



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 – 2021



PERÚ

Ministerio de Salud

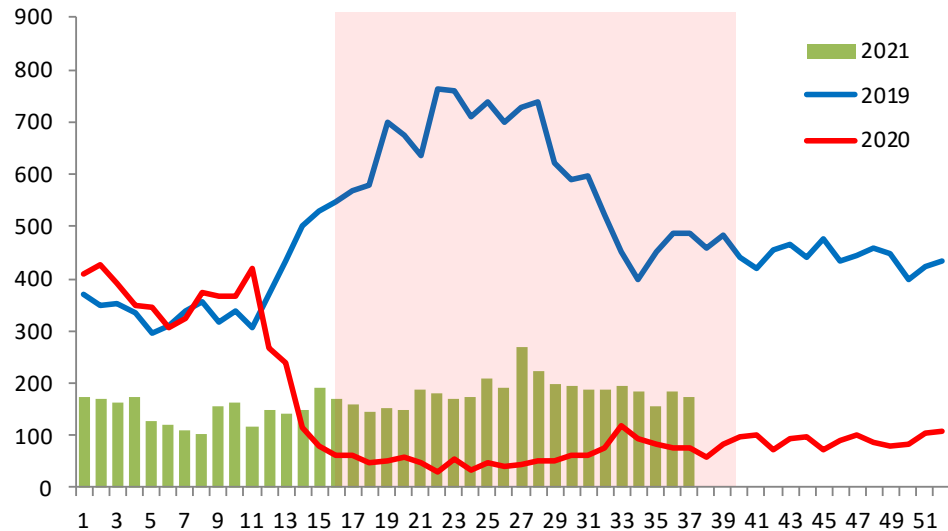
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

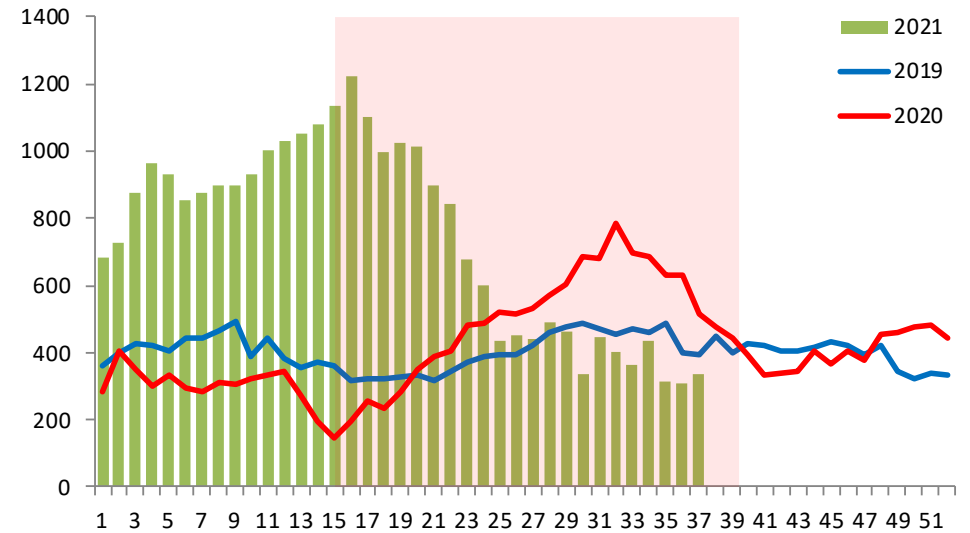


Episodios de Neumonía, Perú 2021 (SE 37)

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 - 37)

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	346	282	42	107	83.28	69.75	9.058	21.44	3	7	3	2	0.87	2.482	7.143	1.869
Ancash	497	368	36	71	47	35.41	3.326	7.491	5	3	0	0	1.01	0.815	--	--
Apurímac	277	190	9	22	57.76	40.3	2.078	5.971	1	6	0	0	0.36	3.158	--	--
Arequipa	1370	1029	38	116	132.3	98.58	3.234	10.12	2	0	0	1	0.15	--	--	0.862
Ayacucho	276	172	26	69	36.34	22.74	3.761	11.86	7	4	0	1	2.54	2.326	--	1.449
Cajamarca	380	453	67	110	26.45	32.29	4.766	8.465	4	0	0	0	1.05	--	--	--
Callao	448	411	21	90	57.47	52.7	2.353	10.8	5	3	0	0	1.12	0.73	--	--
Cusco	794	648	38	161	66.53	55.11	2.979	13.8	22	7	5	2	2.77	1.08	13.16	1.242
Huancavelica	163	112	9	26	25.29	17.56	2.257	7.53	5	2	0	2	3.07	1.786	--	7.692
Huanuco	768	414	34	125	85.06	46.51	4.374	16.77	11	3	1	3	1.43	0.725	2.941	2.4
Ica	212	175	22	40	32	26.56	2.326	4.918	2	1	0	1	0.94	0.571	--	2.5
Junín	441	320	25	59	31.3	22.79	1.901	4.929	13	10	1	2	2.95	3.125	4	3.39
La Libertad	504	329	30	69	29.94	19.57	1.598	4.105	5	5	1	1	0.99	1.52	3.333	1.449
Lambayeque	221	309	29	134	20.94	29.55	2.513	11.89	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	5315	4734	332	1447	73.63	65.3	5.148	18.54	25	7	2	1	0.47	0.148	0.602	0.069
Loreto	1362	1027	281	384	127.3	97.66	22.48	31.56	23	7	4	3	1.69	0.682	1.423	0.781
Madre de Dios	148	144	7	63	115.4	112.9	4.46	34.5	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	80	100	3	3	60.57	76.17	2.274	2.413	1	0	0	1	1.25	--	--	33.33
Pasco	216	150	11	46	70.15	48.91	4.43	19.33	5	5	3	1	2.31	3.333	27.27	2.174
Piura	681	574	110	338	37.86	32.17	6.039	18.26	8	2	3	0	1.17	0.348	2.727	--
Puno	908	665	38	107	62.97	46.11	3.426	11.65	17	3	1	4	1.87	0.451	2.632	3.738
San Martín	255	189	23	106	32.11	24	2.488	12.29	0	1	1	4	--	0.529	4.348	3.774
Tacna	48	36	1	5	17.26	13.04	0.393	1.994	2	1	0	0	4.17	2.778	--	--
Tumbes	71	114	3	41	36.1	58.62	1.375	18.68	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	899	495	90	295	205.2	114.2	13.31	42.72	16	10	8	1	1.78	2.02	8.889	0.339
Total	16680	13440	1325	4034	59.2	47.9	4.8	14.9	182	87	33	30	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- 37)

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	77	84	94	66	21.18	22.38	26.72	17.98	1	2	27	29	1.3	2.381	28.72	43.94
Ancash	252	326	146	423	20	25.29	9.687	27.31	5	2	6	37	1.98	0.613	4.11	8.747
Apurímac	203	166	70	227	47.47	38.08	16.97	54.43	12	12	10	3	5.91	7.229	14.29	1.322
Arequipa	988	1126	1066	1388	61.92	67.61	50.23	65.45	27	130	44	23	2.73	11.55	4.128	1.657
Ayacucho	206	201	112	911	35.79	34.24	18	146.5	31	32	11	223	15	15.92	9.821	24.48
Cajamarca	343	116	159	189	24.9	8.187	11.93	13.69	3	5	12	1	0.87	4.31	7.547	0.529
Callao	527	444	866	570	41.72	33.69	48.4	30.19	53	64	89	137	10.1	14.41	10.28	24.04
Cusco	706	678	652	629	51.03	47.56	46.92	43.9	59	44	30	32	8.36	6.49	4.601	5.087
Huancavelica	158	116	66	231	45.2	32.58	21.4	70.63	56	22	15	55	35.4	18.97	22.73	23.81
Huanuco	186	153	305	277	23.88	18.86	48.03	42.8	5	6	17	31	2.69	3.922	5.574	11.19
Ica	171	106	350	507	18.6	11.13	29.57	40.39	48	64	19	138	28.1	60.38	5.429	27.22
Junín	295	218	205	412	22.55	16.2	13.68	25.92	16	8	0	20	5.42	3.67	--	4.854
La Libertad	608	354	689	428	30.13	16.88	26.74	16.1	24	32	532	230	3.95	9.04	77.21	53.74
Lambayeque	97	251	179	205	6.494	16.18	10.11	11.12	0	1	1	37	--	0.398	0.559	18.05
Lima	2785	2479	3131	4135	25.82	22.11	21.3	24.56	194	205	491	539	6.97	8.269	15.68	13.04
Loreto	226	211	118	185	28.57	25.55	14.02	20.94	2	4	6	16	0.88	1.896	5.085	8.649
Madre de Dios	47	59	2	36	51.64	60.34	1.295	21.3	2	1	0	3	4.26	1.695	--	8.333
Moquegua	111	129	199	225	49.05	54.94	68.25	76.41	14	15	55	50	12.6	11.63	27.64	22.22
Pasco	87	61	126	144	36.74	25	47.76	53.64	0	0	1	9	--	--	0.794	6.25
Piura	736	691	1852	1653	40.08	36.28	79.06	68.57	28	18	163	747	3.8	2.605	8.801	45.19
Puno	532	455	225	182	38.09	31.93	15.62	12.14	30	15	11	16	5.64	3.297	4.889	8.791
San Martín	86	85	335	325	12.47	11.73	41.92	37.47	0	0	109	97	--	--	32.54	29.85
Tacna	70	53	86	65	20.43	14.76	17.42	12.53	18	4	4	1	25.7	7.547	4.651	1.538
Tumbes	47	100	31	18	22.87	46.27	11.01	6.021	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	170	147	65	158	38.97	32.05	12.59	29.46	0	5	8	0	--	3.401	12.31	--
Total	9714	8809	11129	13589	29.04	25.4	26.88	31.84	628	691	1661	2474	6.46	7.844	14.92	18.21



PERÚ

Ministerio de Salud

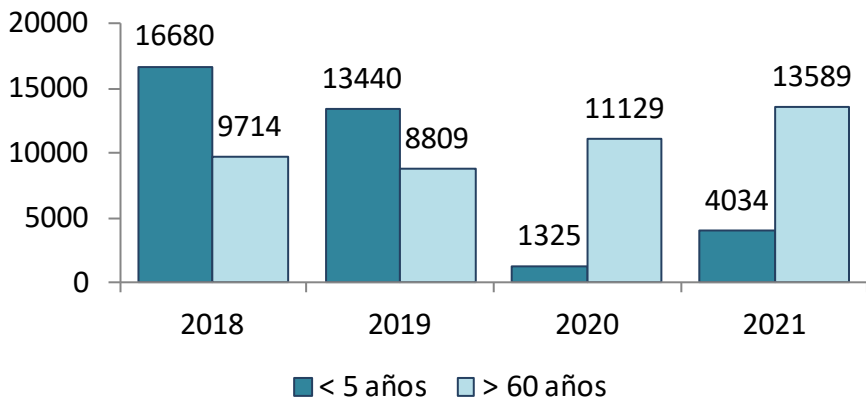
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



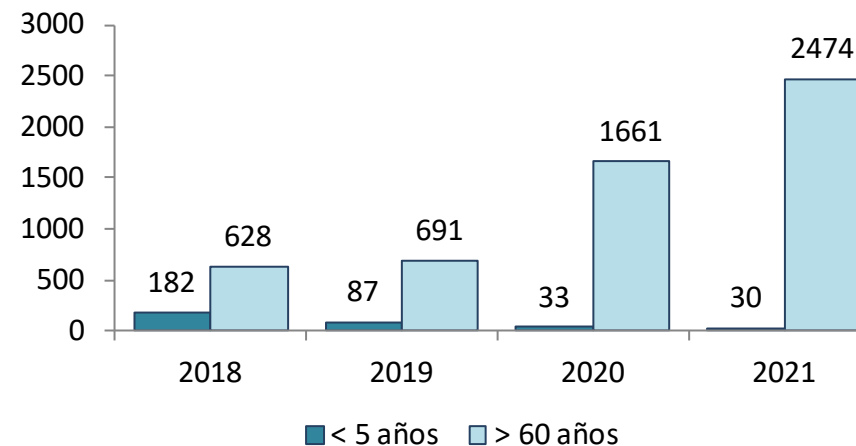
Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2021 (SE 16-37)

Episodios de neumonía, Perú 2018 - 2021



Episodios de neumonía < 5 años **204%**
 Episodios de neumonía > 60 años **22%**

Defunciones por neumonía Perú 2018 - 2021



Fallecidos por neumonía < 5 años **-9%**
 Fallecidos por neumonía > 60 años **49%**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 37-2021



PERÚ

Ministerio de Salud

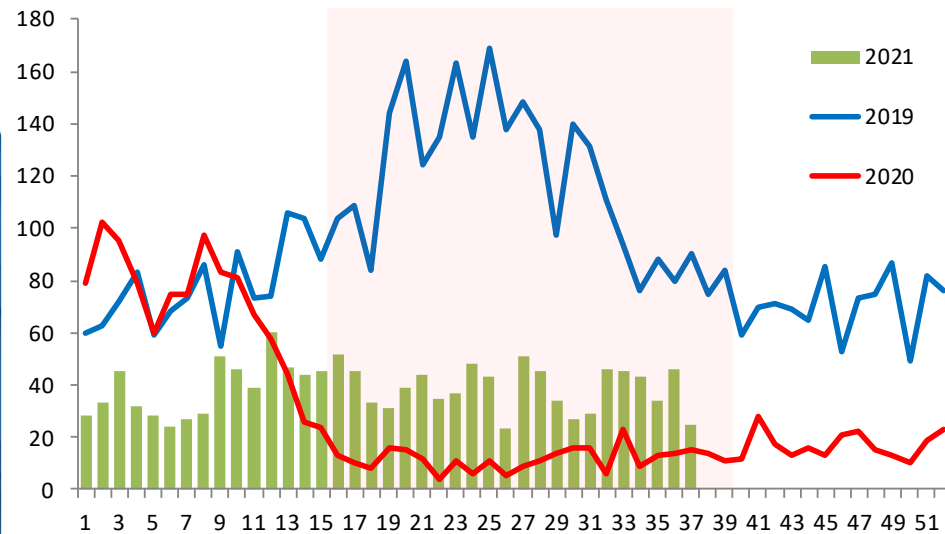
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

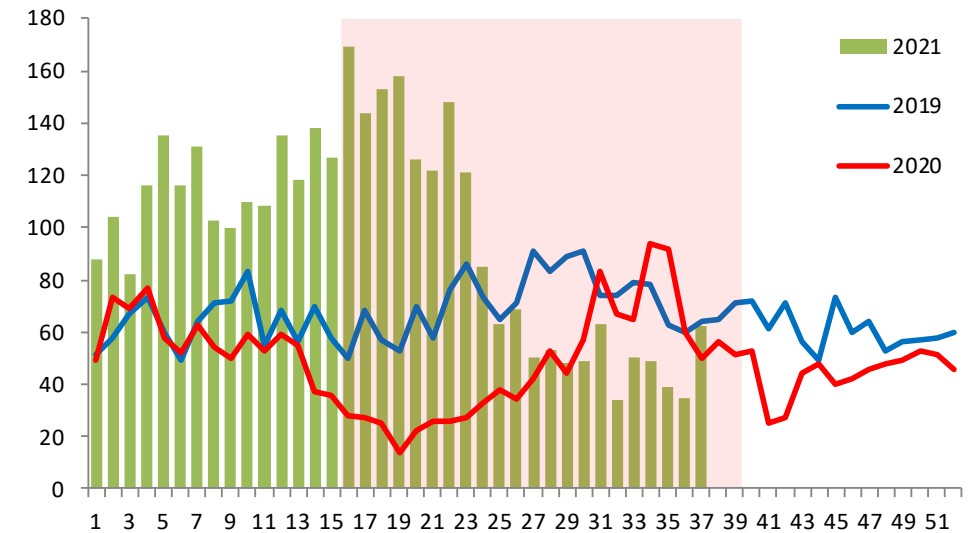


Episodios de Neumonía, PMHyF 2021 (SE 37)

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 2021 (SE 16 - 37)

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	143	81	1	10	61.32	35.25	0.442	4.495	1	3	0	0	0.7	3.704	--	--
Arequipa	31	22	1	8	41.55	29.5	1.302	9.958	0	0	0	0	--	--	--	--
Ayacucho	76	86	17	27	22.41	25.2	5	7.895	3	4	0	0	3.95	4.651	--	--
Cajamarca	12	8	6	0	17.11	11.66	8.939	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	709	552	36	151	59.39	46.87	3.097	13.18	22	7	5	2	3.1	1.268	13.89	1.325
Huancavelica	117	87	8	18	25.07	18.82	1.749	3.993	5	1	0	1	4.27	1.149	--	5.556
Huanuco	152	106	9	62	32.62	22.99	1.972	13.81	5	1	0	2	3.29	0.943	--	3.226
Ica	1	5	3	0	66.67	333.3	201.3	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	278	215	25	47	29.87	23.16	2.701	5.093	9	8	1	1	3.24	3.721	4	2.128
La Libertad	0	0	0	1	--	--	--	3.283	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	8	8	0	2	23.46	24.94	--	6.232	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	5	25	7	22	12.43	63.24	18.01	57.61	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	148	144	7	63	114.2	111.7	5.46	49.4	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	1	0	0	0	5.618	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	204	123	9	41	73.98	44.84	3.294	15.06	5	3	1	1	2.45	2.439	11.11	2.439
Piura	18	13	1	4	60.87	44.25	3.428	13.81	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	908	665	38	107	61.04	44.81	2.56	7.208	17	3	1	4	1.87	0.451	2.632	3.738
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	855	472	84	280	205.3	114.7	20.6	69.38	16	10	8	1	1.87	2.119	9.524	0.357
Total	3783	2662	257	855	59.2	42.0	4.1	13.7	84	40	16	12	2.2	1.5	6.2	1.4

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



PERÚ

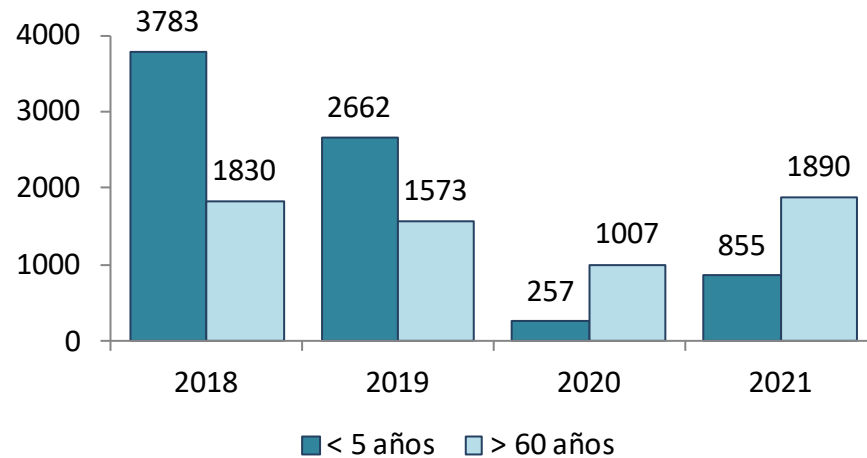
Ministerio
de SaludViceministerio
de Salud PúblicaCentro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, PMHyF 2021 (SE 16 - 37)

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	18	21	14	66	18.44	21.01	13.69	63.07	0	1	1	7	--	4.762	7.143	10.61
Apurímac	56	68	28	161	33.2	39.33	15.88	89.56	5	2	4	3	8.93	2.941	14.29	1.863
Arequipa	31	21	24	78	41.85	27.34	28.91	85.06	0	1	0	0	--	4.762	--	--
Ayacucho	81	79	51	162	36.55	33.24	21.01	64.96	3	3	5	51	3.7	3.797	9.804	31.48
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	461	364	189	370	38.04	29.16	14.69	27.9	55	40	27	28	11.9	10.99	14.29	7.568
Huancavelica	118	89	54	211	54.25	40.17	23.91	91.37	43	17	14	50	36.4	19.1	25.93	23.7
Huanuco	38	25	66	90	12.27	7.817	19.98	25.81	1	4	15	10	2.63	16	22.73	11.11
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	157	129	146	248	23.6	18.84	20.72	34.21	5	6	0	10	3.18	4.651	--	4.032
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	0	3	1	2	--	7.628	2.444	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	47	59	2	36	59.64	69.64	2.197	36.82	2	1	0	3	4.26	1.695	--	8.333
Moquegua	1	2	0	1	2.697	5.2	--	2.421	0	2	0	0	--	100	--	--
Pasco	77	58	123	106	40.43	29.56	60.79	50.83	0	0	1	7	--	--	0.813	6.604
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	532	455	225	182	39.03	32.39	15.7	12.44	30	15	11	16	5.64	3.297	4.889	8.791
San Martín	41	52	20	19	110.7	133.7	48.92	44.22	0	0	0	1	--	--	--	5.263
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	170	146	64	158	45.98	37.54	15.65	36.74	0	4	8	0	--	2.74	12.5	--
Total	1830	1573	1007	1890	28.6	24.8	16.0	30.2	144	97	86	187	7.9	6.2	8.5	9.9

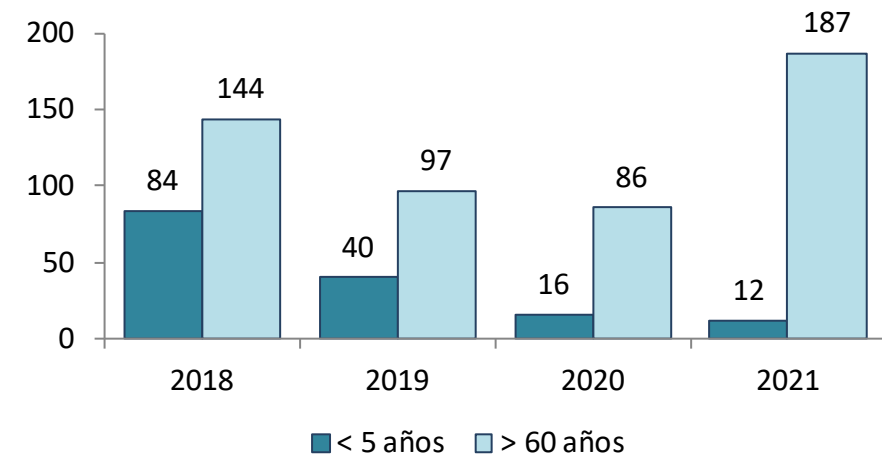
Episodios y defunciones por Neumonía, PMHyF 2021 (SE 16-37)

Episodios de neumonía, PMHyF 2018 - 2021



Episodios de neumonía < 5 años **233%**
Episodios de neumonía > 60 años **88%**

Defunciones por neumonía PMHyF 2018 - 2021



Fallecidos por neumonía < 5 años **-25%**
Fallecidos por neumonía > 60 años **117%**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

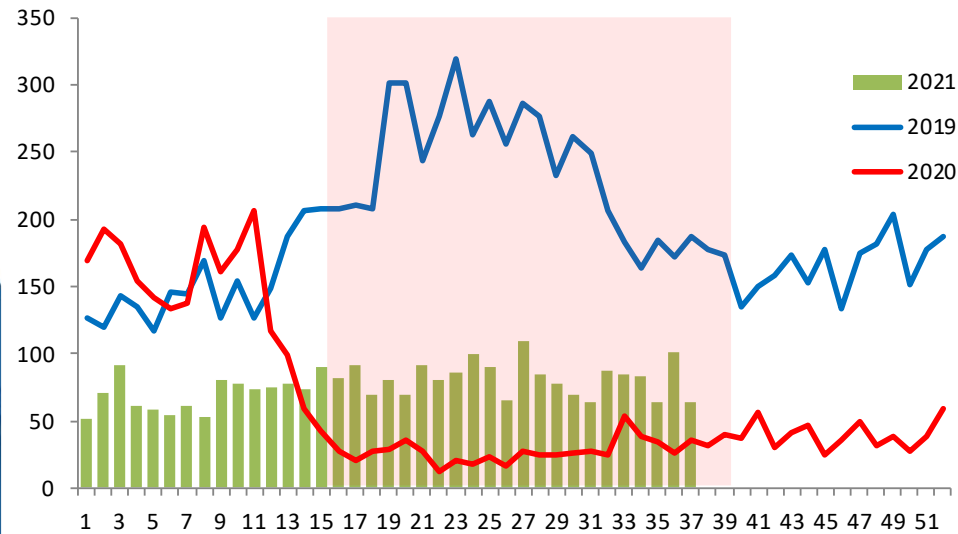


Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 37 – 2021

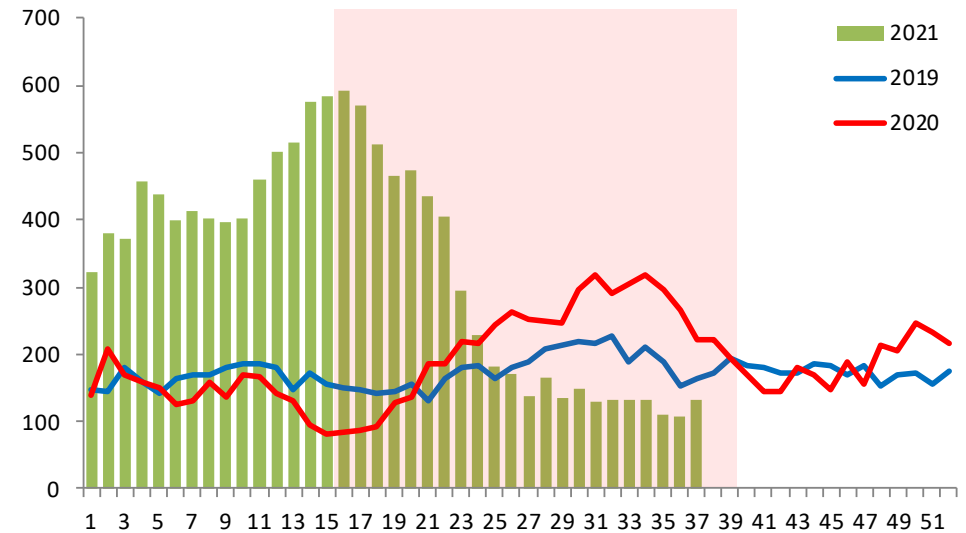


Episodios de Neumonía, Plan MINSA 2021 (SE 37)

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 2021 (SE 16 - 37)

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	93	72	29	55	122.7	96.53	39.56	76.4	0	4	0	2	--	5.556	--	3.636
Ancash	282	274	29	46	49.43	48.67	5.228	8.433	3	1	0	0	1.06	0.365	--	--
Apurímac	246	156	9	12	91.04	58.62	3.437	4.66	1	4	0	0	0.41	2.564	--	--
Arequipa	267	190	3	24	93.21	66.33	1.023	7.859	0	0	0	0	--	--	--	--
Ayacucho	146	116	18	37	34.82	27.51	4.287	8.78	5	3	0	0	3.42	2.586	--	--
Cajamarca	138	94	18	21	43.86	30.56	5.978	7.131	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	786	642	38	157	66.9	55.39	3.323	13.93	22	7	5	2	2.8	1.09	13.16	1.274
Huancavelica	148	98	9	20	29.82	19.94	1.85	4.199	5	1	0	2	3.38	1.02	--	10
Huanuco	198	135	16	79	33.99	23.41	2.804	14.2	6	3	0	3	3.03	2.222	--	3.797
Ica	177	151	21	21	43.06	36.93	5.159	5.187	2	0	0	0	1.13	--	--	--
Junín	410	294	25	57	32.21	23.17	1.977	4.522	12	9	1	2	2.93	3.061	4	3.509
La Libertad	275	169	15	24	35.19	21.72	1.966	3.2	3	2	1	1	1.09	1.183	6.667	4.167
Lambayeque	156	239	18	63	29.39	45.46	3.453	12.2	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	540	340	15	100	65.56	41.86	1.838	12.21	2	0	0	0	0.37	--	--	--
Loreto	358	336	82	247	88.64	84.6	20.99	64.29	12	4	2	3	3.35	1.19	2.439	1.215
Madre de Dios	148	144	7	63	114.2	111.7	5.46	49.4	0	0	0	0	--	--	--	--
Moquegua	15	16	0	2	20.23	21.73	--	2.749	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	213	144	11	46	75.67	51.41	3.942	16.55	5	4	3	1	2.35	2.778	27.27	2.174
Piura	351	328	94	239	58.32	52.11	15.06	38.62	5	1	3	0	1.42	0.305	3.191	--
Puno	907	665	38	107	64.29	47.38	2.708	7.624	16	3	1	4	1.76	0.451	2.632	3.738
San Martín	200	159	15	75	50.57	40.54	3.858	19.46	0	1	0	1	--	0.629	--	1.333
Tacna	18	20	1	3	25.92	29.11	1.468	4.829	1	1	0	0	5.56	5	--	--
Ucayali	899	495	90	295	203.9	113.4	20.81	68.93	16	10	8	1	1.78	2.02	8.889	0.339
Total	6971	5277	601	1793	58.99	44.91	5.152	15.5	116	58	24	22	1.7	1.1	4.0	1.2



PERÚ

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

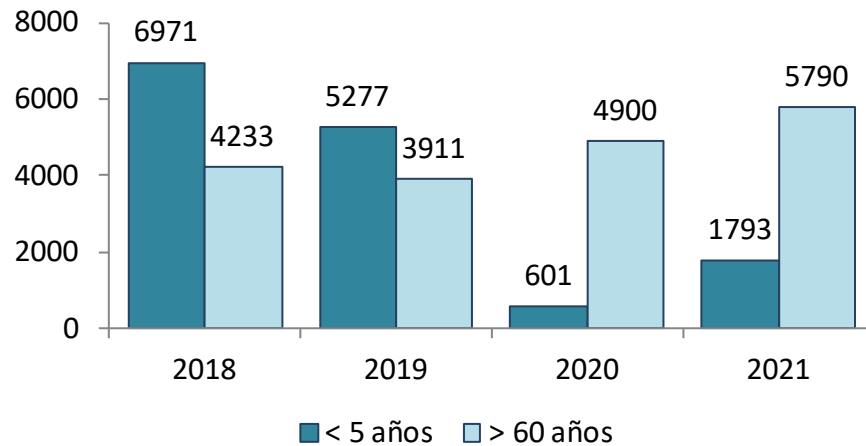
Episodios, incidencia y defunciones por Neumonía en mayores de 60 años, Plan MINSa 2021 (SE 16 - 37)

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	209	278	111	316	31.61	41.13	16.05	44.65	4	1	5	27	1.91	0.36	4.505	8.544
Apurímac	145	119	55	114	73.83	59.4	26.91	54.7	6	8	6	0	4.14	6.723	10.91	--
Arequipa	196	183	166	274	60.56	54.52	47.35	73.63	9	10	1	0	4.59	5.464	0.602	--
Ayacucho	119	119	61	191	38.67	36.8	18.47	56.42	7	5	8	68	5.88	4.202	13.11	35.6
Cajamarca	32	7	1	2	13.19	2.803	0.389	0.756	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	697	670	652	626	56.43	52.62	49.68	46.28	57	40	30	31	8.18	5.97	4.601	4.952
Huancavelica	145	99	62	217	63.44	42.5	26.1	89.67	50	19	14	50	34.5	19.19	22.58	23.04
Huanuco	53	36	77	156	12.97	8.526	17.65	34.3	1	5	15	14	1.89	13.89	19.48	8.974
Ica	143	88	300	318	26.14	15.53	51.12	52.31	40	55	11	47	28	62.5	3.667	14.78
Junín	279	209	198	388	26.84	19.54	17.99	34.27	16	7	0	17	5.73	3.349	--	4.381
La Libertad	329	197	465	302	35.41	20.51	46.46	28.92	14	20	341	169	4.26	10.15	73.33	55.96
Lambayeque	76	229	105	171	10.87	31.54	13.92	21.84	0	0	0	37	--	--	--	21.64
Lima	192	192	213	383	20.15	19.02	20.29	35.07	21	22	28	83	10.9	11.46	13.15	21.67
Loreto	18	11	37	22	7.923	4.629	14.89	8.472	1	1	2	2	5.56	9.091	5.405	9.091
Madre de Dios	47	59	2	36	59.64	69.64	2.197	36.82	2	1	0	3	4.26	1.695	--	8.333
Moquegua	28	27	104	118	25.09	23.3	86.45	94.55	1	2	37	34	3.57	7.407	35.58	28.81
Pasco	82	56	122	104	44.64	29.58	62.47	51.65	0	0	1	7	--	--	0.82	6.731
Piura	598	593	1598	1472	97.87	94.66	245.9	218.4	26	17	162	742	4.35	2.867	10.14	50.41
Puno	532	455	225	182	40.61	33.91	16.43	13.03	30	15	11	16	5.64	3.297	4.889	8.791
San Martín	75	79	224	187	22.12	22.19	59.92	47.65	0	0	66	61	--	--	29.46	32.62
Tacna	62	51	57	52	44.96	35.33	37.75	34.91	18	4	4	1	29	7.843	7.018	1.923
Ucayali	170	147	65	158	43.92	35.86	15.08	34.86	0	5	8	0	--	3.401	12.31	--
Total	4233	3911	4900	5790	66.25	61.66	77.73	92.47	303	237	750	1409	7.16	6.1	15.31	24.34



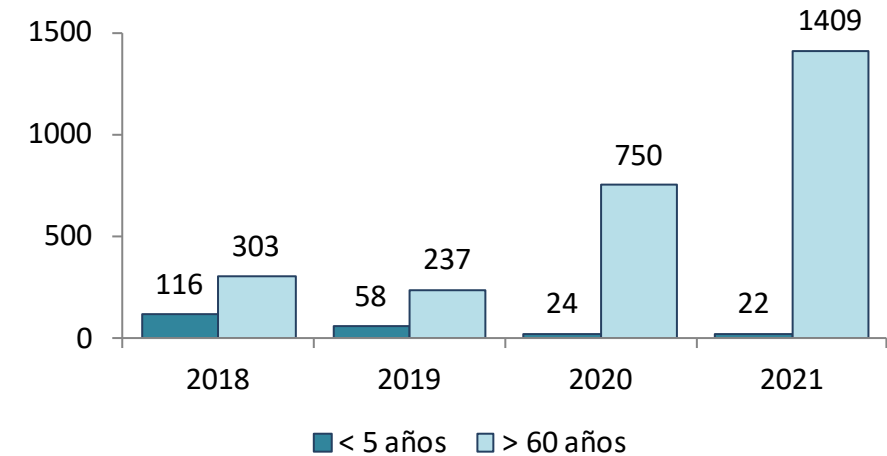
Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA 2021 (SE 16-37)

**Episodios de neumonía,
Plan MINSA 2018 - 2021**



Episodios de neumonía < 5 años 198%
Episodios de neumonía > 60 años 18%

**Defunciones por neumonía
Plan MINSA 2018 - 2021**



Fallecidos por neumonía < 5 años -8%
Fallecidos por neumonía > 60 años 88%