



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

VICEMINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades



# SITUACION ACTUAL “COVID-19” al 16 de abril 2020



# COVID-19

CORONAVIRUS DISEASE 2019

## Situación a nivel mundial del COVID-19, al 16 de abril de 2020

### Mundial:

1'991,562 confirmados  
130,885 defunciones  
Letalidad 6.6%

### Perú:

13,489 confirmados  
300 defunciones  
Letalidad 2,2%

### Región Europea

1'013,093 confirmados  
89,317 defunciones  
Letalidad 8.8%

### Región de las Américas

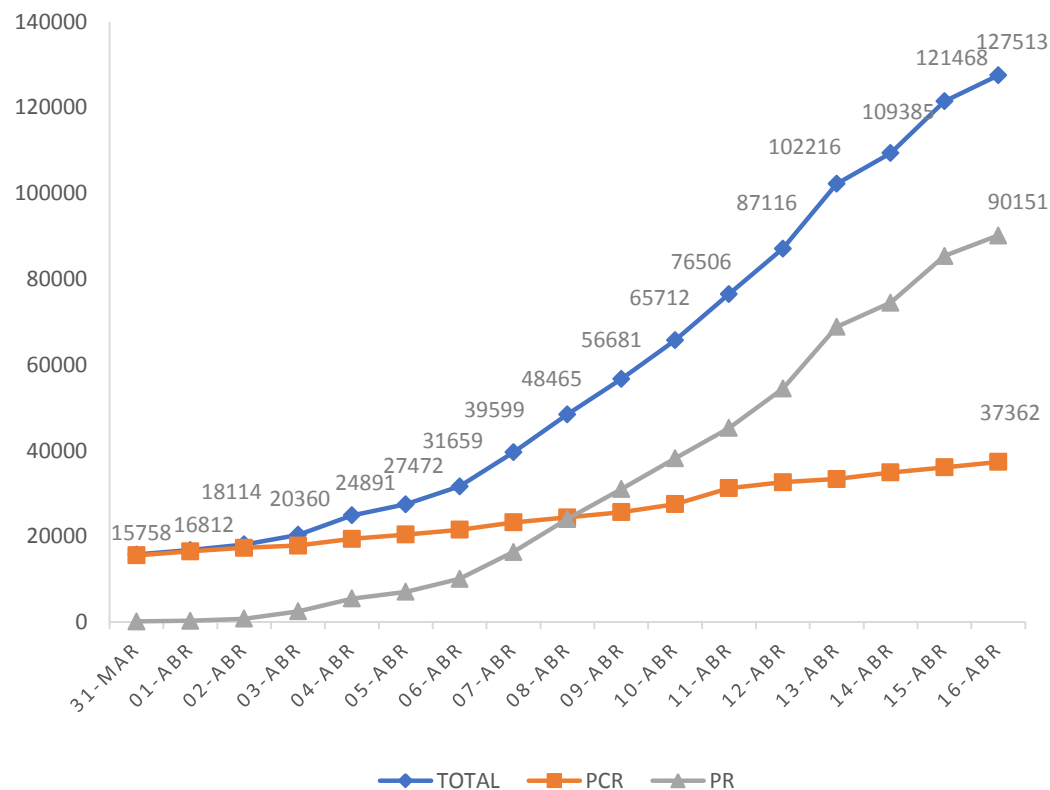
707,121 confirmados  
30,245 defunciones  
Letalidad 4.3%

### Región del Pacífico Occidental

125,571 confirmados  
4,239 defunciones.  
Letalidad 3.4%

# Personas muestreadas para COVID-19, según procedencia Perú 2020

DEPARTAMENTO	PCR	PR	TOTAL
AMAZONAS	146	156	302
ANCASH	865	1,055	1920
APURIMAC	116	254	370
AREQUIPA	1202	229	1431
AYACUCHO	194	505	699
CAJAMARCA	323	260	583
CALLAO	1655	2,357	4012
CUSCO	430	587	1017
HUANCAVELICA	182	315	497
HUANUCO	215	572	787
ICA	587	946	1533
JUNIN	983	130	1113
LA LIBERTAD	880	998	1878
LAMBAYEQUE	1291	851	2142
LIMA	24383	73,426	97809
LORETO	1512	1,466	2978
MADRE DE DIOS	153	1,099	1252
MOQUEGUA	138	348	486
PASCO	110	22	132
PIURA	493	1,182	1675
PUNO	188	16	204
SAN MARTIN	582	762	1344
TACNA	258	435	693
TUMBES	392	1,700	2092
UCAYALI	84	480	564
<b>TOTAL</b>	<b>37362</b>	<b>90151</b>	<b>127513</b>



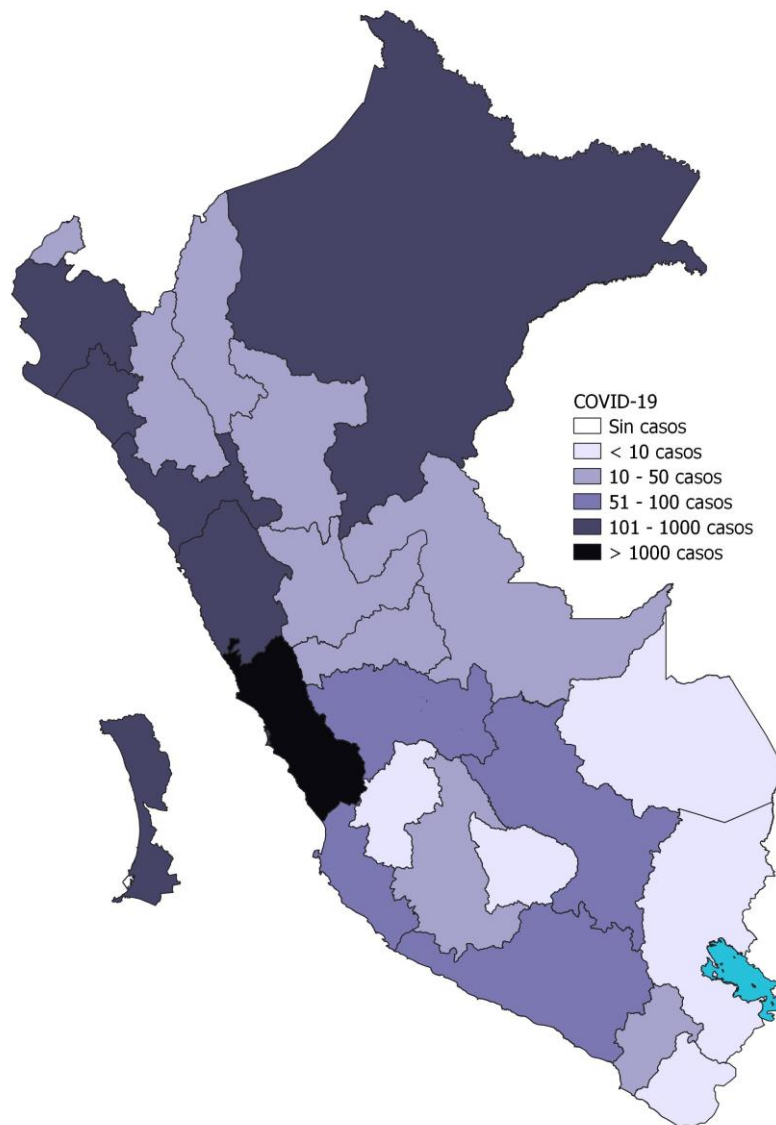
Fuente: Net Lab INS

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

**Corte 16 abril 24 horas**

## Casos positivos COVID-19, por departamento procedencia Perú 2020

Departamento	PCR	PR	Total
Lima	5390	4403	9793
Lambayeque	523	77	600
Callao	495	585	1080
Loreto	388	43	431
La Libertad	124	70	194
Ancash	122	67	189
Arequipa	107	27	134
Piura	104	160	264
Ica	91	28	119
Junin	88	13	101
Tumbes	71	15	86
Cusco	62	50	112
San Martín	28	21	49
Amazonas	17	29	46
Huancavelica	13	4	17
Pasco	12	1	13
Tacna	10	10	20
Ayacucho	10	13	23
Apurímac	9	23	32
Madre De Dios	9	12	21
Cajamarca	9	29	38
Ucayali	7	49	56
Huanuco	7	38	45
Moquegua	5	19	24
Puno	2	0	2
<b>Total general</b>	<b>7703</b>	<b>5786</b>	<b>13489</b>

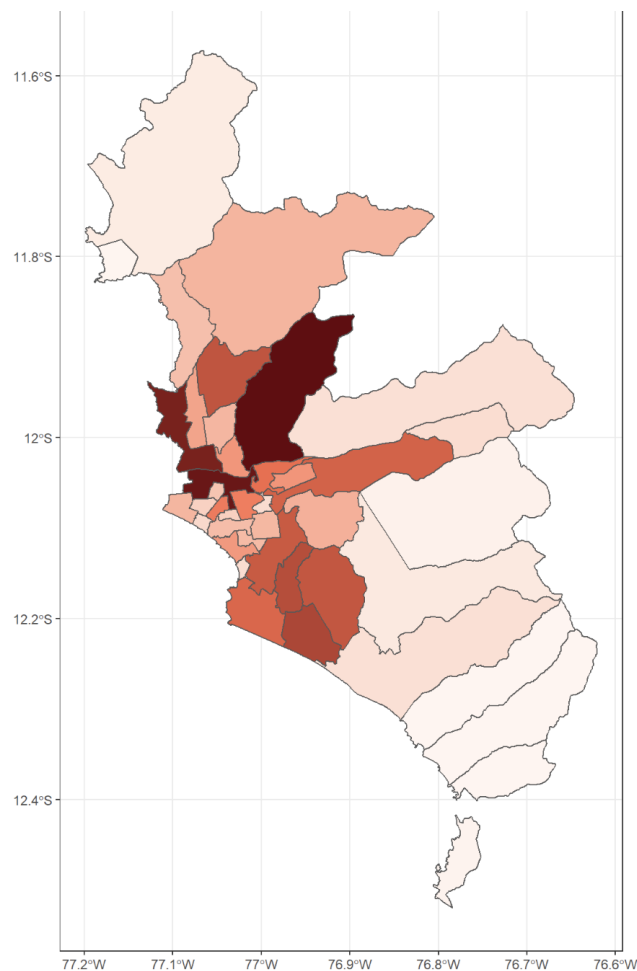


Fuente: Net Lab INS

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

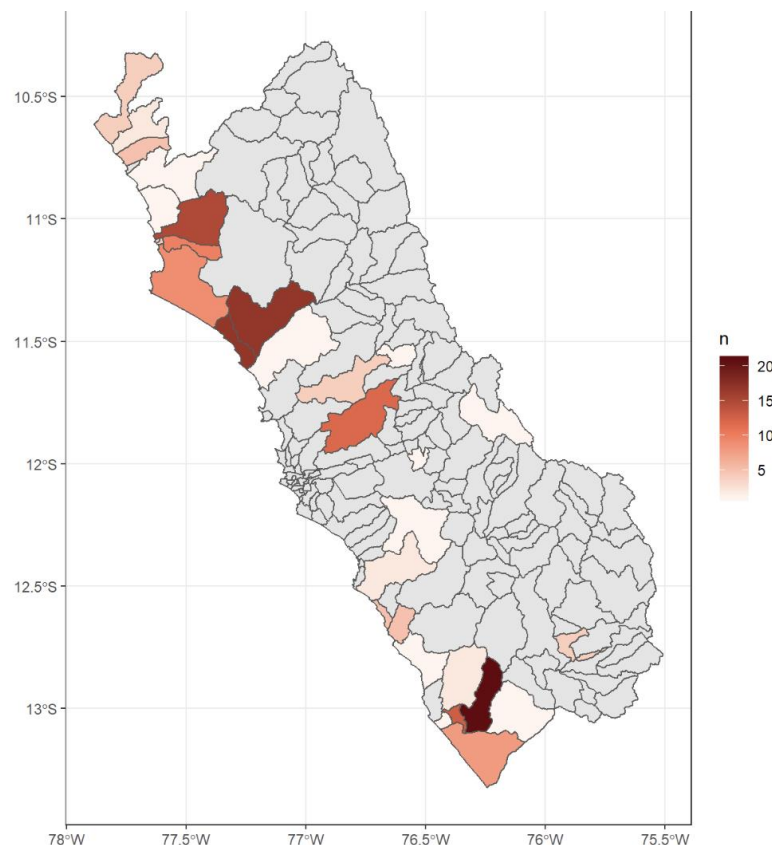
**Corte 16 abril 24 horas**

# Distribución espacial de los casos COVID 19 en Lima 2020



**Lima Metropolitana**

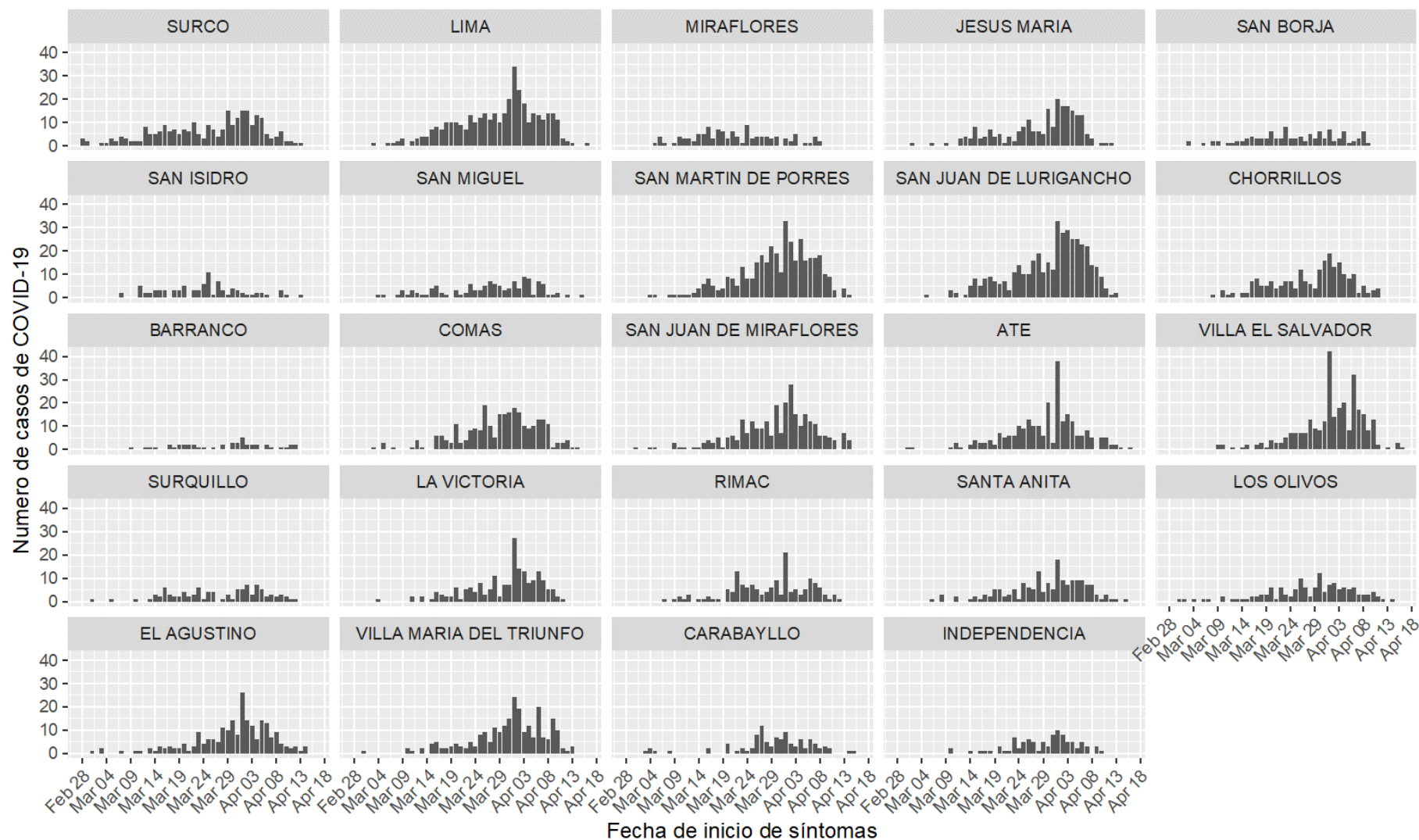
**Distrito mas afectado: SJL**



**Lima Provincia**

**Prov. mas afectada: Cañete**

# Distribución espacial de los casos COVID 19 en distritos de Lima Metropolitana 2020



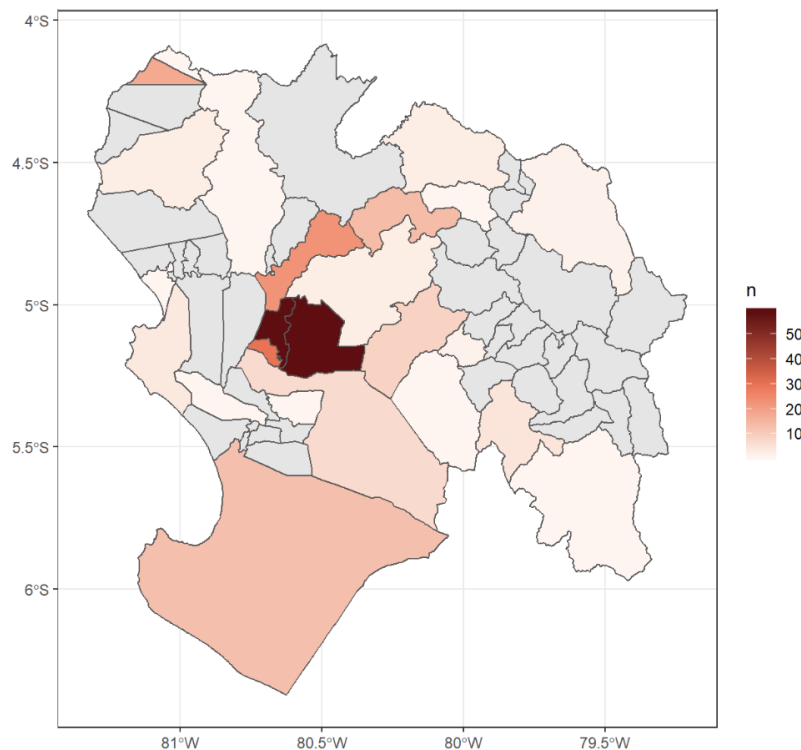
Corte 16 abril 24 horas

Fuente: Net Lab INS

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

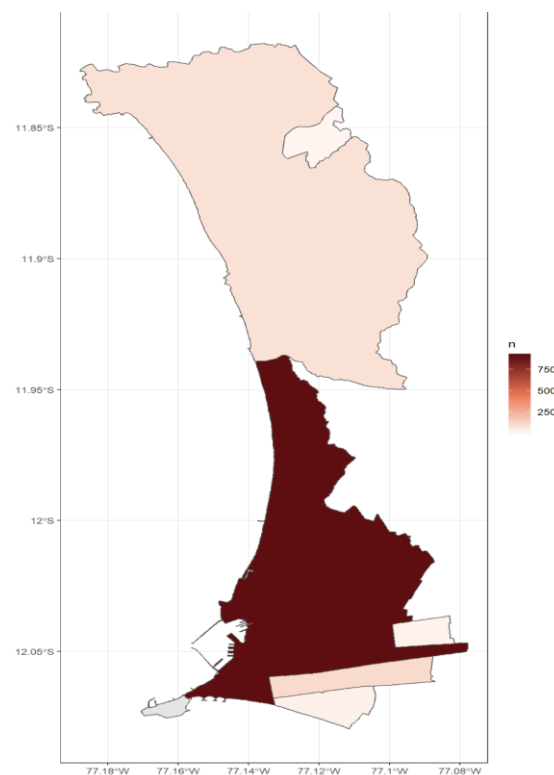
# Distribución espacial de los casos de COVID-19 en regiones afectadas

## Piura



**Distritos mas afectado**  
**Castilla y Piura**

## Callao

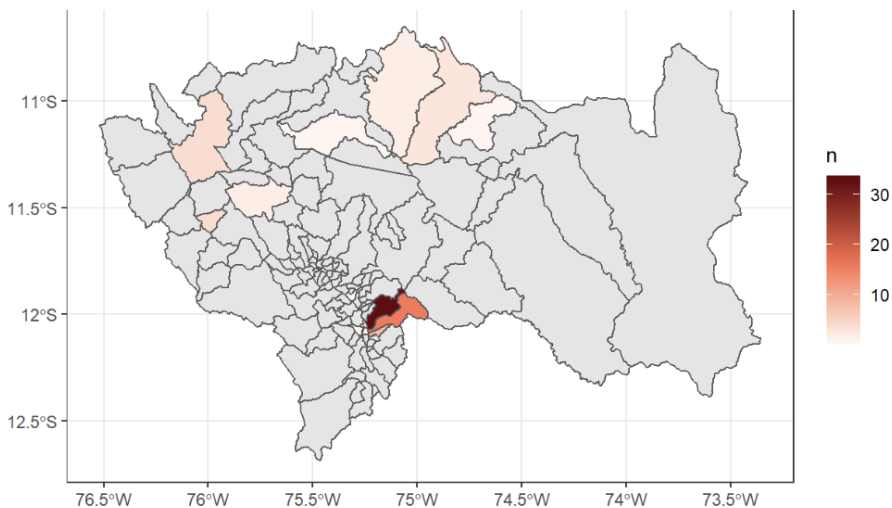


**Distrito mas afectado**  
**Callao**



# Distribución espacial de los casos de COVID-19 en regiones afectadas

## Junín

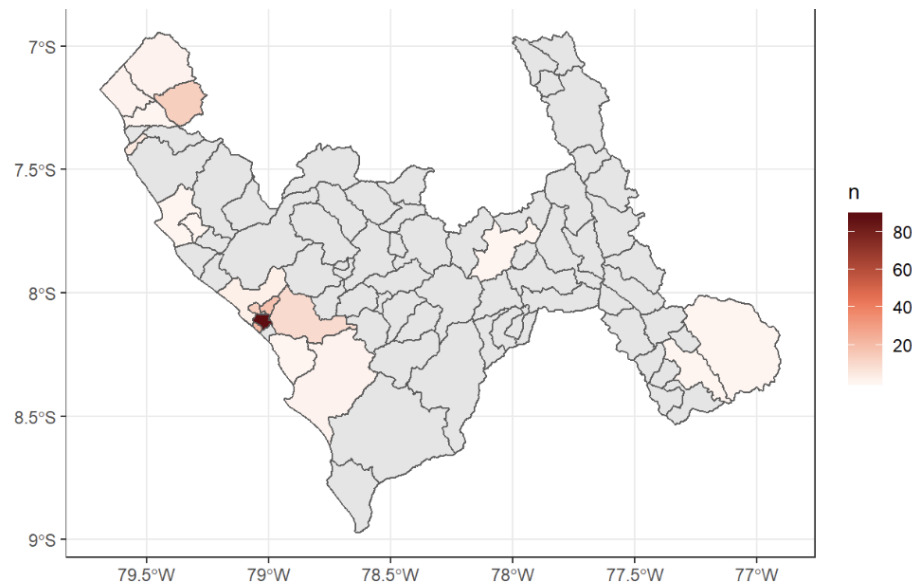


**Distrito mas afectado**  
**El Tambo**

Fuente: Net Lab INS

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

## La Libertad

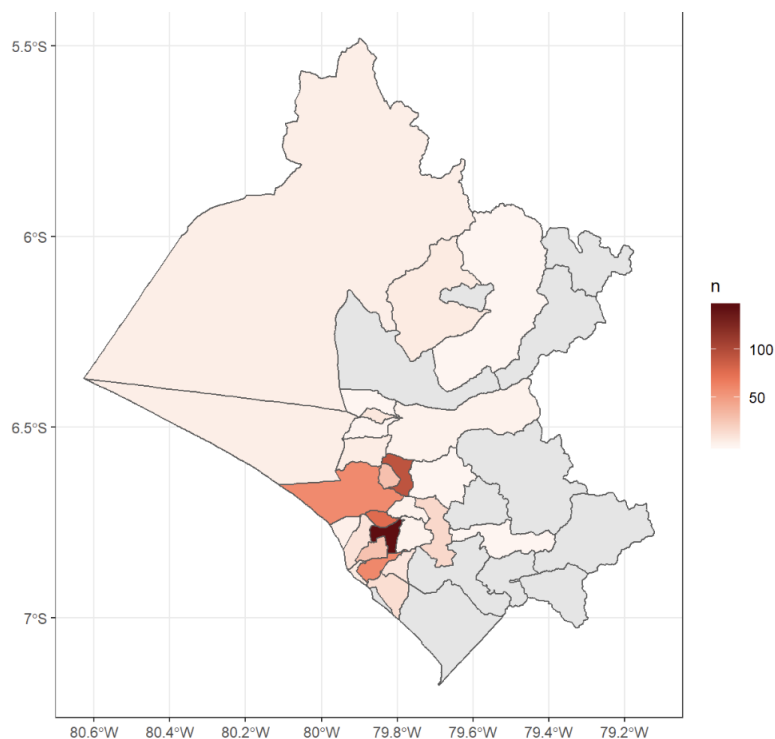


**Distrito mas afectado**  
**Trujillo**



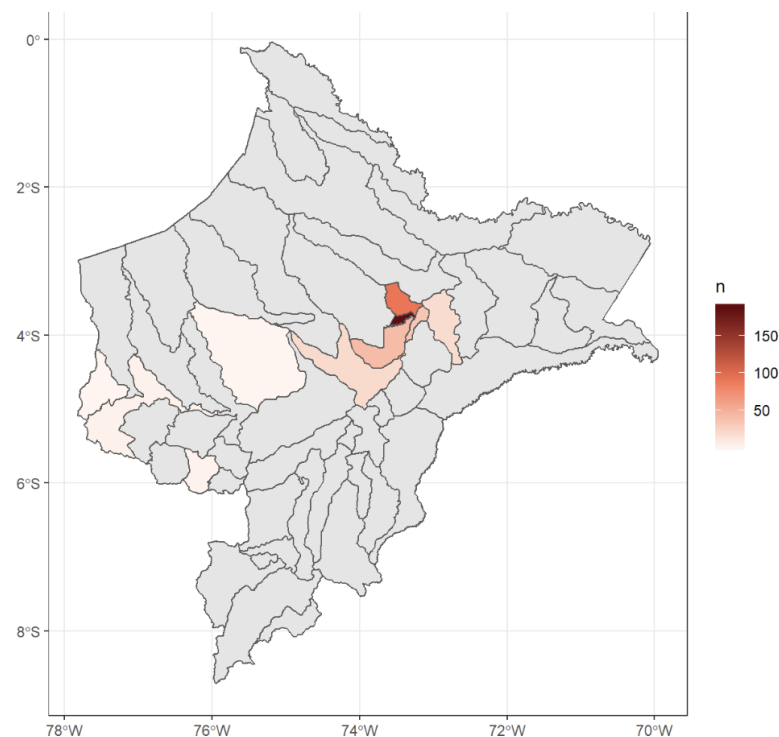
# Distribución espacial de los casos de COVID-19 en regiones afectadas

## Lambayeque



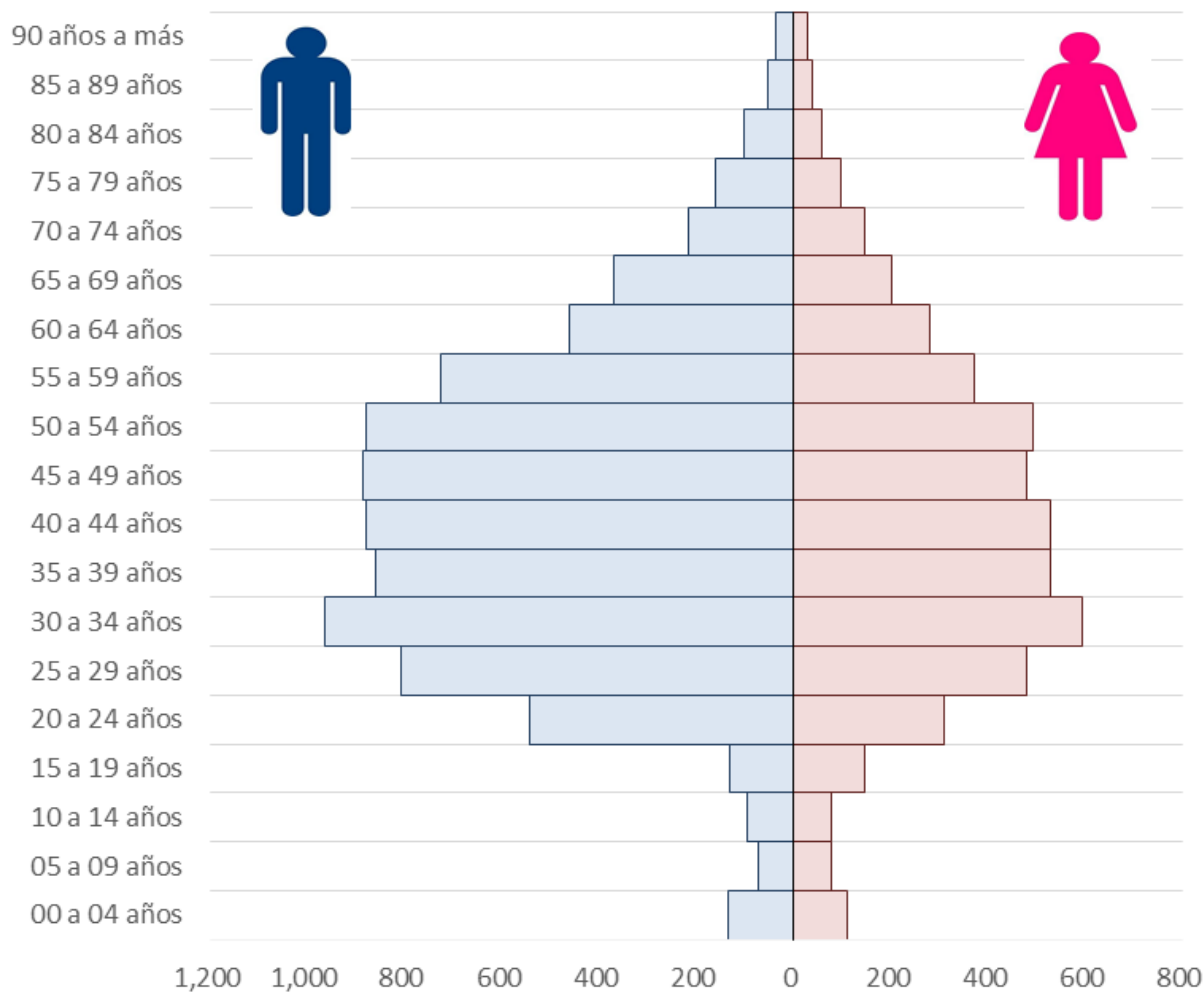
**Distrito mas afectado**  
**Chiclayo**

## Loreto



**Distrito mas afectado**  
**Maynas**

## Casos positivos de COVID-19, según sexo y grupo de edad



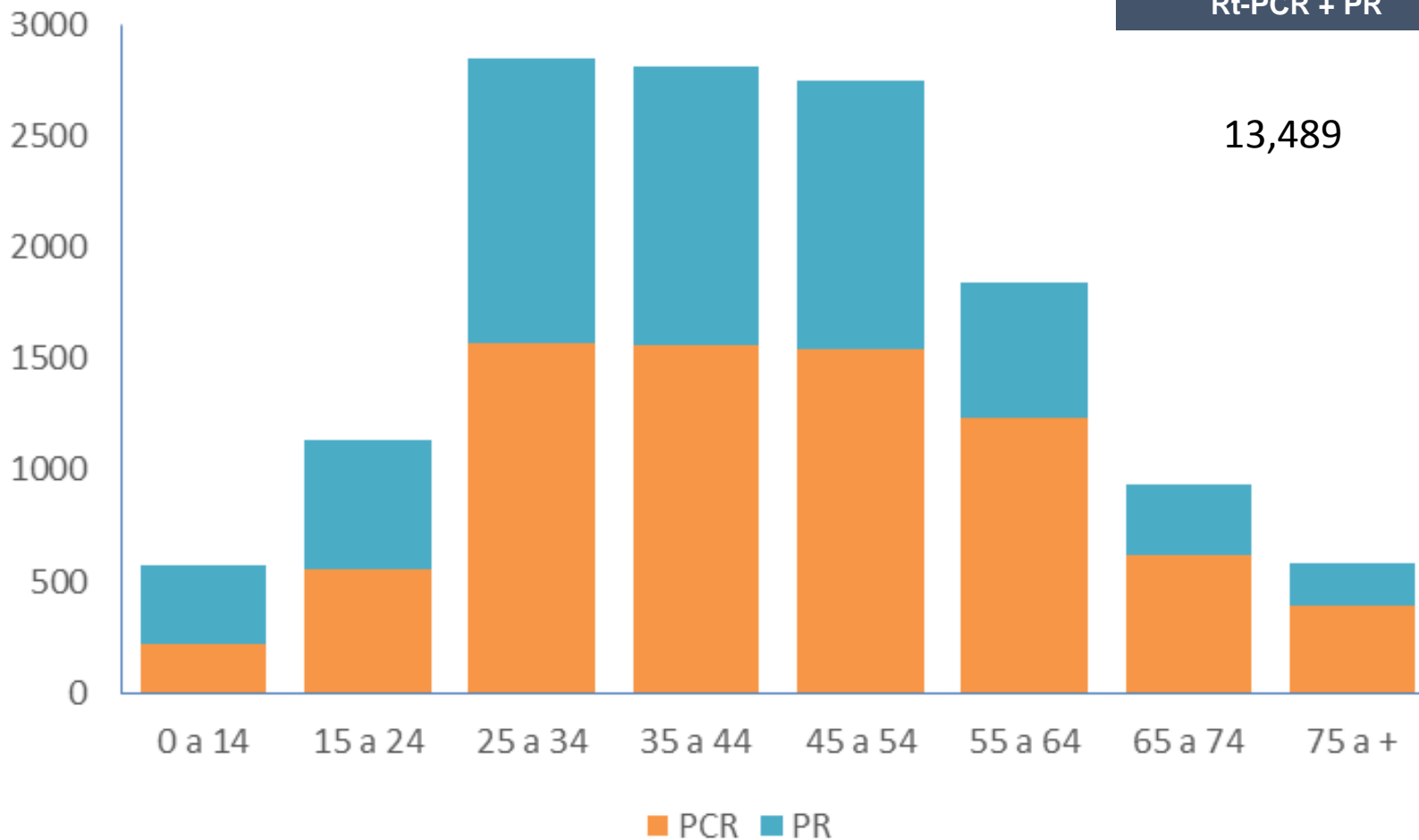
Rt-PCR + PR

**El 62.5% corresponden a  
personas de sexo  
masculino**

## Casos positivos de COVID-19, por grupo de edad

Rt-PCR + PR

13,489



## Casos positivos de COVID-19, según etapa de vida

Etapa de vida	N°	%	TIA x 100 mil
Niño (0 – 11 años)	450	3.3	6.96
Adolescente (12 – 17 años)	246	1.8	7.92
Joven (18 – 29 años )	2294	17.0	35.73
Adulto (30 – 59 años)	8245	61.1	66.01
Adulto mayor (60 a más años)	2254	16.7	54.44
<b>Total</b>	<b>13489</b>	<b>100.0</b>	<b>41.34</b>

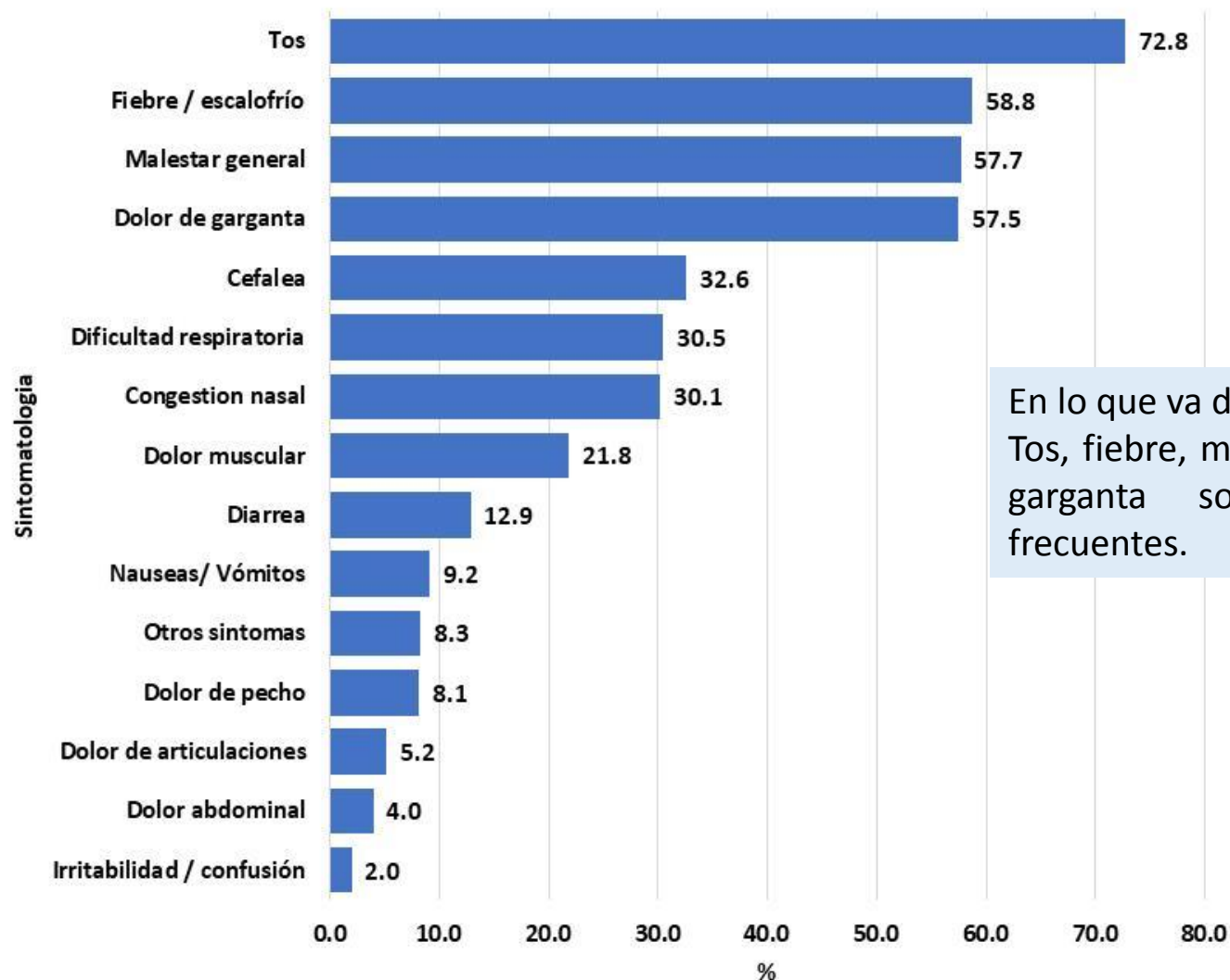
TIA: Tasa de Incidencia Acumulada

Rt-PCR + PR

El mayor porcentaje de casos se presenta en los adultos que acumulan el 61.1% 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 9 veces en adultos respecto a la tasa de los niños.***

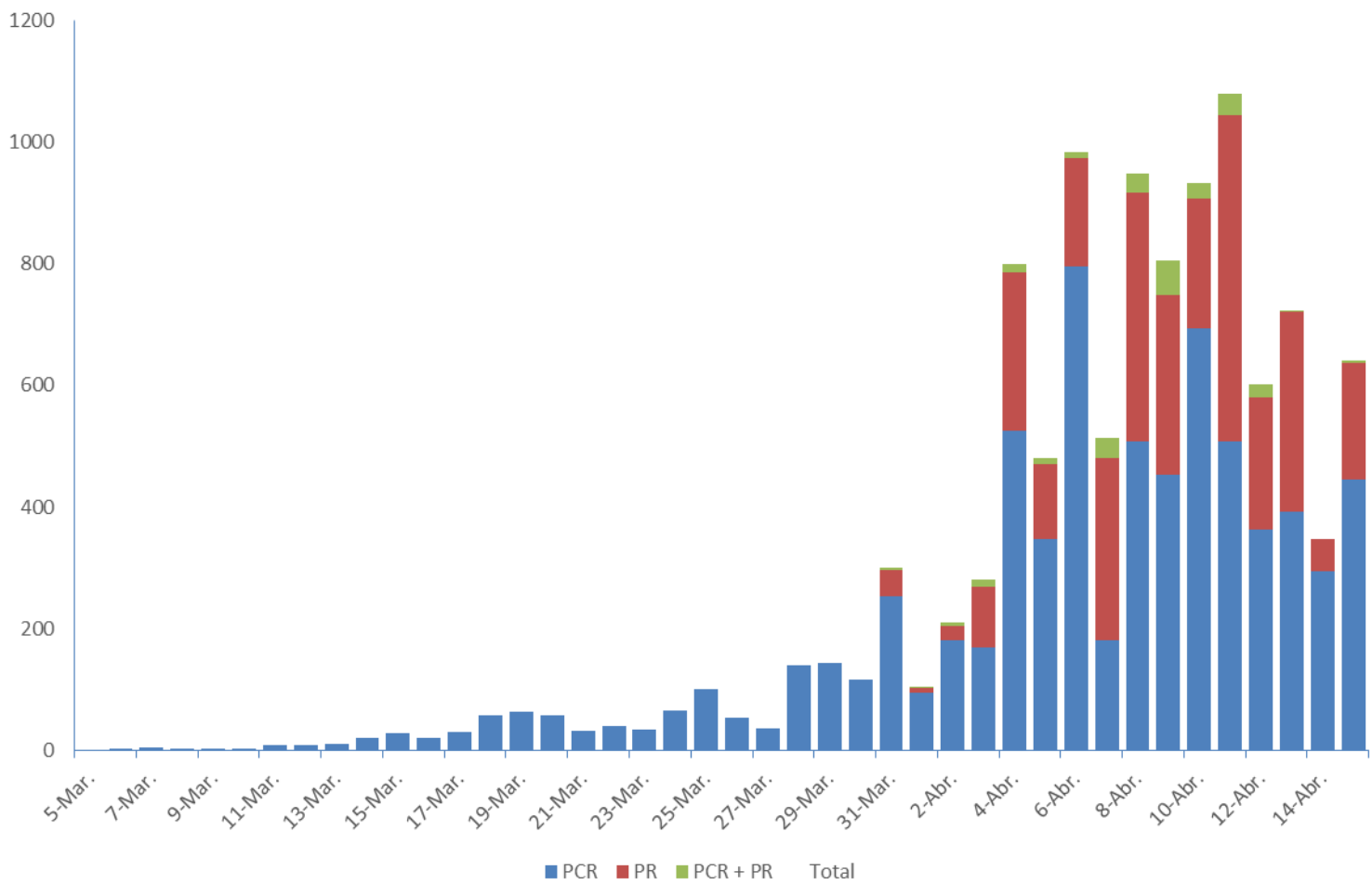
## Características clínicas de casos positivos de COVID-19, Perú 2020\*



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

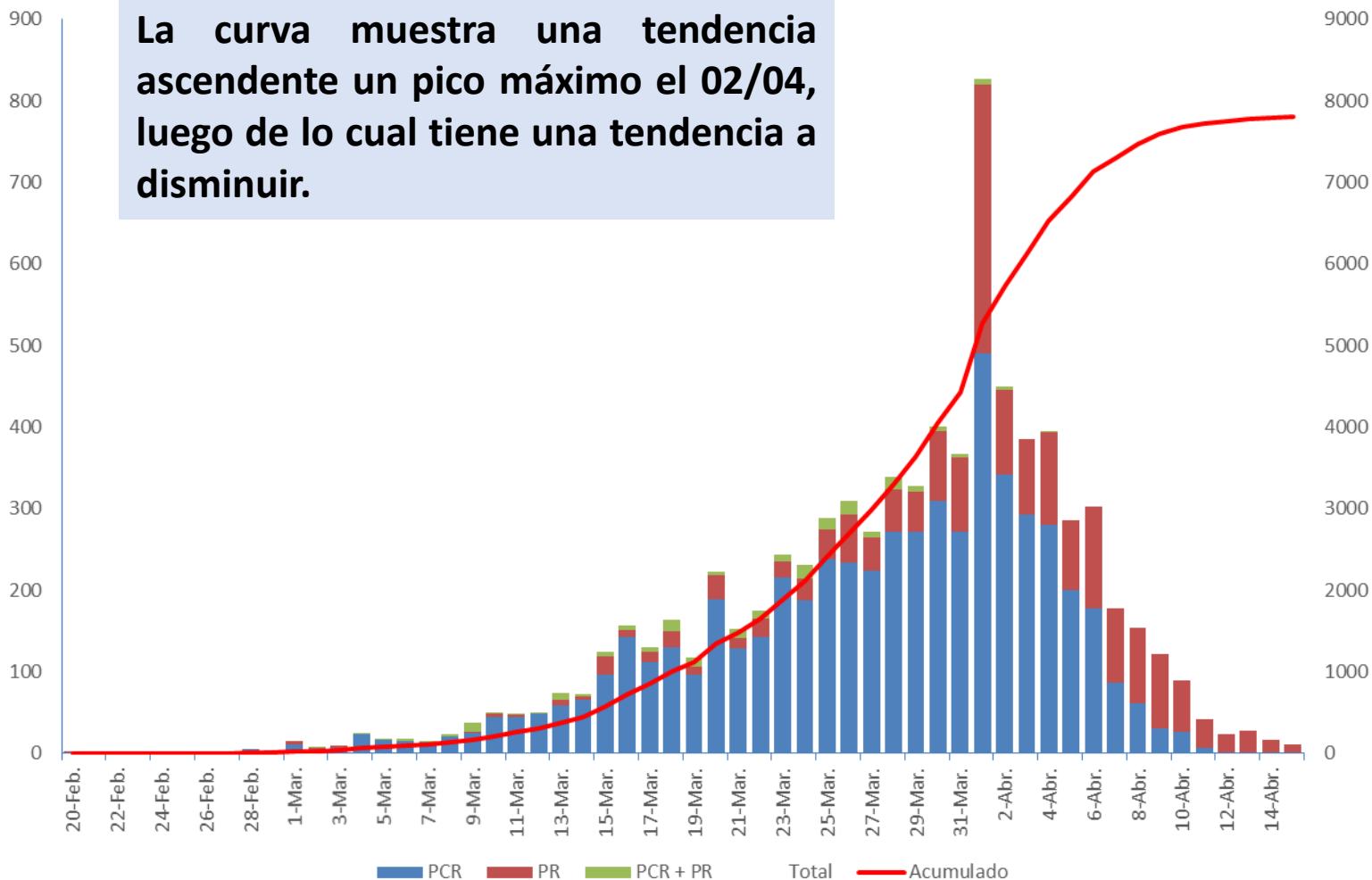
Rt-PCR + PR



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

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

Rt-PCR + PR





## Positividad de muestras para COVID-19, según procedencia Perú 2020

DEPARTAMENTO	CASOS	TOTAL	POSITIVIDAD (%)
LIMA	9793	97809	10.01
CALLAO	1080	4012	26.92
LAMBAYEQUE	600	2142	28.01
LORETO	431	2978	14.47
PIURA	264	1675	15.76
LA LIBERTAD	194	1878	10.33
ANCASH	189	1920	9.84
AREQUIPA	134	1431	9.36
ICA	119	1533	7.76
CUSCO	112	1017	11.01
JUNIN	101	1113	9.07
TUMBES	86	2092	4.11
UCAYALI	56	564	9.93
SAN MARTIN	49	1344	3.65
AMAZONAS	46	302	15.23
HUANUCO	45	787	5.72
CAJAMARCA	38	583	6.52
APURIMAC	32	370	8.65
MOQUEGUA	24	486	4.94
AYACUCHO	23	699	3.29
MADRE DE DIOS	21	1252	1.68
TACNA	20	693	2.89
HUANCAVELICA	17	497	3.42
PASCO	13	132	9.85
PUNO	2	204	0.98
<b>TOTAL</b>	<b>13489</b>	<b>127513</b>	<b>10.58</b>

Fuente: Net Lab INS

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

Corte 16 abril 24 horas

## Pacientes por COVID-19 Hospitalizados al 16 de Abril

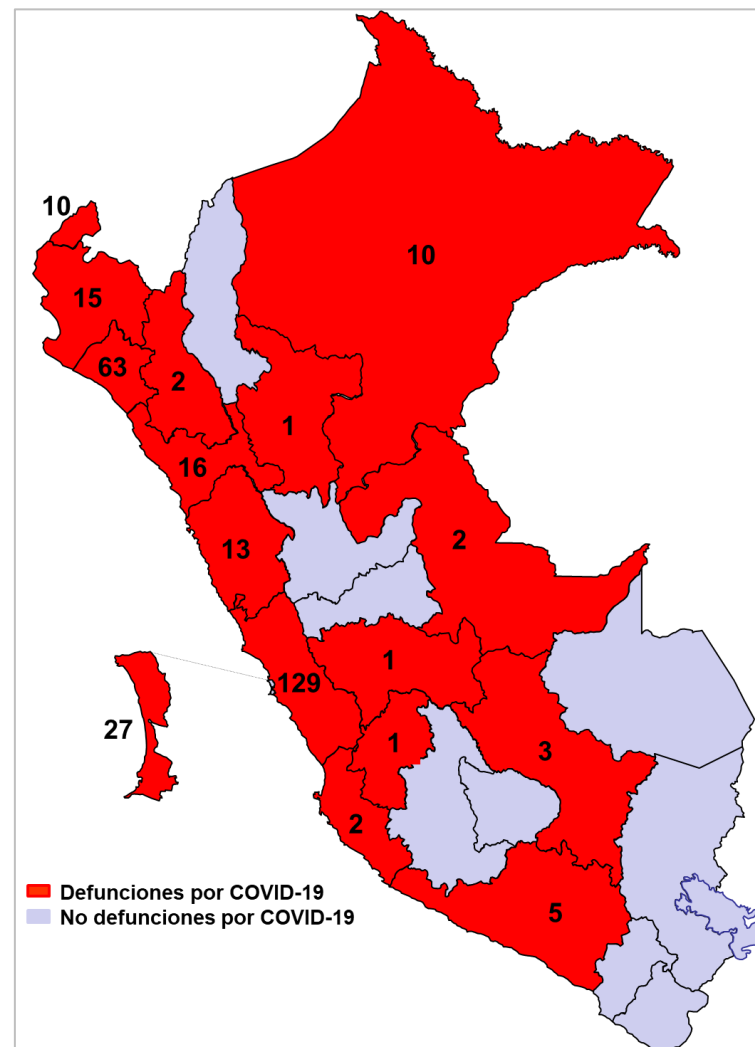
SITUACION	CASOS	%
HOSPITALIZADOS COVID-19	1219	100.00
VENTILACION MECANICA (VM)		
CON VM	137	11.24
SIN VM	1082	88.76
IPRESS		
ESSALUD	704	57.75
MINSA	299	24.53
PRIVADOS	52	4.27
FFAA PNP	164	13.45
EVOLUCION		
PACIENTES FAVORABLES	23	1.89
PACIENTES ESTACIONARIOS	1061	87.04
PACIENTES DESFAVORABLES	135	11.07
CON ALTA MEDICA	695	

- Por primera vez el número de hospitalizaciones se ha reducido, respecto a los ingresos
- La disminución de pacientes en VM se debe a la reducción de ingresos y a los fallecimientos
- 695 pacientes con Alta Médica

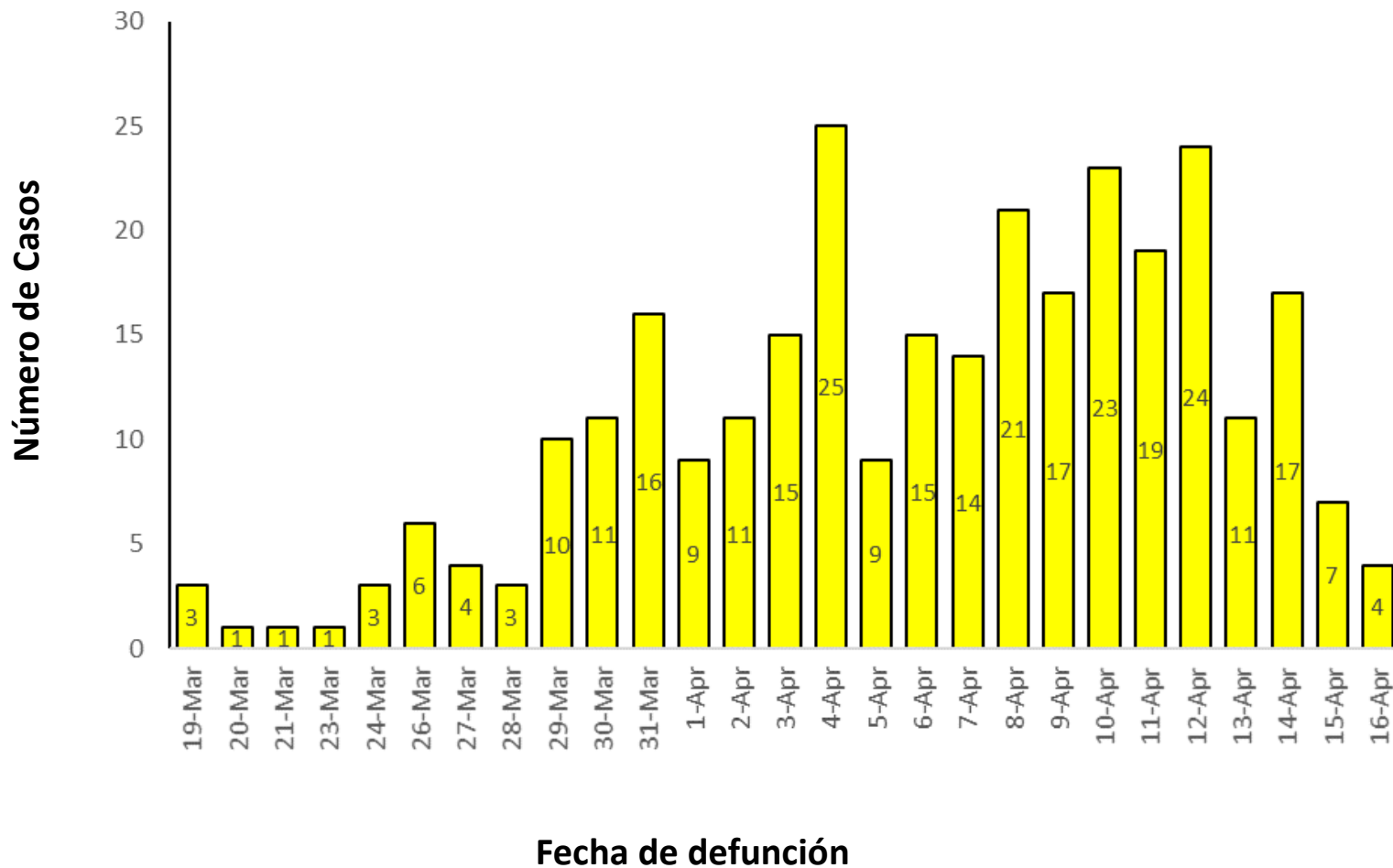
## Defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú

**16 departamentos registraron  
defunciones por COVID-19 en el país**

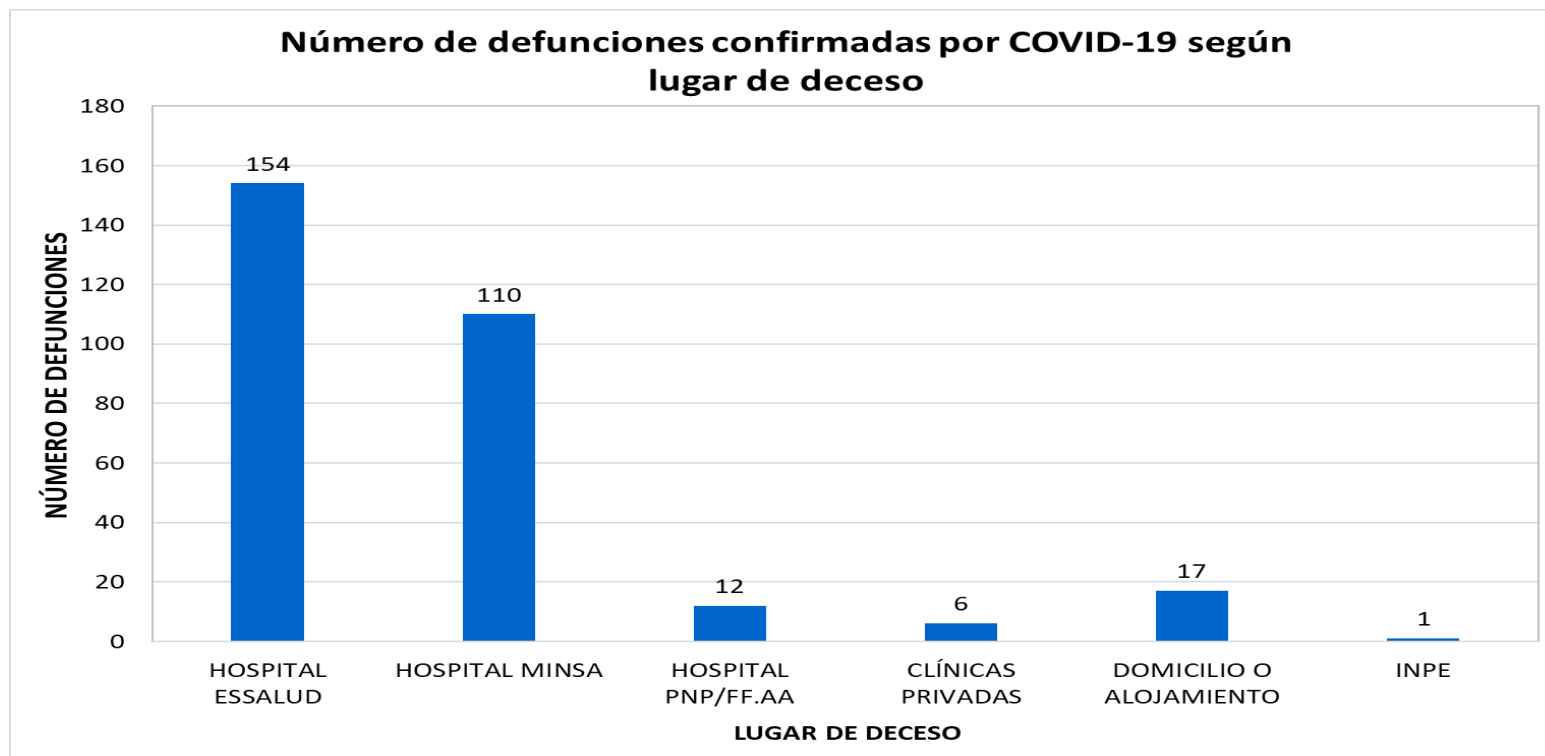
**Los departamentos que registraron el  
mayor número de defunciones fueron  
Lima, Lambayeque, Callao y Piura.**



## 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 (51,3%)  
Se ha registrado un total de 17 defunciones entre las domiciliarias y las que ocurrieron en  
alojamiento de turistas**

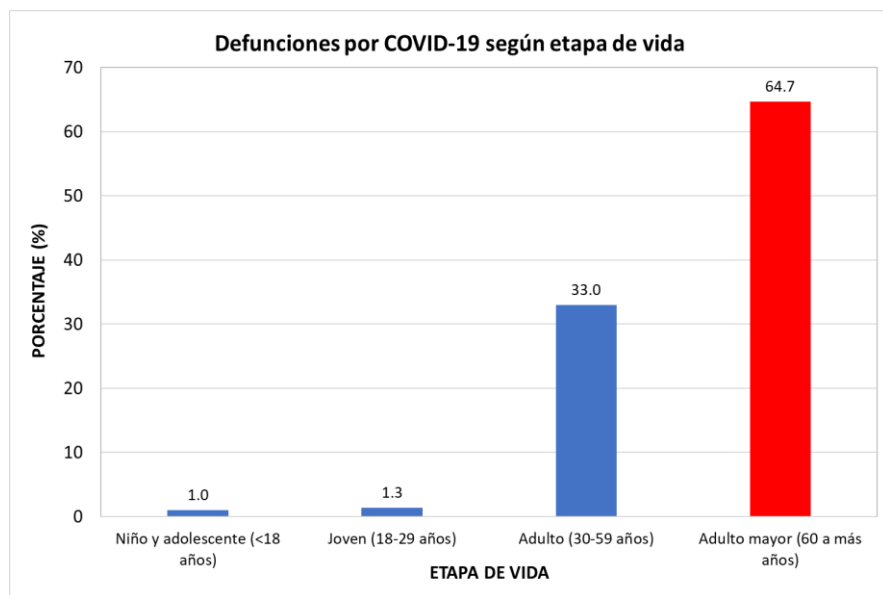
## Letalidad por COVID-19 según departamentos en el Perú

DEPARTAMENTO	CASOS	MUERTES	POSITIVIDAD (%)
LIMA	9793	129	1.32
CALLAO	1080	27	2.50
LAMBAYEQUE	600	63	10.50
LORETO	431	10	2.32
PIURA	264	15	5.68
LA LIBERTAD	194	16	8.25
ANCASH	189	13	6.88
AREQUIPA	134	5	3.73
ICA	119	2	1.68
CUSCO	112	3	2.68
JUNIN	101	1	0.99
TUMBES	86	10	11.63
UCAYALI	56	2	3.57
SAN MARTIN	49	1	2.04
AMAZONAS	46	0	0.00
HUANUCO	45	0	0.00
CAJAMARCA	38	2	5.26
APURIMAC	32	0	0.00
MOQUEGUA	24	0	0.00
AYACUCHO	23	0	0.00
MADRE DE DIOS	21	0	0.00
TACNA	20	0	0.00
HUANCAVELICA	17	1	5.88
PASCO	13	0	0.00
PUNO	2	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>13489</b>	<b>300</b>	<b>2.22</b>

**300 defunciones de un total de 13489 casos confirmados desde la detección del primer caso.**

**La letalidad es del 2,2%.**

## Características de las defunciones confirmadas por COVID-19 y letalidad según grupo de edad



### LETALIDAD

Etapa de vida	Defunciones	Confirmados	Letalidad
Niño (0 – 11 años)	3	450	0,7
Adolescente (12 – 17 años)	0	246	0,0
Joven (18 – 29 años )	4	2294	0,2
Adulto (30 – 59 años)	99	8245	1,2
Adulto mayor (60 a más años)	194	2254	8,6
Total	300	13 489	2,2

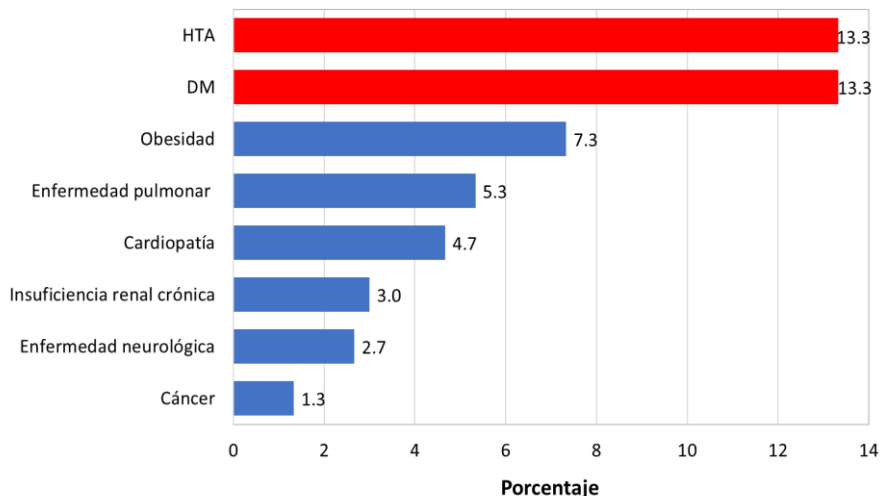
**Las dos terceras partes de las defunciones por COVID-19 ocurren en adultos mayores**

**La letalidad en adultos mayores es 8 veces la de los adultos**



## Características de las defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú

Principales comorbilidades en fallecidos por COVID-19



En total, 108 de 274 fallecidos presentaban alguna comorbilidad (39,4%)

### LETALIDAD

Comorbilidad	Defunciones	Confirmados	Letalidad
Enfermedad cardiovascular	55	432	12,7
DM	40	367	10,9
Enfermedad pulmonar o bronquial	16	63	25,4
Enfermedad renal	9	47	19,1
Cáncer	4	37	10,8

La mayor letalidad se presenta en personas con enfermedad pulmonar o bronquial, enfermedad renal y enfermedad cardiovascular

**PERÚ****MINISTERIO  
DE SALUD****VICEMINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA**Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades

## Letalidad por COVID-19 según fecha de defunción en el Perú

DEPARTAMENTO	CASOS	MUERTES	TASA DE LETALIDAD	RAZON DE TASA
LIMA	9793	129	1.32	0.59
LAMBAYEQUE	600	63	10.50	4.73
CALLAO	1080	27	2.50	1.13
PIURA	264	15	5.68	2.56
ANCASH	189	13	6.88	3.10
TUMBES	86	10	11.63	5.24
LA LIBERTAD	194	16	8.25	3.72
LORETO	431	10	2.32	1.05
RESTO DEL PERU	852	17	2.00	0.90
	<b>13489</b>	<b>300</b>	<b>2.22</b>	<b>1.00</b>

Tasa de letalidad x 100

Las mayores tasas de letalidad corresponde a los departamentos de Lambayeque, Tumbes y La Libertad

## Mortalidad por COVID-19 según fecha de defunción en el Perú

DEPARTAMENTO	MUERTES	POBLACION	TASA DE MORTALIDAD	RAZON TASAS
LIMA	129	10628470	1.21	1.32
LAMBAYEQUE	63	1310785	4.81	5.22
CALLAO	27	1129854	2.39	2.60
PIURA	15	2047954	0.73	0.80
ANCASH	13	1180638	1.10	1.20
TUMBES	10	370974	2.70	2.93
LA LIBERTAD	16	2016771	0.79	0.86
LORETO	10	1027559	0.97	1.06
RESTO DEL PERU	17	14093581	0.12	0.13
<b>TOTAL</b>	<b>300</b>	<b>32625948</b>	<b>0.92</b>	<b>1.00</b>

Tasa de mortalidad x 100000

Las mayores tasas de mortalidad corresponde a los departamentos de Lambayeque y Tumbes.



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

VICEMINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades



*Gracias...*

