



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



TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2022 (SE 16 – 38)

HELADAS

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Son fenómenos que se presentan en la **sierra** cuando la **temperatura** desciende por debajo de los **0 °C**.

Ocurre en zonas altoandinas >2,500 msnm

Cielo despejado y ambiente muy seco con intensa sensación de frío en la noche y madrugada

En localidades >4,000 msnm la temperatura nocturna se encuentra <0°C pudiendo llegar a -20°C



FRIAJE

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Es una masa de **aire frío** proveniente de la Antártida, que **ingresa por el sur** del continente.

Origina **lluvias intensas** y el **descenso brusco** de temperaturas en la **selva**.

Entre mayo y setiembre

Inicia en selva sur y se extiende hacia el norte

Incremento de la velocidad del viento, lluvias de intensidad moderada a fuerte, neblina y/o niebla y sensación de frío intenso





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Inicio

SE 16

Domingo 17 de abril

Fin

SE 39

Sábado 01 de octubre

24 semanas



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

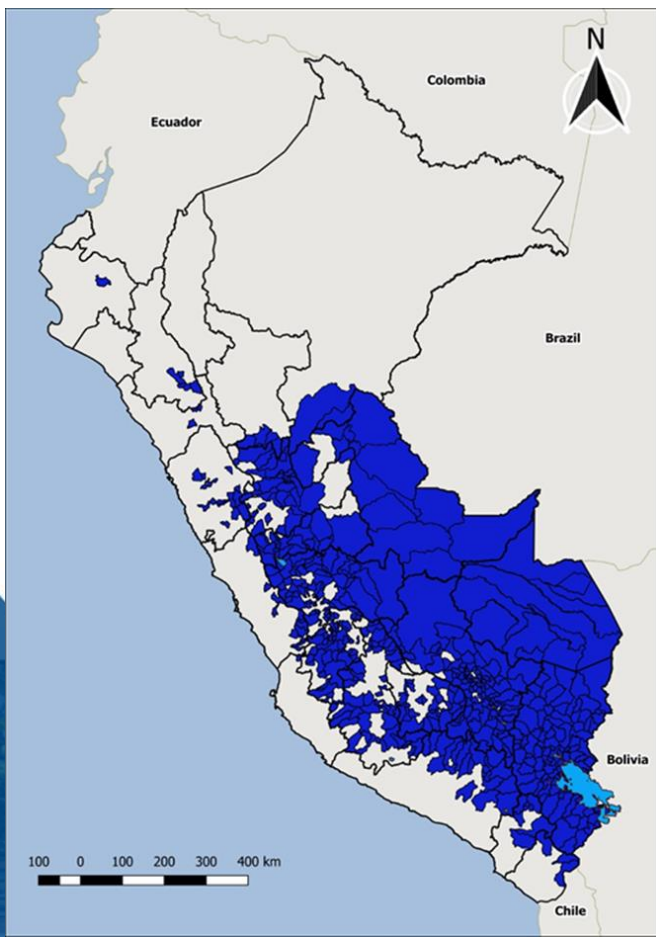


Articulación de actividades del MINSA ante la temporada de bajas temperaturas

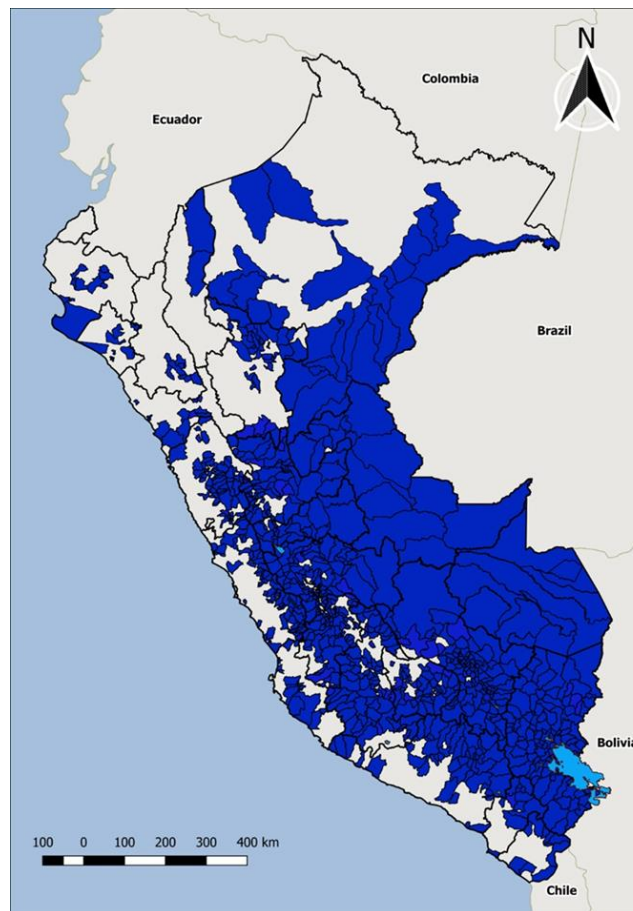
PLAN MULTISECTORIAL ANTE HELADAS Y FRIAJE 2022-2024

Plan de Contingencia del Ministerio de Salud frente a los efectos de las Bajas Temperaturas, 2022

553 Distritos priorizados en el PMHF



864 Distritos priorizados en el Plan MINSA ante las Bajas Temperaturas



Participación de Centro Nacional de Epidemiología, prevención y control de enfermedades

OG: Contribuir a proteger la vida y la salud de las personas ubicadas en zonas con mayor nivel de riesgo o afectadas por efectos de las heladas y friaje de la temporada de bajas temperaturas 2022, en el contexto de la actual pandemia por COVID-19.

OBJETIVO ESPECÍFICO	PROCESO DE LA GRD	N°	LÍNEA DE ACCIÓN
OE 3.1.1. Fortalecer las capacidades del personal de salud nacional y regional, así como la preparación para la atención de los daños, emergencias y desastres en zonas de riesgo a heladas y friaje de la temporada de bajas temperaturas 2022.	PREPARACION	1	Asistencia técnica, monitoreo y supervisión de las acciones de preparación y respuesta regionales frente a las bajas temperaturas
		2	Coordinación institucional e intersectorial para la preparación y respuesta frente a las bajas temperaturas
		3	Promoción de prácticas y entornos saludables en la población ante las bajas temperaturas
		4	Fortalecimiento de competencias del personal de salud para la preparación y respuesta frente a las bajas temperaturas
		5	Fortalecimiento de los laboratorios regionales, vigilancia epidemiológica y saneamiento ambiental.
		6	Acciones comunicacionales para la prevención y promoción de la salud
		7	Coberturas de inmunizaciones y dotación de medicamentos para afrontar las bajas temperaturas
		8	Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los EESS ubicados en zonas de riesgo muy alto y alto ante las bajas temperaturas
OE 3.1.2. Atender los daños a la salud de la población y de los Establecimientos de Salud frente a la ocurrencia de emergencias o desastres por efectos de las heladas y friaje durante la temporada de bajas temperaturas 2022.	RESPUESTA	9	Evaluación de riesgos, daños y análisis de necesidades por efectos de las bajas temperaturas
		10	Continuidad de la atención y los servicios de salud de la población afectada por las bajas temperaturas

DIRECTIVAS SANITARIAS QUE INTERVIENEN EN EL PLAN DE BAJA TEMPERATURAS

- **Directiva N° 061-MINSA/DGE V.01**, que aprueba la «Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)»
- **Directiva N° 046-MINSA/DGE V.01**, que aprueba la «Directiva Sanitaria que establece la Notificación de Enfermedades y Eventos Sujetos a Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública»
- **Directiva N° 047-MINSA/DGE V.01**, que aprueba la «Directiva Sanitaria de Notificación de Brotes, Epidemias, y Otros Eventos de Importancia para la Salud Pública»
- **Directiva N° 045-MINSA/DGE V.01**, que aprueba la «Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Influenza, de otros Virus Respiratorios (OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en el Perú»
- **Directiva N° 063-MINSA/DGE V.01**, que aprueba la «Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación o Inmunización (ESAVI)»



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES A IMPLEMENTAR

- **Capacitar en servicio o mediante talleres**, sobre los procesos de la vigilancia epidemiológica de las IRA e Influenza. (Notificación de episodios de IRA, neumonía, defunciones por neumonía en menores de 5 años y mayores de 60 años y notificación de casos de síndrome grupal e infecciones respiratorias agudas).
- **Realizar la investigación de las causas** y/o factores de las defunciones por neumonía.
- **Consolidar, analizar y difundir la información de la vigilancia epidemiológica de las IRA**, del ámbito regional y local para la emisión de alertas tempranas, mediante el boletín y sala situacional.
- **Analizar y difundir la información** de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios e IRAG inusitado a nivel regional.
- **Elaborar y difundir informes** de la situación epidemiológica de IRA e Influenza, además de realizar los reportes y alertas epidemiológicas a nivel regional.
- **Liderar y conformar el equipo encargado de la investigación de los brotes de IRAS e Influenza de acuerdo al ámbito de su jurisdicción.**

RESULTADO ESPERADO

Al implementar esta actividad se espera:

- **Notificar en forma semanal y obligatoria**, todo caso de IRA, diagnosticado en cualquier establecimiento de la jurisdicción. El flujo de la notificación, será de acuerdo a lo establecido desde los establecimientos de salud hasta el nivel regional.
- **Intensificar el análisis local de la información de las IRA**, identificando poblaciones en riesgo, a fin de lograr una intervención preventiva, teniendo en cuenta:
 - N° de IRAs por grupo etéreo
 - N° de pacientes con Neumonía, Neumonía grave y enfermedad muy grave.
 - N° de casos de SOBA / Asma
 - N° de pacientes hospitalizados
 - Fallecidos intra y extra hospitalarios por neumonía.
- **Intensificar la captación oportuna y el seguimiento de casos de Neumonía**, para controlar la mortalidad por éste daño, a través de la captación y el tratamiento protocolizado de casos.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Situación, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 38 – 2022



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Episodios, incidencia acumulada, defunciones y letalidad de neumonías en menores de 5 años y mayores de 60 años, Perú 2020-2022 (SE 38)*

Variables	2020	2021	2022
IRA < 5 años	588 087	591 465	1 401 653
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	2108,9	2181,7	5297,2
SOB / ASMA < 5 años	30 004	21 333	58 039
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	107,6	78,7	219,3
Neumonías < 5 años	6 142	6 558	16 182
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	22,0	24,2	61,2
Hospitalizados < 5 años	2036	1684	4763
<i>Tasa hospitalización x 100</i>	33,1	25,7	29,4
Defunciones < 5 años	76	71	129
<i>Letalidad x 100</i>	1,24	1,08	0,80
<i>Mortalidad x 100 000</i>	2,7	2,6	4,9
Neumonías > 60 años	16 031	28 105	16 992
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	38,7	65,8	38,5
Hospitalizados > 60 años	7952	14671	6959
<i>Tasa hospitalización x 100</i>	49,6	52,2	41,0
Defunciones > 60 años	2052	5666	1732
<i>Letalidad x 100</i>	12,8	20,2	10,2
<i>Mortalidad x 100 000</i>	49,6	132,7	39,2

**39,5% menos episodios de neumonía y
69,4% menos defunciones en adultos
mayores**



PERÚ

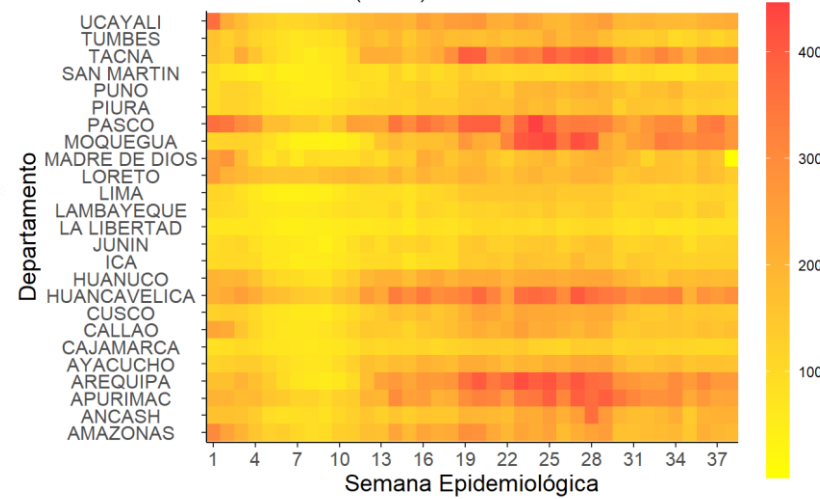
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

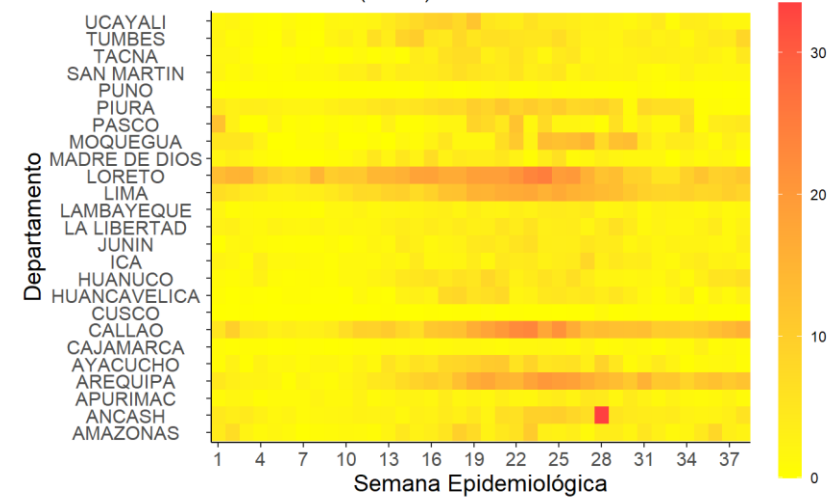


Incidencia acumulada por IRA, Perú 2022 (SE 38)



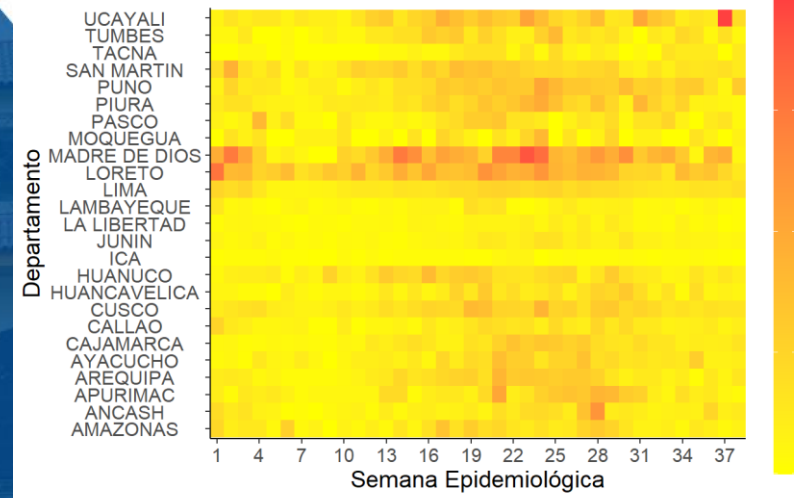
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades
IA x 10,000 Hab.

Incidencia acumulada por SOB/Asma, Perú 2022 (SE 38)



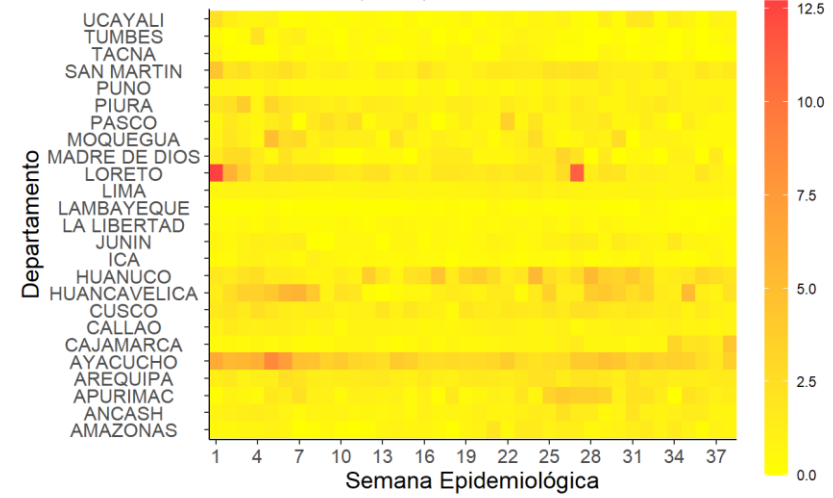
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades
IA x 10,000 Hab.

Incidencia acumulada por neumonía en menores de 5 años, Perú 2022 (SE 38)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades
IA x 10,000 Hab.

Incidencia acumulada por neumonía en mayores de 60 años, Perú 2022 (SE 38)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades
IA x 10,000 Hab.



PERÚ

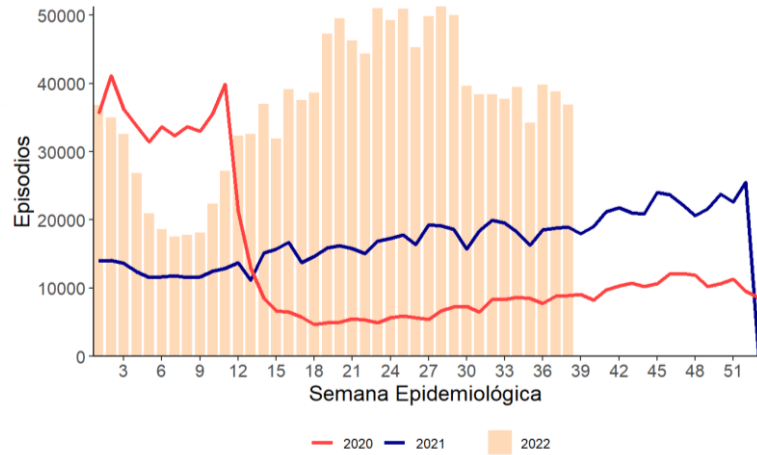
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

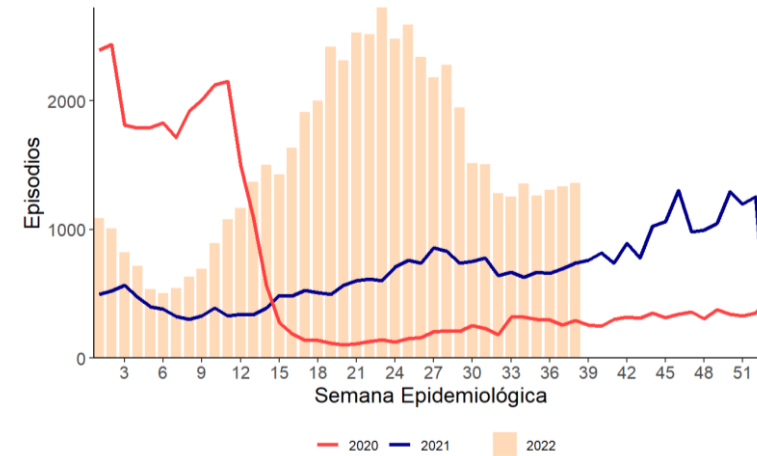
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



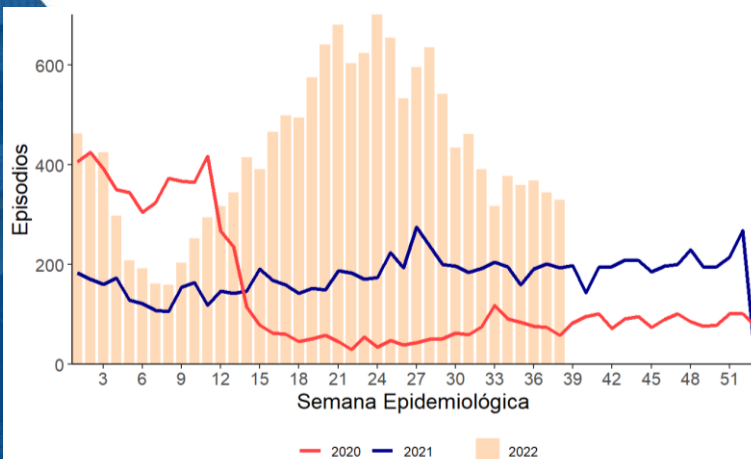
Episodios de IRA en menores de 5 años, Perú 2020 - 2022*



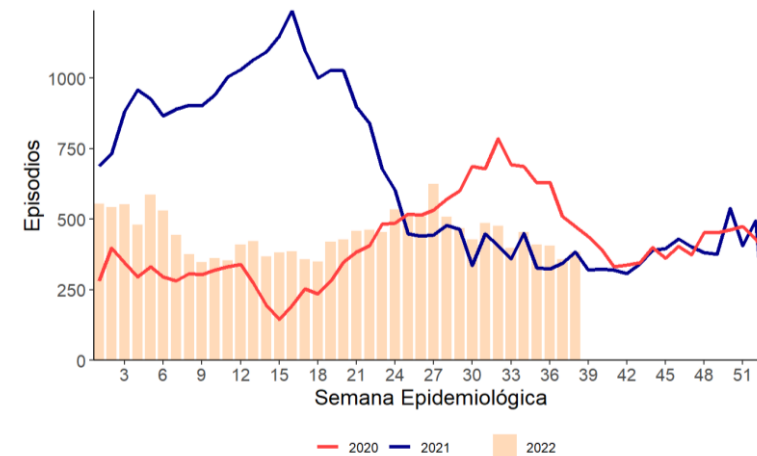
Episodios de SOB/Asma en menores de 5 años, Perú 2020 - 2022*



Episodios de neumonía en menores de 5 años, Perú 2020 - 2022*



Episodios de neumonía en mayores de 60 años, Perú 2020 - 2022*





PERÚ

Ministerio de Salud

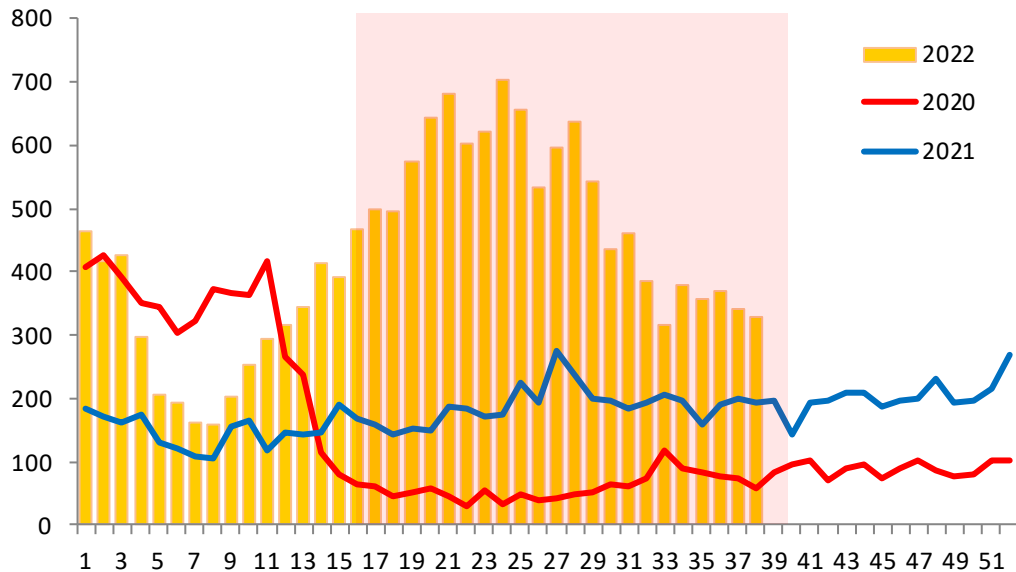
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

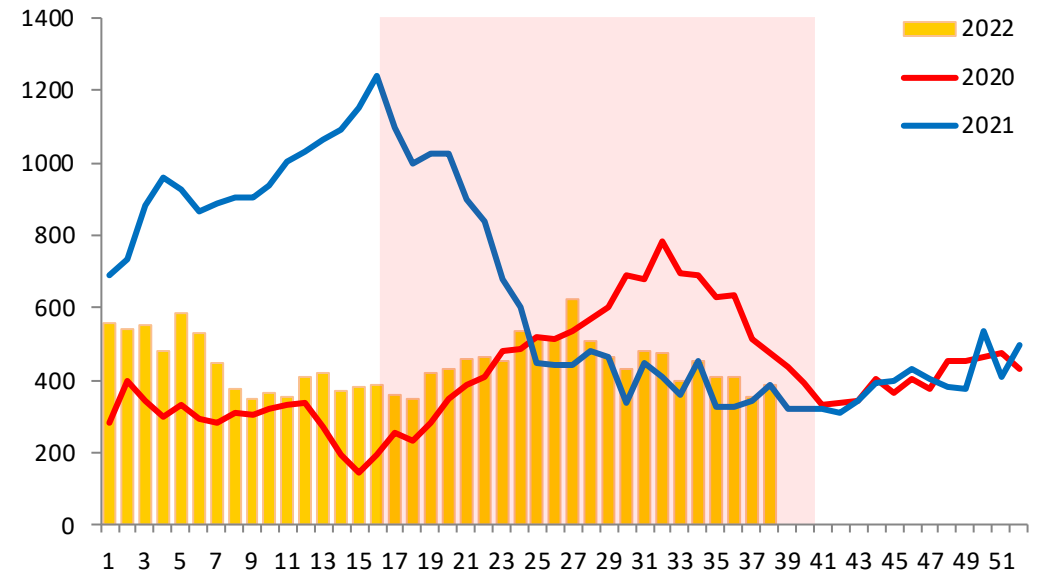


Episodios de Neumonía, Perú 2022 (SE 16-38)

Menores de 5 años

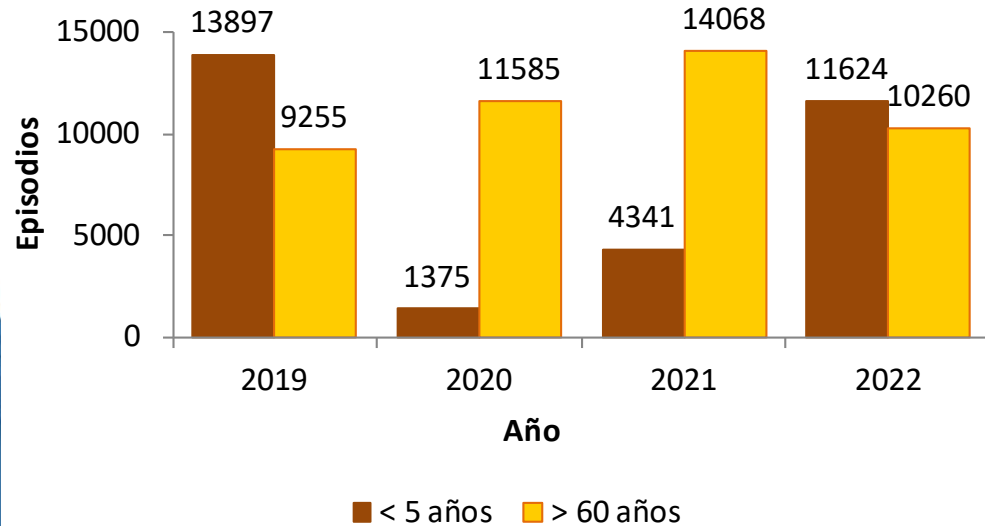


Mayores de 60 años



Episodios y defunciones por Neumonía, Perú 2022 (SE 16-38)

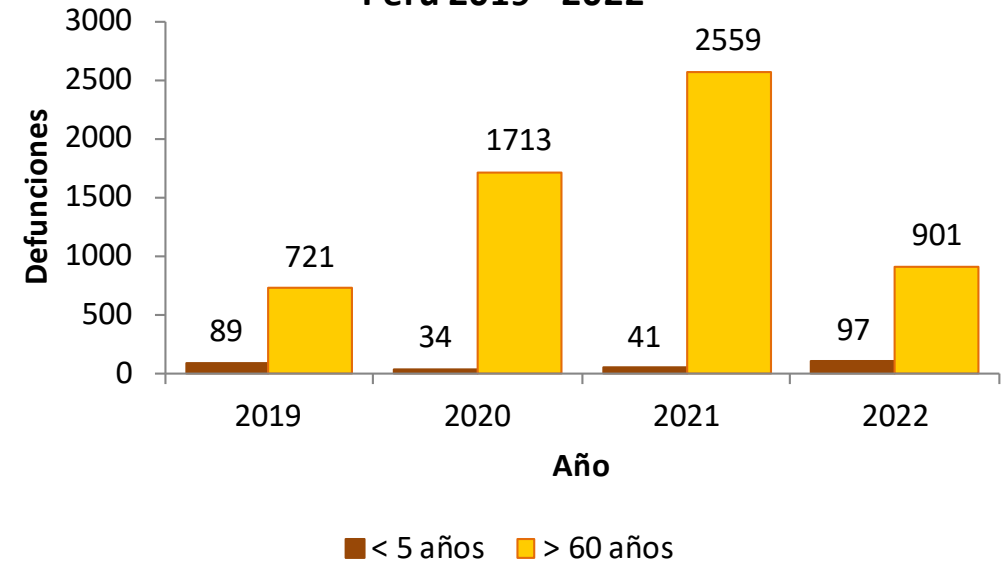
Episodios de neumonía, Perú 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 168%

Episodios de neumonía > 60 años -27%

Defunciones por neumonía Perú 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 137%

Fallecidos por neumonía > 60 años -65%



PERÚ

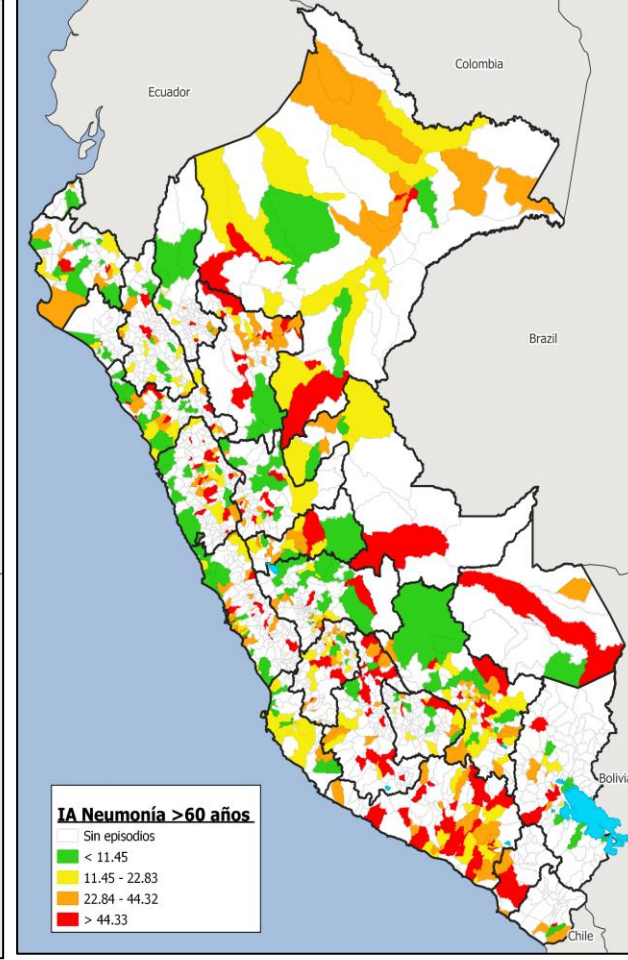
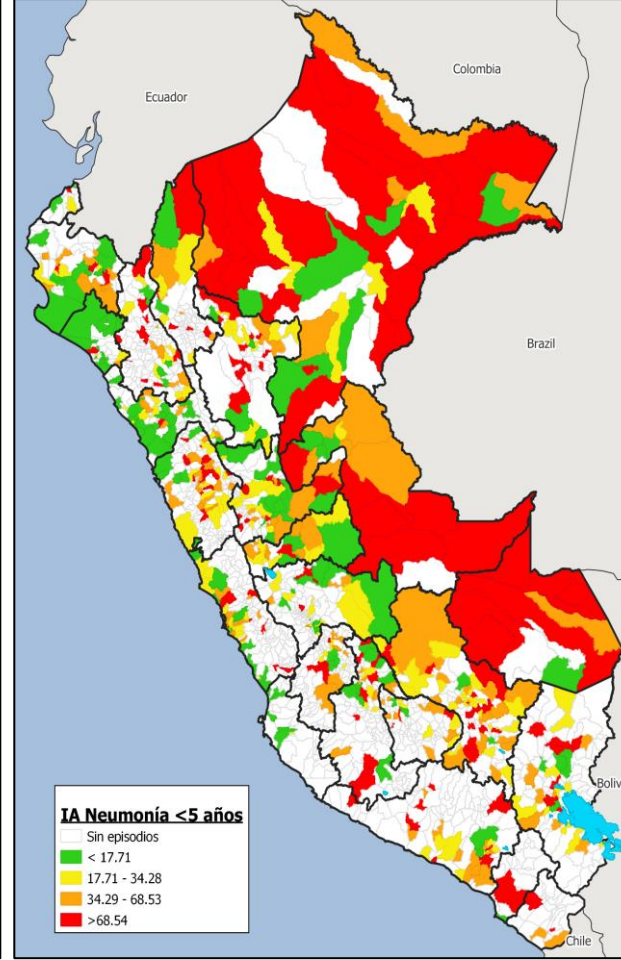
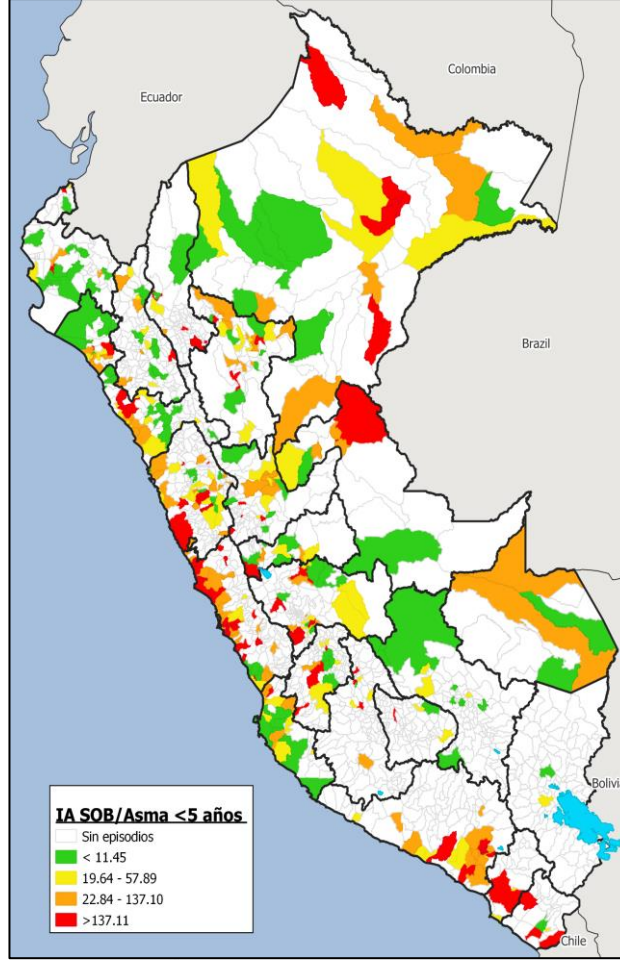
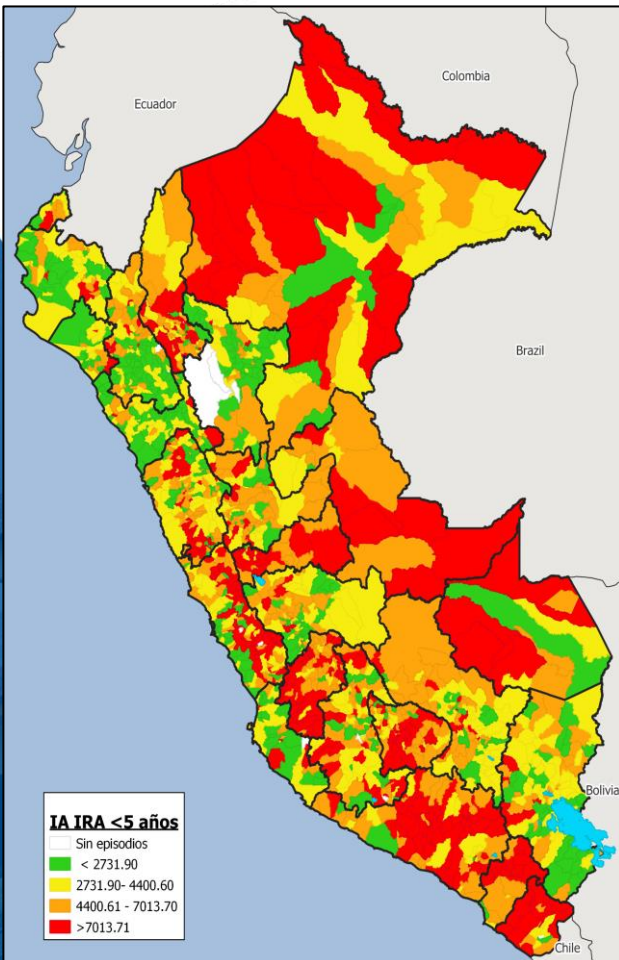
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

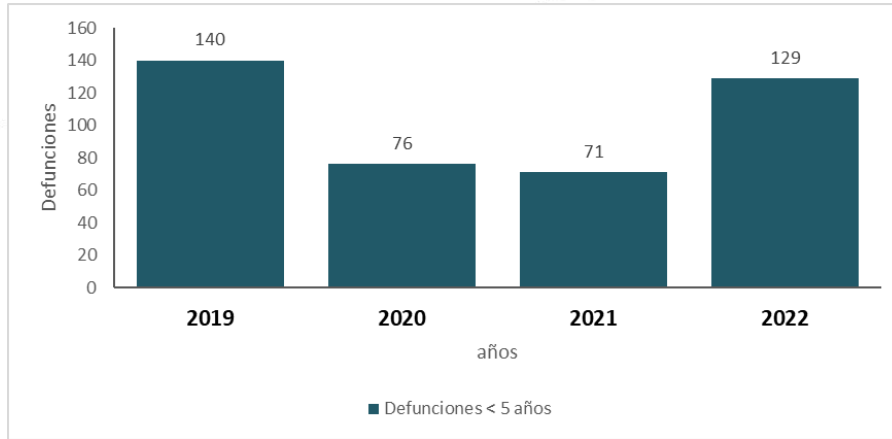
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



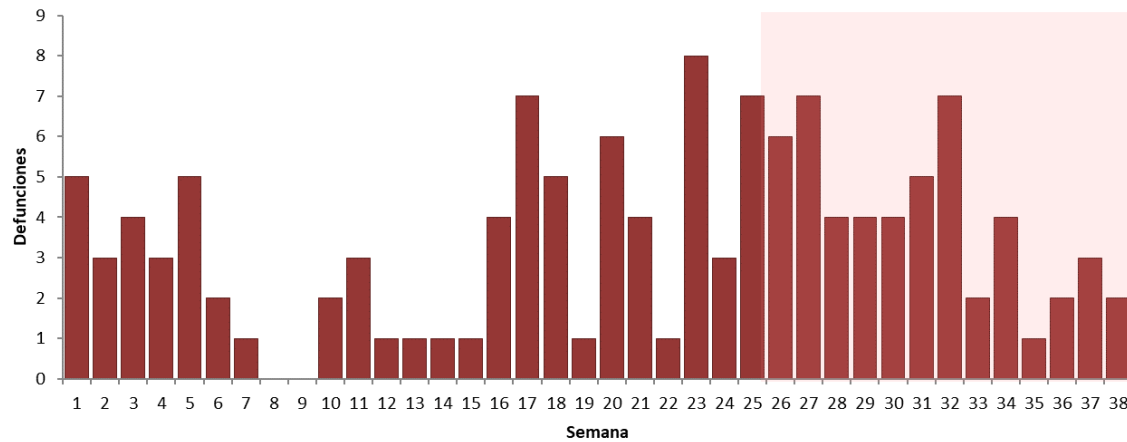
Incidencia Acumulada de IRA, SOB/Asma y neumonía en menores de 5 años y neumonía en mayores de 60 años, por distritos de Perú, 2022 SE-38



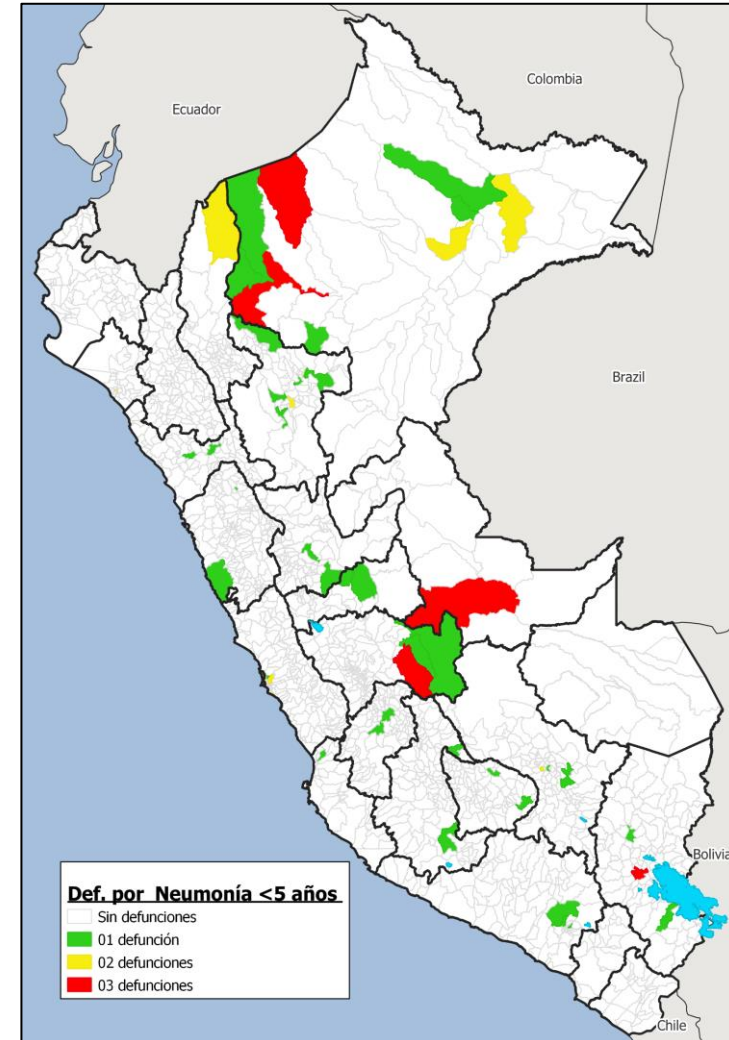
Defunciones por neumonía en menores de 5 años, Perú 2019* – 2022*



Defunciones por neumonía en menores de 5 años, por semana epidemiológica, Perú 2022 (SE-38)



Defunciones por neumonía en menores de 5 años, por distritos de Perú, SE-38 2022





PERÚ

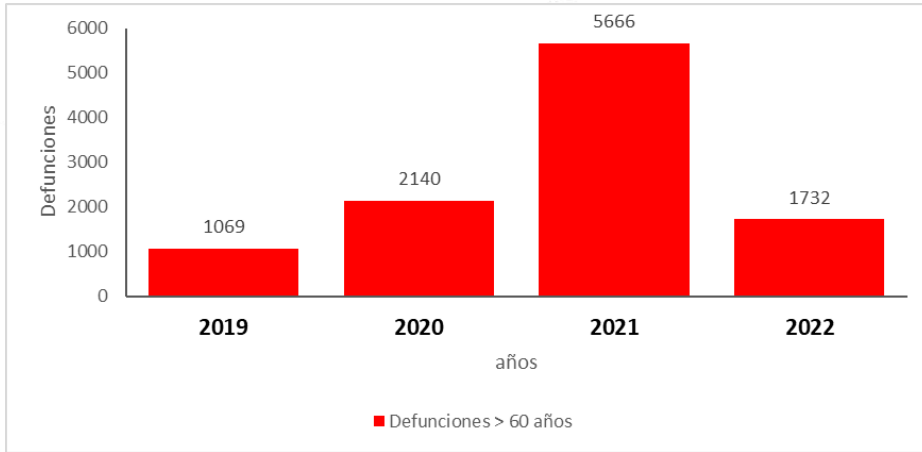
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

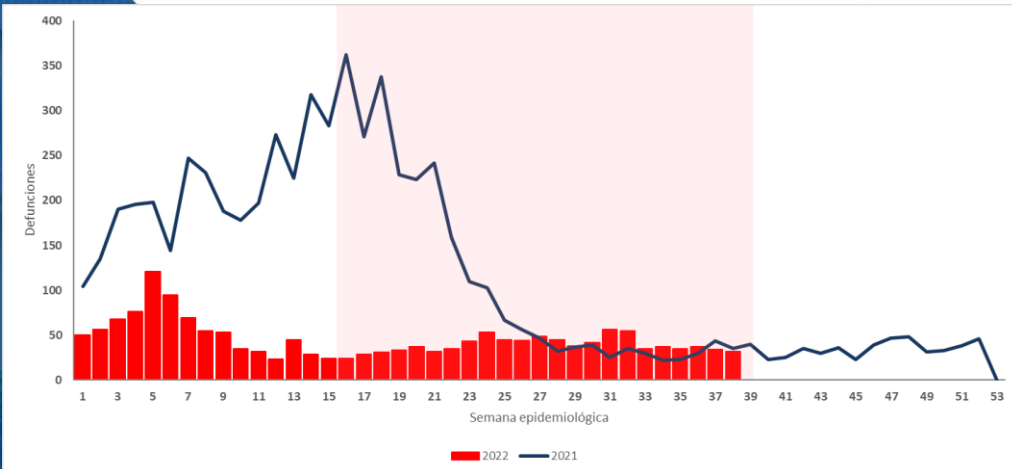
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



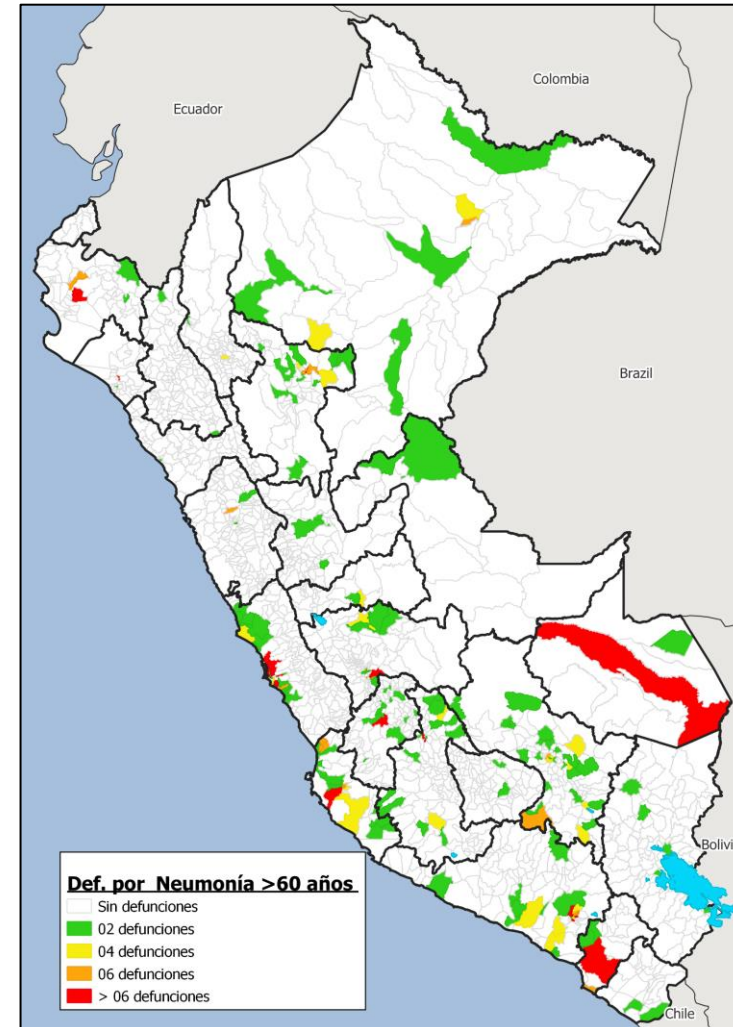
Defunciones por neumonía en mayores de 60 años, Perú 2019* – 2022*



Defunciones por neumonía en mayores de 60 años, por semana epidemiológica, Perú 2021-2022 (SE 38)

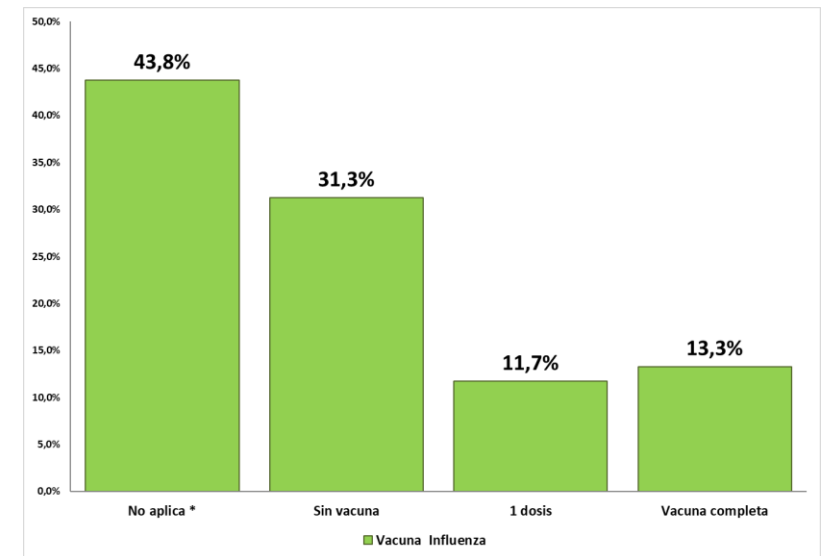
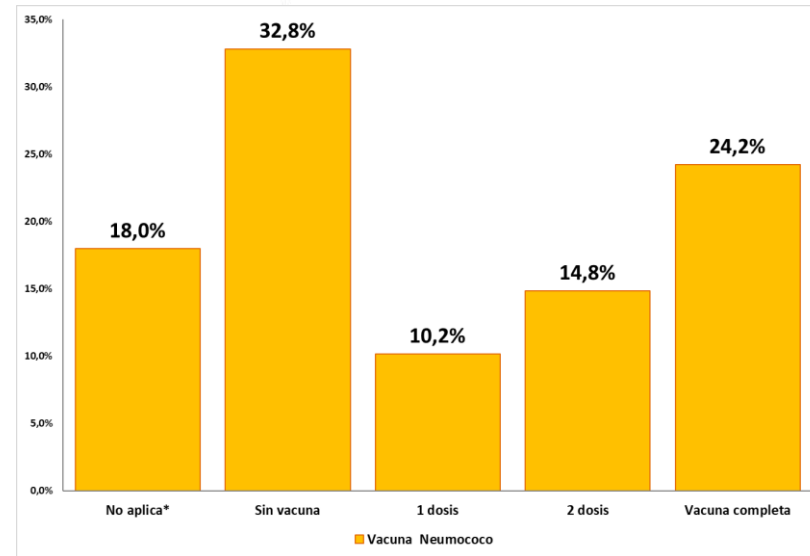
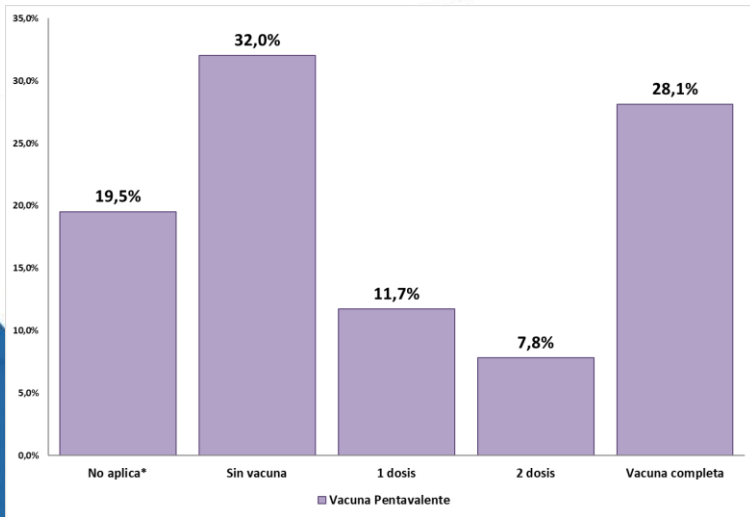


Defunciones por neumonía en mayores de 60 años, por distritos de Perú, SE-38 2022





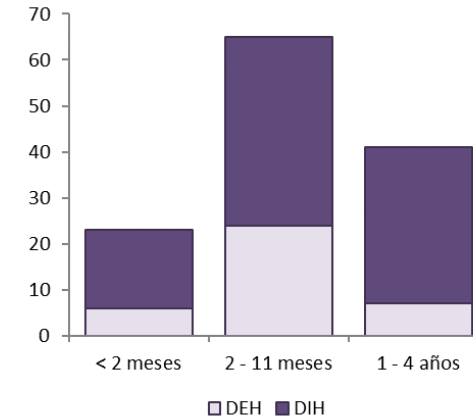
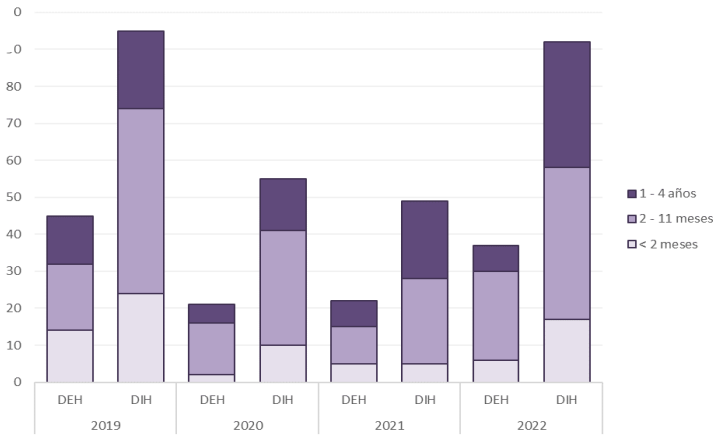
Dosis de vacunas recibidas en los menores de 5 años que fallecieron por neumonía, Perú 2022 (SE-38)





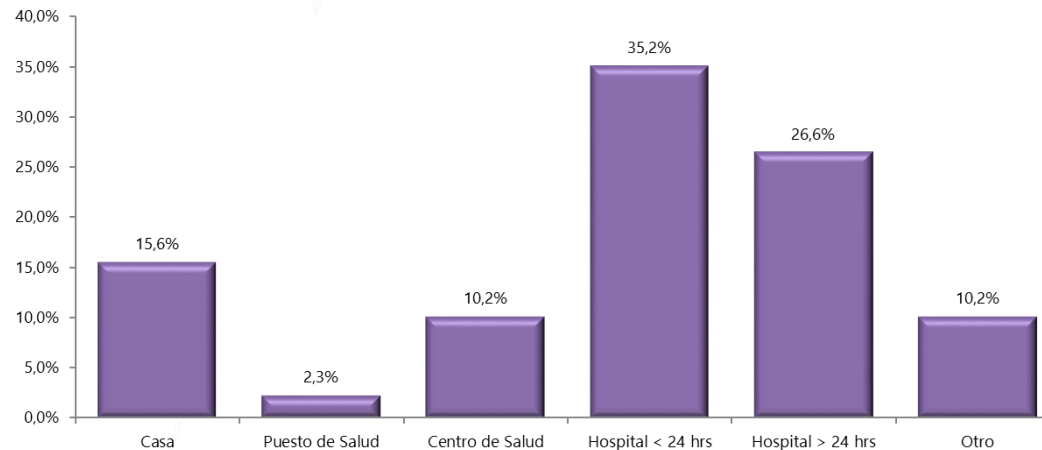
Lugar de defunción en los menores de 5 años que fallecieron por neumonía, Perú 2019-2022 (SE-38)

Notiweb



Lugar de defunción en los menores de 5 años que fallecieron por neumonía, Perú 2022 (SE-38)

Aplicativo:





PERÚ

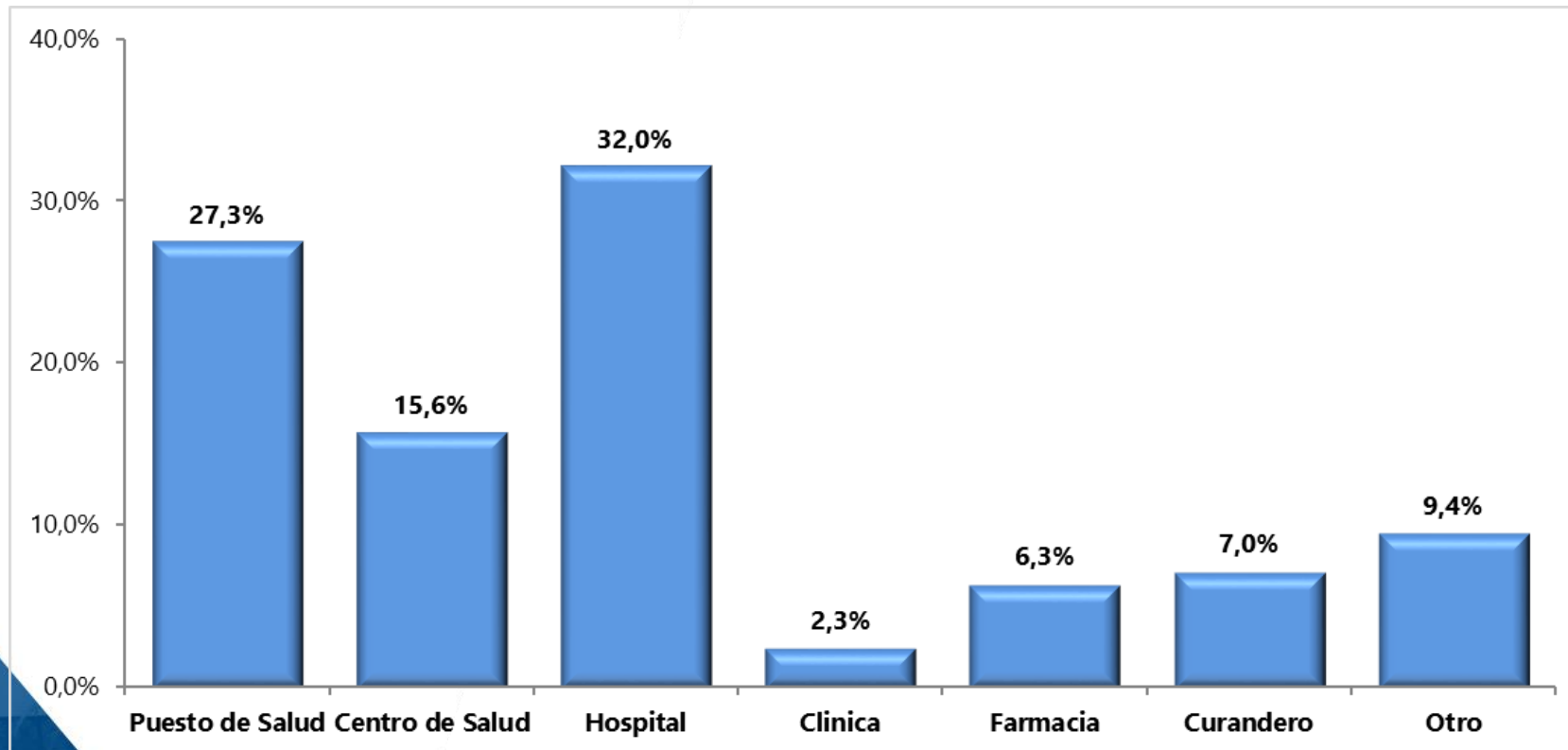
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



Lugar de primera atención en los menores de 5 años que fallecieron por neumonía, Perú 2022 (SE-38)





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Plan Multisectorial ante Heladas y Friaaje SE 38-2022



PERÚ

Ministerio de Salud

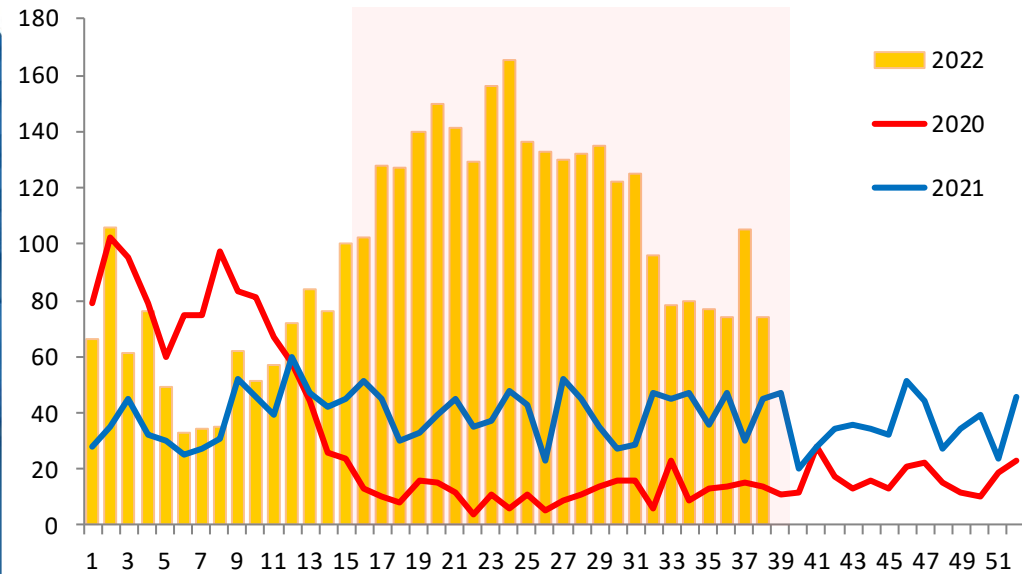
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

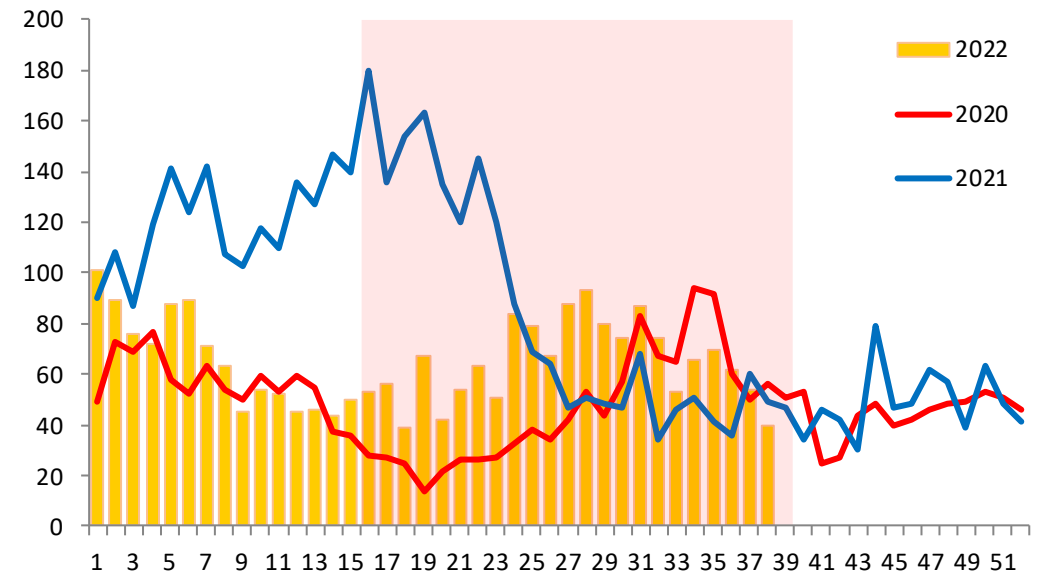


Episodios de Neumonía, PMHyF 2022 (SE 16-38)

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 (SE 16-38)

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	84	1	10	79	36,02	0,44	4,42	35,51	3	0	0	2	3,57	--	--	2,53
Arequipa	22	1	8	12	29,49	1,34	10,42	14,94	0	0	0	1	--	--	--	8,33
Ayacucho	86	17	29	82	25,36	4,98	8,53	23,98	4	0	0	3	4,65	--	--	3,66
Cajamarca	9	6	0	10	12,83	8,75	--	15,26	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	567	41	159	485	47,50	3,48	13,68	42,34	7	6	2	15	1,23	14,63	1,26	3,09
Huancavelica	97	8	19	107	20,79	1,73	4,15	23,74	1	0	1	3	1,03	--	5,26	2,80
Huanuco	109	12	63	111	23,39	2,60	13,80	24,72	2	0	2	3	1,83	--	3,17	2,70
Ica	5	3	0	0	333,33	200,00	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	222	27	51	201	23,85	2,91	5,51	21,78	8	1	1	6	3,60	3,70	1,96	2,99
La Libertad	0	0	1	1	--	--	3,33	3,28	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	11	0	3	9	32,26	--	9,32	28,05	0	0	0	0	--	--	--	--
Loreto	25	7	29	149	62,17	17,71	74,63	390,15	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	150	7	66	201	115,79	5,43	51,48	157,60	0	0	0	1	--	--	--	0,50
Moquegua	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	126	9	44	77	45,69	3,28	16,10	28,29	3	1	1	2	2,38	11,11	2,27	2,60
Piura	13	1	6	4	43,96	3,40	20,57	13,81	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	681	38	112	616	45,78	2,56	7,55	41,50	3	1	5	9	0,44	2,63	4,46	1,46
San Martín	27	4	17	72	53,47	7,98	34,27	146,58	0	0	0	0	--	--	--	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	480	88	294	495	115,25	21,38	72,11	122,66	10	8	1	2	2,08	9,09	0,34	0,40
Total	2737	271	914	2735	42,84	4,27	14,50	43,68	41	17	13	47	1,50	6,27	1,42	1,72

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 16-38)

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	22	15	70	34	22,54	15,01	68,43	32,49	1	1	7	0	4,55	6,67	10,00	--
Apurímac	68	33	170	65	40,31	19,09	96,40	36,16	2	4	3	3	2,94	12,12	1,76	4,62
Arequipa	21	24	78	36	28,35	31,25	93,95	39,26	1	0	0	8	4,76	--	--	22,22
Ayacucho	87	59	163	67	39,26	24,83	67,14	26,87	4	10	51	9	4,60	16,95	31,29	13,43
Cajamarca	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	378	201	378	329	31,19	16,10	29,37	24,81	40	30	32	67	10,58	14,93	8,47	20,36
Huancavelica	96	58	214	117	44,13	26,18	94,74	50,67	17	15	51	13	17,71	25,86	23,83	11,11
Huanuco	27	69	92	147	8,72	21,58	27,85	42,16	4	15	10	3	14,81	21,74	10,87	2,04
Ica	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	136	148	249	154	20,44	21,62	35,34	21,24	6	0	11	15	4,41	--	4,42	9,74
La Libertad	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Lima	3	2	2	2	7,22	5,09	4,89	4,71	1	0	1	0	33,33	--	50,00	--
Loreto	2	0	0	34	8,34	--	--	124,09	0	0	0	0	--	--	--	--
Madre de Dios	59	2	58	44	74,86	2,36	63,72	45,00	1	0	7	6	1,69	--	12,07	13,64
Moquegua	2	0	1	0	5,39	--	2,51	--	2	0	0	0	100,00	--	--	--
Pasco	60	130	111	61	31,51	66,25	54,86	29,25	0	1	7	2	--	0,77	6,31	3,28
Piura	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Puno	473	235	188	286	34,70	16,73	13,11	19,55	15	11	17	9	3,17	4,68	9,04	3,15
San Martín	54	20	66	59	145,79	51,43	161,45	137,31	0	0	1	0	--	--	1,52	--
Tacna	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--
Ucayali	150	67	112	61	40,57	17,23	27,39	14,19	5	9	0	1	3,33	13,43	--	1,64
Total	1638	1063	1952	1496	25,6	16,8	31,0	23,9	99	96	198	136	6,0	9,0	10,1	9,1

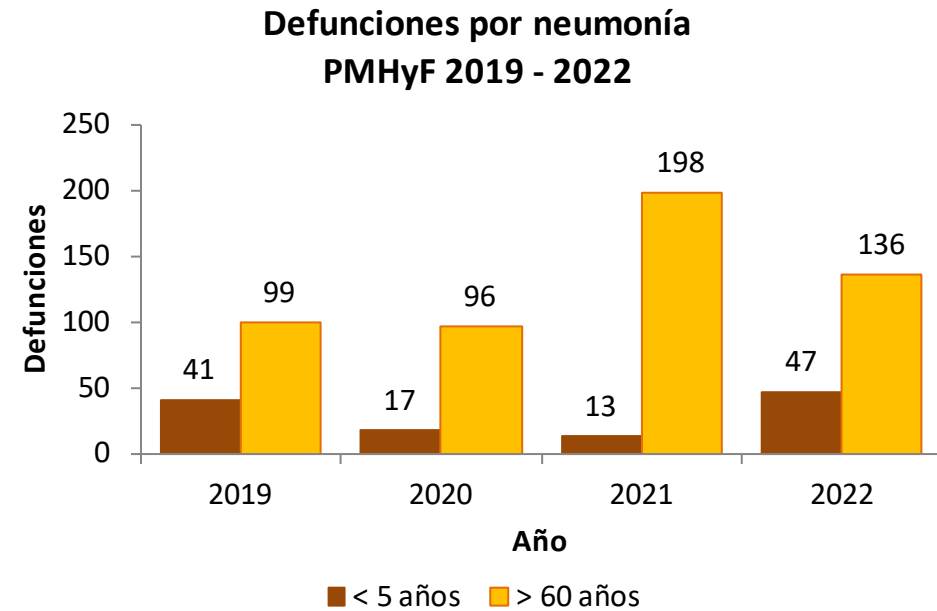
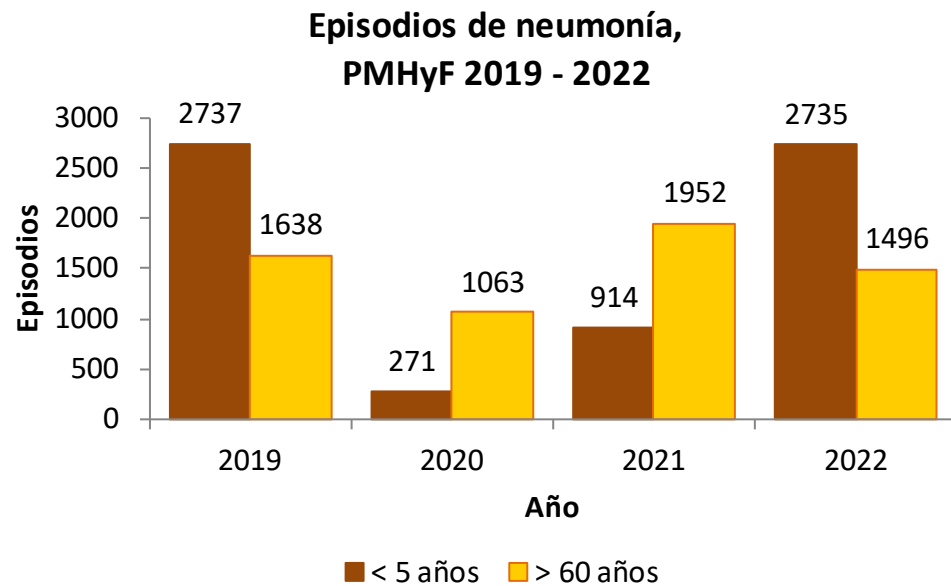
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

(*) x 10000 mayores de 60 años

(**) x 100 episodios de neumonía



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



Episodios de neumonía < 5 años 199%
Episodios de neumonía > 60 años -23%

Fallecidos por neumonía < 5 años 262%
Fallecidos por neumonía > 60 años -31%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

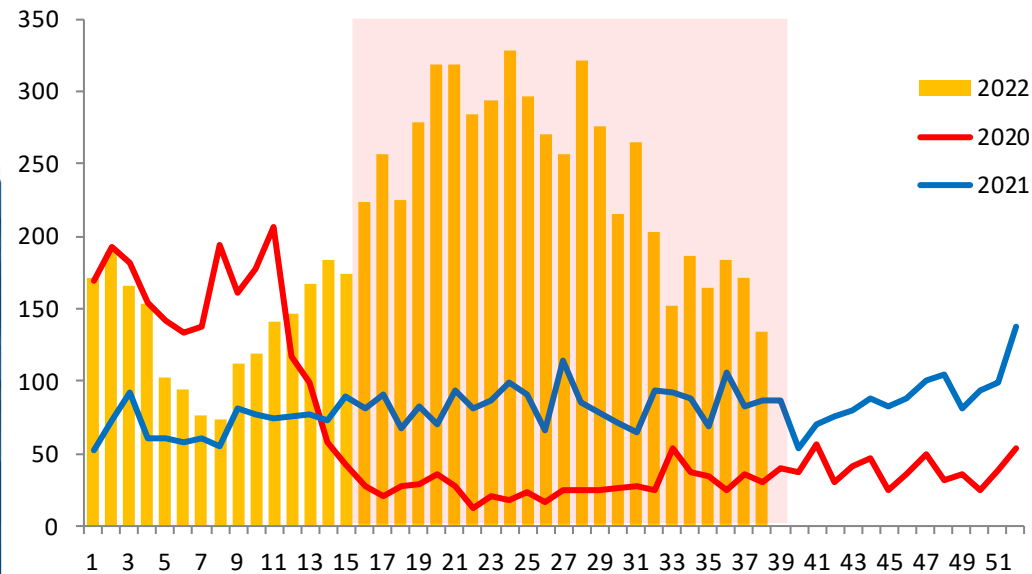


Plan MINSA, IRAS/NEUMONIAS Perú SE 38 – 2022

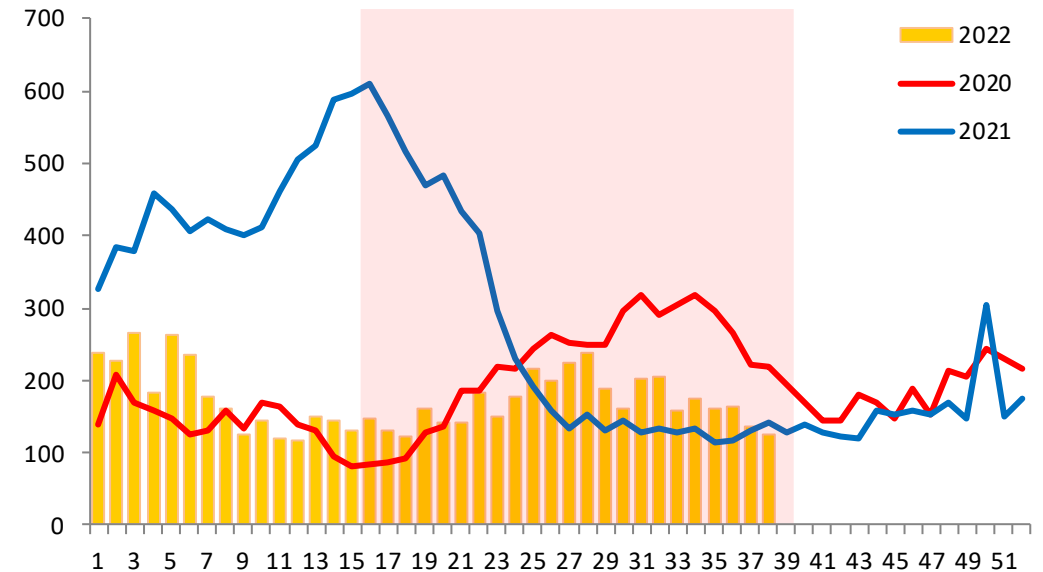


Episodios de Neumonía, Plan MINSA (SE 16-38)

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 (SE 16-38)

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	75	30	58	63	98,96	40,22	79,12	87,51	4	0	2	3	5,33	--	3,45	4,76
Ancash	281	30	49	228	49,25	5,33	8,83	41,80	1	0	0	0	0,36	--	--	--
Apurímac	160	9	12	149	59,21	3,38	4,58	57,86	4	0	0	3	2,50	--	--	2,01
Arequipa	198	4	25	85	69,12	1,40	8,52	27,83	0	0	0	1	--	--	--	1,18
Ayacucho	118	18	39	141	28,14	4,27	9,29	33,46	3	0	0	3	2,54	--	--	2,13
Cajamarca	99	13	21	180	31,47	4,23	6,97	61,13	0	0	0	0	--	--	--	--
Cusco	659	43	165	625	56,09	3,71	14,43	55,47	7	6	2	15	1,06	13,95	1,21	2,40
Huancavelica	109	9	21	117	21,96	1,83	4,32	24,56	1	0	2	3	0,92	--	9,52	2,56
Huanuco	138	19	80	180	23,69	3,30	14,02	32,35	4	0	3	3	2,90	--	3,75	1,67
Ica	154	23	31	25	37,47	5,62	7,62	6,18	0	0	0	0	--	--	--	--
Junín	304	27	62	242	23,88	2,13	4,90	19,20	9	1	2	7	2,96	3,70	3,23	2,89
La Libertad	179	15	27	101	22,90	1,93	3,54	13,47	2	1	2	0	1,12	6,67	7,41	--
Lambayeque	255	19	63	115	48,04	3,61	12,09	22,26	0	0	0	1	--	--	--	0,87
Lima	352	16	111	340	42,73	1,97	13,60	41,52	0	0	1	0	--	--	0,90	--
Loreto	343	87	273	432	84,93	21,91	69,88	112,44	4	3	3	7	1,17	3,45	1,10	1,62
Madre de Dios	150	7	66	201	115,79	5,43	51,48	157,60	0	0	0	1	--	--	--	0,50
Moquegua	16	0	2	1	21,58	--	2,73	1,37	0	0	0	0	--	--	--	--
Pasco	149	11	49	78	52,93	3,93	17,56	28,06	4	3	1	2	2,68	27,27	2,04	2,56
Piura	339	97	277	873	56,32	15,41	44,38	141,06	1	3	0	0	0,29	3,09	--	--
Puno	681	38	112	614	48,27	2,71	7,98	43,75	3	1	5	9	0,44	2,63	4,46	1,47
San Martín	165	15	84	279	41,72	3,82	21,60	72,39	2	0	1	3	1,21	--	1,19	1,08
Tacna	20	1	4	41	28,80	1,46	5,87	66,00	1	0	0	0	5,00	--	--	--
Ucayali	510	94	309	512	115,66	21,53	71,46	119,64	10	8	1	2	1,96	8,51	0,32	0,39
Total	5454	625	1940	5622	46,15	5,32	16,63	48,60	60	26	25	63	1,10	4,16	1,29	1,12

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 16-38)

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	292	128	325	353	44,16	18,94	46,99	49,88	1	5	27	4	0,34	3,91	8,31	1,13
Apurímac	121	64	78	130	61,61	31,95	38,17	62,38	9	6	0	10	7,44	9,38	--	7,69
Arequipa	185	174	277	163	57,16	51,84	79,02	43,80	10	1	0	26	5,41	0,57	--	15,95
Ayacucho	127	71	194	138	41,27	21,96	58,75	40,76	6	13	68	13	4,72	18,31	35,05	9,42
Cajamarca	7	1	3	3	2,88	0,40	1,17	1,13	0	0	1	0	--	--	33,33	--
Cusco	695	681	651	521	56,26	53,49	49,60	38,52	41	33	35	68	5,90	4,85	5,38	13,05
Huancavelica	106	66	220	136	46,38	28,33	92,63	56,20	19	15	51	14	17,92	22,73	23,18	10,29
Huanuco	38	81	159	228	9,30	19,18	36,46	50,13	5	15	14	5	13,16	18,52	8,81	2,19
Ica	90	306	341	94	16,45	54,01	58,10	15,46	57	12	49	56	63,33	3,92	14,37	59,57
Junín	217	200	393	289	20,87	18,70	35,71	25,53	7	0	18	37	3,23	--	4,58	12,80
La Libertad	213	482	309	179	22,93	50,18	30,87	17,14	21	349	169	1	9,86	72,41	54,69	0,56
Lambayeque	245	121	173	83	35,05	16,67	22,94	10,60	0	0	37	1	--	--	21,39	1,20
Lima	200	226	398	183	20,99	22,39	37,91	16,76	23	29	88	15	11,50	12,83	22,11	8,20
Loreto	11	37	25	96	4,84	15,57	10,06	36,97	1	2	2	3	9,09	5,41	8,00	3,13
Madre de Dios	59	2	58	44	74,86	2,36	63,72	45,00	1	0	7	6	1,69	--	12,07	13,64
Moquegua	28	106	120	13	25,09	91,46	99,75	10,42	2	38	35	3	7,14	35,85	29,17	23,08
Pasco	58	128	108	58	31,57	67,61	55,30	28,80	0	1	7	2	--	0,78	6,48	3,45
Piura	626	1662	1521	554	102,45	265,30	234,08	82,19	17	162	749	7	2,72	9,75	49,24	1,26
Puno	473	235	188	286	36,11	17,51	13,73	20,47	15	11	17	9	3,17	4,68	9,04	3,15
San Martín	84	226	237	234	24,77	63,48	63,40	59,63	0	66	62	21	--	29,20	26,16	8,97
Tacna	51	58	54	39	36,98	40,18	35,76	26,18	4	4	2	1	7,84	6,90	3,70	2,56
Ucayali	151	68	112	76	39,01	16,59	25,98	16,77	6	9	0	1	3,97	13,24	--	1,32
Total	4084	5123	5947	3901	63,92	80,76	94,34	62,30	245	771	1438	303	6,00	15,05	24,18	7,77

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

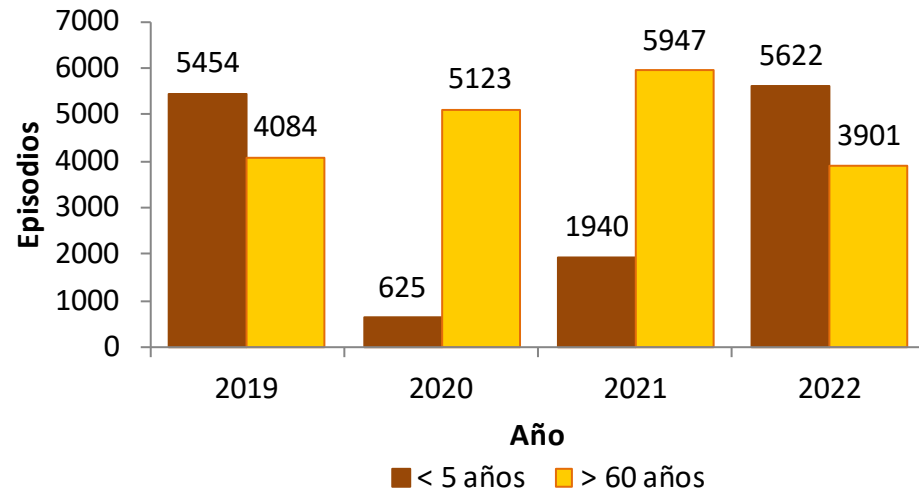
(*) x 10000 mayores de 60 años

(**) x 100 episodios de neumonía



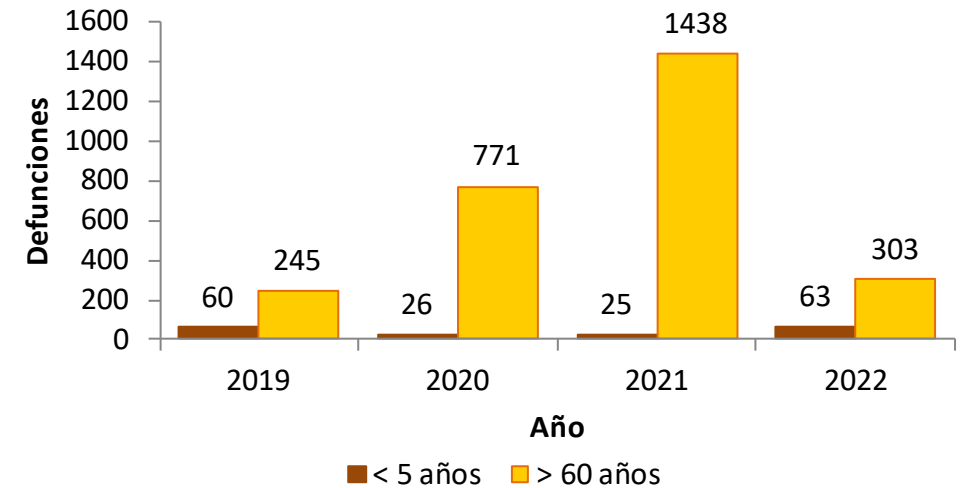
Episodios y defunciones por Neumonía, Plan MINSA (SE 16-38)

Episodios de neumonía, Plan MINSA 2019 - 2022



Episodios de neumonía < 5 años 190%
Episodios de neumonía > 60 años -34%

Defunciones por neumonía Plan MINSA 2019 - 2022



Fallecidos por neumonía < 5 años 152%
Fallecidos por neumonía > 60 años -79%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



Gracias...