



**Organismo Andino de Salud  
Convenio Hipólito Unanue**



# **SITUACIÓN ACTUAL DE PANDEMIA COVID-19 A NIVEL MUNDIAL Y EN LOS PAÍSES ANDINOS**

**Luis Beingolea More  
Bertha Luz Pineda Restrepo**

**Lima, 14 de setiembre de 2020**



# Consolidado de situación de pandemia COVID-19 por Regiones del mundo al 14-09-2020

Global/Regiones	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)
Mundo	29,223,073	100	929,161	100	3.2
Europa	4,094,358	14.01	212,713	22.89	5.2
NA/CA/C	7,992,816	27.35	289,867	31.20	3.6
Asia	8,627,070	29.52	164,930	17.75	1.9
Suramérica	7,118,197	24.36	228,112	24.55	3.2
Africa	1,360,620	4.66	32,689	3.52	2.4
Oceanía	30,012	0.10	850	0.09	2.8



# Casos confirmados y confirmados por millón de hab. por COVID-19 en países con mayor cantidad de casos por regiones al 14-09-2020

Europa	Casos	%	Casos millón	NA/CA/C	Casos	%	Casos millón
Rusia	1,068,320	26	7,320	Estados Unidos	6,711,345	84	20,252
España	576,697	14	12,334	México	668,381	8	5,173
Francia	381,094	9	5,836	Canadá	136,659	2	3,614
Asia	Casos	%	Casos millón	SA	Casos	%	Casos millón
India	4,850,887	56	3,508	Brasil	4,330,455	61	20,343
Irán	404,648	5	4,805	Perú	729,619	10	22,067
Bangladesh	339,332	4	2,056	Colombia	715,319	10	14,048

Los casos confirmados de África son el 5 % y Oceanía el 0.1 %

<https://www.worldometers.info/coronavirus/> consolidado por médico Luis Beingolea



# Fallecidos y fallecidos por millón de hab. por COVID-19 en países con mayor cantidad de casos por regiones al 14-09-2020

Europa	Casos	%	Fallecidos millón	NA/CA/C	Casos	%	Fallecidos millón
Rusia	18,635	9	128	USA	198,562	69	599
España	29,747	14	636	México	70,821	24	548
Reino Unido	30,916	15	473	Canadá	9,171	3	243
122							
Asia	Casos	%	Fallecidos millón	SA	Casos	%	Fallecidos millón
India	79,784	48	58	Brasil	131,663	58	619
Irán	23,313	14	277	Perú	30,710	13	929
Bangladesh	4,759	3	29	Chile	22,924	10	450

Los fallecidos de África y Oceanía 3.5 % y el 0.1 % de los fallecidos

<https://www.worldometers.info/coronavirus/> consolidado por médico Luis Beingolea



# **Casos de COVID-19 a nivel Mundial y Suramérica**

**11 de setiembre de 2020**



**Población mundial  
aproximada: 7,771,108,876 hab.**

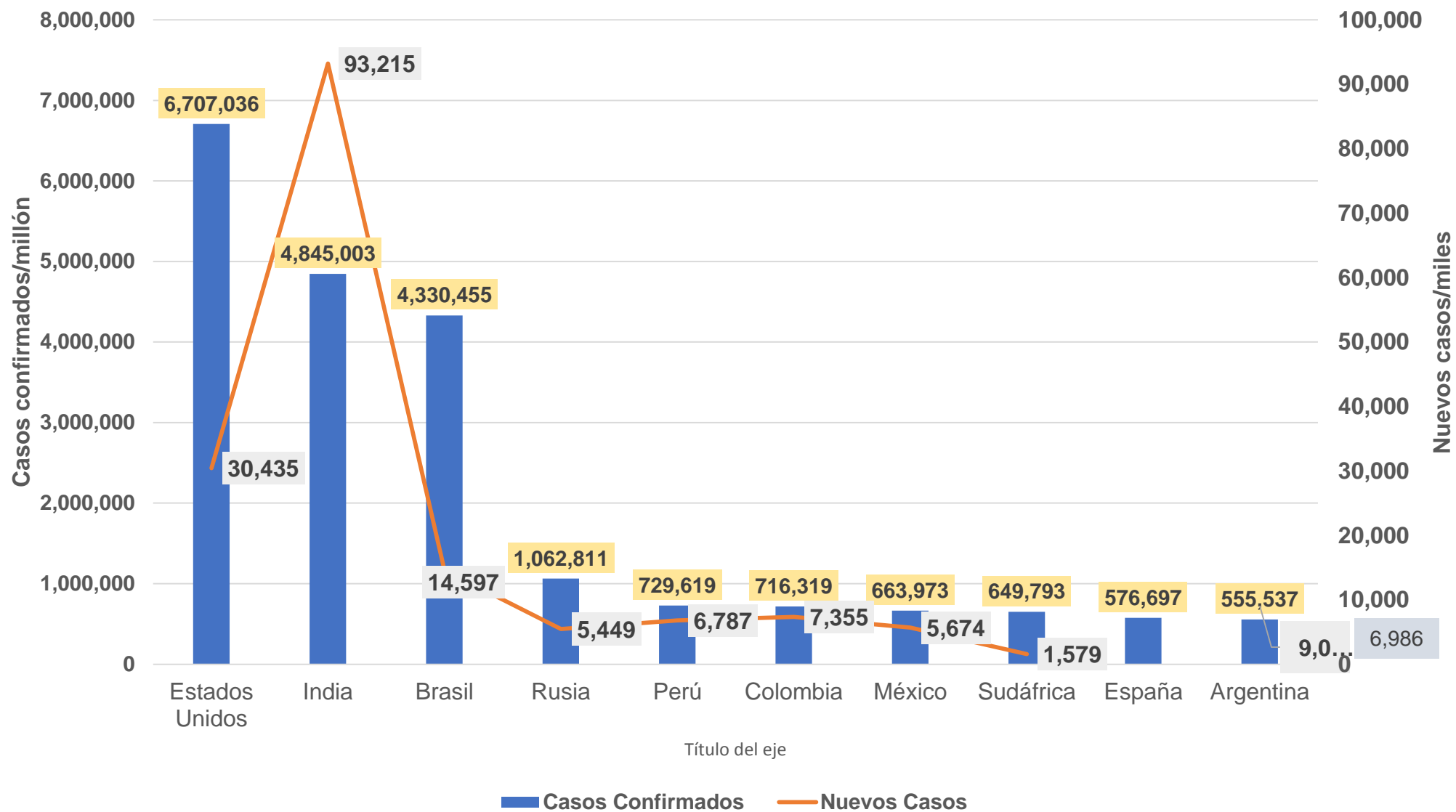
**Población aproximada de 10 países  
con más casos en el mundo:  
2,436,439,257 hab.**

**31 % del total del mundo**



# Gráfica de Casos confirmados y casos nuevos de COVID-19 en 10 países con mayor cantidad en el mundo

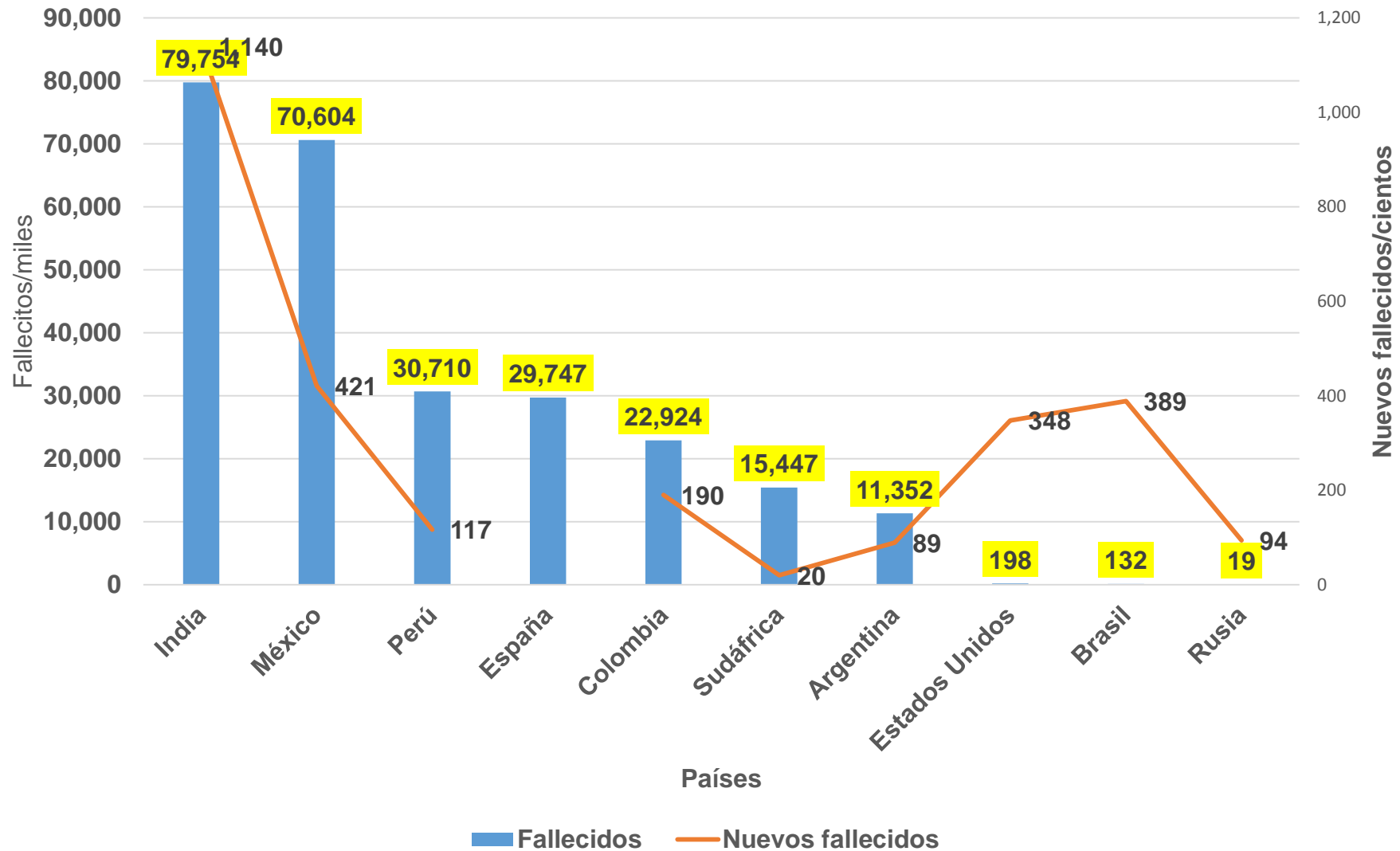
## 11-09-2020





# Gráfica de fallecidos y nuevos fallecidos de COVID-19 en 10 países con mayor cantidad en el mundo

## 11-09-2020

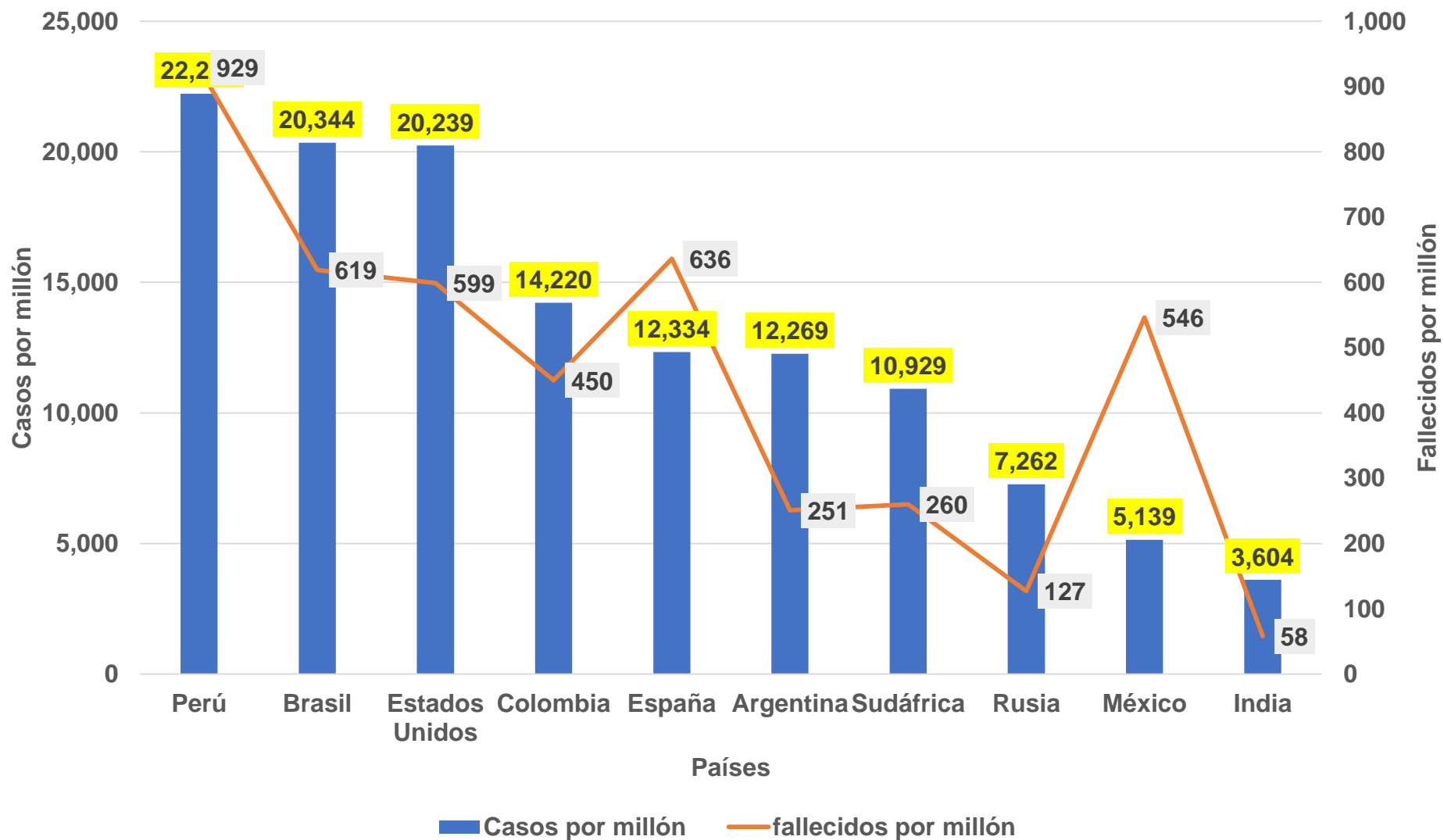






# Gráfica de casos por millón y fallecidos por millón de hab. de COVID-19 en 10 países con mayor cantidad en el mundo

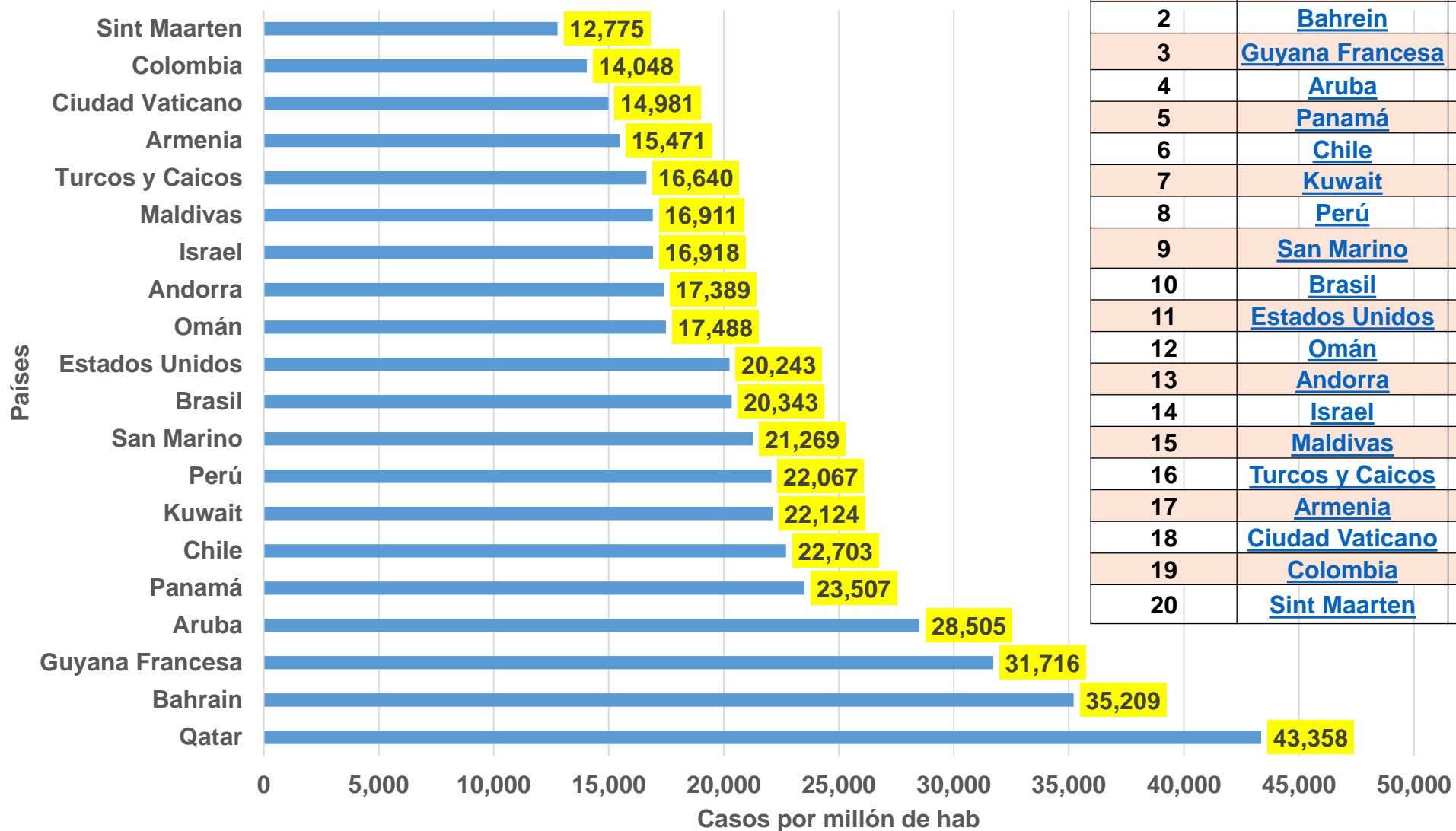
## 11-09-2020





# Casos confirmados por millón hab de COVID-19 en el mundo

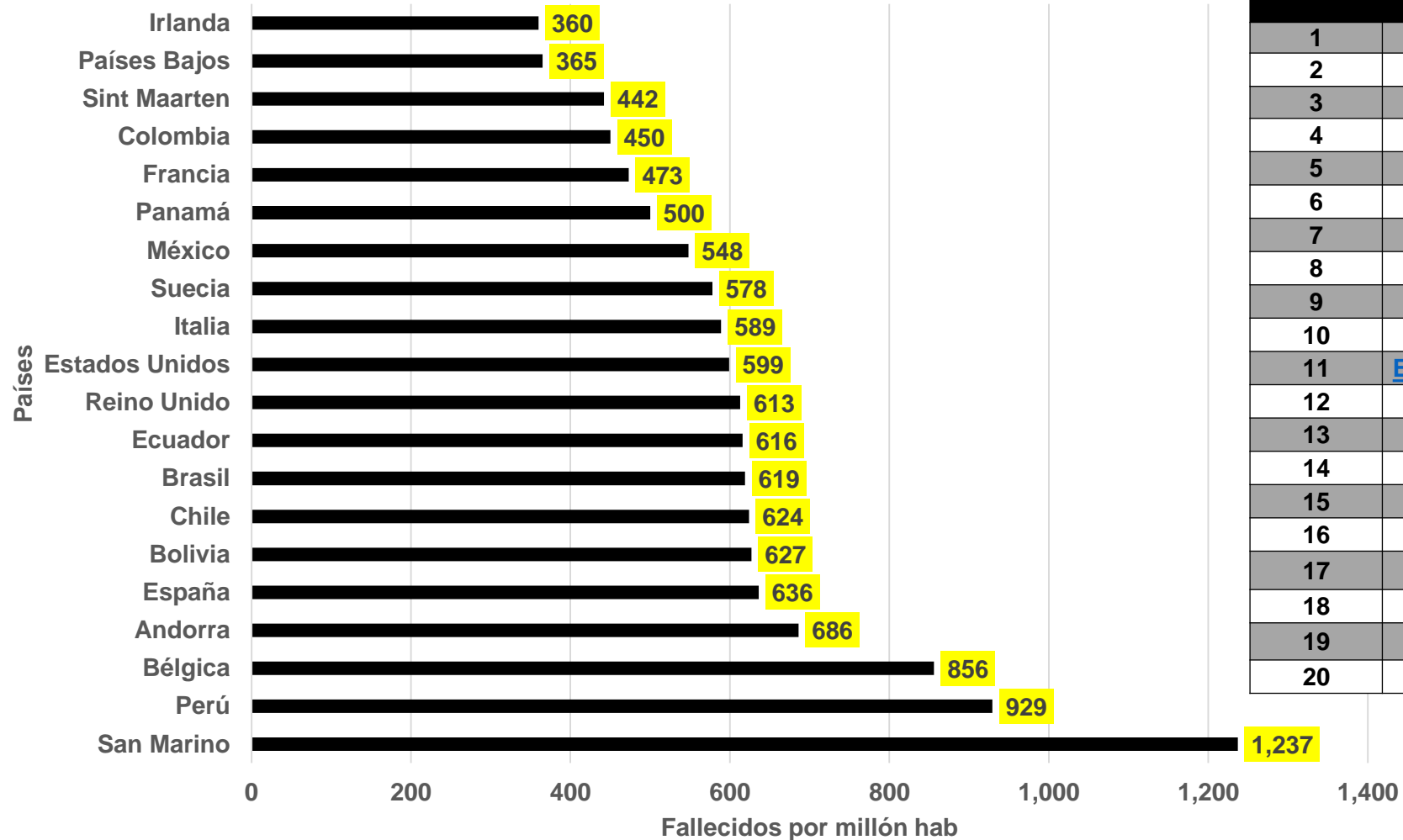
## 11-09-2020



N	País	Población
1	<a href="#">Qatar</a>	<a href="#">2,807,805</a>
2	<a href="#">Bahrein</a>	<a href="#">1,712,845</a>
3	<a href="#">Guyana Francesa</a>	<a href="#">300,191</a>
4	<a href="#">Aruba</a>	<a href="#">106,859</a>
5	<a href="#">Panamá</a>	<a href="#">4,328,339</a>
6	<a href="#">Chile</a>	<a href="#">19,149,531</a>
7	<a href="#">Kuwait</a>	<a href="#">4,283,219</a>
8	<a href="#">Perú</a>	<a href="#">33,064,018</a>
9	<a href="#">San Marino</a>	<a href="#">33,946</a>
10	<a href="#">Brasil</a>	<a href="#">212,867,328</a>
11	<a href="#">Estados Unidos</a>	<a href="#">331,399,277</a>
12	<a href="#">Omán</a>	<a href="#">5,131,974</a>
13	<a href="#">Andorra</a>	<a href="#">77,290</a>
14	<a href="#">Israel</a>	<a href="#">9,197,590</a>
15	<a href="#">Maldivas</a>	<a href="#">542,438</a>
16	<a href="#">Turcos y Caicos</a>	<a href="#">38,822</a>
17	<a href="#">Armenia</a>	<a href="#">2,964,385</a>
18	<a href="#">Ciudad Vaticano</a>	<a href="#">801</a>
19	<a href="#">Colombia</a>	<a href="#">50,992,538</a>
20	<a href="#">Sint Maarten</a>	<a href="#">42,974</a>



# Total de fallecidos por millón de habitantes por COVID-19 en el mundo 11-09-2020

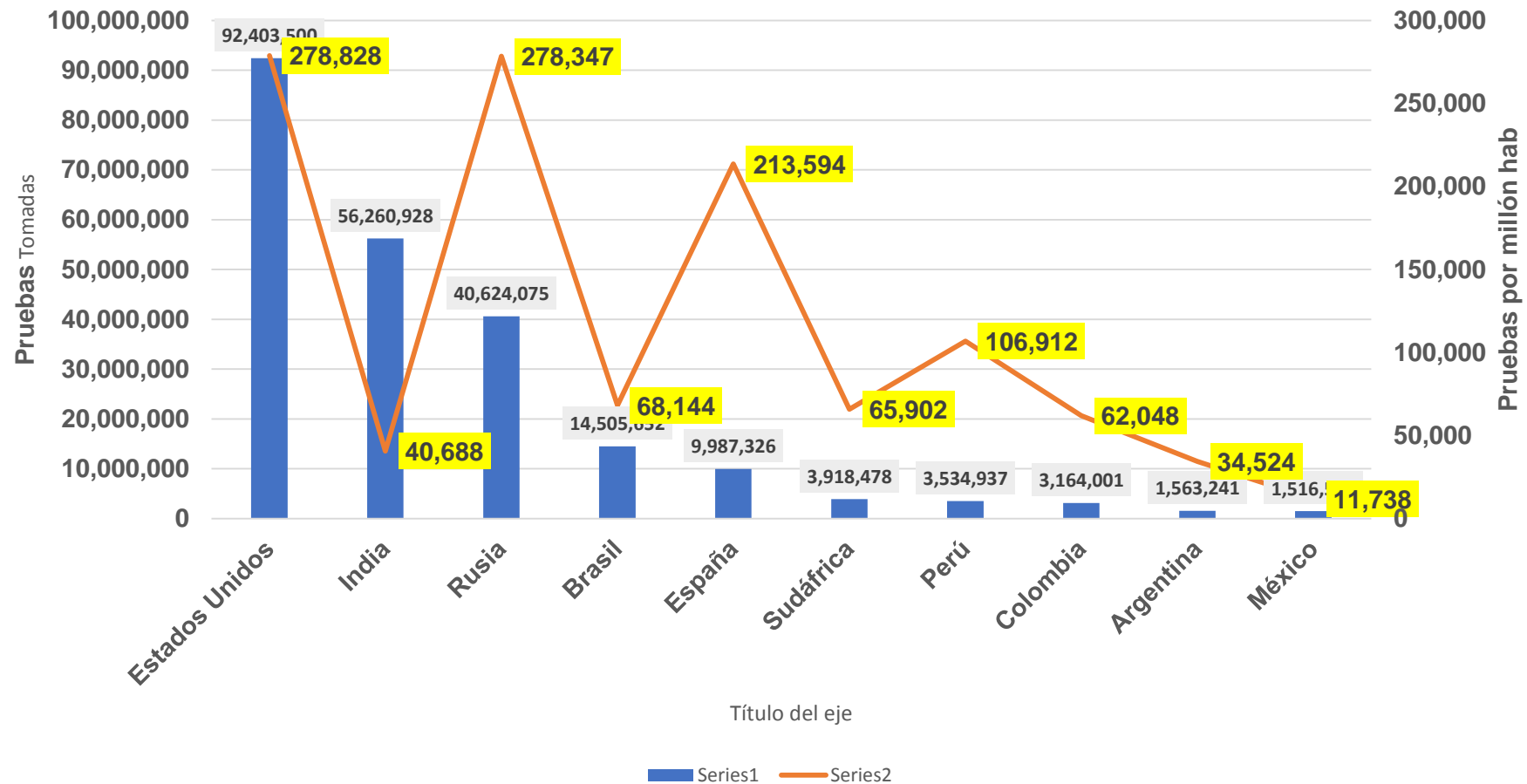


N°	Países/Otros	Población
1	<a href="#">San Marino</a>	<a href="#">33,946</a>
2	<a href="#">Perú</a>	<a href="#">33,064,018</a>
3	<a href="#">Bélgica</a>	<a href="#">11,599,964</a>
4	<a href="#">Andorra</a>	<a href="#">77,290</a>
5	<a href="#">España</a>	<a href="#">46,758,522</a>
6	<a href="#">Bolivia</a>	<a href="#">11,704,994</a>
7	<a href="#">Chile</a>	<a href="#">19,149,531</a>
8	<a href="#">Brasil</a>	<a href="#">212,867,328</a>
9	<a href="#">Ecuador</a>	<a href="#">17,696,656</a>
10	<a href="#">Reino Unido</a>	<a href="#">67,958,978</a>
11	<a href="#">Estados Unidos</a>	<a href="#">331,399,277</a>
12	<a href="#">Italia</a>	<a href="#">60,443,373</a>
13	<a href="#">Suecia</a>	<a href="#">10,112,123</a>
14	<a href="#">México</a>	<a href="#">129,206,715</a>
15	<a href="#">Panamá</a>	<a href="#">4,328,339</a>
16	<a href="#">Francia</a>	<a href="#">65,303,258</a>
17	<a href="#">Colombia</a>	<a href="#">50,992,538</a>
18	<a href="#">Sint Maarten</a>	<a href="#">42,974</a>
19	<a href="#">Países Bajos</a>	<a href="#">17,142,680</a>
20	<a href="#">Irlanda</a>	<a href="#">4,948,924</a>



# Pruebas tomadas y pruebas por millón de hab. en 10 países con mas casos confirmados de COVID-19 en el Mundo

## 11-09-2020





# Fisiopatología, transmisión, clínica y tratamiento. (07 SEP 20)

## COVID-19: Lo que aprendimos y lo que todavía no sabemos

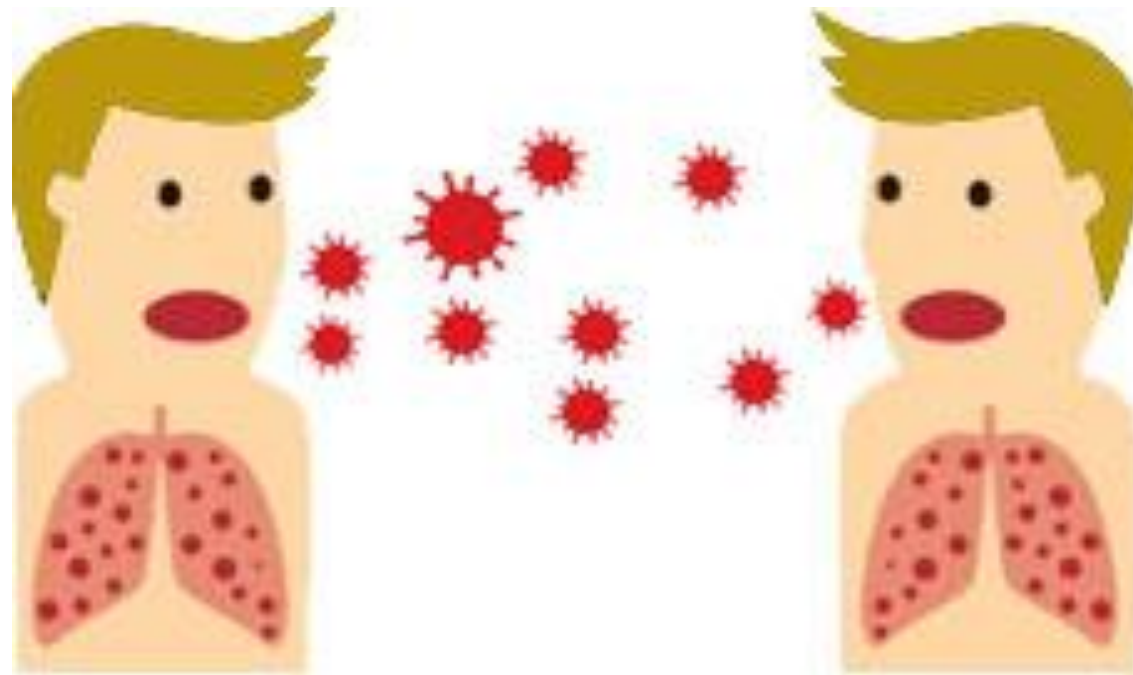
<https://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoid=96703>

Autor/a: W. Wiersinga, A. Rhodes y A. Cheng Fuente: JAMA.  
2020;324(8):782-793 Pathophysiology, Transmission, Diagnosis, and  
Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)-



## ***Transmisión, síntomas y complicaciones de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)***

**Se estima que entre el 48% y el 62% de la transmisión puede ocurrir a través de portadores presintomáticos.**





# ***Transmisión, síntomas y complicaciones de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)***



El COVID-19 materno se ha asociado con un riesgo bajo de transmisión vertical. En la mayoría de las series reportadas, la infección de las madres por SARS-CoV-2 ocurrió en el tercer trimestre del embarazo, sin muertes maternas y con un curso clínico favorable en los recién nacidos.



# ***Transmisión, síntomas y complicaciones de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)***

- fiebre (70% -90%),
- tos seca (60% -86%),
- dificultad para respirar (53% -80%),
- fatiga (38%),
- mialgias (15% -44%),
- náuseas / vómitos o diarrea (15% -39%),
- dolor de cabeza,
- debilidad (25%) y
- rinorrea (7%)
- La anosmia o ageusia puede ser el único síntoma de presentación en aproximadamente el 3% de las personas con COVID-19.





# ***Transmisión, síntomas y complicaciones de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)***

- Los hallazgos de laboratorio habituales en pacientes hospitalizados incluyen linfopenia (83%), marcadores inflamatorios elevados (eritrosedimentación, proteína C reactiva, ferritina, TNF $\alpha$ , IL-1, IL-6) y parámetros de coagulación anormales (tiempo de protrombina prolongado, trombocitopenia, dímero D elevado [46% de los pacientes], fibrinógeno bajo).
- Los hallazgos radiográficos comunes de las personas con COVID-19 incluyen infiltrados bilaterales con predominio del lóbulo inferior en la radiografía de tórax y opacidades bilaterales, periféricas en vidrio esmerilado del lóbulo inferior y / o consolidación en la tomografía computarizada de tórax.



# ***Transmisión, síntomas y complicaciones de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)***

- neumonía (75%);
- síndrome de dificultad respiratoria aguda (15%);
- lesión hepática aguda, caracterizada por elevaciones de ASAT, ALAT y bilirrubina (19%);
- lesión cardíaca, incluida la elevación de troponina (7% -17%),
- insuficiencia cardíaca aguda, arritmias y miocarditis; coagulopatía protrombótica que produce episodios tromboembólicos arteriales y venosos (10% -25%);
- lesión renal aguda (9%);
- manifestaciones neurológicas, que incluyen deterioro de la conciencia (8%)
- enfermedad cerebrovascular aguda (3%);
- y shock (6%).



# **Casos de COVID-19 por países andinos**

**13 de septiembre de 2020**



# **Estado Plurinacional de Bolivia**



# COVID-19

## REPORTE EPIDEMIOLÓGICO NACIONAL N° 182



**13** de septiembre de 2020 (21:00)

### DATOS POR DEPARTAMENTO

**CASOS HOY**  
**809**

Tarija	284
La Paz	214
Cochabamba	77
Chuquisaca	77
Santa Cruz	68
Potosí	39
Oruro	33
Beni	17
Pando	0



**DECESOS HOY**  
**47**

Santa Cruz	22
La Paz	11
Cochabamba	6
Tarija	5
Chuquisaca	3
Potosí	-
Pando	-
Beni	-
Oruro	-

<b>CONFIRMADOS</b> + 126.791	<b>SOSPECHOSOS</b> 2.460	<b>DESCARTADOS</b> X 144.732
<b>ACTIVOS</b> 35.161	<b>RECUPERADOS</b> 84.286	<b>DECESOS</b> 7.344



**Chile**

## Personas contagiadas, activas

Casos activos

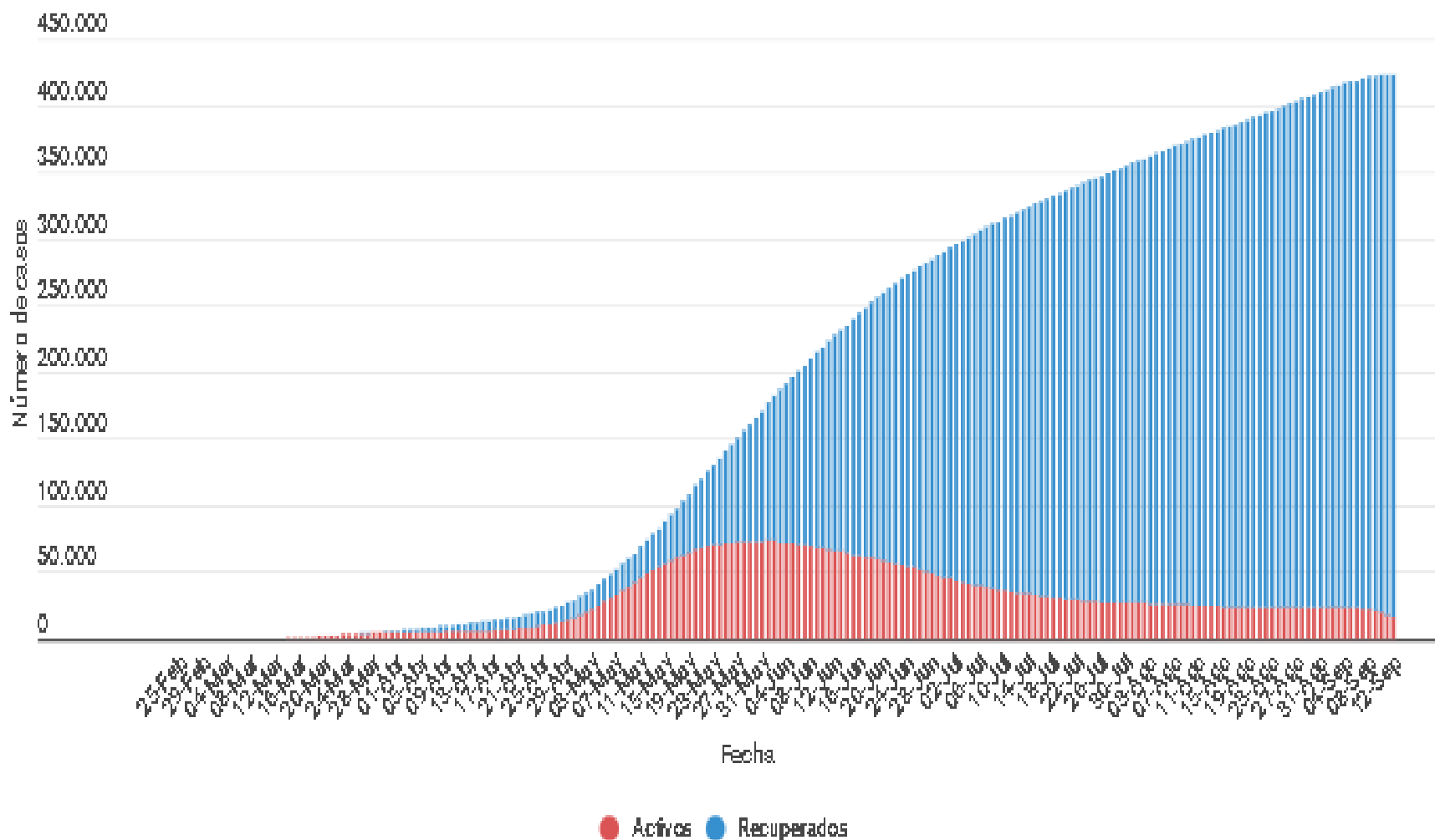
**16.473**

Casos recuperados

**406.326**

Total de casos

**434.748**



Fuente: Reporte Diario Coronavirus Ministerio de Salud.

Región	Casos totales acumulados	Casos nuevos totales	Casos nuevos con síntomas	Casos nuevos sin síntomas*	Casos nuevos sin notificar	Casos activos confirmados	Fallecidos totales	Casos confirmados recuperados
Arica y Parinacota	7281	54	29	22	3	463	131	6686
Tarapacá	11193	61	26	29	6	383	214	10603
Antofagasta	19051	55	35	18	2	630	473	17942
Atacama	6253	46	27	19	0	388	53	5813
Coquimbo	11095	89	53	35	1	724	177	10197
Valparaíso	25182	200	137	36	27	1426	783	22966
Metropolitana	280152	480	334	130	16	4505	8863	266741
O'Higgins	14723	125	88	36	1	958	366	13417
Maule	13478	183	117	64	2	1392	287	11808
Ñuble	5551	103	72	30	1	624	94	4837
Bío-Bío	20349	244	187	50	7	2146	262	17946
Araucanía	5916	86	65	17	4	516	99	5307
Los Ríos	1391	47	27	20	0	245	15	1132
Los Lagos	7519	65	39	24	2	650	78	6791
Aysén	154	10	6	4	0	28	1	126
Magallanes	5405	234	171	58	5	1395	52	3959
Se desconoce región de origen	55	0	0	0	0	0	1	55
<b>Total</b>	<b>434748</b>	<b>2082</b>	<b>1413</b>	<b>592</b>	<b>77</b>	<b>16473</b>	<b>11949</b>	<b>406326</b>





**Colombia**



# SITUACIÓN EN COLOMBIA

716.319

Casos Confirmados en Colombia

22.924

Muertes en Colombia

599.385

Recuperados en Colombia

## Contexto más afectado

- ❖ Bogotá 240,287 casos
- ❖ Antioquia (Medellín) 95,642 casos
- ❖ Atlántico (Barranquilla) 65,787 casos
- ❖ Valle del Cauca (Cali) 53,426 casos
- ❖ Cundinamarca (sin Bogotá) 28,519 casos
- ❖ Bolívar (Cartagena) 27,158 casos
- ❖ Córdoba (Montería) 22,102 casos
- ❖ Nariño (Pasto) 16,069 casos



La salud es de todos

Minsalud

# Situación de COVID-19 en Colombia

SISPRO  
Sistema Integrado de Información de la Protección Social

**708.964**

**Confirmados**

**592.820**

83,6 %

**Recuperados**

**91.914**

13,0 %

**Activos**

**22.734**

3,2 %

**Muertes**

**78.544**

**En casa**

## Capacidad Instalada (Camas)

Ocupadas

**2.321**

Disponibles

4.353

**Cuidado Intensivo (UCI)**

**377**

1.563

**Cuidado Intermedio**

**2.493**

18.348

**De Hospitalización**

**Situación mundial**

**28.791.708**

**Confirmados**

**920.847**

**Muertes**

**188**

**Países**

Fuente: Casos confirmados de COVID-19 INS-SIVIGILA



**Ecuador**



# SITUACIÓN NACIONAL POR COVID-19

## INFOGRAFÍA N°199

Inicio 29/02/2020 - Corbe 13/09/2020 08:00



**118.594**  
Casos confirmados con pruebas PCR

**97.063**  
\*Pacientes recuperados

\*81,88% pacientes recuperados respecto a confirmados PCR  
**Los pacientes recuperados** son aquellos que han sido ingresado al sistema de vigilancia con al menos una prueba RT-PCR positiva, han pasado al menos 28 días desde la fecha de inicio de síntomas y están vivos. Este indicador se muestra acumulado semanalmente cada domingo.

**Se han tomado 354.149 muestras para RT-PCR**

Este indicador de actualización diaria, reporta el número acumulado de las muestras tomadas para la realización de la prueba RT-PCR en los laboratorios autorizados en Ecuador. Cabe indicar que puede existir más de una muestra por persona durante el proceso diagnóstico.

Provincia	Confirmados por RT-PCR	Fallecidos confirmados por RT-PCR	Fallecidos probables
Azuay	7.130	137	7
Bolívar	1.080	30	8
Cañar	1.420	62	5
Cincha	2.259	70	1
Cotacachi	2.176	281	84
Cotacocha	3.280	200	48
Cuenca	5.055	587	131
Esmeraldas	3.609	201	35
Galapagos	182	1	1
Guayas	19.899	1.037	1.508
Imbabura	3.305	180	5
Laguna	4.944	185	80
Los Rios	1.455	110	188
Morona Santiago	9.303	908	855
Napo	2.578	19	0
Orellana	1.286	84	5
Pastaza	1.946	46	88
Pichincha	2.090	99	8
Pichincha	29.183	1.248	208
Santa Elena	2.438	109	273
Sao Domingo de Tulcan	4.724	131	89
Sucumbios	2.421	88	2
Tungurahua	4.862	234	268
Zamora Chinchipe	1.451	44	0

**Total muertes: 10,903**

\***Fallecidos por Covid-19** corresponde a los fallecidos confirmados con una prueba RT-PCR positiva, fallecidos probables que con las pruebas, con síntomas, otras pruebas de laboratorio o imagen relacionadas a Covid-19, sin una prueba RT-PCR.

**175.734**  
Total casos descartados

**16.976**  
Casos con alta hospitalaria

**767**  
Hospitalizados estables

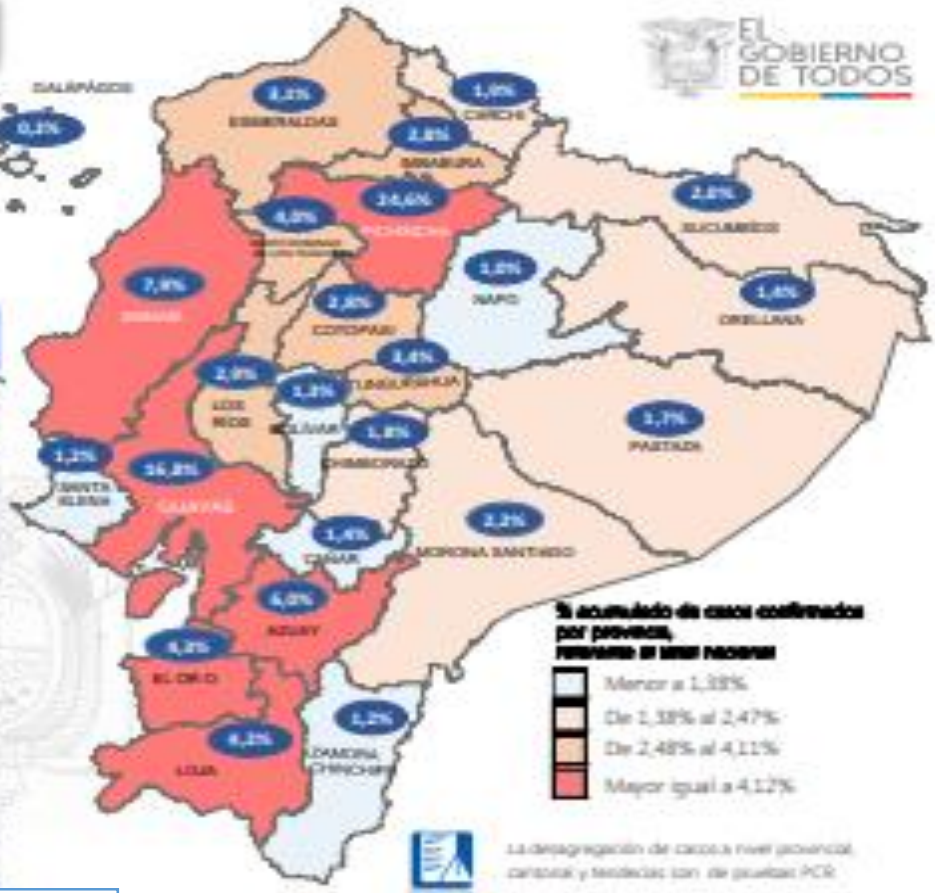
**378**  
Hospitalizados pronóstico reservado

**Total casos acumulados 118,594**

con Covid-19 confirmados por una prueba RT-PCR y los fallecidos probables.

Unidad STI referenciada a Covid-19	Fallecidos	Muertes de probables por Covid-19	Ingresados hospitalarios	Ingresados en clínica
823.931	109.157	18.365	294.460	66.432

- Unidades de STI referenciadas a Covid-19: número de unidades (acumuladas) atendidas por la plataforma STI referenciadas a Covid-19.  
 - Total de muertes confirmadas y probables de Covid-19: número de unidades (acumuladas) atendidas por la plataforma STI referenciadas a Covid-19.  
 - Ingresados en establecimientos de salud del MSP: otros agremiados, a través del STI en millones de personas del primer nivel de atención.  
 - Ingresados en establecimientos de salud del MSP: otros agremiados, a través del STI en millones de personas del primer nivel de atención.  
 - Seguimiento telefónico: fallecidos a pacientes con diagnóstico confirmado, seguimiento telefónico en primer nivel por un profesional del MSP.  
 - Ingresados en establecimientos de salud del MSP: otros agremiados, a través del STI en millones de personas del primer nivel de atención por un profesional del MSP.





**Perú**



## Sala Situacional COVID-19 Perú

del 11/09/2020



3,509,997

MUESTRAS



722,832

TOTAL CASOS (+)

Actualizado

12/09/2020

**Resumen**



Descargar  
el excel



Detalle de  
Contrataciones COVID 19



Ver Ejecución  
Presupuestal COVID 19



Ver Distribución EPP  
Cenares MINSA



171,834

PCR(+)



550,998

PRUEBA RÁPIDA(+)



30,526

FALLECIDOS



4.22 %

LETALIDAD



DATOS ABIERTOS  
COVID19

[https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)



País	PCR (+)	PRUEBA RÁPIDA (+)	TOTAL CASOS (+)	FALLECIDOS	LETA LIDA D (%)
<b>PERÚ</b>	<b>171.834</b>	<b>550.998</b>	<b>722.832</b>	<b>30.526</b>	<b>4,22 %</b>
LA LIBERTAD	3.463	21.456	24.919	2.121	8,51 %
LA MBAYEQUE	2.493	21.176	23.669	1.629	6,88 %
ICA	3.236	20.657	23.893	1.510	6,32 %
ANCAASH	3.730	16.458	20.188	1.222	6,05 %
PIURA	1.040	31.051	32.091	1.875	5,84 %
CALLAO	7.349	22.408	29.757	1.641	5,51 %
LORETO	3.175	13.876	17.051	935	5,48 %
LIMA REGIÓN	5.653	20.185	25.838	1.282	4,96 %
TUMBES	685	5.552	6.237	290	4,65 %
SAN MARTIN	2.522	12.711	15.233	675	4,43 %
JUNIN	2.215	14.869	17.084	704	4,12 %
LIMA METROPOLITANA	112.557	198.275	310.832	12.396	3,99 %
AREQUIPA	4.600	32.778	37.378	1.236	3,31 %
AYACUCHO	2.282	7.447	9.729	282	2,90 %
HUANUCO	1.331	12.606	13.937	357	2,56 %
PUNO	692	9.836	10.528	267	2,54 %
CAJAMARCA	2.754	14.613	17.367	417	2,40 %
MOQUEGUA	430	10.194	10.624	243	2,29 %
PASCO	279	4.120	4.399	94	2,14 %
UCAYALI	1.011	13.890	14.901	305	2,05 %
CUSCO	5.680	12.488	18.168	367	2,02 %
APURIMAC	477	3.401	3.878	76	1,96 %
MADRE DE DIOS	900	6.035	6.935	132	1,90 %
TACNA	1.491	8.881	10.372	175	1,69 %
HUANCAVELICA	765	4.792	5.557	93	1,67 %

[https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)





País	Muestras	Confirmado (+)	% de Positividad
<b>PERÚ</b>	<b>3.509.997</b>	<b>722.832</b>	<b>20,59 %</b>
LÓRETO	53.289	17.051	32,01 %
UCAYALI	47.693	14.901	31,24 %
CALLAO	113.956	29.757	26,11 %
PIURA	123.315	32.091	26,02 %
LIMA REGIÓN	99.523	25.838	25,96 %
LAMBAYEQUE	97.663	23.669	24,16 %
SAN MARTÍN	67.929	15.233	22,42 %
TUMBES	27.979	6.237	22,29 %
MADRE DE DIOS	32.276	6.935	21,49 %
ICA	114.827	23.693	20,61 %
AMAZONAS	60.052	12.267	20,43 %
LIMA METROPOLITANA	1.521.657	310.832	20,29 %
HUANUCO	69.070	13.937	20,18 %
LA LIBERTAD	123.770	24.919	20,13 %
AYAUCUCHO	46.333	9.729	20,13 %
ANCASH	103.121	20.166	19,58 %
CAJAMARCA	92.188	17.367	18,84 %
CUSCO	96.997	18.166	18,73 %
AREQUIPA	209.374	37.376	17,85 %
JUNÍN	96.034	17.064	17,79 %
TACNA	58.743	10.372	17,66 %
MOQUEGUA	62.065	10.624	17,12 %
PUNO	63.379	10.526	16,61 %
HUANCAVELICA	37.494	5.557	14,82 %
PASCO	34.206	4.399	12,86 %
APURÍMAC	44.860	3.878	8,64 %

[https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)



# **República Bolivariana de Venezuela**



Casos Positivos

**60.540**

Casos Recuperados

**48.644**

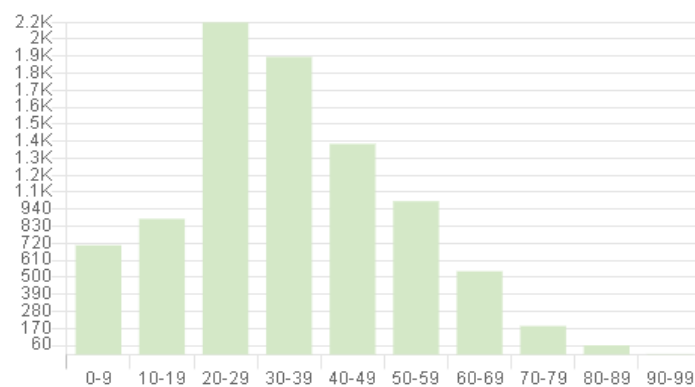
Fallecidos

**485**

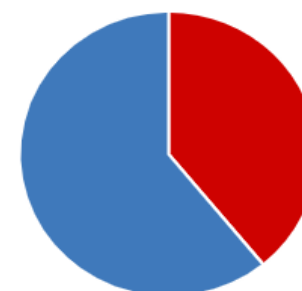
## Estados más afectados por COVID-19

DISTRITO CAPITAL	15,391	casos
MIRANDA	8,931	casos
ZULIA	5,847	casos
APURE	4,218	casos
TACHIRA	2,973	casos
BOLIVAR	2,691	casos

Distribución por edad



Distribución por sexo



**Mujeres: 25,731**  
**Hombres: 34,809**



# **Síntesis Países Andinos**

# Casos COVID-19 confirmados en los países andinos

## 13 de septiembre de 2020 – 10:00 pm

País	N° de casos	N° de muertes
<b>Bolivia</b>	<b>126,791</b>	<b>7,344</b>
<b>Chile</b>	<b>434,748</b>	<b>11,949</b>
<b>Colombia</b>	<b>716,319</b>	<b>22,924</b>
<b>Ecuador</b>	<b>118,594</b>	<b>10,903</b>
<b>Perú</b>	<b>722,832</b>	<b>30,526</b>
<b>Venezuela</b>	<b>60,540</b>	<b>485</b>
<b>Total</b>	<b>2,179,824</b>	<b>84,131</b>

Fuente: Ministerios de Salud de los países andinos.

<http://orasconhu.org/portal/node/596>



**La prevención es la medida  
más efectiva para contener  
la pandemia.**