

**SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)**  
**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15**  
**ECUADOR 2023**

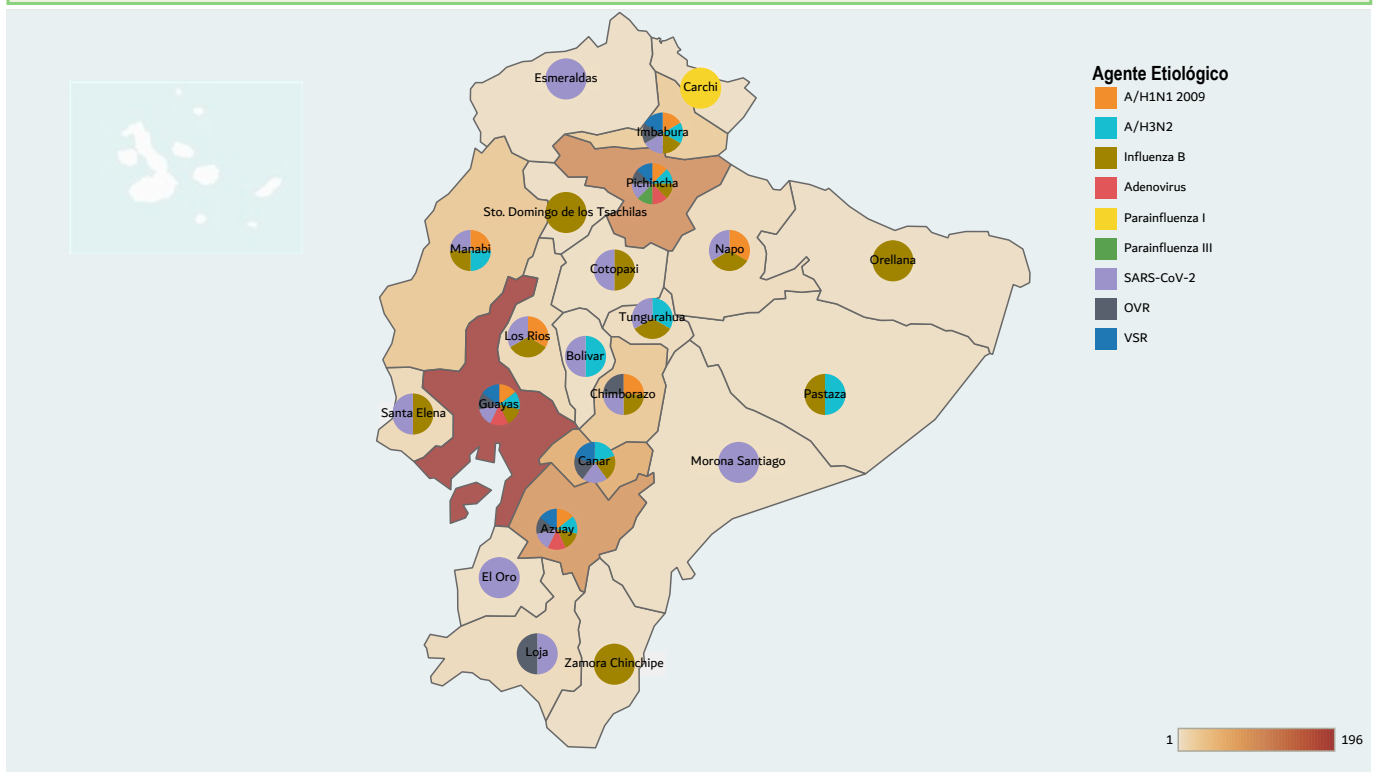
El Sistema Nacional de Vigilancia Centinela de IRAG en Ecuador, está formado por dieciocho hospitales centinelas de IRAG, los cuales son seleccionados estratégicamente en diferentes lugares del país, quienes generan información oportuna para conocer, la trasmisión de virus, positividad que se encuentran 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		
HOSPITAL/AES CENTINELA IRAG	SE 01-15	
<b>ZONA 1</b> HOSPITAL GENERAL SAN VICENTE DE PAUL	26	
<b>ZONA 2</b> HOSPITAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA	3	
<b>ZONA 3</b> HOSPITAL AMBATO	4	
HOSPITAL GENERAL DOCENTE RIOBAMBA	28	
<b>ZONA 4</b> HOSPITAL VERDI CEVALLOS	29	
<b>ZONA 6</b> HOSPITAL HOMERO CASTANER CRESPO	62	
HOSPITAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	99	
<b>ZONA 7</b> HOSPITAL ISIDRO AYORA	4	
<b>ZONA 8</b> HOSPITAL DEL NIÑO DR. FRANCISCO ICAZA BUSTAMA.	94	
HOSPITAL PEDIÁTRICO ROBERTO GILBERT	49	
HOSPITAL DE INFECTOLOGIA Y DERMATOLOGICO	43	
HOSPITAL NAVAL	19	
HOSPITAL DEL GUASMO SUR	9	
<b>ZONA 9</b> HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN (IESS)	30	
HOSPITAL DE NIÑOS BACA ORTIZ	32	
HOSPITAL DEL SUR ENRIQUE GARCES	11	
HOSPITAL EUGENIO ESPEJO	9	
HOSPITAL PABLO ARTURO SUAREZ	13	
HOSPITAL VOZANDES	17	
<b>Total</b>	<b>581</b>	

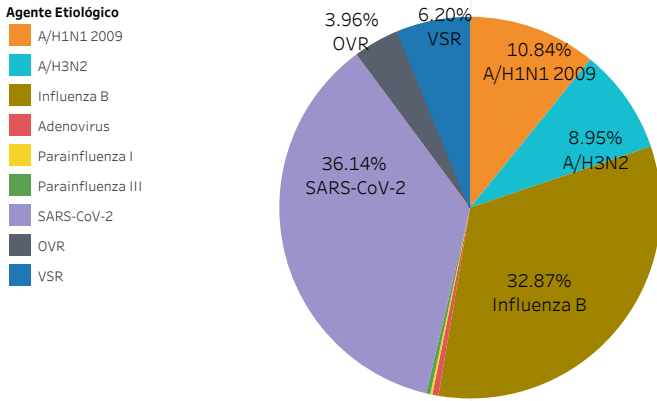
Número de casos por Agente Etiológico y por provincia de domicilio SE 01- SE 15										
Provincia	A/H1N1 2009	A/H3N2	Influenza B	Adenovirus	Parainfluenza I	Parainfluenza III	SARS-CoV-2	OVR	VSR	Total
Guayas	48	17	99	1			15	9	7	196
Pichincha	2	14	22	1		2	44	2	14	101
Azuay	1	6	2	1			69	5	7	91
Canar		6	7				40	3	6	62
Chimborazo	3		15				10	1		29
Manabi	6	2	20				1			29
Imbabura	1	3	5				13	1	2	25
Los Rios	1		7				1			9
Santa Elena			6				2			8
Loja							4	2		6
Napo	1		2				2			5
Tungurahua		2	1				2			5
Bolivar		1					1			2
Cotopaxi			1				1			2
El Oro							2			2
Morona Santiago							2			2
Pastaza		1	1							2
Carchi					1					1
Esmeraldas							1			1
Orellana			1							1
Sto. Domingo d..			1							1
Zamora Chinchipe			1							1
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>581</b>

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



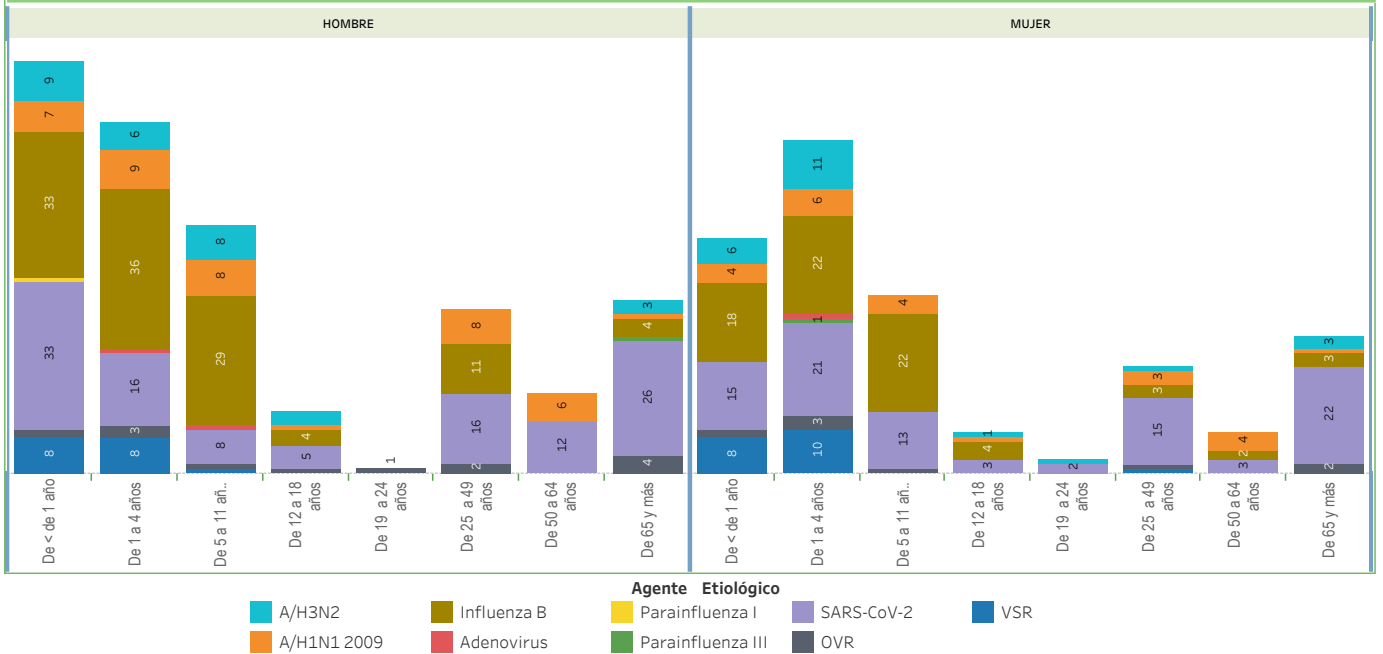
Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023\* Información obtenida hasta la SE 15 \*Datos sujetos a variación

Porcentaje de casos por agente etiológico  
SE 01 - SE 15

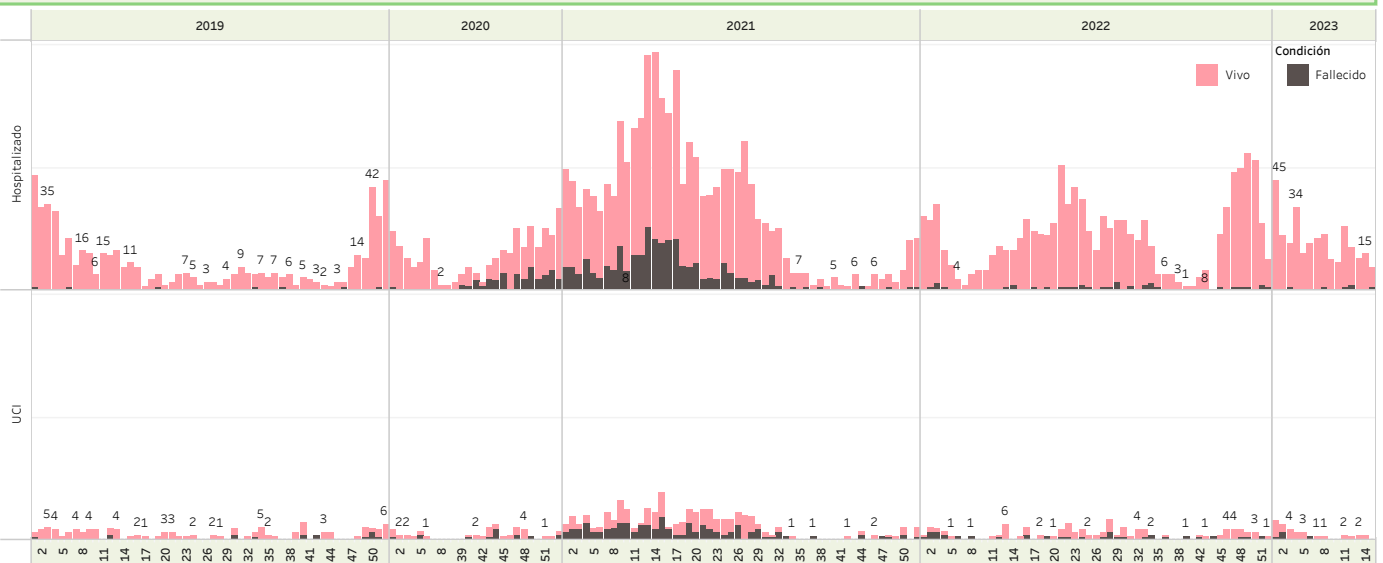


Hasta la SE 15 del año 2023 de las pruebas positivas en el Sistema de Vigilancia de IRAG, detectados con mayor frecuencia es SARS-CoV-2 (33.14%) seguido de Influenza B/ Victoria (32.87%), Influenza A/H1N1 (10.84%), Influenza A/H3N2 (8.95%) Virus Sincitial Respiratorio (6.20%), Otros virus Respiratorio (3,96%), Adenovirus (0.52%), Parainfluenza III (0.34%), Parainfluenza I (0.17%).

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



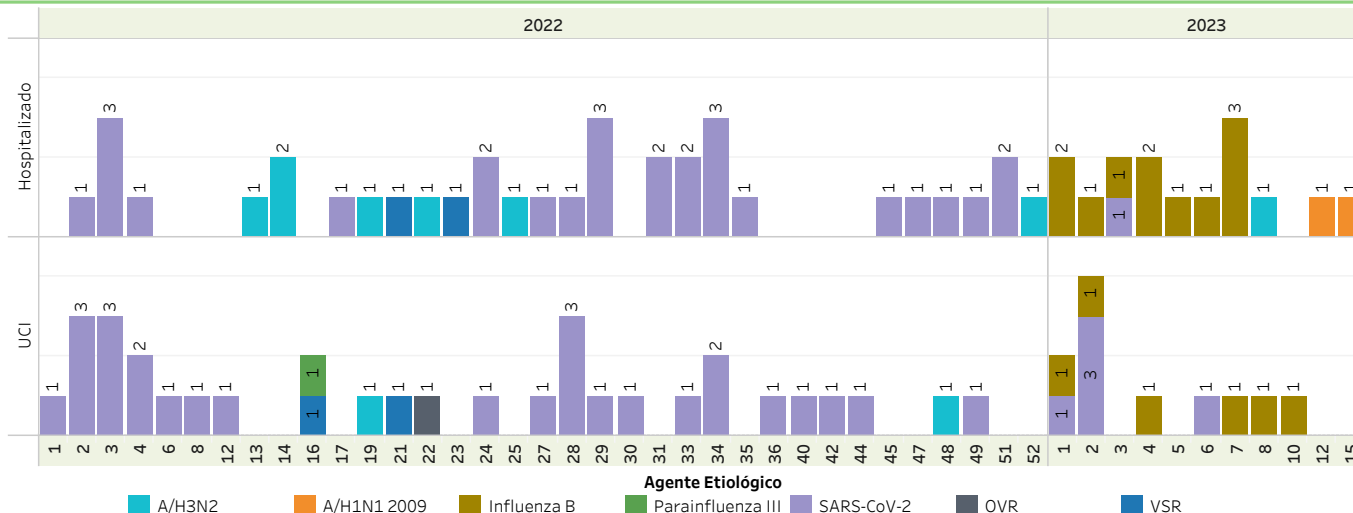
Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según gravedad 2019-2022  
SE 01 - SE 15



Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023\* Información obtenida hasta la SE 15\* Datos sujetos a variación

**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)  
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15  
ECUADOR 2023**

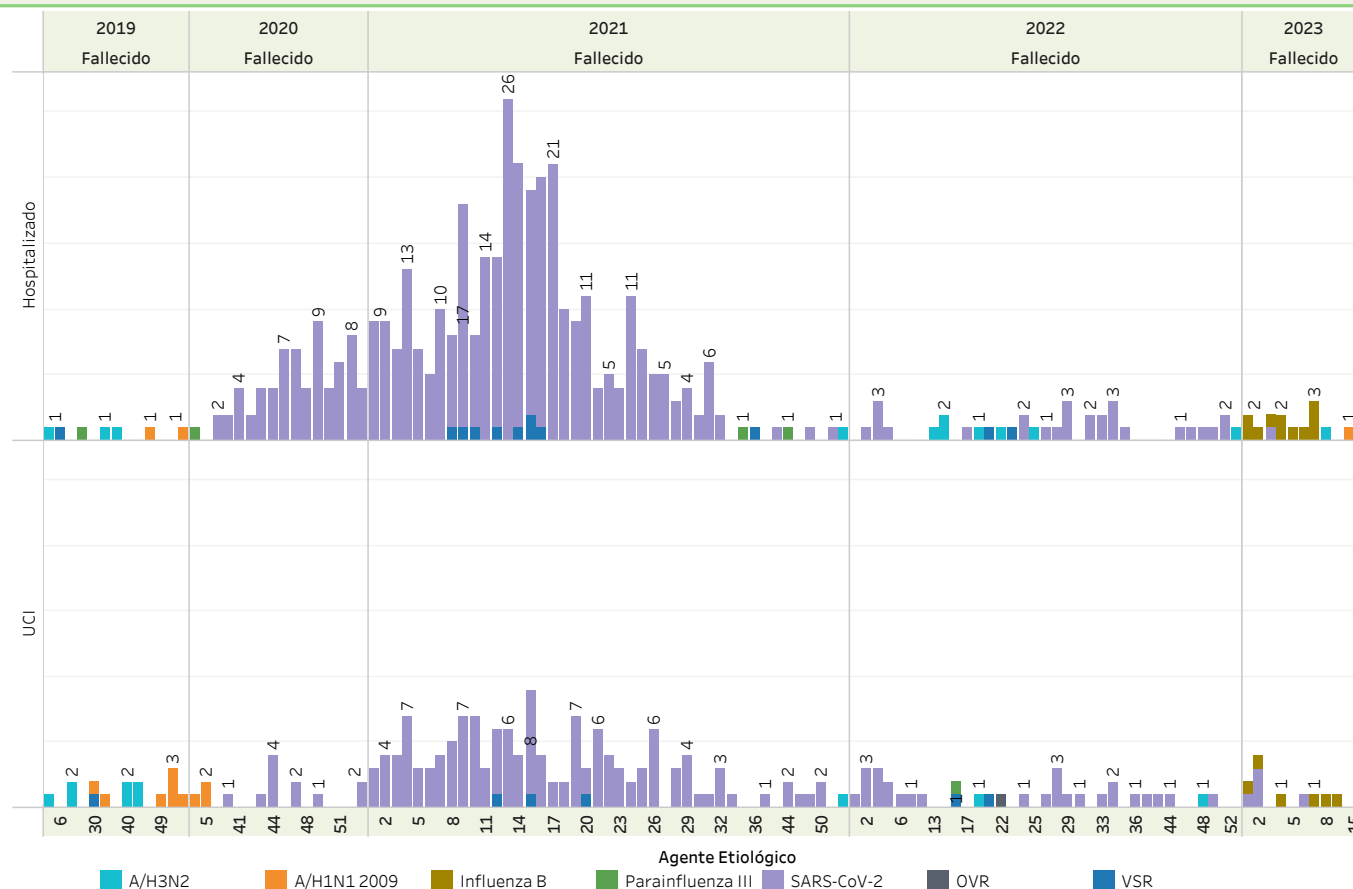
Fallecidos por Agente Etiológicos en vigilancia de IRAG según gravedad 2022  
SE 01 - SE 15-2023



En el sistema de Vigilancia de infecciones respiratorias Agudas Graves (IRAG) en referencia a la gravedad, se observa hasta la SE 15-2023, que el (60.71%) fueron atendidos en hospitalización, mientras que (21.42%) ingresaron para manejo en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).

El total de ingresos en el sistema, el agente etiológico identificado en UCI y hospitalización fallecidos es de Influenza B (57.14%) seguido SARS-CoV2 (28.57%), A/H1N1 (7.14%), A/H3N2 que corresponde al (3.57%).

Fallecidos según gravedad por Agente Etiológico en vigilancia de IRAG 2019-2022  
SE 01 - SE 15 -2023



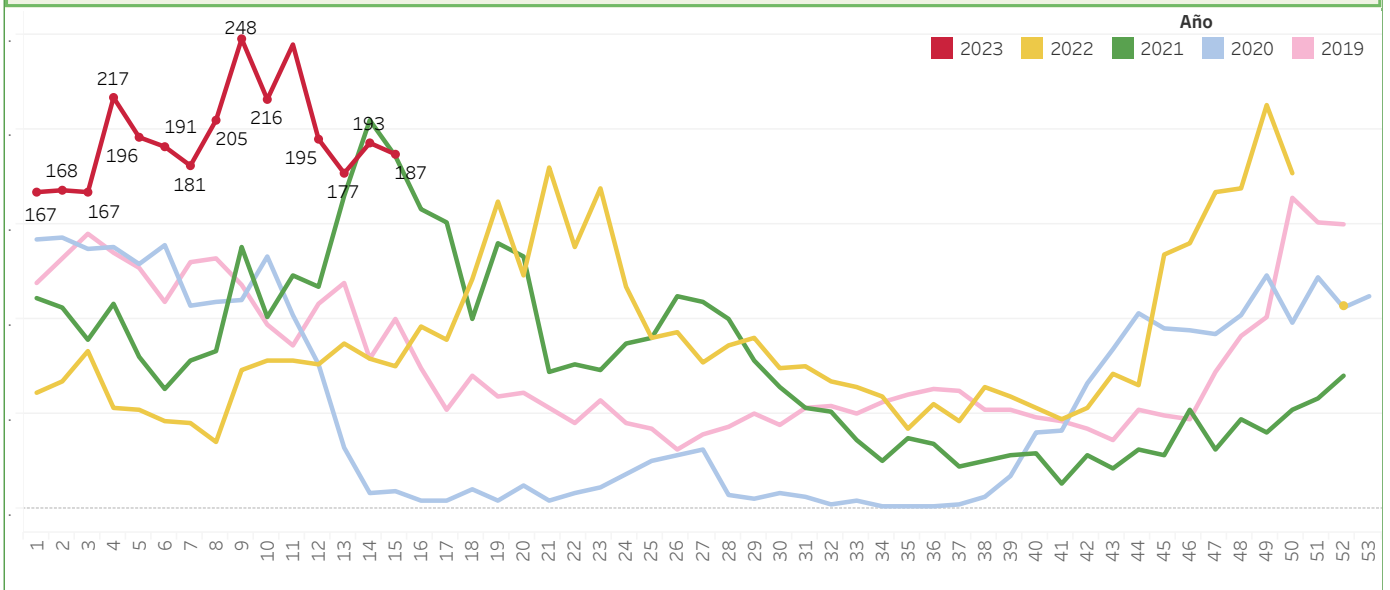
Al observar su comportamiento de la incidencia de casos fallecidos desde 2019 hasta 2023 es mayor en el servicio de hospitalización lo que representa el 68.07% (n=452), mientras que en UCI corresponde al 31.92% (n=212).

La tendencia y los virus circulantes están en relación con la estacionalidad, los principales virus identificados desde el periodo 2019 hasta 2023 han sido SARS-CoV-2 (61.59%) en hospitalización y en UCI (26,80%), seguido de A/H3N2 con (1.80%) en hospitalización y UCI (1.50%).

Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves. Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023\* Información obtenida hasta la SE 15 \*Datos sujetos a variación.

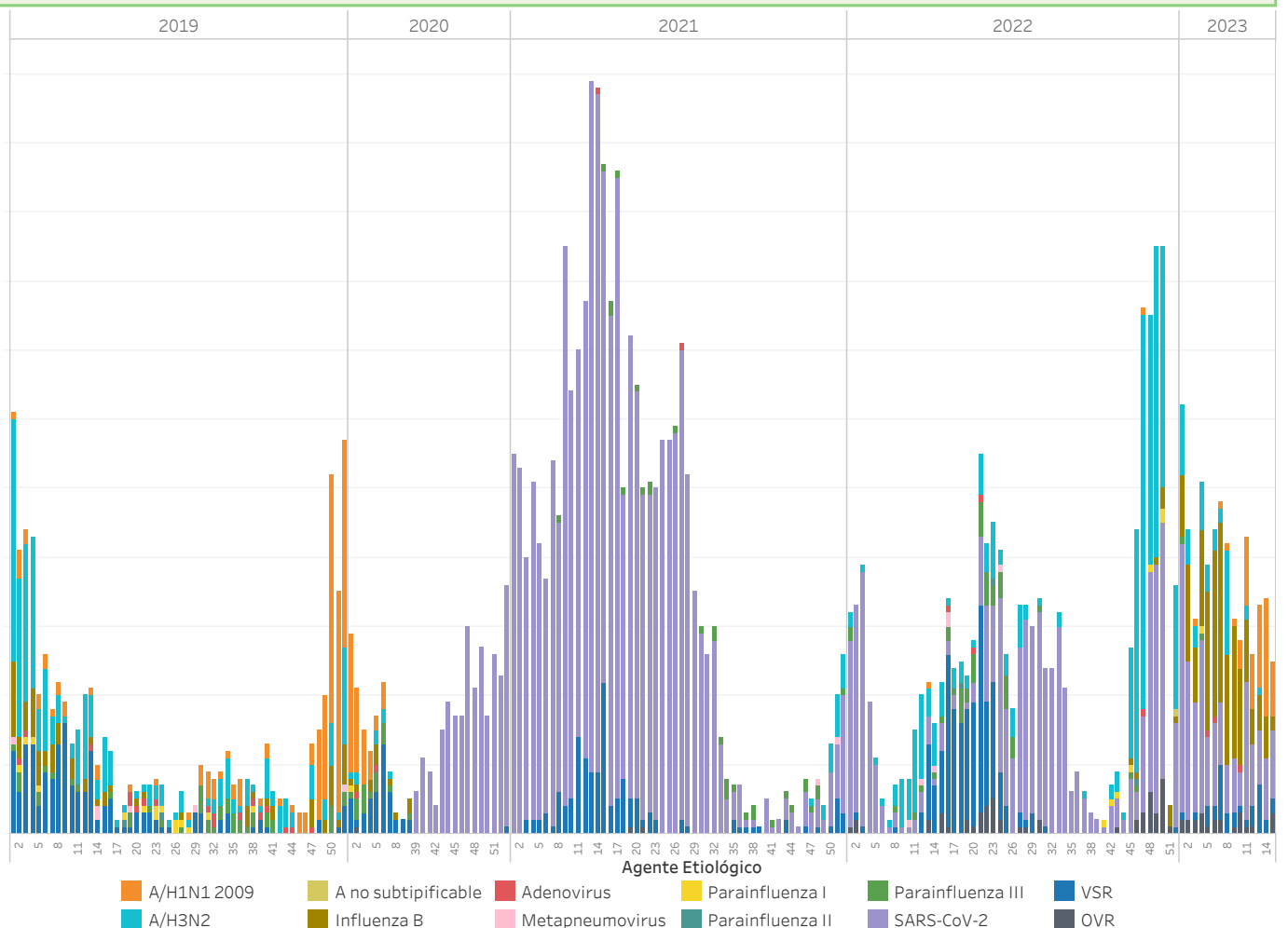
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG)  
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 A 15  
ECUADOR 2023**

Curva de casos de notificados en el sistema de IRAG por semana epidemiológica desde 2019 hasta 2023 SE 01 -15



En el sistema de Vigilancia de infecciones respiratorias Agudas Graves (IRAG) con el análisis comparativo desde el año 2019 hasta 2023\*SE 01-52, se observa que la tendencia de incremento de casos de la SE 01 -15 de las pruebas positivas (n=581) por diferentes agentes etiológicos que se clasifica por: virus de SARS-CoV-2 (33.14%), seguido de Influenza B / Victoria (32.87%), Influenza A/H1N1 (10.84%), Influenza A/H3N2 (8.95%) Virus Sincitial Respiratorio (6.20 %), Otros virus Respiratorio (3,96%), Adenovirus (0.52%), Parainfluenza III (0.34%), Parainfluenza I (0.17%).

Tendencia de casos de IRAG por semana epidemiológica desde 2019 - 2022 SE 01 -15 Ecuador 2023



Fuente: Subsistema de Infecciones Respiratorias Agudas Graves . Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2023\* Información obtenida hasta la SE 15 \*Datos sujetos a variación