



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



PUBLICAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UNB

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Boletín Epidemiológico

Análisis Epidemiológica de COVID-19 - Perú, 26 de mayo del 2020

Introducción

El 11 de marzo del 2020, fue declarada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) la Pandemia por el COVID-19. Desde entonces, existen 5.618.829 millones de casos confirmados y 351.146 mil muertes en todo el mundo.

En el Perú, el primer caso de la enfermedad fue reportado el 5 de marzo, y se trataba de un peruano con antecedente de viajes a España, Francia y República Checa. Ocurrió la primera muerte en el Perú por COVID-19 el 17 de marzo del 2020. Actualmente (26/05) se han reportado 129.751 mil casos confirmados, de los cuales 8.207 se encuentran hospitalizados, y de este grupo, 923 se encuentran en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) con ventilación mecánica. Además, se produjeron 3.788 defunciones y 52.906 recuperaciones. Ante esta problemática, el Presidente del Perú, Martín Vizcarra, decretó Estado de Emergencia Nacional y aislamiento social obligatorio; así como inmovilización social de las 20:00 a las 5:00, hasta el 30 de junio del 2020.

Definiciones de caso

Caso sospechoso:

- "Persona con Infección Respiratoria Aguda, que presente dos o más de los siguientes síntomas: tos, dolor de garganta, dificultad para respirar, congestión nasal, fiebre, y contacto con un caso confirmado de infección por COVID-19, dentro de los 14 días previos al inicio de los síntomas; o residencia o historial de viaje, dentro de los 14 días previos al inicio de síntomas, a ciudades del Perú con transmisión comunitaria de COVID-19; o historial de viaje fuera del país, dentro de los 14 días previos al inicio de síntomas.

- Persona con Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG): fiebre superior a 38°C, tos, dificultad respiratoria y que requiere hospitalización."

Caso confirmado:

- "Caso sospechoso con una prueba de laboratorio positiva para COVID 19, sea una prueba de reacción en cadena de la polimerasa transcriptasa reversa en muestras respiratorias o una prueba rápida de detección de IgM/IgG.
- Contacto asintomático con una prueba de laboratorio positiva para COVID 19."

Contacto directo:

- "Persona que comparte o compartió el mismo ambiente de un caso confirmado de infección por COVID-19 en una distancia menor a 1.5 metros (incluyendo el lugar de trabajo, aula, hogar, asilos, centros penitenciarios y otros).
- Personal de salud que no ha usado equipo de protección personal (EPP) o no ha aplicado el protocolo para colocarse, quitarse y/o desechar el EPP durante la evaluación de un caso confirmado por COVID-19."

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Perú

Fecha: 26/05/2020

Figura 1.- Distribución espacial de los casos confirmados e incidencia de COVID-19 en el Perú - 2020

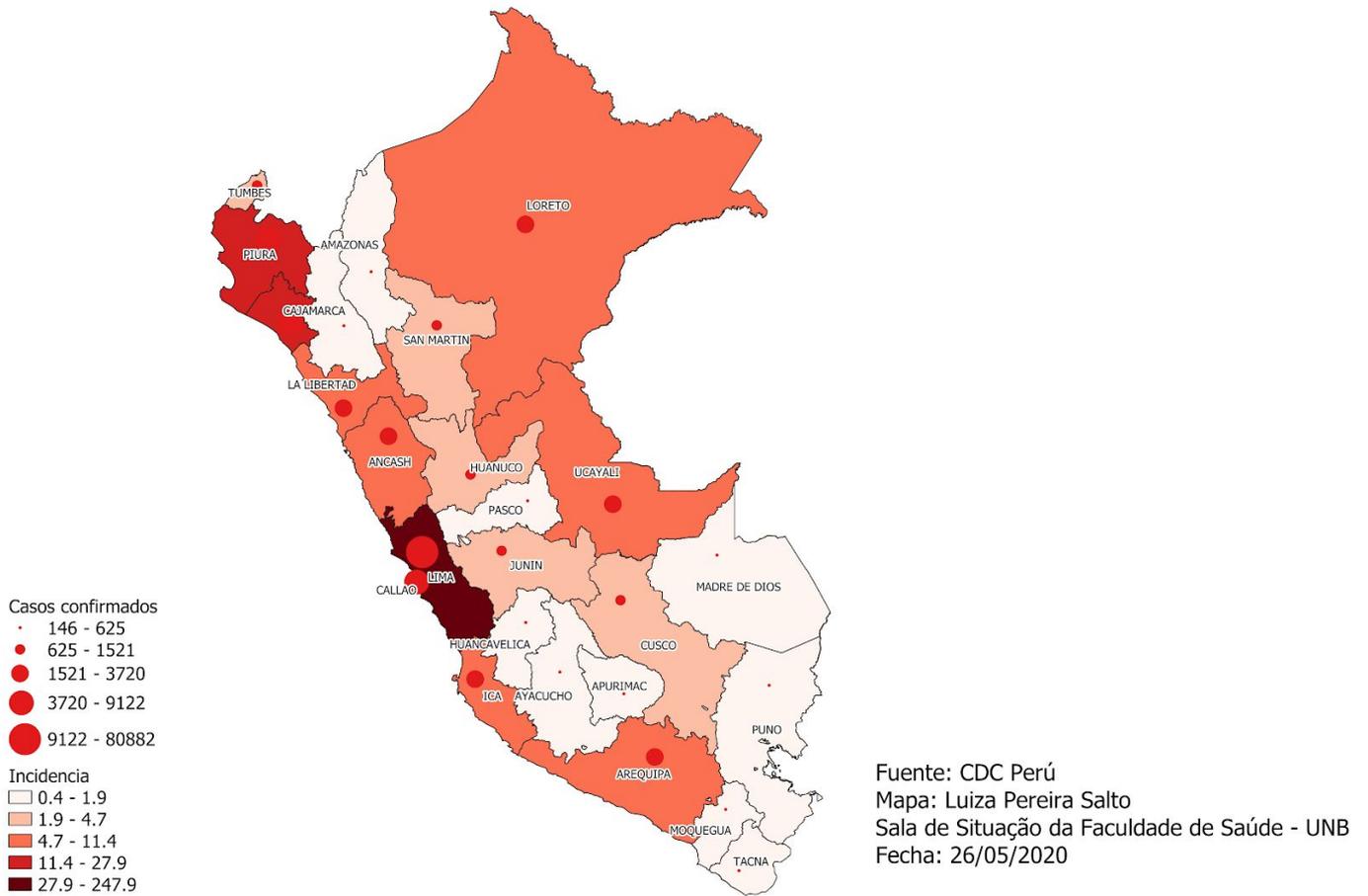


Figura 2.- Distribución espacial de las defunciones y letalidad por COVID-19 en el Perú-2020

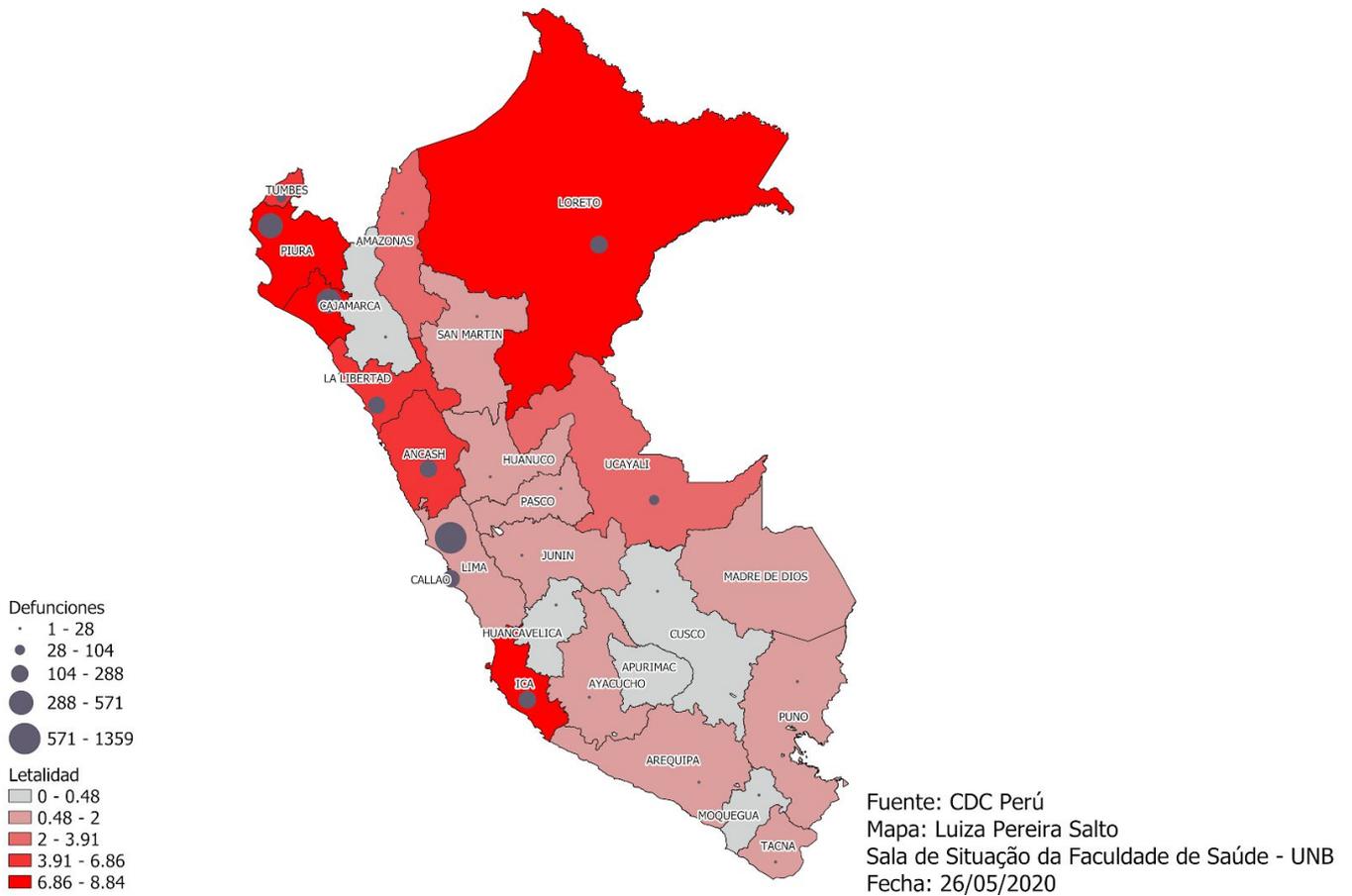
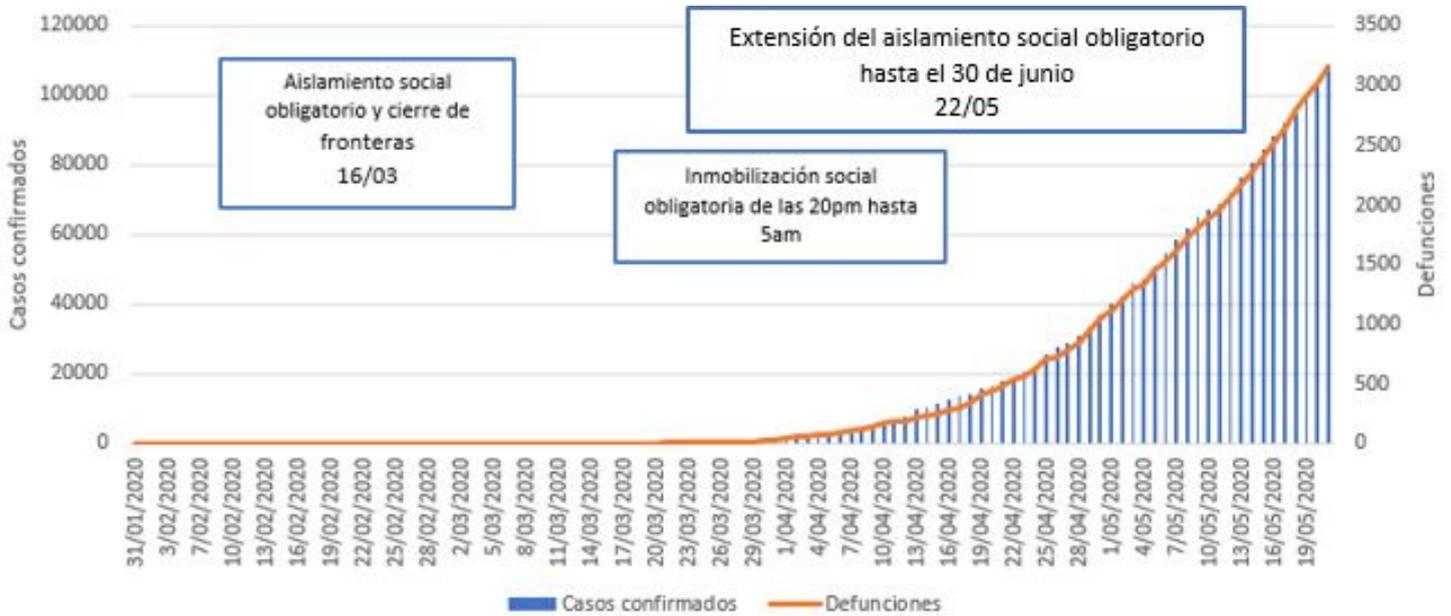
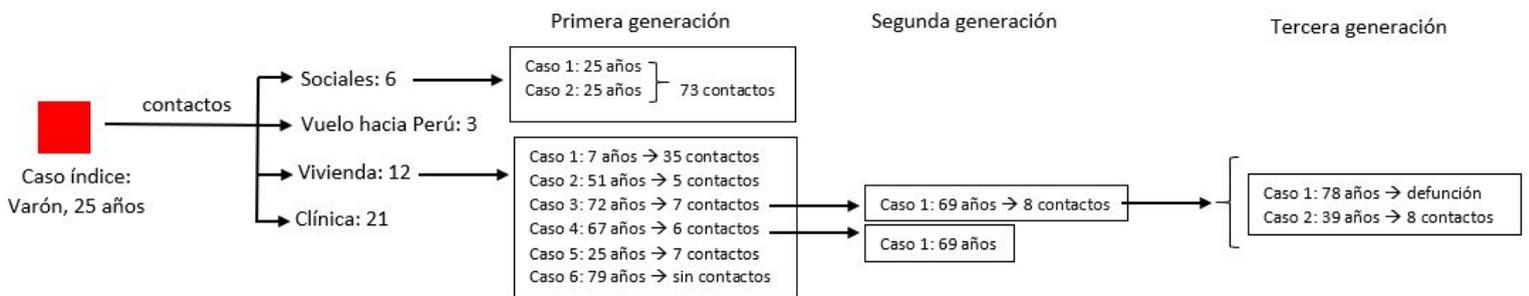


Figura 3.- Número de casos y defunciones confirmadas por COVID-19, según fecha de notificación en el Perú - 2020



Fuente: MINSA/CDC Perú Fecha: 21/05/2020

Figura 4.- Investigación del primer caso confirmado de COVID-19 en el Perú - 2020



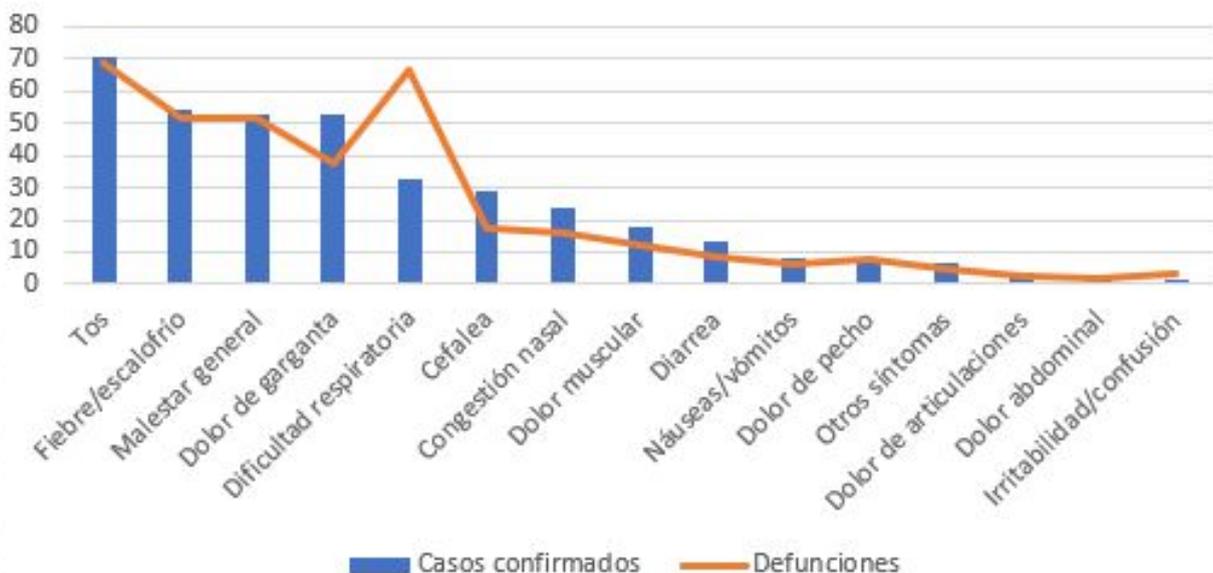
Fuente: CDC Perú Fecha: 08/05/2020

Figura 5.- Número de casos confirmados y muestras procesadas de COVID-19, por regiones del Perú - 2020

Regiones	Muestras procesadas	% de positividad
Amazonas	5.995	8,52
Ancash	3.249	12,93
Apurímac	146	2,13
Arequipa	2.694	5,90
Ayacucho	605	8,00
Cajamarca	625	4,59
Callao	9.122	22,86
Cusco	896	5,09
Huancavelica	360	4,80
Huanuco	716	7,72
Ica	2.363	11,48
Junín	1.525	7,92
La Libertad	3.309	10,68
Lambayeque	6.453	23,12
Lima	80.882	17,32
Loreto	3.72	25,87
Madre de Dios	339	3,98
Moquegua	402	2,88
Pasco	408	5,23
Piura	5.457	21,13
Puno	300	2,22
San Martín	1.003	6,60
Tacna	341	2,84
Tumbes	1.091	12,81
Ucayali	3.238	28,54

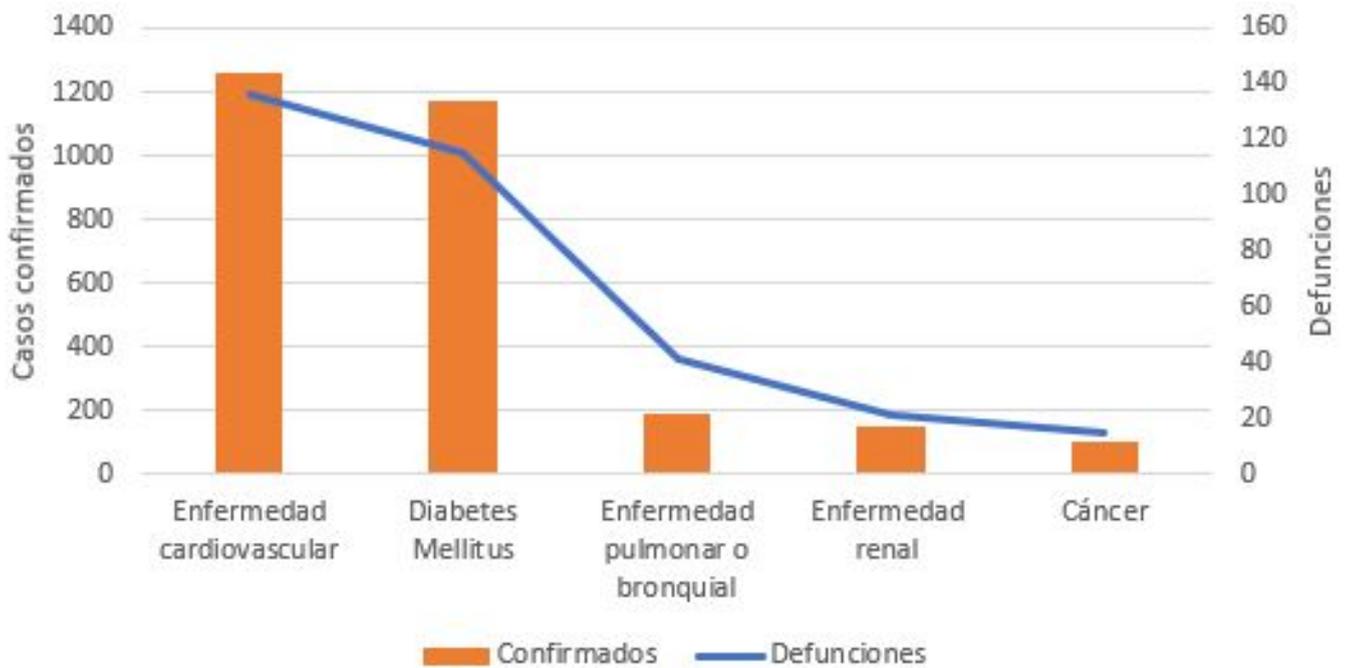
Fuente: CDC Perú Fecha: 26/05/2020

Figura 6.- Porcentaje de características clínicas de los casos confirmados y defunciones por COVID-19, Perú-2020



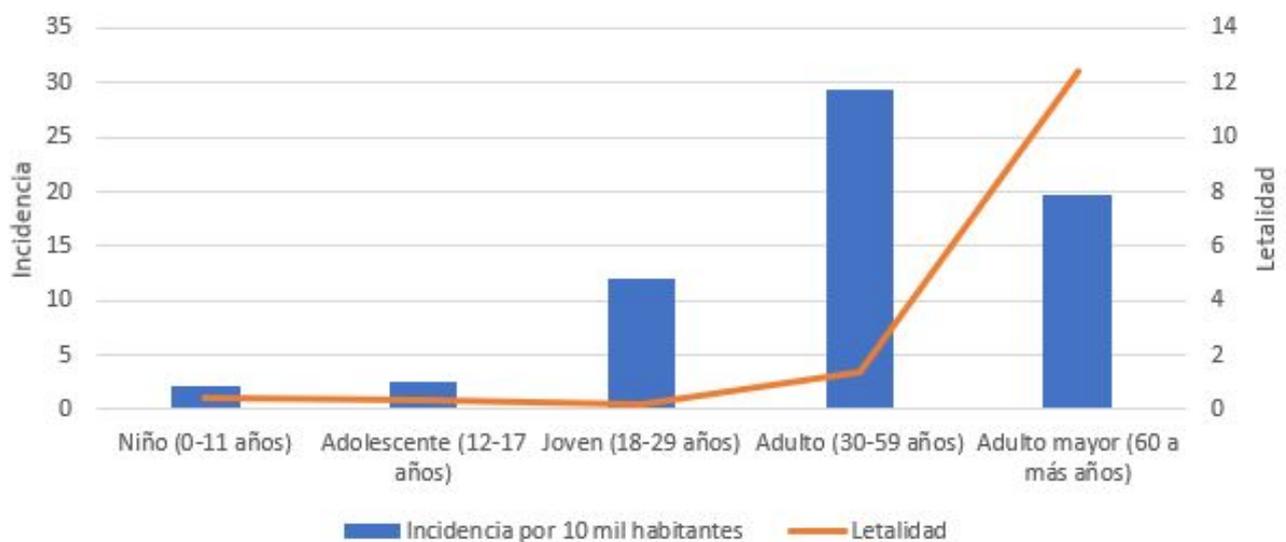
Fuente: CDC Perú Fecha: 18/05/2020

Figura 7.- Número de comorbilidades por casos confirmados y defunciones por COVID-19, Perú-2020



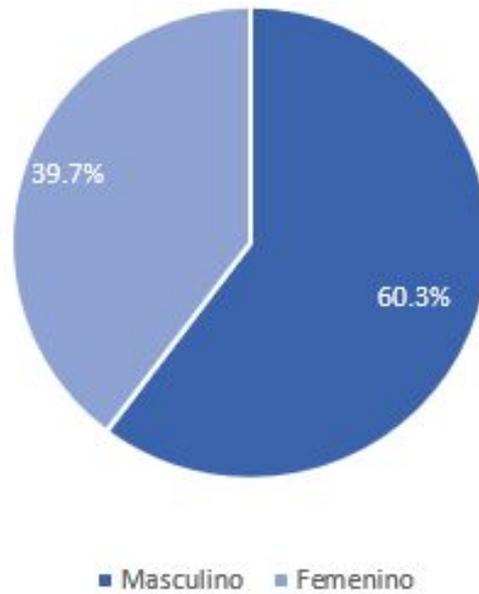
Fuente: CDC Perú Fecha: 08/05/2020

Figura 8.- Tasa de incidencia (por 100.000 hab) y letalidad por COVID-19 según etapas de vida. Perú-2020



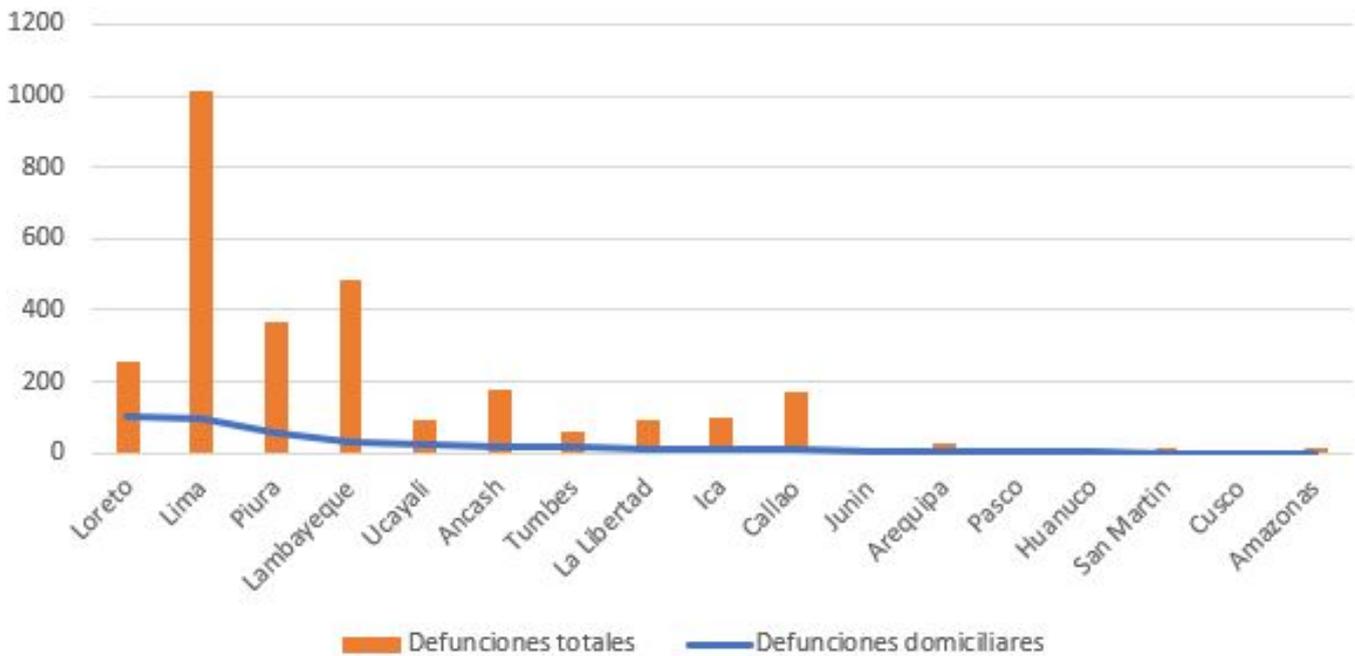
Fuente: CDC Perú Fecha: 08/05/2020

Figura 9.- Porcentaje de casos confirmados de COVID-19 por género



Fuente: CDC Perú Fecha: 18/05/2020

Figura 10.- Número de defunciones totales y defunciones domiciliarias por COVID-19, en regiones de ocurrencia de óbitos domiciliarios en el Perú



Fuente: CDC Perú Fecha: 18/05/2020

Figura 11.- Media de tiempo de evolución para la defunción y la hospitalización, en regiones de ocurrencia, Perú-2020

Regiones	Dias hasta la defunción	Dias hasta la hospitalización
Callao	13.1	7.1
Loreto	12.5	7.4
La Libertad	12.5	7.4
Lima	12.5	6.3
Perú	11.1	6.2
Ucayali	11	6
Piura	10.4	7.2
Otros	9.7	7.1
Ica	9.4	7.2
Ancash	8.6	5
Lambayeque	8.4	6.3

Fuente: CDC Perú **Fecha:** 08/05/2020

Figura 12.- Número de camas en UCI ocupadas y disponibles, Perú-2020



Fuente: CDC Perú **Fecha:** 26/05/2020

Conclusiones

En síntesis, podemos observar que las regiones con mayor incidencia de COVID-19 por 100 mil habitantes se concentran en Lima, Callao, Piura y Cajamarca; siendo Lima el departamento con mayor número de casos confirmados y Ucayali la región con mayor nivel de contagio. No obstante, la mayor letalidad se encuentra en las regiones de Loreto, Tumbes, Piura e Ica, siendo las regiones con mayor número de defunciones domiciliarias Lima y Lambayeque.

De acuerdo con las características clínicas presentadas por la población infectada por COVID-19, la fiebre y el dolor de garganta son los síntomas que más se manifiestan en los casos confirmados, y en las defunciones es la dificultad respiratoria. La tos es el principal síntoma común entre los casos confirmados y las defunciones.

La incidencia predomina en adultos entre 30 y 59 años, y en el género masculino con un porcentaje de 60,3%. Por otro lado, la letalidad prevalece en la población adulta mayor de 60 años. Además, las comorbilidades que predominan tanto en los casos confirmados como en las defunciones, son las enfermedades cardiovasculares y la diabetes mellitus.

La media de tiempo mínimo desde el inicio de síntomas hasta la hospitalización fue de 9,4 días, y el máximo de 13,1. Igualmente, la media de tiempo hasta la defunción fue de 5 a 7,4 días. Hasta el día 26 de mayo, el Perú cuenta con 1090 camas de UCI con ventiladores mecánicos, de los cuales 923 se encuentran ocupados. Sin embargo, esta es una cifra nacional, lo que no nos permite evaluar si las regiones que tienen mayor letalidad son las que tienen un menor número de camas y ventiladores mecánicos disponibles, debido a ausencia de información actual por regiones.

Referências

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú., 13 abr. 2020b.** Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/alertas/2020/AE015.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú., 05 maio. 2020b.** Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/alertas/2020/AE016.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **SITUACION ACTUAL "COVID-19" al 18 de abril 2020,** 18 abr. 2020. Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/9dacb-coronavirus180420.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Análisis Epidemiológico de la Situación Actual de COVID-19 en el Perú, basado en la información de la Vigilancia Epidemiológica y la Investigación de Campo,** maio 2020. Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/analiscoronavirus080520.pdf>>. Acesso em: 21 maio. 2020

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Covid 19 en el Perú - Ministerio de Salud.** Disponível em: <https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp>. Acesso em: 26 maio. 2020.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM-DECRETO SUPREMO-N° 051-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/prorroga-del-estado-de-emergencia-nacional-declarado-mediante-decreto-supremo-no-051-2020-pcm-1865180-2/>>. Acesso em: 22 abr. 2020.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19-DECRETO SUPREMO-N° 044-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-declara-estado-de-emergencia-nacional-po-decreto-supremo-n-044-2020-pcm-1864948-2/>>. Acesso em: 22 abr. 2020a.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que modifica el Artículo 3 del Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, que prorroga el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19-DECRETO SUPREMO-N° 053-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-modifica-el-articulo-3-del-decreto-supremo-decreto-supremo-no-053-2020-pcm-1865243-1/>>. Acesso em: 22 abr. 2020b.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que Prorroga el Estado de**

Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19 y dictan otras medidas-DECRETO SUPREMO-Nº 064-2020-PCM. Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-prorroga-el-estado-de-emergencia-nacional-decreto-supremo-no-064-2020-pcm-1865482-3/>>. Acesso em: 22 abr. 2020c.

MINSA. Minsa: Casos confirmados por Coronavirus COVID-19 ascienden a 108 769 en el Perú (Comunicado N° 107). Disponível em: <<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/162379-minsa-casos-confirmados-por-coronavirus-covid-19-ascienden-a-108-769-en-el-peru-comunicado-n-107>>. Acesso em: 21 maio. 2020.



Elaboração

Luiza Pereira Salto

Equipe Editorial

Marcela Santos, Alessandro Lopes

Revisão

Jonas Brant, Veruska Costa, Marcela Santos

Coordenação

Jonas Brant, Marcela Santos

Contato

saladesituacao.adm@gmail.com