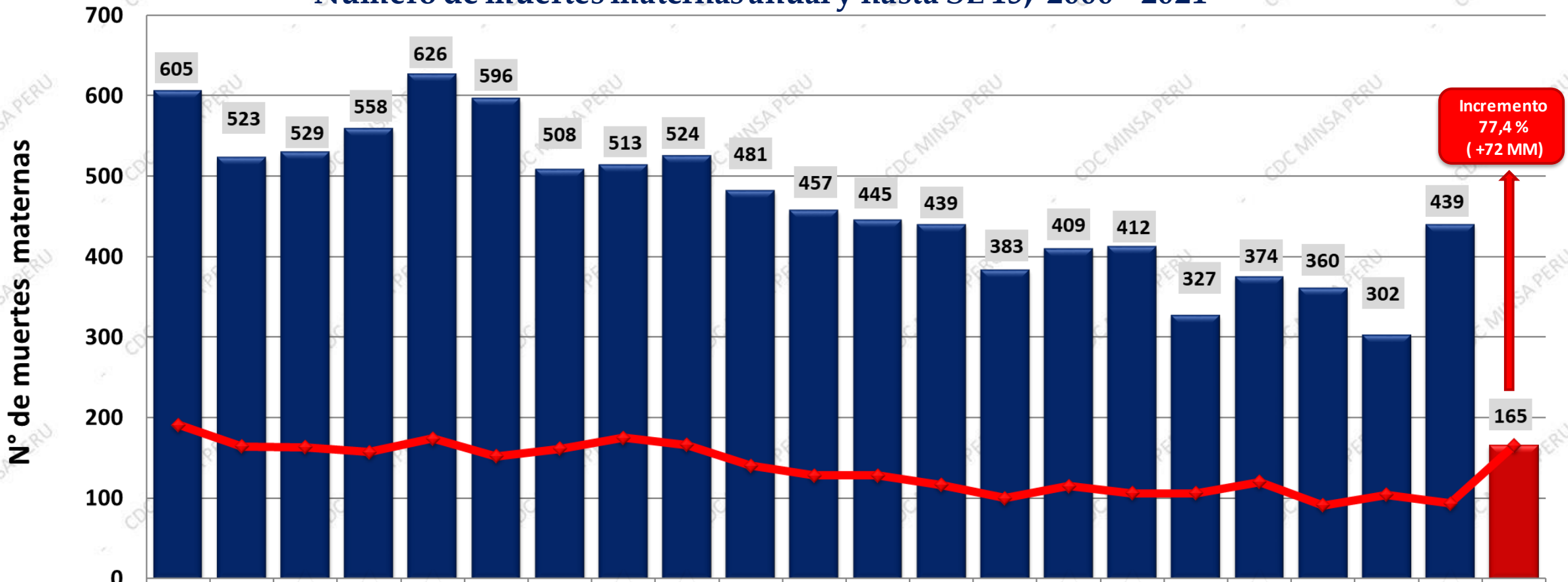
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORTALIDAD MATERNA EN EL PERÚ

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

CDC MINSA PERU

Muerte Materna

Número de muertes maternas anual y hasta SE 15, 2000 – 2021*



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total anual	605	523	529	558	626	596	508	513	524	481	457	445	439	383	409	412	327	374	360	302	439	165
Hasta SE 15	191	164	163	157	174	152	161	175	166	140	128	128	116	100	115	106	106	120	91	104	93	165
** Diferencia anual %		-13.6%	1.1%	5.5%	12.2%	-4.8%	-14.8%	1.0%	2.1%	-8.2%	-5.0%	-2.6%	-1.3%	-12.8%	6.8%	0.7%	-20.6%	14.4%	-3.7%	-16.1%	45.4%	

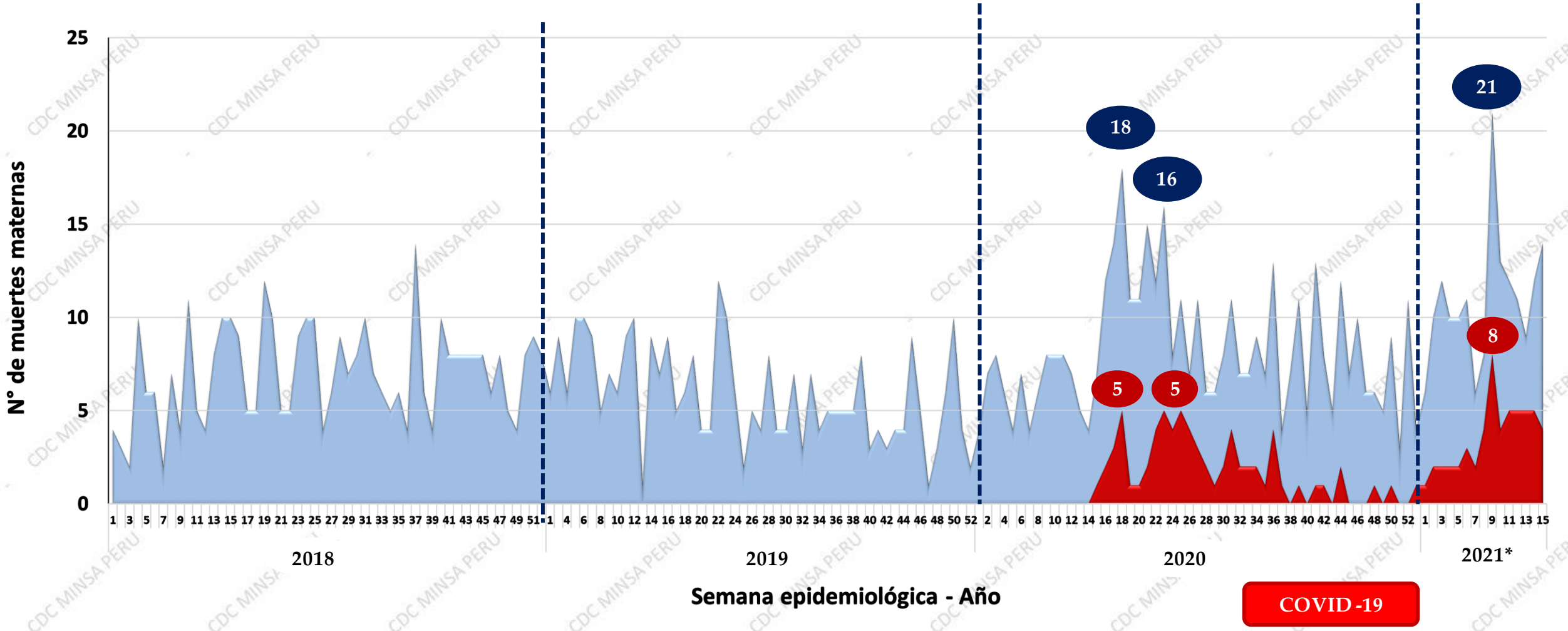
*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 17/04/2021

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de Salud Pública | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Muerte Materna

Número de muertes maternas según semana epidemiológica, 2018 – 2021*

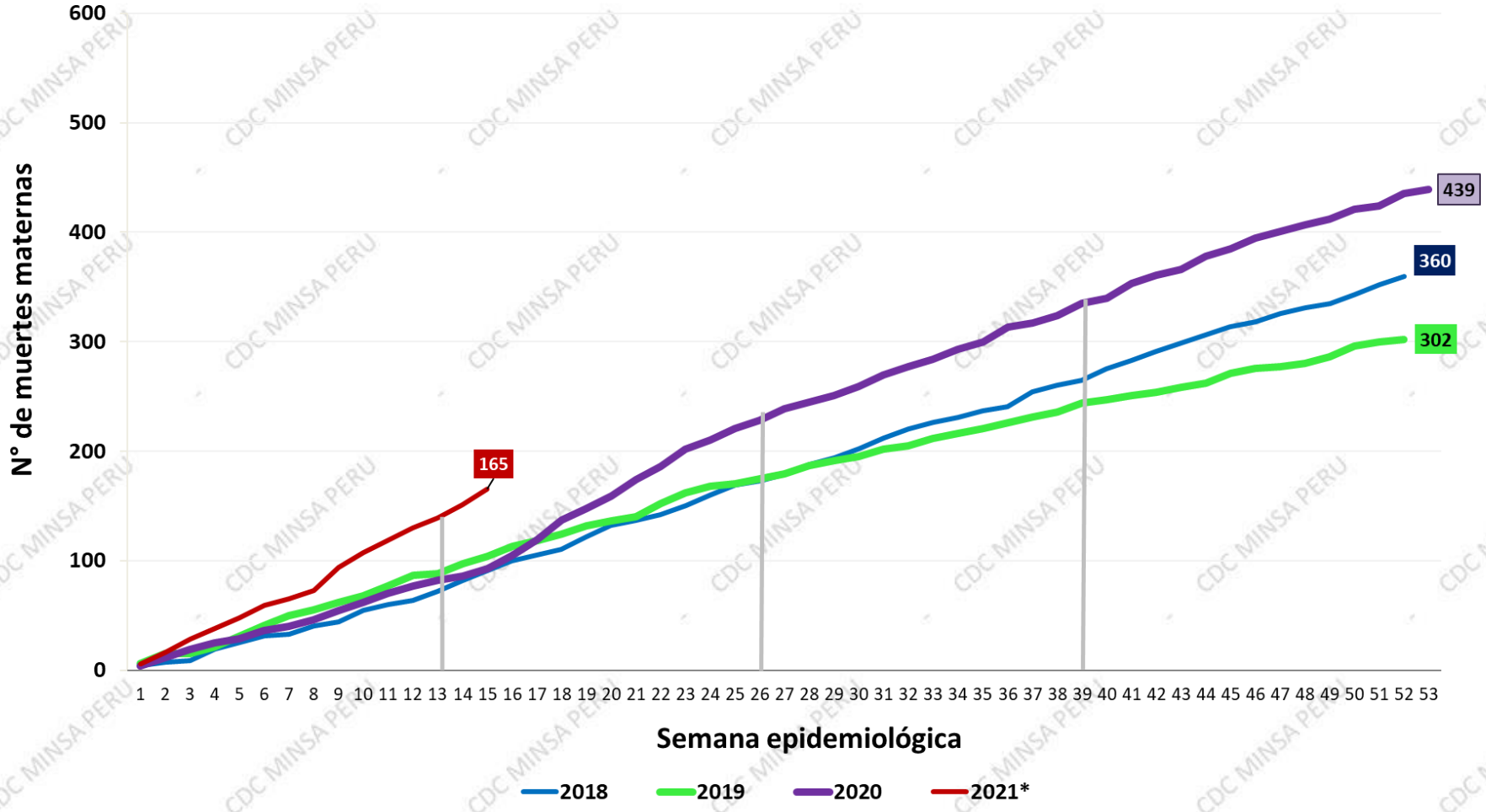


*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 17/04/2021

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte Materna

Número de muertes maternas acumuladas por semana epidemiológica, 2018 – 2021*

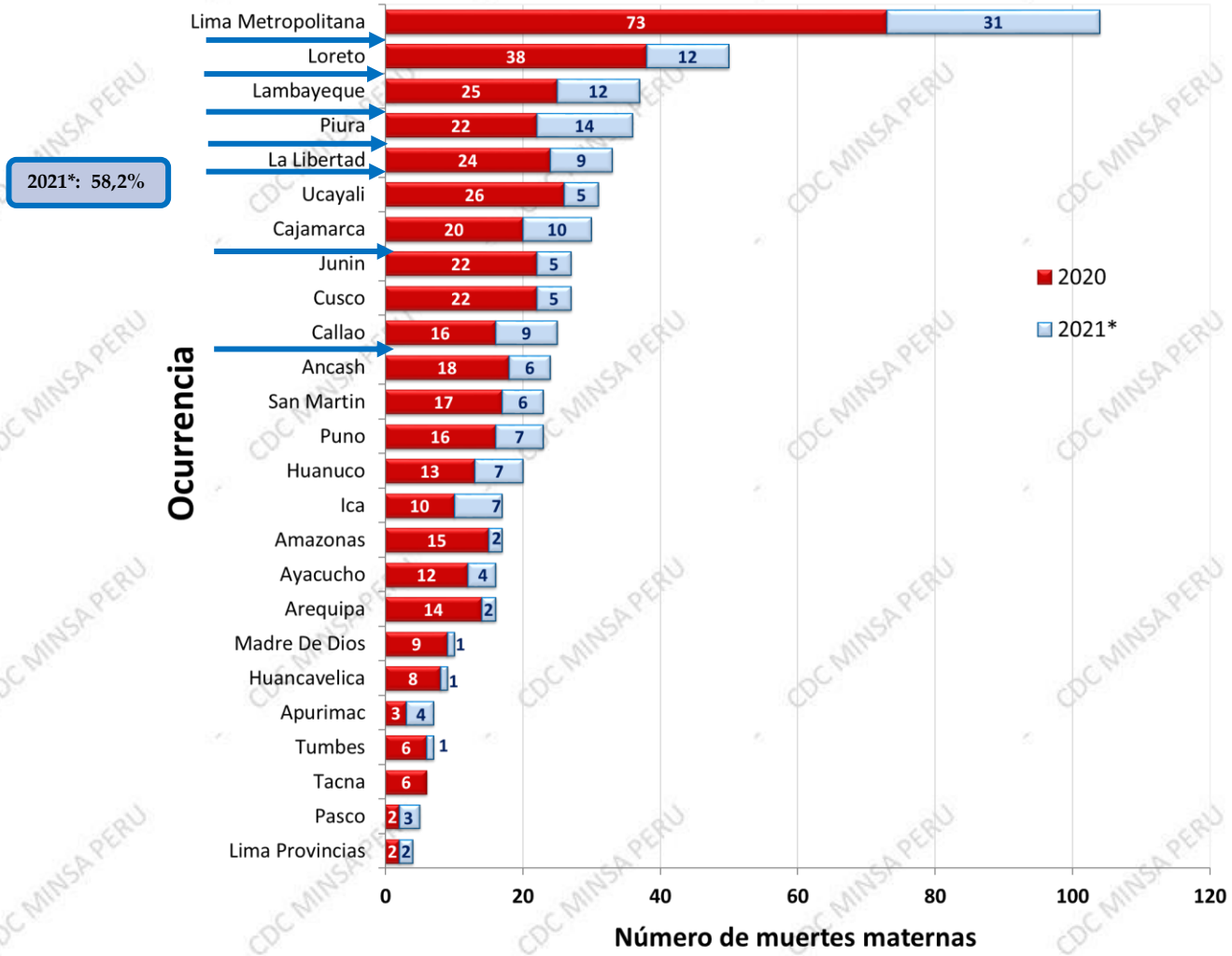


*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 17/04/2021.

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte Materna

Muerte materna según ocurrencia, Perú, 2020 – 2021* (SE 15)



Muerte materna según ocurrencia, Perú, SE 15, 2020 - 2021

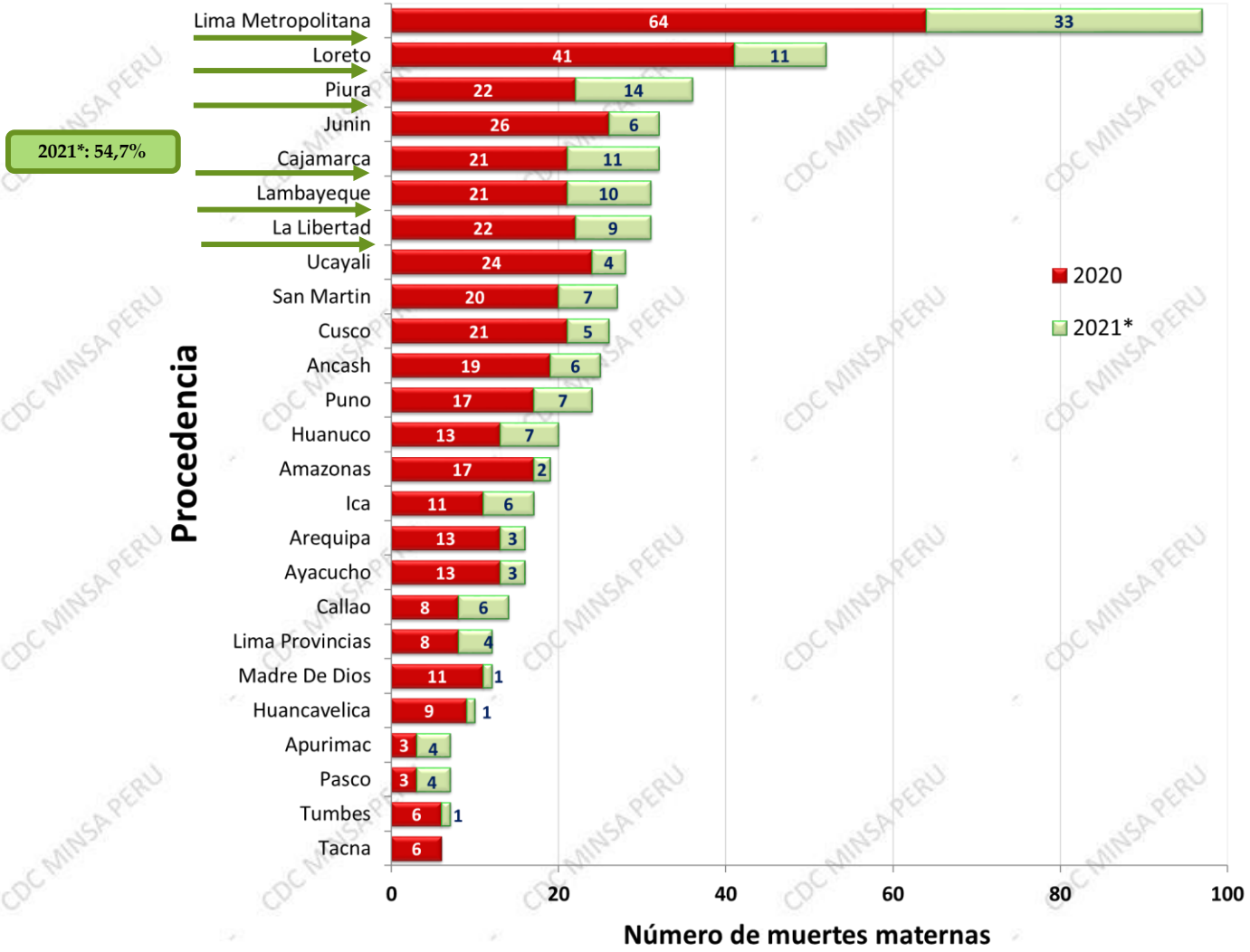
Departamento de ocurrencia		2020*	2021*	Diferencia N°
Callao		2	9	7
Lambayeque		5	12	7
Piura		7	14	7
Huanuco		1	7	6
Ica		1	7	6
Lima Metropolitana	Diris L. Este	1	7	6
Ancash		1	6	5
Cajamarca		5	10	5
Apurimac		0	4	4
Lima Metropolitana	Diris L. Sur	1	5	4
Puno		3	7	4
La Libertad		6	9	3
Pasco		0	3	3
Junin		3	5	2
Lima Provincias		0	2	2
Lima Metropolitana	Diris L. Norte	2	4	2
Loreto		10	12	2
San Martin		4	6	2
Ucayali		3	5	2
Ayacucho		3	4	1
Lima Metropolitana	Diris L. Centro	14	15	1
Cusco		5	5	0
Moquegua		0	0	0
Tumbes		1	1	0
Arequipa		3	2	-1
Huancavelica		2	1	-1
Madre De Dios		3	1	-2
Tacna		2	0	-2
Amazonas		5	2	-3
Total general		**93**	**165**	**72**

*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 17/04/2021.

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte Materna

Muerte materna según procedencia, Perú, 2020 – 2021* (SE 15)



Muerte materna según procedencia, Perú, SE 15, 2020 – 2021

Departamento de procedencia		2020*	2021*	Diferencia N°
Lima Metropolitana	Diris L. Sur	3	10	7
Piura		7	14	7
Huanuco		1	7	6
Lambayeque		4	10	6
Lima Metropolitana	Diris L. Este	1	7	6
Lima Metropolitana	Diris L. Norte	3	9	6
Ancash		1	6	5
Cajamarca		6	11	5
Apurimac		0	4	4
Callao		2	6	4
Ica		2	6	4
La Libertad		5	9	4
Pasco		0	4	4
Puno		3	7	4
Junin		4	6	2
Lima Provincias		2	4	2
San Martin		5	7	2
Ayacucho		2	3	1
Cusco		4	5	1
Lima Metropolitana	Diris L. Centro	6	7	1
Arequipa		3	3	0
Loreto		11	11	0
Moquegua		0	0	0
Tumbes		1	1	0
Ucayali		4	4	0
Huancavelica		2	1	-1
Tacna		2	0	-2
Amazonas		5	2	-3
Madre De Dios		4	1	-3
Total General		**93**	**165**	**72**

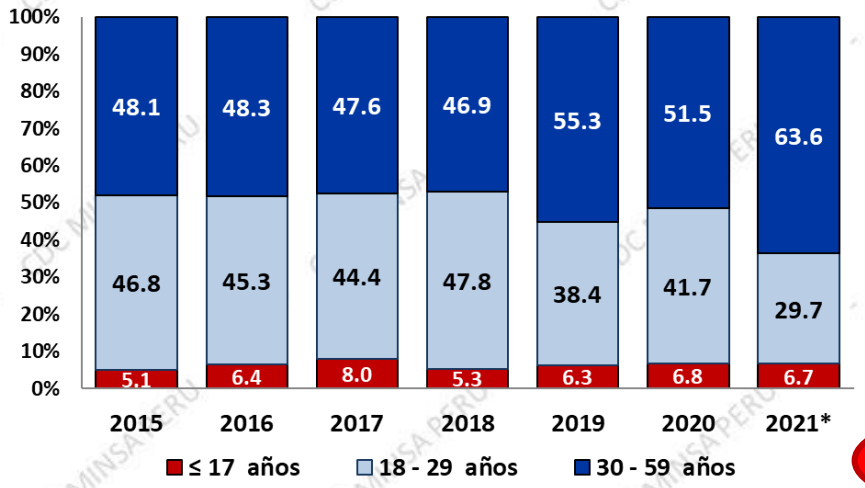
*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 17/04/2021.

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.

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

Muerte Materna

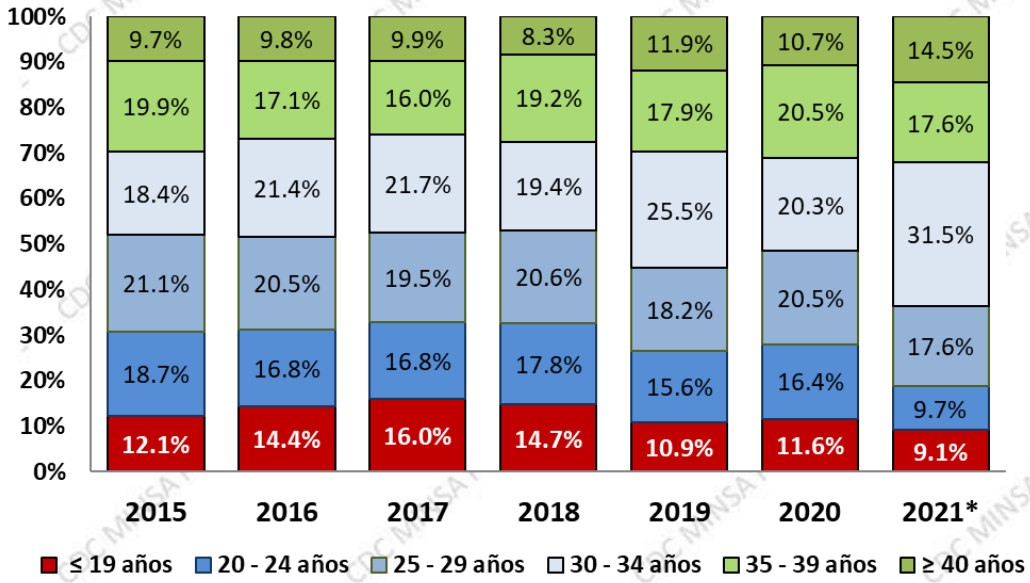
Muerte materna según etapas de vida, Perú, 2015 – 2021*



≤ 19 años

≥ 35 años

Muerte materna según grupos de edad, Perú, 2015 – 2021*



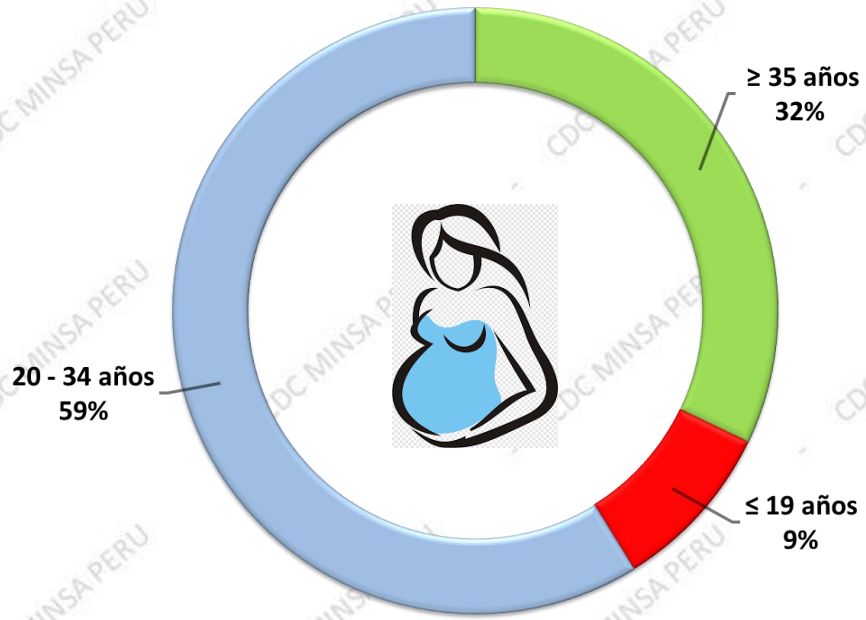
- Hasta la SE 15 - 2021, la edad promedio de las fallecidas fue de 31.3 años, con un rango de edades entre los 13 a 47 años.

*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021) /2020: Datos preliminares a la SE 53 – 2020, actualizados al 14/04/2021.

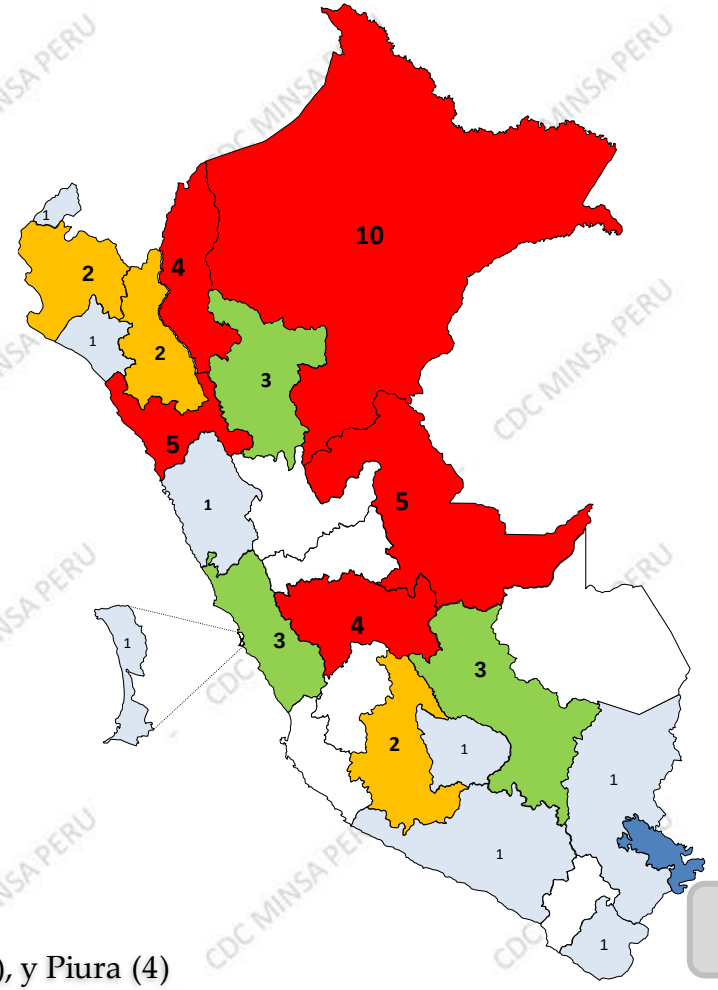
Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte Materna

Muerte materna según grupo de edad, Perú, 2021*



Distribución de la muerte materna en ≤ 19 años, según departamento de procedencia Perú, 2020



2020:
N = 51

2021*:
El 53,3 % (8/15) de fallecidas ≤ 19 años, procedían de los departamentos de Loreto (3), Puno (3) y Piura (2).
El 49 % (26/53) de fallecidas ≥ 35 años, procedían de los departamentos de Lima (13), Ancash (5), Loreto (4), y Piura (4)

*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021)

Se ha considerado las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye muertes maternas tardías**.

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

Muerte Materna

Muerte materna según características del fallecimiento, 2019 - 2021*

Características del fallecimiento	2019	2020	2021*	COVID 2020 - 2021*
Momento de fallecimiento	%	%	%	%
Puerperio	61.0	63.3	74.0	74.5
Embarazo	28.5	29.2	21.3	23.6
Parto	8.5	7.0	3.9	0.9
Desconocido/Otros	2.0	0.5	0.8	0.9
Lugar de Fallecimiento			0.0	
Institucional	**74.6**	**74.5**	**83.5**	**94.5**
MINSA	62.7	61.0	66.9	70.9
EsSalud	9.2	10.7	15.0	20.9
PNP/FFAA	0.3	0.7	_	1.8
Privados	2.4	2.1	1.6	0.9
Extra institucional	**25.4**	**25.5**	**16.5**	**5.5**
Domicilio	13.9	13.5	8.7	3.6
Trayecto	8.8	9.3	7.1	1.8
Otros	2.7	2.8	0.8	_
Nivel - Categoria del EESS de fallecimiento (solo muertes institucionales)				
I Nivel	6.8	6.5	10.4	0.0
II Nivel	46.4	53.3	39.6	37.5
III Nivel	45.9	40.2	47.2	59.6
Sin datos	0.9	_	2.8	2.9
Atenciones prenatales - APN				
NO	30.2	35.5	25.8	37.3
SI	69.8	64.5	74.2	62.7
Trimestre de inicio APN (solo las que tuvieron APN)				
I trimestre	55.8	55.5	52.2	44.2
II trimestre	37.7	32.2	34.8	38.5
III trimestre	6.5	12.2	13.0	17.3
N° de APN (solo las que tuvieron APN)				
1 a 5	56.8	67.3	56.5	82.7
6	11.1	12.7	13.0	7.7
≥ 7	32.2	20.0	30.4	9.6

Muerte materna según grupo étnico, 2019 - 2021*

Grupo étnico	2019 %	2020 %	2021* %	COVID** 2020 - 2021*
Mestizo	79.8	82.7	72.1	82.9
Indígena Amazónico	7.9	7.3	4.4	1.8
Andino	2.0	3.0	2.9	0.9
Desconocido/Sin datos	10.3	7.0	20.6	14.4
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

* Constituye información **válida disponible** de la notificación inmediata y/o investigación epidemiológica. Esta información **está sujeta a actualizaciones y al desarrollo de los procesos de investigación** epidemiológica por lo que podría variar.

Se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye MM tardías**.

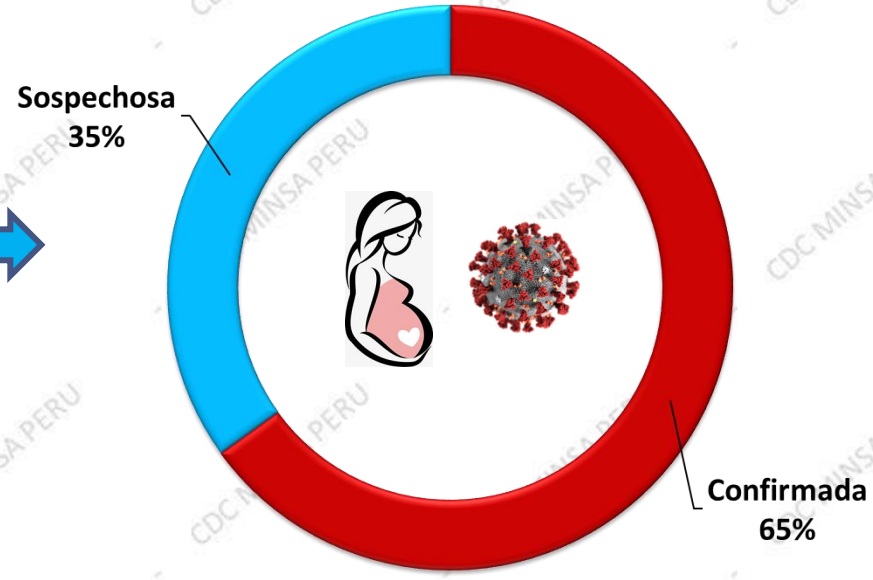
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte Materna

Muertes maternas según causas de defunción, 2019 - 2021*

CAUSAS DE DEFUNCIÓN	2019 %	2020 %	2021* %
Causas Directas	**62.1**	**56.6**	**45.7**
Trastornos hipertensivos	19.5	21.7	15.0
Hemorragia obstétrica	25.9	19.5	19.3
Otras causas obstétricas directas	4.3	5.3	4.3
Otras directas (poco especificas)	2.8	4.3	3.6
Infección obstétrica /Sepsis	4.6	3.1	2.1
Aborto y sus complicaciones	5.0	2.7	1.4
Causas Indirectas	**37.9**	**43.4**	**54.3**
Enfermedad por COVID - 19	_	16.6	38.6
Enfermedad del sistema respiratorio	1.8	4.1	1.4
Enfermedad cerebrovascular/ Sistema nerv.	7.8	3.4	2.9
Enfermedades infecciosas y parasitarias	6.0	3.9	0.7
Otras causas indirectas	5.3	3.1	2.1
Otras indirectas (poco especificas)	2.5	5.3	2.1
Enfermedades neoplásicas	5.0	2.2	2.9
Trastorno cardiovascular/vascular	5.3	3.1	2.1
Enfermedad sistema digestivo	4.3	1.7	1.4
TOTAL	**100.0**	**100.0**	**100.0**
		N = 415	**N = 140**

Muertes maternas a causa de Enfermedad por COVID-19, según prueba confirmatoria, 2020 - 2021*



N = 123

2020: 69 | **2021*: 54**

*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021)

La información de las causas de defunción, constituye información **válida disponible** de la notificación inmediata y/o investigación epidemiológica actualizada al 17/04/2021, **está sujeta a actualizaciones y al desarrollo de los procesos de investigación** epidemiológica por lo que podría variar.

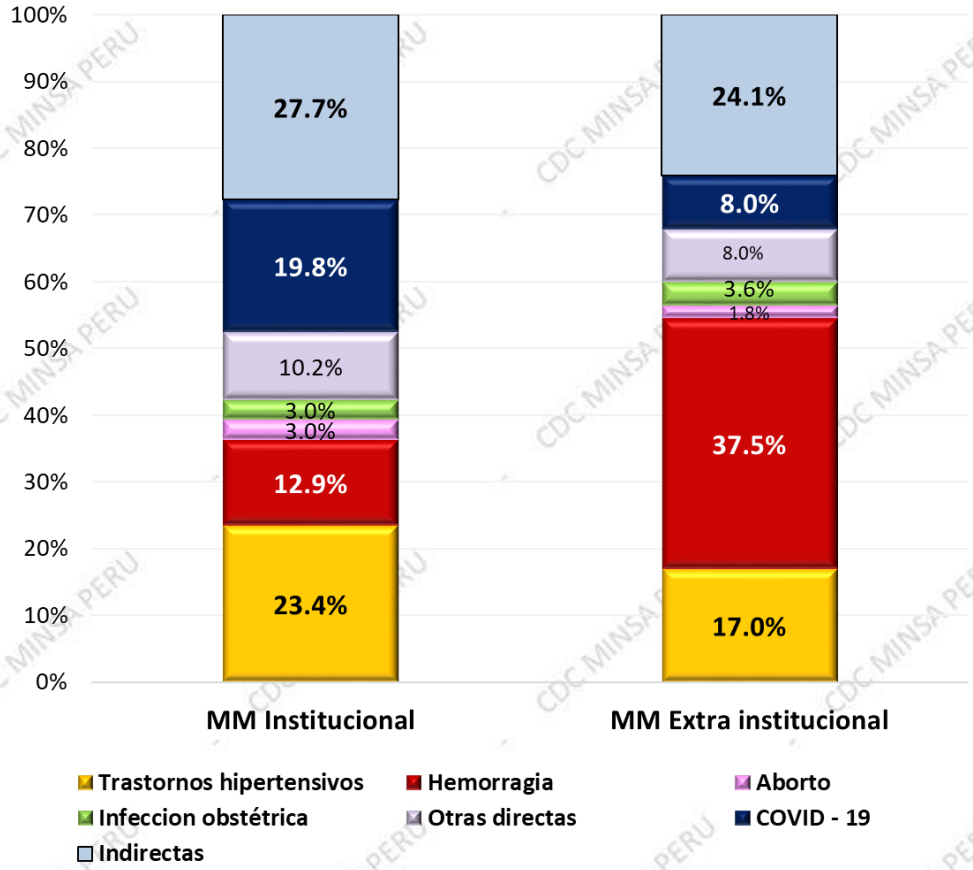
** **Causa de COVID - 19:** Se consideran las MM, notificadas al sistema de vigilancia epidemiológica, ocurridas a causa de la infección por COVID -19, confirmadas mediante prueba de laboratorio y sospechosas.

Se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye MM tardías**.

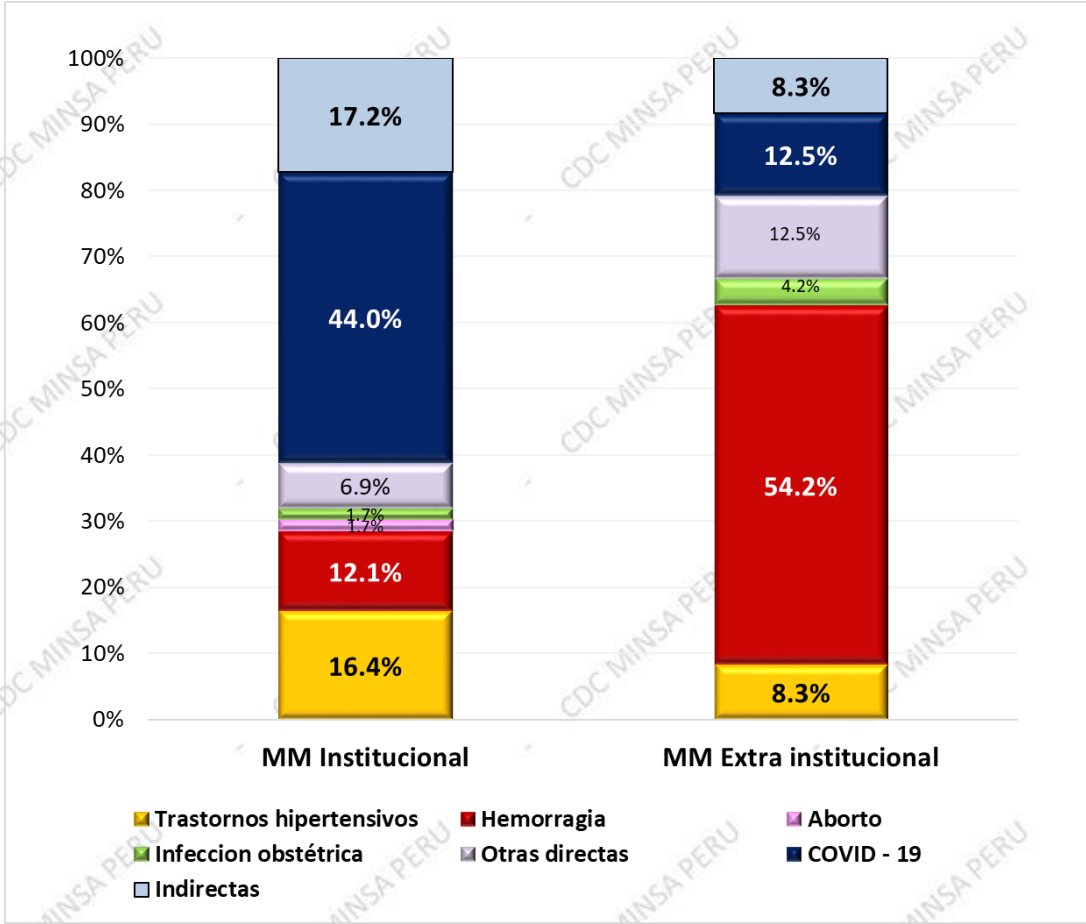
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA
Instituto Nacional de Salud – NET LAB 2

Muerte Materna

Muertes maternas según causas de defunción y lugar de fallecimiento, 2020



Muertes maternas según causas de defunción y lugar de fallecimiento, 2021*



*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021)

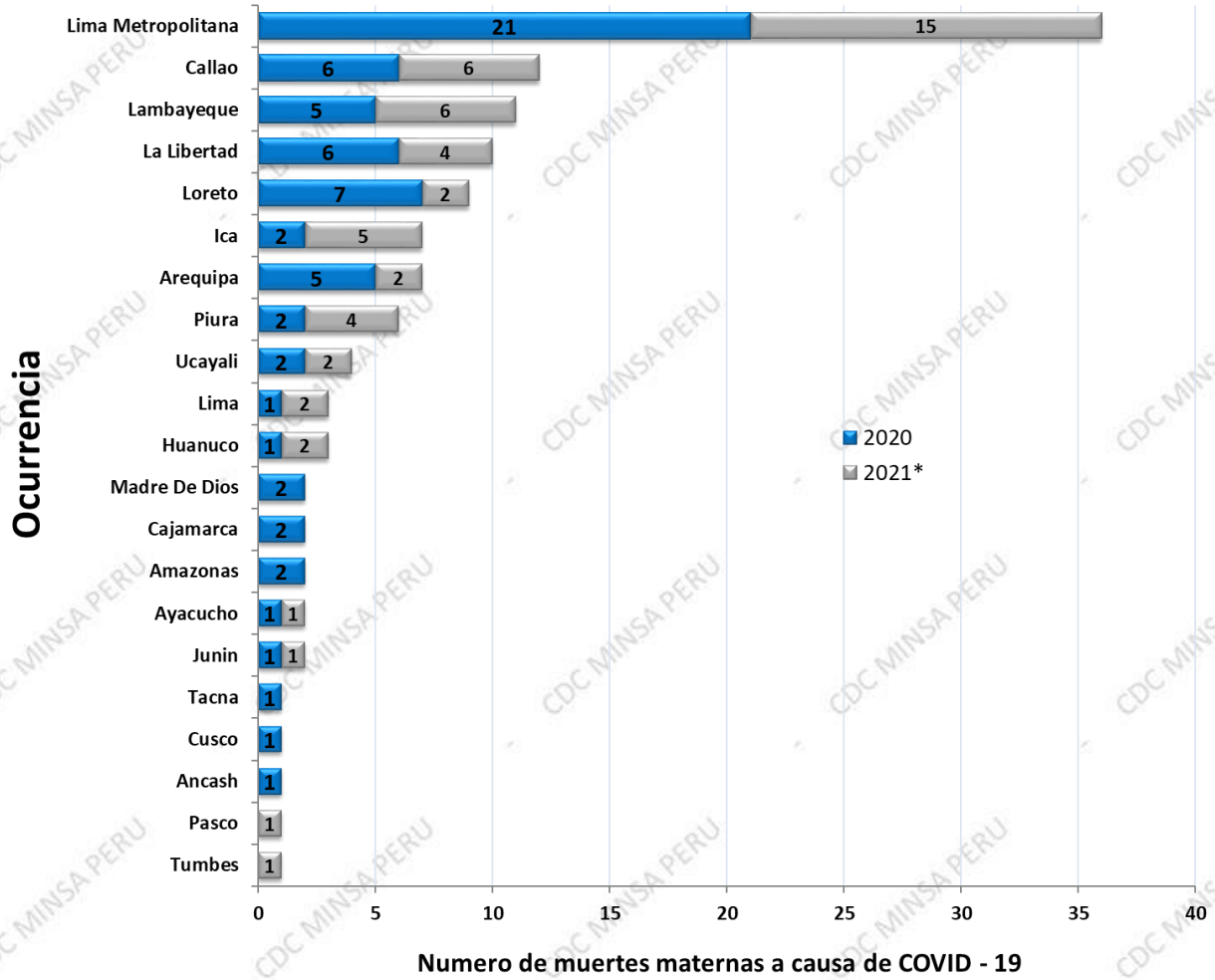
La información de las causas de defunción, constituye información **válida disponible** de la notificación inmediata y/o investigación epidemiológica actualizada al 17/04/2021. Esta información **está sujeta a actualizaciones y al desarrollo de los procesos de investigación** epidemiológica por lo que podría variar.

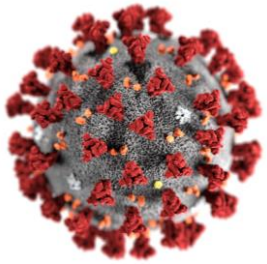
Se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye MM tardías**.

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

Muerte Materna a causa de COVID-19

Muertes maternas a causa de COVID-19, según departamento de ocurrencia, 2020 - 2021*





De este grupo el 65 % (80/123) con infección COVID - 19 confirmada mediante pruebas de laboratorio.

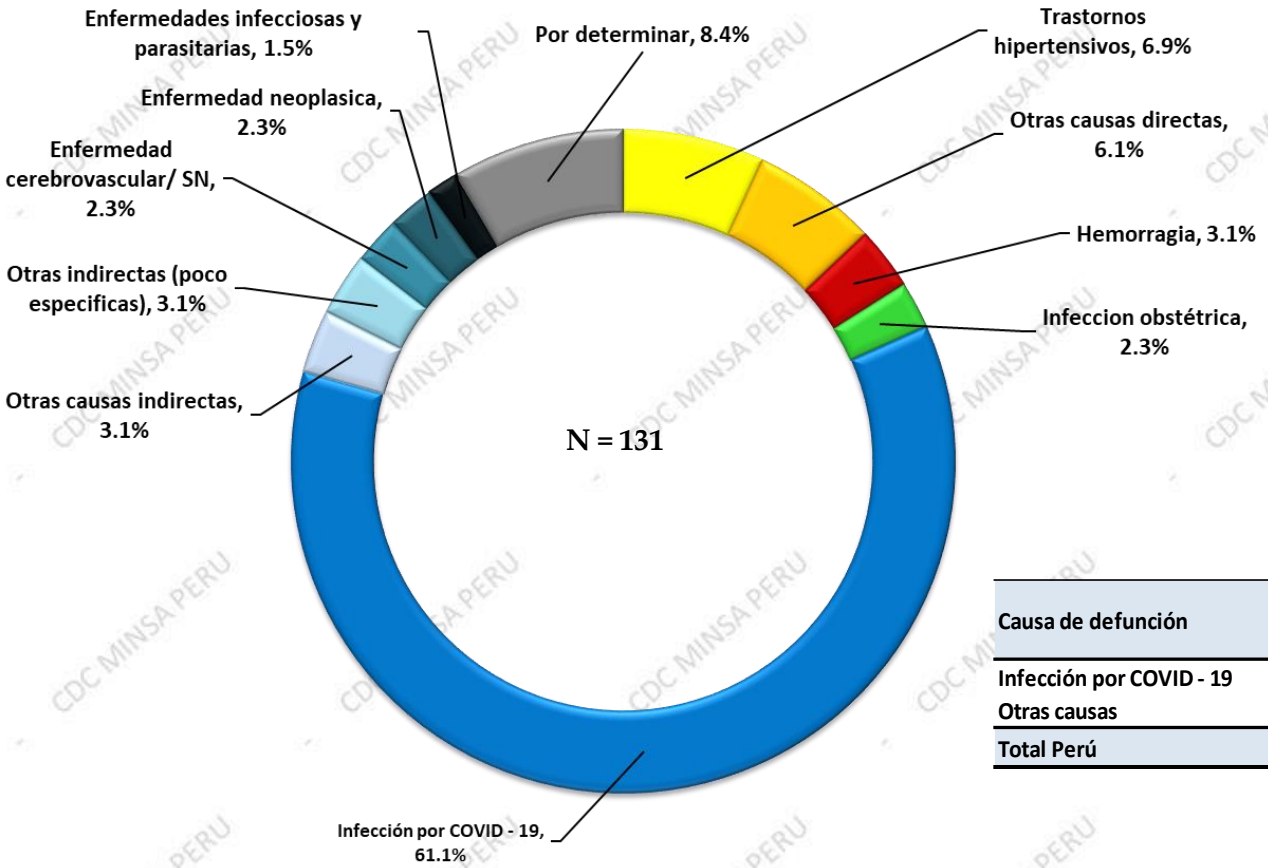
*La información de las causas de defunción, constituye información **válida disponible** de la notificación inmediata y/o investigación epidemiológica actualizada al 15/04/2021. Esta información **está sujeta a actualizaciones y al desarrollo de los procesos de investigación** epidemiológica por lo que podría variar.

Se consideran las gestantes y puérperas que fueron notificadas al sistema de vigilancia epidemiológica como fallecidas a causa de infección COVID -19 confirmada o sospechosa.
Muertes maternas: Clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. No incluye MM tardías.

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Instituto Nacional de Salud – NET LAB 2

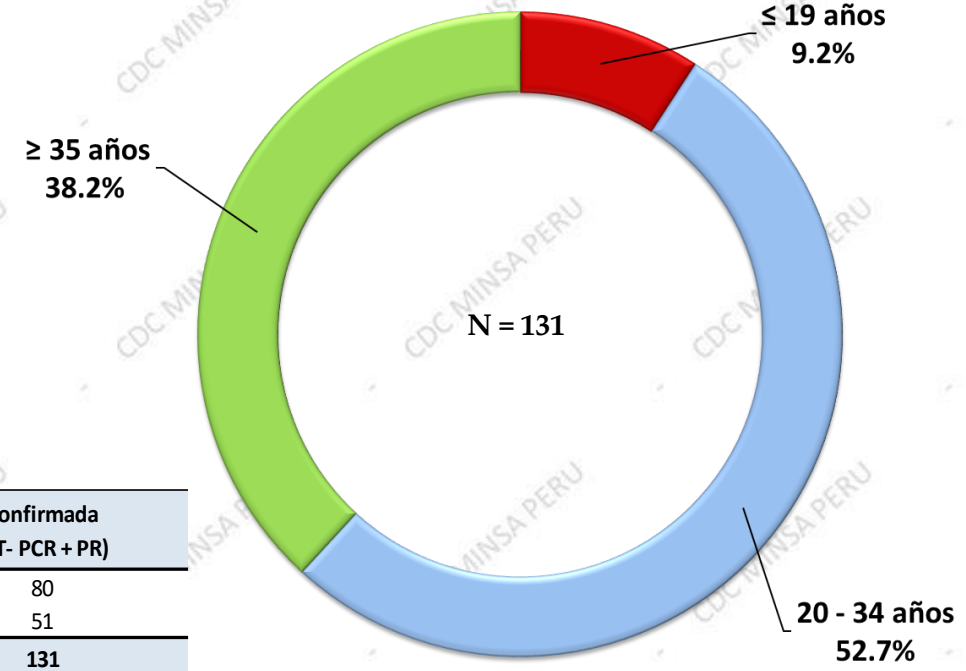
Muerte Materna y COVID - 19

Muertes maternas con infección por COVID-19 confirmada** según causas de defunción, 2020 - 2021*



Causa de defunción	Confirmada (RT- PCR + PR)
Infección por COVID - 19	80
Otras causas	51
Total Perú	131

Muertes maternas con infección por COVID-19 confirmada** según grupos de edad, 2020 - 2021*



**Se consideran las gestantes y puérperas que fueron notificadas al sistema de vigilancia epidemiológica como confirmadas a infección COVID 19, con prueba PCR positiva y/o prueba rápida reactiva. Información actualizada al 22/04/2021.

*2021: Hasta la SE 15 (Al 17/04/2021)
La información de las causas de defunción, constituye información **válida disponible** de la notificación inmediata y/o investigación epidemiológica actualizada al 15/04/2021.
Esta información **está sujeta a actualizaciones y al desarrollo de los procesos de investigación** epidemiológica por lo que podría variar.

Se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. **No incluye MM tardías**.
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA
Instituto Nacional de Salud – NET LAB 2

Mortalidad Materna y COVID - 19

OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud Américas

Actualización Epidemiológica Enfermedad por coronavirus (COVID-19)

14 de abril de 2021

Tabla 4. COVID-19 durante el embarazo, por país. Región de las Américas, enero de 2020 al 13 de abril* de 2021.

País	Número de embarazadas positivas a SARS-CoV-2	Número de defunciones entre embarazadas positivas a SARS-CoV-2	Tasa de letalidad (%)
Argentina	10.467	46	0,44
Bahamas**	30	1	3,33
Bolivia	1764	31	1,76
Belice**	103	2	1,94
Brasil**	5.381	289	5,37
Chile	9.764	5	0,05
Colombia	8.327	63	0,76
Costa Rica**	393	3	0,76
Cuba&	648	0	0,00
Ecuador	2.145	29	1,35
El Salvador**	272	9	3,31
Estados Unidos de América	84.629	95	0,11
Guatemala**	1.834	22	1,20
Haití	79	4	5,06
Honduras	28	N/D	N/D
México[&]	15.329	331	2,16
Panamá[&]**	2.264	12	0,53
Paraguay	996	2	0,2
Perú[&]	46.524	114	0,25
República Dominicana	360	37	10,28
Suriname	50	0	0,00
Uruguay**	124	0	0,00
Venezuela	389	7	1,80
Total	**191.900**	**1.102**	**0,57**

Nota:
N/D: datos no disponibles
* El 13 de abril de 2021 corresponde a la fecha del informe más reciente recibido por la OPS/OMS. Hay diferencias en la fecha que cada país ha notificado sus casos a la OPS/OMS o los ha publicado. Los datos son provisorios y sujetos a cambio, en la medida que los países hacen sus ajustes y análisis retrospectivos.
** Sin actualización desde la publicación de la Actualización epidemiológica: Enfermedad del Coronavirus COVID-19, publicada por la OPS/OMS el 11 de marzo de 2021[4].
& Corresponde a mujeres embarazadas y puérperas.

Fuentes: Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer, y Reproductiva (CLAP/SMR).

La Mortalidad Materna en América Latina y el Caribe y la Enfermedad del Nuevo Coronavirus (COVID-19)

Resumen Técnico

10 de diciembre de 2020

GTR Grupo de Trabajo Regional para la Reducción de la Mortalidad Materna

GTR

La Mortalidad Materna en América Latina y el Caribe y la Enfermedad del Nuevo Coronavirus (COVID-19)

Tabla 1. Número de casos de embarazadas positivas a SARS-COV-2, defunciones maternas entre embarazadas positivas a SARS-COV-2 y razón de mortalidad materna específica a COVID-19.

País	Número de embarazadas positivas a SARS-COV-2	Número de defunciones entre embarazadas positivas a SARS-COV-2	Razón de mortalidad materna*
Argentina	5368	29	3.8
Bolivia	341	13	5.3
Belice	45	1	12.5
Brasil	2256	135	4.7
Chile	6929	2	0.9
Colombia	4746	46	6.3
Costa Rica	204	3	7.8
Ecuador	1336	24	6.8
Estados Unidos	34968	50	N/D
Guatemala	501	5	1.0
Haití	213	3	1.1
México	7319	173	9.6
Panamá	903	4	5.5
Paraguay	372	1	0.7
Perú	32830	54	9.4
República	267	17	8.3
Uruguay	20	0	0.0
Venezuela	149	4	0.8

Fuente: CLAP/SMR al 5 de noviembre de 2020; Datos de Colombia y de México al 16 de noviembre (semana 47) de los registros vitales nacionales.

* Razón de mortalidad materna específica para la COVID-19 por 100.000 nacidos vivos. Calculada por

Fuente: Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer, y Reproductica - CLAP/OPS
https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-enfermedad-por-coronavirus-covid-19-14-abril-2021

Razón de Mortalidad Materna

México

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 46.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 37.8% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Semana Epidemiológica 53

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	971	42.9	953	42.1
2012	960	42.1	960	42.1	940	41.2
2013	861	37.9	861	37.9	894	39.3
2014	872	38.7	861	38.2	960	42.6
2015	778	35.0	778	35.0	769	34.6
2016	812	37.2	812	37.2	774	35.5
2017	758	35.0	757	34.9	749	34.5
2018	710	34.6	710	34.6	697	33.9
2019	***	***	***	***	695	33.8
2020	***	***	***	***	934	46.6

Las principales causas de defunción son:

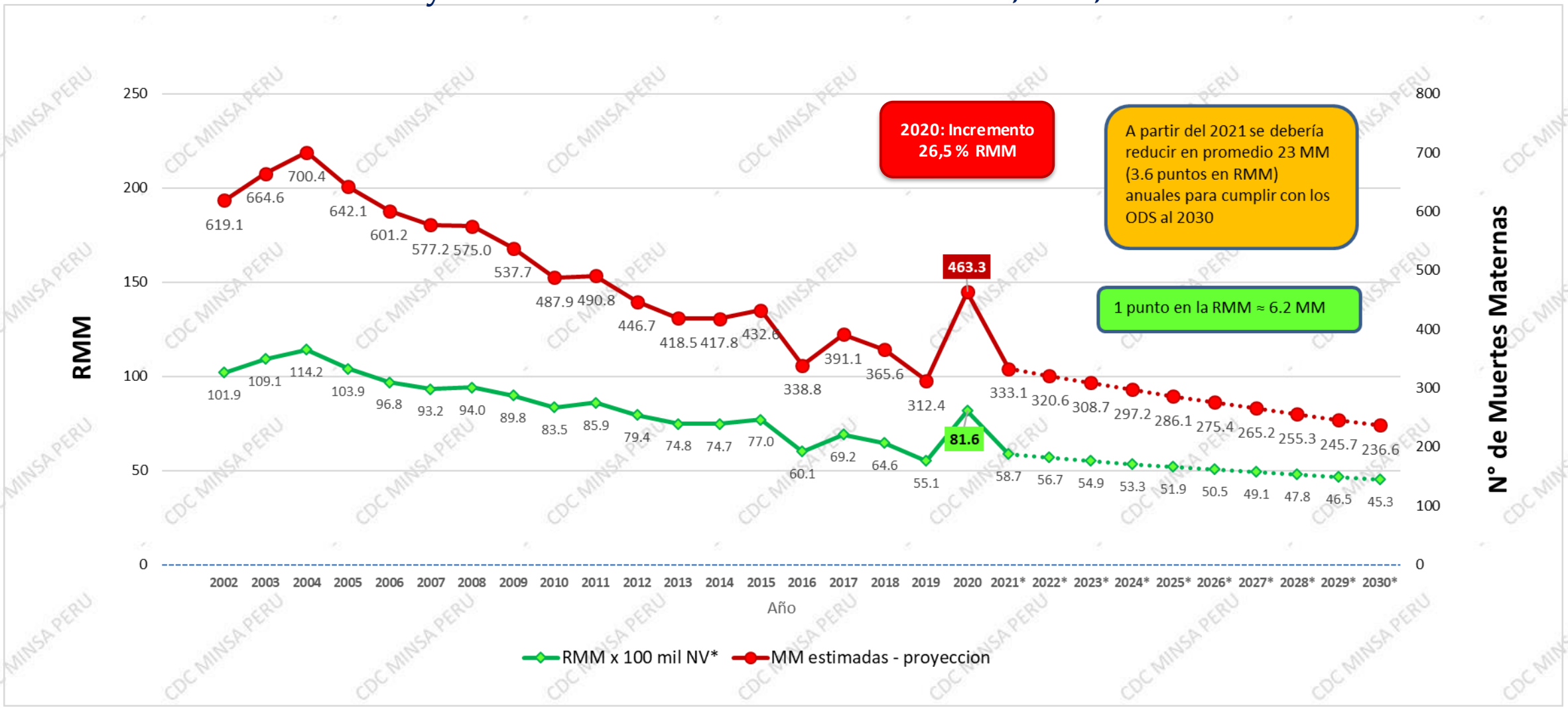
- COVID-19 confirmado (21.6%)
- COVID-19, (4.9%) sin virus identificado.
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (15.1%)

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

Fuente: Dirección General de Epidemiologia – México SE 53 - 2020

Razón de Mortalidad Materna

Número y razón de mortalidad materna estimada, Perú, 2002 – 2030



Fuente: Estimación de la Razón de Mortalidad Materna en el Perú, 2002 – 2016. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades
2017, 2018, 2019, 2020: Estimación preliminar, considerando el subregistro estimado en el 2016 / *2021 al 2030 proyección

(1) Se consideraron las MM directas e indirectas, se excluyen las MM tardías y muertes a causa de suicidios.