



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

VICEMINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades



# SITUACION ACTUAL “COVID-19” al 29 de abril 2020



# COVID-19

CORONAVIRUS DISEASE 2019

## Situación a nivel mundial del COVID-19, al 29 de abril de 2020

### Mundial:

3,018,681 confirmados  
207,973 defunciones  
Letalidad 6.9%

### Perú:

36,976 confirmados  
1,051 defunciones  
Letalidad 2,84%

### Región Europea

1,406,899 confirmados  
129,311 defunciones  
Letalidad 9.2%

### Región de las Américas

1,213,088 confirmados  
62,404 defunciones  
Letalidad 5.1%

### Región del Pacífico Occidental

146,449 confirmados  
6,037 defunciones.  
Letalidad 4.1%

### Región del Mediterráneo Oriental

176,928 confirmados  
7,304 defunciones.  
Letalidad 4.1%



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

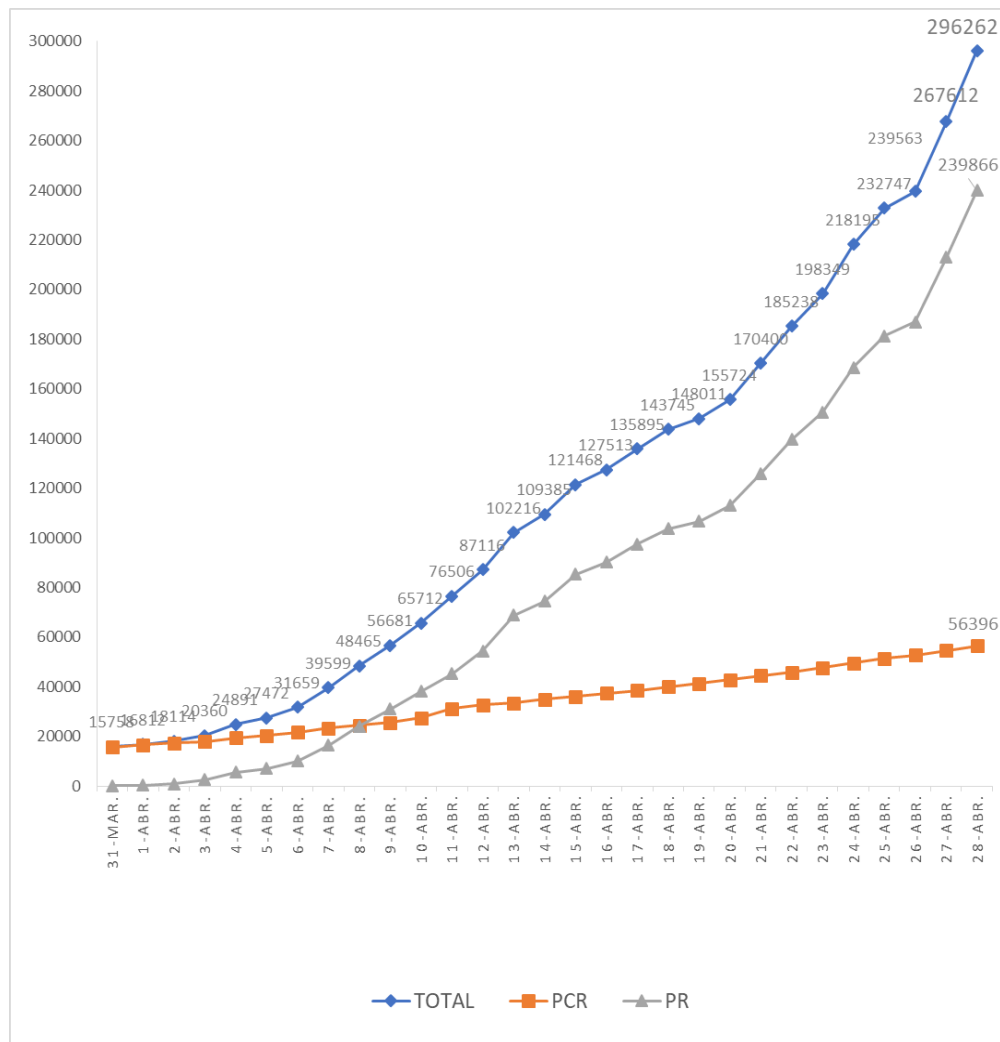
VICEMINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA

Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades



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

REGION	PCR	PR	TOTAL
AMAZONAS	232	2046	2278
ANCASH	1161	8134	9295
APURIMAC	143	2724	2867
AREQUIPA	1599	9379	10978
AYACUCHO	389	1902	2291
CAJAMARCA	468	3569	4037
CALLAO	2446	11168	13614
CUSCO	636	3408	4044
HUANCAVELICA	233	1683	1916
HUANUCO	215	3533	3748
ICA	1096	3800	4896
JUNIN	1360	3812	5172
LA LIBERTAD	1366	6766	8132
LAMBAYEQUE	1885	8117	10002
LIMA	38364	149606	187970
LORETO	2424	3698	6122
MADRE DE DIOS	235	5112	5347
MOQUEGUA	208	3443	3651
PASCO	169	2226	2395
PIURA	925	8848	9773
PUNO	323	3914	4237
SAN MARTIN	1093	3667	4760
TACNA	402	4347	4749
TUMBES	487	2335	2822
UCAYALI	259	2897	3156
<b>TOTAL</b>	<b>58118</b>	<b>260134</b>	<b>318252</b>



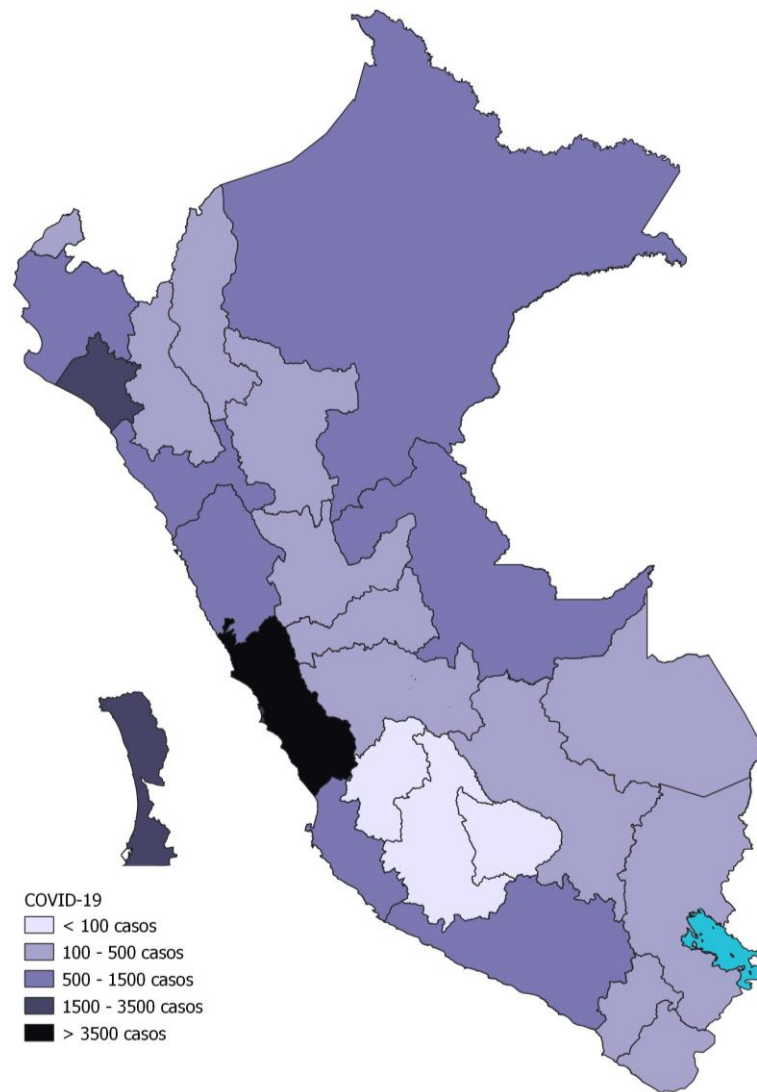
Fuente: Net Lab INS

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

Corte 29 abril 24 horas

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

Departamento	PCR	PR	Total
Lima	10401	13160	23561
Callao	975	2244	3219
Lambayeque	803	1373	2176
Piura	223	984	1207
Loreto	999	203	1202
Ancash	221	472	693
Ucayali	95	576	671
La Libertad	213	455	668
Arequipa	202	369	571
Ica	208	342	550
Junin	151	243	394
Tumbes	75	235	310
San Martin	72	166	238
Cusco	79	133	212
Huanuco	11	178	189
Cajamarca	44	126	170
Amazonas	22	100	122
Moquegua	6	114	120
Madre De Dios	17	96	113
Pasco	22	91	113
Tacna	17	94	111
Puno	13	92	105
Ayacucho	49	46	95
Huancavelica	25	63	88
Apurimac	13	65	78
<b>Total general</b>	<b>14956</b>	<b>22020</b>	<b>36976</b>

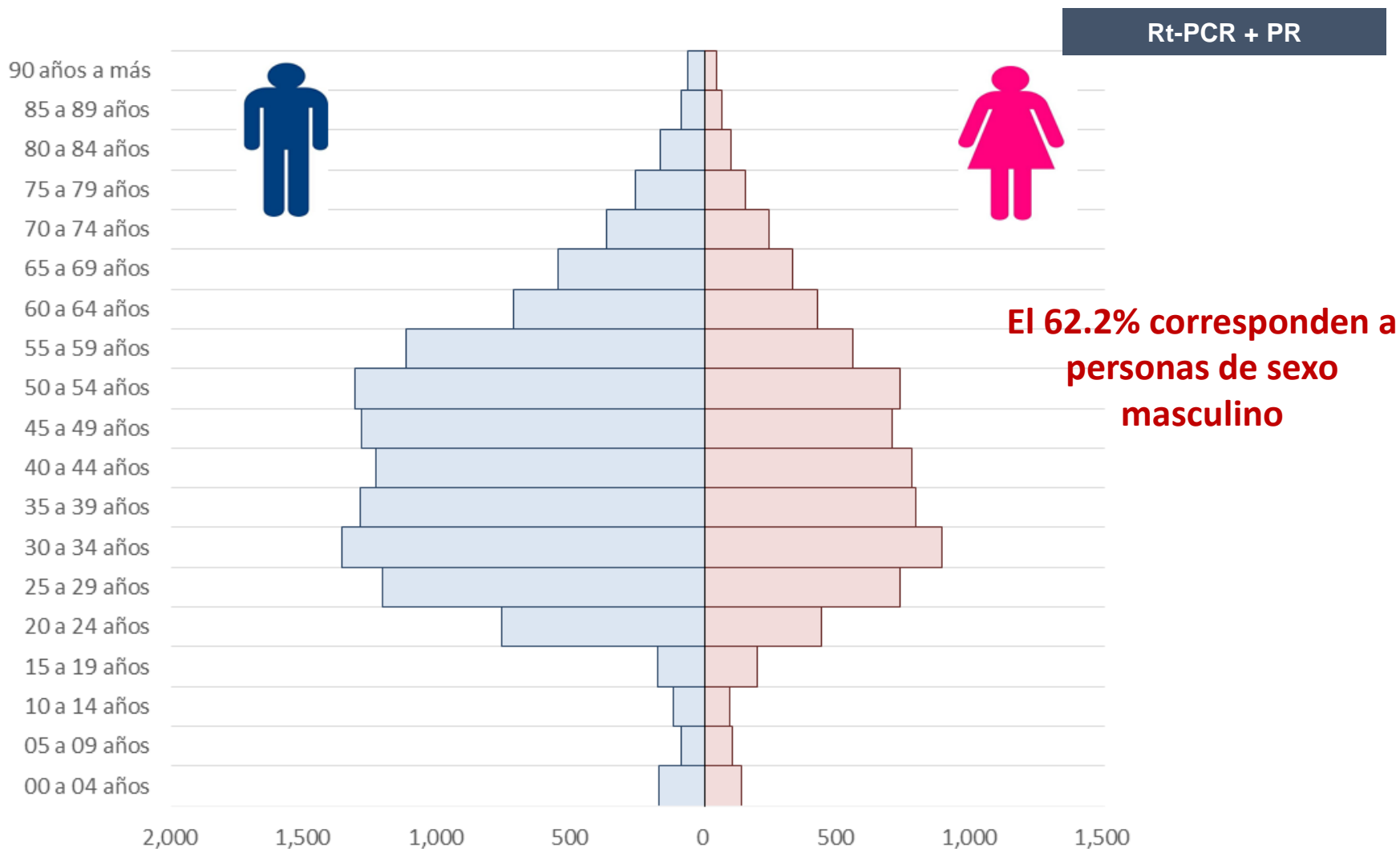


Fuente: Net Lab INS y SICOVID

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

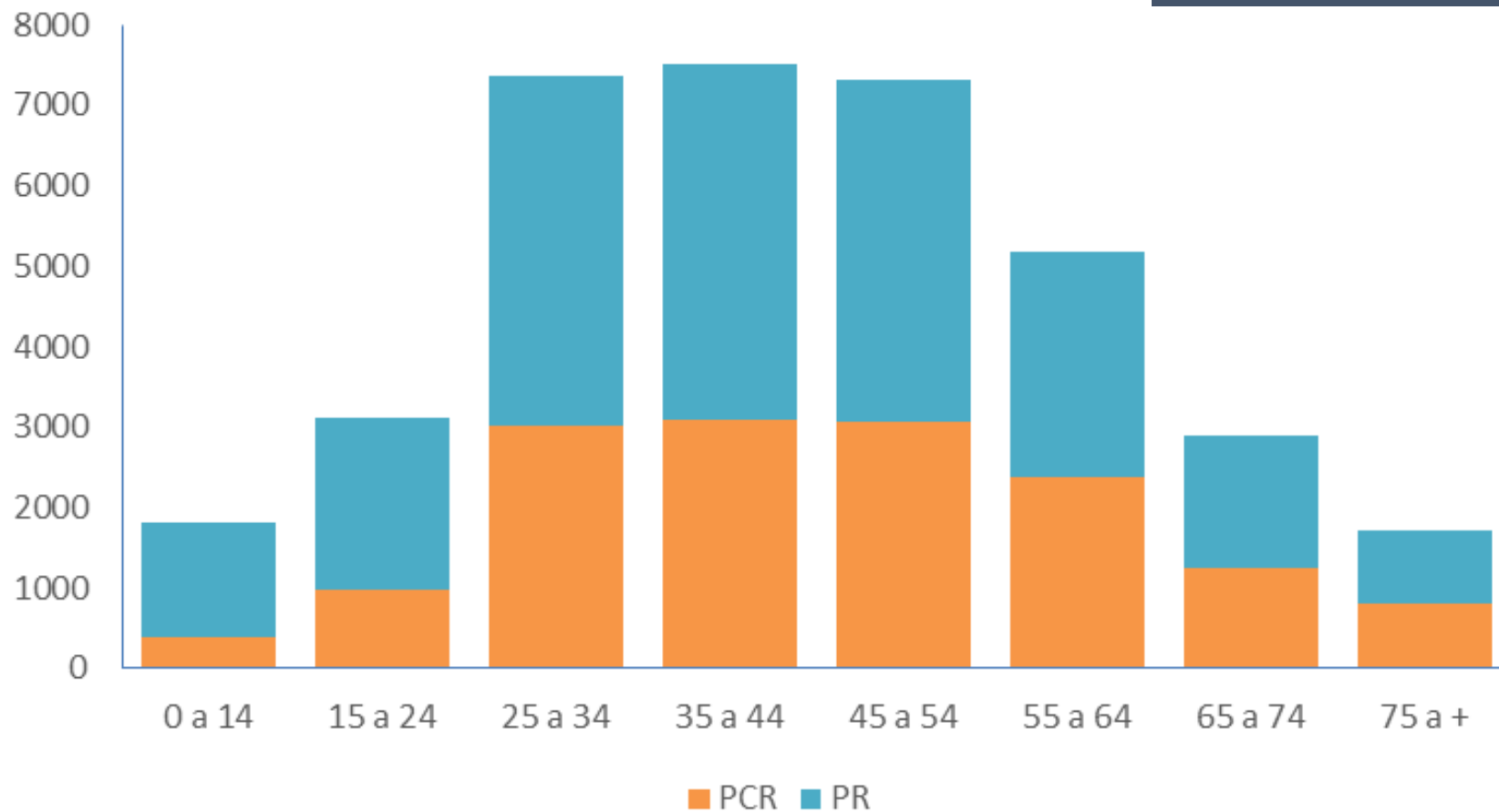
**Corte 29 abril 24 horas**

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



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

Rt-PCR + PR



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

Etapa de vida	N°	%	TIA x 100 mil	Razón de tasas
Niño (0 – 11 años)	1153	3.1	17.82	1.00
Adolescente (12 – 17 años)	655	1.8	21.10	1.18
Joven (18 – 29 años )	6162	16.7	95.97	5.38
Adulto (30 – 59 años)	22228	60.1	177.95	9.98
Adulto mayor (60 a más años)	6778	18.3	163.70	9.18
<b>Total</b>	<b>36976</b>	<b>100.0</b>	<b>113.33</b>	

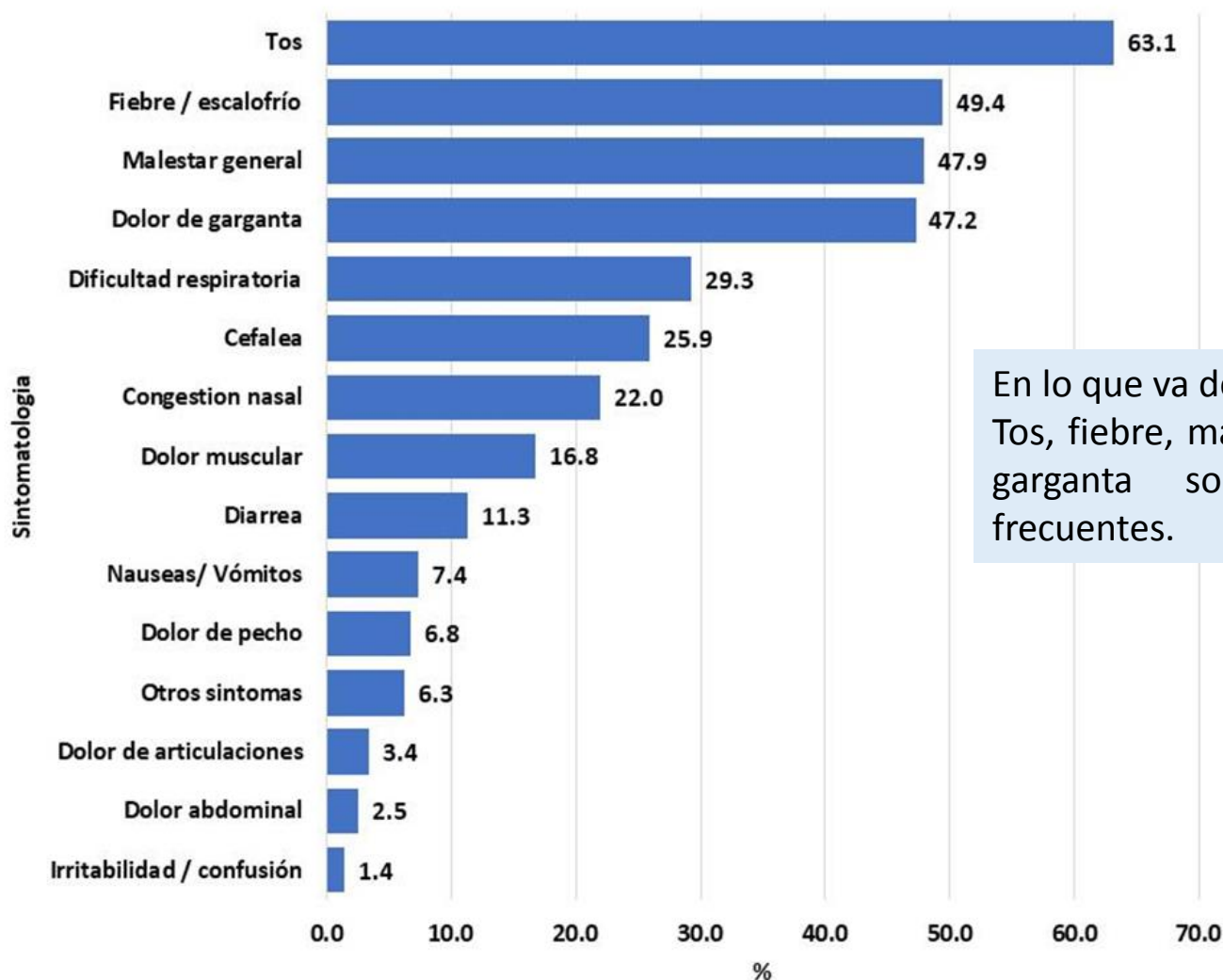
TIA: Tasa de Incidencia Acumulada

Rt-PCR + PR

El mayor porcentaje de casos se presenta en los adultos que acumulan el 60.1% 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 y adultos mayores respecto a la tasa de los niños.***

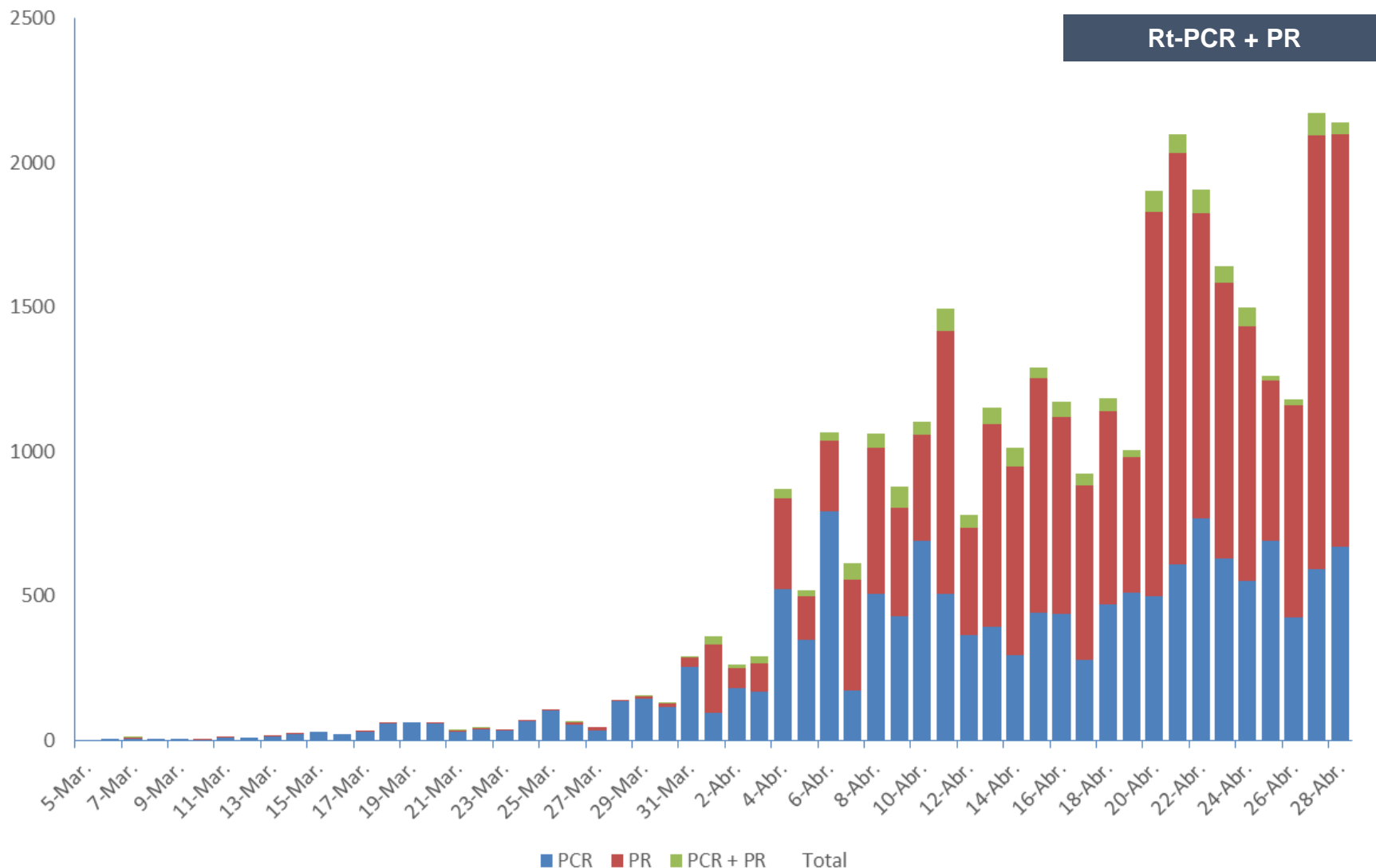
## Características clínicas de casos positivos de COVID-19, Perú 2020\*



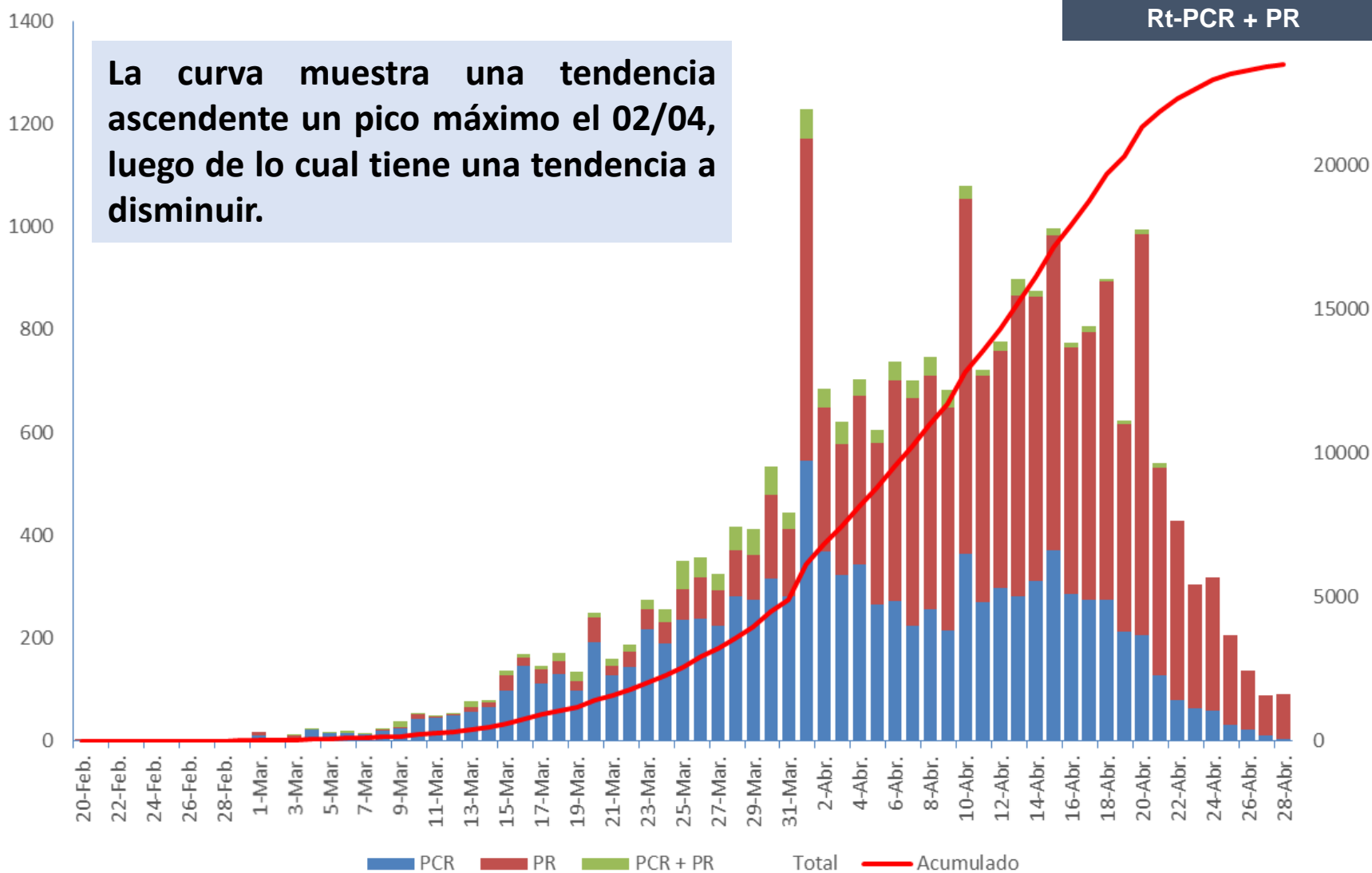
En lo que va de la Epidemia en el Perú, la Tos, fiebre, malestar general, y dolor de garganta son los síntomas más frecuentes.



## Casos confirmados de COVID-19, según fecha de resultado



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



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

REGION	CASOS	PERSONAS MUESTREADAS	TOTAL
AMAZONAS	122	2278	5.36
ANCASH	693	9295	7.46
APURIMAC	78	2867	2.72
AREQUIPA	571	10978	5.20
AYACUCHO	95	2291	4.15
CAJAMARCA	170	4037	4.21
CALLAO	3219	13614	23.64
CUSCO	212	4044	5.24
HUANCAVELICA	88	1916	4.59
HUANUCO	189	3748	5.04
ICA	550	4896	11.23
JUNIN	394	5172	7.62
LA LIBERTAD	668	8132	8.21
LAMBAYEQUE	2176	10002	21.76
LIMA	23561	187970	12.53
LORETO	1202	6122	19.63
MADRE DE DIOS	113	5347	2.11
MOQUEGUA	120	3651	3.29
PASCO	113	2395	4.72
PIURA	1207	9773	12.35
PUNO	105	4237	2.48
SAN MARTIN	238	4760	5.00
TACNA	111	4749	2.34
TUMBES	310	2822	10.99
UCAYALI	671	3156	21.26
<b>TOTAL</b>	<b>36976</b>	<b>318252</b>	<b>11.62</b>

Fuente: Net Lab INS

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

Corte 29 abril 24 horas

## Pacientes por COVID-19 Hospitalizados al 29 de Abril

SITUACION	CASOS	%
HOSPITALIZADOS COVID-19	4978	100
VENTILACION MECANICA (VM)		
CON VM	651	13.08
SIN VM	4327	86.92
IPRESS		
MINSA	2262	45.44
ESSALUD	1522	30.57
PRIVADOS	929	18.66
FFAA PNP	265	5.32
EVOLUCION		
PACIENTES FAVORABLES	647	13.00
PACIENTES ESTACIONARIOS	3585	72.02
PACIENTES CRITICOS	746	14.99
CON ALTA MEDICA	2197	

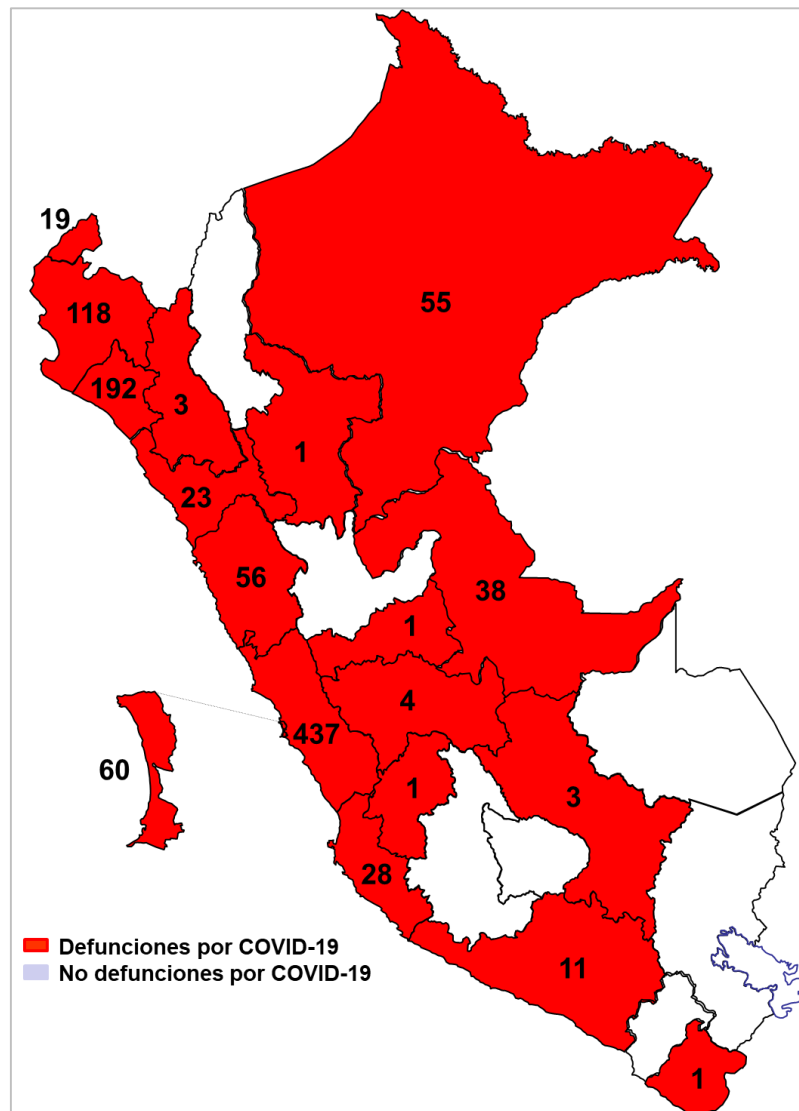
- 2.197 Altas hospitalarias
- 771 alojados en Villa Deportiva Panamericana

## Defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú

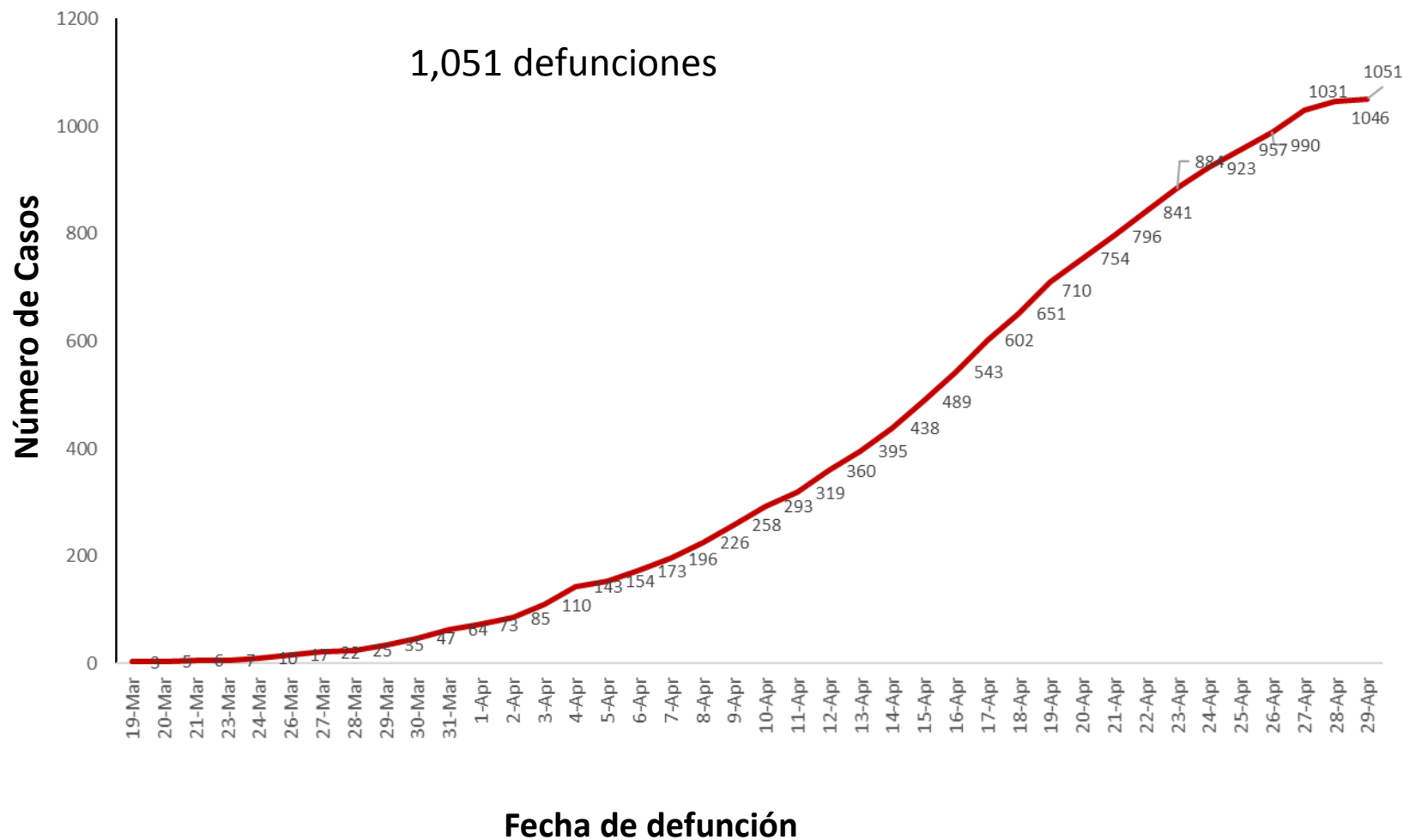
**18 departamentos registraron defunciones por COVID-19 en el país.**

**1051 defunciones de un total de 36 976 casos confirmados desde la detección del primer caso.  
La letalidad es del 2,84%.**

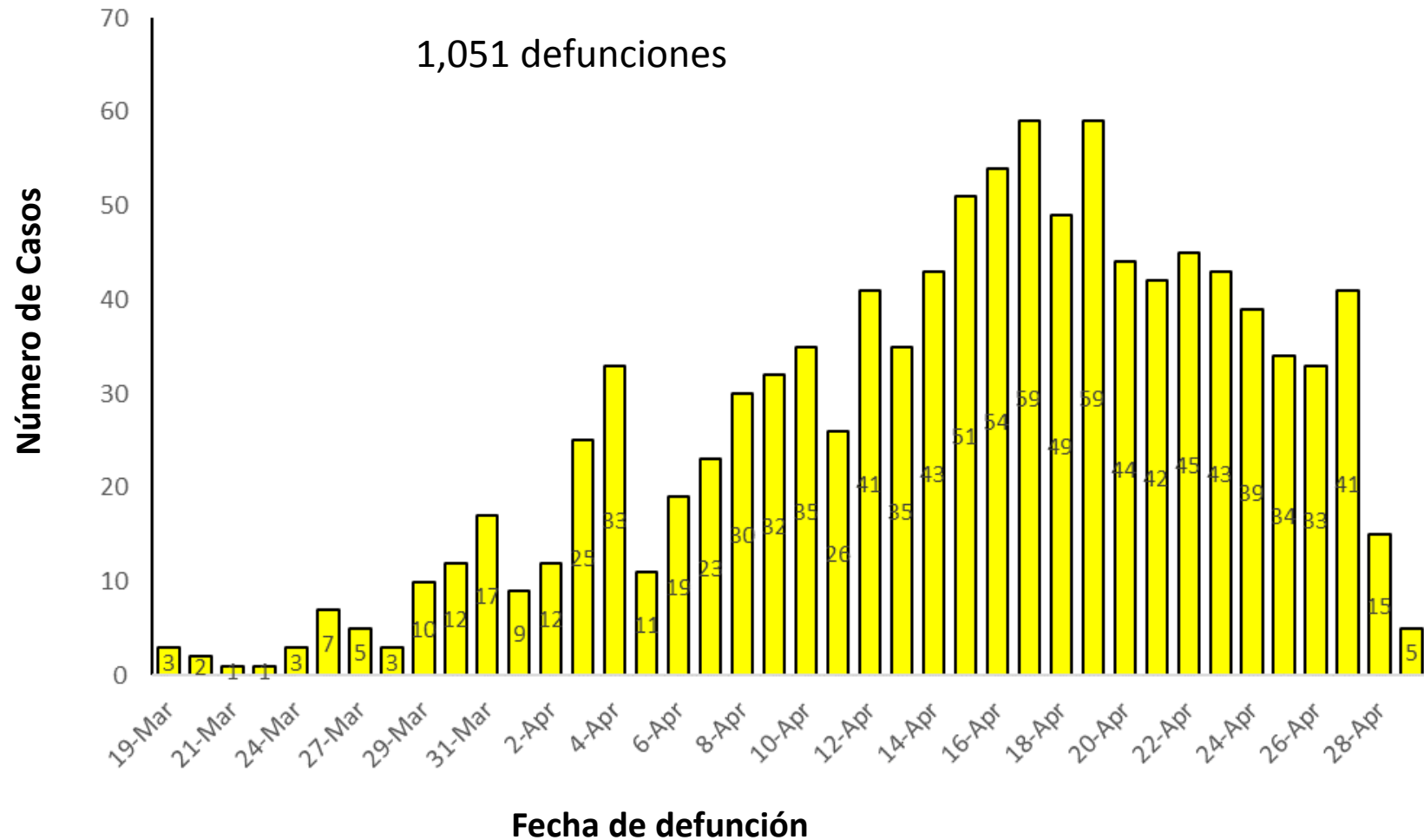
**Los departamentos que registraron el mayor número de defunciones fueron Lima, Lambayeque, Piura, Callao, Ancash y Loreto.**



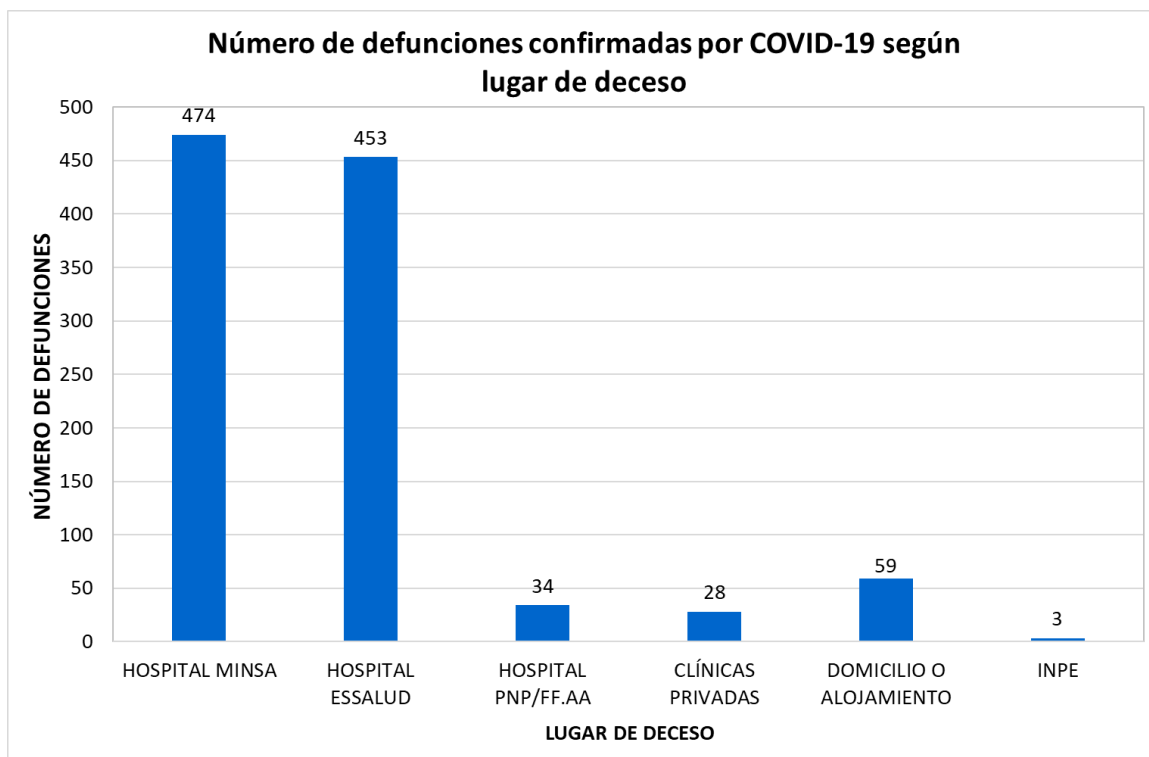
## Defunciones confirmadas acumuladas por COVID-19 según fecha de defunción en el Perú



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



## Defunciones confirmadas por COVID-19 en el Perú

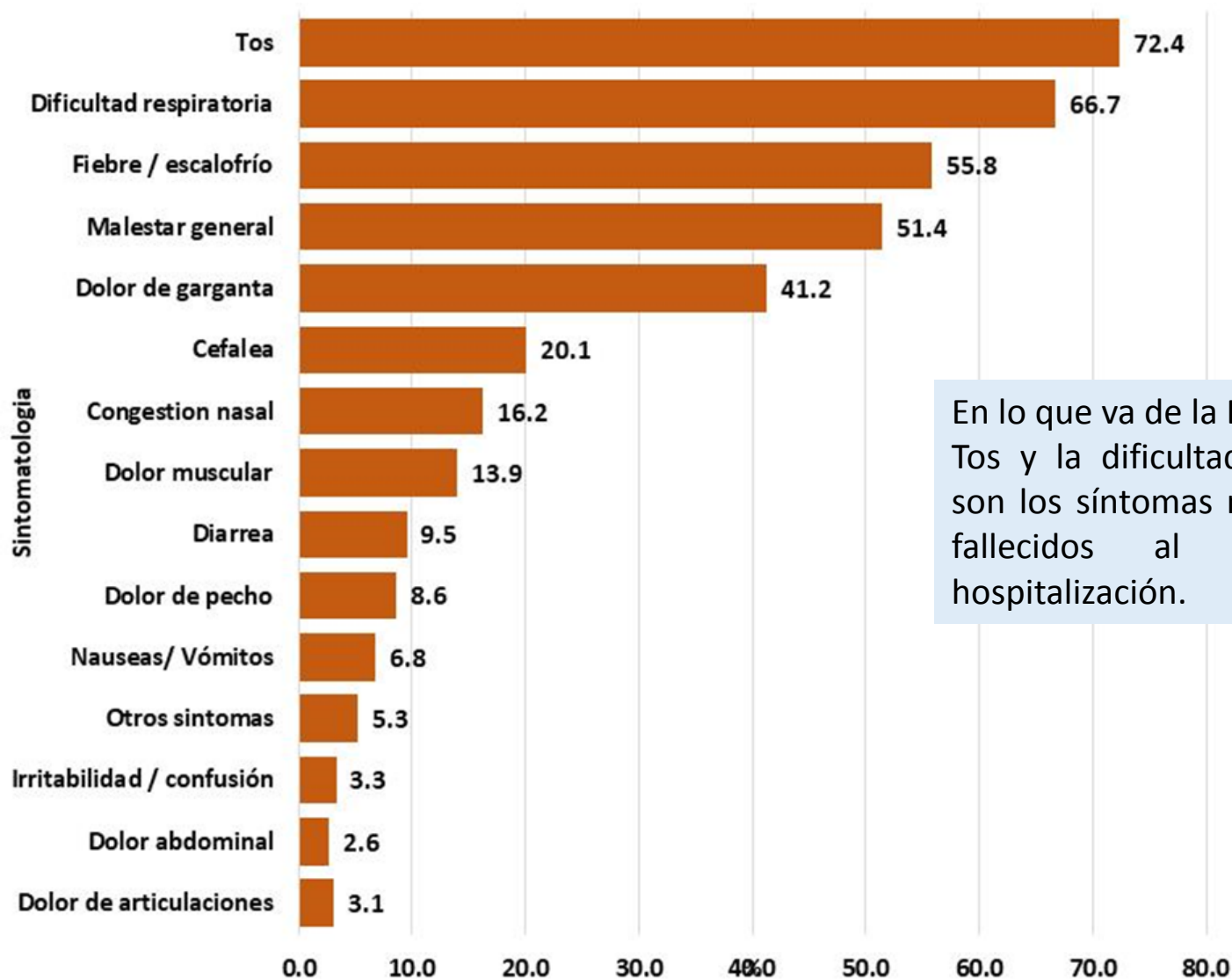


**La mayor frecuencia de defunciones se registraron en hospitales del MINSA seguidos de cerca por hospitales DE ESSALUD**

**Se registró un total de 59 defunciones entre las domiciliarias y las que ocurrieron en alojamientos o albergues**



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



En lo que va de la Epidemia en el Perú, la Tos y la dificultad respiratorias fueron los síntomas más frecuentes de los fallecidos al momento de la hospitalización.

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

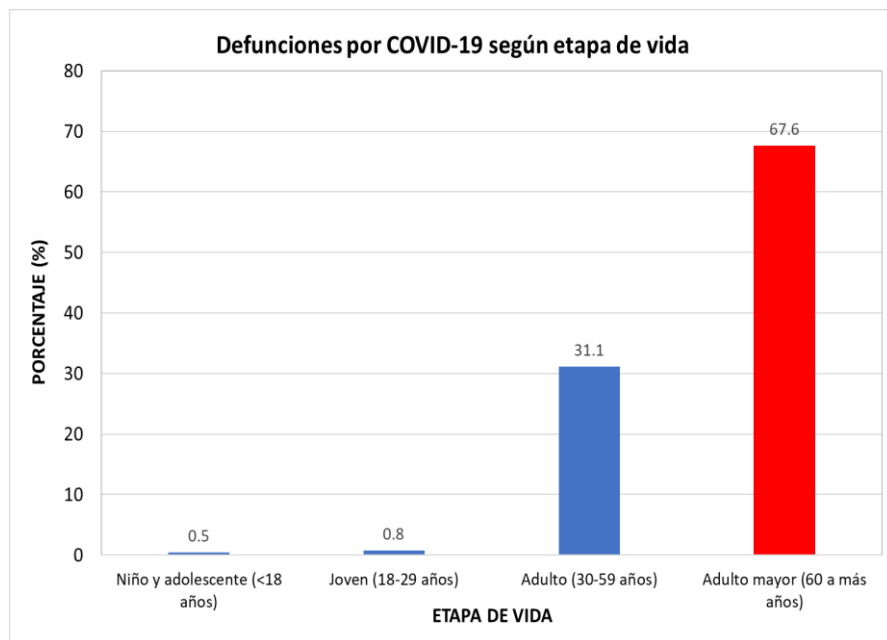
REGION	CASOS	MUERTES	TOTAL
AMAZONAS	122	0	0.00
ANCASH	693	56	8.08
APURIMAC	78	0	0.00
AREQUIPA	571	11	1.93
AYACUCHO	95	0	0.00
CAJAMARCA	170	3	1.76
CALLAO	3219	60	1.86
CUSCO	212	3	1.42
HUANCAVELICA	88	1	1.14
HUANUCO	189	0	0.00
ICA	550	28	5.09
JUNIN	394	4	1.02
LA LIBERTAD	668	23	3.44
LAMBAYEQUE	2176	192	8.82
LIMA	23561	437	1.85
LORETO	1202	55	4.58
MADRE DE DIOS	113	0	0.00
MOQUEGUA	120	0	0.00
PASCO	113	1	0.88
PIURA	1207	118	9.78
PUNO	105	0	0.00
SAN MARTIN	238	1	0.42
TACNA	111	1	0.90
TUMBES	310	19	6.13
UCAYALI	671	38	5.66
<b>TOTAL</b>	<b>36976</b>	<b>1051</b>	<b>2.84</b>

**1051 defunciones de un total de 36,976 casos confirmados desde la detección del primer caso.**

**La letalidad es del 2,84%.**

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

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



**Cuatro de cada cinco defunciones por COVID-19 ocurren en adultos mayores**

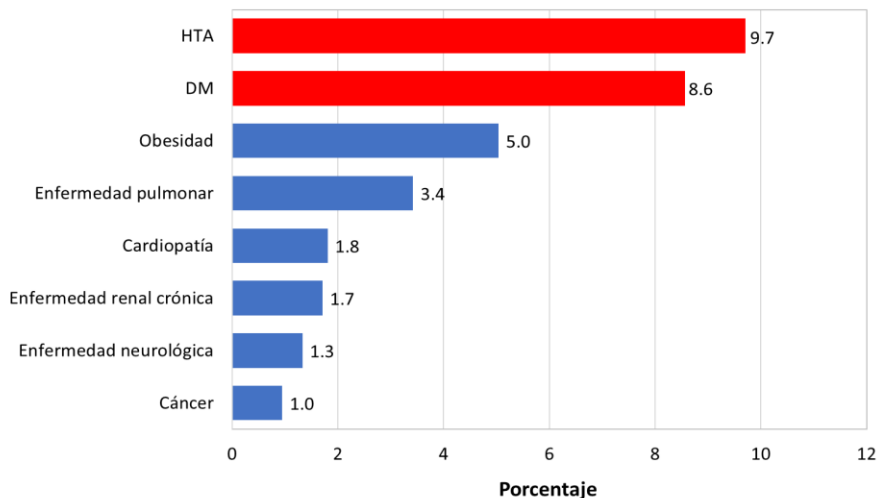
### LETALIDAD

Etapa de vida	Defunciones	Confirmados	Letalidad
Niño (0 – 11 años)	4	1153	0.3%
Adolescente (12 – 17 años)	1	655	0.2%
Joven (18 – 29 años )	8	6162	0.1%
Adulto (30 – 59 años)	327	22228	1.5%
Adulto mayor (60 a más años)	711	6778	10.5%
<b>Total</b>	<b>1051</b>	<b>36976</b>	<b>2.8%</b>

**La letalidad en adultos mayores es 7 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, 295 de 1051 fallecidos presentaban alguna comorbilidad (28,1%) las que correspondieron en su mayoría a enfermedades no transmisibles

### LETALIDAD

Comorbilidad	Defunciones	Confirmados	Letalidad
Enfermedad cardiovascular	112	1027	10.9%
DM	90	922	9.8%
Enfermedad pulmonar o bronquial	36	160	22.5%
Enfermedad renal	18	115	15.7%
Cáncer	10	89	11.2%

La letalidad es mayor en personas con enfermedad pulmonar o bronquial crónica, enfermedad renal crónica y cáncer

## Mortalidad COVID-19, principales departamentos, 2020

DEPARTAMENTO	MUERTES	POBLACION	TASA DE MORTALIDAD	RAZON TASAS
LIMA	437	10628470	4.11	1.28
LAMBAYEQUE	192	1310785	14.65	4.55
CALLAO	60	1129854	5.31	1.65
PIURA	118	2047954	5.76	1.79
ANCASH	56	1180638	4.74	1.47
UCAYALI	38	589110	6.45	2.00
TUMBES	19	370974	5.12	1.59
ICA	28	975182	2.87	0.89
LA LIBERTAD	23	2016771	1.14	0.35
LORETO	55	1027559	5.35	1.66
RESTO DEL PERU	25	14093581	0.18	0.06
<b>TOTAL</b>	<b>1051</b>	<b>32625948</b>	<b>3.22</b>	<b>1.00</b>

Tasa de mortalidad x 100000

Lambayeque, Ucayali, Callao, Piura y Loreto tienen las más altas tasas de mortalidad

## Letalidad COVID-19, principales departamentos, 2020

DEPARTAMENTO	CASOS	MUERTES	TASA DE LETALIDAD	RAZON DE TASAS
LIMA	23561	437	1.85	0.65
LAMBAYEQUE	2176	192	8.82	3.11
CALLAO	3219	60	1.86	0.66
PIURA	1207	118	9.78	3.44
ANCASH	693	56	8.08	2.85
UCAYALI	671	38	5.66	1.99
TUMBES	310	19	6.13	2.16
ICA	550	28	5.09	1.79
LA LIBERTAD	668	23	3.44	1.21
LORETO	1202	55	4.58	1.61
RESTO DEL PERU	2719	25	0.92	0.32
	<b>36976</b>	<b>1051</b>	<b>2.84</b>	<b>1.00</b>

Tasa de letalidad x 100

Piura , Lambayeque, Ancash y Tumbes tienen las más altas tasas de letalidad

### EQUIPOS DE RESPUESTA RÁPIDA 28/04/2020

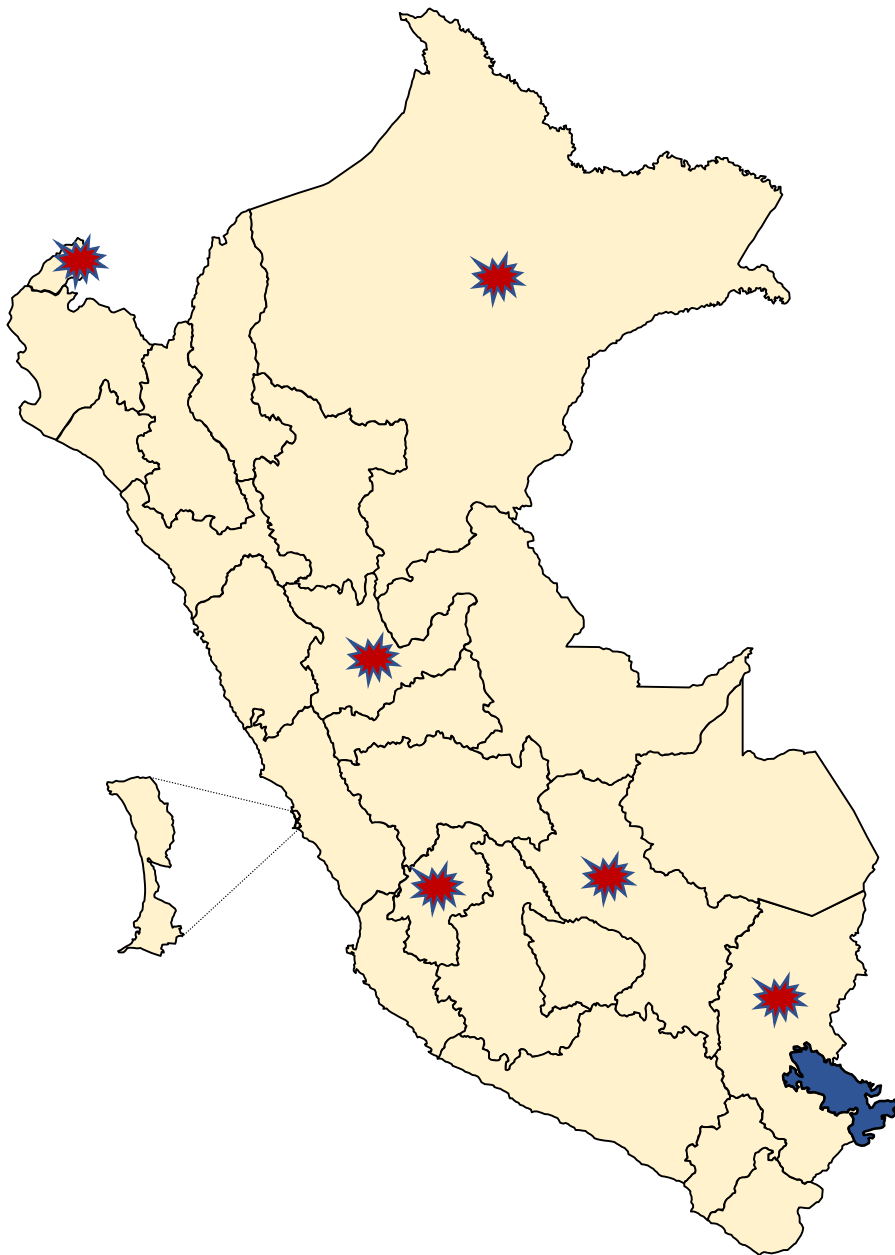
DIRESA/DIRIS/GER ESA	N° ERR	N° de casas visitadas realizadas	N° de entrevistas realizadas	N° de muestras tomadas (hisopados)	N° de pruebas rápidas realizadas	N° de pruebas rápidas positivas
Amazonas	21	73	173	0	320	7
Ancash	51	58	574	0	356	20
Arequipa	34	21	498	1	513	2
Apurímac	44	109	100	0	0	0
Ayacucho	37	38	116	26	49	26
Cajamarca	41	70	207	134	293	12
Callao	30	39	50	73	84	6
Cusco	29	155	908	107	2126	42
Huancavelica	29	55	50	3	76	2
Huánuco	57	84	65	0	55	10
Ica	8	28	62	0	59	24
Junín						
La Libertad	80				280	24
Lambayeque	73	63	137	26	320	85
Lima Centro	119	187	1402	3	1399	119
Lima Este	35	214	579	35	538	114
Lima Norte	50	263		39	1056	124
Lima Sur	33	138	150	0	232	66
Lima Región	42	73	115	48	14	3
Loreto						
Madre de Dios	4	8	8	4	12	
Moquegua	7	22	302	4	228	10
Pasco						
Piura	29	68	218	2	166	28
Puno						
San Martín						
Tacna						
Tumbes	5	6		0	3	0
Ucayali	17	58	62	53	389	71
CDC	16	44	142	115	142	92
<b>TOTAL</b>	<b>891</b>	<b>1874</b>	<b>5918</b>	<b>673</b>	<b>8710</b>	<b>887</b>

### EQUPOS DE SEGUIMIENTO CLÍNICO 28/04/2020

DIRESA/DIRIS/ GERESA	N° de equipos de seguimiento clínico*	N° de visitas de equipo de seguimiento clínico*	N° de llamadas para seguimiento clínico*	N° de Positivos en aislamiento domiciliario*	N° Positivos con seguimiento*	N° de Altas epidemiologicas	N° de referencia s a EESS*
Amazonas	11	42	55	88	88	2	0
Ancash	43	23	235	248	249	3	1
Arequipa	27	20	276	51	45	25	0
Apurímac	44	12	0	69	69	25	0
Ayacucho	[101]						
Cajamarca	0	0	0	0	0	0	0
Callao	2	0	0	0	0	0	0
Cusco	27	102	729	51	72	290	1
Huancavelica				2	2	3	3
Huánuco	48	56	852	167	167	3	3
Ica	18	9	36	21	21	0	0
Junín							
La Libertad	36			255		4	5
Lambayeque	79	10	431	113	113	27	1
Lima Centro	49						
Lima Este	0	0	0	0	0	0	0
Lima Norte	22	1542			1542	67	1
Lima Sur	10	66	208	66	66	51	0
Lima Región	28	59	177	316	308	29	1
Loreto							
Madre de	1	2	2	4	4	14	0
Moquegua	1	17	50	10	10	5	0
Pasco							
Piura	28	61	268	123	123	8	0
Puno							
San Martin							
Tacna							
Tumbes							
Ucayali	4	0	104	135	8	0	0
CDC							
<b>T O T A L</b>	<b>478</b>	<b>2021</b>	<b>3423</b>	<b>1719</b>	<b>2887</b>	<b>556</b>	<b>16</b>



## Epidemiólogos desplazados a regiones para apoyo en Respuesta ante COVID-19



- Tumbes
- Huancavelica
- Puno
- Cusco
- Huánuco
- Iquitos



*Gracias...*