



Región de Murcia

Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud Pública

Programa de vacunaciones



VACUNACIÓN ANTIGRIPIAL Y ANTINEUMOCOCICA

- Evaluación de la Temporada 2004 - 2005

SERVICIO DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

SEPTIEMBRE 2005

ÍNDICE

Vacunación Antigripal. Temporada 2004-2005	5
• Objetivo campaña 2004-05	5
• Indicadores de evaluación	5
Vacunación Antineumocócica. Temporada 2004-2005	6
• Objetivo campaña 2004-05	6
• Indicadores de evaluación	6
Evaluación Temporada Vacunación Antigripal/Antineumocócica 2004-05	7
• Metodología	7
• Resultados	8
• Cobertura y gestión vacunal	10
○ Área de Salud de Murcia	10
○ Área de Salud de Cartagena	11
○ Área de Salud de Lorca	12
○ Área de Salud del Noroeste	13
○ Área de Salud del Altiplano	14
○ Área de Salud Vega del Segura	15
• Conclusiones	16
• Tablas	19

VACUNACION ANTIGRIPAL. TEMPORADA 2004-2005.

OBJETIVOS CAMPAÑA 2004-05:

➤ OBJETIVO GENERAL:

- Disminuir la morbimortalidad por gripe en la Región de Murcia, a través de la vacunación de las personas incluidas en los grupos de riesgo.

➤ OBJETIVOS OPERACIONALES:

- Obtener una cobertura en la población de 65 o más años de edad, de al menos el 65 %.
- Alcanzar al menos un 90% de las dosis distribuidas sean declaradas como administradas.

INDICADORES DE EVALUACION:

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

- Nº de dosis administradas por municipios y zona de salud.
- Cobertura vacunal en población de 65 años ó mayor por municipios y zona de salud.
- Cobertura vacunal de gripe en población que cumple 65 años durante el año 2004, comparando con la cobertura de neumococo.
- Nº de dosis administradas a grupos de riesgo.
- Nº de vacunas notificadas como administradas por E.A.P. y puestos de vacunación acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones.

La población de referencia en el grupo de 65 o más años de edad es, para la evaluación por Centros de Salud, la de Tarjeta Sanitaria, y para la evaluación por municipios el padrón municipal actualizado.

VACUNACION ANTINEUMOCÓCICA. TEMPORADA 2004-2005.

OBJETIVOS CAMPAÑA 2004-05:

- Disminuir la morbimortalidad por neumococo en la Región de Murcia, a través de la vacunación de las personas incluidas en los grupos de riesgo.
- Obtener una cobertura en la población que cumple 65 años de edad durante el año 2004, de al menos el 55 %.

INDICADORES DE EVALUACION:

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

- Nº de dosis administradas por municipios y zona de salud.
- Cobertura vacunal en población que cumple 65 años durante el año 2004 por zona de salud⁽¹⁾.
- Nº de dosis administradas a grupos de riesgo.
- Nº de vacunas notificadas como administradas por E.A.P. y puestos de vacunación acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones.

⁽¹⁾ La cobertura vacunal entre la población que cumple 65 años durante el año 2004 se hace en base a las dosis declaradas como administradas en estas personas por los EAP que disponen de OMI-AP. La población que cubre estos equipos es el 82,63% del total de personas que cumplen 65 años durante este año en la Región de Murcia. Tomamos como población de referencia la de Tarjeta Sanitaria.

EVALUACION DE LA TEMPORADA DE VACUNACION ANTIGRIPIAL Y ANTINEUMOCOCICA 2004 - 2005.

METODOLOGÍA:

Las fuentes de información utilizadas en el Programa de Vacunación Antigripal y Antineumocócica son las siguientes:

- 1.- Población de referencia de las áreas y zonas de salud de la Región de Murcia, obtenida de Tarjeta Sanitaria.
- 2.- Población de referencia de los municipios de la Región de Murcia, obtenida del padrón municipal del año 2003.
- 3.- Dosis de vacunas distribuidas por la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad:
- 4- Dosis de vacunas declaradas:
 - ❖ Mediante las hojas de registro nominal enviadas por cada E.A.P., consultorios y centros acreditados por el Programa Regional de Vacunaciones.
 - ❖ Mediante volcado de datos en soporte digital de los Centros de Salud informatizados, usuarios de OMI-AP (en el caso del calculo de cobertura de vacunación antineumocócica y gripe entre personas que cumplen 65 años durante el 2005, sólo se tiene en cuenta estas dosis, y no las declaradas a través de las hojas de registro).

RESULTADOS:

Resultados obtenidos en la temporada 2004-2005 a escala regional:

El total de vacuna antigripal distribuida en la Región en esta temporada ha sido de 220.000 dosis adquiridas por la Dirección General de Salud Pública, la misma cantidad que en la temporada 2003-2004.

El total de vacuna antineumocócica distribuida en la Región en esta temporada ha sido de 12.500 adquiridas por la Dirección General de Salud Pública, frente a las 34.530 de la temporada 2003-2004. El descenso registrado en el número de dosis se puede justificar por dos causas principales:

- a) La población diana de la vacuna antineumocócica es la población mayor de 64 años y la menor o igual con patología de riesgo, requiriéndose una sola dosis para toda la vida. Durante la temporada 2002-03 se inició la vacunación, registrándose en dicha temporada 122.000 dosis, lo que sumadas a las 34.530 dosis de la temporada 2003-04, tiene como resultado que la población diana sin vacunar sea menor que la temporada anterior, lo que justifica la necesidad de un menor número de dosis.
- b) Sin embargo este motivo no puede ser la única causa que explique este bajo número de dosis. Esto tal vez suponga una cierta relajación por parte de todos respecto a la importancia que tiene el uso de esta vacuna en estos grupos de edad, lo que nos debe motivar a hacer mayor hincapié en el uso de esta vacuna.

Dosis declaradas como administradas en E.A.P., consultorios y puestos de vacunación acreditados:

En esta temporada han sido declaradas como administradas 178.307 dosis de vacuna antigripal (con un 2,33% de disminución respecto a la temporada anterior) y 4.621 dosis de vacuna antineumocócica, que representa un descenso del 84,76% respecto a la temporada pasada (por los motivos indicados con anterioridad) (Tabla 1).

El 95,79% (170.796) de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a población de riesgo, el 85,89% (3.969) de las dosis de vacuna antineumocócica, han sido administradas a población de 65 años o

más, mientras que el restante 14,11% (652) han sido administradas a personas menores de 65 años con otros grupos de riesgo.

Análisis de la cobertura vacunal regional y por Áreas de Salud:

La cobertura de vacunación antigripal en la población de 65 años o más, atendida por E.A.P. y consultorios que llevan a cabo el Programa ha sido del 63,84% (Tabla 2) frente al 65% de la temporada 2003-04, lo que supone una disminución de 1,16 puntos en términos absolutos, y un porcentaje de disminución del 1,78% con respecto al año anterior.

La cobertura de vacunación antineumocócica en la población que cumple 65 años durante el 2004, atendida por los E.A.P. que hacen la declaración de las dosis aplicadas a través de OMI-AP ha sido del 10,7% (Tabla 5).

El 100% de las dosis notificadas lo han sido de forma nominal.

Los resultados reflejados en este documento hacen referencia a las dosis que han sido declaradas como administradas y no al total de las dosis distribuidas.

COBERTURA Y GESTION VACUNAL

AREA DE SALUD DE MURCIA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 64.955 dosis (Tabla 1).

El 94,3% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 60,68% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.949 dosis (Tabla 1).

El 85,74% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 58.286 dosis (Tabla 3).

El 94,82% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 51,19% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.523 dosis (Tabla 3).

El 88,05% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 10,9% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE CARTAGENA

Municipios:

- **Gripe:**

Se han declarado como administradas 46.971 dosis (Tabla 1).

El 97,8% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 67,67% (Tabla 2).

- **Neumococo:**

Se han declarado como administradas 1494 dosis (Tabla 1).

El 87,16% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- **Gripe:**

Se han declarado como administradas 42.016 dosis (Tabla 3).

El 98,4% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 59,68% (tabla 4).

- **Neumococo:**

Se han declarado como administradas 1.214 dosis (Tabla 3).

El 87,23% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 9% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE LORCA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 19.738 dosis (Tabla 1).

El 99% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 59,27% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 309 dosis (Tabla 1).

El 80,26% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 19.176 dosis (Tabla 3).

El 99% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 51,62% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 411 dosis (Tabla 3).

El 85,16% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 9,6% (tabla 5).

AREA DE SALUD DEL NOROESTE

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 13.020 dosis (Tabla 1).

El 95,59% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 70,15% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 209 dosis (Tabla 1).

El 83,73% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 11.689 dosis (Tabla 3).

El 95,94% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 55,74% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.557 dosis (Tabla 3).

El 22,41% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 11,9% (tabla 5).

AREA DE SALUD DEL ALTIPLANO

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 9.037 dosis (Tabla 1).

El 95,97% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 73,75% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 113 dosis (Tabla 1).

El 64,6% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 9.467 dosis (Tabla 3).

El 96,49% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 69,44% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 134 dosis (Tabla 3).

El 69,4% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 10,7% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE SALUD VEGA DEL SEGURA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 24.586 dosis (Tabla 1).

El 93,26% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 63,15% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 547 dosis (Tabla 1).

El 87,39% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 21.684 dosis (Tabla 3).

El 92,49% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 50,85% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 426 dosis (Tabla 3).

El 88,73% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

La cobertura obtenida (EAP que declaran las dosis a través de OMI-AP) en población que cumple 65 años en 2004 es del 14,7% (tabla 5).

CONCLUSIONES

1. En la temporada 2004-2005 se han distribuido por el Servicio Murciano de Salud y la Dirección General de Salud Pública 220.000 dosis (igual cantidad que la temporada anterior) de vacuna antigripal y 12.500 dosis de vacuna antineumocócica.
2. Las dosis declaradas como administradas han sido 178.307 dosis (2,33% de descenso respecto a la Temporada anterior) de vacuna antigripal.
3. El 95,79% (170.796) de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a población de riesgo, con una cantidad de dosis sobrantes de 7.500 (3,41%). El 85,89% (3.969) de las dosis de vacuna antineumocócica, han sido administradas a población mayor o igual de 65 años y el restante 14,11% (652) han sido administradas a personas menores de 65 años pertenecientes a otros grupos de riesgo.
4. La cobertura de vacunación antigripal en la población de 65 años o mayor atendida por E.A.P. y puestos acreditados públicos y privados ha sido del 63,84%. No se ha logrado el objetivo marcado de mantener el 65% aunque sólo se ha descendido un 1,16%.
5. Existen 34.193 dosis de vacuna antigripal (15,54% del total de suministradas) administradas que no han sido declaradas, pudiendo haber sido administradas a personas incluidas en la población diana o a aquellas no pertenecientes a grupos de riesgo. **Es de una especial importancia recordar que se deben declarar las dosis administradas sean estas aplicadas a personas incluidas o no en la población diana.**
6. El **Área IV** es la que alcanza la mayor cobertura (69,4%) siendo la única que alcanza y supera el objetivo del 65%, así mismo es el área que sufre el mayor ascenso al pasar de un 63,5 a un 69,4%. La que obtiene el peor resultado es el Área VI con un 50,8%.
7. Este año se ha realizado un nuevo análisis que es comparar las cifras de cobertura de gripe y neumococo en la población que cumple 65 años:
 - En primer lugar es de destacar que la cobertura de neumococo entre la población que cumple 65 años es de solamente un 10,7%

frente al 21,9% del año anterior lo que supone un **descenso del 51,14% respecto al año anterior**.

- En segundo lugar comparando las cifras de cobertura de gripe y neumono en la población que cumple 65 años vemos que mientras que de gripe se vacunan 2488 (50,8%), de neumococo se vacunan únicamente 524 (10,7%). Hay que tener en cuenta que la población que cumple 65 años se incorpora a grupo de riesgo para vacunar de gripe y neumono, por lo que se deben vacunar de ambas vacunas. Aunque en alguno de los casos pueda estar vacunado previamente de neumococo, esto no justifica la diferencia de 1964 individuos que no se vacunan. Hemos de concienciarnos de la **necesidad de vacunar de neumococo a aquellas personas no vacunadas que se vacunan de gripe**, no perdiendo todas estas oportunidades de actualizar el calendario vacunal.

TABLAS

Tabla 1. Dosis declaradas por Municipios.

Dosis declaradas											
Municipio	Neumo A	Neumo B	Gripe							Totales	
			A	B	C	D	E	F	G	Neumo	Gripe
Albudeite	3	0	159	57	0	0	2	0	0	3	218
Alcantarilla	94	4	3.263	1.724	39	5	137	16	213	98	5.397
Alhama de Murcia	75	10	2.228	663	55	4	21	0	16	85	2.987
Beniel	9	0	883	388	0	0	17	0	0	9	1.288
Campos del Río	2	0	220	58	0	0	10	0	5	2	293
Librilla	3	0	25	16	0	2	4	0	2	3	49
Mula	14	0	1.603	815	0	18	66	0	11	14	2.513
Murcia	1.449	262	29.881	12.120	308	180	2.528	73	3.240	1.711	48.330
Pliego	11	0	416	171	0	0	13	0	5	11	605
Santomera	11	2	1.833	1.207	0	0	42	0	193	13	3.275
Total Area I	1.671	278	40.511	17.219	402	209	2.840	89	3.685	1.949	64.955
Cartagena	839	129	17.634	7.984	640	116	1.418	197	671	968	28.660
Fuente Alamo	55	7	1.473	573	4	0	16	11	23	62	2.100
La Unión	47	6	1.216	631	0	2	45	4	1	53	1.899
Los Alcázares	82	3	1.276	399	84	0	37	89	1	85	1.886
Mazarrón	60	5	1.859	849	9	0	69	98	19	65	2.903
San Javier	144	6	1.843	752	156	39	202	54	56	150	3.102
San Pedro del Pinatar	79	3	2.123	799	42	0	63	143	42	82	3.212
Torre Pacheco	18	11	1.820	1.109	0	0	52	7	221	29	3.209
Total Area II	1.324	170	29.244	13.096	935	157	1.902	603	1.034	1.494	46.971
Aguilas	71	9	2.496	1.562	234	1	83	2	82	80	4.460
Aledo	7	0	189	165	78	0	0	3	0	7	435
Lorca	90	34	6.754	2.925	167	0	195	33	80	124	10.154
Puerto Lumbreras	11	9	485	346	0	0	4	0	32	20	867
Totana	69	9	2.684	1.093	2	1	39	0	3	78	3.822
Total Area III	248	61	12.608	6.091	481	2	321	38	197	309	19.738
Bullas	18	0	1.411	417	8	2	2	6	83	18	1.929
Calasparra	6	1	1.485	468	0	17	20	1	21	7	2.012
Caravaca de la Cruz	80	15	3.118	952	13	97	163	71	419	95	4.833
Cehegín	57	12	1.816	844	3	0	3	1	5	69	2.672
Moratala	14	6	1.041	453	2	5	25	2	46	20	1.574
Total Area IV	175	34	8.871	3.134	26	121	213	81	574	209	13.020
Jumilla	44	6	2.076	869	102	19	90	52	212	50	3.420
Yecla	29	34	3.779	1.534	26	4	92	30	152	63	5.617
Total Area V	73	40	5.855	2.403	128	23	182	82	364	113	9.037
Abanilla	25	3	828	242	2	17	0	0	80	28	1.169
Abarán	1	1	1.098	440	0	0	4	6	0	2	1.548
Alguazas	36	11	652	308	1	2	13	10	26	47	1.012
Archena	31	15	1.557	583	0	0	202	76	306	46	2.724
Blanca	17	2	527	184	42	0	1	0	0	19	754
Ceutí	48	7	664	439	0	0	33	0	0	55	1.136
Cieza	80	9	3.260	1.143	131	0	76	1	647	89	5.258
Fortuna	42	3	811	279	0	1	60	6	295	45	1.452
Lorquí	12	0	522	302	0	0	16	0	1	12	841
Molina de Segura	55	9	3.226	1.919	25	130	132	5	103	64	5.540
Ojós	2	0	62	23	0	0	4	0	5	2	94
Ricote	5	0	250	31	0	0	14	16	55	5	366
Torres de Cotillas (Las)	70	9	1.112	839	0	0	19	1	22	79	1.993
Ulea	2	0	170	49	0	0	0	0	84	2	303
Villanueva del Segura	52	0	197	37	72	4	51	2	33	52	396
Total Area VI	478	69	14.936	6.818	273	154	625	123	1.657	547	24.586
Total Región	3.969	652	112.025	48.761	2.245	666	6.083	1.016	7.511	4.621	178.307

Tabla 2. Coberturas por Municipios.

Cobertura de Gripe y Neumococo en población de 65 años o más				
Municipios	Población*	Dosis Gripe	Dosis Neumococo	Cobertura Gripe
Albudeite	245	159	3	64,90
Alcantarilla	4.219	3.302	98	78,26
Alhama de Murcia	2.614	2.283	85	87,34
Beniel	1.082	883	9	81,61
Campos del Río	349	220	2	63,04
Librilla	743	25	3	3,36
Mula	2.418	1.603	14	66,29
Murcia	53.374	30.189	1.711	56,56
Pliego	731	416	11	56,91
Santomera	1.648	1.833	13	111,23
Total Area I	67.423	40.913	1.949	60,68
Cartagena	28.313	18.274	968	64,54
Fuente Alamo	1.843	1.477	62	80,14
La Unión	1.942	1.216	53	62,62
Los Alcázares	1.540	1.360	85	88,31
Mazarrón	2.986	1.868	65	62,56
San Javier	2.871	1.999	150	69,63
San Pedro del Pinatar	2.363	2.165	82	91,62
Torre Pacheco	2.738	1.820	29	66,47
Total Area II	44.596	30.179	1.494	67,67
Aguilas	4.193	2.730	80	65,11
Aledo	195	267	7	136,92
Lorca	11.933	6.921	124	58,00
Puerto Lumbreras	2.084	485	20	23,27
Totana	3.678	2.686	78	73,03
Total Area III	22.083	13.089	309	59,27
Bullas	1.987	1.419	18	71,41
Calasparra	1.778	1.485	7	83,52
Caravaca de la Cruz	4.327	3.131	95	72,36
Cehegín	2.674	1.819	69	68,03
Moratalla	1.917	1.043	20	54,41
Total Area IV	12.683	8.897	209	70,15
Jumilla	3.447	2.178	50	63,19
Yecla	4.666	3.805	63	81,55
Total Area V	8.113	5.983	113	73,75
Abanilla	1.376	830	28	60,32
Abarán	2.085	1.098	2	52,66
Alguazas	1.001	653	47	65,23
Archena	2.230	1.557	46	69,82
Blanca	1.072	569	19	53,08
Ceutí	967	664	55	68,67
Cieza	5.146	3.391	89	65,90
Fortuna	1.021	811	45	79,43
Lorquí	824	522	12	63,35
Molina de Segura	5.402	3.251	64	60,18
Ojós	123	62	2	50,41
Ricote	394	250	5	63,45
Torres de Cotillas (Las)	1.900	1.112	79	58,53
Ulea	220	170	2	77,27
Villanueva del Segura	324	269	52	83,02
Total Area VI	24.085	15.209	547	63,15
Total Región	178.983	114.270	4.621	63,84

*Población: Padrón municipal 2003

Tabla 3a. Dosis declaradas por Zonas de Salud.

Dosis declaradas												
Zonas de Salud	Neumo A	Neumo B	Gripe							Totales		
			A	B	C	D	E	F	G	Neumo	Gripe	
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	25	3	1.256	500	4	0	54	0	111	28	1.925	
C.S. ALCAN. SANGONERA	24	4	1.890	1.129	0	1	45	1	89	28	3.155	
C.S. ALHAMA de MURCIA	76	10	2.253	678	0	4	24	0	12	86	2.971	
C.S. BENIEL	9	0	883	388	0	0	17	0	0	9	1.288	
C.S. MULA	14	0	1.603	815	0	18	66	0	11	14	2.513	
C.S. SANTOMERA	40	10	1.267	544	0	0	7	0	0	50	1.818	
C.S. ALGEZARES	67	4	919	558	0	2	40	0	286	71	1.805	
C.S. ALQUERIAS	24	7	1.216	639	0	0	13	4	86	31	1.958	
C.S. BARRIO DEL CARMEN	54	16	2.323	924	0	2	12	2	218	70	3.481	
C.S. BENIAJAN	0	0	941	487	0	0	1	0	1	0	1.430	
C.S. CABEZO DE TORRES	100	31	1.032	427	0	2	14	3	259	131	1.737	
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	18	9	626	223	0	0	63	0	333	27	1.245	
C.S. EL PALMAR	24	5	1.095	421	12	3	12	0	171	29	1.714	
C.S. ESPINARDO	15	3	1.205	459	0	0	8	1	21	18	1.694	
C.S. LA ALBERCA	9	2	853	477	2	1	8	1	24	11	1.366	
C.S. LA ÑORA	141	0	1.357	422	0	0	19	2	251	141	2.051	
C.S. MONTEAGUDO	108	0	1.222	522	0	0	43	0	182	108	1.969	
C.S. MURCIA CENTRO	20	3	1.774	579	8	0	21	0	80	23	2.462	
C.S. MURCIA-INFANTE	52	8	1.646	933	0	3	9	1	79	60	2.671	
C.S. SAN ANDRES	82	6	2.333	1.090	12	2	24	1	15	88	3.477	
C.S. NONDUERMAS	2	0	501	147	0	1	10	0	10	2	669	
C.S. PUENTE TOCINOS	25	2	612	179	0	0	6	0	96	27	893	
C.S. SANTA MARIA GRACIA	62	15	2.411	936	5	0	44	10	272	77	3.678	
C.S. VISTA ALEGRE	142	12	4.177	1.570	14	4	52	38	328	154	6.183	
C.S. VISTABELLA	173	25	2.010	595	3	0	37	4	84	198	2.733	
C.S. SANGONERA	35	7	919	458	0	2	18	0	3	42	1.400	
Total Area I	1.341	182	38.324	16.100	60	45	667	68	3.022	1.523	58.286	
C.S. MOLINOS MARFAGONES	41	9	1.090	421	1	24	28	3	12	50	1.579	
C.S. CARTAGENA CASCO	110	5	1.808	645	0	0	31	0	66	115	2.550	
C. S. CARTAGENA-ESTE	165	21	1.978	838	0	0	53	0	36	186	2.905	
C.S. ISAAC PERAL	76	6	1.834	780	1	0	14	4	2	82	2.635	
C.S. LOS BARREROS	28	15	720	469	3	1	0	0	0	43	1.193	
C.S. LOS DOLORES	38	5	1.887	1.085	2	3	202	1	9	43	3.189	
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	31	6	1.207	627	0	0	47	60	28	37	1.969	
C.S. CARTAGENA-OESTE	41	9	1.888	785	51	0	47	0	17	50	2.788	
C.S. FUENTE ALAMO	55	7	1.473	573	4	0	16	11	23	62	2.100	
C.S. LA UNION	41	3	1.207	621	0	2	37	4	1	44	1.872	
C.S. MAZARRON	60	5	1.859	849	9	0	57	98	19	65	2.891	
C.S. POZO ESTRECHO	8	2	691	319	0	0	98	83	121	10	1.312	
C.S. SAN PEDRO PINATAR	49	3	2.123	799	2	0	37	143	42	52	3.146	
C.S. SAN ANTON	66	4	1.151	702	11	0	20	5	8	70	1.897	
C.S. SAN JAVIER	122	6	1.830	737	13	39	104	53	38	128	2.814	
C.S. SANTA LUCIA	25	0	719	478	0	2	35	3	8	25	1.245	
C.S. TORRE PACHECO	17	11	1.817	1.105	0	0	43	7	209	28	3.181	
C.S. LA MANGA	30	36	763	233	0	0	34	0	38	66	1.068	
C.S. LOS ALCAZARES	56	2	1.275	375	25	0	7	0	0	58	1.682	
Total Area II	1.059	155	27.320	12.441	122	71	910	475	677	1.214	42.016	
C.S. AGUILAS SUR	44	3	1.334	650	0	0	21	2	71	47	2.078	
C.S. LORCA SUR	46	18	1.565	778	0	0	33	2	38	64	2.416	
C.S. LORCA CENTRO	129	11	2.688	1.073	48	0	53	31	32	140	3.925	
C.S. PUERTO LUMBRERAS	11	9	485	346	0	0	4	0	32	20	867	
C.S. SAN DIEGO-LORCA	17	5	1.780	822	0	0	3	0	4	22	2.609	
C.S. TOTANA	76	9	2.873	1.258	80	1	39	3	3	85	4.257	
C.S. LORCA-LA PACA	0	0	667	252	0	0	7	0	6	0	932	
C.S. AGUILAS NORTE	27	6	1.157	912	0	0	17	0	6	33	2.092	
Total Area III	350	61	12.549	6.091	128	1	177	38	192	411	19.176	

Tabla 3b. Dosis declaradas por Zonas de Salud.

Dosis declaradas											
Zonas de Salud	Neumo A	Neumo B	Gripe							Totales	
			A	B	C	D	E	F	G	Neumo	Gripe
C.S. BULLAS	99	398	1.411	417	8	2	2	6	83	497	1.929
C.S. CALASPARRA	60	0	1.485	468	0	17	20	1	21	60	2.012
C.S. CARAVACA CRUZ	118	790	2.084	782	9	96	66	50	316	908	3.403
C.S. BARRANDA	1	2	68	17	0	0	8	3	3	3	99
C.S. CEHEGIN	57	12	1.816	844	3	0	3	1	5	69	2.672
C.S. MORATALLA	14	6	1.041	453	2	5	25	2	46	20	1.574
Total Area IV	349	1.208	7.905	2.981	22	120	124	63	474	1.557	11.689
C.S. JUMILLA	44	6	2.076	869	102	19	90	52	212	50	3.420
C.S. MARIANO YAGO	4	5	2.320	796	26	2	9	9	71	9	3.233
C.S. YECLA OESTE	45	30	1.781	941	0	2	27	14	49	75	2.814
Total Area V	93	41	6.177	2.606	128	23	126	75	332	134	9.467
C.S. ABANILLA	25	3	828	242	2	17	0	0	80	28	1.169
C.S. ABARAN	1	1	1.098	440	0	0	4	6	0	2	1.548
C.S. ALGUAZAS	7	1	209	88	1	2	2	5	10	8	317
C.S. ARCHENA	92	15	2.236	723	72	4	271	94	483	107	3.883
C.S. BLANCA	18	2	946	152	0	1	26	11	36	20	1.172
C.S. CEUTI	0	0	68	43	0	0	23	15	12	0	161
C.S. CIEZA	74	6	3.128	1.070	131	0	47	1	591	80	4.968
C.S. FORTUNA	42	3	811	279	0	1	60	6	295	45	1.452
C.S. LORQUI	0	0	12	8	0	0	14	0	0	0	34
C.S. MOLINA SEGURA	32	2	1.313	765	8	5	22	1	36	34	2.150
C.S. MOLINA - CONSOLACION	19	6	1.733	1.027	17	11	12	4	67	25	2.871
C.S. TORRES DE COTILLAS	68	9	1.098	823	0	0	19	1	18	77	1.959
Total Area VI	378	48	13.480	5.660	231	41	500	144	1.628	426	21.684
Total Región	3.570	1.695	105.755	45.879	691	301	2.504	863	6.325	5.265	162.318

Tabla 4a. Coberturas por Zonas de Salud.

Cobertura de Gripe y Neumococo en población de 65 años o más				
Zonas de Salud	Población*	Dosis Gripe	Dosis Neumococo	Cobertura Gripe
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	2.086	1.260	25	60,40
C.S. ALCAN. SANGONERA	3.186	1.890	24	59,32
C.S. ALHAMA de MURCIA	3.778	2.253	76	59,63
C.S. BENIEL	1.237	883	9	71,38
C.S. MULA	4.130	1.603	14	38,81
C.S. SANTOMERA	1.952	1.267	40	64,91
C.S. ALGEZARES	1.663	919	67	55,26
C.S. ALQUERIAS	1.881	1.216	24	64,65
C.S. BARRIO DEL CARMEN	5.634	2.323	54	41,23
C.S. BENIAJAN	3.524	941	0	26,70
C.S. CABEZO DE TORRES	2.032	1.032	100	50,79
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	1.436	626	18	43,59
C.S. EL PALMAR	2.306	1.107	24	48,01
C.S. ESPINARDO	2.819	1.205	15	42,75
C.S. LA ALBERCA	1.826	855	9	46,82
C.S. LA ÑORA	2.193	1.357	141	61,88
C.S. MONTEAGUDO	1.759	1.222	108	69,47
C.S. MURCIA CENTRO	4.380	1.782	20	40,68
C.S. MURCIA-INFANTE	5.033	1.646	52	32,70
C.S. SAN ANDRES	4.360	2.345	82	53,78
C.S. NONDUERMAS	2.265	501	2	22,12
C.S. PUENTE TOCINOS	3.455	612	25	17,71
C.S. SANTA MARIA GRACIA	3.628	2.416	62	66,59
C.S. VISTA ALEGRE	3.755	4.191	142	111,61
C.S. VISTABELLA	3.487	2.013	173	57,73
C.S. SANGONERA	1.177	919	35	78,08
Total Area I	74.982	38.384	1.341	51,19
C.S. MOLINOS MARFAGONES	1.671	1.091	11	65,29
C.S. CARTAGENA CASCO	3.781	1.808	54	47,82
C. S. CARTAGENA-ESTE	3.454	1.978	105	57,27
C.S. ISAAC PERAL	3.423	1.835	42	53,61
C.S. LOS BARREROS	1.294	723	6	55,87
C.S. LOS DOLORES	3.796	1.889	38	49,76
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	1.705	1.207	9	70,79
C.S. CARTAGENA-OESTE	3.450	1.939	0	56,20
C.S. FUENTE ALAMO	2.016	1.477	22	73,26
C.S. LA UNION	2.128	1.207	19	56,72
C.S. MAZARRON	3.197	1.868	9	58,43
C.S. POZO ESTRECHO	1.414	691	0	48,87
C.S. SAN PEDRO PINATAR	2.885	2.125	13	73,66
C.S. SAN ANTON	1.798	1.162	35	64,63
C.S. SAN JAVIER	3.261	1.843	14	56,52
C.S. SANTA LUCIA	1.281	719	7	56,13
C.S. TORRE PACHECO	3.037	1.817	10	59,83
C.S. LA MANGA	744	763	1	102,55
C.S. LOS ALCAZARES	1.649	1.300	36	78,84
Total Area II	45.984	27.442	1.718	59,68
C.S. AGUILAS SUR	2.424	1.334	44	55,03
C.S. LORCA SUR	3.028	1.565	46	51,68
C.S. LORCA CENTRO	5.135	2.736	129	53,28
C.S. PUERTO LUMBRERAS	2.902	485	11	16,71
C.S. SAN DIEGO-LORCA	3.458	1.780	17	51,47
C.S. TOTANA	4.277	2.953	76	69,04
C.S. LORCA-LA PACA	939	667	0	71,03
C.S. AGUILAS NORTE	2.393	1.157	27	48,35
Total Area III	24.556	12.677	350	51,62

*Población: Tarjeta Sanitaria.

Tabla 4b. Coberturas por Zonas de Salud.

Cobertura de Gripe y Neumococo en población de 65 años o más				
Zonas de Salud	Población*	Dosis Gripe	Dosis Neumococo	Cobertura Gripe
C.S. BULLAS	2.302	1.419	99	61,64
C.S. CALASPARRA	2.086	1.485	60	71,19
C.S. CARAVACA CRUZ	3.554	2.093	118	58,89
C.S. BARRANDA	1.422	68	1	4,78
C.S. CEHEGIN	2.818	1.819	57	64,55
C.S. MORATALLA	2.039	1.043	14	51,15
Total Area IV	14.221	7.927	349	55,74
C.S. JUMILLA	3.830	2.178	44	56,87
C.S. MARIANO YAGO	3.113	2.346	4	75,36
C.S. YECLA OESTE	2.137	1.781	45	83,34
Total Area V	9.080	6.305	93	69,44
C.S. ABANILLA	1.492	830	25	55,63
C.S. ABARAN	2.331	1.098	1	47,10
C.S. ALGUAZAS	1.134	210	7	18,52
C.S. ARCHENA	3.694	2.308	92	62,48
C.S. BLANCA	1.141	946	18	82,91
C.S. CEUTI	1.098	68	0	6,19
C.S. CIEZA	5.664	3.259	74	57,54
C.S. FORTUNA	1.155	811	42	70,22
C.S. LORQUI	898	12	0	1,34
C.S. MOLINA SEGURA	2.631	1.321	32	50,21
C.S. MOLINA - CONSOLACION	3.533	1.750	19	49,53
C.S. TORRES DE COTILLAS	2.193	1.098	68	50,07
Total Area VI	26.964	13.711	378	50,85
Total Región	195.787	106.446	4.229	54,37

*Población: Tarjeta Sanitaria.

Tabla 5a. Cobertura por Zonas de Salud de Gripe/Neumo en la población nacida en 1939

Cobertura de Gripe y Neumococo en población de 65 años					
Zonas de Salud	Población*	Dosis Neumococo	Dosis Gripe	Cobertura Neumococo**	Cobertura Gripe**
C.S. ALCANTARILLA-CASCO	72	9	25	12,5	34,7
C.S. ALCAN. SANGONERA	94	7	59	7,4	62,8
C.S. ALHAMA de MURCIA	106	22	80	20,8	75,5
C.S. BENIEL	50	11	32	22,0	64,0
C.S. MULA					
C.S. SANTOMERA	53	4	31	7,5	58,5
C.S. ALGEZARES					
C.S. ALQUERIAS					
C.S. BARRIO DEL CARMEN	150	30	71	20,0	47,3
C.S. BENIAJAN	99	0	43	0,0	43,4
C.S. CABEZO DE TORRES					
C.S. CAMPO DE CARTAGENA					
C.S. EL PALMAR	98	9	35	9,2	35,7
C.S. ESPINARDO	74	3	30	4,1	40,5
C.S. LA ALBERCA	52	10	26	19,2	50,0
C.S. LA ÑORA					
C.S. MONTEAGUDO					
C.S. MURCIA CENTRO	116	7	55	6,0	47,4
C.S. MURCIA-INFANTE	150	12	72	8,0	48,0
C.S. SAN ANDRES	208	25	102	12,0	49,0
C.S. NONDUERMAS					
C.S. PUENTE TOCINOS					
C.S. SANTA MARIA GRACIA	129	8	59	6,2	45,7
C.S. VISTA ALEGRE	169	19	78	11,2	46,2
C.S. VISTABELLA	125	10	54	8,0	43,2
C.S. SANGONERA	47	9	20	19,1	42,6
Total Area I	1792	195	872	10,9	48,7
C.S. MOLINOS MARFAGONES	8	1	15	12,5	187,5
C.S. CARTAGENA CASCO	137	14	55	10,2	40,1
C. S. CARTAGENA-ESTE	129	24	128	18,6	99,2
C.S. ISAAC PERAL	127	6	60	4,7	47,2
C.S. LOS BARREROS	45		14	0,0	31,1
C.S. LOS DOLORES	119	26	72	21,8	60,5
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	40	5	21	12,5	52,5
C.S. CARTAGENA-OESTE	122			0,0	0,0
C.S. FUENTE ALAMO	35	3	40	8,6	114,3
C.S. LA UNION	70	12	36	17,1	51,4
C.S. MAZARRON	88	2	43	2,3	48,9
C.S. POZO ESTRECHO					
C.S. SAN PEDRO PINATAR	98	6	71	6,1	72,4
C.S. SAN ANTON	58	4	28	6,9	48,3
C.S. SAN JAVIER	68	5	55	7,4	80,9
C.S. SANTA LUCIA	20	2	17	10,0	85,0
C.S. TORRE PACHECO	59	2	52	3,4	88,1
C.S. LA MANGA	27	2	8	7,4	29,6
C.S. LOS ALCAZARES	65	5	38	7,7	58,5
Total Area II	1315	119	753	9,0	57,3
C.S. AGUILAS SUR	83	17	39	20,5	47,0
C.S. LORCA SUR	74	8	45	10,8	60,8
C.S. LORCA CENTRO	131	9	59	6,9	45,0
C.S. PUERTO LUMBRERAS	70		8	0,0	11,4
C.S. SAN DIEGO-LORCA	94	4	45	4,3	47,9
C.S. TOTANA	143	16	69	11,2	48,3
C.S. LORCA-LA PACA					
C.S. AGUILAS NORTE	82	11	37	13,4	45,1
Total Area III	677	65	302	9,6	44,6

*Población según Tarjeta Sanitaria que cumple 65 años durante 2004

**Calculada únicamente en aquellos EAP que declaran las dosis aplicadas a través de OMI-AP (personas que cumplen 65 años durante el 2004)

Tabla 5b. Cobertura por Zonas de Salud de Gripe/Neumo en la población nacida en 1939

Cobertura de Gripe y Neumococo en población de 65 años					
Zonas de Salud	Población*	Dosis Neumococo	Dosis Gripe	Cobertura Neumococo**	Cobertura Gripe**
C.S. BULLAS	54	3	28	5,6	51,9
C.S. CALASPARRA					
C.S. CARAVACA CRUZ	107	9	52	8,4	48,6
C.S. BARRANDA					
C.S. CEHEGIN	83	17	54	20,5	65,1
C.S. MORATALLA	34	4	25	11,8	73,5
Total Area IV	278	33	159	11,9	57,2
C.S. JUMILLA	114	13	39	11,4	34,2
C.S. MARIANO YAGO	91	7	51	7,7	56,0
C.S. YECLA OESTE	66	9	31	13,6	47,0
Total Area V	271	29	121	10,7	44,6
C.S. ABANILLA					
C.S. ABARAN	93	2	34	2,2	36,6
C.S. ALGUAZAS					
C.S. ARCHENA	96	18	48	18,8	50,0
C.S. BLANCA					
C.S. CEUTI					
C.S. CIEZA	153	38	98	24,8	64,1
C.S. FORTUNA					
C.S. LORQUI					
C.S. MOLINA SEGURA	109	18	55	16,5	50,5
C.S. MOLINA - CONSOLACION	113	7	46	6,2	40,7
C.S. TORRES DE COTILLAS					
Total Area VI	564	83	281	14,7	49,8
Total Región	4897	524	2488	10,7	50,8

*Población que cumple 65 años durante 2004 (utilizada para calculo cobertura neumococo)

**Calculada únicamente en aquellos EAP que declaran las dosis aplicadas a través de OMI-AP (personas que cumplen 65 años durante el 2004)