



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



# Ministerio de Salud Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



# Situación, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 19 – 2022



PERÚ

Ministerio de Salud

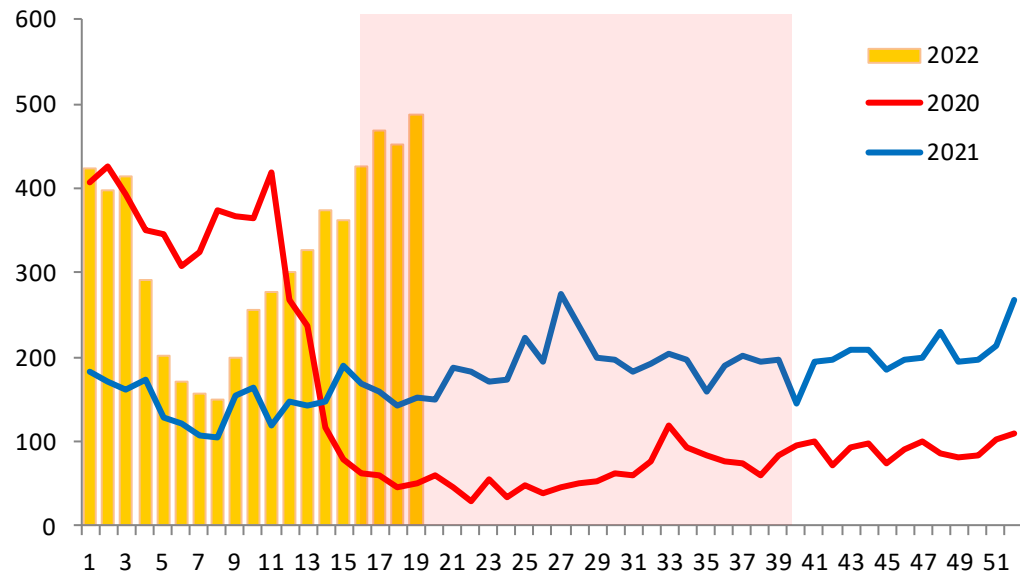
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

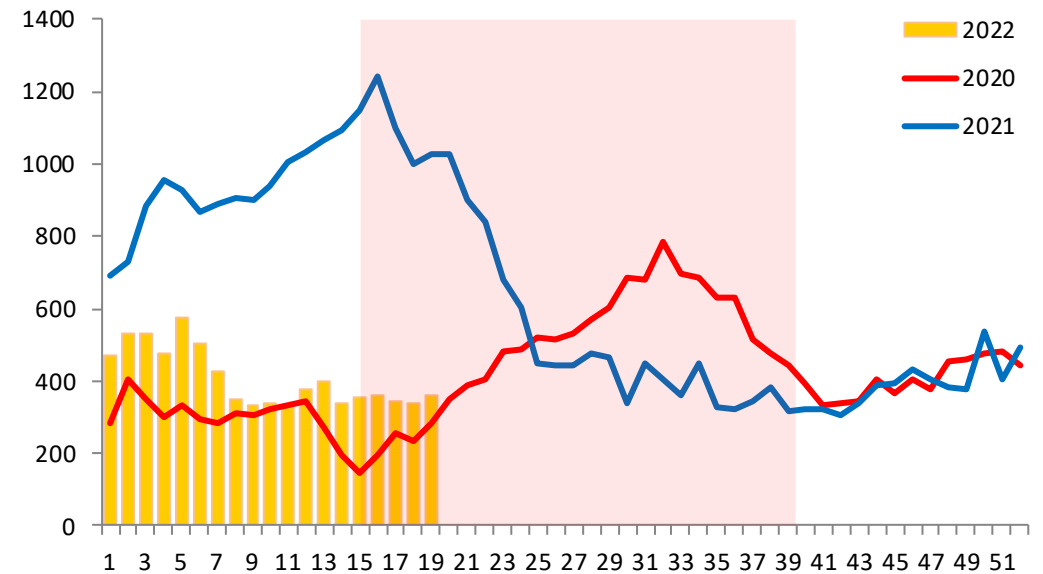


# Episodios de Neumonía, Perú 2022 (SE 16-19)

### Menores de 5 años



### Mayores de 60 años





PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades**Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en menores de 5 años, Perú 2022 (SE16 - 19 )**

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Amazonas	39	6	21	48	9,65	1,29	4,21	9,46	0	1	2	0	--	16,67	9,52	--
Ancash	48	5	8	35	4,62	0,46	0,84	3,69	1	0	0	1	2,08	--	--	2,86
Apurímac	39	3	1	14	8,27	0,69	0,27	3,81	1	0	0	0	2,56	--	--	--
Arequipa	122	6	18	103	11,69	0,51	1,57	9,55	0	0	0	1	--	--	--	0,97
Ayacucho	24	10	13	35	3,17	1,45	2,23	5,97	0	0	0	1	--	--	--	2,86
Cajamarca	77	13	17	55	5,49	0,92	1,31	4,23	0	0	0	0	--	--	--	--
Callao	110	4	12	37	14,11	0,45	1,44	4,75	2	0	0	0	1,82	--	--	--
Cusco	75	8	15	120	6,38	0,63	1,29	10,54	0	1	0	1	--	12,50	--	0,83
Huancavelica	19	1	3	19	2,98	0,25	0,87	5,46	1	0	0	1	5,26	--	--	5,26
Huanuco	87	12	28	68	9,77	1,54	3,76	9,05	0	1	1	0	--	8,33	3,57	--
Ica	30	0	3	2	4,55	--	0,37	0,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	70	2	9	28	4,98	0,15	0,75	2,38	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	83	4	2	37	4,94	0,21	0,12	2,21	1	0	0	0	1,20	--	--	--
Lambayeque	60	1	47	31	5,74	0,09	4,17	2,74	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	873	41	174	509	12,04	0,64	2,47	6,94	1	0	0	1	0,11	--	--	0,20
Loreto	165	35	42	138	15,69	2,80	3,45	11,36	0	0	0	3	--	--	--	2,17
Madre de Dios	32	1	18	34	25,09	0,64	9,86	18,13	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	8	0	0	6	6,09	--	--	5,01	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	33	5	11	18	10,76	2,01	4,62	7,53	1	2	0	0	3,03	40,00	--	--
Piura	127	34	68	159	7,12	1,87	3,67	8,52	0	3	0	1	--	8,82	--	0,63
Puno	95	9	14	100	6,59	0,81	1,52	11,23	1	0	1	3	1,05	--	7,14	3,00
San Martín	32	4	15	110	4,06	0,43	1,74	12,57	0	0	0	1	--	--	--	0,91
Tacna	6	0	1	9	2,17	--	0,40	3,84	0	0	0	0	--	--	--	--
Tumbes	22	0	13	21	11,31	--	5,92	9,60	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	115	17	71	96	26,53	2,51	10,28	13,80	2	1	0	1	1,74	5,88	--	1,04
<b>Total</b>	<b>2391</b>	<b>221</b>	<b>624</b>	<b>1832</b>	<b>8,5</b>	<b>0,8</b>	<b>2,3</b>	<b>6,9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>0,5</b>	<b>4,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>

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

**PERÚ**Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades**Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Perú 2022 (SE 16-19)**

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Amazonas	7	6	34	5	1,87	1,71	9,26	1,29	1	1	16	1	14,29	16,67	47,06	20,00
Ancash	58	24	148	50	4,50	1,59	9,55	3,14	0	0	21	1	--	--	14,19	2,00
Apurímac	26	13	56	19	5,96	3,15	13,43	4,53	3	1	0	0	11,54	7,69	--	--
Arequipa	142	39	353	127	8,53	1,84	16,64	5,66	10	0	9	18	7,04	--	2,55	14,17
Ayacucho	32	12	315	69	5,45	1,93	50,65	10,53	3	1	111	6	9,38	8,33	35,24	8,70
Cajamarca	22	15	75	35	1,55	1,13	5,43	2,50	1	0	0	1	4,55	--	--	2,86
Callao	64	161	163	50	4,86	9,00	8,63	2,61	6	20	63	3	9,38	12,42	38,65	6,00
Cusco	82	47	206	71	5,75	3,38	14,38	4,81	9	10	12	12	10,98	21,28	5,83	16,90
Huancavelica	29	3	127	15	8,14	0,97	38,83	4,83	12	2	34	0	41,38	66,67	26,77	--
Huanuco	26	17	110	98	3,20	2,68	17,00	14,75	2	2	15	1	7,69	11,76	13,64	1,02
Ica	10	15	220	16	1,05	1,27	17,53	1,24	5	3	72	8	50,00	20,00	32,73	50,00
Junín	34	15	90	24	2,53	1,00	5,66	1,54	3	0	0	2	8,82	--	--	8,33
La Libertad	49	44	162	46	2,34	1,71	6,09	1,66	4	22	99	0	8,16	50,00	61,11	--
Lambayeque	46	19	114	14	2,97	1,07	6,19	0,73	0	0	31	0	--	--	27,19	--
Lima	346	250	1124	472	3,09	1,70	7,42	2,70	38	34	278	34	10,98	13,60	24,73	7,20
Loreto	31	14	24	38	3,75	1,66	2,72	4,12	1	0	2	4	3,23	--	8,33	10,53
Madre de Dios	11	0	18	11	11,25	--	10,65	5,93	0	0	1	2	--	--	5,56	18,18
Moquegua	11	11	74	11	4,68	3,77	25,13	3,57	0	0	12	3	--	--	16,22	27,27
Pasco	13	4	35	8	5,33	1,52	13,04	2,82	0	0	4	0	--	--	11,43	--
Piura	121	193	662	108	6,35	8,24	27,46	4,24	3	8	362	5	2,48	4,15	54,68	4,63
Puno	44	26	48	37	3,09	1,81	3,20	2,51	5	2	5	0	11,36	7,69	10,42	--
San Martín	24	17	150	49	3,31	2,13	17,30	5,45	0	2	52	9	--	11,76	34,67	18,37
Tacna	9	8	15	17	2,51	1,62	2,89	3,17	0	0	1	0	--	--	6,67	--
Tumbes	17	3	6	2	7,87	1,07	2,01	0,64	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	33	11	38	9	7,19	2,13	7,09	1,55	1	2	0	0	3,03	18,18	--	--
<b>Total</b>	<b>1287</b>	<b>967</b>	<b>4367</b>	<b>1401</b>	<b>3,71</b>	<b>2,34</b>	<b>10,23</b>	<b>3,17</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>1200</b>	<b>110</b>	<b>8,31</b>	<b>11,38</b>	<b>27,48</b>	<b>7,85</b>



PERÚ

Ministerio de Salud

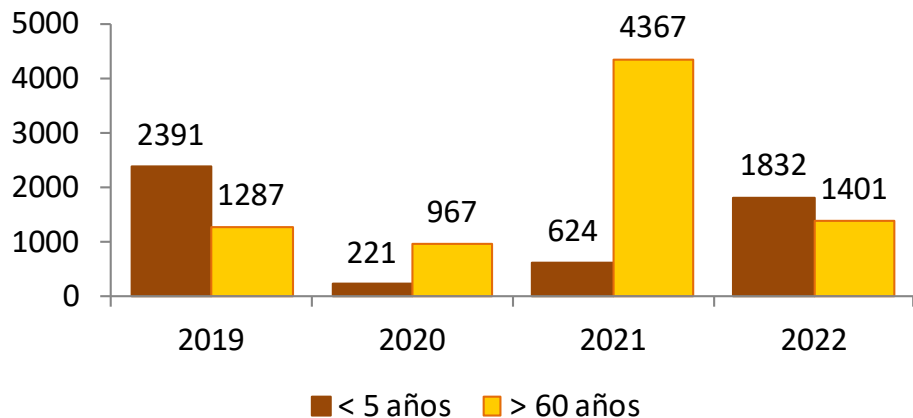
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



## Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2022 (SE 16-19)

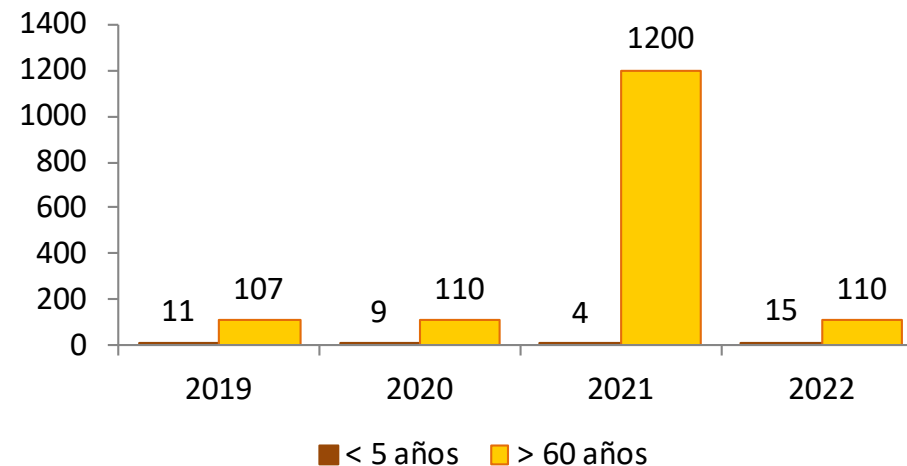
### Episodios de neumonía, Perú 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 194%

Episodios de neumonía > 60 años -68%

### Defunciones por neumonía Perú 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 275%

Fallecidos por neumonía > 60 años -91%



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



# Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 19-2022





PERÚ

Ministerio de Salud

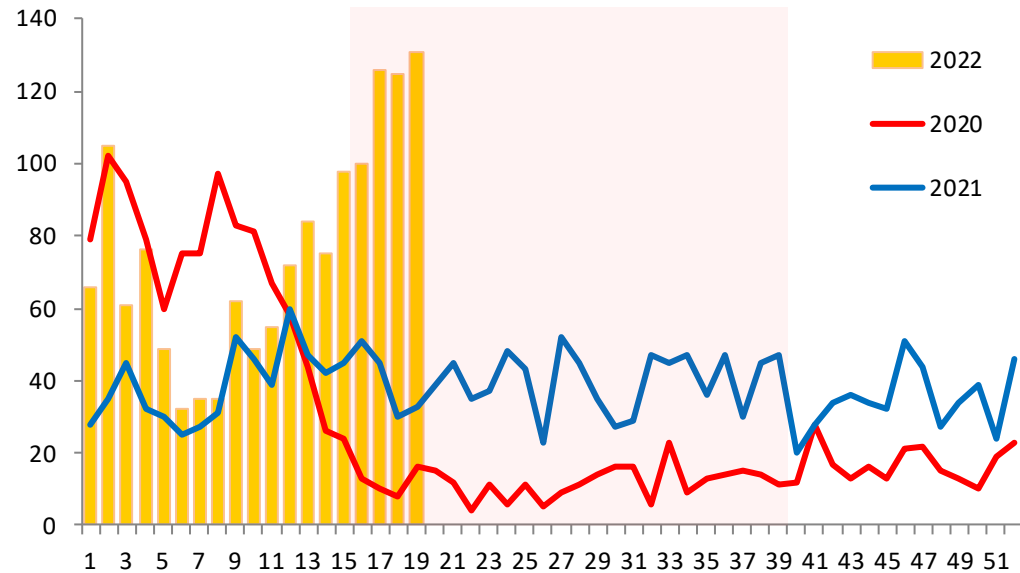
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

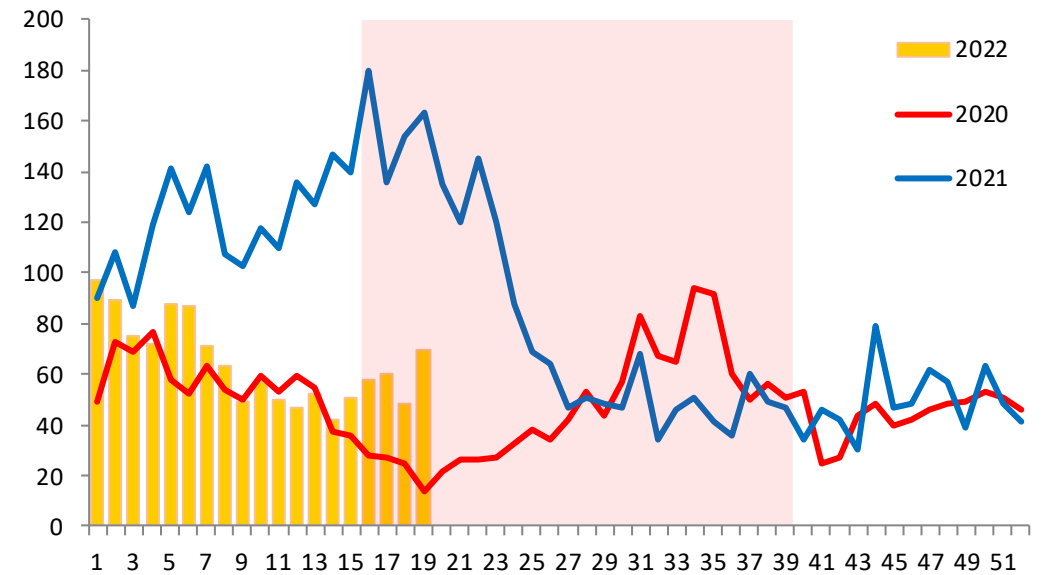


## Episodios de Neumonía, PMHyF 2022 (SE 16-19)

Menores de 5 años



Mayores de 60 años





PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

## Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en menores de 5 años, PMHyF (SE 16-19)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Ancash	3	0	0	1	3,13	--	--	1,09	0	0	0	0	--	--	--	--
Apurímac	13	0	0	8	5,57	--	--	3,60	1	0	0	0	7,69	--	--	--
Arequipa	1	0	0	3	1,34	--	--	3,73	0	0	0	1	--	--	--	33,33
Ayacucho	11	3	5	10	3,24	0,88	1,47	2,92	0	0	0	1	--	--	--	10,00
Cajamarca	2	0	0	0	2,85	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	60	7	13	99	5,03	0,59	1,12	8,64	0	1	0	1	--	14,29	--	1,01
Huancavelica	11	1	2	18	2,36	0,22	0,44	3,99	1	0	0	1	9,09	--	--	5,56
Huanuco	16	3	14	33	3,43	0,65	3,07	7,35	0	0	1	0	--	--	7,14	--
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	47	2	7	23	5,05	0,22	0,76	2,49	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	3	0	0	1	8,80	--	--	3,12	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	2	2	11	24	4,97	5,06	28,31	62,84	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	32	1	18	34	24,70	0,78	14,04	26,66	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	29	3	10	17	10,52	1,09	3,66	6,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Piura	1	1	0	1	3,38	3,40	--	3,45	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	95	9	14	100	6,39	0,61	0,94	6,74	1	0	1	3	1,05	--	7,14	3,00
San Martín	8	0	2	14	15,84	--	4,03	28,50	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	107	15	63	96	25,69	3,64	15,45	23,79	2	1	0	1	1,87	6,67	--	1,04
<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>47</b>	<b>159</b>	<b>482</b>	<b>6,90</b>	<b>0,74</b>	<b>2,52</b>	<b>7,70</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1,13</b>	<b>4,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,66</b>



PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

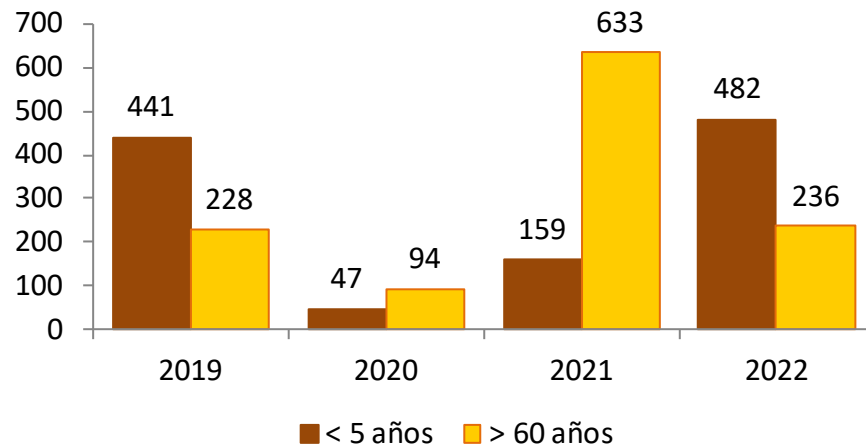
## Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, PMHyF (SE 16-19 )

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Ancash	1	4	14	4	1,02	4,00	13,69	3,82	0	0	3	0	--	--	21,43	--
Apurímac	12	1	51	10	7,11	0,58	28,92	5,56	1	1	0	0	8,33	100,00	--	--
Arequipa	1	1	12	3	1,35	1,30	14,45	3,27	0	0	0	1	--	--	--	33,33
Ayacucho	9	1	56	5	4,06	0,42	23,07	2,00	1	0	20	0	11,11	--	35,71	--
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	48	28	131	49	3,96	2,24	10,18	3,69	7	9	10	12	14,58	32,14	7,63	24,49
Huancavelica	20	2	120	12	9,19	0,90	53,12	5,20	11	2	32	0	55,00	100,00	26,67	--
Huanuco	3	3	33	60	0,97	0,94	9,99	17,21	0	1	6	1	--	33,33	18,18	1,67
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	19	9	63	10	2,86	1,31	8,94	1,38	1	0	0	0	5,26	--	--	--
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	0	1	0	0	--	2,54	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	0	0	0	7	--	--	--	25,55	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	11	0	18	11	13,96	--	19,78	11,25	0	0	1	2	--	--	5,56	18,18
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	12	3	24	6	6,30	1,53	11,86	2,88	0	0	3	0	--	--	12,50	--
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	44	26	48	37	3,23	1,85	3,35	2,53	5	2	5	0	11,36	7,69	10,42	--
San Martín	16	4	25	13	43,20	10,29	61,15	30,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	32	11	38	9	8,66	2,83	9,29	2,09	0	2	0	0	--	18,18	--	--
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>94</b>	<b>633</b>	<b>236</b>	<b>3,6</b>	<b>1,5</b>	<b>10,0</b>	<b>3,8</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>11,4</b>	<b>18,1</b>	<b>12,6</b>	<b>6,8</b>



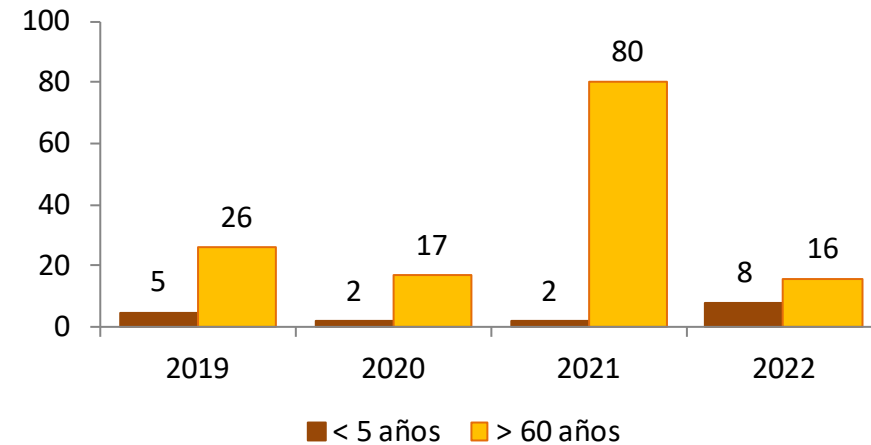
## Episodios y defunciones por Neumonía, PMHyF (SE 16- 19)

### Episodios de neumonía, PMHyF 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 203%  
Episodios de neumonía > 60 años -63%

### Defunciones por neumonía PMHyF 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 300%  
Fallecidos por neumonía > 60 años -80%



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

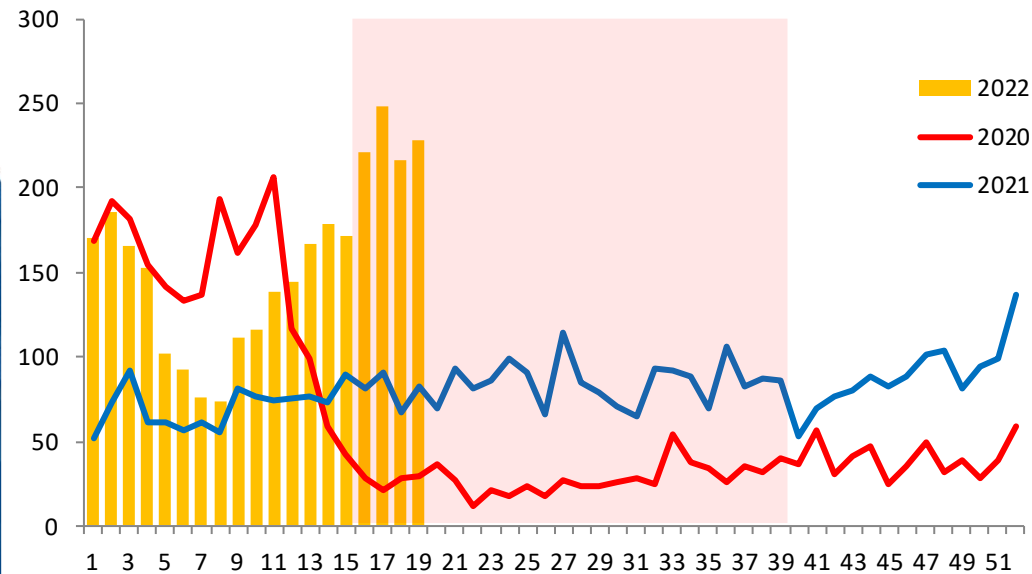


# Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 19 – 2022

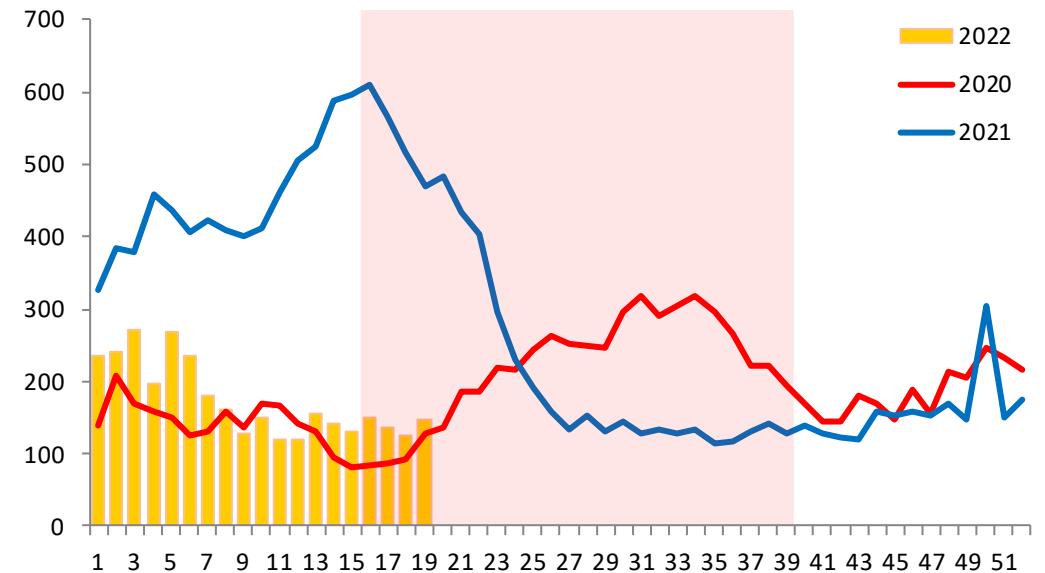


## Episodios de Neumonía, Plan MINSA (SE 16-19)

Menores de 5 años



Mayores de 60 años





PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

## Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en menores de 5 años, Plan MINSa (SE 16-19 )

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Amazonas	1	2	11	18	1,32	2,68	15,00	25,00	0	0	1	0	--	--	9,09	--
Ancash	35	3	5	23	6,13	0,53	0,90	4,22	1	0	0	0	2,86	--	--	--
Apurímac	30	3	1	10	11,10	1,13	0,38	3,88	1	0	0	0	3,33	--	--	--
Arequipa	21	0	2	12	7,33	--	0,68	3,93	0	0	0	1	--	--	--	8,33
Ayacucho	18	3	6	22	4,29	0,71	1,43	5,22	0	0	0	1	--	--	--	4,55
Cajamarca	18	2	4	5	5,72	0,65	1,33	1,70	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	73	8	14	117	6,21	0,69	1,22	10,38	0	1	0	1	--	12,50	--	0,85
Huancavelica	15	1	2	18	3,02	0,20	0,41	3,78	1	0	0	1	6,67	--	--	5,56
Huanuco	23	4	19	45	3,95	0,69	3,33	8,09	0	0	1	0	--	--	5,26	--
Ica	27	0	3	2	6,57	--	0,74	0,49	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	66	2	9	26	5,19	0,16	0,71	2,06	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	51	2	0	18	6,53	0,26	--	2,40	0	0	0	0	--	--	--	--
Lambayeque	48	0	28	17	9,04	--	5,37	3,29	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	64	1	15	55	7,77	0,12	1,84	6,72	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	57	11	21	70	14,11	2,77	5,38	18,22	0	0	0	3	--	--	--	4,29
Madre de Dios	32	1	18	34	24,70	0,78	14,04	26,66	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	0	0	0	1	--	--	--	1,37	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	31	5	11	16	11,01	1,79	3,94	5,76	0	2	0	0	--	40,00	--	--
Piura	76	28	53	130	12,63	4,45	8,49	21,01	0	3	0	1	--	10,71	--	0,77
Puno	95	9	14	100	6,73	0,64	1,00	7,12	1	0	1	3	1,05	--	7,14	3,00
San Martín	32	4	14	70	8,09	1,02	3,60	18,16	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	1	0	1	8	1,44	--	1,47	12,88	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	115	17	71	96	26,08	3,89	16,42	22,43	2	1	0	1	1,74	5,88	--	1,04
<b>Total</b>	<b>929</b>	<b>106</b>	<b>322</b>	<b>913</b>	<b>7,86</b>	<b>0,90</b>	<b>2,76</b>	<b>7,89</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0,65</b>	<b>6,60</b>	<b>0,93</b>	<b>1,31</b>



PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

## Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Plan MINSA (SE 16-19 )

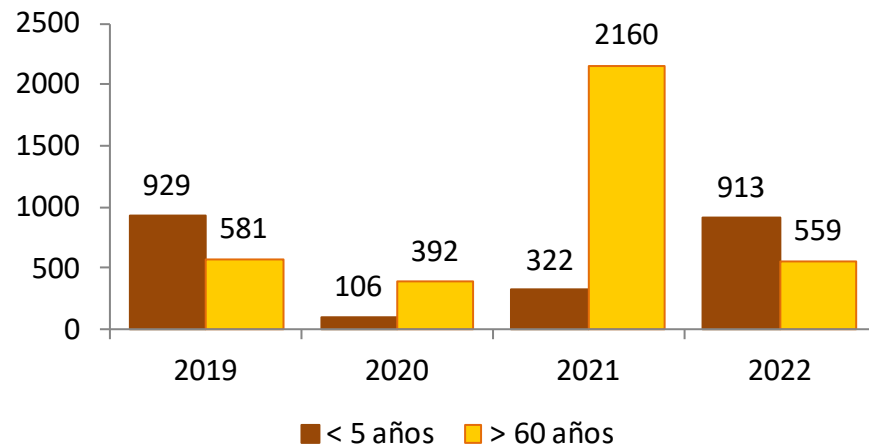
Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Amazonas	2	0	0	0	15,65	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ancash	46	20	108	42	6,96	2,96	15,61	5,94	0	0	16	0	--	--	14,81	--
Apurímac	18	10	40	9	9,16	4,99	19,57	4,32	2	0	0	0	11,11	--	--	--
Arequipa	10	8	54	13	3,09	2,38	15,40	3,49	0	0	0	2	--	--	--	15,38
Ayacucho	22	2	67	15	7,15	0,62	20,29	4,43	1	0	29	0	4,55	--	43,28	--
Cajamarca	1	0	1	0	0,41	--	0,39	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	82	47	205	71	6,64	3,69	15,62	5,25	9	10	12	12	10,98	21,28	5,85	16,90
Huancavelica	24	2	121	15	10,50	0,86	50,95	6,20	11	2	32	0	45,83	100,00	26,45	--
Huanuco	7	5	70	73	1,71	1,18	16,05	16,05	1	1	9	1	14,29	20,00	12,86	1,37
Ica	9	11	121	12	1,65	1,94	20,62	1,97	4	3	15	7	44,44	27,27	12,40	58,33
Junín	32	14	89	22	3,08	1,31	8,09	1,94	2	0	0	1	6,25	--	--	4,55
La Libertad	22	17	124	23	2,37	1,77	12,39	2,20	2	8	81	0	9,09	47,06	65,32	--
Lambayeque	45	19	107	11	6,44	2,62	14,19	1,40	0	0	31	0	--	--	28,97	--
Lima	25	16	172	30	2,62	1,59	16,38	2,75	3	2	38	1	12,00	12,50	22,09	3,33
Loreto	2	3	11	14	0,88	1,26	4,43	5,39	1	0	1	1	50,00	--	9,09	7,14
Madre de Dios	11	0	18	11	13,96	--	19,78	11,25	0	0	1	2	--	--	5,56	18,18
Moquegua	4	1	41	4	3,58	0,86	34,08	3,21	0	0	11	1	--	--	26,83	25,00
Pasco	11	3	24	5	5,99	1,58	12,29	2,48	0	0	3	0	--	--	12,50	--
Piura	100	162	584	93	16,37	25,86	89,88	13,80	2	7	360	5	2,00	4,32	61,64	5,38
Puno	44	26	48	37	3,36	1,94	3,51	2,65	5	2	5	0	11,36	7,69	10,42	--
San Martín	22	8	105	33	6,49	2,25	28,09	8,41	0	0	30	2	--	--	28,57	6,06
Tacna	9	7	12	17	6,53	4,85	7,95	11,41	0	0	1	0	--	--	8,33	--
Ucayali	33	11	38	9	8,52	2,68	8,82	1,99	1	2	0	0	3,03	18,18	--	--
<b>Total</b>	<b>581</b>	<b>392</b>	<b>2160</b>	<b>559</b>	<b>9,09</b>	<b>6,18</b>	<b>34,27</b>	<b>8,93</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>675</b>	<b>35</b>	<b>7,57</b>	<b>9,44</b>	<b>31,25</b>	<b>6,26</b>





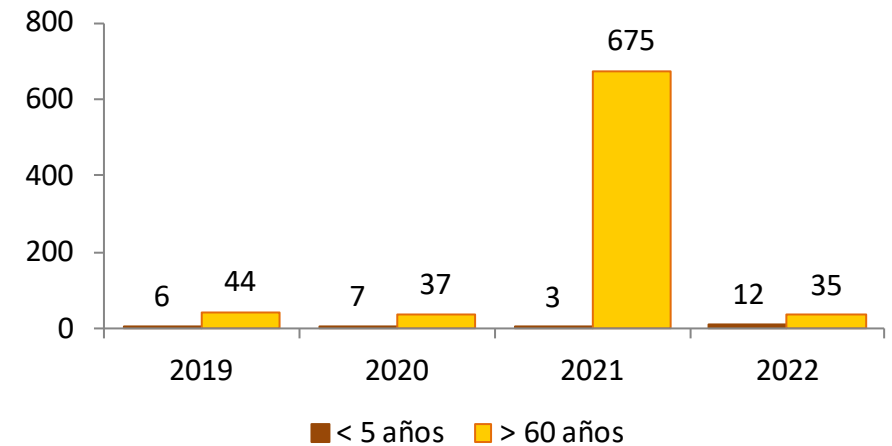
## Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA (SE 16-19)

Episodios de neumonía, Plan MINSA 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 184%  
Episodios de neumonía > 60 años -74%

Defunciones por neumonía Plan MINSA 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 300%  
Fallecidos por neumonía > 60 años -95%