



**Región de Murcia**  
Consejería de Salud

Dirección General de Salud  
Pública y Adicciones



## VACUNACIÓN ANTIGRIPIAL Y ANTINEUMOCOCICA

- Evaluación de la Temporada 2018 – 2019

Servicio de Prevención y Protección de la Salud  
Dirección General de Salud Pública y Adicciones

Octubre 2019



**Región de Murcia**  
Consejería de Salud

Dirección General de Salud  
Pública y Adicciones





## ÍNDICE

<b>1. VACUNACION ANTIGRIPAL. TEMPORADA 2018-2019.....</b>	<b>5</b>
1.1. OBJETIVOS CAMPAÑA 2018-2019:.....	5
1.2. INDICADORES DE EVALUACION:.....	6
<b>2. VACUNACION ANTINEUMOCÓCICA. TEMPORADA 2018-2019.....</b>	<b>7</b>
2.1. OBJETIVOS:.....	7
2.2. INDICADORES DE EVALUACION:.....	8
<b>3. EVALUACION DE LA TEMPORADA DE VACUNACION ANTIGRIPAL Y ANTINEUMOCOCICA 2018-2019. ....</b>	<b>9</b>
3.1. METODOLOGÍA:.....	9
3.2. RESULTADOS:.....	12
3.2.1 Resultados obtenidos en la temporada 2018-2019 a escala regional:.....	12
3.2.1.1. Dosis adquiridas .....	12
3.2.1.2. Dosis declaradas como administradas en Equipos de Atención Primaria, consultorios y puestos de vacunación acreditados: .....	12
3.2.1.2.1. Vacunación frente a la gripe.....	12
3.2.1.2.2. Vacunación frente al neumococo .....	14
3.2.1.3. Coberturas y su análisis regional y por Áreas de Salud:.....	17
<b>4. COBERTURA Y GESTION VACUNAL .....</b>	<b>18</b>
4.1. MUNICIPIOS .....	18
4.2. ZONAS DE SALUD.....	19
4.2.1. Área de Salud de Murcia Oeste .....	19
4.2.2. Área de Salud de Cartagena .....	19
4.2.3. Área de Salud de Lorca.....	20
4.2.4. Área de Salud del Noroeste .....	20
4.2.5. Área de Salud del Altiplano .....	21
4.2.6. Área de Salud de la Vega Media del Segura .....	21
4.2.7. Área de Salud de Murcia Este.....	22
4.2.8. Área de Salud del Mar Menor.....	22
4.2.9. Área de Salud de la Vega Alta del Segura .....	23
<b>5. CONCLUSIONES.....</b>	<b>24</b>
<b>6. TABLAS .....</b>	<b>27</b>



**Región de Murcia**  
Consejería de Salud

Dirección General de Salud  
Pública y Adicciones





## **VACUNACION ANTIGRI PAL. TEMPORADA 2018-2019.**

Desde el año 1991 se viene realizando en la Región de Murcia, durante el otoño, la vacunación frente a la gripe, dirigida a minimizar los casos graves en personas con algún factor de riesgo predisponente. Para ello se ofrece de forma gratuita y preferente la vacunación a las personas susceptibles de padecer una gripe grave, así como a sus contactos estrechos (estableciendo un “nido” o ambiente protector para los más vulnerables) para reducir la morbimortalidad y los costes socio-económicos asociados con esta enfermedad.

Se contemplan también otros grupos de población diana en la campaña (servicios esenciales p.ej.) que sin ser población de riesgo también son considerados preferentes. Finalmente, y de forma no preferente, puede acudir a vacunarse cualquier persona que quiera protegerse contra la gripe en la temporada.

### **OBJETIVOS CAMPAÑA 2018-2019:**

#### OBJETIVO GENERAL:

- Disminuir la morbimortalidad por gripe en la Región de Murcia, protegiendo especialmente a las personas que más riesgo tienen de desarrollar una gripe grave o complicaciones relacionadas.

#### OBJETIVOS OPERACIONALES:

- Obtener una cobertura en la población de 60 a 64 años de edad, de al menos el 40%.
- Obtener una cobertura en la población de 65 o más años de edad, de al menos el 65 %.
- Obtener una cobertura en embarazadas de al menos el 40%.
- Obtener una cobertura en personal sanitario de al menos el 40%.
- Declarar al menos el 90% de las dosis distribuidas como administradas.



## **INDICADORES DE EVALUACION:**

Los indicadores que se utilizan para realizar la evaluación son los siguientes:

- Nº total de dosis administradas por municipios y zonas de salud.
- Nº de dosis notificadas como administradas en los grupos de población diana establecidos en la campaña.
- Nº de dosis administradas en trabajadores de centros sanitarios, por centro.
- Cobertura vacunal en población que cumple 60 años durante el año 2018.
- Cobertura vacunal en población de 60 años ó mayor por municipios y zonas de salud.
- Cobertura vacunal en población de 60 a 64.
- Cobertura vacunal en población de 65 años ó mayor por municipios y zonas de salud.
- Cobertura vacunal de gripe en trabajadores/as por centro sanitario.
- Cobertura vacunal de gripe en embarazadas.

La población de referencia es, para la evaluación por Centros de Salud y por área sanitaria, la de Tarjeta Sanitaria, y para la evaluación por municipios el padrón municipal actualizado.



## VACUNACION ANTINEUMOCÓCICA. TEMPORADA 2018-19.

En la Temporada 2002-03, se introdujo la vacunación frente al neumococo con vacuna simple de 23 serotipos (VNP23) en la población de 65 años o más, coincidiendo con la vacunación antigripal. En la temporada 2006-2007 se rebajó la edad de vacunación a los 60 años.

El 1 de septiembre de 2012 se introdujo la vacunación antineumocócica con vacuna conjugada tridecavalente (VCN13) reservada a determinados grupos de población con mayor probabilidad de sufrir una enfermedad neumocócica invasiva – ENI - (pauta de vacunación secuencial con VNC13+VNP23, según protocolo vigente).

El 1 de marzo de 2015 se introdujo en el calendario vacunal infantil la vacuna neumocócica conjugada tridecavalente con una pauta de 3 dosis (2, 4 y 11 meses de edad); esperándose una reducción de la incidencia de enfermedad neumocócica en todos los grupos de edad debido a la inmunidad de grupo.

En este documento se presenta la evaluación de la campaña de vacunación en la población de 60 años o más y en grupos de población de menos de 60 años con riesgo de desarrollar una ENI. Los resultados de cobertura de la vacunación infantil se analizan y se publican en la evaluación del calendario de vacunación sistemática infantil.

### **OBJETIVOS:**

#### ➤ OBJETIVO GENERAL

- Disminuir la morbimortalidad por neumococo en la Región de Murcia a través de la vacunación de las personas con mayor riesgo de desarrollar enfermedad grave.

#### ➤ OBJETIVO OPERACIONAL

- Obtener una cobertura en el grupo de edad de 60 años de edad, de al menos el 30%.
- Obtener una cobertura vacunal en las personas de 65 años o más con una o más dosis de vacuna anti-neumocócica de la menos el 40%.



## **INDICADORES DE EVALUACION:**

Los indicadores que se utilizan para realizar la evaluación son los siguientes:

- Nº total de dosis administradas por municipios y zona de salud.
- Nº de dosis administradas en 2018 a personas menores de 60 años con patologías crónicas de base o con patologías que suponen un riesgo incrementado de desarrollar enfermedad grave.
- Nº de dosis administradas en personas de 60 en 2018.
- Nº de personas vacunadas con 60 años con al menos dosis en los últimos 5 años.
- Nº de dosis administradas en personas de 60 años o más en 2018.
- Nº de personas vacunadas de 60 ó más años con al menos dosis en los últimos 5 años.
- Nº de dosis administradas en personas de 65 años en 2018.
- Nº de dosis administradas en personas de 65 años o más en 2018.
- Nº de personas vacunadas de 65 ó más años con al menos dosis en los últimos 5 años.
- Cobertura vacunal en personas de 60 años: % de población de 60 años vacunada en el año 2018 y % de población de 60 años vacunada con al menos 1 dosis registrada en los últimos 5 años.
- Cobertura vacunal en personas de más de 60 años: % de población de 60 años ó más vacunada en el año 2018 y % de población de 60 años ó más vacunada con al menos 1 dosis registrada en los últimos 5 años.
- Cobertura vacunal en personas de 65 años: % de población de 65 vacunada en el año 2018 y % de población de 65 años vacunada con al menos 1 dosis registrada en los últimos 5 años.
- Cobertura vacunal en personas de más de 65 años: % de población de 65 años ó más vacunada en el año 2018 y % de población de 65 años ó más vacunada con al menos 1 dosis registrada en los últimos 5 años.
- Nº de vacunas notificadas como administradas por E.A.P. y puestos de vacunación acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones.



## EVALUACION DE LA TEMPORADA DE VACUNACION ANTIGRI PAL Y ANTINEUMOCOCICA 2018-2019.

### METODOLOGÍA:

Las Comunidades Autónomas (CCAA) analizan y validan anualmente las coberturas de vacunación teniendo en cuenta el acuerdo alcanzado en Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (CISNS) en junio de 1992, posteriormente esta información es enviada al Ministerio de Sanidad para su publicación. En octubre de 2017, se acordaron nuevos indicadores para la evaluación de las coberturas de vacunación propuestas desde la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones, de manera que el cálculo de las coberturas se realiza por cohortes de nacimiento.

En este informe se presentan resultados de las coberturas de gripe para la temporada 2018-2019 y de las coberturas de neumococo para el año 2018 (vacuna polisacárida simple de 23 serotipos y conjugada de 13 serotipos).

En la Región de Murcia, las **fuentes de información utilizadas para el cálculo de las coberturas** en el Programa de Vacunación Antigripal y Antineumocócica son las siguientes:

- 1.- Población de referencia para las coberturas de las áreas y zonas de salud de la Región de Murcia se obtiene de la base de datos de Tarjeta Sanitaria.
- 2.- Población de referencia para las coberturas de los municipios de la Región de Murcia se obtiene del padrón municipal disponible a la fecha de cierre para la evaluación (padrón del año 2017).
- 3.- La población de referencia para las coberturas en personal sanitario se obtiene del Nº de trabajadores por centro sanitario, facilitado por la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Murciano de Salud (SMS).
- 4.- Nº de dosis de vacunas de gripe distribuidas por la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Salud. Si se dispone reserva de dosis



vacunas es posible que el número de dosis distribuida supere al de dosis adquiridas.

5.- Nº de dosis de vacuna de gripe retiradas por la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Salud. Son las dosis no administradas por los centros que regresan para ser desechadas.

6- Nº de dosis de vacuna de gripe y neumococo declaradas. Se entiende por declaradas aquellas que han sido administradas y registradas. No todas las dosis de vacuna administradas son registradas, y por este motivo puede suceder que el total de dosis distribuidas no se corresponda con la suma de dosis declaradas y dosis retiradas. Existen diferentes vías para registrar las dosis administradas:

- ❖ Mediante las hojas de registro nominal enviadas por cada E.A.P., consultorios y centros acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones, cuya información es introducida en el Registro Regional de Vacunaciones.
- ❖ En el sistema OMI-AP en los Centros de Salud informatizados, volcándose los datos de las dosis administradas en soporte digital al Registro Regional de Vacunas.
- ❖ Para los trabajadores de los centros sanitarios se han obtenido los registros nominales de personas vacunadas proporcionados por los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales del SMS No se incluyen las dosis administradas en trabajadores de Atención Primaria por la peor calidad de registro de esta información.

Se calcula el **índice de declaración** como el cociente de las dosis declaradas sobre el total de vacunas distribuidas descontando las retiradas.

Se calcula la **cobertura vacunal** (% de personas vacunadas sobre la población de referencia) como el cociente entre el nº de dosis administradas y registradas sobre la población de referencia X 100.



- ❖ Las coberturas vacunales por área de salud, incluye la información procedente del sistema sanitario público (nº de dosis administradas en las zonas básicas de salud y población con tarjeta sanitaria vigente).
  
- ❖ Las coberturas por municipios incluyen la información sobre el nº de personas vacunadas tanto por sistema público como de los centros privados acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones y la población de referencia es la del ¿último? Padrón ¿disponible a la fecha de realización de la evaluación.
  
- ❖ La cobertura en trabajadores de centros sanitarios se calcula teniendo en cuenta a todos los trabajadores de los hospitales públicos de la Región, ya que para atención primaria y para centros sanitarios privados y concertados no se dispone de información precisa.



## **RESULTADOS:**

### **Resultados obtenidos en la temporada 2018-2019 a escala regional:**

#### **Dosis adquiridas**

El total de vacuna antigripal adquirida en la Región por la Dirección General de Salud Pública en esta temporada fue de 235.000 dosis, 10.000 dosis más que en temporadas anteriores. Se distribuyó el 99,15% de las dosis a los centros de vacunación.

El total de vacuna antineumocócica polisacárida simple de 23 serotipos (VNP23) se adquirieron 18.000 dosis, pero fueron distribuidas por la Dirección General de Salud Pública en la Región 20.000 dosis, 2.000 más que en la temporada anterior. Esta temporada fue la quinta tras la administración de la vacuna conjugada tridecavalente (VNC13) para grupos de riesgo en adultos. No se adquiere un número de dosis específicas personas con riesgo de desarrollar una enfermedad grave, sino que se estiman las necesidades conjuntamente con las del calendario de vacunación infantil.

#### **Dosis declaradas como administradas en Equipos de Atención Primaria, consultorios y puestos de vacunación acreditados:**

#### **Vacunación frente a la gripe:**

En esta temporada fueron declaradas como administradas 200.969 dosis de vacuna antigripal (32.014 dosis más que en la temporada anterior, es decir un incremento del 18,9%, tabla 1). El **índice de declaración** obtenido ha sido del 87,6% (incremento del 14,1%).

El 98,46% (197.869) de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a los grupos establecidos como preferentes en la campaña de



vacunación 2018-2019 y otras 3.100 dosis a personas no incluidas en estos grupos, pero también contemplados en dicha campaña (tabla 1).

En 2018 se vacunaron 139.909 personas de 60 años o más de gripe (tablas 2ª y 2b), el 47,5% de la población de estas edades (43,6% en 2017). De estas personas vacunadas 3.935 tenían 60 años en 2018 (26,89% de la población de esta edad), 20.955 tenían entre 60 y 64 años de edad (el 30,07% de la población de estas edades) y 118.954 tenían 65 años o más (cobertura del 52,97% en 2018 frente al 49% en 2017).

Se observa una tendencia ligeramente ascendente en estos años, aunque los objetivos marcados son vacunar como mínimo al 40% de las personas de 60-64 años de edad y al 65% de la población de más de 65 años de edad.

Vacunación de gripe en embarazadas: En 2018 se vacunaron 2.439 mujeres embarazadas, con una cobertura del 21,8%, lejos del 40% marcado como objetivo (tabla 1).

Vacunación de gripe en trabajadores de centros sanitarios: La cobertura vacunal en profesionales de centros hospitalarios de la región fue del 30,04% (5.170 vacunados), un 22,1% más que en la temporada anterior. Este año se ha registrado un incremento importante, pero el objetivo es que el 40% de los trabajadores de los centros sanitarios estén vacunados frente a la gripe. Entre la temporada 2005-06 y la 2008-09 se consiguieron cifras de cobertura que oscilaban entre el 27 y el 35%.

La mejor cobertura se obtiene en el Hospital General Universitario Reina Sofía con un 33,02% mientras que la peor se consigue en el Hospital Psiquiátrico Román Alberca (15,9%) (Tabla 6).



## Vacunación frente al neumococo:

En total en la Región de Murcia en 2018 se han administrado 17.703 dosis de vacuna frente al neumococo fuera del calendario de vacunación infantil (15.490 de VNP23 y 2.213 de VCN13). El 80,5% de las dosis se han administrado a personas de 60 años o más y el resto a personas de menos de 60 años pertenecientes a grupos de riesgo (tabla 1).

A 31 de diciembre de 2018 se encontraban vacunadas de neumococo con una o más dosis en los últimos 5 años (con polisacárida de 23 serotipos, conjugada de 13 serotipos o ambas) 72.846 personas de 60 años o mayores, siendo la cobertura global del 24,75% (20,66% en el año 2017).

En el caso de las personas de 65 años de edad las coberturas globales de vacuna antineumocócica con una o más dosis en los últimos 5 años son del 27,85% en 2018 (3.586 personas vacunadas), siendo del 24,30% en 2017.

## Vacuna antineumocócica polisacárida de 23 serotipos (VNP23):

Se observa un leve aumento en el número total de personas inmunizadas con esta vacuna en 2018 en comparación con la temporada anterior (15.490 frente a 12.518 dosis, un 23,7% más). El 87,5% (13.515) de las dosis de vacuna antineumocócica de 23 serotipos han sido administradas a población de 60 años o más, mientras que el restante 12,75% (1.975) han sido administradas a personas menores de 60 años pertenecientes a otros grupos de riesgo.

En este año se ha vacunado a 2.249 personas de 60 años de edad, el 15,37% de la población de esta edad, (12,34% en 2017). Otras 385 personas ya contaban con alguna dosis previa, lo que hace un total de 2.634 personas vacunadas (el 18% de la población de 60 años).



La cobertura frente a la gripe en las personas de esta misma edad ha sido del 26,89%, que sin considerarse una buena cobertura, es un 49% superior a la de neumococo, quedando margen de mejora para la captación de las personas que cumple 60 años, ya que la vacuna polisacárida de 23 serotipos puede administrarse al mismo tiempo que la de la gripe.

En las personas de 65 años de edad se debería administrar un recuerdo de esta vacuna o una dosis única en caso de no haber recibido una previamente (sin necesidad de recuerdo posterior en estos casos). En 2018 se ha vacunado a 1.551, un 12,05% de las personas de esta edad (8,75% en 2017). En total, con al menos una dosis de VPN23 en los últimos 5 años, constan 3.407 personas, un 26,46% de las personas de esta edad (22,75% en 2017).

Según el Registro Regional de Vacunación en la Región, hasta 31 de diciembre de 2018, figuraban como vacunadas con al menos una dosis en los últimos 5 años 61.053 personas de 60 años ó más, el 20,75% del total de población de estas edades (20,59% hasta 31 de diciembre de 2017), y 45.462 personas de 65 años o más, siendo la cobertura de este subgrupo (con al menos una dosis en los últimos 5 años) del 20,24%, similar a la de 2017 (20,83%).

### **Vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos (VNC13):**

Desde el año 2015 esta vacuna se encuentra incluida en el calendario infantil de inmunización de la Región de Murcia con 3 dosis a administrar en el primer año de vida, pero se venía prescribiendo en los menores de dos años de vida con anterioridad en los centros sanitarios. Por esta razón, no se han tenido en cuenta las dosis administradas desde el año 2015 a niños menores de 1 año ni a niños menores de dos años de vida en los años previos a 2015 como dosis administradas a personas de población de riesgo por asumirse que la gran mayoría de niños vacunados en estas edades son población infantil sana.



En la Región de Murcia, desde el año 2015 la VNC13 se utiliza en pauta secuencial con la VPN23 para las personas mayores de 1 año con determinadas patologías de riesgo.

Durante el año 2018 se han administrado 2.213 dosis de VNC13 a personas pertenecientes a grupos de riesgo, un 3,4% más que en 2017 (2.139 dosis). De éstas, 745 personas tenían 60 años o más (35 de 60 años de edad) y 553 tenían 65 años o más.

Hasta 31 de diciembre de 2018 se había vacunado con al menos 1 dosis de VNC13 a 1.505 personas de 60 años o más y 1.204 personas de 65 años o más.

Las variaciones anuales en el número absoluto de dosis administradas pueden estar influenciadas por diferentes motivos, entre otros por oscilaciones en el número de personas perteneciente a grupos de riesgo en los que está indicado la vacuna.

No se dispone por el momento de información relativa a la cobertura vacunal en grupos de riesgo (ni su distribución por edad), ya que la definición de la población de referencia es específica para cada grupo y difícil de establecer. Se ha creado un grupo de trabajo en la Ponencia de Vacunaciones del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social para tal fin.



## Coberturas y su análisis regional y por Áreas de Salud:

**Gripe:** Se han analizado tres indicadores de cobertura de vacunación antigripal en las diferentes áreas de salud, dichos indicadores se han obtenido de los datos proporcionados por OMI-AP y de las declaraciones mediante talonarios de registro procedentes de E.A.P. y consultorios:

- Población de 60 años o más, la cobertura obtenida ha sido del 45,2%, muy similar a la temporada anterior (43,95%, tabla 3).
- Población de 60 a 64 años, la cobertura obtenida ha sido de 31,02% frente al 28,4% de la temporada 2017-18, esto supone pequeño incremento del 9,2%, aunque no alcanza el objetivo marcado del 40% y queda lejos de recuperar la alcanzada en la temporada 2016/2017 (47,22%).
- Población de 65 años o más, atendida por E.A.P. y consultorios que llevan a cabo el Programa, la cobertura ha sido del 51% (Tabla 2c) frente al 48,8% de la temporada 2017-18. Se observa un pequeño aumento del 4,5%, que todavía no permite alcanzar el objetivo del 65%. Establecer nuevas estrategias de captación para esta población, así como mejorar el registro de dosis puede mejorar en un futuro esta cobertura.

**Neumococo (vacuna polisacárida de 23 serotipos):** Se han analizado dos indicadores de cobertura de vacunación para el caso de vacuna 23 valente para neumococo, dichos indicadores se han obtenido de los datos proporcionados por OMI-AP sobre la población atendida por E.A.P. y consultorios que llevan a cabo el Programa:

- Población de 60 años o más: se ha vacunado en 2018 al 4,42% de la población de 60 años o más, figurando el 96,1% del total de las dosis registradas en la Región como procedentes de centros de salud (Tabla 2c).
- Población que cumple 60 años: en 2018 se ha vacunado al 12,85% de la población de esta edad frente al 11,54% en 2017. El 90,9% de las personas vacunadas recibieron su dosis en centros de salud o consultorios del SMS.



## COBERTURA Y GESTION VACUNAL

### MUNICIPIOS

#### En relación a la vacuna de la gripe:

En personas de 60 años o más, cuatro municipios tienen vacunada como mínimo al 60% de su población. Estos son: Torre Pacheco, Mula, Ceutí, Archena y Santomera.

En personas de 60 a 64 años de edad, doce municipios han vacunado al menos al 40% de su población con estas edades. Estos son: Campos del Río, Torre Pacheco, Ceutí, Blanca, Bullas, Mula, Alguazas, Fuente Álamo, Moratalla, Beniel, Cieza, Cehegín.

En personas de 65 años o mayores siete municipios tienen vacunada al 65% o más de la población de estas edades. Estos son: Torre-Pacheco, Mula, Ceutí, Archena, Alhama de Murcia, Santomera y Puerto Lumbreras.

#### En relación a la vacunación de neumococo:

En personas de 60 años o mayores la vacuna indicada en términos generales es la polisacárida de 23 serotipos. En la temporada 2017-2018 se vacunó a un porcentaje muy pequeño de la población de 60 años de edad (15,37%) en la Región, y sólo al 4,59% de las personas de 60 años, siendo la máxima cobertura la del municipio de Villanueva con el 17,83%.

En total en la Región están vacunadas con al menos una dosis en los últimos 5 años el 20,24% de las personas de 65 años o mayores. Sólo 5 municipios superan en 30% de la población de más de 65 años de edad con



al menos una dosis en los últimos 5 años: Ceutí, Pliego, Beniel, Torre-Pacheco y Cehegín.

## ZONAS DE SALUD

### Área de Salud de Murcia Oeste:

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 28.455 dosis (Tabla 3).
- El 99,6% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 42,87% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 29,68% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 47,7% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 2.485 dosis (Tabla 3).
- El 90,62% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 11,69% (tabla 5).

### Área de Salud de Cartagena:

#### Gripe:

Se han declarado como administradas 35.075 dosis (Tabla 3).

- El 99,7% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 43,81% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 29,70% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 52,42% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 2.608 dosis (Tabla 3).
- El 84,7% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).



- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 9,75% (tabla 5).

### **Área de Salud de Lorca:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 21.022 dosis (Tabla 3).
- El 99,82% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 45,84% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 32,33% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 49,73% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 1.874 dosis (Tabla 3).
- El 88,69% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 13,97% (tabla 5).

### **Área de Salud del Noroeste:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 11.780 dosis (Tabla 3).
- El 99,69% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos de preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 54,45% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 38,63% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 60,02% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 1.150 dosis (Tabla 3).
- El 86,61% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 20,82% (tabla 5).



### **Área de Salud del Altiplano:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 7.501 dosis (Tabla 3).
- El 99,68% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 48,47% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 33,38% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 54,42% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 511 dosis (Tabla 3).
- El 83,56% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 13,69% (tabla 5).

### **Área de Salud de la Vega Media del Segura:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 29.306 dosis (Tabla 3).
- El 99,37% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 43,82% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 28,93% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 49,34% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 2.473 dosis (Tabla 3).
- El 86,13% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 12,40% (tabla 5).



### **Área de Salud de Murcia Este:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 22.896 dosis (Tabla 3).
- El 99,6% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 44,99% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 28,91% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 51,11% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 2.187 dosis (Tabla 3).
- El 84,91% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más. (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 fue del 12,78% (tabla 5).

### **Área de Salud del Mar Menor:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 12.725 dosis (Tabla 3).
- El 99,83% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 46,7% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 28,2% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 52,4% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 1.064 dosis (Tabla 3).
- El 88,35% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años en 2018 es del 13,83% (tabla 5).



### **Área de Salud de la Vega Alta del Segura:**

#### Gripe:

- Se han declarado como administradas 6.946 dosis (Tabla 3).
- El 99,78% de las dosis notificadas se administraron a población incluida en grupos preferentes de vacunación.
- Se vacunó al 45,79% de la población de 60 años o mayor de esta área (Tabla 4a); el 39,37% de la población de 60-64 años (Tabla 4b) y el 48,34% de población de 65 años o mayor (Tabla 4c).

#### Neumococo:

- Se han declarado como administradas 563 dosis (Tabla 3).
- El 91,12% de las dosis notificadas se administraron a población de 60 años o más (Tabla 4a).
- La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 60 años fue 2018 es del 19,96% (tabla 5).



## CONCLUSIONES

1. Durante la temporada 2018-2019 la Dirección General de Salud Pública ha adquirido 235.000 dosis de vacuna antigripal y 18.000 dosis de vacuna antineumocócica polisacárida simple de 23 serotipos (pero distribuyó 20.000, 2.000 más que en 2017). Las dosis de vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos para grupos de riesgo se adquieren indiferenciadamente con las del calendario vacunal infantil.
2. El 98,46% de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a los grupos preferentes de población establecidos en la campaña de vacunación 2018-2019.
3. Se han administrado 17.703 dosis de vacuna frente al neumococo, el 80,5% a personas de 60 años o más y el resto a personas de menos de 60 años pertenecientes a grupos de riesgo.

### **Vacunación de gripe y neumococo en personas de 60 años y mayores:**

1. En 2018 la cobertura alcanzada en personas de 60 años o más de gripe, es del 47,54%; en personas de entre 60 y 64 años de edad es del 30,07% y en personas 65 años o más del 52,97%. Se ha registrado un pequeño incremento respecto a la temporada 2017-2018, pero el objetivo es vacunar al 65% para la población de más de 65 años de edad y al 40% en personas de 60-64 años de edad.
2. En 2018 se vacunó frente al neumococo a 2.249 personas que tenía 60 años (el 15,37% de las de esta edad), encontrándose con al menos una dosis administrada (en 2018 o en los últimos 5 años) 2.634 personas de 60 años el 18% de esta población. La cobertura frente a la gripe en dicha edad es del 26,89%, pudiendo administrarse ambas vacunas en el mismo acto, lo que nos acercaría al objetivo marcado del 30%.



3. Entre las personas de 65 años se vacunaron en este año el 12,05% en 2018, habiendo recibido al menos una dosis de VNP23 en los últimos 5 años el 26,46% de las personas de esta edad. El objetivo es que como mínimo el 40% de la población de esta edad esté vacunada frente al neumococo.

4. Adicionalmente, a 31 de diciembre de 2018 se encontraban vacunadas de neumococo con una o más dosis en los últimos 5 años (con polisacárida de 23 serotipos, conjugada de 13 serotipos o ambas) el 24,75% de las personas de 60 años o más, lejos del 40% marcado como objetivo.

Estos datos orientan a que se debe revisar y actualizar el estado vacunal frente a neumococo en las personas a partir de los 60 años de edad. La vacuna frente al neumococo se debe ofrecer por primera vez a los 60 años de edad y un recuerdo a los 65 años de edad. A todas aquellas personas que no se vacunaran en ese momento se les debe ofrecer una dosis posteriormente y una dosis de recuerdo pasados 5 años de la primera. Si no hubieran recibido ninguna dosis a los 65 años de edad se les ofrecerá una dosis única en ese momento.

**Vacunación de gripe en embarazadas:** En 2018 se vacunaron 2.439 mujeres embarazadas, con una cobertura del 21,8%. El objetivo es vacunar como mínimo al 40% de las mujeres embarazadas (o en el postparto inmediato) para protegerlas a ellas y a su futuro bebé.

**Vacunación de gripe en trabajadores de centros sanitarios:** La cobertura vacunal en profesionales de centros hospitalarios de la región fue del 30,04%, un 22,1% más que en la temporada anterior, pero el objetivo es vacunar al 40% de los trabajadores de centros sanitarios por tener más riesgo de infectarse y para proteger a sus pacientes, muchos de ellos con condiciones de salud predisponentes para sufrir complicaciones relacionadas con la gripe.



El **índice de declaración obtenido para la vacuna de gripe ha sido del 87,6%** (incremento del del 14,1% respecto a la temporada anterior). Este índice se obtiene mediante un cociente de las dosis declaradas (200.969) sobre el total de vacunas distribuidas (233.000) descontando las dosis devueltas (3.608). **Casi 30.000 dosis de vacuna no están registradas, pero aparentemente han sido administradas.** Si el índice de declaración obtenido fuera del 100%, la cobertura en personas de 65 años se aproximaría más al 60%. La subnotificación de dosis administradas hace que presentemos en la Región una cobertura infraestimada respecto a la real, que nos aleja de los objetivos marcados.

El **Área IV** es la que alcanza la mayor cobertura de vacunación de gripe con un 60,02% de la población de 60 años o más vacunada y de neumococo, con un 20,82% de su población de 60 años vacunada en 2018. El **área IX** es la que obtiene el mejor resultado en la población de 60-64 años (39,37%). Ningún área sanitaria consigue alcanzar los objetivos de vacunación para los mayores de 64 años.



## TABLAS



**Región de Murcia**  
Consejería de Salud

Dirección General de Salud  
Pública y Adicciones





Tabla 1. Dosis declaradas por Municipios

Dosis declaradas - Temporada 2018-2019														Total			
	>60	< 60 años con riesgo	Personal sanitario	Contactos de personas de alto riesgo	Embarazo	servicios esenciales	contacto con animales	Población sin riesgo	>60 VPN23	<60 GR VPN23	>60 VCN13	<60 GR VCN13	Gripe	VNP23	VCN13	VPN23 +VCN13	
ABANILLA	996	225	10	20	5	5	12	5	56	17	3	8	1.278	73	11	84	
ABARAN	1.142	405	8	32	6	0	9	10	112	19	35	18	1.612	131	53	184	
AGUILAS	3.521	771	51	50	104	5	14	74	488	55	19	27	4.590	543	46	589	
ALBUDEITE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	
ALCANTARILLA	3.988	1.041	104	69	82	8	43	61	430	55	26	31	5.396	485	57	542	
ALEDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	
ALGUAZAS	812	157	6	7	9	0	1	2	50	7	0	5	994	57	5	62	
ALHAMA DE MURCIA	2.491	448	37	45	76	1	2	5	257	20	7	13	3.105	277	20	297	
ARCHENA	2.234	550	57	82	24	4	34	42	168	33	8	9	3.027	201	17	218	
BENIEL	1.060	463	9	22	29	0	11	19	135	18	2	6	1.613	153	8	161	
BLANCA	633	70	3	0	1	0	1	1	33	1	14	6	709	34	20	54	
BULLAS	1.509	261	18	19	27	1	7	9	112	13	16	11	1.851	125	27	152	
CALASPARRA	1.437	313	37	38	6	6	0	26	137	32	17	13	1.863	169	30	199	
CAMPOS DEL RIO	120	131	0	0	0	49	0	0	0	0	1	6	300	0	7	7	
CARAVACA DE LA CRUZ	3.158	603	217	95	25	32	21	123	395	19	19	19	4.274	414	38	452	
CARTAGENA	18.448	5.536	1.202	315	311	64	83	212	1.463	264	99	237	26.171	1.727	336	2.063	
CEHEGIN	2.123	430	27	24	14	2	4	14	232	41	15	11	2.638	273	26	299	
CEUTI	1.255	369	31	34	32	4	1	4	170	42	7	10	1.730	212	17	229	
CIEZA	3.671	983	65	86	39	10	5	13	373	31	72	56	4.872	404	128	532	
FORTUNA	970	342	21	14	3	0	9	1	66	16	1	4	1.360	82	5	87	
FUENTE ALAMO DE MURCIA	1.478	470	11	45	95	6	6	2	152	30	5	18	2.113	182	23	205	
JUMILLA	2.103	529	31	75	4	1	4	2	178	26	9	29	2.749	204	38	242	
UNION (LA)	1.508	617	24	56	15	6	1	42	119	19	8	28	2.269	138	36	174	
TORRES DE COTILLAS (LAS)	1.758	528	37	18	46	4	7	37	131	20	6	24	2.435	151	30	181	
LIBRILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	8	8	
LORCA	7.469	2.315	531	59	114	9	19	26	677	94	38	129	10.542	771	167	938	
LORQUI	608	146	1	1	4	0	0	6	68	8	4	5	766	76	9	85	
ALCAZARES (LOS)	1.402	485	14	42	6	3	0	16	111	9	12	30	1.968	120	42	162	
MAZARRON	3.294	848	29	45	50	5	4	6	359	73	13	44	4.281	432	57	489	
MOLINA DE SEGURA	5.933	1.759	144	214	180	54	44	69	625	110	21	54	8.397	735	75	810	
MORATALLA	1.413	302	28	20	7	0	6	3	123	49	10	5	1.779	172	15	187	
MULA	2.546	545	30	45	58	4	7	30	286	19	13	10	3.265	305	23	328	
MURCIA	42.122	10.623	4.674	1.053	784	694	427	1.977	4.100	534	172	392	62.354	4.634	564	5.198	
OJOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLIEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	7	7	
PUERTO LUMBRERAS	1.849	559	21	46	12	0	1	12	262	51	7	26	2.500	313	33	346	
RICOTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	
SAN JAVIER	2.235	805	277	45	26	5	9	74	189	38	13	38	3.476	227	51	278	
SAN PEDRO DEL PINATAR	2.182	1.109	27	38	26	7	4	46	341	22	15	32	3.439	363	47	410	
SANTOMERA	1.584	363	31	39	39	3	8	10	121	52	3	2	2.077	173	5	178	
TORRE-PACHECO	4.032	1.499	72	77	65	16	11	33	415	68	15	43	5.805	483	58	541	
TOTANA	2.976	623	48	51	61	3	3	20	235	12	9	32	3.785	247	41	288	
ULEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VILLANUEVA DEL RIO SEGURA	101	0	32	0	0	0	0	2	97	0	1	0	135	97	1	98	
YECLA	3.748	786	193	51	54	25	20	66	249	58	7	20	4.943	307	27	334	
<b>Total Región</b>	<b>139.909</b>	<b>38.009</b>	<b>12.666</b>	<b>2.972</b>	<b>2.439</b>	<b>1.036</b>	<b>838</b>	<b>3.100</b>	<b>13.515</b>	<b>1.975</b>	<b>745</b>	<b>1.468</b>	<b>200.969</b>	<b>15.490</b>	<b>2.213</b>	<b>17.703</b>	

**Tabla 2a. Población vacunada de gripe y neumococo por municipios.**

Cobertura gripe y neumococo 60 años o más					
Municipios	Población*	Dosis	Dosis	Cobertura	Cobertura
		Gripe	Neumococo (VNP23)	Gripe	Neumococo (VNP23)
Abanilla	1.934	996	56	51,50	2,90
Abarán	2.850	1.142	112	40,07	3,93
Aguilas	7.435	3.521	488	47,36	6,56
Albudeite	335	0	0	0,00	0,00
Alcantarilla	7.499	3.988	430	53,18	5,73
Aledo	285	0	0	0,00	0,00
Alguazas	1.675	812	50	48,48	2,99
Alhama de Murcia	4.190	2.491	257	59,45	6,13
Archena	3.557	2.234	168	62,81	4,72
Beniel	1.860	1.060	135	56,99	7,26
Blanca	1.472	633	33	43,00	2,24
Bullas	2.755	1.509	112	54,77	4,07
Calasparra	2.492	1.437	137	57,66	5,50
Campos del Río	491	120	0	24,44	0,00
Caravaca de la Cruz	5.812	3.158	395	54,34	6,80
Cartagena	46.123	18.448	1.463	40,00	3,17
Cehegin	3.717	2.123	232	57,12	6,24
Ceutí	1.770	1.255	170	70,90	9,60
Cieza	7.193	3.671	373	51,04	5,19
Fortuna	1.921	970	66	50,49	3,44
Fuente Alamo	2.771	1.478	152	53,34	5,49
Jumilla	4.700	2.103	178	44,74	3,79
La Unión	3.361	1.508	119	44,87	3,54
Las Torres de Cotillas	3.749	1.758	131	46,89	3,49
Librilla	1.130	0	0	0,00	0,00
Lorca	17.946	7.469	677	41,62	3,77
Lorquí	1.274	608	68	47,72	5,34
Los Alcázares	3.131	1.402	111	44,78	3,55
Mazarrón	7.624	3.294	359	43,21	4,71
Molina de Segura	11.633	5.933	625	51,00	5,37
Moratalla	2.385	1.413	123	59,25	5,16
Mula	3.440	2.546	286	74,01	8,31
Murcia	89.350	42.122	4.100	47,14	4,59
Ojós	176	0	0	0,00	0,00
Pliego	951	0	0	0,00	0,00
Puerto Lumbreras	3.095	1.849	262	59,74	8,47
Ricote	429	0	0	0,00	0,00
San Javier	5.874	2.235	189	38,05	3,22
San Pedro del Pinatar	4.745	2.182	341	45,99	7,19
Santomera	2.627	1.584	121	60,30	4,61
Torre Pacheco	5.147	4.032	415	78,34	8,06
Totana	5.619	2.976	235	52,96	4,18
Ulea	262	0	0	0,00	0,00
Villanueva del Segura	544	101	97	18,57	17,83
Yecla	6.951	3.748	249	53,92	3,58
<b>Total Región 2018</b>	<b>294.280</b>	<b>139.909</b>	<b>13.515</b>	<b>47,54</b>	<b>4,59</b>

\*Población: Padrón municipal 2017

**Tabla 2b. Población vacunada de gripe por municipios.**

Municipios	Cobertura de Gripe 65 años o más			Cobertura de Gripe 60-64 años		
	Población*	Dosis	Cobertura	Población*	Dosis	Cobertura
		Gripe	Gripe		Gripe	Gripe
Abanilla	1.565	874	55,85	369	122	33,06
Abarán	2.243	958	42,71	607	184	30,31
Aguilas	5.636	2.889	51,26	1.799	632	35,13
Albudeite	276	0	0,00	59	0	0,00
Alcantarilla	5.624	3.348	59,53	1.875	640	34,13
Aledo	234	0	0,00	51	0	0,00
Alguazas	1.271	634	49,88	404	178	44,06
Alhama de Murcia	3.224	2.218	68,80	966	273	28,26
Archena	2.828	1.954	69,09	729	280	38,41
Beniel	1.399	864	61,76	461	196	42,52
Blanca	1.167	479	41,05	305	154	50,49
Bullas	2.166	1.219	56,28	589	290	49,24
Calasparra	1.977	1.255	63,48	515	182	35,34
Campos del Río	388	0	0,00	103	120	116,50
Caravaca de la Cruz	4.576	2.710	59,22	1.236	448	36,25
Cartagena	34.964	15.542	44,45	11.159	2.906	26,04
Cehegín	2.926	1.802	61,59	791	321	40,58
Ceutí	1.328	1.027	77,33	442	228	51,58
Cieza	5.645	3.040	53,85	1.548	631	40,76
Fortuna	1.447	811	56,05	474	159	33,54
Fuente Alamo	2.169	1.218	56,15	602	260	43,19
Jumilla	3.557	1.760	49,48	1.143	343	30,01
La Unión	2.429	1.245	51,26	932	263	28,22
Las Torres de Cotillas	2.734	1.448	52,96	1.015	310	30,54
Librilla	893	0	0,00	237	0	0,00
Lorca	13.814	6.274	45,42	4.132	1.195	28,92
Lorquí	948	500	52,74	326	108	33,13
Los Alcázares	2.469	1.202	48,68	662	200	30,21
Mazarrón	5.952	2.832	47,58	1.672	462	27,63
Molina de Segura	8.381	4.961	59,19	3.252	972	29,89
Moratalla	1.893	1.202	63,50	492	211	42,89
Mula	2.633	2.152	81,73	807	394	48,82
Murcia	67.837	36.816	54,27	21.513	5.306	24,66
Ojós	123	0	0,00	53	0	0,00
Pliego	779	0	0,00	172	0	0,00
Puerto Lumbreras	2.444	1.611	65,92	651	238	36,56
Ricote	352	0	0,00	77	0	0,00
San Javier	4.484	1.897	42,31	1.390	338	24,32
San Pedro del Pinatar	3.683	1.816	49,31	1.062	366	34,46
Santomera	1.993	1.335	66,98	634	249	39,27
Torre Pacheco	3.883	3.321	85,53	1.264	711	56,25
Totana	4.344	2.537	58,40	1.275	439	34,43
Ulea	233	0	0,00	29	0	0,00
Villanueva del Segura	426	101	23,71	118	0	0,00
Yecla	5.249	3.102	59,10	1.702	646	37,96
<b>Total Región 2018</b>	<b>224.586</b>	<b>118.954</b>	<b>52,97</b>	<b>69.694</b>	<b>20.955</b>	<b>30,07</b>

\*Población: Padrón municipal 2017



**Tabla 3. Dosis declaradas por Zonas de Salud.**

Número de dosis declaradas por grupo de población diana													
Zonas de Salud	VNP 23 Neumo A	VNP 23 Neumo B	Gripe								Totales		
			A	B	C	D	E	F	G	H	Neumo	Gripe	
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	115	10	1.319	402	21	26	10	1	26	5	125	1.805	
C.S. ALGEZARES	89	9	950	245	32	71	16	1	3	53	98	1.318	
C.S. ALHAMA de MURCIA	256	20	2.456	448	37	35	76	1	2	5	276	3.055	
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	57	6	1.037	286	14	45	1	2	7	26	63	1.392	
C.S. EL PALMAR	184	49	1.467	386	28	24	37	0	2	8	233	1.944	
C.S. ESPINARDO	215	9	1.691	441	29	50	15	5	14	29	224	2.245	
C.S. LA ALBERCA	135	14	1.508	384	30	11	45	4	2	17	149	1.984	
C.S. LA ÑORA	167	16	1.392	311	2	17	27	4	4	20	183	1.757	
C.S. SAN ANDRES	231	22	2.724	544	62	47	46	4	19	7	253	3.446	
C.S. MULA	286	19	2.494	534	28	45	58	1	7	18	305	3.167	
C.S. NONDUERMAS	68	5	1.159	225	12	9	9	0	3	41	73	1.417	
C.S. ALCAN. SANGONERA	270	44	2.356	588	39	43	66	4	14	36	314	3.110	
C.S. SANGONERA LA VERDE	110	3	733	148	3	13	9	3	0	2	113	909	
C.S. ALJUCER	69	7	714	165	6	11	10	0	0	17	76	906	
<b>Total Área I</b>	<b>2.252</b>	<b>233</b>	<b>22.000</b>	<b>5.107</b>	<b>343</b>	<b>447</b>	<b>425</b>	<b>30</b>	<b>103</b>	<b>284</b>	<b>2.485</b>	<b>28.455</b>	
C.S. MOLINOS MARFAGONES	104	14	1.146	293	33	18	19	10	4	11	118	1.523	
C.S. CARTAGENA CASCO	139	20	2.203	409	38	39	23	4	13	62	159	2.729	
C.S. CARTAGENA-ESTE	265	26	2.152	651	32	16	83	4	40	49	291	2.978	
C.S. ISAAC PERAL	204	52	2.184	670	44	45	46	8	2	3	256	2.999	
C.S. LOS BARREROS	32	12	730	252	7	12	17	1	1	0	44	1.020	
C.S. LOS DOLORES	256	75	2.854	1.044	59	90	35	14	7	31	331	4.103	
C.S. EL ALGAR	102	18	1.507	455	15	20	13	1	5	4	120	2.016	
C.S. CARTAGENA-OESTE	189	18	2.571	663	38	40	40	13	4	9	207	3.369	
C.S. FUENTE ALAMO	152	30	1.478	470	11	45	95	6	6	2	182	2.111	
C.S. LA UNION	119	19	1.508	617	24	56	15	6	1	42	138	2.227	
C.S. MAZARRON	280	53	2.165	570	18	23	28	1	1	2	333	2.806	
C.S. POZO ESTRECHO	116	13	1.112	330	27	24	24	4	2	2	129	1.523	
C.S. SAN ANTON	86	15	1.319	544	34	32	6	5	0	11	101	1.940	
C.S. SANTA LUCIA	45	8	742	362	16	2	13	2	3	9	53	1.140	
C.S. LA MANGA-	41	6	938	150	11	1	16	2	4	3	47	1.122	
C.S. PUERTO DE MAZARRON	79	20	1.129	278	11	22	22	4	3	4	99	1.469	
<b>Total Área II</b>	<b>2.209</b>	<b>399</b>	<b>25.738</b>	<b>7.758</b>	<b>418</b>	<b>485</b>	<b>495</b>	<b>85</b>	<b>96</b>	<b>244</b>	<b>2.608</b>	<b>35.075</b>	
C.S. AGUILAS SUR	224	27	1.635	329	23	18	43	2	13	68	251	2.063	
C.S. LORCA SUR	211	37	1.971	861	54	11	19	3	5	4	248	2.924	
C.S. LORCA CENTRO	119	14	1.594	379	30	8	11	4	1	9	133	2.027	
C.S. LORCA/SUTULLENA	83	6	1.594	279	28	21	43	1	2	8	89	1.968	
C.S. PUERTO LUMBRERAS	262	51	1.849	559	21	46	12	0	1	12	313	2.488	
C.S. LORCA/SAN DIEGO	193	26	2.199	744	21	9	64	1	11	3	219	3.049	
C.S. TOTANA-NORTE	152	6	1.530	344	20	30	18	2	1	12	158	1.945	
C.S. TOTANA/SUR	112	15	1.245	257	11	25	12	1	1	10	127	1.552	
C.S. LORCA/LA PACA	42	2	460	74	4	6	8	0	1	0	44	553	
C.S. AGUILAS/NORTE	264	28	1.886	442	28	32	61	3	1	6	292	2.453	
<b>Total Área III</b>	<b>1.662</b>	<b>212</b>	<b>15.963</b>	<b>4.268</b>	<b>240</b>	<b>206</b>	<b>291</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>132</b>	<b>1.874</b>	<b>21.022</b>	
C.S. BULLAS	112	13	1.509	261	18	19	27	1	7	9	125	1.842	
C.S. CALASPARRA	137	32	1.373	312	34	32	6	6	0	26	169	1.763	
C.S. CARAVACA CRUZ	347	17	2.345	490	72	88	14	12	17	121	364	3.038	
C.S. BARRANDA	45	2	648	94	1	7	8	0	3	2	47	761	
C.S. CEHEGIN	232	41	2.105	424	27	24	14	2	4	13	273	2.600	
C.S. MORATALLA	123	49	1.413	302	28	20	7	0	6	3	172	1.776	
<b>Total Área IV</b>	<b>996</b>	<b>154</b>	<b>9.393</b>	<b>1.883</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>76</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>174</b>	<b>1.150</b>	<b>11.780</b>	
C.S. JUMILLA	178	26	2.103	529	31	75	4	1	4	2	204	2.747	
C.S. MARIANO YAGO	119	32	2.317	340	44	38	47	14	14	3	151	2.814	
C.S. YECLA OESTE	130	26	1.431	446	26	13	7	11	6	63	156	1.940	
<b>Total Área V</b>	<b>427</b>	<b>84</b>	<b>5.851</b>	<b>1.315</b>	<b>101</b>	<b>126</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>68</b>	<b>511</b>	<b>7.501</b>	



**Tabla 3 (cont.). Dosis declaradas por Zonas de Salud.**

Número de dosis declaradas por grupo de población diana												
Zonas de Salud	VNP 23 Neumo A	VNP 23 Neumo B	Gripe								Totales	
			A	B	C	D	E	F	G	H	Neumo	Gripe
C.S. ABANILLA	56	17	948	177	10	20	5	5	12	5	73	1.177
C.S. ALGUAZAS	50	7	812	157	6	7	9	0	1	2	57	992
C.S. ARCHENA	168	33	2.234	550	57	82	24	4	34	42	201	2.985
C.S. CABEZO DE TORRES	101	19	1.423	329	22	19	79	3	2	30	120	1.877
C.S. FORTUNA	66	16	970	342	21	14	3	0	9	1	82	1.359
C.S. TORRES DE COTILLAS	120	20	1.676	494	30	18	46	1	5	2	140	2.270
C.S. MOLINA-ANTONIO GARCIA	265	56	2.428	748	69	112	92	13	10	17	321	3.472
C.S. MOLINA-JESUS MARIN	351	52	2.891	741	42	68	7	5	34	5	403	3.788
C.S. MURCIA CENTRO	201	18	1.689	220	22	56	27	1	12	6	219	2.027
C.S. SANTA MARIA GRACIA	190	15	1.636	324	19	21	31	1	36	1	205	2.068
C.S. VISTA ALEGRE	197	23	2.247	522	53	80	68	5	7	44	220	2.982
C.S. CEUTI	160	33	1.107	329	20	30	32	3	1	4	193	1.522
C.S. LORQUI	68	8	608	146	1	1	4	0	0	6	76	760
C.S. MURCIA-ZARANDONA	40	2	551	162	8	19	11	1	1	18	42	753
C.S. MURCIA-EL RANERO	97	24	854	339	16	26	16	3	20	16	121	1.274
<b>Total Área VI</b>	<b>2.130</b>	<b>343</b>	<b>22.074</b>	<b>5.580</b>	<b>396</b>	<b>573</b>	<b>454</b>	<b>45</b>	<b>184</b>	<b>199</b>	<b>2.473</b>	<b>29.306</b>
C.S. ALQUERIAS	156	41	1.416	350	4	14	35	0	6	8	197	1.825
C.S. BARRIO DEL CARMEN	176	25	1.487	333	16	18	18	2	10	19	201	1.884
C.S. BENIAJAN	111	15	1.976	502	10	23	7	4	2	11	126	2.524
C.S. BENIEL	135	18	1.060	466	9	22	29	0	11	19	153	1.597
C.S. MONTEAGUDO	100	37	1.315	312	14	19	8	5	12	4	137	1.685
C.S. MURCIA-INFANTE	224	19	2.008	301	19	28	1	2	16	13	243	2.375
C.S. MURCIA/SUR	194	30	1.845	522	21	13	30	4	8	7	224	2.443
C.S. MURCIA/FLORIDABLANCA	82	4	1.044	212	4	6	16	0	4	5	86	1.286
C.S. MURCIA/PUENTE TOCINOS	128	18	1.271	369	26	36	34	7	3	74	146	1.746
C.S. SANTOMERA	121	52	1.584	363	31	39	39	3	8	10	173	2.067
C.S. MURCIA/VISTABELLA	187	30	1.588	295	14	21	19	3	4	3	217	1.944
C.S. MURCIA/LLANO DE BRUJAS	243	41	1.092	402	6	11	1	0	8	10	284	1.520
<b>Total Área VII</b>	<b>1.857</b>	<b>330</b>	<b>17.686</b>	<b>4.427</b>	<b>174</b>	<b>250</b>	<b>237</b>	<b>30</b>	<b>92</b>	<b>183</b>	<b>2.187</b>	<b>22.896</b>
C.S. SAN PEDRO PINATAR	341	22	2.153	1.093	27	38	26	7	4	46	363	3.348
C.S. SAN JAVIER	189	38	2.235	805	43	45	26	5	9	74	227	3.168
C.S. TORRE PACHECO/ESTE	170	30	1.539	545	29	37	34	11	9	23	200	2.204
C.S. TORRE PACHECO OESTE	129	25	1.381	624	16	16	7	11	0	8	154	2.055
C.S. LOS ALCAZARES	111	9	1.402	485	14	42	6	1	0	16	120	1.950
<b>Total Área VIII</b>	<b>940</b>	<b>124</b>	<b>8.710</b>	<b>3.552</b>	<b>129</b>	<b>178</b>	<b>99</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>167</b>	<b>1.064</b>	<b>12.725</b>
C.S. ABARAN	112	19	1.127	402	8	32	6	0	9	10	131	1.584
C.S. BLANCA	33	1	633	70	3	0	1	0	1	1	34	708
C.S. CIEZA ESTE	189	8	1.750	443	35	20	19	5	1	2	197	2.273
C.S. CIEZA OESTE	179	22	1.786	473	29	66	19	4	4	6	201	2.381
<b>Total Área IX</b>	<b>513</b>	<b>50</b>	<b>5.296</b>	<b>1.388</b>	<b>75</b>	<b>118</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>563</b>	<b>6.946</b>
<b>Total Región</b>	<b>12.986</b>	<b>1.929</b>	<b>132.711</b>	<b>35.278</b>	<b>2.056</b>	<b>2.573</b>	<b>2.180</b>	<b>298</b>	<b>610</b>	<b>1.470</b>	<b>14.915</b>	<b>175.706</b>

Tabla 4a. Población vacunada por Zonas de Salud.

Cobertura (%) de Gripe y Neumococo (VNP23) en población de 60 años o más					
Zonas de Salud	Población*	Dosis Gripe	Dosis Neumococo (VNP23)	Cobertura Gripe	Cobertura Neumococo
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	3.233	1.319	115	40.80	3.56
C.S. ALGEZARES	2.202	950	89	43.14	4.04
C.S. ALHAMA de MURCIA	5.291	2.456	256	46.42	4.84
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	2.451	1.037	57	42.31	2.33
C.S. EL PALMAR	4.359	1.467	184	33.65	4.22
C.S. ESPINARDO	4.002	1.691	215	42.25	5.37
C.S. LA ALBERCA	3.613	1.508	135	41.74	3.74
C.S. LA ÑORA	2.714	1.392	167	51.29	6.15
C.S. SAN ANDRES	6.972	2.724	231	39.07	3.31
C.S. MULA	5.199	2.494	286	47.97	5.50
C.S. NONDUERMAS	2.633	1.159	68	44.02	2.58
C.S. ALCAN. SANGONERA	5.206	2.356	270	45.26	5.19
C.S. SANGONERA	2.000	733	110	36.65	5.50
C.S. ALJUCER	1.448	714	69	49.31	4.77
<b>Total Área I</b>	<b>51.323</b>	<b>22.000</b>	<b>2.252</b>	<b>42.87</b>	<b>4.39</b>
C.S. MOLINOS MARFAGONES	3.025	1.146	104	37.88	3.44
C.S. CARTAGENA CASCO	4.895	2.203	139	45.01	2.84
C.S. CARTAGENA-ESTE	5.258	2.152	265	40.93	5.04
C.S. ISAAC PERAL	5.024	2.184	204	43.47	4.06
C.S. LOS BARREROS	1.860	730	32	39.25	1.72
C.S. LOS DOLORES	6.322	2.854	256	45.14	4.05
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	3.257	1.507	102	46.27	3.13
C.S. CARTAGENA-OESTE	6.115	2.571	189	42.04	3.09
C.S. FUENTE ALAMO	2.861	1.478	152	51.66	5.31
C.S. LA UNION	3.615	1.508	119	41.72	3.29
C.S. MAZARRON	5.023	2.165	280	43.10	5.57
C.S. POZO ESTRECHO	2.292	1.112	116	48.52	5.06
C.S. SAN ANTON	3.246	1.319	86	40.63	2.65
C.S. SANTA LUCIA	1.820	742	45	40.77	2.47
C.S. LA MANGA-COSTA CALIDA	1.656	938	41	56.64	2.48
C.S. PUERTO DE MAZARRON	2.478	1.129	79	45.56	3.19
<b>Total Área II</b>	<b>58.747</b>	<b>25.738</b>	<b>2.209</b>	<b>43.81</b>	<b>3.76</b>
C.S. AGUILAS SUR	3.405	1.635	224	48.02	6.58
C.S. LORCA SUR	4.325	1.971	211	45.57	4.88
C.S. LORCA CENTRO	3.896	1.594	119	40.91	3.05
C.S. LORCA SUTULLENA	3.230	1.594	83	49.35	2.57
C.S. PUERTO LUMBRERAS	3.912	1.849	262	47.26	6.70
C.S. LORCA-SAN DIEGO	4.754	2.199	193	46.26	4.06
C.S. TOTANA NORTE	3.324	1.530	152	46.03	4.57
C.S. TOTANA SUR	2.774	1.245	112	44.88	4.04
C.S. LORCA-LA PACA	1.097	460	42	41.93	3.83
C.S. AGUILAS NORTE	4.108	1.886	264	45.91	6.43
<b>Total Área III</b>	<b>34.825</b>	<b>15.963</b>	<b>1.662</b>	<b>45.84</b>	<b>4.77</b>
C.S. BULLAS	2.745	1.509	112	54.97	4.08
C.S. CALASPARRA	2.620	1.373	137	52.40	5.23
C.S. CARAVACA CRUZ	4.722	2.345	347	49.66	7.35
C.S. BARRANDA	1.340	648	45	48.36	3.36
C.S. CEHEGIN	3.616	2.105	232	58.21	6.42
C.S. MORATALLA	2.208	1.413	123	63.99	5.57
<b>Total Área IV</b>	<b>17.251</b>	<b>9.393</b>	<b>996</b>	<b>54.45</b>	<b>5.77</b>
C.S. JUMILLA	4.735	2.103	178	44.41	3.76
C.S. MARIANO YAGO	4.614	2.317	119	50.22	2.58
C.S. YECLA OESTE	2.722	1.431	130	52.57	4.78
<b>Total Área V</b>	<b>12.071</b>	<b>5.851</b>	<b>427</b>	<b>48.47</b>	<b>3.54</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.



**Tabla 4a. Población vacunada por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe y Neumococo (VNP23) en población de 60 años o más</b>					
<b>Zonas de Salud</b>	<b>Población*</b>	<b>Dosis Gripe</b>	<b>Dosis Neumococo (VNP23)</b>	<b>Cobertura Gripe</b>	<b>Cobertura Neumococo</b>
C.S. ABANILLA	1.867	948	56	50,78	3,00
C.S. ALGUAZAS	1.684	812	50	48,22	2,97
C.S. ARCHENA	4.973	2.234	168	44,92	3,38
C.S. CABEZO DE TORRES	3.297	1.423	101	43,16	3,06
C.S. FORTUNA	1.987	970	66	48,82	3,32
C.S. TORRES DE COTILLAS	3.839	1.676	120	43,66	3,13
C.S. MOLINA-ANTONIO GARCIA	5.576	2.428	265	43,54	4,75
C.S. MOLINA-JESUS MARIN	6.244	2.891	351	46,30	5,62
C.S. MURCIA CENTRO	5.042	1.689	201	33,50	3,99
C.S. SANTA MARIA GRACIA	3.878	1.636	190	42,19	4,90
C.S. VISTA ALEGRE	5.481	2.247	197	41,00	3,59
C.S. CEUTI	1.892	1.107	160	58,51	8,46
C.S. LORQUI	1.258	608	68	48,33	5,41
C.S. MURCIA-ZARANDONA	1.172	551	40	47,01	3,41
C.S. MURCIA-EL RANERO	2.181	854	97	39,16	4,45
<b>Total Área VI</b>	<b>50.371</b>	<b>22.074</b>	<b>2.130</b>	<b>43,82</b>	<b>4,23</b>
C.S. ALQUERIAS	2.735	1.416	156	51,77	5,70
C.S. BARRIO DEL CARMEN	4.019	1.487	176	37,00	4,38
C.S. BENIAJAN	4.683	1.976	111	42,20	2,37
C.S. BENIEL	1.889	1.060	135	56,11	7,15
C.S. MONTEAGUDO	2.566	1.315	100	51,25	3,90
C.S. MURCIA-INFANTE	4.788	2.008	224	41,94	4,68
C.S. MURCIA-SUR	4.078	1.845	194	45,24	4,76
C.S. MURCIA/FLORIDABLANCA	2.510	1.044	82	41,59	3,27
C.S. PUENTE TOCINOS	2.894	1.271	128	43,92	4,42
C.S. SANTOMERA	2.824	1.584	121	56,09	4,28
C.S. VISTABELLA	4.116	1.588	187	38,58	4,54
C.S. LLANO DE BRUJAS	2.213	1.092	243	49,34	10,98
<b>Total Área VII</b>	<b>39.315</b>	<b>17.686</b>	<b>1.857</b>	<b>44,99</b>	<b>4,72</b>
C.S. SAN PEDRO PINATAR	4.697	2.153	341	45,84	7,26
C.S. SAN JAVIER	4.993	2.235	189	44,76	3,79
C.S. TORRE PACHECO	3.050	1.539	170	50,46	5,57
C.S. TORRE PACHECO OESTE	2.522	1.381	129	54,76	5,11
C.S. LOS ALCAZARES	2.902	1.402	111	48,31	3,82
<b>Total Área VIII</b>	<b>18.164</b>	<b>8.710</b>	<b>940</b>	<b>47,95</b>	<b>5,18</b>
C.S. ABARAN	2.831	1.127	112	39,81	3,96
C.S. BLANCA	1.399	633	33	45,25	2,36
C.S. CIEZA ESTE	3.515	1.750	189	49,79	5,38
C.S. CIEZA OESTE	3.821	1.786	179	46,74	4,68
<b>Total Área IX</b>	<b>11.566</b>	<b>5.296</b>	<b>513</b>	<b>45,79</b>	<b>4,44</b>
<b>Total Región</b>	<b>293.633</b>	<b>132.711</b>	<b>12.986</b>	<b>45,20</b>	<b>4,42</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.

**Tabla 4b. Población vacunada por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe en población de 60-64 años</b>			
<b>Zonas de Salud</b>	<b>Población*</b>	<b>Dosis Gripe</b>	<b>Cobertura Gripe</b>
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	820	228	27.80
C.S. ALGEZARES	490	139	28.37
C.S. ALHAMA de MURCIA	1.148	273	23.78
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	486	162	33.33
C.S. EL PALMAR	1.116	234	20.97
C.S. ESPINARDO	958	320	33.40
C.S. LA ALBERCA	950	347	36.53
C.S. LA ÑORA	594	229	38.55
C.S. SAN ANDRES	1.676	437	26.07
C.S. MULA	1.139	383	33.63
C.S. NONDUERMAS	600	163	27.17
C.S. ALCAN. SANGONERA	1.284	376	29.28
C.S. SANGONERA	498	153	30.72
C.S. ALJUCER	318	141	44.34
<b>Total Area I</b>	<b>12.077</b>	<b>3.585</b>	<b>29.68</b>
C.S. MOLINOS MARFAGONES	807	202	25.03
C.S. CARTAGENA CASCO	1.021	283	27.72
C.S. CARTAGENA-ESTE	1.161	269	23.17
C.S. ISAAC PERAL	1.231	352	28.59
C.S. LOS BARREROS	447	122	27.29
C.S. LOS DOLORES	1.546	506	32.73
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	811	282	34.77
C.S. CARTAGENA-OESTE	1.370	344	25.11
C.S. FUENTE ALAMO	609	260	42.69
C.S. LA UNION	983	263	26.75
C.S. MAZARRON	1.007	298	29.59
C.S. POZO ESTRECHO	570	188	32.98
C.S. SAN ANTON	775	218	28.13
C.S. SANTA LUCIA	476	155	32.56
C.S. LA MANGA-COSTA CALIDA	408	168	41.18
C.S. PUERTO DE MAZARRON	493	164	33.27
<b>Total Area II</b>	<b>13.715</b>	<b>4.074</b>	<b>29.70</b>
C.S. AGUILAS SUR	777	283	36.42
C.S. LORCA SUR	1.065	342	32.11
C.S. LORCA CENTRO	963	264	27.41
C.S. LORCA SUTULLENA	657	264	40.18
C.S. PUERTO LUMBRERAS	826	238	28.81
C.S. LORCA-SAN DIEGO	1.005	360	35.82
C.S. TOTANA NORTE	823	217	26.37
C.S. TOTANA SUR	546	176	32.23
C.S. LORCA-LA PACA	211	53	25.12
C.S. AGUILAS NORTE	1.003	349	34.80
<b>Total Area III</b>	<b>7.876</b>	<b>2.546</b>	<b>32.33</b>
C.S. BULLAS	588	290	49.32
C.S. CALASPARRA	532	191	35.90
C.S. CARAVACA CRUZ	1.084	343	31.64
C.S. BARRANDA	253	71	28.06
C.S. CEHEGIN	743	314	42.26
C.S. MORATALLA	476	211	44.33
<b>Total Area IV</b>	<b>3.676</b>	<b>1.420</b>	<b>38.63</b>
C.S. JUMILLA	1.164	343	29.47
C.S. MARIANO YAGO	1.098	389	35.43
C.S. YECLA OESTE	701	257	36.66
<b>Total Area V</b>	<b>2.963</b>	<b>989</b>	<b>33.38</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.



Tabla 4b. Coberturas por Zonas de Salud.

Cobertura (%) de Gripe en población de 60-64 años			
Zonas de Salud	Población*	Dosis Gripe	Cobertura Gripe
C.S. ABANILLA	323	122	37.77
C.S. ALGUAZAS	398	178	44.72
C.S. ARCHENA	1.022	280	27.40
C.S. CABEZO DE TORRES	823	256	31.11
C.S. FORTUNA	441	159	36.05
C.S. TORRES DE COTILLAS	980	305	31.12
C.S. MOLINA-ANTONIO GARCIA	1.545	478	30.94
C.S. MOLINA-JESUS MARIN	1.520	408	26.84
C.S. MURCIA CENTRO	1.035	232	22.42
C.S. SANTA MARIA GRACIA	998	199	19.94
C.S. VISTA ALEGRE	1.341	314	23.42
C.S. CEUTI	435	217	49.89
C.S. LORQUI	321	108	33.64
C.S. MURCIA-ZARANDONA	257	72	28.02
C.S. MURCIA-EL RANERO	468	117	25.00
<b>Total Area VI</b>	<b>11.907</b>	<b>3.445</b>	<b>28.93</b>
C.S. ALQUERIAS	626	244	38.98
C.S. BARRIO DEL CARMEN	1.096	259	23.63
C.S. BENIAJAN	1.097	267	24.34
C.S. BENIEL	493	196	39.76
C.S. MONTEAGUDO	524	199	37.98
C.S. MURCIA-INFANTE	1.175	312	26.55
C.S. MURCIA-SUR	1.003	303	30.21
C.S. MURCIA/FLORIDABLANCA	704	149	21.16
C.S. PUENTE TOCINOS	821	212	25.82
C.S. SANTOMERA	649	249	38.37
C.S. VISTABELLA	957	219	22.88
C.S. LLANO DE BRUJAS	525	187	35.62
<b>Total Area VII</b>	<b>9.670</b>	<b>2.796</b>	<b>28.91</b>
C.S. SAN PEDRO PINATAR	1.039	364	35.03
C.S. SAN JAVIER	1.154	338	29.29
C.S. TORRE PACHECO	702	260	37.04
C.S. TORRE PACHECO OESTE	673	263	39.08
C.S. LOS ALCAZARES	585	200	34.19
<b>Total Area VIII</b>	<b>4.153</b>	<b>1.425</b>	<b>34.31</b>
C.S. ABARAN	597	183	30.65
C.S. BLANCA	285	154	54.04
C.S. CIEZA ESTE	833	338	40.58
C.S. CIEZA OESTE	708	279	39.41
<b>Total Area IX</b>	<b>2.423</b>	<b>954</b>	<b>39.37</b>
<b>Total Región</b>	<b>68.460</b>	<b>21.234</b>	<b>31.02</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.

**Tabla 4c. Población vacunada por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe en población de 65 años o más</b>			
<b>Zonas de Salud</b>	<b>Población*</b>	<b>Dosis Gripe</b>	<b>Cobertura Gripe</b>
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	2.380	1.091	45.84
C.S. ALGEZARES	1.697	811	47.79
C.S. ALHAMA de MURCIA	4.059	2.183	53.78
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	1.898	875	46.10
C.S. EL PALMAR	3.207	1.233	38.45
C.S. ESPINARDO	2.942	1.371	46.60
C.S. LA ALBERCA	2.602	1.161	44.62
C.S. LA ÑORA	2.117	1.163	54.94
C.S. SAN ANDRES	5.225	2.287	43.77
C.S. MULA	3.984	2.111	52.99
C.S. NONDUERMAS	2.014	996	49.45
C.S. ALCAN. SANGONERA	3.903	1.980	50.73
C.S. SANGONERA	1.450	580	40.00
C.S. ALJUCER	1.086	573	52.76
<b>Total Area I</b>	<b>38.564</b>	<b>18.415</b>	<b>47.75</b>
C.S. MOLINOS MARFAGONES	2.147	944	43.97
C.S. CARTAGENA CASCO	3.845	1.920	49.93
C.S. CARTAGENA-ESTE	4.080	1.883	46.15
C.S. ISAAC PERAL	3.760	1.832	48.72
C.S. LOS BARREROS	1.385	608	43.90
C.S. LOS DOLORES	4.648	2.348	50.52
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	2.410	1.225	50.83
C.S. CARTAGENA-OESTE	1.668	2.227	133.51
C.S. FUENTE ALAMO	2.212	1.218	55.06
C.S. LA UNION	2.605	1.245	47.79
C.S. MAZARRON	3.965	1.867	47.09
C.S. POZO ESTRECHO	1.686	924	54.80
C.S. SAN ANTON	2.435	1.101	45.22
C.S. SANTA LUCIA	1.309	587	44.84
C.S. LA MANGA-COSTA CALIDA	1.221	770	63.06
C.S. PUERTO DE MAZARRON	1.954	965	49.39
<b>Total Area II</b>	<b>41.330</b>	<b>21.664</b>	<b>52.42</b>
C.S. AGUILAS SUR	2.571	1.352	52.59
C.S. LORCA SUR	3.224	1.629	50.53
C.S. LORCA CENTRO	2.865	1.330	46.42
C.S. LORCA SUTULLENA	2.557	1.330	52.01
C.S. PUERTO LUMBRERAS	3.051	1.611	52.80
C.S. LORCA-SAN DIEGO	3.618	1.839	50.83
C.S. TOTANA NORTE	3.044	1.313	43.13
C.S. TOTANA SUR	2.124	1.069	50.33
C.S. LORCA-LA PACA	879	407	46.30
C.S. AGUILAS NORTE	3.044	1.537	50.49
<b>Total Area III</b>	<b>26.977</b>	<b>13.417</b>	<b>49.73</b>
C.S. BULLAS	2.100	1.219	58.05
C.S. CALASPARRA	2.048	1.182	57.71
C.S. CARAVACA CRUZ	3.538	2.002	56.59
C.S. BARRANDA	1.074	577	53.72
C.S. CEHEGIN	2.809	1.791	63.76
C.S. MORATALLA	1.714	1.202	70.13
<b>Total Area IV</b>	<b>13.283</b>	<b>7.973</b>	<b>60.02</b>
C.S. JUMILLA	3.481	1.760	50.56
C.S. MARIANO YAGO	3.475	1.928	55.48
C.S. YECLA OESTE	1.978	1.174	59.35
<b>Total Area V</b>	<b>8.934</b>	<b>4.862</b>	<b>54.42</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.



**Tabla 4c. Población vacunada por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe en población de 65 años o más</b>			
<b>Zonas de Salud</b>	<b>Población*</b>	<b>Dosis Gripe</b>	<b>Cobertura Gripe</b>
C.S. ABANILLA	1.506	826	54.85
C.S. ALGUAZAS	1.266	634	50.08
C.S. ARCHENA	3.875	1.954	50.43
C.S. CABEZO DE TORRES	2.432	1.167	47.99
C.S. FORTUNA	1.537	811	52.77
C.S. TORRES DE COTILLAS	2.805	1.371	48.88
C.S. MOLINA-ANTONIO GARCIA	3.920	1.950	49.74
C.S. MOLINA-JESUS MARIN	4.621	2.483	53.73
C.S. MURCIA CENTRO	3.963	1.457	36.77
C.S. SANTA MARIA GRACIA	2.888	1.437	49.76
C.S. VISTA ALEGRE	4.042	1.933	47.82
C.S. CEUTI	1.410	890	63.12
C.S. LORQUI	929	500	53.82
C.S. MURCIA-ZARANDONA	887	479	54.00
C.S. MURCIA-EL RANERO	1.673	737	44.05
<b>Total Area VI</b>	<b>37.754</b>	<b>18.629</b>	<b>49.34</b>
C.S. ALQUERIAS	2.072	1.172	56.56
C.S. BARRIO DEL CARMEN	2.813	1.228	43.65
C.S. BENIAJAN	3.554	1.709	48.09
C.S. BENIEL	1.378	864	62.70
C.S. MONTEAGUDO	1.993	1.116	56.00
C.S. MURCIA-INFANTE	3.574	1.696	47.45
C.S. MURCIA-SUR	3.028	1.542	50.92
C.S. MURCIA/FLORIDABLANCA	1.787	895	50.08
C.S. PUENTE TOCINOS	2.021	1.059	52.40
C.S. SANTOMERA	2.148	1.335	62.15
C.S. VISTABELLA	3.099	1.369	44.18
C.S. LLANO DE BRUJAS	1.666	905	54.32
<b>Total Area VII</b>	<b>29.133</b>	<b>14.890</b>	<b>51.11</b>
C.S. SAN PEDRO PINATAR	3.571	1.789	50.10
C.S. SAN JAVIER	3.772	1.897	50.29
C.S. TORRE PACHECO	2.259	1.279	56.62
C.S. TORRE PACHECO OESTE	1.762	1.118	63.45
C.S. LOS ALCAZARES	2.291	1.202	52.47
<b>Total Area VIII</b>	<b>13.655</b>	<b>7.285</b>	<b>53.35</b>
C.S. ABARAN	2.213	944	42.66
C.S. BLANCA	1.102	479	43.47
C.S. CIEZA ESTE	2.616	1.412	53.98
C.S. CIEZA OESTE	3.052	1.507	49.38
<b>Total Area IX</b>	<b>8.983</b>	<b>4.342</b>	<b>48.34</b>
<b>Total Región</b>	<b>218.613</b>	<b>111.477</b>	<b>50.99</b>

\*Población: Tarjeta Sanitaria.

**Tabla 5. Población vacunada de gripe/neumococo a los 60 años de edad por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe y Neumococo en población de 60 años</b>					
<b>Zonas de Salud</b>	<b>Población*</b>	<b>Dosis Gripe</b>	<b>Dosis Neumococo (VNP23)</b>	<b>Cobertura Gripe**</b>	<b>Cobertura Neumococo**</b>
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	193	40	23	21	11.92
C.S. ALGEZARES	101	19	8	18.81	7.92
C.S. ALHAMA de MURCIA	241	41	28	17.01	11.62
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	102	32	10	31.37	9.80
C.S. EL PALMAR	257	42	26	16.34	10.12
C.S. ESPINARDO	234	50	25	21.37	10.68
C.S. LA ALBERCA	221	48	22	21.72	9.95
C.S. LA ÑORA	141	34	24	24.11	17.02
C.S. MURCIA-SAN ANDRES	358	64	27	17.88	7.54
C.S. MULA	281	73	56	25.98	19.93
C.S. NONDUERMAS	145	25	15	17.24	10.34
C.S. ALCANANTARILLA-SANGONERA	277	62	29	22.38	10.47
C.S. SANGONERA LA VERDE	113	27	15	23.89	13.27
C.S. ALJUCER	82	14	13	17.07	15.85
<b>Total Área I</b>	<b>2.746</b>	<b>571</b>	<b>321</b>	<b>20.79</b>	<b>11.69</b>
C.S. MOLINOS MARFAGONES	179	38	17	21.23	9.50
C.S. CARTAGENA CASCO	218	55	19	25.23	8.72
C.S. CARTAGENA-ESTE	275	44	26	16.00	9.45
C.S. ISAAC PERAL	303	66	25	21.78	8.25
C.S. LOS BARREROS	95	23	3	24.21	3.16
C.S. LOS DOLORES	367	85	33	23.16	8.99
C.S. MAR MENOR	175	64	28	36.57	16.00
C.S. CARTAGENA-OESTE	323	63	26	19.50	8.05
C.S. FUENTE ALAMO	153	39	14	25.49	9.15
C.S. LA UNION	253	48	14	18.97	5.53
C.S. MAZARRON	241	52	35	21.58	14.52
C.S. POZO ESTRECHO	118	38	22	32.20	18.64
C.S. SAN ANTON	164	48	24	29.27	14.63
C.S. SANTA LUCIA	100	22	14	22.00	14.00
C.S. LA MANGA-COSTA CALIDA	100	25	6	25.00	6.00
C.S. PUERTO DE MAZARRON	114	24	4	21.05	3.51
<b>Total Área II</b>	<b>3.178</b>	<b>734</b>	<b>310</b>	<b>23.10</b>	<b>9.75</b>
C.S. AGUILAS SUR	185	54	41	29.19	22.16
C.S. LORCA SUR	253	60	31	23.72	12.25
C.S. LORCA CENTRO	230	31	16	13.48	6.96
C.S. LORCA SUTULLENA	139	32	13	23.02	9.35
C.S. PUERTO LUMBRERAS	179	43	31	24.02	17.32
C.S. SAN DIEGO-LORCA	256	47	21	18.36	8.20
C.S. TOTANA-NORTE	168	41	24	24.40	14.29
C.S. TOTANA.SUR	146	23	13	15.75	8.90
C.S. LORCA-LA PACA	30	9	9	30.00	30.00
C.S. AGUILAS NORTE	239	69	56	28.87	23.43
<b>Total Área III</b>	<b>1.825</b>	<b>409</b>	<b>255</b>	<b>22.41</b>	<b>13.97</b>
C.S. BULLAS	144	60	28	41.67	19.44
C.S. CALASPARRA	135	23	20	17.04	14.81
C.S. CARAVACA CRUZ	288	76	54	26.39	18.75
C.S. CEHEGIN	58	17	12	29.31	20.69
C.S. MORATALLA	168	64	52	38.10	30.95
C.S. BARRANDA	110	40	22	36.36	20.00
<b>Total Área IV</b>	<b>903</b>	<b>280</b>	<b>188</b>	<b>31.01</b>	<b>20.82</b>
C.S. JUMILLA	287	68	39	23.69	13.59
C.S. MARIANO YAGO	270	55	31	20.37	11.48
C.S. YECLA OESTE	159	46	28	28.93	17.61
<b>Total Área V</b>	<b>716</b>	<b>169</b>	<b>98</b>	<b>23.60</b>	<b>13.69</b>

\*Población según Tarjeta Sanitaria que cumple 60 años durante 2018

\*\*Calculada únicamente en aquellos EAP que declaran las dosis aplicadas a través de OMI-AP (personas que cumplen 60 años durante el 2017)

**Tabla 5. Población vacunada de gripe/neumococo a los 60 años de edad por Zonas de Salud.**

<b>Cobertura (%) de Gripe y Neumococo en población de 60 años</b>					
Zonas de Salud	Población*	Dosis Gripe	Dosis Neumococo (VNP23)	Cobertura Gripe**	Cobertura Neumococo**
C.S. ABANILLA	82	25	13	30.49	15.85
C.S. ALGUAZAS	91	25	14	27.47	15.38
C.S. ARCHENA	241	52	30	21.58	12.45
C.S. CABEZO DE TORRES	200	42	29	21.00	14.50
C.S. FORTUNA	111	25	21	22.52	18.92
C.S. TORRES DE COTILLAS	244	52	18	21.31	7.38
C.S. MOLINA-ANTONIO GARCIA	376	71	27	18.88	7.18
C.S. MURCIA CENTRO	357	72	41	20.17	11.48
C.S. SANTA MARIA GRACIA	235	34	26	14.47	11.06
C.S. VISTA ALEGRE	217	39	29	17.97	13.36
C.S. MOLINA-JESUS MARIN LOPEZ	326	68	42	20.86	12.88
C.S. CEUTI	103	37	18	35.92	17.48
C.S. LORQUI	79	23	17	29.11	21.52
C.S. MURCIA-ZARANDONA	72	21	11	29.17	15.28
C.S. EL RANERO	113	22	17	19.47	15.04
<b>Total Área VI</b>	<b>2.847</b>	<b>608</b>	<b>353</b>	<b>21.36</b>	<b>12.40</b>
C.S. ALQUERIAS	137	34	17	24.82	12.41
C.S. BARRIO DEL CARMEN	266	49	31	18.42	11.65
C.S. BENIAJAN	262	37	8	14.12	3.05
C.S. BENIEL	96	36	29	37.50	30.21
C.S. MONTEAGUDO	131	40	22	30.53	16.79
C.S. MURCIA-INFANTE	227	61	40	26.87	17.62
C.S. MURCIA-SUR	225	46	22	20.44	9.78
C.S. MURCIA/FLORIDABLANCA	166	20	12	12.05	7.23
C.S. PUENTE TOCINOS	200	52	29	26.00	14.50
C.S. SANTOMERA	157	42	26	26.75	16.56
C.S. VISTABELLA	249	40	30	16.06	12.05
C.S. LLANO DE BRUJAS	114	33	19	28.95	16.67
<b>Total Área VII</b>	<b>2.230</b>	<b>490</b>	<b>285</b>	<b>21.97</b>	<b>12.78</b>
C.S. S. PEDRO PINATAR	229	61	37	26.64	16.16
C.S. SAN JAVIER	240	46	20	19.17	8.33
C.S. TORRE PACHECO	175	50	27	28.57	15.43
C.S. LOS ALCAZARES	168	54	34	32.14	20.24
C.S. TORRE PACHECO OESTE	121	28	11	23.14	9.09
<b>Total Área VIII</b>	<b>933</b>	<b>239</b>	<b>129</b>	<b>25.62</b>	<b>13.83</b>
C.S. ABARAN	82	39	17	47.56	20.73
C.S. CIEZA-ESTE	67	17	3	25.37	4.48
C.S. BLANCA	233	57	42	24.46	18.03
C.S. CIEZA-OESTE	144	61	43	42.36	29.86
<b>Total Área IX</b>	<b>526</b>	<b>174</b>	<b>105</b>	<b>33.08</b>	<b>19.96</b>
<b>Total Región</b>	<b>15.904</b>	<b>3.674</b>	<b>2.044</b>	<b>23.10</b>	<b>12.85</b>

\*Población según Tarjeta Sanitaria que cumple 60 años durante 2017

\*\*Calculada únicamente en aquellos EAP que declaran las dosis aplicadas a través de OMI-AP (personas que cumplen 60 años durante el 2017)



**Tabla 6. Trabajadores de centros sanitarios vacunados de gripe.  
Temporada 2018-2019**

<b>Cobertura (%) de Gripe</b>			
<b>Hospitales</b>	<b>Profesionales</b>	<b>Dosis gripe</b>	<b>Cobertura</b>
HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA	5.211	1.683	32,30%
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CARTAGENA	3.121	973	31,18%
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ	1.408	458	32,53%
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR	954	252	26,42%
SERVICIOS CENTRALES	470	124	26,38%
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA	1.829	604	33,02%
HOSPITAL COMARCAL DEL NOROESTE	629	159	25,28%
HOSPITAL PSIQUIATRICO ROMAN ALBERCA	239	38	15,90%
HOSPITAL COMARCAL VIRGEN DEL CASTILLO	556	142	25,54%
HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSE M <sup>a</sup> MORALES MESEGUER	2.158	553	25,63%
HOSPITAL DE LA VEGA - LORENZO GUIRAO	556	163	29,32%
CENTRO REGIONAL DE HEMODONACION	81	21	25,93%
<b>Total</b>	<b>17.212</b>	<b>5.170</b>	<b>30,04%</b>