Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud Pública

Programa de vacunaciones

Servicio Murciano de Salud

VACUNACIÓN ANTIGRIPAL Y ANTINEUMOCOCICA

- Evaluación de la Temporada 2005 - 2006

SERVICIO DE PREVENCION Y PROTECCION DE LA SALUD
DIRECCION GENERAL DE SALUD PUBLICA

SEPTIEMBRE 2006

ÍNDICE

Vacunación Antigripal. Temporada 2005-2006 5

- Objetivo campaña 2005-2006 5
- Indicadores de evaluación 5

Vacunación Antineumocócica. Temporada 2005-2006 6

- Objetivo campaña 2005-2006 6
- Indicadores de evaluación 6

Evaluación Temporada Vacunación Antigripal/Antineumocócica 2005-06 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 2005-2006.

OBJETIVOS CAMPAÑA 2005-06:

- 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 2005, comparando con la cobertura de neumococo.
- Nº de dosis administradas a grupos de riesgo.
- Nº de vacunas notificadas como administradas por EA.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 2005-2006.

OBJETIVOS CAMPAÑA 2005-06:

- 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 2005, 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 2005 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 2005 se hace basándose en las dosis declaradas como administradas en estas personas por los EAP que disponen de OMI-AP. Tomamos como población de referencia la de Tarjeta Sanitaria.

EVALUACION DE LA TEMPORADA DE VACUNACION ANTIGRIPAL Y ANTINEUMOCOCICA 2005 - 2006.

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 2004.

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 2005-06 a escala regional:

El total de vacuna antigripal distribuida en la Región en esta temporada ha sido de 230.000 dosis adquiridas por la Dirección General de Salud Pública, 10.000 dosis más (4,5%) que la cantidad distribuida en la temporada 2004-2005.

El total de vacuna antineumocócica distribuida en la Región en esta temporada ha sido de 10.500 adquiridas por la Dirección General de Salud Pública, frente a las 12.500 de la temporada 2004-2005. Aunque existe un descenso en el número de vacunas distribuidas, no ocurre lo mismo en el de vacunas declaradas, puesto que en la temporada anterior se declararon como administradas 4.621 dosis mientras que en la 2005-06 se han declarado 9.804. Sin embargo hay que comentar 2 puntos importantes:

1. La cobertura en personas que cumplen 65 años es de un 26,7%
2. Dicha cobertura ha aumentado notablemente respecto a la temporada anterior en la que se cifraba en el 10,7%. Esto se puede explicar por la mayor concienciación de todos respecto a la importancia de la vacuna frente al neumococo. Sin embargo, aún es importante el margen de subida puesto que la vacunación frente a la gripe en el mismo colectivo de edad (los que cumplen 65 años) es del 56,9%.

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

En esta temporada han sido declaradas como administradas 205.227 dosis de vacuna antigripal (con un 15,1% de aumento respecto a la temporada anterior) y 9.804 dosis de vacuna antineumocócica, que representa un aumento del 112,16% respecto a la temporada pasada (Tabla 1). El índice de declaración obtenido cumple prácticamente el objetivo propuesto, puesto que si descontamos a las dosis suministradas las que se han retirado (1.500) el índice de declaración se cifra en el 89,8%.

El 93,85% (192.604) de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a población de riesgo, el 86,25% (8.456) de las dosis de

vacuna antineumocócica, han sido administradas a población de 65 años o más, mientras que el restante 13,75% (1.348) 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 66,46% (Tabla 2) frente al 63,84% de la temporada 2004-05, lo que supone un aumento de 2,62 puntos en términos absolutos, y un porcentaje de aumento del 4,1% con respecto al año anterior.

La cobertura de vacunación antineumocócica en la población que cumple 65 años durante el 2005, atendida por los E.A.P. que hacen la declaración de las dosis aplicadas a través de OMI-AP ha sido del 26,7%, lo que supone un aumento relativo del 149,53% (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 77.411 dosis (Tabla 1).

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

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 67,42% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 4.145 dosis (Tabla 1).

El 88,32% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 68.716 dosis (Tabla 3).

El 93,67% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 57,76% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 3.777 dosis (Tabla 3).

El 88,32% 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 2005 es del 25,4% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE CARTAGENA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 53.155 dosis (Tabla 1).

El 94,7% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 64,21% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 2.313 dosis (Tabla 1).

El 81,32% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 46.873 dosis (Tabla 3).

El 96,4% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 56,25% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 2.080 dosis (Tabla 3).

El 81,3% 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 2005 es del 28,3% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE LORCA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 25.854 dosis (Tabla 1).

El 97,33% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 68,94% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1285 dosis (Tabla 1).

El 88,87% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 23.699 dosis (Tabla 3).

El 97,43% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 58,64% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.285 dosis (Tabla 3).

El 88,87% 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 2005 es del 30,3% (tabla 5).

AREA DE SALUD DEL NOROESTE

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 13.387 dosis (Tabla 1).

El 92,69% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 66,95% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 553 dosis (Tabla 1).

El 83,18% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 12.972 dosis (Tabla 3).

El 92,64% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 59,97% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 545 dosis (Tabla 3).

El 83,85% 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 2005 es del 23,7% (tabla 5).

AREA DE SALUD DEL ALTIPLANO

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 7.389 dosis (Tabla 1).

El 93,52% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 58,26% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 289 dosis (Tabla 1).

El 86,16% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 7.177 dosis (Tabla 3).

El 93,33% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 51,94% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 283 dosis (Tabla 3).

El 86,22% 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 2005 es del 22,3% (tabla 5).

AREA DE SALUD DE SALUD VEGA DEL SEGURA

Municipios:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 28.031 dosis (Tabla 1).

El 92,08% de las dosis notificadas corresponden a población incluida en grupos de riesgo.

La cobertura obtenida en población de 65 años o mayor es del 68,18% (Tabla 2).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.219 dosis (Tabla 1).

El 87,2% de las dosis notificadas corresponden a población de 65 años o más.

Zonas de Salud:

- Gripe:

Se han declarado como administradas 27.041 dosis (Tabla 3).

El 92,1% 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% (tabla 4).

- Neumococo:

Se han declarado como administradas 1.194 dosis (Tabla 3).

El 87,02% 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 2005 es del 27,9% (tabla 5).

CONCLUSIONES

1. En la temporada 2005-2006 se han distribuido por el Servicio Murciano de Salud y la Dirección General de Salud Pública 230.000 dosis (10.000 dosis más que en la temporada anterior) de vacuna antigripal y 10.500 dosis de vacuna antineumocócica (2.000 menos que en la temporada anterior aunque las dosis administradas de neumococo han pasado de 4.621 a 9.804.
2. Las dosis declaradas como administradas han sido 205.227 dosis (15,1% de aumento respecto a la Temporada anterior) de vacuna antigripal.
3. El 93,85% (192.604) de las dosis de vacuna antigripal notificadas han sido administradas a población de riesgo, con una cantidad de dosis sobrantes de 1.500 (0.65%). El 86,25% (8.456) de las dosis de vacuna antineumocócica, han sido administradas a población mayor o igual de 65 años y el restante 13,75% (1.348) 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 66,46 %. Se ha logrado superar por primera vez el objetivo marcado del 65%. Esta temporada se ha mantenido el mismo objetivo con el ánimo de consolidar las cifras alcanzadas.
5. Existen 23.273 dosis de vacuna antigripal (10,2% del total de suministradas menos las sobrantes) 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. Esto supone aumentar la cifra de declaración en un 5,34% y quedarnos a sólo 2 décimas del objetivo propuesto. Durante la presente temporada pretendemos consolidar esa cifra, desglosándola por áreas de salud.
6. El **Área III** es la que alcanza la mayor cobertura (68,94%) habiendo superado el objetivo propuesto las áreas I, III, IV y VI. El área III es la que sufre el mayor crecimiento pasando de un 59% a un 68,94% y la que mayor cobertura de vacunación de neumococo consigue con un 30,3%.

7. Este año hemos realizado por segunda vez la comparación de 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 un 26,7% frente al 10,7% del año anterior lo que supone un aumento de un 149,53% respecto a la temporada anterior.
- En segundo lugar comparando las cifras de cobertura de gripe y neumo en la población que cumple 65 años vemos que mientras que de gripe se vacunan 4.527 (56,9%), de neumococo se vacunan 2.130 (26,7%). Hay que tener en cuenta que la población que cumple 65 años se incorpora a grupo de riesgo para vacunar de gripe y neumo, por lo que se deben vacunar frente a ambas. Aunque alguno de los casos pueda estar vacunado previamente de neumococo, esto no justifica la diferencia de 2.397 individuos que no se vacunan. A pesar del resultado favorable obtenido respecto a la temporada anterior, seguimos teniendo la necesidad de concienciarnos **sobre la importancia 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	161	59	2	0	0	0	0	3	222
Alcantarilla	354	77	3.256	1.760	98	110	9	3	387	431	5.623
Alhama de Murcia	155	31	2.183	665	8	4	35	6	75	186	2.976
Beniel	57	17	864	431	13	7	8	2	31	74	1.356
Campos del Río	2	0	223	61	10	0	0	0	5	2	299
Librilla	3	0	28	19	4	2	0	0	2	3	55
Mula	110	6	1.963	949	21	72	15	54	95	116	3.169
Murcia	2.850	336	35.969	14.721	4.512	956	146	75	4.776	3.186	61.155
Pliego	11	0	420	175	13	0	0	0	5	11	613
Santomera	116	17	1.341	533	11	1	0	0	57	133	1.943
Total Area I	3.661	484	46.408	19.373	4.692	1.152	213	140	5.433	4.145	77.411
Cartagena	1.176	255	18.257	9.753	1.126	399	778	62	1.867	1.431	32.242
Fuente Alamo	88	14	1.420	652	68	33	7	24	66	102	2.270
La Unión	31	1	1.359	753	32	35	29	0	62	32	2.270
Los Alcázares	121	5	997	500	18	17	358	23	21	126	1.934
Mazarrón	185	53	1.960	1.062	53	65	233	2	67	238	3.442
San Javier	72	23	1.910	919	240	33	324	6	176	95	3.608
San Pedro del Pinatar	140	67	1.691	1.113	26	36	646	2	156	207	3.670
Torre Pacheco	68	14	1.947	1.017	26	18	223	80	408	82	3.719
Total Area II	1.881	432	29.541	15.769	1.589	636	2.598	199	2.823	2.313	53.155
Aguilas	186	14	3.117	1.687	197	41	201	0	104	200	5.347
Aledo	0	0	182	68	0	0	0	0	0	0	250
Lorca	630	96	7.679	4.179	587	92	89	42	384	726	13.052
Puerto Lumbreras	56	6	1.615	872	39	5	145	2	179	62	2.857
Totana	270	27	2.818	1.457	32	13	2	2	24	297	4.348
Total Area III	1.142	143	15.411	8.263	855	151	437	46	691	1.285	25.854
Bullas	74	8	1.274	393	2	0	6	0	288	82	1.963
Calasparra	103	8	1.359	559	41	6	2	2	49	111	2.018
Caravaca de la Cruz	167	14	3.122	1.012	302	113	75	22	396	181	5.042
Cehegín	52	18	1.712	800	11	6	42	2	133	70	2.706
Moratalla	64	45	1.041	464	22	13	2	4	112	109	1.658
Total Area IV	460	93	8.508	3.228	378	138	127	30	978	553	13.387
Jumilla	130	10	1.618	705	2	3	31	0	224	140	2.583
Yecla	119	30	3.054	1.247	201	30	8	11	255	149	4.806
Total Area V	249	40	4.672	1.952	203	33	39	11	479	289	7.389
Abanilla	38	2	865	210	11	18	6	5	180	40	1.295
Abarán	13	8	1.177	483	1	2	5	2	26	21	1.696
Alguazas	75	9	712	219	9	26	6	2	135	84	1.109
Archena	103	20	1.627	653	19	123	63	15	301	123	2.801
Blanca	26	2	586	241	2	1	0	0	3	28	833
Ceutí	8	24	720	395	4	9	0	0	3	32	1.131
Cieza	234	19	3.278	1.249	341	35	20	4	490	253	5.417
Fortuna	53	2	767	451	19	20	0	0	294	55	1.551
Lorquí	24	4	680	356	3	3	0	4	17	28	1.063
Molina de Segura	298	53	4.187	2.436	158	69	23	12	396	351	7.281
Ojós	2	0	63	34	1	7	5	0	4	2	114
Ricote	8	0	247	46	7	5	14	0	76	8	395
Torres de Cotillas (Las)	153	12	1.312	918	42	64	29	4	170	165	2.539
Ulea	5	1	189	78	3	4	0	0	64	6	338
Villanueva del Segura	23	0	315	24	11	58	0	0	60	23	468
Total Area VI	1.063	156	16.725	7.793	631	444	171	48	2.219	1.219	28.031
Total Región	8.456	1.348	121.265	56.378	8.348	2.554	3.585	474	12.623	9.804	205.227

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	252	161	3	63,89
Alcantarilla	4.304	3.256	431	75,65
Alhama de Murcia	2.644	2.183	186	82,56
Beniel	1.116	864	74	77,42
Campos del Río	366	223	2	60,93
Librilla	749	28	3	3,74
Mula	2.441	1.963	116	80,42
Murcia	54.542	35.969	3.186	65,95
Pliego	717	420	11	58,58
Santomera	1.703	1.341	133	78,74
Total Area I	68.834	46.408	4.145	67,42
Cartagena	28.951	18.257	1.431	63,06
Fuente Alamo	1.905	1.420	102	74,54
La Unión	1.951	1.359	32	69,66
Los Alcázares	1.700	997	126	58,65
Mazarrón	3.172	1.960	238	61,79
San Javier	3.050	1.910	95	62,62
San Pedro del Pinatar	2.464	1.691	207	68,63
Torre Pacheco	2.816	1.947	82	69,14
Total Area II	46.009	29.541	2.313	64,21
Aguilas	4.315	3.117	200	72,24
Aledo	205	182	0	88,78
Lorca	12.002	7.679	726	63,98
Puerto Lumbreras	2.092	1.615	62	77,20
Totana	3.740	2.818	297	75,35
Total Area III	22.354	15.411	1.285	68,94
Bullas	2.004	1.274	82	63,57
Calasparra	1.786	1.359	111	76,09
Caravaca de la Cruz	4.308	3.122	181	72,47
Cehegín	2.676	1.712	70	63,98
Moratalla	1.934	1.041	109	53,83
Total Area IV	12.708	8.508	553	66,95
Jumilla	3.419	1.618	140	47,32
Yecla	4.600	3.054	149	66,39
Total Area V	8.019	4.672	289	58,26
Abanilla	1.379	865	40	62,73
Abarán	2.114	1.177	21	55,68
Alguazas	1.012	712	84	70,36
Archena	2.319	1.627	123	70,16
Blanca	1.079	586	28	54,31
Ceutí	987	720	32	72,95
Cieza	5.149	3.278	253	63,66
Fortuna	1.078	767	55	71,15
Lorquí	846	680	28	80,38
Molina de Segura	5.559	4.187	351	75,32
Ojós	118	63	2	53,39
Ricote	395	247	8	62,53
Torres de Cotillas (Las)	1.935	1.312	165	67,80
Ulea	222	189	6	85,14
Villanueva del Segura	337	315	23	93,47
Total Area VI	24.529	16.725	1.219	68,18
Total Región	182.453	121.265	9.804	66,46

*Población: Padrón municipal 2004

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	159	3	1.274	640	63	69	1	0	181	162	2.228
C.S. ALCAN. SANGONERA	195	74	1.927	1.070	35	37	8	3	198	269	3.278
C.S. ALHAMA de MURCIA	158	31	2.211	684	12	6	35	6	77	189	3.031
C.S. BENIEL	57	17	864	431	13	7	8	2	31	74	1.356
C.S. MULA	126	6	2.767	1.244	46	72	15	54	105	132	4.303
C.S. SANTOMERA	116	17	1.341	533	11	1	0	0	57	133	1.943
C.S. ALGEZARES	42	1	730	136	25	40	1	1	46	43	979
C.S. ALQUERIAS	60	1	1.362	662	12	20	1	11	106	61	2.174
C.S. BARRIO DEL CARMEN	280	17	3.313	1.449	21	38	10	6	461	297	5.298
C.S. BENIAJAN	49	10	1.920	671	8	26	15	0	68	59	2.708
C.S. CABEZO DE TORRES	79	8	1.191	630	25	35	0	1	213	87	2.095
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	68	5	853	440	20	89	1	13	261	73	1.677
C.S. EL PALMAR	31	4	1.164	562	13	4	3	0	271	35	2.017
C.S. ESPINARDO	48	6	1.610	699	45	12	14	0	73	54	2.453
C.S. LA ALBERCA	55	12	946	601	19	23	2	0	50	67	1.641
C.S. LA ÑORA	296	18	1.166	328	19	1	2	1	154	314	1.671
C.S. MONTEAGUDO	77	14	1.137	420	21	69	7	6	140	91	1.800
C.S. MURCIA CENTRO	125	16	1.953	773	53	110	14	4	156	141	3.063
C.S. MURCIA-INFANTE	132	46	2.755	1.120	19	75	11	2	510	178	4.492
C.S. SAN ANDRES	317	62	2.392	1.322	45	8	0	1	64	379	3.832
C.S. NONDUERMAS	146	27	1.681	310	24	14	19	7	141	173	2.196
C.S. PUENTE TOCINOS	142	18	2.785	909	47	83	11	2	431	160	4.268
C.S. SANTA MARIA GRACIA	188	16	1.890	810	22	27	13	3	291	204	3.056
C.S. VISTA ALEGRE	218	4	2.264	1.275	8	0	5	1	111	222	3.664
C.S. VISTABELLA	99	6	1.666	598	22	27	8	1	108	105	2.430
C.S. SANGONERA	73	2	708	287	16	3	2	0	47	75	1.063
Total Area I	3.336	441	43.870	18.604	664	896	206	125	4.351	3.777	68.716
C.S. MOLINOS MARFAGONES	29	15	905	427	15	14	6	0	27	44	1.394
C.S. CARTAGENA CASCO	148	16	2.123	831	23	73	12	0	281	164	3.343
C. S. CARTAGENA-ESTE	268	32	3.904	1.900	30	10	35	5	191	300	6.075
C.S. ISAAC PERAL	144	44	1.888	922	2	2	24	6	43	188	2.887
C.S. LOS BARREROS	3	61	744	620	7	8	2	0	21	64	1.402
C.S. LOS DOLORES	165	11	2.044	1.443	33	45	10	3	47	176	3.625
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	89	8	960	478	18	45	121	12	47	97	1.681
C.S. CARTAGENA-OESTE	0	0	154	134	51	57	5	6	8	0	415
C.S. FUENTE ALAMO	88	14	1.417	651	62	33	7	19	64	102	2.253
C.S. LA UNION	28	1	1.342	735	26	21	29	0	43	29	2.196
C.S. MAZARRON	185	53	1.960	1.062	53	65	233	2	67	238	3.442
C.S. POZO ESTRECHO	2	0	1.186	605	0	0	30	0	0	2	1.821
C.S. SAN PEDRO PINATAR	140	67	1.691	1.113	26	36	646	2	156	207	3.670
C.S. SAN ANTON	109	10	1.090	831	33	5	4	6	72	119	2.041
C.S. SAN JAVIER	61	7	1.833	901	16	18	324	6	160	68	3.258
C.S. SANTA LUCIA	35	27	434	597	43	19	4	0	48	62	1.145
C.S. TORRE PACHECO	68	14	1.923	993	22	18	155	2	352	82	3.465
C.S. LA MANGA	25	6	285	267	24	0	244	0	53	31	873
C.S. LOS ALCAZARES	104	3	971	499	15	1	358	23	20	107	1.887
Total Area II	1.691	389	26.854	15.009	499	470	2.249	92	1.700	2.080	46.873
C.S. AGUILAS SUR	93	9	1.273	685	41	12	150	0	99	102	2.260
C.S. LORCA SUR	102	23	1.682	977	34	23	9	5	81	125	2.811
C.S. LORCA CENTRO	269	45	2.919	1.179	28	36	31	9	48	314	4.250
C.S. PUERTO LUMBRERAS	56	6	1.615	872	39	5	145	2	179	62	2.857
C.S. SAN DIEGO-LORCA	259	28	2.055	1.313	53	8	40	8	168	287	3.645
C.S. TOTANA	270	27	2.818	1.457	32	13	2	2	24	297	4.348
C.S. LORCA-LA PACA	0	0	568	200	5	5	2	20	6	0	806
C.S. AGUILAS NORTE	93	5	1.564	1.002	71	29	51	0	5	98	2.722
Total Area III	1.142	143	14.494	7.685	303	131	430	46	610	1.285	23.699

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	74	8	1.274	393	2	0	6	0	288	82	1.963
C.S. CALASPARRA	103	8	1.359	559	41	6	2	2	49	111	2.018
C.S. CARAVACA CRUZ	161	7	2.645	895	69	86	70	9	328	168	4.102
C.S. BARRANDA	3	2	369	68	18	20	5	0	45	5	525
C.S. CEHEGIN	52	18	1.712	800	11	6	42	2	133	70	2.706
C.S. MORATALLA	64	45	1.041	464	22	13	2	4	112	109	1.658
Total Area IV	457	88	8.400	3.179	163	131	127	17	955	545	12.972
C.S. JUMILLA	130	10	1.618	705	2	3	31	0	224	140	2.583
C.S. MARIANO YAGO	37	20	1.756	590	3	7	7	8	128	57	2.499
C.S. YECLA OESTE	77	9	1.286	657	6	15	1	3	127	86	2.095
Total Area V	244	39	4.660	1.952	11	25	39	11	479	283	7.177
C.S. ABANILLA	38	2	865	210	11	18	6	5	180	40	1.295
C.S. ABARAN	13	8	1.177	483	1	2	5	2	26	21	1.696
C.S. ALGUAZAS	75	9	712	219	9	26	6	2	135	84	1.109
C.S. ARCHENA	141	21	2.380	834	33	197	82	15	505	162	4.046
C.S. BLANCA	26	2	586	241	2	1	0	0	3	28	833
C.S. CEUTI	8	24	720	395	4	9	0	0	3	32	1.131
C.S. CIEZA	232	19	3.198	1.189	128	34	19	4	437	251	5.009
C.S. FORTUNA	53	2	767	451	19	20	0	0	294	55	1.551
C.S. LORQUI	24	4	680	356	3	3	0	4	17	28	1.063
C.S. MOLINA SEGURA	107	24	1.494	816	21	17	10	11	135	131	2.504
C.S.MOLINA - CONSOLACION	175	29	2.496	1.523	47	33	13	1	245	204	4.358
C.S. TORRES DE COTILLAS	147	11	1.278	890	39	50	29	3	157	158	2.446
Total Area VI	1.039	155	16.353	7.607	317	410	170	47	2.137	1.194	27.041
Total Región	7.909	1.255	114.631	54.036	1.957	2.063	3.221	338	10.232	9.164	186.478

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	2.157	1.274	159	59.06
C.S. ALCAN. SANGONERA	3.266	1.927	195	59.00
C.S. ALHAMA de MURCIA	3.773	2.211	158	58.60
C.S. BENIEL	1.264	864	57	68.35
C.S. MULA	4.157	2.767	126	66.56
C.S. SANTOMERA	1.988	1.341	116	67.45
C.S. ALGEZARES	1.667	730	42	43.79
C.S. ALQUERIAS	1.917	1.362	60	71.05
C.S. BARRIO DEL CARMEN	5.606	3.313	280	59.10
C.S. BENIAJAN	3.517	1.920	49	54.59
C.S. CABEZO DE TORRES	2.081	1.191	79	57.23
C.S. CAMPO DE CARTAGENA	1.497	853	68	56.98
C.S. EL PALMAR	2.340	1.164	31	49.74
C.S. ESPINARDO	2.853	1.610	48	56.43
C.S. LA ALBERCA	1.878	946	55	50.37
C.S. LA ÑORA	2.116	1.166	296	55.10
C.S. MONTEAGUDO	1.724	1.137	77	65.95
C.S. MURCIA CENTRO	4.326	1.953	125	45.15
C.S. MURCIA-INFANTE	5.185	2.755	132	53.13
C.S. SAN ANDRES	4.505	2.392	317	53.10
C.S. NONDUERMAS	2.261	1.681	146	74.35
C.S. PUENTE TOCINOS	3.492	2.785	142	79.75
C.S. SANTA MARIA GRACIA	3.699	1.890	188	51.09
C.S. VISTA ALEGRE	4.039	2.264	218	56.05
C.S. VISTABELLA	3.459	1.666	99	48.16
C.S. SANGONERA	1.181	708	73	59.95
Total Area I	75.948	43.870	3.336	57.76
C.S. MOLINOS MAREAGONES	1.679	905	29	53.90
C.S. CARTAGENA CASCO	3.654	2.123	148	58.10
C. S. CARTAGENA-ESTE	3.480	3.904	268	112.18
C.S. ISAAC PERAL	3.308	1.888	144	57.07
C.S. LOS BARREROS	1.283	744	3	57.99
C.S. LOS DOLORES	3.798	2.044	165	53.82
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	1.794	960	89	53.51
C.S. CARTAGENA-OESTE	3.553	154	0	4.33
C.S. FUENTE ALAMO	2.023	1.417	88	70.04
C.S. LA UNION	2.094	1.342	28	64.09
C.S. MAZARRON	3.852	1.960	185	50.88
C.S. POZO ESTRECHO	1.405	1.186	2	84.41
C.S. SAN PEDRO PINATAR	3.228	1.691	140	52.39
C.S. SAN ANTON	1.778	1.090	109	61.30
C.S. SAN JAVIER	3.626	1.833	61	50.55
C.S. SANTA LUCIA	1.212	434	35	35.81
C.S. TORRE PACHECO	3.038	1.923	68	63.30
C.S. LA MANGA	934	285	25	30.51
C.S. LOS ALCAZARES	2.002	971	104	48.50
Total Area II	47.741	26.854	1.718	56.25
C.S. AGUILAS SUR	2.274	1.273	93	55.98
C.S. LORCA SUR	3.052	1.682	102	55.11
C.S. LORCA CENTRO	5.173	2.919	269	56.43
C.S. PUERTO LUMBRERAS	2.870	1.615	56	56.27
C.S. SAN DIEGO-LORCA	3.470	2.055	259	59.22
C.S. TOTANA	4.250	2.818	270	66.31
C.S. LORCA-LA PACA	905	568	0	62.76
C.S. AGUILAS NORTE	2.724	1.564	93	57.42
Total Area III	24.718	14.494	1.142	58.64

*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	2.234	1.274	74	57.03
C.S. CALASPARRA	2.069	1.359	103	65.68
C.S. CARAVACA CRUZ	3.477	2.645	161	76.07
C.S. BARRANDA	1.354	369	3	27.25
C.S. CEHEGIN	2.900	1.712	52	59.03
C.S. MORATALLA	1.972	1.041	64	52.79
Total Area IV	14.006	8.400	457	59.97
C.S. JUMILLA	3.722	1.618	130	43.47
C.S. MARIANO YAGO	3.154	1.756	37	55.68
C.S. YECLA OESTE	2.096	1.286	77	61.35
Total Area V	8.972	4.660	244	51.94
C.S. ABANILLA	1.509	865	38	57.32
C.S. ABARAN	2.335	1.177	13	50.41
C.S. ALGUAZAS	1.138	712	75	62.57
C.S. ARCHENA	3.810	2.380	141	62.47
C.S. BLANCA	1.138	586	26	51.49
C.S. CEUTI	1.105	720	8	65.16
C.S. CIEZA	5.581	3.198	232	57.30
C.S. FORTUNA	1.214	767	53	63.18
C.S. LORQUI	880	680	24	77.27
C.S. MOLINA SEGURA	2.707	1.494	107	55.19
C.S. MOLINA - CONSOLACION	3.585	2.496	175	69.62
C.S. TORRES DE COTILLAS	2.254	1.278	147	56.70
Total Area VI	27.256	16.353	1.039	60.00
Total Región	198.641	114.631	7.936	57.71

*Población: Tarjeta Sanitaria.

Tabla 5a. Cobertura por Zonas de Salud de Gripe/Neumo en la población nacida en 1940

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	149	46	75	30.9	50.3
C.S. ALCAN. SANGONERA	168	56	128	33.3	76.2
C.S. ALHAMA de MURCIA	155	83	101	53.5	65.2
C.S. BENIEL	50	11	32	22.0	64.0
C.S. MULA					
C.S. SANTOMERA	123	44	78	35.8	63.4
C.S. ALGEZARES					
C.S. ALQUERIAS					
C.S. BARRIO DEL CARMEN	252	79	140	31.3	55.6
C.S. BENIAJAN	136	3	14	2.2	10.3
C.S. CABEZO DE TORRES					
C.S. CAMPO DE CARTAGENA					
C.S. EL PALMAR	141	16	74	11.3	52.5
C.S. ESPINARDO	83	12	37	14.5	44.6
C.S. LA ALBERCA	92	32	47	34.8	51.1
C.S. LA ÑORA					
C.S. MONTEAGUDO					
C.S. MURCIA CENTRO	179	20	54	11.2	30.2
C.S. MURCIA-INFANTE	243	38	112	15.6	46.1
C.S. SAN ANDRES	303	77	141	25.4	46.5
C.S. NONDUERMAS					
C.S. PUENTE TOCINOS					
C.S. SANTA MARIA GRACIA	233	57	121	24.5	51.9
C.S. VISTA ALEGRE	299	94	148	31.4	49.5
C.S. VISTABELLA	197	40	93	20.3	47.2
C.S. SANGONERA	80	23	44	28.8	55.0
Total Area I	2883	731	1439	25.4	49.9
C.S. MOLINOS MAREAGONES	18	24	47	133.3	261.1
C.S. CARTAGENA CASCO	198	53	86	26.8	43.4
C. S. CARTAGENA-ESTE	179	73	193	40.8	107.8
C.S. ISAAC PERAL	205	41	103	20.0	50.2
C.S. LOS BARREROS	101	3	48	3.0	47.5
C.S. LOS DOLORES	178	67	148	37.6	83.1
C.S. EL ALGAR- MAR MENOR	51	38	51	74.5	100.0
C.S. CARTAGENA-OESTE				0.0	0.0
C.S. FUENTE ALAMO	60	14	51	23.3	85.0
C.S. LA UNION	96	17	47	17.7	49.0
C.S. MAZARRON	127	30	93	23.6	73.2
C.S. POZO ESTRECHO					
C.S. SAN PEDRO PINATAR	153	41	121	26.8	79.1
C.S. SAN ANTON	118	33	64	28.0	54.2
C.S. SAN JAVIER	100	25	92	25.0	92.0
C.S. SANTA LUCIA	36	7	26	19.4	72.2
C.S. TORRE PACHECO	134	23	111	17.2	82.8
C.S. LA MANGA	53	10	25	18.9	47.2
C.S. LOS ALCAZARES	131	49	70	37.4	53.4
Total Area II	1938	548	1376	28.3	71.0
C.S. AGUILAS SUR	105	35	58	33,3	55,2
C.S. LORCA SUR	165	37	94	22,4	57,0
C.S. LORCA CENTRO	236	56	122	23,7	51,7
C.S. PUERTO LUMBRERAS	108	45	67	41,7	62,0
C.S. SAN DIEGO-LORCA	166	60	94	36,1	56,6
C.S. TOTANA	258	89	143	34,5	55,4
C.S. LORCA-LA PACA					
C.S. AGUILAS NORTE	112	27	51	24,1	45,5
Total Area III	1150	349	629	30,3	54,7

*Población según Tarjeta Sanitaria que cumple 65 años durante 2005
**Calculada únicamente en aquellos EAP que declaran las dosis aplicadas a través de OMI-AP (personas que cumplen 65 años durante el 2005)

Tabla 5b. Cobertura por Zonas de Salud de Gripe/Neumo en la población nacida en 1940

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	116	33	64	28.4	55.2
C.S. CALASPARRA	92	40	53	43.5	57.6
C.S. CARAVACA CRUZ	176	35	99	19.9	56.3
C.S. BARRANDA					
C.S. CEHEGIN	177	19	100	10.7	56.5
C.S. MORATALLA	77	24	57	31.2	74.0
Total Area IV	278	33	159	11.9	57.2
C.S. JUMILLA	204	44	91	21.6	44.6
C.S. MARIANO YAGO	180	22	81	12.2	45.0
C.S. YECLA OESTE	92	40	67	43.5	72.8
Total Area V	271	29	121	10.7	44.6
C.S. ABANILLA					
C.S. ABARAN	147	3	55	2.0	37.4
C.S. ALGUAZAS					
C.S. ARCHENA	134	31	77	23.1	57.5
C.S. BLANCA					
C.S. CEUTI					
C.S. CIEZA	254	106	165	41.7	65.0
C.S. FORTUNA					
C.S. LORQUI					
C.S. MOLINA SEGURA	173	52	87	30.1	50.3
C.S. MOLINA - CONSOLACION	170	53	87	31.2	51.2
C.S. TORRES DE COTILLAS					
Total Area VI	564	83	281	14.7	49.8
Total Región	7963	2130	4527	26.7	56.9

*Población que cumple 65 años durante 2005 (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 2005)