



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 37 – 2022



PERÚ

Ministerio de Salud

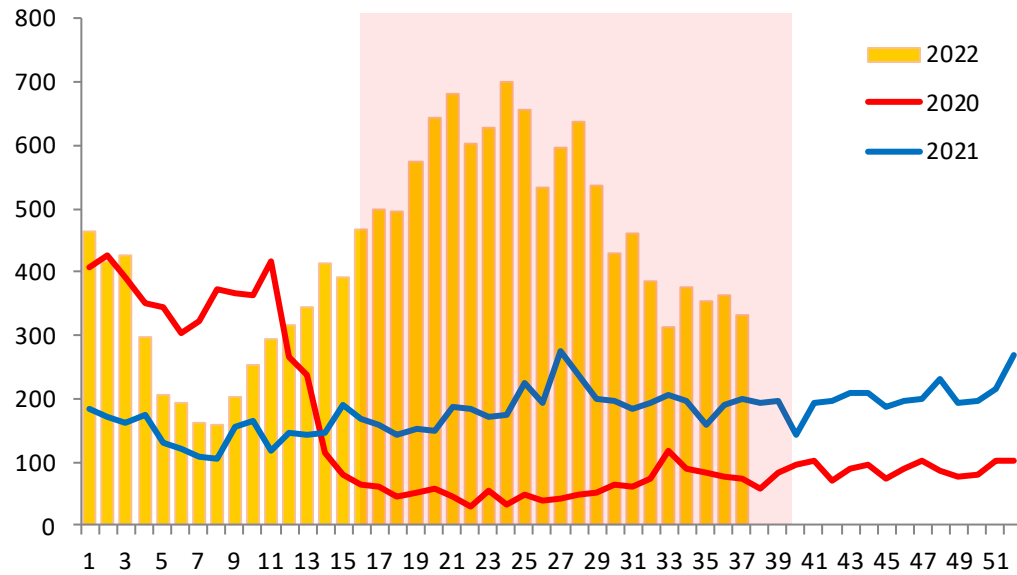
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

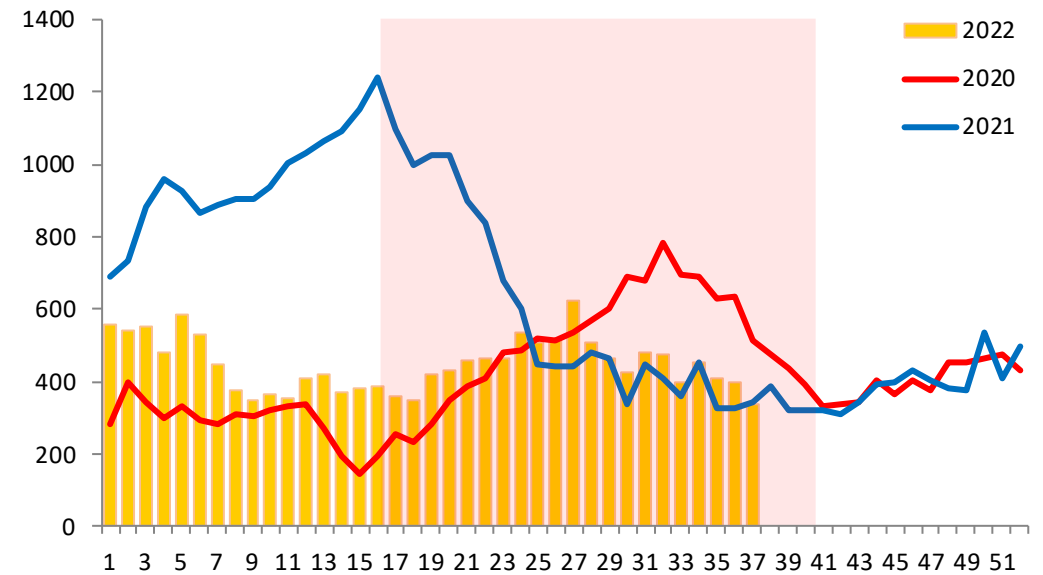


Episodios de Neumonía, Perú 2022 (SE 16-37)

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 (SE 16 - 37)**

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	282	41	108	188	69,75	8,84	21,64	37,04	7	2	3	3	2,48	4,88	2,78	1,60
Ancash	368	36	73	331	35,41	3,33	7,70	34,86	3	0	1	1	0,82	--	1,37	0,30
Apurímac	190	9	22	176	40,30	2,08	5,97	47,91	6	0	0	3	3,16	--	--	1,70
Arequipa	1029	38	116	497	98,58	3,23	10,12	46,10	0	0	1	5	--	--	0,86	1,01
Ayacucho	172	26	70	259	22,74	3,76	12,03	44,16	4	0	1	4	2,33	--	1,43	1,54
Cajamarca	453	62	110	547	32,29	4,41	8,47	42,08	0	0	0	0	--	--	--	--
Callao	411	21	90	241	52,70	2,35	10,80	30,94	3	0	0	2	0,73	--	--	0,83
Cusco	648	38	162	610	55,11	2,98	13,88	53,58	7	5	2	14	1,08	13,16	1,23	2,30
Huancavelica	112	9	26	125	17,56	2,26	7,53	35,94	2	0	2	3	1,79	--	7,69	2,40
Huanuco	414	34	127	315	46,51	4,37	17,04	41,94	3	1	3	3	0,72	2,94	2,36	0,95
Ica	175	21	49	49	26,56	2,22	6,02	6,18	1	0	1	2	0,57	--	2,04	4,08
Junín	320	25	59	249	22,79	1,90	4,93	21,12	10	1	2	7	3,13	4,00	3,39	2,81
La Libertad	329	30	71	245	19,57	1,60	4,22	14,62	5	1	3	4	1,52	3,33	4,23	1,63
Lambayeque	309	29	136	182	29,55	2,51	12,06	16,10	0	0	0	1	--	--	--	0,55
Lima	4734	332	1492	3188	65,30	5,15	21,22	43,46	7	2	4	5	0,15	0,60	0,27	0,16
Loreto	1027	281	400	1022	97,66	22,48	32,88	84,11	7	4	5	15	0,68	1,42	1,25	1,47
Madre de Dios	144	7	64	200	112,91	4,46	35,04	106,63	0	0	0	1	--	--	--	0,50
Moquegua	100	3	3	28	76,17	2,27	2,41	23,37	0	0	1	0	--	--	33,33	--
Pasco	150	11	47	81	48,91	4,43	19,75	33,89	5	3	1	2	3,33	27,27	2,13	2,47
Piura	574	109	364	1065	32,17	5,98	19,67	57,07	2	3	0	0	0,35	2,75	--	--
Puno	665	38	107	587	46,11	3,43	11,65	65,94	3	1	4	8	0,45	2,63	3,74	1,36
San Martín	189	23	110	440	24,00	2,49	12,75	50,28	1	1	4	8	0,53	4,35	3,64	1,82
Tacna	36	1	5	50	13,04	0,39	1,99	21,31	1	0	0	0	2,78	--	--	--
Tumbes	114	3	41	87	58,62	1,38	18,68	39,76	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	495	90	295	498	114,19	13,31	42,72	71,60	10	8	1	2	2,02	8,89	0,34	0,40
Total	13440	1317	4147	11260	47,9	4,7	15,3	42,6	87	32	39	93	0,6	2,4	0,9	0,8

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

(*) x 10000 menores de 5 años

(**) x 100 episodios de neumonía



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 16-37)**

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	84	94	68	87	22,38	26,72	18,52	22,43	2	27	29	13	2,38	28,72	42,65	14,94
Ancash	326	146	426	411	25,29	9,69	27,50	25,82	2	6	37	6	0,61	4,11	8,69	1,46
Apurímac	166	70	172	163	38,08	16,97	41,24	38,83	12	10	3	14	7,23	14,29	1,74	8,59
Arequipa	1126	1068	1390	813	67,61	50,32	65,54	36,20	130	44	23	142	11,55	4,12	1,65	17,47
Ayacucho	201	113	911	450	34,24	18,17	146,47	68,71	32	11	262	53	15,92	9,73	28,76	11,78
Cajamarca	116	159	189	314	8,19	11,93	13,69	22,40	5	12	1	4	4,31	7,55	0,53	1,27
Callao	444	865	570	375	33,69	48,35	30,19	19,54	64	89	137	46	14,41	10,29	24,04	12,27
Cusco	678	652	629	513	47,56	46,92	43,90	34,77	44	30	32	67	6,49	4,60	5,09	13,06
Huancavelica	116	66	231	139	32,58	21,40	70,63	44,80	22	15	55	15	18,97	22,73	23,81	10,79
Huanuco	153	305	278	422	18,86	48,03	42,95	63,51	6	17	31	5	3,92	5,57	11,15	1,18
Ica	106	333	524	121	11,13	28,14	41,75	9,41	64	12	138	71	60,38	3,60	26,34	58,68
Junín	218	205	412	293	16,20	13,68	25,92	18,76	8	0	20	37	3,67	--	4,85	12,63
La Libertad	354	689	429	274	16,88	26,74	16,13	9,90	32	532	230	1	9,04	77,21	53,61	0,36
Lambayeque	251	179	205	113	16,18	10,11	11,12	5,91	1	1	37	2	0,40	0,56	18,05	1,77
Lima	2479	3127	4232	3413	22,11	21,27	27,94	19,52	205	491	548	284	8,27	15,70	12,95	8,32
Loreto	211	118	186	397	25,55	14,02	21,05	43,06	4	6	16	21	1,90	5,08	8,60	5,29
Madre de Dios	59	2	56	44	60,34	1,30	33,13	23,72	1	0	7	6	1,69	--	12,50	13,64
Moquegua	129	199	225	64	54,94	68,25	76,41	20,78	15	55	50	15	11,63	27,64	22,22	23,44
Pasco	61	126	146	63	25,00	47,76	54,39	22,20	0	1	9	1	--	0,79	6,16	1,59
Piura	691	1852	1658	645	36,28	79,06	68,78	25,32	18	163	745	13	2,60	8,80	44,93	2,02
Puno	455	225	182	274	31,93	15,62	12,14	18,58	15	11	16	9	3,30	4,89	8,79	3,28
San Martín	85	335	372	310	11,73	41,92	42,89	34,50	0	109	97	41	--	32,54	26,08	13,23
Tacna	53	86	65	49	14,76	17,42	12,53	9,13	4	4	1	1	7,55	4,65	1,54	2,04
Tumbes	100	31	20	22	46,27	11,01	6,69	7,04	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	147	65	107	72	32,05	12,59	19,95	12,38	5	8	0	1	3,40	12,31	--	1,39
Total	8809	11110	13683	9841	25,40	26,83	32,06	22,30	691	1654	2524	868	7,84	14,89	18,45	8,82

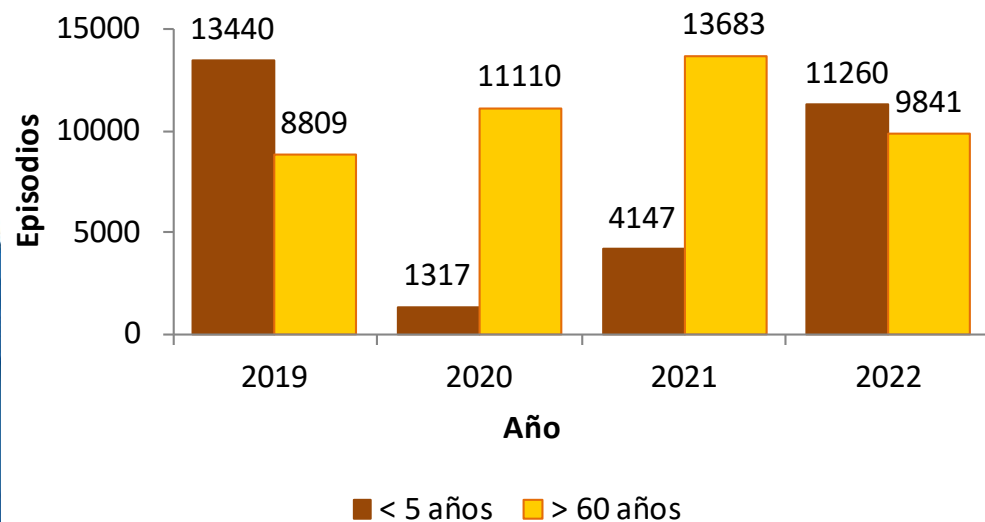
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa

(*) x 10000 mayores de 60 años

(**) x 100 episodios de neumonía

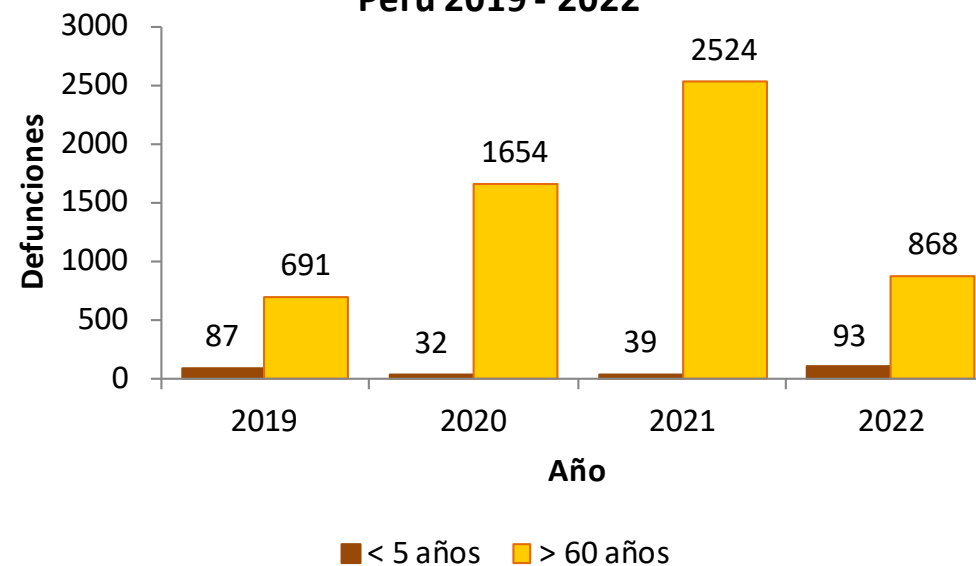
Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2022 (SE 16-37)

Episodios de neumonía, Perú 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 172%
Episodios de neumonía > 60 años -28%

Defunciones por neumonía Perú 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 138%
Fallecidos por neumonía > 60 años -66%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

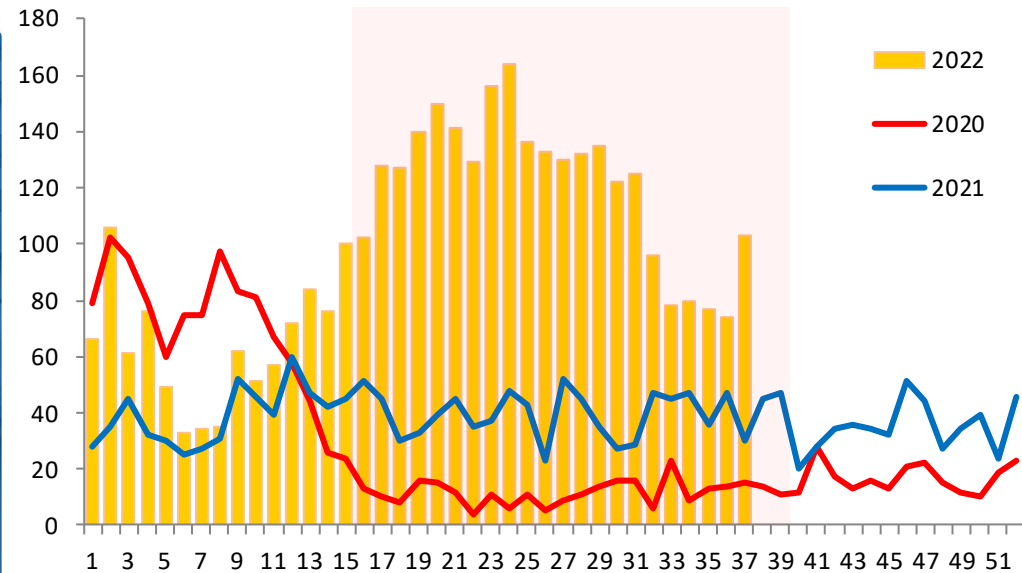


Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 37-2022

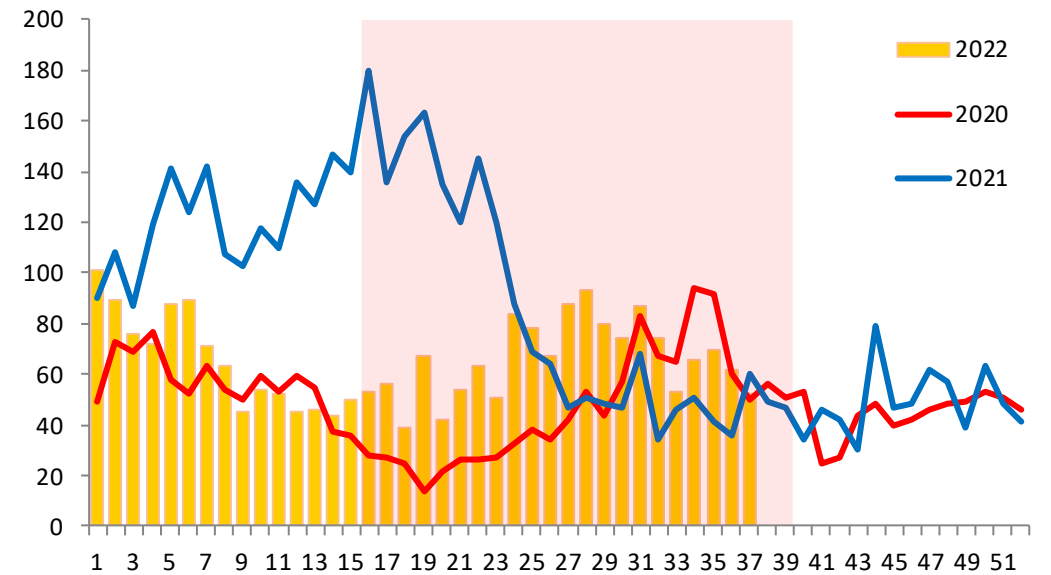


Episodios de Neumonía, PMHyF 2022 (SE 16-37)

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 16-37)

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	23	1	3	24	23,99	1,06	3,21	26,10	0	0	0	0	--	--	--	--
Apurímac	81	1	10	79	34,73	0,44	4,42	35,51	3	0	0	2	3,70	--	--	2,53
Arequipa	22	1	8	11	29,49	1,34	10,42	13,69	0	0	0	1	--	--	--	9,09
Ayacucho	86	17	27	82	25,36	4,98	7,94	23,98	4	0	0	3	4,65	--	--	3,66
Cajamarca	8	6	0	10	11,41	8,75	--	15,26	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	552	36	152	466	46,24	3,06	13,08	40,68	7	5	2	14	1,27	13,89	1,32	3,00
Huancavelica	87	8	18	105	18,64	1,73	3,93	23,29	1	0	1	3	1,15	--	5,56	2,86
Huanuco	106	9	62	106	22,75	1,95	13,58	23,61	1	0	2	3	0,94	--	3,23	2,83
Ica	5	3	0	0	333,33	200,00	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	215	25	47	196	23,10	2,69	5,08	21,24	8	1	1	6	3,72	4,00	2,13	3,06
La Libertad	0	0	1	1	--	--	3,33	3,28	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	8	0	2	9	23,46	--	6,22	28,05	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	25	7	29	148	62,17	17,71	74,63	387,54	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	144	7	64	200	111,15	5,43	49,92	156,81	0	0	0	1	--	--	--	0,50
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	123	9	42	75	44,61	3,28	15,37	27,56	3	1	1	1	2,44	11,11	2,38	1,33
Piura	13	1	4	4	43,96	3,40	13,71	13,81	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	665	38	107	587	44,71	2,56	7,21	39,54	3	1	4	8	0,45	2,63	3,74	1,36
San Martín	27	4	13	72	53,47	7,98	26,20	146,58	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	472	84	280	483	113,33	20,40	68,67	119,68	10	8	1	2	2,12	9,52	0,36	0,41
Total	2662	257	869	2658	41,66	4,05	13,79	42,45	40	16	12	44	1,50	6,23	1,38	1,66

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

(*) x 10000 menores de 5 años

(**) x 100 episodios de neumonía



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 16-37)

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	21	14	67	34	21,51	14,01	65,50	32,49	1	1	7	0	4,76	7,14	10,45	--
Apurímac	68	28	155	63	40,31	16,19	87,90	35,04	2	4	3	3	2,94	14,29	1,94	4,76
Arequipa	21	24	78	36	28,35	31,25	93,95	39,26	1	0	0	8	4,76	--	--	22,22
Ayacucho	79	51	162	63	35,65	21,46	66,73	25,26	3	5	51	8	3,80	9,80	31,48	12,70
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	364	189	370	321	30,04	15,14	28,75	24,20	40	27	28	65	10,99	14,29	7,57	20,25
Huancavelica	89	54	211	111	40,92	24,37	93,41	48,07	17	14	50	13	19,10	25,93	23,70	11,71
Huanuco	25	66	90	141	8,07	20,64	27,24	40,44	4	15	10	3	16,00	22,73	11,11	2,13
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	129	146	248	154	19,39	21,33	35,20	21,24	6	0	10	15	4,65	--	4,03	9,74
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	3	1	2	2	7,22	2,54	4,89	4,71	1	0	1	0	33,33	--	50,00	--
Loreto	2	0	0	33	8,34	--	--	120,44	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	59	2	56	44	74,86	2,36	61,52	45,00	1	0	7	6	1,69	--	12,50	13,64
Moquegua	2	0	1	0	5,39	--	2,51	--	2	0	0	0	100,00	--	--	--
Pasco	58	123	108	59	30,46	62,68	53,38	28,29	0	1	7	1	--	0,81	6,48	1,69
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	455	225	182	274	33,38	16,02	12,70	18,73	15	11	16	9	3,30	4,89	8,79	3,28
San Martín	52	20	66	59	140,39	51,43	161,45	137,31	0	0	1	0	--	--	1,52	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	146	64	107	59	39,49	16,46	26,16	13,72	4	8	0	1	2,74	12,50	--	1,69
Total	1573	1007	1903	1453	24,6	15,9	30,2	23,2	97	86	191	132	6,2	8,5	10,0	9,1

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

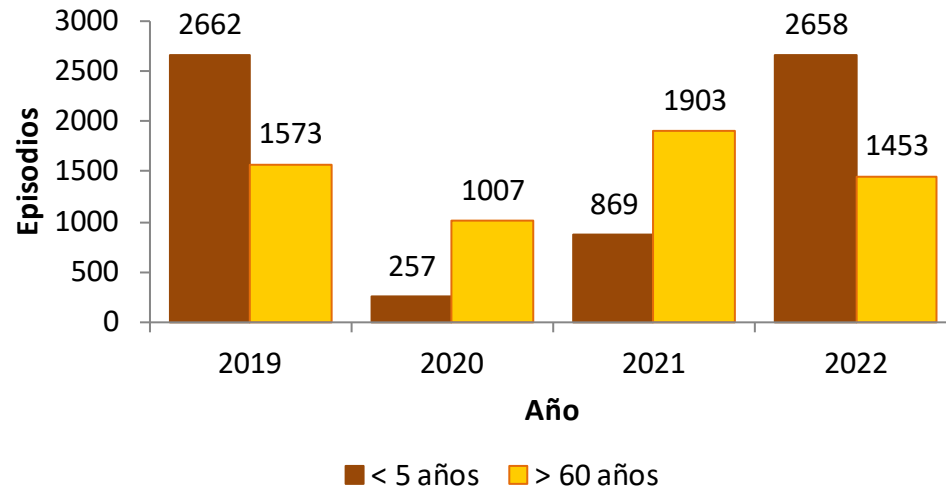
(*) x 10000 mayores de 60 años

(**) x 100 episodios de neumonía



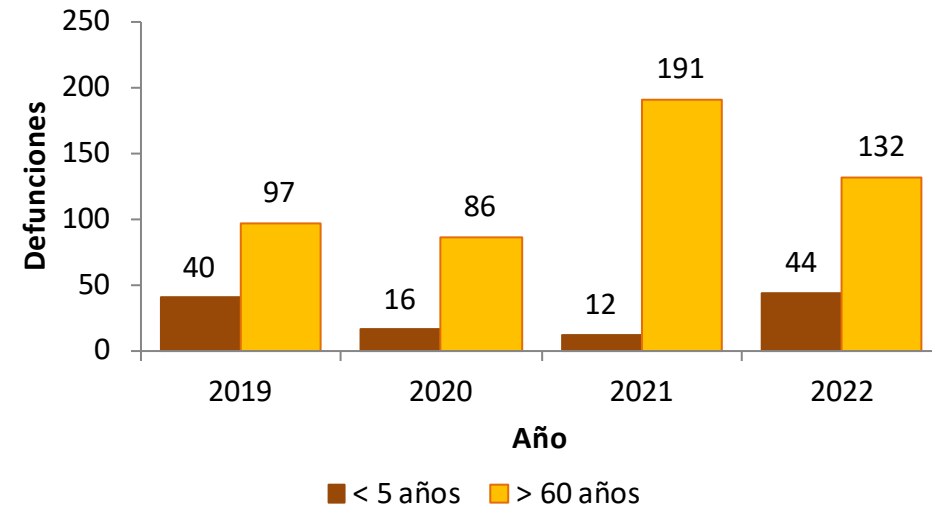
Episodios y defunciones por Neumonía, PMHyF (SE 16- 37)

Episodios de neumonía, PMHyF 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 206%
Episodios de neumonía > 60 años -24%

Defunciones por neumonía PMHyF 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 267%
Fallecidos por neumonía > 60 años -31%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

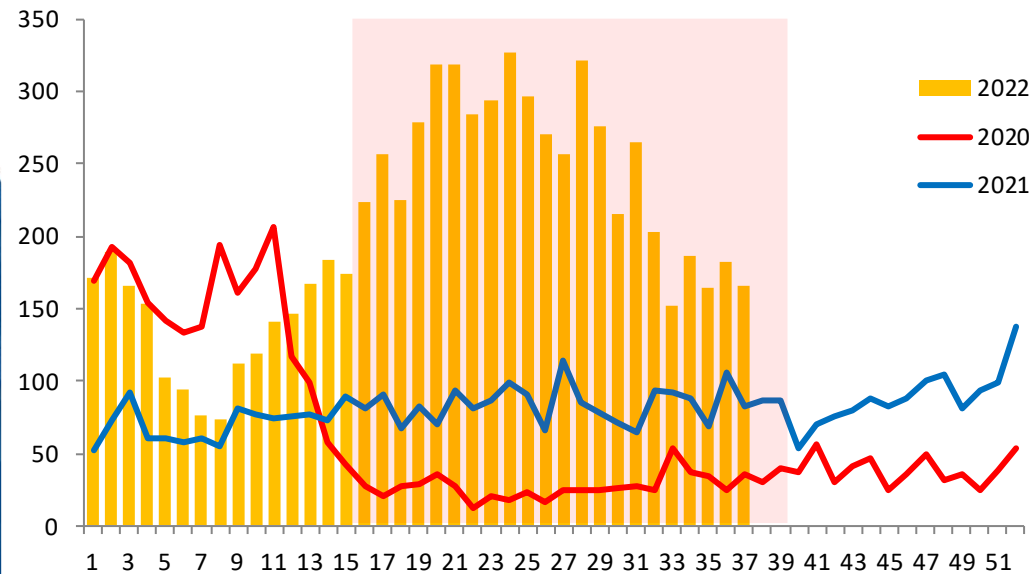


Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 37 – 2022

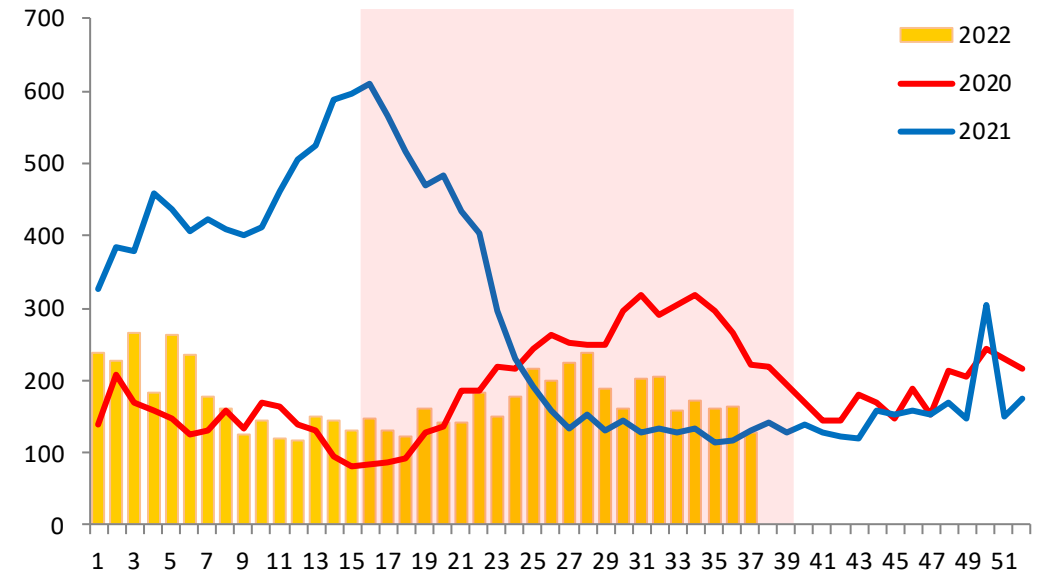


Episodios de Neumonía, Plan MINSA (SE 16-37)

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 16-37)

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	72	29	55	61	95,00	38,88	75,02	84,73	4	0	2	3	5,56	--	3,64	4,92
Ancash	274	29	47	221	48,03	5,15	8,47	40,51	1	0	0	0	0,36	--	--	--
Apurímac	156	9	12	148	57,73	3,38	4,58	57,47	4	0	0	3	2,56	--	--	2,03
Arequipa	190	3	24	82	66,33	1,05	8,18	26,85	0	0	0	1	--	--	--	1,22
Ayacucho	116	18	37	137	27,66	4,27	8,81	32,51	3	0	0	3	2,59	--	--	2,19
Cajamarca	94	13	21	175	29,88	4,23	6,97	59,43	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	642	38	158	606	54,64	3,28	13,82	53,78	7	5	2	14	1,09	13,16	1,27	2,31
Huancavelica	98	9	20	115	19,75	1,83	4,11	24,14	1	0	2	3	1,02	--	10,00	2,61
Huanuco	135	16	79	175	23,17	2,78	13,85	31,45	3	0	3	3	2,22	--	3,80	1,71
Ica	151	21	30	25	36,74	5,14	7,37	6,18	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	294	25	57	237	23,10	1,97	4,51	18,80	9	1	2	7	3,06	4,00	3,51	2,95
La Libertad	169	15	25	99	21,63	1,93	3,28	13,20	2	1	2	0	1,18	6,67	8,00	--
Lambayeque	239	18	63	112	45,03	3,42	12,09	21,68	0	0	0	1	--	--	--	0,89
Lima	340	15	101	327	41,28	1,85	12,38	39,93	0	0	1	0	--	--	0,99	--
Loreto	336	82	262	422	83,20	20,65	67,06	109,84	4	2	3	7	1,19	2,44	1,15	1,66
Madre de Dios	144	7	64	200	111,15	5,43	49,92	156,81	0	0	0	1	--	--	--	0,50
Moquegua	16	0	2	1	21,58	--	2,73	1,37	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	144	11	47	76	51,16	3,93	16,84	27,34	4	3	1	1	2,78	27,27	2,13	1,32
Piura	328	93	265	866	54,50	14,78	42,46	139,93	1	3	0	0	0,30	3,23	--	--
Puno	665	38	107	585	47,14	2,71	7,62	41,68	3	1	4	8	0,45	2,63	3,74	1,37
San Martín	159	15	79	275	40,20	3,82	20,32	71,36	1	0	1	3	0,63	--	1,27	1,09
Tacna	20	1	3	38	28,80	1,46	4,40	61,17	1	0	0	0	5,00	--	--	--
Ucayali	495	90	295	498	112,26	20,61	68,22	116,37	10	8	1	2	2,02	8,89	0,34	0,40
Total	5277	595	1853	5481	44,65	5,06	15,88	47,38	58	24	24	60	1,10	4,03	1,30	1,09

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

(*) x 10000 menores de 5 años

(**) x 100 episodios de neumonía



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 16-37)

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	0	3	1	54,77	--	21,69	6,95	0	0	0	0	--	--	--	--
Ancash	278	111	318	345	42,05	16,42	45,98	48,75	1	5	27	4	0,36	4,50	8,49	1,16
Apurímac	119	55	76	124	60,59	27,45	37,19	59,50	8	6	0	9	6,72	10,91	--	7,26
Arequipa	183	168	274	156	56,54	50,05	78,16	41,92	10	1	0	25	5,46	0,60	--	16,03
Ayacucho	119	62	191	128	38,67	19,18	57,85	37,81	5	8	68	12	4,20	12,90	35,60	9,38
Cajamarca	7	1	2	3	2,88	0,40	0,78	1,13	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	670	652	626	510	54,24	51,21	47,70	37,71	40	30	31	66	5,97	4,60	4,95	12,94
Huancavelica	99	62	217	129	43,31	26,61	91,36	53,31	19	14	50	13	19,19	22,58	23,04	10,08
Huanuco	36	77	157	222	8,81	18,24	36,00	48,81	5	15	14	5	13,89	19,48	8,92	2,25
Ica	88	300	335	89	16,09	52,95	57,08	14,64	55	11	47	54	62,50	3,67	14,03	60,67
Junín	209	198	388	284	20,10	18,51	35,26	25,09	7	0	17	35	3,35	--	4,38	12,32
La Libertad	197	465	303	175	21,20	48,41	30,27	16,76	20	341	169	1	10,15	73,33	55,78	0,57
Lambayeque	229	105	171	80	32,76	14,46	22,68	10,22	0	0	37	1	--	--	21,64	1,25
Lima	192	213	389	174	20,15	21,10	37,05	15,93	22	28	87	14	11,46	13,15	22,37	8,05
Loreto	11	37	23	93	4,84	15,57	9,26	35,81	1	2	2	3	9,09	5,41	8,70	3,23
Madre de Dios	59	2	56	44	74,86	2,36	61,52	45,00	1	0	7	6	1,69	--	12,50	13,64
Moquegua	27	104	118	13	24,19	89,73	98,09	10,42	2	37	34	3	7,41	35,58	28,81	23,08
Pasco	56	122	106	56	30,49	64,44	54,28	27,81	0	1	7	1	--	0,82	6,60	1,79
Piura	593	1598	1476	531	97,05	255,09	227,15	78,77	17	162	742	7	2,87	10,14	50,27	1,32
Puno	455	225	182	274	34,73	16,77	13,29	19,61	15	11	16	9	3,30	4,89	8,79	3,28
San Martín	79	224	234	224	23,29	62,92	62,60	57,08	0	66	61	20	--	29,46	26,07	8,93
Tacna	51	57	52	39	36,98	39,49	34,43	26,18	4	4	1	1	7,84	7,02	1,92	2,56
Ucayali	147	65	107	72	37,97	15,86	24,82	15,88	5	8	0	1	3,40	12,31	--	1,39
Total	3911	4903	5804	3766	61,21	77,29	92,07	60,14	237	750	1417	290	6,06	15,30	24,41	7,70

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

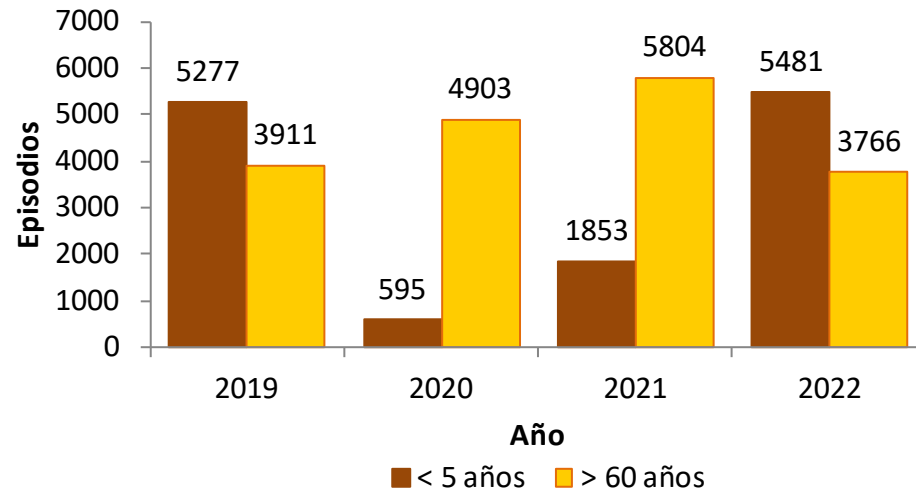
(*) x 10000 mayores de 60 años

(**) x 100 episodios de neumonía



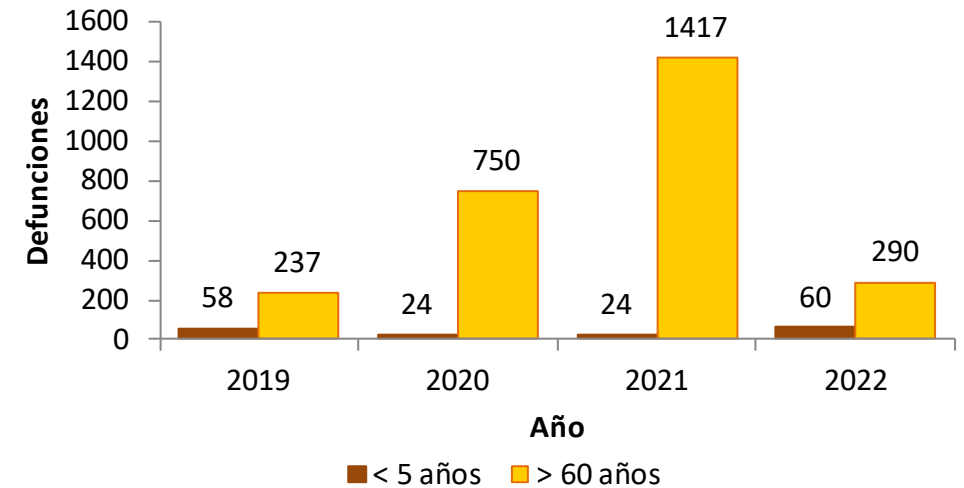
Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA (SE 16-37)

Episodios de neumonía, Plan MINSA 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años **196%**
Episodios de neumonía > 60 años **-35%**

Defunciones por neumonía Plan MINSA 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años **150%**
Fallecidos por neumonía > 60 años **-80%**