



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades

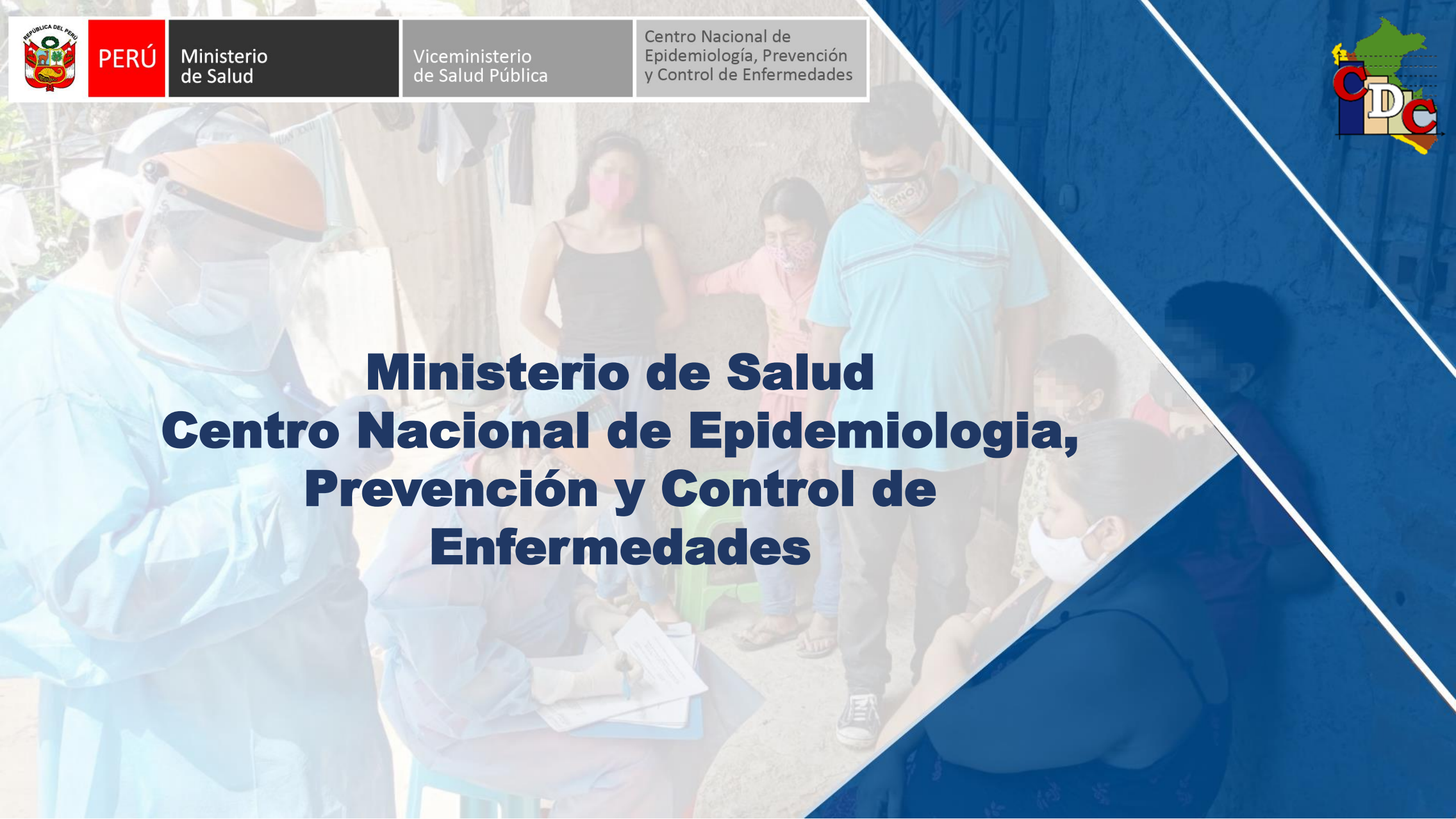


PERÚ

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 18 – 2022



PERÚ

Ministerio de Salud

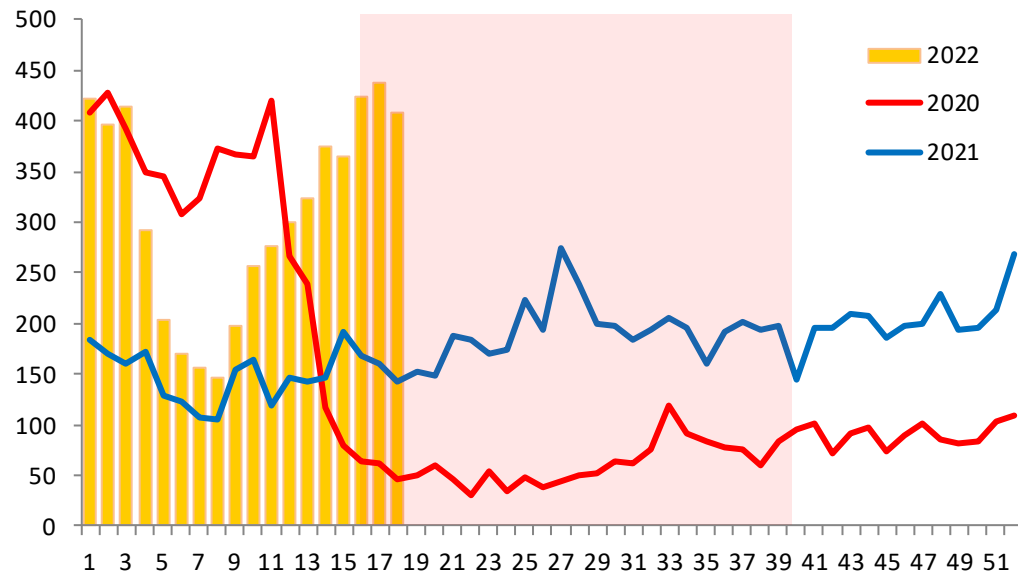
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

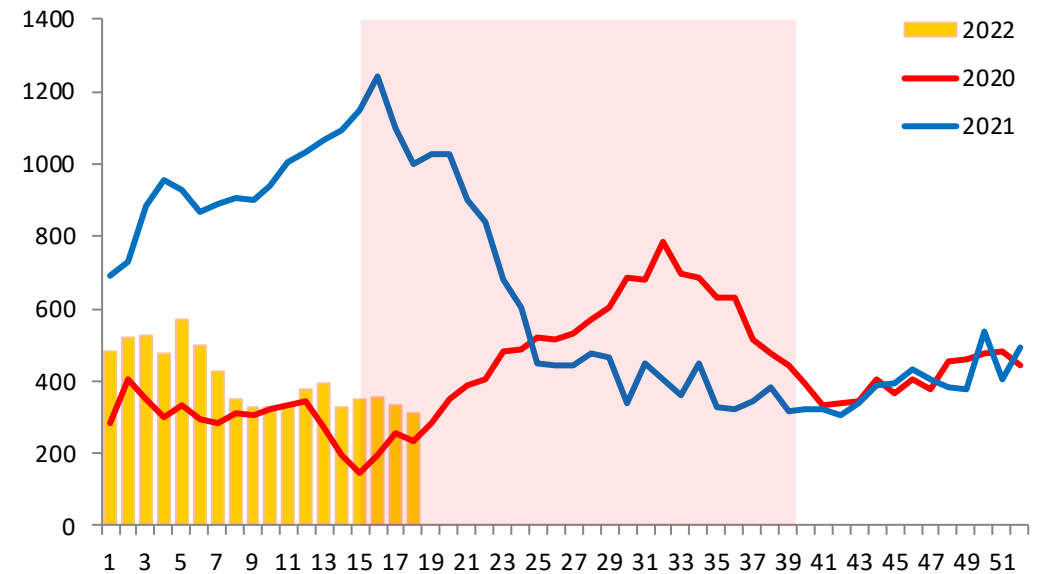


# Episodios de Neumonía, Perú 2022 (SE 16-18)

### 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 - 18 )**

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	30	4	17	31	7,42	0,86	3,41	6,11	0	1	2	0	--	25,00	11,76	--
Ancash	30	4	4	19	2,89	0,37	0,42	2,00	1	0	0	1	3,33	--	--	5,26
Apurímac	24	2	1	12	5,09	0,46	0,27	3,27	1	0	0	0	4,17	--	--	--
Arequipa	82	4	15	73	7,86	0,34	1,31	6,77	0	0	0	1	--	--	--	1,37
Ayacucho	17	10	10	23	2,25	1,45	1,72	3,92	0	0	0	1	--	--	--	4,35
Cajamarca	57	9	14	37	4,06	0,64	1,08	2,85	0	0	0	0	--	--	--	--
Callao	86	4	6	24	11,03	0,45	0,72	3,08	1	0	0	0	1,16	--	--	--
Cusco	55	7	12	76	4,68	0,55	1,03	6,68	0	1	0	1	--	14,29	--	1,32
Huancavelica	13	1	1	14	2,04	0,25	0,29	4,03	0	0	0	1	--	--	--	7,14
Huanuco	70	10	20	48	7,86	1,29	2,68	6,39	0	1	1	0	--	10,00	5,00	--
Ica	22	0	1	2	3,34	--	0,12	0,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	40	1	9	18	2,85	0,08	0,75	1,53	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	59	4	2	22	3,51	0,21	0,12	1,31	1	0	0	0	1,69	--	--	--
Lambayeque	36	1	24	17	3,44	0,09	2,13	1,50	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	626	31	130	364	8,63	0,48	1,85	4,96	1	0	0	1	0,16	--	--	0,27
Loreto	121	29	31	107	11,51	2,32	2,55	8,81	0	0	0	3	--	--	--	2,80
Madre de Dios	27	1	16	26	21,17	0,64	8,76	13,86	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	4	0	0	5	3,05	--	--	4,17	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	25	5	8	6	8,15	2,01	3,36	2,51	0	2	0	0	--	40,00	--	--
Piura	93	24	57	97	5,21	1,32	3,08	5,20	0	1	0	0	--	4,17	--	--
Puno	62	6	11	71	4,30	0,54	1,20	7,98	1	0	0	3	1,61	--	--	4,23
San Martín	19	4	11	81	2,41	0,43	1,28	9,26	0	0	0	1	--	--	--	1,23
Tacna	2	0	1	5	0,72	--	0,40	2,13	0	0	0	0	--	--	--	--
Tumbes	18	0	13	13	9,26	--	5,92	5,94	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	75	9	57	78	17,30	1,33	8,25	11,21	2	0	0	1	2,67	--	--	1,28
<b>Total</b>	<b>1693</b>	<b>170</b>	<b>471</b>	<b>1269</b>	<b>6,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>4,8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>



PERÚ

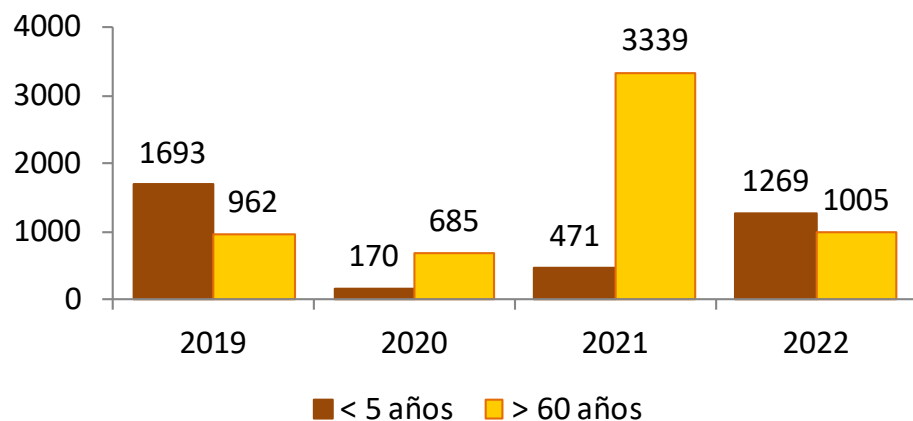
Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaCentro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades**Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Perú 2022 (SE 16-18)**

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	5	4	28	3	1,33	1,14	7,63	0,77	0	0	11	1	--	--	39,29	33,33
Ancash	45	20	121	33	3,49	1,33	7,81	2,07	0	0	17	0	--	--	14,05	--
Apurímac	21	10	51	18	4,82	2,42	12,23	4,29	2	1	0	0	9,52	10,00	--	--
Arequipa	107	24	246	91	6,42	1,13	11,60	4,05	7	0	4	12	6,54	--	1,63	13,19
Ayacucho	27	7	219	52	4,60	1,13	35,21	7,94	3	1	66	5	11,11	14,29	30,14	9,62
Cajamarca	14	9	61	25	0,99	0,68	4,42	1,78	1	0	0	1	7,14	--	--	4,00
Callao	44	131	129	35	3,34	7,32	6,83	1,82	4	14	54	3	9,09	10,69	41,86	8,57
Cusco	60	36	156	42	4,21	2,59	10,89	2,85	7	10	12	11	11,67	27,78	7,69	26,19
Huancavelica	20	2	94	11	5,62	0,65	28,74	3,55	10	1	26	0	50,00	50,00	27,66	--
Huanuco	20	14	92	68	2,47	2,20	14,22	10,23	1	2	13	0	5,00	14,29	14,13	--
Ica	7	8	178	11	0,74	0,68	14,18	0,86	3	3	63	5	42,86	37,50	35,39	45,45
Junín	23	13	51	19	1,71	0,87	3,21	1,22	2	0	0	1	8,70	--	--	5,26
La Libertad	39	31	136	29	1,86	1,20	5,11	1,05	3	10	92	0	7,69	32,26	67,65	--
Lambayeque	37	15	83	14	2,39	0,85	4,50	0,73	0	0	18	0	--	--	21,69	--
Lima	246	191	813	345	2,19	1,30	5,37	1,97	28	23	234	23	11,38	12,04	28,78	6,67
Loreto	25	10	18	29	3,03	1,19	2,04	3,15	1	0	2	3	4,00	--	11,11	10,34
Madre de Dios	11	0	17	8	11,25	--	10,06	4,31	0	0	1	2	--	--	5,88	25,00
Moquegua	6	5	62	9	2,56	1,71	21,05	2,92	0	0	12	3	--	--	19,35	33,33
Pasco	11	4	28	2	4,51	1,52	10,43	0,70	0	0	3	0	--	--	10,71	--
Piura	91	107	544	78	4,78	4,57	22,57	3,06	3	5	292	2	3,30	4,67	53,68	2,56
Puno	33	21	36	26	2,32	1,46	2,40	1,76	3	2	4	0	9,09	9,52	11,11	--
San Martín	21	10	128	41	2,90	1,25	14,76	4,56	0	0	46	7	--	--	35,94	17,07
Tacna	8	4	11	9	2,23	0,81	2,12	1,68	0	0	1	0	--	--	9,09	--
Tumbes	17	1	5	2	7,87	0,36	1,67	0,64	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	24	8	32	5	5,23	1,55	5,97	0,86	1	2	0	0	4,17	25,00	--	--
<b>Total</b>	<b>962</b>	<b>685</b>	<b>3339</b>	<b>1005</b>	<b>2,77</b>	<b>1,65</b>	<b>7,82</b>	<b>2,28</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>971</b>	<b>79</b>	<b>8,21</b>	<b>10,80</b>	<b>29,08</b>	<b>7,86</b>

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

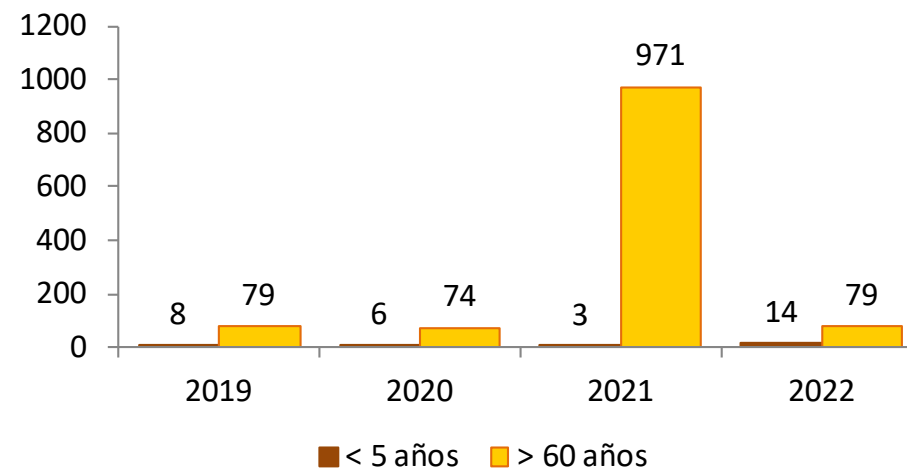
## Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2022 (SE 16-18)

### Episodios de neumonía, Perú 2019 - 2022



**Episodios de neumonía < 5 años 169%**  
**Episodios de neumonía > 60 años -70%**

### Defunciones por neumonía Perú 2019 - 2022



**Fallecidos por neumonía < 5 años 367%**  
**Fallecidos por neumonía > 60 años -92%**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



# Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 18-2022





PERÚ

Ministerio de Salud

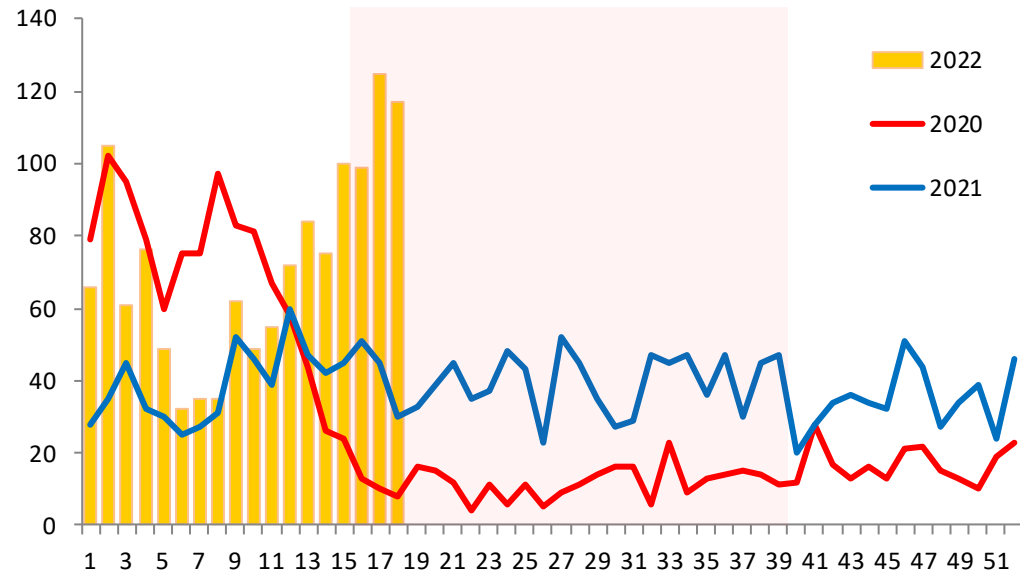
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

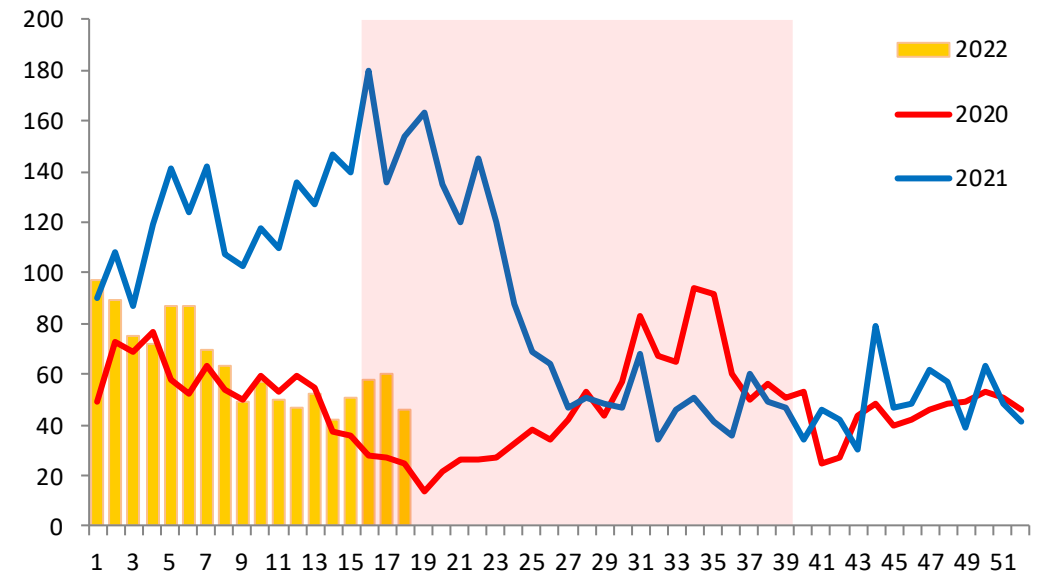


## Episodios de Neumonía, PMHyF 2022 (SE 16-18)

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 16-18)

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	0	0	0	1,04	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Apurímac	5	0	0	8	2,14	--	--	3,60	1	0	0	0	20,00	--	--	--
Arequipa	1	0	0	2	1,34	--	--	2,49	0	0	0	1	--	--	--	50,00
Ayacucho	8	3	4	9	2,36	0,88	1,18	2,63	0	0	0	1	--	--	--	11,11
Cajamarca	2	0	0	0	2,85	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	42	6	11	64	3,52	0,51	0,95	5,59	0	1	0	1	--	16,67	--	1,56
Huancavelica	6	1	1	13	1,29	0,22	0,22	2,88	0	0	0	1	--	--	--	7,69
Huanuco	13	1	11	24	2,79	0,22	2,41	5,35	0	0	1	0	--	--	9,09	--
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	30	1	7	15	3,22	0,11	0,76	1,63	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	3	0	0	0	8,80	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	2	2	7	11	4,97	5,06	18,01	28,80	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	27	1	16	26	20,84	0,78	12,48	20,39	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	22	3	7	6	7,98	1,09	2,56	2,20	0	0	0	0	--	--	--	--
Piura	0	0	0	1	--	--	--	3,45	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	62	6	11	71	4,17	0,40	0,74	4,78	1	0	0	3	1,61	--	--	4,23
San Martín	1	0	0	13	1,98	--	--	26,47	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	72	7	51	78	17,29	1,70	12,51	19,33	2	0	0	1	2,78	--	--	1,28
<b>Total</b>	<b>297</b>	<b>31</b>	<b>126</b>	<b>341</b>	<b>4,65</b>	<b>0,49</b>	<b>2,00</b>	<b>5,45</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1,35</b>	<b>3,23</b>	<b>0,79</b>	<b>2,35</b>



PERÚ

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

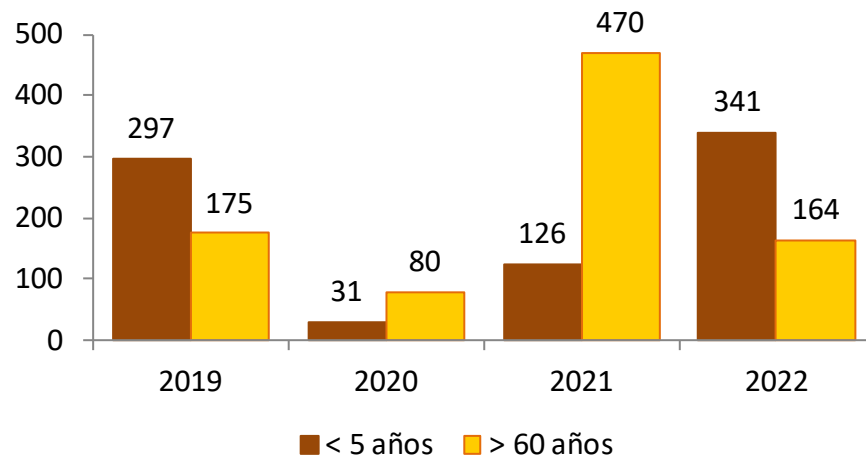
## Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, PMHyF (SE 16-18 )

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	11	2	1,02	4,00	10,75	1,91	0	0	2	0	--	--	18,18	--
Apurímac	10	1	46	10	5,93	0,58	26,09	5,56	1	1	0	0	10,00	100,00	--	--
Arequipa	0	1	8	2	--	1,30	9,64	2,18	0	0	0	1	--	--	--	50,00
Ayacucho	8	1	28	5	3,61	0,42	11,53	2,00	1	0	4	0	12,50	--	14,29	--
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	36	25	98	29	2,97	2,00	7,62	2,19	5	9	10	11	13,89	36,00	10,20	37,93
Huancavelica	13	1	87	10	5,98	0,45	38,51	4,33	9	1	24	0	69,23	100,00	27,59	--
Huanuco	2	3	31	38	0,65	0,94	9,38	10,90	0	1	6	0	--	33,33	19,35	--
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	13	7	37	9	1,95	1,02	5,25	1,24	1	0	0	0	7,69	--	--	--
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	5	--	--	--	18,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	11	0	17	8	13,96	--	18,68	8,18	0	0	1	2	--	--	5,88	25,00
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	10	3	19	2	5,25	1,53	9,39	0,96	0	0	2	0	--	--	10,53	--
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	33	21	36	26	2,42	1,50	2,51	1,78	3	2	4	0	9,09	9,52	11,11	--
San Martín	15	4	20	13	40,50	10,29	48,92	30,25	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	23	8	32	5	6,22	2,06	7,82	1,16	0	2	0	0	--	25,00	--	--
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>470</b>	<b>164</b>	<b>2,7</b>	<b>1,3</b>	<b>7,5</b>	<b>2,6</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>11,4</b>	<b>20,0</b>	<b>11,3</b>	<b>8,5</b>



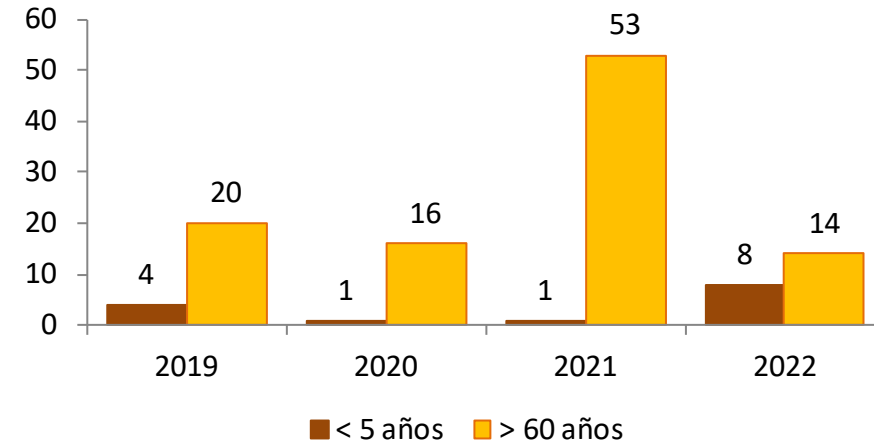
## Episodios y defunciones por Neumonía, PMHyF (SE 16- 18)

### Episodios de neumonía, PMHyF 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 171%  
Episodios de neumonía > 60 años -65%

### Defunciones por neumonía PMHyF 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 700%  
Fallecidos por neumonía > 60 años -74%



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Salud Pública

Centro Nacional de  
Epidemiología, Prevención  
y Control de Enfermedades



# Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 18 – 2022



PERÚ

Ministerio de Salud

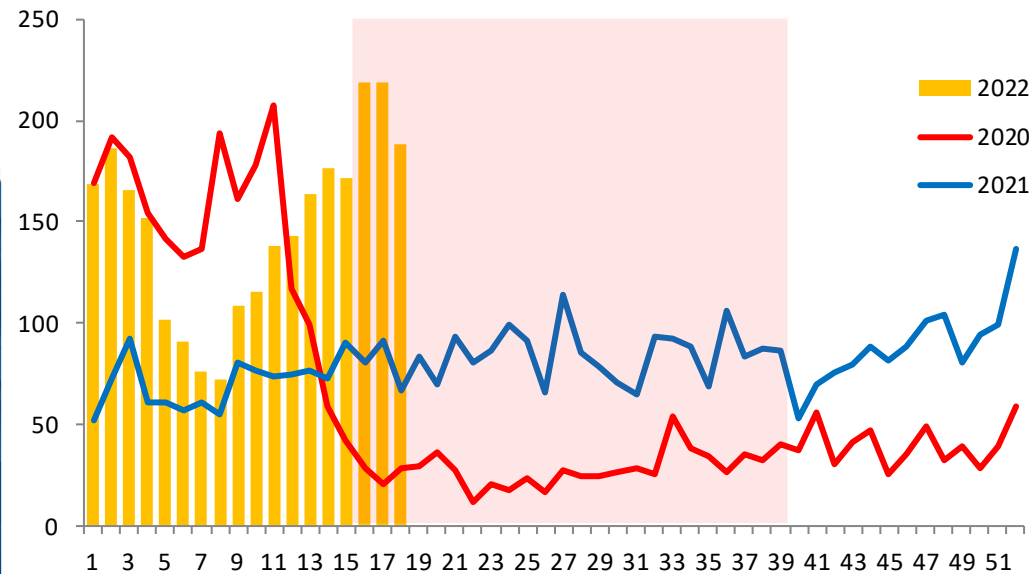
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

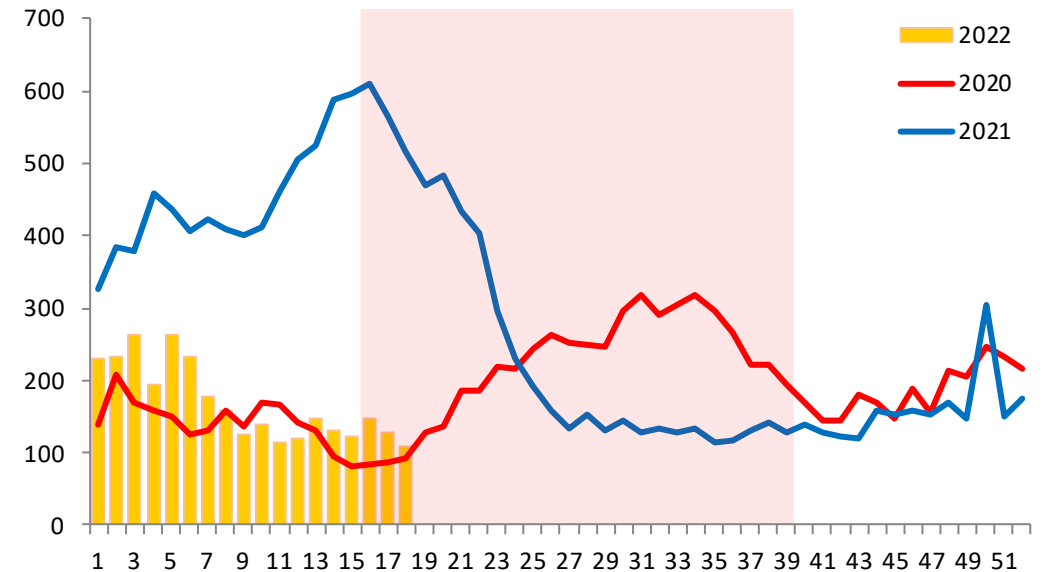


## Episodios de Neumonía, Plan MINSA (SE 16-18)

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 16-18 )

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	7	16	1,32	2,68	9,55	22,23	0	0	1	0	--	--	14,29	--
Ancash	19	2	1	12	3,33	0,36	0,18	2,20	1	0	0	0	5,26	--	--	--
Apurímac	17	2	1	9	6,29	0,75	0,38	3,49	1	0	0	0	5,88	--	--	--
Arequipa	15	0	2	10	5,24	--	0,68	3,27	0	0	0	1	--	--	--	10,00
Ayacucho	14	3	5	15	3,34	0,71	1,19	3,56	0	0	0	1	--	--	--	6,67
Cajamarca	15	2	4	5	4,77	0,65	1,33	1,70	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	53	7	11	75	4,51	0,60	0,96	6,66	0	1	0	1	--	14,29	--	1,33
Huancavelica	10	1	1	13	2,01	0,20	0,21	2,73	0	0	0	1	--	--	--	7,69
Huanuco	20	2	14	30	3,43	0,35	2,45	5,39	0	0	1	0	--	--	7,14	--
Ica	20	0	1	2	4,87	--	0,25	0,49	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	40	1	9	17	3,14	0,08	0,71	1,35	0	0	0	0	--	--	--	--
La Libertad	30	2	0	11	3,84	0,26	--	1,47	0	0	0	0	--	--	--	--
Lambayeque	27	0	9	9	5,09	--	1,73	1,74	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	46	1	12	38	5,58	0,12	1,47	4,64	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	40	9	14	50	9,90	2,27	3,58	13,01	0	0	0	3	--	--	--	6,00
Madre de Dios	27	1	16	26	20,84	0,78	12,48	20,39	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	24	5	8	6	8,53	1,79	2,87	2,16	0	2	0	0	--	40,00	--	--
Piura	53	18	45	70	8,81	2,86	7,21	11,31	0	1	0	0	--	5,56	--	--
Puno	62	6	11	71	4,39	0,43	0,78	5,06	1	0	0	3	1,61	--	--	4,23
San Martín	19	4	10	59	4,80	1,02	2,57	15,31	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	1	4	--	--	1,47	6,44	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	75	9	57	78	17,01	2,06	13,18	18,23	2	0	0	1	2,67	--	--	1,28
<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>77</b>	<b>239</b>	<b>626</b>	<b>5,31</b>	<b>0,66</b>	<b>2,05</b>	<b>5,41</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0,80</b>	<b>5,19</b>	<b>0,84</b>	<b>1,76</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 16-18 )

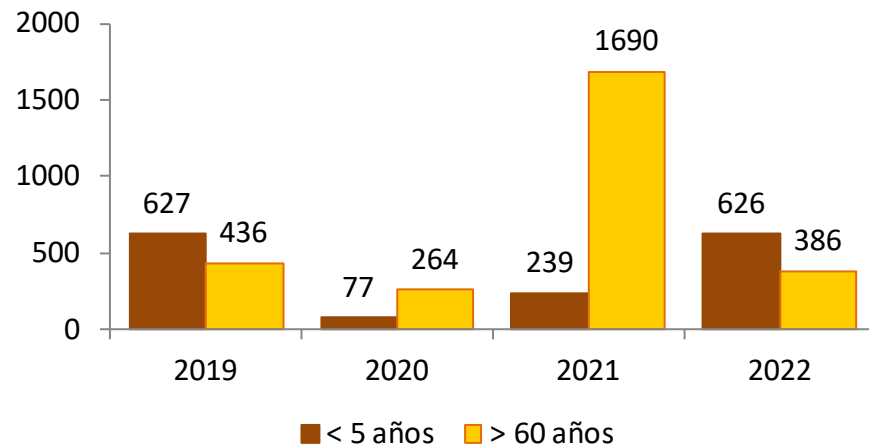
Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Amazonas	1	0	0	0	7,82	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ancash	33	17	91	27	4,99	2,52	13,16	3,82	0	0	13	0	--	--	14,29	--
Apurímac	14	7	36	8	7,13	3,49	17,62	3,84	1	0	0	0	7,14	--	--	--
Arequipa	7	4	37	7	2,16	1,19	10,55	1,88	0	0	0	1	--	--	--	14,29
Ayacucho	18	1	37	12	5,85	0,31	11,21	3,54	1	0	11	0	5,56	--	29,73	--
Cajamarca	1	0	1	0	0,41	--	0,39	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	60	36	155	42	4,86	2,83	11,81	3,11	7	10	12	11	11,67	27,78	7,74	26,19
Huancavelica	16	1	88	11	7,00	0,43	37,05	4,55	9	1	24	0	56,25	100,00	27,27	--
Huanuco	5	5	58	48	1,22	1,18	13,30	10,55	1	1	8	0	20,00	20,00	13,79	--
Ica	6	5	95	9	1,10	0,88	16,19	1,48	2	3	14	4	33,33	60,00	14,74	44,44
Junín	22	12	51	17	2,12	1,12	4,63	1,50	1	0	0	0	4,55	--	--	--
La Libertad	15	13	107	8	1,61	1,35	10,69	0,77	1	5	76	0	6,67	38,46	71,03	--
Lambayeque	36	15	78	11	5,15	2,07	10,34	1,40	0	0	18	0	--	--	23,08	--
Lima	17	15	125	23	1,78	1,49	11,91	2,11	3	2	27	1	17,65	13,33	21,60	4,35
Loreto	1	2	11	9	0,44	0,84	4,43	3,47	1	0	1	1	100,00	--	9,09	11,11
Madre de Dios	11	0	17	8	13,96	--	18,68	8,18	0	0	1	2	--	--	5,88	25,00
Moquegua	4	0	39	4	3,58	--	32,42	3,21	0	0	11	1	--	--	28,21	25,00
Pasco	9	3	19	1	4,90	1,58	9,73	0,50	0	0	2	0	--	--	10,53	--
Piura	75	91	480	72	12,27	14,53	73,87	10,68	2	4	290	2	2,67	4,40	60,42	2,78
Puno	33	21	36	26	2,52	1,57	2,63	1,86	3	2	4	0	9,09	9,52	11,11	--
San Martín	20	5	89	29	5,90	1,40	23,81	7,39	0	0	28	2	--	--	31,46	6,90
Tacna	8	3	8	9	5,80	2,08	5,30	6,04	0	0	1	0	--	--	12,50	--
Ucayali	24	8	32	5	6,20	1,95	7,42	1,10	1	2	0	0	4,17	25,00	--	--
<b>Total</b>	<b>436</b>	<b>264</b>	<b>1690</b>	<b>386</b>	<b>6,82</b>	<b>4,16</b>	<b>26,81</b>	<b>6,16</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>541</b>	<b>25</b>	<b>7,57</b>	<b>11,36</b>	<b>32,01</b>	<b>6,48</b>





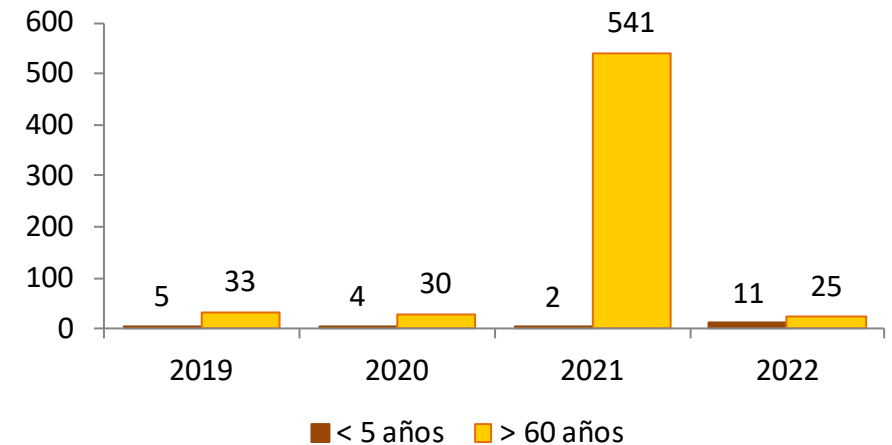
## Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA (SE 16-18)

Episodios de neumonía, Plan MINSA 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 162%  
Episodios de neumonía > 60 años -77%

Defunciones por neumonía Plan MINSA 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 450%  
Fallecidos por neumonía > 60 años -95%