

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A SE 46 AÑO 2024* ECUADOR

El Sistema de Vigilancia para Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en Ecuador, está implementado en 19 Hospitales centinelas del país seleccionados estratégicamente, los resultados del Centro Nacional de Referencia Influenza INSPI, quienes generan información oportuna para conocer, la transmisión de virus, positividad de virus respiratorios, las características epidemiológicas y microbiológicas, monitorizar las tendencias de los agentes patógenos circulantes a nivel nacional de los virus como: Influenza (tipos y subtipos), Adenovirus, Parainfluenzas, Virus Sincitial Respiratorio (VSR) y Otros Virus Respiratorios (OVR) como el SARS-CoV-2 causante de COVID-19.

Con la introducción del virus SARS-CoV-2 en Ecuador, asociado a la circulación de los virus respiratorios previamente presentes, incluyendo influenza y virus sincitial respiratorio; se han observado niveles elevados de actividad de enfermedad respiratoria aguda (Enfermedad Tipo Influenza -ETI- e Infección Respiratoria Aguda Grave -IRAG) durante 2024, especialmente en las últimas semanas. Actualmente en el país se está experimentando una actividad epidémica de enfermedad respiratoria aguda asociada a la circulación de estos tres virus. Hasta la SE 46, se han registrado 1.567 casos IRAG la actividad del VSR y SARS-CoV-2 ha permanecido en niveles elevados con tasas de hospitalización similares a las observadas en temporadas anteriores. Se ha observado un marcado aumento en la actividad de la Influenza B, Influenza A/H1N1-2009 por encima del umbral epidémico en las últimas semanas epidemiológicas.

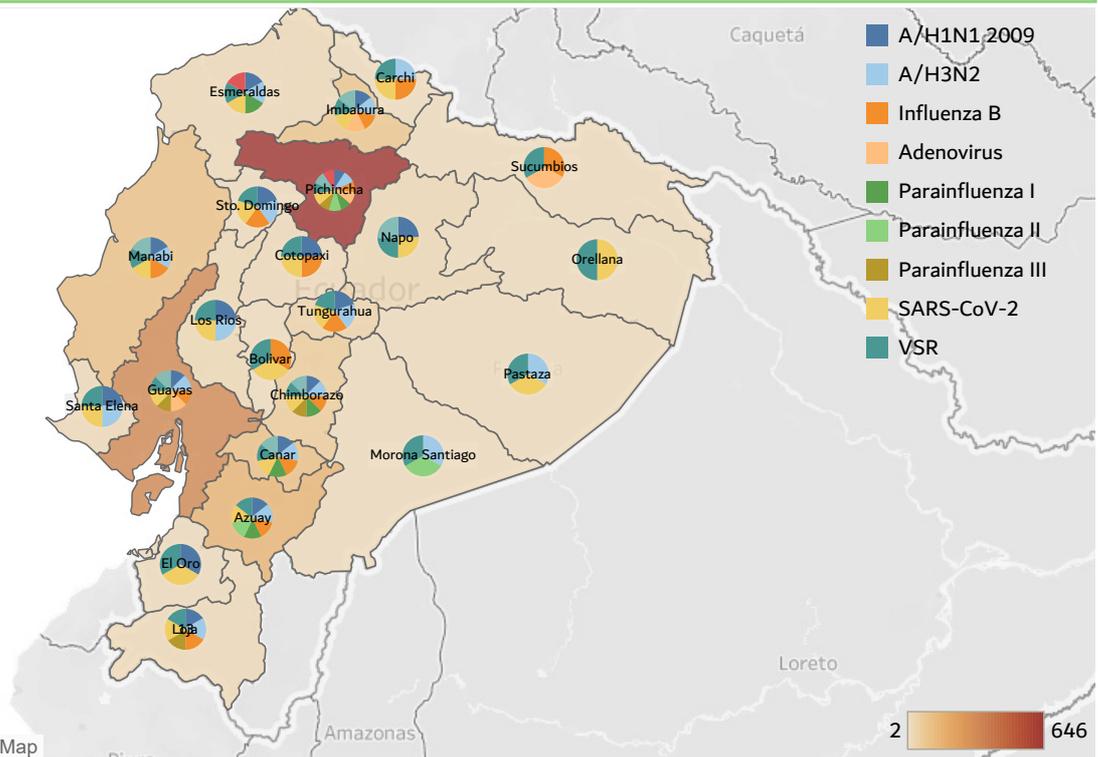
Número de casos de IRAG por Hospitales Centinela SE 01 a SE 46 año 2024*

HOSPITAL/ES CENTINELA IRAG	SE 01 A SE ..	SE 43	Total
ZONA 1 HOSPITAL GENERAL SAN VI...	73		73
ZONA 2 HOSPITAL JOSE MARIA VEL...	12		12
ZONA 3 HOSPITAL AMBATO	21	10	31
HOSPITAL GENERAL DOCEN...	52		52
ZONA 4 HOSPITAL VERDI CEVALLOS	93	3	96
ZONA 5 HOSPITAL HOMERO CASTA...	105	2	107
ZONA 6 HOSPITAL VICENTE CORRA...	148		148
ZONA 7 HOSPITAL ISIDRO AYORA	13		13
ZONA 8 HOSPITAL DE INFECTOLOGI...	41		41
HOSPITAL DEL GUASMO SUR	3		3
HOSPITAL DEL NIÑO DR.FRA...	254	2	256
HOSPITAL NAVAL	37	2	39
HOSPITAL PEDIÁTRICO ROB...	11		11
ZONA 9 HOSPITAL CARLOS ANDRAD...	142	3	145
HOSPITAL DE NIÑOS BACA ..	245	6	251
HOSPITAL DEL SUR ENRIQU...	14		14
HOSPITAL EUGENIO ESPEJO	29		29
HOSPITAL PABLO ARTURO ..	35	1	36
HOSPITAL VOZANDES	205	5	210
Total	1.533	34	1.567

Número de casos por Agente Etiológico y por provincia de domicilio SE 01- SE 46 año 2024*

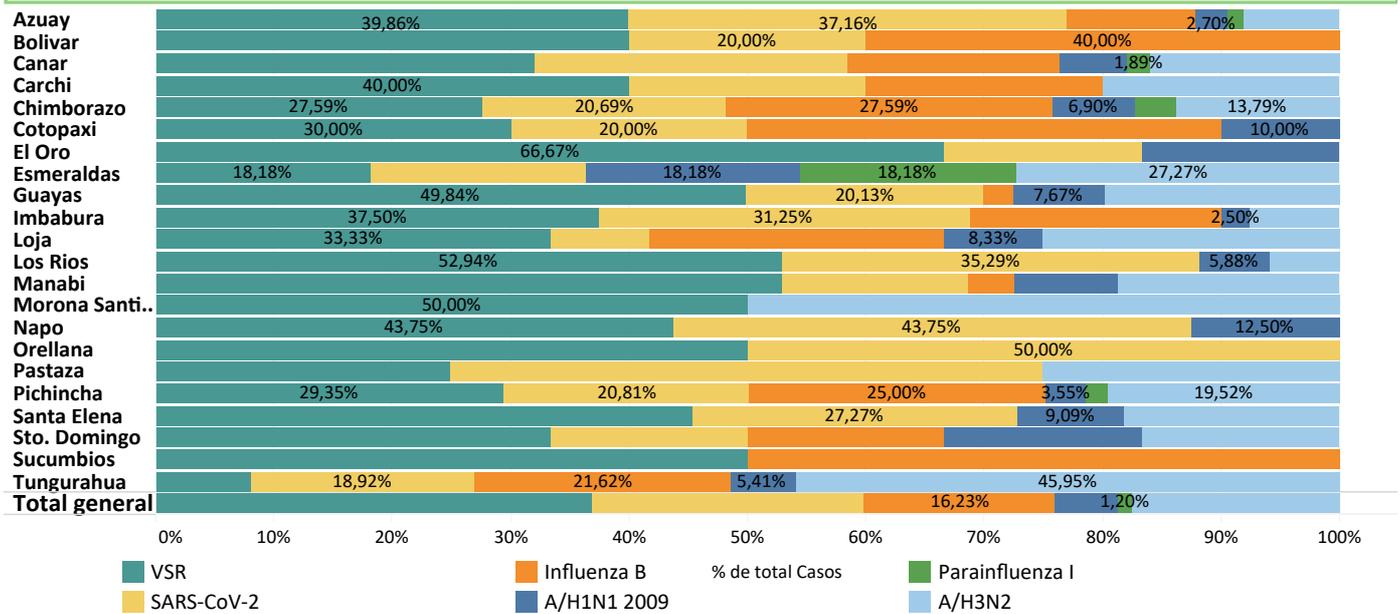
Provincia1	VSR	SARS-CoV-2	Influenza B	A/H3N2	A/H1N1 2009	OVR	Parainfluenza I	Adenovirus	Parainfluenza III	Parainfluenza II	A/H1N1	Total
Pichincha	181	126	153	65	22	27	11	4	4	3	1	597
Guayas	156	62	8	53	24	3		2	1			309
Azuay	59	55	16	9	4		2			1		146
Canar	34	28	19	9	6	2	2					100
Manabi	54	16	4	16	9	1						100
Imbabura	30	25	17	5	2	3		2				84
Chimborazo	16	12	16	6	4	2	2		1			59
Tungurahua	3	7	8	5	2							25
Los Rios	9	6		1	1							17
Napo	7	6			2	1						16
Loja	4	1	3	3	1				1			13
Esmeraldas	2	2		3	2		2				1	12
Cotopaxi	3	2	4		1							10
Santa Elena	4	3		2	1							10
El Oro	4	1			1							6
Bolivar	2	1	2									5
Morona Santiago	2			2						1		5
Sto. Domingo	2	1	1		1							5
Sucumbios	2		2					1				5
Carchi	2	1	1									4
Pastaza	1	2										3
Orellana	1	1										2
Total	578	358	254	179	83	39	19	9	7	5	2	####

Agente Etiológico de IRAG con mayor predominio por provincia de domicilio SE 01 - SE 46 año 2024*



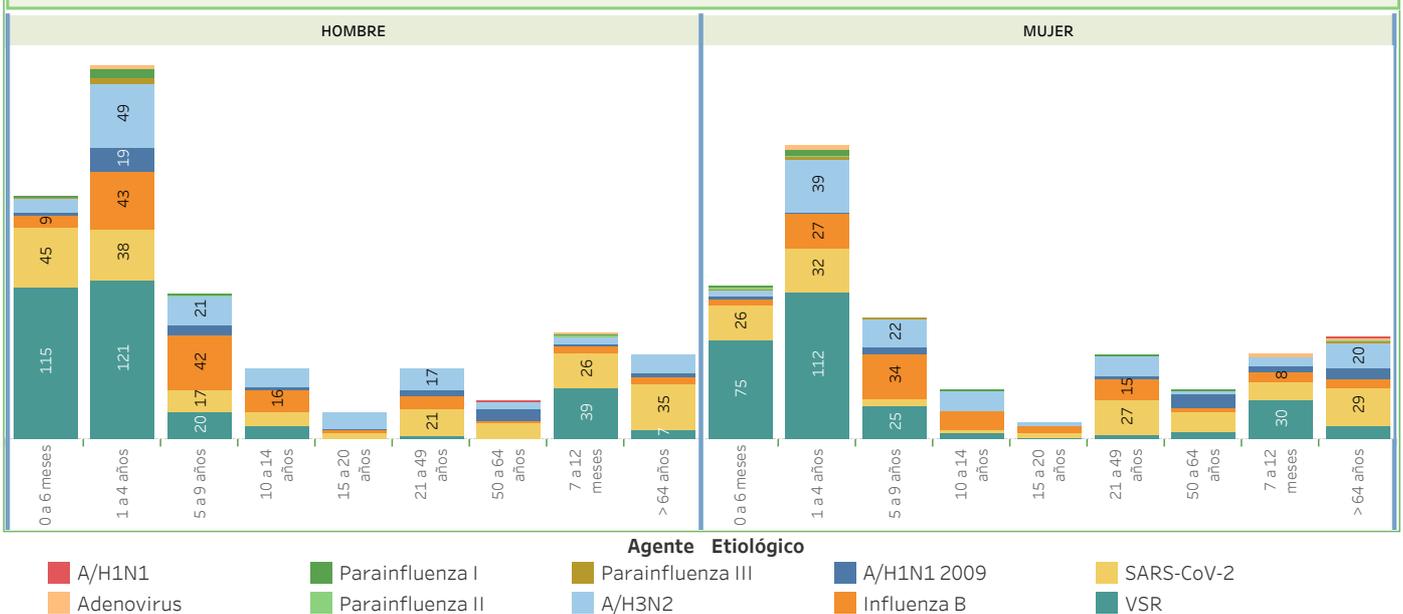
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A SE 46 AÑO 2024*

Porcentaje de casos por agente etiológico por provincia desde la SE 01 a SE 46 año 2024*

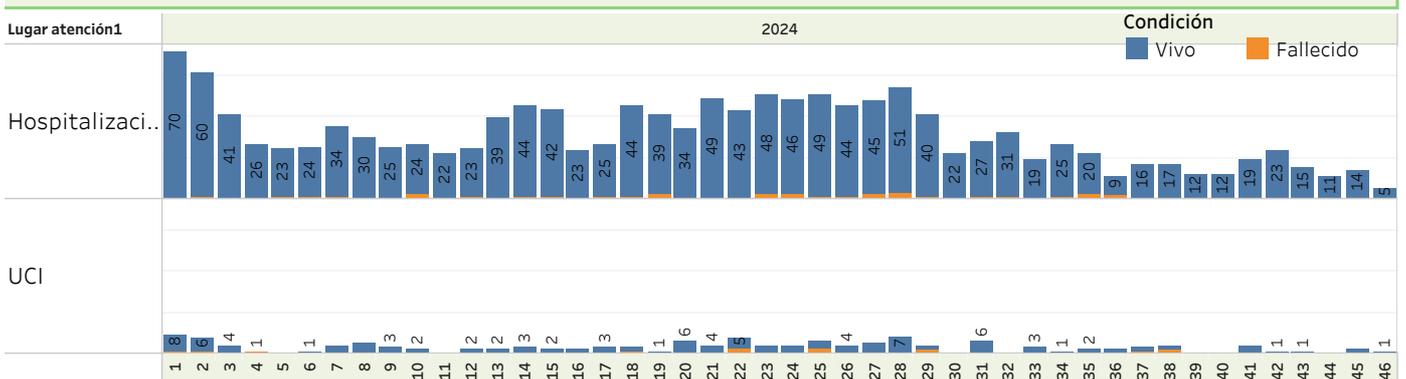


Hasta la SE 46 el agente etiológico predominante en la mayoría de las provincias es el VSR con el 39.1%, seguido de SARS-CoV-2 con el 24.0%, la Influenza B representa el 17.2%, Influenza AH3N2 13.8%, la Influenza A H1N1 (2009) con el 5.55% y la Influenza AH1N1 no subtipificable dos casos, lo que subraya la importancia de la vigilancia epidemiológica integral para identificar y controlar la propagación de diferentes virus respiratorios.

Distribución de virus respiratorios de IRAG, según grupos de edad y sexo desde la SE 01 a SE 46 año 2024*

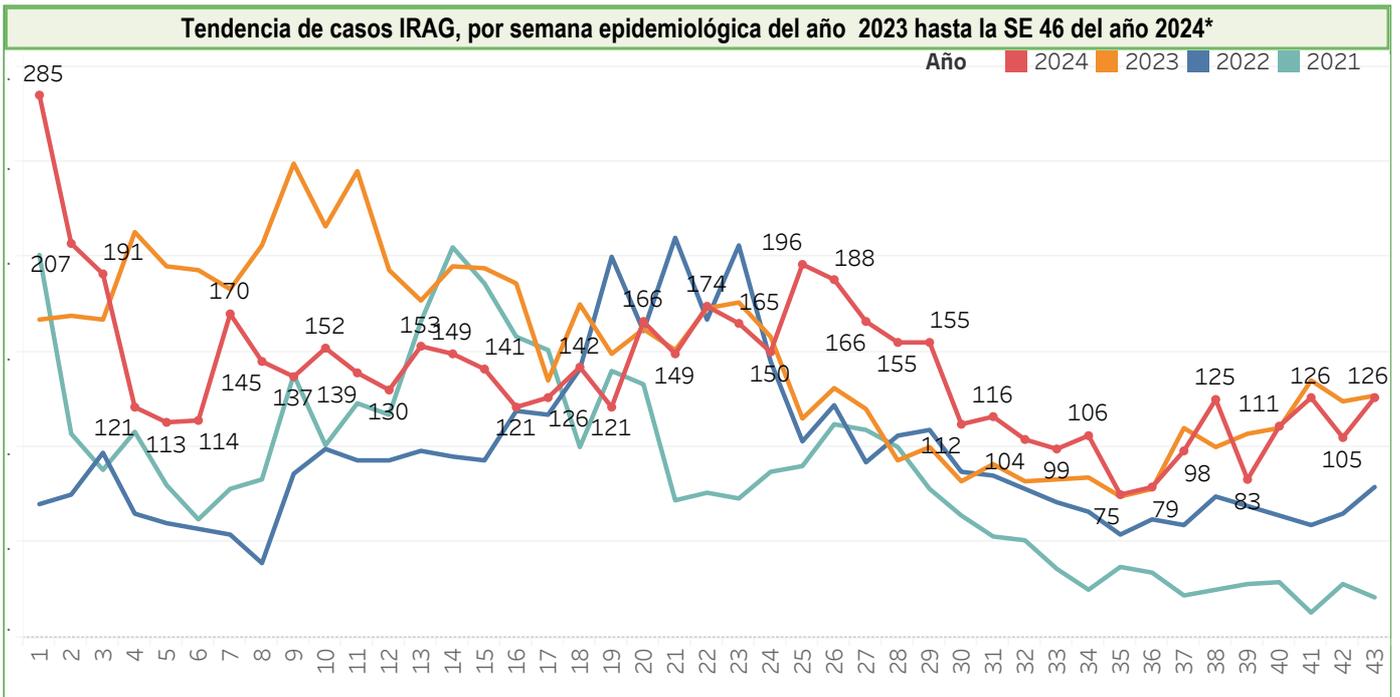


Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según gravedad 2019-2023 SE 01 - SE 46 año 2024

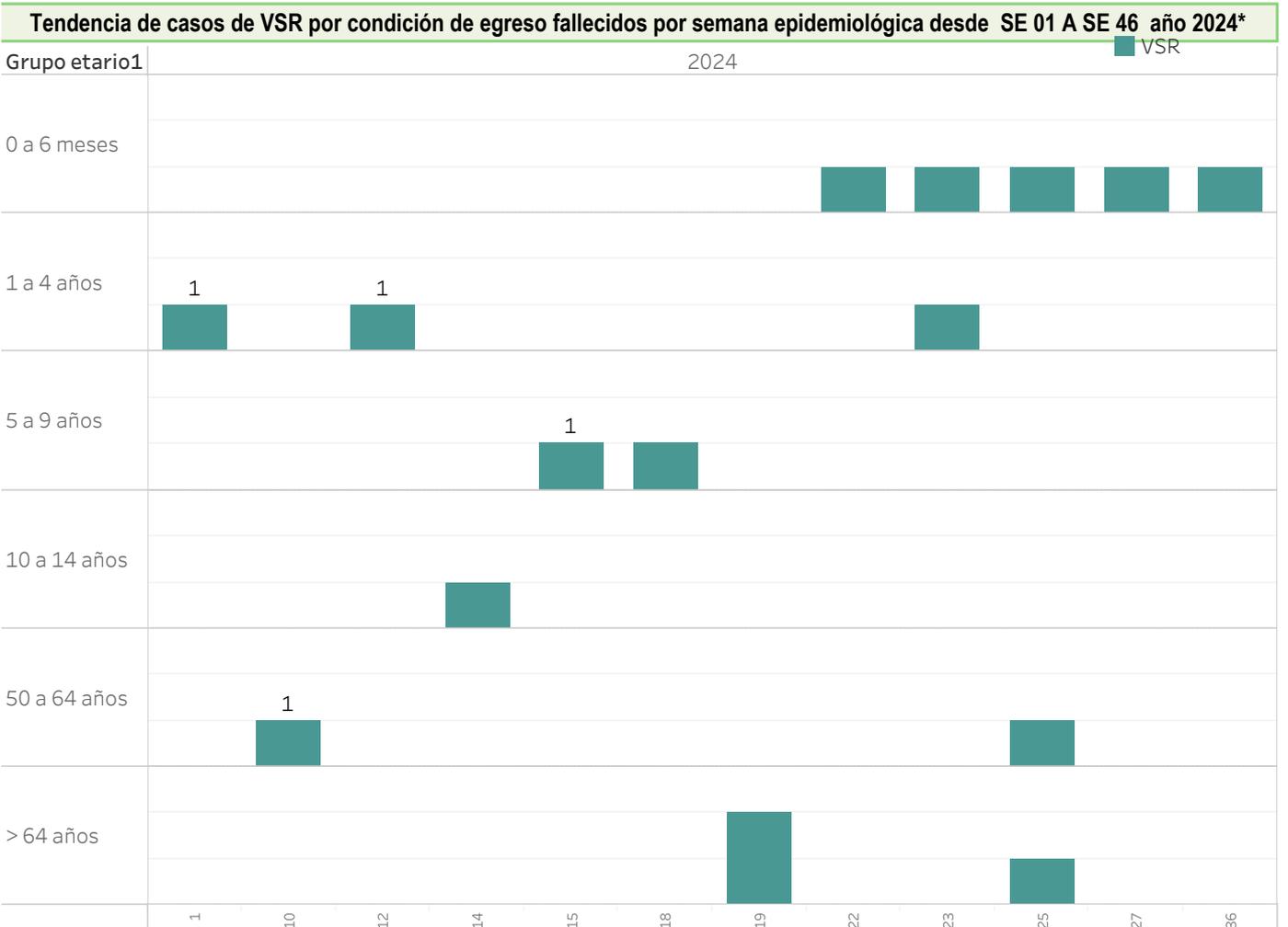


Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023* Información obtenida hasta la SE 46 *Dato..

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)..



La curva de casos presenta un patrón oscilante con un aumento sostenido de los casos a partir de la semana 30 del año 2023 y 2022. Este cambio sugiere un posible cambio en los factores epidemiológicos que influyen en la transmisión de los casos de IRAG, con la aparición de nuevas variantes, disminución de la inmunidad o cambios estacionales. Se puede notar dos picos epidémicos notables, el primero alrededor de la SE 5 del año 2023 con un descenso posterior hasta la SE 14 del mismo año. El segundo pico de mayor magnitud se presenta al rededor de la SE 41 del año 2023 y continúa en descenso hasta la SE 46 del año 2024.



Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves . Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023* Información obtenida hasta la SE 46 *Datos sujeto..