



PERÚ

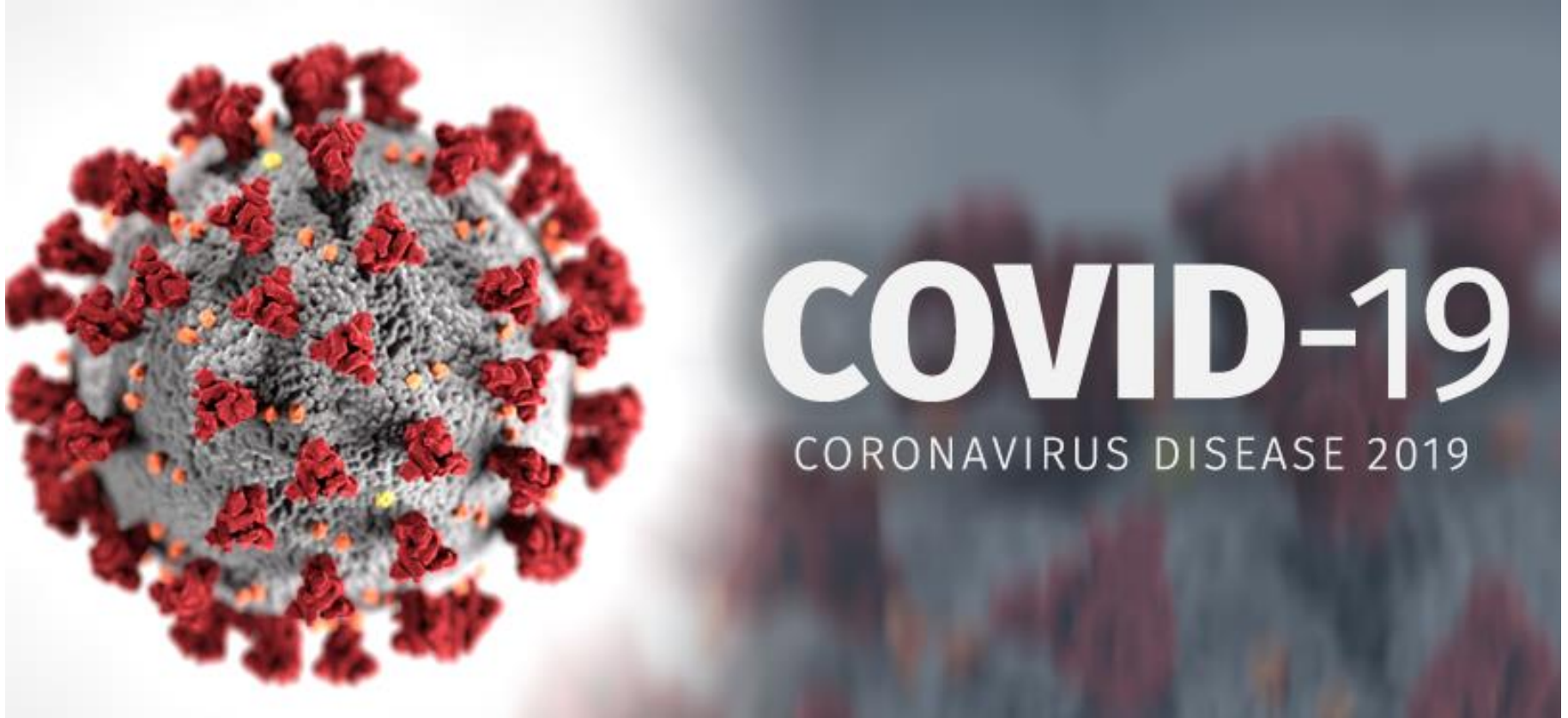
MINISTERIO
DE SALUD

VICEMINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de Enfermedades



SITUACION ACTUAL "COVID-19" al 20 de mayo 2020





Situación a nivel mundial del COVID-19, al 20 de mayo de 2020

Mundial:

4,789,205 confirmados
318,789 defunciones
Letalidad 6.7 %

Perú:

108,769 confirmados
3,148 defunciones
Letalidad 2,89 %

Región Europea

1,928,799 confirmados
169,033 defunciones
Letalidad 8.8 %

Región de las Américas

2,105,670 confirmados
125,843 defunciones
Letalidad 6.0 %

Región del Pacífico Occidental

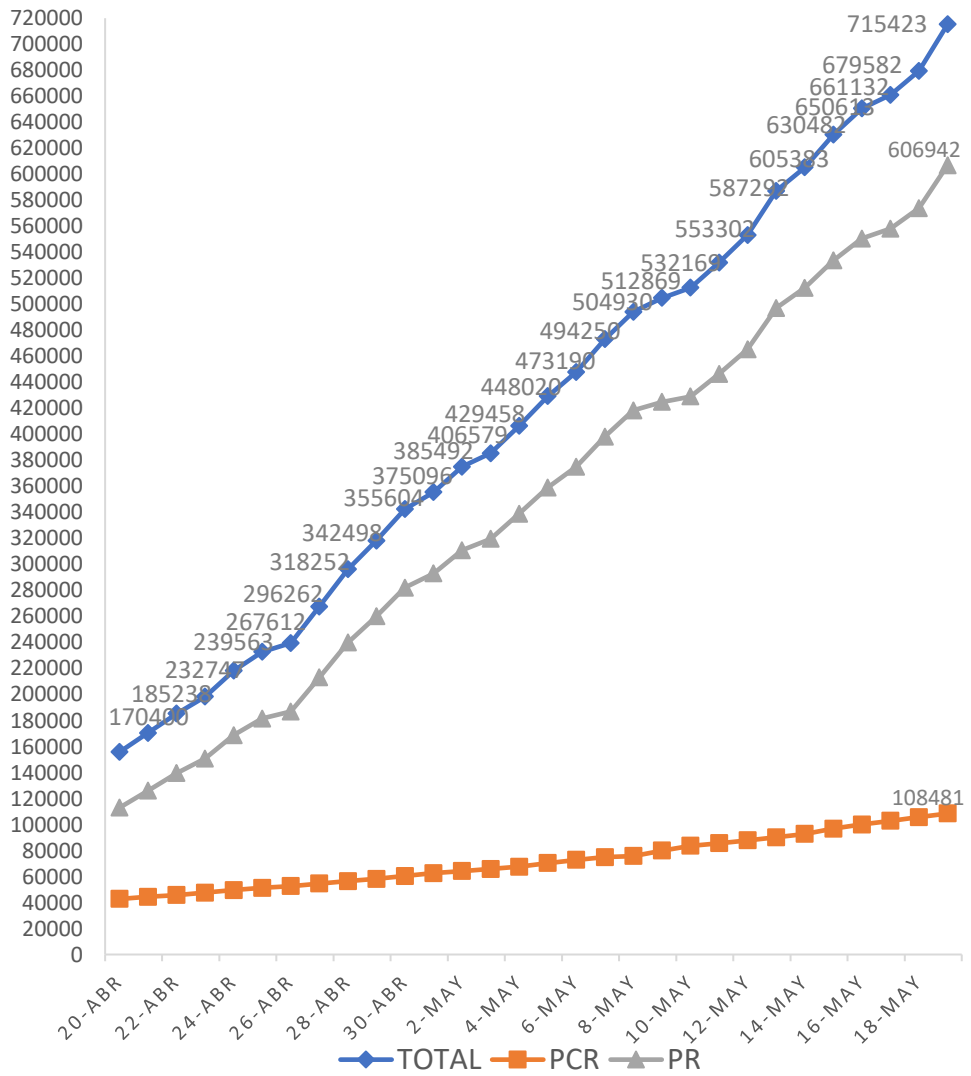
169,955 confirmados
6,780 defunciones
Letalidad 4.0 %

Región del Mediterráneo Oriental

361,902 confirmados
10,303 defunciones
Letalidad 2.8 %

Personas muestreadas para COVID-19, según procedencia Perú 2020

REGION	PCR	PR	TOTAL
AMAZONAS	600	4,452	5052
ANCASH	2420	18,819	21239
APURIMAC	182	5,483	5665
AREQUIPA	2575	31,402	33977
AYACUCHO	982	5,150	6132
CAJAMARCA	1379	9,313	10692
CALLAO	4474	29,013	33487
CUSCO	1042	13,413	14455
HUANCAVELICA	421	6,064	6485
HUANUCO	332	7,581	7913
ICA	2732	14,733	17465
JUNIN	1963	14,341	16304
LA LIBERTAD	2529	22,584	25113
LAMBAYEQUE	2856	20,563	23419
LIMA	76176	326,669	402845
LORETO	4436	7,828	12264
MADRE DE DIOS	476	7,213	7689
MOQUEGUA	326	8,726	9052
PASCO	234	6,050	6284
PIURA	1618	19,718	21336
PUNO	605	10,107	10712
SAN MARTIN	1975	10,693	12668
TACNA	613	9,245	9858
TUMBES	561	6,415	6976
UCAYALI	846	8,572	9418
TOTAL	112353	624147	736500



Fuente: Net Lab INS – Personas muestreadas por todos los prestadores de Salud
 Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

Corte 20 mayo 24 horas

Casos positivos COVID-19, por departamento procedencia Perú 2020

Departamento	PCR	PR	Total	% POSITIVIDAD
Amazonas	94	277	371	7.34
Ancash	515	1951	2466	11.61
Apurímac	11	101	112	1.98
Arequipa	430	1746	2176	6.40
Ayacucho	202	253	455	7.42
Cajamarca	155	328	483	4.52
Callao	2033	5652	7685	22.95
Cusco	97	627	724	5.01
Huancavelica	35	242	277	4.27
Huanuco	31	535	566	7.15
Ica	475	1430	1905	10.91
Junín	250	1039	1289	7.91
La Libertad	536	2006	2542	10.12
Lambayeque	1189	4392	5581	23.83
Lima	20922	49233	70155	17.41
Loreto	2022	1144	3166	25.82
Madre De Dios	62	203	265	3.45
Moquegua	7	263	270	2.98
Pasco	35	214	249	3.96
Piura	439	3057	3496	16.39
Puno	15	210	225	2.10
San Martín	242	615	857	6.77
Tacna	30	224	254	2.58
Tumbes	75	647	722	10.35
Ucayali	449	2029	2478	26.31
Total general	30351	78418	108769	14.77

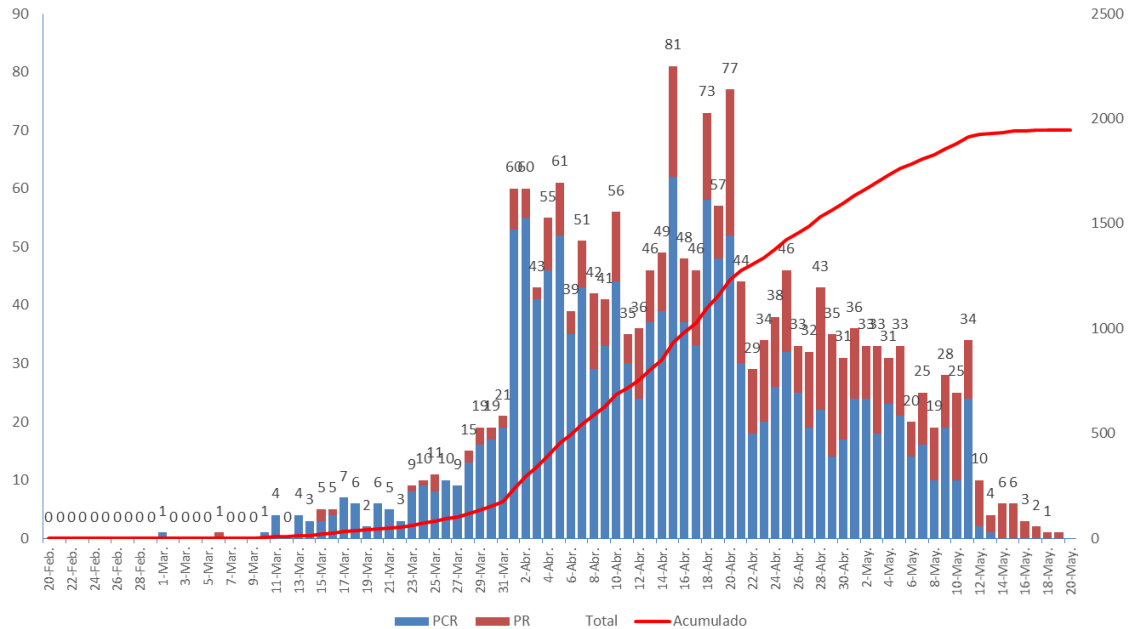
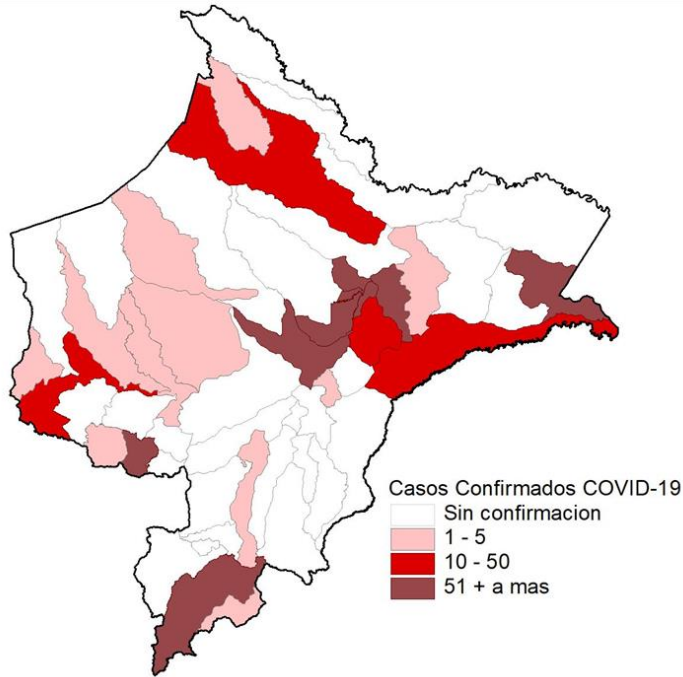


Fuente: Net Lab INS y SICOVID

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

Corte 20 mayo 24 horas

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

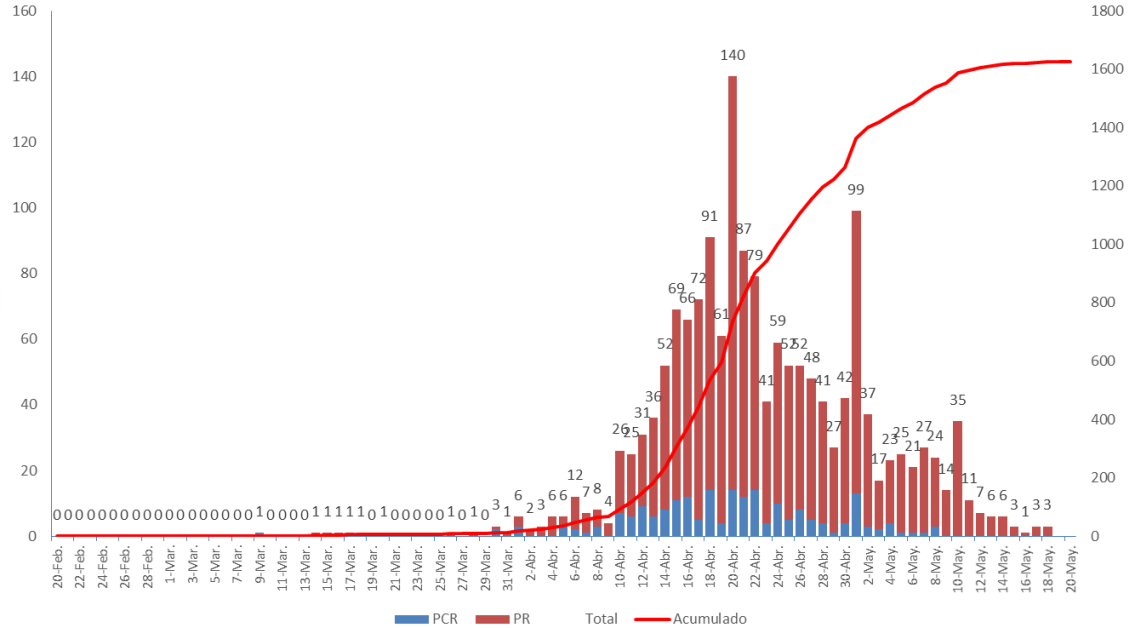
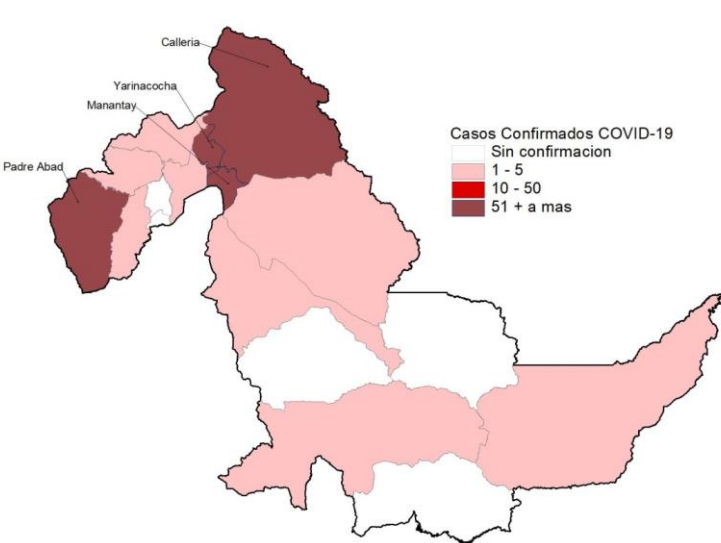


La región Loreto presenta 3166 casos positivos a COVID-19 de 12264 personas muestreadas con una positividad de 25,82%, una de las más altas a nivel nacional. Los distritos más afectados son Punchana, Iquitos, San Juan Bautista, Yurimaguas, Belén, Nauta, Contamana e Indiana.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Loreto registra 262 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8,28%

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

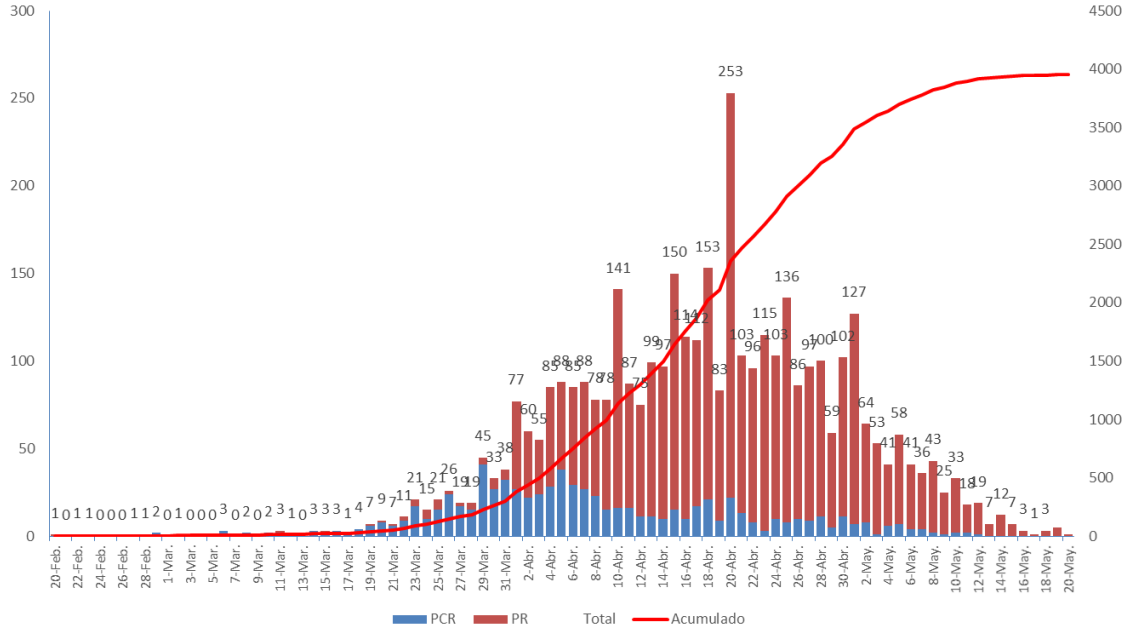
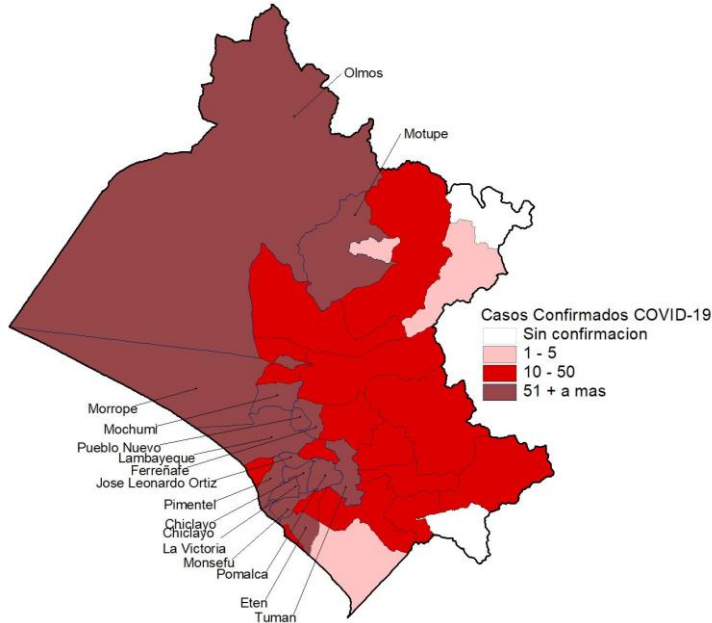


La Región Ucayali tiene presenta 2478 casos positivos a COVID20 del total de 9418 personas muestreadas, con una positividad de 26,31%, Los distritos más afectados son Yarinacocha, Manantay y Calleria.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Ucayali registra 104 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 4,20%

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

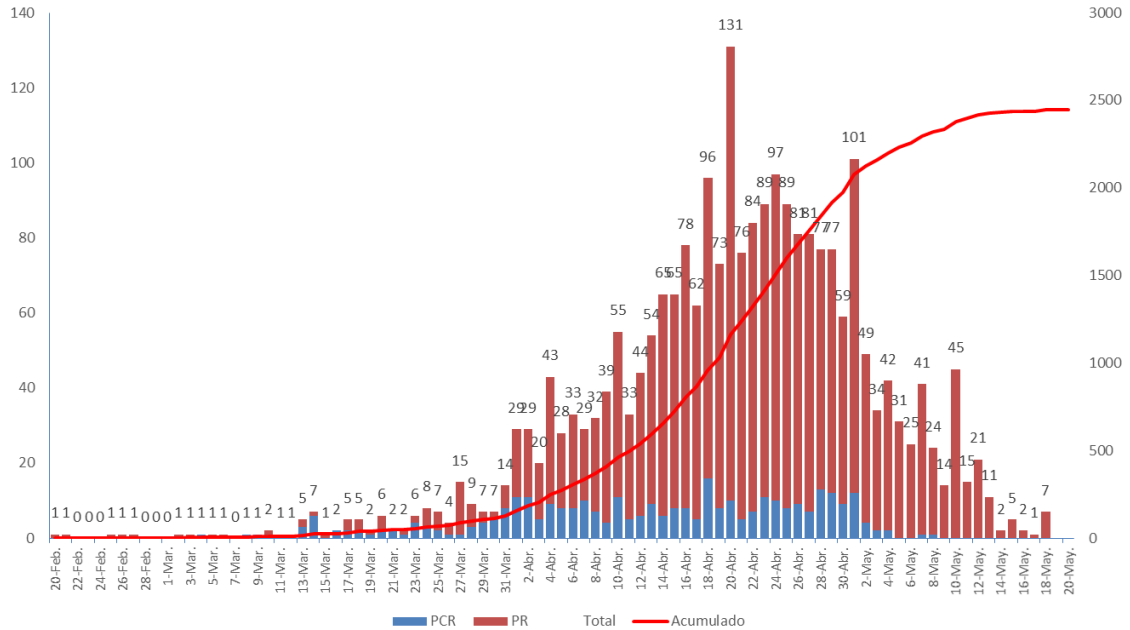
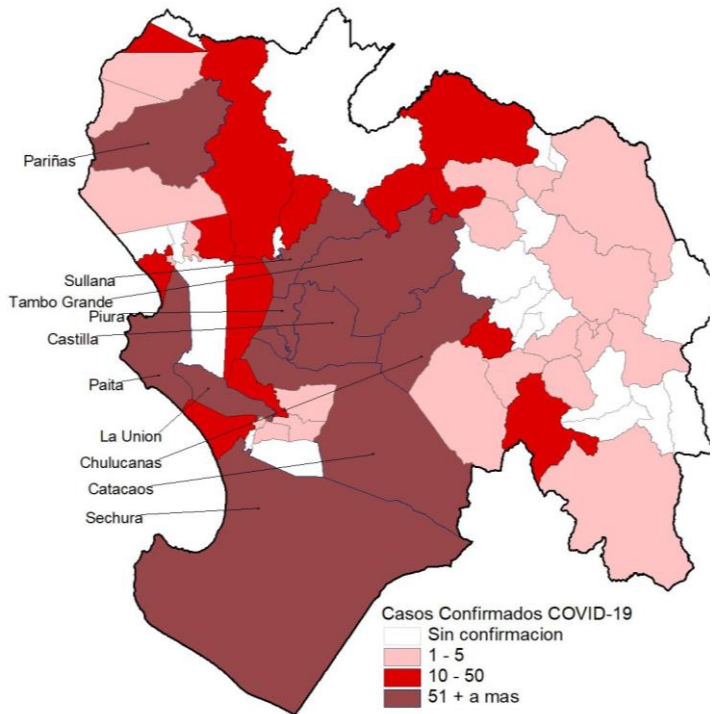


En la Región Lambayeque se han muestreado a 23419 personas, siendo 5581 positivos a COVID-19, con una positividad de 23,83%, una de las más altas a nivel nacional. Los distritos más afectados son Chiclayo, Ferreñafe, Lambayeque, José Leonardo Ortiz, Pueblo Nuevo, La Victoria, Monsefú, Illimo, Motupe, Morrope y Pimentel.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Lambayeque registra 516 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 9.25%

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

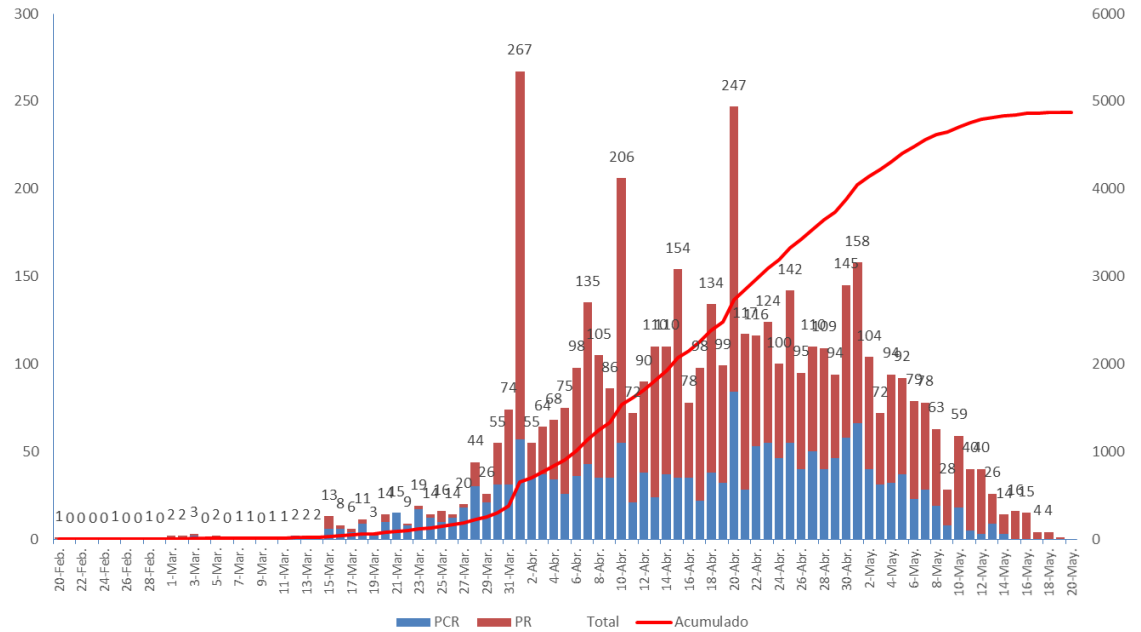
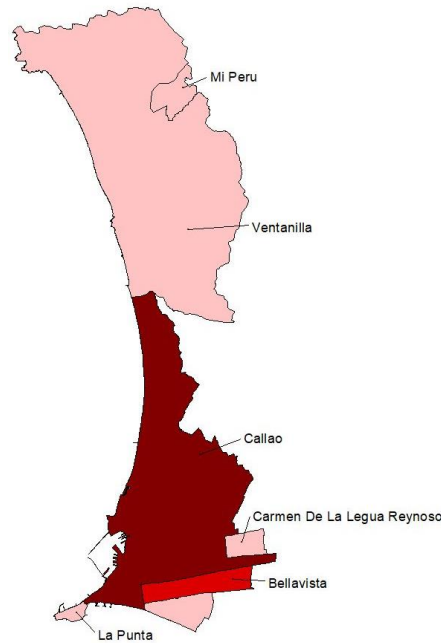


La región Piura presenta 21336 personas muestreadas de los cuales 3496 son casos positivos a COVID-19, con una positividad de 16,39%. Los distritos más afectados son Sullana, Veintiseis De Octubre, Piura, Castilla, Chulucanas, Paita, Catacaos y Bellavista.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Piura registra 385 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 11,01%

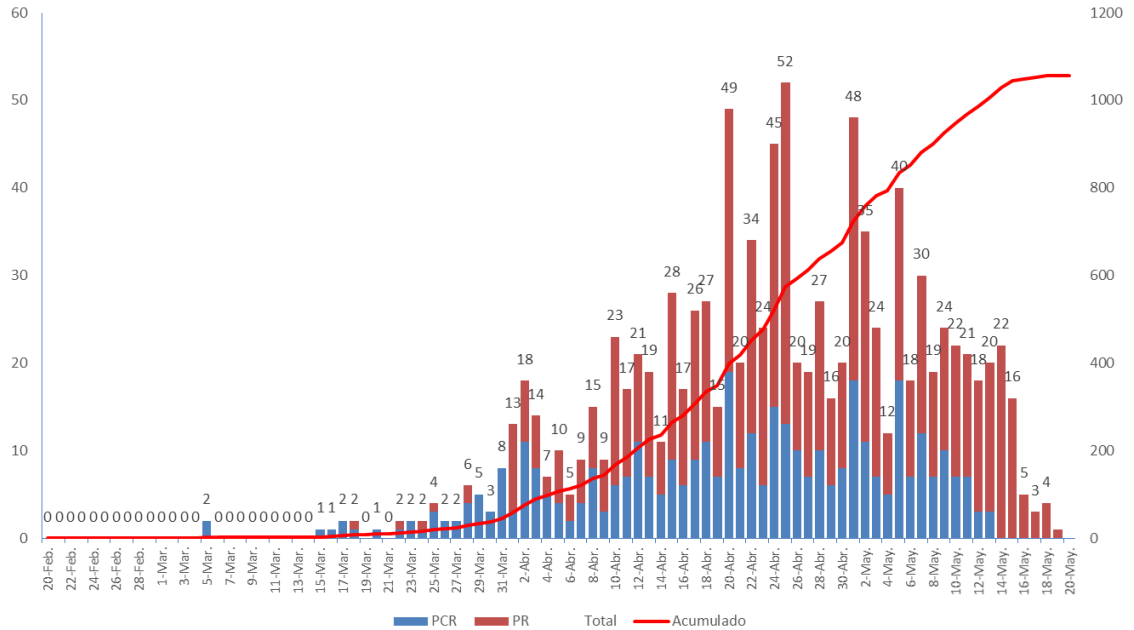
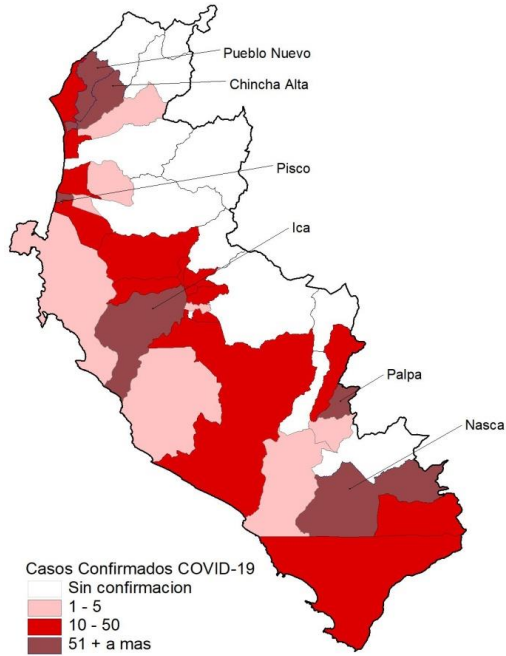
Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en Callao



La región Callao presenta 33487 personas muestreadas con 7685 casos positivos a COVID-19, con una positividad de 22,95%, una de las más altas a nivel nacional. Los distritos más afectados son Bellavista, Callao, Ventanilla, Carmen De La Legua Reynoso, La Perla y Mi Perú. En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Callao registra 178 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 2,41%

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



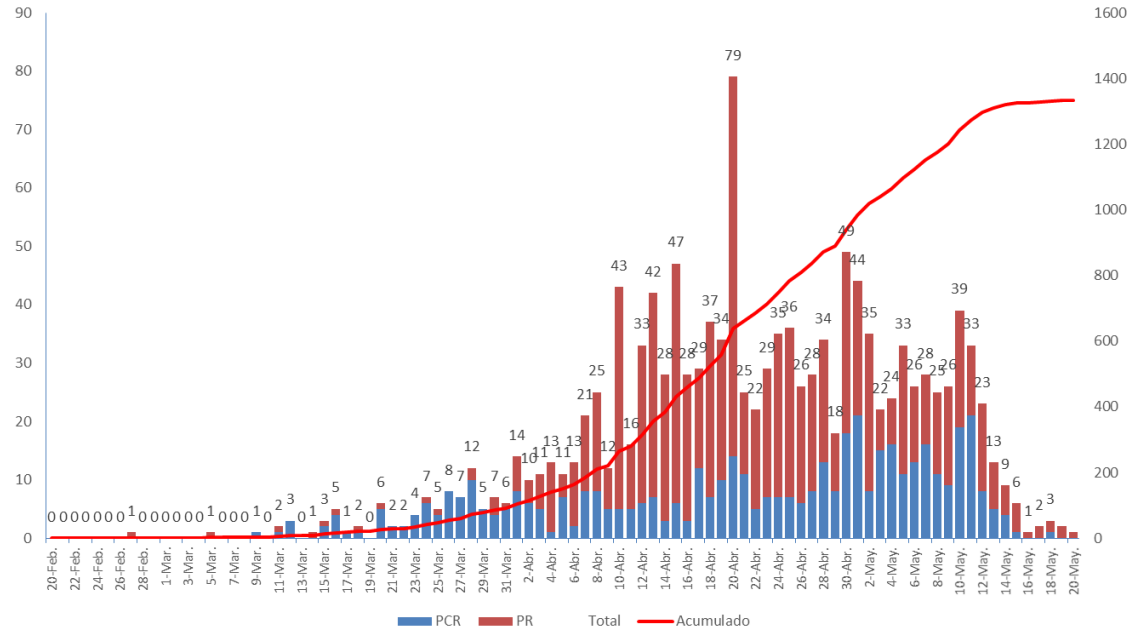
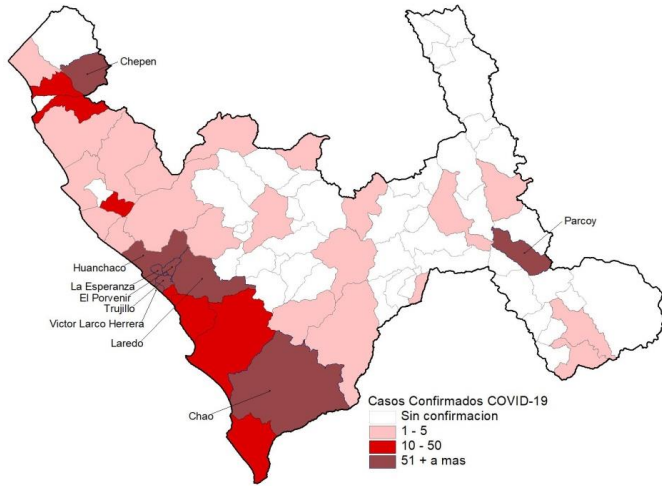
En la región Ica se muestrearon 17465 personas resultando 1905 casos positivos a COVID-19, con una positividad de 10,91%.

Los distritos más afectados son Pisco, Ica, Chincha Alta, Nazca, Pueblo Nuevo y Sunampe.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Ica registra 124 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 7,01%

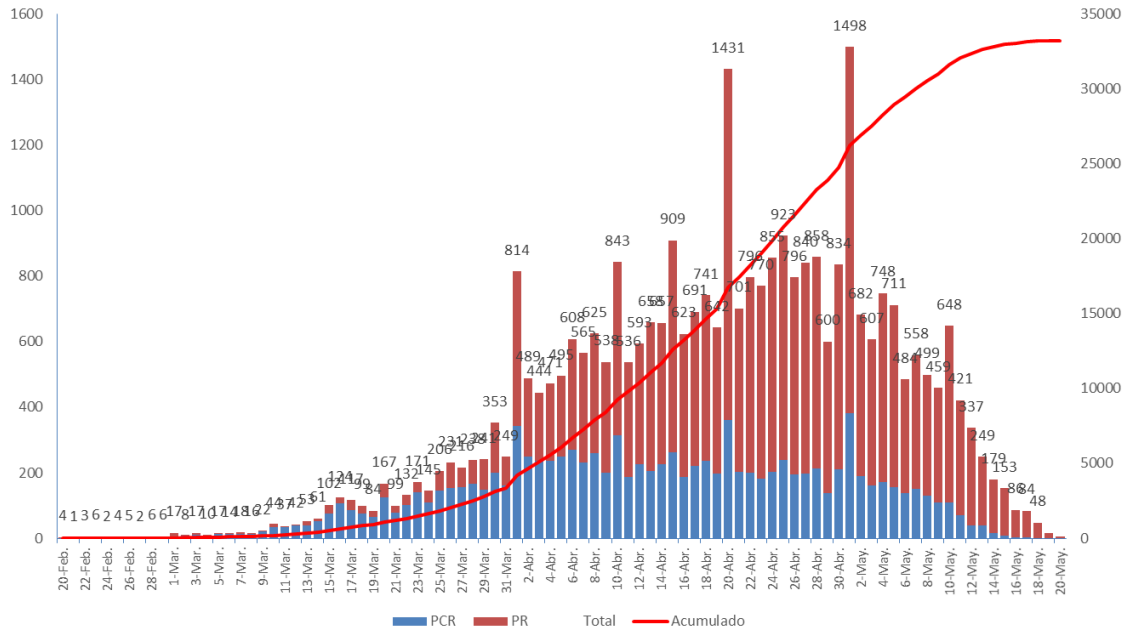
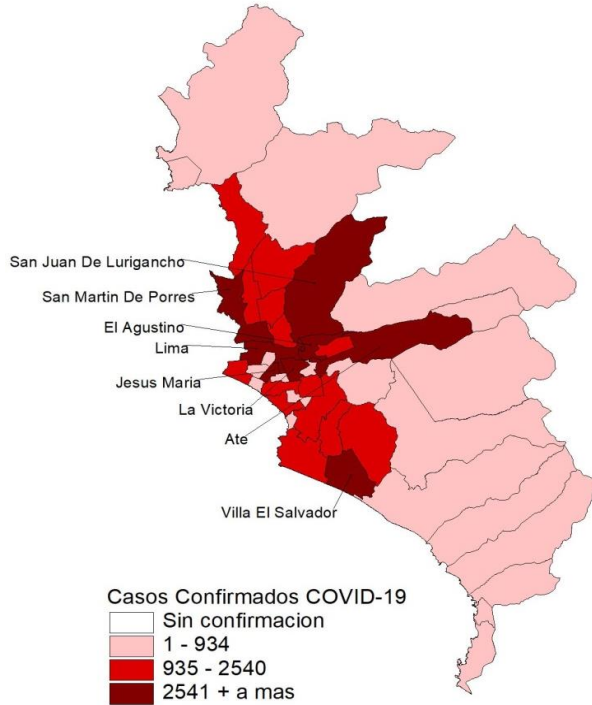
Distribución temporal y espacial de los casos de COVID-19 en La Libertad



La región La Libertad se tiene 25113 personas muestreadas con 2542 casos positivos a COVID-19, con una positividad de 10,12%. Los distritos más afectados son Trujillo, Victor Larco Herrera, La Esperanza, Laredo, Huanchaco, Chepén, El Porvenir y Florencia De Mora. En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

La Libertad registra 93 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 3,80%

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

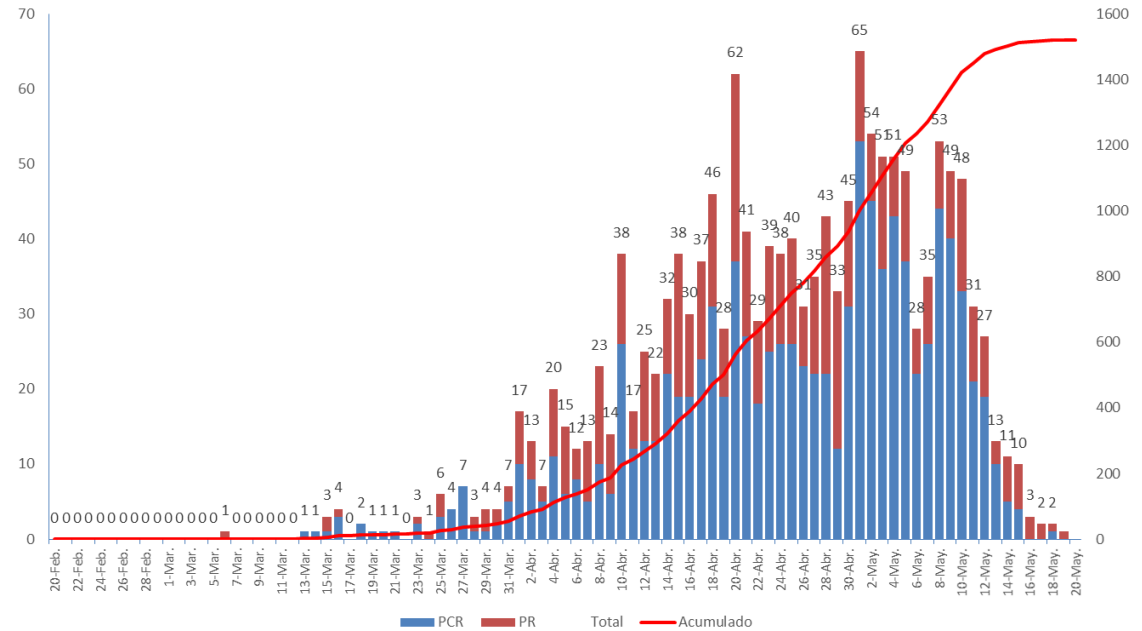
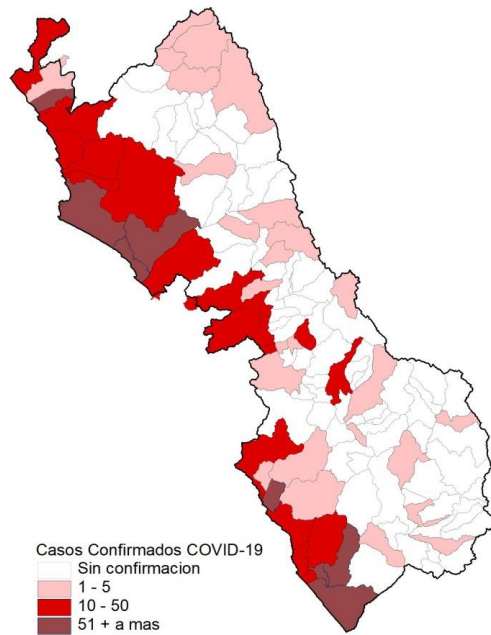


Lima Metropolitana presenta 70155 casos positivos a COVID-19, con una positividad de 17,41%, una de las más altas a nivel nacional. Todos los distritos han notificado al menos un caso.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

Lima Metropolitana registra 978 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 1,39%

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



En Lima Región tiene 6134 personas muestreadas con 1556 casos positivos a COVID-19, con una positividad de 25,36%. Los distritos más afectados son Huaral, San Vicente De Cañete, Huacho, Mala, Chancay, Imperial, Barranca y Nuevo Imperial.

En el gráfico de tendencia se observa que la curva esta decreciendo, sin tomar en cuenta los últimos 9 días por retraso en la notificación.

La Región Lima registra 136 defunciones confirmadas a COVID-19, letalidad 8,7%



Casos positivos de COVID-19, según etapa de vida

Etapa de vida	N°	%	TIA x 100 mil	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	3049	2.8	47.14	1.00
Adolescente (12 – 17 años)	1679	1.5	54.07	1.15
Joven (18 – 29 años)	18681	17.2	290.95	6.17
Adulto (30 – 59 años)	68001	62.5	544.38	11.55
Adulto mayor (60 a más años)	17359	16.0	419.26	8.89
Total	108769	100.0	333.38	

TIA: Tasa de Incidencia Acumulada

Rt-PCR + PR

El mayor porcentaje de casos se presenta en los adultos que acumulan el 62.5% de los casos. ***Las mayores tasas de incidencia acumulada corresponde al grupo de adultos y adulto mayor.***

En el análisis de razón de tasas se evidencia que ***la tasa de incidencia es 11 veces en adultos respecto a la tasa de los niños.***

El 60,2% de los casos corresponden a personas de sexo masculino y 39,80% a personas de sexo femenino



PERÚ

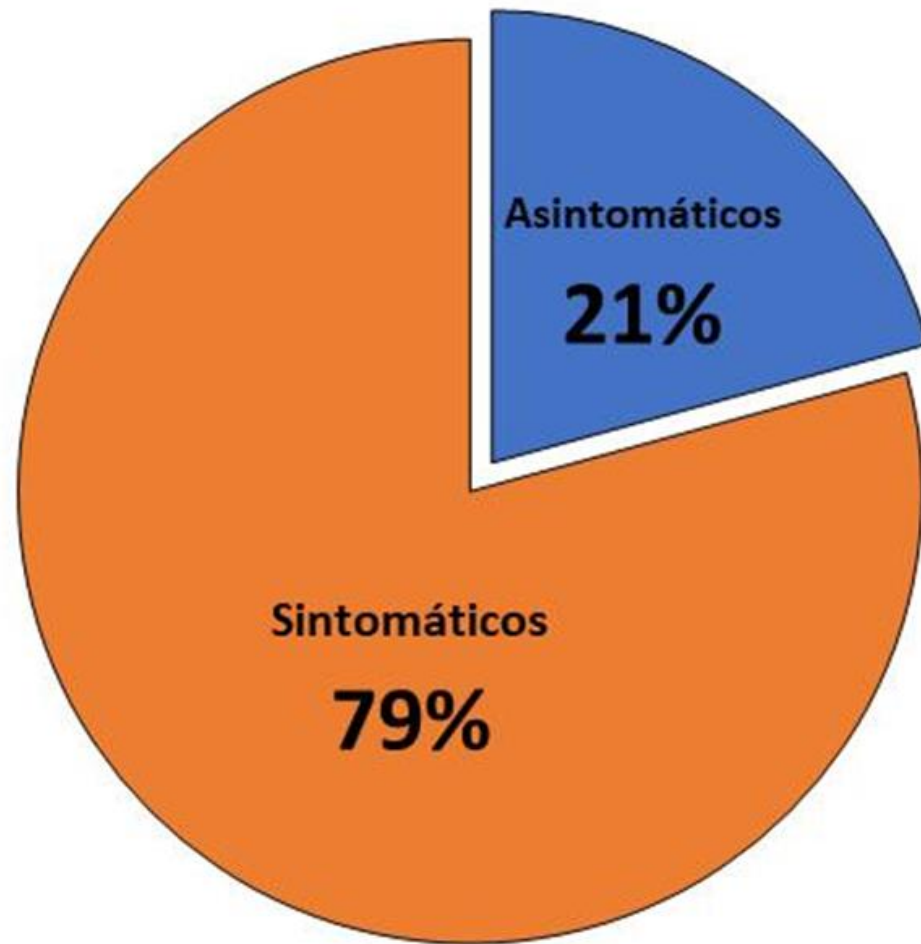
MINISTERIO
DE SALUD

VICEMINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA

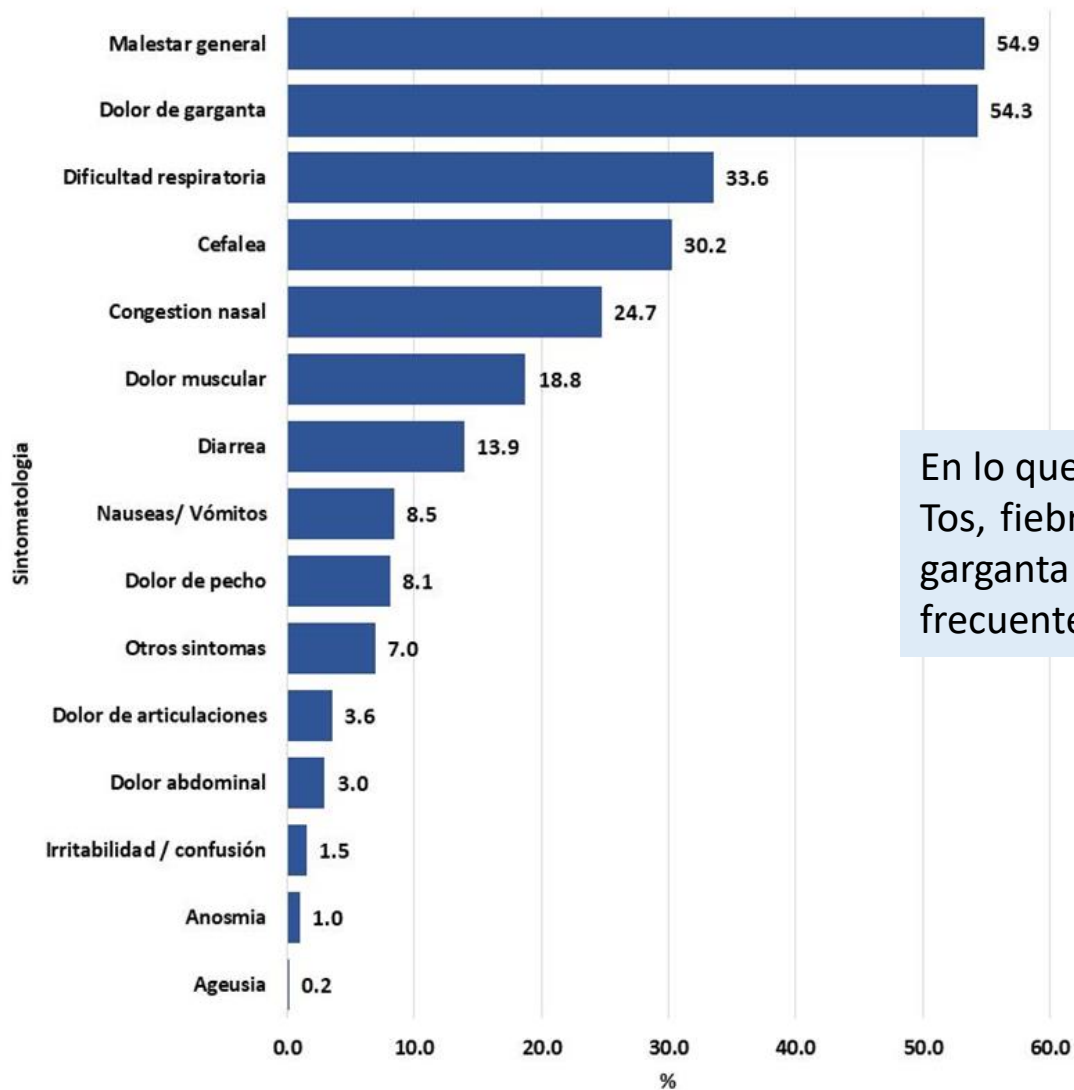
Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de Enfermedades



Distribución de casos positivos de COVID-19 según condición clínica, Perú 2020*

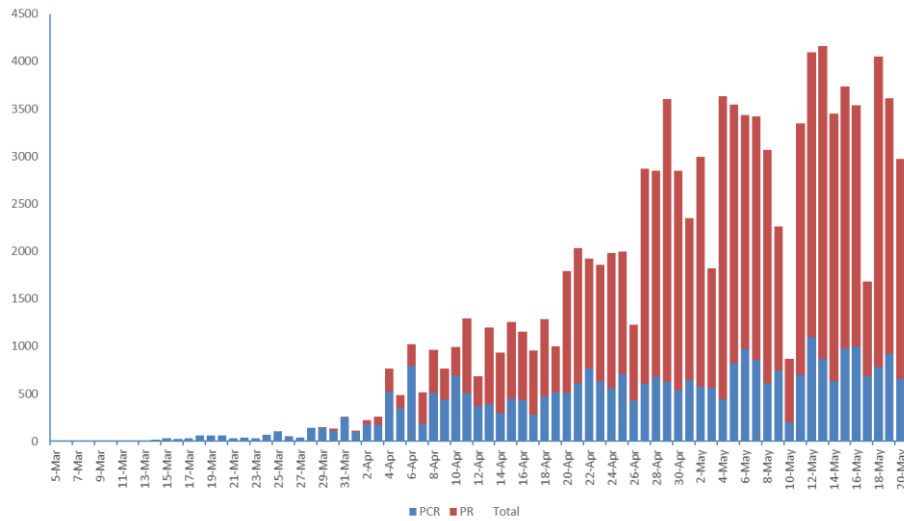


Características clínicas de casos positivos de COVID-19, Perú 2020*

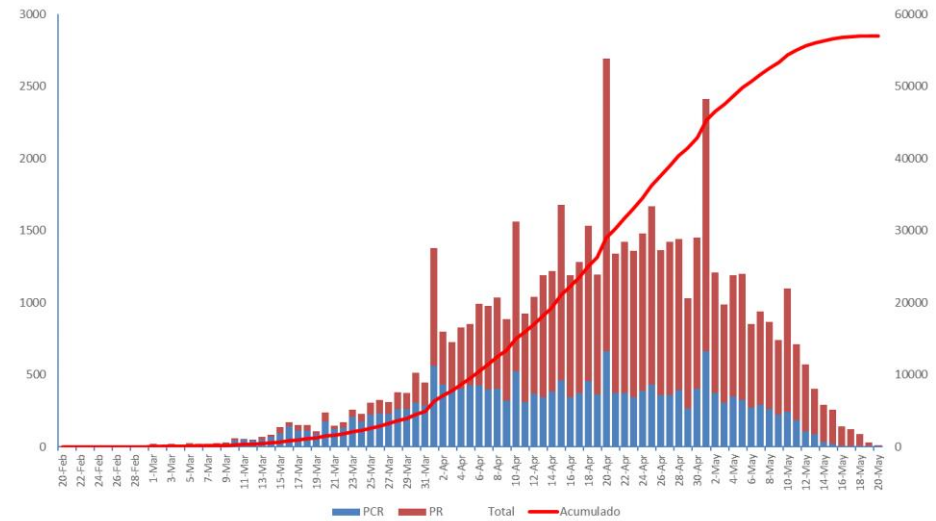


En lo que va de la Epidemia en el Perú, la Tos, fiebre, malestar general, y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes.

Casos confirmados de COVID-19, según fecha de resultado

Rt-PCR + PR

Casos confirmados de COVID-19, según fecha inicio de síntomas

Rt-PCR + PR

Pacientes por COVID-19 Hospitalizados al 20 de mayo

SITUACION	CASOS	%
HOSPITALIZADOS COVID-19	7455	100
VENTILACION MECANICA (VM)		
CON VM	886	11.88
SIN VM	6569	88.12
IPRESS		
MINSA/GORE	3123	41.89
ESSALUD	2610	35.01
PRIVADOS	1219	16.35
FFAA PNP	503	6.75
EVOLUCION		
PACIENTES FAVORABLES	1193	16.00
PACIENTES ESTACIONARIOS	5293	71.00
PACIENTES DESFAVORABLES	969	13.00
CON ALTA MEDICA	3540	

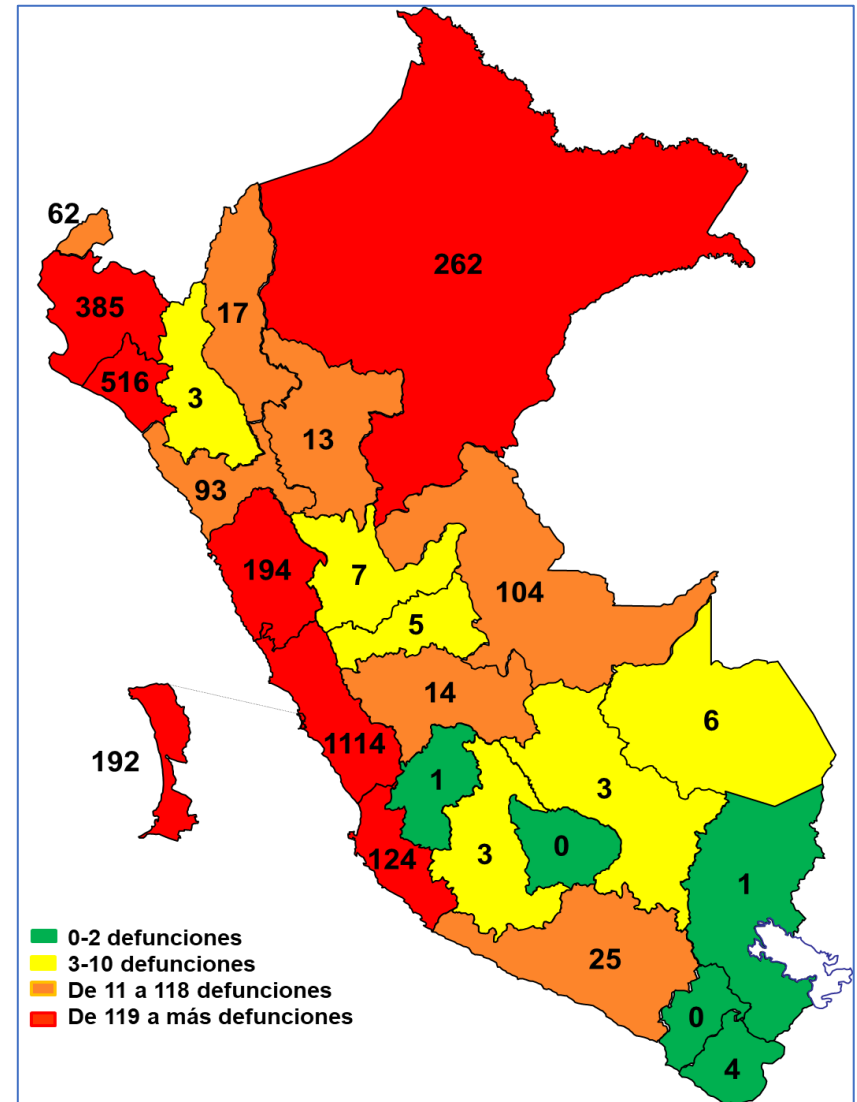
- 3,540 Altas hospitalarias
- 786 alojados en Villa Deportiva Panamericana

Defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú

23 departamentos registraron defunciones por COVID-19 en el país.

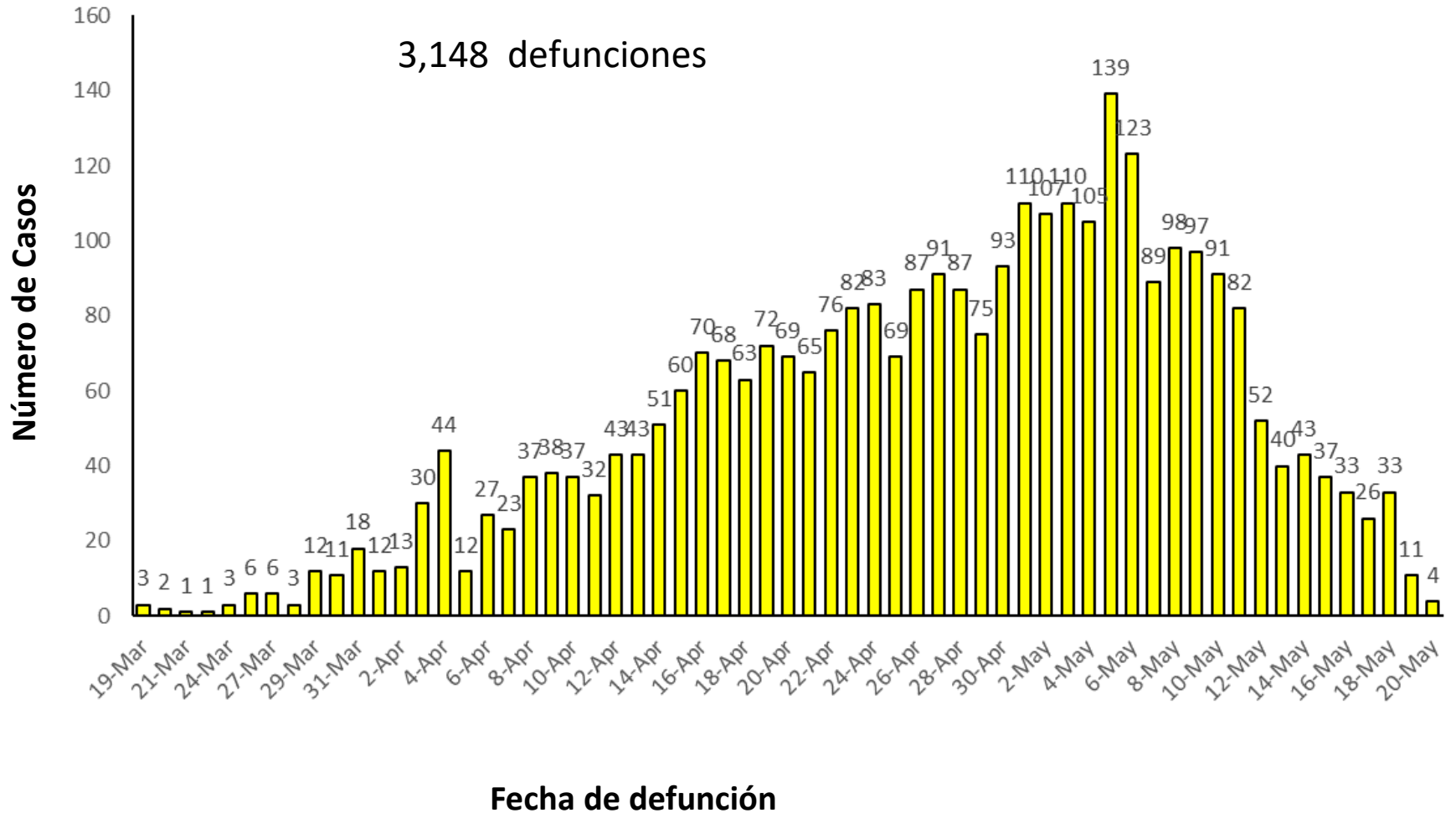
**3148 defunciones de un total de 108 769 casos confirmados desde la detección del primer caso.
La letalidad es del 2,89%.**

Los departamentos que registraron el mayor número de defunciones fueron Lima, Lambayeque, Piura, Loreto, Ancash, Callao e Ica.

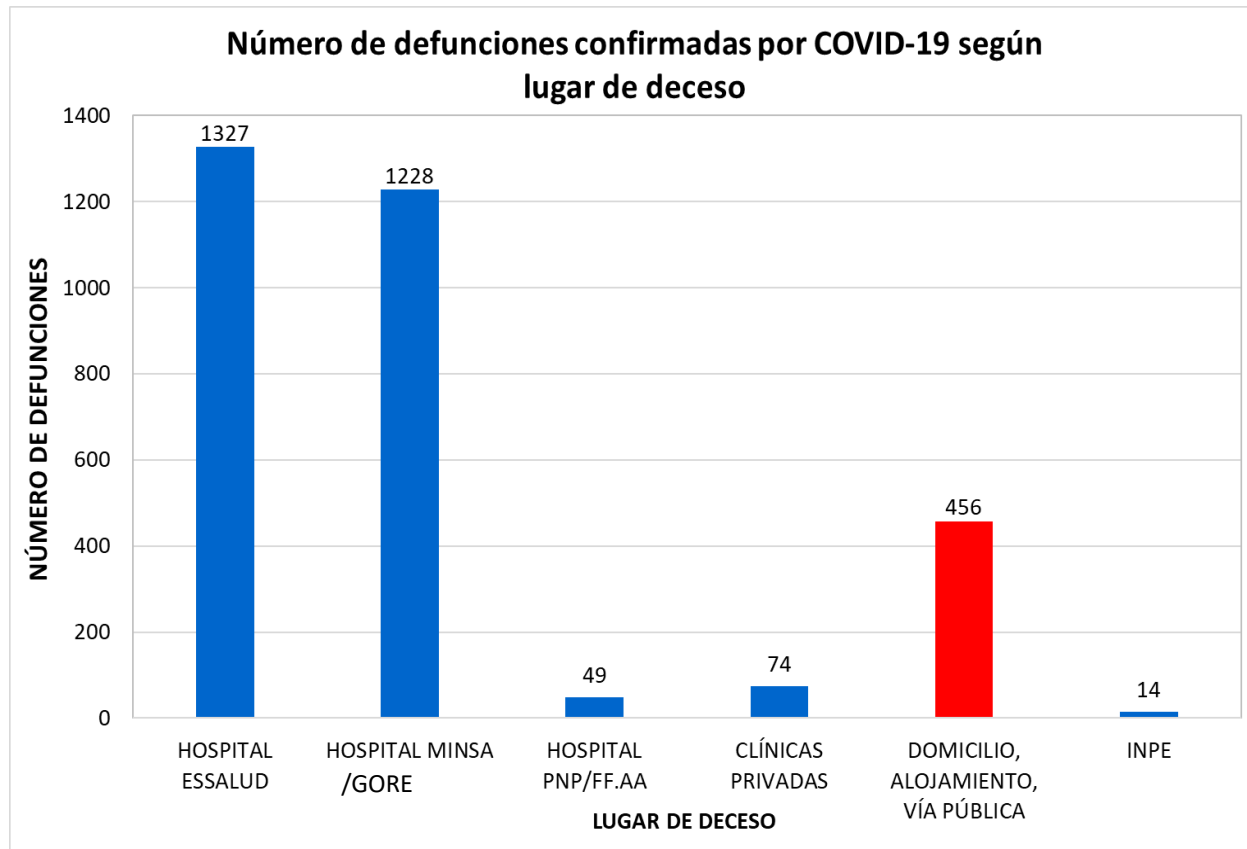




Defunciones confirmadas por COVID-19 según fecha de defunción en el Perú



Defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú



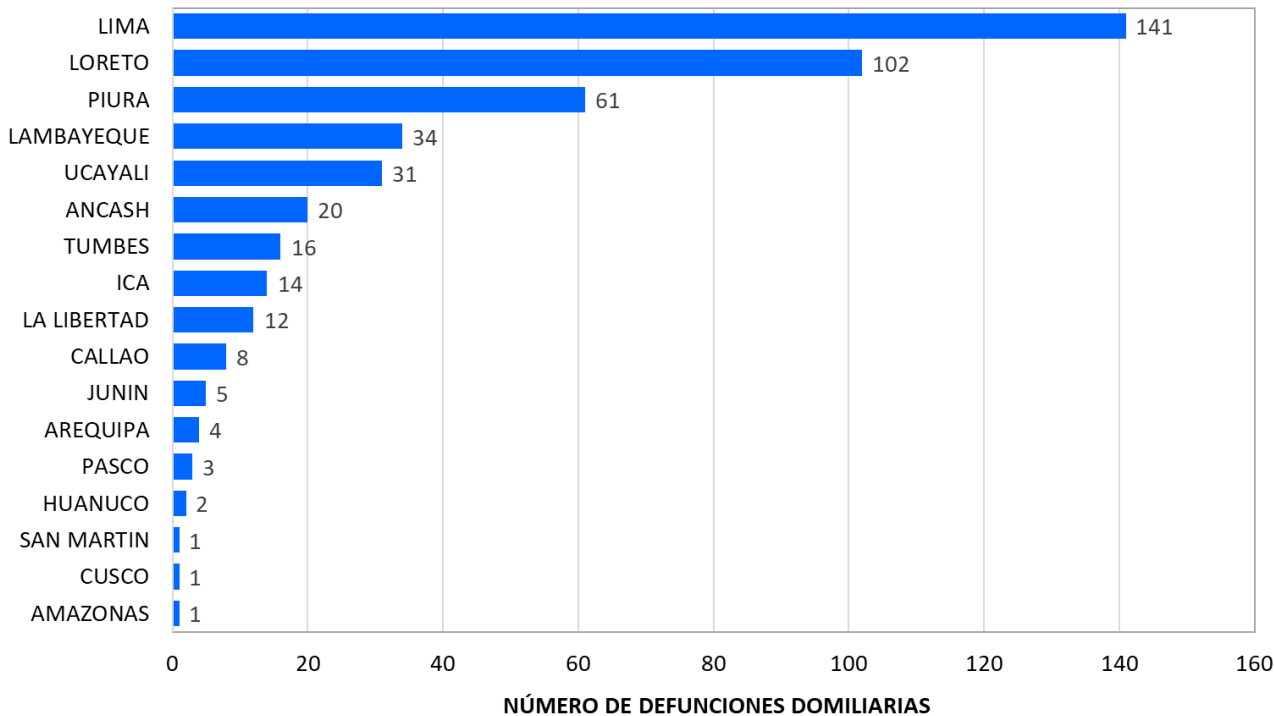
La mayor frecuencia de defunciones se registraron en hospitales de Essalud

Se registró un total de 456 defunciones entre las domiciliarias y las que ocurrieron en alojamientos, albergues o vía pública



Defunciones domiciliarias por COVID-19 en el Perú

Número de defunciones domiciliarias, en alojamientos o vía pública según departamento



Los departamentos con mayor número de defunciones domiciliarias son Lima, Loreto, Piura y Lambayeque.

Lima superó a Loreto y se convirtió en el departamento con más defunciones domiciliarias.



Letalidad por COVID-19 según departamentos en el Perú

REGION	CASOS	MUERTES	TOTAL
AMAZONAS	371	17	4.58
ANCASH	2466	194	7.87
APURIMAC	112	0	0.00
AREQUIPA	2176	25	1.15
AYACUCHO	455	3	0.66
CAJAMARCA	483	3	0.62
CALLAO	7685	192	2.50
CUSCO	724	3	0.41
HUANCAVELICA	277	1	0.36
HUANUCO	566	7	1.24
ICA	1905	124	6.51
JUNIN	1289	14	1.09
LA LIBERTAD	2542	93	3.66
LAMBAYEQUE	5581	516	9.25
LIMA	70155	1,114	1.59
LORETO	3166	262	8.28
MADRE DE DIOS	265	6	2.26
MOQUEGUA	270	0	0.00
PASCO	249	5	2.01
PIURA	3496	385	11.01
PUNO	225	1	0.44
SAN MARTIN	857	13	1.52
TACNA	254	4	1.57
TUMBES	722	62	8.59
UCAYALI	2478	104	4.20
TOTAL	108769	3148	2.89

3,148 defunciones de un total de 108,769 casos confirmados desde la detección del primer caso.

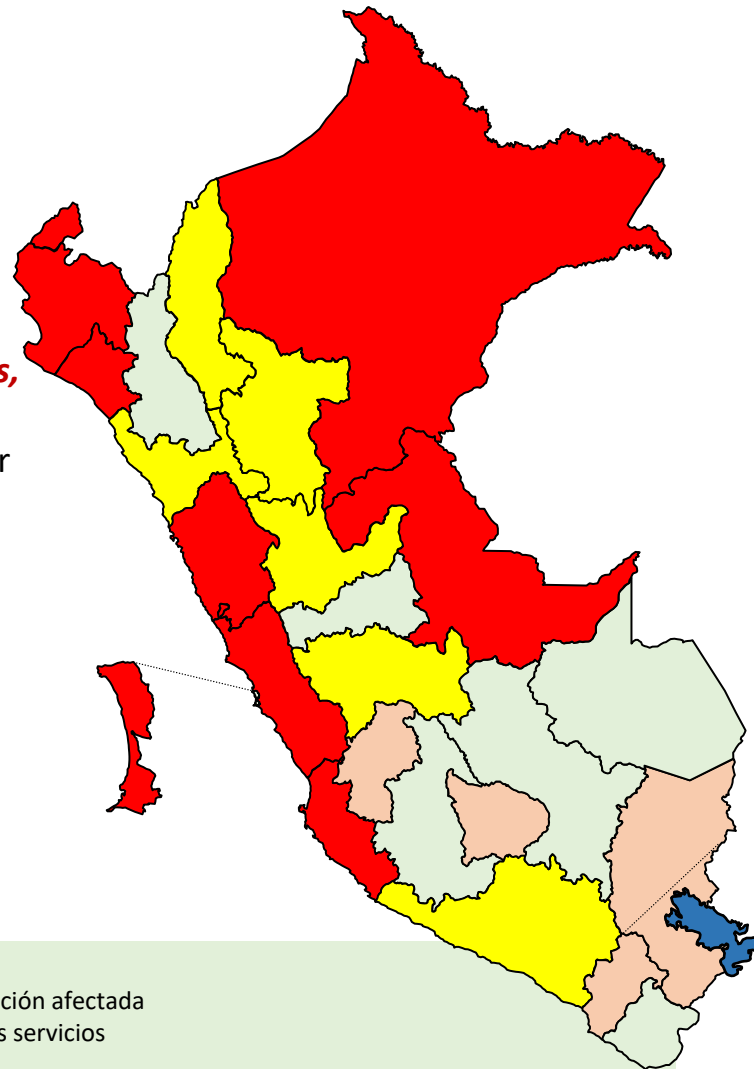
La letalidad es del 2,89%.

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

Priorización de escenarios según necesidades de fortalecimiento y apoyo a la respuesta ante COVID-19 , Perú 2020

Nro	Region	Valor z	Prioridad
1	LORETO	7	I
2	LAMBAYEQUE	7	
3	UCAYALI	5	
4	TUMBES	5	
5	PIURA	4	
6	CALLAO	4	
7	LIMA	4	
8	ANCASH	3	
9	ICA	2	
10	LA LIBERTAD	1	II
11	JUNIN	1	
12	HUANUCO	0	
13	AMAZONAS	-1	
14	SAN MARTIN	-1	
15	AREQUIPA	-1	
16	CUSCO	-2	III
17	MADRE DE DIOS	-2	
18	AYACUCHO	-2	
19	TACNA	-3	
20	PASCO	-3	
21	CAJAMARCA	-3	
22	PUNO	-4	IV
23	MOQUEGUA	-4	
24	HUANCAVELICA	-4	
25	APURIMAC	-4	

Actualmente además de Lima y Callao, las regiones de **Loreto, Lambayeque, Ucayali, Tumbes, Piura, Ancash e** requieren mayor soporte y apoyo urgente para la atención de casos y control en COVID-19


Criterios:

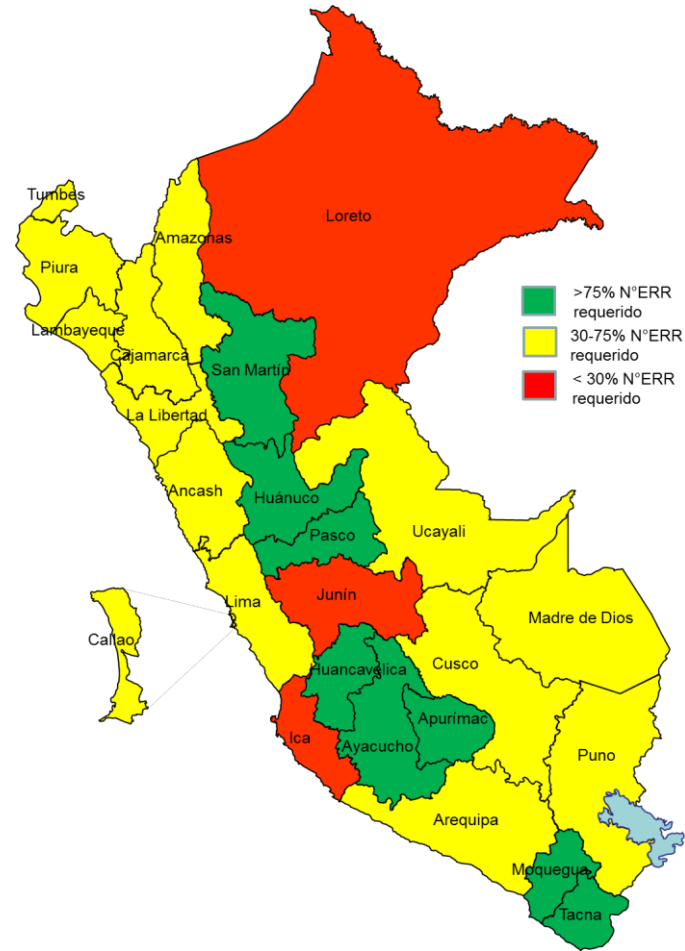
- **Tasa de Incidencia:** Propagación de la enfermedad, **% Positividad:** Proporción de población afectada
- **Tasa de Mortalidad:** Severidad de la enfermedad, **Letalidad:** Capacidad resolutoria de los servicios
- **% Mortalidad domiciliaria:** Disponibilidad de los servicios para la atención de COVID-19

Técnica de Análisis Índice de necesidades (usando valores Z)



Vigilancia Epidemiológica Estrategia: Equipos de Respuesta Rápida (ERR)

Departamentos	ERR Operativos	Visitas Realizadas
Amazonas	8	1129
Ancash	39	2096
Apurimac	27	6213
Arequipa	35	3492
Ayacucho	49	1800
Cajamarca	44	6744
Callao	27	2225
Cusco	34	2274
Huancavelica	38	2388
Huánuco	58	3016
Ica	13	1307
Junín	15	647
La Libertad	36	1829
Lambayeque	24	6305
Lima Centro	83	6770
Lima Este	32	5839
Lima Norte	57	10428
Lima Sur	70	6411
Lima Región	56	4918
Loreto	3	1000
Madre de Dios	6	430
Moquegua	36	1030
Pasco	35	1733
Piura	45	2132
Puno	30	N.D.
San Martín	60	418
Tacna	15	4462
Tumbes	5	827
Ucayali	21	2574
CDC-INS	13	808
TOTAL	1014	91245



1014 ERR operativos* y 91,245 visitas a viviendas y/o otros conglomerados.
Estudio de sospechosos y detección de casos

*El número es variable por día, según relevo de personal, rutas, disponibilidad vehicular.

Estrategia: Equipo de Seguimiento Clínico (ESC)

Departamentos	Equipo de Seguimiento presencial (ESP)	Equipo de Seguimiento o telefonico (EST)	N° de seguimiento clinico
Amazonas	3	4	556
Ancash	8	11	1145
Apurimac	1	0	255
Arequipa	20	1	1411
Ayacucho	5	5	57
Cajamarca	12	0	205
Callao	2	5	1898
Cusco	3	0	124
Huancavelica	74	0	3284
Huanuco	3	3	218
Ica	2	18	833
Junin	1	1	1391
La Libertad	0	0	3198
Lambayeque	3	6	1421
Lima	84	27	38590
Lima Centro	23	5	13345
Lima Este	19	4	2985
Lima Norte	23	8	14545
Lima Sur	19	10	7715
Lima Region	7	2	355
Loreto	0	11	206
Madre De Dios	0	1	391
Moquegua	16	6	402
Pasco	21	5	310
Piura	0	0	417
Puno	1	2	375
San Martin	25	8	1821
Tacna	2	0	772
Tumbes	7	0	1984
Ucayali	14	4	417
DIGIESP - MINSAs	5	20	538
PERU	319	140	62574

- 320 ESP y 140 EST OPERATIVOS y 62574 seguimientos clinicos



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

VICEMINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Gracias...

