



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 38 – 2021



PERÚ

Ministerio de Salud

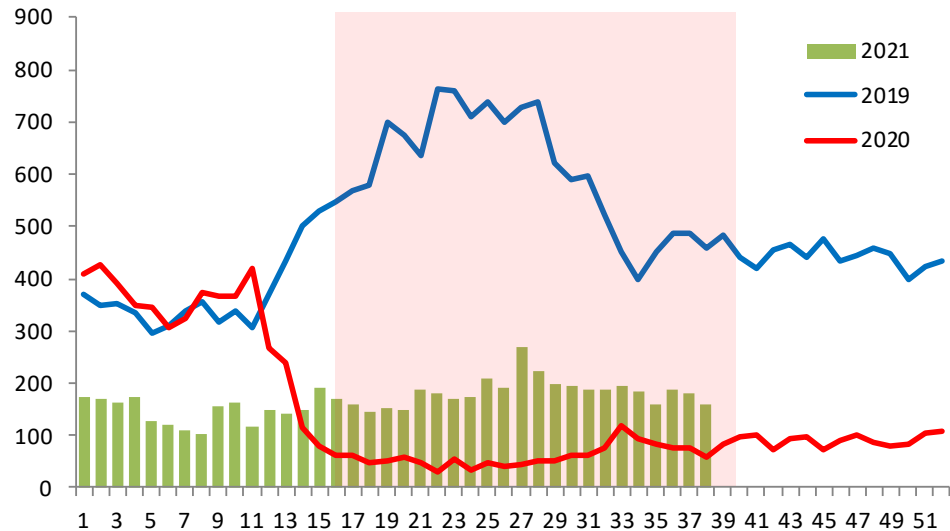
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

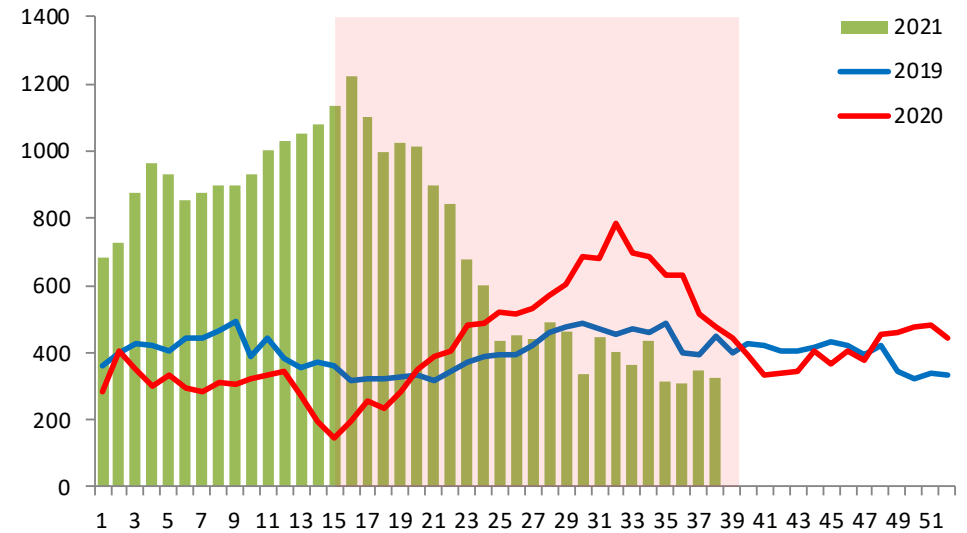


Episodios de Neumonía, Perú 2021 (SE 38)

Menores de 5 años



Mayores de 60 años





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en menores de 5 años, Perú 2021 (SE 16 - 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Amazonas	353	290	43	111	84.96	71.73	9.274	22.24	3	7	3	2	0.85	2.414	6.977	1.802
Ancash	506	382	37	75	47.85	36.76	3.418	7.913	5	3	0	0	0.99	0.785	--	--
Apurímac	289	194	9	22	60.26	41.15	2.078	5.971	1	6	0	0	0.35	3.093	--	--
Arequipa	1408	1068	42	119	136	102.3	3.574	10.38	2	0	0	1	0.14	--	--	0.84
Ayacucho	279	175	26	75	36.73	23.14	3.761	12.89	7	4	0	1	2.51	2.286	--	1.333
Cajamarca	381	461	70	112	26.52	32.86	4.98	8.619	5	0	0	0	1.31	--	--	--
Callao	465	433	21	92	59.65	55.52	2.353	11.04	5	3	0	0	1.08	0.693	--	--
Cusco	809	665	43	168	67.78	56.56	3.371	14.4	22	7	6	2	2.72	1.053	13.95	1.19
Huancavelica	167	123	9	28	25.92	19.28	2.257	8.11	5	2	0	2	2.99	1.626	--	7.143
Huanuco	783	441	37	127	86.72	49.54	4.76	17.04	11	4	1	3	1.4	0.907	2.703	2.362
Ica	214	178	24	43	32.3	27.02	2.538	5.286	2	1	0	1	0.93	0.562	--	2.326
Junín	452	330	27	64	32.08	23.5	2.053	5.347	13	10	1	2	2.88	3.03	3.704	3.125
La Libertad	511	339	32	74	30.36	20.16	1.704	4.402	5	5	1	1	0.98	1.475	3.125	1.351
Lambayeque	228	327	31	134	21.61	31.28	2.687	11.89	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	5466	4899	347	1530	75.72	67.57	5.38	19.61	26	7	2	1	0.48	0.143	0.576	0.065
Loreto	1392	1053	293	403	130.1	100.1	23.44	33.13	23	7	5	3	1.65	0.665	1.706	0.744
Madre de Dios	154	150	7	63	120.1	117.6	4.46	34.5	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	84	101	3	3	63.6	76.93	2.274	2.413	1	0	0	1	1.19	--	--	33.33
Pasco	223	155	11	49	72.42	50.54	4.43	20.59	6	5	3	1	2.69	3.226	27.27	2.041
Piura	711	593	114	346	39.52	33.23	6.259	18.69	8	2	3	0	1.13	0.337	2.632	--
Puno	944	681	38	112	65.47	47.22	3.426	12.2	18	3	1	5	1.91	0.441	2.632	4.464
San Martín	271	196	23	108	34.13	24.89	2.488	12.52	0	2	1	4	--	1.02	4.348	3.704
Tacna	49	36	1	6	17.62	13.04	0.393	2.393	2	1	0	0	4.08	2.778	--	--
Tumbes	74	117	3	41	37.62	60.16	1.375	18.68	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	919	510	94	301	209.8	117.7	13.9	43.59	17	10	8	1	1.85	1.961	8.511	0.332
Total	17132	13897	1385	4206	60.8	49.6	5.0	15.5	187	89	35	31	1.1	0.6	2.5	0.7



PERÚ

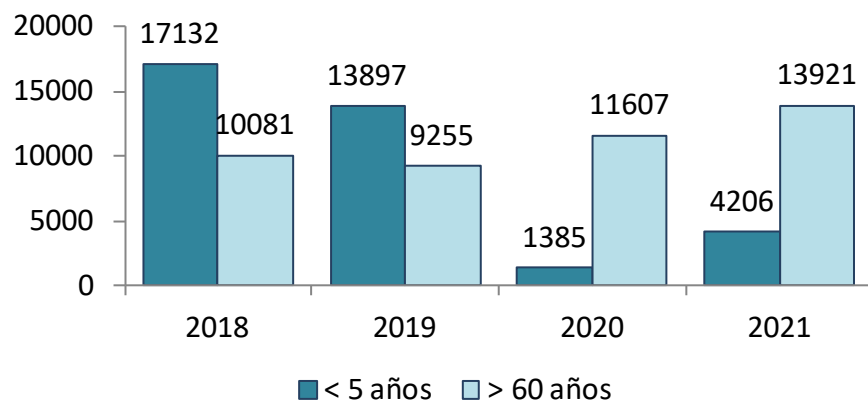
Ministerio
de SaludViceministerio
de Salud PúblicaCentro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Perú 2021 (SE16- 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Amazonas	78	91	99	67	21.45	24.25	28.15	18.25	1	2	31	29	1.28	2.198	31.31	43.28
Ancash	258	342	165	436	20.48	26.53	10.95	28.14	5	2	6	37	1.94	0.585	3.636	8.486
Apurímac	207	168	82	243	48.41	38.54	19.88	58.27	12	13	10	3	5.8	7.738	12.2	1.235
Arequipa	1036	1172	1114	1412	64.93	70.37	52.49	66.58	27	137	46	23	2.61	11.69	4.129	1.629
Ayacucho	215	214	123	933	37.35	36.45	19.77	150	31	35	16	227	14.4	16.36	13.01	24.33
Cajamarca	352	130	169	196	25.55	9.175	12.68	14.2	3	5	13	2	0.85	3.846	7.692	1.02
Callao	550	471	880	585	43.54	35.74	49.19	30.98	55	66	89	138	10	14.01	10.11	23.59
Cusco	729	703	681	654	52.69	49.31	49	45.65	61	45	33	36	8.37	6.401	4.846	5.505
Huancavelica	161	123	70	234	46.06	34.54	22.7	71.55	59	22	16	56	36.6	17.89	22.86	23.93
Huanuco	192	156	312	282	24.65	19.23	49.13	43.57	6	6	17	33	3.13	3.846	5.449	11.7
Ica	178	109	361	515	19.36	11.45	30.5	41.03	50	66	21	141	28.1	60.55	5.817	27.38
Junín	302	227	207	417	23.08	16.87	13.82	26.24	16	8	0	21	5.3	3.524	--	5.036
La Libertad	620	375	718	437	30.72	17.88	27.87	16.43	24	34	549	230	3.87	9.067	76.46	52.63
Lambayeque	101	267	197	207	6.762	17.21	11.13	11.23	0	1	1	37	--	0.375	0.508	17.87
Lima	2901	2629	3284	4265	26.89	23.45	22.34	25.33	198	215	513	546	6.83	8.178	15.62	12.8
Loreto	239	220	119	196	30.21	26.64	14.14	22.18	3	5	7	16	1.26	2.273	5.882	8.163
Madre de Dios	51	59	2	36	56.03	60.34	1.295	21.3	2	1	0	3	3.92	1.695	--	8.333
Moquegua	115	133	204	230	50.81	56.64	69.97	78.1	14	15	56	53	12.2	11.28	27.45	23.04
Pasco	91	63	133	149	38.43	25.82	50.41	55.51	0	0	1	9	--	--	0.752	6.04
Piura	770	727	1922	1665	41.93	38.17	82.05	69.07	28	18	163	745	3.64	2.476	8.481	44.74
Puno	558	473	235	187	39.95	33.19	16.32	12.47	30	15	11	17	5.38	3.171	4.681	9.091
San Martín	86	93	341	328	12.47	12.84	42.67	37.82	0	0	109	98	--	--	31.96	29.88
Tacna	71	53	88	67	20.72	14.76	17.82	12.91	18	4	4	2	25.4	7.547	4.545	2.985
Tumbes	47	106	33	18	22.87	49.04	11.72	6.021	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	173	151	68	162	39.66	32.92	13.17	30.21	0	6	9	0	--	3.974	13.24	--
Total	10081	9255	11607	13921	30.13	26.69	28.03	32.61	643	721	1721	2502	6.38	7.79	14.83	17.97

Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2021 (SE 16-38)

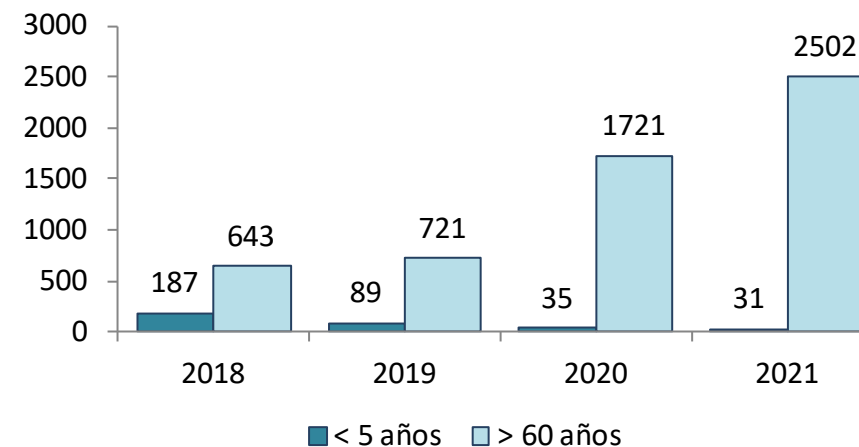
Episodios de neumonía, Perú 2018 - 2021



Episodios de neumonía < 5 años 204%

Episodios de neumonía > 60 años 20%

Defunciones por neumonía Perú 2018 - 2021



Fallecidos por neumonía < 5 años -11%

Fallecidos por neumonía > 60 años 45%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 38-2021



PERÚ

Ministerio de Salud

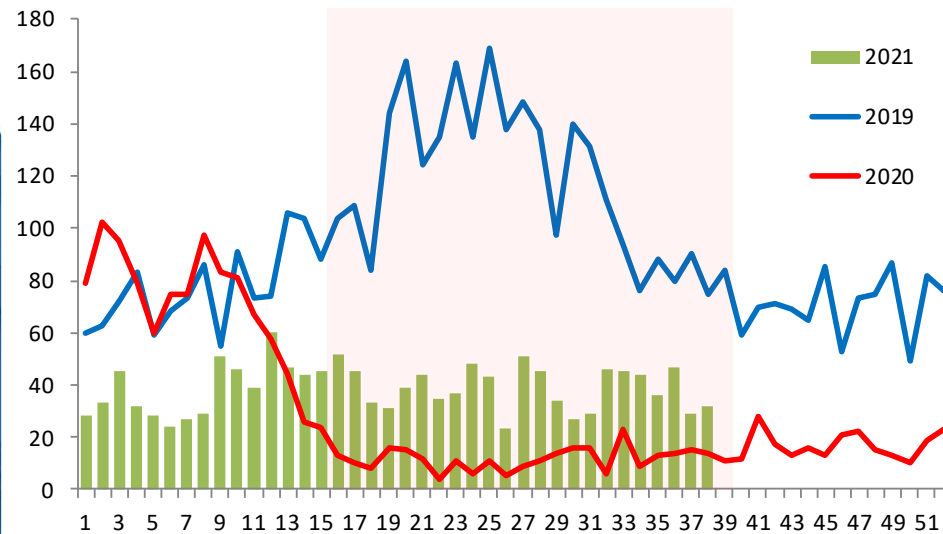
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

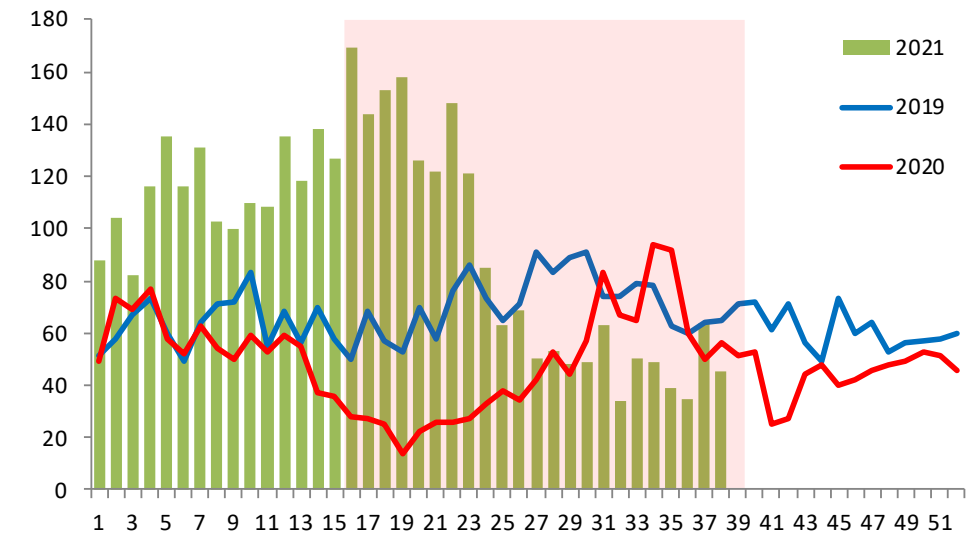


Episodios de Neumonía, PMHyF 2021 (SE 38)

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 2021 (SE 16 - 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Ancash	42	23	1	3	43.81	24.3	1.07	3.262	1	0	0	0	2.38	--	--	--
Apurímac	149	84	1	10	63.89	36.56	0.442	4.495	1	3	0	0	0.67	3.571	--	--
Arequipa	32	22	1	8	42.9	29.5	1.302	9.958	0	0	0	0	--	--	--	--
Ayacucho	78	86	17	29	23	25.2	5	8.48	3	4	0	0	3.85	4.651	--	--
Cajamarca	13	9	6	0	18.54	13.12	8.939	--	1	0	0	0	7.69	--	--	--
Cusco	722	567	41	158	60.48	48.14	3.527	13.79	22	7	6	2	3.05	1.235	14.63	1.266
Huancavelica	120	97	8	20	25.72	20.99	1.749	4.437	5	1	0	1	4.17	1.031	--	5
Huanuco	155	109	12	63	33.27	23.64	2.629	14.03	5	2	0	2	3.23	1.835	--	3.175
Ica	1	5	3	0	66.67	333.3	201.3	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	286	222	27	51	30.73	23.92	2.917	5.527	9	8	1	1	3.15	3.604	3.704	1.961
La Libertad	0	0	0	1	--	--	--	3.283	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	8	11	0	3	23.46	34.29	--	9.349	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	6	25	7	29	14.92	63.24	18.01	75.94	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	154	150	7	63	118.9	116.4	5.46	49.4	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	1	0	0	0	5.618	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	210	126	9	44	76.16	45.93	3.294	16.17	6	3	1	1	2.86	2.381	11.11	2.273
Piura	18	13	1	6	60.87	44.25	3.428	20.72	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	944	681	38	112	63.46	45.89	2.56	7.545	18	3	1	5	1.91	0.441	2.632	4.464
San Martín	75	27	4	9	148.5	53.89	8.063	18.32	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	875	480	88	286	210.1	116.6	21.58	70.87	17	10	8	1	1.94	2.083	9.091	0.35
Total	3889	2737	271	895	60.9	43.1	4.3	14.3	88	41	17	13	2.3	1.5	6.3	1.5



PERÚ

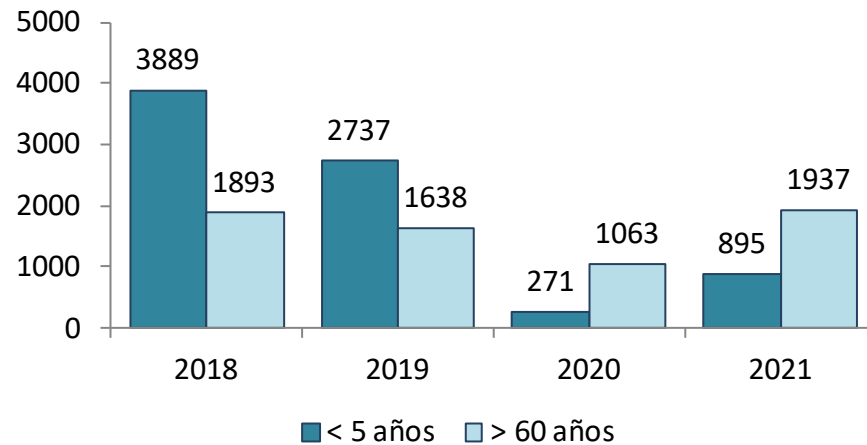
Ministerio
de SaludViceministerio
de Salud PúblicaCentro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, PMHyF 2021 (SE 16 - 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Ancash	19	22	15	69	19.47	22.02	14.66	65.93	0	1	1	7	--	4.545	6.667	10.14
Apurímac	56	68	33	176	33.2	39.33	18.71	97.9	5	2	4	3	8.93	2.941	12.12	1.705
Arequipa	32	21	24	78	43.2	27.34	28.91	85.06	0	1	0	0	--	4.762	--	--
Ayacucho	83	87	59	163	37.46	36.61	24.3	65.36	3	4	10	51	3.61	4.598	16.95	31.29
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	476	378	201	378	39.28	30.29	15.62	28.5	57	40	30	32	12	10.58	14.93	8.466
Huancavelica	120	96	58	214	55.17	43.33	25.68	92.67	45	17	15	51	37.5	17.71	25.86	23.83
Huanuco	39	27	69	92	12.6	8.443	20.88	26.38	1	4	15	10	2.56	14.81	21.74	10.87
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	161	136	148	249	24.2	19.87	21.01	34.35	5	6	0	11	3.11	4.412	--	4.418
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	0	3	2	2	--	7.628	4.889	4.706	0	1	0	1	--	33.33	--	50
Loreto	2	2	0	0	8.34	7.974	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	51	59	2	36	64.71	69.64	2.197	36.82	2	1	0	3	3.92	1.695	--	8.333
Moquegua	1	2	0	1	2.697	5.2	--	2.421	0	2	0	0	--	100	--	--
Pasco	81	60	130	111	42.54	30.58	64.25	53.23	0	0	1	7	--	--	0.769	6.306
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	558	473	235	187	40.93	33.67	16.39	12.79	30	15	11	17	5.38	3.171	4.681	9.091
San Martín	41	54	20	19	110.7	138.9	48.92	44.22	0	0	0	1	--	--	--	5.263
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	173	150	67	162	46.8	38.57	16.38	37.67	0	5	9	0	--	3.333	13.43	--
Total	1893	1638	1063	1937	29.6	25.8	16.9	30.9	148	99	96	194	7.8	6.0	9.0	10.0

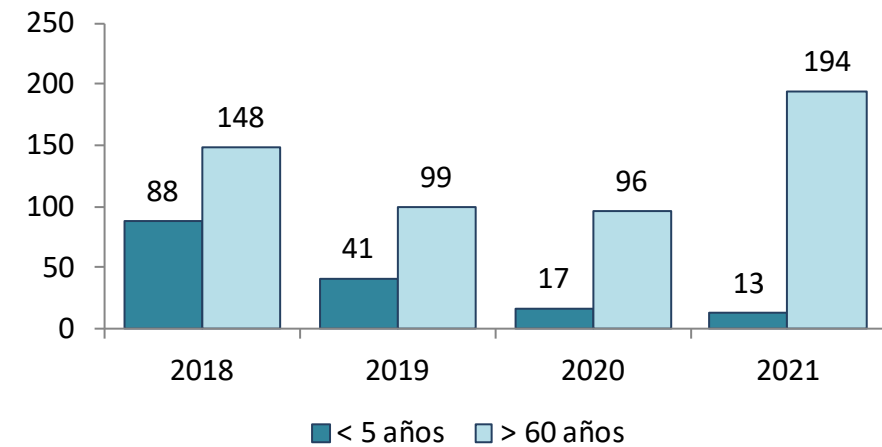
Episodios y defunciones por Neumonía, PMHyF 2021 (SE 16-38)

Episodios de neumonía, PMHyF 2018 - 2021



Episodios de neumonía < 5 años **230%**
Episodios de neumonía > 60 años **82%**

Defunciones por neumonía PMHyF 2018 - 2021



Fallecidos por neumonía < 5 años **-24%**
Fallecidos por neumonía > 60 años **102%**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

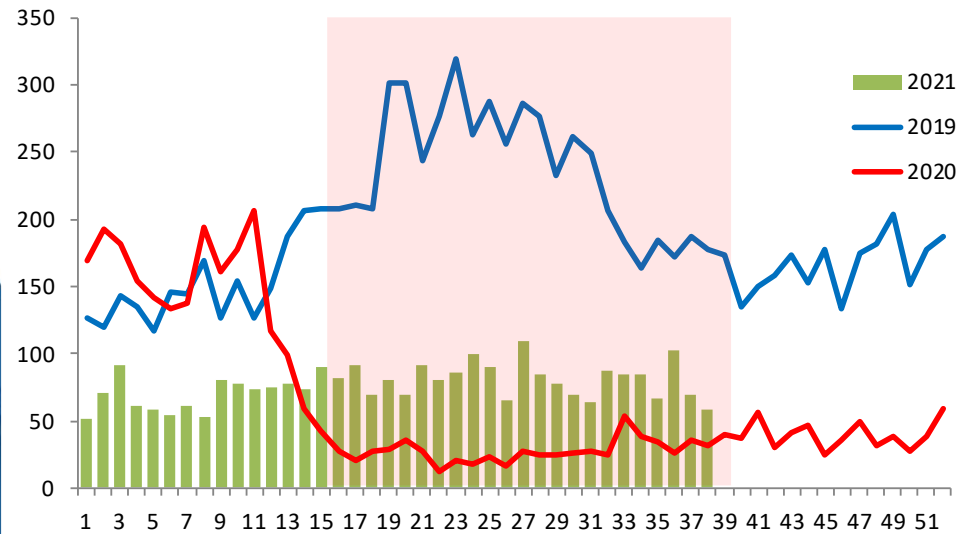


Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 38 – 2021

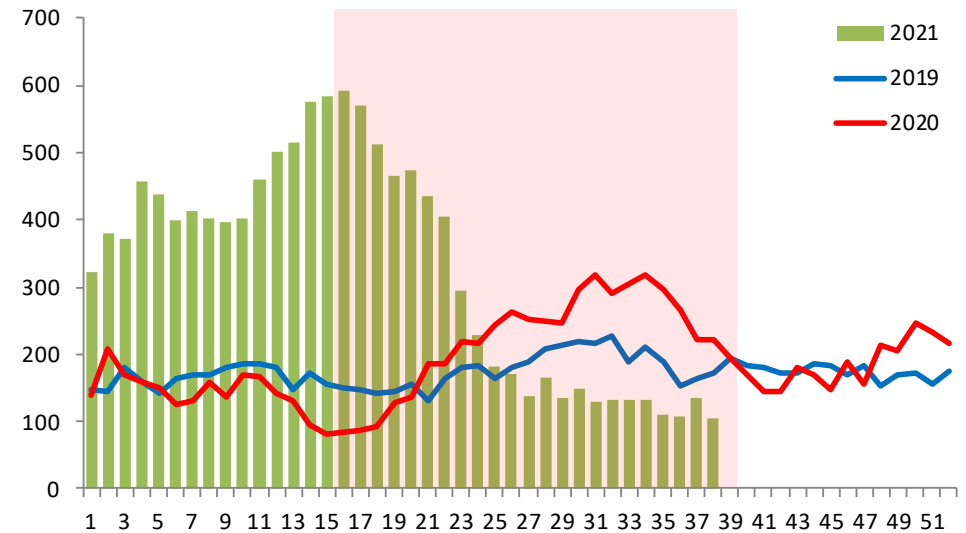


Episodios de Neumonía, Plan MINSA 2021 (SE 38)

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 2021 (SE 16 - 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Amazonas	98	75	30	58	129.3	100.5	40.92	80.57	0	4	0	2	--	5.333	--	3.448
Ancash	285	281	30	49	49.95	49.91	5.408	8.983	3	1	0	0	1.05	0.356	--	--
Apurímac	255	160	9	12	94.37	60.12	3.437	4.66	1	4	0	0	0.39	2.5	--	--
Arequipa	273	198	4	25	95.3	69.12	1.364	8.186	0	0	0	0	--	--	--	--
Ayacucho	148	118	18	39	35.29	27.99	4.287	9.254	5	3	0	0	3.38	2.542	--	--
Cajamarca	139	99	20	21	44.18	32.18	6.643	7.131	1	0	0	0	0.72	--	--	--
Cusco	801	659	43	164	68.17	56.86	3.76	14.56	22	7	6	2	2.75	1.062	13.95	1.22
Huancavelica	151	109	9	22	30.43	22.18	1.85	4.619	5	1	0	2	3.31	0.917	--	9.091
Huanuco	203	138	19	80	34.84	23.94	3.33	14.38	6	4	0	3	2.96	2.899	--	3.75
Ica	179	154	23	22	43.55	37.66	5.65	5.434	2	0	0	0	1.12	--	--	--
Junín	421	304	27	62	33.08	23.95	2.135	4.919	12	9	1	2	2.85	2.961	3.704	3.226
La Libertad	278	179	15	26	35.57	23.01	1.966	3.467	3	2	1	1	1.08	1.117	6.667	3.846
Lambayeque	163	255	19	63	30.71	48.5	3.645	12.2	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	558	352	16	110	67.74	43.33	1.961	13.43	2	0	0	0	0.36	--	--	--
Loreto	363	343	87	259	89.88	86.36	22.27	67.41	12	4	3	3	3.31	1.166	3.448	1.158
Madre de Dios	154	150	7	63	118.9	116.4	5.46	49.4	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	16	16	0	2	21.58	21.73	--	2.749	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	220	149	11	49	78.16	53.2	3.942	17.63	6	4	3	1	2.73	2.685	27.27	2.041
Piura	370	339	98	244	61.48	53.86	15.7	39.42	5	1	3	0	1.35	0.295	3.061	--
Puno	943	681	38	112	66.84	48.52	2.708	7.98	17	3	1	5	1.8	0.441	2.632	4.464
San Martín	216	165	15	76	54.62	42.07	3.858	19.72	0	2	0	1	--	1.212	--	1.316
Tacna	19	20	1	4	27.36	29.11	1.468	6.439	1	1	0	0	5.26	5	--	--
Ucayali	919	510	94	301	208.4	116.8	21.74	70.33	17	10	8	1	1.85	1.961	8.511	0.332
Total	7172	5454	633	1863	60.69	46.41	5.426	16.11	120	60	26	23	1.7	1.1	4.1	1.2



PERÚ

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

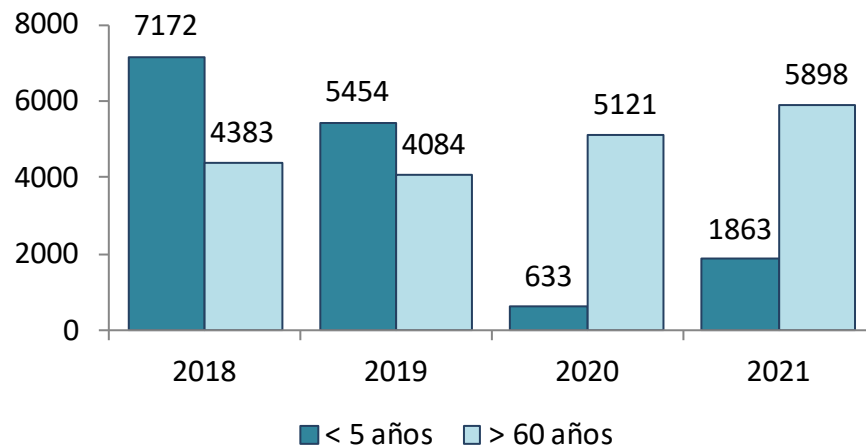
Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Plan MINSa 2021 (SE 16 - 38)

Departamento	Episodios de Neumonía				IA Neumonía				Defunciones por Neumonía				Tasa Letalidad			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Amazonas	6	7	0	1	46.95	52.71	--	6.949	0	0	0	0	--	--	--	--
Ancash	215	292	128	324	32.52	43.2	18.51	45.78	4	1	5	27	1.86	0.342	3.906	8.333
Apurímac	149	121	64	116	75.86	60.4	31.32	55.66	6	9	6	0	4.03	7.438	9.375	--
Arequipa	208	185	172	277	64.26	55.12	49.07	74.44	9	10	1	0	4.33	5.405	0.581	--
Ayacucho	123	127	70	194	39.97	39.28	21.2	57.3	7	6	13	68	5.69	4.724	18.57	35.05
Cajamarca	32	7	1	3	13.19	2.803	0.389	1.134	0	0	0	1	--	--	--	33.33
Cusco	720	695	681	651	58.29	54.59	51.89	48.13	59	41	33	35	8.19	5.899	4.846	5.376
Huancavelica	147	106	66	220	64.32	45.5	27.79	90.91	52	19	15	51	35.4	17.92	22.73	23.18
Huanuco	54	38	81	158	13.22	8.999	18.57	34.74	1	5	15	14	1.85	13.16	18.52	8.861
Ica	150	90	307	324	27.42	15.89	52.31	53.3	42	57	12	49	28	63.33	3.909	15.12
Junín	285	217	200	393	27.42	20.29	18.17	34.72	16	7	0	18	5.61	3.226	--	4.58
La Libertad	336	213	482	307	36.17	22.18	48.16	29.4	14	21	349	169	4.17	9.859	72.41	55.05
Lambayeque	79	245	121	172	11.3	33.74	16.05	21.96	0	0	0	37	--	--	--	21.51
Lima	202	200	226	392	21.2	19.82	21.53	35.9	21	23	29	84	10.4	11.5	12.83	21.43
Loreto	19	11	37	23	8.363	4.629	14.89	8.857	1	1	2	2	5.26	9.091	5.405	8.696
Madre de Dios	51	59	2	36	64.71	69.64	2.197	36.82	2	1	0	3	3.92	1.695	--	8.333
Moquegua	28	28	106	120	25.09	24.16	88.11	96.15	1	2	38	35	3.57	7.143	35.85	29.17
Pasco	86	58	128	108	46.82	30.63	65.54	53.64	0	0	1	7	--	--	0.781	6.481
Piura	624	626	1662	1486	102.1	99.93	255.8	220.4	26	17	162	742	4.17	2.716	9.747	49.93
Puno	558	473	235	187	42.59	35.25	17.16	13.39	30	15	11	17	5.38	3.171	4.681	9.091
San Martín	75	84	226	190	22.12	23.59	60.46	48.42	0	0	66	62	--	--	29.2	32.63
Tacna	63	51	58	54	45.68	35.33	38.41	36.25	18	4	4	2	28.6	7.843	6.897	3.704
Ucayali	173	151	68	162	44.69	36.83	15.77	35.74	0	6	9	0	--	3.974	13.24	--
Total	4383	4084	5121	5898	68.6	64.38	81.24	94.19	309	245	771	1423	7.05	6.0	15.06	24.13



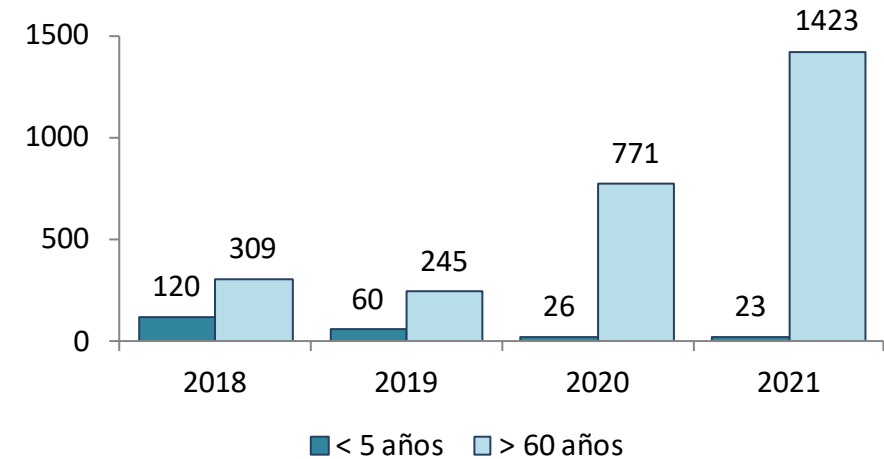
Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA 2021 (SE 16-38)

Episodios de neumonía, Plan MINSA 2018 - 2021



Episodios de neumonía < 5 años 194%
Episodios de neumonía > 60 años 15%

Defunciones por neumonía Plan MINSA 2018 - 2021



Fallecidos por neumonía < 5 años -12%
Fallecidos por neumonía > 60 años 85%