

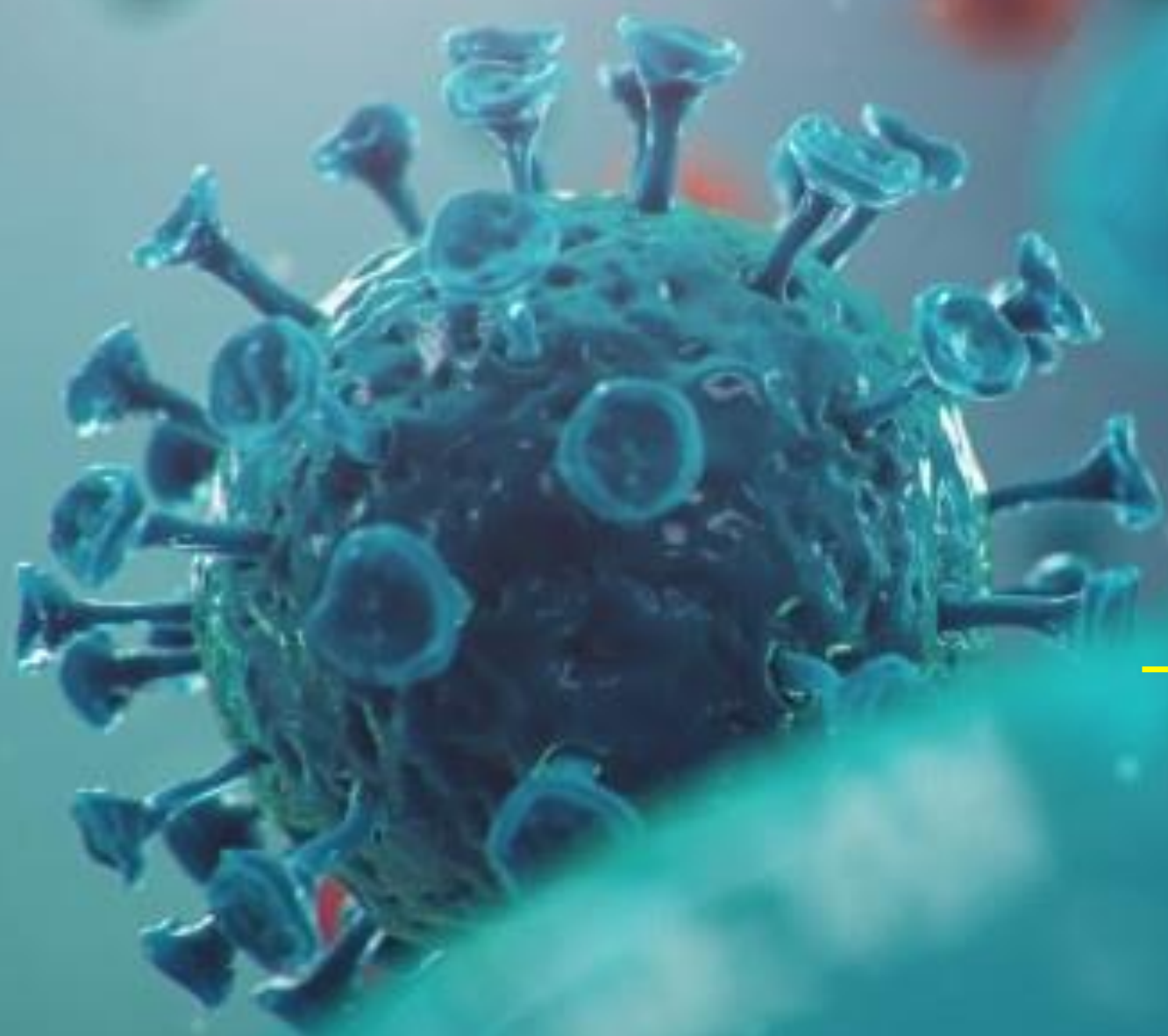


PERÚ

Ministerio  
de Salud

DESPACHO  
VICEMINISTERIAL DE  
SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y  
CONTROL DE ENFERMEDADES



Situación Actual

**COVID19**

Perú 2020

---

*31 de Octubre*

## Resumen de la situación actual del país: Corte al 31 de Octubre, 22:00 hrs

TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMATICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
4,537,540	904,911	3,632,629	19.9%	827,613 91.46%	34,529 3.8%

➤ El 31/10/2020 se registraron:

- **19,956** personas muestreadas
- **913** casos sintomáticos confirmados. **1,495** casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- **53 defunciones** por COVID 19 confirmados.
- **2.77x 100** Tasa de Ataque acumulada
- **10.58 x 10 000** Tasa de Mortalidad
- **5,270 pacientes hospitalizados**, de los cuales:
  - 2,550 en MINSAs/GORE; 2,239 en EsSalud; 334 en clínicas privadas; y en 147 FF.AA./PNP.
  - 1,686 pacientes con evolución favorable, 3,353 estacionaria y 231 desfavorable.
- **1,041** pacientes en UCI con ventilación mecánica (14 pacientes menos que ayer)
- **34,357 fueron dados de alta hospitalaria**. 61 nuevas altas.

➤ **CENTRO DE ATENCION TEMPORAL: 432** personas en aislamiento en la Villa Deportiva Panamericana.

➤ **PACIENTES DE ALTA: 827,613** (793,256 cumplieron su periodo de aislamiento y 34,357 con alta hospitalaria).

# Muestras y Casos confirmados al 31 de Octubre de COVID-19 por departamento, Perú 2020

## Muestras Totales

Departamento	PCR	PR	TOTAL
Amazonas	6,119	70,476	76,595
Ancash	20,852	117,735	138,587
Apurimac	4,357	59,679	64,036
Arequipa	28,681	228,584	257,265
Ayacucho	7,665	59,854	67,519
Cajamarca	15,472	102,268	117,740
Callao	30,983	119,372	150,355
Cusco	18,571	106,939	125,510
Huancavelica	5,147	46,629	51,776
Huanuco	8,393	81,372	89,765
Ica	13,531	127,200	140,731
Junin	11,219	120,455	131,674
La Libertad	15,934	141,977	157,911
Lambayeque	11,514	108,266	119,780
Lima	779,257	1,353,549	2,132,806
Loreto	9,395	57,351	66,746
Madre De Dios	2,966	36,001	38,967
Moquegua	1,669	79,061	80,730
Pasco	1,760	38,400	40,160
Piura	6,126	143,048	149,174
Puno	5,414	82,335	87,749
San Martin	10,246	75,947	86,193
Tacna	4,172	67,222	71,394
Tumbes	4,024	32,081	36,105
Ucayali	4,836	53,436	58,272
<b>Total</b>	<b>1,028,303</b>	<b>3,509,237</b>	<b>4,537,540</b>

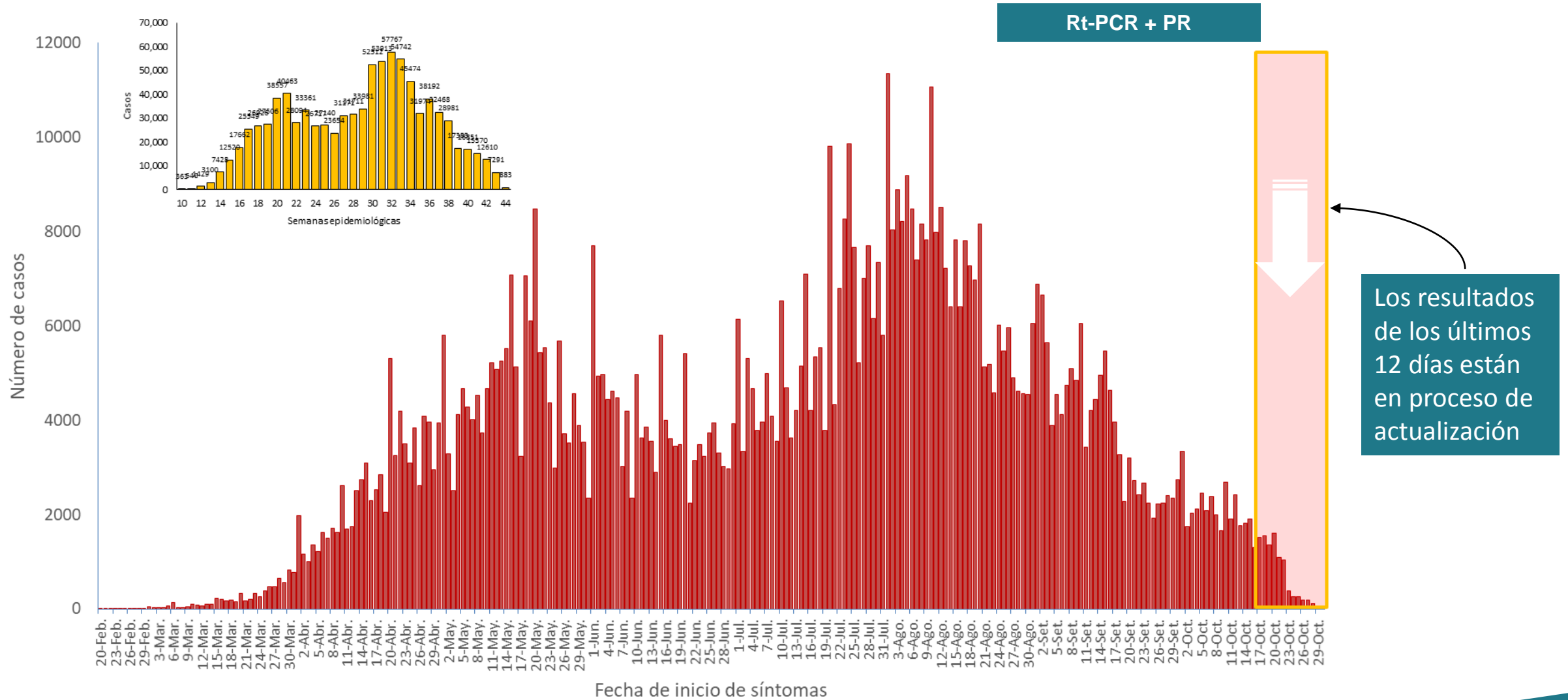
## Casos Totales

Departamento	PCR	PR	Total	% Positividad
Amazonas	1,414	15,395	16,809	21.9
Ancash	4,356	22,007	26,363	19.0
Apurimac	1,009	4,799	5,808	9.1
Arequipa	5,895	38,845	44,740	17.4
Ayacucho	2,412	10,896	13,308	19.7
Cajamarca	3,231	19,032	22,263	18.9
Callao	9,011	28,443	37,454	24.9
Cusco	6,208	16,279	22,487	17.9
Huancavelica	913	6,402	7,315	14.1
Huanuco	1,458	15,953	17,411	19.4
Ica	3,613	26,147	29,760	21.1
Junin	2,590	20,639	23,229	17.6
La Libertad	3,866	29,094	32,960	20.9
Lambayeque	3,213	25,555	28,768	24.0
Lima	140,145	268,236	408,381	19.1
Loreto	3,233	19,027	22,260	33.4
Madre De Dios	902	7,907	8,809	22.6
Moquegua	442	13,934	14,376	17.8
Pasco	322	5,365	5,687	14.2
Piura	1,187	37,332	38,519	25.8
Puno	1,200	16,004	17,204	19.6
San Martin	2,994	18,455	21,449	24.9
Tacna	1,633	11,494	13,127	18.4
Tumbes	697	7,803	8,500	23.5
Ucayali	1,044	16,880	17,924	30.8
<b>Total</b>	<b>202,988</b>	<b>701,923</b>	<b>904,911</b>	<b>19.9</b>

# Casos confirmados reportados el 31 de Octubre de COVID-19 por departamento, Perú 2020

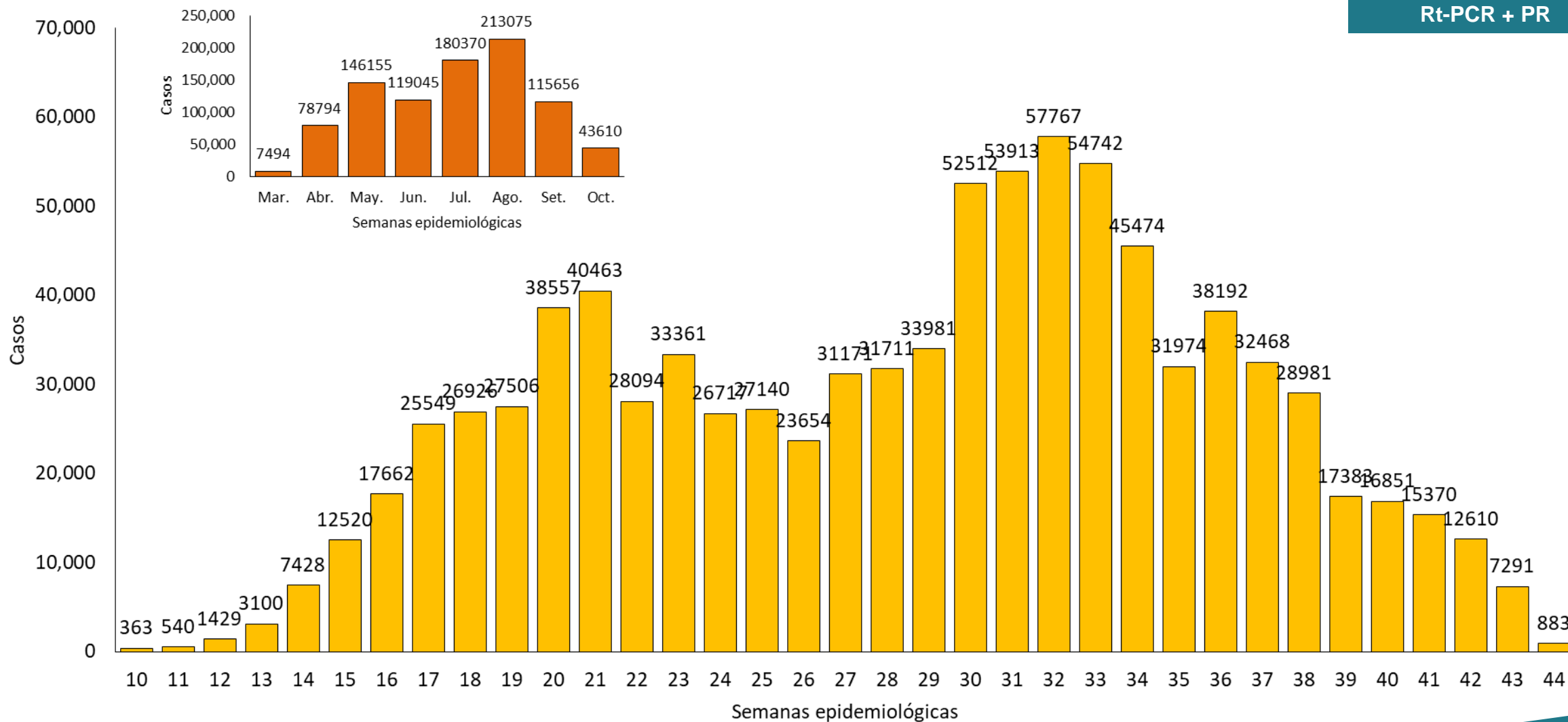
Departamento	PR	PCR	total
Amazonas	91	5	96
Ancash	99	27	126
Apurimac	27	9	36
Arequipa	25	13	38
Ayacucho	32	2	34
Cajamarca	34	7	41
Callao	112	110	222
Cusco	61	2	63
Huancavelica	22	0	22
Huanuco	36	0	36
Ica	29	3	32
Junin	100	1	101
La Libertad	91	6	97
Lambayeque	40	0	40
Lima	710	222	932
Loreto	90	0	90
Madre De Dios	12	0	12
Moquegua	33	5	38
Pasco	6	0	6
Piura	77	2	79
Puno	41	1	42
San Martin	108	32	140
Tacna	28	0	28
Tumbes	26	0	26
Ucayali	31	0	31
<b>Total</b>	<b>1,961</b>	<b>447</b>	<b>2,408</b>

# Casos confirmados de COVID-19, según fecha de inicio de síntomas, Perú 2020



# Casos confirmados de COVID-19, según fecha de inicio de síntomas, Perú 2020

Rt-PCR + PR



# Promedio diario/semanas casos confirmados de COVID-19, según semana de inicio de síntomas, Perú

DEPARTAMENTO	SEMANAS																			Tendencia
	1 a 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
AMAZONAS	25	137	150	135	172	132	148	150	145	83	126	113	110	35	39	29	30	10	1	
ANCASH	53	139	115	152	225	208	208	221	167	137	155	147	90	94	106	99	89	40	11	
APURIMAC	4	12	12	15	36	59	69	86	75	95	59	52	35	31	26	30	22	13	4	
AREQUIPA	48	190	223	352	522	572	603	728	458	299	361	231	242	88	79	67	75	51	2	
AYACUCHO	12	52	86	93	124	139	154	180	144	106	118	104	80	41	51	39	34	30	4	
CAJAMARCA	18	155	177	209	343	261	303	296	219	168	128	116	102	59	54	54	38	23	4	
CALLAO	112	117	111	121	175	190	240	199	172	147	203	135	236	109	81	109	92	63	3	
CUSCO	12	48	85	131	234	244	375	478	389	191	225	119	121	50	64	61	49	28	4	
HUANCAVELICA	6	22	26	42	74	88	115	124	74	70	65	57	58	26	17	15	11	17	1	
HUANUCO	20	155	170	152	283	221	188	203	115	118	100	67	40	35	27	31	21	13	3	
ICA	53	177	199	199	244	291	264	276	288	211	195	186	160	66	54	29	19	24	2	
JUNIN	29	128	149	162	200	219	286	238	204	150	166	146	120	66	85	99	80	57	12	
LA LIBERTAD	72	206	182	182	277	250	216	219	204	205	254	181	117	74	91	83	59	37	6	
LAMBAYEQUE	87	112	111	119	177	157	148	178	136	103	122	112	108	57	76	86	60	23	2	
LIMA	1,003	1,588	1,986	2,073	2,821	2,714	3,434	2,899	2,661	2,092	2,109	1,841	1,597	1,272	1,121	1,011	829	454	43	
LORETO	65	119	103	103	125	136	135	150	111	92	102	77	65	51	46	45	26	16	1	
MADRE DE DIOS	15	51	49	63	84	75	75	87	82	55	77	50	55	9	19	11	8	10	0	
MOQUEGUA	8	57	78	117	165	217	202	242	134	82	134	154	135	28	35	20	21	17	6	
PASCO	8	29	28	30	84	77	60	54	52	43	37	36	19	16	21	14	11	6	1	
PIURA	111	147	124	163	186	210	247	293	282	217	212	203	107	47	64	68	48	27	6	
PUNO	7	28	38	81	143	237	333	253	173	150	134	190	274	58	66	51	40	26	3	
SAN MARTIN	42	152	137	153	203	165	147	149	118	119	114	112	69	82	96	71	64	11	4	
TACNA	8	48	69	83	140	198	205	235	167	107	125	76	101	27	24	25	18	20	1	
TUMBES	22	46	44	33	55	43	46	46	35	27	52	45	53	26	32	25	26	15	2	
UCAYALI	50	87	63	58	122	120	135	135	96	90	86	87	49	37	34	23	31	10	1	

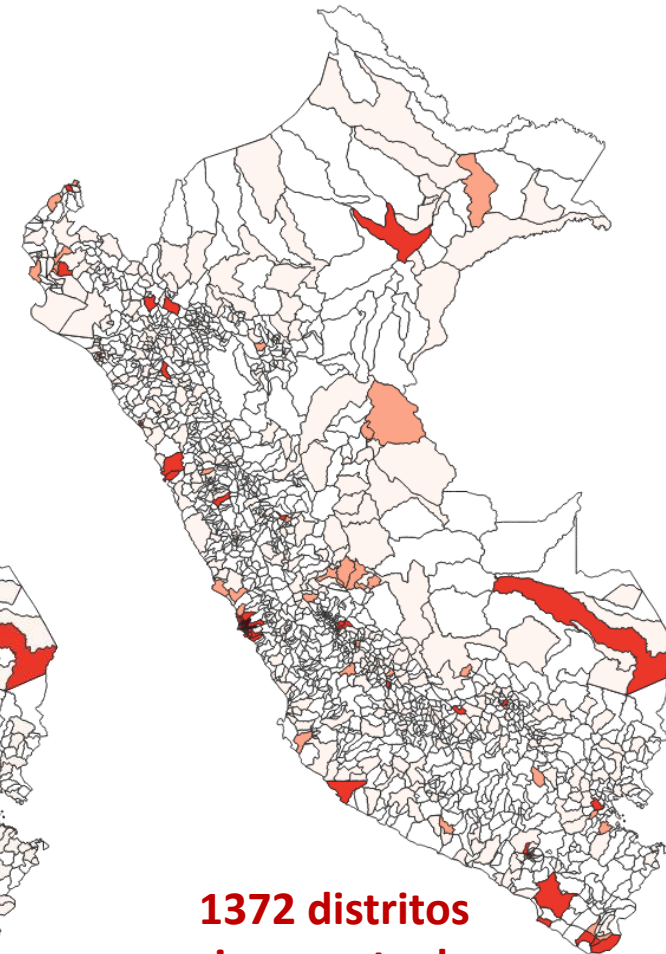
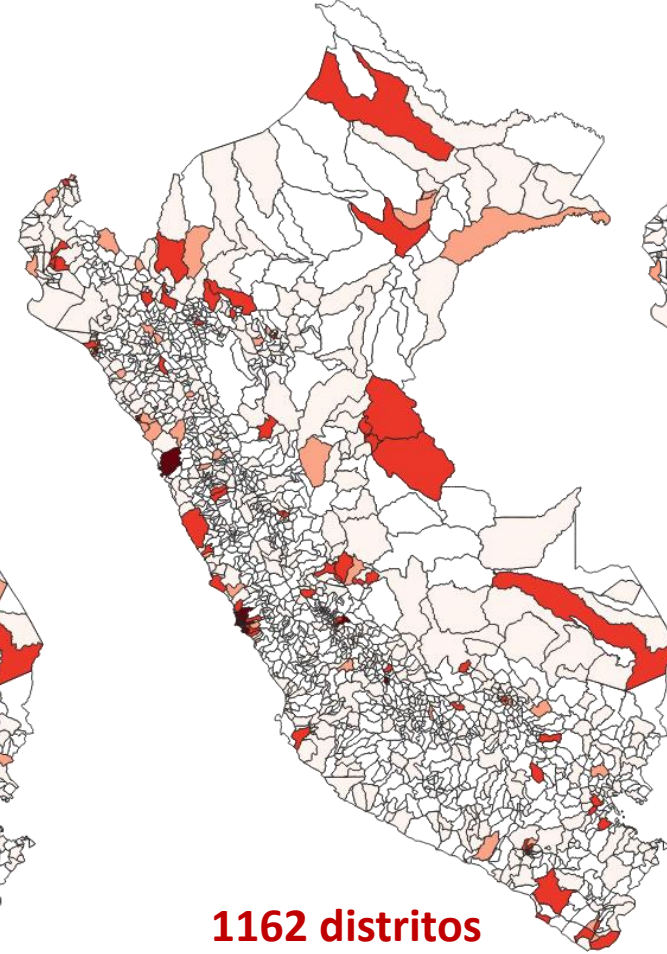
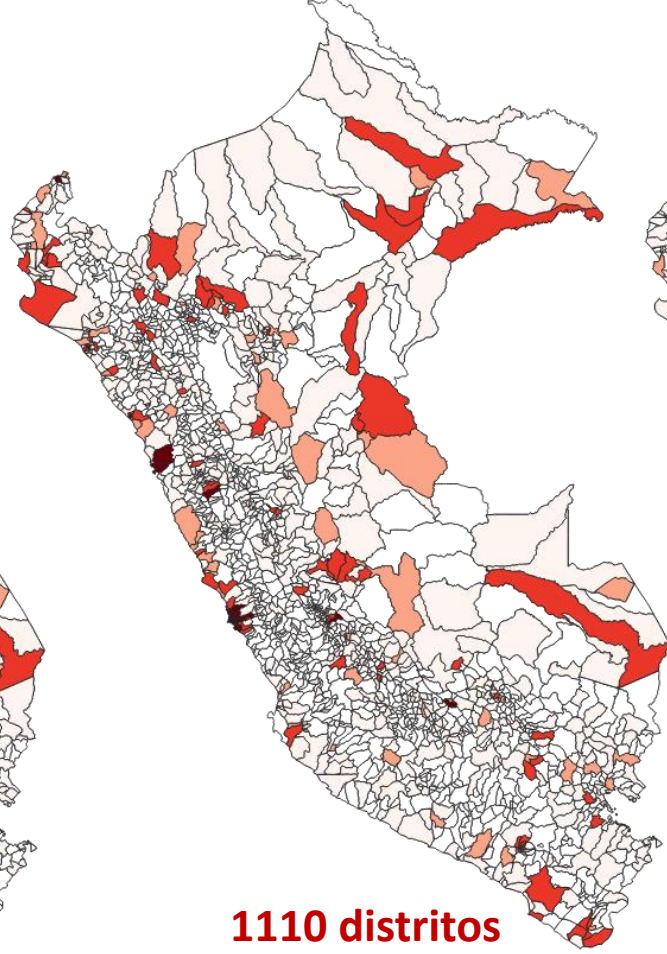
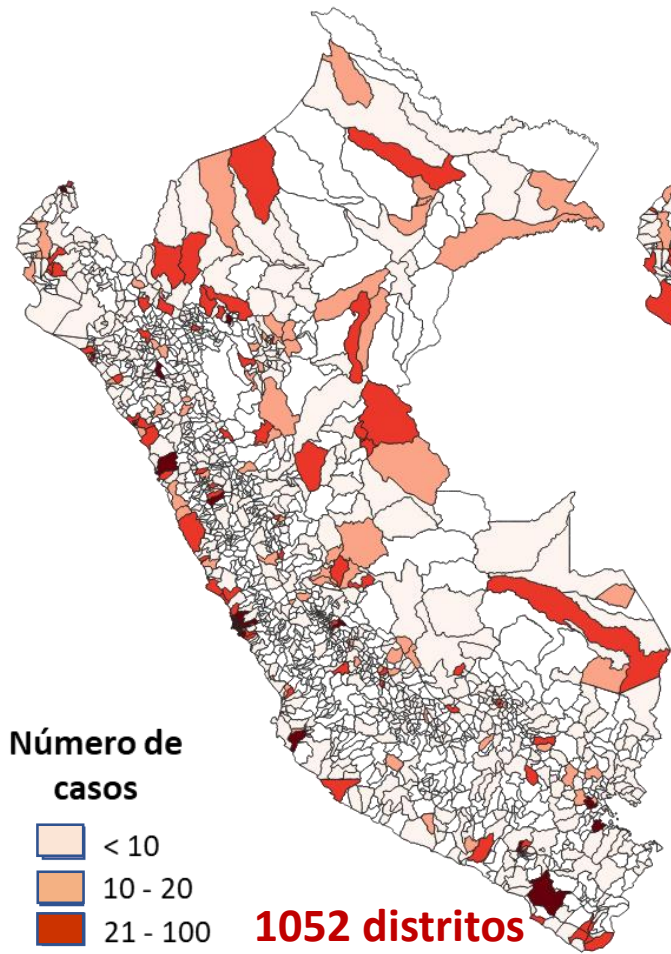
# Distritos con notificación de casos de COVID-19, en las ultimas semanas , Perú 2020

SE40

SE41

SE42

SE43



Número de casos

- < 10
- 10 - 20
- 21 - 100
- > 100

**1052 distritos sin reporte de casos**

**1110 distritos sin reporte de casos**

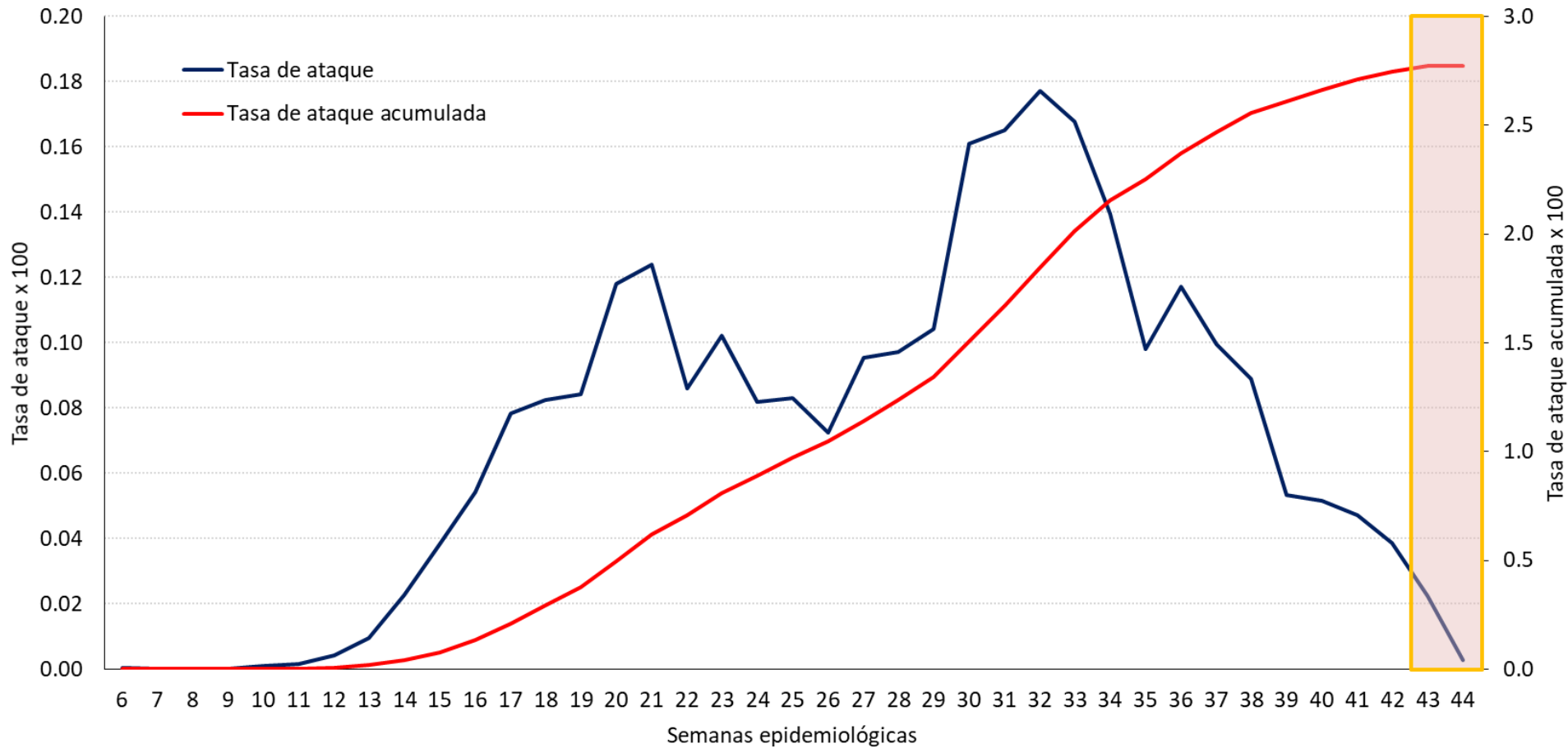
**1162 distritos sin reporte de casos**

**1372 distritos sin reporte de casos**



# Tendencia de tasas de ataque de COVID-19, Perú 2020

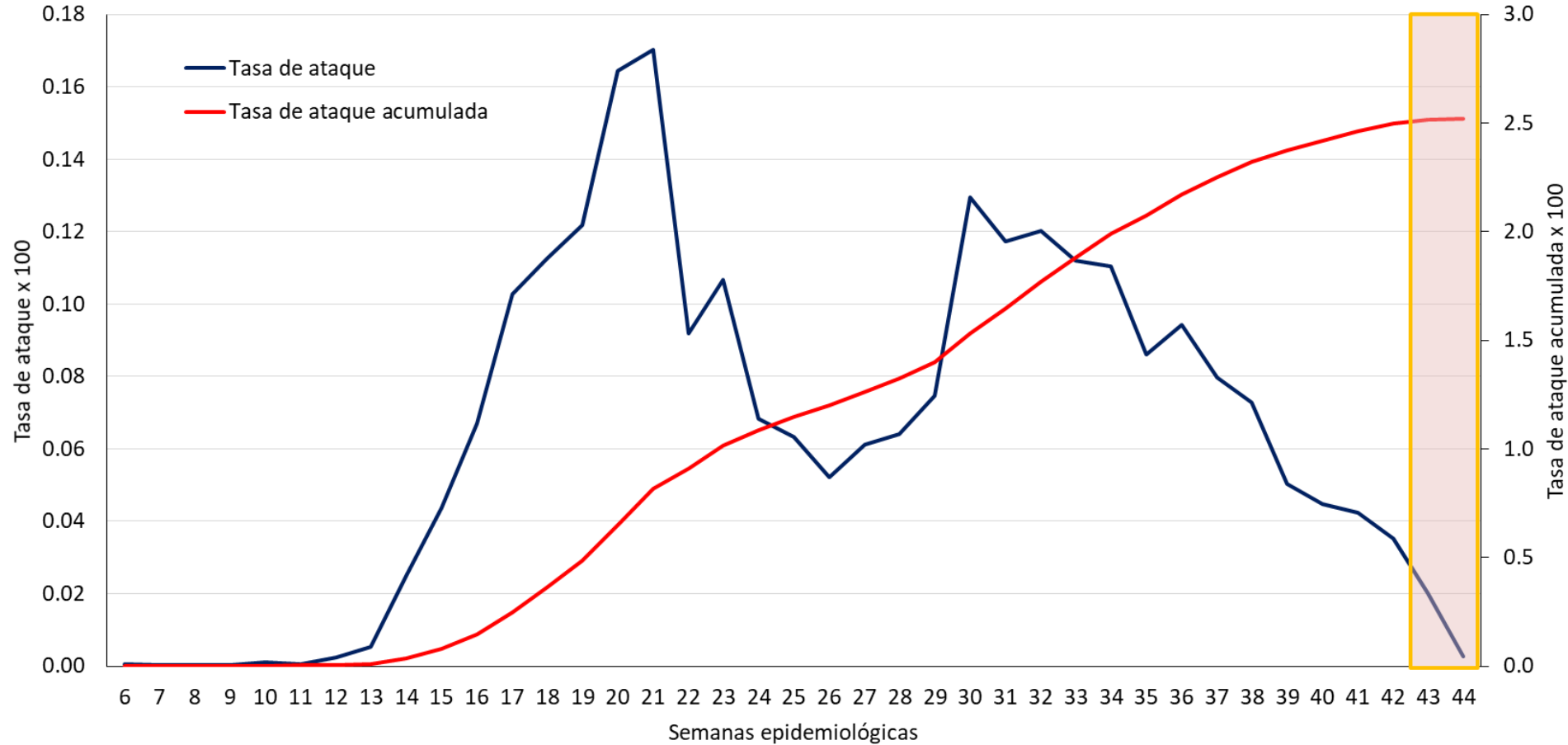
Rt-PCR + PR



Los resultados de los últimos 12 días están en proceso de actualización

# Tendencia de tasas de ataque de COVID-19, Lima y Callao, Perú 2020

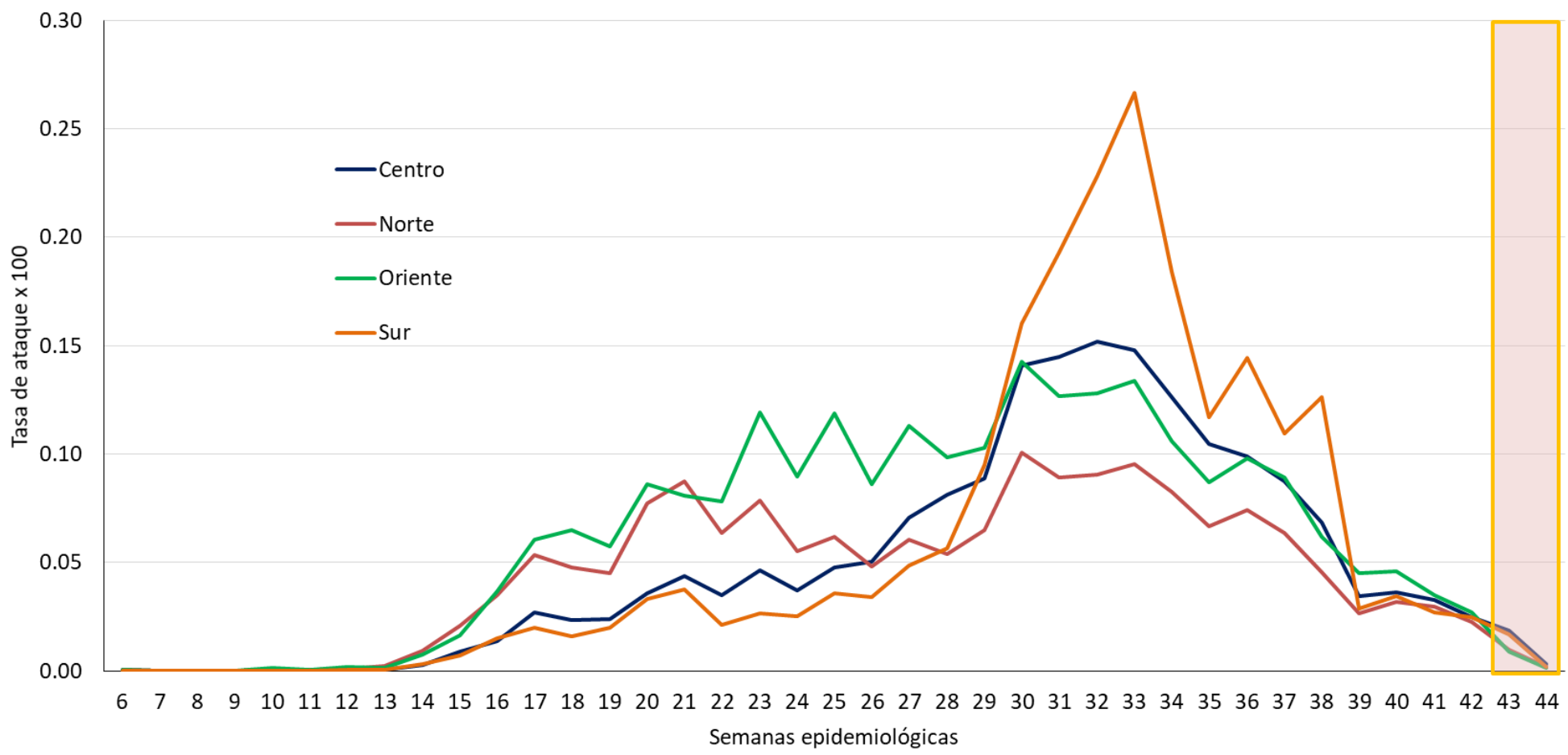
Rt-PCR + PR



Los resultados de los últimos 12 días están en proceso de actualización

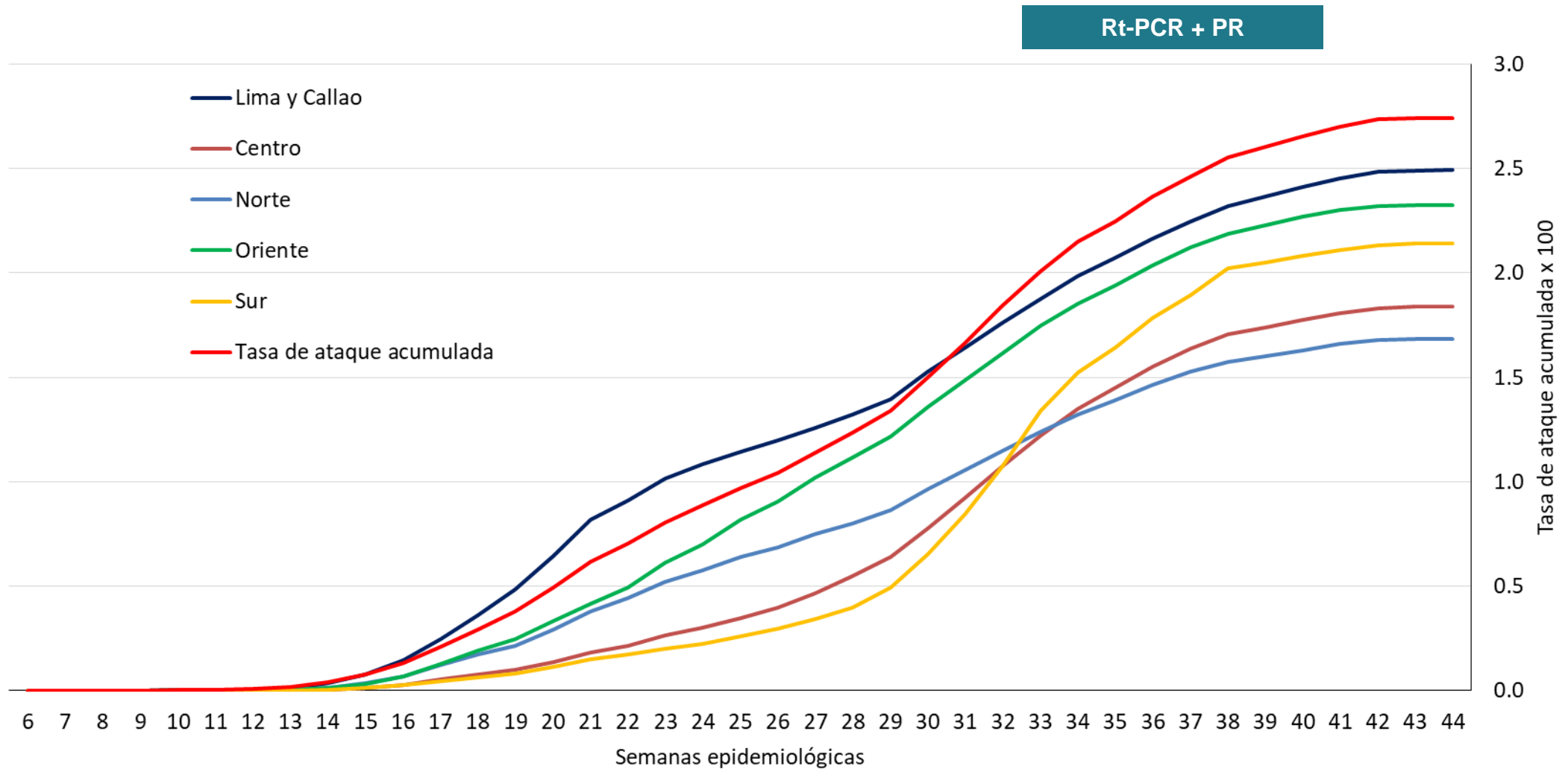
# Tendencia de tasas de ataque COVID-19, por Macrorregiones, Perú 2020

Rt-PCR + PR



Los resultados de los últimos 12 días están en proceso de actualización

# Tasas de ataque acumulada de COVID-19, Perú y Macrorregiones, Perú 2020



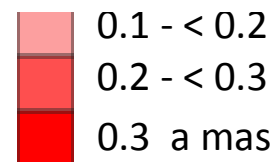
# Tasa de ataque semanal COVID-19 por departamentos, Perú 2020

SemEpid 41

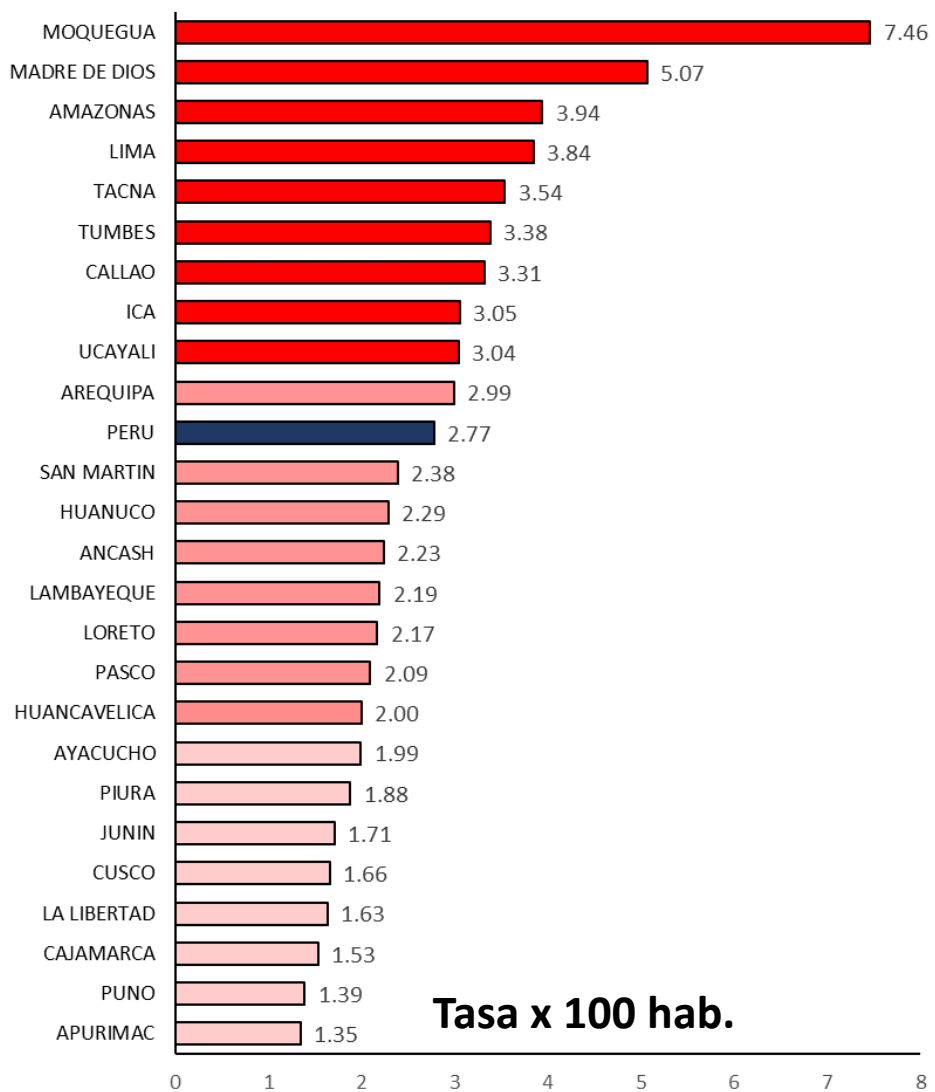
SemEpid 42

SemEpid 43

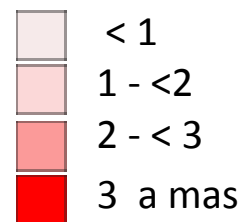
SemEpid 44



# Tasa de ataque acumulada COVID-19 por departamentos, Perú 2020



Tasa x 100



Tasa x 100 hab.

# Casos positivos de COVID 19, según etapa de vida Perú 2020

Rt-PCR + PR

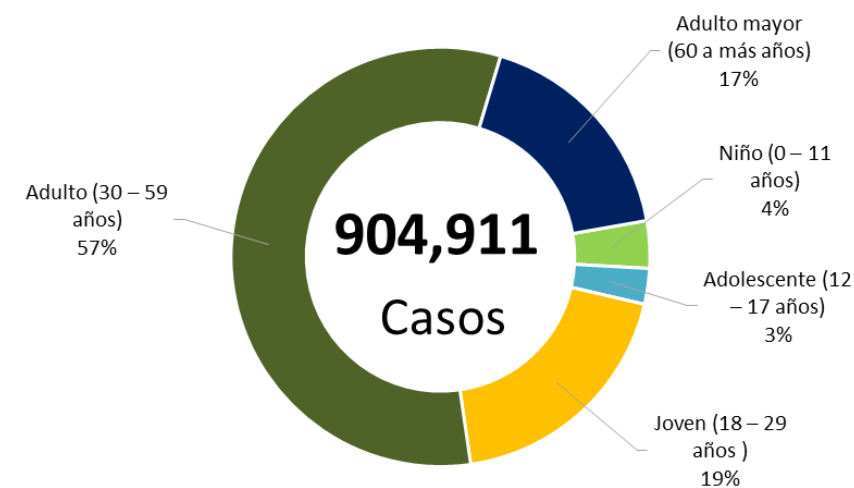
Etapa de vida	N°	Tasa de ataque	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	33,114	0.51	0.19
Adolescente (12 – 17 años)	24,936	0.80	0.30
Joven (18 – 29 años )	172,449	2.69	1.00
Adulto (30 – 59 años)	515,394	4.13	1.54
Adulto mayor (60 a más años)	159,018	3.84	1.43
<b>Total</b>	<b>904,911</b>	<b>2.77</b>	

## Tasa de Ataque x 100

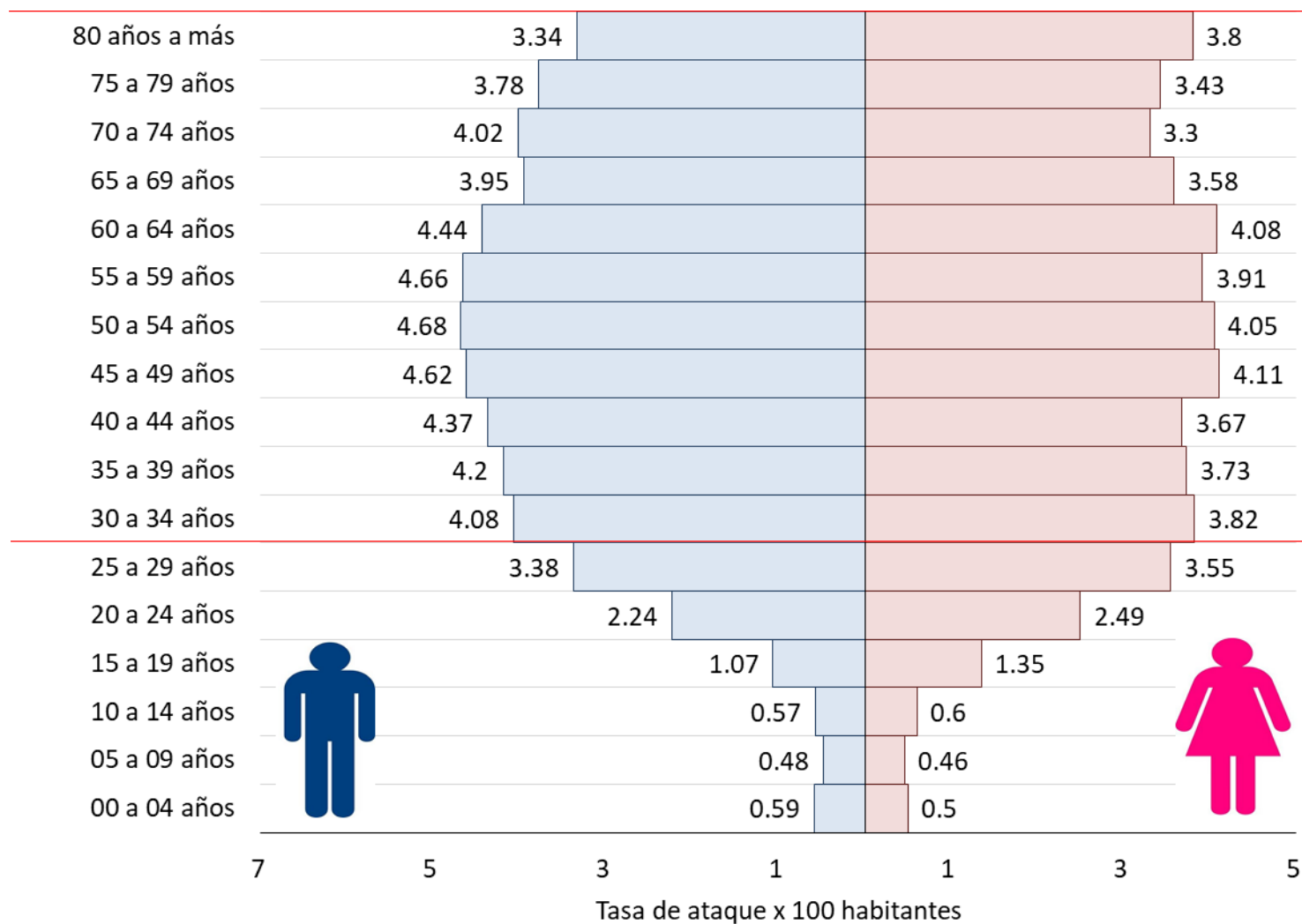
El mayor porcentaje de casos se presenta en los adultos que acumulan el 57% de los casos. **Las mayores tasas de ataque corresponde al grupo de adultos y adulto mayor.**

Considerando a los jóvenes como grupo de referencia para la razón de tasas, se evidencia que **el mayor riesgo de enfermarse ocurre en los adultos con un 54% y en los adultos mayores con 43%.**

El 52.2% de los casos corresponden a personas de sexo masculino y 47.8% a personas de sexo femenino



# Pirámide poblacional según tasas de ataque de casos confirmados de COVID-19, Perú 2020

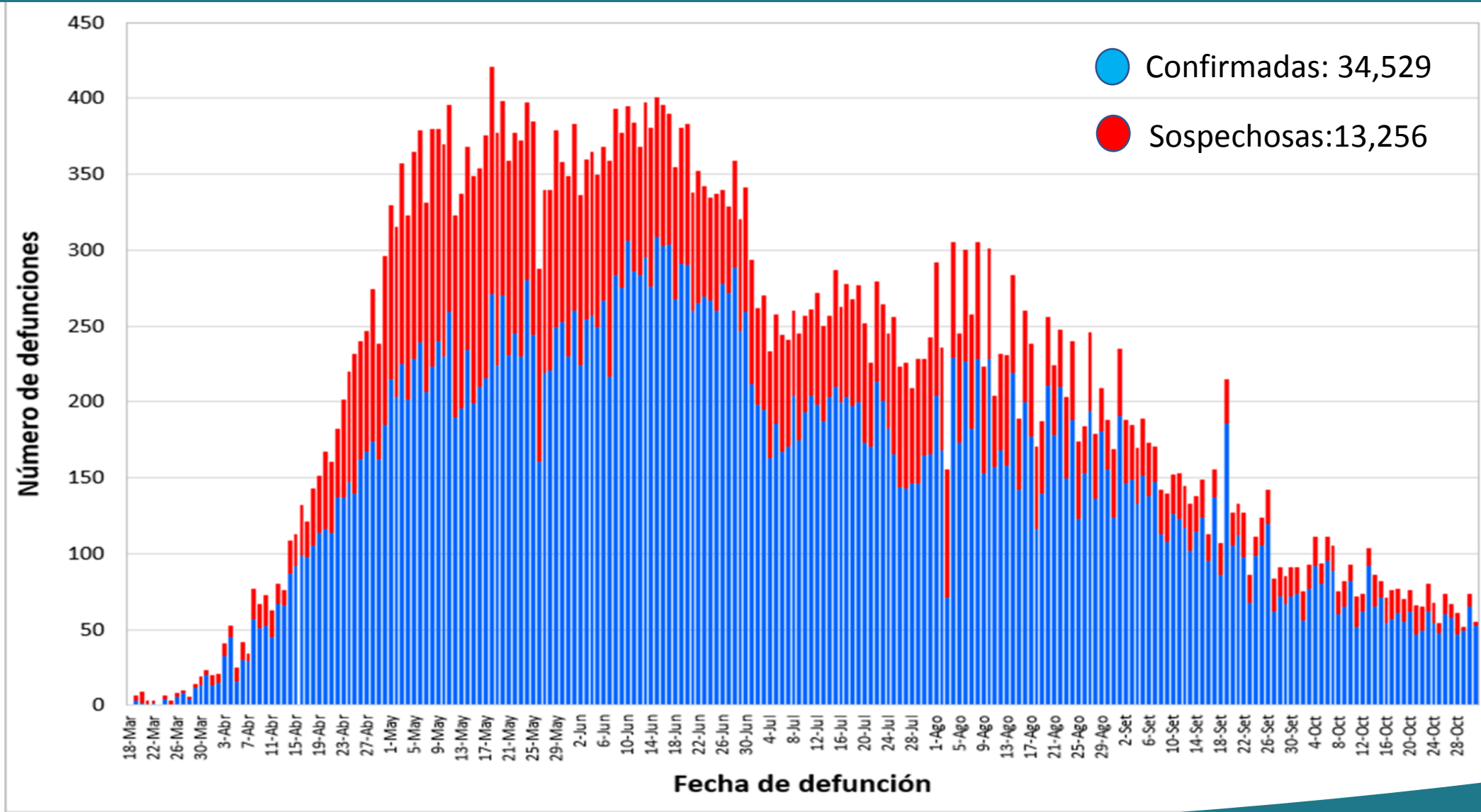


Rt-PCR + PR

Después del grupo de 30 años, las tasas de ataque son similares en los diferentes quinquenios.

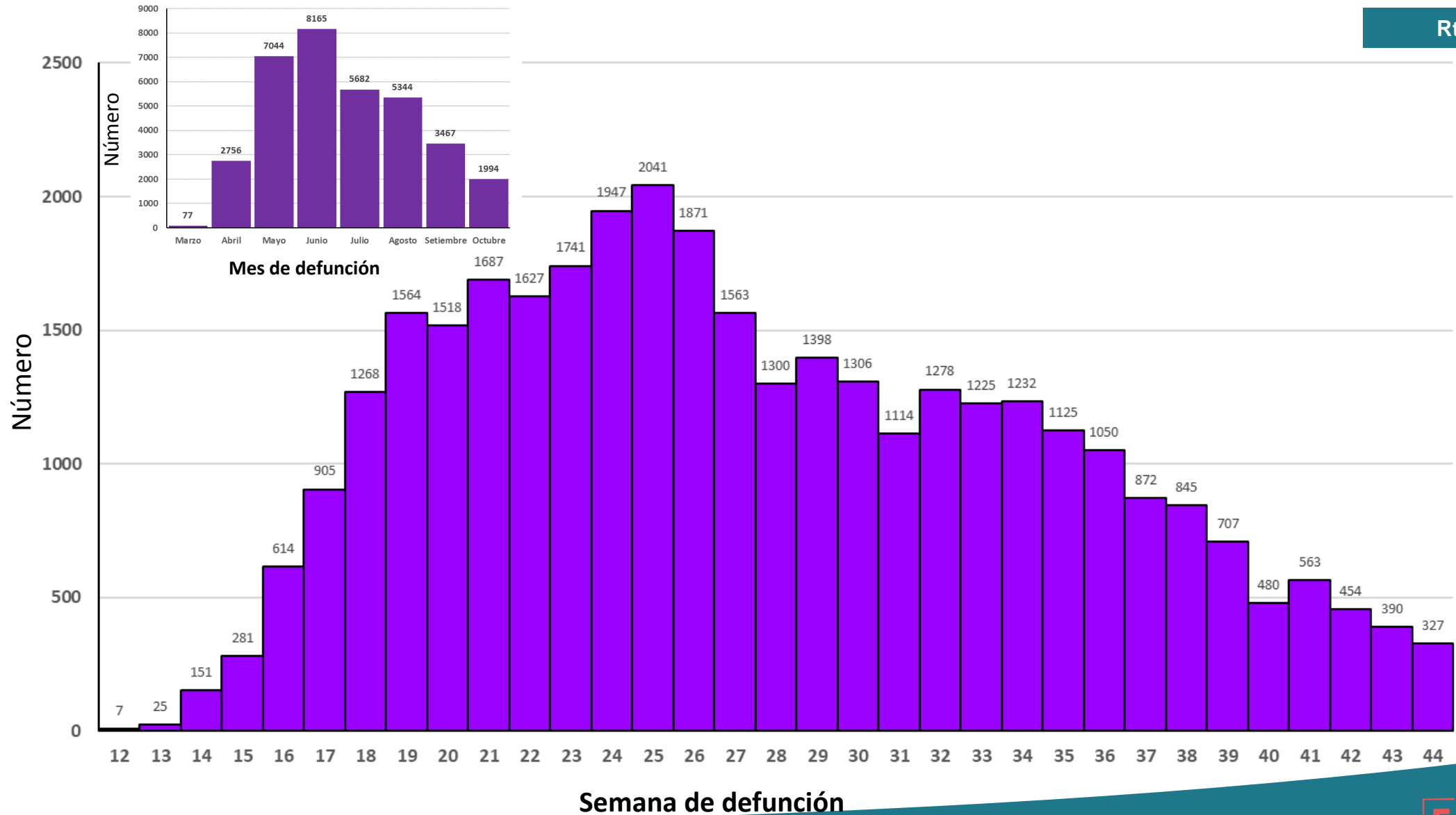


# Tendencia de las Defunciones confirmadas y sospechosas de COVID19 al 31 de Octubre 2020



# Defunciones por COVID-19, según semana y mes de defunción, Perú 2020

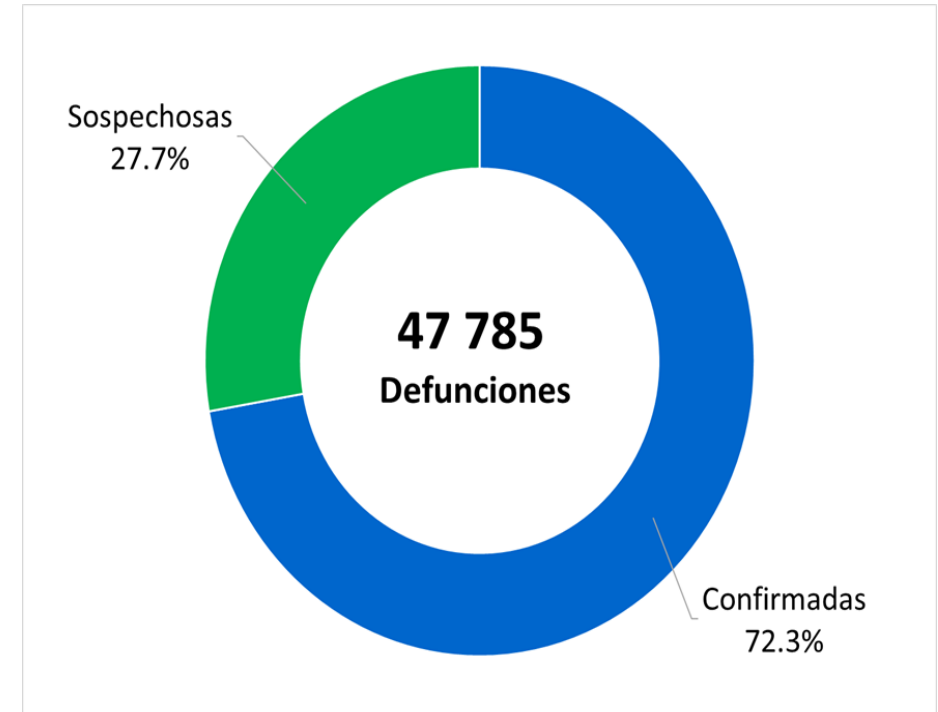
Rt-PCR + PR



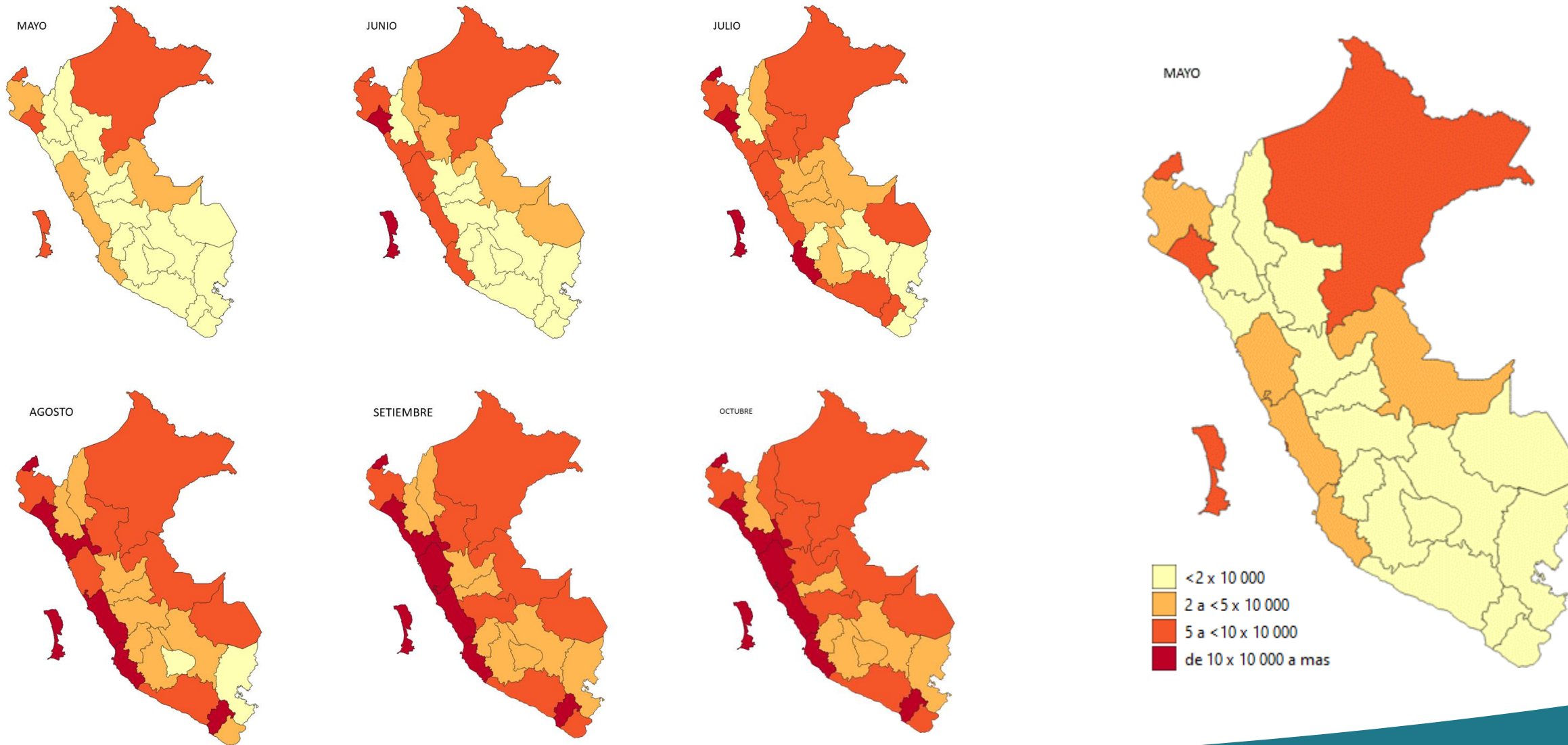
# Defunciones según el sistema de vigilancia de COVID 19 y el Sistema Nacional de Defunciones (SINADEF)\*

Regiones	Defunciones confirmadas por COVID-19	Defunciones sospechosas de COVID-19	Total de defunciones en el Sistema de Vigilancia	Defunciones por COVID-19 en el SINADEF
Amazonas	228	64	292	365
Ancash	1,370	454	1,824	2,544
Apurímac	116	35	151	311
Arequipa	1,460	9	1,469	3,630
Ayacucho	334	57	391	588
Cajamarca	520	60	580	1,384
Callao	1,843	1,163	3,006	4,281
Cusco	462	11	473	1,350
Huancavelica	126	29	155	416
Huánuco	420	152	572	886
Ica	1,682	745	2,427	3,044
Junín	846	126	972	2,106
La Libertad	2,297	914	3,211	3,761
Lambayeque	1,782	837	2,619	2,561
Lima Metropolitana	14,069	3,149	17,218	33,321
Lima región	1,451	210	1,661	2,738
Loreto	973	1,387	2,360	1,768
Madre de Dios	146	122	268	402
Moquegua	280	265	545	709
Pasco	114	12	126	275
Piura	2,032	1,993	4,025	4,520
Puno	344	182	526	1,202
San Martín	737	226	963	1,338
Tacna	237	67	304	715
Tumbes	317	215	532	579
Ucayali	343	772	1,115	1,038
<b>TOTAL</b>	<b>34,529</b>	<b>13,256</b>	<b>47,785</b>	<b>75,832</b>

Número de Defunciones por COVID19 notificadas por sistema de vigilancia acumuladas al 31 de Octubre



# Tendencia de las defunciones confirmadas por COVID-19 según Regiones Naturales Al 30 de Octubre 2020



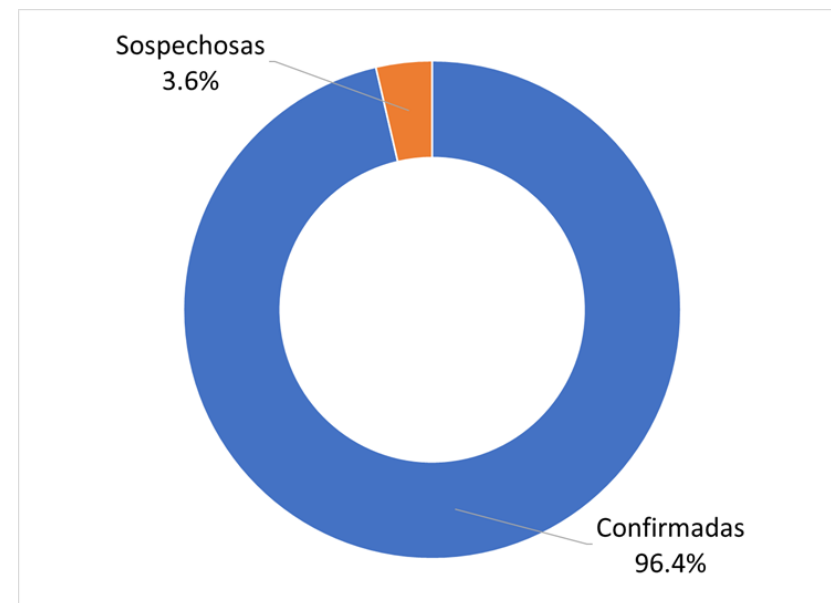
Fuente: Sistema de Vigilancia Noti – Sistema de Defunciones SINAEF - MINSA  
Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

# Defunciones confirmadas por COVID 19, ocurridas el día 31 de Octubre de 2020

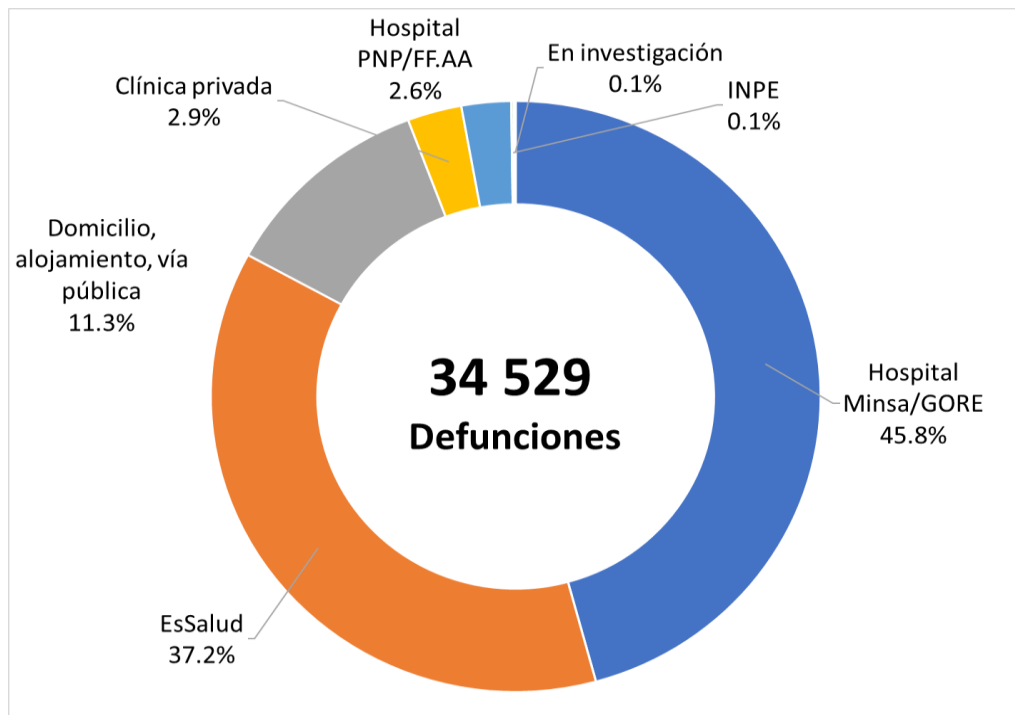
Para el 31 de octubre de 2020 se registró 53 defunciones confirmadas. Lima Metropolitana no superó las 30 defunciones confirmadas. De las demás regiones, ninguna superó las 10 defunciones confirmadas.

REGIÓN	DEFUNCIONES	%
LIMA METROPOLITANA	17	32.1
ANCASH	4	7.5
JUNIN	4	7.5
CALLAO	3	5.7
LAMBAYEQUE	3	5.7
PIURA	3	5.7
UCAYALI	3	5.7
APURIMAC	2	3.8
CAJAMARCA	2	3.8
ICA	2	3.8
AMAZONAS	1	1.9
AREQUIPA	1	1.9
HUANCAVELICA	1	1.9
LA LIBERTAD	1	1.9
LORETO	1	1.9
MOQUEGUA	1	1.9
PUNO	1	1.9
SAN MARTIN	1	1.9
TACNA	1	1.9
TUMBES	1	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>

Número de Defunciones confirmadas y sospechosas por COVID-19 registradas el 31 de Octubre

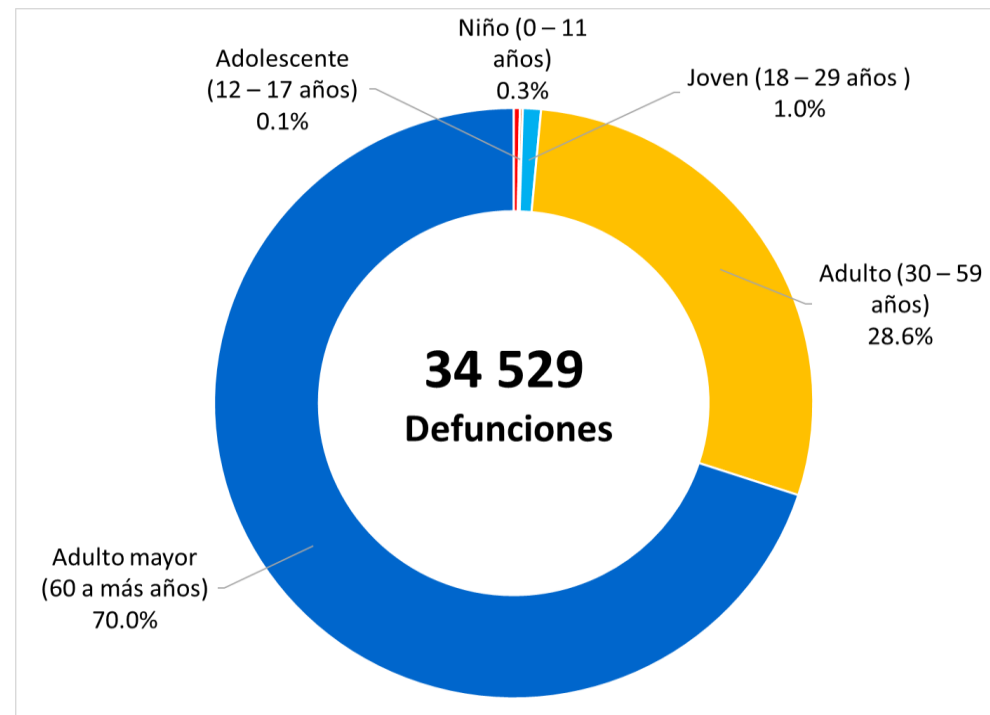


## Número de defunciones confirmadas por COVID-19 según lugar de deceso



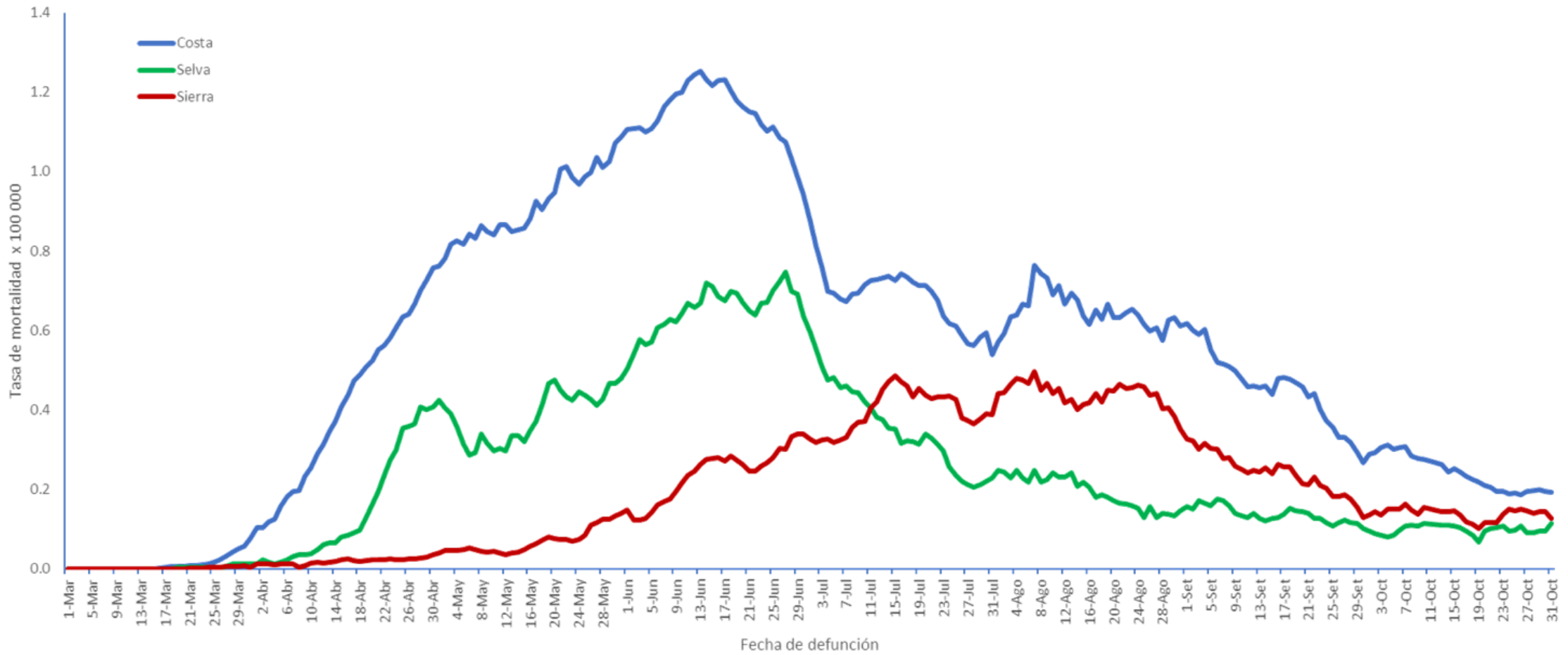
La mayor frecuencia de defunciones se registraron en hospitales del MINSA

## Defunciones confirmadas COVID-19 según etapas de vida

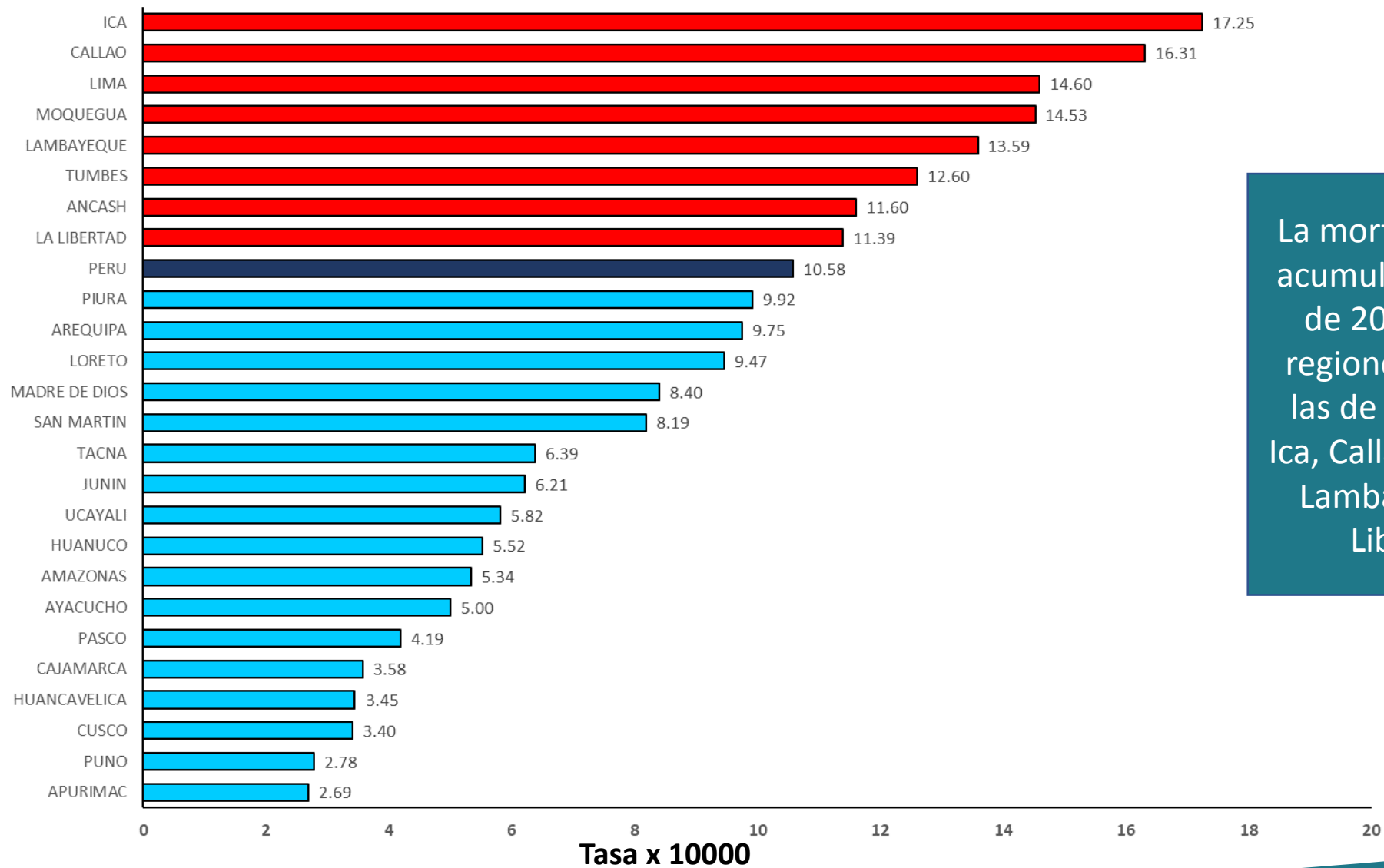


Dos de cada tres defunciones por COVID-19 ocurren en adultos mayores

# Tendencia de las defunciones confirmadas por COVID-19 según Regiones Naturales Al 31 de octubre 2020



# Tasa de mortalidad nacional y regional por COVID-19 acumulada al 31 de Octubre 2020



La mortalidad por COVID-19 acumulada al 31 de Octubre de 2020 se concentra en regiones de la costa siendo las de más alta mortalidad Ica, Callao, Lima, Moquegua, Lambayeque, Tumbes, La Libertad y Ancash.

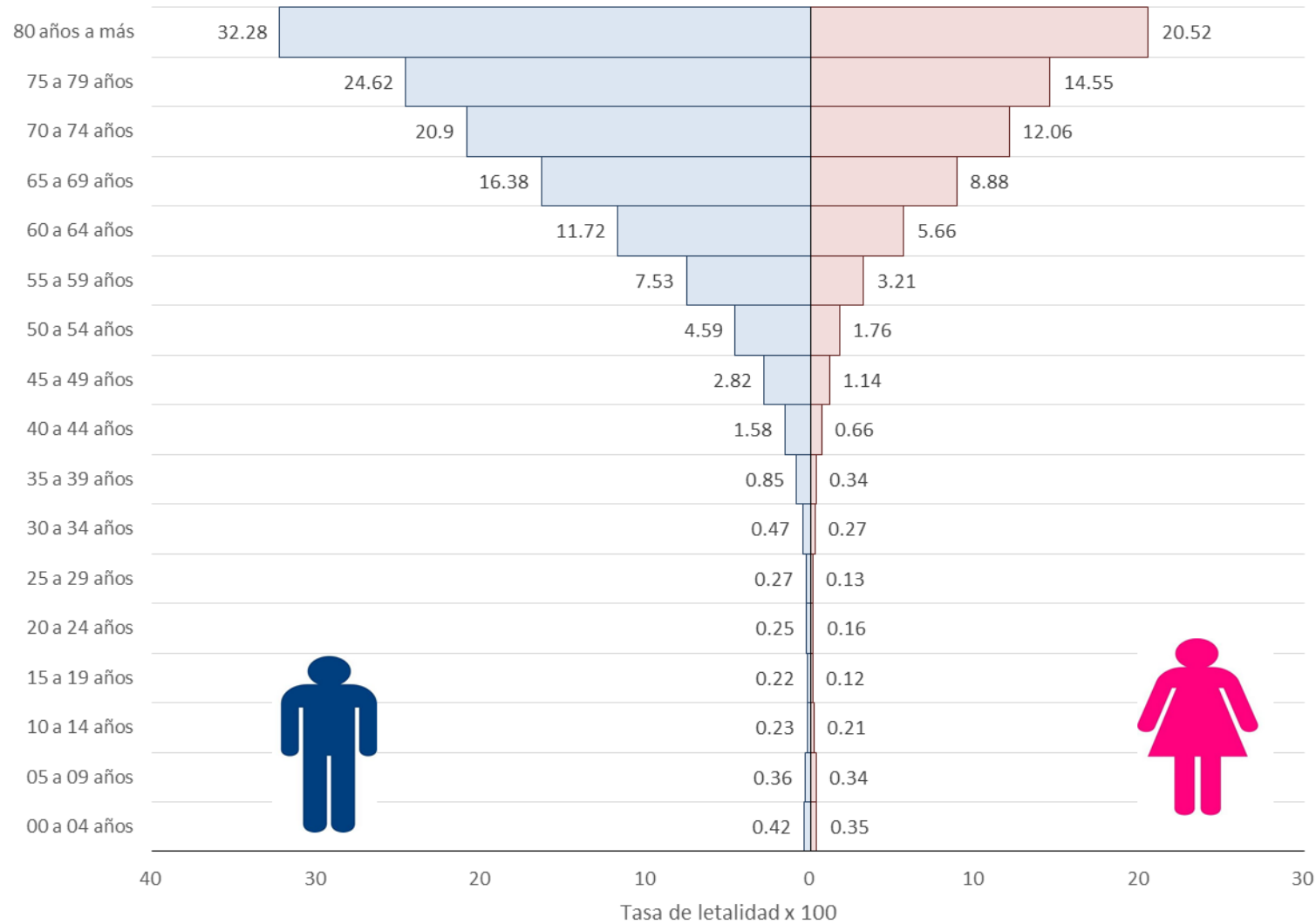


# Letalidad según etapas de vida, COVID-19, Perú 2020

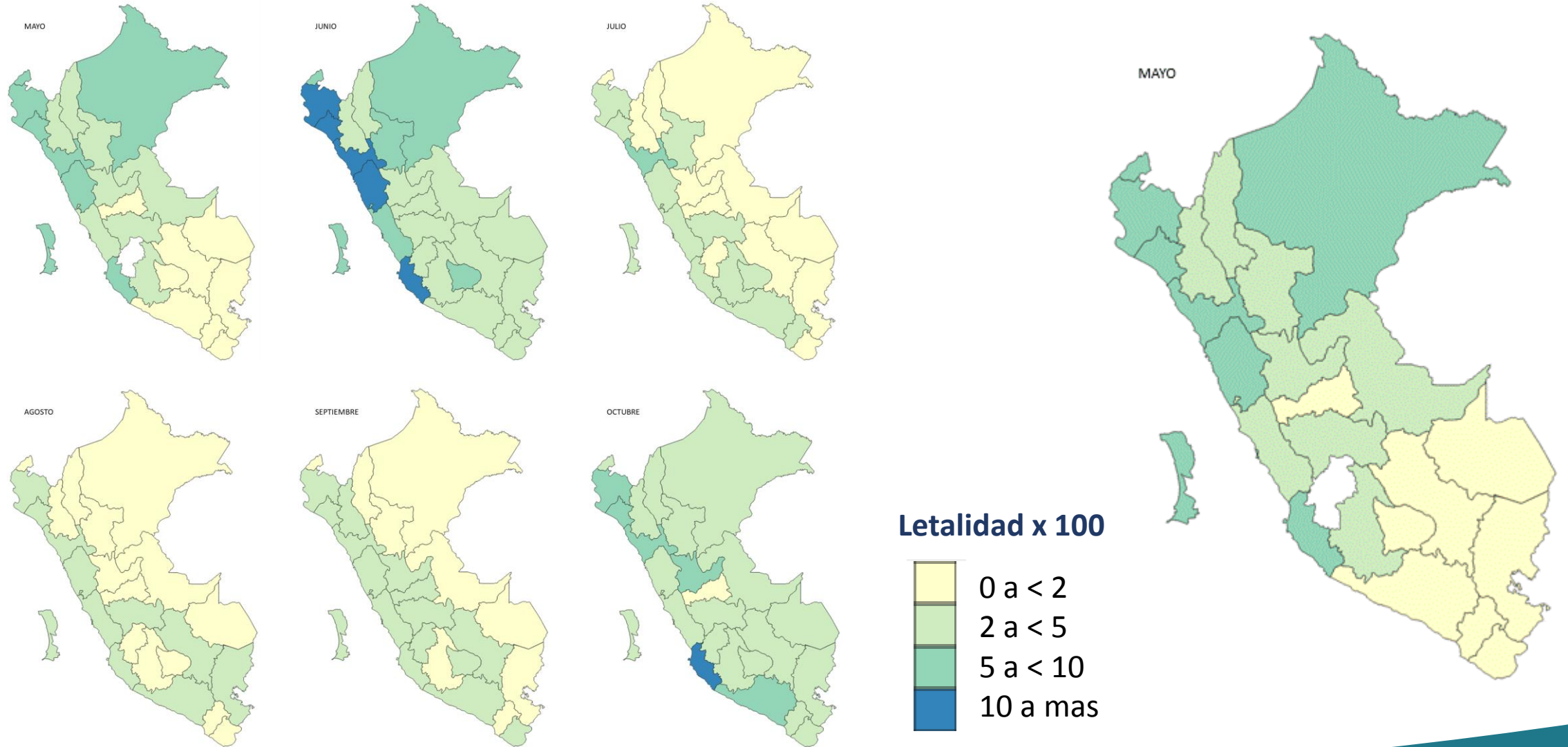
Etapa de vida	Defunciones	Confirmados	Letalidad (%)
Niño (0 – 11 años)	117	33,114	0.35
Adolescente (12 – 17 años)	51	24,936	0.20
Joven (18 – 29 años )	337	172,449	0.20
Adulto (30 – 59 años)	9,868	515,394	1.91
Adulto mayor (60 a más años)	24,156	159,018	15.19
<b>Total</b>	<b>34 529</b>	<b>904,911</b>	<b>3.8</b>

La letalidad en adultos mayores es 7.9 veces la de los adultos

# Pirámide poblacional según tasas de letalidad de casos confirmados de COVID-19, Perú 2020

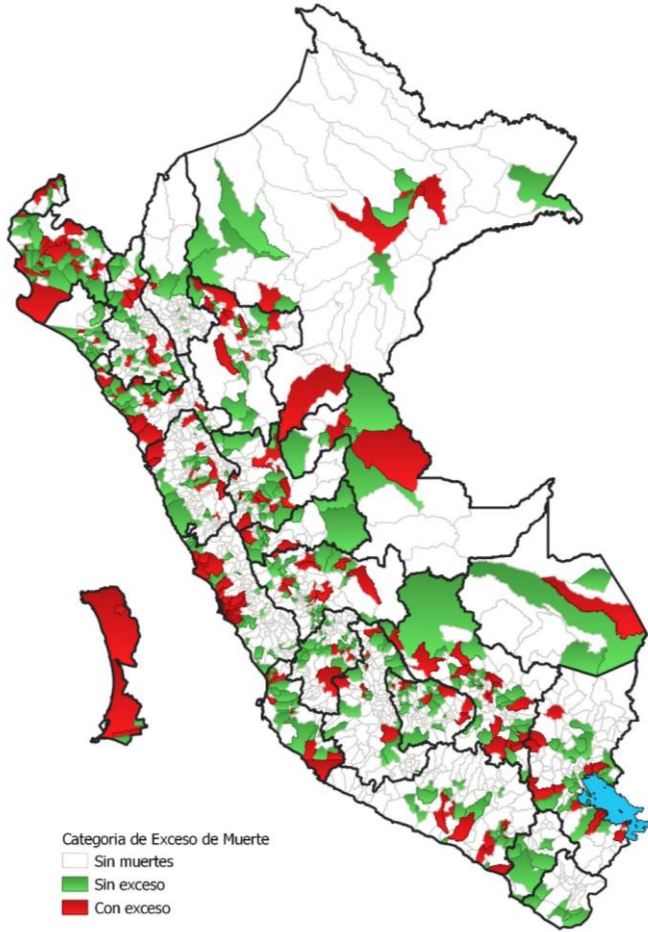


# Evolución mensual de la Letalidad COVID-19 por departamentos en el Perú al 30 de Octubre 2020

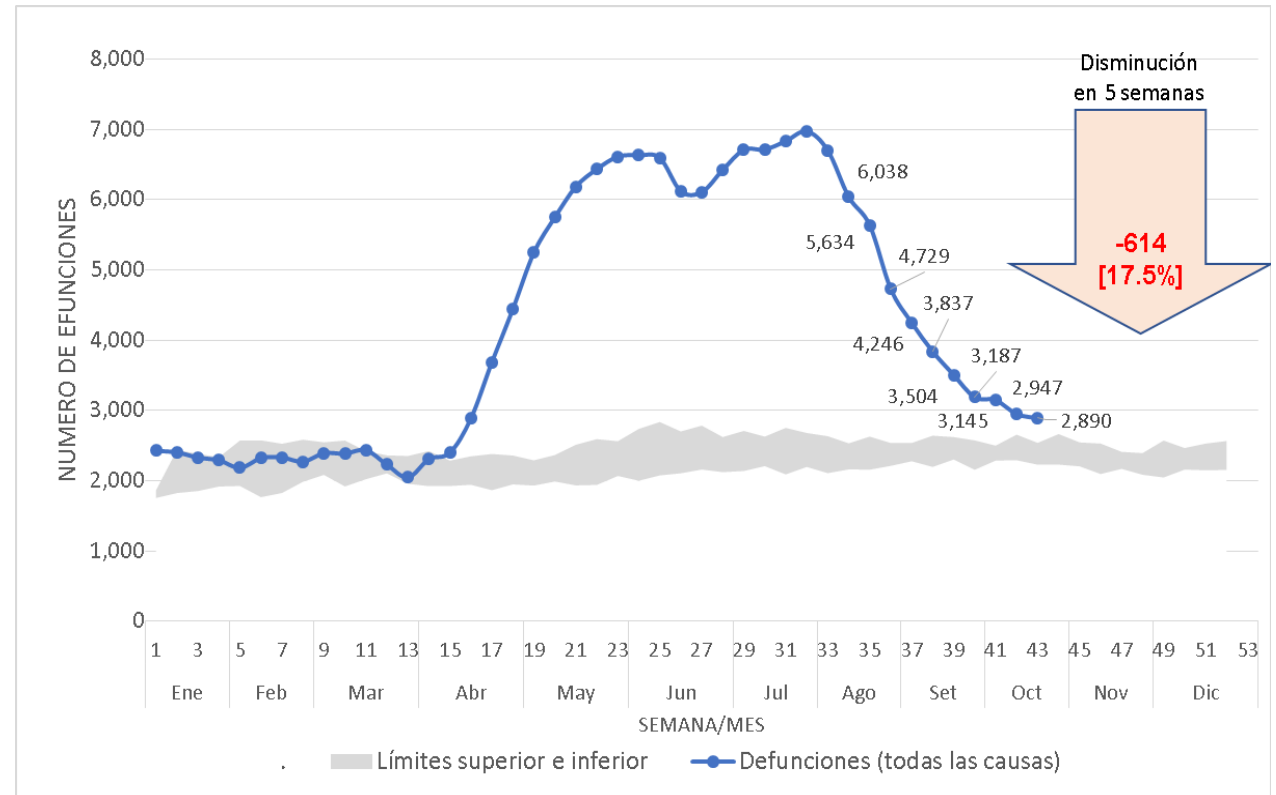


# Exceso de Mortalidad comparada con los límites superior e inferior ( IC 95%) de la media histórica de muertes . Perú

## Mapa de Exceso de mortalidad en la SE 43 – del 18 Oct. al 31 de Oct. 2020



## Tendencia del exceso de mortalidad en el Perú, a la SE 43 - 2020



La tendencia a la se 43, va al descenso, sin embargo, existen distritos que presenta excesos en la última semana (color rojo) por encima del límite superior de muertes registradas históricamente; Piura, Ica, Puno, Huánuco, Cajamarca, Lima Región, Ancash, Moquegua, Arequipa y Huancavelica.

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

# Exceso de Mortalidad en regiones de salud comparada con la media histórica, a la **SE 43**, 2020

UBIGEO	RESIDENCIA HABITUAL		DEFUNCIONES EN LA SE 43			
	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	N°	% Exceso	Categoría de Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
0104	AMAZONAS	CONDORCANQUI	2	100%	EN EXCESO	0.04
0218	ANCASH	SANTA	58	23%	EN EXCESO	0.12
0301	APURIMAC	ABANCAY	11	38%	EN EXCESO	0.09
0302	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	11	38%	EN EXCESO	0.07
0305	APURIMAC	COTABAMBAS	7	40%	EN EXCESO	0.13
0401	AREQUIPA	AREQUIPA	113	4%	EN EXCESO	0.10
0405	AREQUIPA	CAYLLOMA	7	75%	EN EXCESO	0.07
0601	CAJAMARCA	CAJAMARCA	29	93%	EN EXCESO	0.08
0603	CAJAMARCA	CELENDIN	7	17%	EN EXCESO	0.08
0611	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	6	200%	EN EXCESO	0.12
0612	CAJAMARCA	SAN PABLO	4	300%	EN EXCESO	0.18
0701	CALLAO	CALLAO	110	18%	EN EXCESO	0.10
0801	CUSCO	CUSCO	46	35%	EN EXCESO	0.09
0804	CUSCO	CALCA	11	10%	EN EXCESO	0.15
0806	CUSCO	CANCHIS	18	50%	EN EXCESO	0.17
0807	CUSCO	CHUMBIVILCAS	9	50%	EN EXCESO	0.12
0811	CUSCO	PAUCARTAMBO	7	133%	EN EXCESO	0.14
1001	HUANUCO	HUANUCO	32	39%	EN EXCESO	0.10
1002	HUANUCO	AMBO	8	14%	EN EXCESO	0.15
1003	HUANUCO	DOS DE MAYO	3	50%	EN EXCESO	0.09
1004	HUANUCO	HUACAYBAMBA	3	50%	EN EXCESO	0.18
1008	HUANUCO	PACHITEA	6	50%	EN EXCESO	0.11
1101	ICA	ICA	43	16%	EN EXCESO	0.10
1102	ICA	CHINCHA	30	15%	EN EXCESO	0.11
1103	ICA	NAZCA	15	67%	EN EXCESO	0.19
1104	ICA	PALPA	5	400%	EN EXCESO	0.33
1105	ICA	PISCO	16	7%	EN EXCESO	0.09

UBIGEO	RESIDENCIA HABITUAL		DEFUNCIONES EN LA SE 43			
	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	N°	% Exceso	Categoría de Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
1202	JUNIN	CONCEPCION	6	50%	EN EXCESO	0.10
1204	JUNIN	JAUJA	16	23%	EN EXCESO	0.18
1206	JUNIN	SATIPO	17	21%	EN EXCESO	0.07
1207	JUNIN	TARMA	24	50%	EN EXCESO	0.24
1301	LA LIBERTAD	TRUJILLO	117	19%	EN EXCESO	0.11
1312	LA LIBERTAD	VIRU	9	13%	EN EXCESO	0.09
1501	LIMA	LIMA	1018	55%	EN EXCESO	0.11
1508	LIMA	HUAURA	25	39%	EN EXCESO	0.10
1509	LIMA	OYON	3	50%	EN EXCESO	0.15
1601	LORETO	MAYNAS	43	19%	EN EXCESO	0.08
1608	LORETO	PUTUMAYO	18	50%	EN EXCESO	1.89
1802	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	11	83%	EN EXCESO	0.63
1903	PASCO	OXAPAMPA	61	22%	EN EXCESO	0.63
2003	PIURA	HUANCABAMBA	22	22%	EN EXCESO	0.18
2004	PIURA	MORROPON	16	60%	EN EXCESO	0.09
2007	PIURA	TALARA	12	50%	EN EXCESO	0.08
2103	PUNO	CARABAYA	7	17%	EN EXCESO	0.09
2104	PUNO	CHUCUITO	11	83%	EN EXCESO	0.12
2105	PUNO	EL COLLAO	13	18%	EN EXCESO	0.19
2112	PUNO	SANDIA	4	33%	EN EXCESO	0.07
2203	SAN MARTIN	EL DORADO	3	50%	EN EXCESO	0.07
2208	SAN MARTIN	RIOJA	17	70%	EN EXCESO	0.13
2209	SAN MARTIN	SAN MARTIN	8	60%	EN EXCESO	0.04
2304	TACNA	TARATA	21	17%	EN EXCESO	3.03
2401	TUMBES	TUMBES	3	50%	EN EXCESO	0.02

52 provincias aun muestran exceso de mortalidad

## Exceso de Mortalidad en distritos priorizados con más del 50% de exceso ,en la SE 43 2020

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

Los distritos de Cajamarca, Sicuani, Tambopata, Ilo y Castilla en la semana el mayor exceso de defunciones.

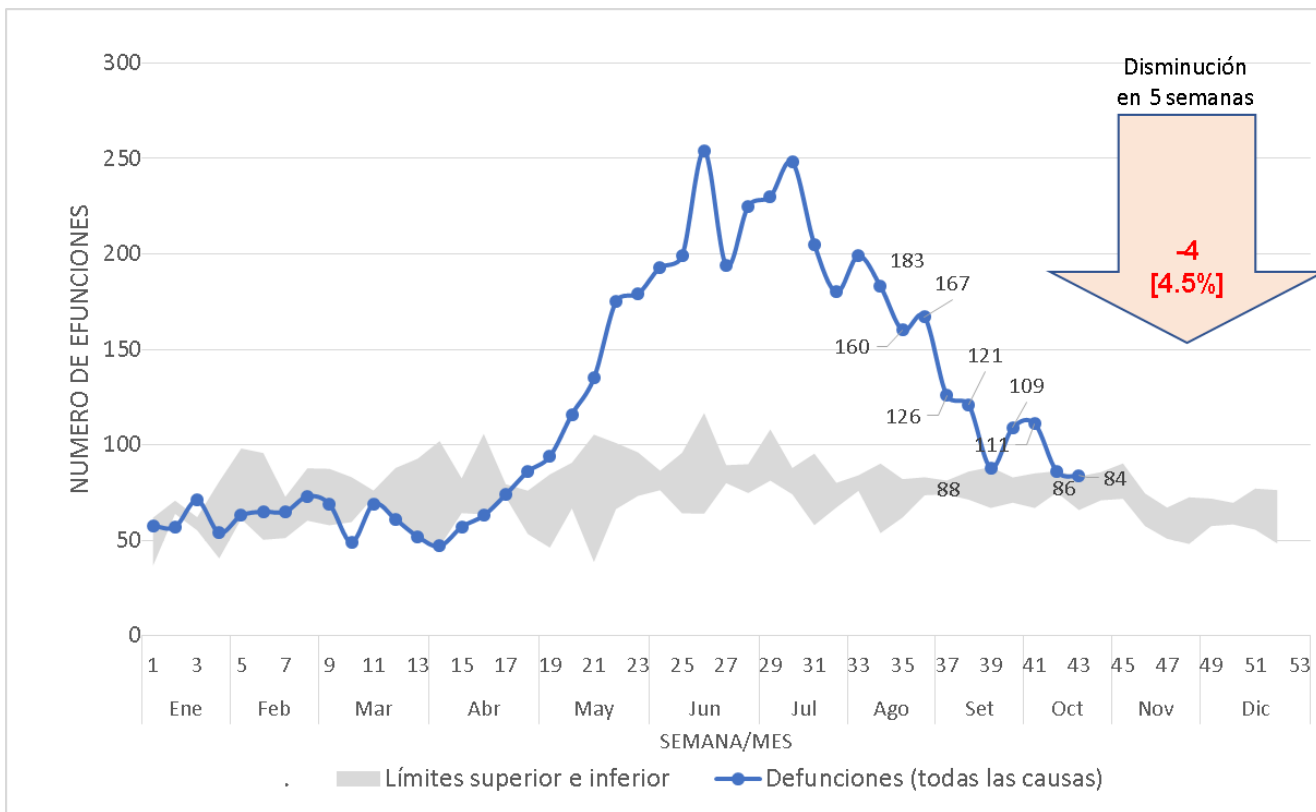
UBIGEO	RESIDENCIA HABITUAL			DEFUNCIONES EN LA SE 43			
	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	N°	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
040117	AREQUIPA	AREQUIPA	SACHACA	8	60%	EN EXCESO	0.31
040122	AREQUIPA	AREQUIPA	SOCABAYA	8	60%	EN EXCESO	0.10
060101	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	22	57%	EN EXCESO	0.09
070103	CALLAO	CALLAO	CARMEN DE LA LEGUA-REYNOSO	6	100%	EN EXCESO	0.12
080601	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	11	83%	EN EXCESO	0.17
120301	JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	5	67%	EN EXCESO	0.17
120305	JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	6	50%	EN EXCESO	0.20
120606	JUNIN	SATIPO	PANGOA	8	167%	EN EXCESO	0.13
120702	JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	5	150%	EN EXCESO	0.48
130107	LA LIBERTAD	TRUJILLO	MOCHE	6	50%	EN EXCESO	0.14
131202	LA LIBERTAD	VIRU	CHAO	5	150%	EN EXCESO	0.14
170101	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	14	100%	EN EXCESO	0.14
180301	MOQUEGUA	ILO	ILO	11	83%	EN EXCESO	0.15
200110	PIURA	PIURA	LA UNION	9	80%	EN EXCESO	0.20
200115	PIURA	PIURA	VEINTISEIS DE OCTUBRE	6	500%	EN EXCESO	0.03
210503	PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	5	150%	EN EXCESO	0.45
210601	PUNO	HUANCANE	HUANCANE	9	200%	EN EXCESO	0.47
220901	SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO	10	67%	EN EXCESO	0.12

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

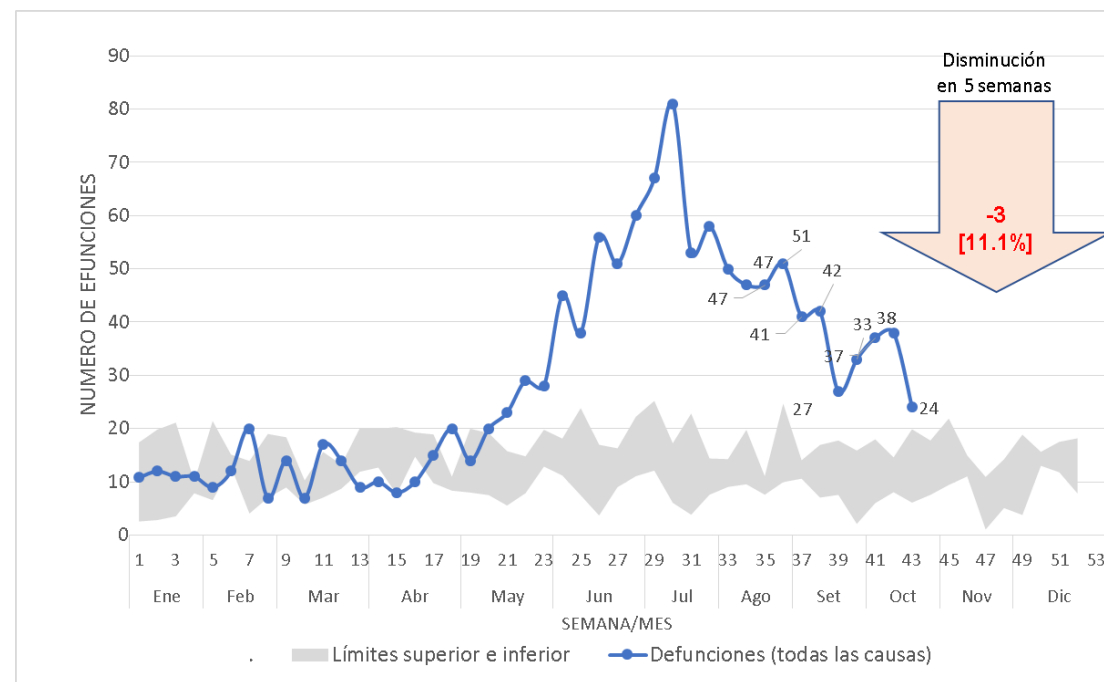
Los distritos, San Martín de Porres, San Juan de Lurigancho y Ate, son que lo presentaron el mayo exceso en la presente semana.

UBIGEO	RESIDENCIA HABITUAL			DEFUNCIONES EN LA SE 43			
	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	N°	% Exceso	Exceso	Tasa de Mortalidad x 1000 habitantes
150103	LIMA	LIMA	ATE	64	94%	EN EXCESO	0.10
150107	LIMA	LIMA	CHACLACAYO	11	57%	EN EXCESO	0.24
150112	LIMA	LIMA	INDEPENDENCIA	24	50%	EN EXCESO	0.10
150114	LIMA	LIMA	LA MOLINA	24	60%	EN EXCESO	0.14
150119	LIMA	LIMA	LURIN	10	67%	EN EXCESO	0.10
150135	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	90	55%	EN EXCESO	0.12
150141	LIMA	LIMA	SURQUILLO	24	100%	EN EXCESO	0.23
150801	LIMA	HUAURA	HUACHO	11	83%	EN EXCESO	0.15

### Región LIMA

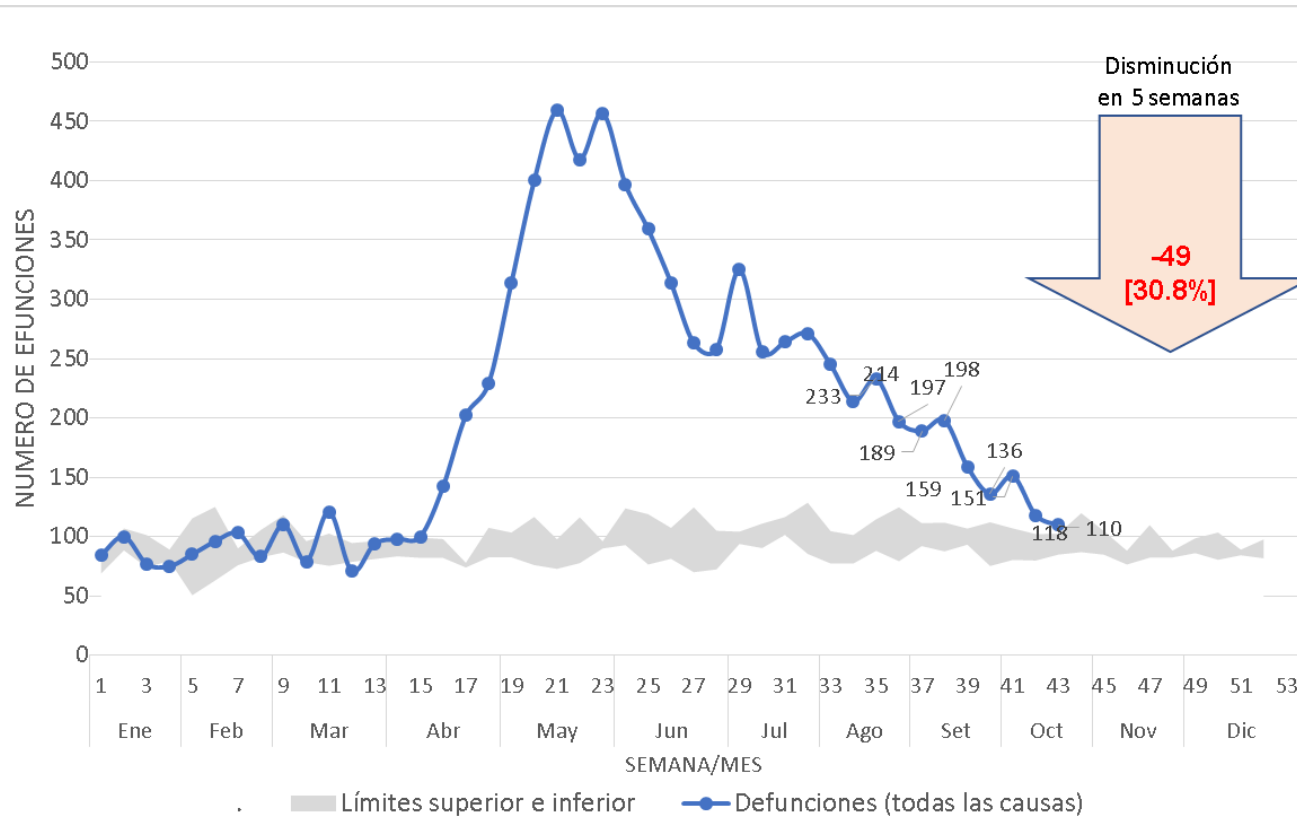


### Prov. Huara

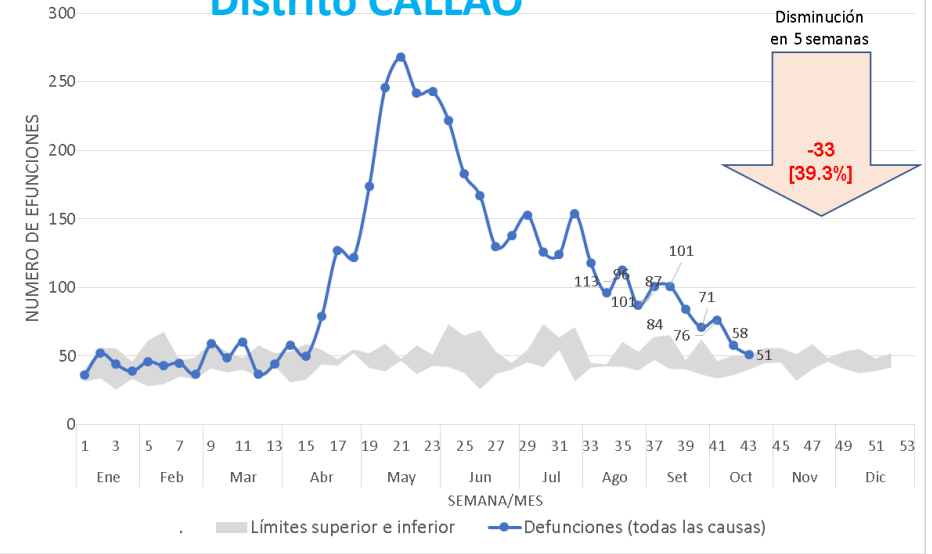




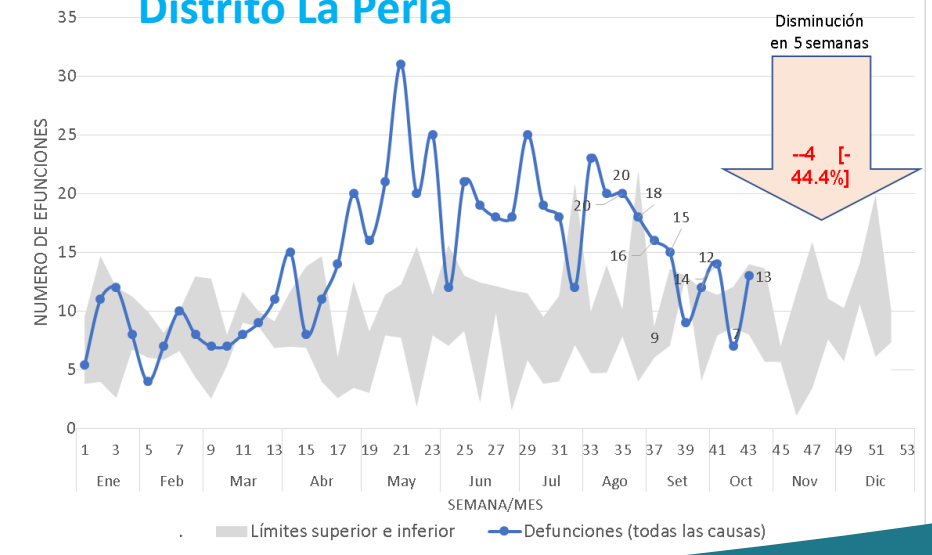
### Región CALLAO



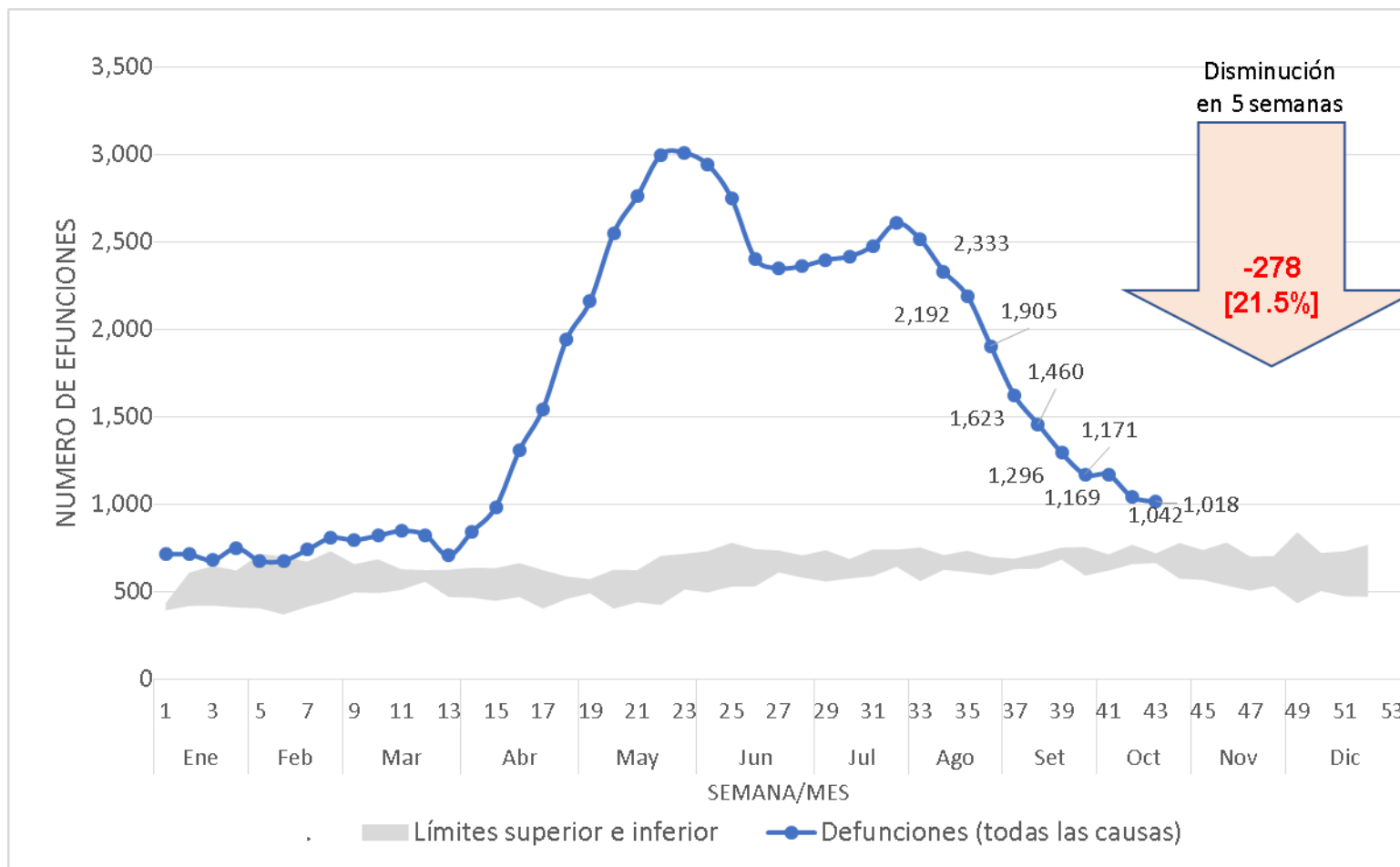
### Distrito CALLAO

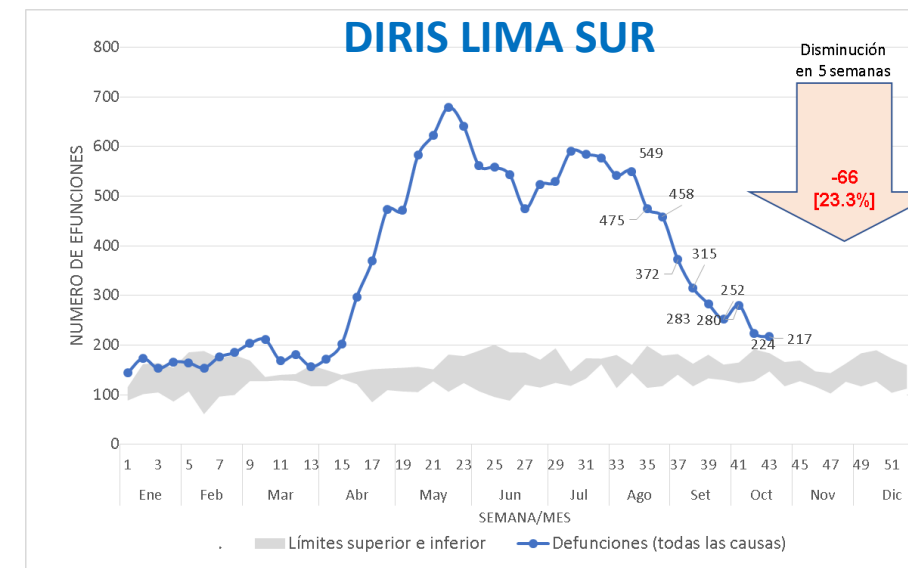
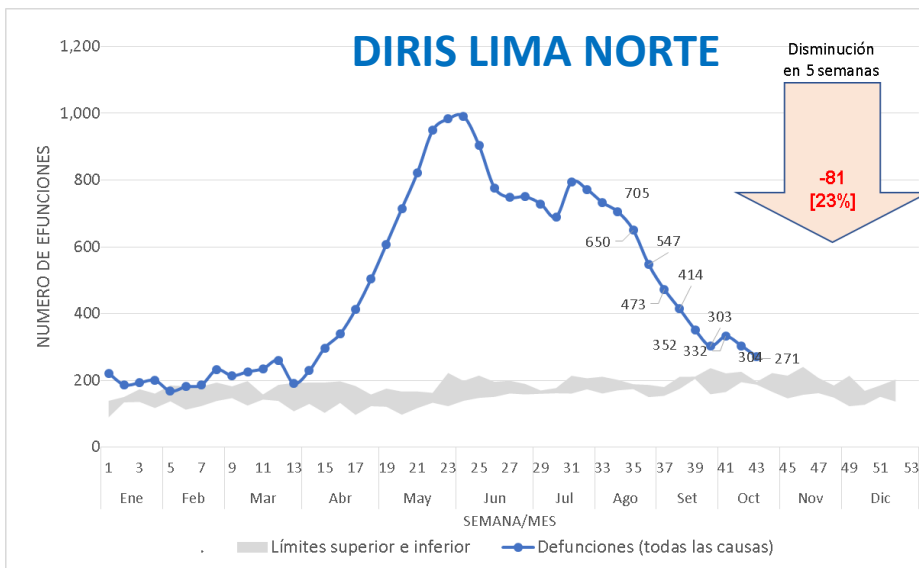
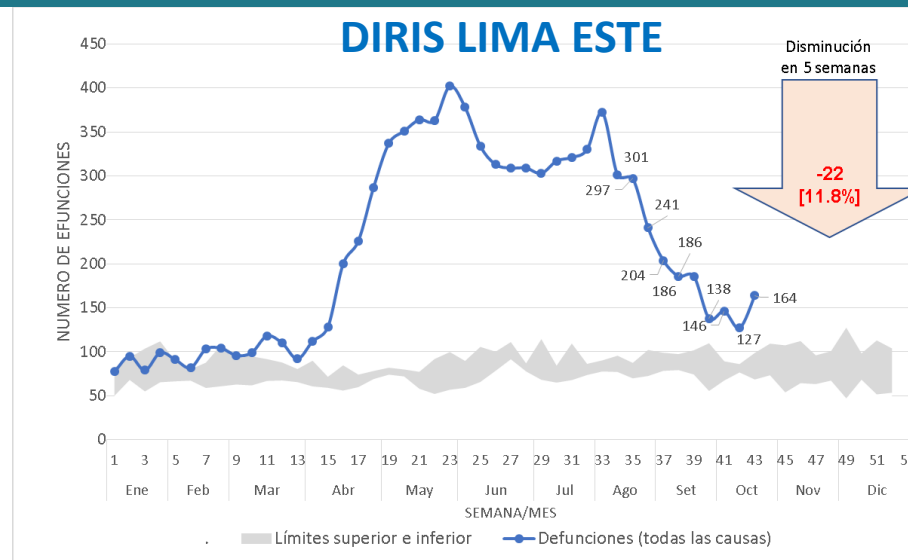
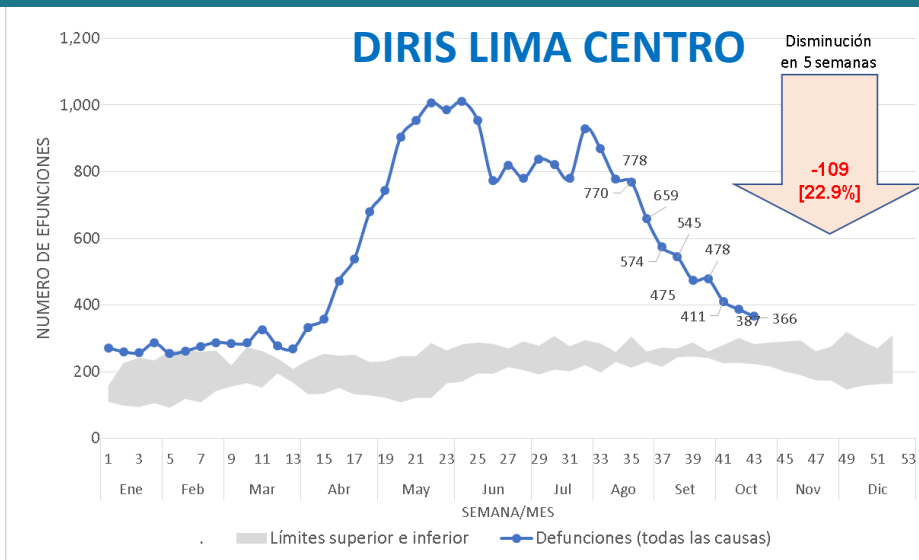


### Distrito La Perla

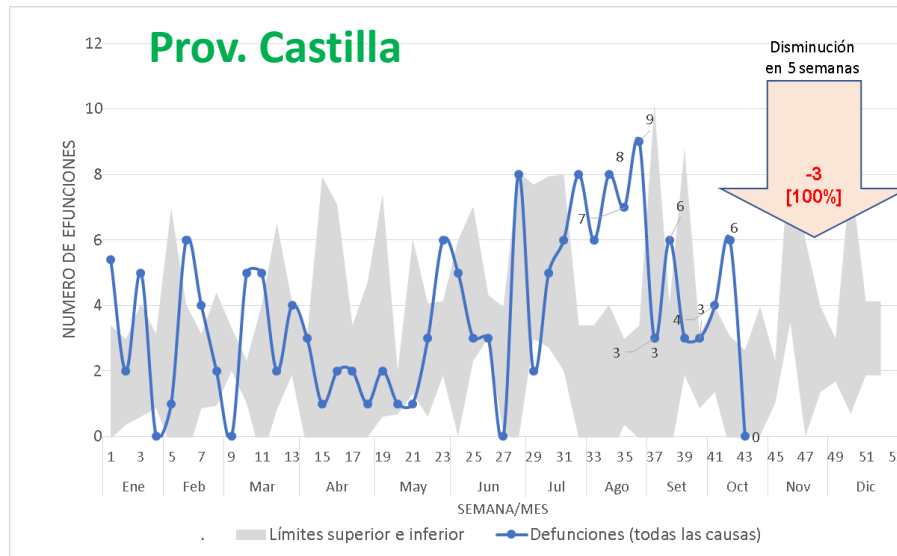
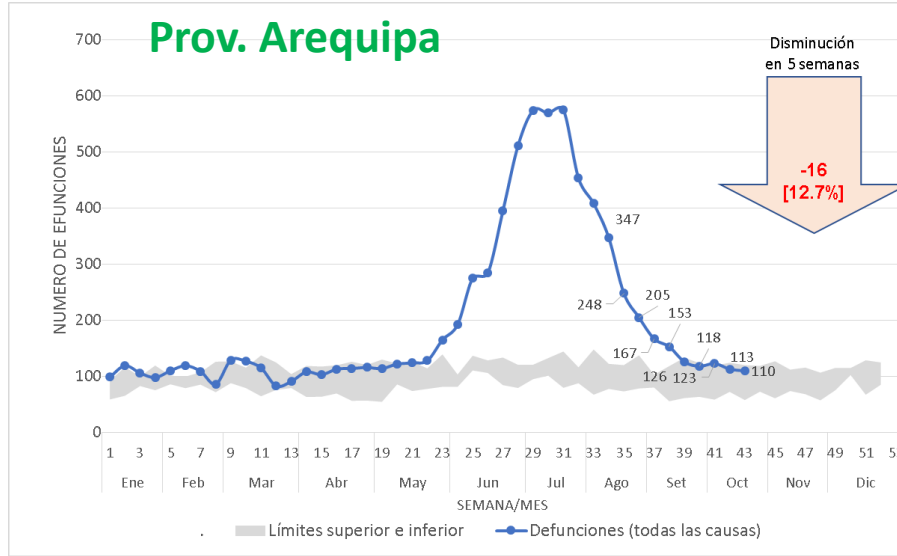
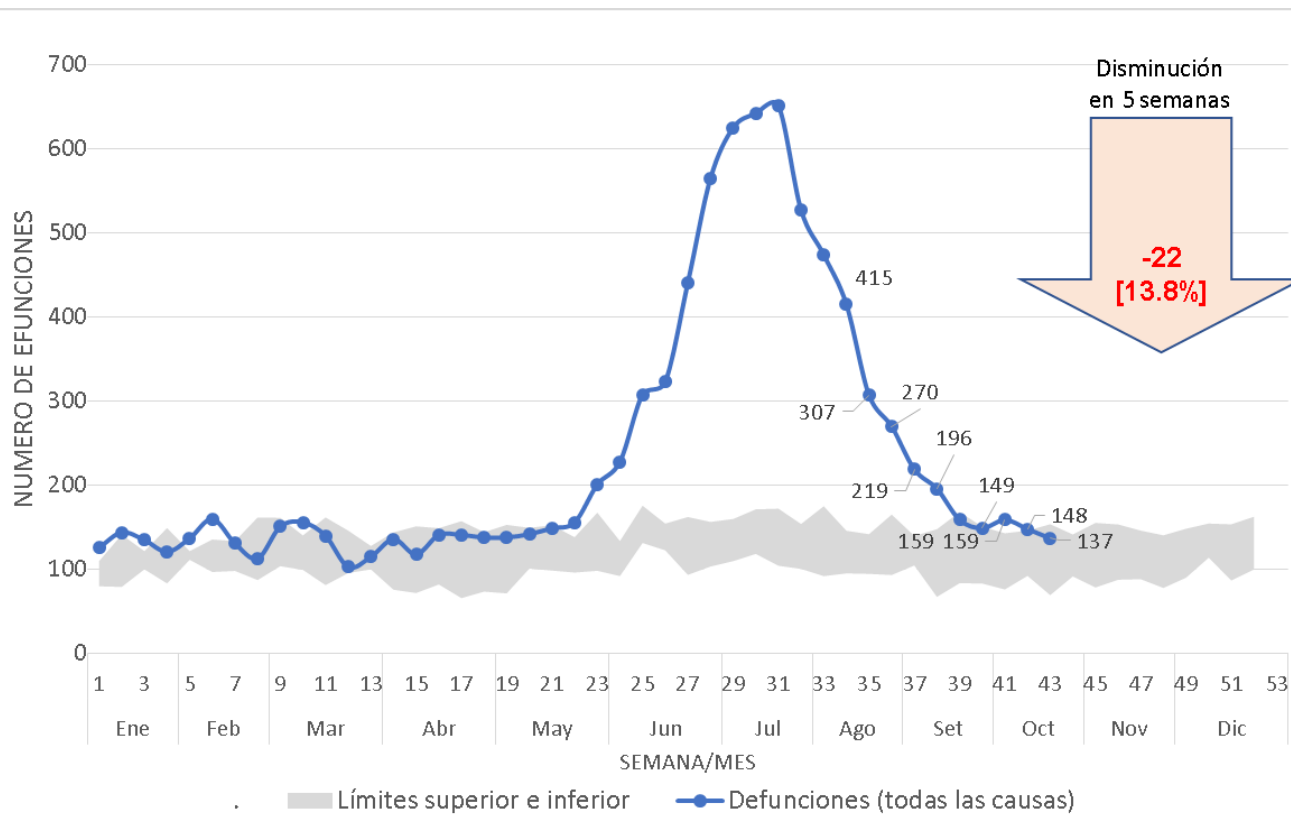


## LIMA METROPOLITANA

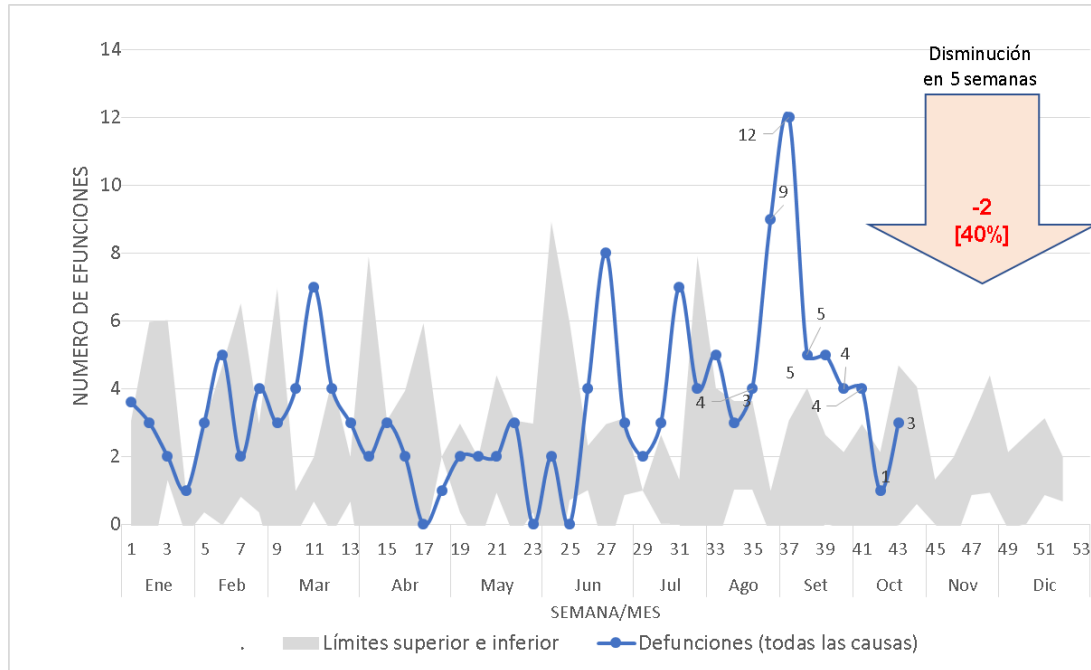




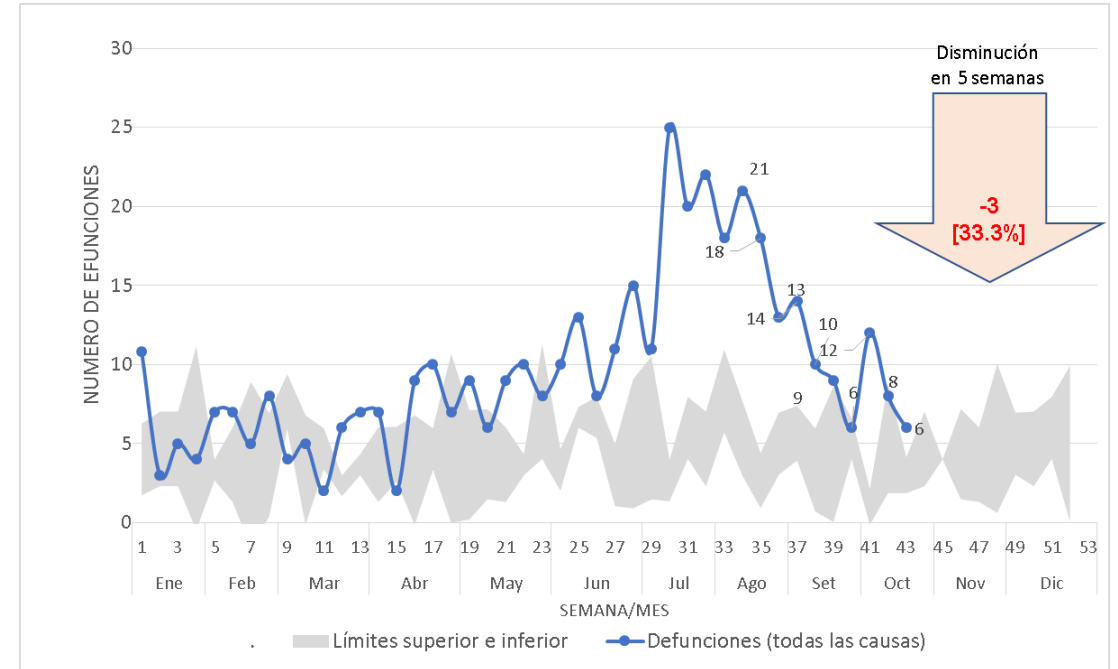
### Región Arequipa



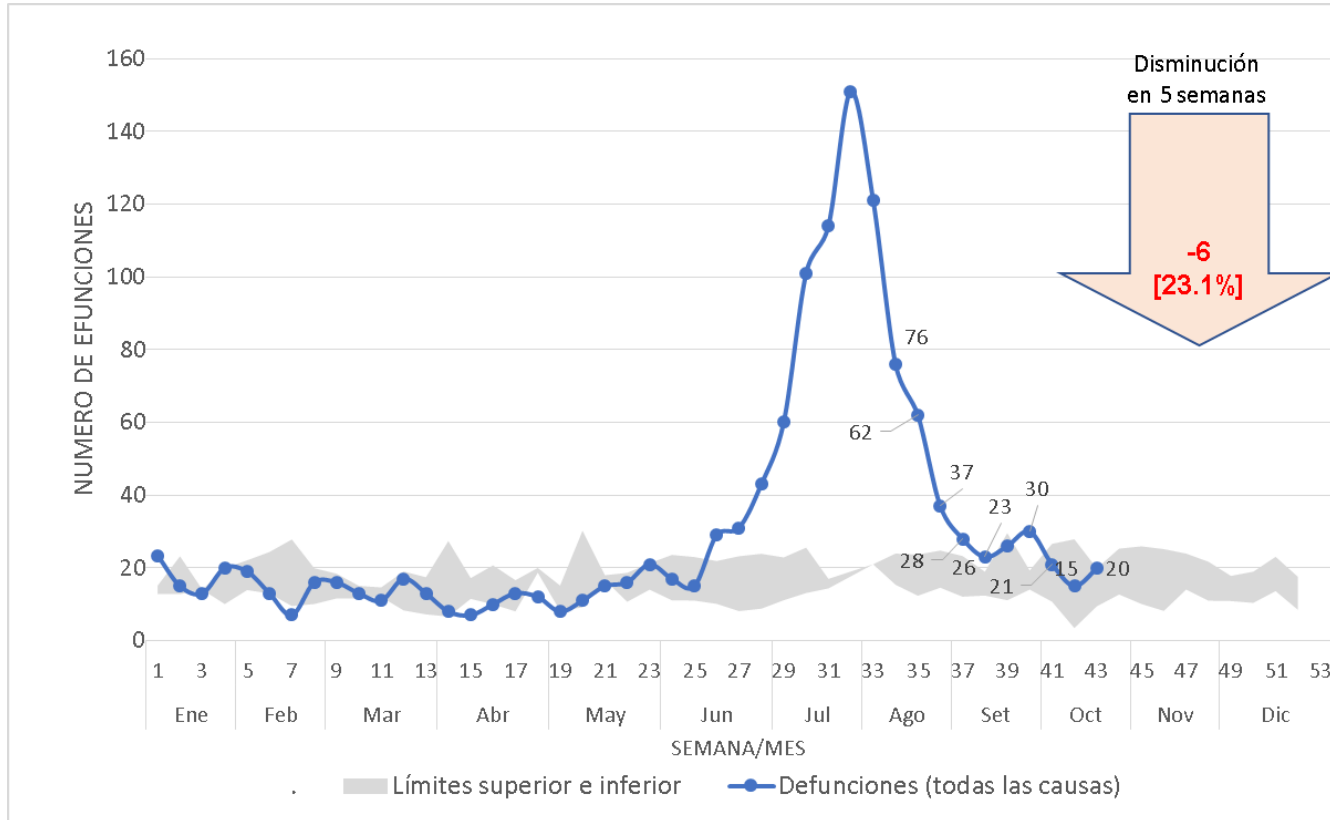
### Prov. Caravelí



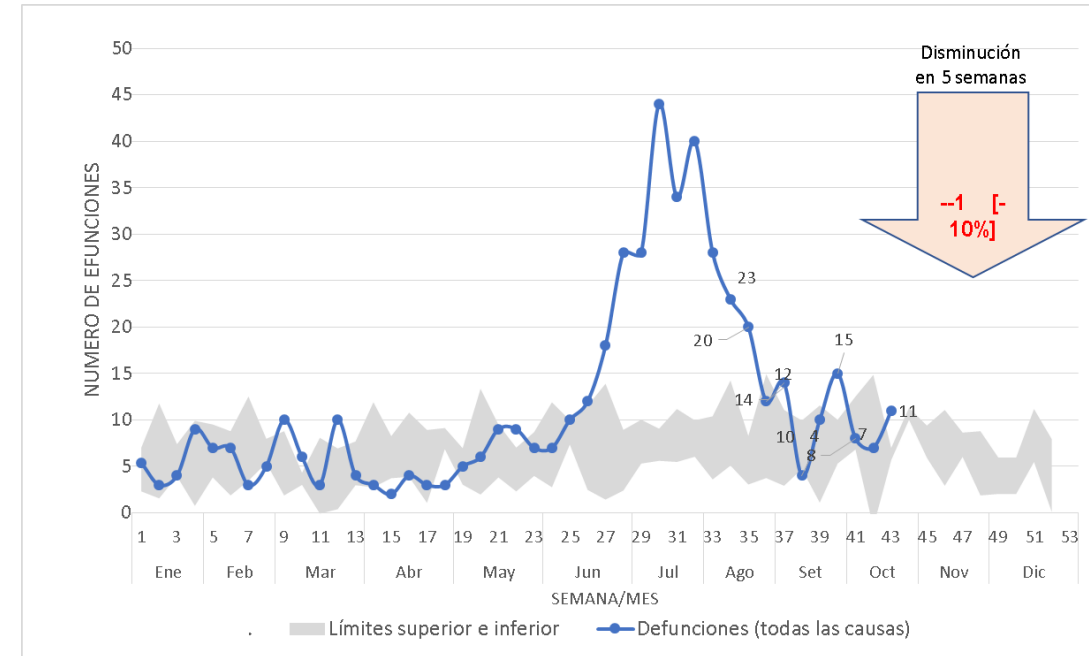
### Prov. Caylloma



### Región Moquegua

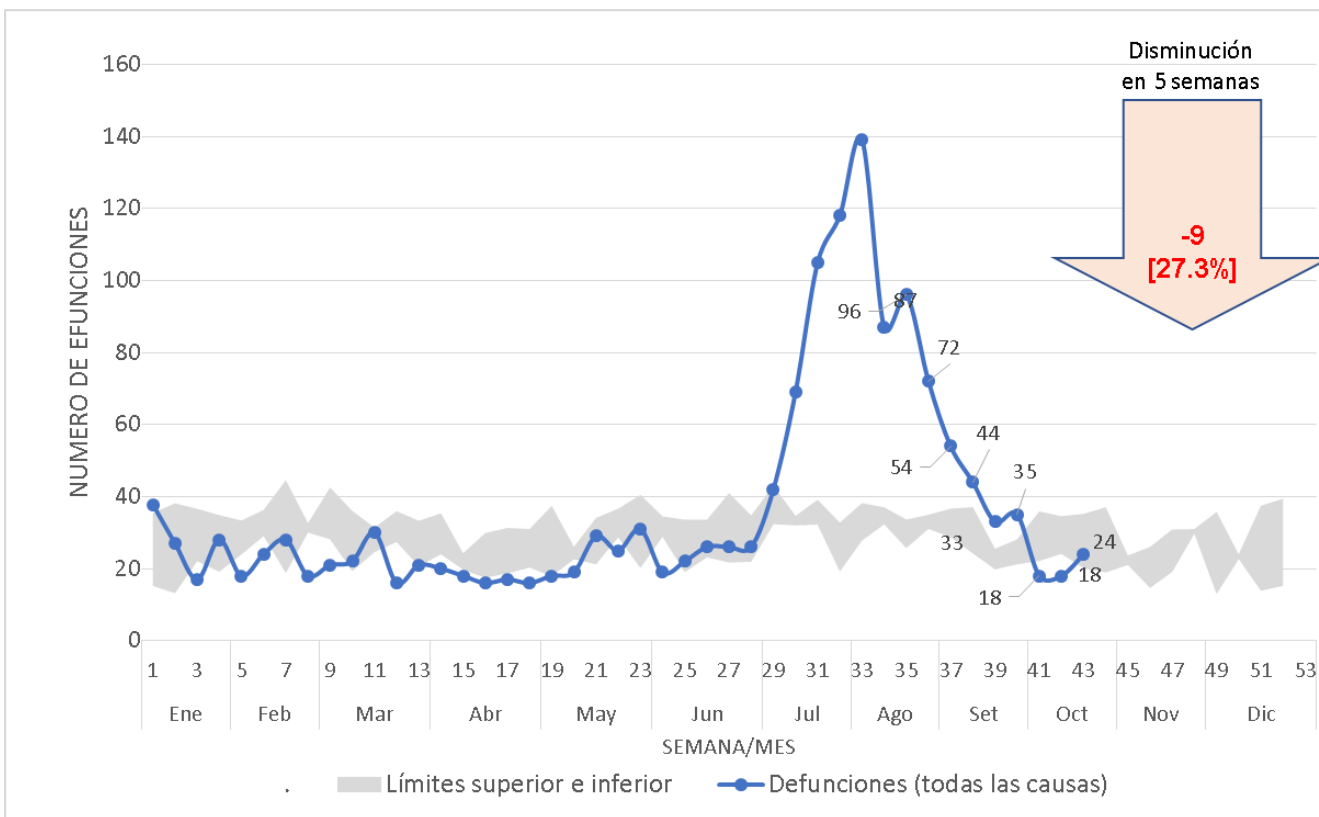


### Prov. Ilo

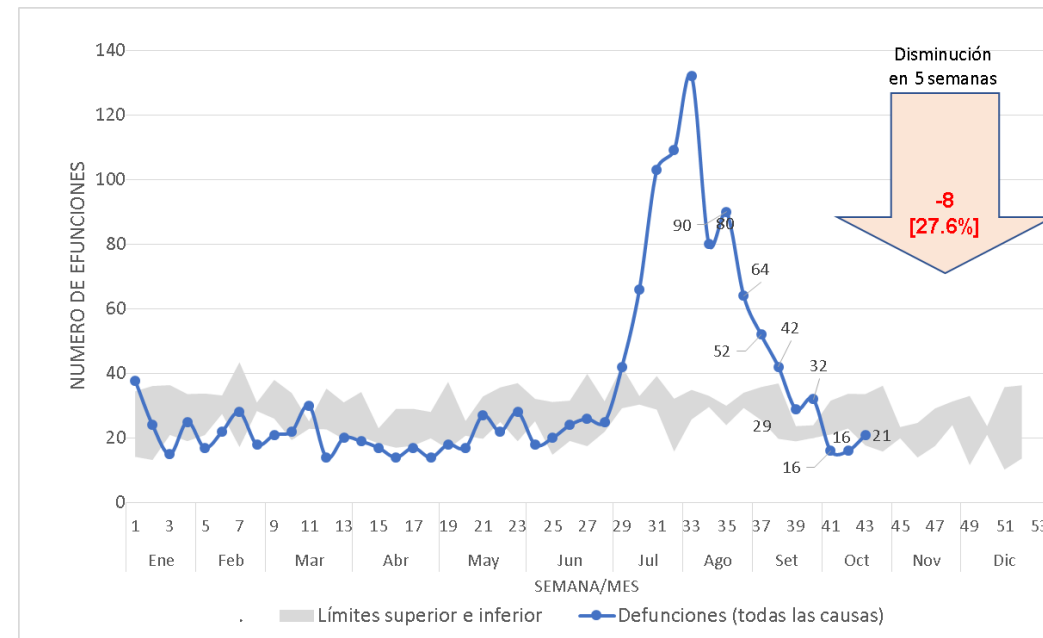


En general todas las provincias de la Región Moquegua se encuentran reportando defunciones dentro de lo esperando históricamente.

### Región Tacna

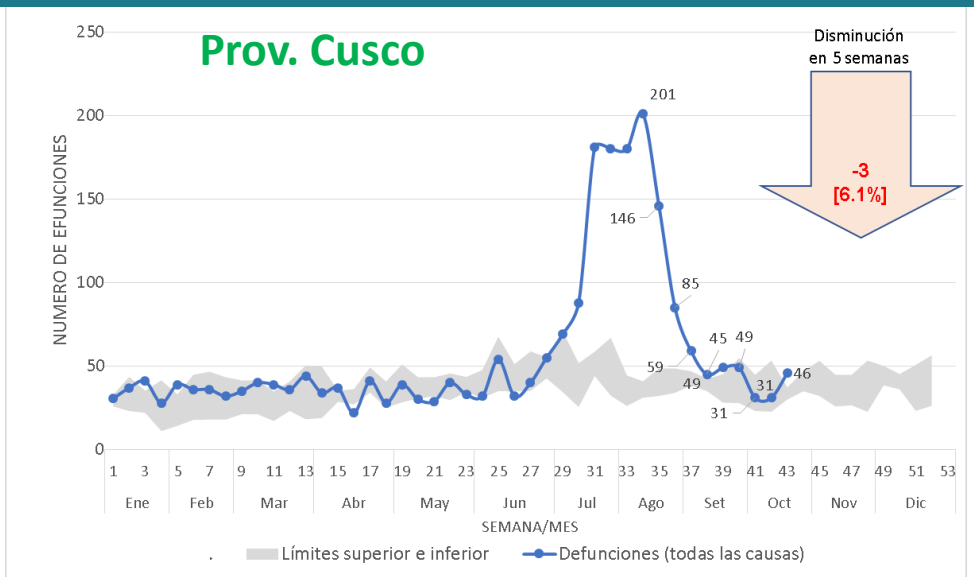
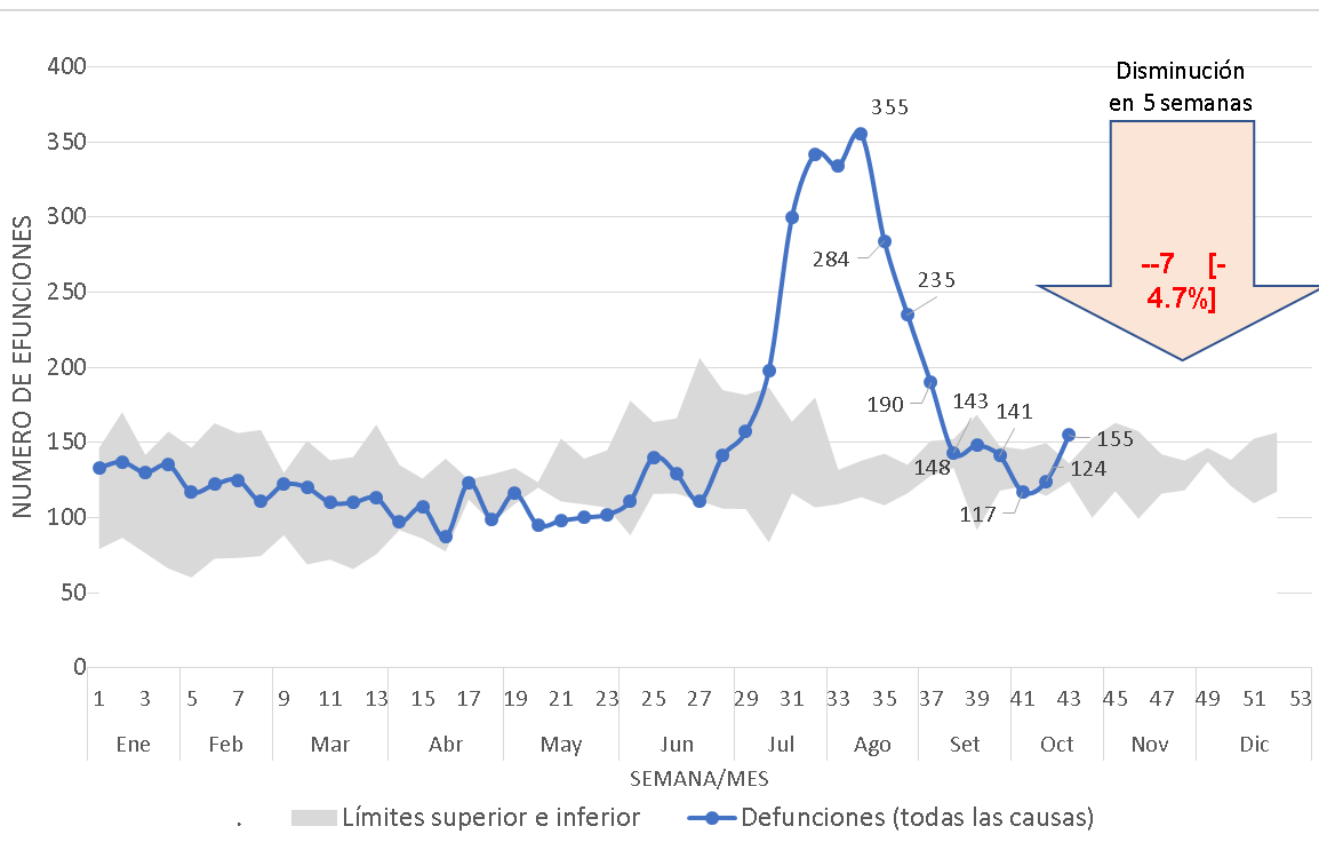


### Prov. Tacna



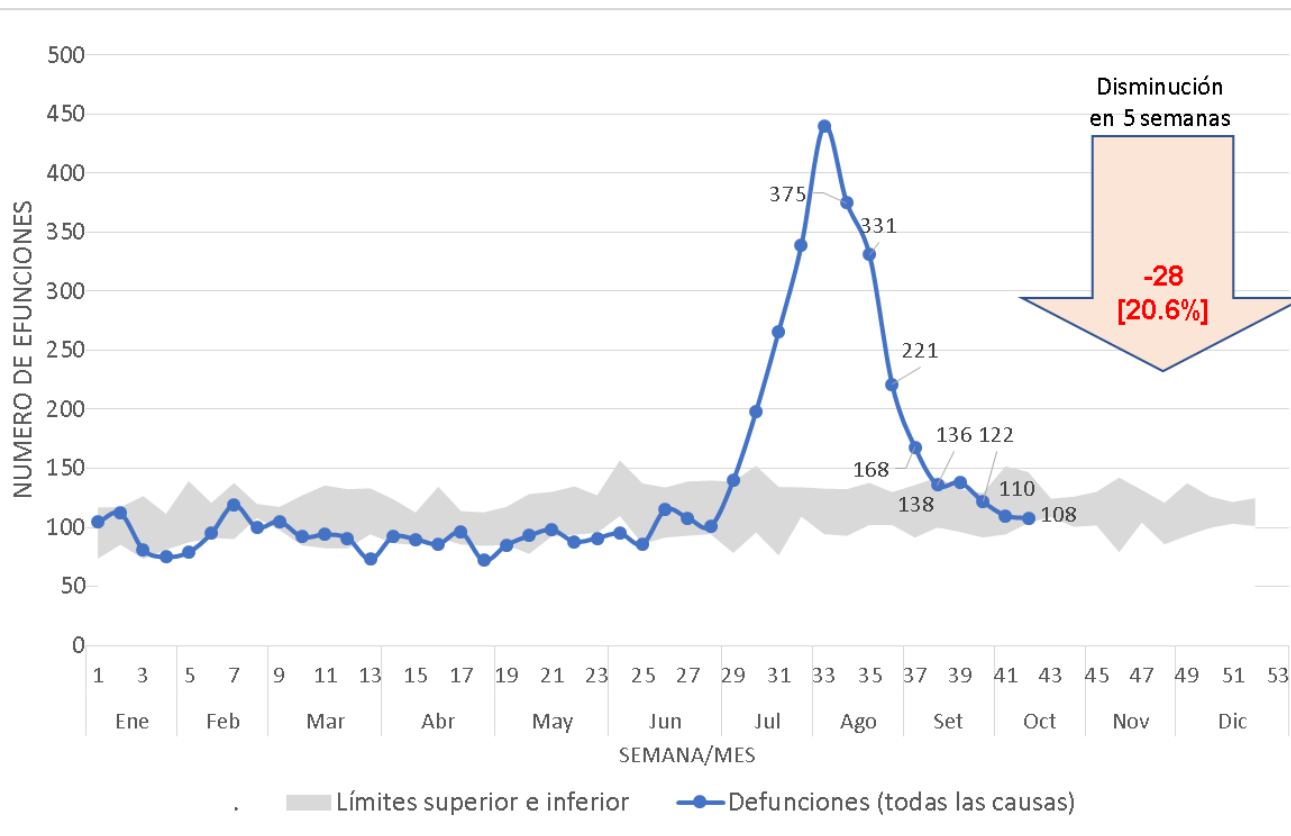
En general todas las provincias de la Región Tacna se encuentran reportando defunciones dentro de lo esperando históricamente.

### Región Cusco

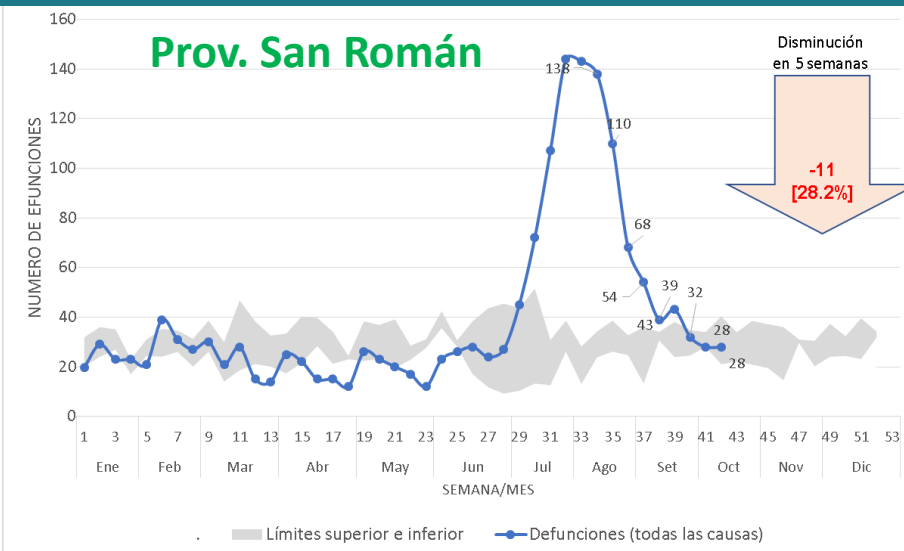




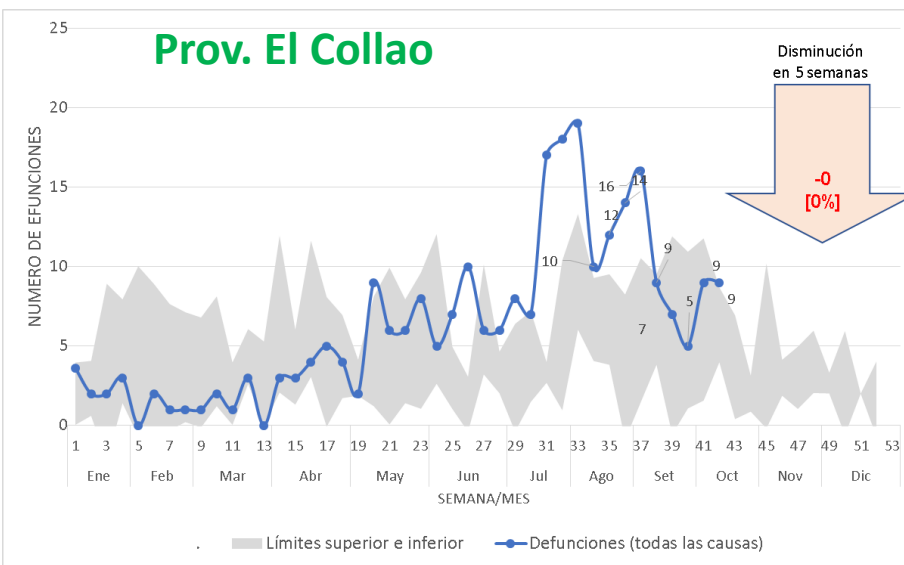
### Región Puno



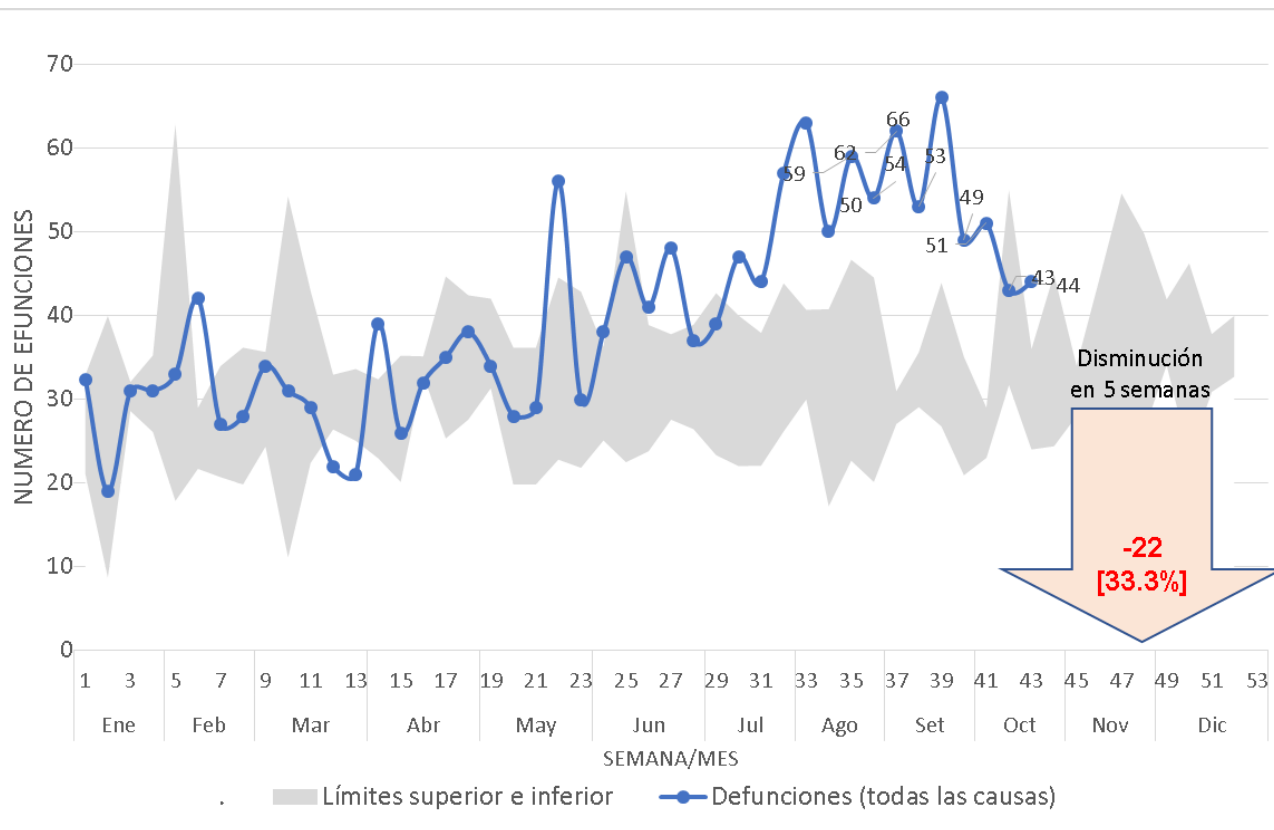
### Prov. San Román



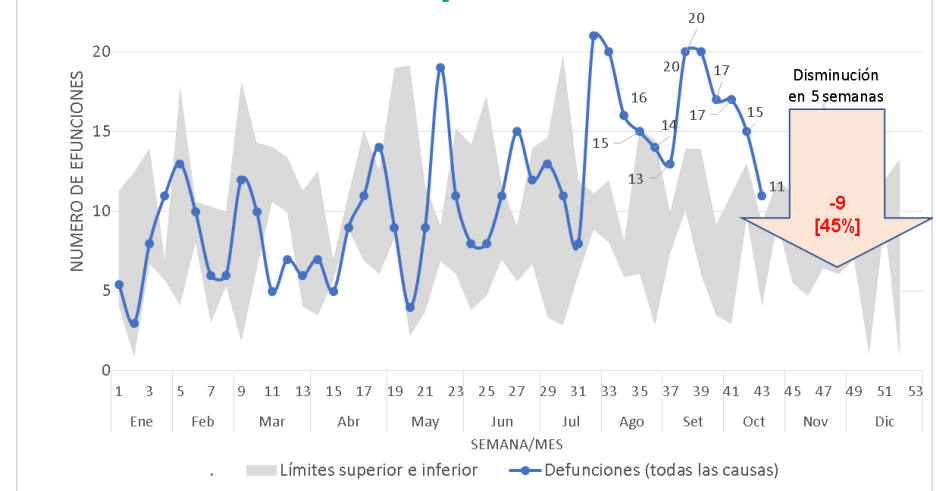
### Prov. El Collao



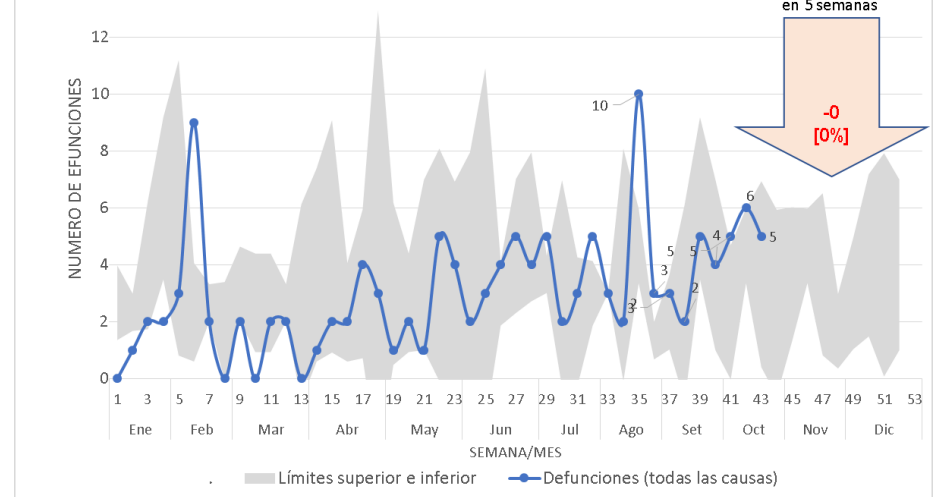
### Región Apurímac



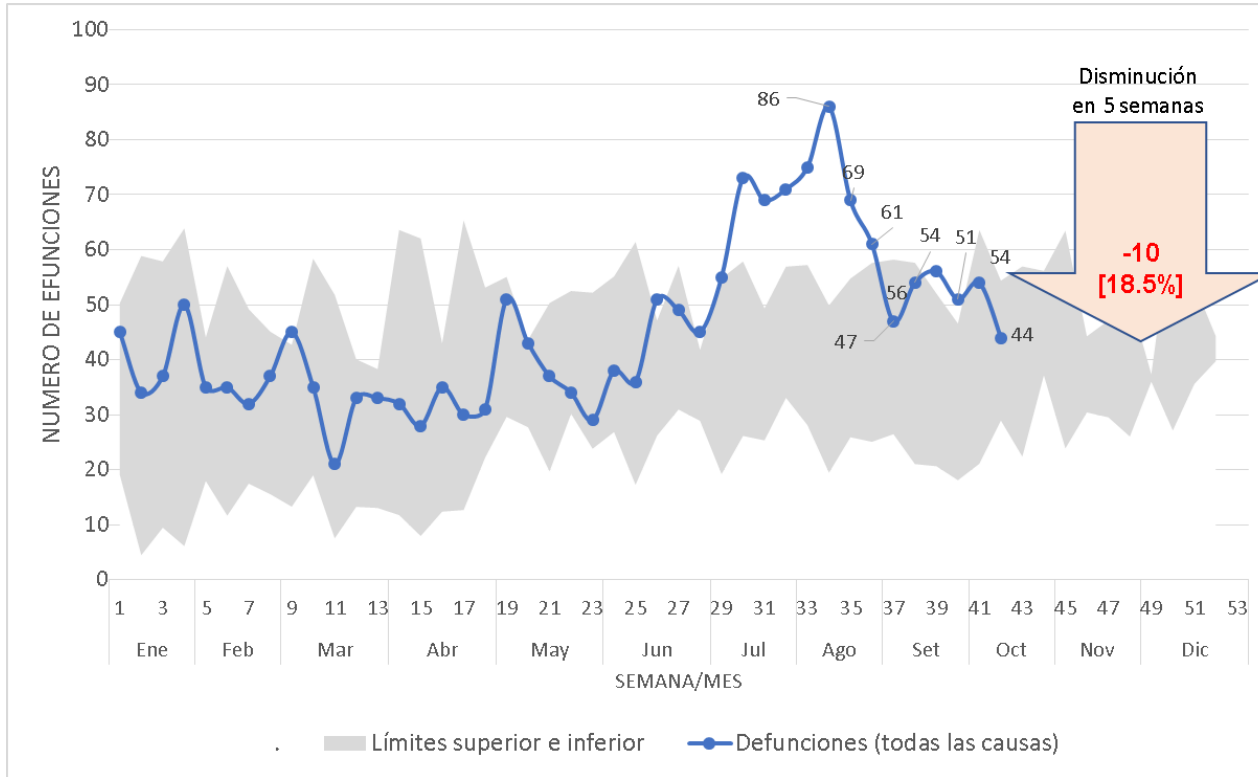
### Prov. Abancay



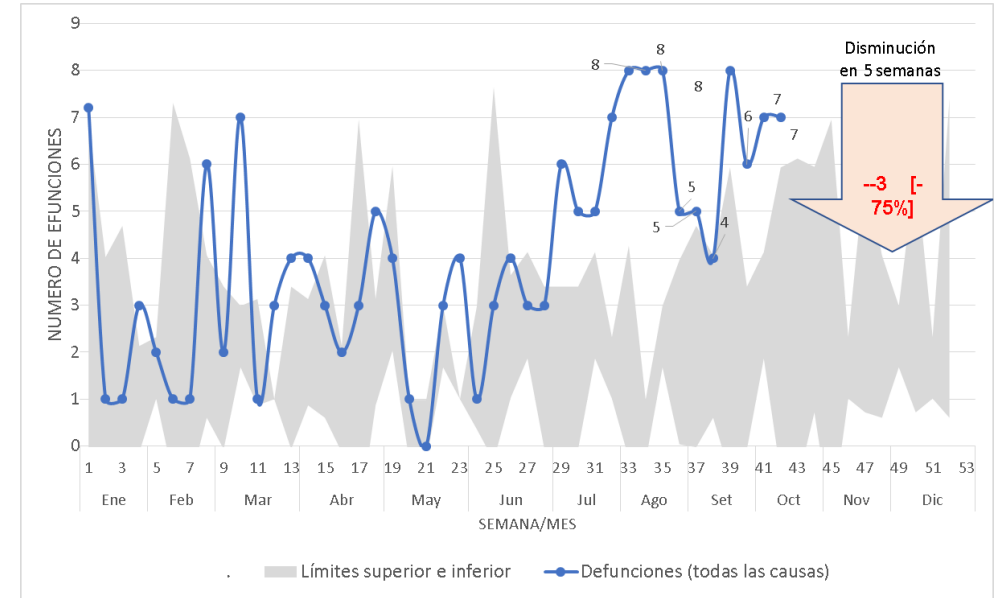
### Prov. Chincheros



### Región Ayacucho

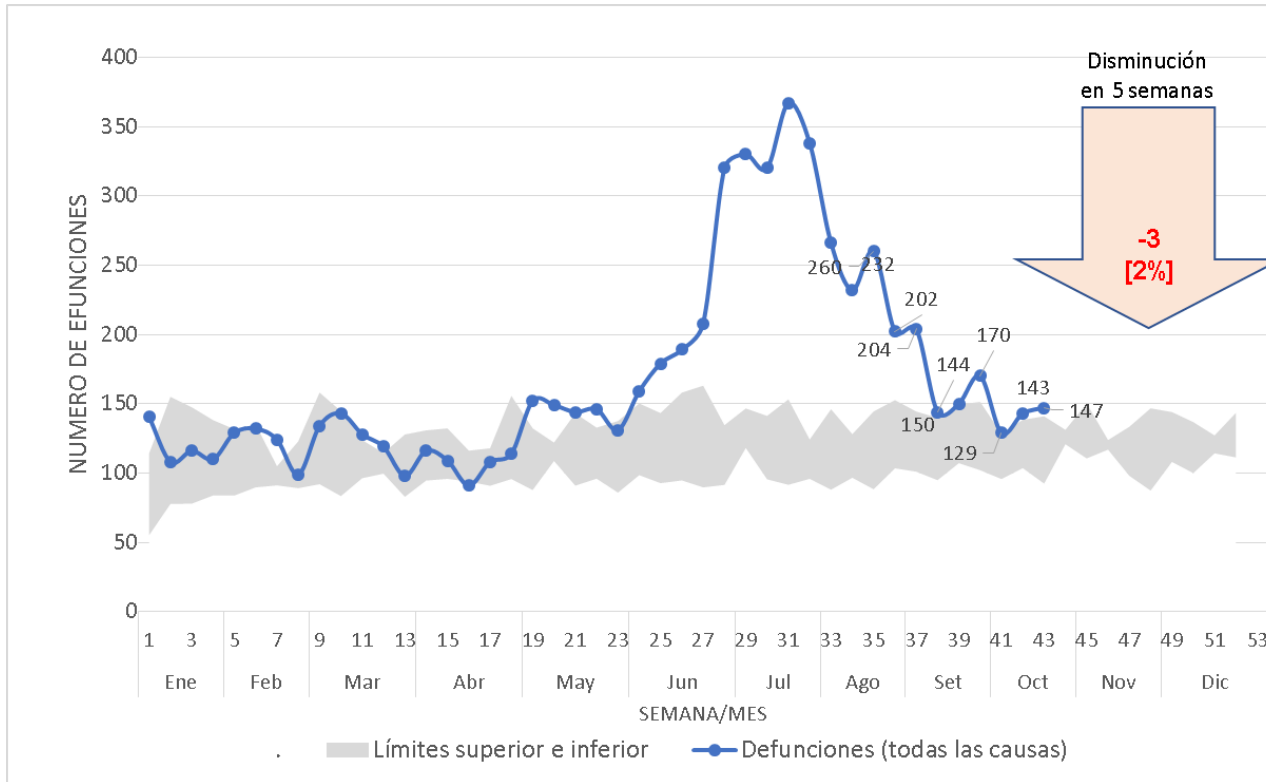


### Prov. Huanta

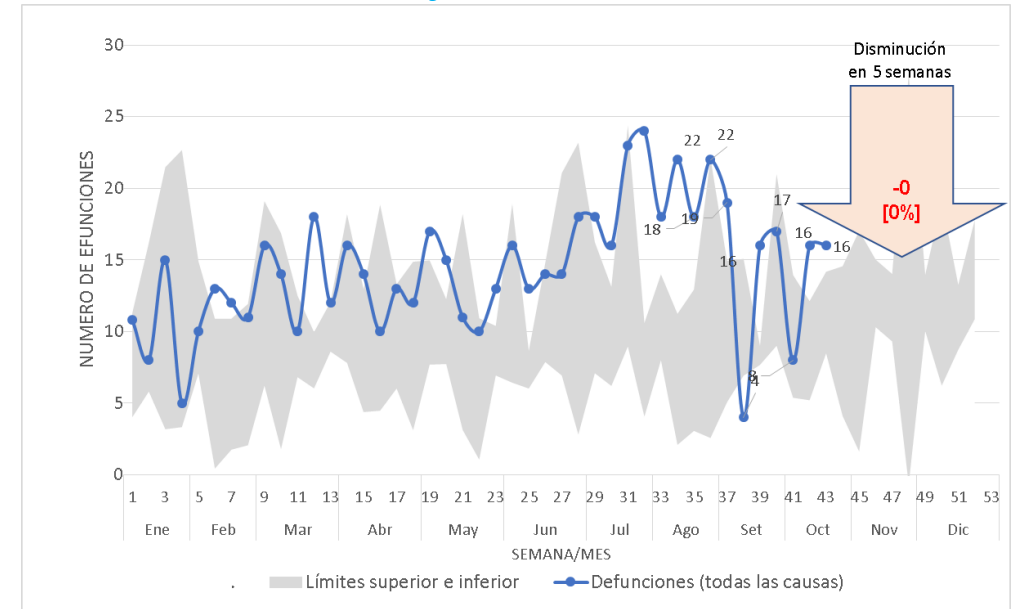


En general todas las provincias de la Región Ayacucho se encuentran reportando defunciones dentro de lo esperado históricamente, excepto con un ligero incremento en la provincia Huanta en la última semana.

### Región Junín



### Prov. Jauja



En general todas las provincias de la Región Junín se encuentran reportando defunciones dentro de lo esperando históricamente.

# Positividad(%) COVID-19 por departamento en las ultimas 2 semanas, Perú 2020

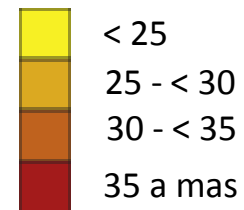
Del 18/10 al 24/10



Del 25/10 al 31/10

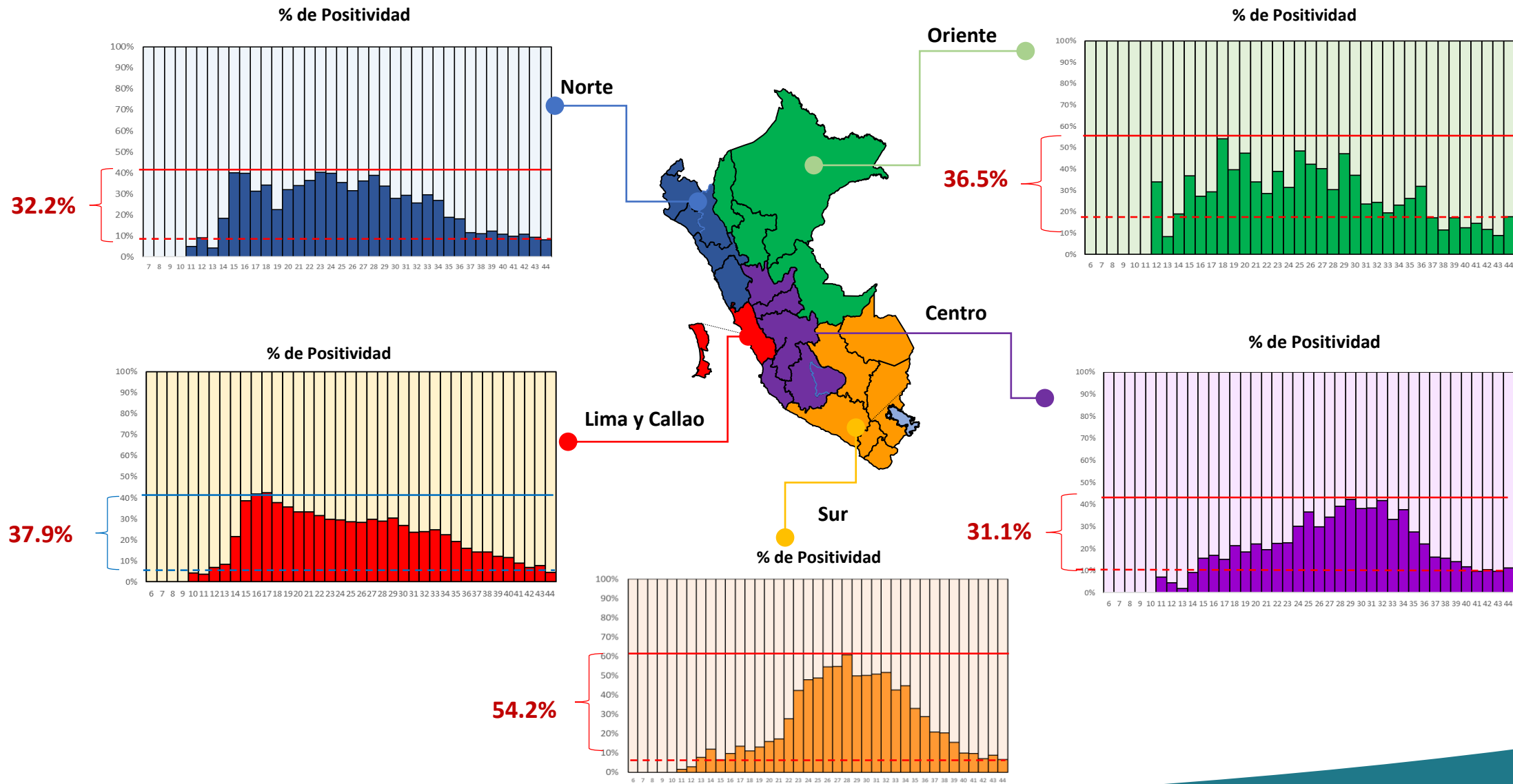


**% Positividad**

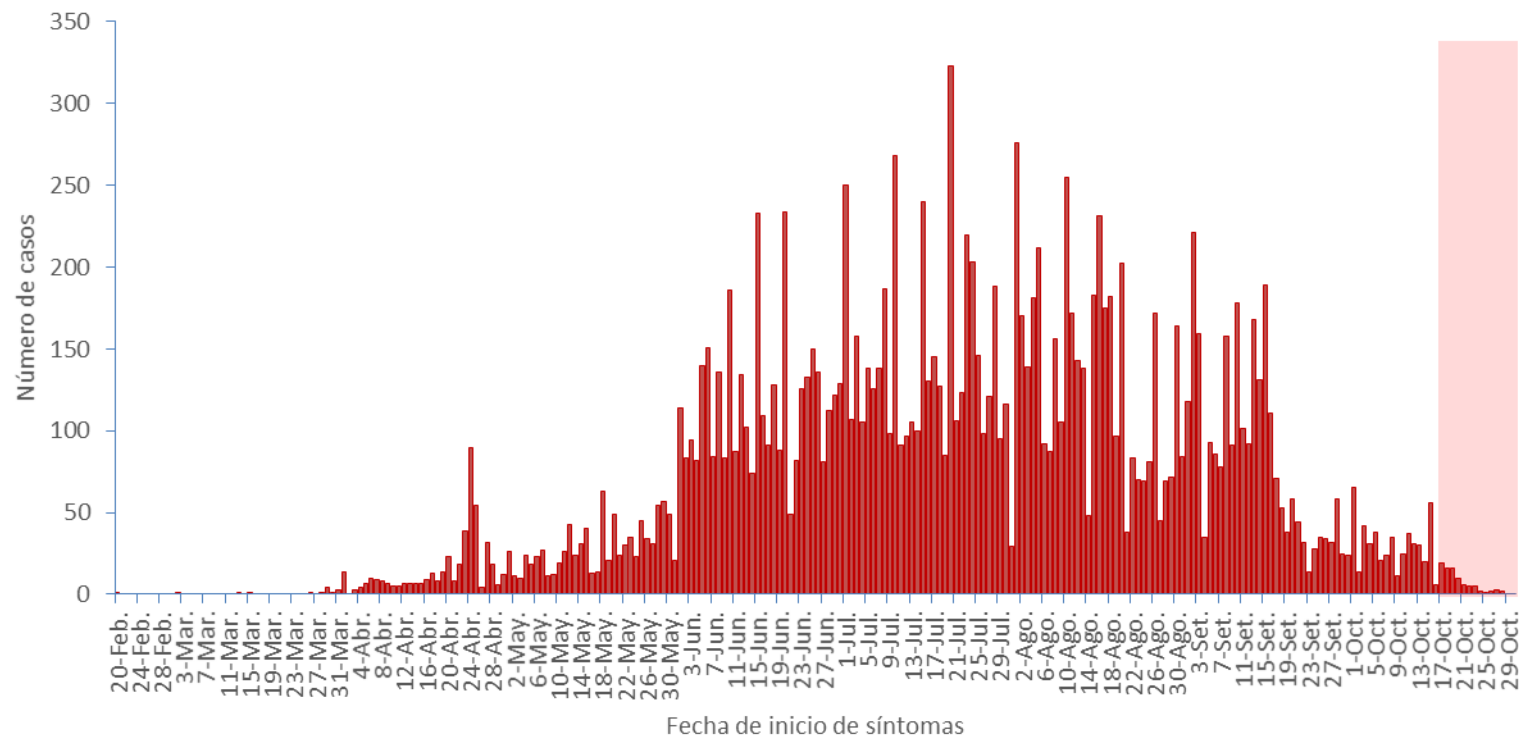
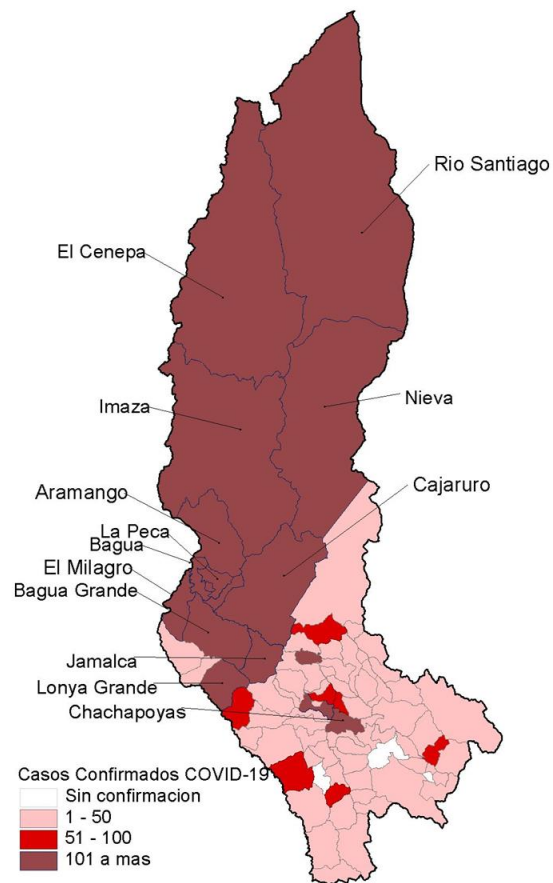


Corte al 31 octubre 22 horas

# Porcentaje de Positividad de muestras procesadas según semanas COVID 19 Perú 2020

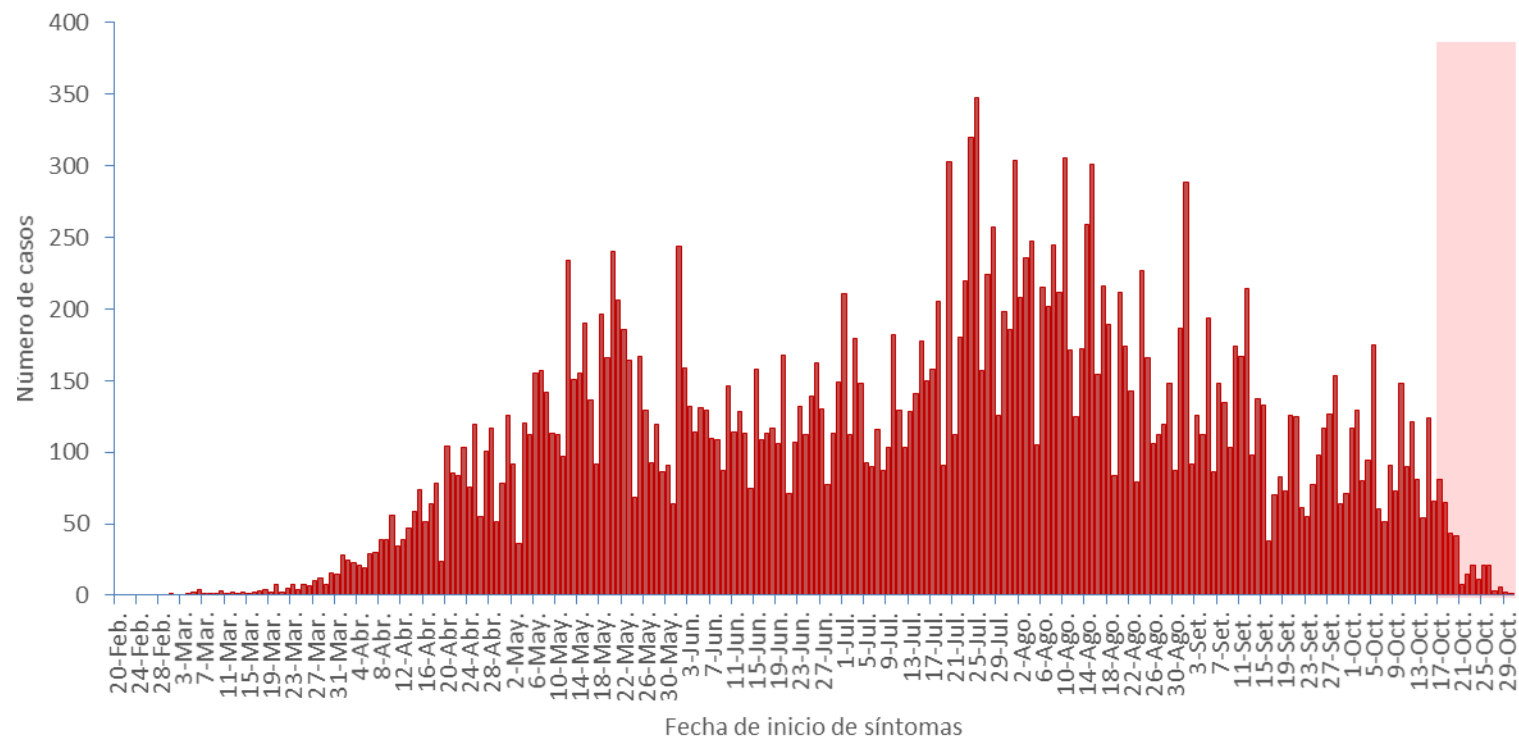
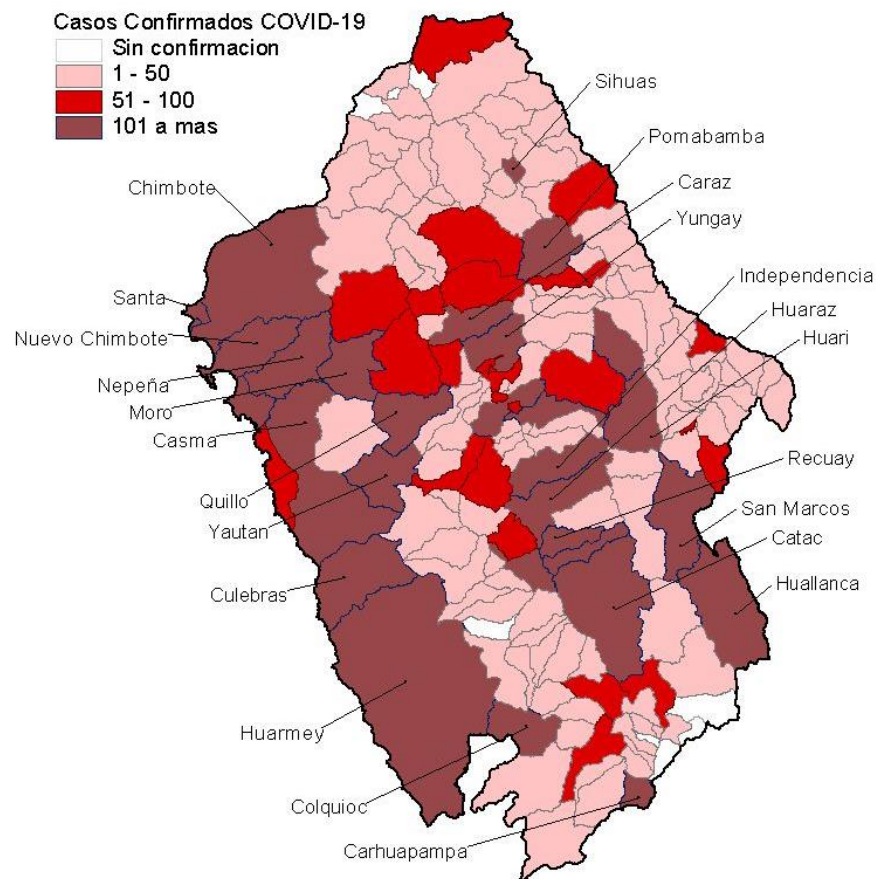


# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Amazonas



La región Amazonas presenta 76,595 personas muestreadas de los cuales 16,809 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 21.9%. Los distritos más afectados son Bagua, Bagua Grande, Imaza, Chachapoyas, Aramango y Nieva. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Amazonas registra 228 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.4%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Ancash



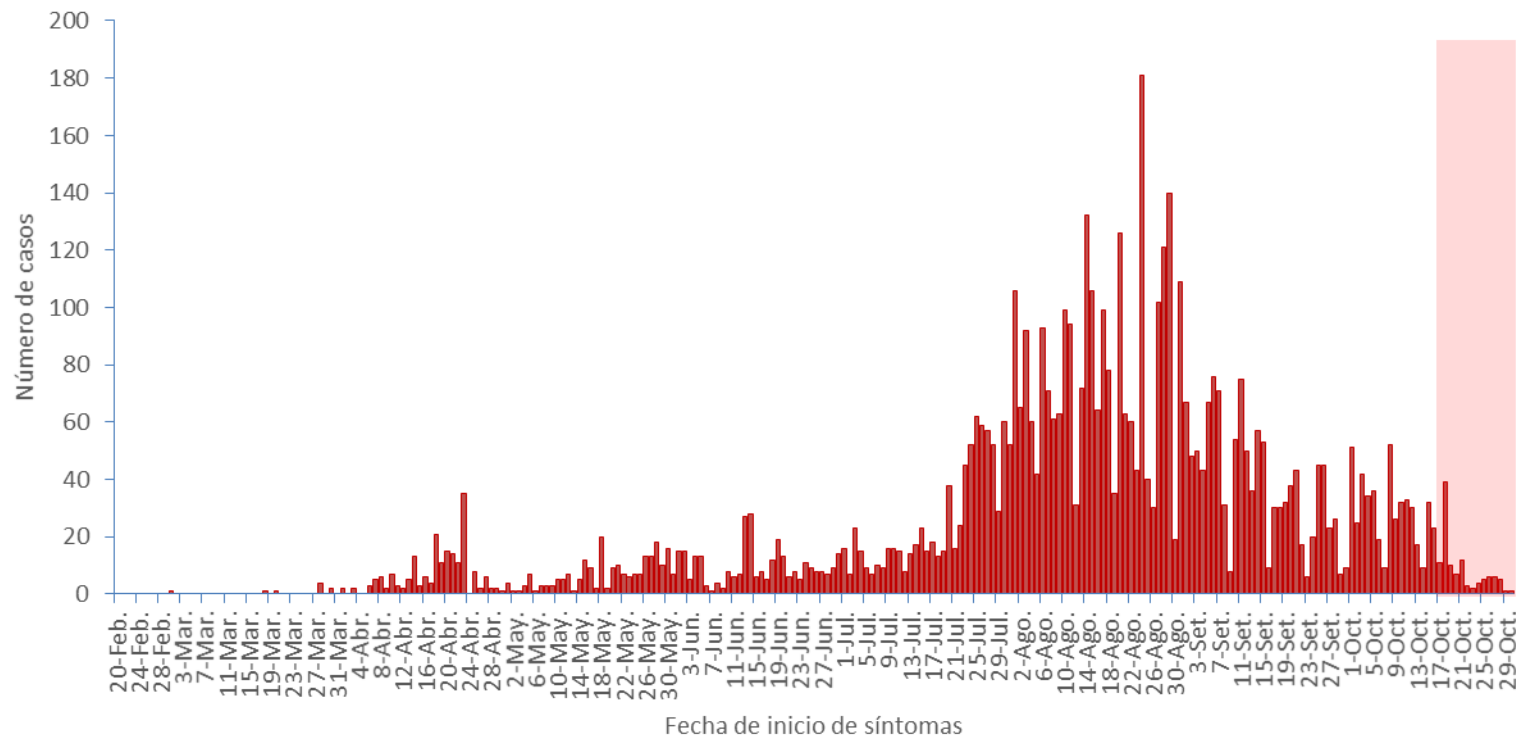
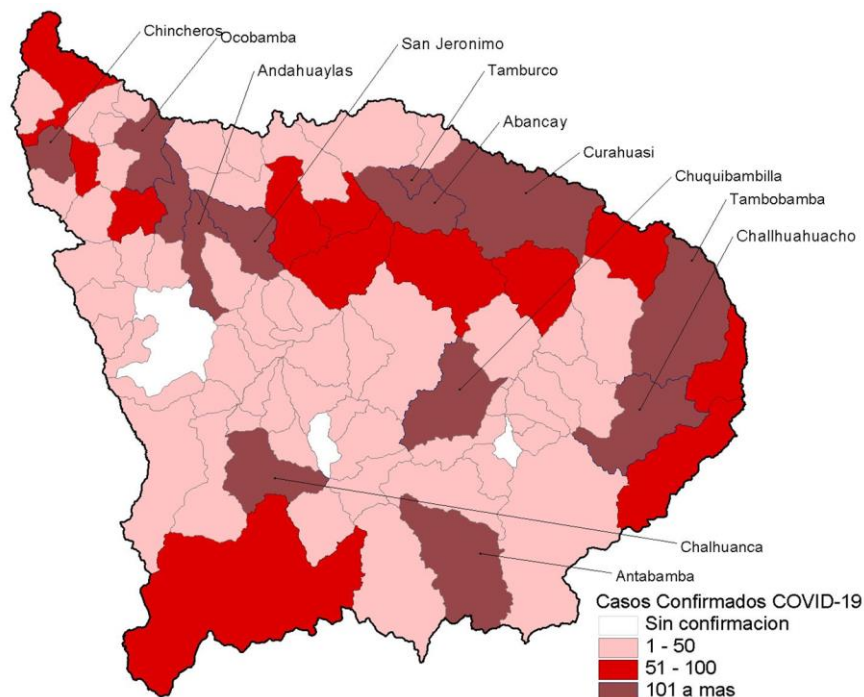
La región Ancash presenta 138,587 personas muestreadas de los cuales 26,363 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.10. Los distritos más afectados son Chimbote, Huaraz, Nuevo Chimbote, Independencia, Huarmey y Coishco.

Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados.

Ancash registra 1,370 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.2%



# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Apurímac

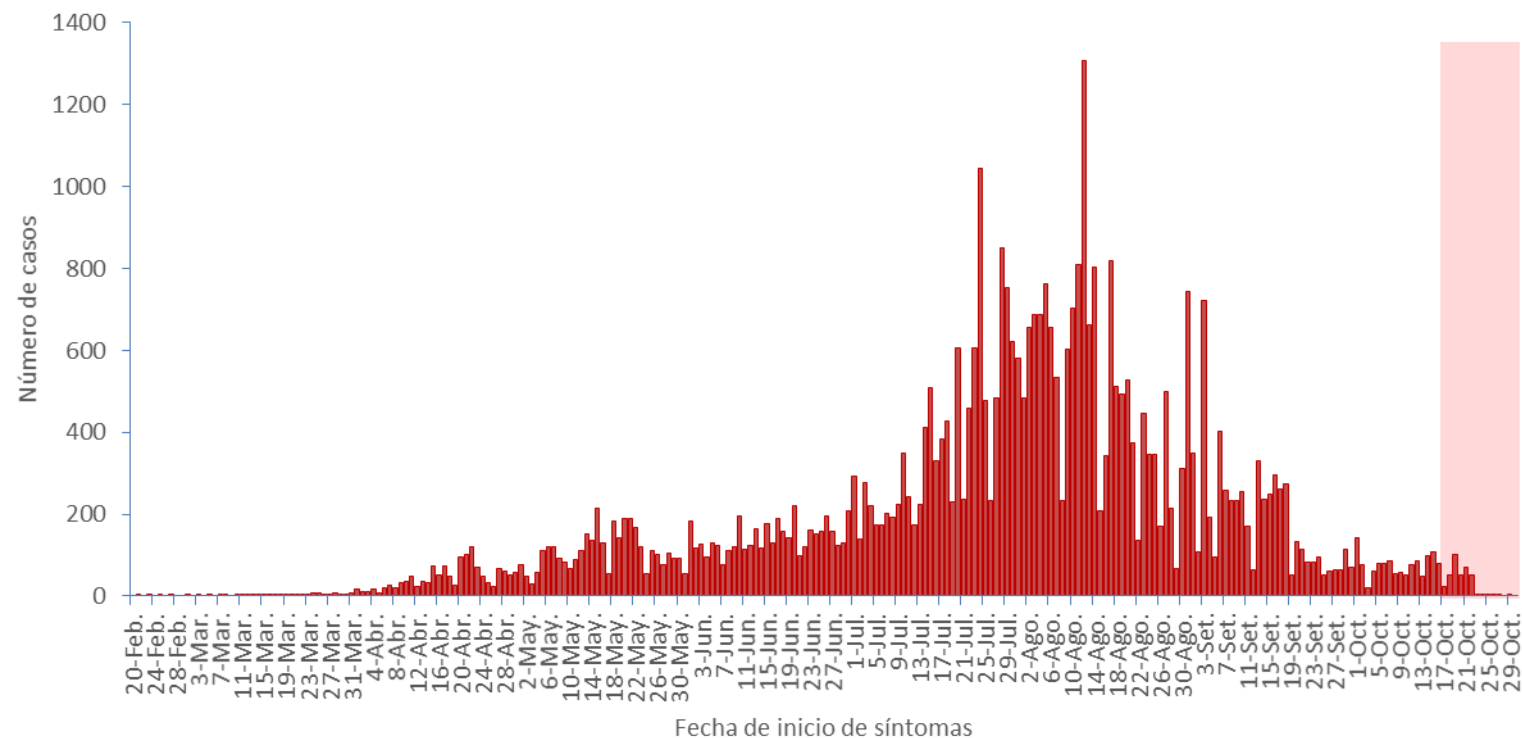
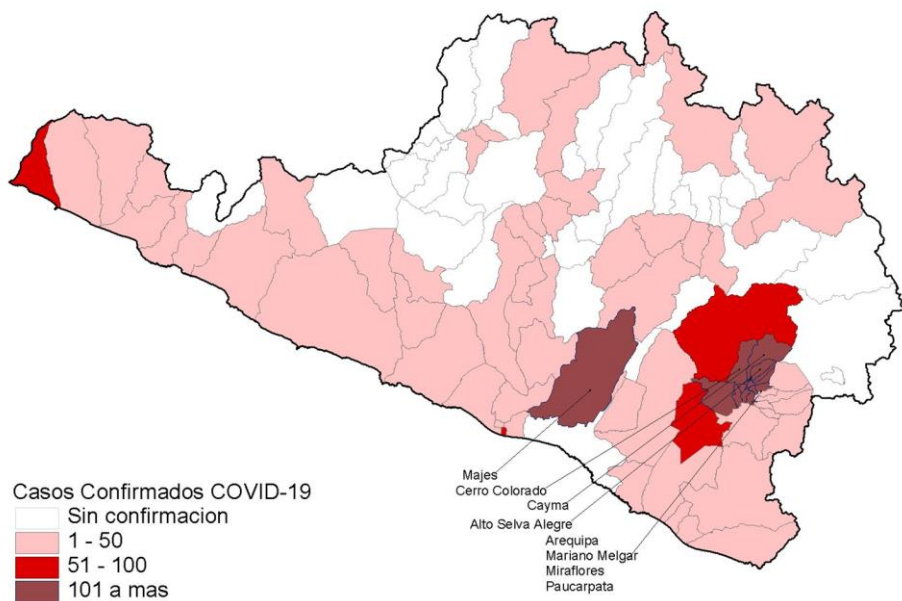


La región Apurímac se tiene 64,036 personas muestreadas con 5,808 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 9.1%. Los distritos más afectados son Abancay, Andahuaylas, Challhuahuacho, Curahuasi y Tamburco.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva viene descendiendo progresivamente, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

Apurímac registra 116 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.0%

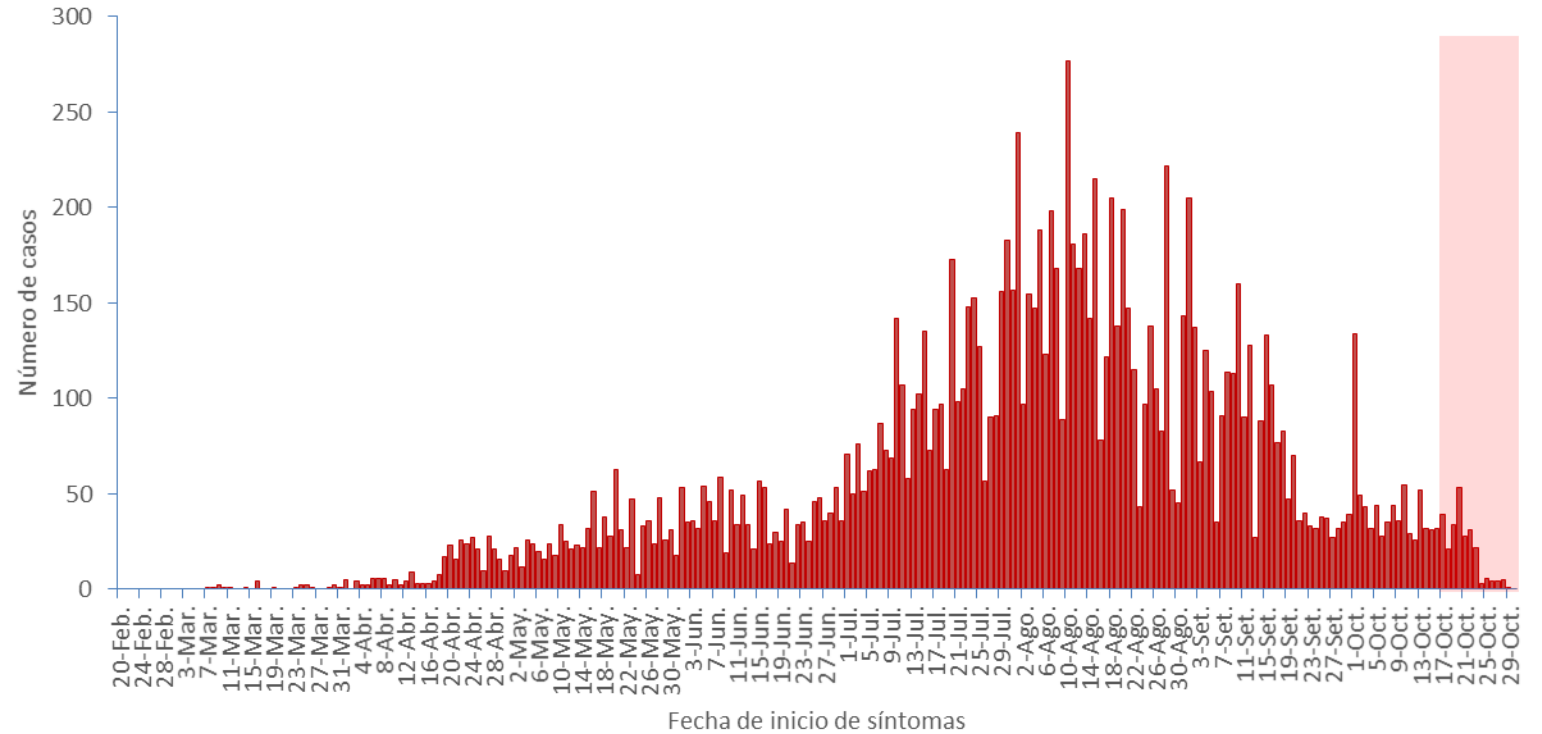
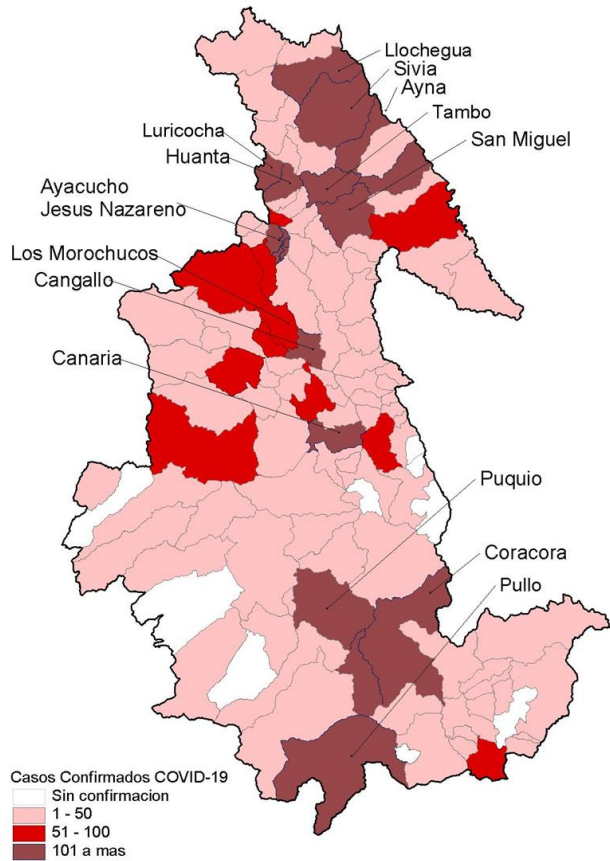
# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Arequipa



Arequipa presenta 44,740 casos confirmados a COVID-19, de un total de 257,265 personas muestreadas, con una positividad de 17.4% 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, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados. Arequipa registra 1,460 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.3%

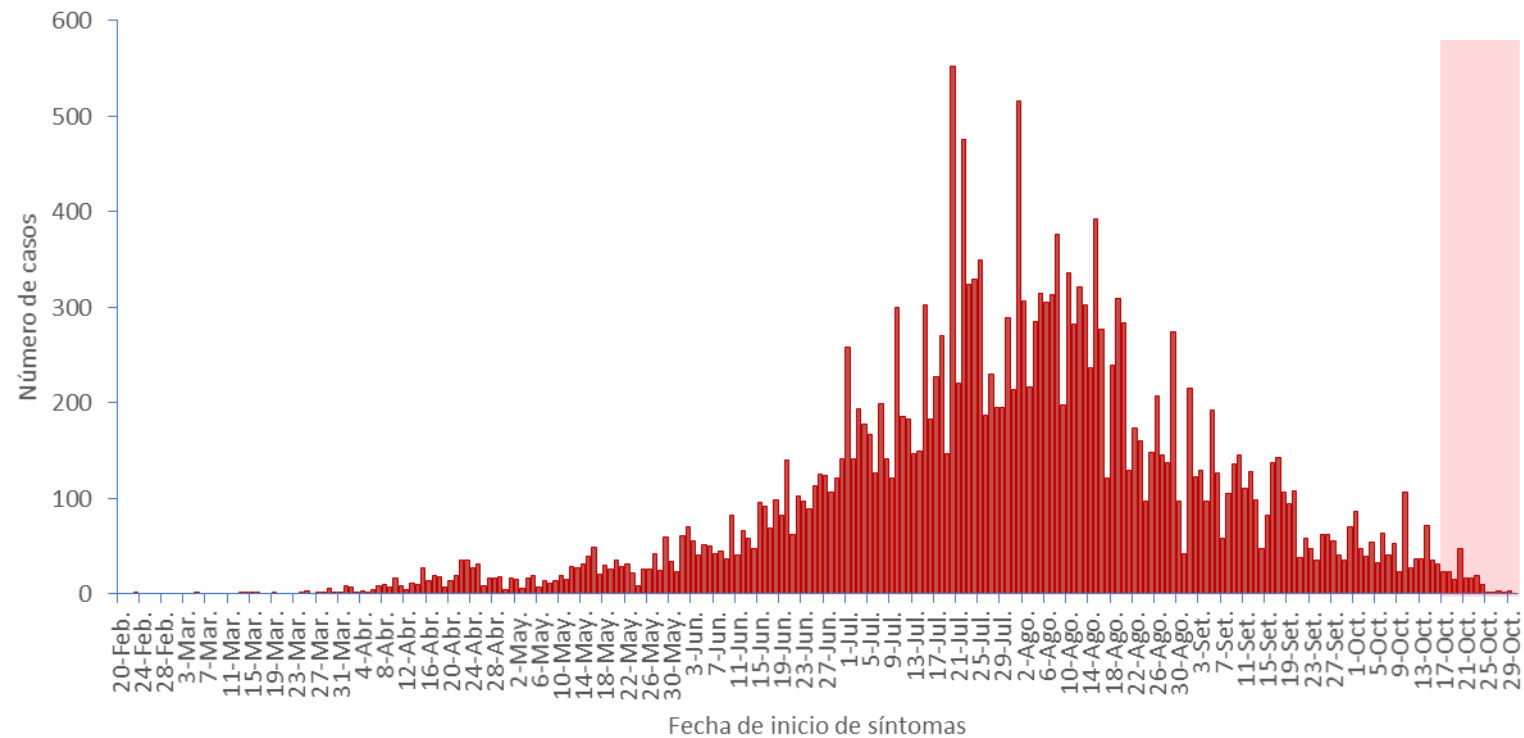
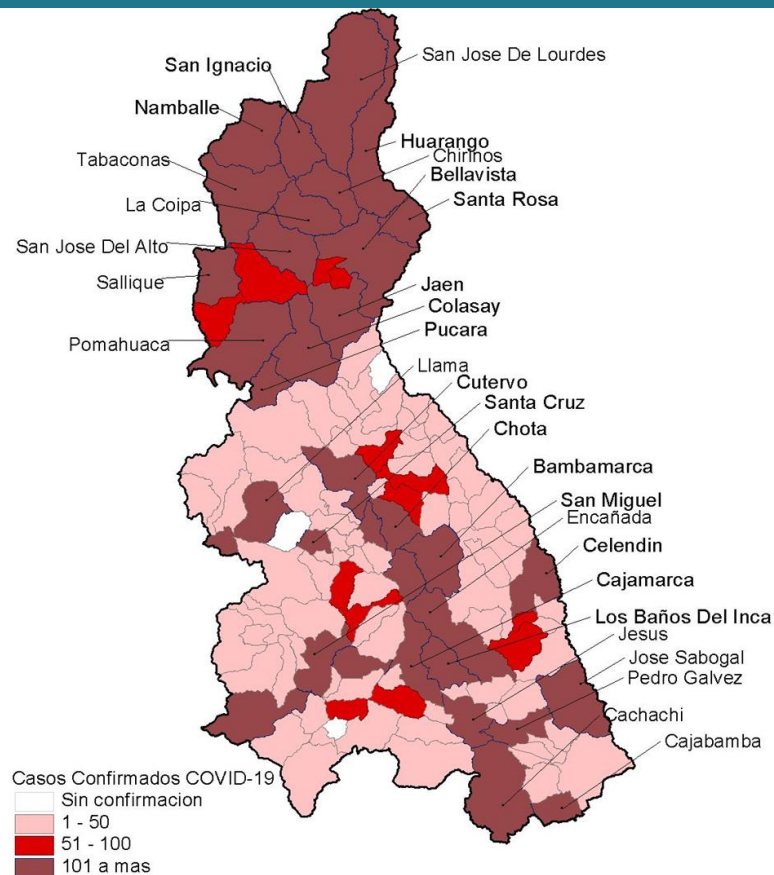
# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Ayacucho



Ayacucho presenta 13,308 casos confirmados a COVID-19, de un total de 67,519 personas muestreadas, con una positividad de 19.7%. 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 334 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.5%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Cajamarca

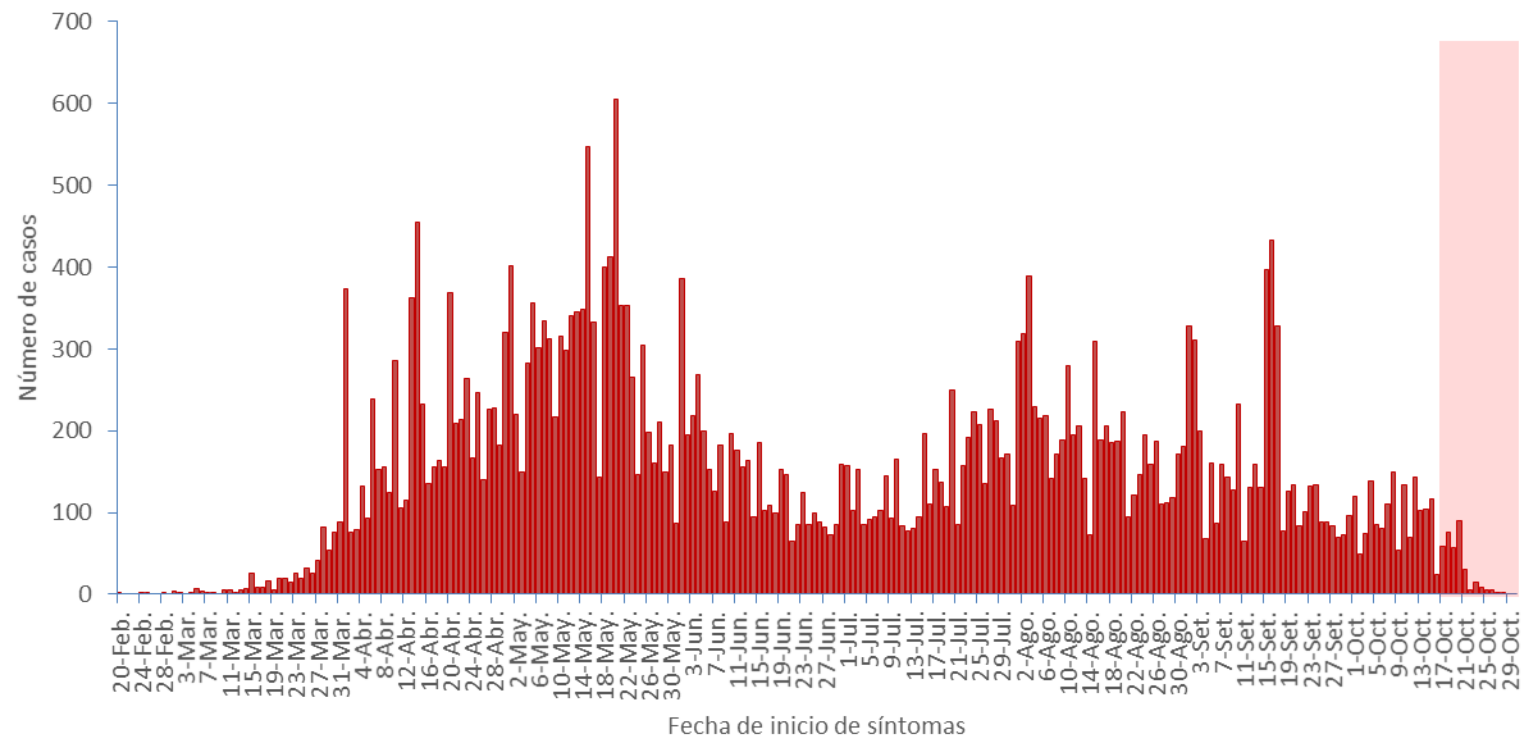
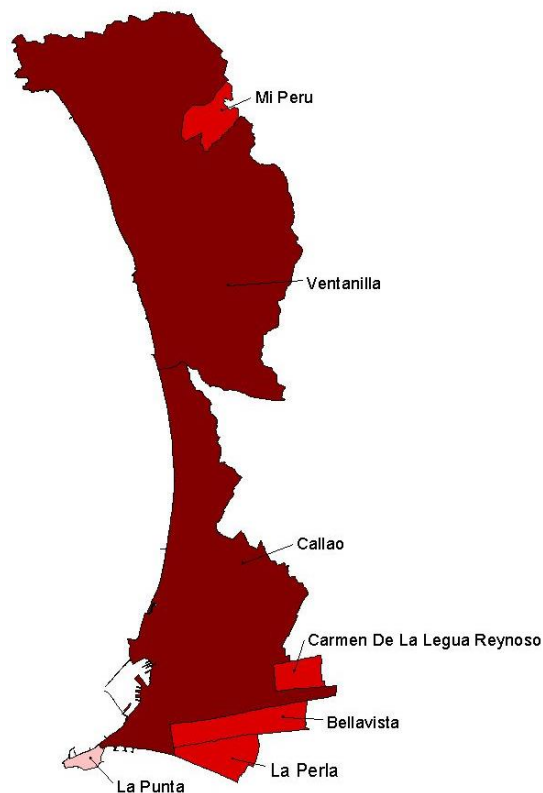


La región Cajamarca presenta 22,263 son casos confirmados de 117,740 personas muestreadas, de los cuales a COVID-19, con una positividad de 18.9%. Los distritos más afectados son Cajamarca, Jaén, Bambamarca, Los Baños Del Inca, Huarango, Cajabamba y Santa Cruz.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia ascendente ahora viene descendiendo, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

Cajamarca registra 520 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.3%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Callao

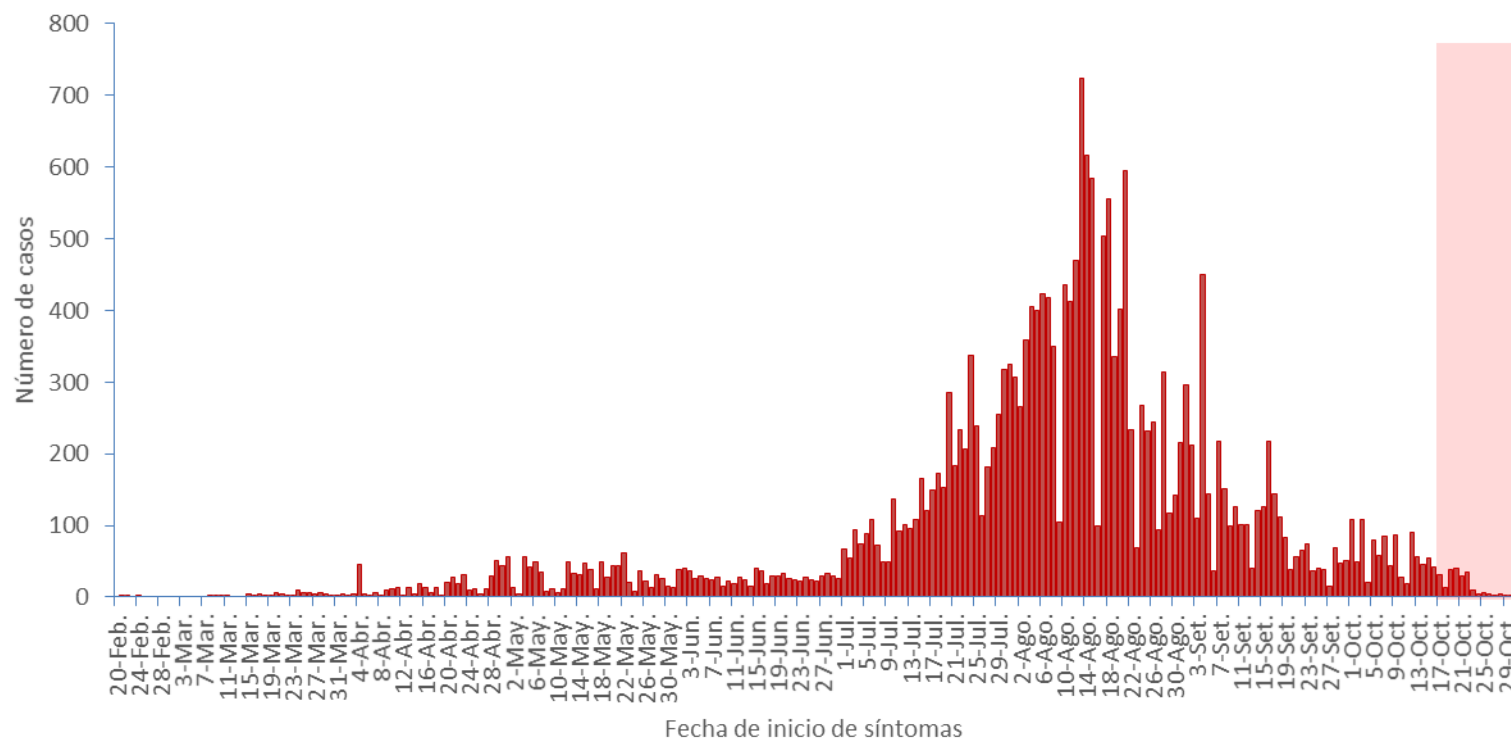
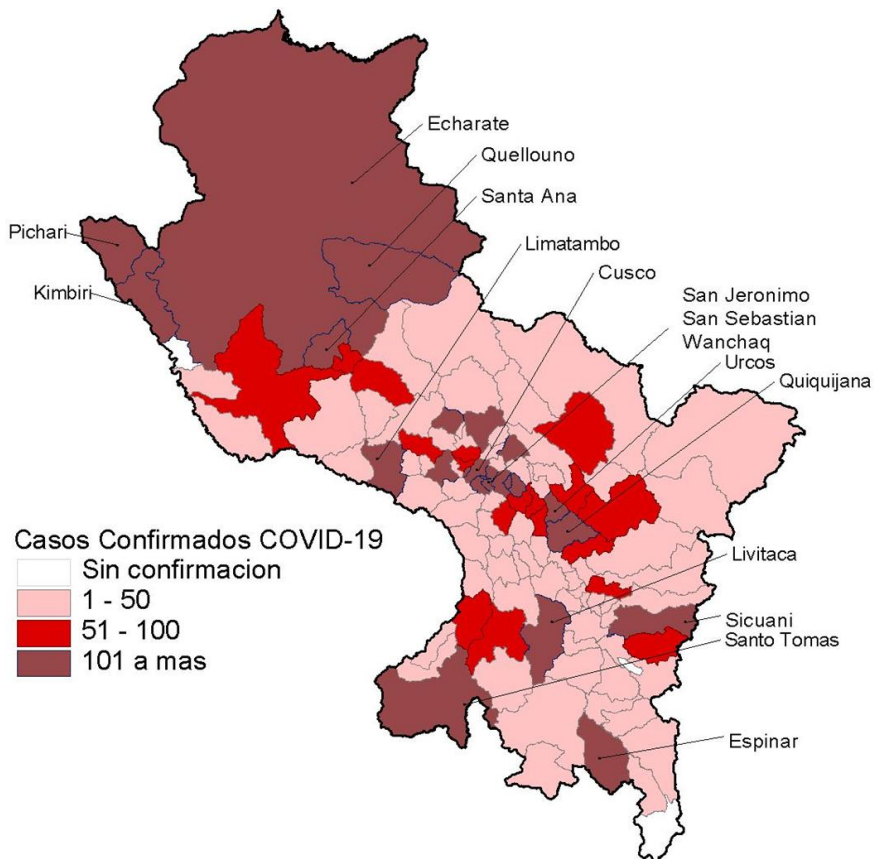


La región del Callao presenta 150,355 personas muestreadas de los cuales 37,454 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 24.9%. Los distritos más afectados son Callao, Ventanilla, Bellavista, Mi Perú y Carmen de la Legua Reynoso.

Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados.

Callao registra 1,843 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 4.9%

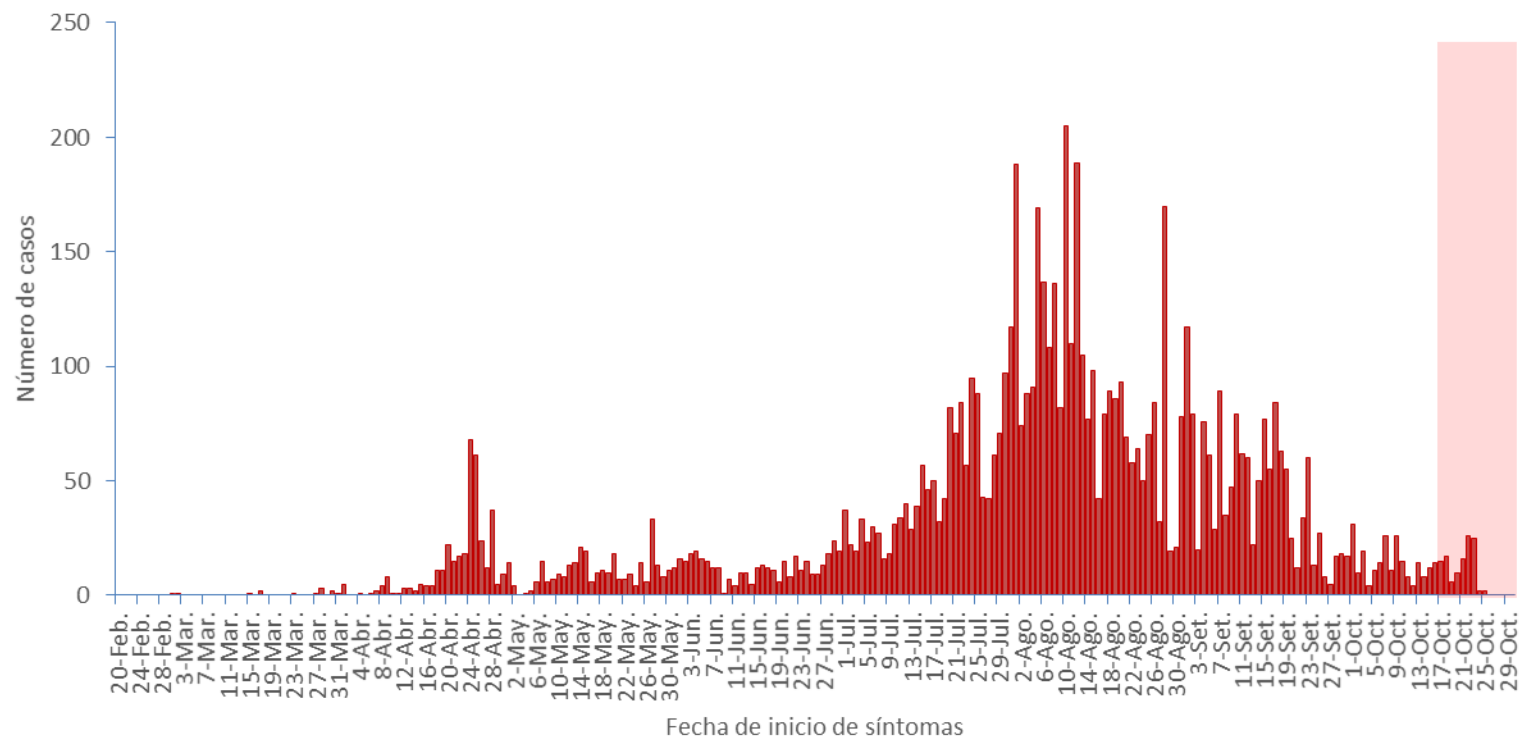
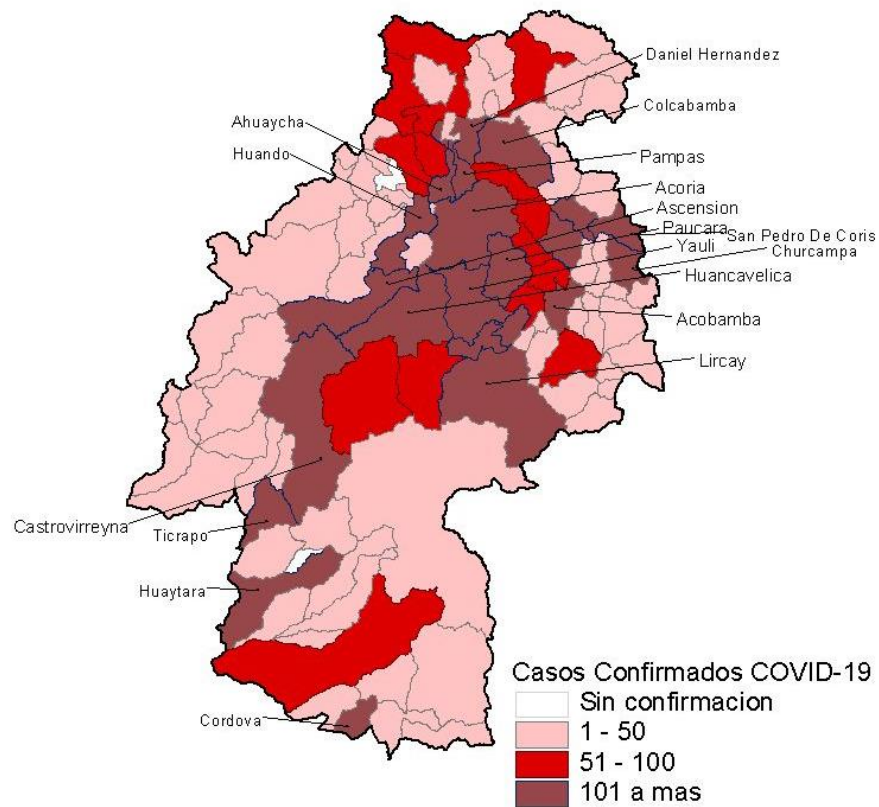
# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Cusco



La región Cusco presenta 125,265 personas muestreadas de los cuales 22,487 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 17.9%. 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 tiene tendencia ascendente, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

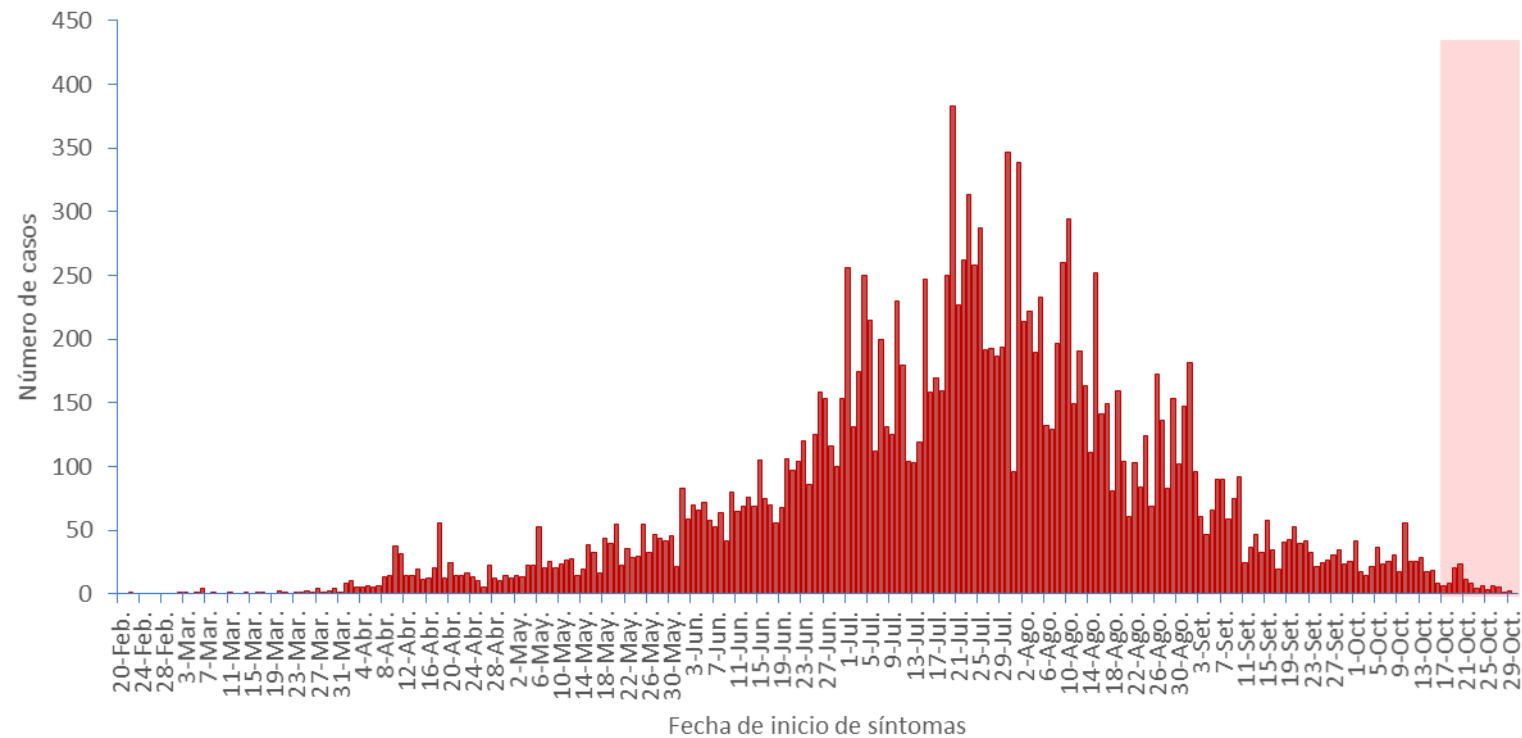
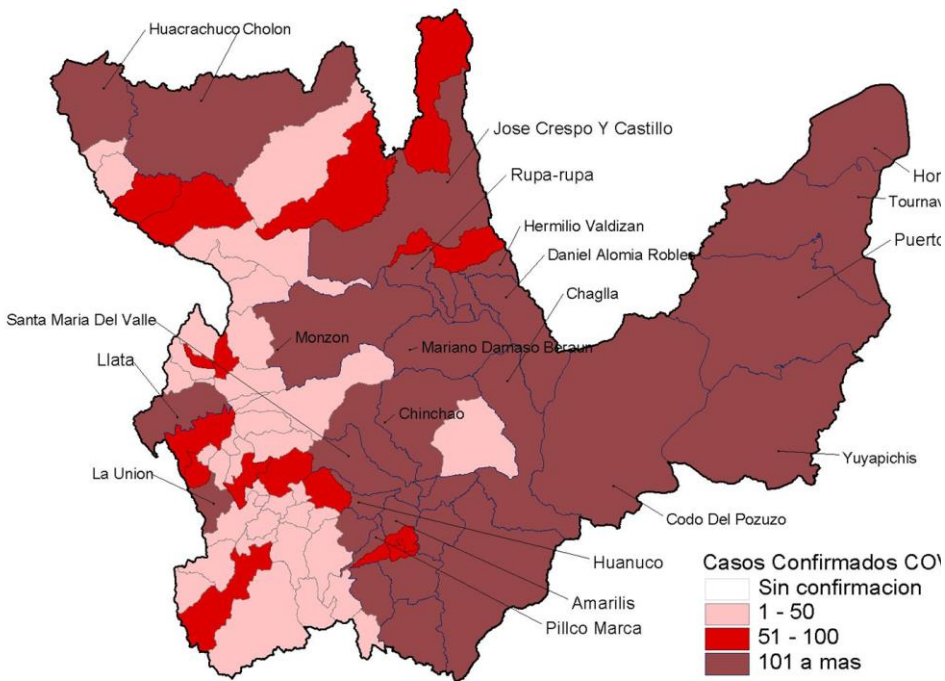
Cusco registra 462 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.1%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Huancavelica



La región Huancavelica presenta 51,776 personas muestreadas de los cuales 7,315 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.1%. Los distritos más afectados son Huancavelica, Ascensión, Lircay y Pampas. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Huancavelica registra 126 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.7%

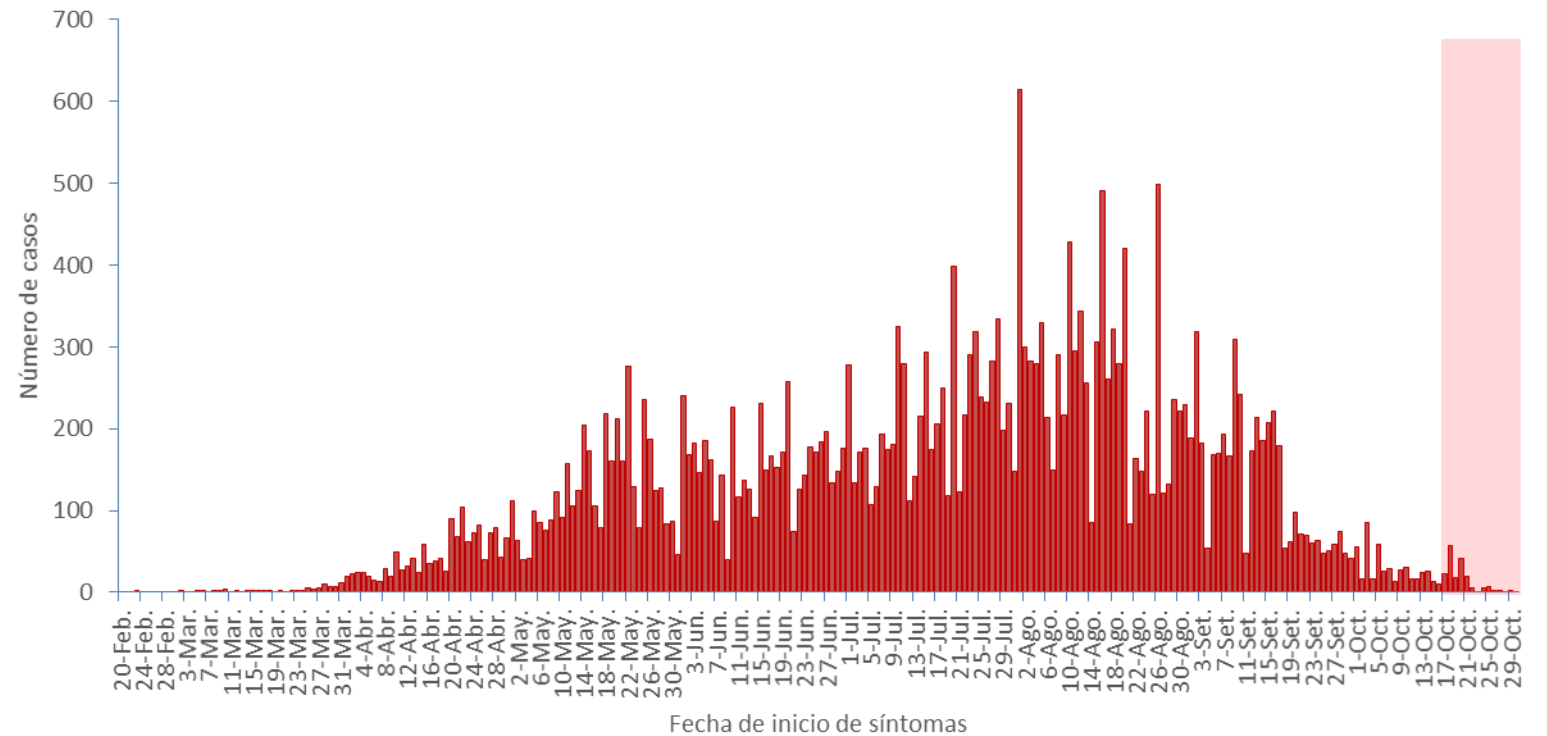
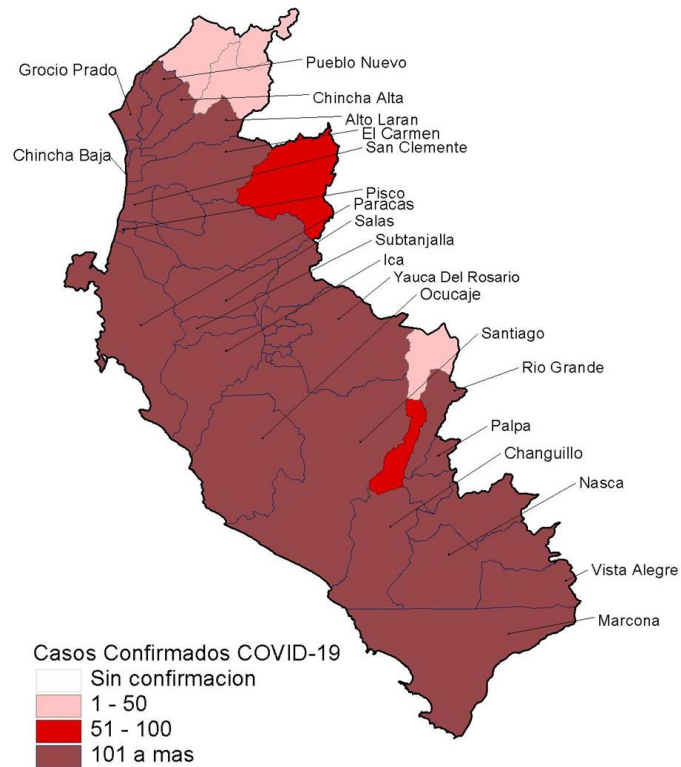
# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Huánuco



La región Huánuco presenta 89,765 personas muestreadas de los cuales 17,411 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.4%. Los distritos más afectados son Huánuco, Amarilís, Pillco Marca, Luyando, Rupa-Rupa y Puerto Inca. En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia descendente, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados. Huánuco registra 420 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.4%



# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Ica

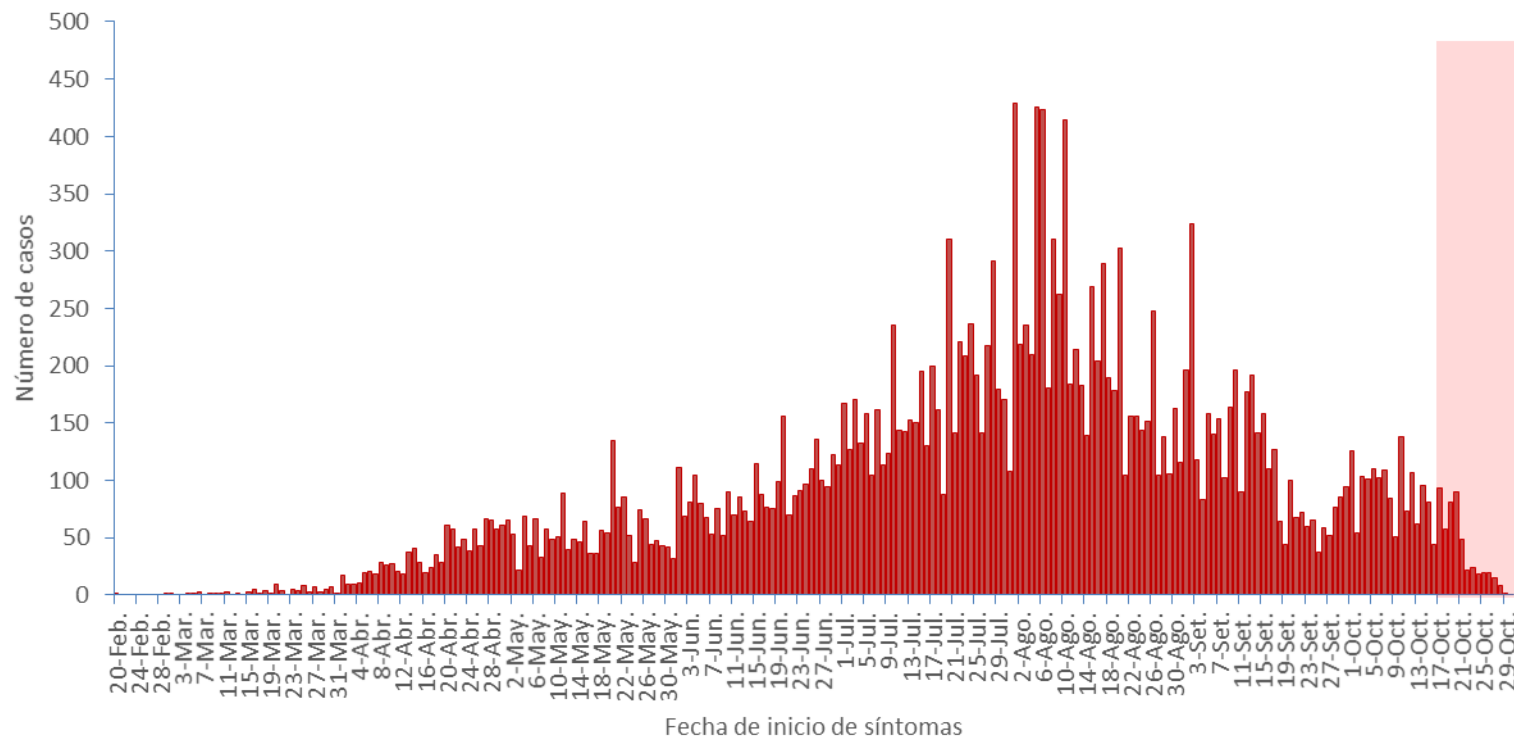
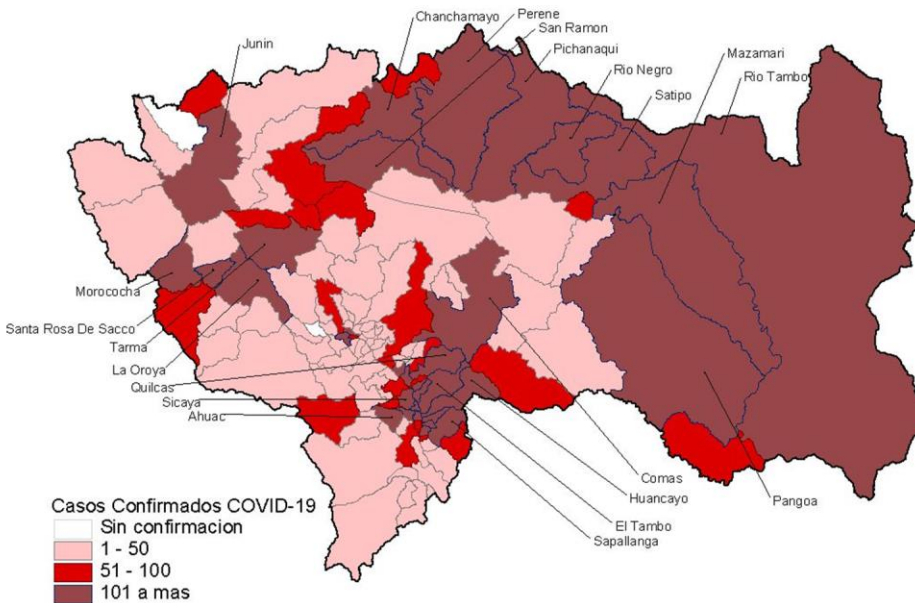


En la región Ica se muestrearon 140,731 personas resultando 29,760 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 21.1%. Los distritos más afectados son Pisco, Ica, Chinchá Alta, Nazca, Pueblo Nuevo y Sunampe.

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

Ica registra 1,682 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.7%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Junín

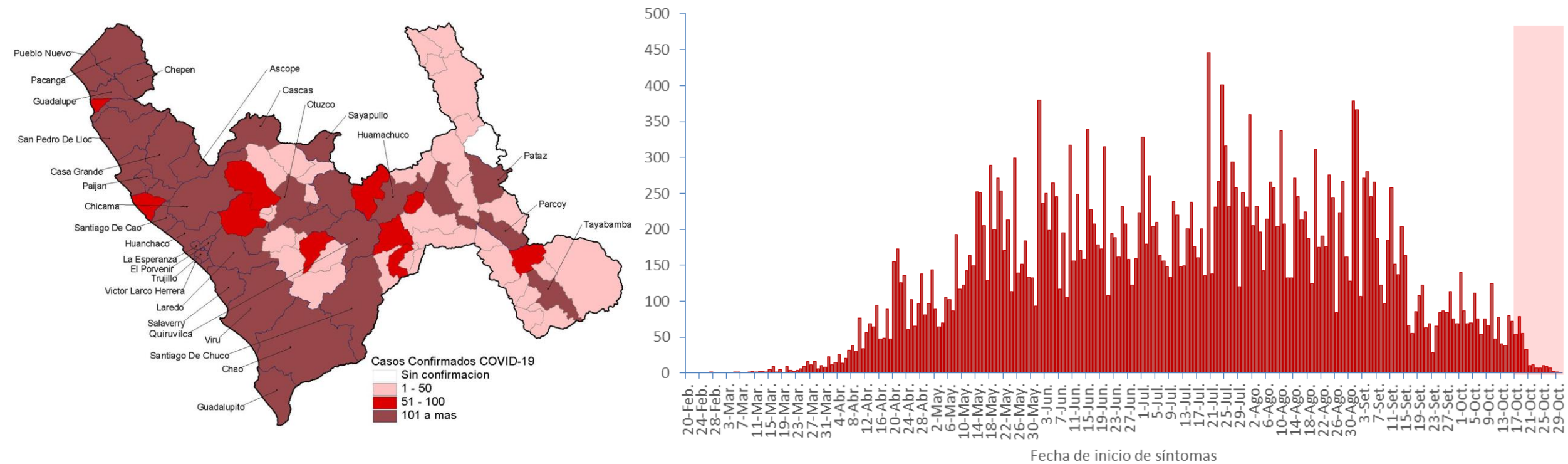


La región Junín presenta 131,674 personas muestreadas de los cuales 23,229 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 17.6%. Los distritos Huancayo, El Tambo, Chilca, Chanchamayo, Satipo, Tarma, Pichanaqui, Chupaca, Perene, Pichanaqui y Pangoa son los que reportan el mayor número de casos

La tendencia es descendente en las últimas semanas, aun cuando últimos 12 días están en proceso de regularización por la entrega de resultados.

Junín registra 846 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.6%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en La Libertad

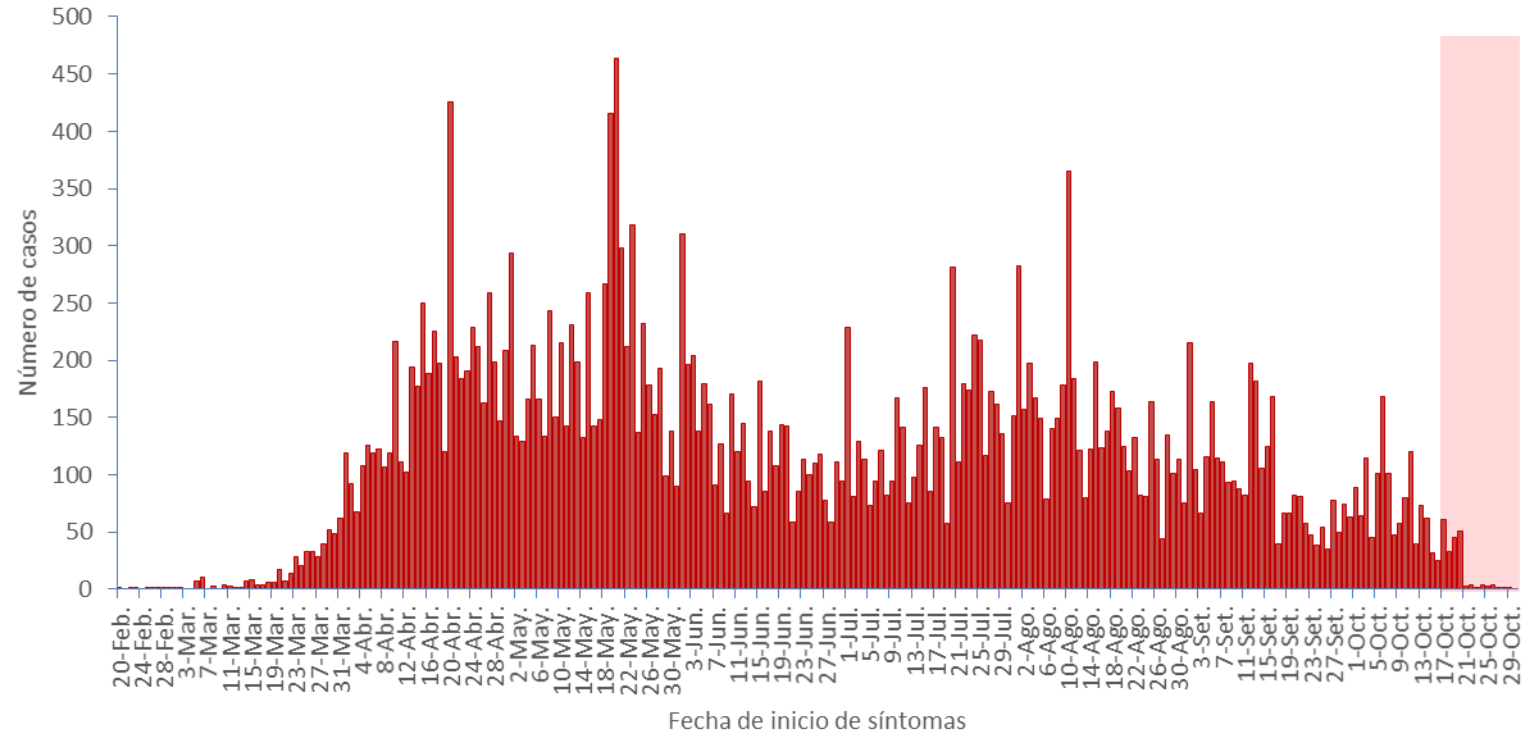
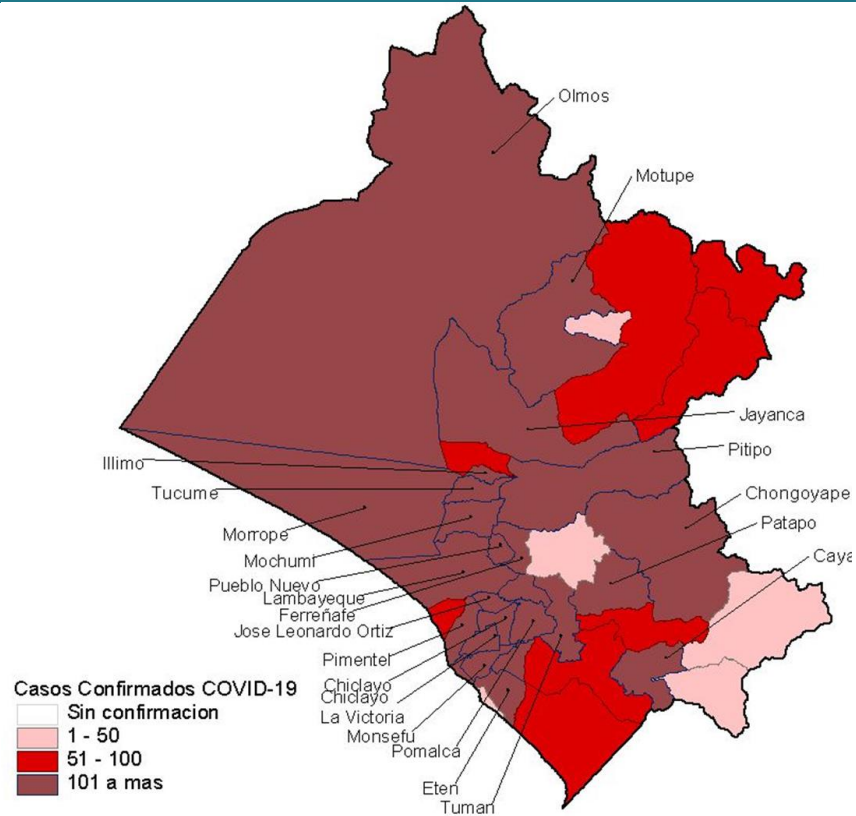


La región La Libertad se tiene 157,911 personas muestreadas con 32,960 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 20.9% Los distritos más afectados son Trujillo, Víctor Larco Herrera, La Esperanza, Laredo, Huanchaco, Chepén, El Porvenir y Florencia De Mora.

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

La Libertad registra 2,297 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7.0%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19, en Lambayeque

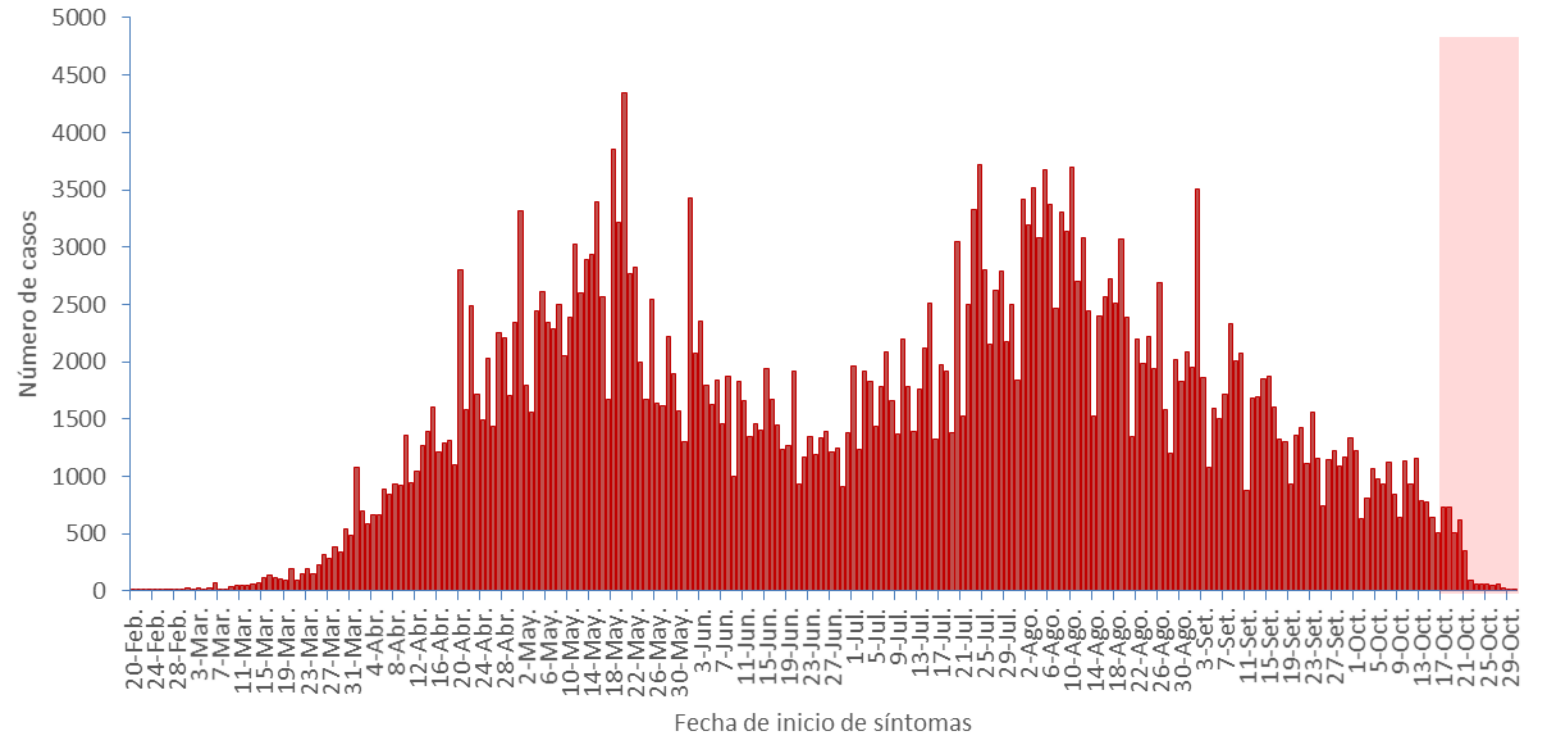
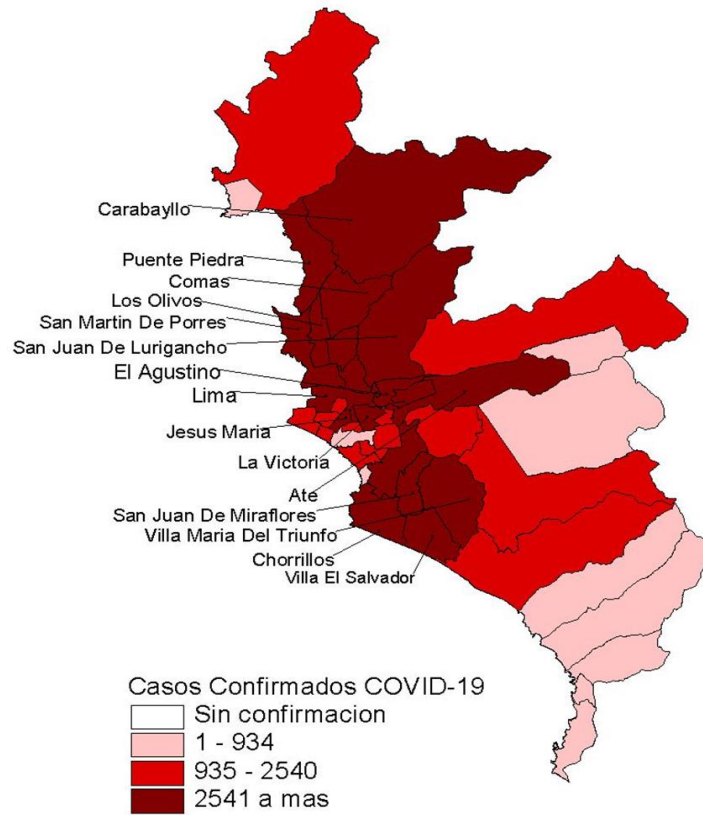


Lambayeque reporta 119,780 personas muestreadas de los cuales 28,768 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 24.0%. Los distritos más afectados son Chiclayo, José Leonardo Ortiz, La Victoria, Lambayeque, Ferreñafe, Morrope, Monsefú, Motupe, Pimentel, Pomalca, Pátapo.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia ascendente ahora es viene descendiendo, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

Lambayeque reporta 1,782 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 6.2%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19, en Lima Metropolitana



Lima Metropolitana reporta 2,002,811 personas muestreadas de los cuales 377,833 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 18.9%. 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 del Triunfo, Los Olivos, El Agustino y Los Olivos. En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia ascendente ahora es viene descendiendo. Lima Metropolitana registra 14,069 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.7%

# Distribución distrital de los casos de COVID-19 en Lima Metropolitana

DISTRITO	Total	%	Tasa de ataque
SAN JUAN DE LURIGANCHO	34,802	9.21	3.01
LIMA	31,364	8.30	10.35
SAN MARTIN DE PORRES	23,122	6.12	3.04
COMAS	20,268	5.36	3.58
ATE	18,956	5.02	2.84
VILLA EL SALVADOR	16,061	4.25	3.28
JESUS MARIA	15,873	4.20	19.28
SAN JUAN DE MIRAFLORES	14,312	3.79	3.29
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	13,326	3.53	2.78
EL AGUSTINO	13,011	3.44	6.34
LOS OLIVOS	12,642	3.35	3.16
LA VICTORIA	11,079	2.93	5.86
CHORRILLOS	10,714	2.84	3.05
SANTIAGO DE SURCO	10,562	2.80	2.74
PUENTE PIEDRA	9,830	2.60	2.65
RIMAC	9,433	2.50	5.19
INDEPENDENCIA	9,313	2.46	3.97
SANTA ANITA	9,183	2.43	3.77
CARABAYLLO	8,946	2.37	2.79
LURIGANCHO	5,564	1.47	2.75
SAN MIGUEL	5,433	1.44	3.56
MIRAFLORES	4,391	1.16	4.60

DISTRITO	Total	%	Tasa de ataque
BREÑA	4,368	1.16	5.12
SURQUILLO	4,330	1.15	4.22
LA MOLINA	4,260	1.13	2.23
SAN BORJA	4,259	1.13	3.34
LINCE	3,113	0.82	5.44
PUEBLO LIBRE	2,916	0.77	3.34
SAN ISIDRO	2,653	0.70	4.18
SAN LUIS	2,631	0.70	4.16
LURIN	2,410	0.64	2.68
MAGDALENA DEL MAR	2,314	0.61	3.72
PACHACAMAC	2,120	0.56	1.57
CHACLACAYO	1,942	0.51	4.08
ANCON	1,768	0.47	3.84
BARRANCO	1,480	0.39	4.32
PUCUSANA	587	0.16	3.26
CIENEGUILLA	557	0.15	1.11
SANTA ROSA	477	0.13	2.39
SAN BARTOLO	236	0.06	2.88
PUNTA HERMOSA	202	0.05	2.46
PUNTA NEGRA	182	0.05	2.13
SANTA MARIA DEL MAR	81	0.02	4.27
EN INVESTIGACION	26,762	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>377,833</b>	<b>100</b>	<b>3.93</b>

# Distribución distrital de los casos de COVID-19 en Lima Metropolitana

DISTRITO	Total	%	Tasa de ataque
JESUS MARIA	15,873	4.20	19.28
LIMA	31,364	8.30	10.35
EL AGUSTINO	13,011	3.44	6.34
LA VICTORIA	11,079	2.93	5.86
LINCE	3,113	0.82	5.44
RIMAC	9,433	2.50	5.19
BREÑA	4,368	1.16	5.12
MIRAFLORES	4,391	1.16	4.60
BARRANCO	1,480	0.39	4.32
SANTA MARIA DEL MAR	81	0.02	4.27
SURQUILLO	4,330	1.15	4.22
SAN ISIDRO	2,653	0.70	4.18
SAN LUIS	2,631	0.70	4.16
CHACLACAYO	1,942	0.51	4.08
INDEPENDENCIA	9,313	2.46	3.97
ANCON	1,768	0.47	3.84
SANTA ANITA	9,183	2.43	3.77
MAGDALENA DEL MAR	2,314	0.61	3.72
COMAS	20,268	5.36	3.58
SAN MIGUEL	5,433	1.44	3.56
SAN BORJA	4,259	1.13	3.34
PUEBLO LIBRE	2,916	0.77	3.34

DISTRITO	Total	%	Tasa de ataque
SAN JUAN DE MIRAFLORES	14,312	3.79	3.29
VILLA EL SALVADOR	16,061	4.25	3.28
PUCUSANA	587	0.16	3.26
LOS OLIVOS	12,642	3.35	3.16
CHORRILLOS	10,714	2.84	3.05
SAN MARTIN DE PORRES	23,122	6.12	3.04
SAN JUAN DE LURIGANCHO	34,802	9.21	3.01
SAN BARTOLO	236	0.06	2.88
ATE	18,956	5.02	2.84
CARABAYLLO	8,946	2.37	2.79
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	13,326	3.53	2.78
LURIGANCHO	5,564	1.47	2.75
SANTIAGO DE SURCO	10,562	2.80	2.74
LURIN	2,410	0.64	2.68
PUENTE PIEDRA	9,830	2.60	2.65
PUNTA HERMOSA	202	0.05	2.46
SANTA ROSA	477	0.13	2.39
LA MOLINA	4,260	1.13	2.23
PUNTA NEGRA	182	0.05	2.13
PACHACAMAC	2,120	0.56	1.57
CIENEGUILLA	557	0.15	1.11
EN INVESTIGACION	26,762	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>377,833</b>	<b>100</b>	<b>3.93</b>

# Tendencia de casos COVID-19, distritos de Lima Metropolitana 2020

DISTRITOS	1 a 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	TENDENCIA
ANCON	688	64	65	65	66	78	93	160	84	35	57	79	55	53	35	42	30	19	0	
ATE	8713	604	530	612	1097	1002	896	823	756	563	618	705	430	368	364	291	384	167	33	
BARRANCO	716	44	61	38	74	86	70	58	58	27	61	50	34	21	27	25	18	12	0	
BREÑA	2377	134	141	173	247	256	271	253	233	136	180	153	119	80	62	55	41	37	9	
CARABAYLLO	3760	293	347	273	470	504	556	385	339	252	372	360	260	209	186	187	129	53	11	
CHACLACAYO	765	52	54	76	125	103	116	130	105	61	103	49	51	53	39	35	11	14	0	
CHORRILLOS	5162	325	376	390	546	527	622	483	425	287	283	376	284	153	176	119	105	74	1	
CIENEGUILLA	193	17	25	29	44	34	47	33	22	20	13	10	13	19	10	9	17	2	0	
COMAS	9654	785	756	698	935	1126	1154	747	739	470	635	491	398	307	415	392	350	172	44	
EL AGUSTINO	7072	356	303	334	466	582	542	402	399	243	332	294	234	260	268	319	243	354	8	
INDEPENDENCIA	4292	346	314	256	415	479	559	429	346	331	429	285	207	114	138	193	118	57	5	
JESUS MARIA	6403	385	444	569	1120	938	971	824	629	454	718	407	577	353	329	353	241	139	19	
LA MOLINA	1483	96	68	99	259	290	312	240	420	256	186	135	113	76	68	48	72	35	4	
LA VICTORIA	6701	245	216	265	558	471	556	375	308	194	278	267	145	124	108	131	90	43	4	
LIMA	14487	966	858	840	1319	1447	1460	1613	1340	1049	1268	1154	985	969	556	421	387	212	33	
LINCE	1337	93	107	98	185	240	209	181	142	86	108	110	71	35	42	28	23	18	0	
LOS OLIVOS	5412	490	512	463	687	692	805	613	508	328	440	352	271	363	215	232	169	85	5	
LURIGANCHO	1806	194	166	206	366	345	430	357	362	220	251	213	182	130	113	102	73	39	9	
LURIN	1353	63	62	45	79	102	115	91	94	49	82	64	42	38	28	36	34	33	0	
MAGDALENA DEL MAR	1153	81	69	76	106	126	141	102	80	35	84	79	57	34	33	28	18	12	0	
MIRAFLORES	1864	128	144	110	163	244	277	193	171	77	411	107	268	72	65	59	25	12	1	



# Tendencia de casos COVID-19, distritos de Lima Metropolitana 2020

DISTRITOS	1 a 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	TENDENCIA
PACHACAMAC	731	57	82	90	152	93	131	89	84	47	56	51	171	48	60	58	76	42	2	
PUCUSANA	347	11	55	17	29	15	22	10	7	6	10	12	8	2	16	6	10	4	0	
PUEBLO LIBRE	1427	91	93	80	143	157	173	143	88	63	97	81	85	44	60	40	38	12	1	
PUENTE PIEDRA	4499	325	284	299	431	531	537	457	558	283	339	310	243	176	182	208	113	50	5	
PUNTA HERMOSA	97	6	4	5	16	8	12	8	4	6	9	11	2	1	5	5	2	1	0	
PUNTA NEGRA	48	2	0	2	2	8	2	36	6	26	26	16	2	2	2	0	1	1	0	
RIMAC	4896	287	244	216	453	496	499	357	358	252	272	328	186	114	178	169	93	33	2	
SAN BARTOLO	77	9	8	3	13	24	23	20	6	2	7	4	6	3	10	6	11	4	0	
SAN BORJA	2127	116	129	98	230	243	275	182	155	73	120	114	144	64	64	73	39	13	0	
SAN ISIDRO	1378	71	81	85	98	141	180	94	78	43	104	83	86	40	31	34	16	10	0	
SAN JUAN DE LURIGANCHO	15852	1067	1232	1146	1842	1725	1901	1466	1301	954	1203	955	827	853	793	736	633	301	15	
SAN JUAN DE MIRAFLORES	6201	427	467	515	728	713	830	799	497	524	573	441	436	330	288	222	229	87	5	
SAN LUIS	1406	76	59	54	215	147	150	95	107	52	63	49	49	30	33	22	18	6	0	
SAN MARTIN DE PORRES	11812	755	737	658	971	1025	1234	1045	827	593	685	565	491	428	389	330	350	200	27	
SAN MIGUEL	2805	138	150	148	259	321	290	250	207	182	171	142	119	65	71	53	33	29	0	
SANTA ANITA	4836	254	214	240	510	369	400	325	280	174	334	235	231	237	145	181	149	67	2	
SANTA MARIA DEL MAR	26	13	3	1	1	3	14	3	3	3	4	2	1	1	2	0	1	0	0	
SANTA ROSA	189	15	16	16	20	24	30	17	21	9	15	35	15	23	8	13	8	3	0	
SANTIAGO DE SURCO	4604	317	395	389	609	664	693	487	402	212	354	343	332	210	203	150	127	68	3	
SURQUILLO	1757	123	185	138	407	253	263	221	185	132	142	159	113	71	66	58	39	14	4	
VILLA EL SALVADOR	7409	520	519	457	810	785	877	710	804	469	573	537	371	268	277	349	203	110	13	
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	5311	379	443	423	650	694	777	694	616	452	630	638	511	279	319	212	204	90	4	

# Muertes y Tasas de Mortalidad por COVID-19 en distritos de Lima Metropolitana

DISTRITOS	CASOS	TASA DE MORTALIDAD*
LIMA	1144	38.96
JESUS MARIA	254	29.71
LA VICTORIA	591	29.44
BREÑA	248	25.45
LINCE	145	22.71
VILLA EL SALVADOR	893	20.79
RIMAC	388	20.39
EL AGUSTINO	449	20.33
BARRANCO	75	19.36
SANTA ANITA	411	18.59
SURQUILLO	175	16.55
INDEPENDENCIA	356	15.47
PUEBLO LIBRE	150	15.40
COMAS	888	15.27
SAN LUIS	85	14.39
SAN JUAN DE MIRAFLORES	605	14.37
PUCUSANA	22	14.19
CHORRILLOS	504	14.14
SAN JUAN DE LURIGANCHO	1565	13.60
MAGDALENA DEL MAR	90	13.40
SAN MARTIN DE PORRES	972	13.12
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	574	13.03

DISTRITOS	CASOS	TASA DE MORTALIDAD*
ATE	779	12.12
CHACLACAYO	56	12.11
LOS OLIVOS	435	12.01
MIRAFLORES	124	10.86
SAN BARTOLO	9	10.75
LURIN	104	10.42
SAN MIGUEL	176	10.03
SANTIAGO DE SURCO	388	9.45
SANTA MARIA DEL MAR	1	9.17
CARABAYLLO	322	8.93
PUENTE PIEDRA	315	8.71
ANCON	58	8.38
LA MOLINA	139	8.35
LURIGANCHO	180	7.79
SAN ISIDRO	56	7.68
SAN BORJA	101	7.52
PACHACAMAC	70	5.66
CIENEGUILLA	20	5.44
PUNTA HERMOSA	9	5.17
SANTA ROSA	12	4.02
PUNTA NEGRA	2	2.55
Total general	129	
<b>TOTAL</b>	<b>14,069</b>	<b>14.80</b>

\*Tasa de mortalidad x 10000 hab.

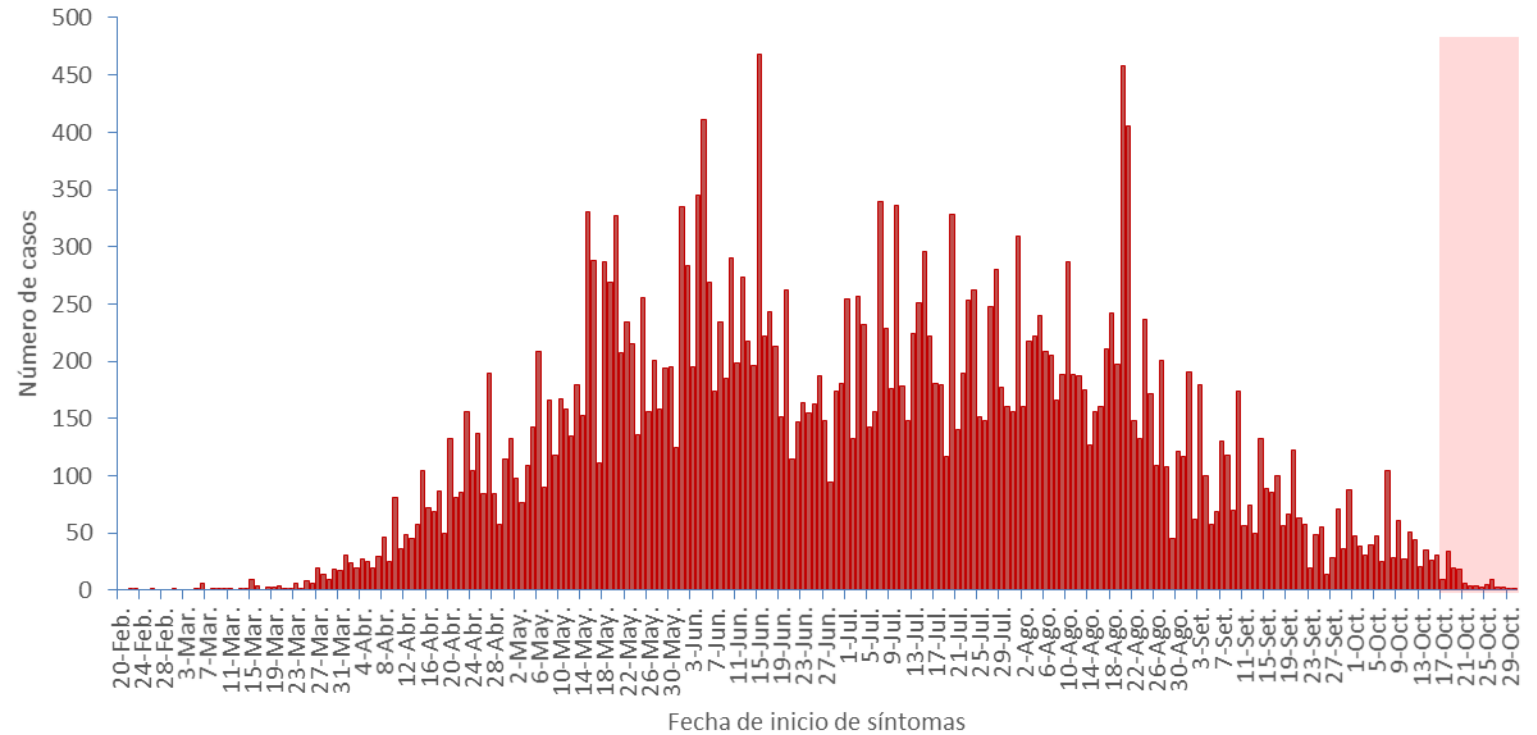
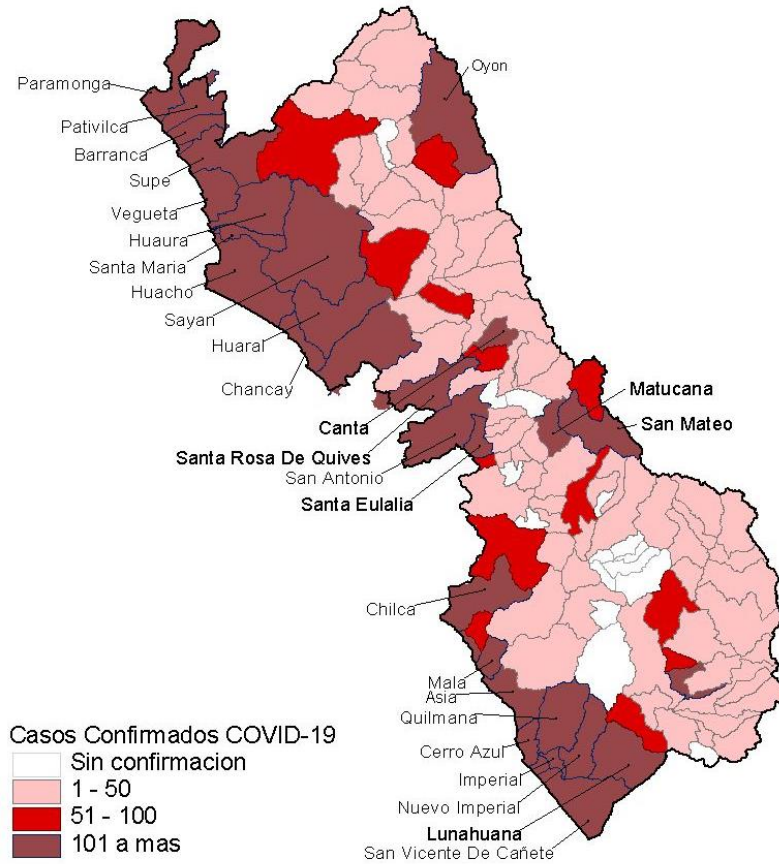
# Tendencia de Mortalidad por COVID-19 en Lima Metropolitana

DEPARTAMENTOS	SEMANAS																			TENDENCIA
	1 a 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
ANCON	22	2	4	3	4	2	1	2	3	2	5	4		1	1	0	0	0	2	
ATE	324	29	41	34	33	35	32	29	29	40	39	27	20	23	8	7	4	20	5	
BARRANCO	33	0	2	2	1	2	1	0	4	6	2	3	1	6	2	3	2	1	4	
BREÑA	103	16	8	12	7	10	8	10	5	8	16	12	10	6	7	0	4	3	3	
CARABAYLLO	117	19	10	16	9	10	15	20	15	17	12	9	9	12	6	8	4	8	6	
CHACLACAYO	20	2	0	2	2	5	3	4	6	0	2	2	2	1	1	0	1	2	1	
CHORRILLOS	263	18	25	16	13	20	15	18	24	20	14	11	10	10	8	11	4	1	3	
CIENEGUILLA	5	0	0	2	0	1	0	3	1	0	1	1	1	1	3	1	0	0	0	
COMAS	398	32	45	42	28	42	36	24	45	37	26	25	24	23	17	12	16	4	12	
EL AGUSTINO	270	14	9	14	12	11	9	18	6	16	15	8	11	7	8	5	5	4	7	
INDEPENDENCIA	174	18	18	12	9	16	9	9	15	13	8	11	10	8	3	6	7	8	2	
JESUS MARIA	123	4	11	10	8	7	9	13	4	12	10	5	2	8	6	11	6	4	1	
LA MOLINA	48	3	5	14	4	3	9	2	7	5	7	7	4	6	0	5	2	3	5	
LA VICTORIA	318	22	18	17	19	20	20	20	19	21	13	13	16	14	9	9	8	7	8	
LIMA	698	37	28	30	24	25	37	39	30	21	33	33	31	21	17	12	13	10	5	
LINCE	59	3	3	7	6	3	6	5	8	6	10	8	6	3	1	6	2	2	1	
LOS OLIVOS	171	16	18	20	14	14	25	23	32	18	16	17	12	10	3	8	7	8	3	
LURIGANCHO	48	10	10	17	11	5	12	7	7	16	7	5	7	5	3	3	5	2	0	
LURIN	54	7	2	2	1	5	3	6	2	4	3	5	2	0	4	2	1	0	1	
MAGDALENA DEL MAR	30	3	4	8	5	4	4	2	4	1	4	2	4	4	2	1	3	2	3	
MIRAFLORES	40	1	5	4	3	6	7	10	7	10	6	4	4	3	4	3	2	2	3	

# Tendencia de Mortalidad por COVID-19 en Lima Metropolitana

DEPARTAMENTOS	SEMANAS																				TENDENCIA
	1 a 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
PACHACAMAC	25	3	3	5	3	2	7	2	4	2	5	4	1	1	0	1	1	0	1		
PUCUSANA	12	2	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0		
PUEBLO LIBRE	61	5	11	7	5	6	8	3	3	3	7	9	7	4	1	1	3	2	4		
PUENTE PIEDRA	141	12	5	6	15	17	18	18	16	15	9	10	7	5	5	5	5	2	4		
PUNTA HERMOSA	3	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0		
PUNTA NEGRA	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RIMAC	204	19	13	12	10	8	15	22	9	9	11	13	10	6	3	10	5	4	5		
SAN BARTOLO	5	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
SAN BORJA	46	4	3	2	3	2	3	7	3	8	4	2	1	4	1	5	1	0	2		
SAN ISIDRO	26	3	2	2	1	1		4	4	2	2		1	1	2	1	2	1	1		
SAN JUAN DE LURIGANCHO	750	69	61	58	70	64	65	65	69	54	50	31	47	32	23	21	11	15	10		
SAN JUAN DE MIRAFLORES	296	26	14	18	30	24	20	20	29	22	28	18	9	12	8	10	10	5	6		
SAN LUIS	41	4	2	3	1	5		6	3	2	4	3	2	4	1	1	1	1	1		
SAN MARTIN DE PORRES	484	32	39	39	27	26	37	32	30	30	38	25	27	28	17	25	11	12	13		
SAN MIGUEL	71	4	6	9	8	13	2	4	7	10	11	5	8	6	4	2	0	3	3		
SANTA ANITA	204	10	8	15	22	15	19	25	11	16	14	9	13	10	3	5	5	4	3		
SANTA MARIA DEL MAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SANTA ROSA	3	2	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0		
SANTIAGO DE SURCO	153	13	16	19	19	10	16	16	19	17	25	11	17	8	7	15	4	3	0		
SURQUILLO	76	8	6	4	7	4	9	6	6	7	9	5	7	7	3	1	5	4	1		
VILLA EL SALVADOR	527	24	32	31	36	25	21	25	24	18	23	23	20	15	10	12	10	8	9		
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	304	12	17	15	29	24	14	23	29	18	19	7	9	10	5	12	8	8	11		

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19, en Lima Región

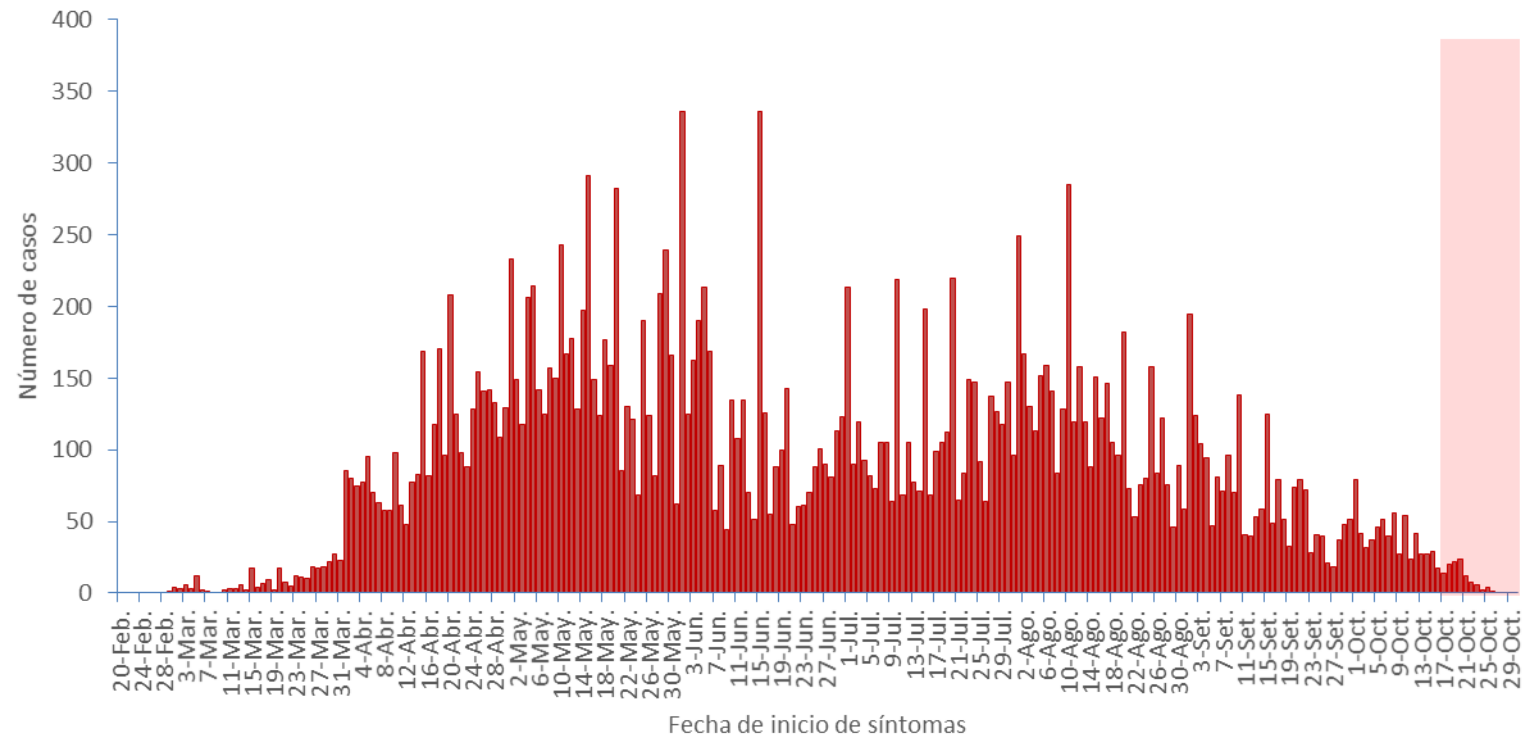
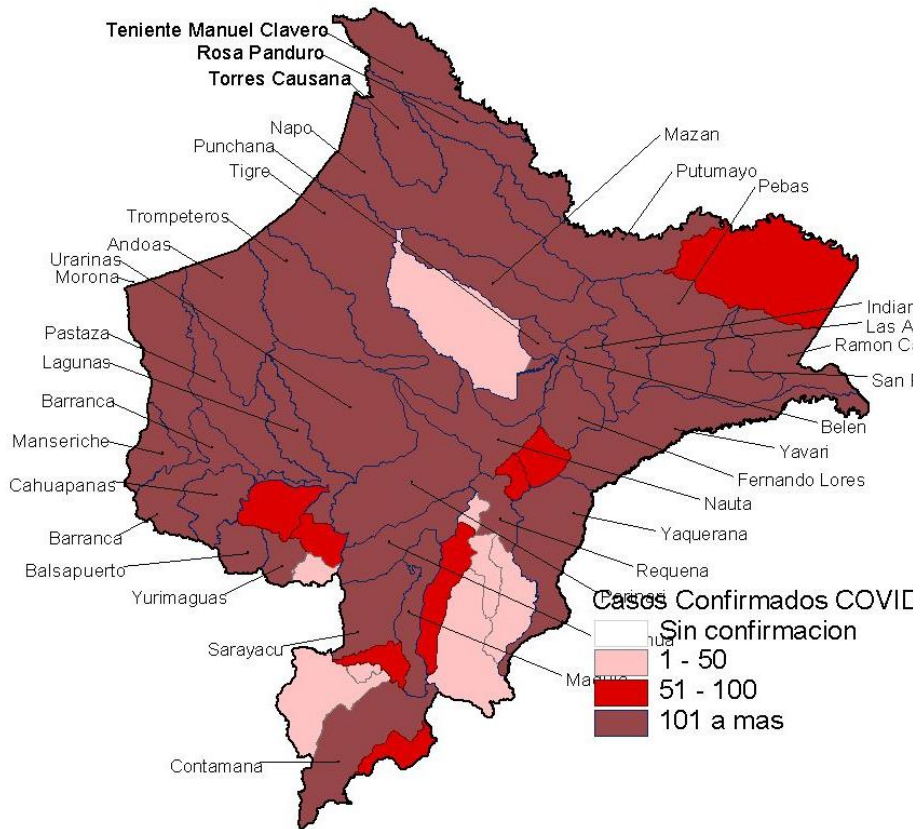


La Región de Lima presenta 129,995 personas muestreadas de los cuales 30,548 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 23.5%. Los distritos más afectados son Huaral, Huacho, Barranca, Chancay, Imperial, San Vicente de Cañete y Mala.

Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados.

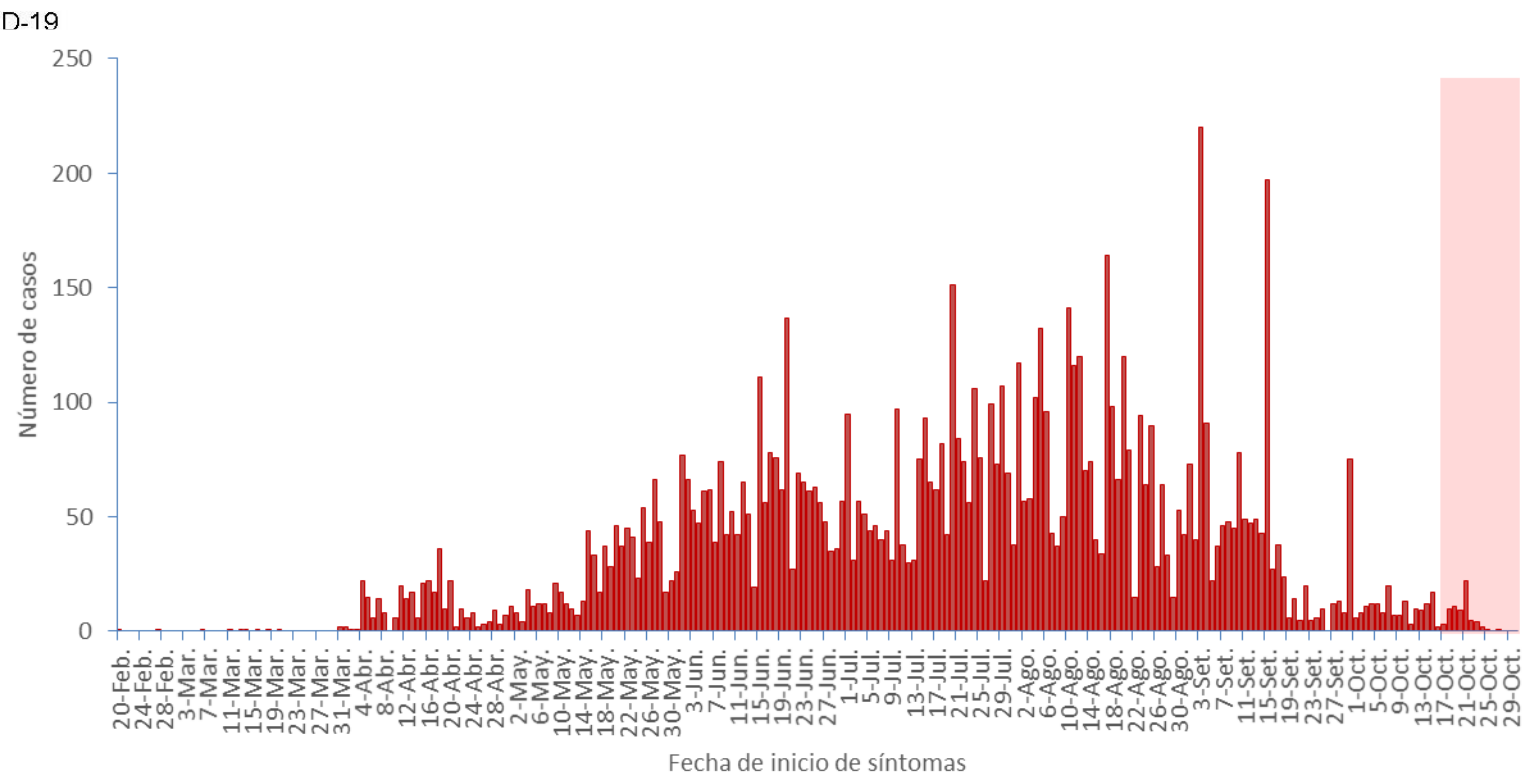
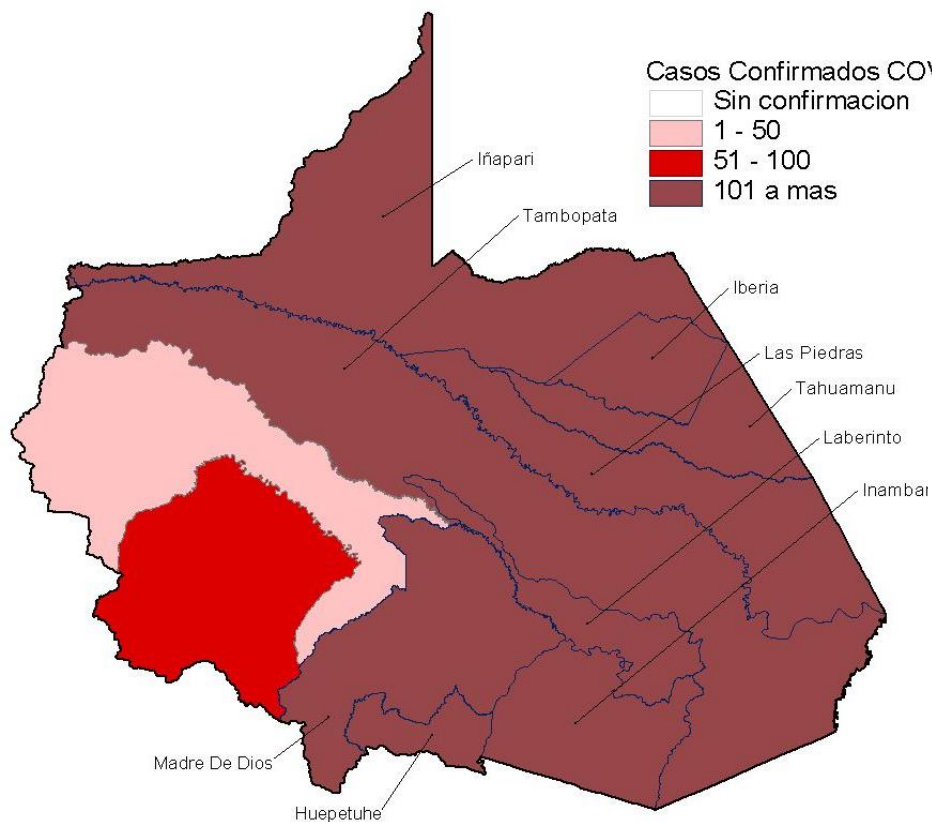
Lima Región registra 1,451 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 4.7%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19, en Loreto



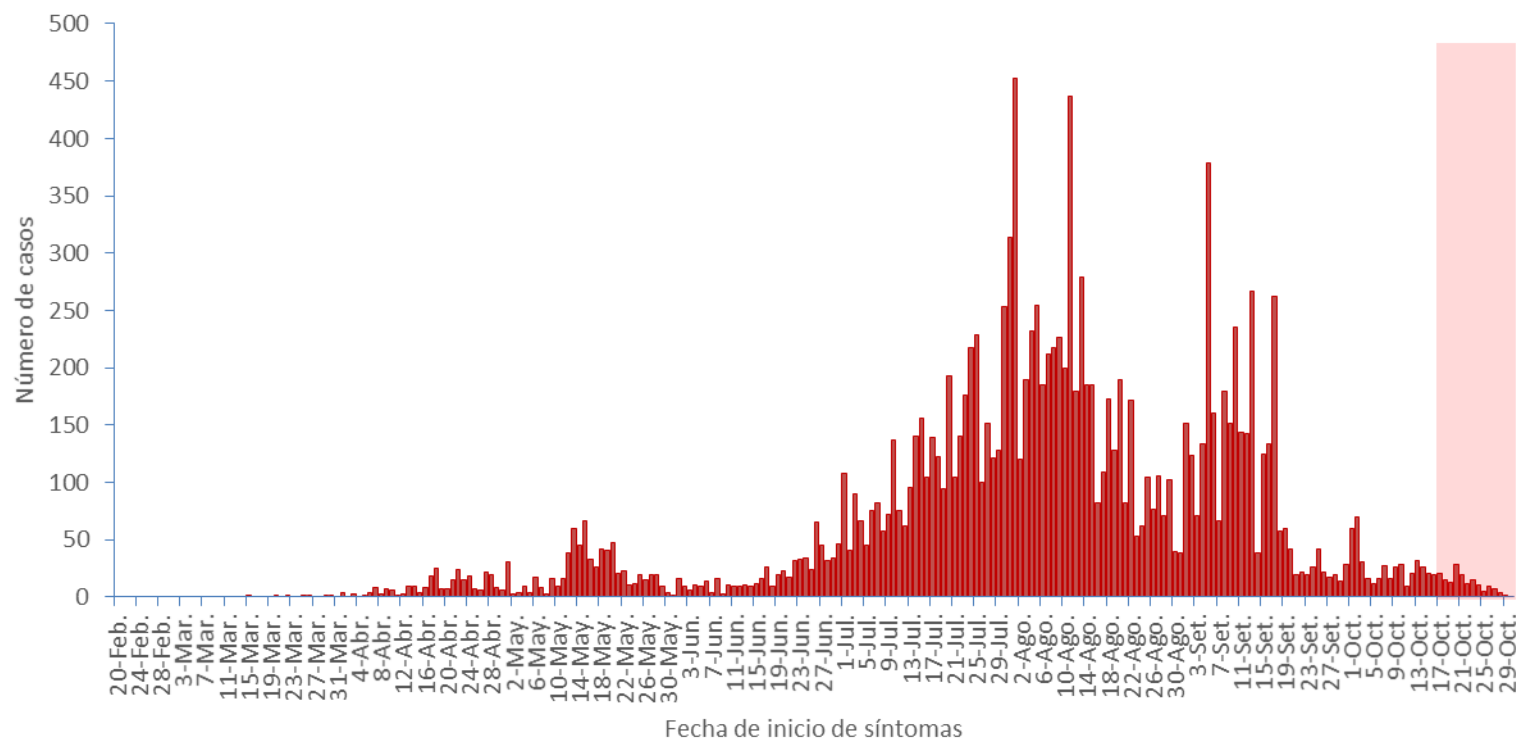
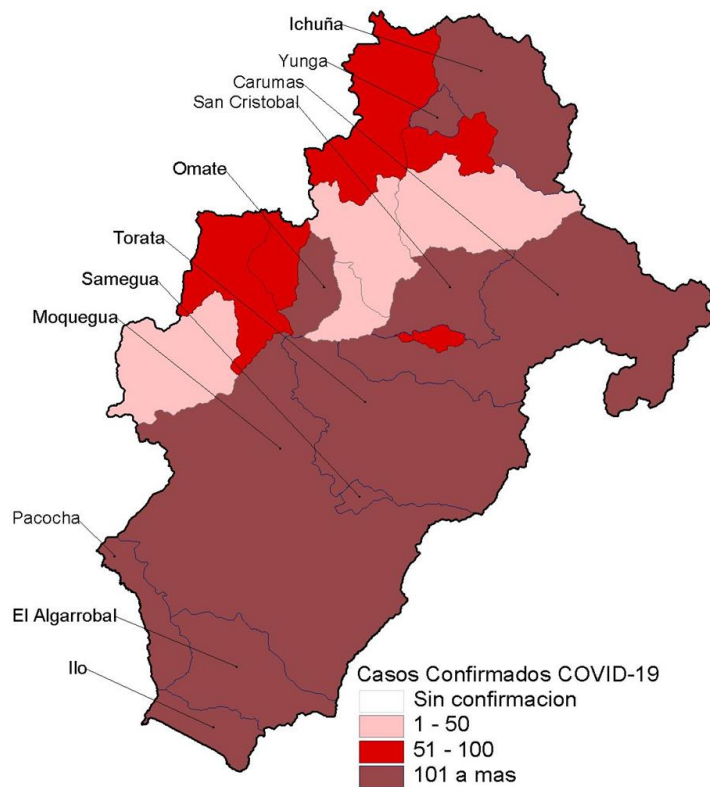
La región Loreto presenta 66,746 personas muestreadas de los cuales 22,260 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 33.4%. Los distritos más afectados son Iquitos, Yurimaguas, Punchana, Nauta y San Juan Bautista. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Loreto registra 973 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 4.4%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19, en Madre de Dios



La región Madre de Dios presenta 38,967 personas muestreadas de los cuales 8,809 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 22.6%. Los distritos más afectados son Tambopata, Iberia, Inambari y Huepetue. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Madre de Dios registra 146 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.7%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Moquegua



En la región Moquegua se muestrearon 80,730 personas resultando 14,376 casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 17.8%. Los distritos más afectados son Moquegua, Ilo, Samegua y Puquina.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva irregular en las últimas semanas, que se mantiene, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

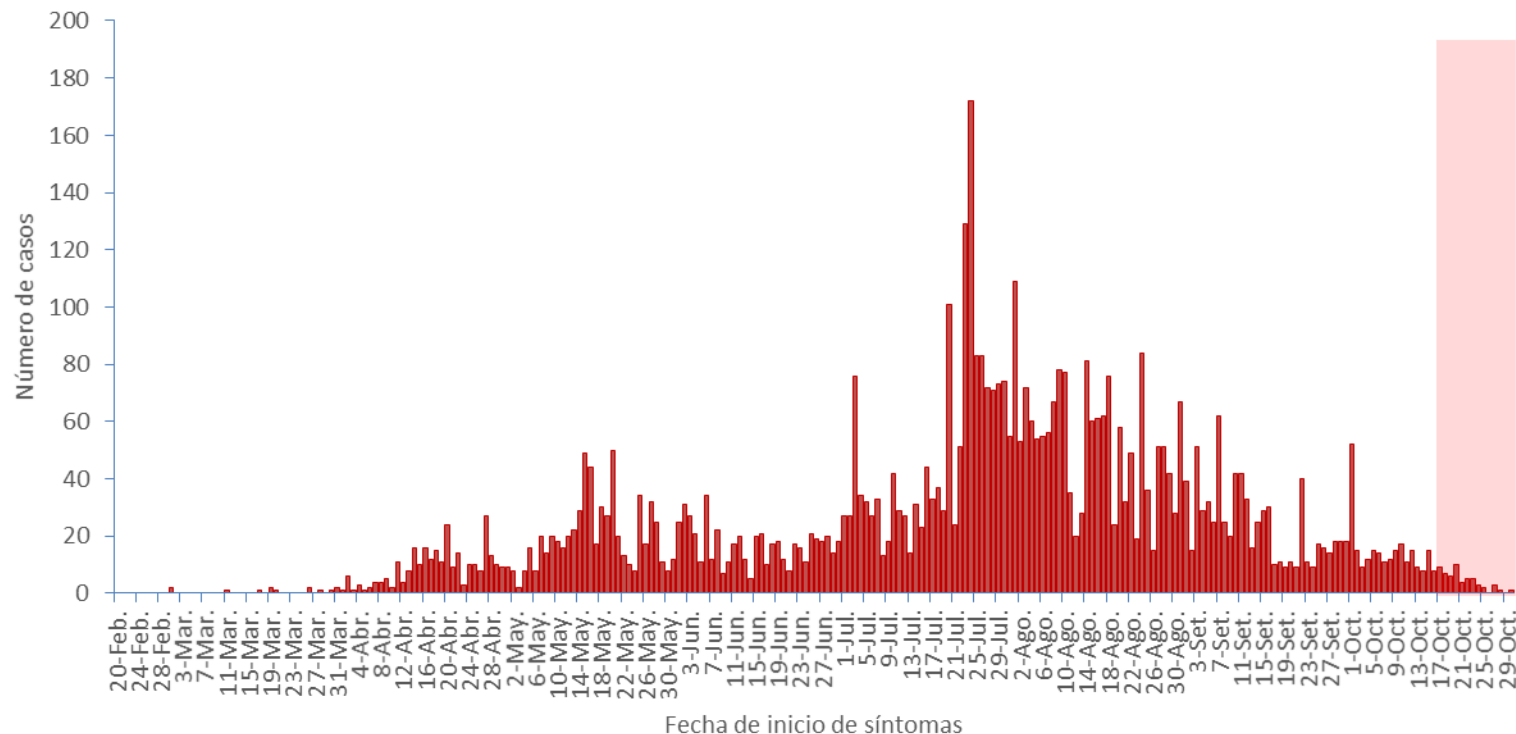
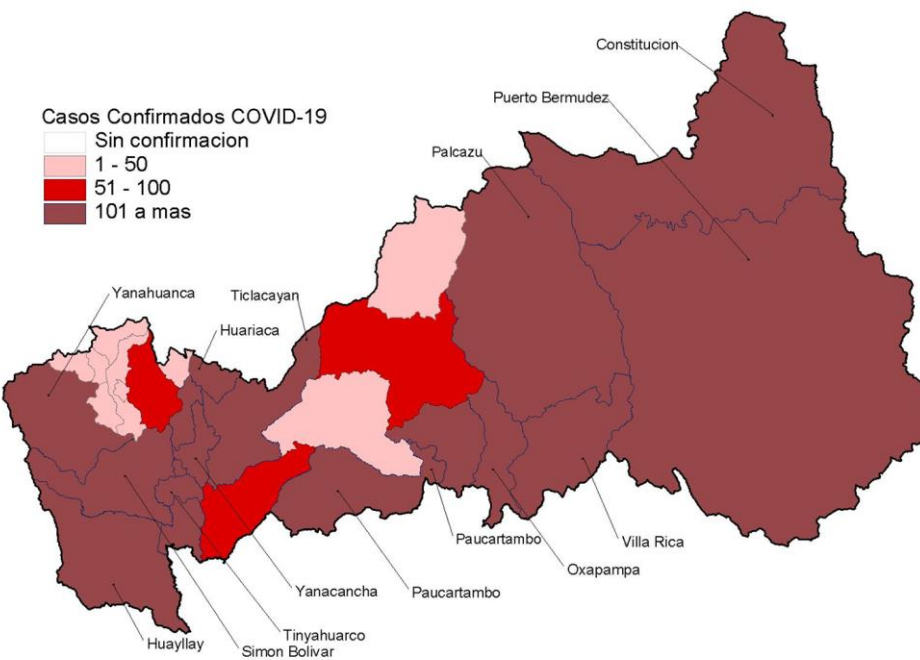
Moquegua registra 280 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.9%



# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Pasco

Casos Confirmados COVID-19

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

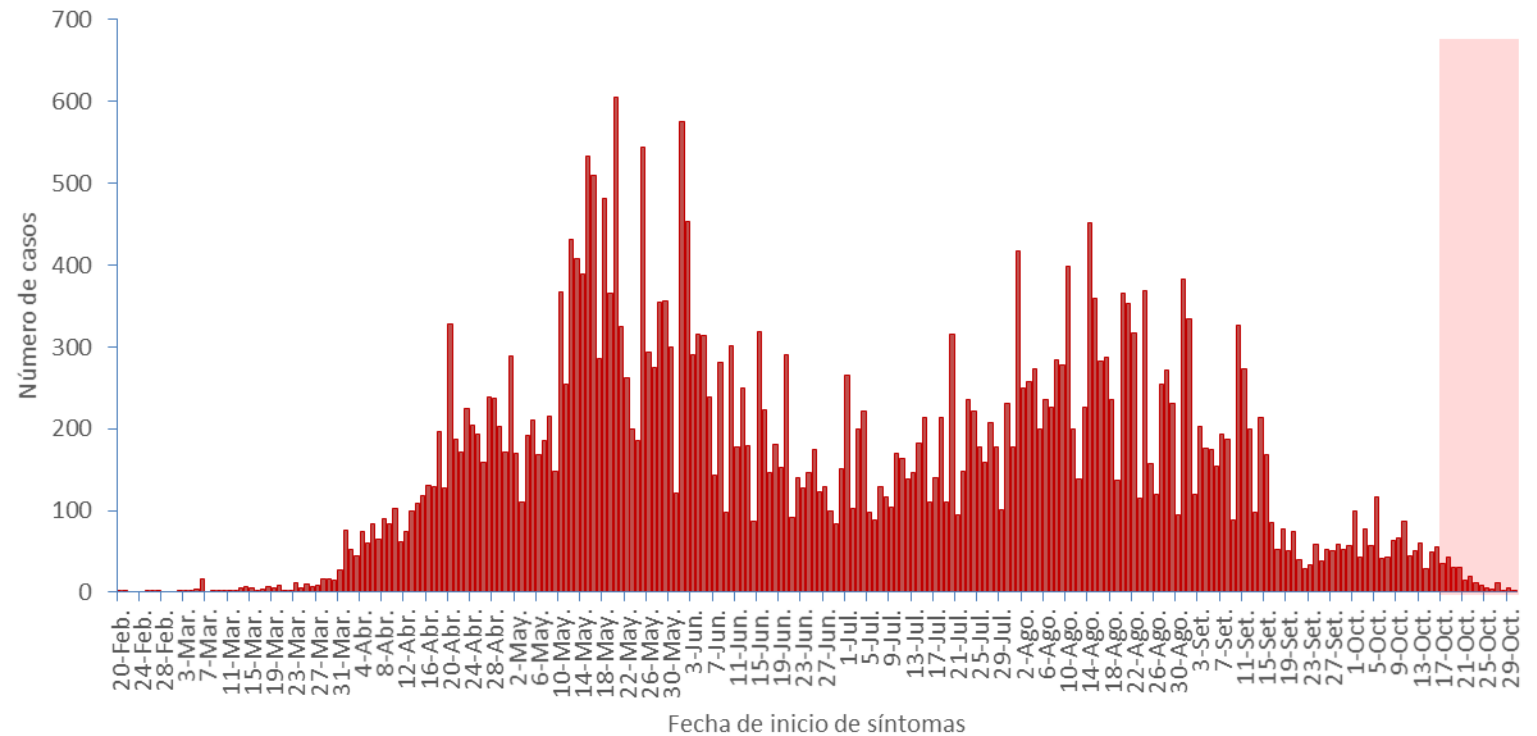
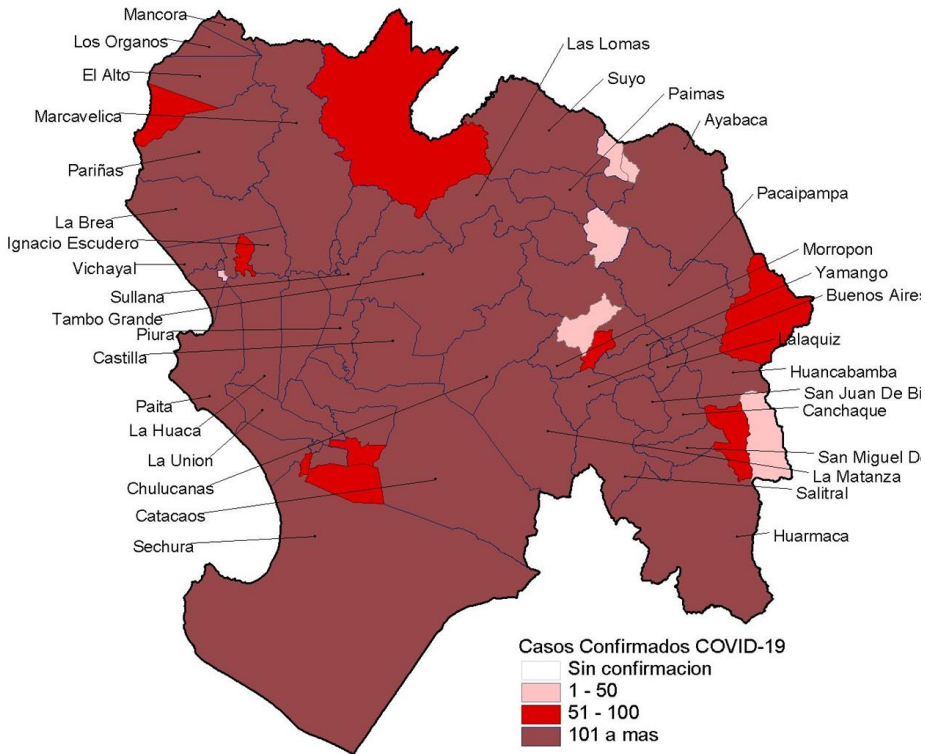


La región Pasco presenta 40,160 personas muestreadas de los cuales 5,687 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 14.2%. Los distritos más afectados son Yanacancha, Simon Bolivar, Constitucion, Villa Rica, Oxapampa, Chaupimarca, Yanahuanca, Paucartambo y Huariaca.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva muestra una tendencia descendente, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

Pasco registra 114 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.0%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Piura

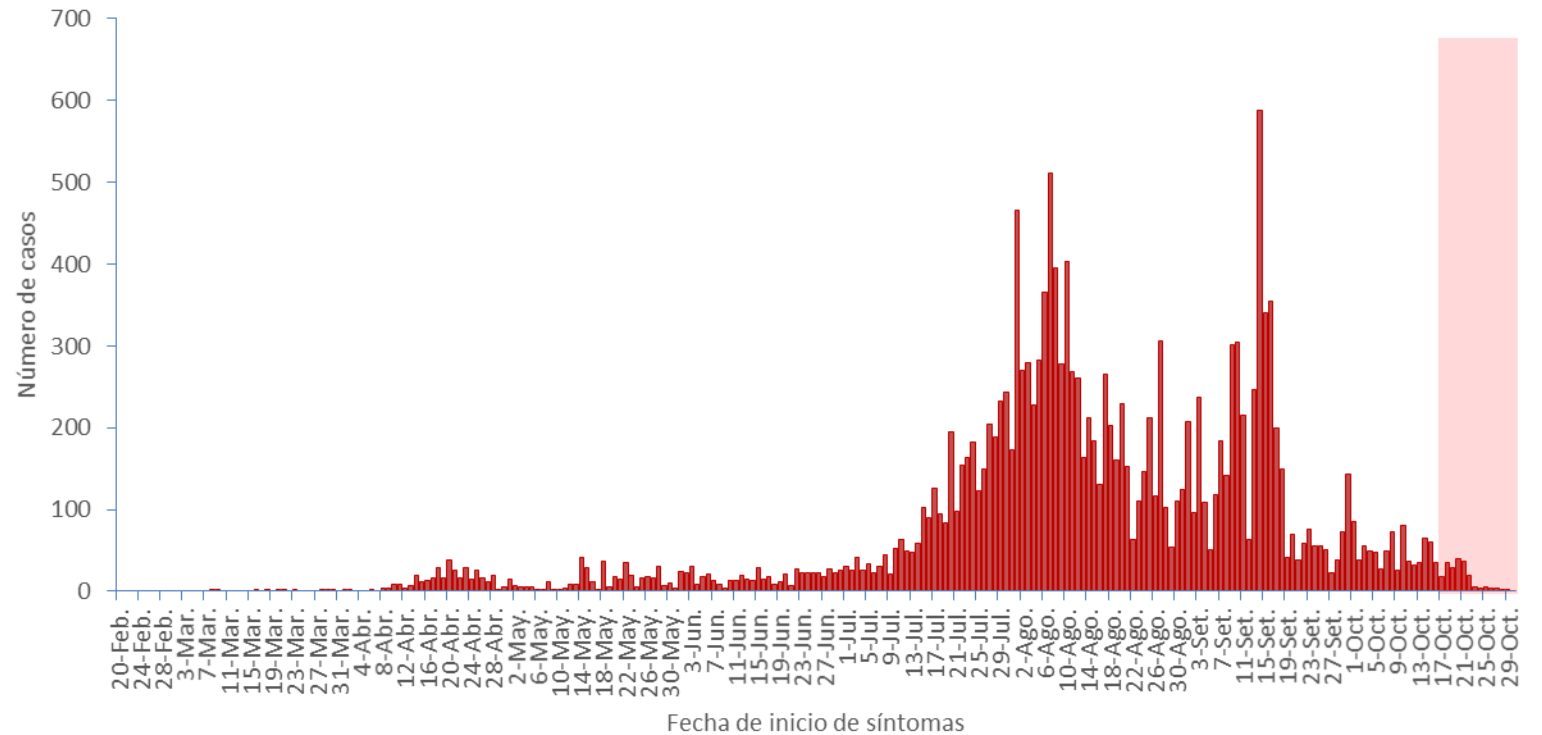
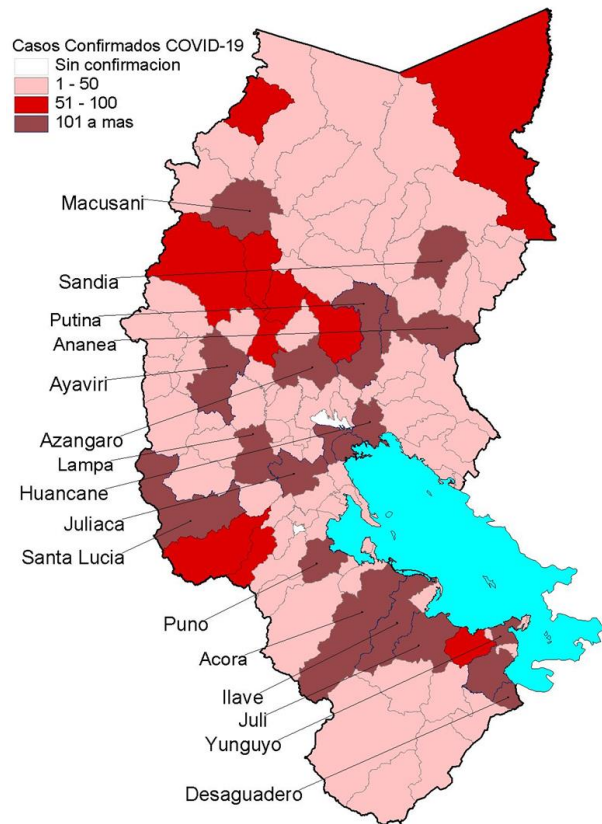


La región Piura presenta 149,174 personas muestreadas de los cuales 38,519 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 25.8%. Los distritos más afectados son Sullana, Veintiseis De Octubre, Piura, Castilla, Chulucanas, Paíta, Catacaos y Bellavista.

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

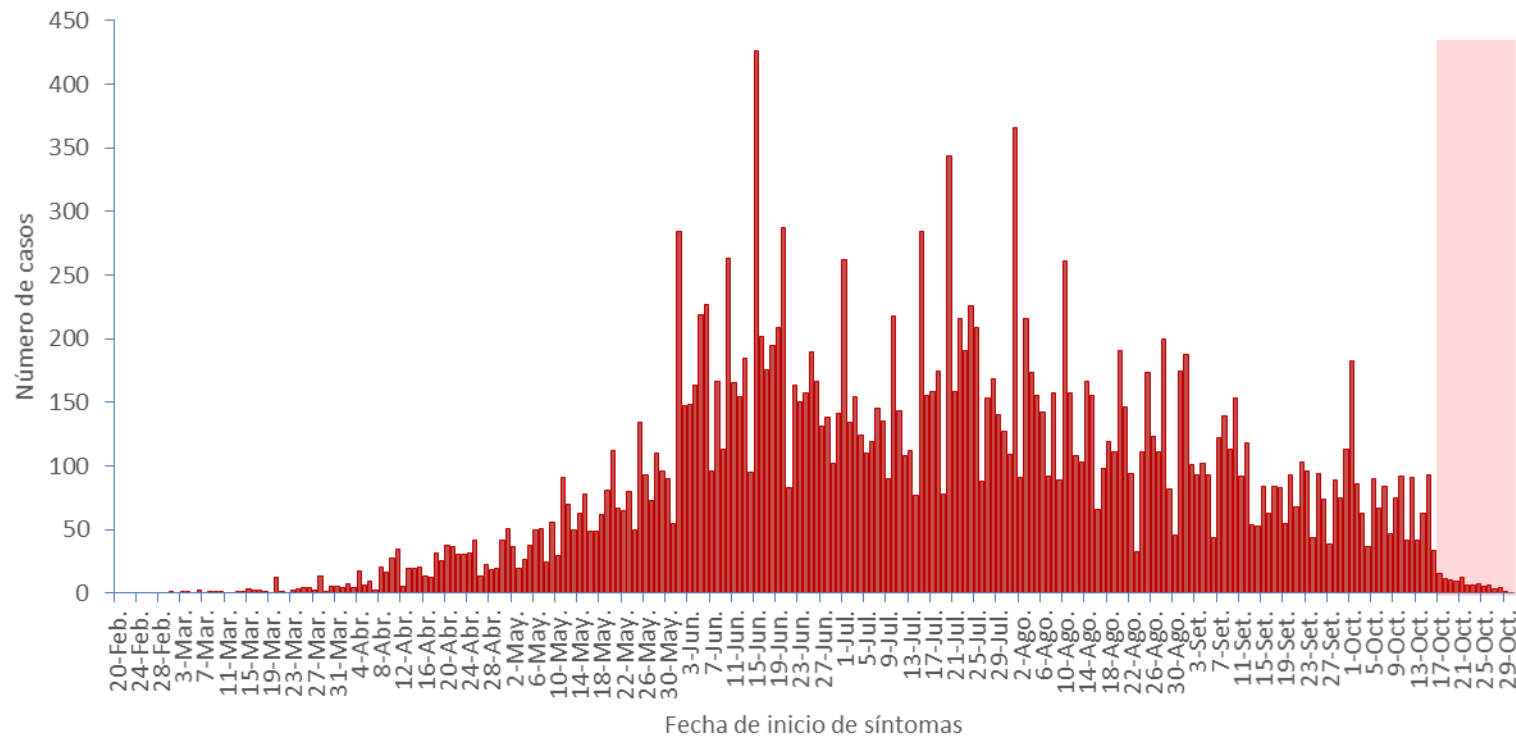
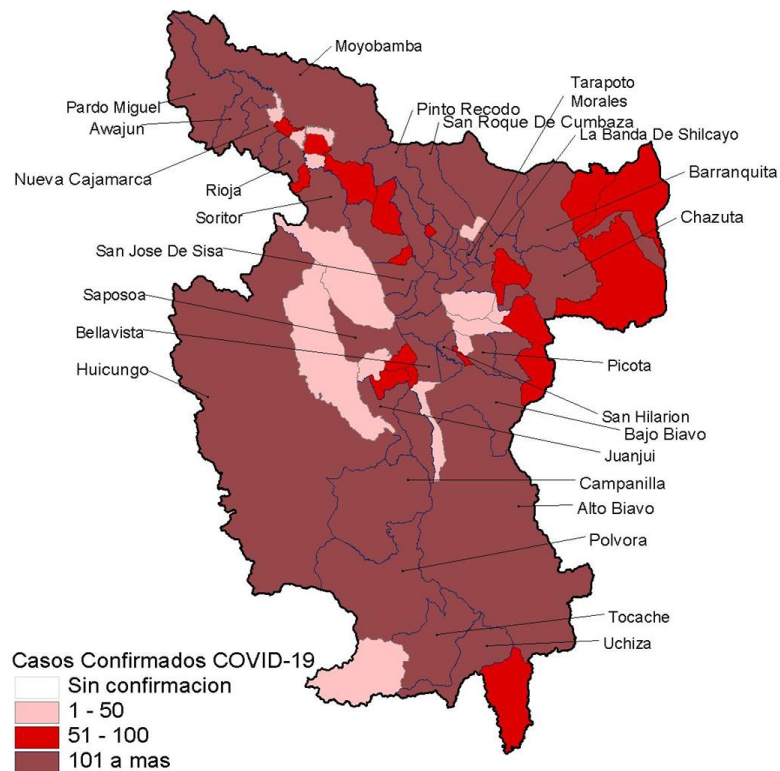
Piura registra 2,032 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 5.3%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Puno



La región Puno presenta 87,749 personas muestreadas de los cuales 17,204 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 19.6% Los distritos más afectados son Puno, Juliaca, Ayaviri, Ilave, Azangaro, Acora, Huancane y Yunguyo. En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia ascendente ahora es viene descendiendo progresivamente, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados. Puno registra 344 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2.0%

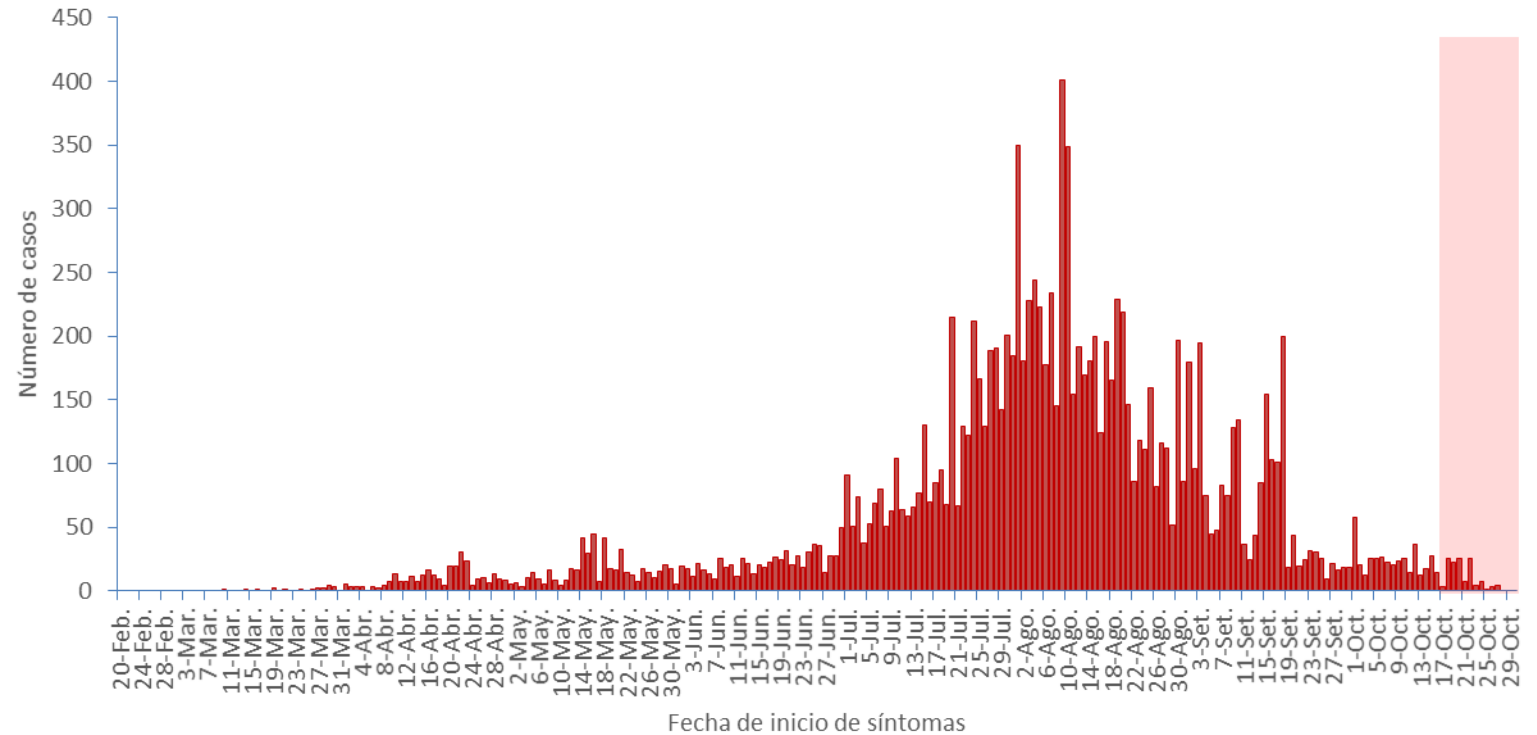
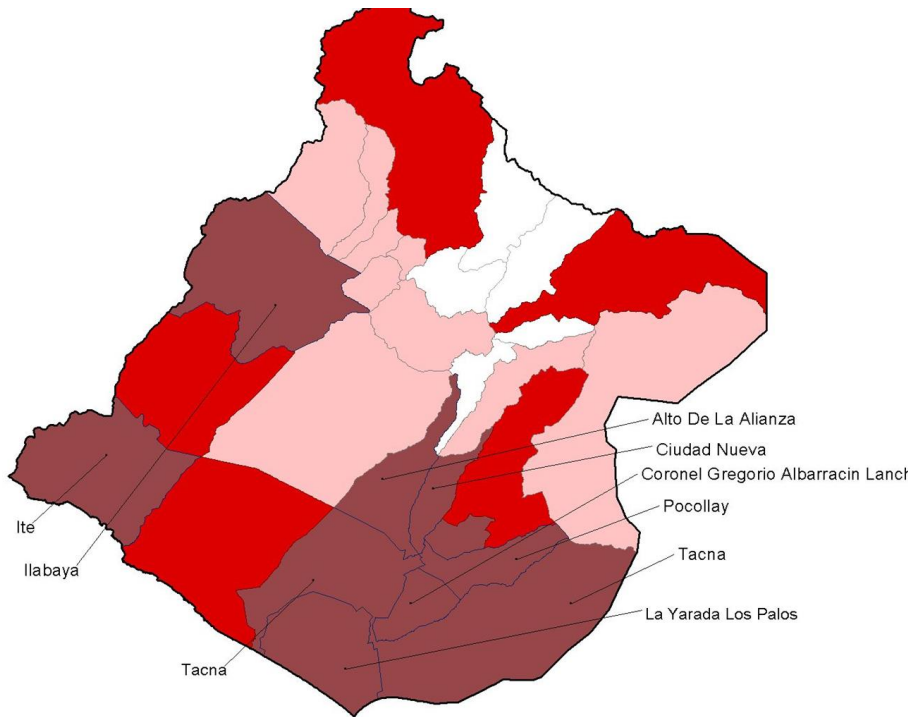
# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en San Martín



La región San Martín presenta 86,193 personas muestreadas de los cuales 21,449 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 24.9%. 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 progresivo de los casos notificados, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

San Martín registra 737 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.4%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Tacna

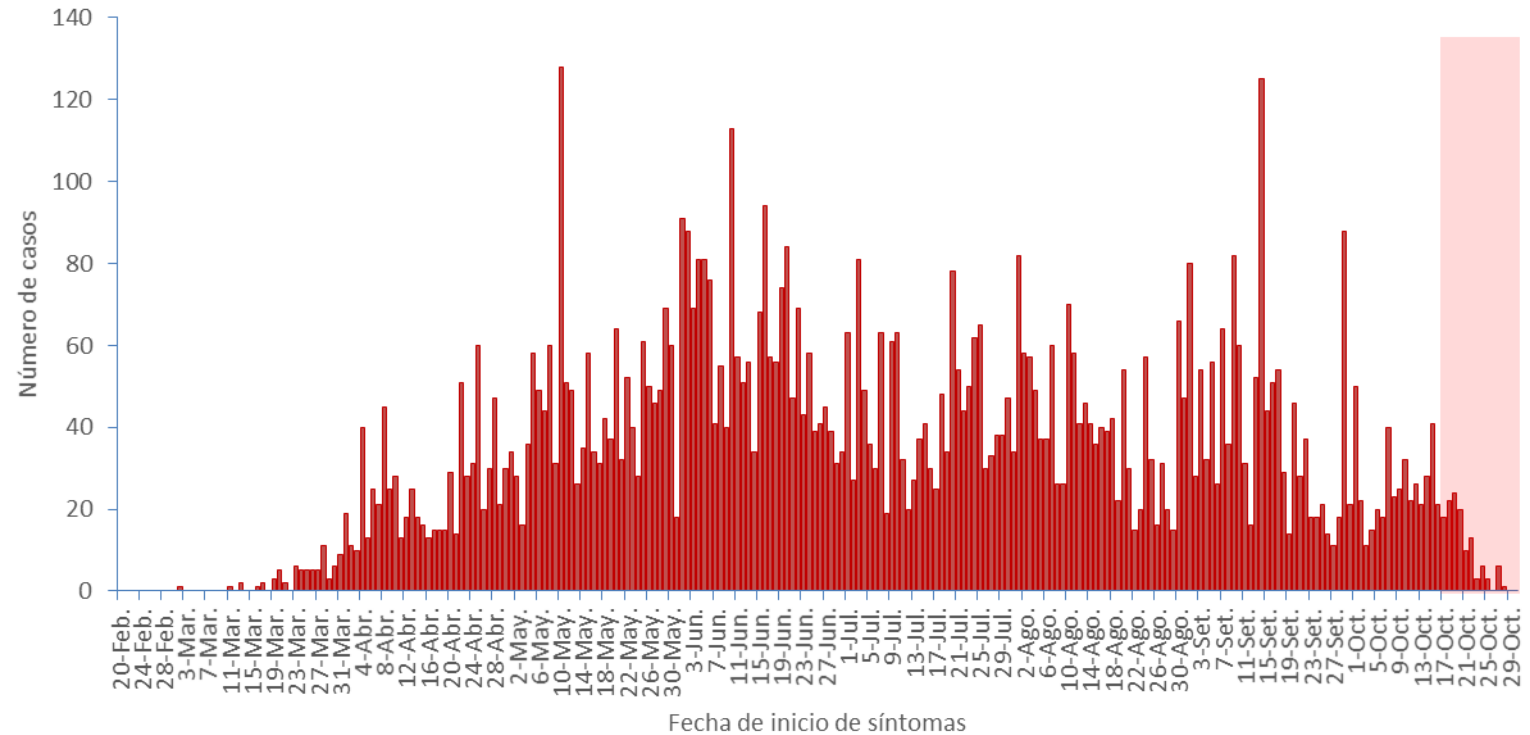
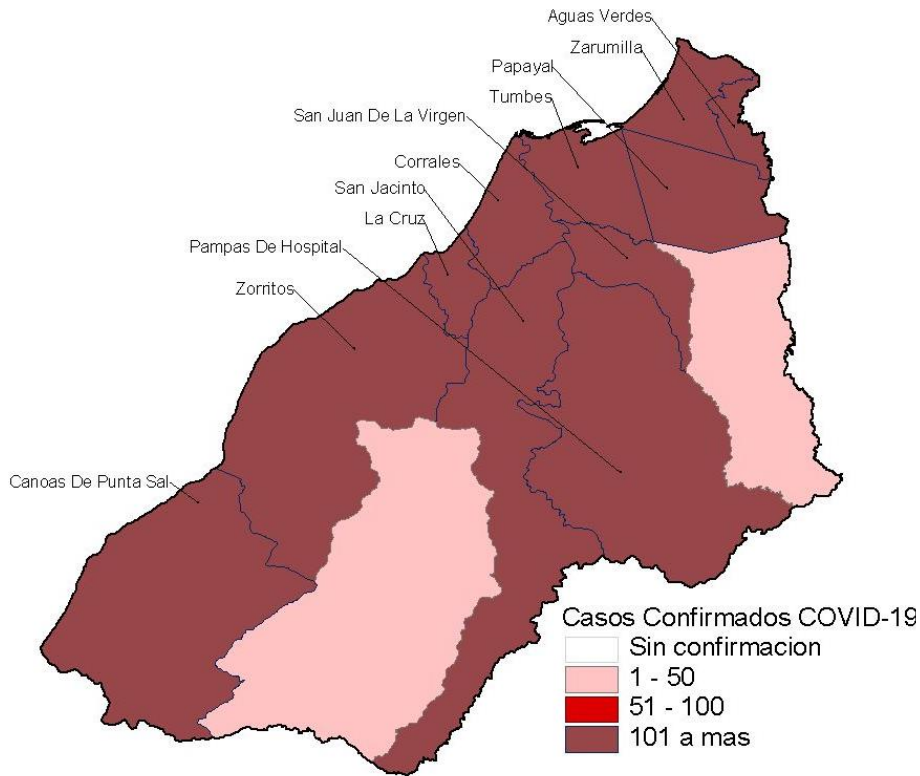


La región Tacna presenta 71,394 personas muestreadas de los cuales 13,127 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 18.4%. Los distritos más afectados son Tacna, Calana, Alto De La Alianza, Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín e Ilabaya.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva luego de mostrar tendencia ascendente ahora es viene descendiendo, sin tomar en cuenta los últimos 12 días por retraso en la entrega de resultados.

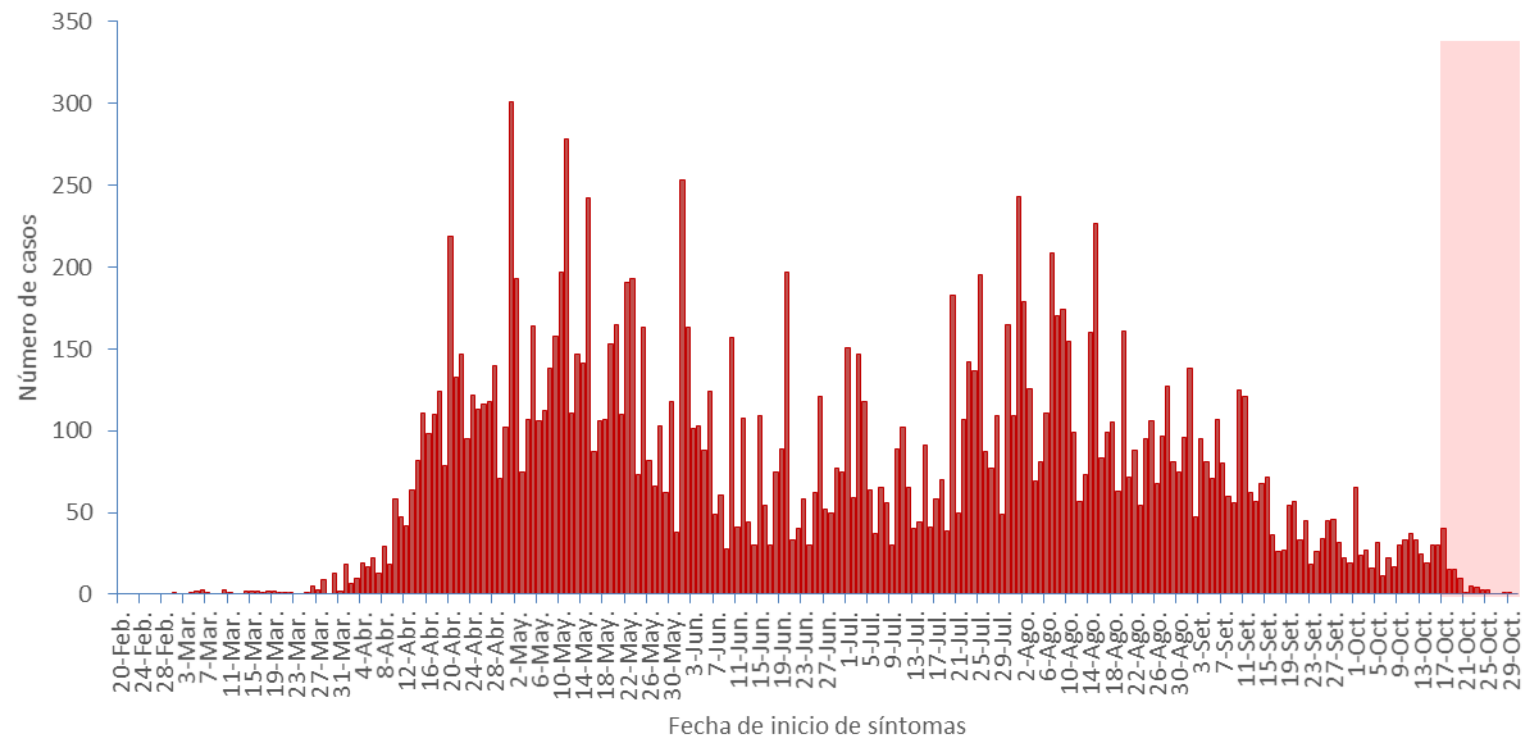
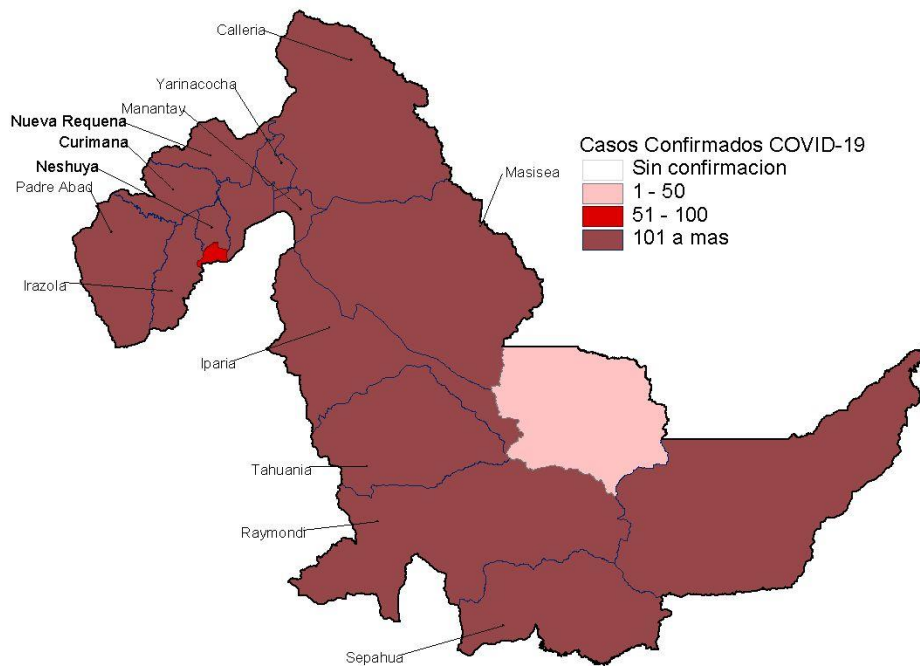
Tacna registra 237 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.8%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Tumbes



La región Tumbes presenta 36,105 personas muestreadas de los cuales 8,500 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 23.5%. Los distritos más afectados son Tumbes, Zarumilla, Corrales, Aguas Verdes y Zorritos. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Tumbes registra 317 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3.7%

# Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Ucayali



La región Ucayali presenta 58,272 personas muestreadas de los cuales 17,924 son casos confirmados a COVID-19, con una positividad de 30.8%. Los distritos más afectados son Callería, Yarínacocha, Manantay, Padre Abad y Raymondí. Los últimos 12 días en proceso de regularización por retraso en la entrega de resultados. Ucayali registra 343 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1.9%



*Muchas Gracias...*

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

31/10/2020

