

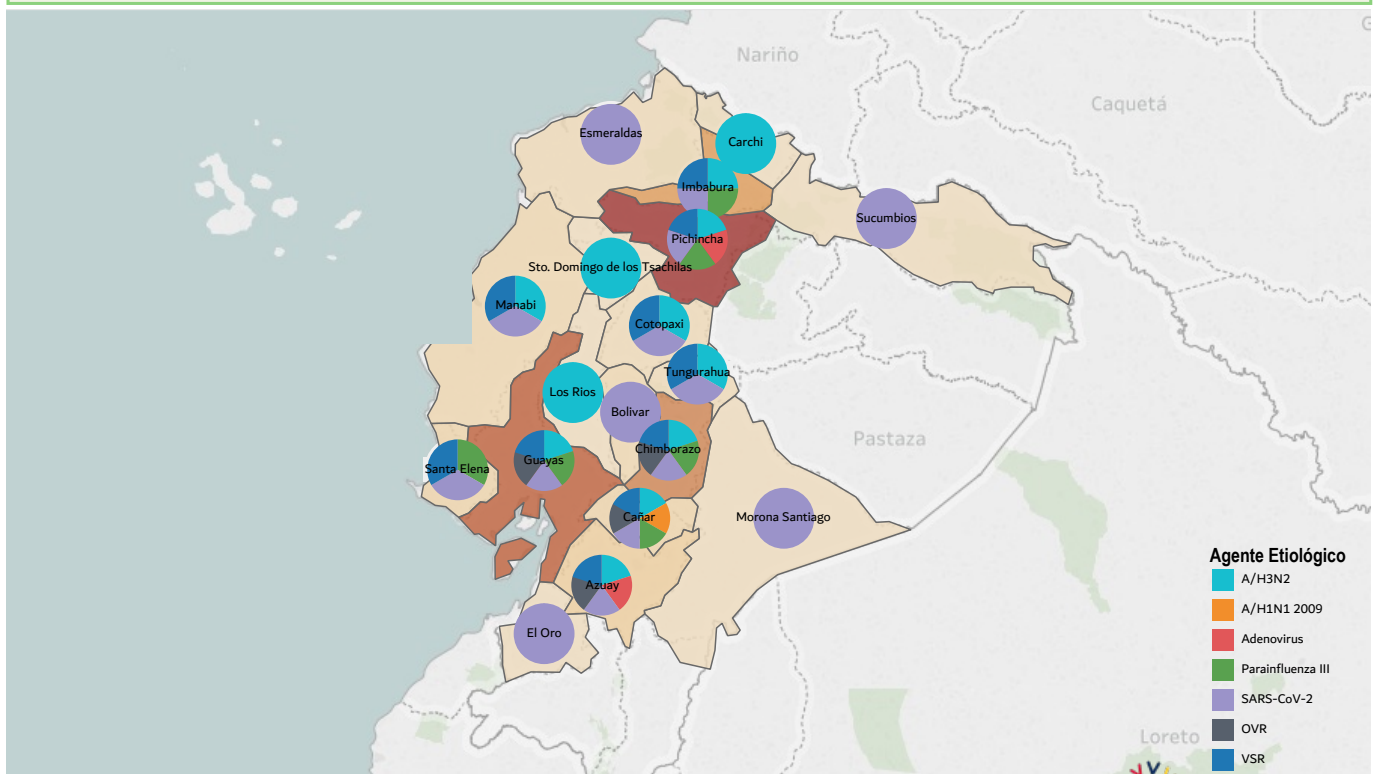
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 20
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.

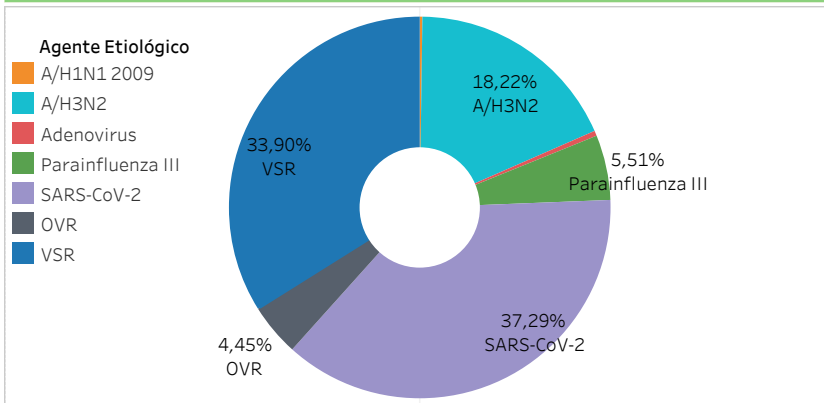
Número de casos de IRAG por Hospitales Centinela SE 01- SE 20				Número de casos por Agente Etiológico y por provincia de domicilio SE 01- SE 20								
HOSPITAL/AES CENTINELA IRAG	SE 01-19	SE 20	Total	Provincia	A/H1N1 2.	A/H3N2	Adenovir..	OVR	Parainflu..	SARS-Co..	VSR	Total
ZONA 1 HOSPITAL GENERAL SAN VICENTE DE PAUL	22		22	Pichincha		18	1		18	58	58	153
ZONA 3 HOSPITAL GENERAL DOCENTE RIOBAMBA	62	1	63	Guayas		45		4	4	23	76	152
ZONA 4 HOSPITAL VERDI CEVALLOS	4		4	Chimborazo		5		1	1	53	5	65
ZONA 6 HOSPITAL HOMERO CASTANER CRESPO	13	2	15	Azuay			1	13		5	11	30
HOSPITAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	28	4	32	Imbabura		8			1	14	4	27
ZONA 8 HOSPITAL DE INFECTOLOGIA Y DERMATOLOGICO	20		20	Cañar	1	2		3	1	6	1	14
HOSPITAL LUIS VERNAZA	1		1	Manabi		2				3	1	6
HOSPITAL NAVAL	27	3	30	Santa Elena					1	2	2	5
HOSPITAL PEDIÁTRICO ROBERTO GILBERT	24	2	26	Bolivar						4		4
ZONA 9 HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN (IESS)	34	2	36	Tungurahua		1				1	1	3
HOSPITAL DE NIÑOS BACA ORTIZ	85	7	92	Sucumbios						3		3
HOSPITAL DEL NIÑO DR.FRANCISCO ICAZA BUSTAMA.	75	8	83	Cotopaxi		1				1	1	3
HOSPITAL DEL SUR ENRIQUE GARCÉS	10		10	Los Rios		2						2
HOSPITAL EUGENIO ESPEJO	27	1	28	El Oro						2		2
HOSPITAL PABLO ARTURO SUAREZ	3		3	Sto. Domingo de l..		1						1
HOSPITAL VOZANDES	4	3	7	Esmeraldas						1		1
Total	439	33	472	Total	1	86	2	21	26	176	160	472

**Agente Etiológico de IRAG con mayor predominio por provincia de domicilio
SE 01 - SE 20**



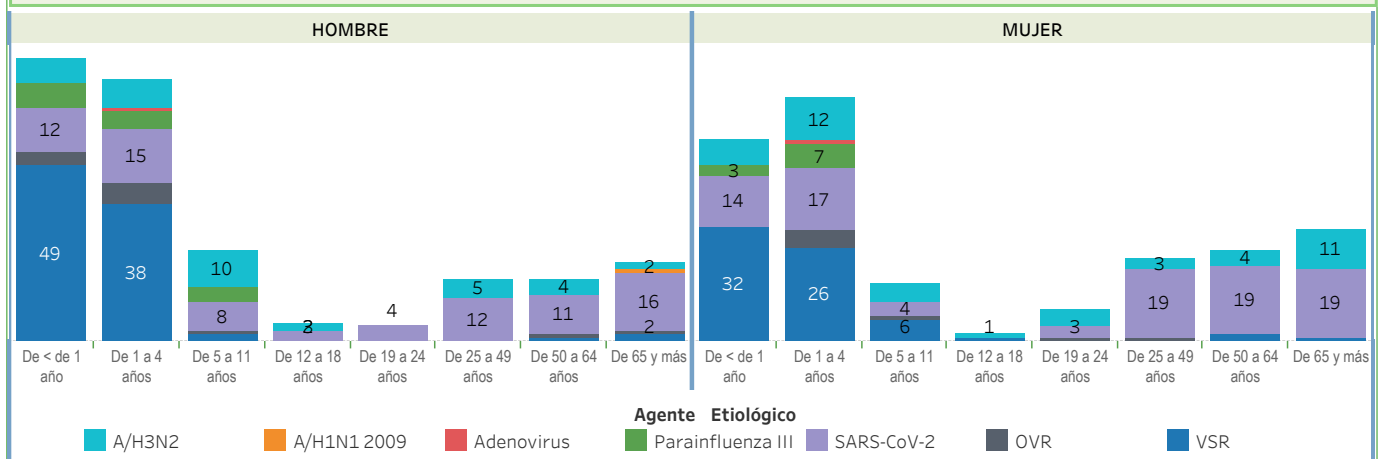
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 20 ECUADOR 2022

Porcentaje de casos por agente etiológico
SE 01 -SE 20



Hasta la SE 20 del año 2022, de las pruebas positivas en el Sistema de Vigilancia de IRAG, detectados con mayor frecuencia es SARS-CoV-2 (37,29%) seguido de Virus Sincitial Respiratorio (33,30%), Influenza A/H3N2 (18,22%), Parainfluenza III (5,51%), Otros virus Respiratorio (4,45%), Adenovirus (0,42%) y A/H1N1 2009 (0,21%).

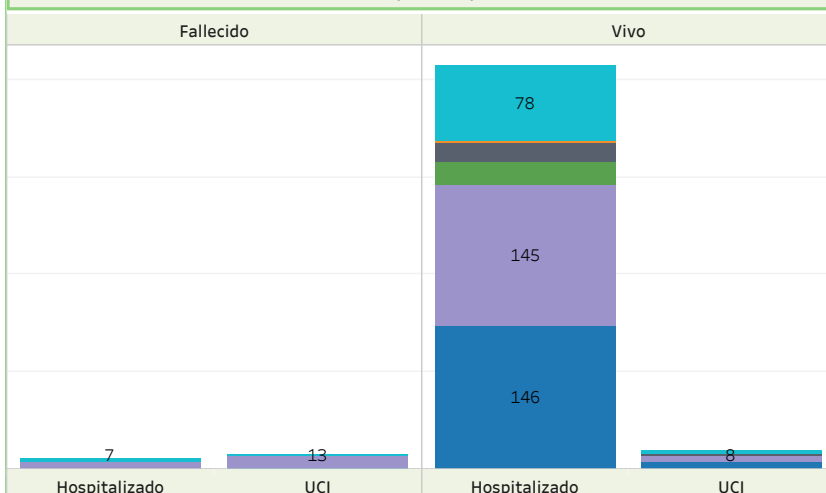
Distribución de virus respiratorios de IRAG, según grupos de edad y sexo
SE 01 - SE 20



La distribución de virus respiratorio por edad y sexo hasta la SE 20, de 472 casos positivos del sistema de vigilancia de IRAG, se observa el predominio es del sexo hombre en **menores de 1 año** de Virus Sincitial Respiratoria (n=49), seguido SARS-CoV-2 (n=12), Influenza A/H3N2 (n=7), Parainfluenza III (n=7) y Otros virus respiratorios (n=4) y, **De 1-4 años** Virus Sincitial Respiratoria (n=38), seguido por SARS-CoV-2 (n=15), Influenza A/H3N2 (n=8), Parainfluenza III (n=5), Otros virus respiratorios (n=6) y Adenovirus (n=1), **5-11 años** Influenza A/H3N2 (n=10), Parainfluenza III (n=4) SARS-CoV-2 (n=8) y Virus Sincitial Respiratorio (n=2) y Otros Virus Respiratorios (n=1) **65 años a más** es de SARS-CoV-2 (n=16), seguido por Influenza A/H3N2 (n=2), Virus Sincitial Respiratorio (n=2) A/H1N1 (n=1) y Otros Virus Respiratorios (n=1), **50 a 64 años** SARS-CoV-2 (n=11) seguido por Influenza A/H3N2 (n=4), Otros Virus Respiratorios (n=1) y Virus Sincitial Respiratorio (n=1), **25-49 años** SARS-CoV-2 (n=12) seguido por Influenza A/H3N2 (n=5), **12-18 años** SARS-CoV-2 (n=3) seguido por Influenza A/H3N2 (n=2) y 19 a 24 años SARS-CoV-2 (n=4)

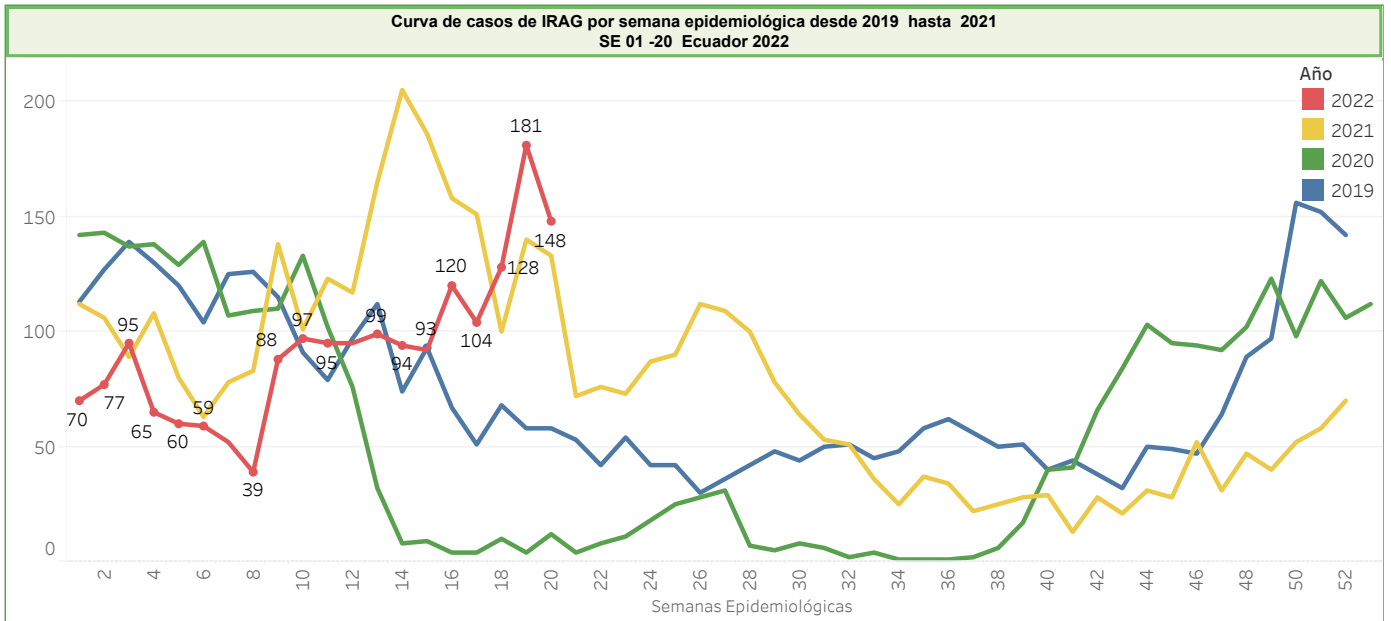
Por sexo mujer: **1 a 4 años** Virus Sincitial Respiratoria (n=26), seguido por SARS-CoV-2 (n=17), Influenza A/H3N2 (n=12), Parainfluenza (n=7), Otros virus Respiratorio (n=5), y Adenovirus (n=1) **menores de 1 año** Virus Sincitial Respiratoria (n=32) seguido por SARS-CoV-2 (n=14), Influenza A/H3N2 (n=7) y Parainfluenza (n=3), **65 años a más** es de SARS-CoV-2 (n=19) seguido por Influenza A/H3N2 (n=11), y Virus Sincitial Respiratoria (n=1), **50-64 años** a más es de SARS-CoV-2 (n=19), seguido por Influenza A/H3N2 (n=4) y Virus Sincitial Respiratoria (n=2), **25 a 49 años** SARS-CoV-2 (n=19) seguido por Influenza A/H3N2 (n=3), y Otros Virus Respiratorio (n=1), **5-11 años** Virus Sincitial Respiratoria (n=6) seguido por SARS-CoV-2 (n=4), Influenza A/H3N2 (n=5) y Otros Virus Respiratorio (n=1). **19 a 24 años** Influenza A/H3N2 (n=1) seguido por Virus Sincitial Respiratoria (n=1)

Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según gravedad
SE 01 - SE 20



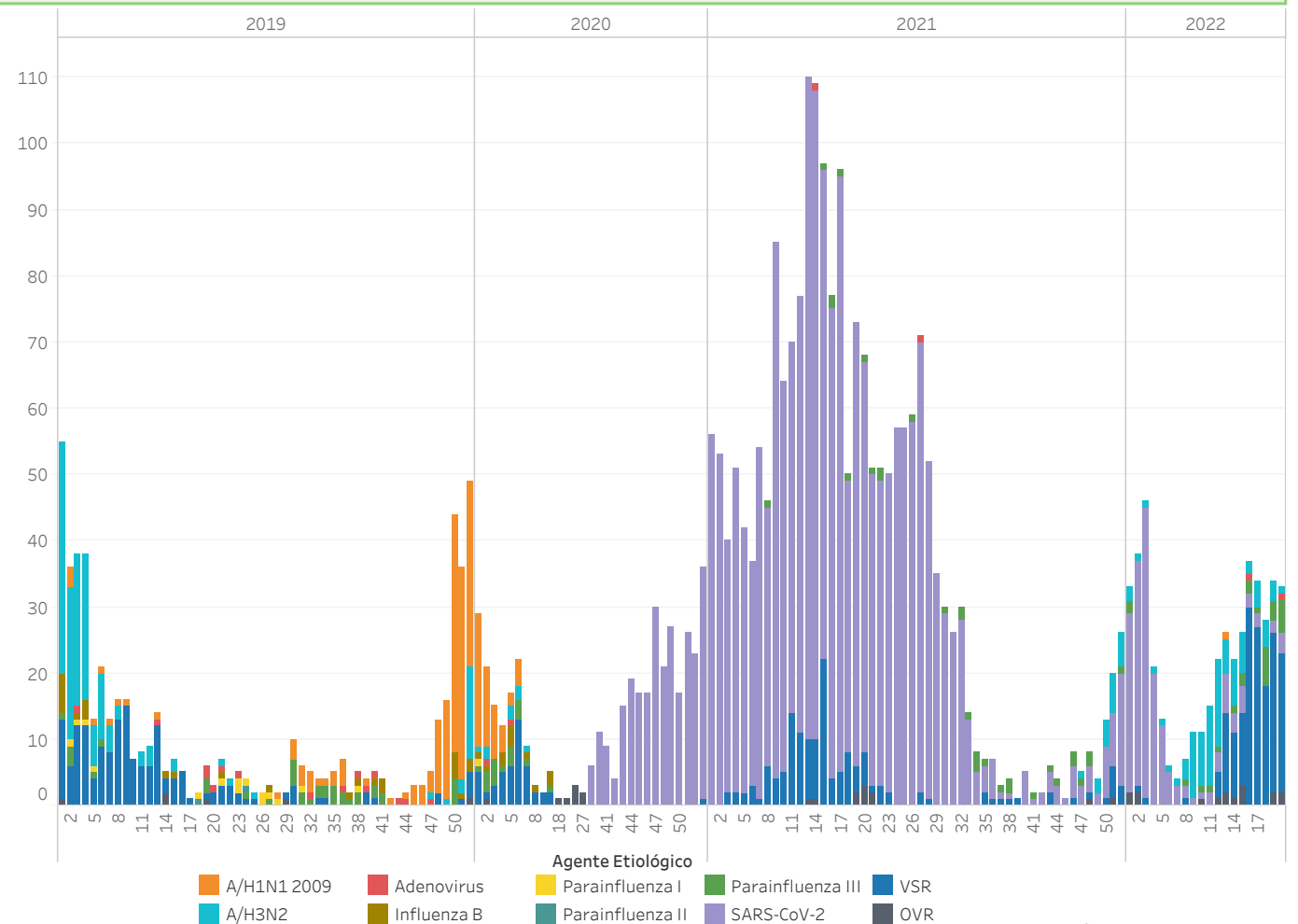
En la semana epidemiológica 20 se ha notificado un total de 472 casos de IRAG, de estos fallecieron 24 son: SARS-CoV-2 (n=7), Influenza A/H3N2 (n=4) que se encontraban hospitalizados y en UCI SARS CoV-2 (n=13) y Influenza A/H3N2 (n=1)

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 20 ECUADOR 2022



En el sistema de Vigilancia de infecciones respiratorias Agudas Graves (IRAG) con el análisis comparativo desde el año 2019 hasta 2022* SE 01-20, 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 20 del año 2022 se observa un aumento en la notificación de casos, evidenciando la circulación comitente de virus SARS - CoV-2, Virus Sincitial Respiratorio e influenza A/H3N2.

Tendencia de casos de IRAG por semana epidemiológica desde 2019 - 2021 SE 01 -20 Ecuador 2022



Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2022* Información obtenida hasta la SE 20 *Datos sujetos a variación
Fecha de corte: 24-05-2022