



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe y otros virus respiratorios. Semana 35/2021. Temporada 2020 – 2021

Estabilidad en las tasas de IRAG tanto en España como en la Región de Murcia.

Introducción

Resumen

En España, en la semana 35/2021 no se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe a partir de muestras centinela y no centinela. Desde el inicio de la temporada se ha notificado la detección de 28 virus de la gripe, dos procedentes de muestras centinela (ambos tipo B) y 26 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 15 virus tipo A (un A(H3N2), dos A(H1N1)pdm09 y 12 A no subtipados) y 11 virus tipo B. [4].

- *La tasa global de IRAs en la semana 35/2021 desciende a 168 casos de IRAs por 100.000 h, frente a 222 casos por 100.000 h de la semana previa. Se observa un descenso en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 0-4 años. El descenso es estadísticamente significativo en los grupos de 5 a 14 años, y en el de mayores de 64 años. Desde el inicio de la temporada se han analizado 4.652 muestras respiratorias en pacientes con IRAs, identificándose 2.682 (58%) virus SARS-CoV-2 y 2 virus de la gripe (0,04%), ambos del tipo B, uno de los cuales ha sido caracterizado genéticamente como B/Washington/02/2019 (linaje Victoria), incluido en la vacuna de la gripe de la temporada 2020-21. Además, 1.369 de estas muestras se han analizado también para VRS, siendo positivas 11 de ellas (0,8%).*
- *En la semana 35/2021 la tasa global de IRAG se sitúa en 9,6 casos por 100.000 h, similar a la de la semana previa (10,1 casos por 100.000 h). Esta semana se observa un ascenso de las tasas de incidencia en los grupos los grupos de 0-4 años, 65-79 años y mayores de 79 años, aunque el cambio no es estadísticamente significativo en ninguno de los grupos. De los 8.306 IRAG hospitalizados seleccionados desde el inicio de la temporada, se ha tomado muestra respiratoria a 6.364 (77%). Entre estas IRAG diagnosticadas se han identificado 3.823 virus SARS-CoV-2 (60% de positividad), un virus de la gripe, A no subtipado (0,02%) y 138 VRS.*
- *En la semana 35/2021 se han notificado 86 detecciones no centinela de VRS. El porcentaje de positividad esta semana es del 17%, frente a 25% la semana previa. Desde el inicio de la temporada, el porcentaje de positividad es del 9,6% entre las 10.119 muestras analizadas para VRS.*

El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que, desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 7 de septiembre de 2021, se han producido 93.928 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional. El exceso de mortalidad se concentra en los mayores de 74 años y en el grupo de 65-74 años.

En Europa, desde la semana 40/20 a la semana 32/21, 963 de 1.043.991 muestras no centinela fueron positivas para gripe: 513 (53%) tipo A [11% A(H3), 13% A(H1)pdm09 y 76% ANS] y 450 (47%) tipo B. Sólo 14 de los virus tipo B notificados fueron adscritos a linaje: 11 B/Victoria y 3 B/Yamagata. En la semana 32/2021 se han analizado 8.419 muestras no centinela, de las que 4 han sido positivas: 3 ANS y 1 tipo B. ECDC señala que esta temporada la actividad gripal notificada se ha mantenido en un nivel muy bajo, sin sobrepasar el umbral epidémico establecido, probablemente debido al impacto que han tenido las medidas de salud pública implementadas para la reducción de la transmisión de SARS-CoV-2. La vigilancia de gripe ha mejorado a medida que avanzaba la temporada 2020-21 y si bien ha habido un ligero descenso en el número total de pruebas analizadas, el porcentaje de positividad ha descendido más de un 99% comparado con temporadas previas, con un número semanal de detecciones similar al habitual en inter temporadas. [4]

En la *Región de Murcia*, se está realizando la vigilancia de las IRAG en el hospital de referencia del Área I:

- Desde la semana 40/2020 a la 35/2021 se han notificado 1.638 casos hospitalizados residentes en el Área I de Salud que cumplían la definición de caso de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG).
- Tras el descenso iniciado en la semana 05/2021, la incidencia ha sufrido oscilaciones pero no ha llegado a superar los dos picos máximos alcanzados desde la semana 40/2020 hasta la semana 4 de 2021, manteniendo cierta estabilización de la tasa. Sin embargo, a partir de la semana 27/2021 se inicia un ascenso de la tasa que alcanza un nuevo pico en la semana 31/2021, con una tasa de 15,2 casos por 100.000 hab. Esta tasa desciende ligeramente y se mantiene estable en las dos últimas semanas (semana 34 y 35/2021, entorno a los 10 casos por 100.000 hab), incidencia global similar a la tasa global registrada en España (9,6 casos por 100.000 h en la semana 35/2021). De todos los pacientes ingresados desde la semana 40/2020 con cuadro clínico compatible con IRAG el 5,4% requirió ingreso en la UCI y fallecieron un 10%.
- De los 420 casos ingresados martes y miércoles (aquellos en los que se completa más exhaustivamente información epidemiológica, clínica y virológica), 254 (60,5%) presentaban resultado positivo para SARS-CoV-2. De los casos en los que no se detectó SARS-CoV-2 (126), 24 de ellos tuvieron resultado positivo para otro agente infeccioso distinto de gripe o SARS-CoV-2, en las últimas dos semanas se ha detectado un caso VRS positivo.
- Desde el inicio de la vigilancia en la semana 40/2020 hasta la semana 26/2021, continúan sin notificarse detecciones de virus de la gripe en las muestras investigadas.



La vigilancia de la gripe en España se ha servido habitualmente de la ayuda de diversos sistemas y fuentes de información que permitían ofrecer una visión amplia del comportamiento de la enfermedad y de los virus gripales circulantes, tanto en España como en cada comunidad autónoma (CA) ^[1]. Estos sistemas se vieron alterados por la emergencia de COVID-19 durante febrero y marzo de 2020, tanto en Atención Primaria (AP) como en el ámbito hospitalario y se ha prolongado hasta el inicio de la temporada de gripe 2020-2021, lo que ha obligado a replantear y adaptar la vigilancia de la gripe.

Siguiendo las recomendaciones internacionales del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) se están implementando sistemas de vigilancia centinela en el ámbito de la AP y hospitalaria, basándose en la experiencia conseguida en el marco del Sistema de Vigilancia de Gripe en España (SVGE)^[1]. **El objetivo es vigilar gripe y COVID-19 conjuntamente esta temporada y que estos sistemas permanezcan en el tiempo como sistemas de vigilancia de infección respiratoria aguda (IRA) leve y grave**, con los que se podría vigilar, además de los dos virus mencionados, cualquier otro virus respiratorio o posible agente etiológico emergente en el futuro.

Así pues, dentro del Sistema de Vigilancia de Gripe y otros Virus Respiratorios en España se están poniendo en marcha los siguientes sistemas de información:

- Vigilancia centinela de IRA en Atención Primaria (IRAs)
- Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitales

Esta transición de los sistemas de vigilancia previos hacia la nueva vigilancia, se produce en medio de la pandemia de COVID19 con el esfuerzo que eso supone tanto para los profesionales de AP como hospitalaria, así como de los servicios de Salud Pública. Además, este nuevo sistema coexistirá con la vigilancia universal de COVID 19 que se viene realizando desde el inicio de la pandemia tal como se define en la *“Estrategia de diagnóstico, vigilancia y control en la fase de transición de la pandemia de covid-19. Indicadores de seguimiento”*.

La **Región de Murcia** es una de las 8 CCAA que **está participando desde esta temporada en este nuevo sistema de vigilancia a nivel hospitalario (IRAG)** pero no a nivel de AP. A nivel hospitalario se realiza una vigilancia centinela en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca a partir de los casos ingresados en este hospital con sospecha de IRAG que residen en el Área I de Salud (mismo hospital que previamente registraba y notificaba al sistema de vigilancia de la gripe de la Región, los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG)).



Vigilancia centinela de casos de Infección Respiratoria Aguda Grave en los Hospitales (IRAG)

En el contexto actual de pandemia de COVID-19, este sistema propone la implementación en España de una vigilancia intensificada de la IRAG a nivel nacional, que proporcione información oportuna sobre los casos de COVID-19 y gripe en el ámbito hospitalario y el patrón de gravedad de los mismos.

Entre los objetivos específicos de esta vigilancia podemos citar:

- Monitorizar la evolución de la incidencia de IRAG;
- Describir la estacionalidad de gripe y COVID-19, incluyendo los periodos de circulación de los virus de la gripe y SARS-CoV-2;
- Estimar el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 y a gripe entre los casos de IRAG hospitalizados en España, por sexo y grupo de edad.
- Establecer niveles de actividad umbral que sirvan de referencia para evaluar el impacto y la gravedad de cada agente en cada temporada.
- Obtener información clínica y epidemiológica de los casos para establecer los factores de riesgo de enfermedad grave;
- Estimar la efectividad de las medidas preventivas, como la vacunación, frente a diferentes virus respiratorios (COVID-19 y gripe);
- Estimar la carga de hospitalización ocasionada por la gripe y COVID-19, que guíe la toma de decisiones para priorizar los recursos y planificar las intervenciones de salud pública.

En la actualidad son 8 las CCAA que han iniciado esta vigilancia, entre las que se encuentra la Región de Murcia.

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^[2]. Basándose en esta recomendación, se recoge la siguiente información:

- Información semanal de casos de IRAG hospitalizados por sexo y grupo de edad (menores de 5 años; 5-14; 15-44; 45-64; 65-79 y mayores de 79 años).
- En los casos que ingresan en martes y miércoles de cada semana se completa una encuesta con variables epidemiológicas, clínicas y virológicas.
- Información que sirve para la vigilancia de COVID19 y gripe, así como, virus respiratorio sincitial (VRS) o cualquier otro virus respiratorio.

Población vigilada

Población (según padrón Municipal de 2020) correspondiente al Área I de Salud y residente en la Región de Murcia, por grupo de edad y sexo.

Periodo de vigilancia

La vigilancia ha comenzado en el mes de Octubre (al igual que la temporada de gripe, en la semana 40/2020: del 28/09/2020 al 04/10/2020) y se prolongará a lo largo de todo el año 2021.



Vigilancia centinela de casos agregados hospitalizados semanales con Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la **Región de Murcia**, se han incluido todos aquellos pacientes hospitalizados en cualquiera de las unidades o servicios del hospital centinela (HCUVA), incluida las Urgencias y la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) que cumplen la definición de caso^{1[3]}.

Se ha definido el paciente con IRAG como aquel paciente que presenta una infección respiratoria aguda y grave:

- **Aguda:** con inicio de síntomas en los últimos 10 días.
- **Grave:** que requiere hospitalización (tiene cursada una orden de ingreso hospitalaria)*

En la Región se ha iniciado la vigilancia de casos agregados hospitalizados con infección respiratoria aguda grave por grupo de edad y sexo en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (como hospital centinela en la Región) que residen en el Área de Salud I. En este sentido, se considerarán casos hospitalizados, aquellos que, una vez se verifica que cumplen la definición de caso de IRAG cumplen los siguientes criterios*:

- Se consideran todos los ingresos para diagnóstico o tratamiento en régimen de internado, tanto si la orden de ingreso es programada como urgente: el conjunto de pernocta y el tiempo que correspondería al suministro de una comida principal (almuerzo o cena). No obstante, cuando el criterio empleado por el centro sea la hora censal, se podrá utilizar igualmente, haciendo constar tal situación.
- No se consideran ingresos hospitalarios los pacientes atendidos en observación de urgencias, hospital de día, sesiones de hemodiálisis, cirugía ambulatoria, ni los traslados entre los servicios del propio hospital.

* Ingreso hospitalario de acuerdo con el MANUAL DE DEFINICIONES ESTADÍSTICAS DE CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA C1 CON INTERNAMIENTO. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social^[2]

La información de estos casos se obtiene con la colaboración de los Servicios de Admisión y Medicina Preventiva del Hospital de referencia, así como, del Servicio de Microbiología. A partir de los listados diarios de admisión de los pacientes que son hospitalizados, Medicina Preventiva lleva a cabo un primer cribado de aquellas personas que presentan un diagnóstico de presunción según se refleja en la tabla del anexo 1. A continuación se realiza una revisión de la historia clínica del paciente para ver si cumple la definición de caso de IRAG. Semanalmente, el agregado de aquellos pacientes que cumplen con la definición de caso, así como las encuestas de aquellos pacientes con ingreso en martes y miércoles de cada semana, se envían al Servicio de Epidemiología de la Consejería de Salud que realiza una revisión y análisis de la información y la notifica al Sistema de Vigilancia de la Gripe de España (SVGE).

¹ Basada en la definición de IRAG de la OMS. *WHO surveillance case definitions for ILI and SARI*, World Health Organization. Disponible en: https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/ili_sari_surveillance_case_definition/en/
Revision of clinical case definitions: influenza-like illness and severe acute respiratory infection. *Bull World Health Organ* 2018;96:122–128 doi: <http://dx.doi.org/10.2471/BLT.17.194514>



A continuación, se describen los datos obtenidos en el nuevo sistema de vigilancia entre la semana 40 (28/09/2020 al 04/10/2020) y la última semana completa (semana 35: 30/08/2021 al 05/09/2021), teniendo en cuenta que en la semana 40 los datos están incompletos debido a un retraso en la puesta en marcha de este nuevo sistema.

Desde la semana 40/2020 hasta la semana 35/2021 se han registrado un total de 1.638 pacientes hospitalizados que cumplían la definición de caso de paciente con IRAG. De estos casos, un 5,4% (89) del total de pacientes ingresados con IRAG hasta la semana 35/2021, requirieron ingreso en UCI y se registraron 164 *exitus* (letalidad del 10,0% entre el total de pacientes ingresados con IRAG). Tras el descenso iniciado en la semana 05/2021, la incidencia ha sufrido oscilaciones pero no ha llegado a superar los dos picos máximos alcanzados desde la semana 40/2020 hasta la semana 4 de 2021, manteniendo cierta estabilización de la tasa. Sin embargo, a partir de la semana 27/2021 se inicia un ascenso de la tasa que alcanza un nuevo pico en la semana 31/2021, con una tasa de 15,2 casos por 100.000 hab. Esta tasa desciende ligeramente y se mantiene estable en las dos últimas semana (semana 34 y 35/2021, entorno a los 10 casos por 100.000 hab), incidencia global similar a la tasa global registrada en España (9,6 casos por 100.000 h en la semana 35/2021). Esta evolución de la tasa se asemeja a la registrada a nivel nacional.

La gráfica 1 muestra la evolución de la incidencia global por semana (gráfica 1a) y según sexo (gráfica 1b).



Gráfica 1a. 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 a la 35/2021. Temporada 2020/21. Región de Murcia.

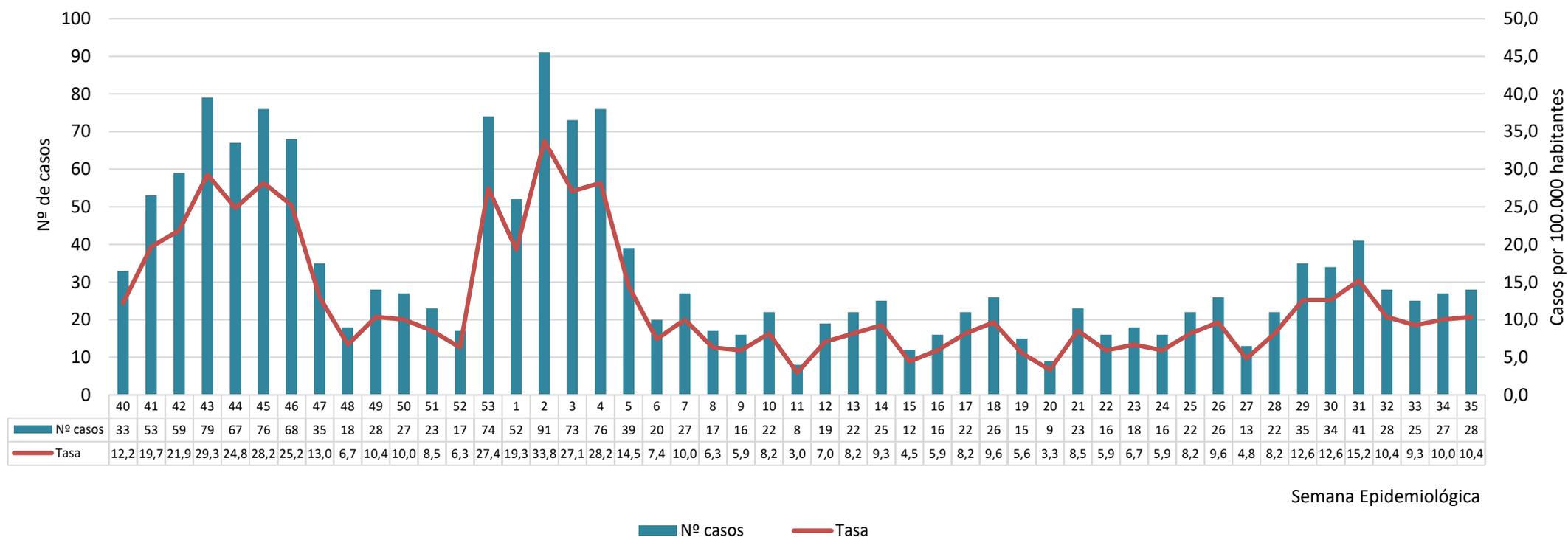
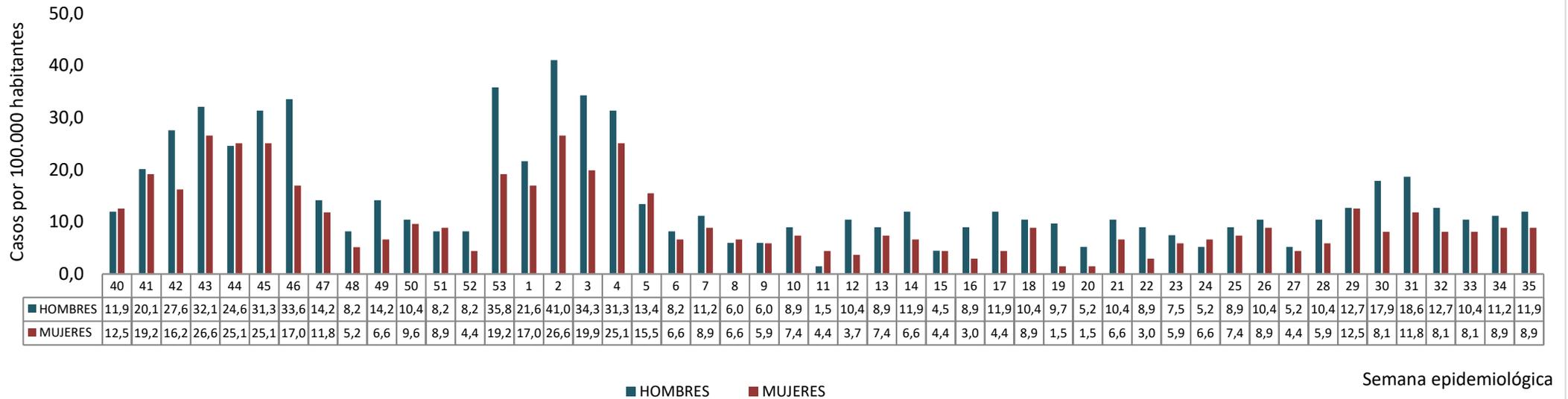




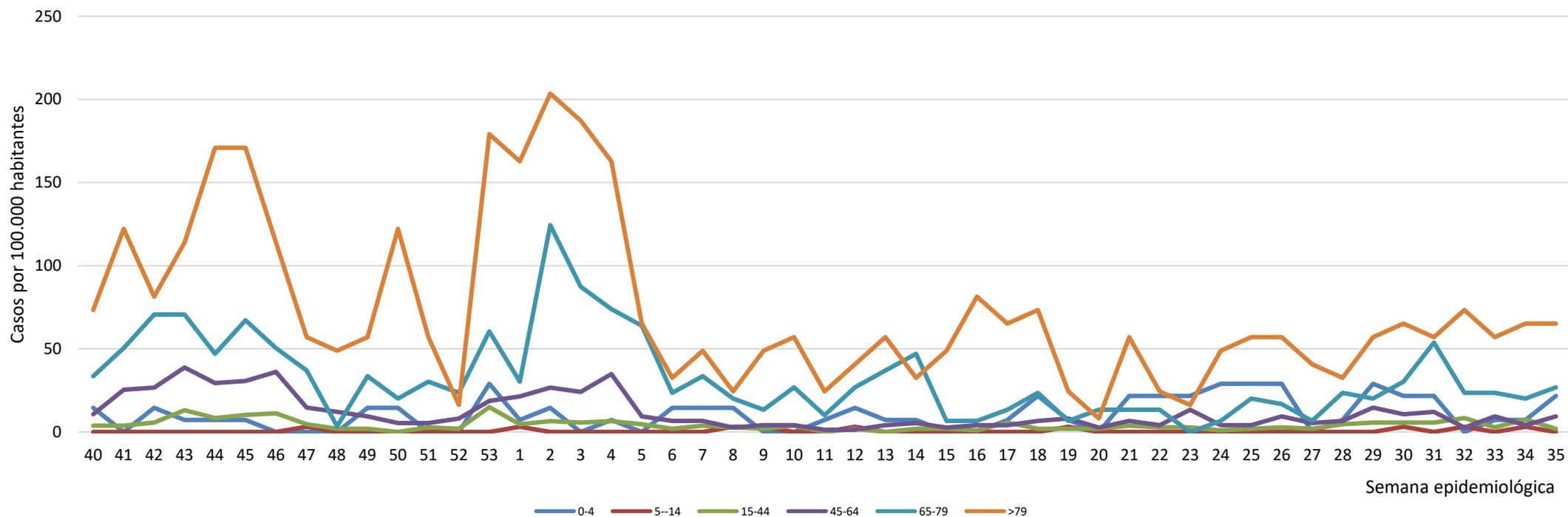
Gráfico 1b. Evolución de la tasa de incidencia semanal de IRAG, según sexo.
 Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semanas de la 40/2020 a la 35/2021.
 Temporada 2020/21. Región de Murcia.



Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2020/21. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

La gráfica 2 muestra la evolución de la incidencia por grupos de edad y semana epidemiológica.

Gráfica 2. Tasas de incidencia semanal de IRAG por **grupo de edad**. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semana 40/2020 a la semana 35/2021. Temporada 2020-2021. Región de Murcia.



Fuente: sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2020/21. Servicio de epidemiología. DGSP y adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.



Tras el descenso de la incidencia desde la semana 05/2021, la tasa de incidencia en el grupo de los mayores de 79 años ha sufrido oscilaciones, observándose algunos picos en la semana 16-21 y 24/2021 (aunque con tasas en estas semanas muy por debajo de las observadas durante las semanas en las que se produjeron los picos máximos, coincidiendo con la segunda ola epidémica de COVID19). En las últimas 6 semanas se ha observado otro pico en este grupo de edad similar al alcanzado en la semana 16/2021, con una tasa de 73,3 casos por 100.000 hab; pico que desciende y se mantiene estable en las dos últimas semanas. En el grupo de edad de 65 a 79 años, se han observado también un nuevo pico en la semana 31/2021 (tasa de 53,8 casos por 100.000 hab). En ambos grupos de edad es donde se han registrado las mayores tasas desde este último ascenso iniciado en la semana 27/2021. A partir de la semana 28/2021 a 31/2021, las tasas de los menores de 5 años han aumentado ligeramente, con descenso posterior pero, al igual que en España, se aprecia un ascenso en este grupo de edad en la semana 35/2021. La incidencia se mantiene estable en el resto de grupos. Se observan dos ondas de elevada incidencia que coinciden, aproximadamente, con el desarrollo de la segunda y tercera ola de la pandemia por COVID-19. Este último ascenso registrado en los casos hospitalizados por IRAG, coincide con el desarrollo de la quinta ola por COVID-19.

El 58,0 % de los casos de IRAG son hombres. Por sexo, en la semana 35/2021, la tasa ha sido mayor en hombres que en mujeres (11,9 casos por 100.000 h vs 8,8 casos por 100.000 h).

Por grupo de edad, lo mayores de 79 años alcanzan una tasa de 65,1 casos por 100.000 h en la semana 26/2021, similar a la semana anterior, seguida del grupo de 65 a 79 años (26,9 casos por 100.000 hab).

En las tablas 1 y 2 del anexo 2, se muestran los casos y tasas por grupo de edad y sexo en cada semana epidemiológica.

Vigilancia centinela de casos con Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) hospitalizados en martes y miércoles de cada semana

Tal como se ha comentado anteriormente, de todos los pacientes ingresados con cuadro compatible y que cumplen la definición de caso de IRAG, se han seleccionado aquellos pacientes ingresados en martes y miércoles de cada semana para completar la información epidemiológica, clínica y virológica (con la colaboración del Servicio de Microbiología del HCVA)).

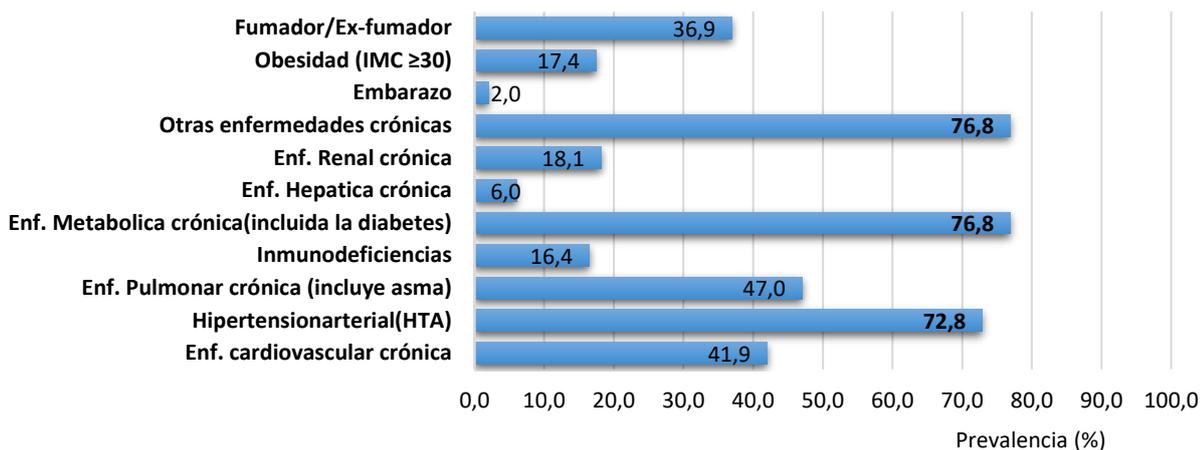
Desde la semana 40/2020 hasta la semana 35/2021 se han registrado un total de 420 ingresos por IRAG en martes y miércoles en los que se ha ampliado la información a partir



de una encuesta del caso. De estos 420 ingresos, el 52,6% fueron hombres. La mediana de edad fue de 66 años (media de 62 años). El 84,0% de los casos presentaba una enfermedad de base y/o factor de riesgo de complicación del cuadro respiratorio.

De los 420 casos ingresados por IRAG en martes y miércoles, 254 (60,5%) presentaban resultado positivo para SARS-CoV-2 (bien con resultado positivo al ingreso o bien con resultado positivo previo al ingreso). De los casos en los que no se detectó SARS-CoV-2 (166), 34 de ellos tuvieron resultado positivo para otro agente infeccioso distinto de gripe o SARS-Cov2, de los cuales 6 casos resultaron positivos para Virus Respiratorio Sincitial (VRS). Se realizó toma de muestra respiratoria al ingreso a 300 casos (71,4%), de los cuales 117 casos (39%) resultaron positivos para SARS CoV-2 (aunque 22 de estos casos ya tenían una PDIA positiva previa al ingreso). Entre aquellos casos a los que no se les tomó muestra al ingreso (120) todos, excepto un caso, presentaban una PDIA positiva previa al ingreso. Entre los casos a los que se tomó y analizó el resultado, tanto para virus de la gripe como para SARS CoV-2 al ingreso (56), no se detectó ningún caso con virus de la gripe. El 60,9% de los casos desarrollaron neumonía, el 4,5% ingresaron en UCI y el 10,5% fallecieron (ninguno en las dos últimas semanas). Entre los factores de riesgo y enfermedades de base, continúan en primer lugar la enfermedad metabólica (incluida la diabetes) y otras enfermedades crónicas con un porcentaje similar (76,8%), entre las que se pueden incluir, por ejemplo, enfermedad oncológica, enfermedad autoinmune, VIH...) Le sigue la HTA (72,8%), la enfermedad pulmonar crónica (incluida el asma) (47%) y enfermedad cardiovascular (41,9%). Como factores de riesgo, un 36,9% son fumadores o exfumadores (≥ 1 año) y el 17,4% presentan obesidad.

Gráfica 3. Prevalencia de factores de riesgo y enfermedad de base. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área de Salud I. Semana 40 a la semana 35/2021. Temporada 2020/21. Región de Murcia.



Nota: algunos pacientes tienen varios factores de riesgo y/o enfermedad de base de complicación de la infección respiratoria. Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2020/2021. Servicio de Epidemiología. DG de Salud Pública y Adicciones. Región de Murcia.



El 39,5% de los casos había recibido la vacuna antigripal para esta temporada. Entre los pacientes ingresados en martes y miércoles hasta la semana 35/2021 (del 30/08/2021 al 05/09/2021), una vez actualizada la base de datos con las dosis administradas y teniendo en cuenta la fecha de inicio de la vacunación en la Región de Murcia (31/12/2020), 151 pacientes habían recibido alguna dosis de vacuna frente COVID19, de los cuales 76 habían recibido la primera dosis de vacuna previa al ingreso. De los que habían recibido las dos dosis (111), 48 son ≥ 80 años, 37 pertenecen al grupo de 70-79 años, 18 al grupo de 60 a 69 años, 4 al grupo de 50-59, 3 entre 40-49 y uno entre 30-39.

Bibliografía

1. Instituto de Salud Carlos III. Informe semanal de Vigilancia de la Gripe y otros virus respiratorios en España. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España. Semana 40-45/2020. Nº 622.12 de noviembre de 2020.
2. MANUAL DE DEFINICIONES ESTADÍSTICAS DE CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA C1 CON INTERNAMIENTO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/docs/TablasSIAE2015/Definiciones2009.pdf>.
3. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III. Protocolo para la vigilancia de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en España. 15 Diciembre 2020.
4. Instituto de Salud Carlos III. Informe semanal de Vigilancia de la Gripe y otros virus respiratorios en España. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España. Semana 35/2021. Nº 44. 9 de septiembre de 2021.



Anexo 1

Pacientes ingresados para quienes, entre las tres primeras impresiones diagnósticas en el momento del ingreso, correspondan los siguientes filtros o palabras clave:

Palabras clave para filtrar	Posibles impresiones diagnósticas compatibles con IRAG en los listados de admisión (pueden incluirse otras relacionadas)
Neumonía	Neumonía Neumonía derecha Neumonía bilateral Neumonía adquirida en la comunidad Neumonía por organismo sin especificar Bronconeumonía Afectación pulmonar Infiltrados Opacidades ...
Asma	Asma agudización Asma agudizado Reagudización asmática Crisis asmática Hiperreactividad bronquial Broncoespasmo ...
EPOC	EPOC reagudizado EPOC con exacerbación aguda ...
Fiebre	Fiebre Febrícula Estado febril ...
Infección respiratoria	Infección respiratoria Infección respiratoria aguda Bronquiolitis Infección SARS Infección COVID Infección VRS ...
Insuficiencia respiratoria	Disnea Insuficiencia respiratoria aguda ...



Anexo 2

Tabla 1a. Casos y tasas de IRAG por semana epidemiológica según grupo de edad en Hombres.

Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud.

Semana 40/2020 a la semana 35/2021. Temporada 2020-2021. Región de Murcia.

Semana	Casos 0-4	Tasa 0-4	Casos 5-14	Tasa 5-14	Casos 15-44	Tasa 15-44	Casos 45-64	Tasa 45-64	Casos 65-79	Tasa 65-79	Casos >79	Tasa >79	Total	Tasa
40	1	14,1	0	0,0	2	3,6	2	5,3	5	36,7	6	130,3	16	11,9
41	0	0,0	0	0,0	1	1,8	8	21,3	10	73,4	8	173,8	27	20,1
42	1	14,1	0	0,0	2	3,6	11	29,3	15	110,1	8	173,8	37	27,6
43	1	14,1	0	0,0	8	14,6	15	40,0	10	73,4	9	195,5	43	32,1
44	1	14,1	0	0,0	3	5,5	10	26,7	9	66,1	10	217,2	33	24,6
45	0	0,0	0	0,0	7	12,7	17	45,3	10	73,4	8	173,8	42	31,3
46	0	0,0	0	0,0	8	14,6	17	45,3	10	73,4	10	217,2	45	33,6
47	0	0,0	0	0,0	2	3,6	5	13,3	7	51,4	5	108,6	19	14,2
48	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	18,7	0	0,0	4	86,9	11	8,2
49	2	28,2	0	0,0	1	1,8	3	8,0	7	51,4	6	130,3	19	14,2
50	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	10,7	3	22,0	7	152,0	14	10,4
51	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	10,7	2	14,7	5	108,6	11	8,2
52	0	0,0	0	0,0	2	3,6	5	13,3	3	22,0	1	21,7	11	8,2
53	0	0,0	0	0,0	14	25,5	8	21,3	10	73,4	16	347,5	48	35,8
1	1	14,1	0	0,0	2	3,6	7	18,7	5	36,7	14	304,1	29	21,6
2	2	28,2	0	0,0	3	5,5	15	40,0	26	190,8	9	195,5	55	41,0
3	0	0,0	0	0,0	2	3,6	13	34,7	18	132,1	13	282,4	46	34,3
4	1	14,1	0	0,0	3	5,5	15	40,0	13	95,4	10	217,2	42	31,3
5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,0	11	80,7	4	86,9	18	13,4
6	2	28,2	0	0,0	1	1,8	3	8,0	4	29,4	1	21,7	11	8,2
7	0	0,0	0	0,0	2	3,6	3	8,0	7	51,4	3	65,2	15	11,19
8	1	14,1	0	0,0	3	5,5	1	2,7	2	14,7	1	21,7	8	5,97
9	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	2,7	3	22,0	3	65,2	8	5,97
10	0	0,0	0	0,0	3	5,5	2	5,3	5	36,7	2	43,4	12	8,95
11	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	1	7,3	0	0,0	2	1,49
12	2	28,2	1	6,1	2	3,6	1	2,7	4	29,4	4	86,9	14	10,44
13	1	14,1	0	0,0	0	0,0	3	8,0	6	44,0	2	43,4	12	8,95
14	1	14,1	0	0,0	1	1,8	2	5,3	10	73,4	2	43,4	16	11,93
15	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	2,7	1	7,3	3	65,2	6	4,47
16	0	0,0	0	0,0	1	1,8	3	8,0	2	14,7	6	130,3	12	8,95
17	1	14,1	0	0,0	4	7,3	2	5,3	3	22,0	6	130,3	16	11,93
18	2	28,2	0	0,0	1	1,8	2	5,3	2	14,7	7	152,0	14	10,44
19	1	14,1	1	6,1	2	3,6	5	13,3	2	14,7	2	43,4	13	9,69
20	0	0,0	0	0,0	1	1,8	2	5,3	3	22,0	1	21,7	7	5,22
21	3	42,3	0	0,0	4	7,3	2	5,3	3	22,0	2	43,4	14	10,44
22	2	28,2	0	0,0	2	3,6	3	8,0	3	22,0	2	43,4	12	8,95
23	2	28,2	0	0,0	3	5,5	4	10,7	0	0,0	1	21,7	10	7,46
24	1	14,1	0	0,0	0	0,0	3	8,0	0	0,0	3	65,2	7	5,22
25	2	28,2	0	0,0	1	1,8	2	5,3	4	29,4	3	65,2	12	8,95
26	2	28,2	0	0,0	1	1,8	6	16,0	3	22,0	2	43,4	14	10,44
27	0	0,0	0	0,0	1	1,8	2	5,3	1	7,3	3	65,2	7	5,22
28	1	14,1	0	0,0	3	5,5	2	5,3	5	36,7	3	65,2	14	10,44
29	3	42,3	0	0,0	4	7,3	2	5,3	4	29,4	4	86,9	17	12,68
30	1	14,1	1	6,1	4	7,3	5	13,3	8	58,7	5	108,6	24	17,90
31	2	28,2	0	0,0	3	5,5	5	13,3	12	88,1	3	65,2	25	18,64
32	0	0,0	1	6,1	4	7,3	2	5,3	6	44,0	4	86,9	17	12,68
33	0	0,0	0	0,0	3	5,5	3	8,0	5	36,7	3	65,2	14	10,44
34	0	0,0	1	6,1	5	9,1	2	5,3	3	22,0	4	86,9	15	11,19
35	1	14,1	0	0,0	1	1,8	5	13,3	4	29,4	5	108,6	16	11,93
TOTAL	41	578,6	5	30,6	122	222,2	249	663,8	290	2128,3	243	5278,0	950	708,4



Tabla 1b. Casos y tasas de IRAG por semana epidemiológica según grupo de edad en Mujeres.

Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud.

Semana 40/2020 a la semana 35/2021. Temporada 2020-2021. Región de Murcia.

Semana	Casos 0-4	Tasa 0-4	Casos 5-14	Tasa 5-14	Casos 15-44	Tasa 15-44	Casos 45-64	Tasa 45-64	Casos 65-79	Tasa 65-79	Casos >79	Tasa >79	Total	Tasa
40	1	14,9	0	0,0	2	3,8	6	16,1	5	31,0	3	39,1	17	12,5
41	0	0,0	0	0,0	3	5,7	11	29,5	5	31,0	7	91,2	26	19,2
42	1	14,9	0	0,0	4	7,7	9	24,2	6	37,2	2	26,0	22	16,2
43	0	0,0	0	0,0	6	11,5	14	37,6	11	68,3	5	65,1	36	26,6
44	0	0,0	0	0,0	6	11,5	12	32,2	5	31,0	11	143,3	34	25,1
45	1	14,9	0	0,0	4	7,7	6	16,1	10	62,1	13	169,3	34	25,1
46	0	0,0	0	0,0	4	7,7	10	26,8	5	31,0	4	52,1	23	17,0
47	0	0,0	1	6,4	3	5,7	6	16,1	4	24,8	2	26,0	16	11,8
48	0	0,0	0	0,0	2	3,8	2	5,4	1	6,2	2	26,0	7	5,2
49	0	0,0	0	0,0	1	1,9	4	10,7	3	18,6	1	13,0	9	6,6
50	2	29,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	18,6	8	104,2	13	9,6
51	0	0,0	0	0,0	3	5,7	0	0,0	7	43,4	2	26,0	12	8,9
52	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	4	24,8	1	13,0	6	4,4
53	4	59,6	0	0,0	2	3,8	6	16,1	8	49,6	6	78,1	26	19,2
1	0	0,0	1	6,4	3	5,7	9	24,2	4	24,8	6	78,1	23	17,0
2	0	0,0	0	0,0	4	7,7	5	13,4	11	68,3	16	208,4	36	26,6
3	0	0,0	0	0,0	4	7,7	5	13,4	8	49,6	10	130,2	27	19,9
4	0	0,0	0	0,0	4	7,7	11	29,5	9	55,9	10	130,2	34	25,1
5	0	0,0	0	0,0	5	9,6	4	10,7	8	49,6	4	52,1	21	15,5
6	0	0,0	0	0,0	1	1,9	2	5,4	3	18,6	3	39,1	9	6,6
7	2	29,8	0	0,0	2	3,8	2	5,4	3	18,6	3	39,1	12	8,85
8	1	14,9	1	6,4	0	0,0	1	2,7	4	24,8	2	26,0	9	6,64
9	0	0,0	1	6,4	1	1,9	2	5,4	1	6,2	3	39,1	8	5,90
10	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	2,7	3	18,6	5	65,1	10	7,38
11	1	14,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,4	3	39,1	6	4,43
12	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	24,8	1	13,0	5	3,69
13	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	31,0	5	65,1	10	7,38
14	0	0,0	0	0,0	1	1,9	2	5,4	4	24,8	2	26,0	9	6,64
15	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	2,7	1	6,2	3	39,1	6	4,43
16	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	52,1	4	2,95
17	0	0,0	0	0,0	2	3,8	1	2,7	1	6,2	2	26,0	6	4,43
18	1	14,9	0	0,0	1	1,9	3	8,1	5	31,0	2	26,0	12	8,85
19	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	0	0,0	1	13,0	2	1,48
20	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	6,2	0	0,0	2	1,48
21	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,1	1	6,2	5	65,1	9	6,64
22	1	14,9	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	6,2	1	13,0	4	2,95
23	1	14,9	0	0,0	0	0,0	6	16,1	0	0,0	1	13,0	8	5,90
24	3	44,7	0	0,0	1	1,9	0	0,0	2	12,4	3	39,1	9	6,64
25	2	29,8	0	0,0	1	1,9	1	2,7	2	12,4	4	52,1	10	7,38
26	2	29,8	0	0,0	2	3,8	1	2,7	2	12,4	5	65,1	12	8,85
27	0	0,0	0	0,0	1	1,9	2	5,4	1	6,2	2	26,0	6	4,43
28	0	0,0	0	0,0	2	3,8	3	8,1	2	12,4	1	13,0	8	5,90
29	1	14,9	0	0,0	2	3,8	9	24,2	2	12,4	3	39,1	17	12,54
30	2	29,8	0	0,0	2	3,8	3	8,1	1	6,2	3	39,1	11	8,12
31	1	14,9	0	0,0	3	5,7	4	10,7	4	24,8	4	52,1	16	11,81
32	0	0,0	0	0,0	5	9,6	0	0,0	1	6,2	5	65,1	11	8,12
33	1	14,9	0	0,0	0	0,0	4	10,7	2	12,4	4	52,1	11	8,12
34	1	14,9	0	0,0	3	5,7	1	2,7	3	18,6	4	52,1	12	8,85
35	2	29,8	0	0,0	1	1,9	2	5,4	4	24,8	3	39,1	12	8,85
TOTAL	31	461,9	4	25,8	95	181,8	176	472,5	182	1129,5	200	2604,8	688	507,7