

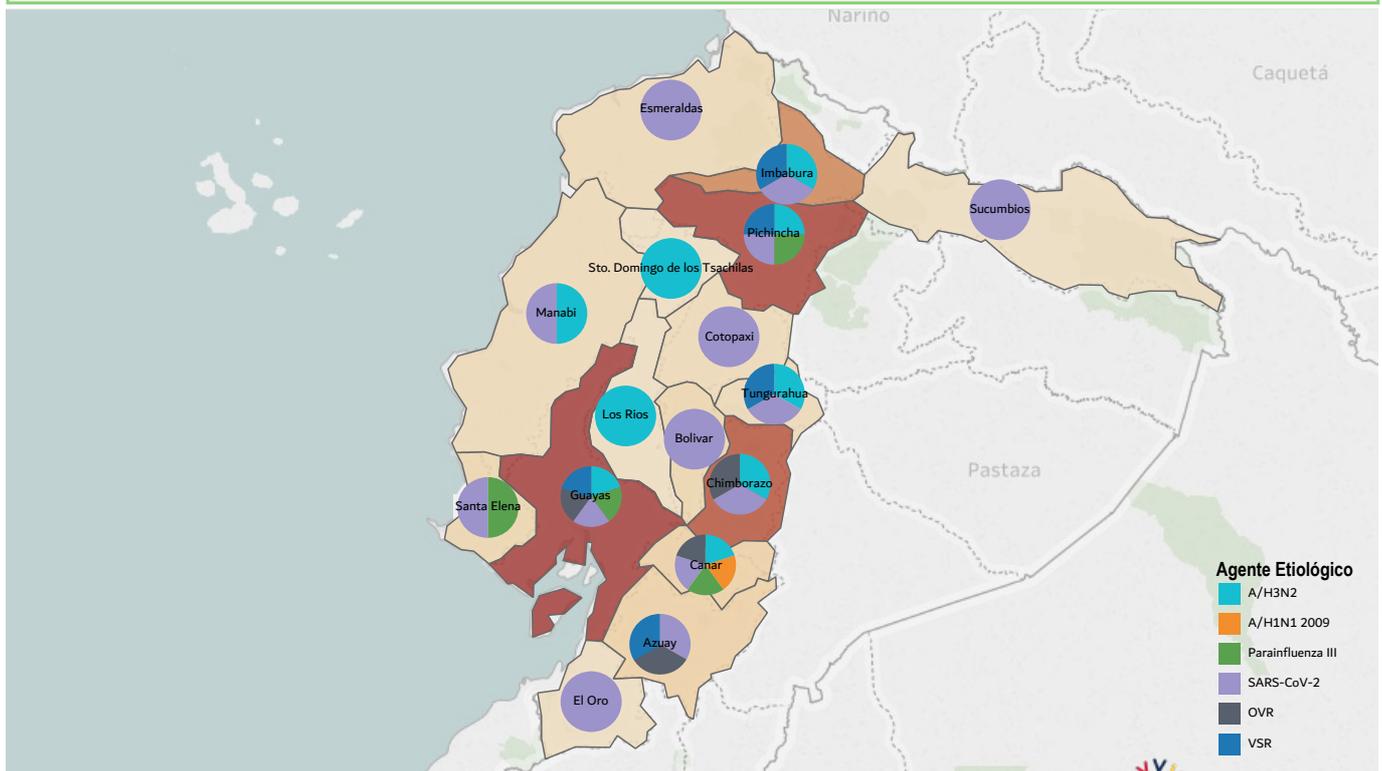
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15
ECUADOR 2022**

El Sistema Nacional de Vigilancia Centinela de IRAG en Ecuador, está formado por dieciséis hospitales centinelas de IRAG, los cuales son seleccionados estratégicamente en diferentes lugares del país, quienes generan información oportuna para conocer: la transmisión de virus, positividad que se encuentran en el país, como son; influenza (tipos y subtipos), adenovirus, parainfluenza, virus sincitial respiratorio (VSR) y otros virus respiratorios (OVR). Esta vigilancia: permite identificar las características epidemiológicas y microbiológicas, monitorizar las tendencias de los agentes patógenos circulantes a nivel nacional. La información presentada en esta actualización semanal se obtiene a partir de los datos de infecciones respiratorias agudas graves recopiladas por los hospitales centinela y los resultados de laboratorio que son proporcionados por el Instituto Nacional de Investigación de Salud Pública.

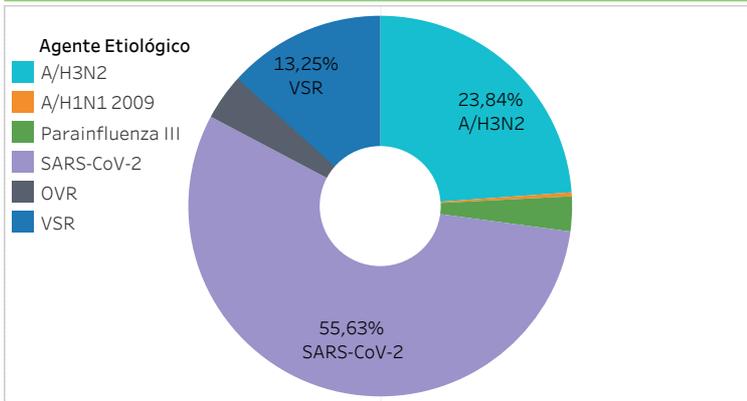
Número de casos de IRAG por Hospitales Centinela SE 01- SE 15				Número de casos por Agente Etiológico y por provincia de domicilio SE 01- SE 15										
HOSPITALAES CENTINELA IRAG				SE 01-14	SE 15	Total	Provincia	A/H1N1 2009	A/H3N2	Parainfl. III	SARS- CoV-2	OVR	VSR	Total
ZONA 1	HOSPITAL GENERAL SAN VICENTE DE PAUL	17	2	19	Guayas		44	1	24	4	16	89		
ZONA 3	HOSPITAL GENERAL DOCENTE RIOBAMBA	56	1	57	Pichincha		11	6	55		16	88		
ZONA 4	HOSPITAL VERDI CEVALLOS	4		4	Chimborazo		4		53	1		58		
ZONA 6	HOSPITAL HOMERO CASTANER CRESPO	5	3	8	Imbabura		6		13		2	21		
	HOSPITAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	12	5	17	Azuay				4	6	5	15		
ZONA 8	HOSPITAL DE INFECTOLOGIA Y DERMATOLOGICO	21		21	Canar	1	1	1	3	1		7		
	HOSPITAL LUIS VERNAZA	1		1	Manabi		2		3			5		
	HOSPITAL NAVAL	21	1	22	Bolivar				4			4		
ZONA 9	HOSPITAL PEDIÁTRICO ROBERTO GILBERT	16	2	18	Tungurahua		1		1		1	3		
	HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN (IESS)	11	2	13	Santa Elena			1	2			3		
	HOSPITAL DE NIÑOS BACA ORTIZ	46	4	50	Sucumbios				2			2		
	HOSPITAL DEL NIÑO DR.FRANCISCO ICAZA BUSTAMA.	29	4	33	Los Rios		2					2		
	HOSPITAL DEL SUR ENRIQUE GARCES	7	1	8	El Oro				2			2		
	HOSPITAL EUGENIO ESPEJO	25	1	26	Sto. Domingo de l..		1					1		
	HOSPITAL PABLO ARTURO SUAREZ	3		3	Esmeraldas				1			1		
HOSPITAL VOZANDES	2		2	Cotopaxi				1			1			
Total		276	26	302	Total	1	72	9	168	12	40	302		

**Agente Etiológico de IRAG con mayor predominio por provincia de domicilio
SE 01 - SE 15**



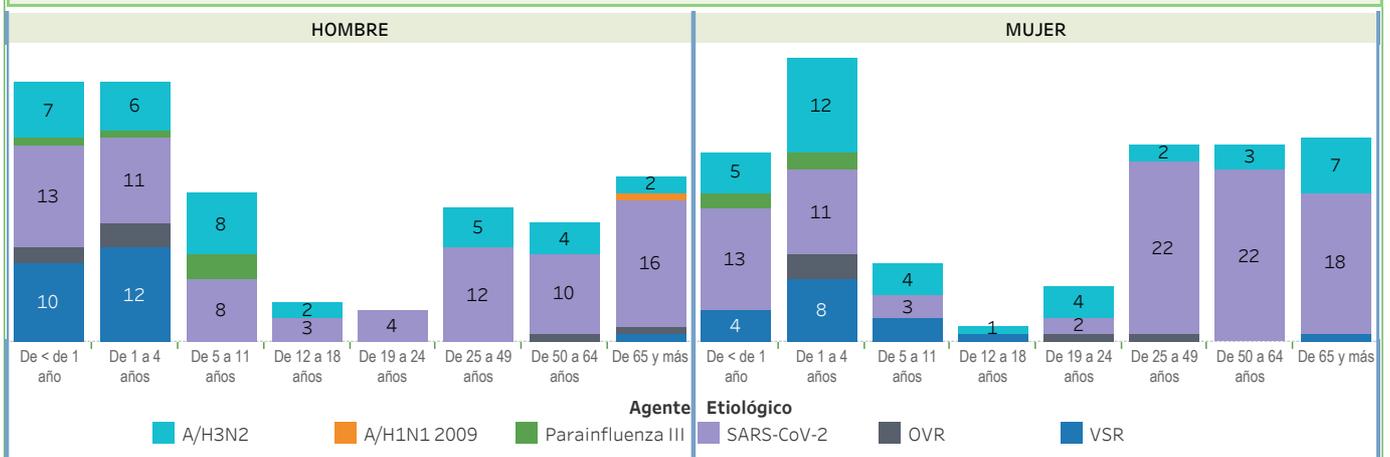
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15 ECUADOR 2022

Porcentaje de casos por agente etiológico
SE 01 -SE 15



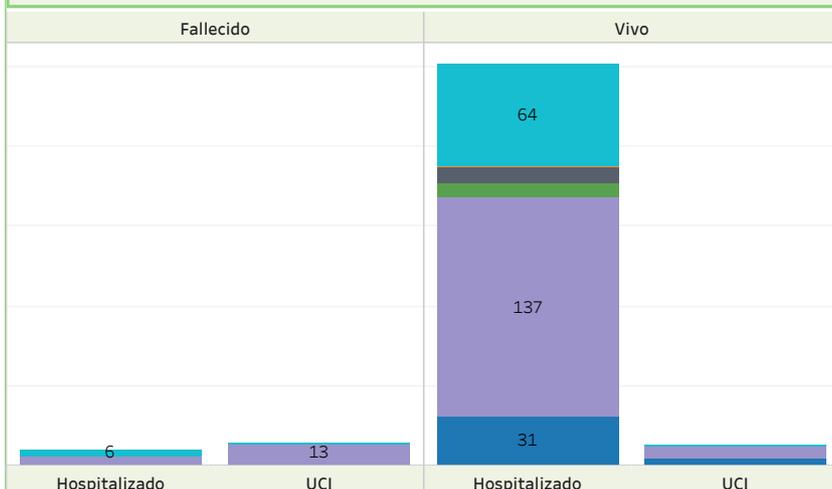
Hasta la SE 15 del año 2022, de las pruebas positivas en el Sistema de Vigilancia de IRAG, detectados con mayor frecuencia es SARS-CoV-2 (55,63%) seguido de Influenza A/H3N2 (23,84%), Virus Sincitial Respiratorio (13,25%), Parainfluenza III (2,98%), Otros virus Respiratorio (3,9%) y A/H1N1 2009 (0,33%)

Distribución de virus respiratorios de IRAG, según grupos de edad y sexo
SE 01 - SE 15



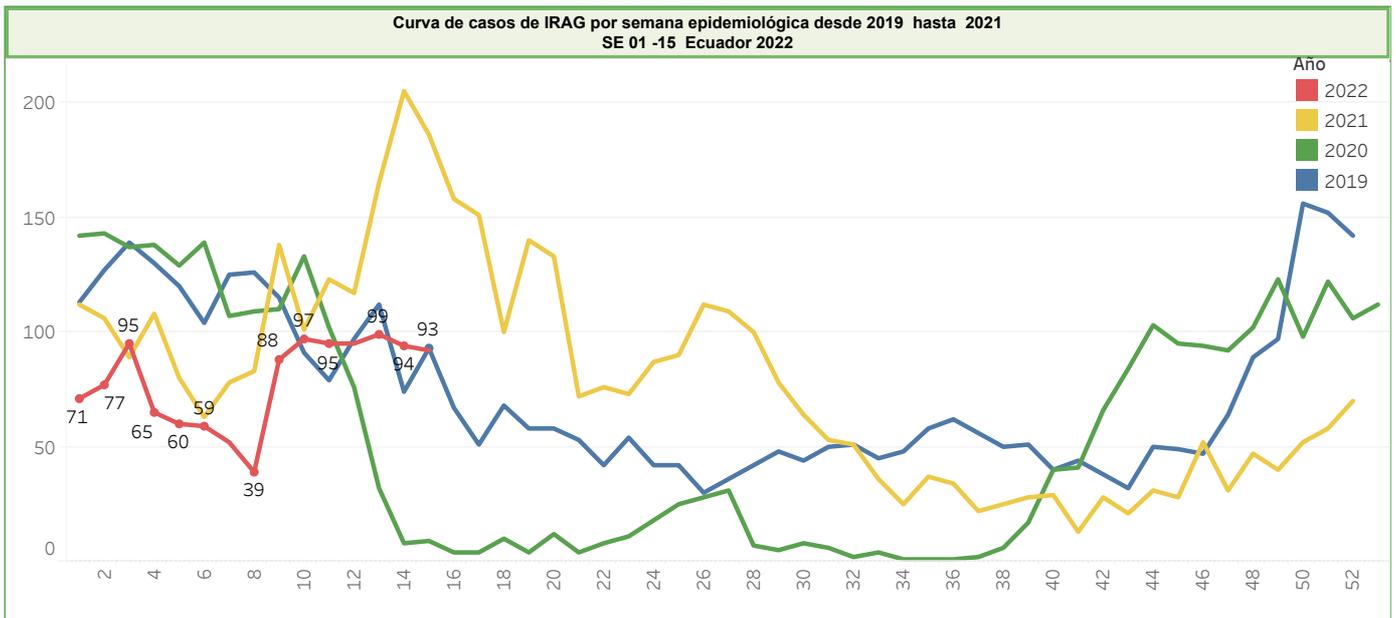
La distribución de virus respiratorio por edad y sexo hasta el SE 15, de 302 casos positivos del sistema de vigilancia de IRAG, se observa el predominio es del sexo mujer; De 1 a 4 años Influenza A/H3N2 (n=12), seguido de SARS-CoV-2 (n=11), Virus Sincitial Respiratoria (n=8), Otros virus Respiratorio (n=3), y Parainfluenza (n=2). De 65 años a más es de SARS-CoV-2 (n=18) seguido por Influenza A/H3N2 (n=7), y Otros Virus Respiratorio (n=1). De 25 a 49 años SARS-CoV-2 (n=22) seguido por Influenza A/H3N2 (n=2), y Otros Virus Respiratorio (n=1). De 50-64 años a más es de SARS-CoV-2 (n=22), seguido por Influenza A/H3N2 (n=3). Menores de 1 año SARS-CoV-2 (n=13) seguido por Influenza A/H3N2 (n=5) Virus Sincitial Respiratoria (n=4) y Parainfluenza (n=2). De 5-11 años Influenza A/H3N2 (n=4) seguido por SARS-CoV-2 (n=3) y Virus Sincitial Respiratoria (n=3). De 19 a 49 años Influenza A/H3N2 (n=4) seguido por SARS-CoV-2 (n=2) y Otros Virus Respiratorio (n=1). De 12 a 18 años Influenza A/H3N2 (n=1) seguido por Virus Sincitial Respiratoria (n=1). Por sexo hombre se observa en menores de 1 año de SARS-CoV-2 (n=13), seguido Virus Sincitial Respiratoria (n=10), Influenza A/H3N2 (n=7), Otros virus respiratorios (n=2) y Parainfluenza III (n=1). De 1-4 años SARS-CoV-2 (n=11) seguido por Virus Sincitial Respiratoria (n=11), Influenza A/H3N2 (n=6), Otros virus respiratorios (n=3) y Parainfluenza III (n=1). De 65 años a más es de SARS-CoV-2 (n=16), seguido por Influenza A/H3N2 (n=2), A/H1N1 (n=1), Otros Virus Respiratorios (n=1), Virus Sincitial Respiratorio (n=1). De 5-11 años SARS-CoV-2 (n=8) seguido por Influenza A/H3N2 (n=8) y Parainfluenza III (n=3). De 25-49 años de SARS-CoV-2 (n=12) seguido por Influenza A/H3N2 (n=5). De 50 a 64 años SARS-CoV-2 (n=8) seguido por Influenza A/H3N2 (n=8) y Parainfluenza III (n=3) y Otros Virus Respiratorios (n=1). De 12-18 años SARS-CoV-2 (n=3) seguido por Influenza A/H3N2 (n=2). De 19 a 24 años SARS-CoV-2 (n=4)

Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según gravedad
SE 01 - SE 15



En la semana epidemiológica 15 se ha notificado un total de 302 casos de IRAG, de estos fallecieron 23; en hospitalización (n=6) con SARS-CoV-2; Influenza A/H3N2 (n=3) y UCI (n=13) SARS CoV-2 y A/H3N2 (n=1)

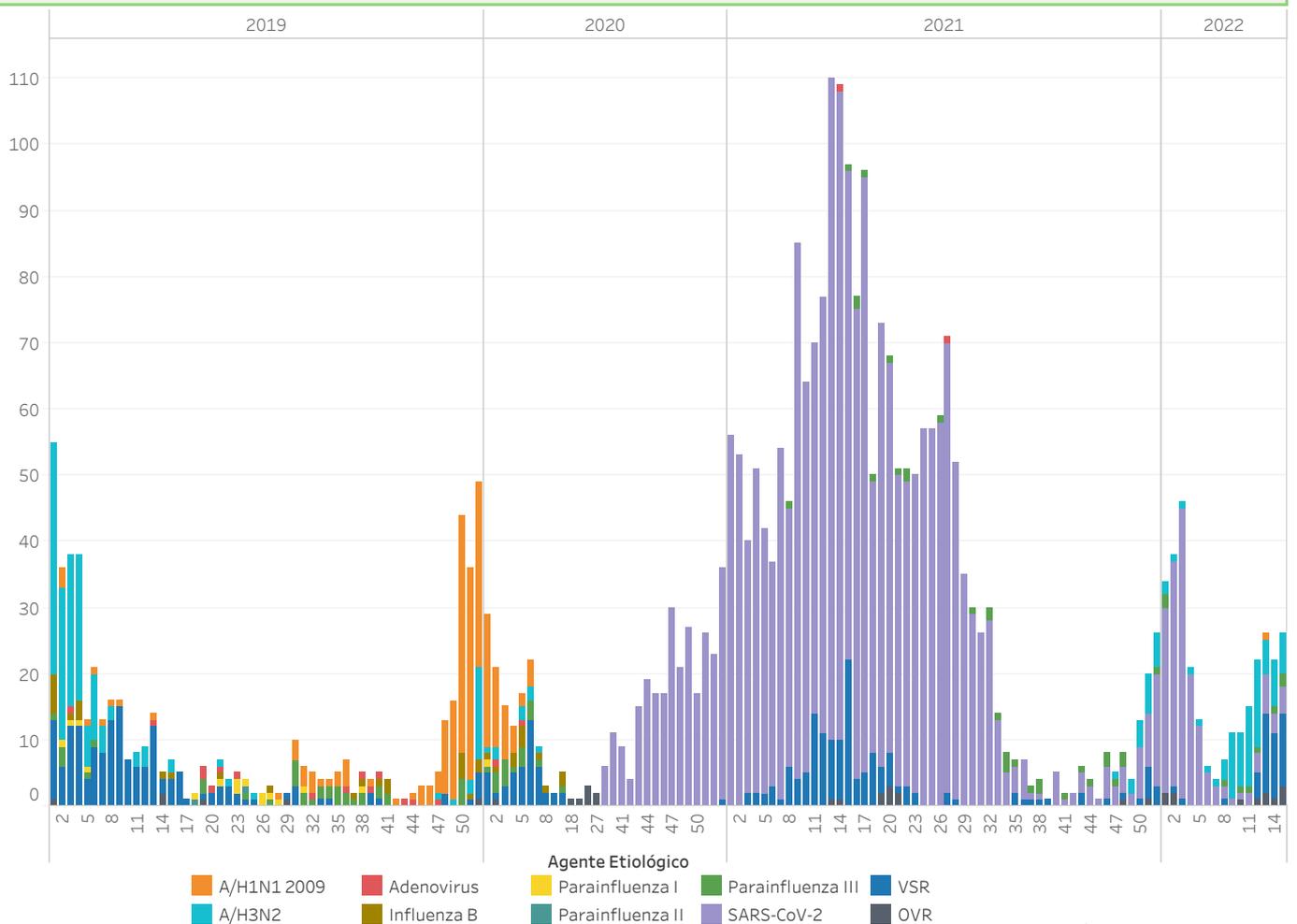
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15 ECUADOR 2022



En el sistema de Vigilancia de infecciones respiratorias Agudas Graves (IRAG) con el análisis comparativo desde el año 2019 hasta 2022* SE 01-15, se observa que la tendencia de incremento de casos en el 2021, lo que correlaciona con la frecuencia de casos notificados de SARS - CoV-2, sin embargo, en la SE 10 del año 2022 se observa un aumento en la notificación de casos, evidenciando la circulación comitante de virus SARS - CoV-2 e influenza A/H3N2.

Es importante mencionar la influenza suele aumentar a finales de octubre y alcanzar puntos máximos en diciembre y abril. La influenza es impredecible, el momento, la gravedad de la enfermedad y la duración varían de un año a otro.

Tendencia de casos de IRAG por semana epidemiológica desde 2019 - 2021 SE 01 -15 Ecuador 2022



Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2022* Información obtenida hasta la SE 15 *Datos sujetos a variación
Fecha de corte: 16-04-2022