	46,662	36,476	18,898	102,036	13.6
Cusco	19,768	25,146	29,793	74,707	11.7
Huancavelica	2,015	8,271	6,049	16,335	10.4
Huánuco	4,393	21,722	9,801	35,916	13.9
Ica	8,603	32,936	18,308	59,847	14.6
Junín	15,394	41,902	30,161	87,457	11.7
La Libertad	20,335	39,386	30,532	90,253	13.0
Lambayeque	14,110	35,054	13,419	62,583	13.8
Lima	383,784	316,299	196,845	896,928	9.8
Lima Región	12,914	31,543	28,187	72,644	12.2
Loreto	8,606	28,098	8,501	45,205	16.4
Madre De Dios	1,594	9,914	2,456	13,964	15.2
Moquegua	6,000	17,957	5,838	29,795	7.8
Pasco	1,148	9,398	5,430	15,976	5.6
Piura	9,000	46,498	34,796	90,294	15.1
Puno	6,911	21,024	13,198	41,133	13.4
San Martín	8,507	28,674	11,783	48,964	18.6
Tacna	5,004	15,854	9,609	30,467	13.0
Tumbes	5,254	8,977	4,946	19,177	14.6
Ucayali	2,683	21,985	7,496	32,164	19.5
<b>Total</b>	<b>661,213</b>	<b>947,941</b>	<b>610,463</b>	<b>2,219,617</b>	<b>11.2</b>

# MUESTRAS Y CASOS CONFIRMADOS REPORTADOS EL 17 DE NOVIEMBRE DE COVID-19 POR DEPARTAMENTO, PERÚ 2020-2021

## MUESTRAS

Muestras	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	63	5	150	218
Áncash	27	7	861	895
Apurímac	1	2	267	270
Arequipa	813	62	2,274	3,149
Ayacucho	46	28	396	470
Cajamarca	534	11	892	1,437
Callao	262	23	921	1,206
Cusco	67	10	1,112	1,189
Huancavelica	28	2	259	289
Huánuco	228	10	387	625
Ica	14	42	866	922
Junín	228	37	1,352	1,617
La Libertad	536	30	1,064	1,630
Lambayeque	313	135	821	1,269
Lima	9,116	276	12,798	22,190
Lima Región	592	18	831	1,441
Loreto	23	36	297	356
Madre De Dios	21	3	69	93
Moquegua	480	1	236	717
Pasco	248	7	792	1,047
Piura	124	29	1,347	1,500
Puno	292	4	723	1,019
San Martín	59	6	385	450
Tacna	29	540	371	940
Tumbes	52	8	101	161
Ucayali	53	3	126	182
<b>Total general</b>	<b>14,249</b>	<b>1,335</b>	<b>29,698</b>	<b>45,282</b>

## CASOS

Departamento	PCR	PR	AG	Total
Amazonas	29	0	13	42
Áncash	45	5	32	82
Apurímac	4	0	3	7
Arequipa	18	3	22	43
Ayacucho	5	5	14	24
Cajamarca	8	1	9	18
Callao	13	0	16	29
Cusco	13	1	14	28
Huancavelica	0	0	2	2
Huánuco	5	0	8	13
Ica	15	5	27	47
Junín	1	4	32	37
La Libertad	5	0	53	58
Lambayeque	27	1	17	45
Lima	416	20	241	677
Lima Región	19	2	47	68
Loreto	2	1	0	3
Madre De Dios	2	0	0	2
Moquegua	6	0	0	6
Pasco	7	1	4	12
Piura	34	1	59	94
Puno	27	0	12	39
San Martín	2	0	7	9
Tacna	0	1	19	20
Tumbes	0	3	6	9
Ucayali	0	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>703</b>	<b>55</b>	<b>657</b>	<b>1,415</b>

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

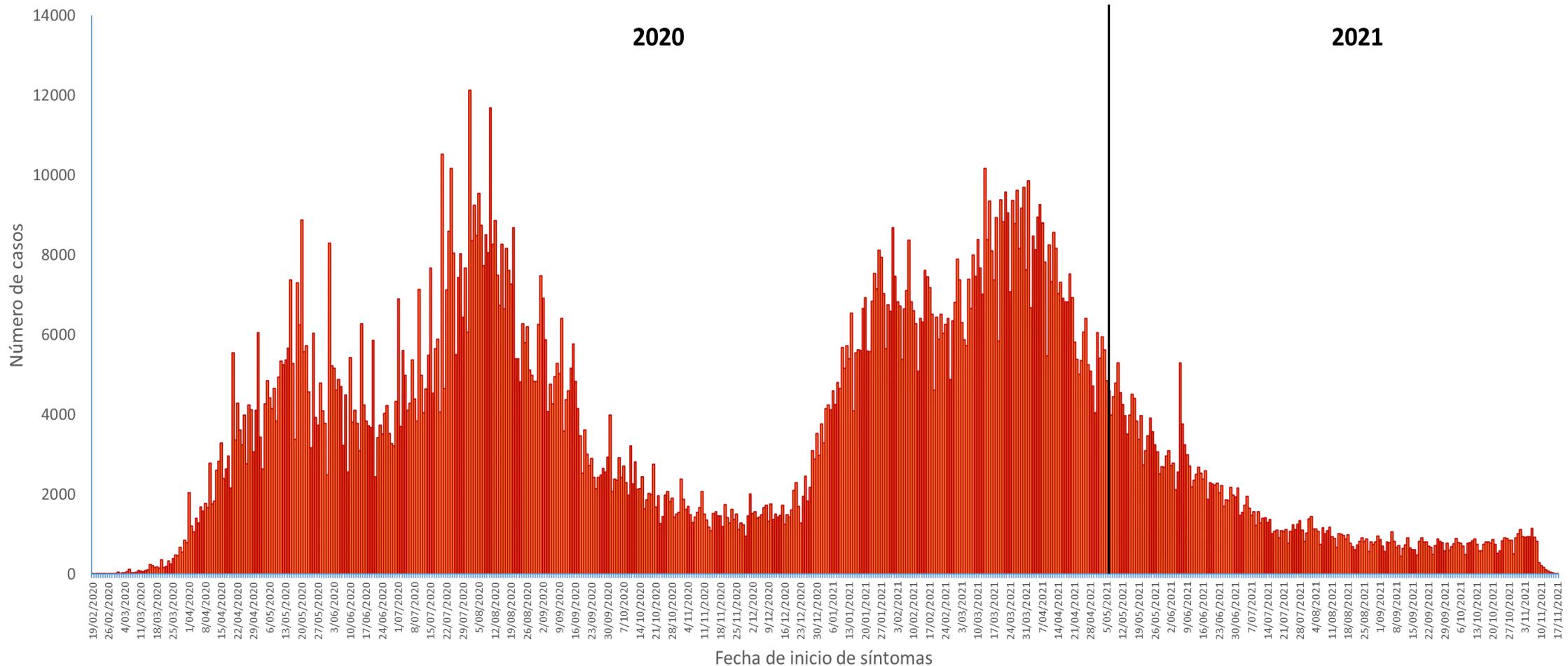
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

18/11/2021

4

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

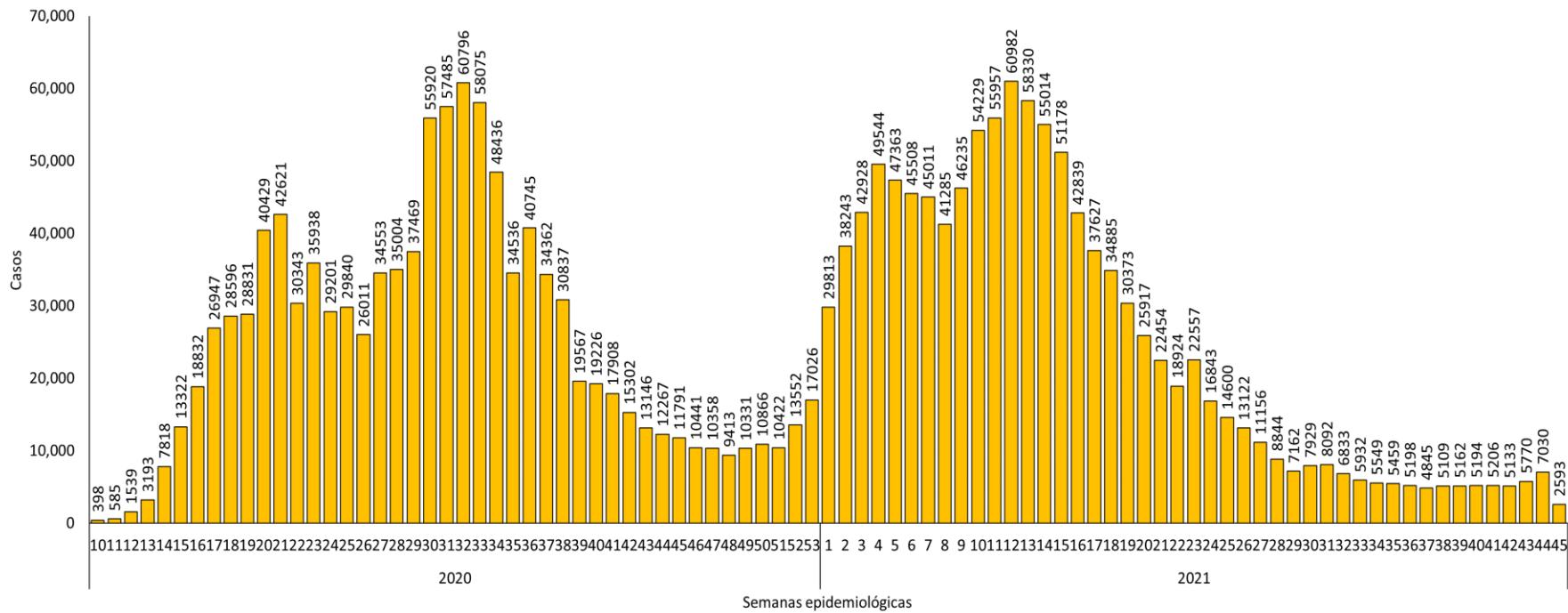
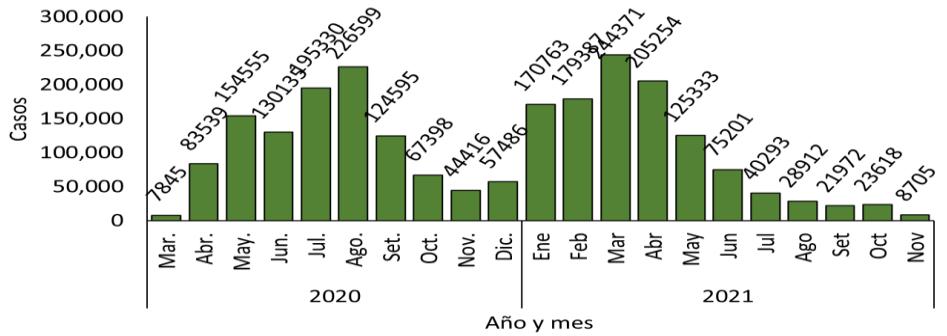
Rt-PCR + PR + AG



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

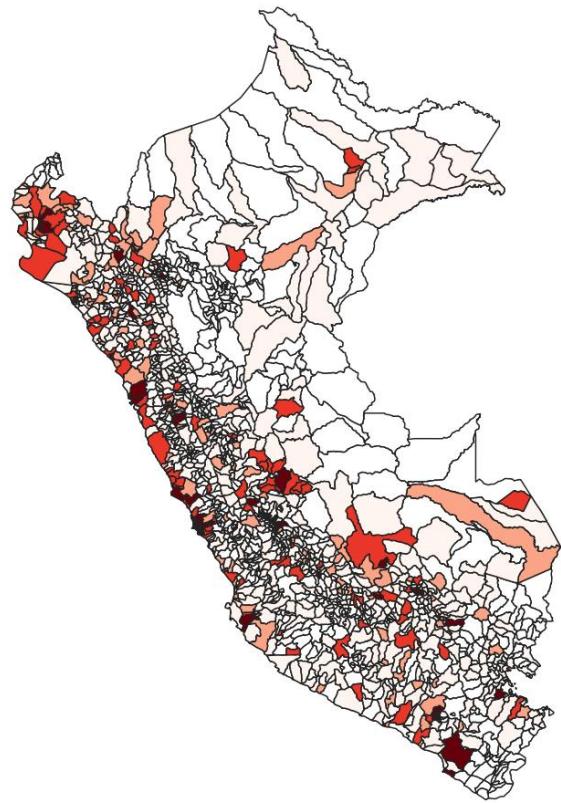


# PROMEDIO DIARIO/SEMANAS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, SEGÚN SEMANA DE INICIO DE SÍNTOMAS, PERÚ 2020-2021

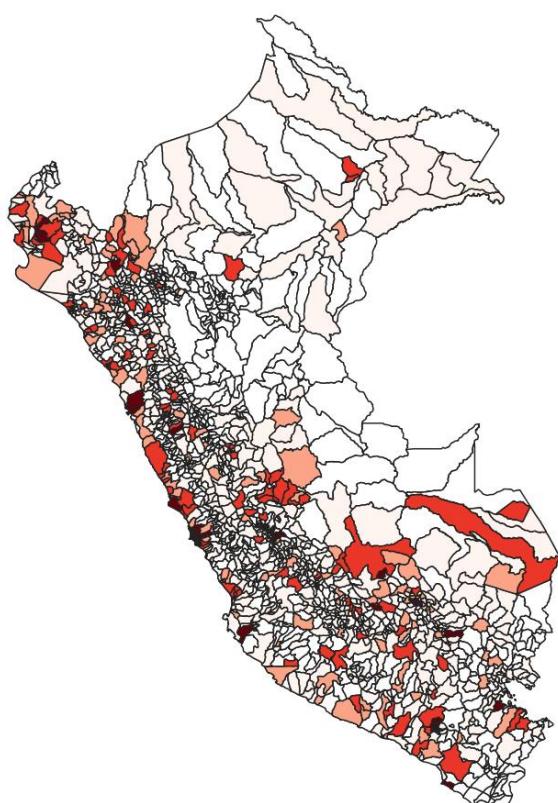
DEPARTAMENTO	2020														2021														45	46	Tendencia																																		
	01-13	14-26	27-39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
AMAZONAS	0	53	133	51	40	45	22	18	21	28	22	13	11	15	6	12	24	43	52	61	53	53	48	64	54	67	61	76	66	95	122	120	90	79	71	71	56	48	36	53	30	25	25	19	18	10	17	15	11	13	9	9	10	10	10	7	13	11	7	8	12	7	0	1	0
ÁNCASH	1	107	167	113	107	97	105	89	68	62	62	64	70	83	87	111	174	228	221	261	241	208	173	181	188	286	351	357	349	420	413	343	271	242	205	181	151	114	96	90	62	74	59	56	36	34	36	37	34	24	26	26	39	36	32	26	24	23	20	26	36	6	1	0	
APURÍMAC	0	8	51	28	32	26	23	29	22	25	26	22	31	36	31	51	88	75	75	62	68	44	47	57	65	89	113	157	191	226	191	156	129	122	91	70	46	63	54	40	33	29	22	16	13	13	12	7	5	8	10	6	5	5	12	7	9	7	8	0	0	0			
AREQUIPA	1	102	397	87	76	83	68	46	55	43	47	52	49	68	67	62	125	180	233	235	277	261	218	210	161	164	157	159	194	224	227	262	253	339	404	440	499	525	508	665	531	394	328	197	166	95	103	84	67	54	50	36	26	24	30	24	26	19	21	26	26	14	0	0	
AYACUCHO	0	26	114	64	58	41	42	33	29	30	32	25	20	21	21	26	34	54	69	73	79	86	92	102	110	116	126	115	108	128	107	92	95	87	85	88	76	61	48	58	48	38	48	40	36	23	31	37	35	35	25	26	20	12	19	14	12	15	14	15	16	11	0	1	0
CAJAMARCA	0	38	209	64	65	47	44	40	43	50	39	39	39	29	30	51	107	74	170	138	134	155	145	191	186	213	259	309	311	381	372	341	320	232	238	221	177	133	109	117	84	70	58	53	48	36	31	29	36	29	20	23	17	17	17	19	10	10	12	14	15	8	0	0	
CALLAO	5	223	176	97	125	118	119	93	83	86	84	66	76	82	69	82	119	207	200	302	325	317	325	373	302	274	603	646	1,713	471	278	278	279	159	119	104	102	59	74	61	65	38	40	39	36	28	28	36	33	25	34	32	27	32	27	27	30	30	23	28	27	32	13	1	0
CUSCO	1	25	218	71	76	57	39	47	46	41	53	34	35	56	30	35	62	80	142	199	258	242	222	239	237	248	280	330	295	401	373	344	320	258	308	255	226	176	153	155	143	123	93	88	65	52	46	47	43	39	45	39	34	22	28	28	23	28	32	26	30	11	2	0	
HUANCAVELICA	0	11	67	18	17	12	22	7	10	15	10	8	7	7	4	9	6	15	30	44	43	48	42	29	31	38	43	44	50	74	88	85	61	58	52	45	30	31	18	13	11	11	12	11	9	9	12	12	5	6	3	6	5	3	4	4	4	3	0	0					
HUÁNUCO	1	45	152	32	34	31	30	30	44	36	41	47	43	47	45	81	116	106	80	71	67	69	55	37	42	54	53	75	100	114	103	83	80	65	77	74	59	60	41	34	28	29	33	31	23	22	17	12	11	19	13	8	4	5	4	6	5	6	14	11	6	2	1		
ICA	1	110	228	64	35	23	33	25	19	18	18	20	33	33	28	45	81	155	171	248	223	182	151	129	111	104	127	120	115	152	148	153	130	124	120	100	87	78	75	64	53	42	38	31	27	31	37	36	32	22	26	21	22	26	23	17	20	21	24	28	10	1	0		
JUNÍN	1	62	188	104	121	91	80	65	73	70	70	56	75	88	81	108	133	259	337	305	337	341	274	220	189	226	210	260	262	369	372	378	373	339	334	300	288	204	175	147	123	103	85	64	62	69	87	66	55	50	54	60	48	35	32	34	31	29	31	31	13	2	0		
LA LIBERTAD	2	150	217	109	98	76	72	74	54	57	62	43	57	48	57	83	78	97	122	146	174	234	195	221	188	292	364	346	379	405	416	475	373	465	425	310	202	127	106	106	77	108	69	72	32	31	31	35	41	37	34	31	28	34	26	28	35	39	47	63	49	13	4		
LAMBAYEQUE	4	175	137	90	94	78	48	46	69	74	72	66	97	58	39	42	82	86	104	83	124	83	78	98	114	131	170	214	150	261	335	315	233	193	150	117	94	76	58	51	38	31	37	33	34	22	28	26	15	24	17	19	13	17	19	26	25	30	31	6	0	0			
LIMA	40	2,019	2,341	1,195	1,106	961	773	764	670	546	542	537	547	621	661	868	1,489	2,212	2,777	3,120	3,998	3,727	3,783	3,461	3,297	3,531	3,940	3,805	3,476	3,606	3,383	2,929	2,731	1,879	1,569	1,244	1,031	842	694	1,005	586	499	512	453	381	344	409	450	343	300	309	299	305	309	362	362	363	370	332	373	501	188	10	0	
LORETO	3	139	122	61	67	41	39	44	50	36	37	29	27	33	14	11	22	37	52	79	109	162	169	333	111	136	120	112	97	99	61	56	37	38	39	46	40	28	39	46	59	79	90	80	49	27	16	15	10	7	5	5	5	7	3	1	2	3	2	2	4	1	0	0	
MADRE DE DIOS	0	32	65	22	13	9	12	15	15	9	8	9	6	10	8	3	4	5	8	10	9	14	16	25	37	44	53	56	46	45	34	21	12	10	16	15	20	19	9	6	4	2	5	5	4	4	4	3	4	2	1	2	3	2	2	2	2	2	1	0	0				
MOQUEGUA	0	17	144	43	25	27	24	29	28	22	16	15	19	22	18	24	40	55	80	82	72	61	74	61	52	46	51	59	53	46	40	46	40	44	45	48	50	38	91	61	53	52	52	62	49	38	46	34	27	19	13	7	7	4	4	6	6	4	3	5	6	3	0	0	
PASCO	0	16	46	27	22	14	12	17	17	9	8	12	9	12	22	31	56	62	77	59	58	50	40	47	42	46	51	52	66	61	48	46	40	30	31	24	16	13	11	12	12	10	10	14	13	10	8	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	0	0				
PIURA	2	227	201	73	84	60	65	58	74	82	83	67	70	63	71	92	119	114	113	122	130	138	147	170	248	336	428	403	443	424	400	277	228	218	194	149	184	95	81	120	72	49	50	36	29	27	41	49	43	35	46	39	36	33	40	41	46	57	70	93	26	2			
PUNO	0	15	169	72	61	46	34	35	38	33	40	31	29	24	18	21	27	44	78	99	118	114	101	68	76																																								

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

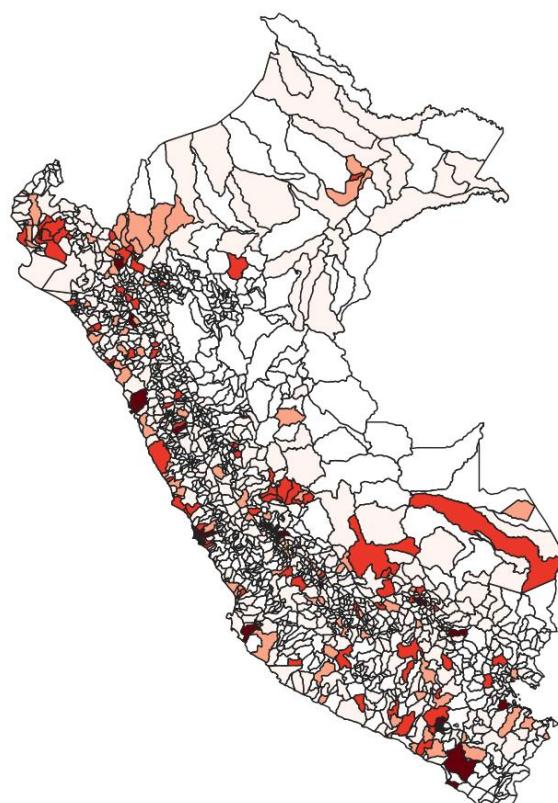
SE17



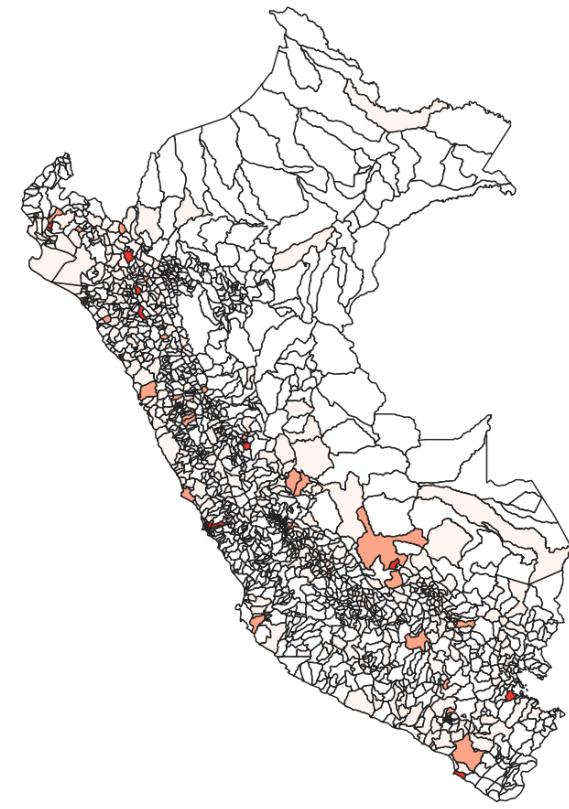
SE18



SE19



SE20



Nú



**781**  
distritos  
sin casos

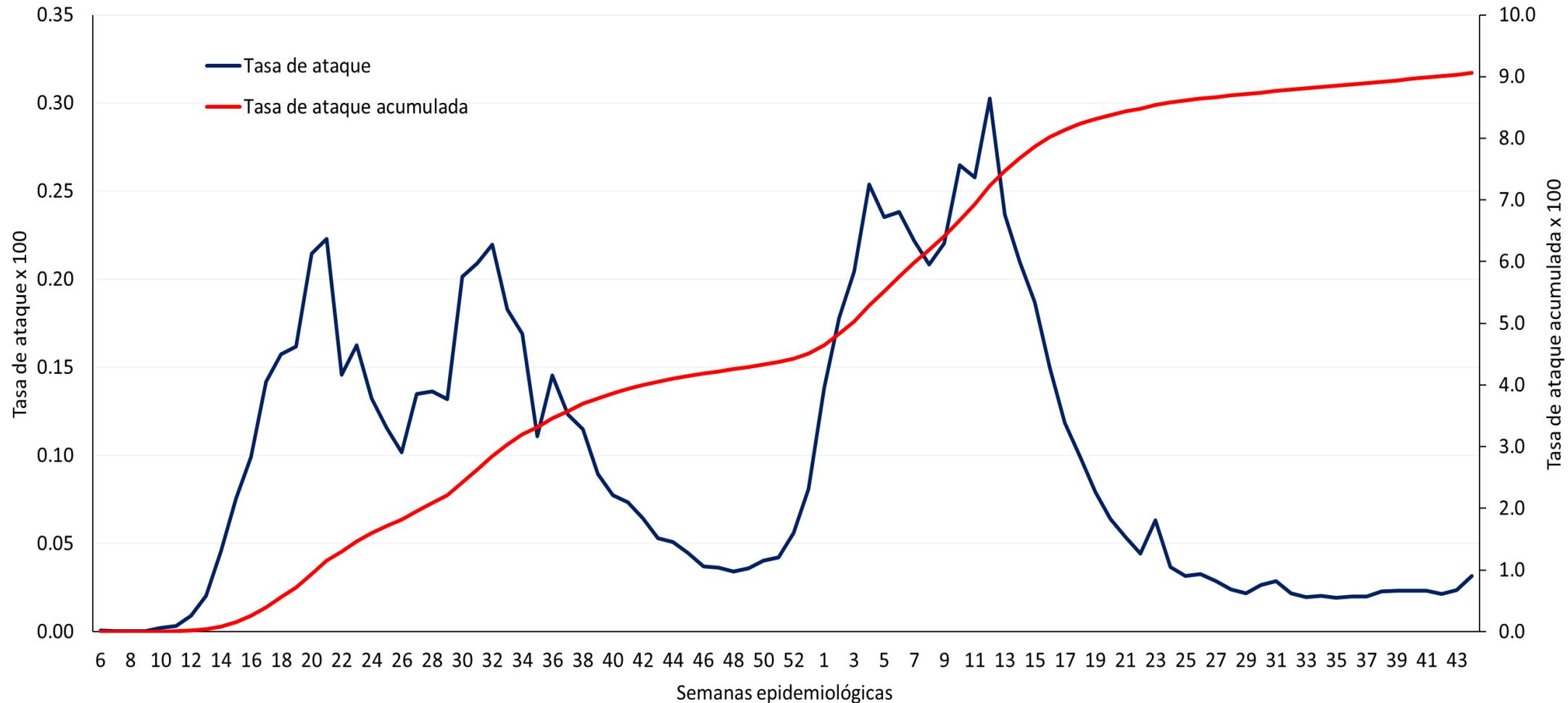
**821**  
distritos  
sin casos

**885**  
distritos  
sin casos

**1375**  
distritos  
sin casos

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

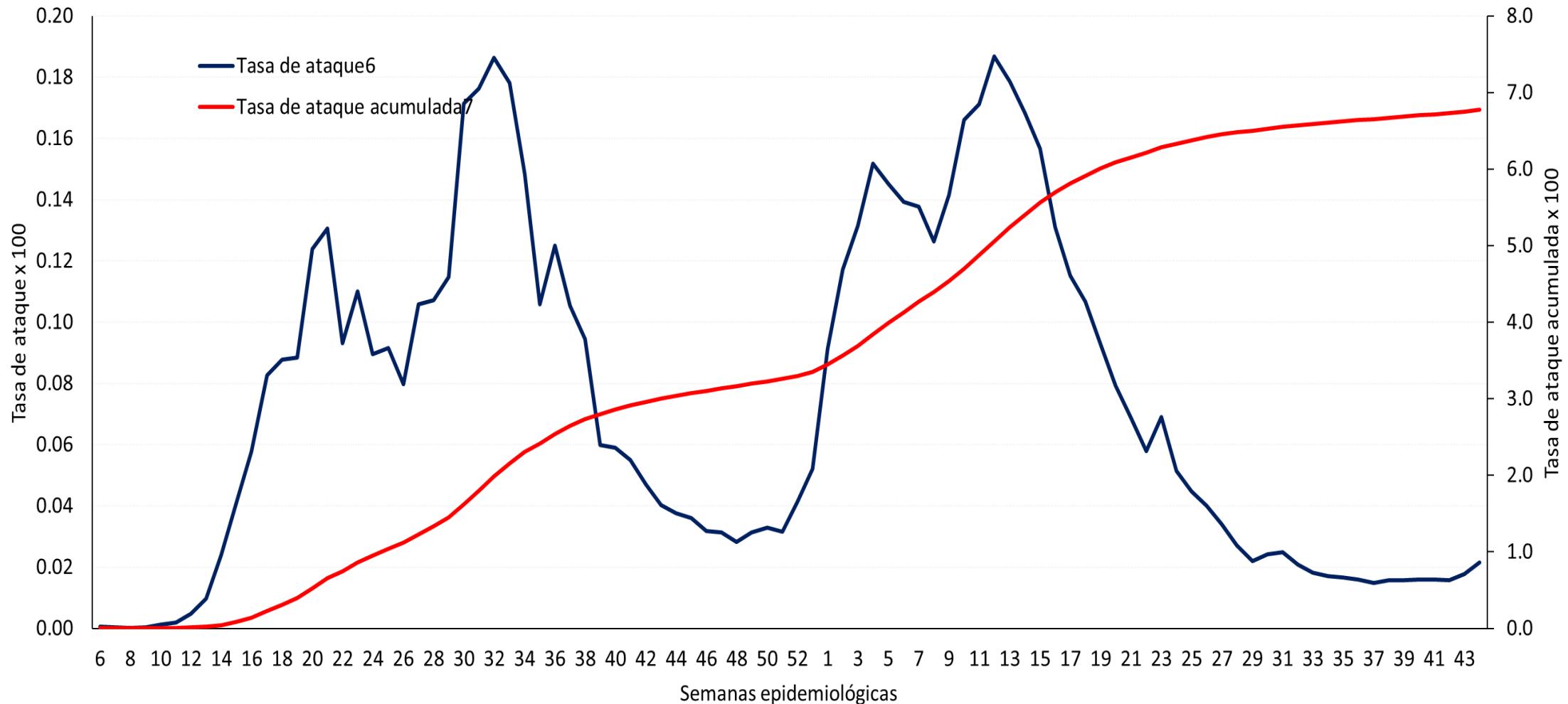
Rt-PCR + PR + AG



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

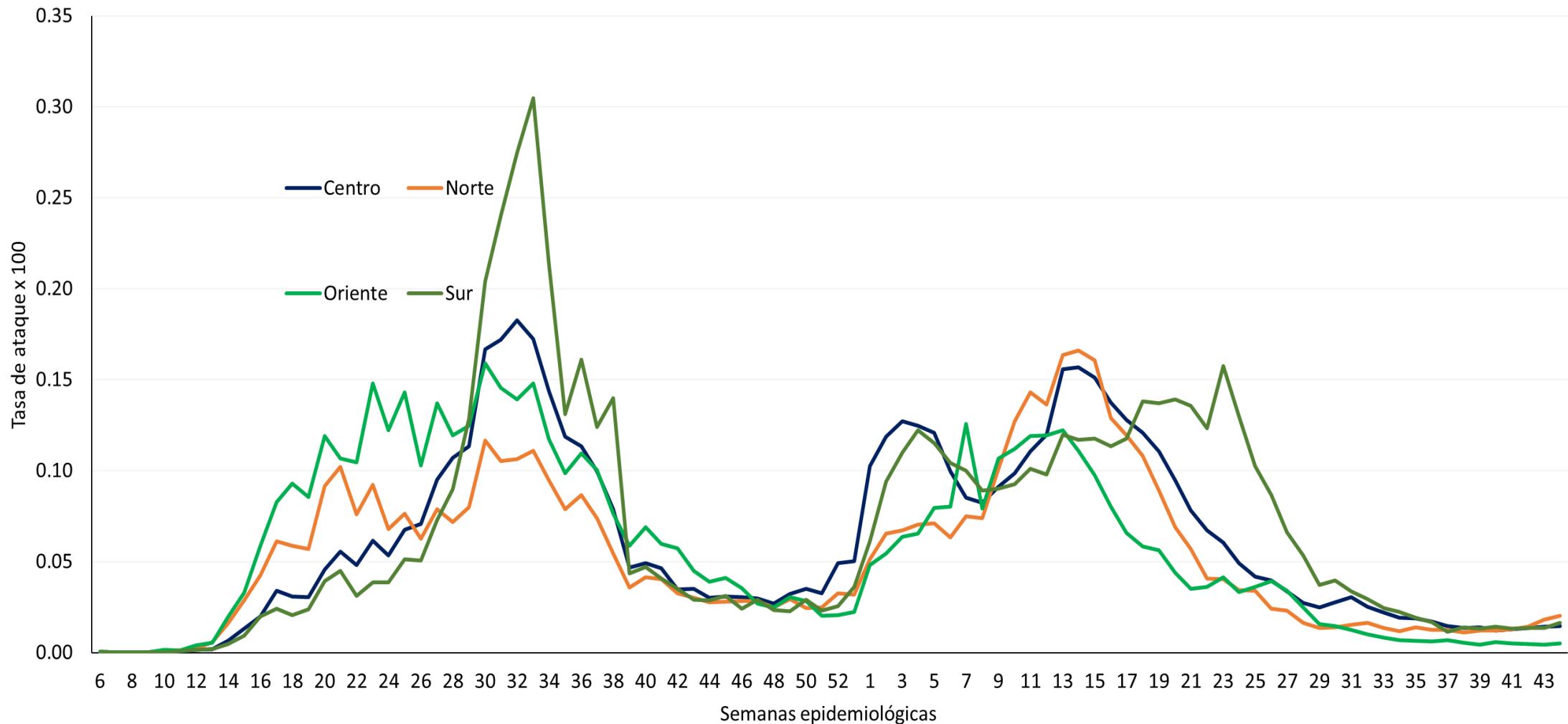
Rt-PCR + PR + AG



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

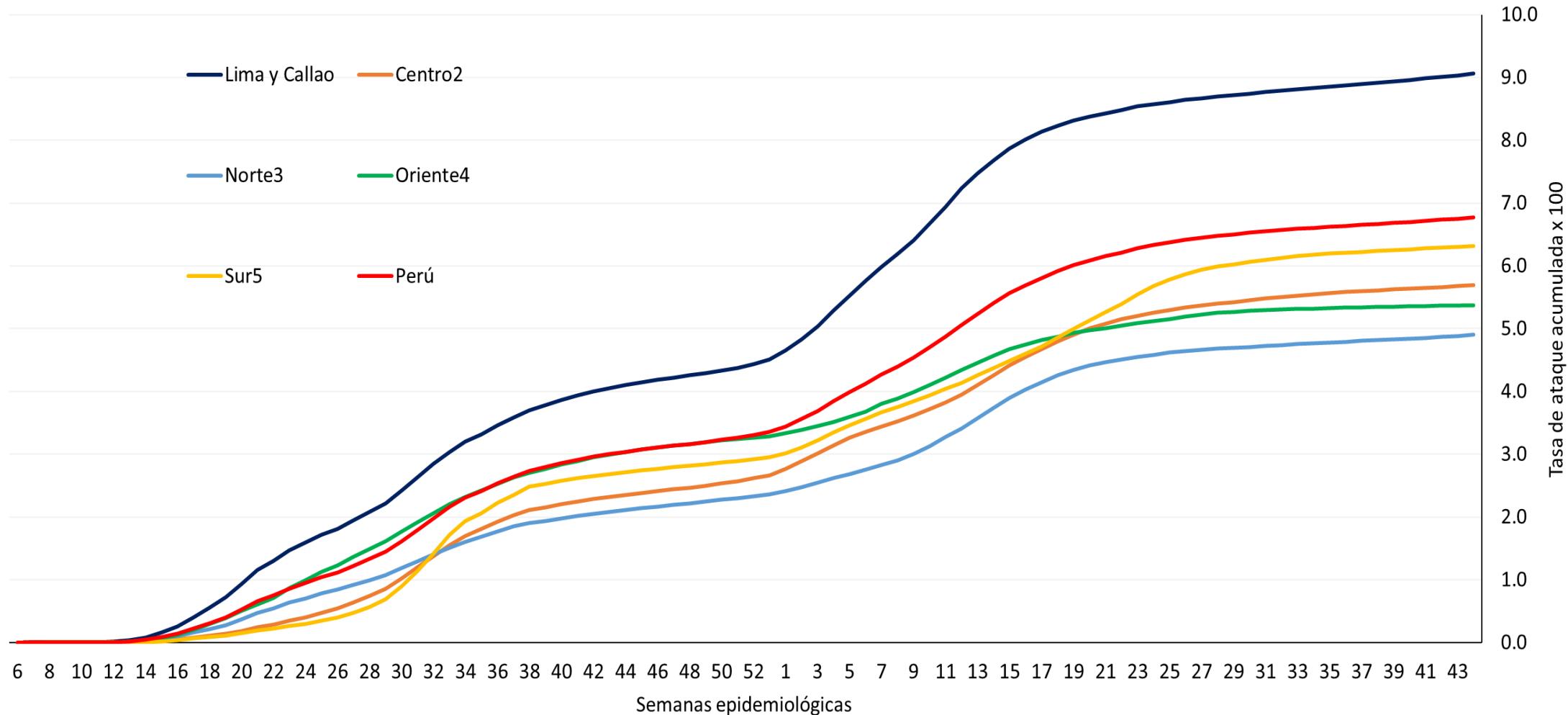
Rt-PCR + PR + AG



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

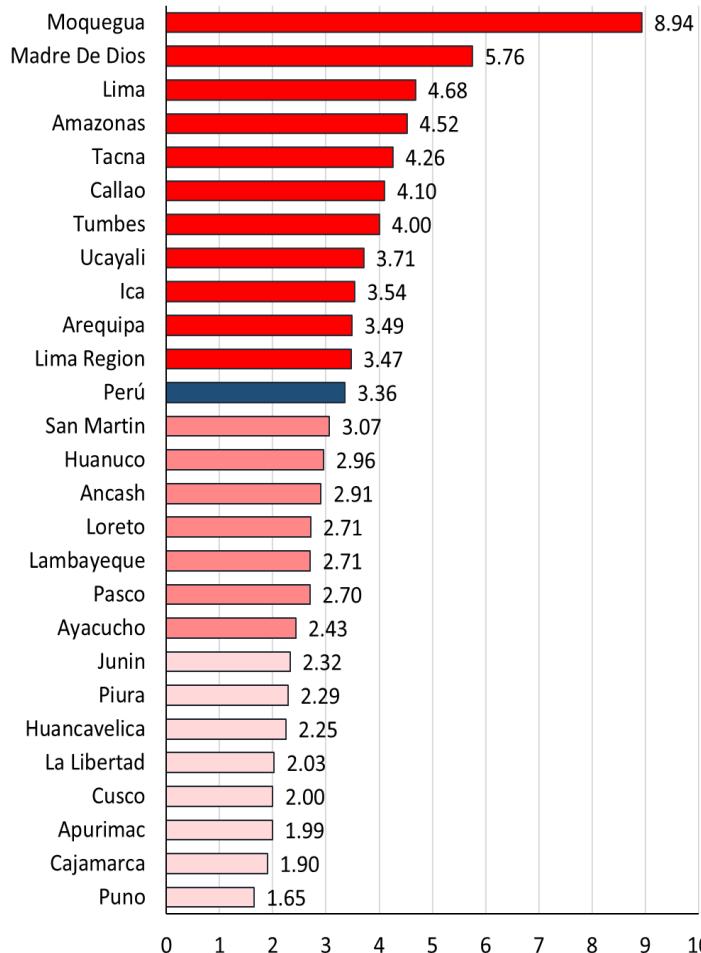
# TASAS DE ATAQUE ACUMULADA DE COVID-19, PERÚ Y MACRORREGIONES, PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

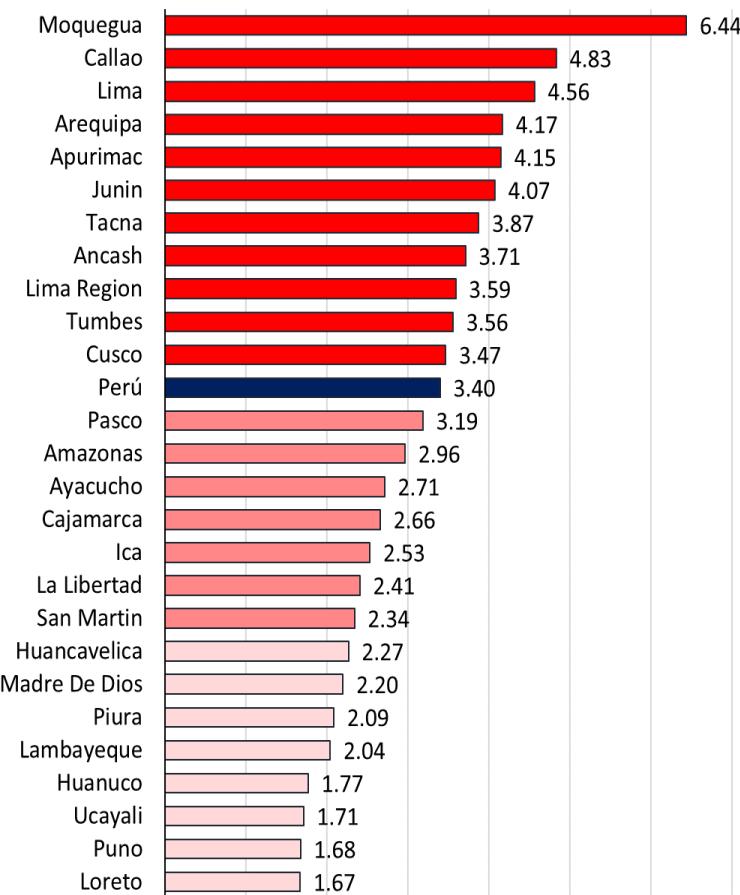


# TASA DE ATAQUE ACUMULADA COVID-19 POR DEPARTAMENTOS, PERÚ 2020-2021

**2020**



**2021**



**Tasa x 100 hab.**

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

Rt-PCR + PR + AG

2020-2021

Etapa de vida	Nº	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	64,559	1.00	0.14
Adolescente (12 – 17 años)	69,663	2.24	0.32
Joven (18 – 29 años )	454,001	7.07	1.00
Adulto (30 – 59 años)	1,251,320	10.02	1.42
Adulto mayor (60 a más años)	380,074	9.18	1.30
<b>Total</b>	<b>2,219,617</b>	<b>6.80</b>	

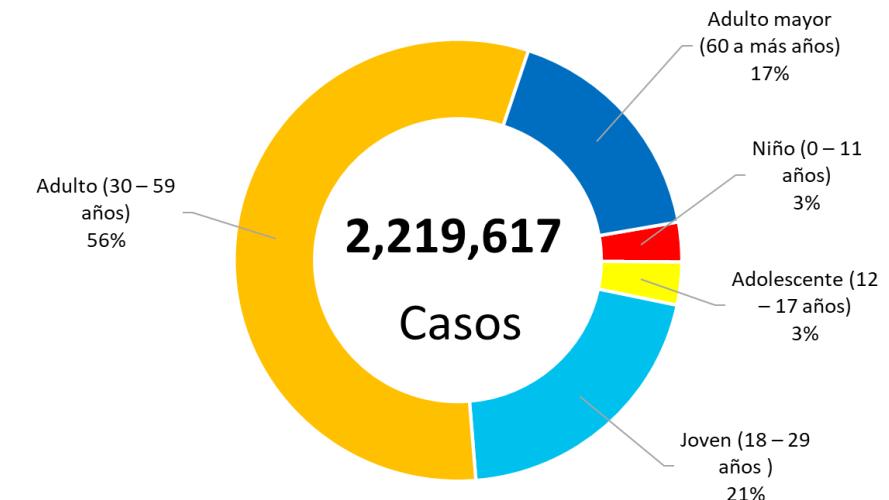
Tasa de Ataque x 100

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

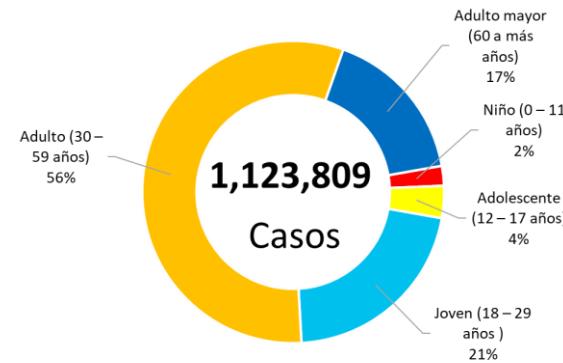
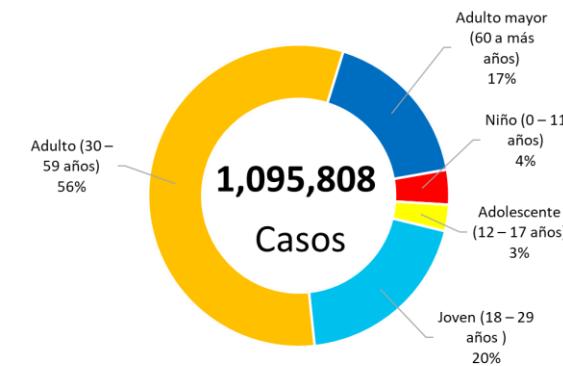
Rt-PCR + PR + AG

2020

Etapa de vida	Nº	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	40,836	0.63	0.19
Adolescente (12 – 17 años)	30,934	1.00	0.30
Joven (18 – 29 años )	214,113	3.33	1.00
Adulto (30 – 59 años)	618,986	4.96	1.49
Adulto mayor (60 a más años)	190,939	4.61	1.38
<b>Total</b>	<b>1,095,808</b>	<b>3.36</b>	

2021

Etapa de vida	Nº	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	23,723	0.37	0.11
Adolescente (12 – 17 años)	38,729	1.23	0.36
Joven (18 – 29 años )	239,888	3.75	1.00
Adulto (30 – 59 años)	632,334	4.96	1.46
Adulto mayor (60 a más años)	189,135	4.43	1.30
<b>Total</b>	<b>1,123,809</b>	<b>3.40</b>	



Tasa de Ataque x 100

Fuente: Net Lab INS y SICOVID

Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

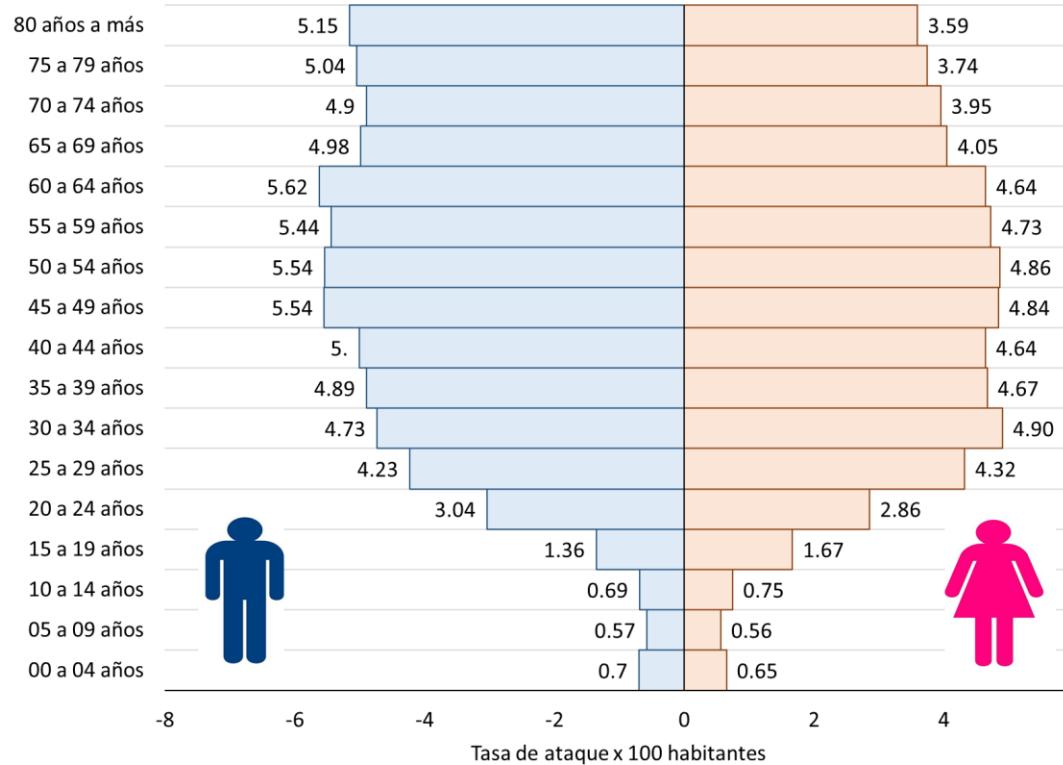
18/11/2021

15

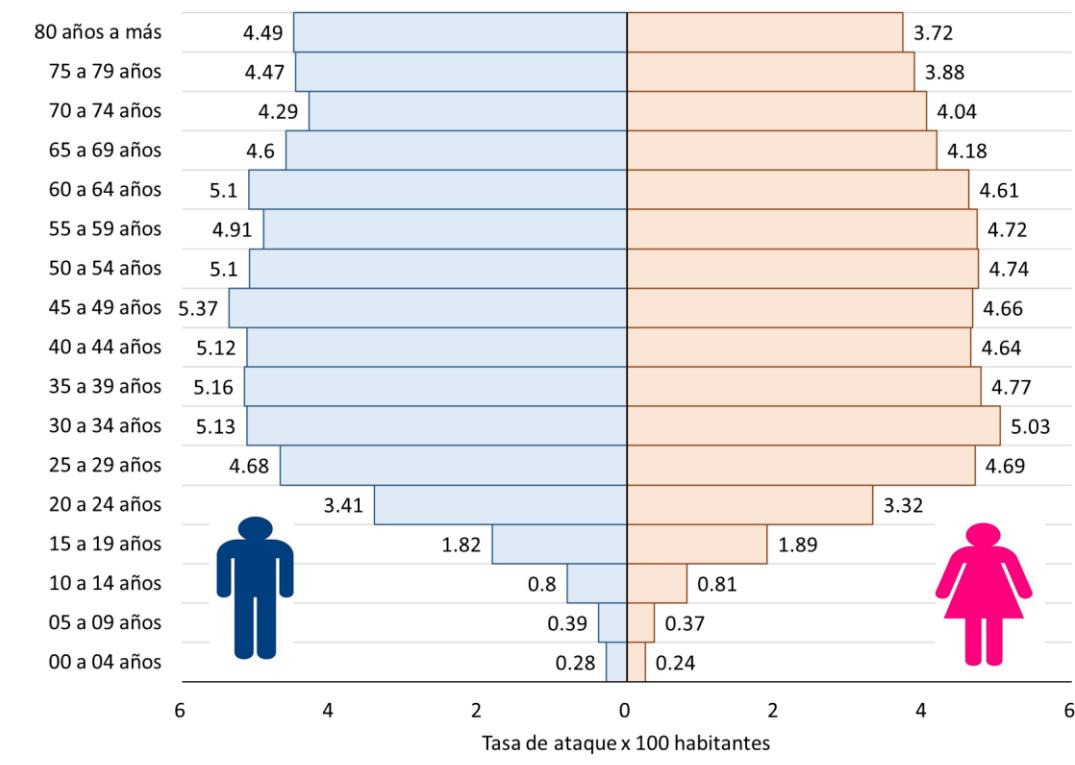
# PIRÁMIDE POBLACIONAL SEGÚN TASAS DE ATAQUE DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, PERÚ 2020-2021

Rt-PCR + PR + AG

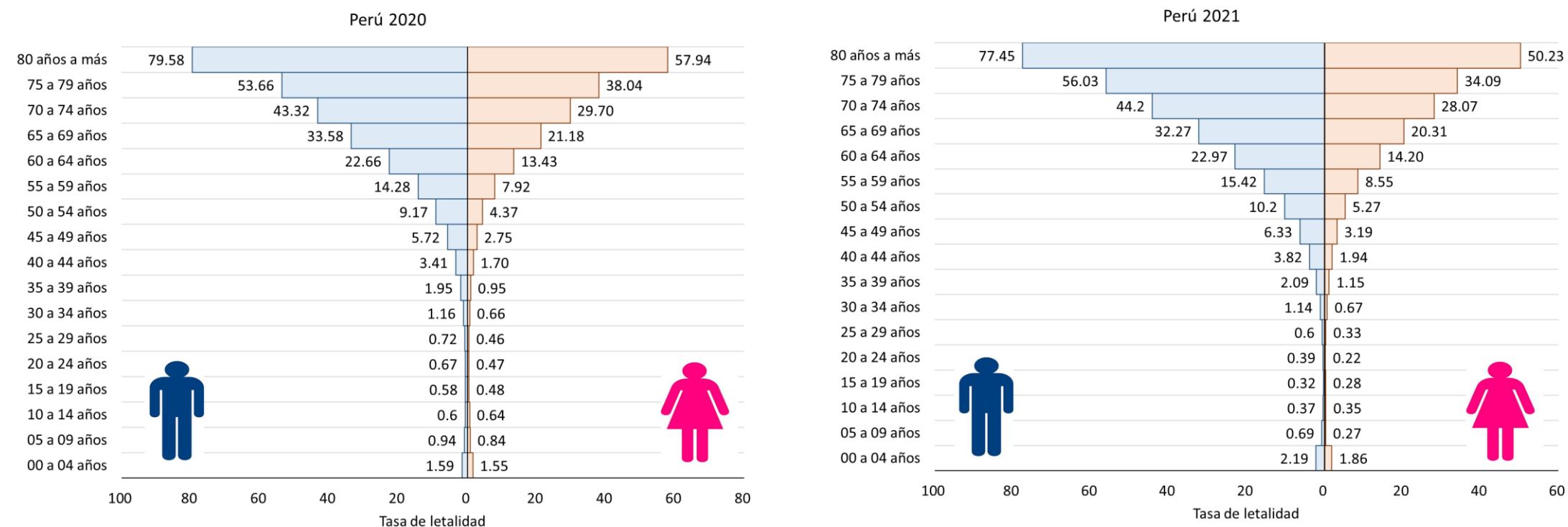
2020



2021

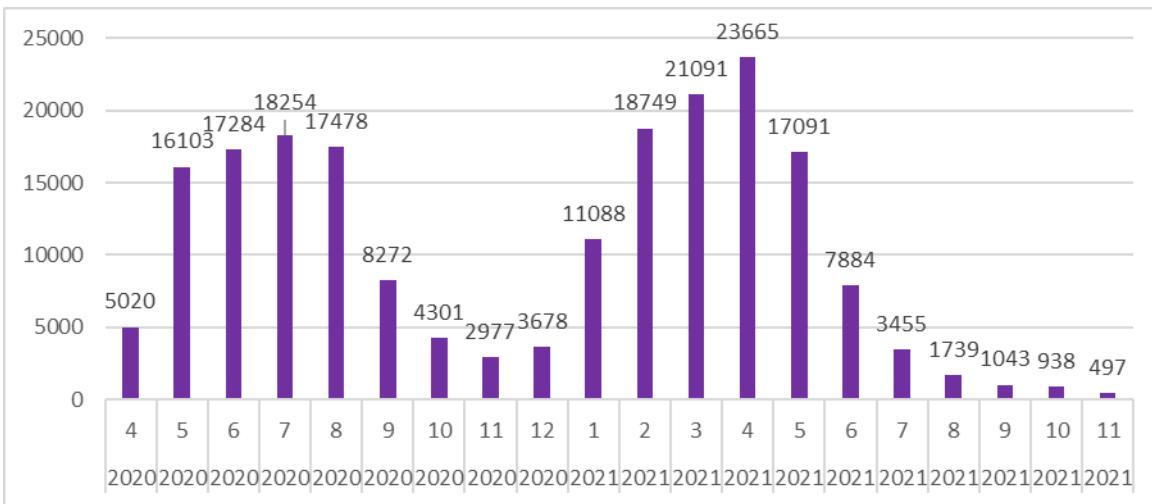


# PIRÁMIDE POBLACIONAL SEGÚN TASAS DE LETALIDAD DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, PERÚ 2020-2021



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

RT-PCR + PR



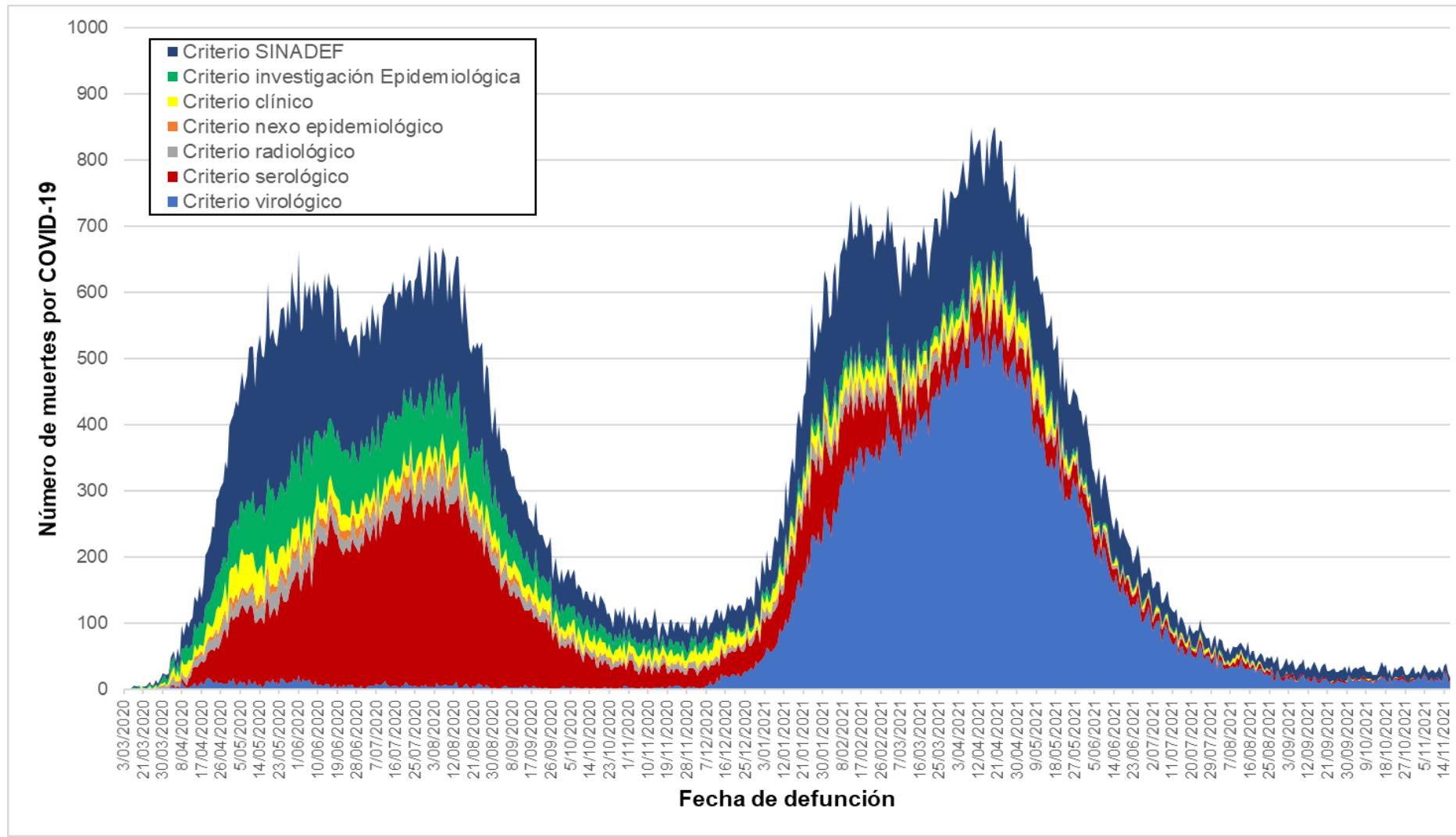
# CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MUERTE POR COVID-19

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 17 DE NOVIEMBRE DE 2021

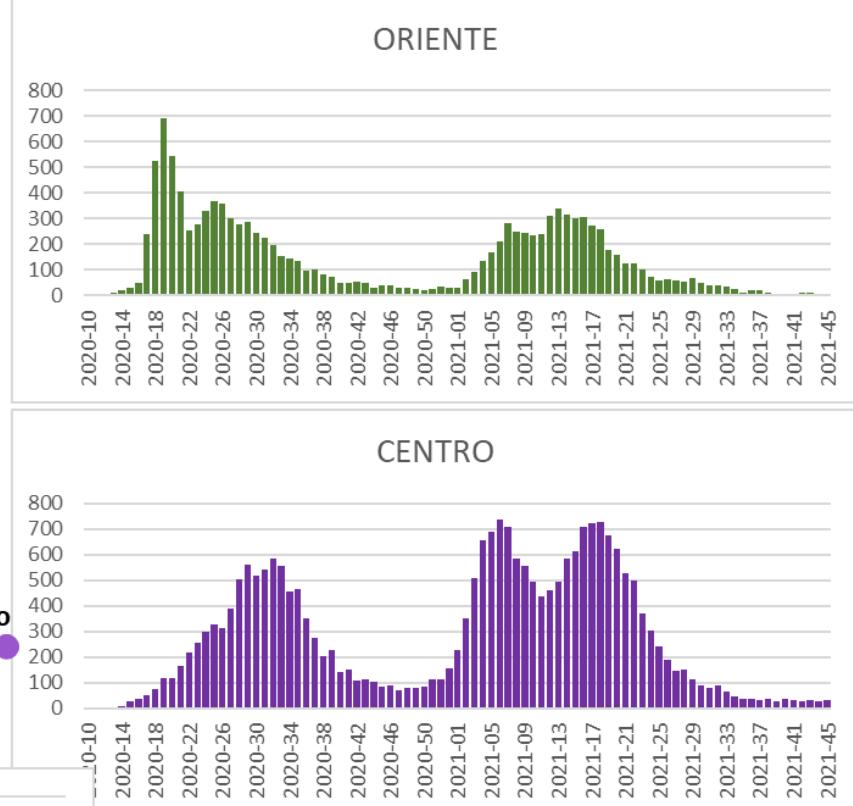
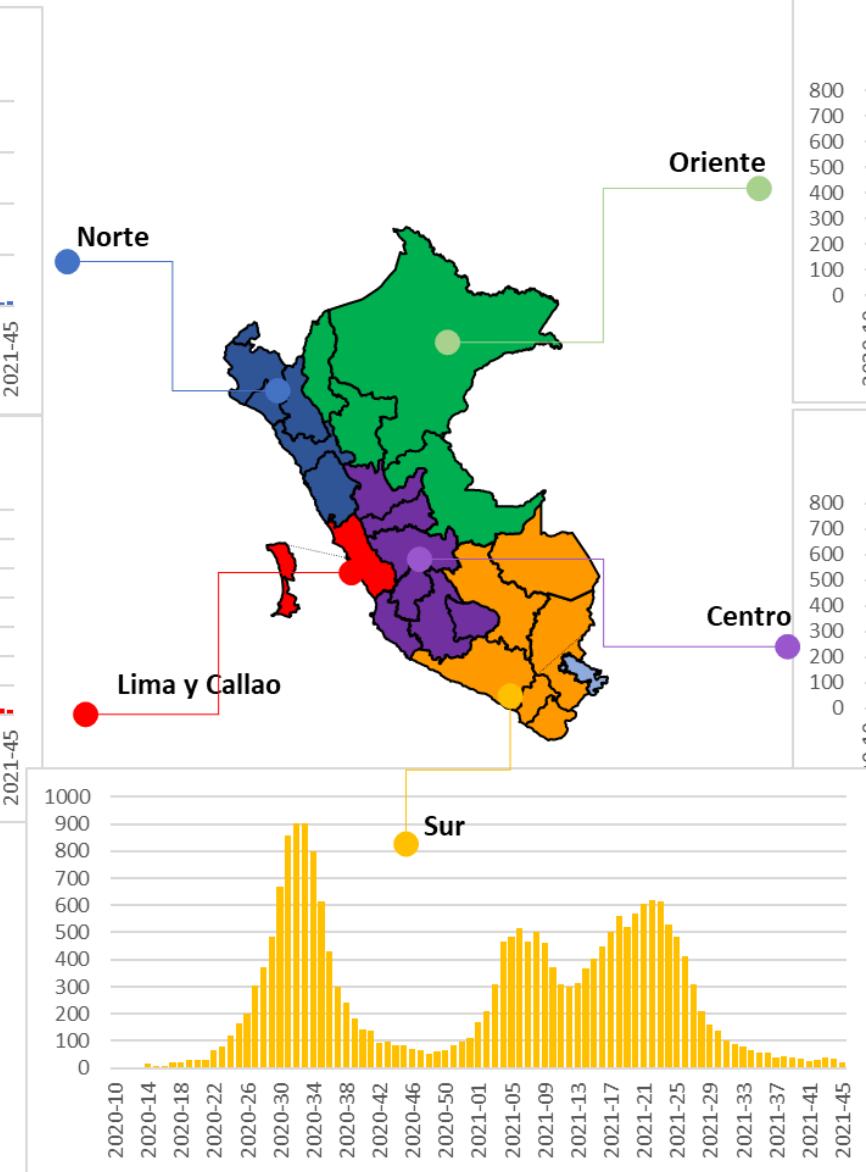
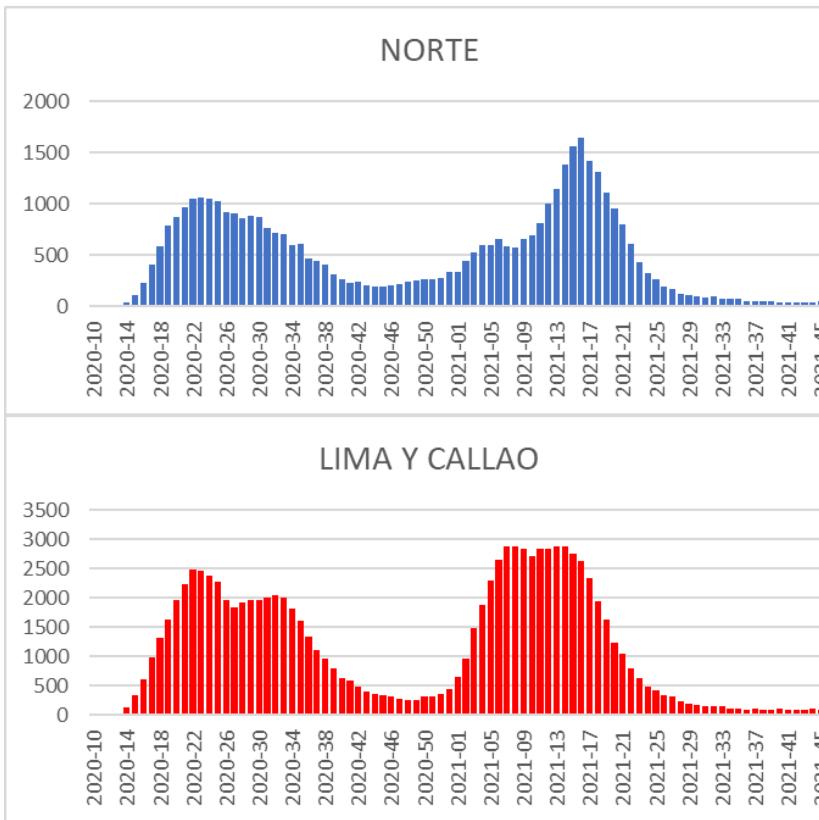


**200 767**  
muertes por  
COVID-19  
acumuladas al 17  
de noviembre de  
2021

**18 muertes por  
COVID-19  
ocurridas el 17 de  
noviembre de 2021**

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

# TENDENCIA DE LAS MUERTES POR COVID-19 SEGÚN MACRORREGIÓN AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2021



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

**El 17 de noviembre de 2021 se registró 18 muertes por COVID-19.**

**Lima Metropolitana registró 9 muertes por COVID-19.**

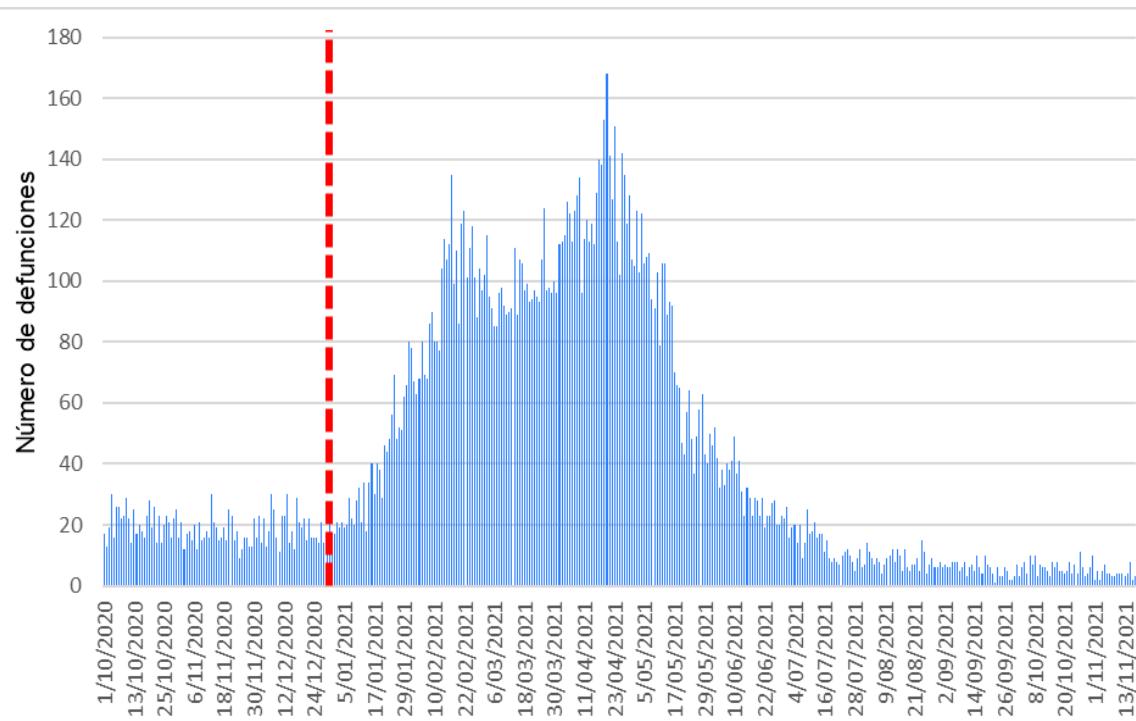
**Ninguna región registró más de 2 muertes por COVID-19.**

**La tendencia de la tasa de muertes por COVID-19 en las últimas 3 semanas es ascendente en la región Tacna.**

Región	Muertes COVID-19 acumuladas al 17/11/2021	Muertes COVID-19 ocurridas el 17/11/2021
AMAZONAS	1259	0
ANCASH	6701	0
APURIMAC	1518	0
AREQUIPA	9701	0
AYACUCHO	2133	0
CAJAMARCA	4141	0
CALLAO	9994	0
CUSCO	4810	1
HUANCAVELICA	1168	0
HUANUCO	2706	0
ICA	8394	1
JUNIN	7036	0
LA LIBERTAD	10237	1
LAMBAYEQUE	8622	2
LIMA METROPOLITANA	81722	9
LIMA REGION	7199	1
LORETO	4176	0
MADRE DE DIOS	776	0
MOQUEGUA	1522	0
PASCO	1053	0
PIURA	12056	1
PUNO	4202	0
SAN MARTIN	3010	1
TACNA	1969	1
TUMBES	1571	0
UCAYALI	3091	0
<b>PERÚ</b>	<b>200767</b>	<b>18</b>

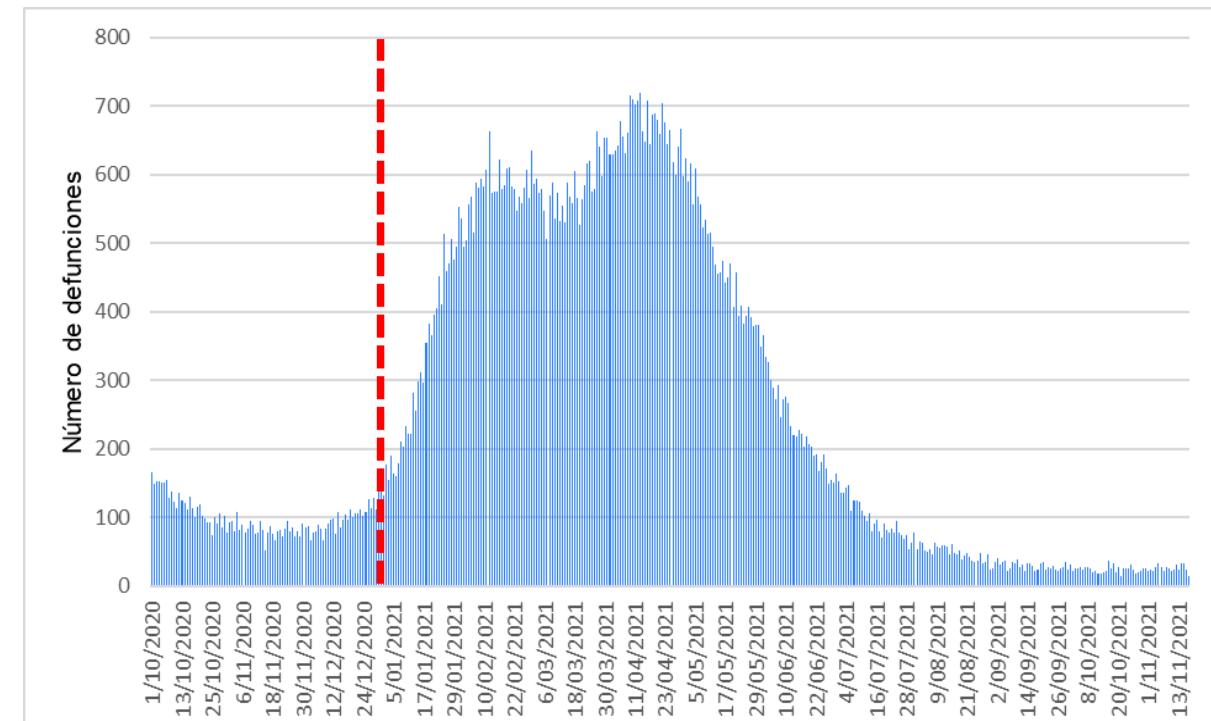
El número de muertes por COVID-19 reportadas en la sala situacional se actualiza diariamente a medida que se realiza la investigación epidemiológica así como el registro de los certificados de defunción en línea y físicos (En papel).

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



## Defunciones extrahospitalarias

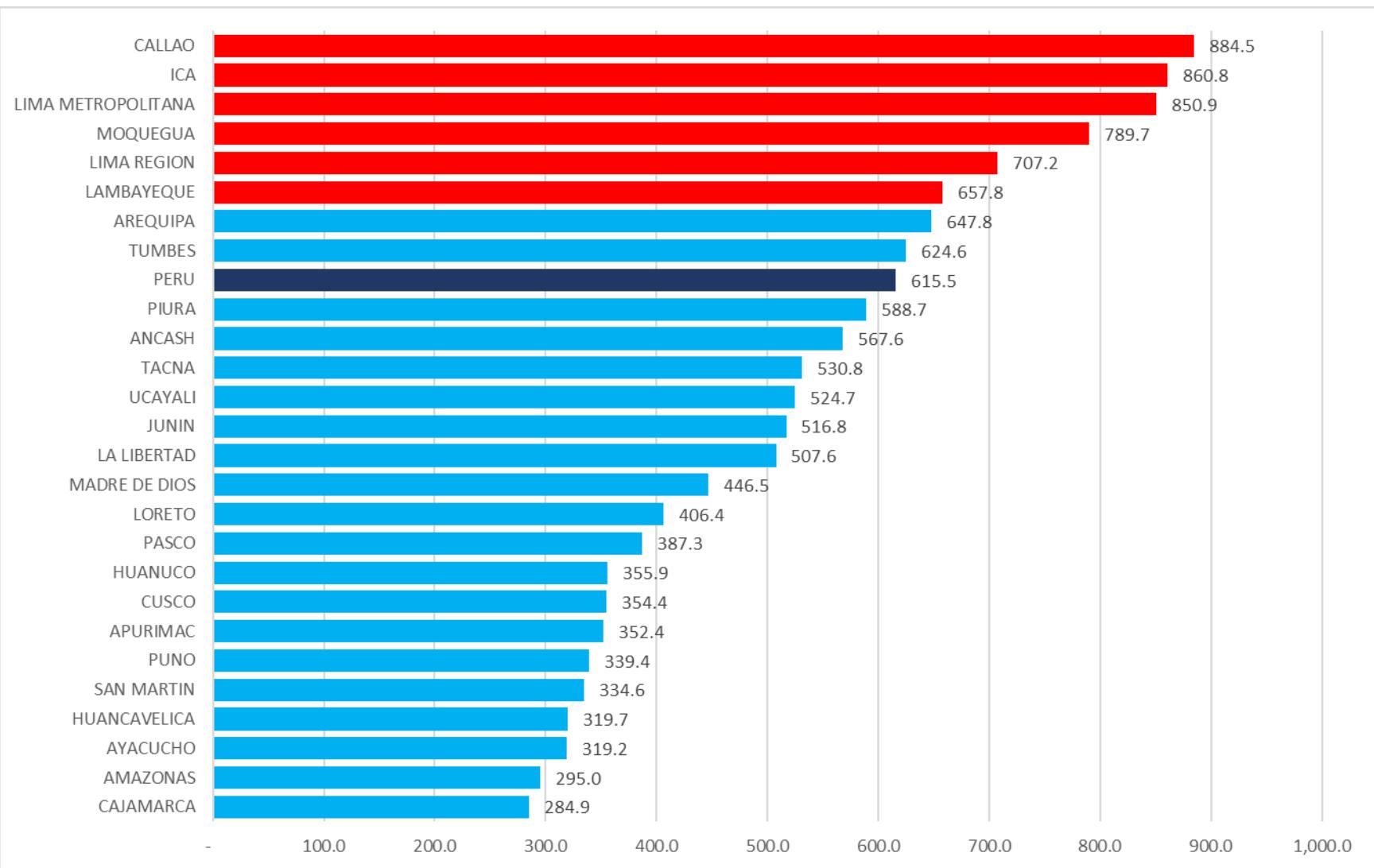
Incluye a las defunciones domiciliarias, en albergues o residencias, vía pública o en tránsito a un establecimiento de salud.



## Defunciones en establecimientos de salud

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

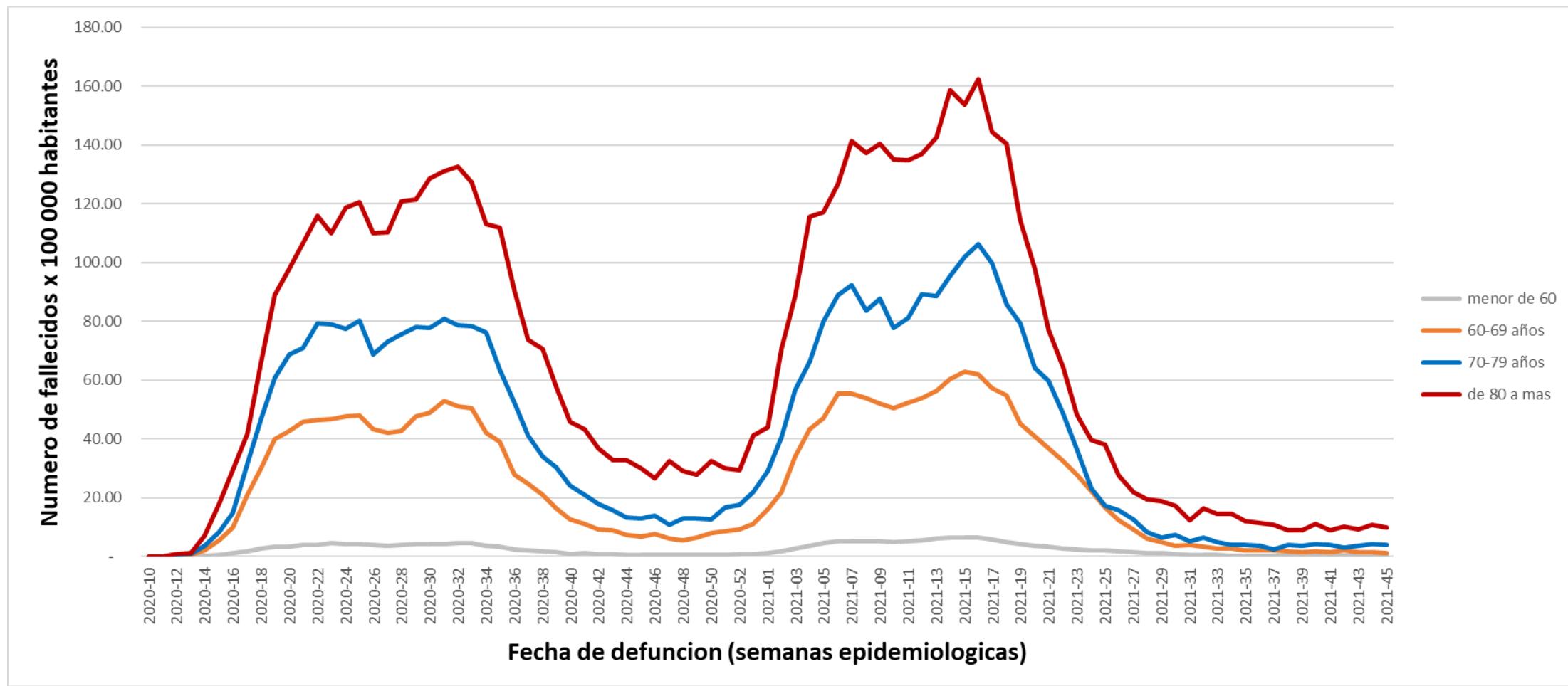
# TASA DE MORTALIDAD NACIONAL Y REGIONAL POR COVID-19 ACUMULADA AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2021



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 17 DE NOVIEMBRE DE 2021



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

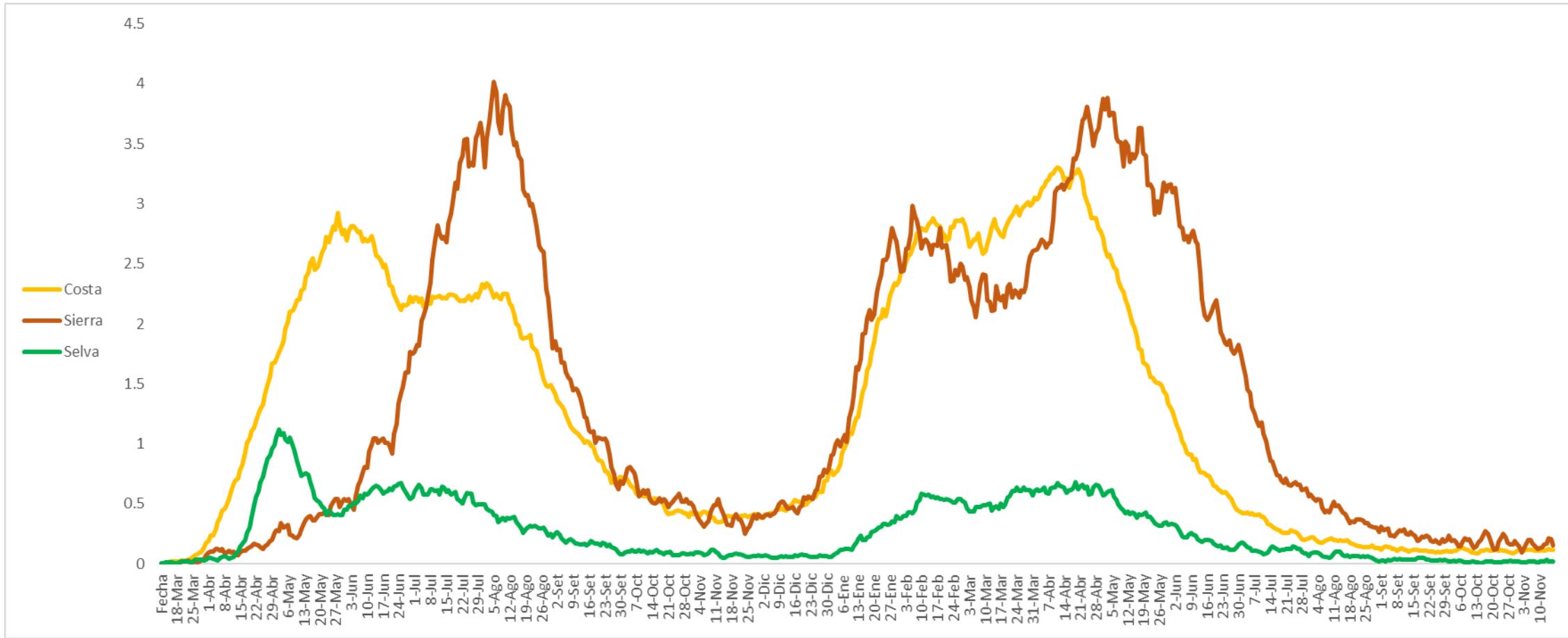
<b>Etapa de vida</b>	<b>Defunciones</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Letalidad (%)</b>
Niño (0 – 11 años)	427	35 727	1.20
Adolescente (12 – 17 años)	144	26 906	0.54
Joven (18 – 29 años )	1 104	188 247	0.59
Adulto (30 – 59 años)	23 720	554 995	4.27
Adulto mayor (60 a más años)	61 467	169 869	36.18
<b>Total</b>	<b>86 862</b>	<b>975 744</b>	<b>8.90</b>

La investigación epidemiológica permitió descartar 1 muerte por COVID-19 y añadir 9 en la primera ola pandémica. Por esta razón, existe diferencia con el reporte del 16/11/21.

<b>Etapa de vida</b>	<b>Defunciones</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Letalidad (%)</b>
Niño (0 – 11 años)	381	28 832	1,32
Adolescente (12 – 17 años)	185	42 757	0,43
Joven (18 – 29 años )	1 354	265 754	0,51
Adulto (30 – 59 años)	34 371	696 325	4,94
Adulto mayor (60 a más años)	77 614	210 205	36,92
<b>Total</b>	<b>113 905</b>	<b>1 243 873</b>	<b>9,16</b>

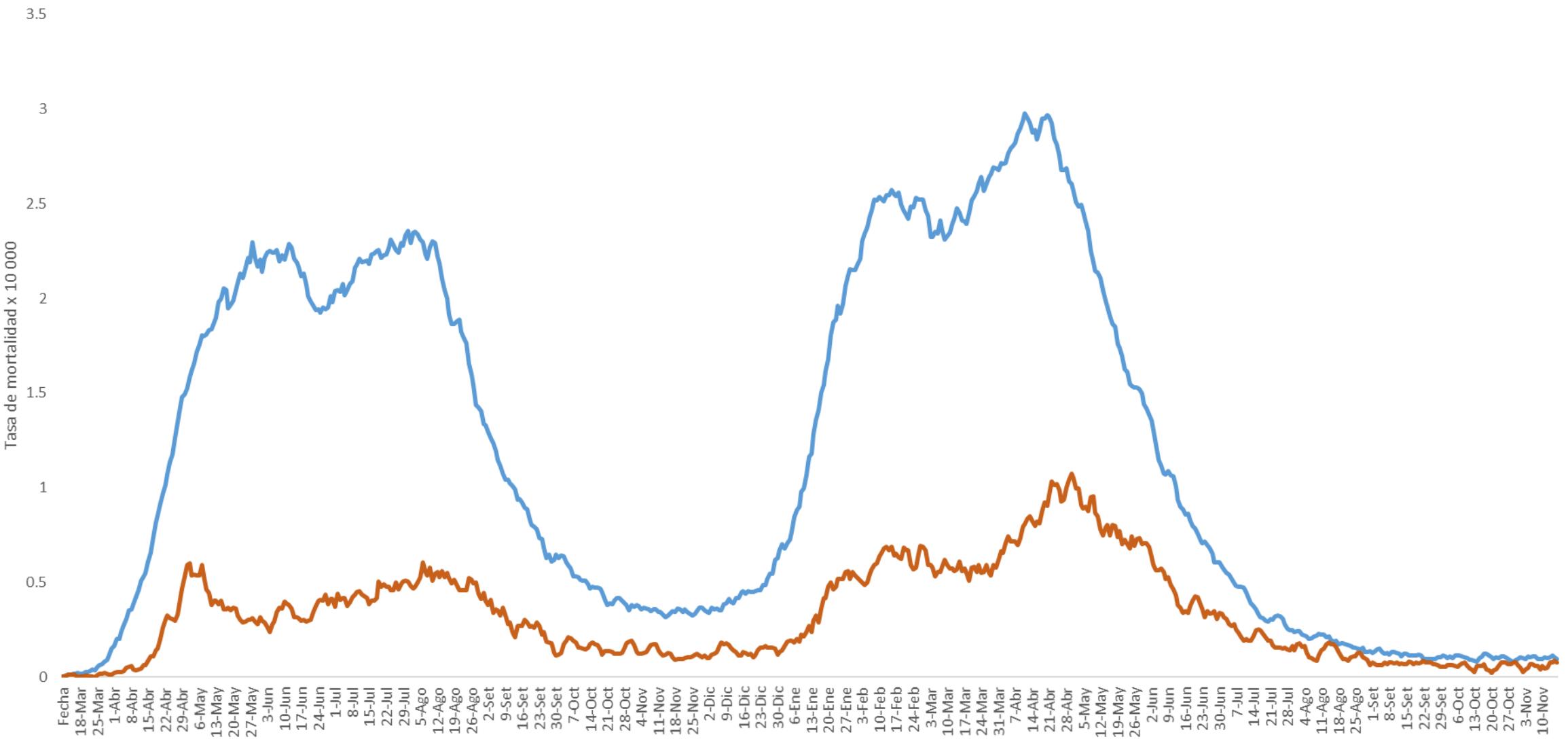
El número de muertes por COVID-19 que se reporta en la sala situacional se actualiza diariamente a medida que se realiza la investigación epidemiológica así como el registro de los certificados de defunción en línea y físicos

# TENDENCIA DE LAS DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID-19 SEGÚN REGIONES NATURALES AL 17 DE NOVIEMBRE 2020-2021



# PERÚ: DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID19 SEGÚN ÁMBITOS DE OCURRENCIA

## AL 17 DE NOVIEMBRE 2020-2021



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



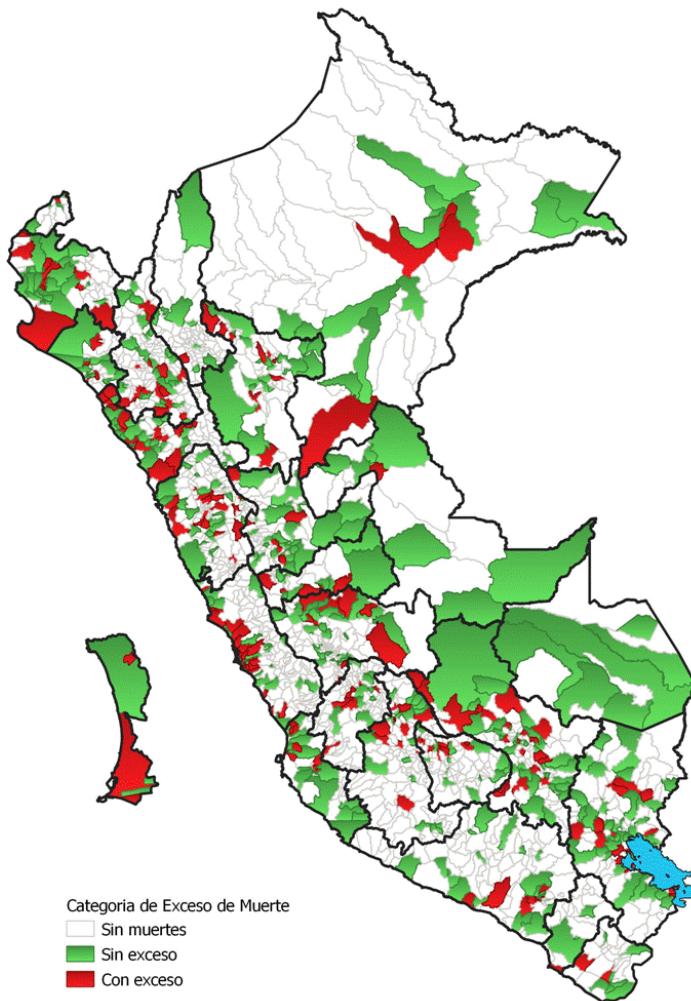
# EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA LETALIDAD COVID-19 POR DEPARTAMENTOS EN EL PERÚ AL 31 DE DICIEMBRE 2020



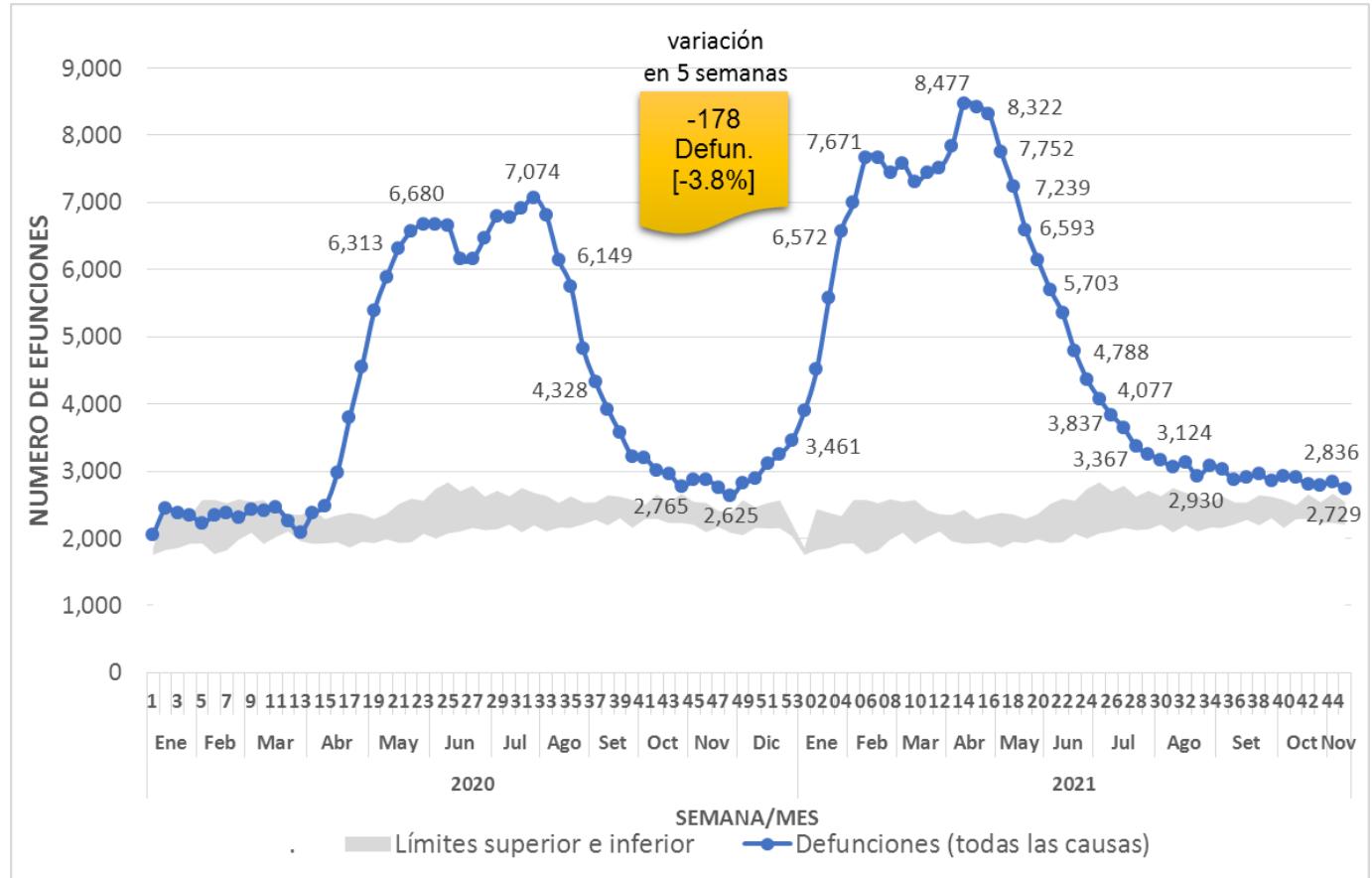
## MAPAS COMPARATIVOS DEL EXCESO DE MORTALIDAD COMPARADA CON LOS LÍMITES SUPERIOR INFERIOR (IC 95%) DE LA MEDIA HISTÓRICA DE MUERTES . PERÚ

三

## MAPA DE EXCESO DE MORTALIDAD EN LA SE 45 - 2021



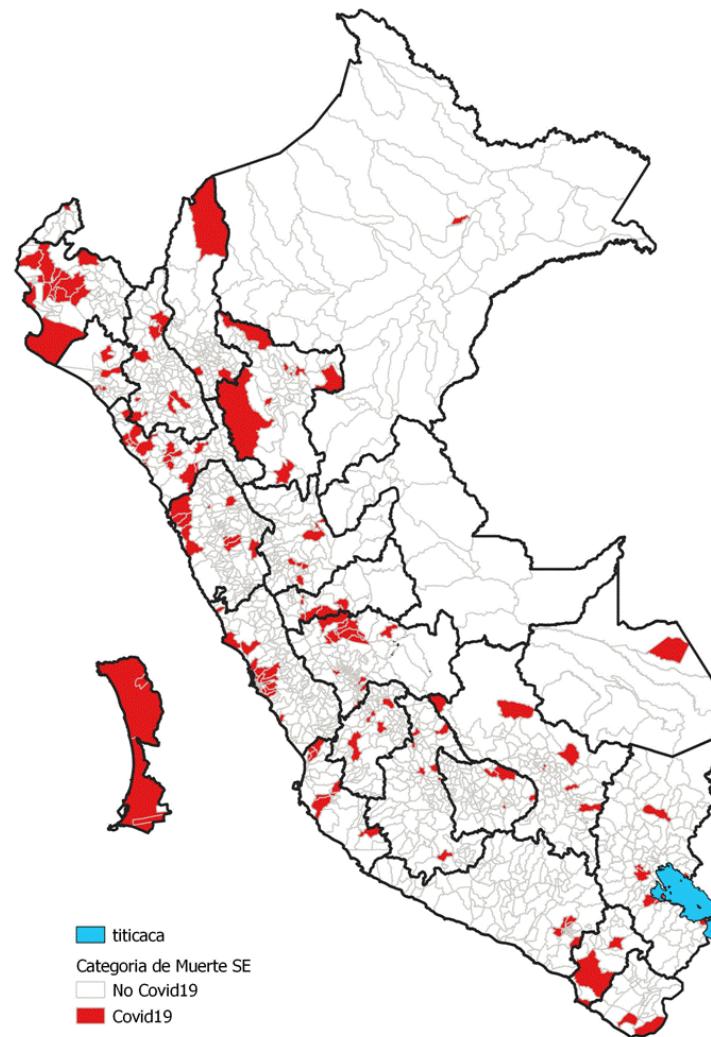
**Sin exceso: número de fallecidos dentro de lo registrado históricamente**  
**Con Exceso: número de fallecidos por encima de 2 desviaciones de lo registrado históricamente**



La tendencia del total de defunciones va en Descenso, **107 defunciones menos comparada con la semana anterior**. Son **420 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 45 - 2021



2021

RESIDENCIA HABITUAL			DEFUNCIONES EN LA SE 45				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Categoría de Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
0204	ANCASH	ASUNCION	1	2	100%	EN EXCESO	0.25
0205	ANCASH	BOLOGNESI	2	5	150%	EN EXCESO	0.20
0212	ANCASH	HUAYLAS	7	8	14%	EN EXCESO	0.14
0301	APURIMAC	ABANCAY	10	12	20%	EN EXCESO	0.10
0302	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	10	13	30%	EN EXCESO	0.09
0304	APURIMAC	AYMARAES	2	4	100%	EN EXCESO	0.16
0403	AREQUIPA	CARAVELI	1	3	200%	EN EXCESO	0.07
0404	AREQUIPA	CASTILLA	2	3	50%	EN EXCESO	0.08
0405	AREQUIPA	CAYLLOMA	4	8	100%	EN EXCESO	0.08
0502	AYACUCHO	CANGALLO	4	5	25%	EN EXCESO	0.15
0601	CAJAMARCA	CAJAMARCA	18	38	111%	EN EXCESO	0.10
0602	CAJAMARCA	CAJABAMBA	6	7	17%	EN EXCESO	0.09
0603	CAJAMARCA	CELEDIN	6	11	83%	EN EXCESO	0.13
0606	CAJAMARCA	CUTERVO	4	5	25%	EN EXCESO	0.04
0607	CAJAMARCA	HUALGAYOC	9	10	11%	EN EXCESO	0.12
0611	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	2	9	350%	EN EXCESO	0.19
0612	CAJAMARCA	SAN PABLO	3	8	167%	EN EXCESO	0.35
0811	CUSCO	PAUCARTAMBO	6	9	50%	EN EXCESO	0.18
0901	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	16	17	6%	EN EXCESO	0.14
1007	HUANUCO	MARAÑON	2	3	50%	EN EXCESO	0.10
1009	HUANUCO	PUERTO INCA	2	3	50%	EN EXCESO	0.08
1010	HUANUCO	LAURICOCHA	1	2	100%	EN EXCESO	0.10
1203	JUNIN	CHANCHAMAYO	15	18	20%	EN EXCESO	0.10
1301	LA LIBERTAD	TRUJILLO	101	117	16%	EN EXCESO	0.11
1304	LA LIBERTAD	CHEPEN	9	10	11%	EN EXCESO	0.11
1306	LA LIBERTAD	OTUZO	7	9	29%	EN EXCESO	0.10
1307	LA LIBERTAD	PACASMAYO	13	14	8%	EN EXCESO	0.12
1501	LIMA	LIMA	673	896	33%	EN EXCESO	0.09
1502	LIMA	BARRANCA	16	17	6%	EN EXCESO	0.10
1507	LIMA	HUAROCHIRI	12	9	11%	EN EXCESO	0.32
1603	LORETO	LORETO	3	3	100%	EN EXCESO	0.03
1605	LORETO	REQUENA	4	4	67%	EN EXCESO	0.08
1902	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	3	3	80%	EN EXCESO	0.20
2005	PIURA	PAITA	12	8	34%	EN EXCESO	0.30
2006	PIURA	SULLANA	32	43	21%	EN EXCESO	0.05
2007	PIURA	TALAR	14	17	75%	EN EXCESO	0.04
2101	PUNO	PUNO	32	22	17%	EN EXCESO	0.06
2106	PUNO	HUANCANE	9	9	60%	EN EXCESO	0.13
2112	PUNO	SANDIA	7	3	80%	EN EXCESO	0.16
2204	SAN MARTIN	HUALLAGA	3	2	29%	EN EXCESO	0.30
2205	SAN MARTIN	LAMAS	7	9	150%	EN EXCESO	0.06
2206	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	2	5	200%	EN EXCESO	0.04
2207	SAN MARTIN	PICOTA	1	3	10%	EN EXCESO	0.25
2208	SAN MARTIN	RIOJA	10	11	17%	EN EXCESO	0.16
2209	SAN MARTIN	SAN MARTIN	18	21	300%	EN EXCESO	0.04
2501	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	35	31	50%	EN EXCESO	0.01

46 Provincias aun muestran exceso de mortalidad

# EXCESO DE MORTALIDAD EN DISTRITOS PRIORIZADOS CON MÁS DEL 50% DE EXCESO ,EN LA SE 45 - 2021

RESIDENCIA HABITUAL				DEFUNCIONES EN LA SE 45				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
021801	ANCASH	SANTA	CHIMBOTE	3	8	167%	EN EXCESO	0.04
040104	AREQUIPA	AREQUIPA	CERRO COLORADO	3	5	67%	EN EXCESO	0.02
070101	CALLAO	CALLAO	CALLAO	3	8	167%	EN EXCESO	0.02
110101	ICA	ICA	ICA	3	6	100%	EN EXCESO	0.04
130101	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	3	11	267%	EN EXCESO	0.03
150101	LIMA	LIMA	LIMA	3	9	200%	EN EXCESO	0.03
150103	LIMA	LIMA	ATE	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150108	LIMA	LIMA	CHORRILLOS	3	7	133%	EN EXCESO	0.02
150110	LIMA	LIMA	COMAS	3	7	133%	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	7	133%	EN EXCESO	0.02
150128	LIMA	LIMA	RIMAC	3	6	100%	EN EXCESO	0.03
150132	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	3	15	400%	EN EXCESO	0.01
150133	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3	10	233%	EN EXCESO	0.02
150135	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	3	11	267%	EN EXCESO	0.01
150136	LIMA	LIMA	SAN MIGUEL	3	5	67%	EN EXCESO	0.03
150140	LIMA	LIMA	SANTIAGO DE SURCO	3	11	267%	EN EXCESO	0.03
150142	LIMA	LIMA	VILLA EL SALVADOR	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150143	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3	8	167%	EN EXCESO	0.02
200601	PIURA	SULLANA	SULLANA	3	8	167%	EN EXCESO	0.04
200701	PIURA	TALARA	PARIÑAS	3	5	67%	EN EXCESO	0.05
211101	PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	3	5	67%	EN EXCESO	0.02

Los 23 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 45 - 2021

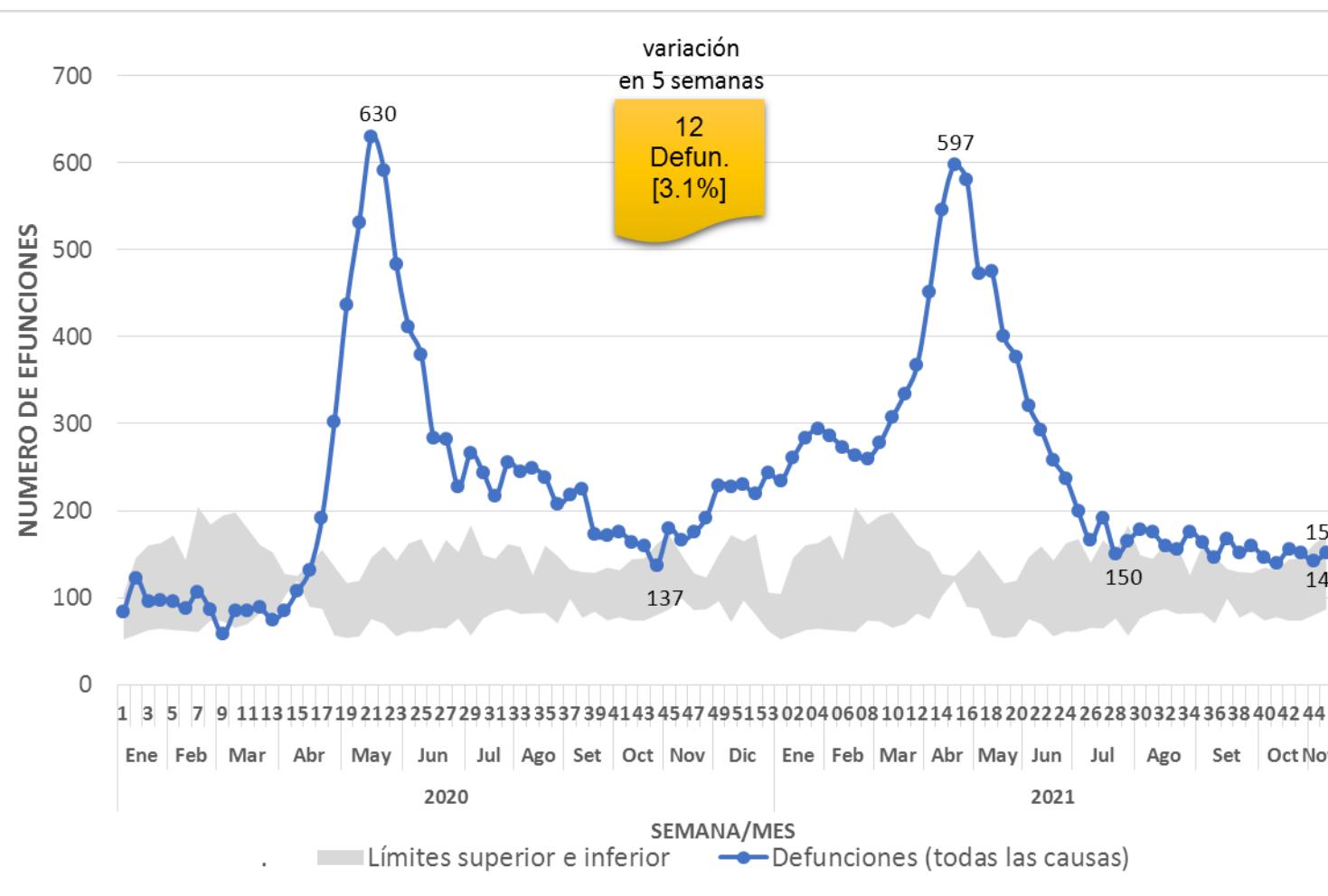
RESIDENCIA HABITUAL				DEFUNCIONES EN LA SE 45				
UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	Lim. Superior Esperado	Nº actual	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
150101	LIMA	LIMA	LIMA	3	9	200%	EN EXCESO	0.03
150103	LIMA	LIMA	ATE	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150108	LIMA	LIMA	CHORRILLOS	3	7	133%	EN EXCESO	0.02
150110	LIMA	LIMA	COMAS	3	7	133%	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	7	133%	EN EXCESO	0.02
150128	LIMA	LIMA	RIMAC	3	6	100%	EN EXCESO	0.03
150132	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	3	15	400%	EN EXCESO	0.01
150133	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3	10	233%	EN EXCESO	0.02
150135	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	3	11	267%	EN EXCESO	0.01
150136	LIMA	LIMA	SAN MIGUEL	3	5	67%	EN EXCESO	0.03
150140	LIMA	LIMA	SANTIAGO DE SURCO	3	11	267%	EN EXCESO	0.03
150142	LIMA	LIMA	VILLA EL SALVADOR	3	6	100%	EN EXCESO	0.01
150143	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3	8	167%	EN EXCESO	0.02

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

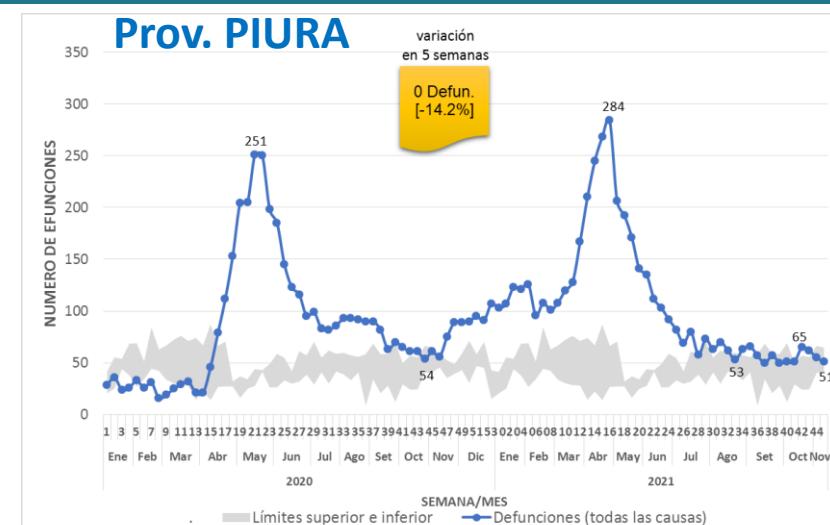
Los distritos de San Juan de Lurigancho, San Martin de Porres, Santiago de Surco, San Juan de Miraflores, Lima, Villa María del triunfo, Chorrillos, Comas, Los Olivos, Ate, Rímac, Villa el Salvador, El Agustino, La Victoria y San Miguel, son los distritos que presentaron el mayor exceso en la presente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

# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 45 - 2021

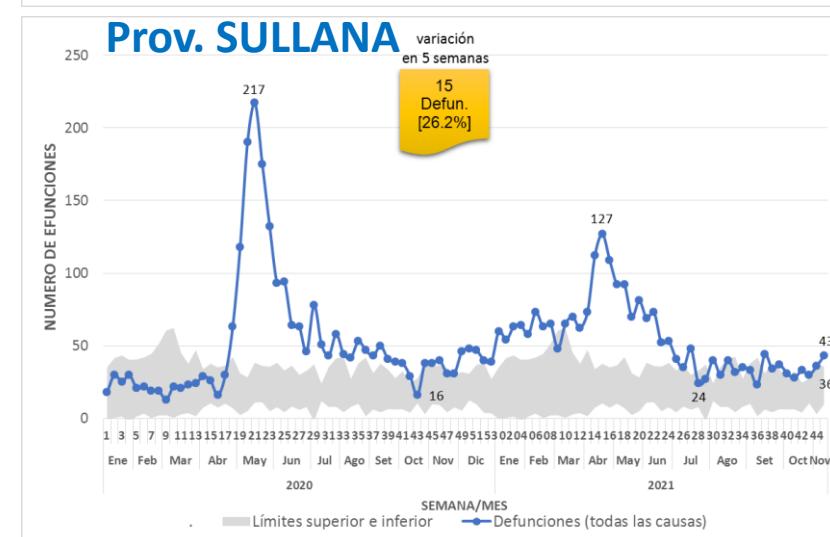
## Región PIURA



## Prov. PIURA

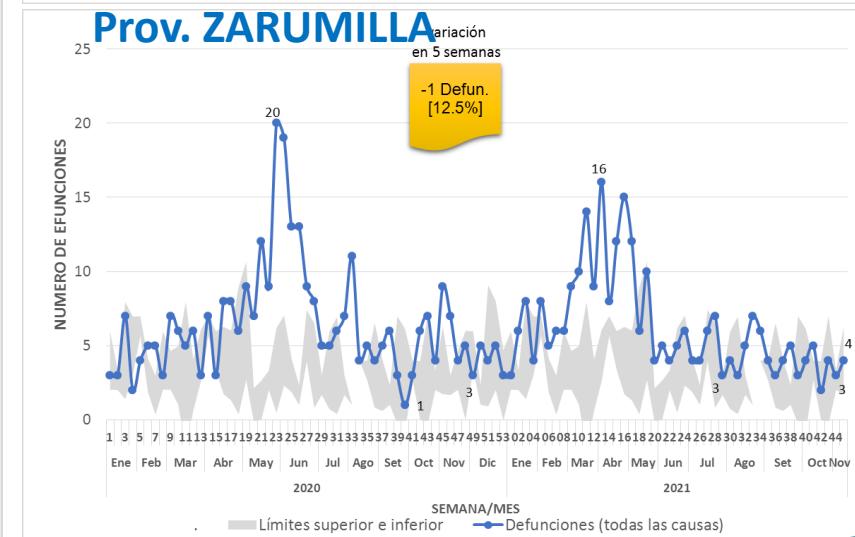
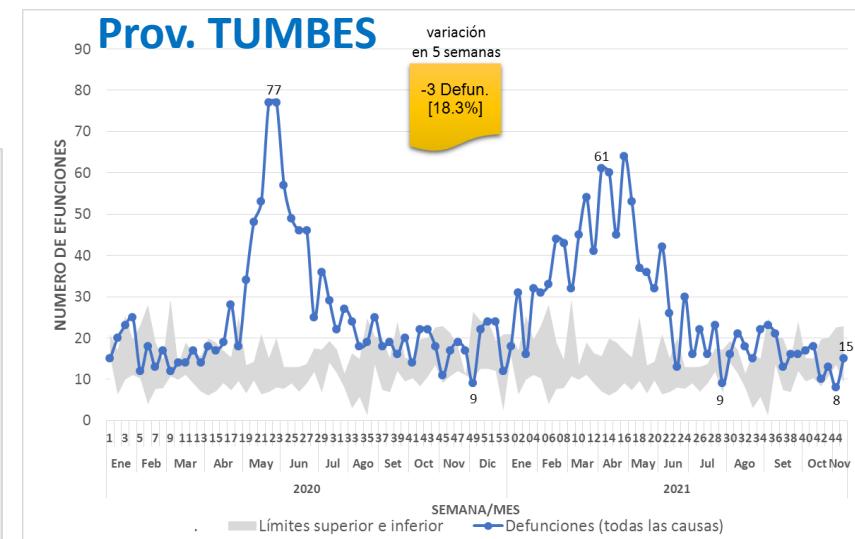
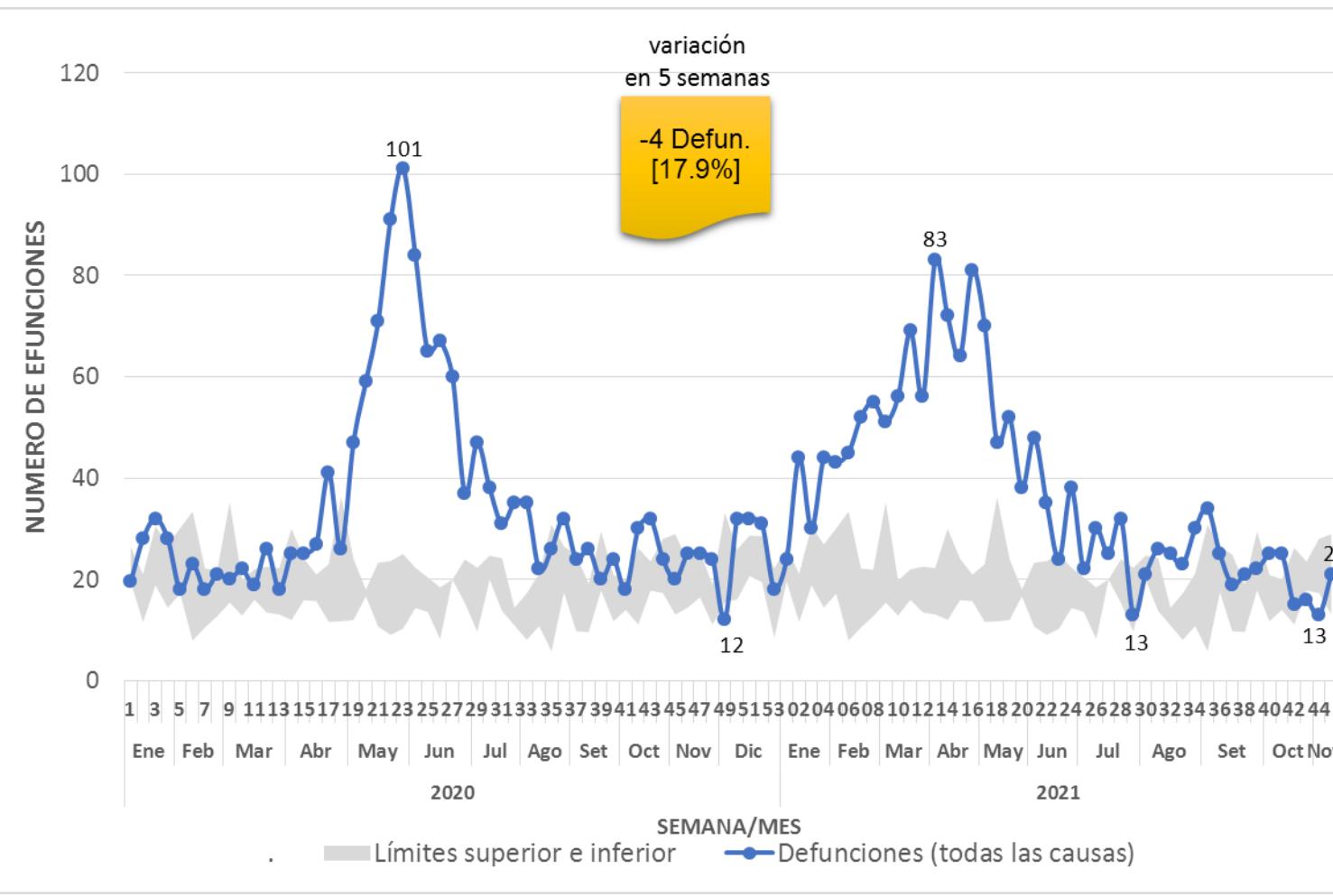


## Prov. SULLANA



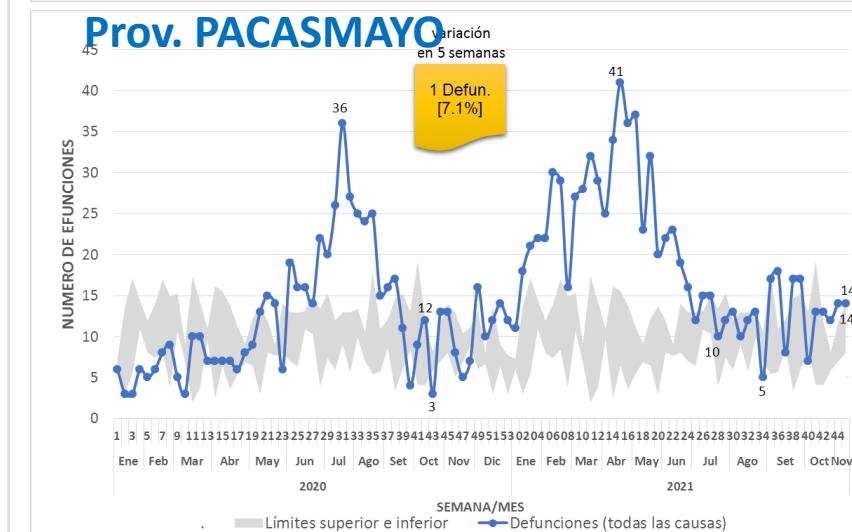
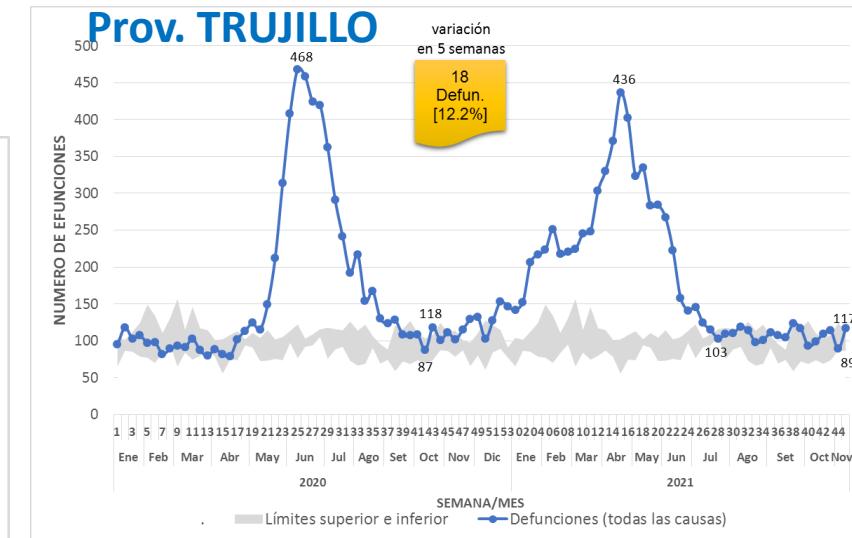
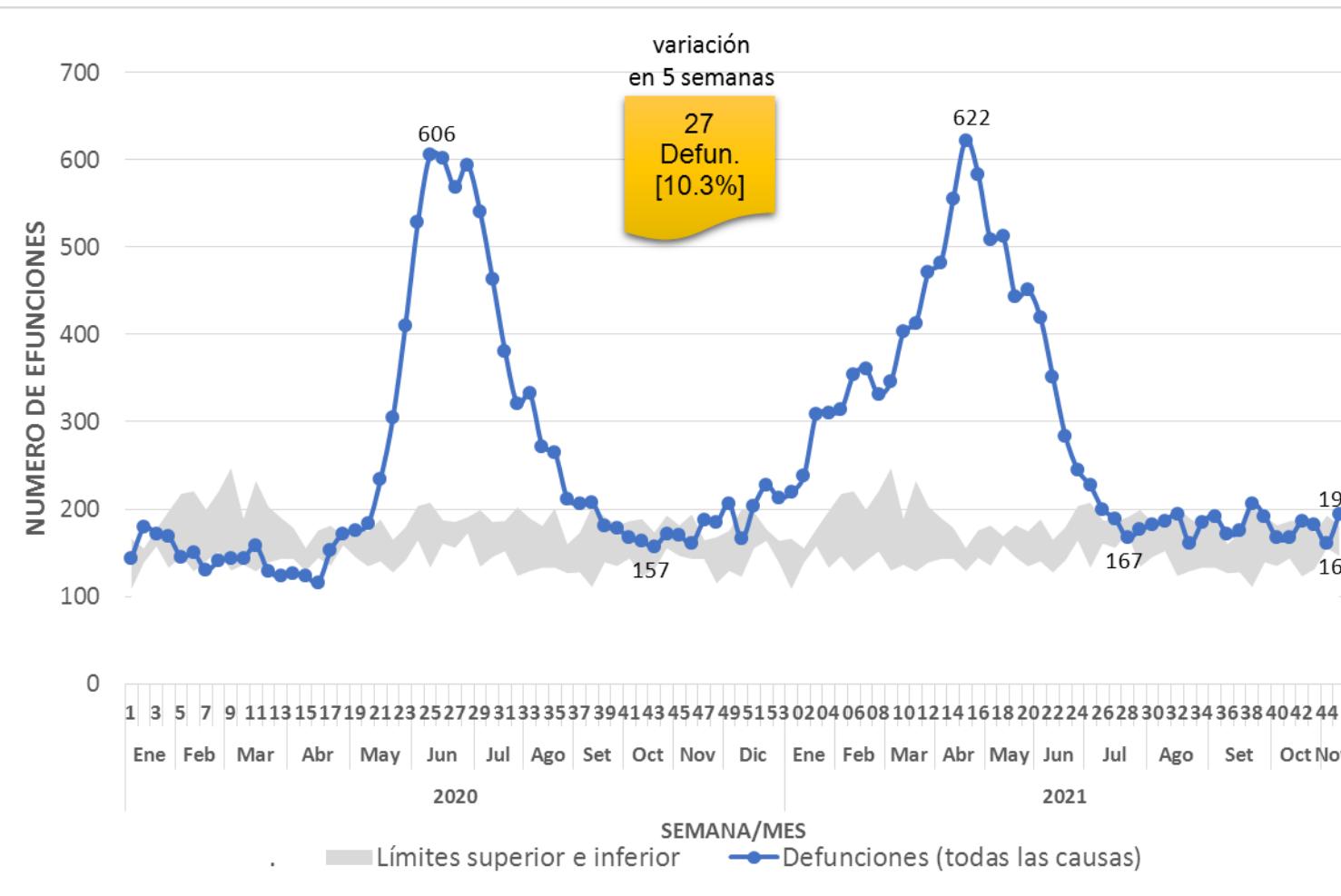
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 45 - 2021

## Región TUMBES



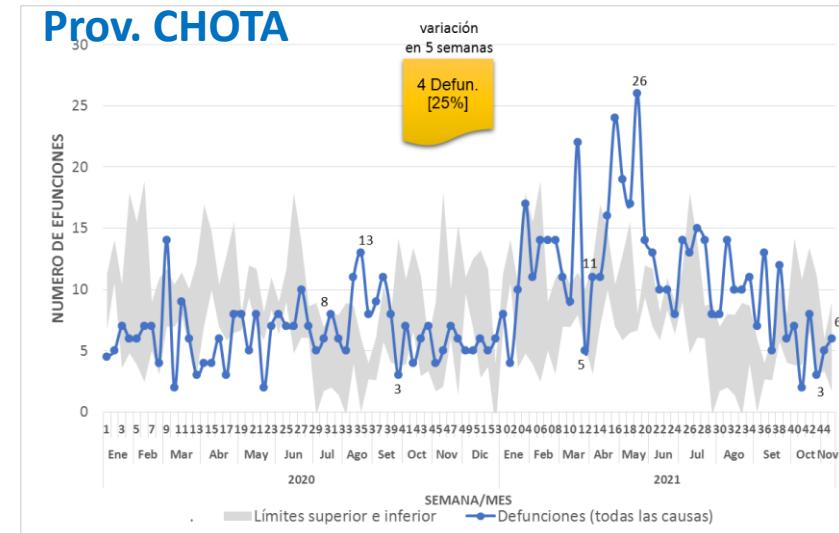
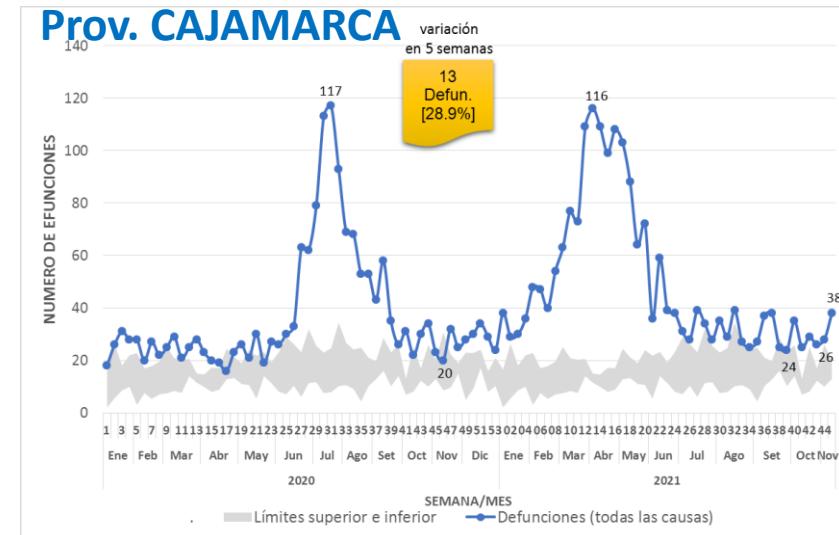
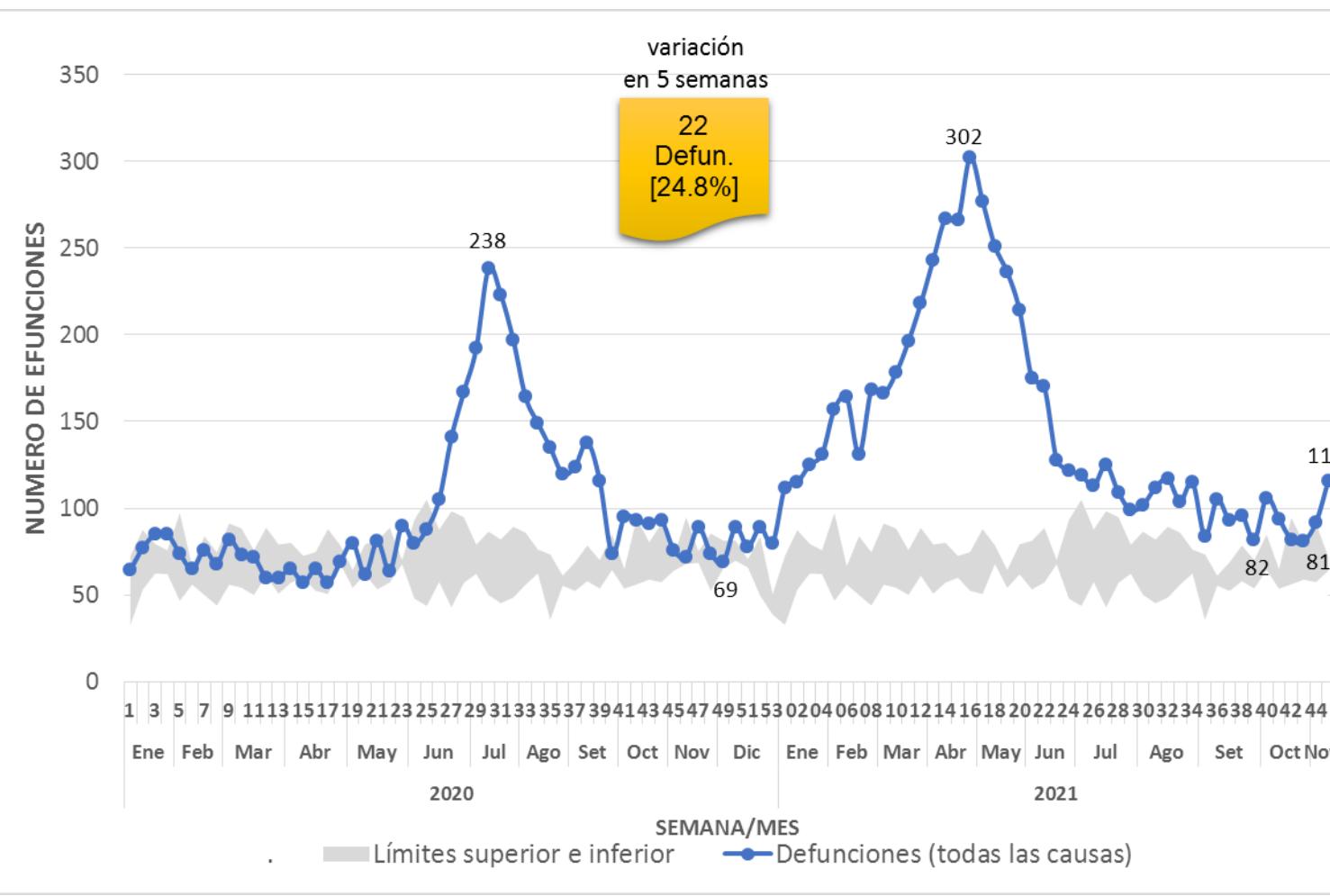
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 45 - 2021

## Región LA LIBERTAD



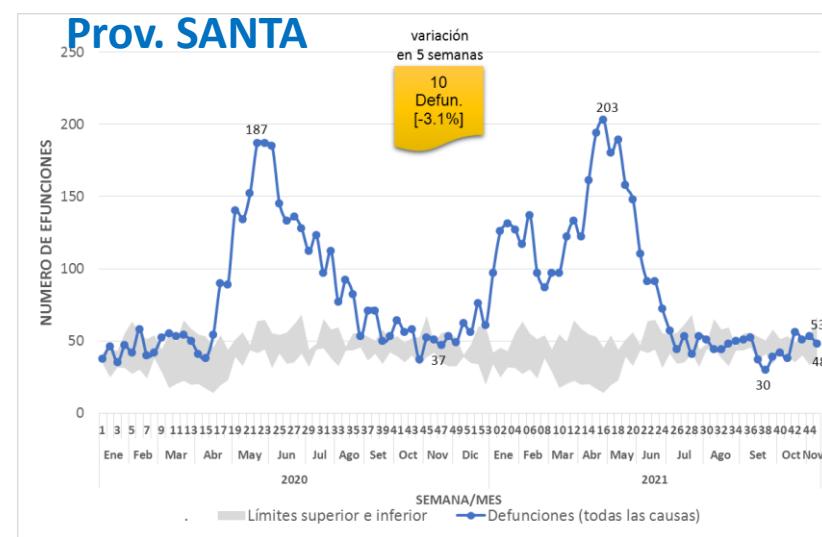
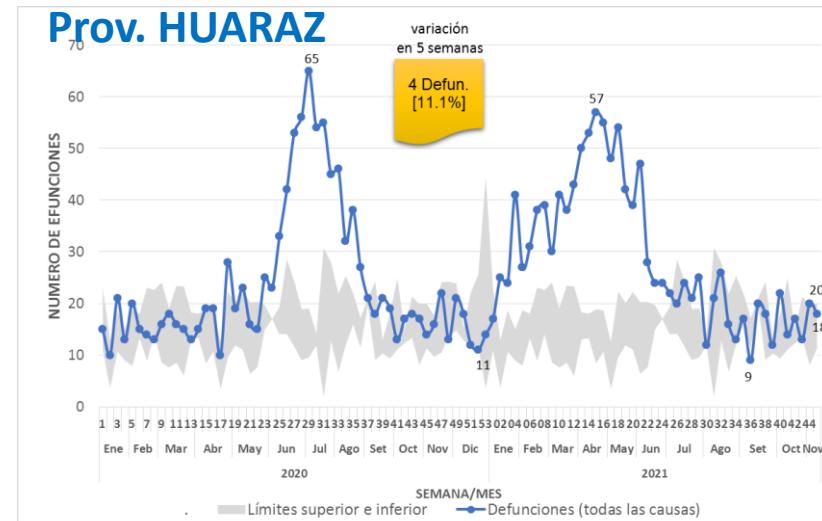
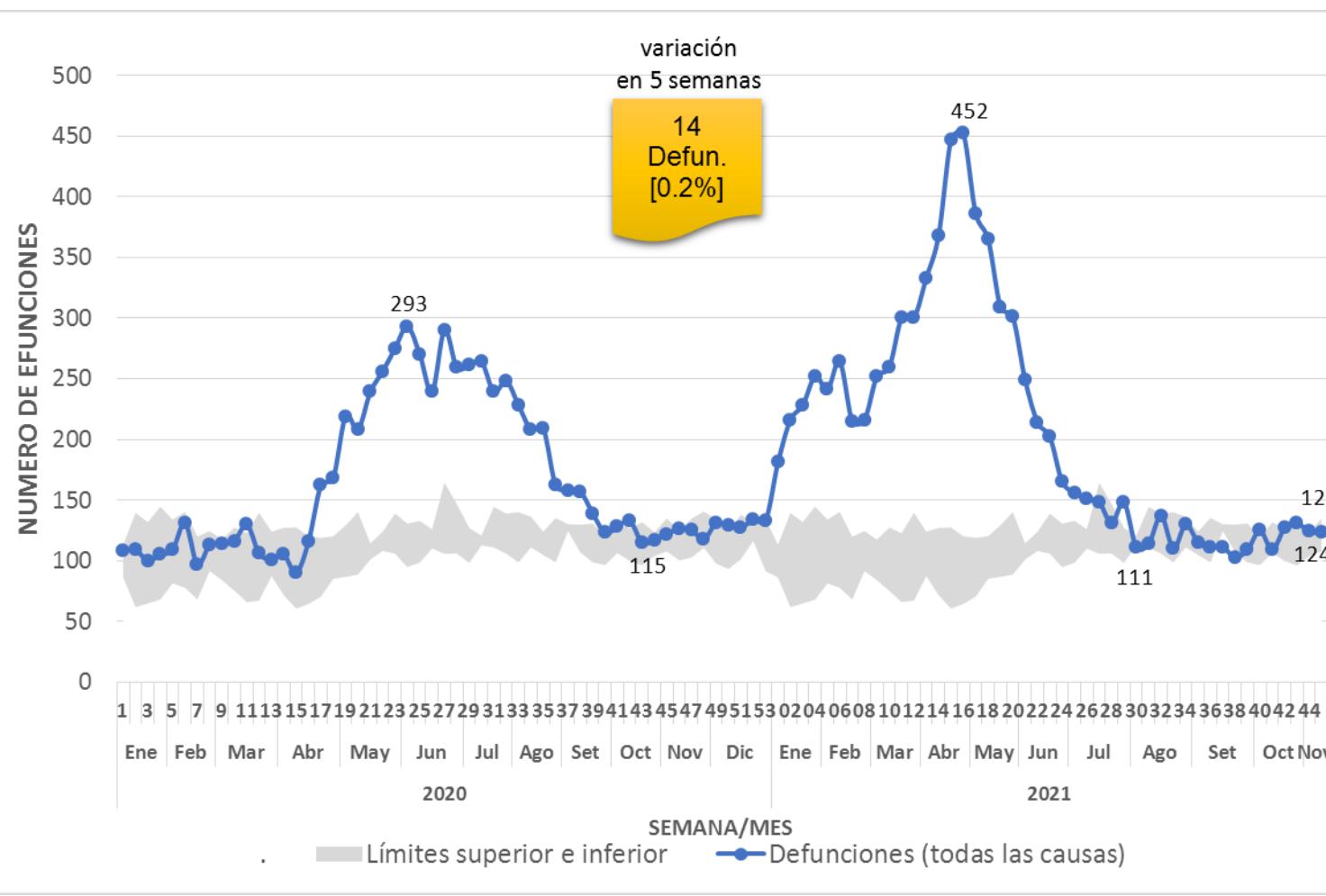
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 45 - 2021

## Región CAJAMARCA



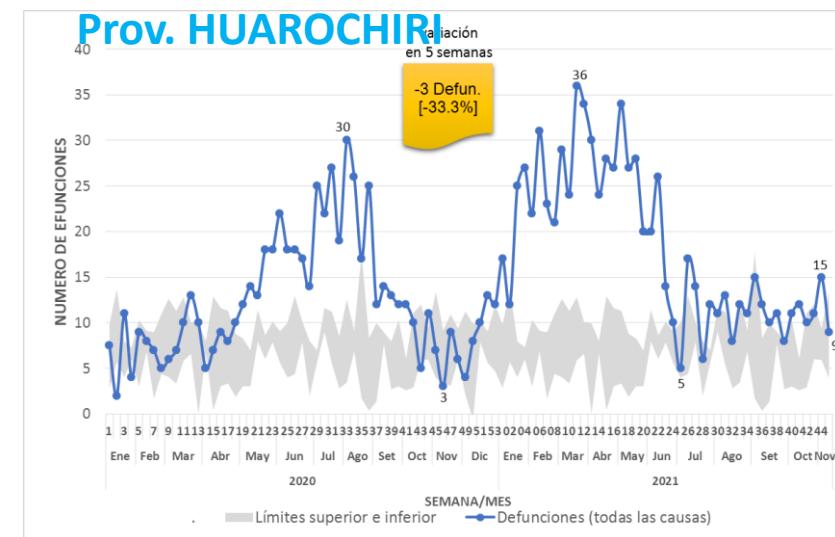
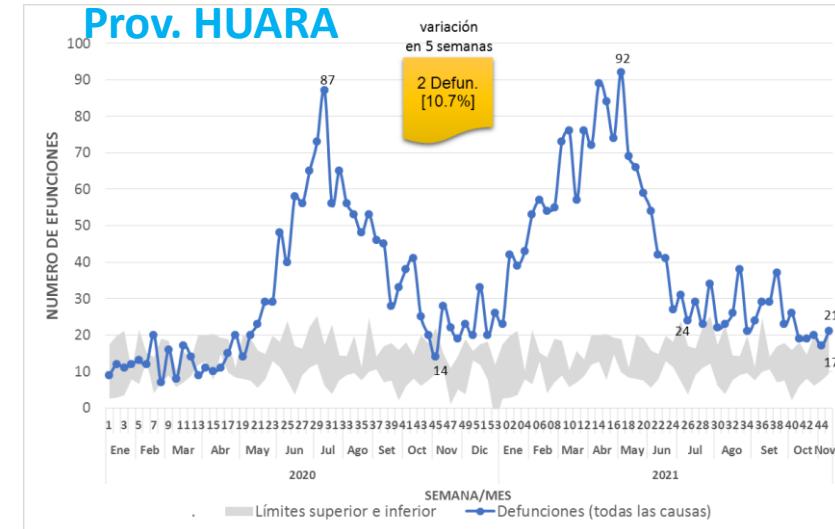
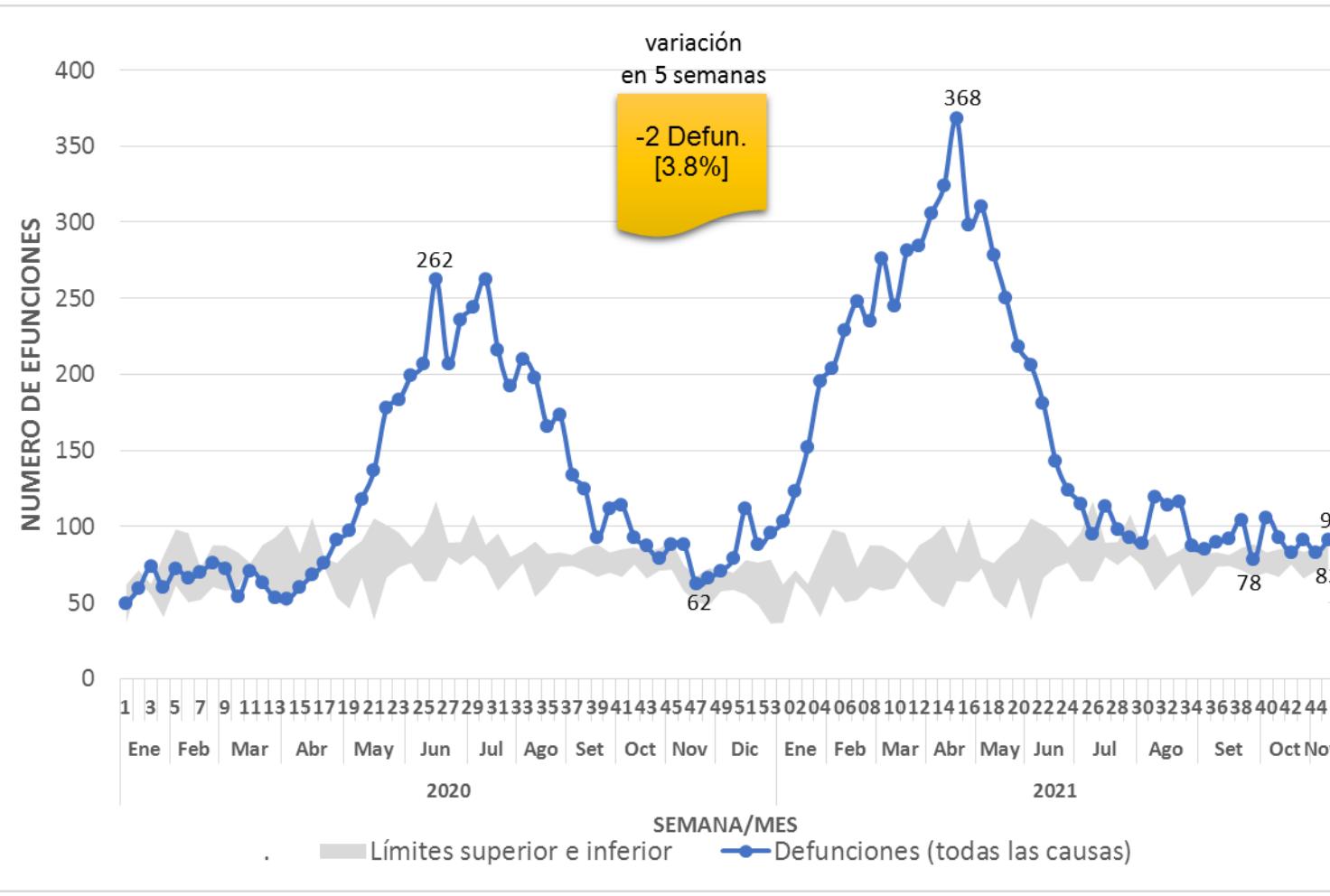
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION NORTE A LA SE 45 - 2021

## Región ANCASH

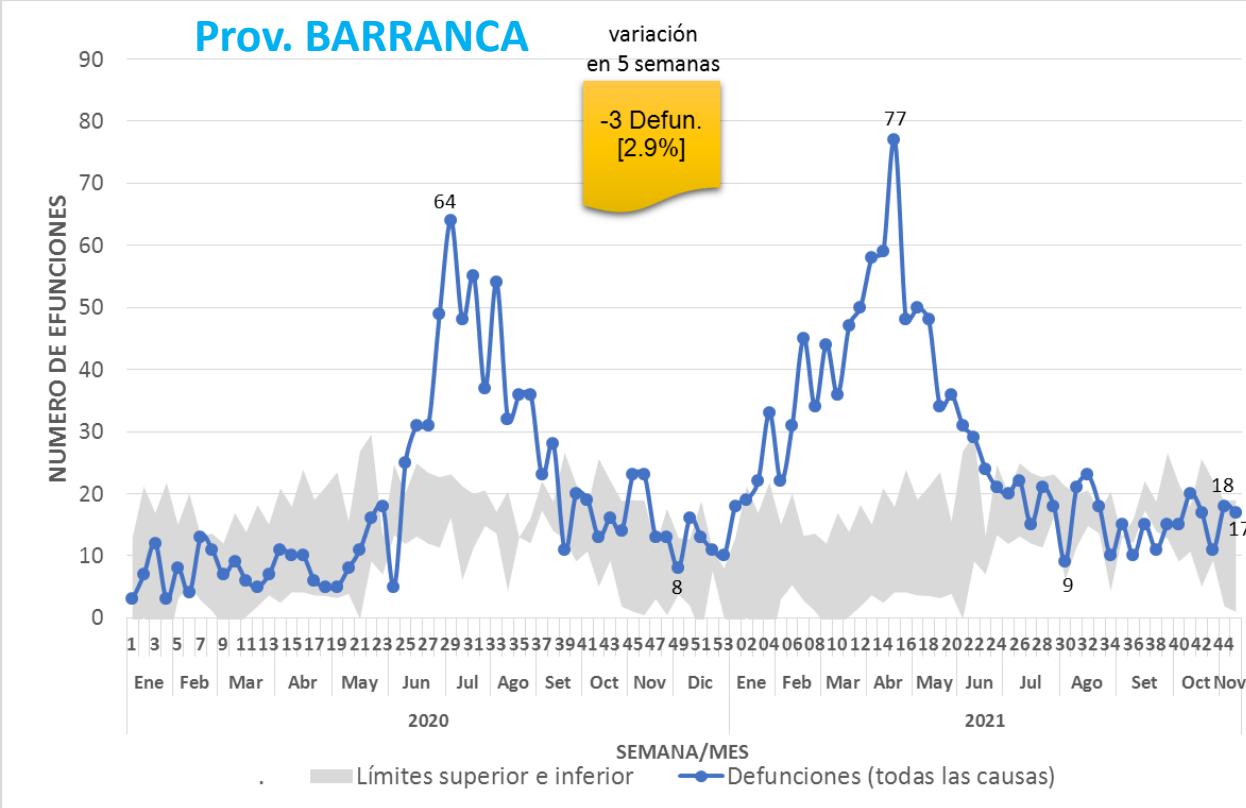
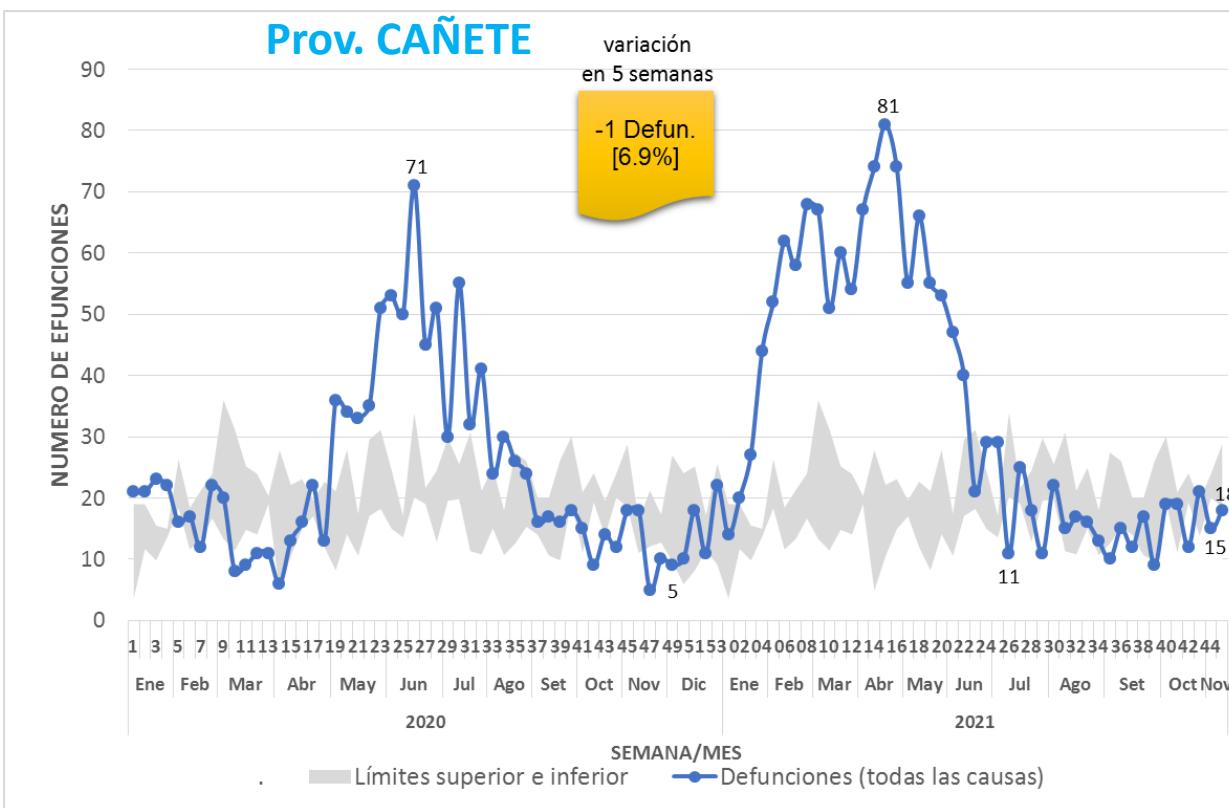


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA A LA SE 45 - 2021

## Región LIMA

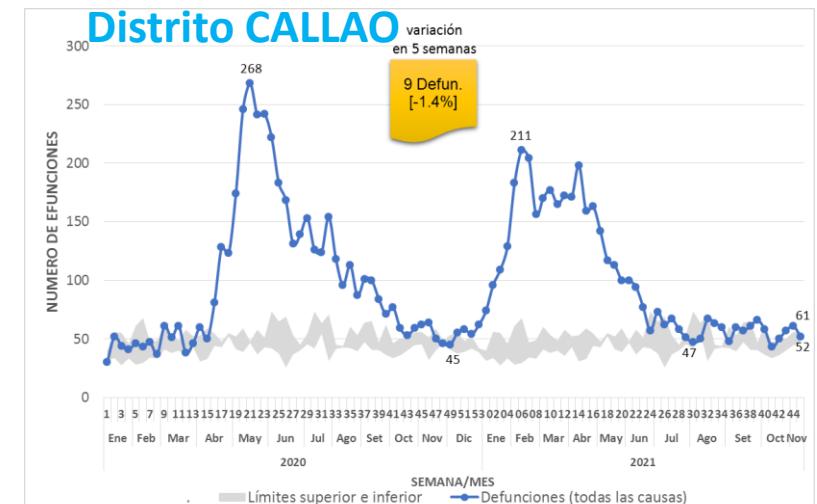
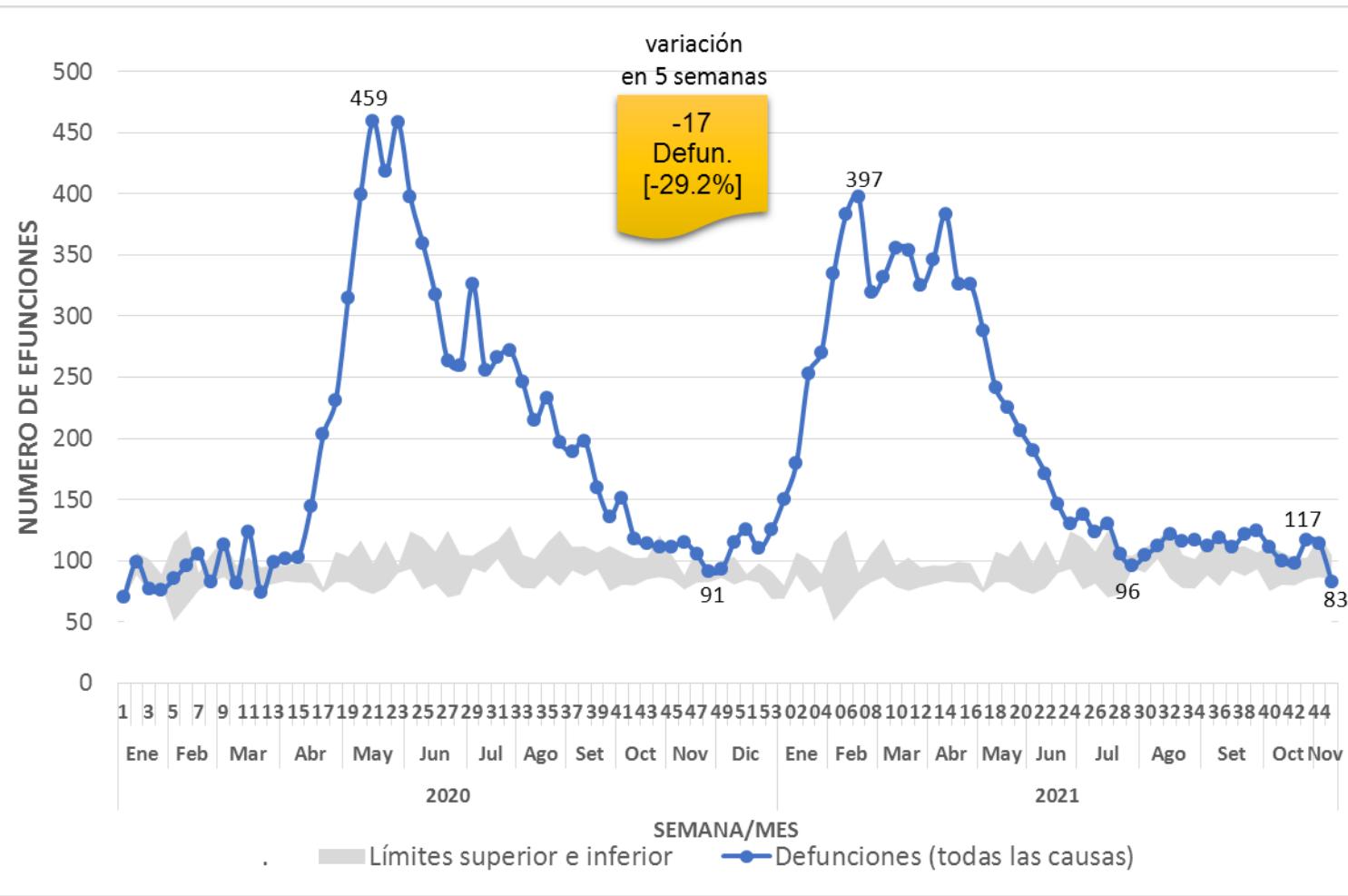


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA A LA SE 45 - 2021

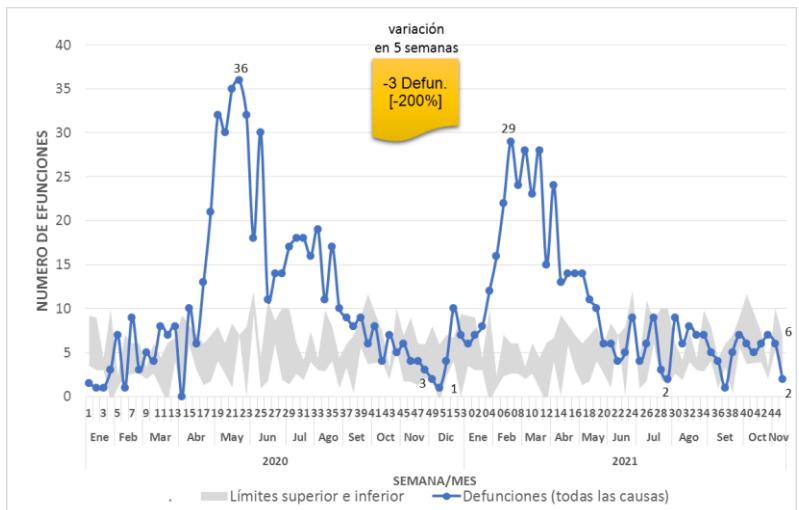


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION CALLAO A LA SE 45 - 2021

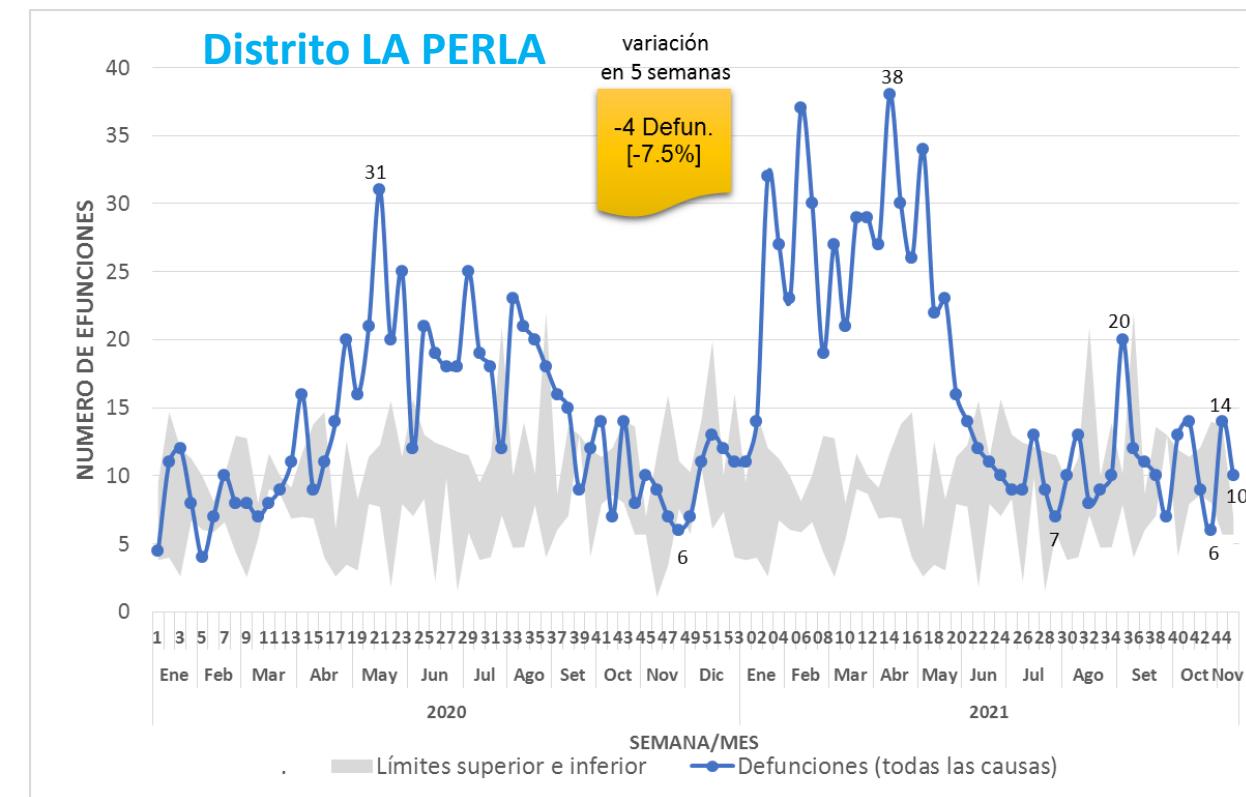
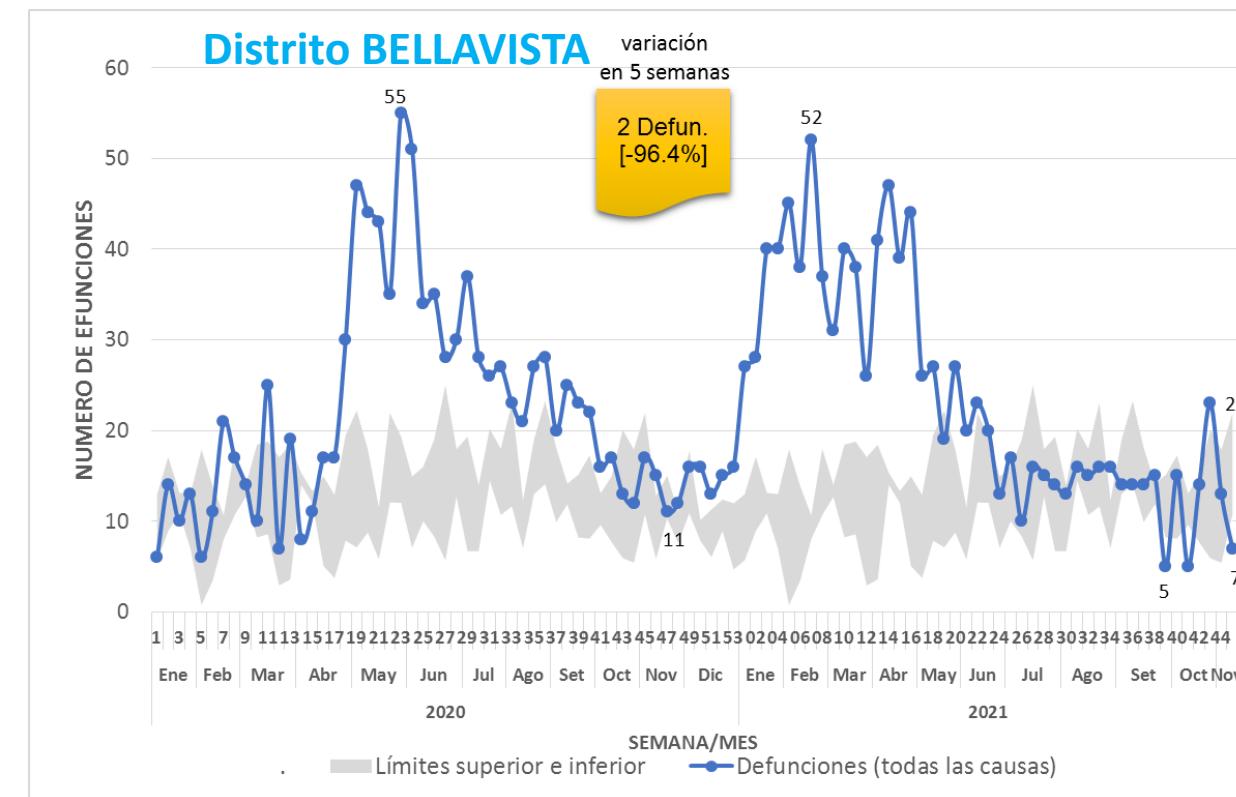
## Región CALLAO



## Distrito CARMEN DE LA LEGUA

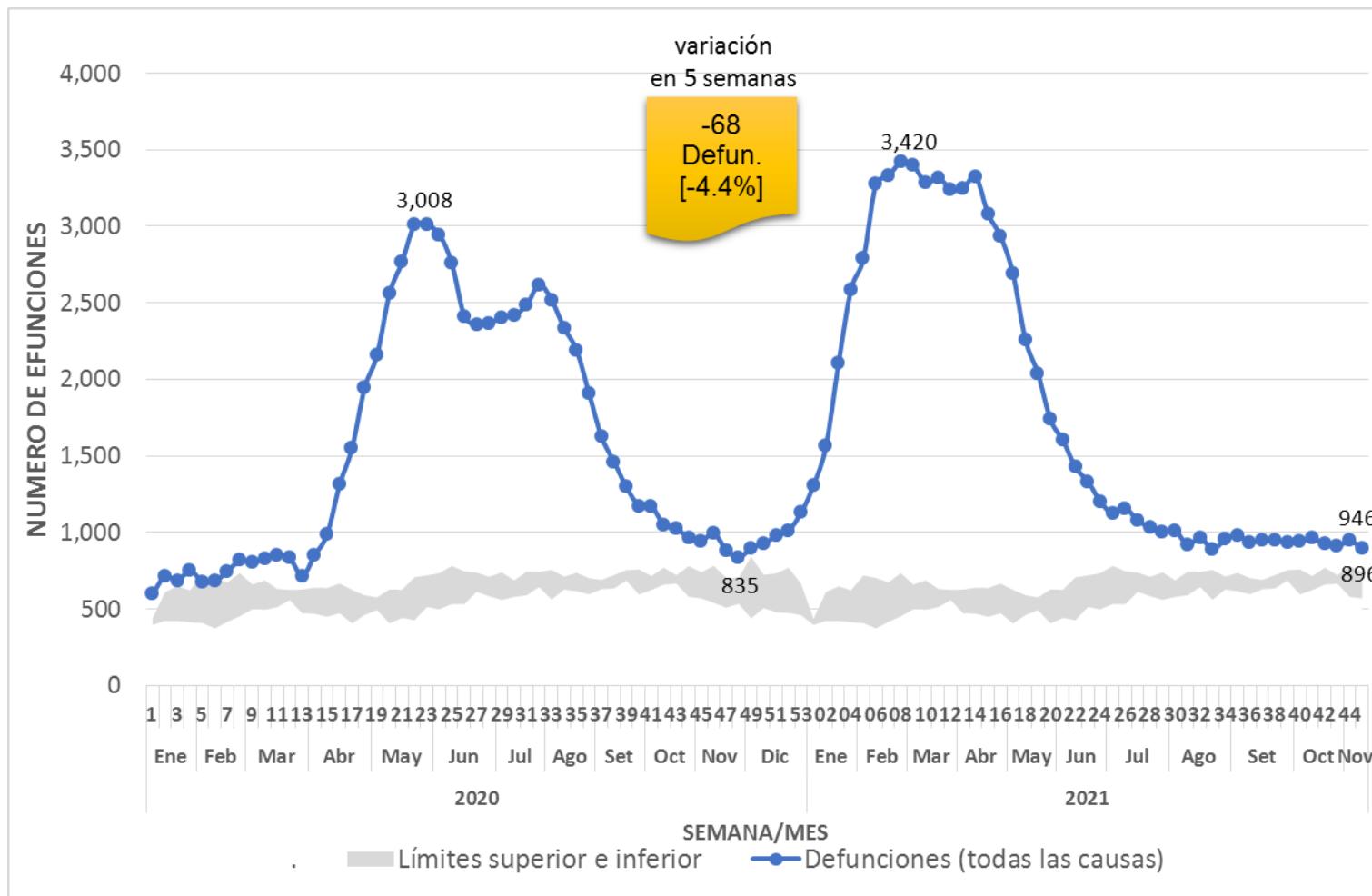


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION CALLAO A LA SE 45 - 2021



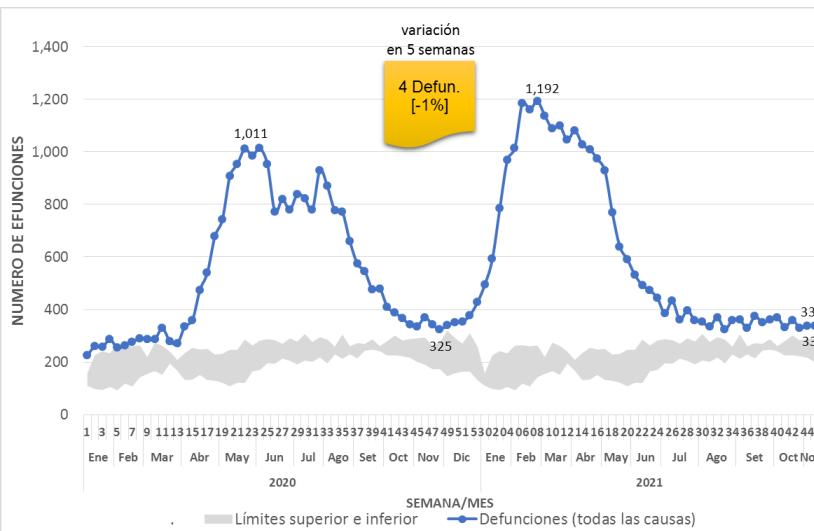
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, LIMA METROPOLITANA A LA SE 45 - 2021

## LIMA METROPOLITANA

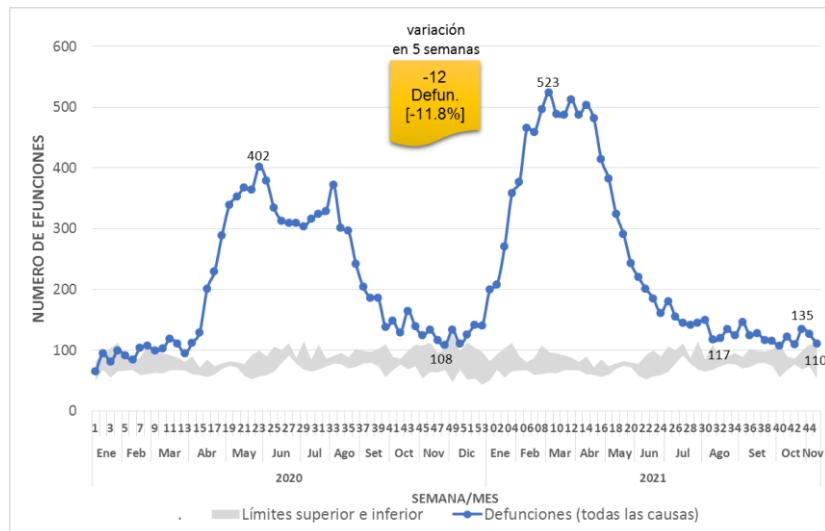


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION LIMA Y CALLAO A LA SE 45 - 2021

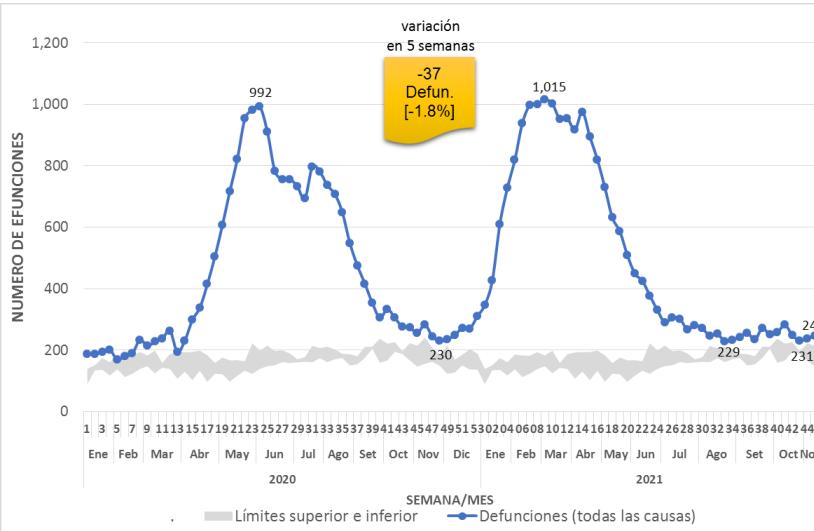
## DIRIS LIMA CENTRO



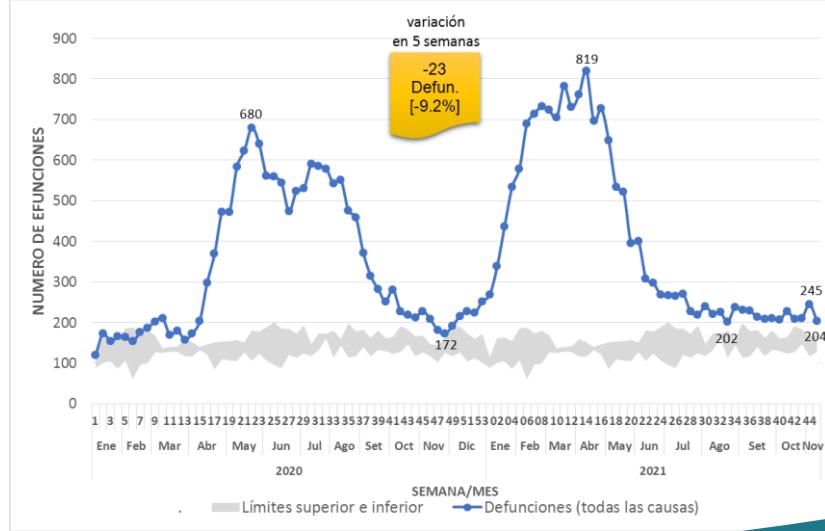
## DIRIS LIMA ESTE



## DIRIS LIMA NORTE

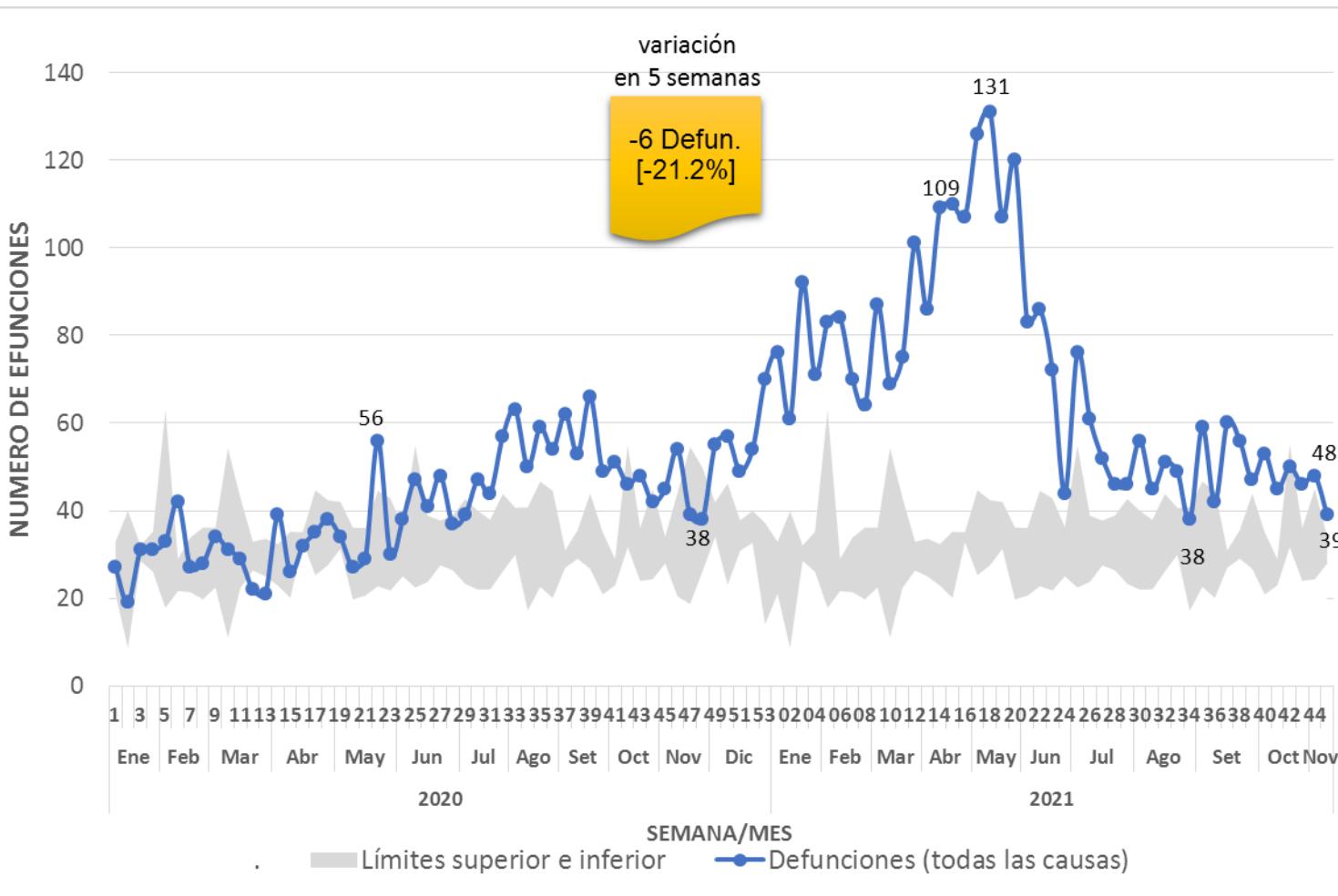


## DIRIS LIMA SUR

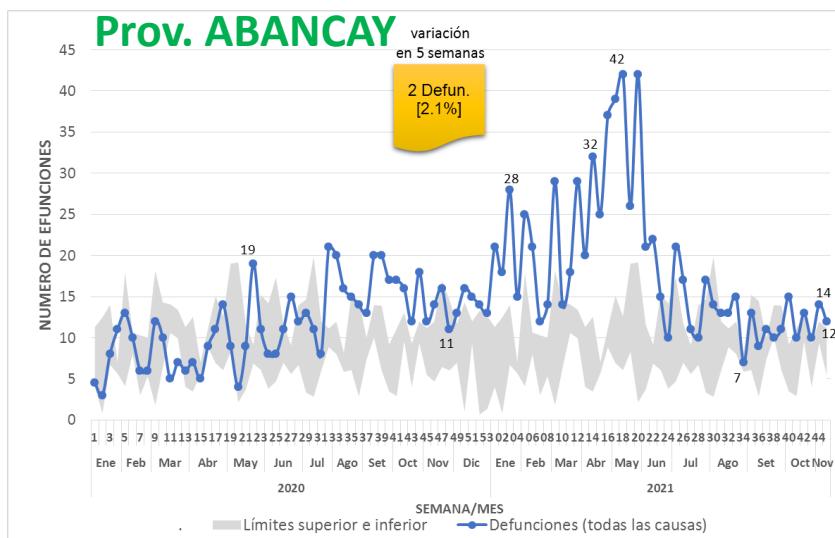


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

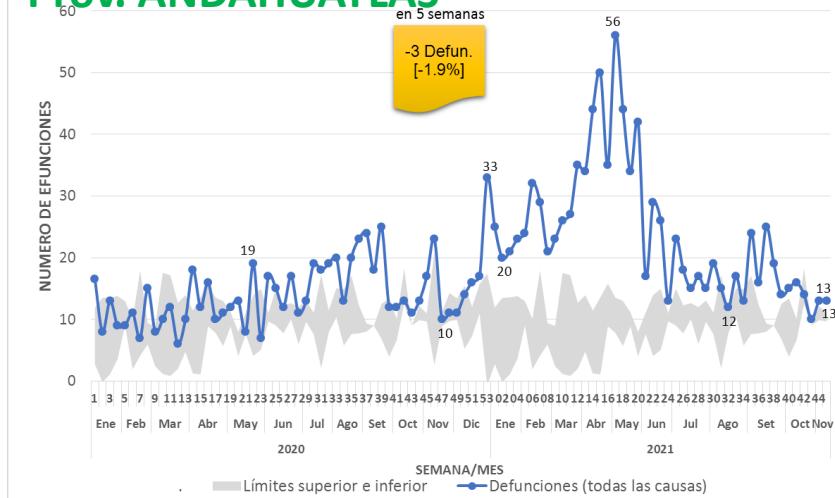
## Región APURIMAC



## Prov. ABANCAY

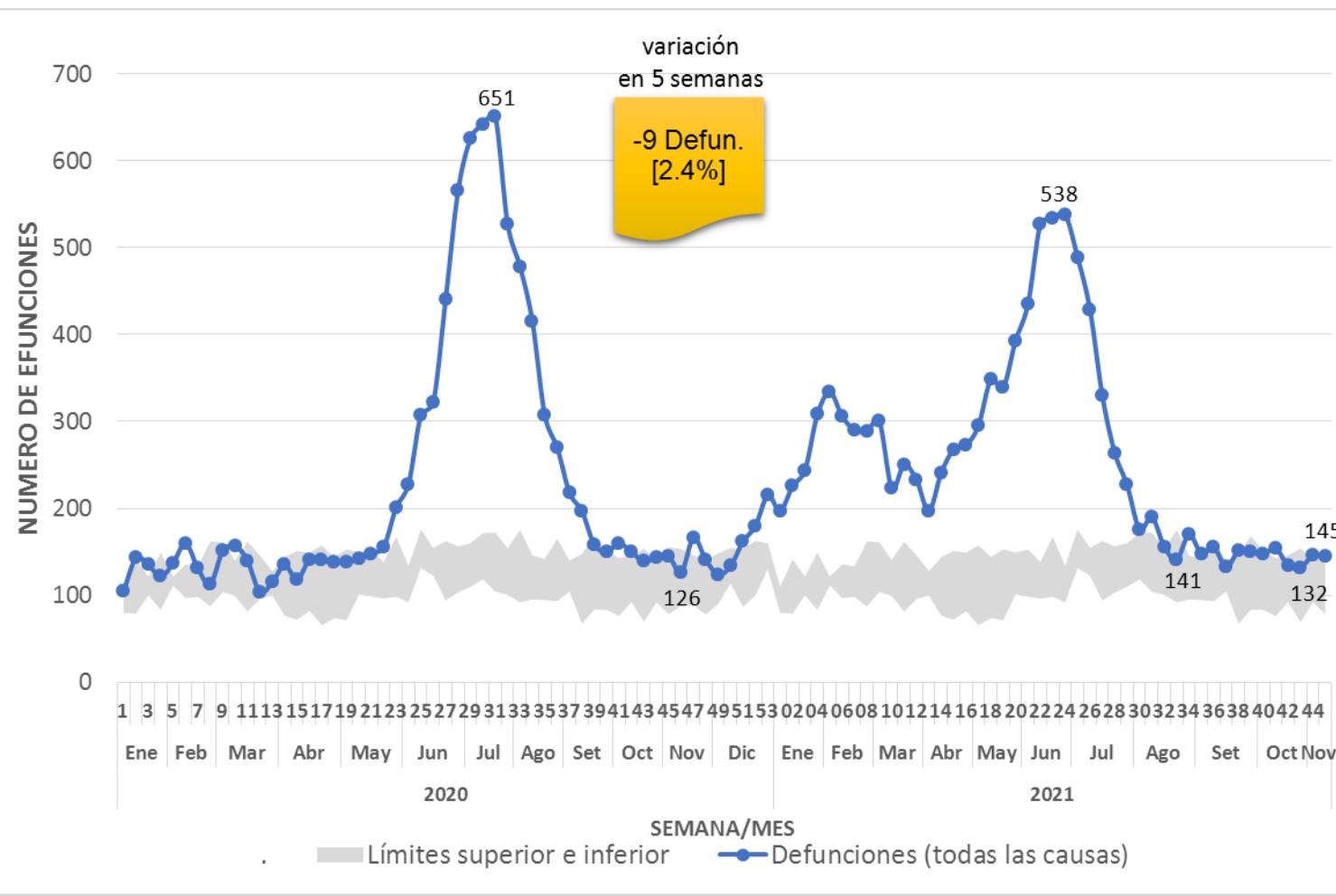


## Prov. ANDAHUAYLAS

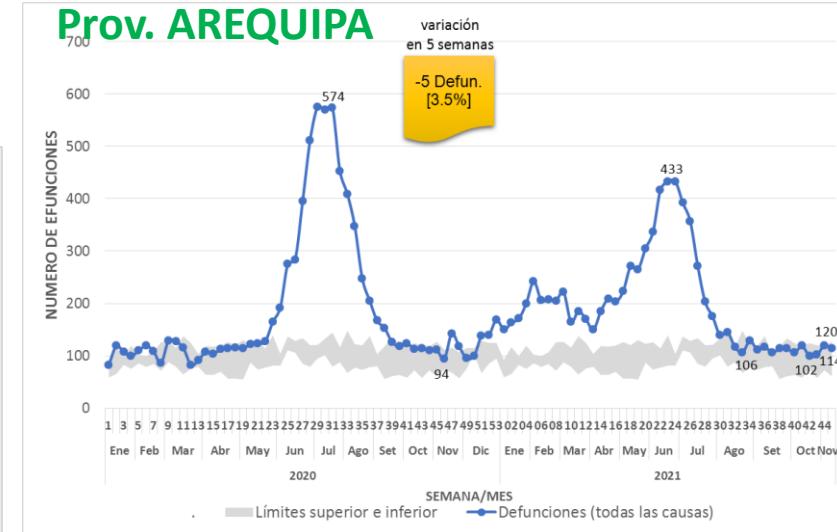


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

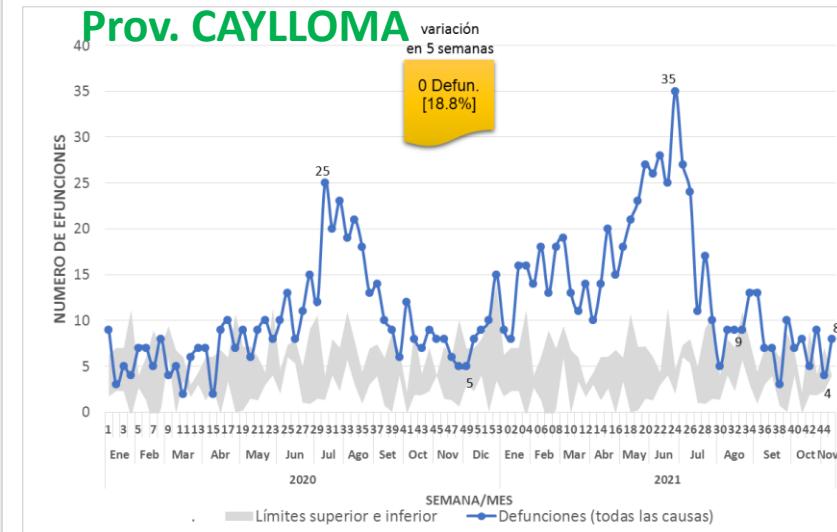
## Región AREQUIPA



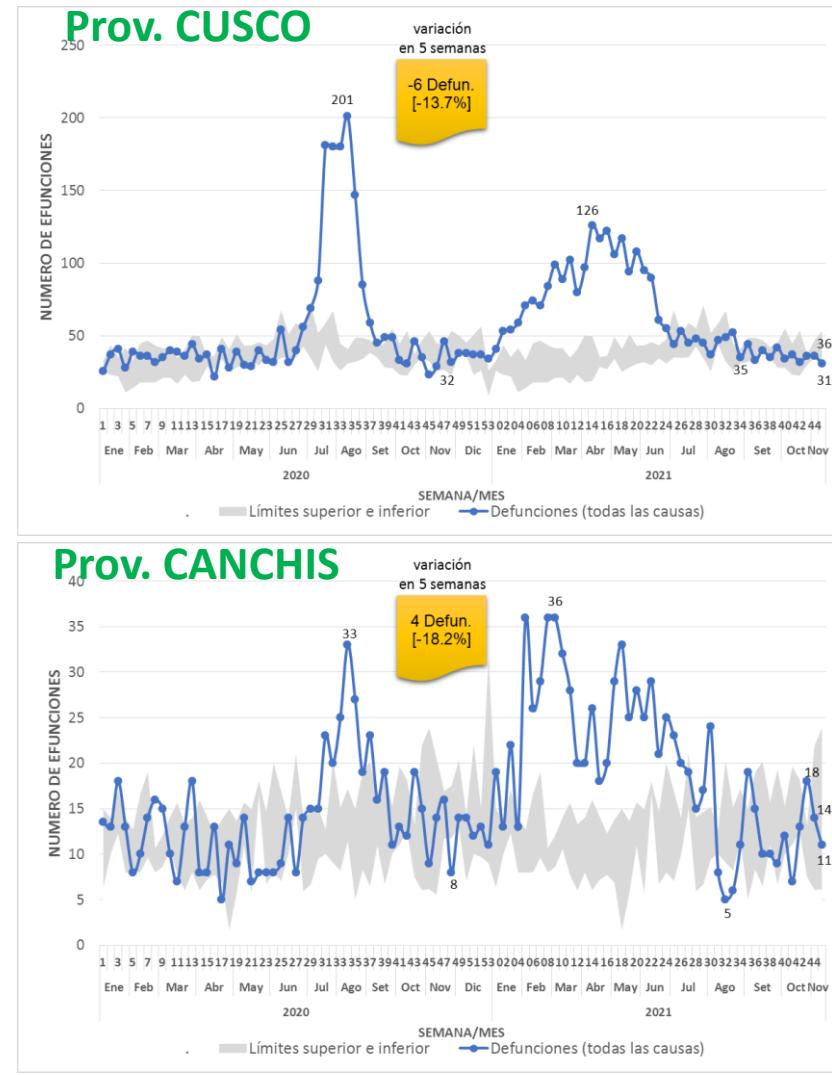
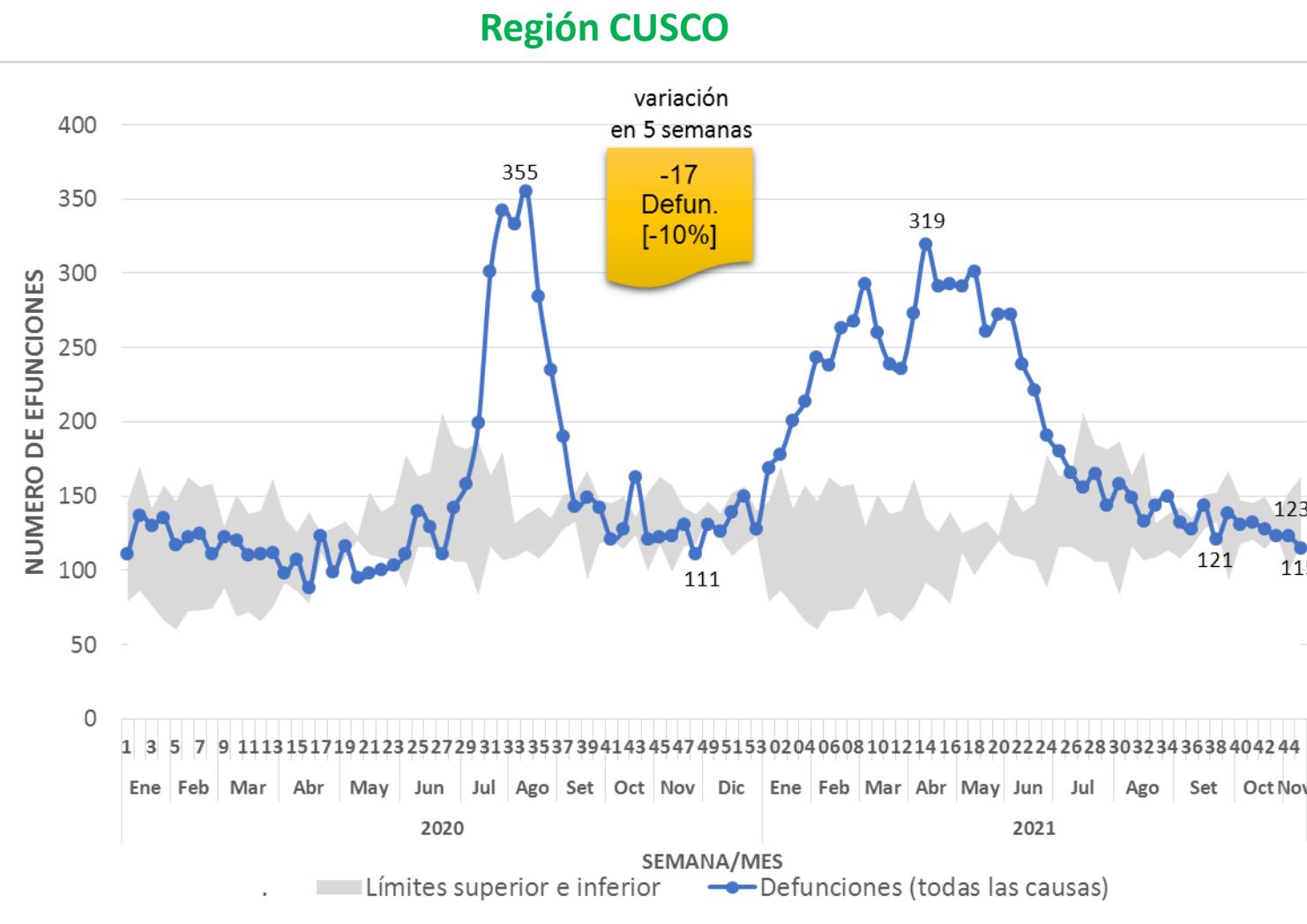
## Prov. AREQUIPA



## Prov. CAYLLOMA

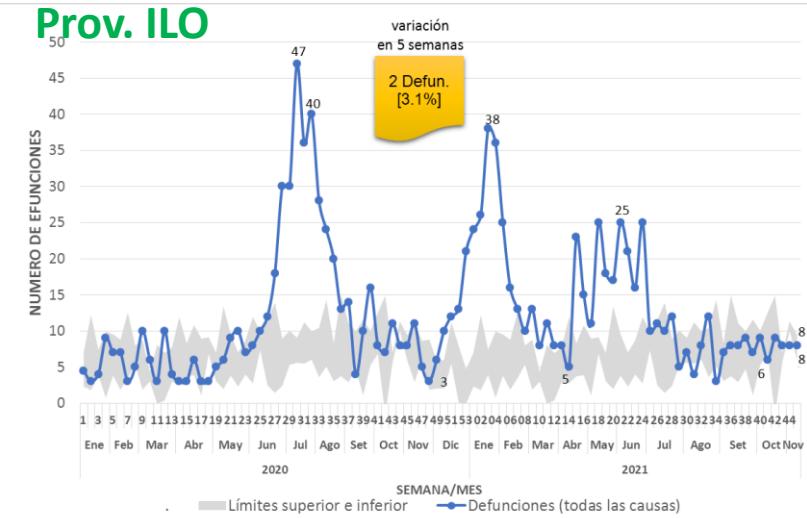
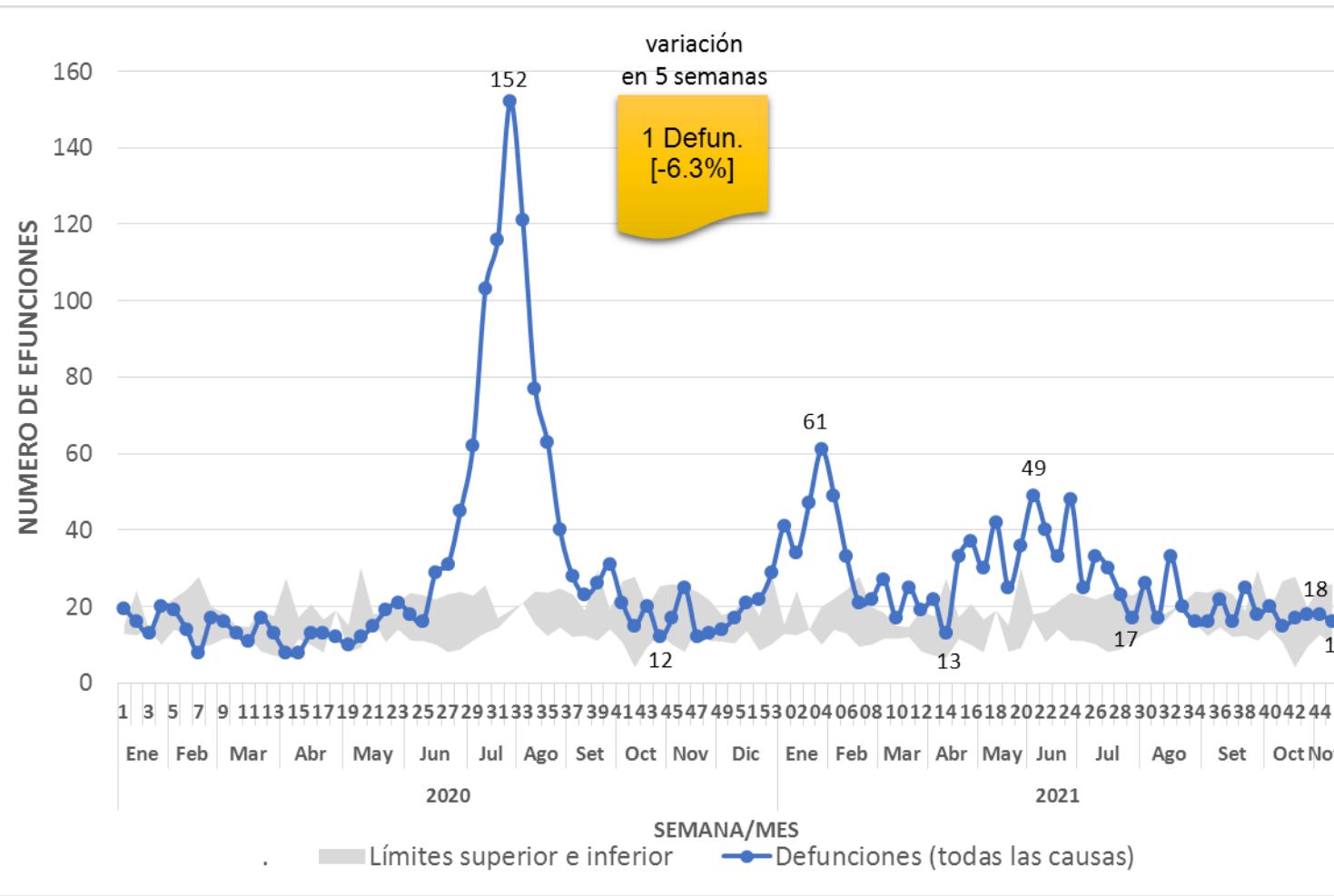


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

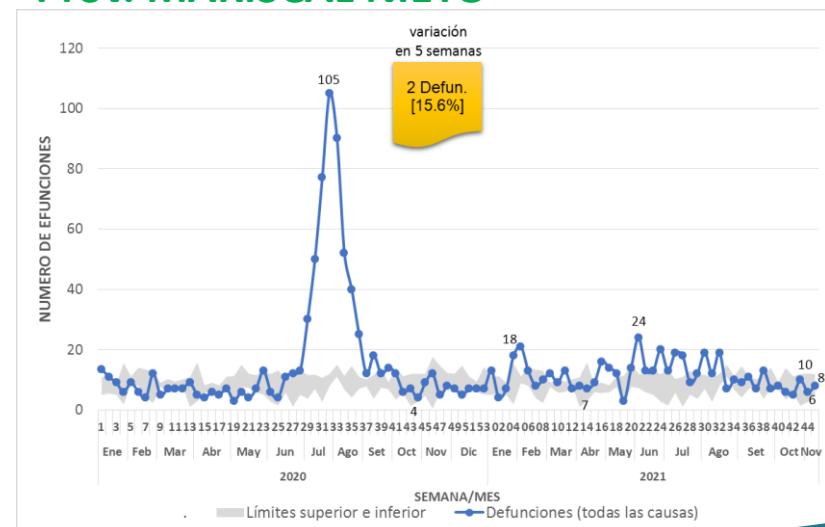


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

## Región MOQUEGUA

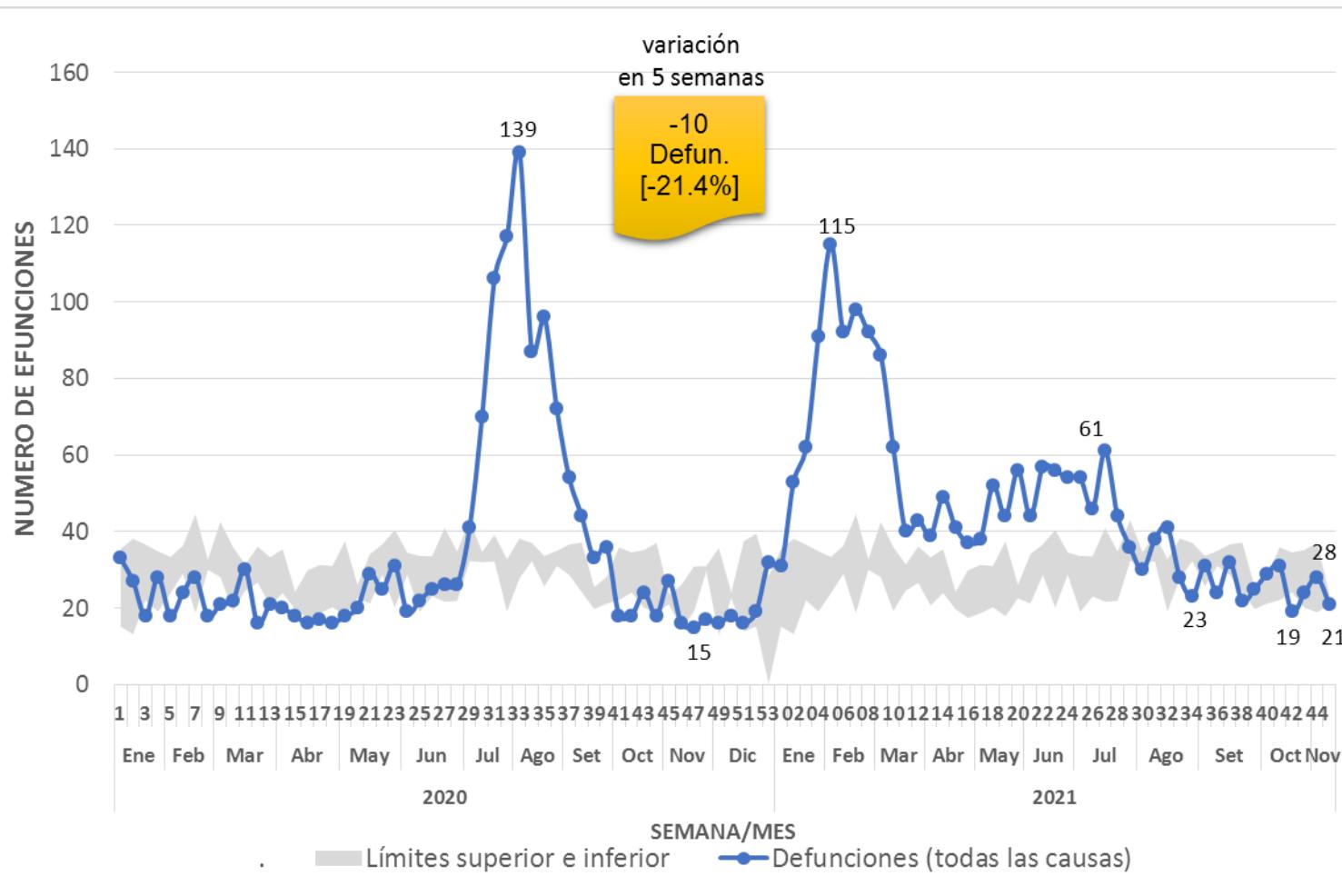


## Prov. MARISCAL NIETO

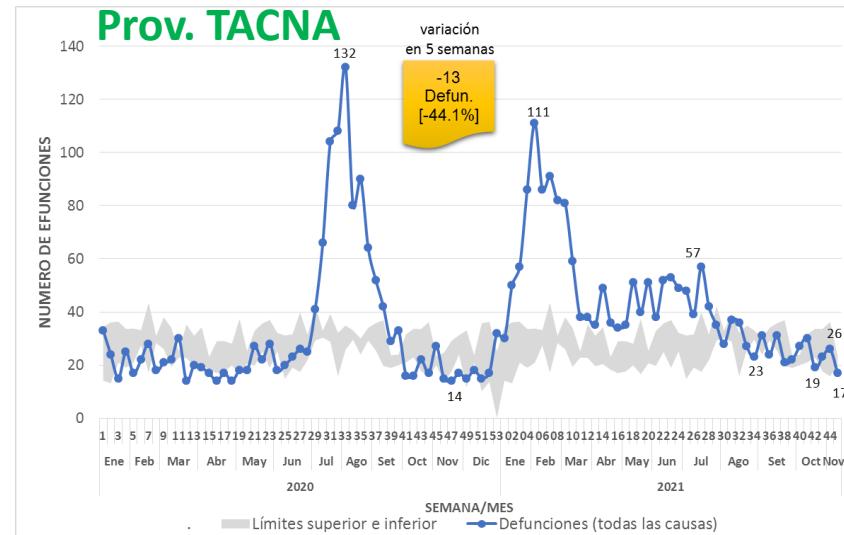


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

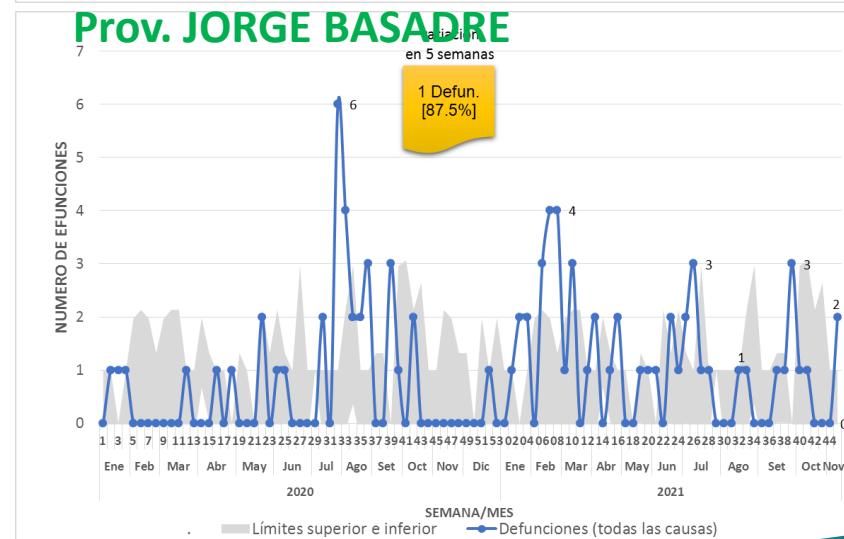
## Región TACNA



## Prov. TACNA

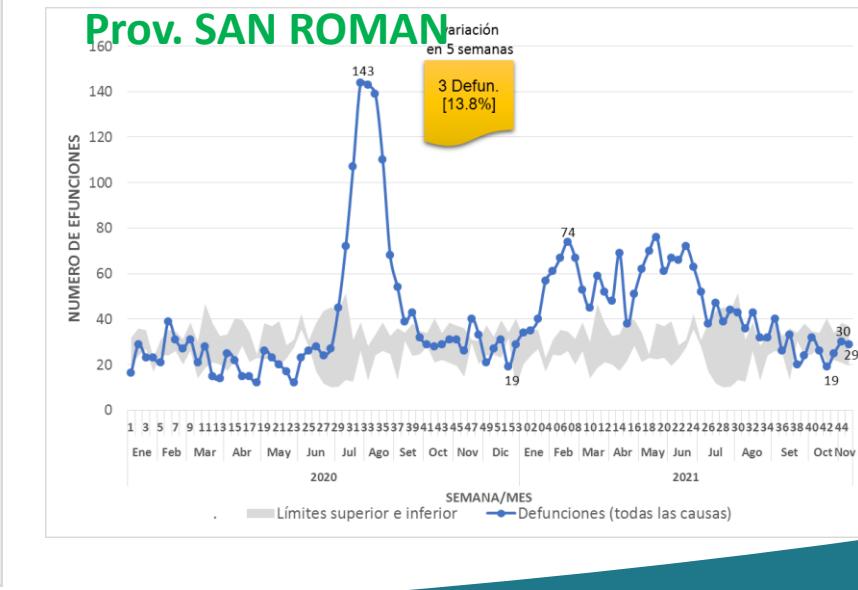
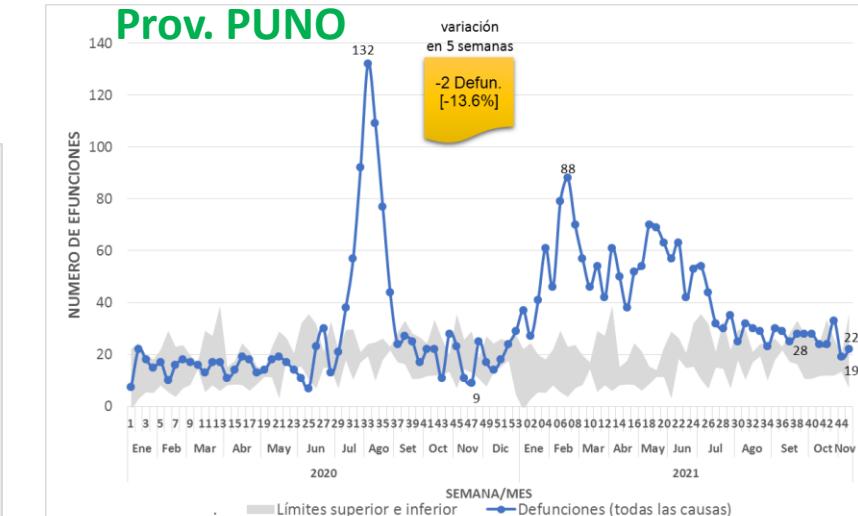
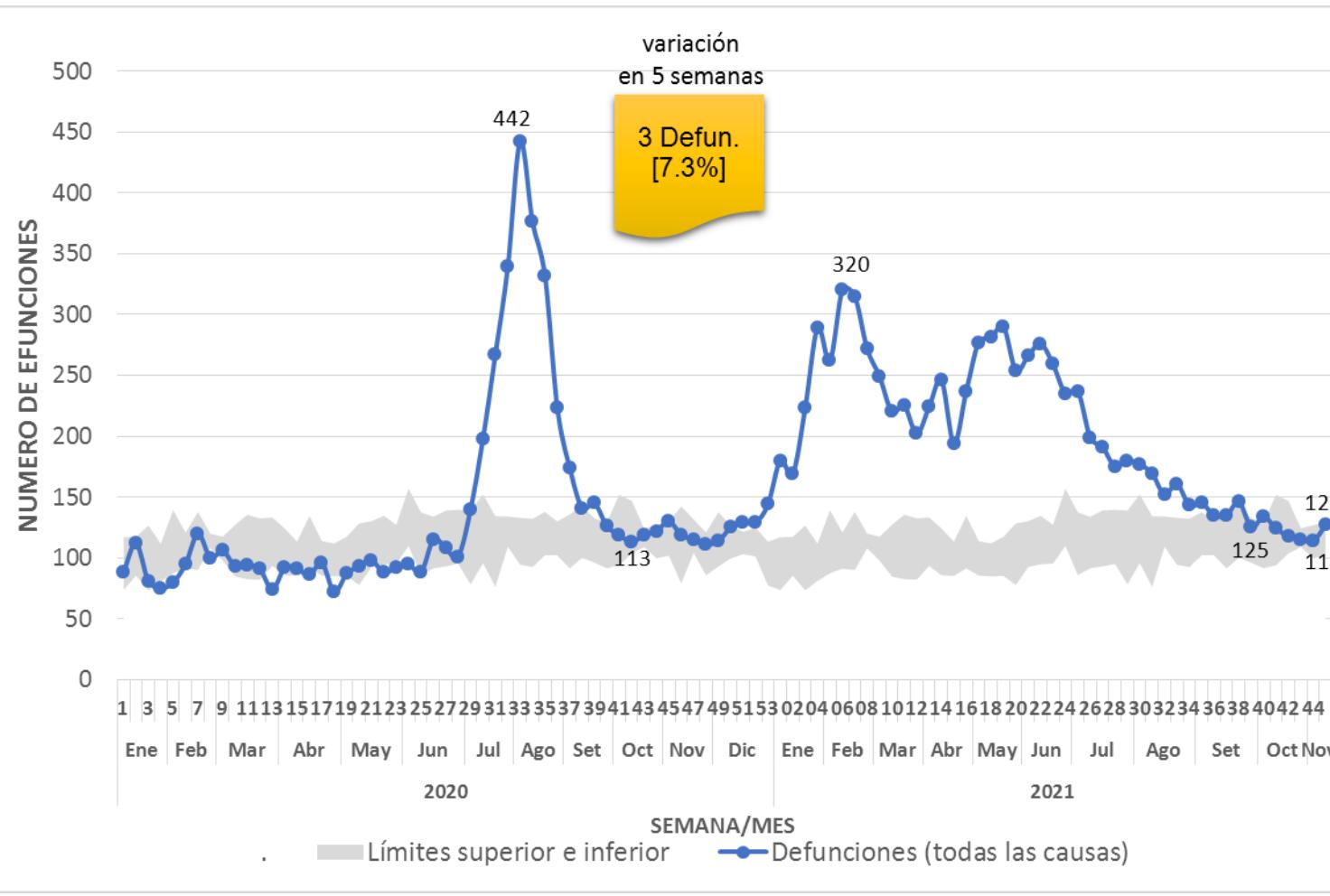


## Prov. JORGE BASADRE



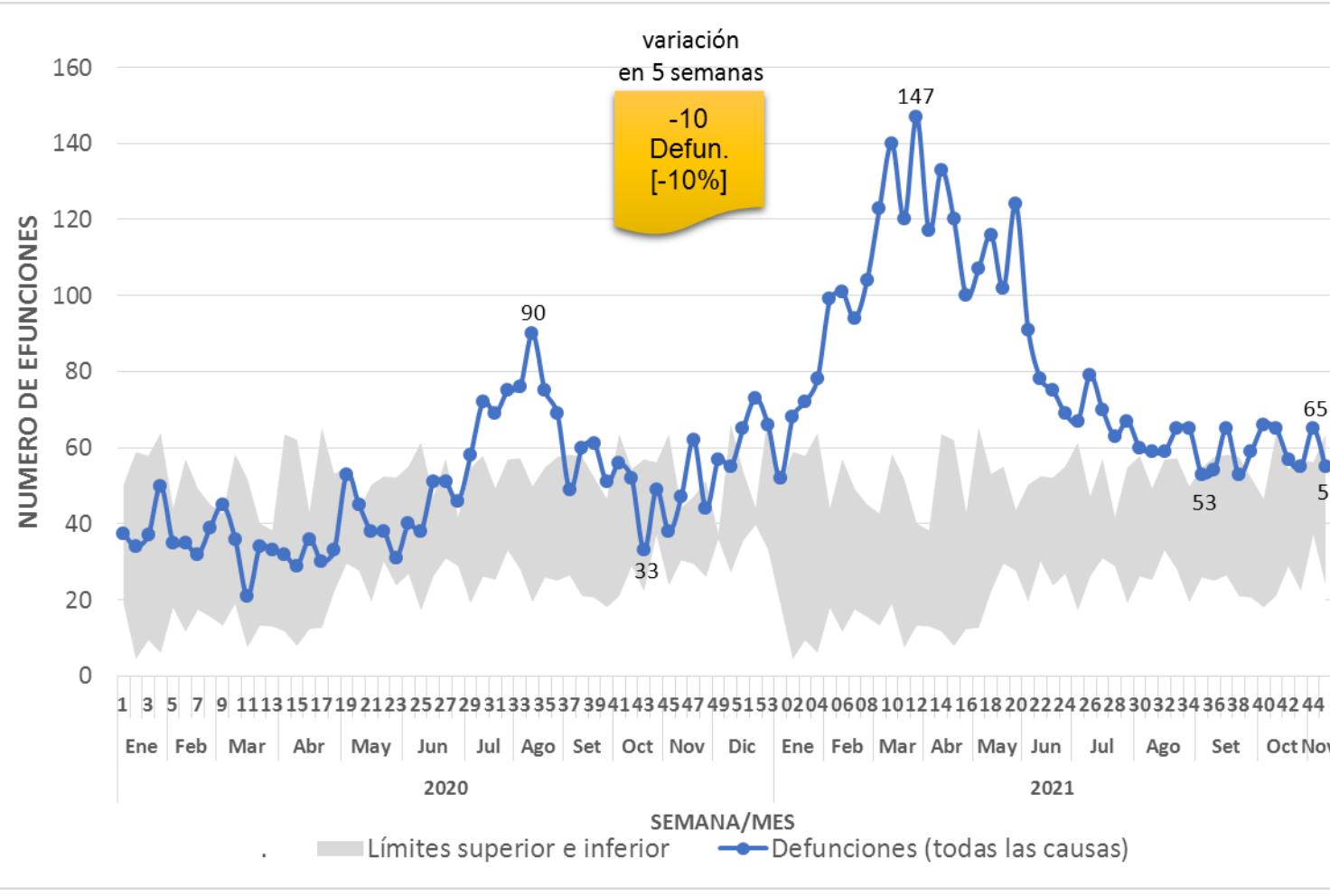
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION SUR A LA SE 45 - 2021

## Región PUNO

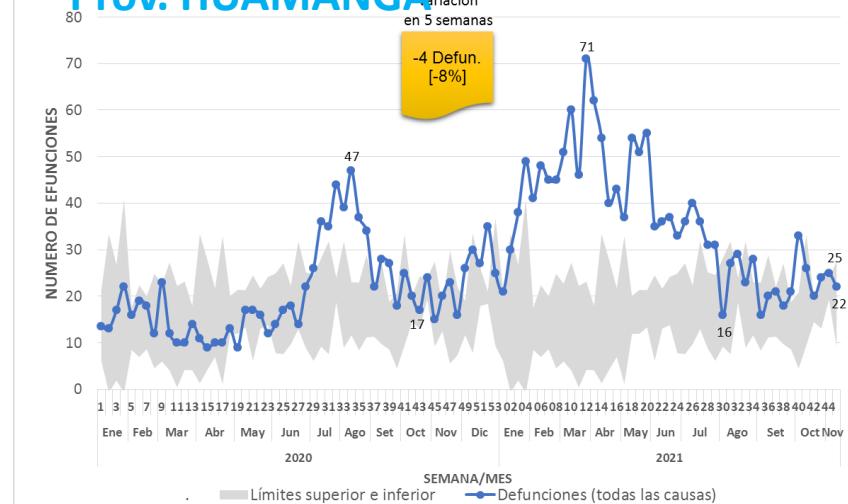


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGIONES CENTRO: A LA SE 45 - 2021

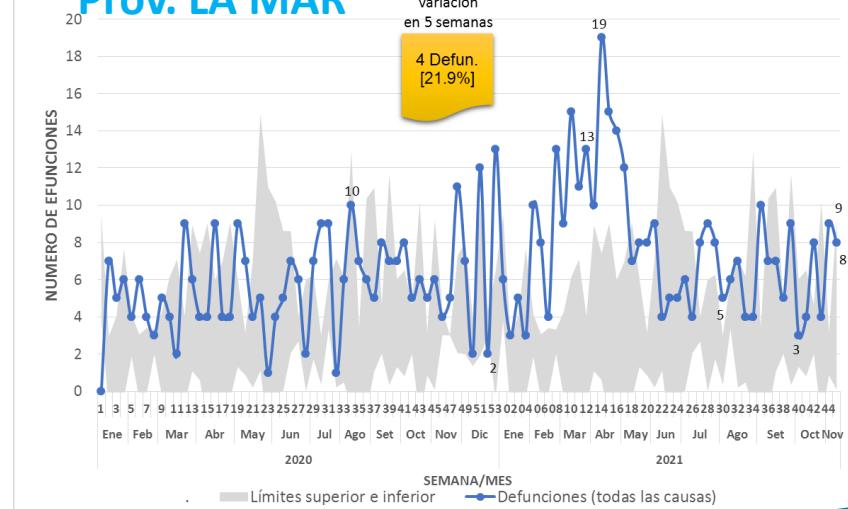
# Región AYACUCHO



# Prov. HUAMANGA

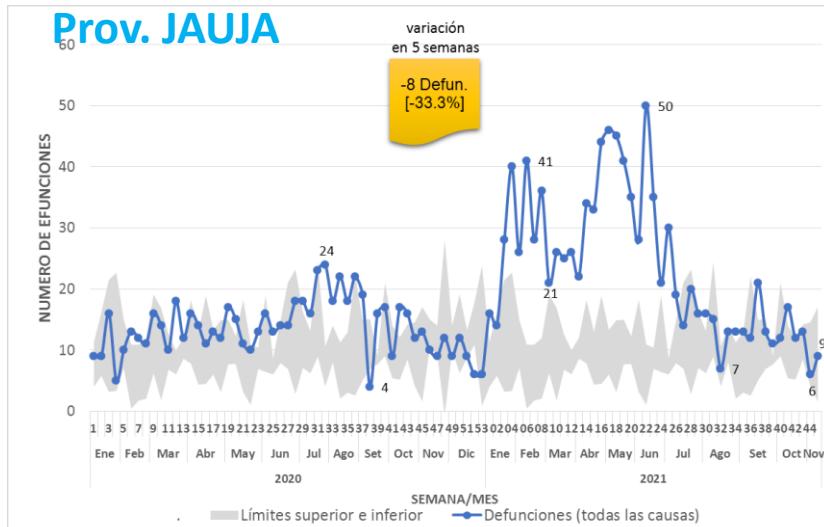
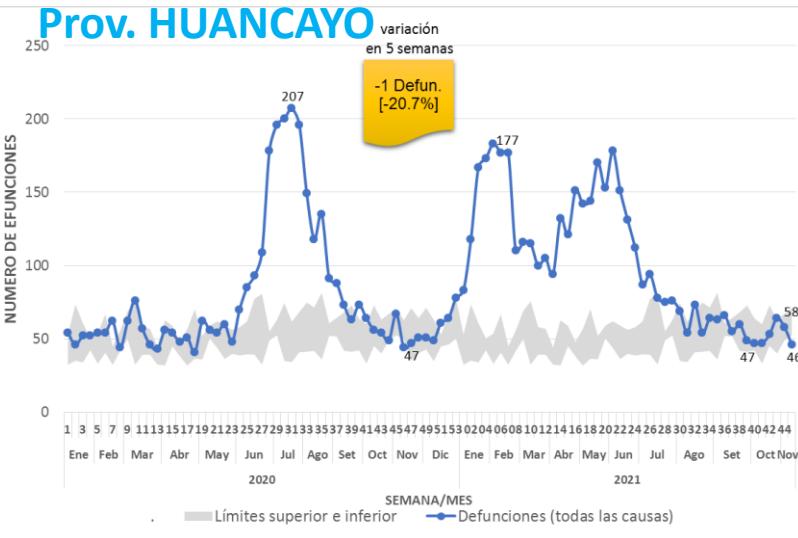
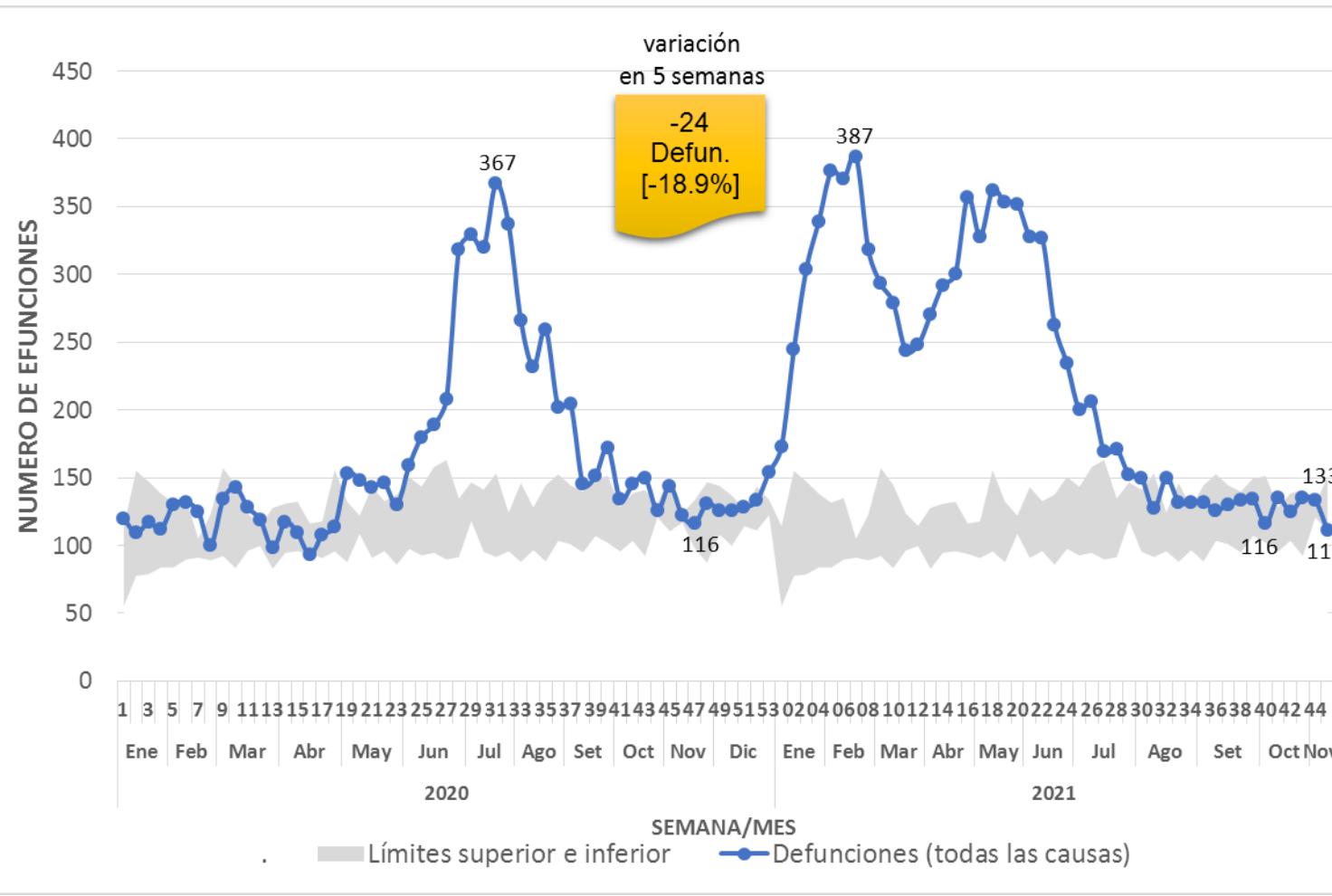


Prov. LA MAR



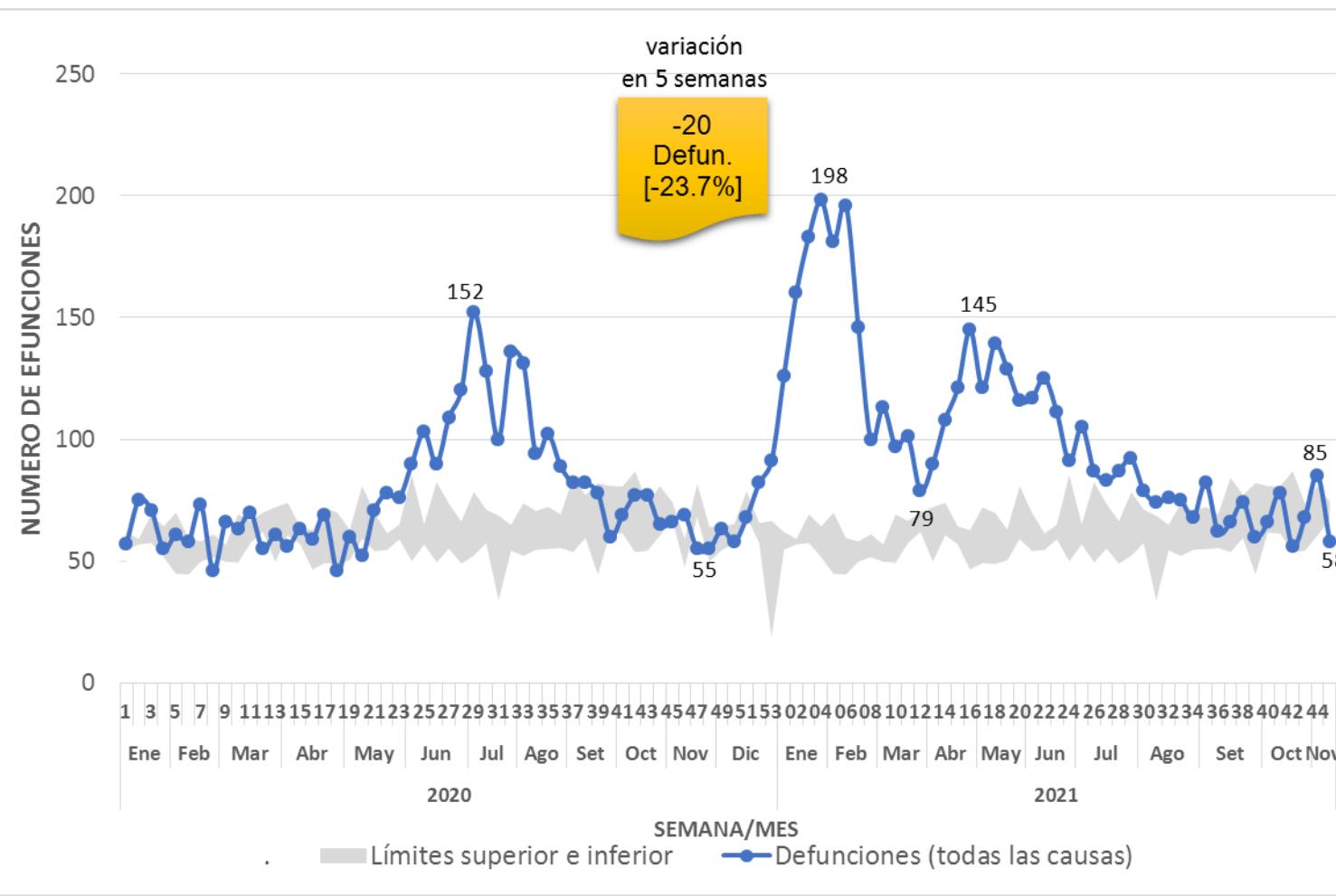
# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 45 - 2021

## Región JUNIN

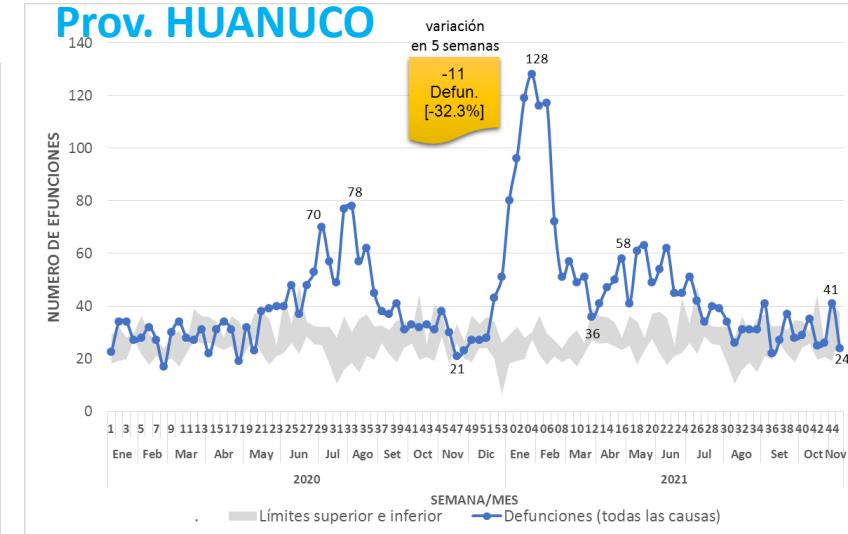


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 45 - 2021

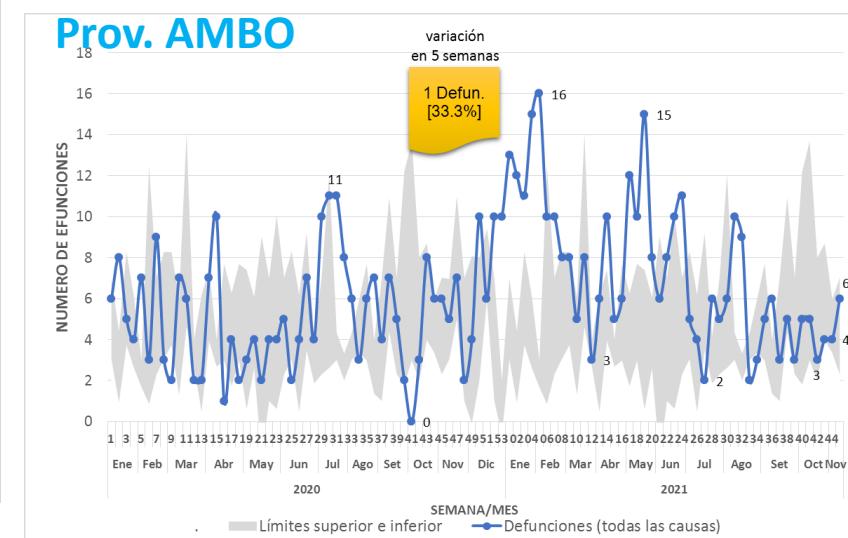
## Región HUANUCO



## Prov. HUANUCO

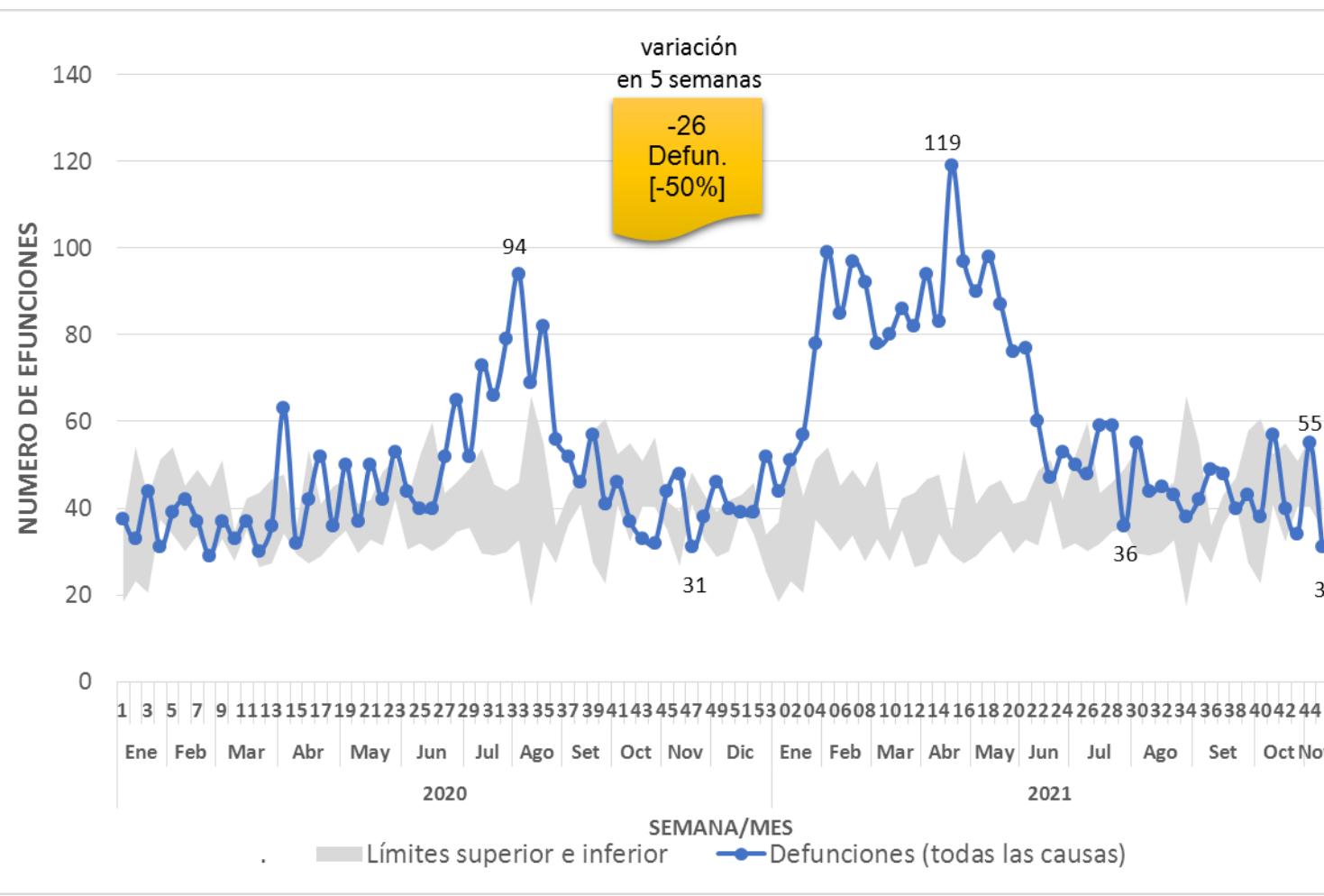


## Prov. AMBO

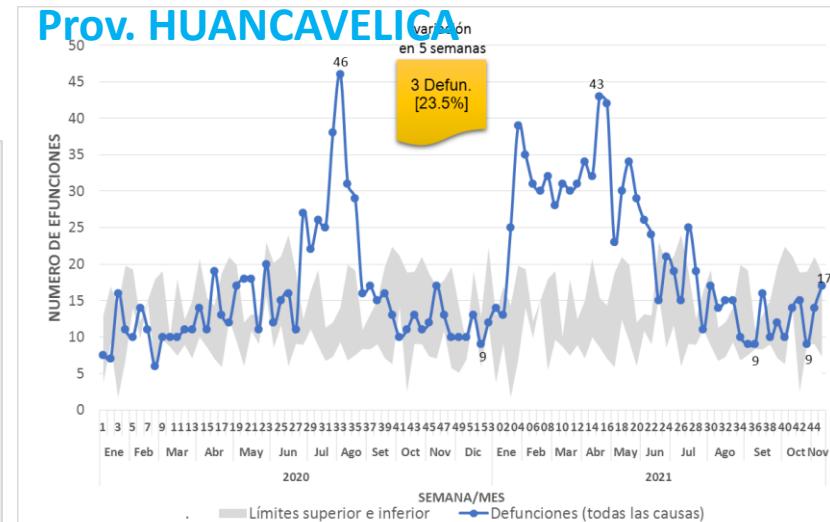


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 45 - 2021

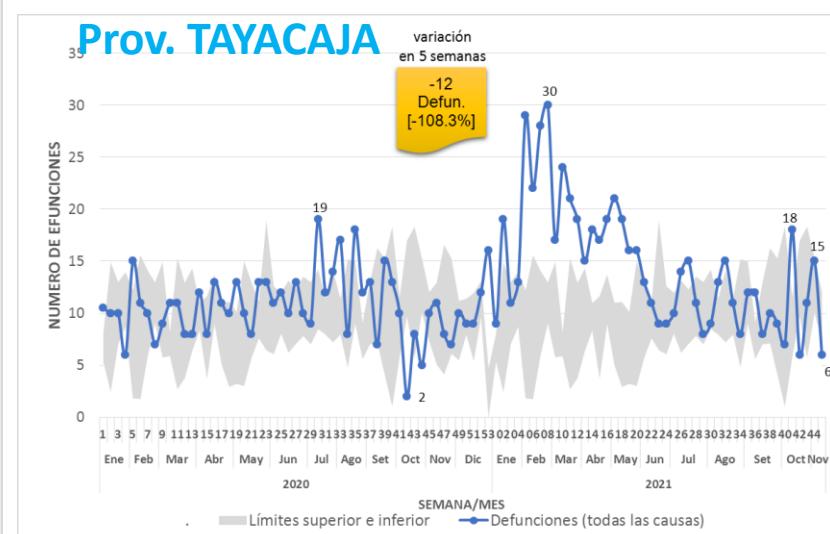
## Región HUANCAVELICA



## Prov. HUANCAVELICA

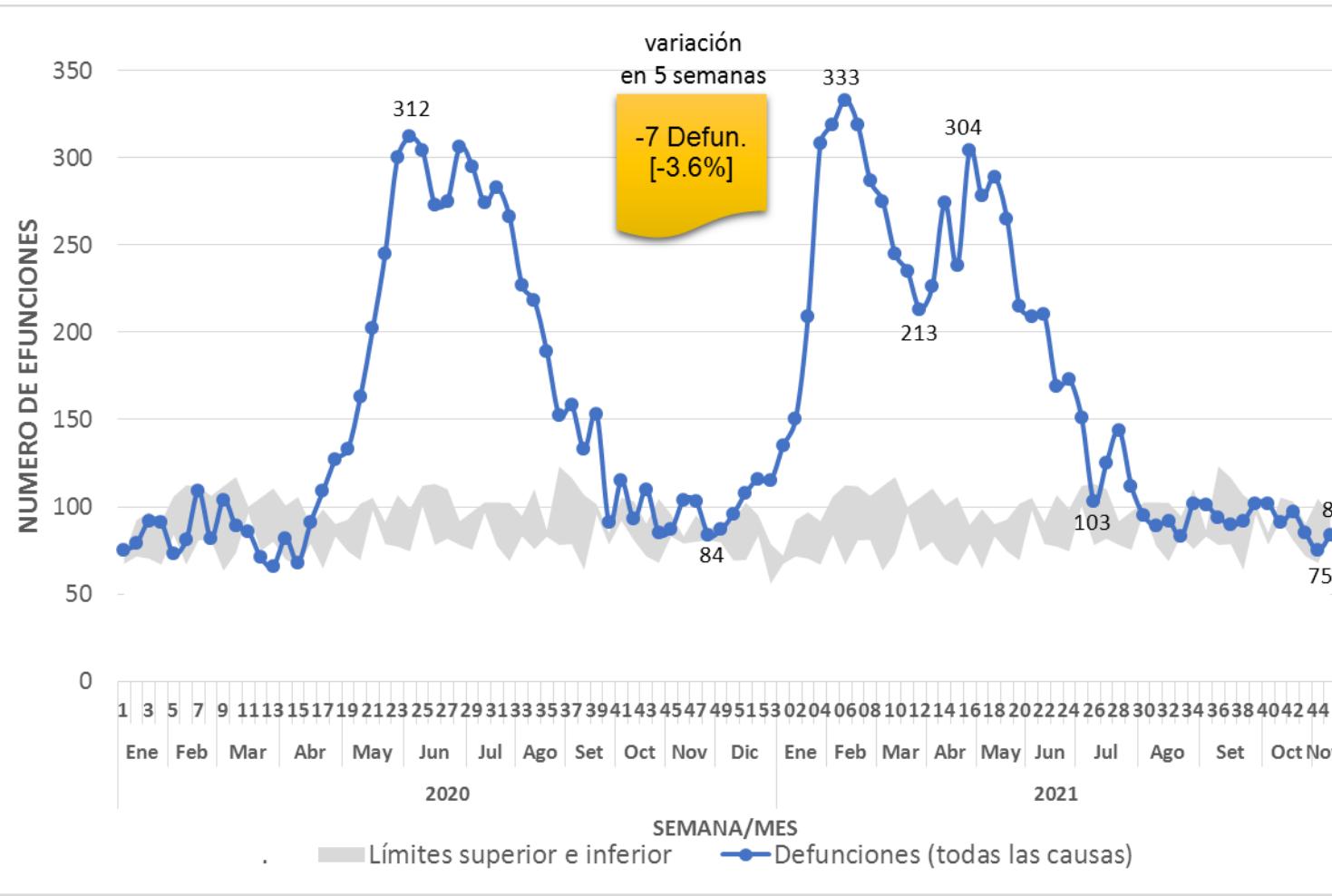


## Prov. TAYACAJA

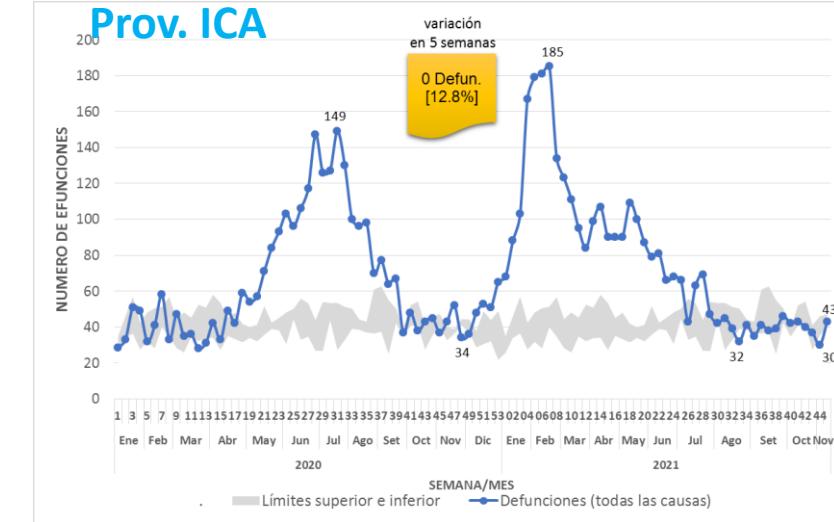


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 45 - 2021

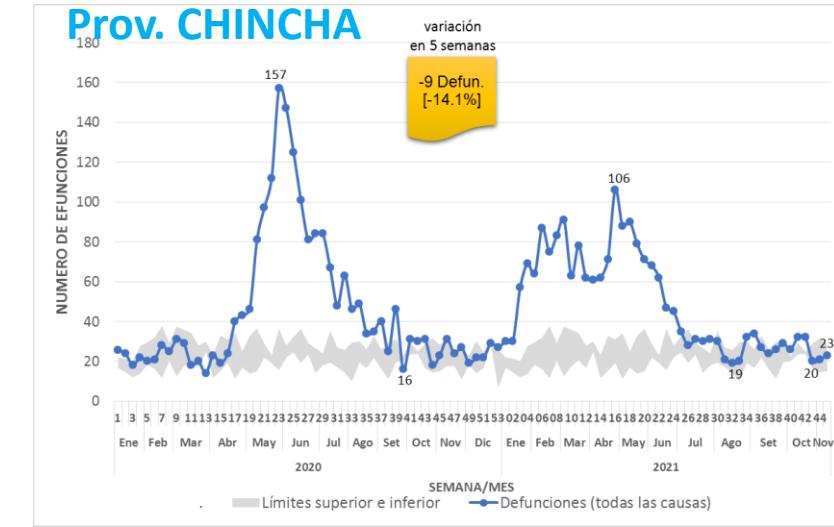
## Región ICA



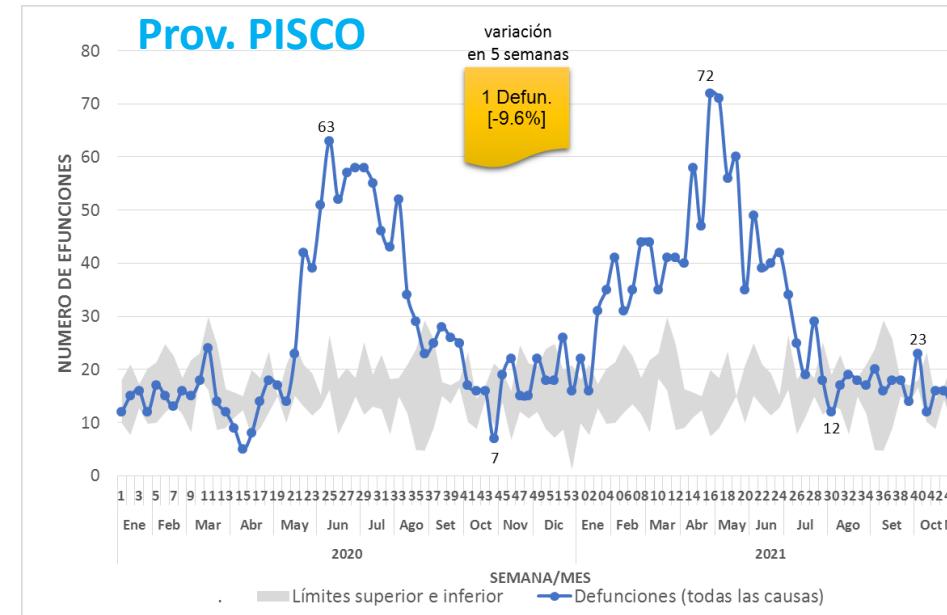
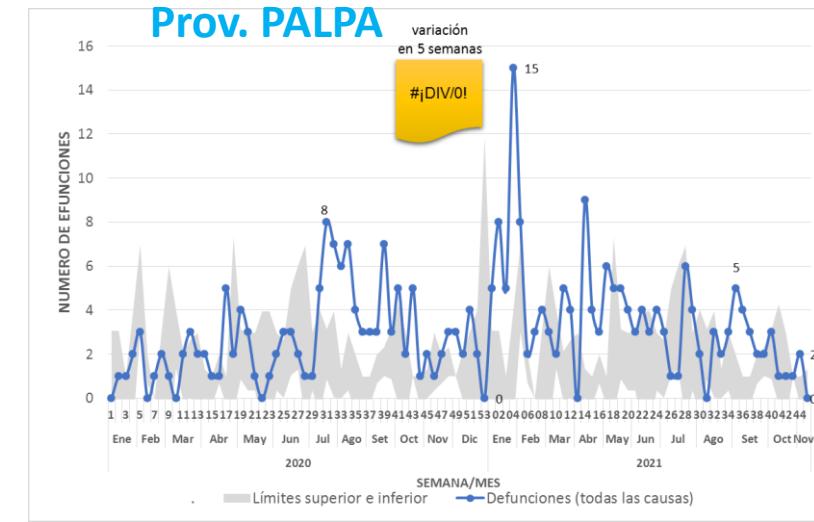
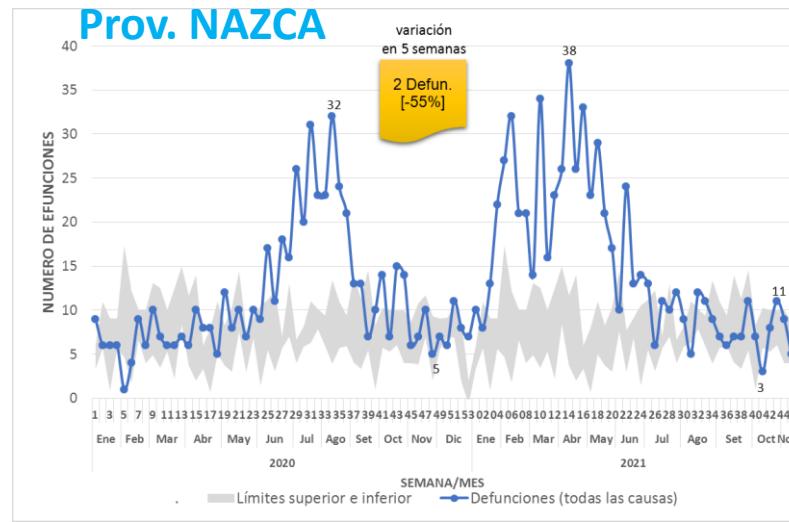
## Prov. ICA



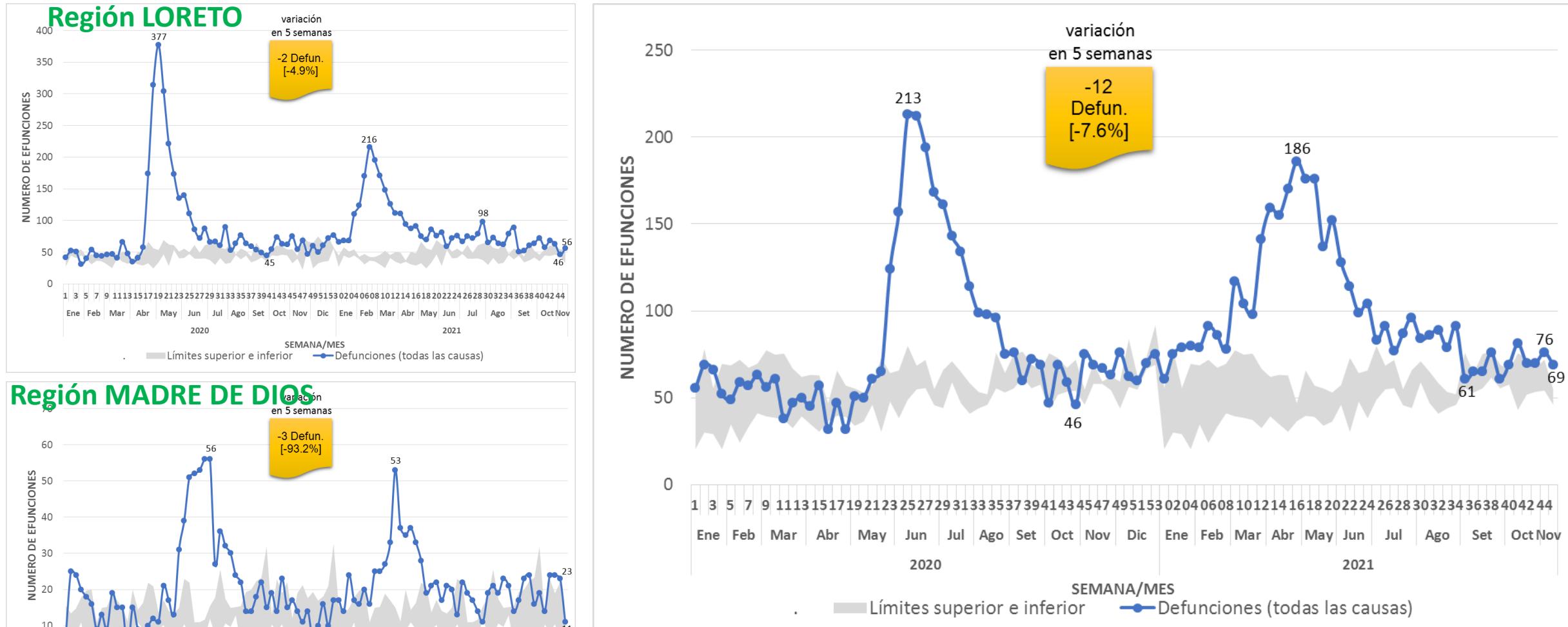
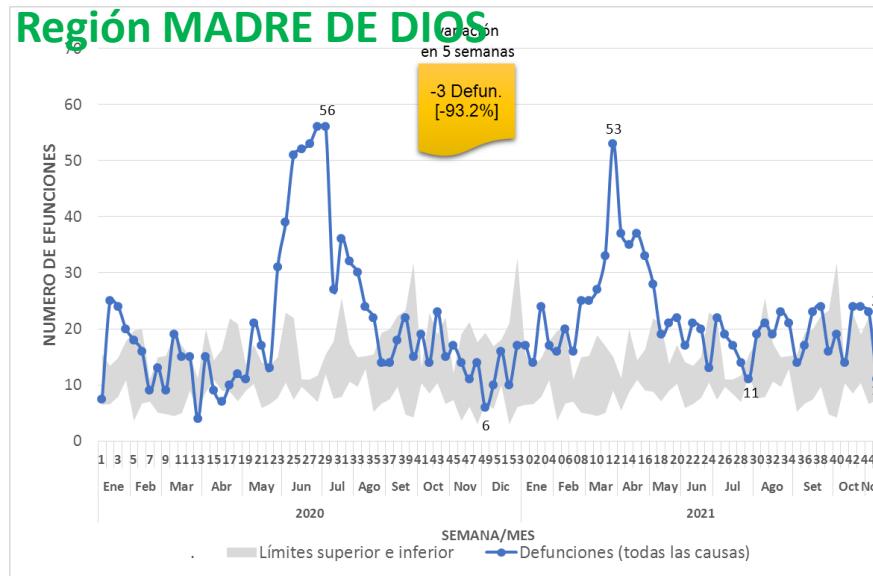
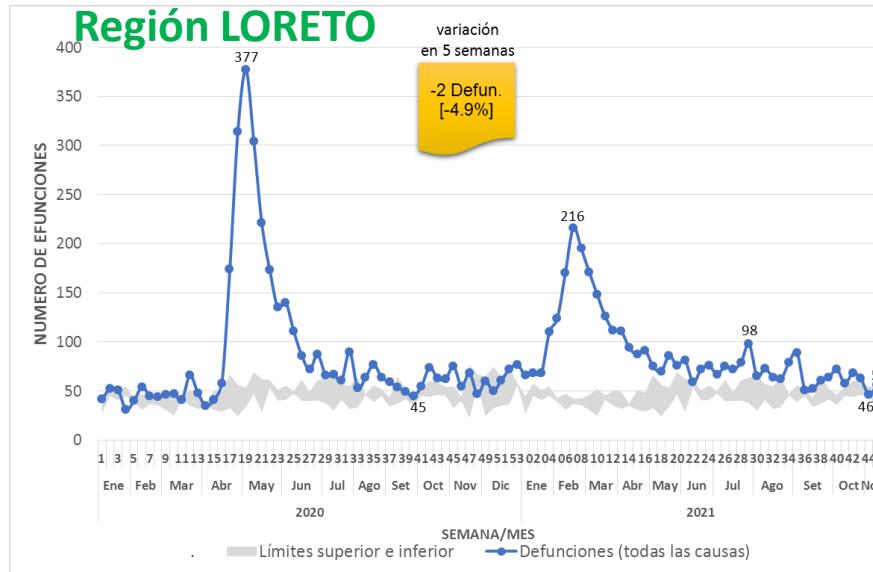
## Prov. CHINCHA



# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, MACRO REGION CENTRO: A LA SE 45 - 2021

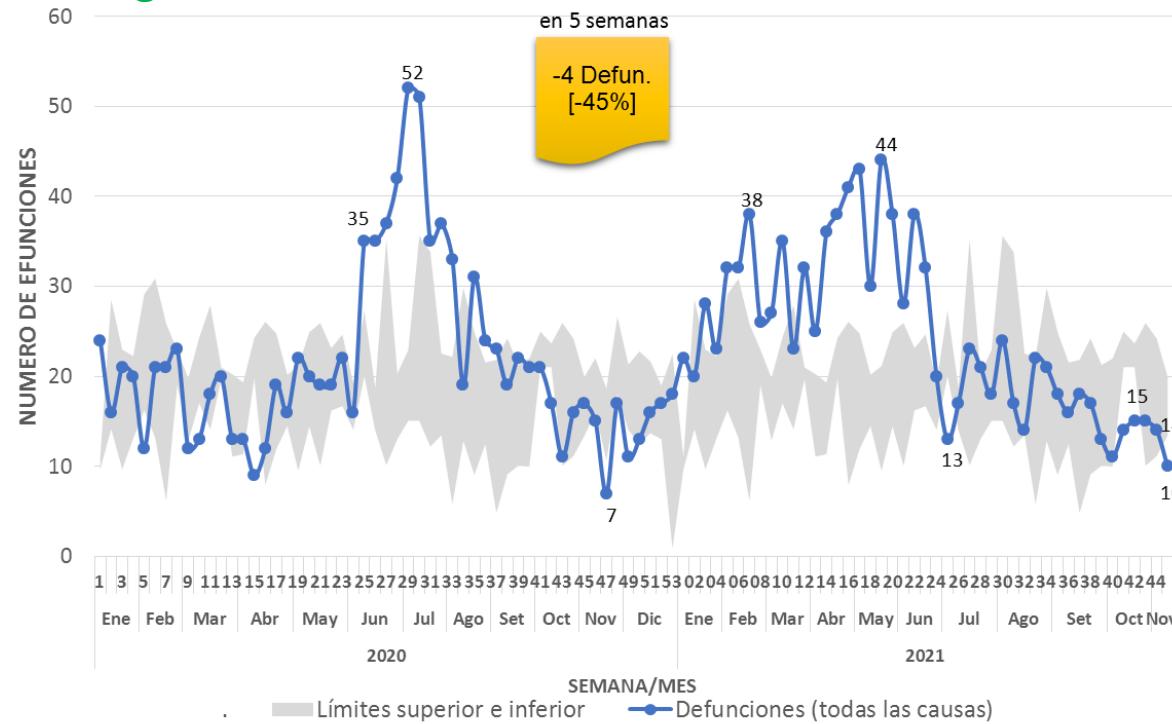


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, **REGION SELVA:** A LA SE 45 - 2021

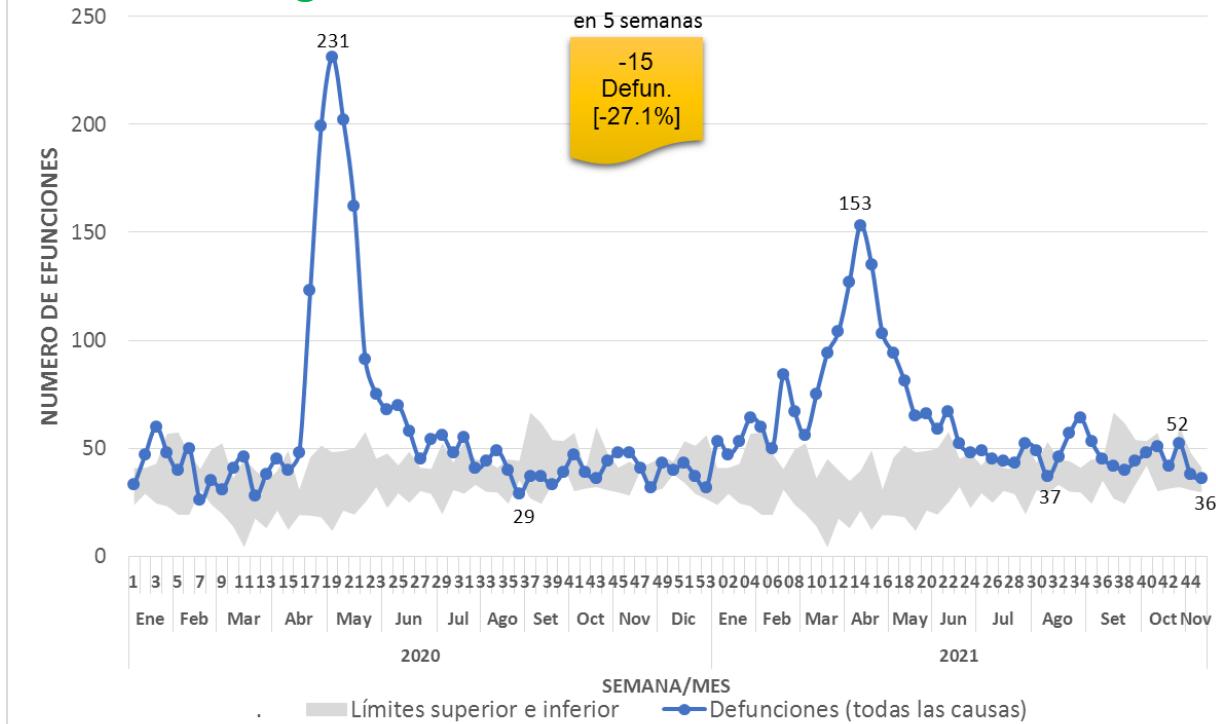


# EXCESO DE MORTALIDAD EN REGIONES DE SALUD COMPARADA CON LA MEDIA HISTÓRICA, REGION SELVA: A LA SE 45 - 2021

## Región AMAZONAS



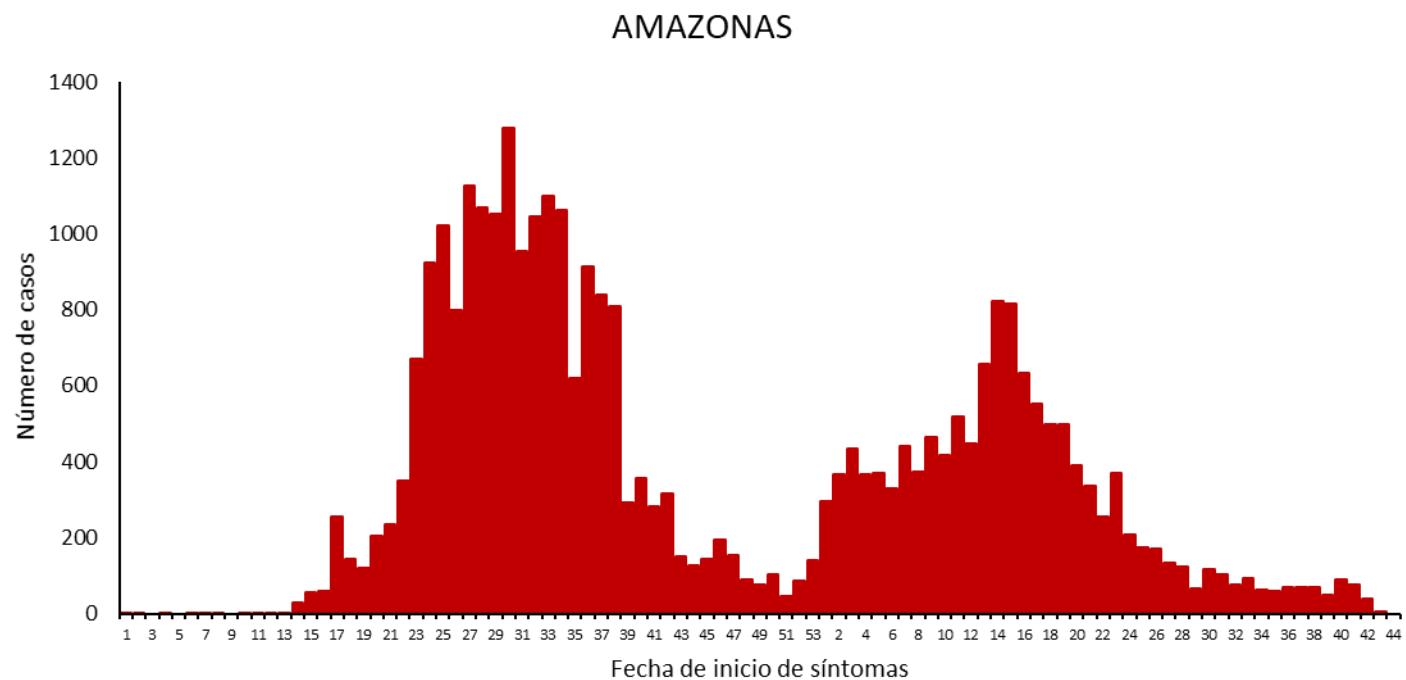
## Región UCAYALI



# 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



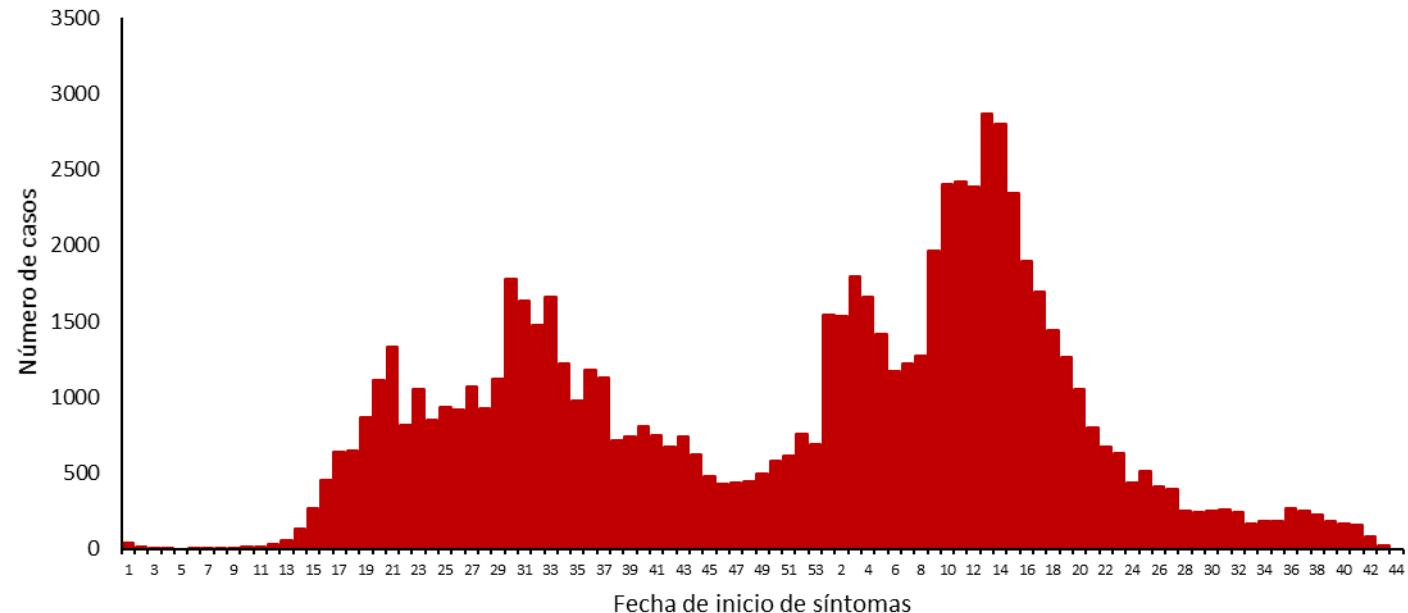
La región Amazonas presenta 163,846 personas muestradas de los cuales 32,056 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.6% . Los distritos más afectados son Bagua, Bagua Grande, Imaza, Chachapoyas, Aramango y Nieva. Tendencia a baja transmisión.

Amazonas registra 1,259 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.9%

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



ANCASH

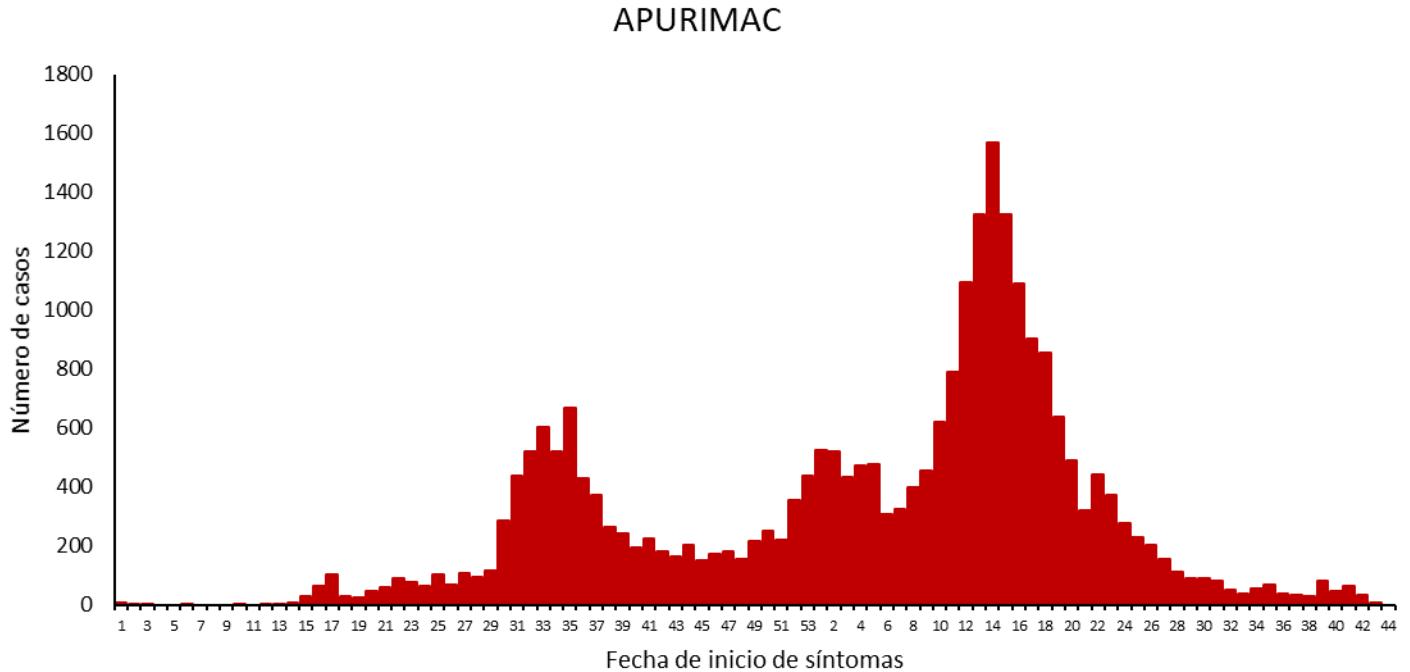
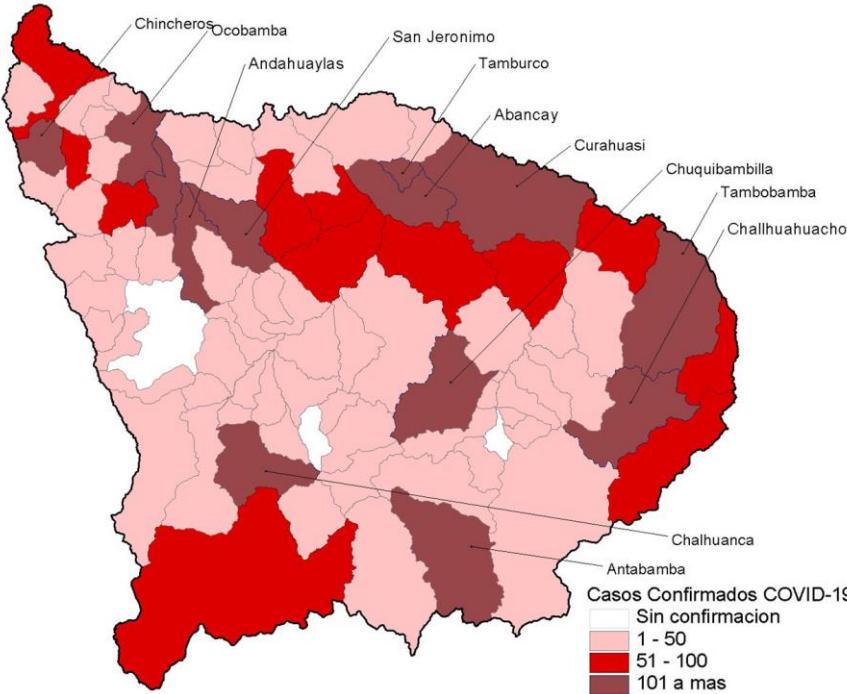


La región Ancash presenta 580,706 personas muestreadas de los cuales 78,513 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.5%. Los distritos más afectados son Chimbote, Huaraz, Nuevo Chimbote, Independencia, Huarmey y Coishco.

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

Ancash registra 6,701 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.5%

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



La región Apurímac se tiene 219,309 personas muestreadas con 26,463 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.1%. 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 1,518 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.7%

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

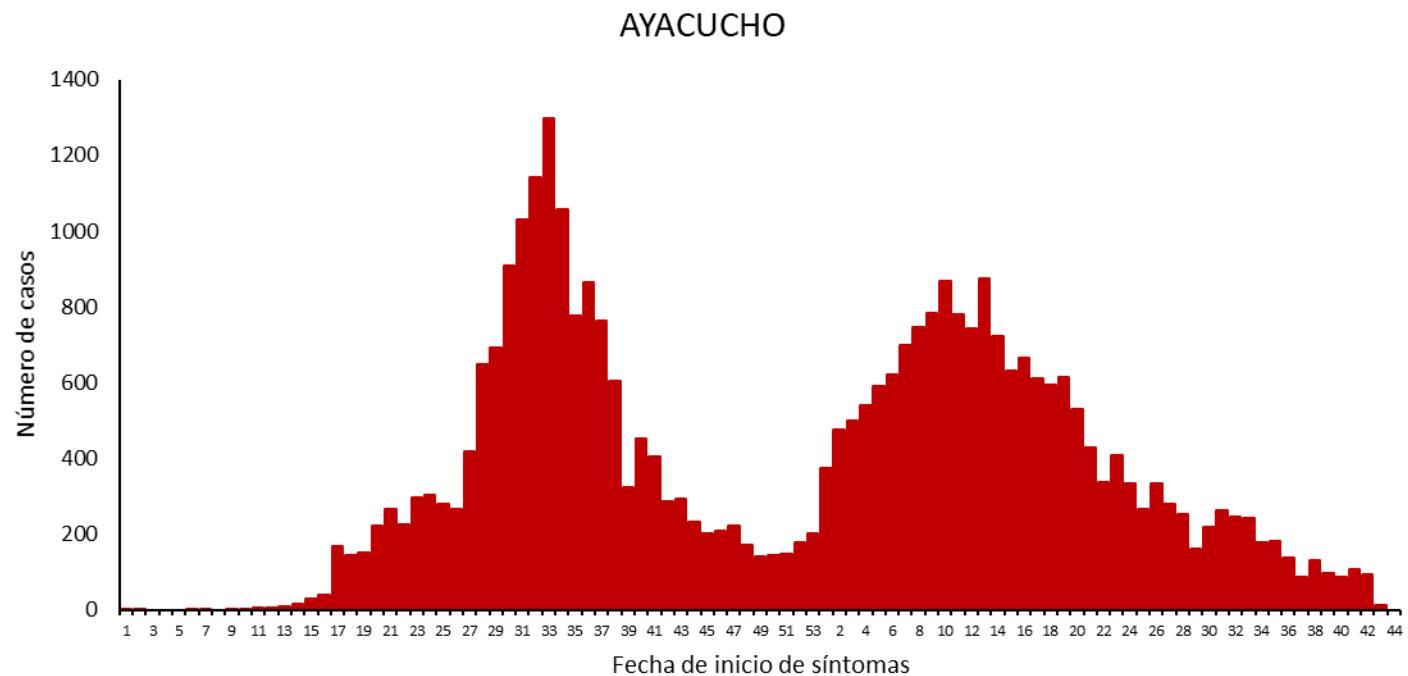


Arequipa presenta 115,957 casos confirmados a COVID-19, de un total de 1,388,732 personas muestreadas, con una positividad de 8.3% Los distritos más afectados son: Arequipa, Cerro Colorado, Yanahuara, Cayma, Paucarpata, Alto Selva Alegre, Socabaya, José Luis Bustamante Y Rivero, Mariano Melgar, Jacobo 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 9,701 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.4%

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

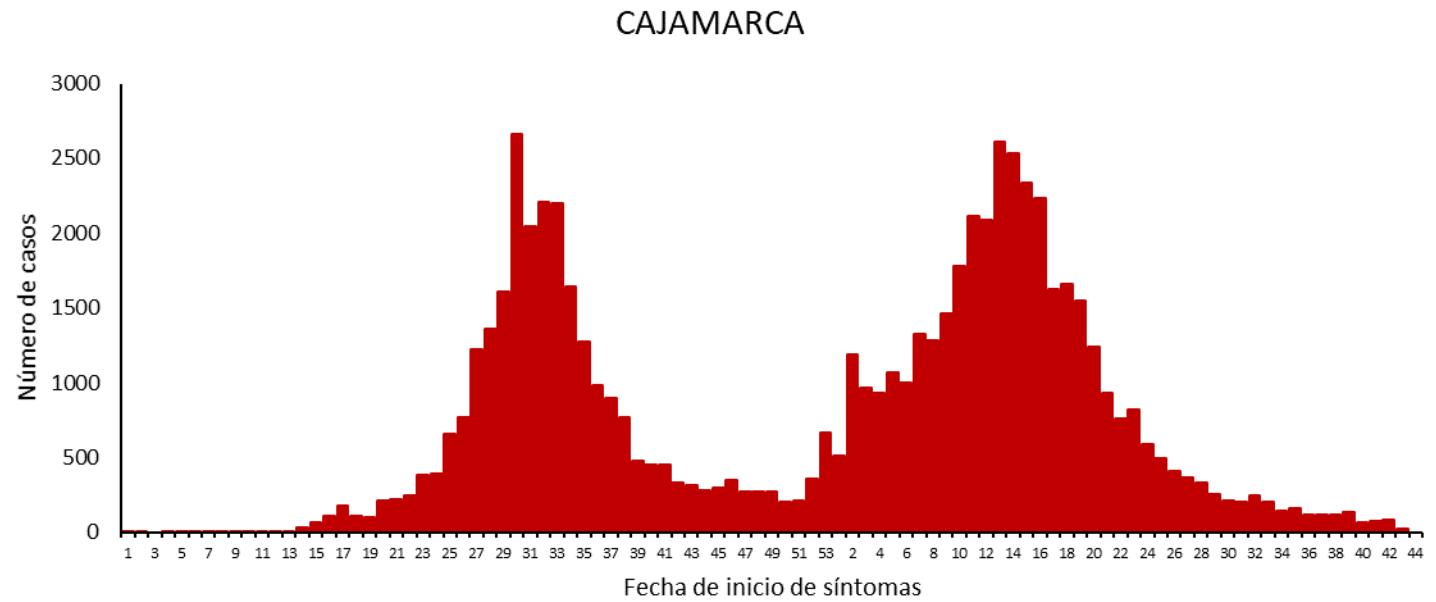


Ayacucho presenta 34,459 casos confirmados a COVID-19, de un total de 208,046 personas muestreadas, con una positividad de 16.6%. Los distritos más afectados son: Ayacucho, Andrés Avelino Cáceres Dorregay, San Juan Bautista, Carmen Alto, Jesús Nazareno, Puquio, Huanta y Coracora.

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

Ayacucho registra 2,133 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.2%

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



La región Cajamarca presenta 66,324 son casos confirmados de 592,501 personas muestreadas, de los cuales a COVID-19, con una positividad de 11.2%. 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 4,141 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.2%

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

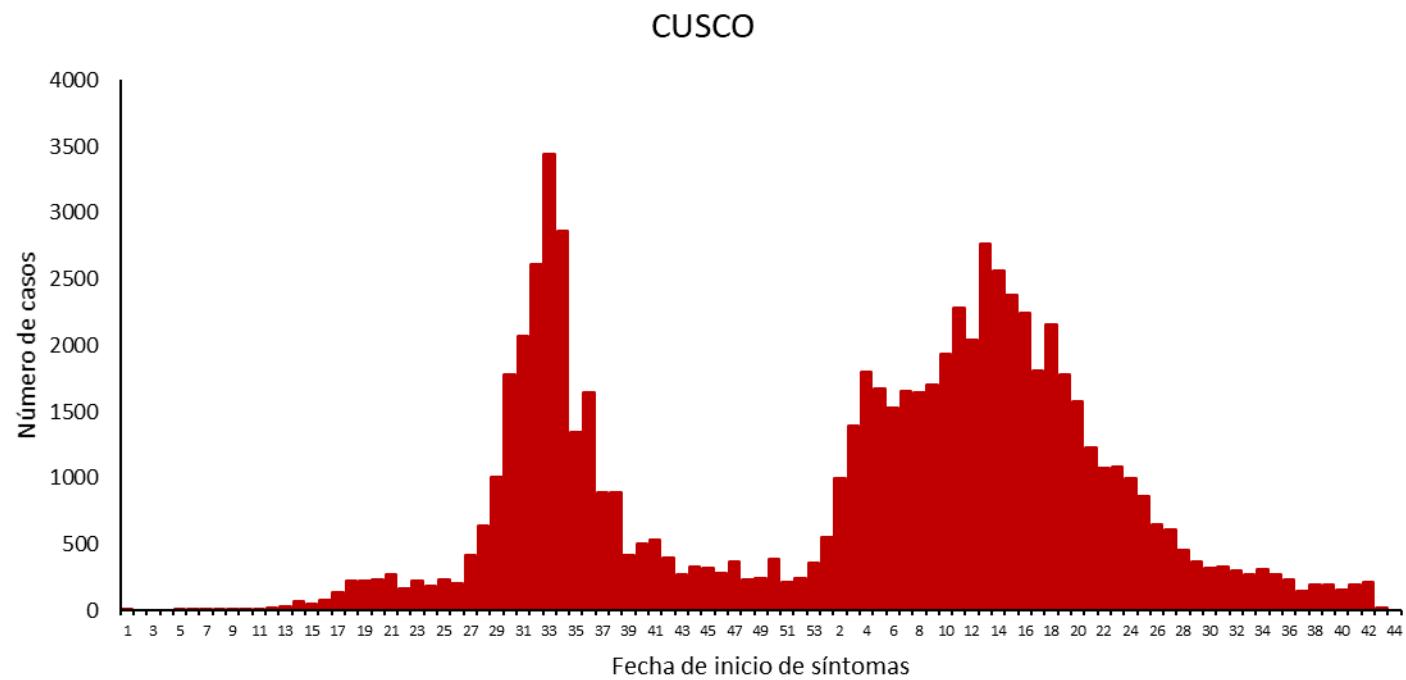


La región del Callao presenta 752,628 personas muestreadas de los cuales 102,036 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.6%. Los distritos más afectados son Callao, Ventanilla, Bellavista, Mi Perú y Carmen de la Legua Reynoso.

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

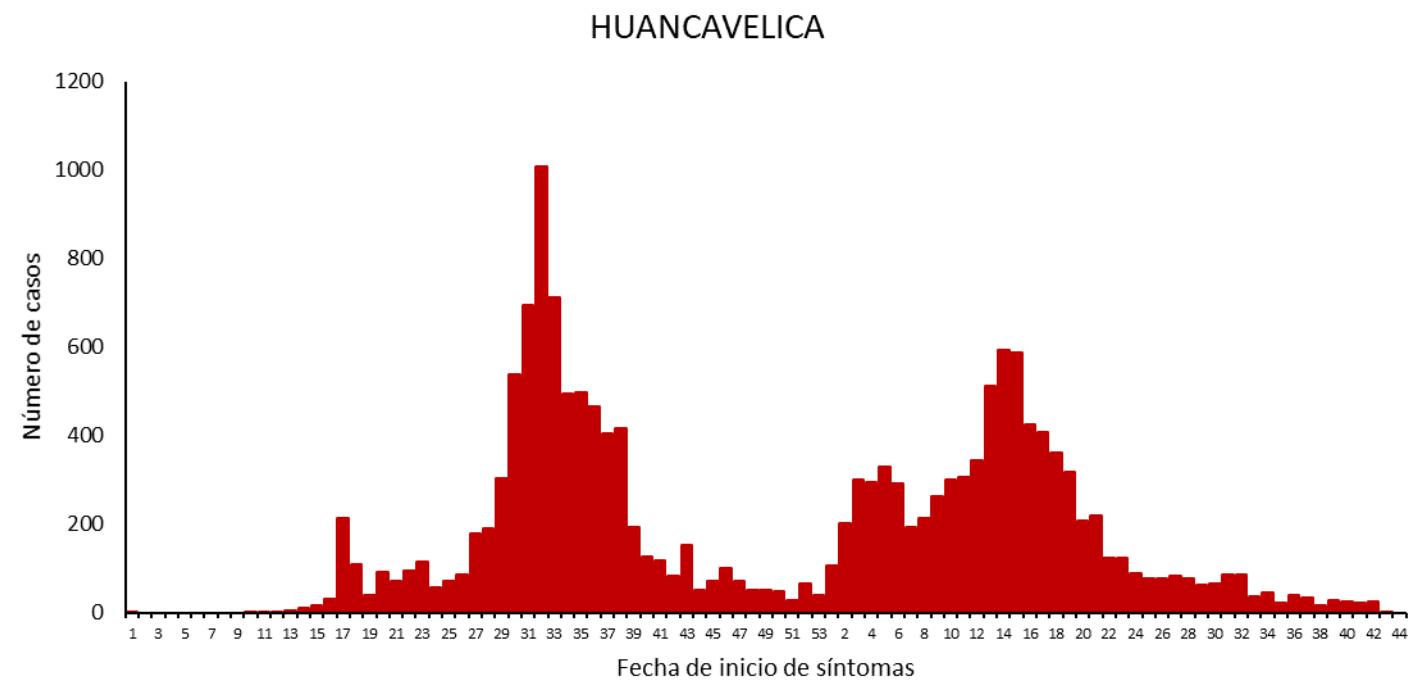
Callao registra 9,994 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.8%

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



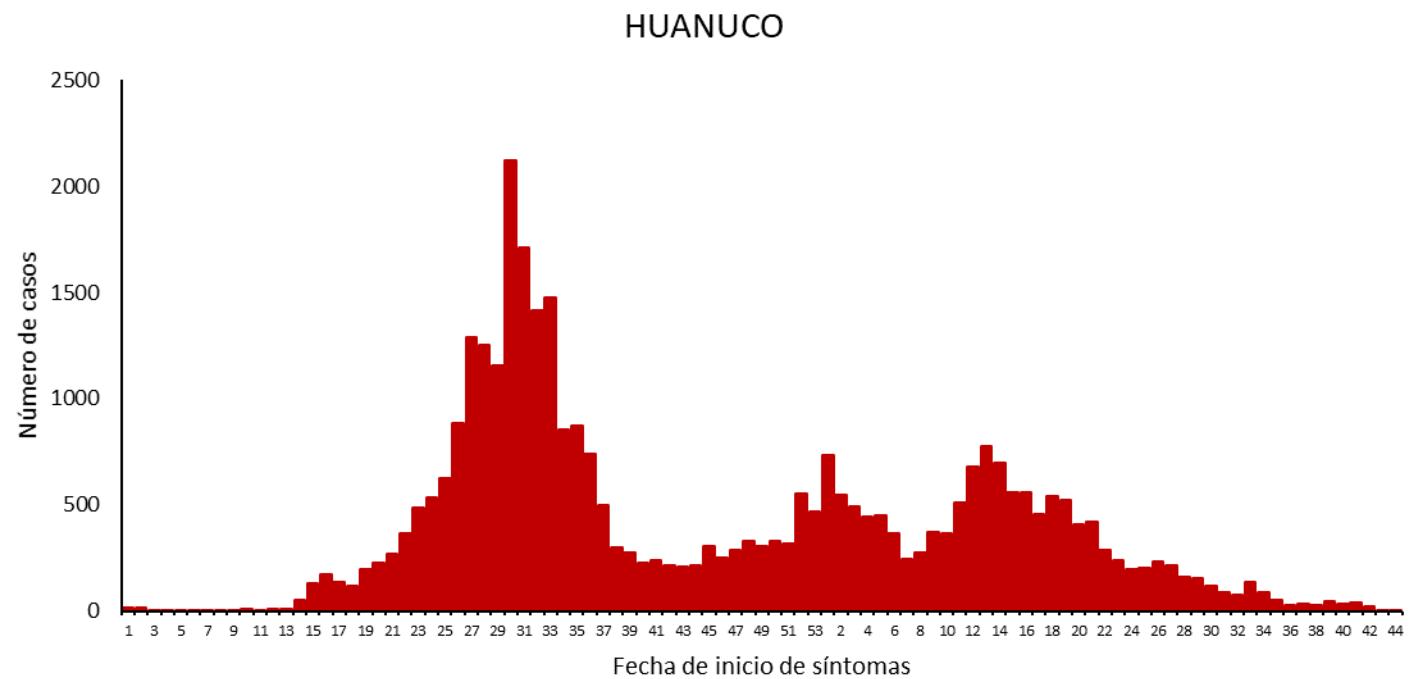
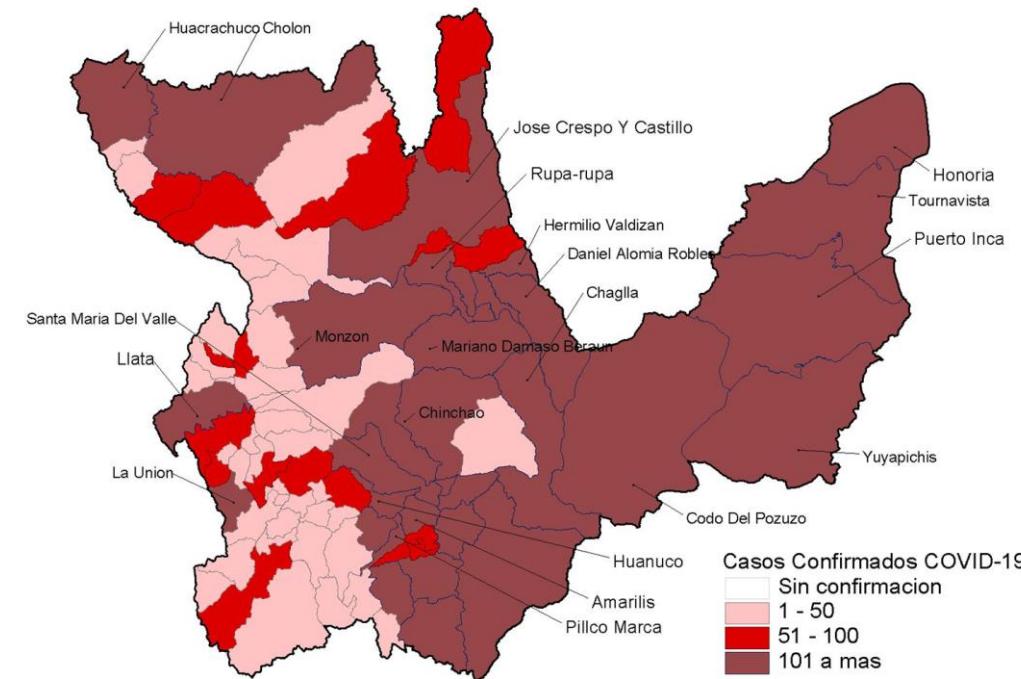
La región Cusco presenta 639,007 personas muestradas de los cuales 74,707 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 11.7%. Los distritos más afectados son Cusco, Santiago, Santa Ana, Wanchaq, San Sebastian y San Jeronimo. En el gráfico de tendencia se observa que la curva presenta una meseta de baja transmisión. Cusco registra 4,810 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.4%

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



La región Huancavelica presenta 157,071 personas muestreadas de los cuales 16,335 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 10.4%. 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 1,168 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7.2%

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

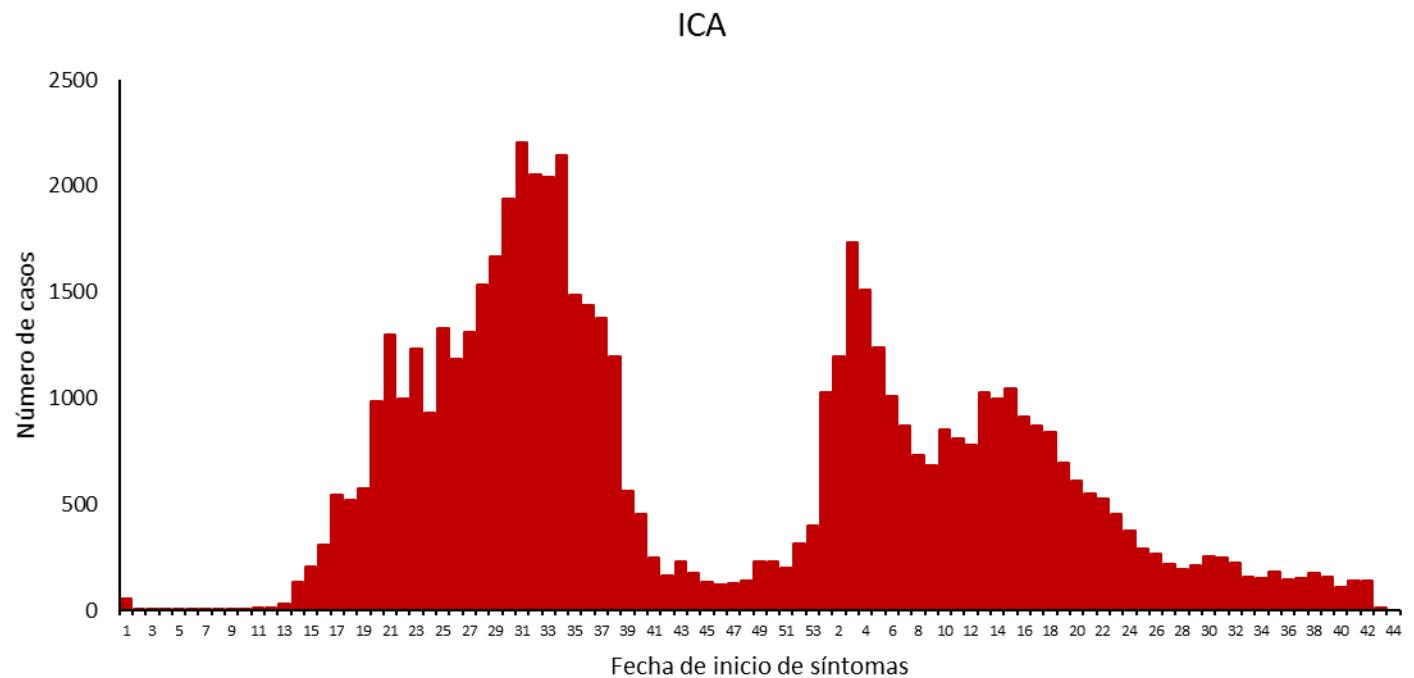
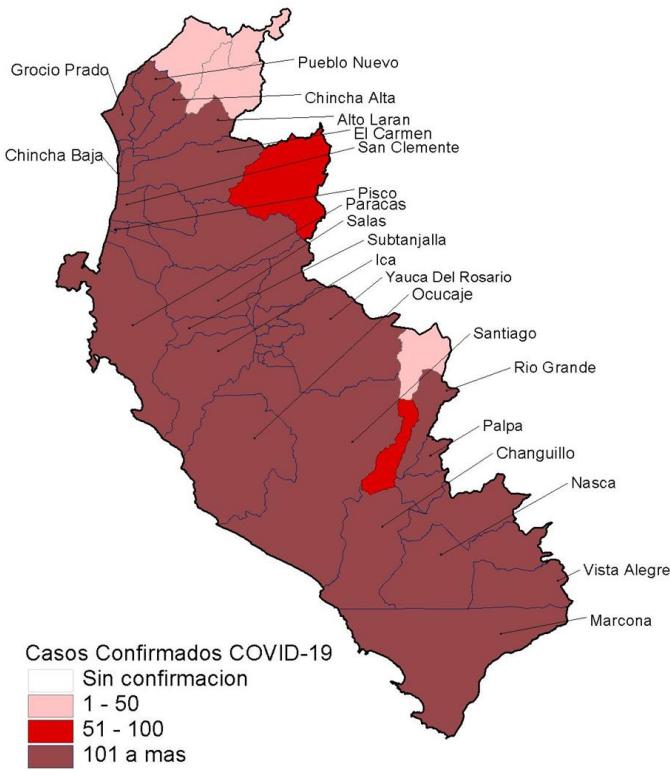


La región Huánuco presenta 258,060 personas muestreadas de los cuales 35,916 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.9%. Los distritos más afectados son Huánuco, Amarilis, Pillco Marca, Luyando, Rupa-Rupa y Puerto Inca.

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

Huánuco registra 2,706 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7.5%

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



En la región Ica se muestraron 411,092 personas resultando 59,847 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.6%. 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.

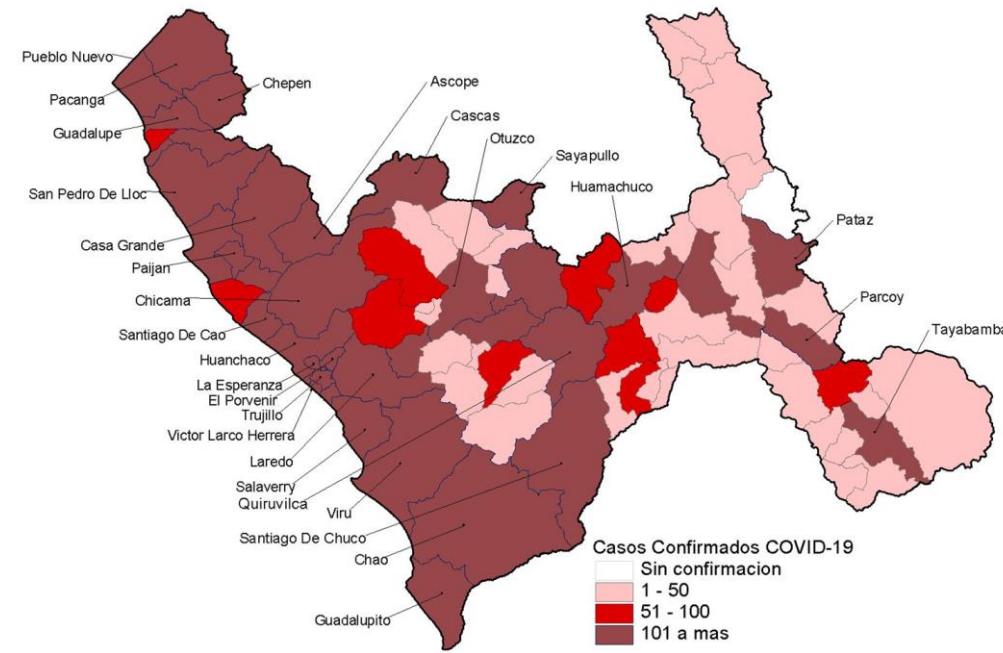
Ica registra 8,394 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 14.0%

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



La región Junín presenta 750,194 personas muestreadas de los cuales 87,457 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 11.7%. 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 7,036 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.0%

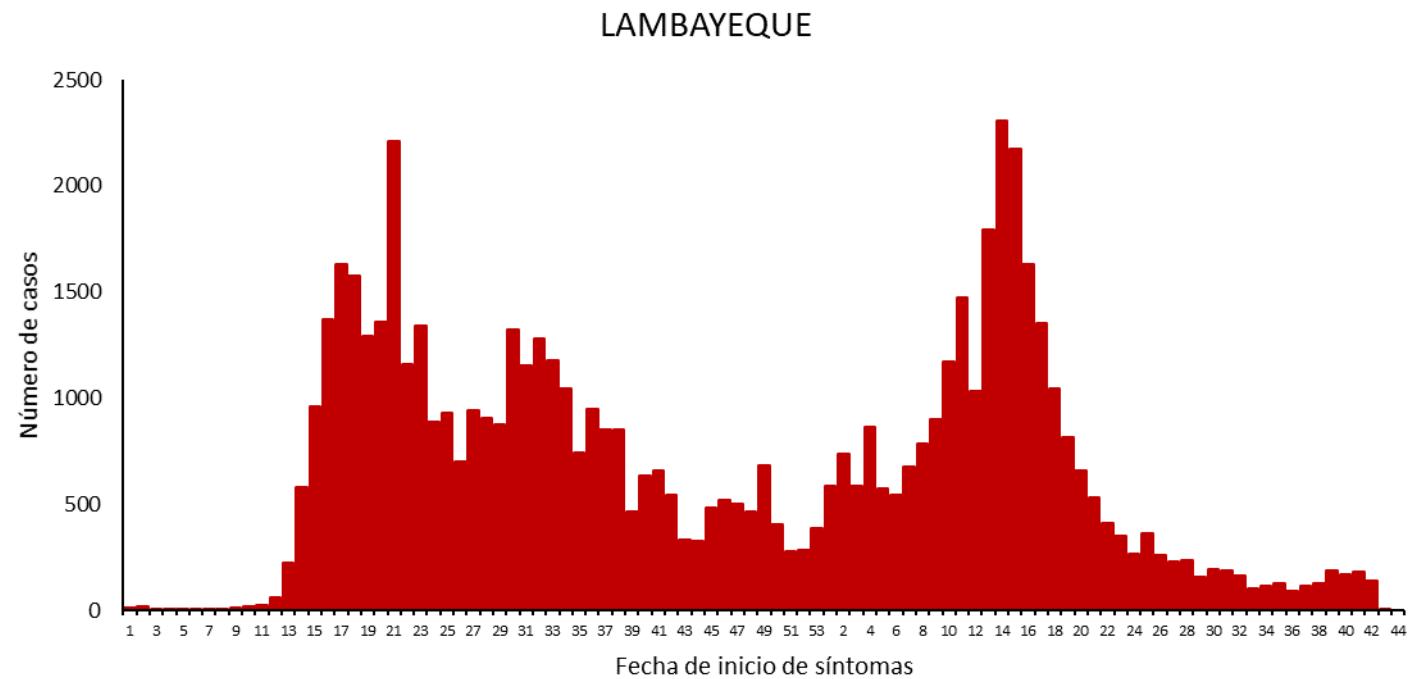
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN LA LIBERTAD



La región La Libertad se tiene 695,829 personas muestreadas con 90,253 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.0% 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 10,237 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 11.3%

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



Lambayeque reporta 455,149 personas muestreadas de los cuales 62,583 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.8% 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 8,622 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 13.8%

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



Lima Metropolitana reporta 9,191,237 personas muestreadas de los cuales 896,928 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 9.8% 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 81,722 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.1%

# 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	2,174	0.48	4.73	PUCUSANA	685	0.15	3.80
ATE	22,415	4.98	3.36	PUEBLO LIBRE	3,597	0.80	4.11
BARRANCO	1,786	0.40	5.21	PUENTE PIEDRA	12,348	2.74	3.33
BREÑA	6,270	1.39	7.35	PUNTA HERMOSA	256	0.06	3.12
CARABAYLLO	10,764	2.39	3.36	PUNTA NEGRA	218	0.05	2.55
CHACLACAYO	2,320	0.52	4.87	RÍMAC	10,710	2.38	5.89
CHORRILLOS	12,615	2.80	3.59	SAN BARTOLO	307	0.07	3.75
CIENEGUILA	645	0.14	1.28	SAN BORJA	5,046	1.12	3.96
COMAS	24,219	5.38	4.27	SAN ISIDRO	3,171	0.70	4.99
EL AGUSTINO	15,039	3.34	7.33	SAN JUAN DE LURIGANCHO	40,695	9.04	3.52
INDEPENDENCIA	10,819	2.40	4.61	SAN JUAN DE MIRAFLORES	16,765	3.72	3.85
JESÚS MARÍA	20,303	4.51	24.66	SAN LUIS	3,021	0.67	4.77
LA MOLINA	5,177	1.15	2.72	SAN MARTÍN DE PORRES	27,862	6.19	3.67
LA VICTORIA	12,590	2.80	6.66	SAN MIGUEL	6,505	1.44	4.26
LIMA	37,096	8.24	12.24	SANTA ANITA	10,741	2.39	4.41
LINCE	3,695	0.82	6.45	SANTA MARÍA DEL MAR	99	0.02	5.22
LOS OLIVOS	15,337	3.41	3.83	SANTA ROSA	589	0.13	2.95
LURIGANCHO	6,730	1.49	3.33	SANTIAGO DE SURCO	12,753	2.83	3.30
LURÍN	2,990	0.66	3.33	SURQUILLO	5,205	1.16	5.08
MAGDALENA DEL MAR	2,872	0.64	4.61	VILLA EL SALVADOR	18,764	4.17	3.83
MIRAFLORES	5,059	1.12	5.30	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	15,708	3.49	3.28
PACHACAMAC	2,721	0.60	2.01	EN INVESTIGACIÓN	31,542	7.01	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>450,223</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	1,703	0.38	1.97	PUCUSANA	579	0.13	3.41
ATE	18,688	4.18	2.74	PUEBLO LIBRE	5,634	1.26	5.91
BARRANCO	2,418	0.54	6.69	PUENTE PIEDRA	9,125	2.04	2.25
BREÑA	7,339	1.64	7.81	PUNTA HERMOSA	355	0.08	1.51
CARABAYLLO	8,407	1.88	2.04	PUNTA NEGRA	303	0.07	3.60
CHACLACAYO	2,048	0.46	4.60	RÍMAC	6,950	1.56	3.83
CHORRILLOS	12,901	2.89	3.58	SAN BARTOLO	393	0.09	4.42
CIENEGUILA	714	0.16	1.79	SAN BORJA	7,400	1.66	5.75
COMAS	19,076	4.27	3.29	SAN ISIDRO	6,376	1.43	9.32
EL AGUSTINO	6,140	1.37	2.73	SAN JUAN DE LURIGANCHO	34,348	7.69	2.87
INDEPENDENCIA	6,907	1.55	3.08	SAN JUAN DE MIRAFLORES	15,164	3.39	3.64
JESÚS MARÍA	30,948	6.93	37.36	SAN LUIS	2,868	0.64	5.11
LA MOLINA	8,003	1.79	4.93	SAN MARTÍN DE PORRES	25,231	5.65	3.34
LA VICTORIA	8,089	1.81	4.27	SAN MIGUEL	8,570	1.92	4.86
LIMA	39,173	8.77	14.65	SANTA ANITA	7,704	1.72	3.43
LINCE	5,408	1.21	9.01	SANTA MARÍA DEL MAR	101	0.02	8.67
LOS OLIVOS	16,921	3.79	4.77	SANTA ROSA	512	0.11	1.28
LURIGANCHO	6,228	1.39	2.50	SANTIAGO DE SURCO	19,624	4.39	4.72
LURÍN	3,131	0.70	2.78	SURQUILLO	6,415	1.44	6.33
MAGDALENA DEL MAR	8,170	1.83	12.36	VILLA EL SALVADOR	13,426	3.01	3.14
MIRAFLORES	8,005	1.79	7.25	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	17,209	3.85	3.89
PACHACAMAC	4,058	0.91	2.76	EN INVESTIGACIÓN	33,943	7.60	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>446,705</b>	<b>100</b>	<b>4.55</b>			

## TENDENCIA DE CASOS COVID-19, DISTRITOS DE LIMA METROPOLITANA 2020-2021

## TENDENCIA DE CASOS COVID-19, DISTRITOS DE LIMA METROPOLITANA 2020-2021

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

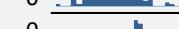
DISTRITO	Defunciones	Tasa de mortalidad	DISTRITO	Defunciones	Tasa de mortalidad
ANCON	352	7.29	PUCUSANA	96	5.33
ATE	4,680	6.87	PUEBLO LIBRE	816	8.93
BARRANCO	433	11.74	PUENTE PIEDRA	2,058	5.46
BREÑA	1,258	13.86	PUNTA HERMOSA	47	5.58
CARABAYLLO	1,904	5.88	PUNTA NEGRA	45	5.17
CHACLACAYO	357	7.30	RIMAC	2,053	10.84
CHORRILLOS	2,376	6.59	SAN BARTOLO	57	6.70
CIENEGUILA	116	2.32	SAN BORJA	719	5.43
COMAS	5,643	9.65	SAN ISIDRO	441	6.59
EL AGUSTINO	2,057	9.67	SAN JUAN DE LURIGANCHO	8,221	6.95
INDEPENDENCIA	1,997	8.27	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3,224	7.21
JESUS MARIA	1,868	20.76	SAN LUIS	503	7.62
LA MOLINA	917	4.67	SAN MARTIN DE PORRES	6,348	8.20
LA VICTORIA	2,668	13.36	SAN MIGUEL	1,366	8.60
LIMA	8,299	25.80	SANTA ANITA	2,009	8.03
LINCE	848	13.63	SANTA MARIA DEL MAR	12	6.10
LOS OLIVOS	3,064	7.47	SANTA ROSA	79	3.68
LURIGANCHO	1,098	5.71	SANTIAGO DE SURCO	2,270	5.72
LURIN	536	5.78	SURQUILLO	982	9.22
MAGDALENA DEL MAR	580	8.81	VILLA EL SALVADOR	4,254	8.60
MIRAFLORES	915	8.88	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	3,663	7.52
PACHACAMAC	493	3.67	EN INVESTIGACION	0	
			<b>TOTAL</b>	<b>81,722</b>	<b>83.08</b>

\*Tasa de mortalidad x 1,000 hab.

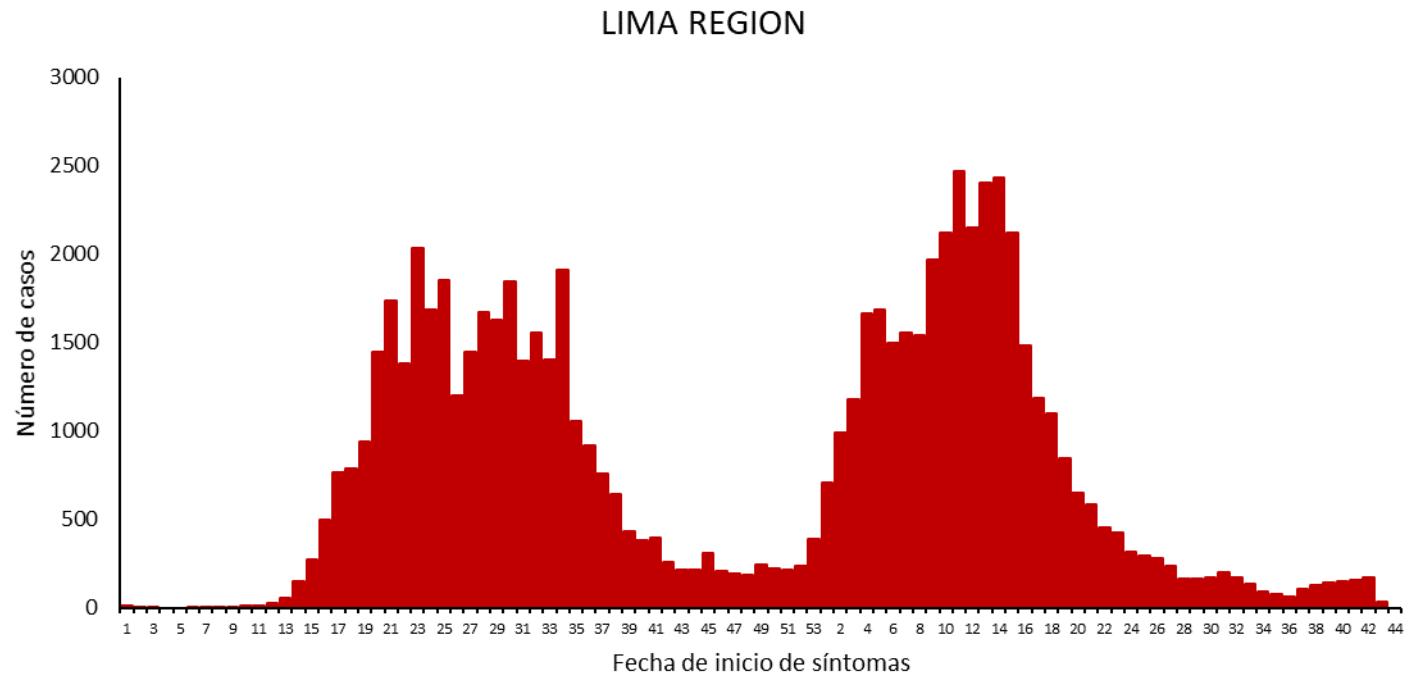
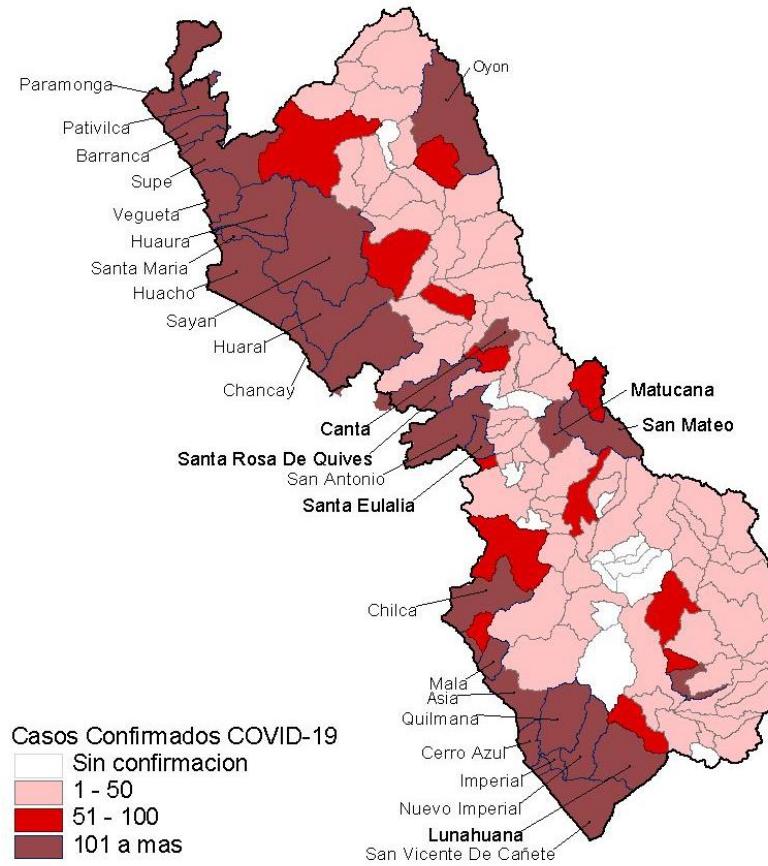
# TENDENCIA DE MORTALIDAD POR COVID-19 EN LIMA METROPOLITANA

DISTRITOS	2021																																											TENDENCIA					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46			
ANCON	2	3	6	4	8	11	7	20	9	5	6	10	8	7	12	8	7	10	6	5	4	6	1	4	1	4	2	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
ATE	30	59	64	78	121	141	133	151	169	151	143	144	146	158	151	137	101	80	74	59	45	34	30	22	20	15	16	14	10	6	6	1	2	11	5	4	3	4	2	4	4	5	0	1	2	2			
BARRANCO	1	11	9	8	14	16	13	9	9	9	8	14	18	11	16	15	15	12	10	8	7	2	0	3	1	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0				
BREÑA	10	12	22	30	27	29	40	50	31	34	47	47	35	32	37	27	22	21	19	17	11	10	9	4	4	3	5	5	4	1	2	3	0	0	1	1	2	1	6	3	2	2	1	1	0	0			
CARABAYLLO	11	23	24	32	42	53	59	56	42	48	56	56	48	55	47	65	54	41	31	32	24	19	11	11	6	9	9	8	6	6	4	3	1	1	5	3	1	2	0	4	1	3	0	5	0	1			
CHACLACAYO	1	5	8	6	5	9	17	16	18	19	22	14	14	11	10	10	5	4	6	7	2	1	0	3	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHORRILLOS	13	23	41	42	53	73	63	74	67	73	71	69	72	70	79	78	51	53	49	27	29	10	19	7	7	11	5	4	2	2	2	7	4	2	2	1	2	4	0	1	3	2	1						
CIENEGUILLA	2	0	3	5	1	3	2	3	4	2	1	3	7	3	4	2	2	5	4	4	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
COMAS	40	60	85	132	121	125	182	176	162	168	153	170	145	149	141	127	112	81	73	66	44	42	35	28	24	16	13	11	13	7	9	8	7	3	5	6	4	5	3	7	2	5	5	4	4	0			
EL AGUSTINO	15	11	33	48	37	51	66	60	59	49	54	44	48	61	53	42	43	29	28	18	10	16	10	8	6	7	5	2	0	2	1	3	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	0	0					
INDEPENDENCIA	11	6	24	33	43	54	52	46	48	27	69	47	54	45	55	35	38	28	33	21	13	11	13	5	3	5	5	3	3	3	4	4	2	1	2	2	3	1	0	1	3	2	1	2	2				
JESUS MARIA	21	23	25	36	49	62	53	56	59	54	52	73	65	59	59	45	59	49	48	43	34	22	18	13	16	8	6	8	6	3	3	2	1	2	2	2	1	0	5	1	2	2	3	0	1				
LA MOLINA	3	8	15	20	26	29	33	36	39	24	34	35	32	31	27	33	30	20	15	12	12	9	8	5	5	3	1	3	2	1	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0					
LA VICTORIA	23	36	43	59	56	77	75	72	74	53	75	66	63	63	55	52	50	42	26	25	26	15	12	11	9	6	6	3	4	3	3	4	1	2	2	5	1	0	3	2	6	2	2	0	1				
LIMA	59	76	129	160	195	205	224	230	196	182	226	227	256	247	239	256	231	175	148	121	115	75	63	47	37	26	40	22	24	16	12	16	19	4	6	5	4	5	4	7	5	8	2	10	3	2			
LINCE	9	14	14	13	24	21	23	32	23	24	23	23	22	36	29	25	21	19	9	11	8	3	4	4	3	1	2	1	1	0	2	2	0	0	2	1	1	3	2	0	1	0	3	0					
LOS OLIVOS	17	27	53	57	72	92	96	105	99	104	94	94	103	85	80	92	74	63	44	35	29	23	17	10	12	11	12	4	7	7	2	5	3	3	4	3	1	0	1	5	4	1	5	4	3	2			
LURIGANCHO	3	9	12	15	19	21	25	33	31	32	37	40	31	46	43	28	43	35	28	11	19	12	8	5	10	2	7	2	1	4	2	5	3	2	0	2	0	1	1	0	0	2	3	1	1	2			
LURIN	3	10	10	9	11	19	11	10	16	10	19	17	16	23	17	23	15	24	6	4	10	2	4	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0		
MAGDALENA DEL MAR	6	7	11	13	15	14	22	20	16	18	14	12	19	16	18	18	17	19	16	6	8	7	7	4	3	3	3	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0	1	0	2				
MIRAFLORES	9	13	15	14	25	32	23	28	31	30	33	27	31	31	34	16	33	28	9	10	12	10	4	3	7	3	2	2	2	1	3	3	4	0	0	3	0	2	1	2	2	4	1	0	0	0			

# TENDENCIA DE MORTALIDAD POR COVID-19 EN LIMA METROPOLITANA

DISTRITOS	2021																																											TENDENCIA			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
PACHACAMAC	5	3	3	14	6	13	14	13	22	24	16	13	22	19	15	18	20	10	12	2	4	8	5	2	3	4	3	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	1	0		
PUCUSANA	1	2	2	2	1	2	2	3	1	1	3	3	2	1	1	6	5	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PUEBLO LIBRE	10	10	12	14	22	31	22	16	32	26	19	27	24	20	18	23	18	17	16	13	4	6	9	9	3	6	2	0	4	1	1	0	3	1	3	0	2	0	1	3	2	1	2	0	0		
PUENTE PIEDRA	10	16	34	30	50	43	43	55	58	62	68	63	48	72	65	45	42	36	33	25	15	16	6	15	11	15	7	5	3	12	4	2	8	4	2	4	2	1	1	3	3	4	4	3	2	1	
PUNTA HERMOSA	1	1	0	3	3	2	0	1	2	1	0	1	0	2	2	1	1	2	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PUNTA NEGRA	0	0	0	5	1	4	2	2	1	0	0	1	4	1	2	3	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
RIMAC	10	21	26	43	41	35	51	52	46	59	51	40	66	53	56	55	39	34	37	17	17	7	7	10	4	6	4	2	1	2	2	5	1	2	2	2	1	3	0	1	5	2					
SAN BARTOLO	2	2	1	4	1	3	2	4	1	3	0	1	0	3	2	0	3	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SAN BORJA	5	5	17	15	19	18	31	20	20	15	10	27	28	20	29	20	30	18	11	9	7	3	5	4	4	1	5	1	3	0	2	3	1	2	1	3	5	2	1	2	0	2	2	0	1		
SAN ISIDRO	3	3	10	13	15	8	12	13	14	8	7	18	17	19	10	16	9	15	9	11	4	2	2	5	0	5	1	0	2	4	1	1	2	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1				
SAN JUAN DE LURIGANC	66	99	140	182	219	271	254	282	277	252	234	196	206	204	189	164	145	134	94	79	61	59	38	21	23	18	16	9	10	7	7	6	10	1	9	5	3	5	9	9	7	4	6	3	8	4	
SAN JUAN DE MIRAFLORES	23	30	44	63	60	80	111	100	107	96	108	115	101	105	88	91	71	63	67	34	33	20	25	16	9	9	14	3	8	5	4	3	3	8	3	3	7	5	8	2	4	2	2	5	5	3	
SAN LUIS	2	6	13	11	8	14	9	16	14	20	12	11	18	19	11	22	17	11	4	4	3	4	5	1	2	1	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1						
SAN MARTIN DE PORRES	35	49	101	120	151	181	197	181	187	193	185	196	162	197	160	164	119	108	85	72	58	54	35	23	22	27	19	14	12	7	8	8	5	4	2	4	4	4	6	4	9	5	2	5	3	1	
SAN MIGUEL	13	13	20	34	48	55	45	42	28	45	36	34	34	28	45	55	43	34	36	20	13	11	8	11	10	7	4	9	2	2	2	1	4	1	4	3	6	3	3	5	0	0	3	3	2		
SANTA ANITA	15	20	21	43	49	47	60	58	69	66	62	64	78	58	38	43	40	29	23	26	17	9	10	12	11	7	7	5	4	3	2	1	1	3	4	1	1	0	1	2	1	3	1	4	1		
SANTA MARIA DEL MAR	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SANTA ROSA	1	0	2	1	2	1	0	3	2	4	1	3	2	1	5	2	3	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SANTIAGO DE SURCO	8	29	45	61	47	61	74	79	69	63	64	69	84	64	67	69	51	62	47	34	38	23	23	10	11	7	8	6	5	7	7	10	4	6	4	5	4	3	2	6	4	2	1	2	6	1	
SURQUILLO	8	10	16	19	19	36	44	25	27	28	36	31	28	30	31	24	22	24	20	9	11	10	8	7	3	2	3	5	2	8	3	2	3	1	3	0	1	0	0	2	1	3	0	1	1	0	
VILLA EL SALVADOR	22	44	43	69	94	97	107	110	114	107	126	102	121	115	105	106	76	58	65	36	32	31	18	24	21	15	9	11	6	5	4	7	7	4	8	1	6	3	4	3	1	5	4	5	2		
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	19	32	50	42	83	97	96	109	105	101	109	129	133	123	109	104	106	72	49	38	40	19	22	8	19	16	10	6	4	8	3	4	3	7	2	6	3	1	5	0	4	3	4	4	2		

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

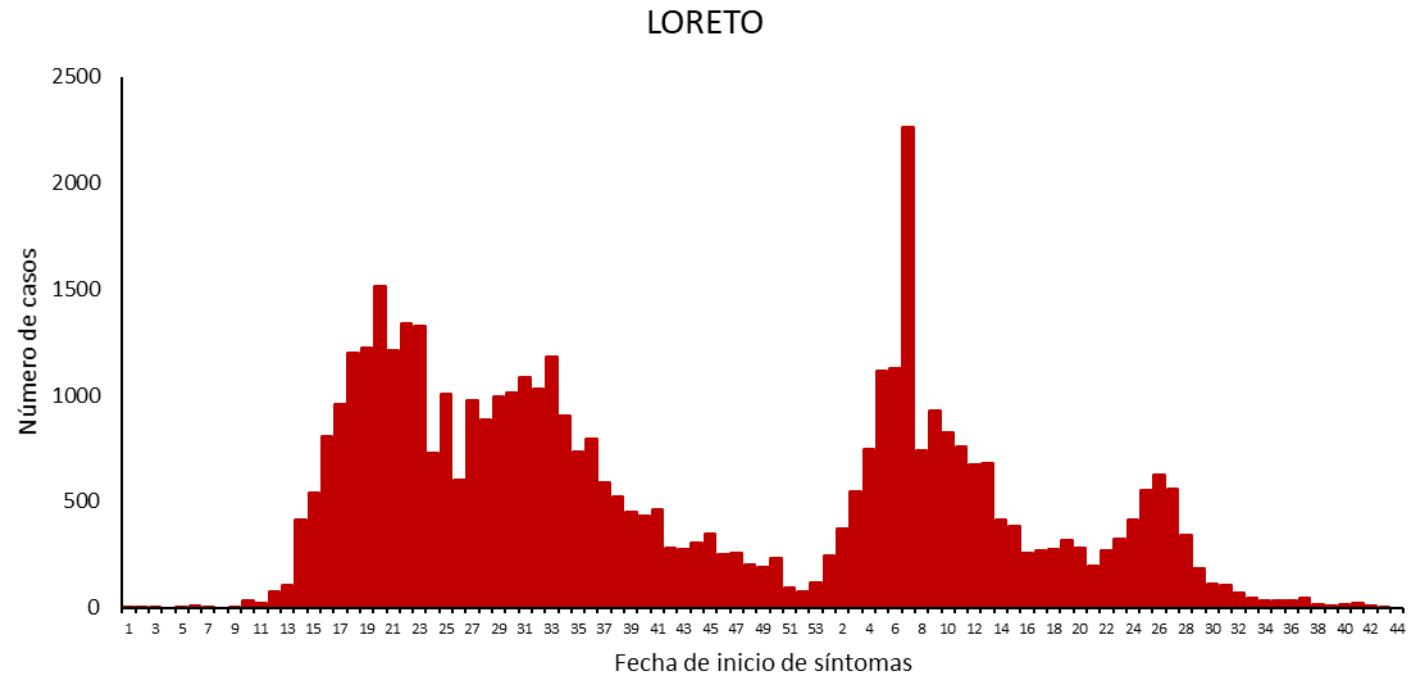


La Región de Lima presenta 596,530 personas muestreadas de los cuales 72,644 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 12.2%. Los distritos más afectados son Huaral, Huacho, Barranca, Chancay, Imperial, San Vicente de Cañete y Mala.

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

Lima Región registra 7,199 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.9%

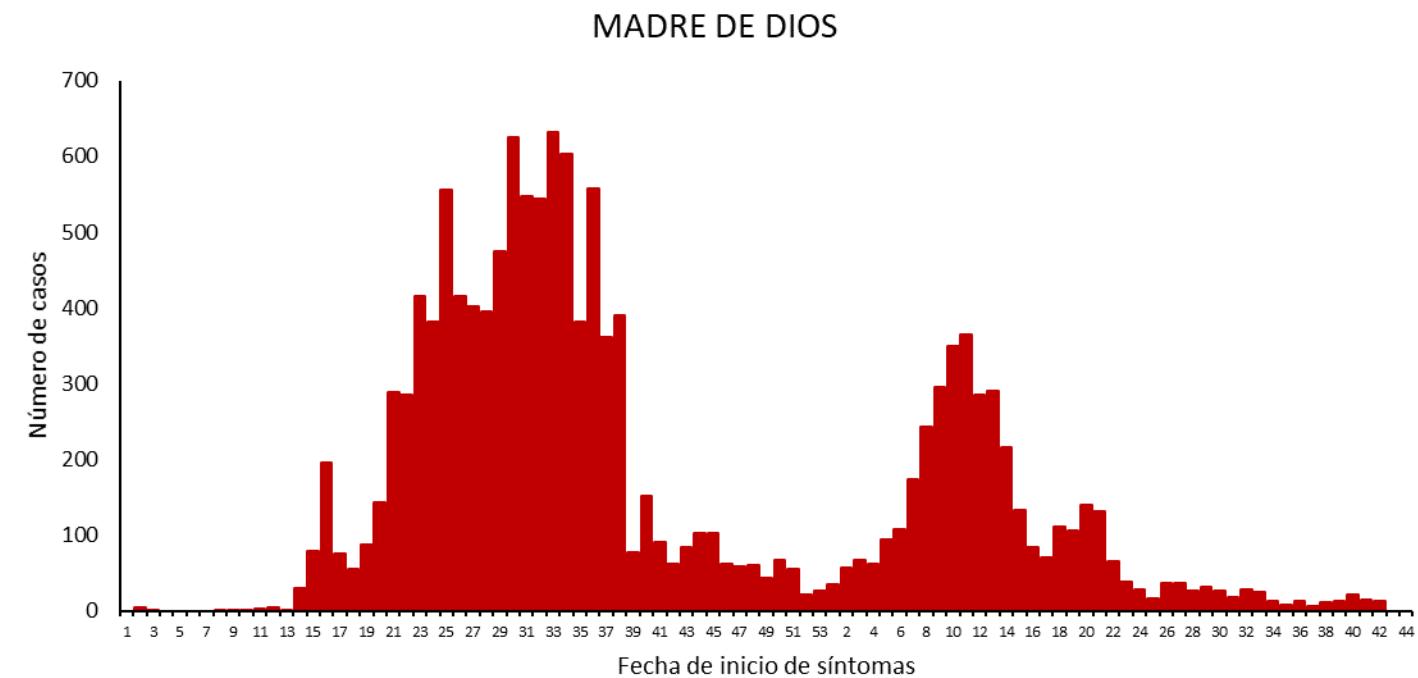
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19, EN LORETO



La región Loreto presenta 276,437 personas muestreadas de los cuales 45,205 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 16.4%. 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 4,176 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.2%

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

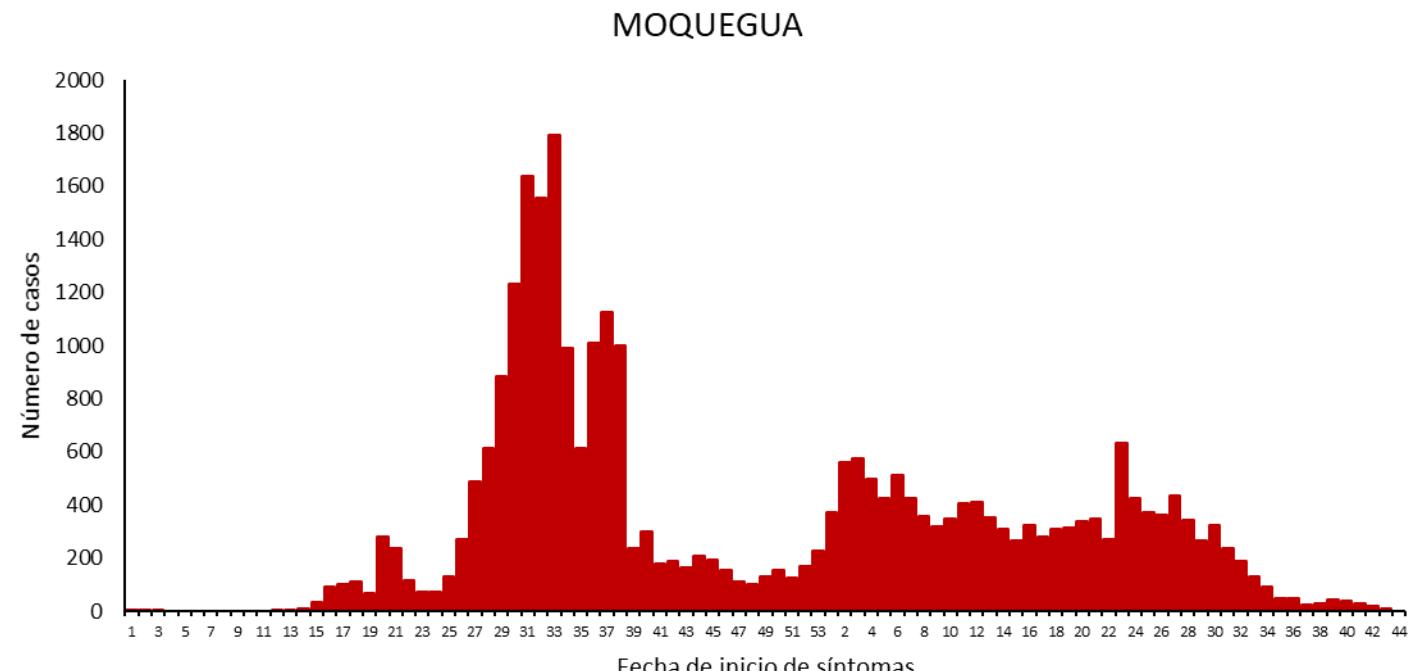


La región Madre de Dios presenta 91,673 personas muestreadas de los cuales 13,964 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 15.2%. Los distritos más afectados son Tambopata, Iberia, Inambari y Huepetue.

La tendencia es de baja transmisión sostenida.

Madre de Dios registra 776 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.6%

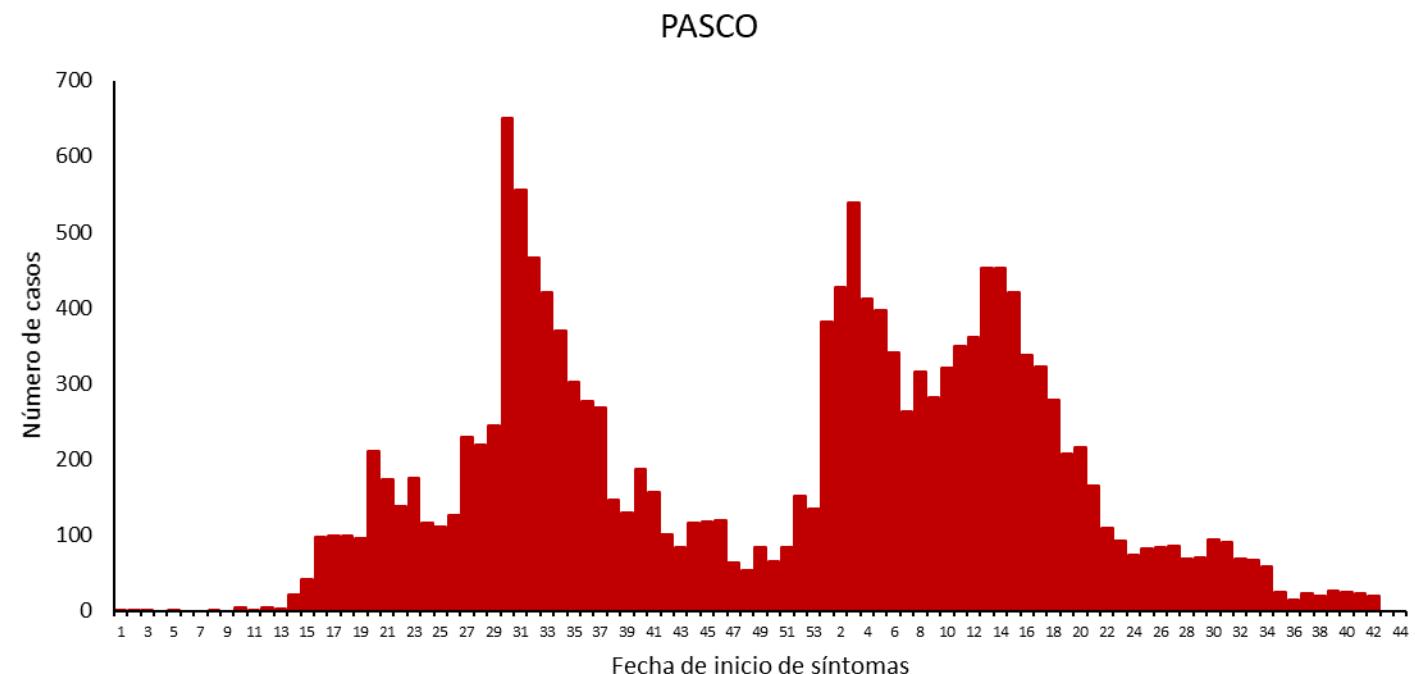
# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS CASOS DE COVID-19 EN MOQUEGUA



En la región Moquegua se muestraron 383,890 personas resultando 29,795 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 7.8%. 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 1,522 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.1%

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

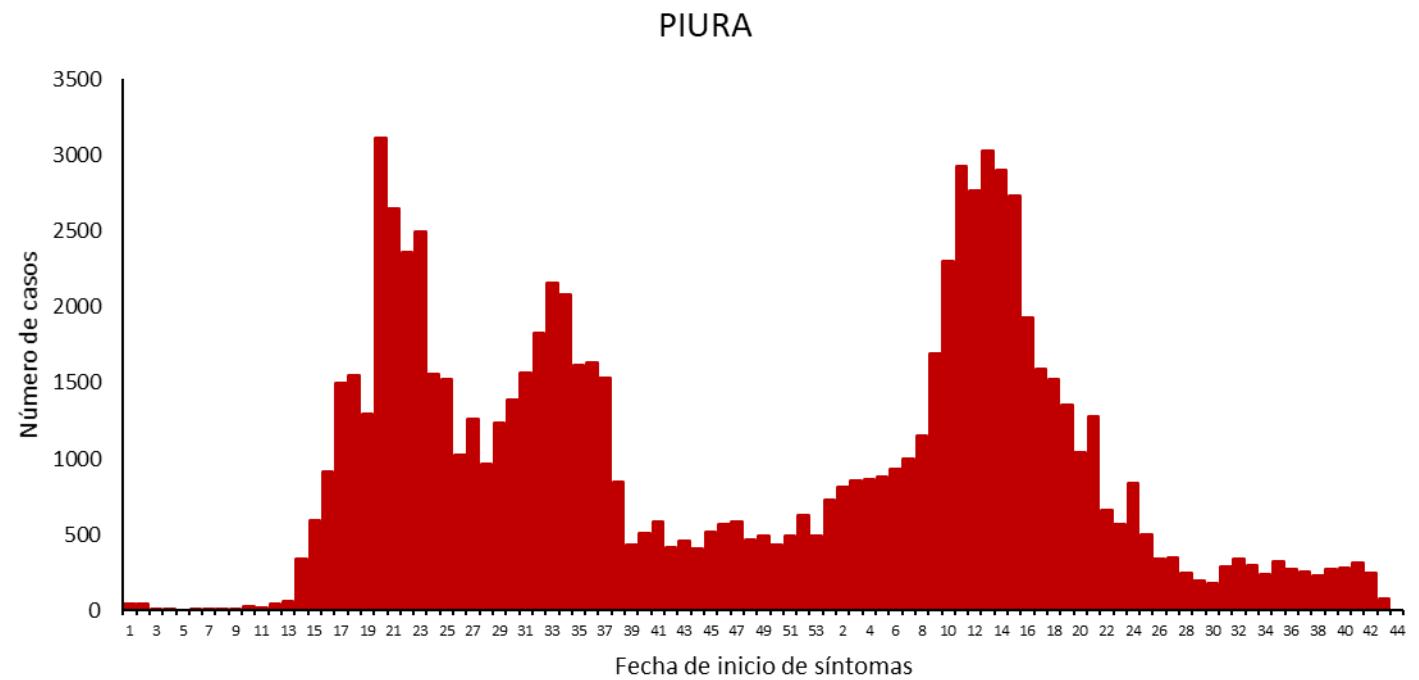
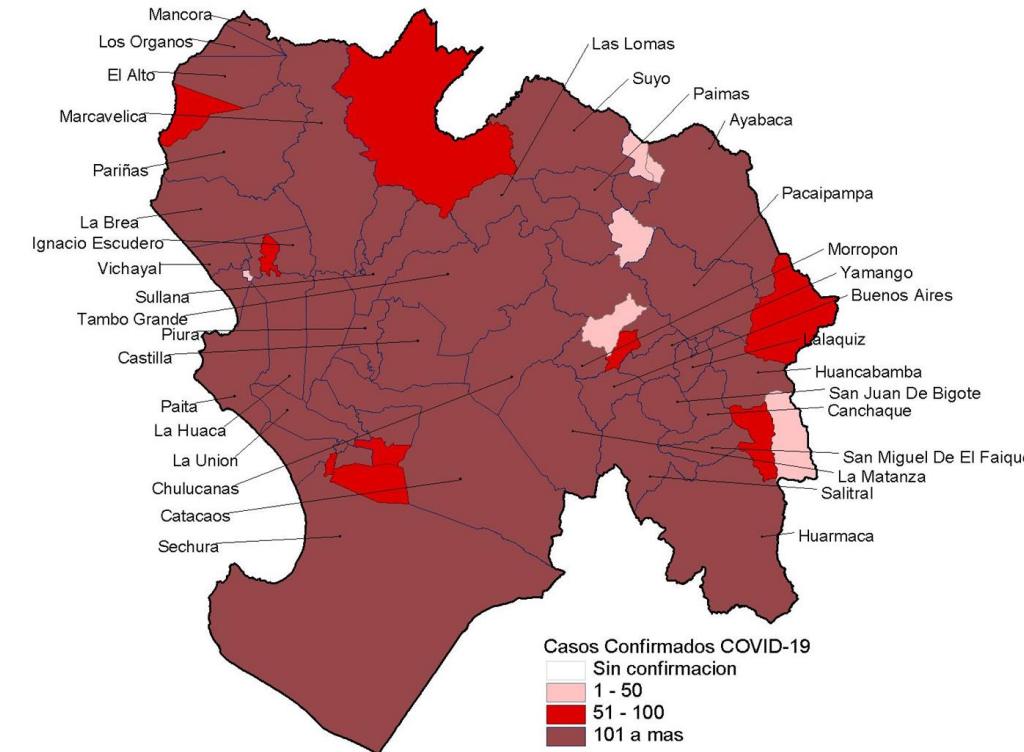


La región Pasco presenta 286,949 personas muestreadas de los cuales 15,976 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 5.6%. Los distritos más afectados son Yanacancha, Simon Bolívar, Constitución, Villa Rica, Oxapampa, Chaupimarca, Yanahuana, Paucartambo y Huariaca.

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

Pasco registra 1,053 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.6%

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

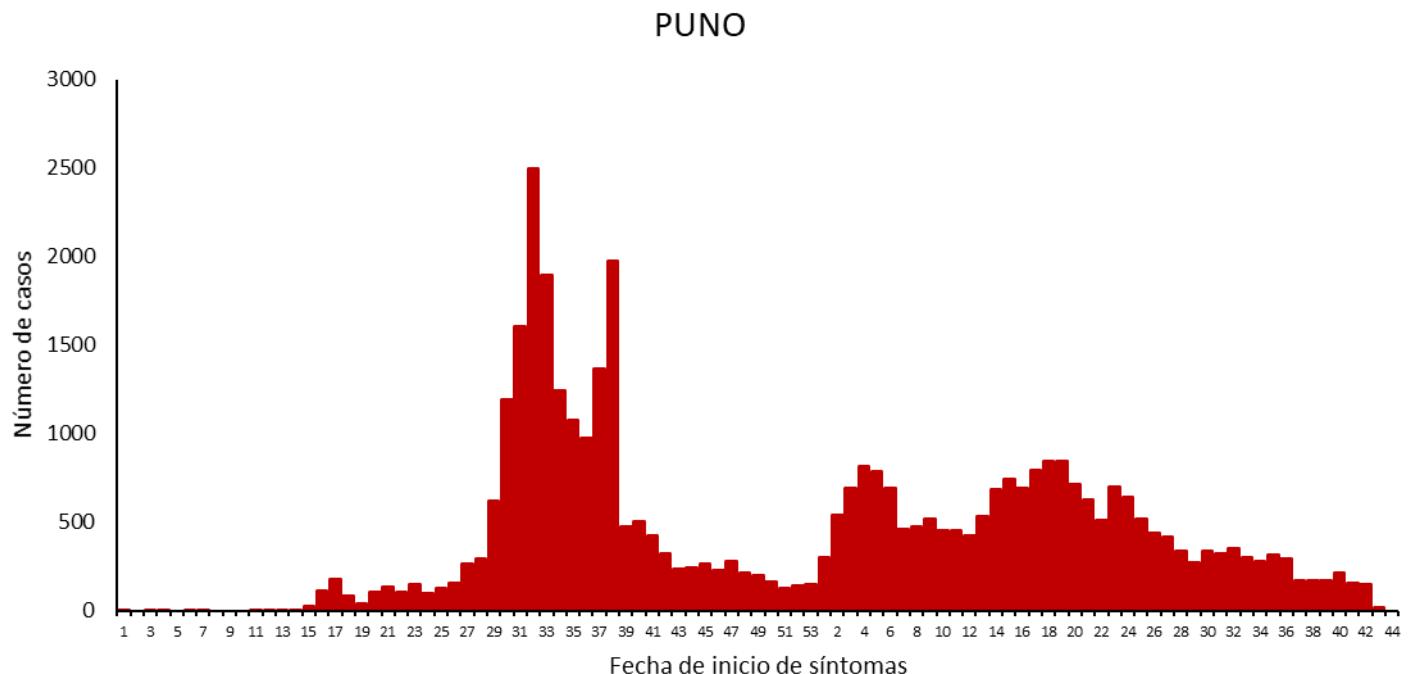


La región Piura presenta 596,982 personas muestreadas de los cuales 90,294 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 15.1%. Los distritos más afectados son Sullana, Veintiseis De Octubre, Piura, Castilla, Chulucanas, Paita, Catacaos y Bellavista.

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

Piura registra 12,056 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 13.4%

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



La región Puno presenta 307,479 personas muestreadas de los cuales 41,133 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.4% 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 4,202 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 263,115 personas muestradas de los cuales 48,964 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 18.6% . 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 3,010 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.1%

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

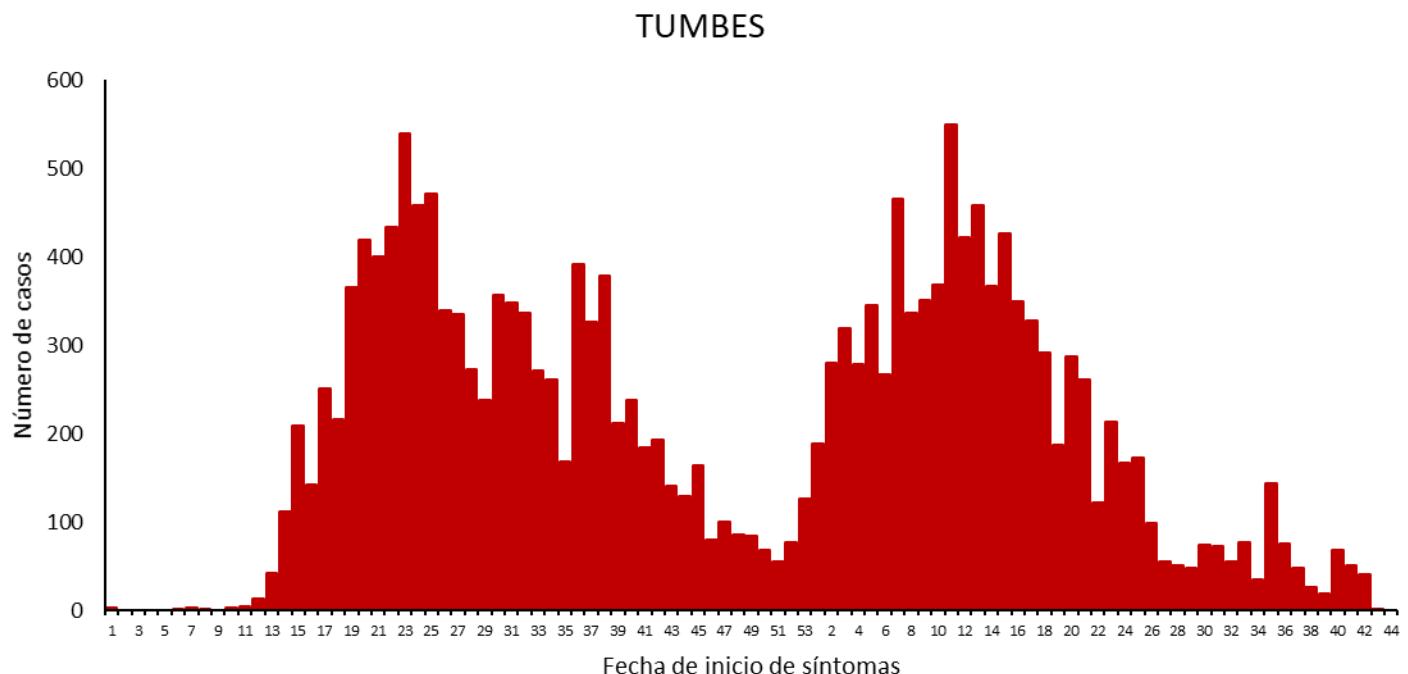


La región Tacna presenta 235,168 personas muestreadas de los cuales 30,467 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 13.0% Los distritos más afectados son Tacna, Calana, Alto De La Alianza, Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín e Ilabaya.

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

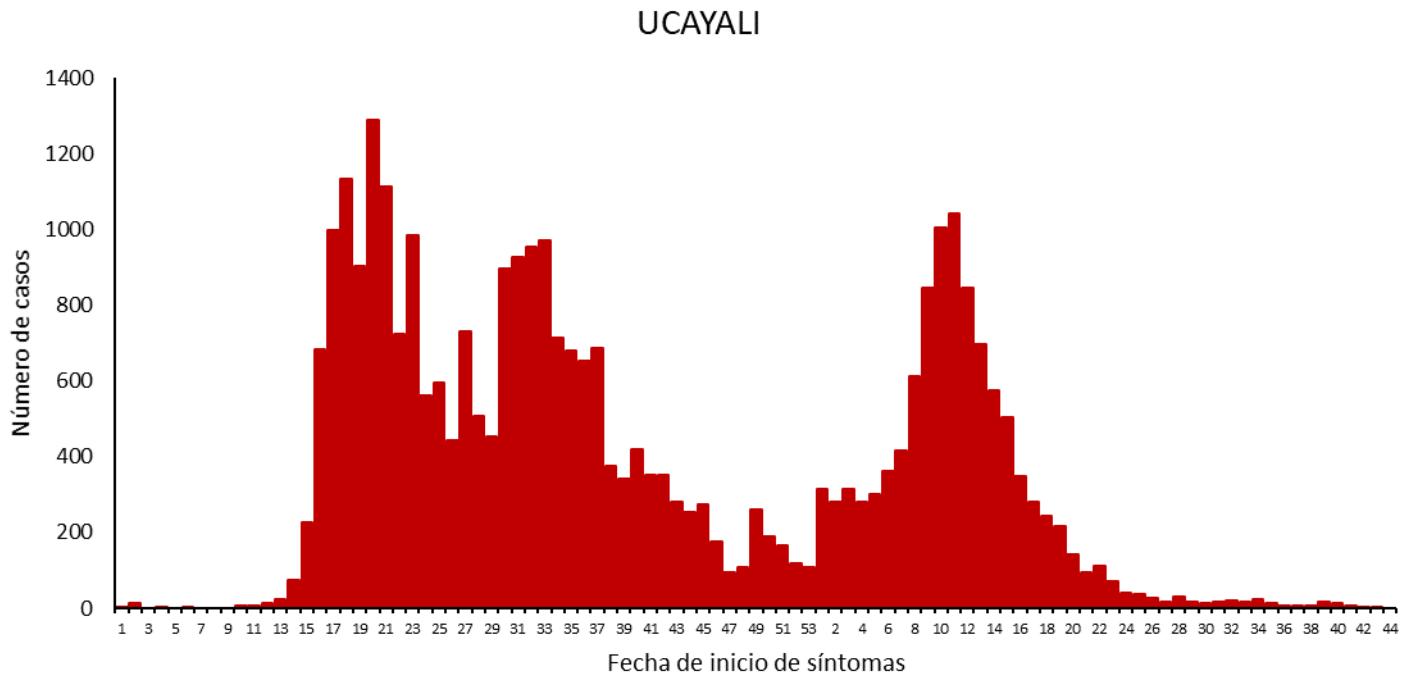
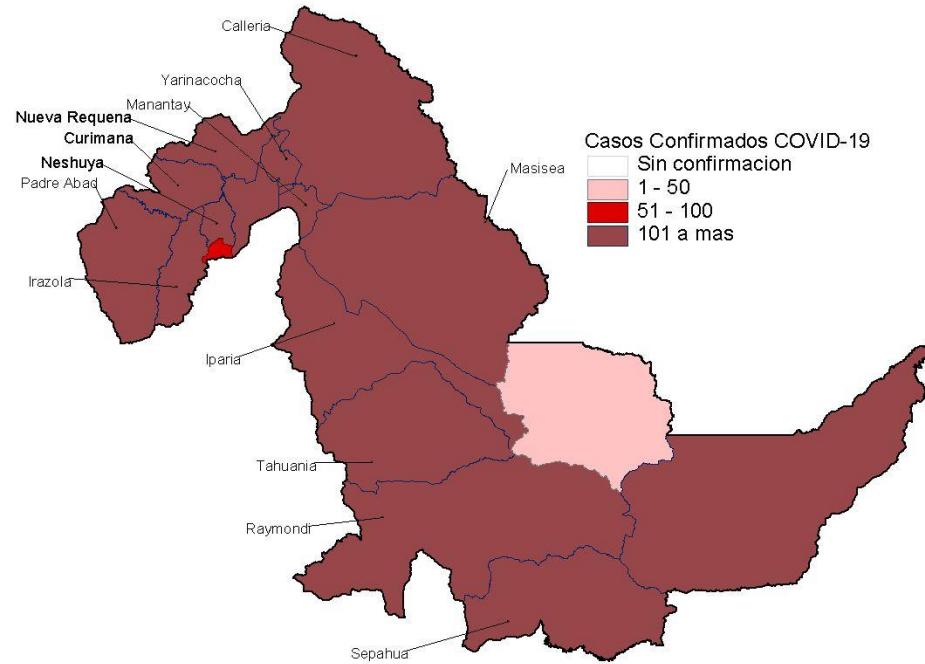
Tacna registra 1,969 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.5%

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



La región Tumbes presenta 131,513 personas muestreadas de los cuales 19,177 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.6%. 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 1,571 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8.2%

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



La región Ucayali presenta 164,879 personas muestradas de los cuales 32,164 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.5%. Los distritos más afectados son Callería, Yarinacocha, Manantay, Padre Abad y Raymondi. La tendencia es a disminuir pero en formas de olas con incrementos por algunos días contiguos. Ucayali registra 3,091 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.6%

*Muchas Gracias...*

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

