



COMUNIDAD AUTONOMA
DE LA REGION DE MURCIA
CONSEJERIA DE SANIDAD,
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

Boletín Epidemiológico de Murcia

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

Vol. 8, Nº 379, Pág. 1-4

Datos correspondientes a las semanas nº 5 y 6

Período comprendido entre el 26 de enero y el 8 de febrero de 1986

Sección de Epidemiología · Ronda Levante, 11 30008-MURCIA - Telfs: 23 57 89 · 23 08 50

Evaluación del programa de vacunaciones en la Región de Murcia, 1985

I. Introducción

Realizamos, tal como se ha venido haciendo en años anteriores, la evaluación del Programa Continuo de vacunaciones en la Región de Murcia durante el año 1985, ya que dicho Programa constituye uno de los prioritarios en atención primaria de salud.

La evaluación ha sido realizada tanto a nivel regional como a nivel municipal. Expresamos aquí los datos regionales.

Se ha tenido en cuenta para la evaluación dos aspectos principales.

1. Correlación entre las dosis de vacunas distribuidas por la Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales a los distintos municipios, y las dosis de vacunas declaradas como administradas.
2. Cobertura vacunal alcanzada para cada tipo de vacuna incluida en el calendario oficial de vacunaciones.

II. Material y métodos

Los datos estudiados proceden de las siguientes fuentes:

- a) Partes Mensuales de vacunaciones enviados por los Jefes Locales de Sanidad.
- b) Datos de vacunas entregados en los repartos trimestrales realizados por el Servicio de Vacunaciones de esta Consejería.
- c) Nacidos vivos, clasificados según el lugar de residencia de la madre, en la Región de Murcia, así como en cada municipio, en los años correspondientes, datos proporcionados por la Delegación Provincial del INE.

La cobertura vacunal ha sido obtenida hallando el porcentaje de vacunación para cada grupo de edad, teniendo en cuenta:

- a) Total de dosis administradas de la vacuna correspondiente.
- b) Número de nacidos vivos en el año correspondiente a cada dosis de vacuna.

No se ha evaluado la cobertura vacunal de la vacuna antitetánica en adultos por la gran variabilidad de la utilización de dicha vacuna en la población adulta.

III. Resultados

1. Correlación entre dosis entregadas y declaradas

En la tabla I vienen expresadas, en número de dosis, las vacunas entregadas por la Consejería de Sanidad durante el año 1985, las dosis de vacunas declaradas en los Partes Mensuales de Vacunación en el total de municipios de la Región, y la diferencia entre las mismas, así como el porcentaje de dosis entregadas que no han sido declaradas, para cada tipo de vacuna incluida en el calendario vacunal.

Las pérdidas mayores se registran en vacuna antipoliomielítica con un 31,7% (incluyendo tanto monovalente como trivalente), seguida por la D.T. (30,8%), D.T.P. (27%) y antitetánica (24,9%). Mucho más ajustada es la gestión de vacuna antirubeólica, cuyas pérdidas son inferiores al 1%.

En el lactante pequeño, por rechazo o vómito de la dosis oral, existe una mayor dificultad para ajustar la dosificación de vacuna antipoliomielítica, debiendo repetir en ocasiones la dosis. Por tanto, es en dicho tipo de vacuna en la que caben esperar pérdidas mayores, como así ocurre. Sin embargo, en el resto de vacunas, que se administran por vía parenteral, porcentajes de pérdidas mayores de un 5% indican una mala gestión vacunal.

2. Cobertura vacunal

La cobertura vacunal alcanzada a nivel regional, por dosis de vacuna, viene expresada en la Tabla II. La evaluación global de la cobertura vacunal ofrece resultados aceptables, oscilando entre un máximo de cobertura para vacuna antitetánica a los 6 años (137%), hasta un mínimo para vacuna antitetánica a los 14 años (59,65%). Sin embargo, en dicha evaluación hay que tener en cuenta varios factores que modifican la fiabilidad de los porcentajes expresados:

– Vacunas administradas en edades distintas a las que contempla el calendario vacunal. Esta circunstancia es la que puede elevar por encima del 100% la cobertura antitetánica a los 6 años (vacunas administradas a los niños en casos de heridas, por ejemplo) o la antirubeólica (administrada a mujeres mayores de 11 años).

– Utilización incorrecta de vacunas en edades que no se corresponden con el calendario. Este es el caso de la vacuna D.T., cuya cobertura está sobreestimada por haber sido utilizada en varios municipios para las campañas escolares.

– Declaración en el modelo anterior de Parte Mensual, en el que no se especifica la edad de aplicación de algunas vacunas.

Como puede observarse en la Tabla, existe una discrepancia entre la cobertura alcanzada para la vacuna antipoliomielítica (1ª, 2ª y 3ª dosis) y vacuna D.T.P., siendo en este último caso la cobertura menor. Tal vez esta discrepancia tenga su origen en la utilización más restrictiva de D.T.P., por temor, a los efectos secundarios, sobre todo del componente antiperitussis, más frecuentes en dicha vacuna que en la antipoliomielítica.

Resultan especialmente preocupantes las bajas coberturas alcanzadas en las dosis correspondientes a los 14 años, que no superan el 65%: vacuna antipoliomielítica 62,2%, y antitetánica 59,65%.

IV. Conclusiones

De los resultados expuestos anteriormente se derivan las siguientes conclusiones:

- 1º Los Partes Mensuales de Vacunación son actualmente la principal fuente de datos de la que disponemos para evaluar el Programa de Vacunaciones, por tanto es fundamental mejorar la fiabilidad de los datos expresados en los partes.
- 2º Es significativo el descenso de la cobertura vacunal durante la adolescencia (14 años), en lo referente a vacunas antipoliomielítica y antitetánica; por tanto es necesario realizar un mayor esfuerzo para aumentar dicha cobertura.
- 3º La declaración de las dosis administradas durante las campañas escolares debe ser efectuada, en el Parte del mes correspondiente, a este Servicio de Vacunaciones.
- 4º Los criterios de vacunación han de unificarse en toda la Región, con objeto de hacer más racional el empleo de vacunas y evitar la confusión en la población receptora.

Para mejorar la calidad de los datos disponibles se está elaborando un programa informático para el control del Programa de vacunaciones en la Comunidad Autónoma, cuya aplicación obviará los problemas que actualmente plantea la declaración numérica de dosis administradas mediante los Partes Mensuales de Vacunación.

Con objeto de unificar criterios de vacunación se ha elaborado el Boletín de Vacunaciones editado por la Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales, que ha sido distribuido recientemente entre el personal sanitario de la Región encargado de la aplicación de las vacunas.

Programa de Vacunaciones.
Unidad Técnica de Salud Materno-Infantil

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 5 (del 26 al 1 de febrero de 1986)

| Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985) | Código C.I.E. - O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 5 | | Casos acumulados semana 5 | | Mediana 79-85 | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------|---------|
| | | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | semana 5 | acumul. |
| | | Fiebre tifoidea | 002 | 2 | 3 | 6 | 12 |
| Disenteria | 004 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 5 Toxi-infec. alimentaria | 003-005 | 5 | 0 | 10 | 7 | 0 | 7 |
| 5 Procesos diarreicos | 006-009 | 1.148 | 2.081 | 6.335 | 7.196 | 761 | 3.526 |
| 5 I.R.A. inf. resp. aguda | 460-466 | 15.419 | 10.788 | 71.435 | 50.914 | 4.106 | 18.005 |
| Gripe | 487 | 12.279 | 4.248 | 60.826 | 17.291 | 1.746 | 9.004 |
| 5 Neumonía | 480-486 | 24 | 13 | 114 | 58 | 0 | 8 |
| Tuberculosis respiratoria | 011-012 | 2 | 2 | 13 | 15 | 2 | 10 |
| Sarampión | 055 | 5 | 8 | 28 | 22 | 12 | 47 |
| Rubeola | 056 | 50 | 25 | 162 | 99 | 7 | 55 |
| Varicela | 052 | 133 | 218 | 678 | 727 | 138 | 444 |
| Escarlatina | 034.1 | 3 | 13 | 19 | 30 | 3 | 19 |
| Brucelosis | 023 | 4 | 4 | 13 | 15 | 3 | 14 |
| 5 Sífilis | 091 | 1 | 1 | 5 | 4 | 0 | 3 |
| 5 Infección gonocócica | 098.0,098.1 | 15 | 24 | 58 | 91 | 10 | 57 |
| Infección meningocócica | 036 | 6 | 7 | 13 | 19 | 4 | 31 |
| Hepatitis | 070 | 12 | 20 | 48 | 84 | 9 | 37 |
| Parotiditis | 072 | 32 | 282 | 180 | 1.158 | 39 | 217 |
| Tosferina | 033 | 41 | 27 | 197 | 89 | 27 | 89 |
| * Otras meningitis | 047.9,320.8 | 2 | 0 | 8 | 0 | | |
| * Otras tuberculosis | 003-018 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.

5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

| Comarca | Noroeste 61.821 | Altiplano 45.970 | Lorca 110.866 | Cartagena 238.201 | Mula 21.820 | Alcantar. 41.265 | Cieza 47.996 | Molina 76.636 | Fort/Aban. 26.327 | Murcia cap. 284.585 |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| Tasa: 1 caso por 100.000 h. | 1,61 | 2,17 | 0,90 | 0,41 | 4,58 | 2,42 | 2,08 | 1,30 | 3,79 | 0,35 |
| Fiebre CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Tifoidea AC | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Procesos CA | 100 | 201 | 68 | 219 | 8 | 25 | 35 | 133 | 17 | 342 |
| Diarréicos AC | 458 | 790 | 507 | 1.418 | 63 | 158 | 396 | 709 | 95 | 1.741 |
| I.R.A. CA | 1.165 | 1.119 | 1.705 | 3.236 | 148 | 1.115 | 1.617 | 1.508 | 415 | 3.391 |
| Inf. resp. aguda AC | 5.397 | 6.439 | 5.940 | 14.357 | 674 | 5.226 | 7.296 | 7.826 | 2.716 | 15.564 |
| Gripe CA | 1.316 | 738 | 1.875 | 2.224 | 249 | 690 | 522 | 1.421 | 147 | 3.097 |
| AC | 8.002 | 3.393 | 6.044 | 11.299 | 1.529 | 3.480 | 2.134 | 8.528 | 1.126 | 15.291 |
| Neumonía CA | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 14 |
| AC | 0 | 5 | 0 | 13 | 0 | 10 | 6 | 9 | 0 | 71 |
| Tuberculosis CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Respiratoria AC | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sarampión CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| AC | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 | 8 | 1 | 8 |
| Rubeola CA | 7 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| AC | 10 | 0 | 10 | 5 | 3 | 6 | 0 | 3 | 2 | 123 |
| Varicela CA | 32 | 2 | 8 | 14 | 1 | 36 | 0 | 3 | 1 | 36 |
| AC | 60 | 13 | 25 | 200 | 15 | 190 | 8 | 18 | 2 | 147 |
| Escarlatina CA | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AC | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3 |
| Brucelosis CA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| AC | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 |
| Sífilis CA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AC | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Infección CA | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Gonocócica AC | 4 | 0 | 8 | 20 | 0 | 3 | 3 | 8 | 2 | 10 |
| Infección CA | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Meningocócica AC | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| Hepatitis CA | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| AC | 3 | 1 | 1 | 15 | 4 | 3 | 3 | 5 | 0 | 13 |
| Parotiditis CA | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 16 | 1 | 9 |
| AC | 0 | 6 | 6 | 16 | 2 | 5 | 2 | 106 | 1 | 36 |
| Tos CA | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 3 | 6 | 1 | 20 |
| Ferina AC | 5 | 0 | 3 | 66 | 0 | 7 | 10 | 19 | 5 | 82 |
| Otras CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Meningitis AC | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Otras CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuberculosis AC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

CA = n° de casos en esta semana

AC = n° de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

| Enfermedades (Según lista de E.D.O. O. 26-11-1985) | Código C.I.E. - O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 5 | | Casos acumulados semana 5 | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------|------|
| | | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 |
| | | Fiebre reumática | 390-392 | 1 | 0 |
| Tétanos | 037,771.3 | 0 | 0 | 1 | 0 |

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 6 (del 2 al 8 de febrero de 1986)

| Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985) | Código C.I.E. - O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 6 | | Casos acumulados semana 6 | | Mediana '79-85 | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|----------------|---------|
| | | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | semana 6 | acumul. |
| Fiebre tifoidea | 002 | 1 | 2 | 7 | 14 | 3 | 14 |
| Disenteria | 004 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 5 Toxi-infec. alimentaria | 003-005 | 6 | 1 | 16 | 8 | 0 | 8 |
| 5 Procesos diarreicos | 006-009 | 986 | 1.699 | 7.321 | 8.895 | 617 | 4.143 |
| 5 I.R.A. inf. resp. aguda | 460-466 | 13.178 | 10.964 | 84.613 | 61.878 | 3.847 | 21.852 |
| Gripe | 487 | 9.162 | 4.349 | 69.988 | 21.640 | 1.748 | 10.752 |
| 5 Neumonía | 480-486 | 21 | 16 | 135 | 74 | 1 | 9 |
| Tuberculosis respiratoria | 011-012 | 3 | 2 | 16 | 17 | 2 | 13 |
| Sarampión | 055 | 18 | 5 | 46 | 27 | 11 | 58 |
| Rubeola | 056 | 41 | 30 | 203 | 129 | 17 | 66 |
| Varicela | 052 | 122 | 207 | 800 | 934 | 106 | 550 |
| Escarlatina | 034.1 | 9 | 7 | 28 | 37 | 4 | 24 |
| Brucelosis | 023 | 5 | 2 | 18 | 17 | 3 | 17 |
| 5 Sífilis | 091 | 2 | 1 | 7 | 5 | 0 | 3 |
| 5 Infección gonocócica | 098.0,098.1 | 16 | 27 | 74 | 118 | 15 | 73 |
| Infección meningocócica | 036 | 0 | 3 | 13 | 22 | 4 | 36 |
| Hepatitis | 070 | 11 | 16 | 59 | 100 | 8 | 43 |
| Parotiditis | 072 | 29 | 256 | 209 | 1.414 | 43 | 271 |
| Tosferina | 033 | 26 | 17 | 223 | 106 | 10 | 106 |
| * Otras meningitis | 047.9,320.8 | 2 | 0 | 10 | 0 | | |
| * Otras tuberculosis | 003-018 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.

5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

| Comarca | Población | Noroeste | Altiplano | Lorca | Cartagena | Mula | Alcantar. | Cieza | Molina | Fort/Aban. | Murcia cap. |
|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 61.821 | 45.970 | 110.866 | 238.201 | 21.820 | 41.265 | 47.996 | 76.636 | 26.327 | 284.585 |
| Tasa: 1 caso por 100.000 h. | | 1,61 | 2,17 | 0,90 | 0,41 | 4,58 | 2,42 | 2,08 | 1,30 | 3,79 | 0,35 |
| Fiebre CA | CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Tifoidea AC | AC | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Procesos CA | CA | 57 | 129 | 44 | 218 | 8 | 30 | 29 | 141 | 13 | 317 |
| Diarreicos AC | AC | 515 | 919 | 551 | 1.636 | 71 | 188 | 425 | 850 | 108 | 2.058 |
| I.R.A. CA | CA | 488 | 789 | 1.445 | 2.992 | 134 | 920 | 1.661 | 1.429 | 502 | 2.818 |
| ln. resp. aguda AC | AC | 5.885 | 7.228 | 7.385 | 17.349 | 808 | 6.146 | 8.957 | 9.255 | 3.218 | 18.382 |
| Gripe CA | CA | 660 | 539 | 1.779 | 1.739 | 98 | 608 | 469 | 989 | 155 | 2.126 |
| AC | AC | 8.662 | 3.932 | 7.823 | 13.038 | 1.627 | 4.088 | 2.603 | 9.517 | 1.281 | 17.417 |
| Neumonía CA | CA | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| AC | AC | 0 | 6 | 0 | 17 | 0 | 10 | 6 | 9 | 0 | 87 |
| Tuberculosis CA | CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Respiratoria AC | AC | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Sarampión CA | CA | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 |
| AC | AC | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 | 1 | 0 | 11 | 1 | 17 |
| Rubeola CA | CA | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 35 |
| AC | AC | 10 | 0 | 13 | 5 | 3 | 6 | 0 | 4 | 4 | 158 |
| Varicela CA | CA | 14 | 0 | 7 | 18 | 2 | 26 | 4 | 6 | 2 | 43 |
| AC | AC | 74 | 13 | 32 | 218 | 17 | 216 | 12 | 24 | 4 | 190 |
| Escarlatina CA | CA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| AC | AC | 2 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 6 |
| Brucelosis CA | CA | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| AC | AC | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 |
| Sífilis CA | CA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| AC | AC | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Infección CA | CA | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Gonocócica AC | AC | 4 | 0 | 8 | 30 | 0 | 3 | 4 | 10 | 2 | 13 |
| Infección CA | CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meningocócica AC | AC | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| Hepatitis CA | CA | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| AC | AC | 3 | 1 | 3 | 18 | 4 | 4 | 4 | 6 | 0 | 16 |
| Parotiditis CA | CA | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 17 | 0 | 7 |
| AC | AC | 1 | 7 | 7 | 17 | 2 | 5 | 3 | 123 | 1 | 43 |
| Tos CA | CA | 3 | 7 | 0 | 6 | 2 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| Ferina AC | AC | 8 | 7 | 3 | 72 | 2 | 8 | 10 | 25 | 6 | 82 |
| Otras CA | CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Meningitis AC | AC | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| Otras CA | CA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuberculosis AC | AC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

CA = n.º de casos en esta semana AC = n.º de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

| Enfermedades (Según lista de E.D.O. O. 26-11-1985) | Código C.I.E. - O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 6 | | Casos acumulados semana 6 | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------|------|
| | | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 |
| Fiebre reumática | 390-392 | 7 | 1 | 9 | 13 |
| Tétanos | 037,771.3 | 0 | 0 | 1 | 0 |

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Porcentaje de declaración semanal (semana 5 de 1986)

Total Regional: 78,98%

Municipios con menos del 80,0%:

| | | | |
|-----------|-------|------------|-------|
| ABANILLA | 0,0% | LORCA | 65,3% |
| ALBUDEITE | 0,0% | MORATALLA | 20,0% |
| BENIEL | 33,3% | MURCIA | 79,3% |
| CARTAGENA | 53,1% | SAN JAVIER | 75,0% |
| CEUTI | 33,3% | UNION (LA) | 66,6% |
| JUMILLA | 25,0% | | |

Porcentaje de declaración semanal (semana 6 de 1986)

Total Regional: 78,98%

Municipios con menos del 80,0%:

| | | | |
|---------------------|-------|------------|-------|
| ABANILLA | 0,0% | JUMILLA | 75,0% |
| ALBUDEITE | 0,0% | LORCA | 69,2% |
| BENIEL | 33,3% | MORATALLA | 0,0% |
| CARAVACA DE LA CRUZ | 77,7% | MURCIA | 76,1% |
| CARTAGENA | 64,0% | SAN JAVIER | 50,0% |
| CEUTI | 33,3% | UNION (LA) | 66,6% |

ESTUDIO COMPARATIVO DE DOSIS ENTREGADAS Y DOSIS DECLARADAS COMO ADMINISTRADAS. EVALUACION FINAL

| Tipo de vacuna | Dosis entregadas | Dosis declaradas | Resultados | Pérdidas (%) |
|-------------------|------------------|------------------|------------|--------------|
| Polio monovalente | 17.360 | 15.641 | 1.719 | 9'9 |
| Polio trivalente | 93.525 | 73.071 | 20.454 | 21'8 |
| D.T.P. | 52.504 | 38.238 | 14.266 | 27 |
| D.T. | 22.210 | 15.351 | 6.859 | 30'8 |
| Tétanos | 99.134 | 74.396 | 24.738 | 24'9 |
| Rubeola | 10.168 | 10.097 | 71 | 0'7 |
| Triple Vírica | 16.554 | 14.505 | 2.049 | 12'3 |
| Jeringuillas | 180.000 | 152.587 | 27.413 | 15'2 |
| Agujas | 180.000 | 152.587 | 27.413 | 15'2 |

TABLA I

EVALUACION DE COBERTURA REGIONAL POR DOSIS

| Tipo de vacuna | Total vacunados | Cobertura (%) |
|----------------|-----------------|---------------|
| Poliomielitis | | |
| 1º dosis | 15.641 | 105,80 |
| 2º dosis | 14.500 | 98,00 |
| 3º dosis | 13.937 | 94,28 |
| 18 meses | 14.588 | 99,40 |
| 6 años | 17.881 | 95,64 |
| 14 años | 12.165 | 62,20 |
| D.T.P. | | |
| 1º dosis | 12.165 | 82,30 |
| 2º dosis | 13.288 | 89,89 |
| 3º dosis | 12.785 | 86,49 |
| D.T. | 15.351 | 104,67 |
| Tétanos | | |
| 1º dosis | 16.783 | — |
| 2º dosis | 8.973 | — |
| 3º dosis | 5.069 | — |
| Recuerdos | 6.287 | — |
| 6 años | 25.618 | 137,02 |
| 14 años | 11.666 | 59,65 |
| Rubeola | 10.097 | 100,10 |
| Triple Vírica | 14.505 | 98,90 |

TABLA II

IMPRESOS

**COMO ENCARGADO DEL REGISTRO
CERTIFICO QUE ESTE SOBRE
CONTIENE CORRESPONDENCIA OFICIAL**

Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA. Dirección Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Ronda Levante, 11. MURCIA 30008.