

VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS EN LA REGIÓN DE MURCIA

AUTORAS: M^aISABEL BARRANCO BOADA

INÉS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA. DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y
ADICCIONES. CONSEJERÍA DE SALUD DE LA REGIÓN DE MURCIA



Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

VIGILANCIA DE LA GRIPE HASTA 2020

SISTEMA CENTINELA DE VIGILANCIA DE LA GRIPE EN ESPAÑA (SCVGE):

- VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
- DIFUSIÓN GEOGRÁFICA DE LA INCIDENCIA DE GRIPE
- VIGILANCIA VIROLÓGICA
- VIGILANCIA DE CASOS GRAVES HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS DE GRIPE (CGHCG)
- CASOS HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS DE GRIPE (CHOSP)
- NOTIFICACIÓN DE BROTES
- VIGILANCIA DE VRS
- MORTALIDAD RELACIONADA CON GRIPE: DEFUNCIONES DE CGHCG Y EXCESO DE MORTALIDAD POR TODAS LAS CAUSAS

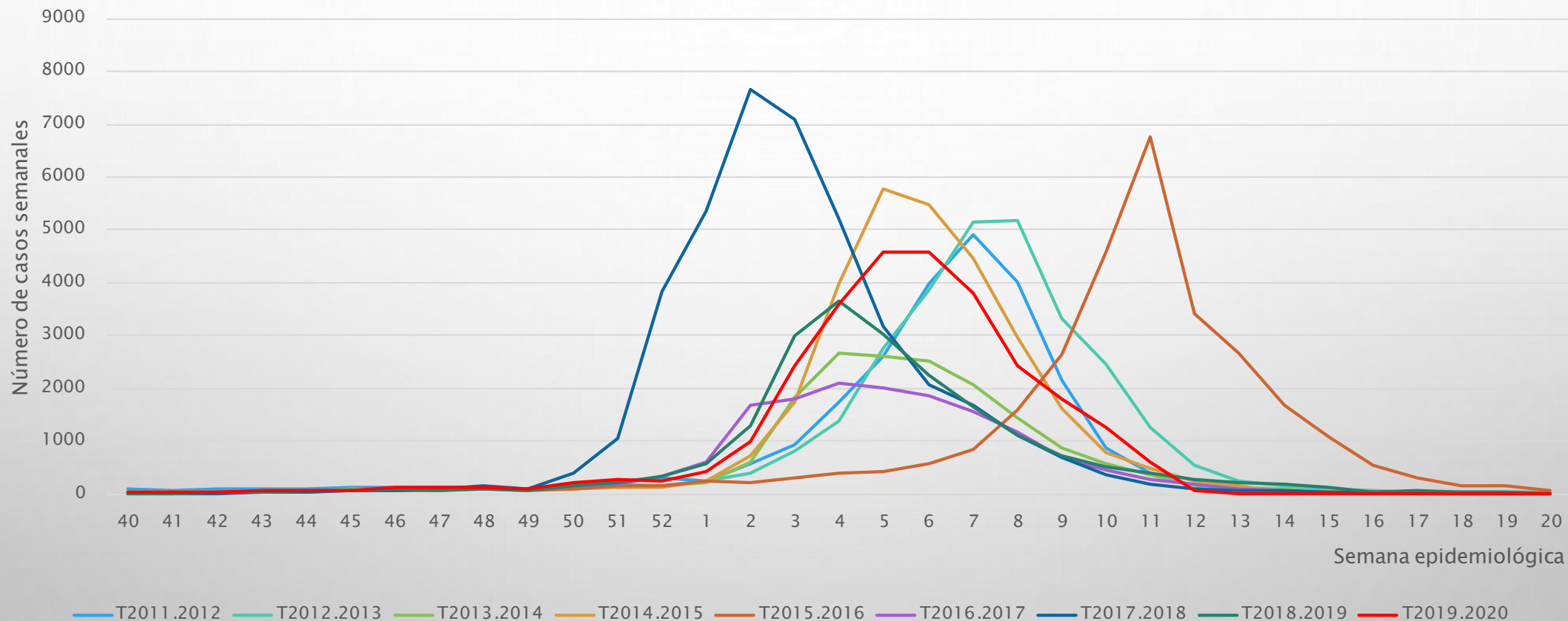


VIGILANCIA DE LA GRIPE EN LA REGIÓN DE MURCIA HASTA 2020

- SISTEMA CENTINELA PARA **CASOS GRAVES HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS DE GRIPE (CGHCG)**.
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA
- VIGILANCIA DE CASOS **(OMI-AP)**, SEGÚN DIAGNÓSTICO DE PRESUNCIÓN MAP (CÁLCULO DE LAS INCIDENCIAS SEMANALES A PARTIR DE UMBRALES ESTABLECIDOS)—MARCABAN EL INICIO DE LA ONDA EPIDÉMICA.
- SISTEMA DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA **(SISEDO)**.
- 2019–2020: PILOTO DEL SISTEMA CENTINELA DE GRIPE EN ATENCIÓN PRIMARIA (CON LA PANDEMIA SE PARÓ)



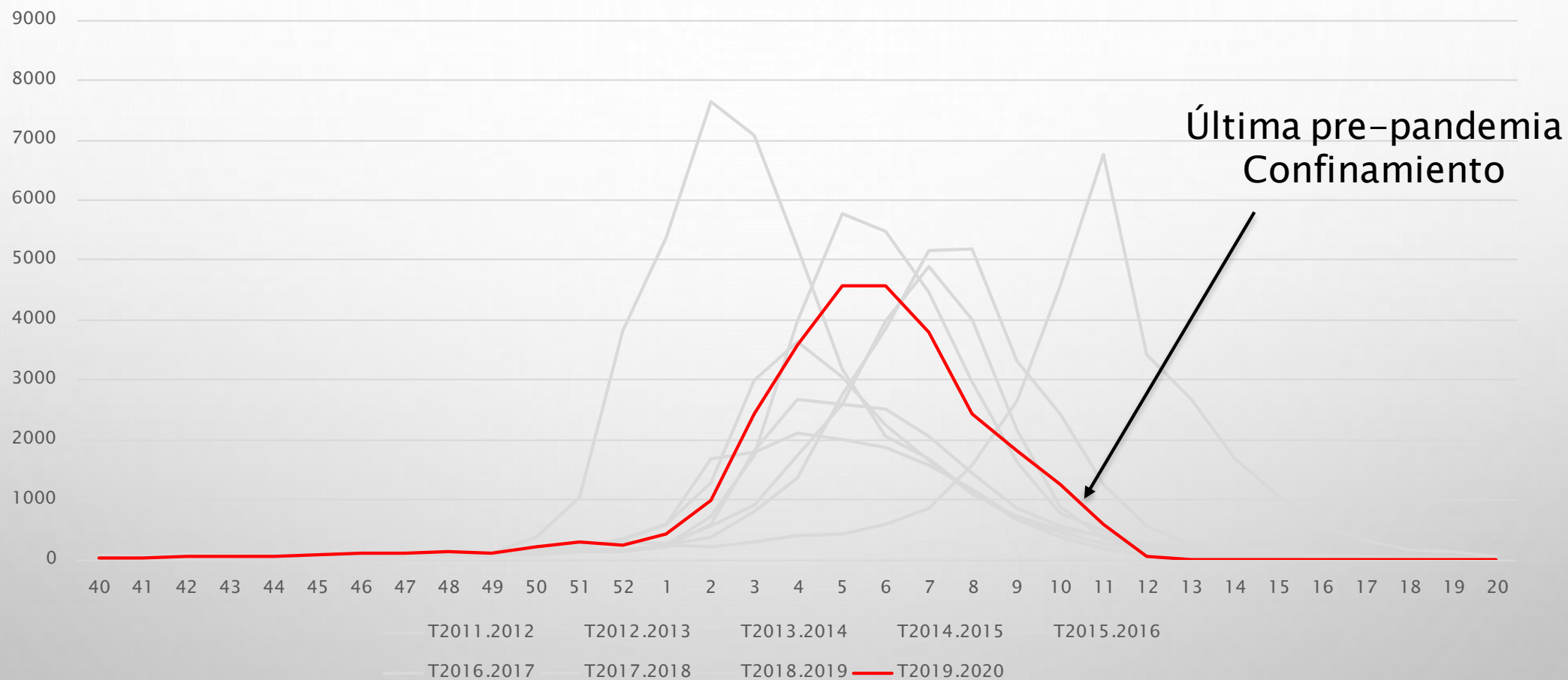
Evolución de las ondas epidémicas de las últimas 8 temporadas de vigilancia de la gripe según número de casos semanales. Región de Murcia.



Región de Murcia
 Consejería de Salud
 Dirección General de Salud Pública
 y Adicciones

Servicio de Epidemiología
 Ronda de Levante, 11
 30008

Onda epidémica prepandemia COVID 19. Temporada 2019–2020. Región de Murcia.



2020-2021: CAMBIO SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA GRIPE

SISTEMA CENTINELA DE LA GRIPE EN ESPAÑA



SISTEMA DE VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones
Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

The logo for SiVIRA, featuring the word "SiVIRA" in a bold, blue, sans-serif font. The "i" is lowercase and has a dot, while the other letters are uppercase. The logo is set against a white rectangular background.

Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda

OBJETIVO NUEVO SISTEMA:

- VIGILANCIA COVID 19, GRIPE Y VIRUS RESPIRATORIO SINCITIAL (VRS)
- OTROS VIRUS EMERGENTES EN EL FUTURO



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LEVES (IRAS) Y GRAVES (IRAG)

VIGILANCIA INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS. SISTEMAS CENTINELA

IRAS (ATENCIÓN PRIMARIA):

DOS COMPONENTES:

- SINDRÓMICO
- SISTEMÁTICO

IRAG (ATENCIÓN HOSPITALARIA):

DOS COMPONENTES:

- SINDRÓMICO
- SISTEMÁTICO



Vigilancia sindrómica (mapa1) y centinela (mapa2) de las IRAs. Vigilancia centinela de las IRAG (mapa3). Semana



Mapa1



Mapa2

Murcia:
Puesta en
marcha al
inicio de la
temporada
2022/2023



Mapa3

Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de la Vigilancia de las Infecciones Respiratorias agudas (SiVIRA). En España.

OBJETIVOS DE LA VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG

- MONITORIZAR LA INTENSIDAD, EXPANSIÓN GEOGRÁFICA Y EL PATRÓN DE PRESENTACIÓN TEMPORAL DE LAS EPIDEMIAS DE GRIPE, COVID-19 Y VRS.
- OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS, CLÍNICAS Y VIROLÓGICAS DE LOS CASOS DE GRIPE, COVID-19 Y VRS.
- DESCRIBIR LA GRAVEDAD Y LOS FACTORES DE RIESGO Y PATRONES DE ENFERMEDAD GRAVE DE GRIPE, COVID-19 Y VRS
- ESTABLECER EN EL FUTURO NIVELES DE ACTIVIDAD UMBRAL QUE SIRVAN DE REFERENCIA PARA EVALUAR EL IMPACTO Y LA GRAVEDAD DE CADA AGENTE EN CADA TEMPORADA.
- DETERMINAR LOS CAMBIOS Y CARACTERÍSTICAS VIROLÓGICAS DE LOS VIRUS CIRCULANTES, EN ESPECIAL DE LOS DIFERENTES GRUPOS Y VARIANTES GENÉTICAS DE GRIPE Y SARS-COV-2.
- ESTIMAR LA EFECTIVIDAD Y EL IMPACTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS, COMO LA VACUNACIÓN FRENTE A COVID-19 Y GRIPE.
- ESTIMAR LA CARGA DE LA ENFERMEDAD Y EL IMPACTO SOBRE LOS SISTEMAS DE SALUD QUE GUÍEN LA TOMA DE DECISIONES PARA PRIORIZAR LOS RECURSOS Y PLANIFICAR LAS INTERVENCIONES DE SALUD PÚBLICA.



VIGILANCIA CENTINELA CASOS HOSPITALARIOS (IRAG)

- LA VIGILANCIA CENTINELA EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO SE SUSTENTA EN LA **RECOMENDACIÓN DE LA TOMA DE MUESTRA RESPIRATORIA** PARA CONFIRMACIÓN VIROLÓGICA A TODOS LOS PACIENTES QUE ACUDAN AL HOSPITAL CON SÍNTOMAS DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG) Y QUE REQUIERAN INGRESO HOSPITALARIO.



DEFINICIÓN CASO IRAG



- A.–INFORMACIÓN SEMANAL DE CASOS DE IRAG HOSPITALIZADOS
- B.–EN LOS CASOS QUE INGRESAN EN MARTES Y MIÉRCOLES DE CADA SEMANA SE COMPLETA UNA ENCUESTA CON VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS, CLÍNICAS Y VIROLÓGICAS



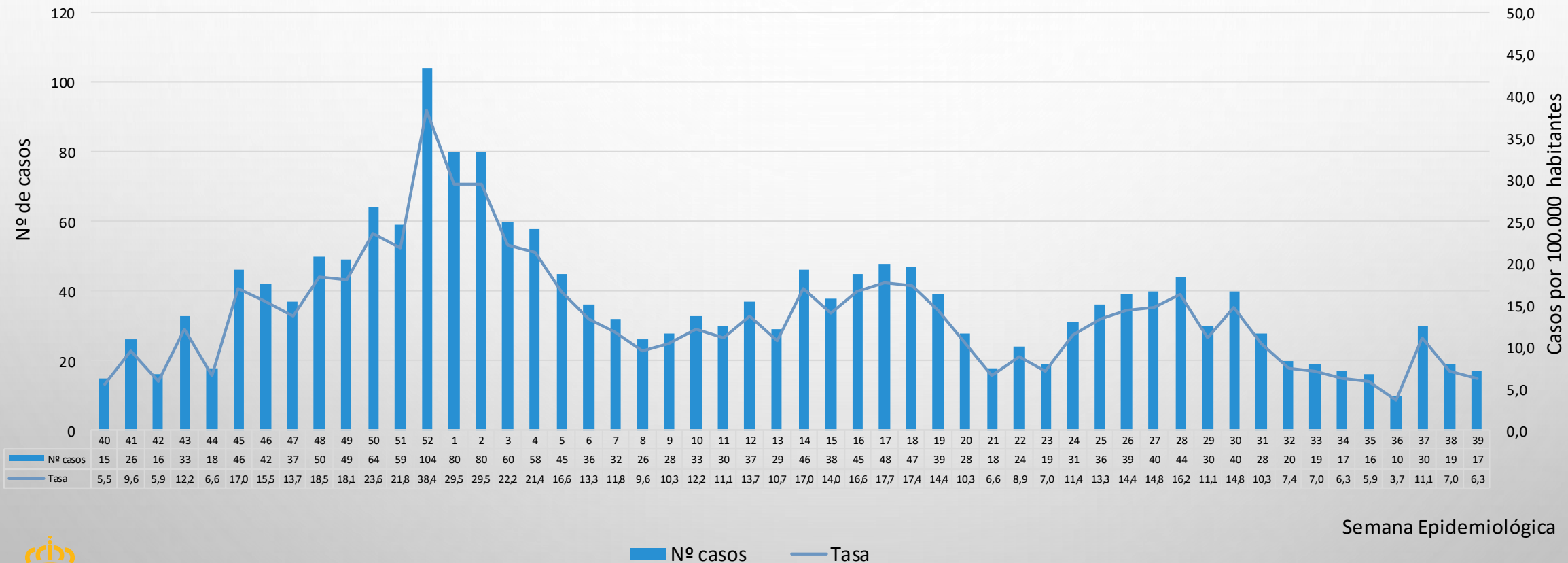
VIGILANCIA CENTINELA CASOS HOSPITALARIOS (IRAG). REGIÓN DE MURCIA

- POBLACIÓN VIGILADA: POBLACIÓN RESIDENTE DEL **ÁREA I DE SALUD**, POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
- PERIODO VIGILANCIA: TODO EL AÑO (SEMANA 40 DE UN AÑO HASTA SEMANA 39 AÑO SIGUIENTE)



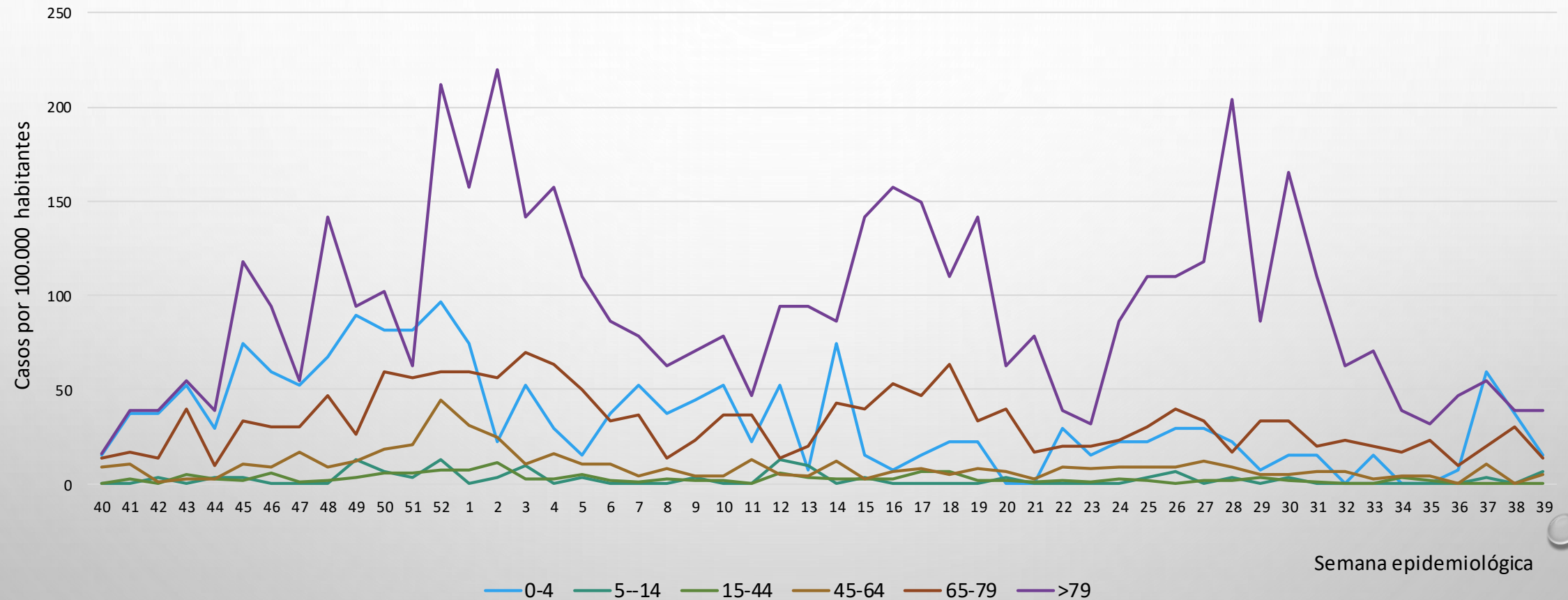
VIGILANCIA IRAG TEMPORADA 2021-2022. REGIÓN DE MURCIA

Evolución de la **tasa global** y **número de casos** de IRAG según semana epidemiológica. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semana 40/2021 a la Semana 39/2022. Temporada 2021/22. Región de Murcia.



VIGILANCIA IRAG TEMPORADA 2021-2022. REGIÓN DE MURCIA

Tasas de incidencia semanal de IRAG según **grupo de edad**. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semana 40/2021 a la semana 39/2022. Temporada 2021-2022. Región de Murcia.



Región de Murcia

Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022/23. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia

INGRESOS MARTES-MIÉRCOLES. T.2021-2022

SARS-COV-2

- 40,6%
(211)
- 47 (DX PREVIO)

GRIPE

- 3,8% (20)
- Dos con dx de COVID19 también
- 19 TIPO A (16 AH3 Y 3 ANS)
- 1 CASO TIPO B

VRS

- 5,7% (30)
- Simultáneamente otros virus (9 casos)

520
INGRESOS

Otros 42 casos (negativos para Sars-Cov2, gripe o VRS) presentaron resultado positivo para otro agente infeccioso distinto (como *Rhinovirus*, *Parainfluenza3* y *4*, *Adenovirus*, *Bocavirus*, *Metapneumovirus* y otros *Coronavirus* distintos de SARS-CoV-2)

De los 20 casos confirmados de gripe, se han caracterizado 13 casos, doce de los cuales corresponden a [A/Bangladesh/4005/2020\(H3N2\)](#) y uno a A/Denmark/3264/2019(H3N2).



Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de
Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

Tabla 2. Número de casos de IRAG con resultado positivo para Sars-Cov-2 según resultado de secuenciación y antecedente de vacunación. Sistema centinela de Vigilancia de las IRAG. Temporada 2021 /2022. Región de Murcia.

Linaje/Variante	Nº casos	Antecedente Vacuna (nº dosis)
AY.43	18	14 Vacunados con dosis completa y 4 sin constancia de vacunación
AY.4.2	1	No hay constancia de vacunación
AY.4	4	3 Vacunados con dosis completa y 1 sin constancia de vacunación
AY.33	2	1 vacunado y 1 sin constancia de vacunación
BA.1	19	16 Vacunados con dosis completa y 3 sin constancia de vacunación
BA.1.0	1	Vacunación completa
BA.1.1	7	6 Vacunados con dosis completa y 1 sin constancia de vacunación
BA.1.1.1	1	1 Vacunado con dosis completa
BA.2	21	17 Vacunados con dosis completa, 1 vacunación incompleta y 3 sin constancia de vacunación
BA.2.23	1	Correctamente vacunado
BA.2.3	4	3 vacunación completa y 1 no tiene constancia de vacunación
BA.2.9	1	Vacunado con dosis completa
Otros (AY.122,AY.123, AY.127, AY.4.8, AY.4.6, AY.9.2, AY.98, B.617.2, BA.1.17)	17	7 Vacunados con dosis completa, 8 sin constancia de vacunación y 1 vacunado con dosis incompleta
BA.5.1	8	6 Vacunación completa (2 o 3 dosis) y 2 no vacunados
BA.5.2.1	1	Vacunación completa
BA.5.2.3	1	No constancia de vacunación
BE.1	1	Vacunación completa

La mayoría de los casos con ingreso entre las semanas **44 y 52/2021** respondieron a la **variante Delta** y a partir de la semana 1-2/2022 corresponden a la **variante Ómicron**, variante que se ha mantenido como predominante (con los linajes y sublinajes nuevos que han ido apareciendo), habiendo desplazado a la variante delta.

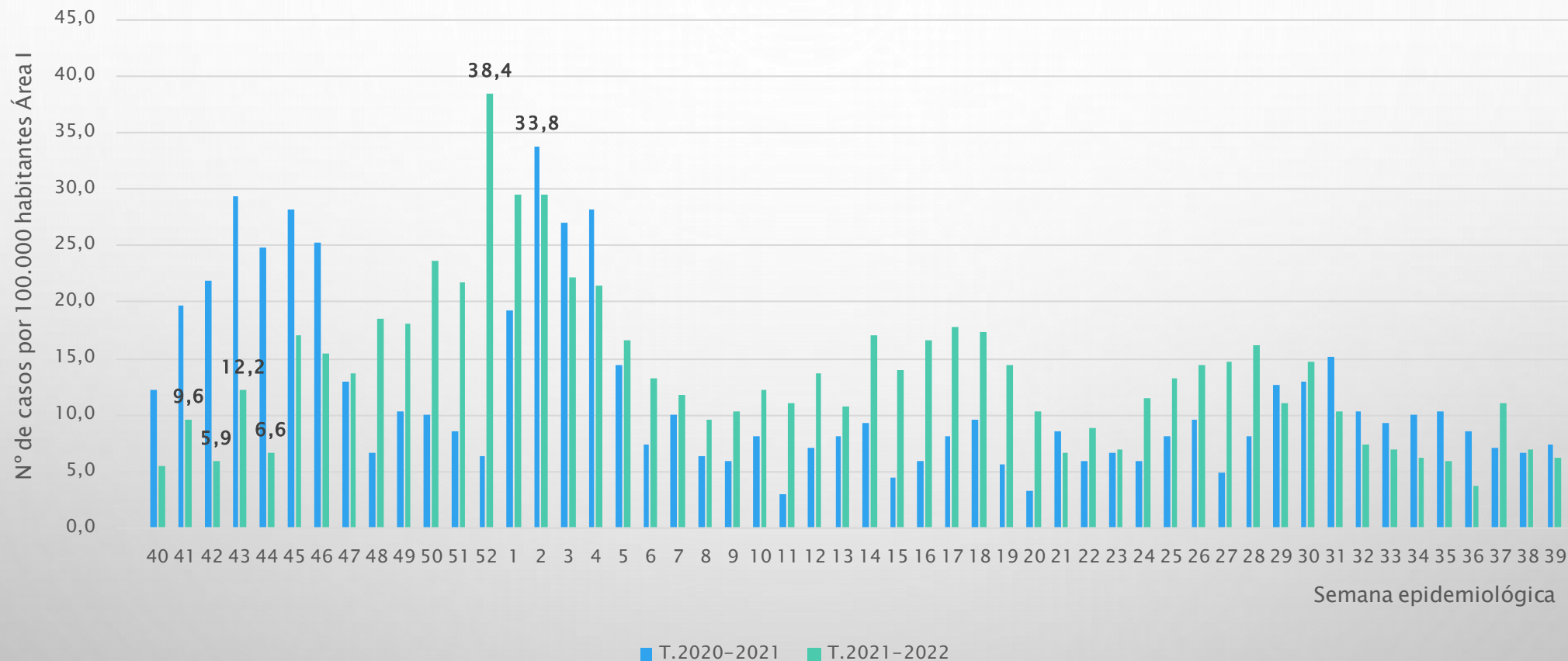


Región de Murcia

Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

Evolución de la tasa de incidencia global de IRAG. Temporadas 2020-2021 y 2021-2022. Región de Murcia.

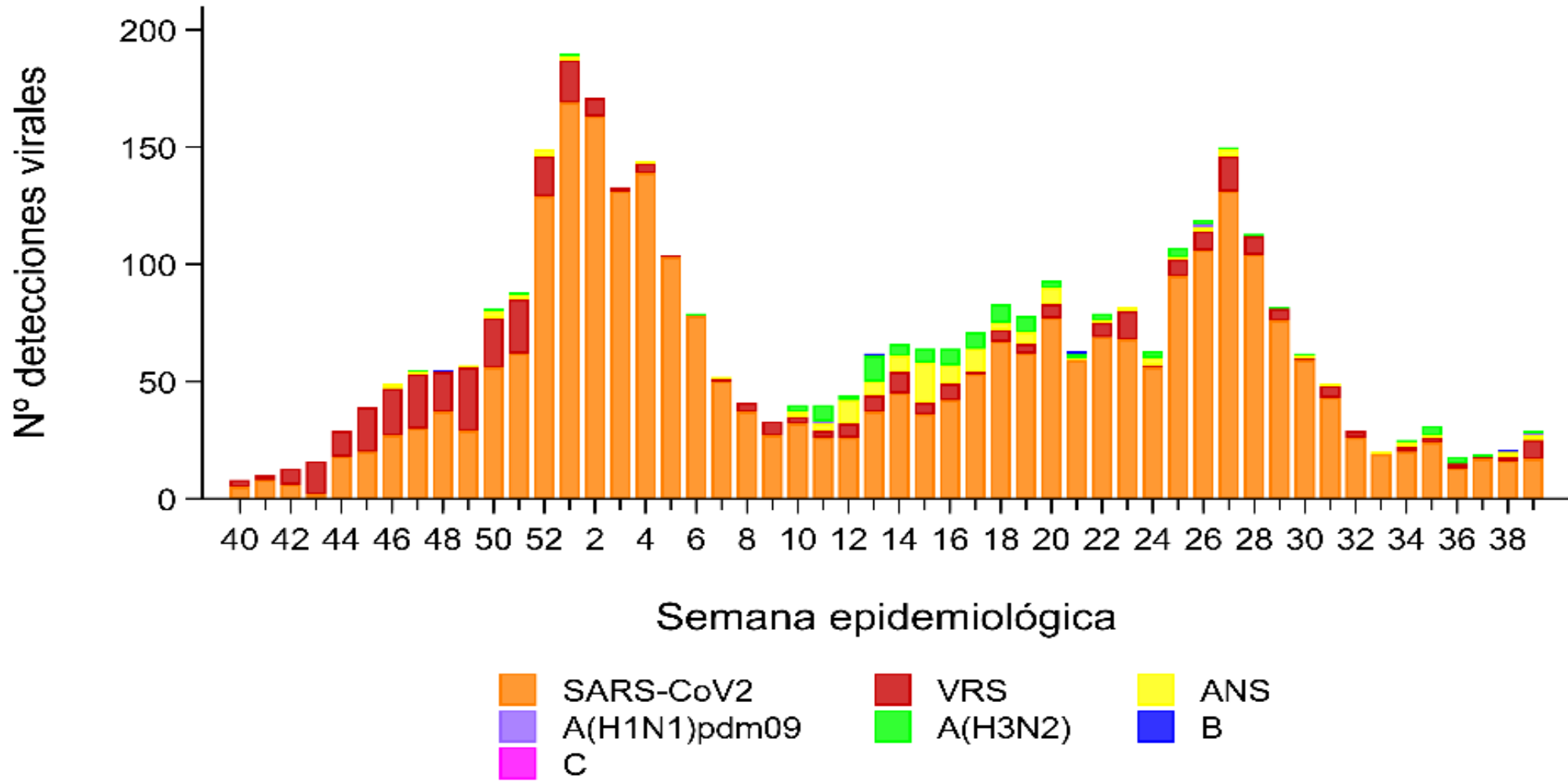


Región de Murcia
 Consejería de Salud
 Dirección General de Salud Pública
 y Adicciones

Servicio de Epidemiología
 Ronda de Levante, 11
 30008

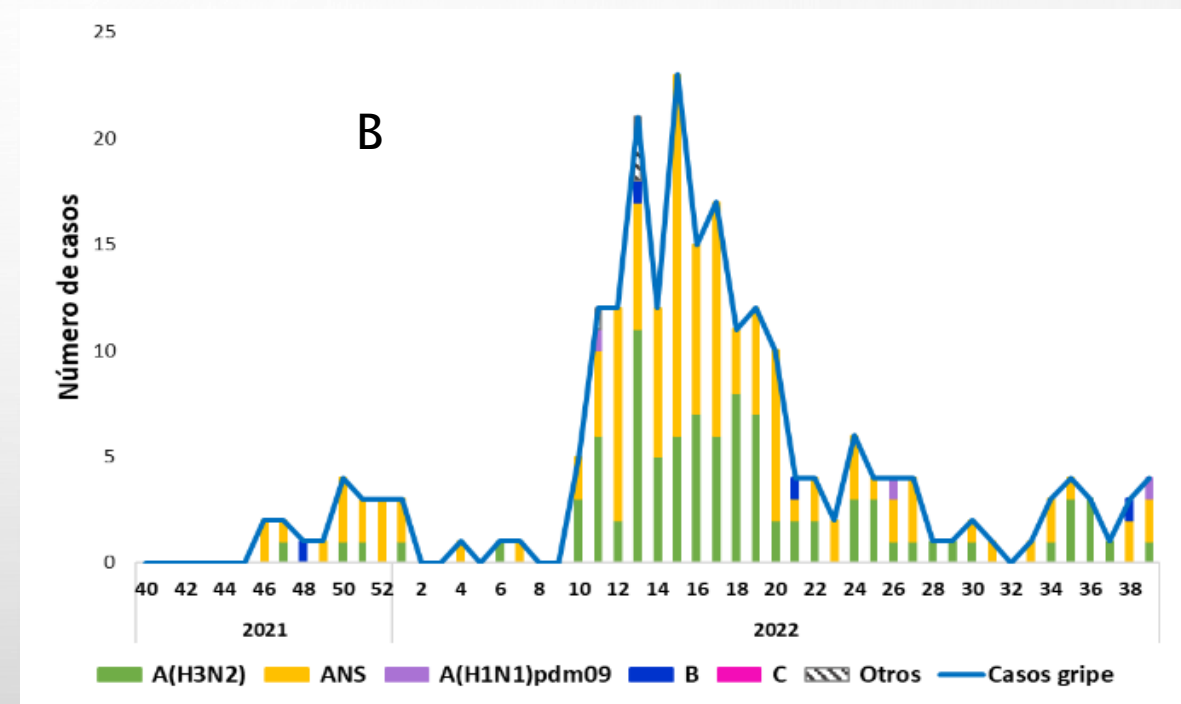
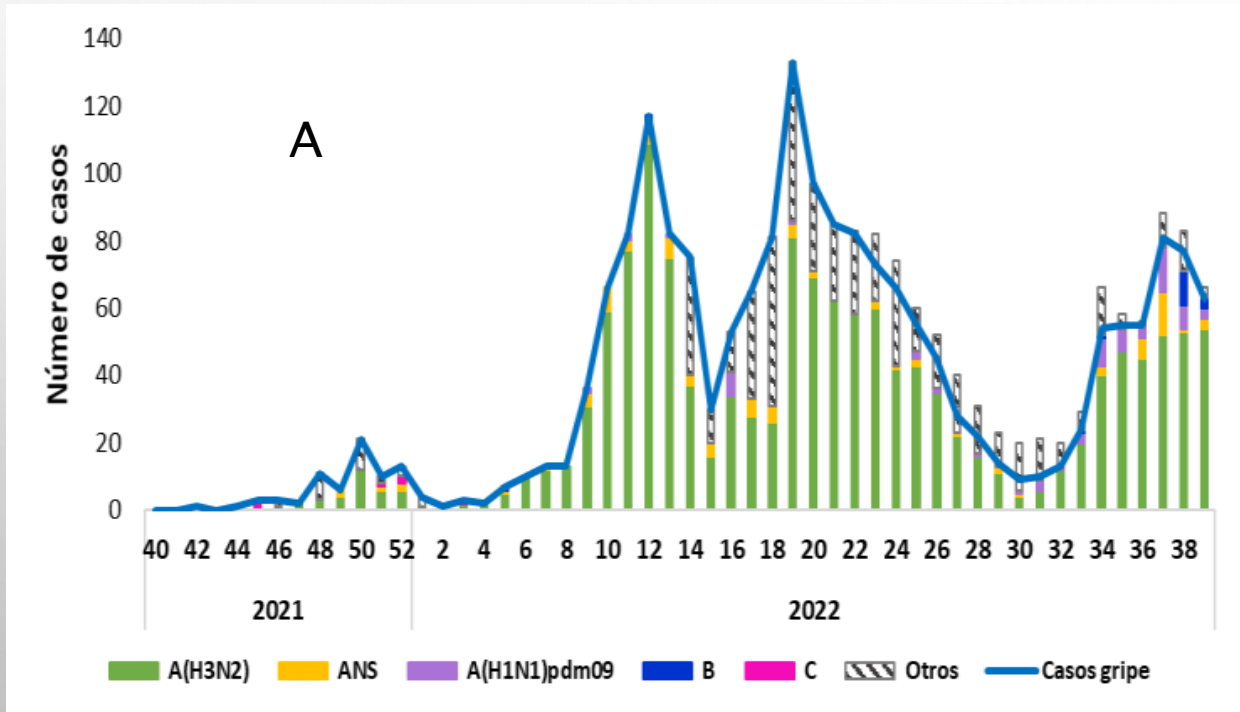
Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022/23. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones.
 Consejería de Salud. Región de Murcia

DETECCIONES SEMANALES DE GRIPE, SARS-COV-2 Y VRS EN HOSPITALES. VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG. ESPAÑA, TEMPORADA 2021-22



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda (SiVIRA)

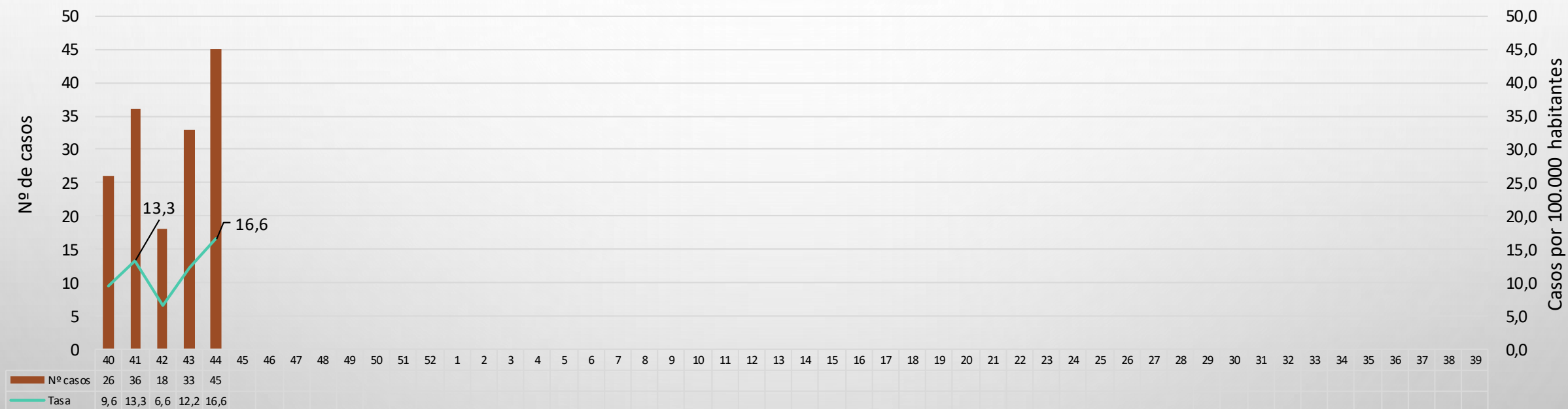
DETECCIONES CENTINELA DE GRIPE EN ATENCIÓN PRIMARIA(A) Y HOSPITAL (B) POR TIPO/SUBTIPO DE VIRUS. EVOLUCIÓN SEMANAL. VIGILANCIA CENTINELA DE IRAS E IRAG, TEMPORADA 2021-22. ESPAÑA



Fuente: ISCIII. Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda (SiVIRA). España

COMPONENTE SINDRÓMICO IRAG. TEMPORADA 2022-2023

Evolución de la **tasa global** y **número de casos** de IRAG según semana epidemiológica. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semana 40/2021 a la Semana 44/2022. Temporada 2022/23. Región de Murcia.



Semana Epidemiológica

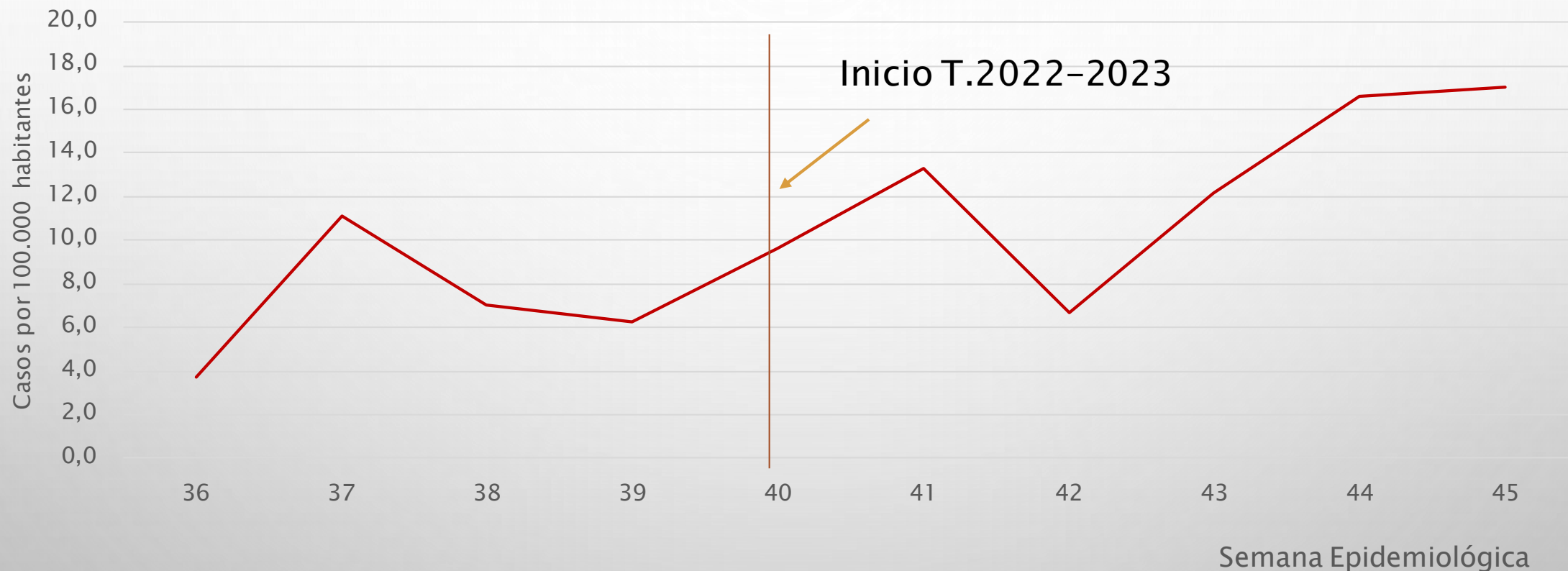
Nº casos Tasa



Región de Murcia
 Consejería de Salud
 Dirección General de Salud Pública
 y Adicciones
 Servicio de Epidemiología
 Ronda de Levante, 11
 30008

**204 hospitalizados (75,3 casos por
 100.000 habitantes)**

Evolución de la tasa global de incidencia de IRAG desde el final de la Temporada de vigilancia de las IRAG 2021-2022 y el inicio de la nueva temporada 2022-2023. Semanas 36/2022 a la 45/2022. Área I de Salud. Región de Murcia.



Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

COMPONENTE SELECCIÓN SISTEMÁTICA (INGRESOS MARTES-MIÉRCOLES) T 2022-2023

SARS-COV-2

- 23,6%(13)
- 1 DX PREVIO

GRIPE

- 7,3% (4)
- TIPO ANS (2)
- TIPO AH3(2)

VRS

- 18,2% (8)
- 1 TAMBIÉN
CON
RHINOVIRUS

55
INGRESOS



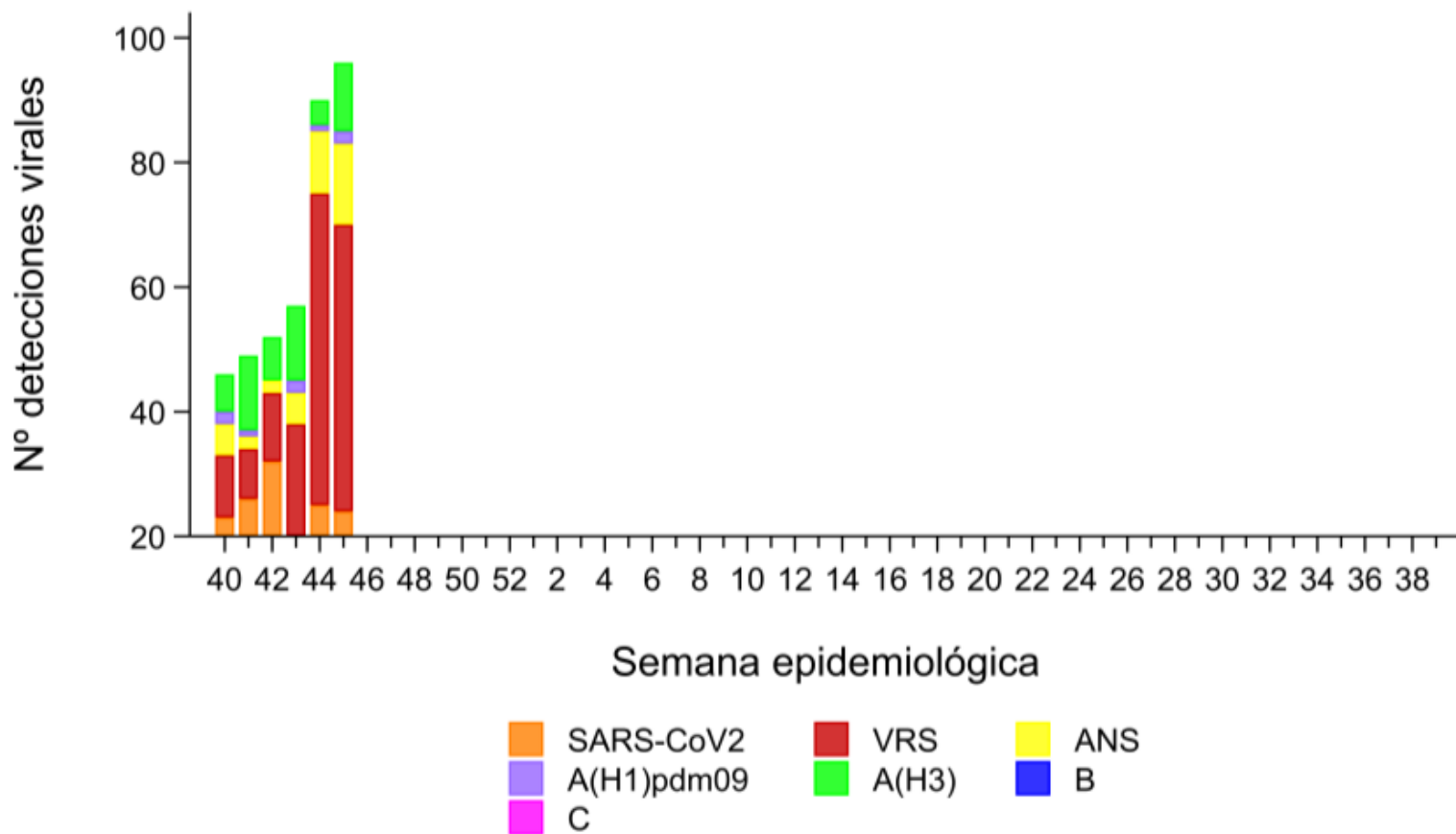
Otros 4 casos: Rhinovirus (2),
Adenovirus(1), y enterovirus
+Parainfluenza1 (1).



Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008

DETECCIONES SEMANALES DE GRIPE, SARS-COV-2 Y VRS EN HOSPITALES. VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG. ESPAÑA, TEMPORADA 2022-23.



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda (SiVIRA)

Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas IRAs en Atención Primaria

Inés Sánchez Rodríguez

Servicio de Epidemiología. DGSPyA.

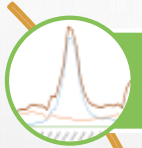


Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

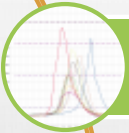
Servicio de Epidemiología
Ronda de Levante, 11
30008



Vigilancia de IRAs en At. Primaria: Objetivos



Monitorizar la intensidad, expansión geográfica y el patrón de presentación temporal.



Establecer en el futuro niveles de actividad umbral de referencia .



Describir las características epidemiológicas y clínicas, e identificar grupos de riesgo.



Identificar y monitorizar la circulación de los diferentes grupos y variantes genéticas.



Estimar la efectividad y el impacto de medidas preventivas, como la vacunación.



Estimar la carga de la enfermedad → planificar intervenciones en SP y priorizar recursos.

Vigilancia **sindrómica** de IRAs en la Región de Murcia

Vigilancia sindrómica de las IRAs



- Basada en **recuento del número de episodios semanales registrados en OMI-AP de los códigos CIAP** (establecidos en el *Protocolo para la Vigilancia Centinela de Infecciones Respiratorias Agudas en Atención Primaria en España*, 10/2/2022).

CIAP	Descripción
A77.01	Infección debida a coronavirus no especificada
R74	Infección respiratoria aguda del tracto superior
R76	Amigdalitis aguda
R77	Laringitis/Traqueítis
R78	Bronquitis/Bronquiolitis aguda, IRA tracto inferior/infección pulmonar aguda
R80	Gripe
R81.02	Neumonía viral

- En colaboración con Atención primaria y la SG de Tecnologías de la Información del SMS.
- Puesta en marcha en la semana 17/2022 (25-04-2022 a 01-05-2022), con datos desde inicio de temporada: semana 40/2021 (04-01-2021 a 10-10-2022).

Vigilancia sindrómica de las IRAs



Población vigilada

Población
atendida en



Información aportada

Total episodios
semanal

Incidencia A
semanal

% cambio
semanal

IRAs total

IRA Vías altas (R74)

Gripe (R80)

COVID-19 (R77.01)

Resto de IRAs

Total

Por sexo

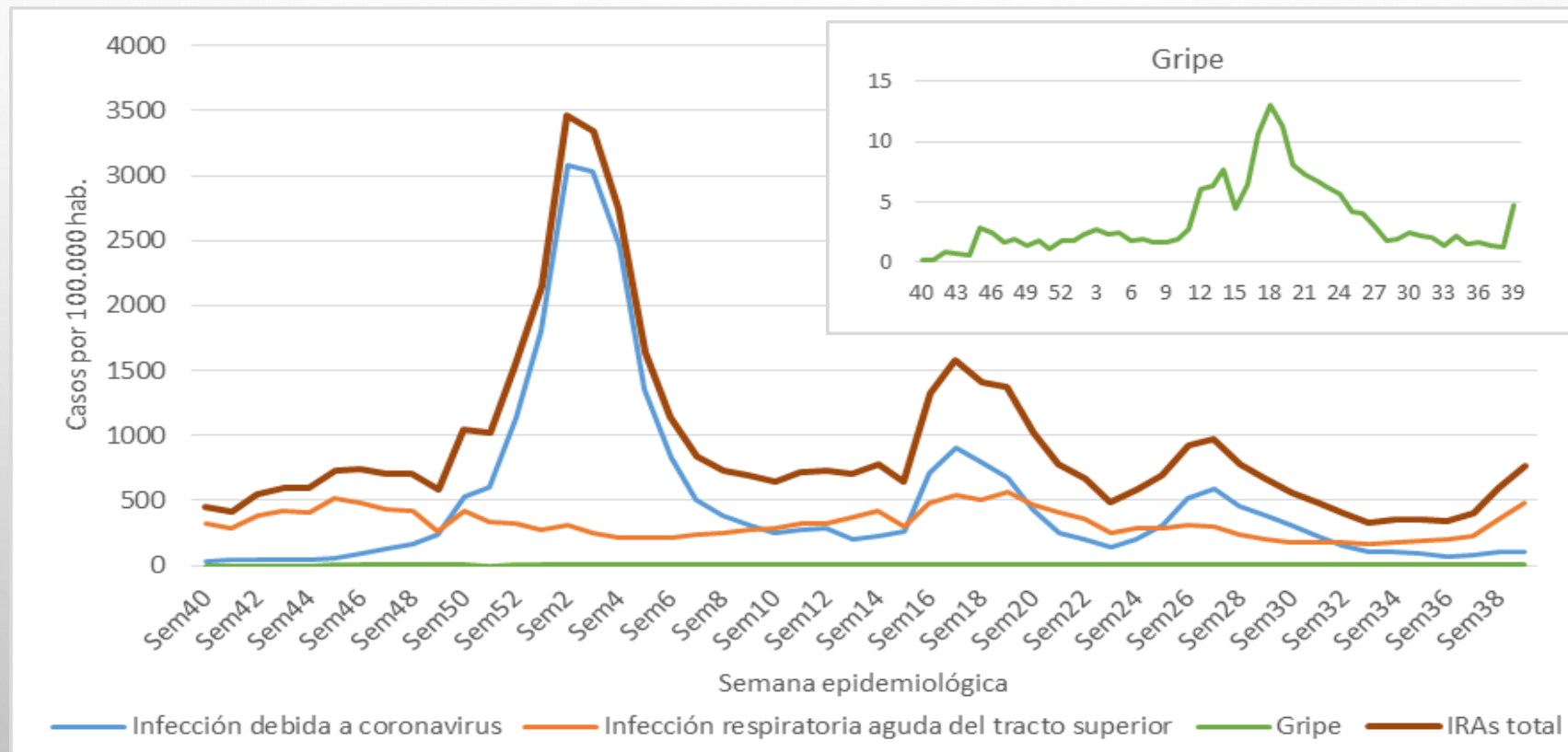
Por grupo de edad

Por área de salud

Periodo de vigilancia

SE							L							M							X							J							V							S							D																																																																										
ENERO 2022																												FEBRERO 2022																												MARZO 2022																												ABRIL 2022																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																
MAYO 2022																												JUNIO 2022																												JULIO 2022																												AGOSTO 2022																																							
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																
SEPTIEMBRE 2022																												OCTUBRE 2022																												NOVIEMBRE 2022																												DICIEMBRE 2022																																							
35	36	37	38	39	35	36	37	38	39	35	36	37	38	39	35	36	37	38	39																																																																																																								

Tasas de incidencia semanal de IRAs (total), infección respiratoria de vías altas, infección por coronavirus y gripe en Atención Primaria. Temporada 2021-2022. Región de Murcia.



Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAs. Temporada 2021/22. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

Informes temporada 2022-2023



Vigilancia sindrómica de los episodios de Infección Respiratoria Aguda (IRA)



14 de noviembre de 2022

Incidencia IRA: regional

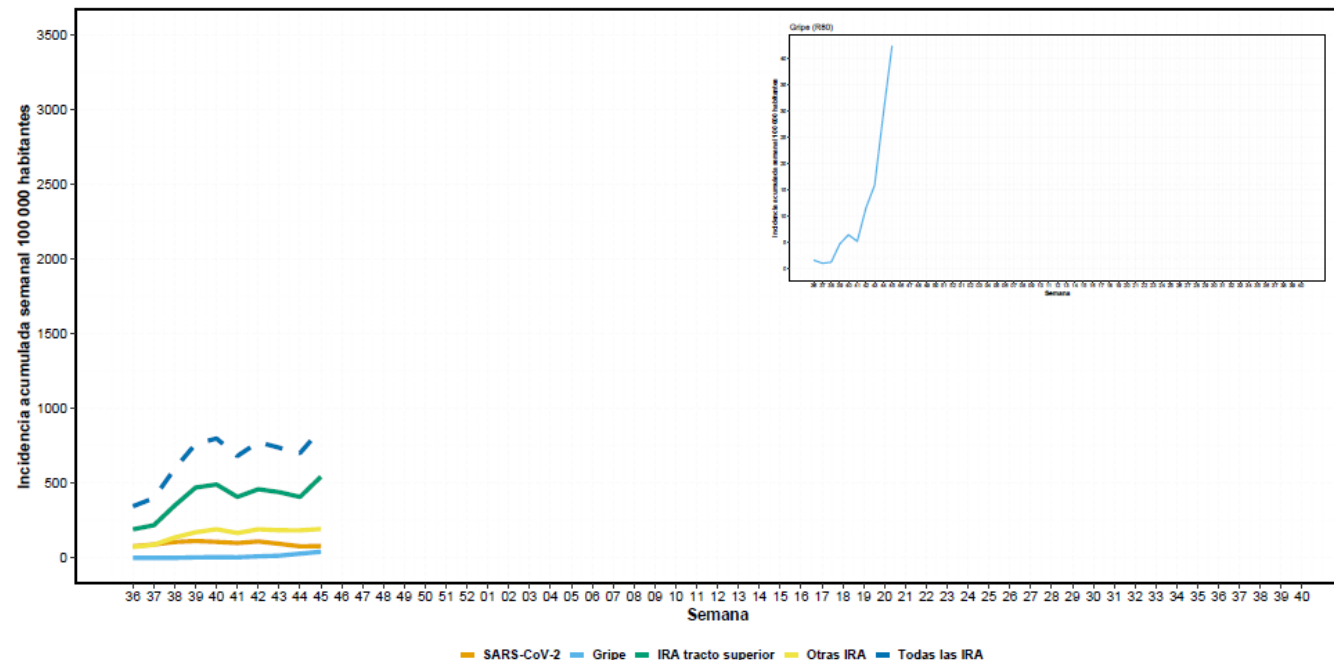


Figura 1 Tasas de incidencia semanal en Atención Primaria de IRA total, infección respiratoria de vías altas, infección por coronavirus, gripe y otras IRAS. Vigilancia centinela, componente sindrómico. Semana 45. Temporada 2022 - 2023. Región de Murcia

Tabla 1 Nº de casos, incidencia acumulada semanal y porcentaje de cambio respecto a la semana previa para los CIAP vigilados

	2022-S42 17/10/2022 - 23/10/2022			2022-S43 24/10/2022 - 30/10/2022			2022-S44 31/10/2022 - 06/11/2022			2022-S45 07/11/2022 - 13/11/2022		
	Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio
SARS-CoV-2	1689	111.23	10.46	1449	95.42	-14.21	1193	78.57	-17.67	1224	80.61	2.60
Gripe	176	11.59	120.00	242	15.94	37.50	447	29.44	84.71	643	42.34	43.85
IRA tracto superior	6988	460.20	12.58	6691	440.64	-4.25	6206	408.70	-7.25	8254	543.57	33.00
Otras IRA	2921	192.36	14.91	2823	185.91	-3.36	2815	185.38	-0.28	2952	194.40	4.87
Todas las IRA	11774	775.38	13.67	11205	737.91	-4.83	10661	702.08	-4.85	13073	860.92	22.62

Por grupo de edad

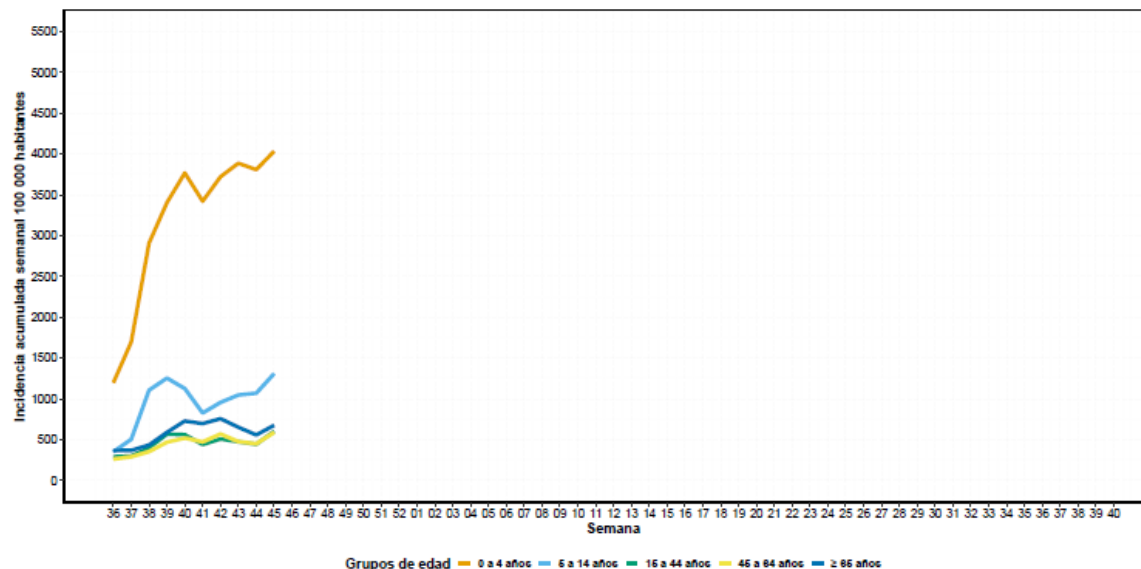


Figura 3 Tasas de incidencia semanal en Atención Primaria de IRA total por grupos de edad. Vigilancia centinela, componente sindrómico. Semana 45 . Temporada 2022 - 2023. Región de Murcia

Tabla 2 Nº de casos, incidencia acumulada semanal y porcentaje de cambio respecto a la semana previa para los CIAP vigilados y por grupos de edad

Edad	CIAP	2022-S42 17/10/2022 - 23/10/2022			2022-S43 24/10/2022 - 30/10/2022			2022-S44 31/10/2022 - 06/11/2022			2022-S45 07/11/2022 - 13/11/2022		
		Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio	Nº casos	IA semanal	% de cambio
0 a 4 años	SARS-CoV-2	31	41.93	10.71	25	33.81	-19.35	32	43.28	28.00	23	31.11	-28.12
	Gripe	25	33.81	212.50	41	55.45	64.00	79	106.85	92.68	86	116.31	8.86
	IRA tracto superior	1522	2058.48	6.43	1595	2157.21	4.80	1464	1980.04	-8.21	1695	2292.46	15.78
	Otras IRA	1175	1589.17	10.33	1214	1641.92	3.32	1242	1679.79	2.31	1180	1595.93	-4.99
	Todas las IRA	2753	3723.39	8.77	2875	3888.39	4.43	2817	3809.95	-2.02	2984	4035.81	5.93
5 a 14 años	SARS-CoV-2	46	25.73	17.95	46	25.73	0.00	34	19.02	-26.09	33	18.46	-2.94
	Gripe	47	26.29	235.71	102	57.05	117.02	186	104.04	82.35	238	133.13	27.96
	IRA tracto superior	1052	588.45	11.56	1137	635.99	8.08	1152	644.38	1.32	1494	835.68	29.69
	Otras IRA	566	316.60	17.18	589	329.46	4.06	541	302.61	-8.15	577	322.75	6.65
	Todas las IRA	1711	957.06	15.69	1874	1048.24	9.53	1913	1070.05	2.08	2342	1310.02	22.43
15 a 44 años	SARS-CoV-2	418	70.34	20.11	347	58.39	-16.99	338	56.88	-2.59	332	55.87	-1.78
	Gripe	59	9.93	126.92	63	10.60	6.78	118	19.86	87.30	210	35.34	77.97
	IRA tracto superior	2010	338.23	12.04	1891	318.20	-5.92	1682	283.03	-11.05	2491	419.17	48.10
	Otras IRA	540	90.87	19.47	522	87.84	-3.33	504	84.81	-3.45	548	92.21	8.73
	Todas las IRA	3027	509.36	15.53	2823	475.03	-6.74	2642	444.58	-6.41	3581	602.58	35.54
45 a 64 años	SARS-CoV-2	649	151.22	19.74	554	129.08	-14.64	439	102.29	-20.76	491	114.40	11.85
	Gripe	35	8.15	59.09	25	5.82	-28.57	50	11.65	100.00	82	19.11	64.00
	IRA tracto superior	1409	328.30	18.60	1199	279.37	-14.90	1156	269.35	-3.59	1577	367.44	36.42
	Otras IRA	354	82.48	24.21	273	63.61	-22.88	291	67.80	6.59	376	87.61	29.21
	Todas las IRA	2447	570.15	20.13	2051	477.88	-16.18	1936	451.09	-5.61	2526	588.56	30.48
≥ 65 años	SARS-CoV-2	545	224.92	-4.72	477	196.85	-12.48	350	144.44	-26.62	345	142.38	-1.43
	Gripe	10	4.13	0.00	11	4.54	10.00	14	5.78	27.27	27	11.14	92.86
	IRA tracto superior	995	410.63	16.78	869	358.63	-12.66	752	310.34	-13.46	997	411.45	32.58
	Otras IRA	286	118.03	11.28	225	92.86	-21.33	237	97.81	5.33	271	111.84	14.35
	Todas las IRA	1836	757.70	8.57	1582	652.88	-13.83	1353	558.37	-14.48	1640	676.82	21.21

NC: No calculable

https://www.murciasalud.es/epidemiologia/

Localización: [Principal](#) >> Servicio de Epidemiología

murcia salud
El portal sanitario de la Región de Murcia

Región de Murcia
Consejería de Salud

Servicio
Murciano
de Salud

UNIÓN EUROPEA

Texto a buscar

Avanzada | Mapa web

[RSS](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [YouTube](#) [Instagram](#)

[Empleo](#) | [Biblioteca Virtual](#) | [Centros Sanitarios](#) | [Formación](#) | [Legislación Sanitaria](#) [Mi cuenta](#) [Nuevo usuario](#)

Servicio de Epidemiología

- ▣ Estadísticas de mortalidad en la Región de Murcia
- ▣ Estudios Epidemiológicos
- ▣ Observatorio de drogas y adicciones de la Región de Murcia
- ▣ Registro de Cáncer de la Región de Murcia
- ▣ Registro de Enfermos Renales
- ▣ Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles
- ▣ Boletín Epidemiológico de la Región de Murcia
- ▣ Informes Epidemiológicos - Publicaciones
- ▣ Memorias de Servicio de Epidemiología

Dirección: Ronda de Levante, 11, 2ª planta, 30008, Murcia.
[\[Plano de situación\]](#)
Teléfono: 968 36 20 39
Fax: 968 36 66 56
Correo electrónico: epidemiologia@listas.carm.es

(c) Consejería de Salud de la Región de Murcia
Ronda de Levante, 11, 30008, Murcia
Teléfono de información: 968 365 900
[Información](#) | [Términos de uso](#) | [Accesibilidad](#)
(W1 - H)

Localización: Principal >> Servicio de Epidemiología

murcia salud El portal sanitario de la Región de Murcia

Región de Murcia Consejería de Salud Murciano UNIÓN EUROPEA

Texto a buscar Buscar

Avanzada Mapa web

Empleo Biblioteca Virtual Centros Sanitarios Formación Legislación Sanitaria Mi cuenta Nuevo usuario

Servicio de Epidemiología

Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles

- Red de Vigilancia Epidemiológica de la Región de Murcia
- Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria
- Situaciones Epidémicas y Brotes
- Sistema de Alerta Precoz y Respuesta Rápida de Salud Pública de la Región de Murcia
- Alertas de Salud Pública de Interés Nacional o Internacional de actualidad
- Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)**
- Gripe/Infección respiratoria aguda grave (IRAG)/Infección respiratoria aguda leve (IRAs)
- Tuberculosis
- Poliomielitis
- Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas
- Varicela y Herpes Zoster
- Efectos del exceso de temperaturas sobre la morbilidad
- Escabiosis (sarna)

(c) Consejería de Salud de la Región de Murcia
Ronda de Levante, 11, 30008, Murcia
Teléfono de información: 968 34 11 11
Información | Términos de uso | Accesibilidad (W4 - H)



Localización: Principal >> Servicio de Epidemiología

murcia salud El portal sanitario de la Región de Murcia

Región de Murcia Consejería de Salud Murciano UNIÓN EUROPEA

Texto a buscar Buscar

Avanzada Mapa web

Empleo Biblioteca Virtual Centros Sanitarios Formación Legislación Sanitaria Mi cuenta Nuevo usuario

Servicio de Epidemiología

Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles

Gripe

Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

- Informes Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave en hospitales (IRAG)
- Temporada 2021-2022

Infección respiratoria aguda leve (IRAs)

- Informes Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs)
- Temporada 2021-2022
- Temporada 2022-2023

Sistemas de información para la vigilancia de la gripe

Esta vigilancia permite analizar la evolución de la gripe en cada temporada gripal, sus características epidemiológicas e identificar cepas circulantes en nuestro territorio. En la Región de Murcia la vigilancia epidemiológica de la gripe se realiza a través de varios sistemas de información sanitaria:

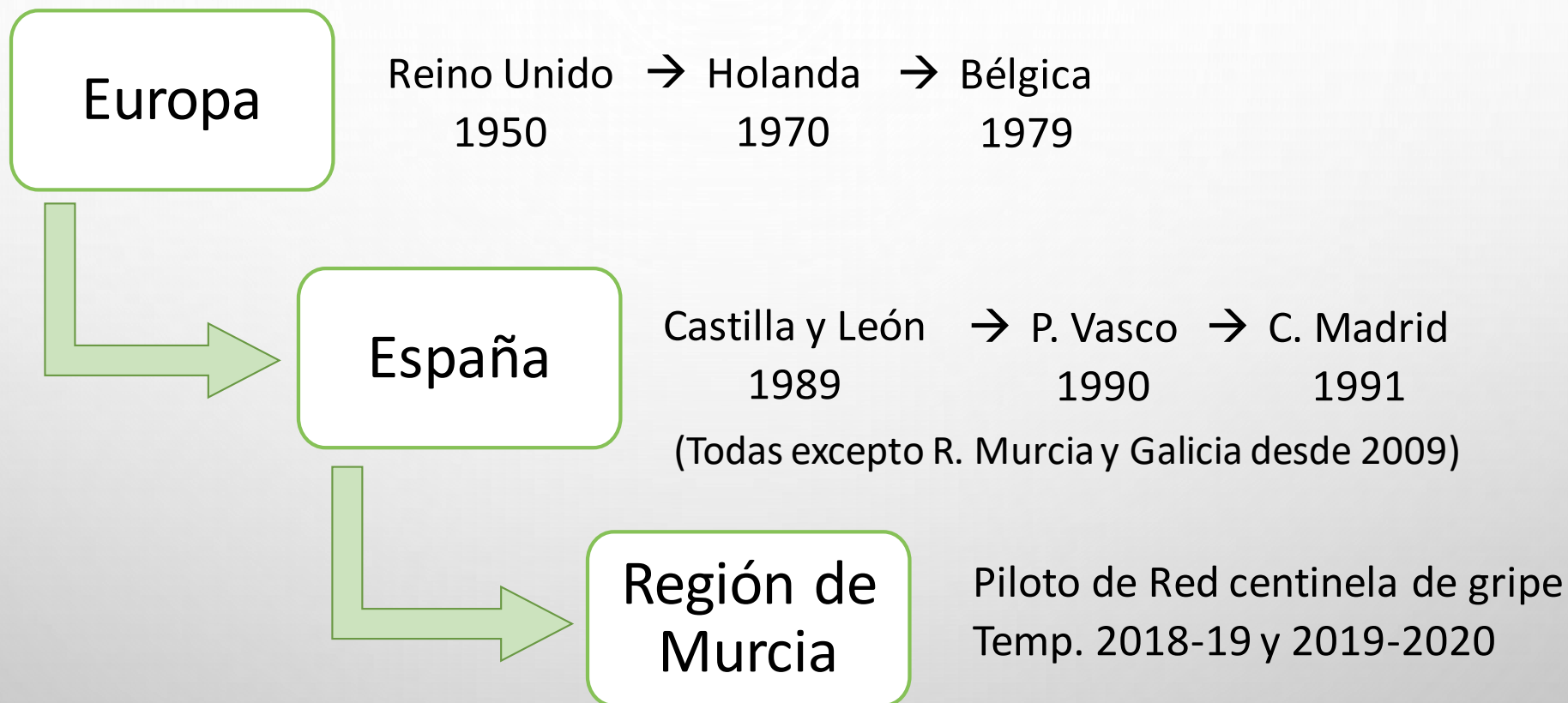
Vigilancia **centinela** de IRAs en la Región de Murcia

¿Qué es una red centinela de atención primaria?

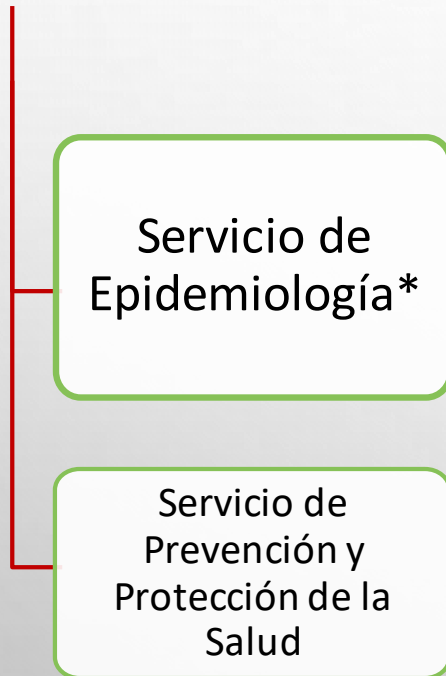
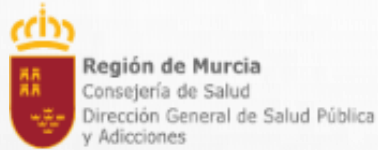


- **Sistema de información** sanitaria.
- **Muestra representativa** de la población.
- **Colaboración voluntaria** de profesionales sanitarios de AP.
- **Calidad de los datos:** recogida de información sistemática y estructurada de los procesos que atienden o conocen en el ámbito de su trabajo profesionales comprometidos.
- Estudio de la frecuencia de enfermedades y sus determinantes de salud, y otros aspectos asistenciales y de calidad de vida.
- Vigilancia en salud pública e investigación epidemiológica.
- Complementaria a otros sistemas de vigilancia (EDOs, mortalidad, CMBD, registros específicos).

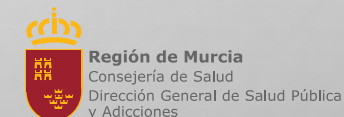
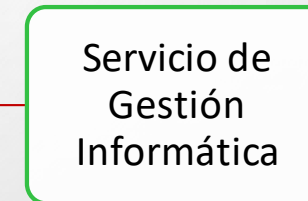
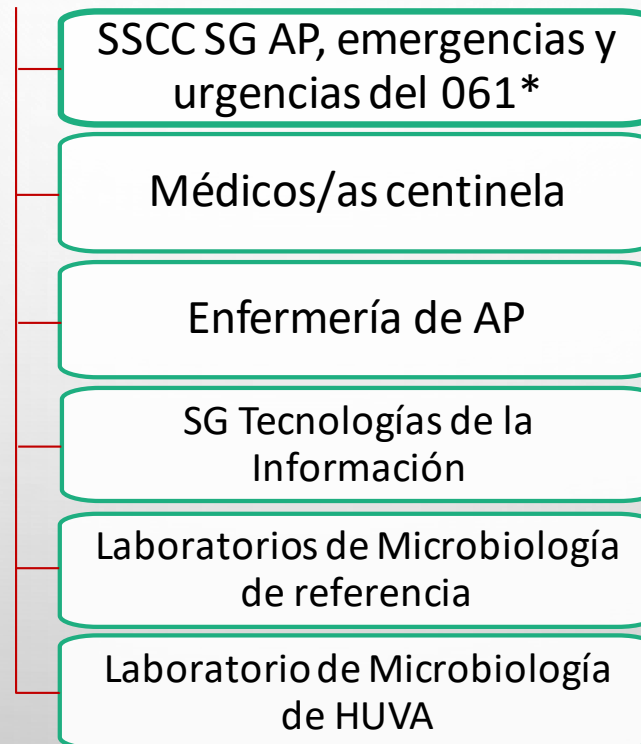
Redes centinela sanitarias



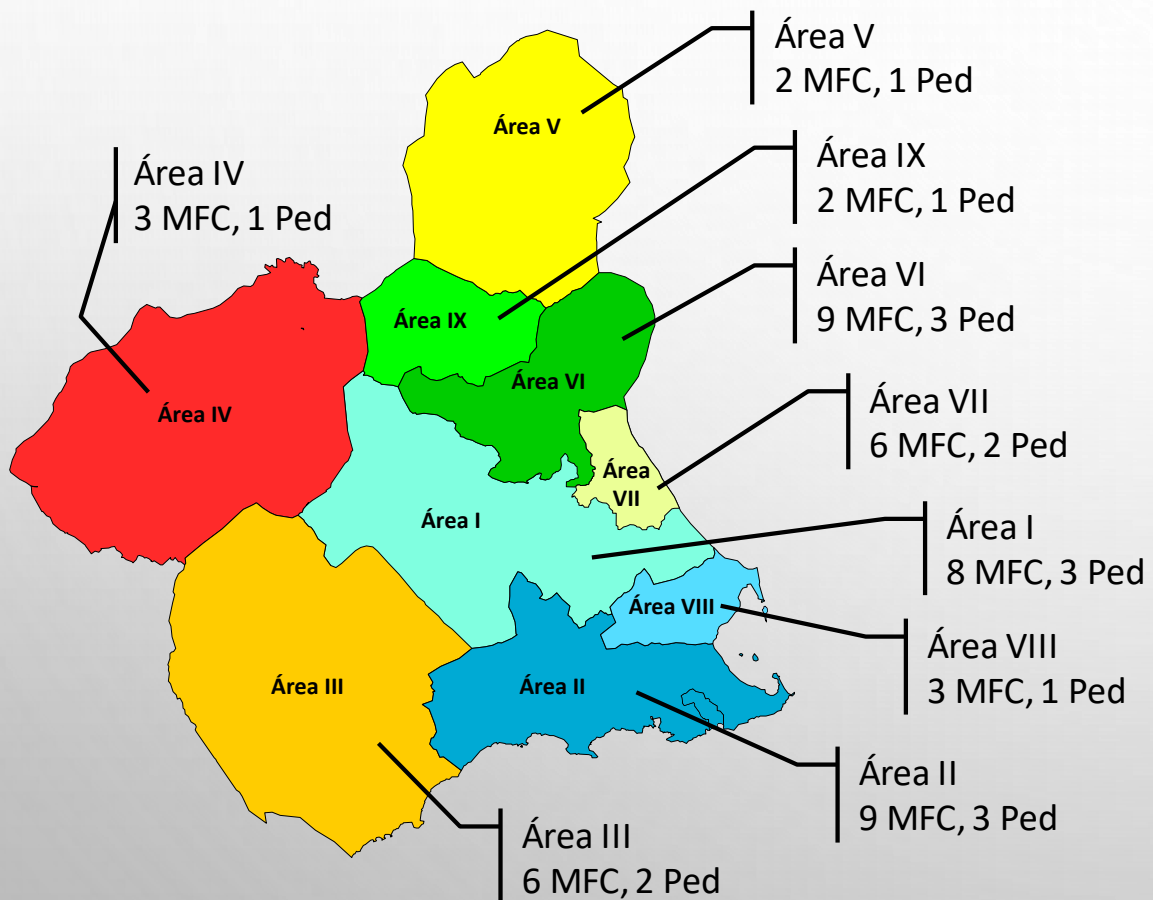
Red centinela de IRAs de la Región de Murcia: participantes



* Coordinación



Red centinela de IRAs de la Región de Murcia: selección de la muestra



Muestra representativa: cobertura 5% →



Distribuida proporcionalmente por:

- Población adulta/pediátrica
- Área de salud
- Grado de dispersión.



Según tamaño medio cupos:
65 MC
48 MFC, 17 PED

Criterios de priorización:

- Similitud del cupo con pirámide poblacional del AS.
- Pertenencia al piloto de Red centinela de gripe.

Selección de **3 primeros pacientes de 1 día de la semana** que cumplan la **definición de IRA** de OMS:

Comienzo súbito -en los últimos 10 días- de al menos 1 de los siguientes síntomas: tos, dolor de garganta, disnea, rinorrea, con o sin fiebre, y el juicio clínico de que la enfermedad se debe a una infección.

Red centinela de IRAs de la Región de Murcia: datos recogidos e indicadores

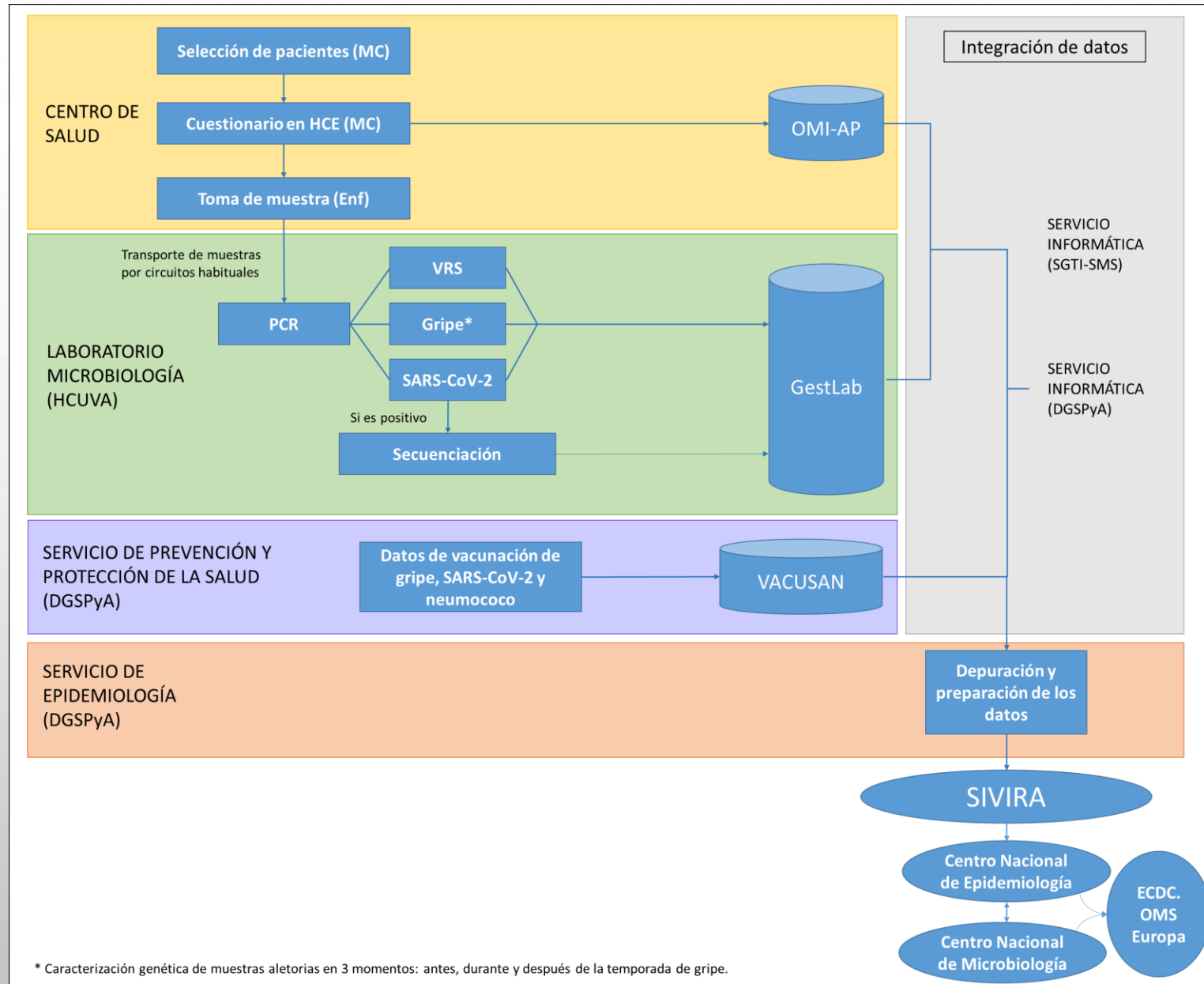
Datos recogidos:

- Clínicos (protocolo OMI-AP)
- Microbiológicos (toma de muestra para SARS-CoV-2, gripe y VRS)
- Estado vacunal de gripe y COVID-19 (registro VACUSAN).

Indicadores:

- Tasas de **incidencia semanal** de casos de **IRAs total, de COVID-19, de gripe y de VRS**, por sexo y grupos de edad, a nivel regional y nacional.
- **Porcentaje de positividad** a SARS-CoV-2, gripe y VRS, a nivel regional y nacional.
- Proporción de **síntomas y signos, y de factores de riesgo** de los casos confirmados de SARS-CoV-2, gripe y VRS.
- Proporción de **casos de COVID-19 y gripe vacunados adecuadamente**.
- Proporción de las diferentes **variantes genéticas** (o aparición de variantes nuevas) entre los casos de COVID-19 o gripe atendidos en consultas de Atención Primaria.

Flujo de información



* Caracterización genética de muestras aleatorias en 3 momentos: antes, durante y después de la temporada de gripe.

GRACIAS