



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE Y
MEDIO RURAL Y MARÍTIMO

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS
AGRÍCOLAS Y GANADEROS

SUBDIRECCION GENERAL DE
SANIDAD ANIMAL

INFORME FINAL TÉCNICO-FINANCIERO
PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACIÓN
DE LA BRUCELOSIS BOVINA
AÑO 2007

Aprobado mediante Decisión 2006/875/CE



1. Presentación de datos (anexos).

Anexos del II al V relativos a la situación de la enfermedad en el año 2007.

2. Evaluación técnica de la situación.

- 2.1. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.
- 2.2. Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada (cuadro A)
- 2.3. Datos de la infección.
- 2.4. Motivos de la suspensión d la calificación "libre" u "oficialmente libre" respecto de cada enfermedad (Cuadro B).
- 2.5. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.
- 2.6. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.

3. Aspectos financieros

- 3.1. Cuadros cumplimentados del anexo VII.
- 3.2. Resumen general de los fondos utilizados para el programa.
Desglose de los costes.



**1. PRESENTACIÓN DE DATOS: ANEXOS II, III, IV y V de la Decisión
2002/677/CE.**



| | |
|-------------|--|
| Fecha: | 31/05/2008 |
| Plantilla: | ANEXO II |
| Enfermedad: | Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia |
| Periodo: | 2007 - Informe Final |

DATOS DE LOS REBAÑOS(a)
(un cuadro por enfermedad y por especie)

| | Nº total de rebaños(a) | Nº total de rebaños incluidos en el programa | Nº rebaños controlados | Nº rebaños positivos | Nº de nuevos rebaños positivos | Nº de rebaños diezmados | Rebaños positivos diezmados(%) | indicadores | | |
|--------------------|------------------------|--|------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|--|
| | | | | | | | | Cobertura de los rebaños(%) | Rebaños positivos(%) Período de prevalencia en rebaños | Nuevos rebaños positivos(%) Incidencia en rebaños |
| ANDALUCÍA | 9.106 | 7.897 | 6.683 | 67 | 55 | 0 | 0.00 | 84.63 | 1.00 | 0.82 |
| ARAGÓN | 3.450 | 2.072 | 1.095 | 3 | 2 | 0 | 0.00 | 52.85 | 0.27 | 0.18 |
| ASTURIAS | 21.167 | 20.890 | 20.890 | 1 | 0 | 1 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |
| BALEARES | 580 | 473 | 463 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 97.89 | 0.00 | 0.00 |
| CANARIAS | 1.359 | 1.174 | 1.174 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANTABRIA | 8.654 | 8.631 | 8.631 | 90 | 87 | 18 | 20.00 | 100.00 | 1.04 | 1.01 |
| CASTILLA LA MANCHA | 3.478 | 2.192 | 2.192 | 24 | 9 | 3 | 12.50 | 100.00 | 1.09 | 0.41 |
| CASTILLA Y LEÓN | 25.250 | 16.640 | 16.640 | 240 | 212 | 44 | 18.33 | 100.00 | 1.44 | 1.27 |
| CATALUÑA | 6.253 | 4.533 | 4.353 | 9 | 6 | 3 | 33.33 | 96.03 | 0.21 | 0.14 |
| EXTREMADURA | 12.245 | 10.188 | 10.088 | 219 | 62 | 6 | 2.74 | 99.02 | 2.17 | 0.61 |
| GALICIA | 57.467 | 46.300 | 46.300 | 50 | 3 | 23 | 46.00 | 100.00 | 0.11 | 0.01 |
| MADRID | 1.746 | 1.524 | 1.524 | 23 | 17 | 1 | 4.35 | 100.00 | 1.51 | 1.12 |
| MURCIA | 396 | 385 | 138 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 35.84 | 0.72 | 0.72 |
| NAVARRA | 1.959 | 1.818 | 1.805 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 99.28 | 0.00 | 0.00 |
| PAÍS VASCO | 30.463 | 6.657 | 5.716 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 85.86 | 0.00 | 0.00 |
| LA RIOJA | 346 | 284 | 284 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |
| VALENCIA | 705 | 678 | 528 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 77.88 | 0.19 | 0.19 |
| TOTAL 2007 | 184.624 | 132.336 | 128.504 | 728 | 455 | 99 | 13,60 | 97,10 | 0,57 | 0,35 |
| TOTAL 2006 | 165.553 | 143.237 | 139.722 | 1.167 | 437 | 149 | 12,77 | 97,55 | 0,84 | 0,31 |



| | |
|-------------|--|
| Fecha: | 31/05/2008 |
| Plantilla: | ANEXO III |
| Enfermedad: | Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia |
| Periodo: | 2007 - Informe Final |

DATOS DE LOS ANIMALES
(un cuadro por enfermedad y por especie)

| | Número total de animales | Número de animales que se van a someter a pruebas en virtud del programa | Número de animales sometidos a pruebas | Número de animales sometidos a pruebas individuales | Número de animales positivos | Sacrificio | | Indicadores | |
|--------------------|--------------------------|--|--|---|------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | | Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados | Número total de animales sacrificados | Cobertura de animales(%) | Animales positivos (%) Prevalencia en animales |
| ANDALUCIA | 625.631 | 553.535 | 500.137 | 500.137 | 300 | 300 | 300 | 90.35 | 0.06 |
| ARAGÓN | 262.181 | 62.829 | 62.795 | 62.795 | 8 | 8 | 15 | 99.95 | 0.01 |
| ASTURIAS | 378.840 | 286.831 | 286.831 | 286.831 | 3 | 3 | 29 | 100.00 | 0.00 |
| BALEARES | 35.379 | 20.603 | 19.952 | 3.585 | 0 | 0 | 0 | 96.84 | 0.00 |
| CANARIAS | 18.896 | 17.802 | 17.802 | 17.802 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| CANTABRIA | 283.767 | 234.246 | 234.246 | 234.246 | 157 | 155 | 1.361 | 100.00 | 0.07 |
| CASTILLA LA MANCHA | 403.248 | 172.008 | 172.008 | 172.008 | 420 | 420 | 1.548 | 100.00 | 0.24 |
| CASTILLA Y LEÓN | 1.308.645 | 1.003.706 | 740.693 | 740.693 | 2.075 | 1.998 | 4.739 | 73.80 | 0.28 |
| CATALUNA | 640.838 | 194.453 | 191.541 | 191.541 | 309 | 464 | 627 | 98.50 | 0.16 |
| EXTREMADURA | 1.057.465 | 628.129 | 531.357 | 531.357 | 1.208 | 1.129 | 1.221 | 84.59 | 0.23 |
| GALICIA | 945.033 | 674.563 | 674.563 | 674.563 | 312 | 312 | 1.251 | 100.00 | 0.05 |
| MADRID | 121.599 | 102.423 | 102.423 | 102.423 | 165 | 165 | 242 | 100.00 | 0.16 |
| MURCIA | 70.435 | 11.324 | 11.324 | 11.324 | 1 | 1 | 2 | 100.00 | 0.01 |
| NAVARRA | 114.224 | 73.504 | 73.504 | 73.504 | 0 | 0 | 1 | 100.00 | 0.00 |
| PAIS VASCO | 89.420 | 73.053 | 73.053 | 73.053 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| LA RIOJA | 38.838 | 21.419 | 21.419 | 21.419 | 0 | 0 | 1 | 100.00 | 0.00 |
| VALENCIA | 58.948 | 26.212 | 26.212 | 26.212 | 1 | 1 | 1 | 100.00 | 0.00 |
| TOTAL 2007 | 6.453.387 | 4.156.640 | 3.739.860 | 3.723.493 | 4.959 | 4.956 | 11.338 | 89,97 | 0,13 |
| TOTAL 2006 | 6.212.404 | 3.928.273 | 3.819.775 | 3.749.563 | 8.465 | 7.893 | 19.240 | 97,24 | 0,22 |



| | |
|-------------|--|
| Fecha: | 31/05/2008 |
| Plantilla: | ANEXO IV |
| Enfermedad: | Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia |
| Periodo: | 2007 - Informe Final |

DATOS DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN

(un cuadro por enfermedad y por especie)

| | Número total de rebaños incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes | | | | Información sobre el programa de vacunación en gran escala | | | | |
|--------------------|--|---|---|-----------------------------|------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | Número de rebaños incluidos en el programa de vacunación | Número de rebaños vacunados | Número de animales vacunados | Número de dosis de vacuna administradas | Número de rebaños incluidos en el programa de vacunación | Número de rebaños vacunados | Número de adultos vacunados | Número de animales jóvenes vacunados | Número de dosis de vacuna administradas |
| ANDALUCÍA | 7.897 | 553.535 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 136 | 24 | 216 |
| ARAGÓN | 2.072 | 62.829 | 480 | 657 | 6.372 | 6.372 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 20.890 | 286.831 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 496 | 20.895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 1.174 | 17.802 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 8.631 | 234.246 | 1 | 1 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 2.192 | 172.008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 16.640 | 1.003.706 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.599 | 1.599 | 68.448 | 13.356 | 86.479 |
| CATALUNA | 4.533 | 194.453 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 10.188 | 628.129 | 4 | 4 | 77 | 77 | 1.134 | 1.134 | 7.168 | 57.107 | 64.275 |
| GALICIA | 46.300 | 674.563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 284 | 21.419 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 1.524 | 102.423 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 385 | 11.324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 1.818 | 73.504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAÍS VASCO | 4.549 | 73.053 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 680 | 26.178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2007 | 130.253 | 4.156.898 | 485 | 662 | 6.463 | 6.463 | 2.734 | 2.734 | 75.752 | 70.487 | 150.970 |
| TOTAL 2006 | 143.252 | 3.981.440 | 444 | 417 | 4.338 | 4.327 | 3.103 | 3.103 | 129.297 | 27.892 | 157.206 |



| | |
|-------------|---|
| Fecha: | 31/05/2008 |
| Plantilla: | ANEXO V |
| Enfermedad: | Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica,lech era y de lidia |
| Periodo: | 2007 - Informe Final |

DATOS SOBRE LA CALIFICACIÓN DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERÍODO
(un cuadro por enfermedad y por especie)

| | Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa(a) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|---|---------------|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| | Número total de rebaños y animales incluidos en el | | Desconocidos(b) | | No libre o no oficialmente libre | | | | Libre u oficialmente libre, suspendido(e) | | Libre(f) | | Oficialmente libre(g) | |
| | Rebaños | Animales(h) | Rebaños | Animales(h) | Último control positivo(c) | Último control negativo(d) | Rebaños | Animales(h) | Rebaños | Animales(h) | Rebaños | Animales(h) | Rebaños | Animales(h) |
| ANDALUCÍA | 7.683 | 531.409 | 212 | 4.865 | 49 | 4.399 | 364 | 13.925 | 0 | 0 | 1 | 309 | 7.057 | 507.911 |
| ARAGON | 1.094 | 72.976 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 120 | 475 | 36.105 | 615 | 36.751 |
| ASTURIAS | 20.890 | 286.831 | 0 | 0 | 1 | 11 | 175 | 781 | 3 | 94 | 0 | 0 | 20.711 | 285.945 |
| BALEARES | 473 | 20.603 | 3 | 84 | 0 | 0 | 43 | 215 | 7 | 53 | 0 | 0 | 420 | 20.251 |
| CANARIAS | 1.174 | 17.802 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.174 | 17.802 |
| CANTABRIA | 8.631 | 234.246 | 0 | 0 | 40 | 2.293 | 24 | 1.930 | 0 | 0 | 1 | 83 | 8.566 | 229.940 |
| CASTILLA LA MANCHA | 2.181 | 169.342 | 8 | 377 | 10 | 1.555 | 26 | 2.765 | 16 | 1.586 | 23 | 2.452 | 2.098 | 160.607 |
| CASTILLA Y LEÓN | 16.640 | 1.003.706 | 81 | 1.962 | 141 | 14.726 | 323 | 33.598 | 125 | 9.878 | 1.862 | 132.159 | 14.108 | 811.383 |
| CATALUÑA | 4.533 | 435.911 | 9 | 163 | 3 | 928 | 24 | 2.763 | 75 | 4.306 | 0 | 0 | 4.422 | 427.751 |
| EXTREMADURA | 10.189 | 1.059.675 | 0 | 0 | 38 | 6.666 | 287 | 31.375 | 104 | 14.545 | 1.241 | 139.328 | 8.582 | 867.761 |
| GALICIA | 46.300 | 674.563 | 0 | 0 | 6 | 306 | 23 | 813 | 2 | 118 | 0 | 0 | 46.269 | 673.326 |
| MADRID | 1.524 | 102.423 | 7 | 191 | 5 | 19 | 18 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.494 | 102.067 |
| MURCIA | 385 | 11.901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 377 | 11.650 |
| NAVARRA | 1.826 | 73.521 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2.928 | 0 | 0 | 1.799 | 70.593 |
| PAIS VASCO | 793 | 32.150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 793 | 32.150 |
| LA RIOJA | 284 | 21.419 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 284 | 21.419 |
| VALENCIA | 679 | 58.954 | 5 | 25 | 0 | 0 | 28 | 408 | 1 | 18 | 0 | 0 | 645 | 58.503 |
| TOTAL 2007 | 125.279 | 4.807.432 | 325 | 7.667 | 293 | 30.903 | 1.343 | 88.970 | 364 | 33.646 | 3.603 | 310.436 | 119.414 | 4.335.810 |
| TOTAL 2006 | 143.252 | 3.981.440 | 435 | 13.619 | 465 | 42.524 | 1.721 | 99.908 | 333 | 22.114 | 3.211 | 171.331 | 137.267 | 3.612.005 |



2. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA SITUACIÓN.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN EL AÑO 2007

La erradicación de la brucelosis bovina plantea dificultades diversas, como la existencia en nuestro país de una gran variedad de sistemas de explotación, el tratarse de una enfermedad de epidemiología compleja y la necesidad de aplicar medidas que deben mantenerse durante mucho tiempo.

Teniendo como objetivo final la erradicación de la enfermedad, se plantean en el Programa Nacional plurianual objetivos intermedios, como son el lograr un rápido aumento del porcentaje de rebaños oficialmente indemnes y, como consecuencia, el reconocimiento de regiones como oficialmente libres antes de la erradicación final.

La estrategia a seguir está claramente definida, ya que muchos países han demostrado que con medidas estrictas esta enfermedad puede ser erradicada. El Programa Nacional de Erradicación de la Brucelosis Bovina de España presenta una estrategia general basada en cuatro aspectos principales: el diagnóstico de los animales enfermos y su sacrificio obligatorio con la correspondiente indemnización; la utilización de vaciados sanitarios y/o vacunación; la regionalización de las medidas en función del estado sanitario y la aplicación de medidas más restrictivas en zonas de especial incidencia.

En el periodo 2001-2007 la evolución de los indicadores epidemiológicos ha sido claramente descendente, con incrementos puntuales que fueron abordados mediante la inclusión de medidas estrictas de lucha, principalmente en el programa plurianual iniciado en 2006 y que ha proporcionado resultados esperanzadores.

El análisis de los indicadores epidemiológicos más importantes, resultantes de los datos comunicados por las Comunidades Autónomas referidos a la ejecución del Programa Nacional de Erradicación de la Brucelosis Bovina 2007, reflejan que en dicho año la tendencia de descenso global iniciado en el año 2005, y que permite ser optimista en el avance hacia la erradicación de la enfermedad.

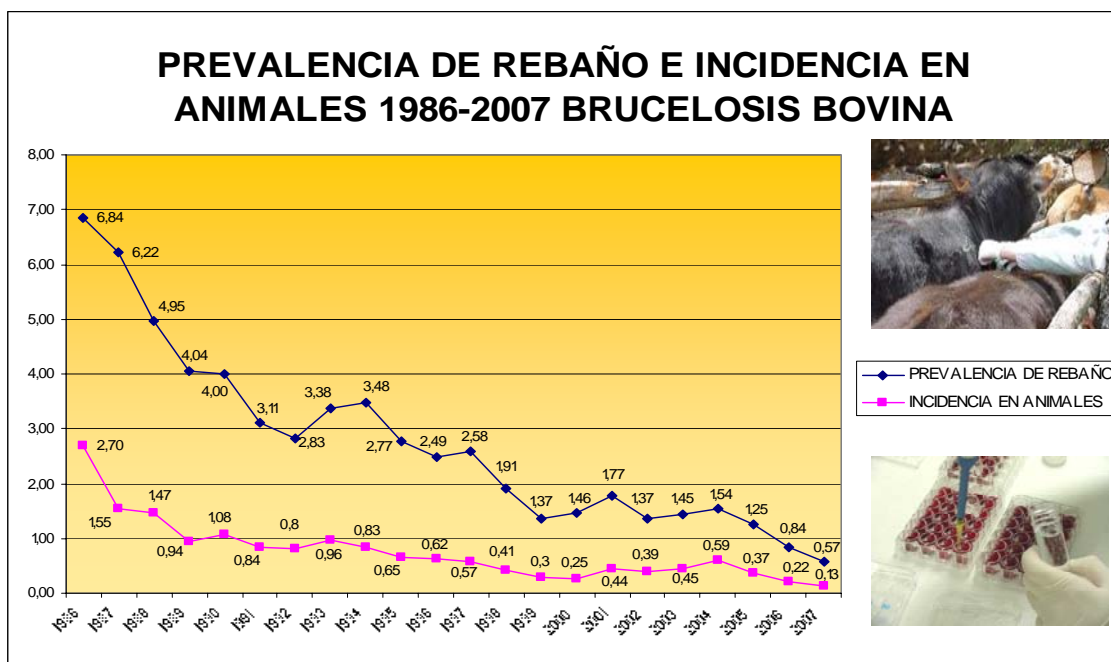
El **número total de explotaciones investigadas** fue de **128.504**, con un total de **728 rebaños positivos**, lo que supone una **prevalencia de rebaño** del **0,57%** (95% IC: 0,53; 0,61), frente al 1,25% del año 2005 y al 0,84% del año 2006. Del total de rebaños positivos, 455 eran nuevos positivos, lo que supone **una incidencia de rebaño** del **0,35%** (95% IC:

SANIDAD ANIMAL

0,32; 0,39) frente al 0,60% del año 2005 y al 0,31% del año 2006. En definitiva, la evolución de la prevalencia a nivel de rebaño ha sido muy positiva, si bien la incidencia de rebaño se ha mantenido.

Otro indicador epidemiológico de interés y con muy favorable evolución es la **prevalencia de animales**, que fue del **0,13%**, frente al 0,37% en 2005 y al 0,22% en 2006.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de la enfermedad desde el año 1986, año correspondiente a la entrada de España en la CEE y, por consiguiente, de adaptación y aplicación de las Directivas del Consejo 77/391/CEE y 78/52/CEE, que desarrollan los planes de erradicación contra la tuberculosis, la brucelosis y la leucosis bovina enzoótica. El análisis de series históricas amplias permite evaluar las tendencias de la enfermedad a lo largo de los años. Es por ello que resulta evidente el continuo avance hacia la erradicación de la enfermedad que ha supuesto la aplicación en España del Programa Nacional Plurianual para la Erradicación de la Brucelosis Bovina:

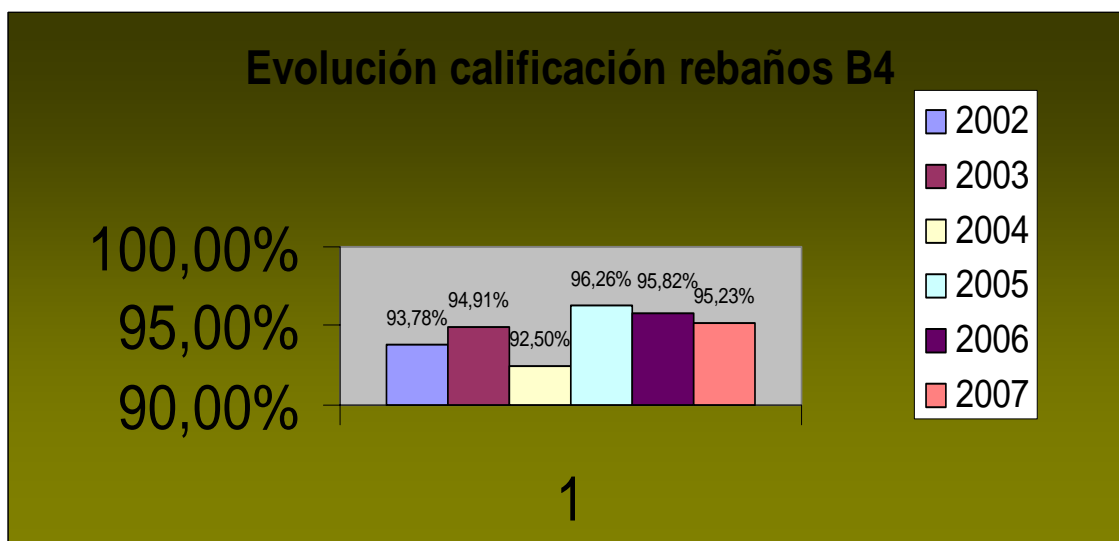
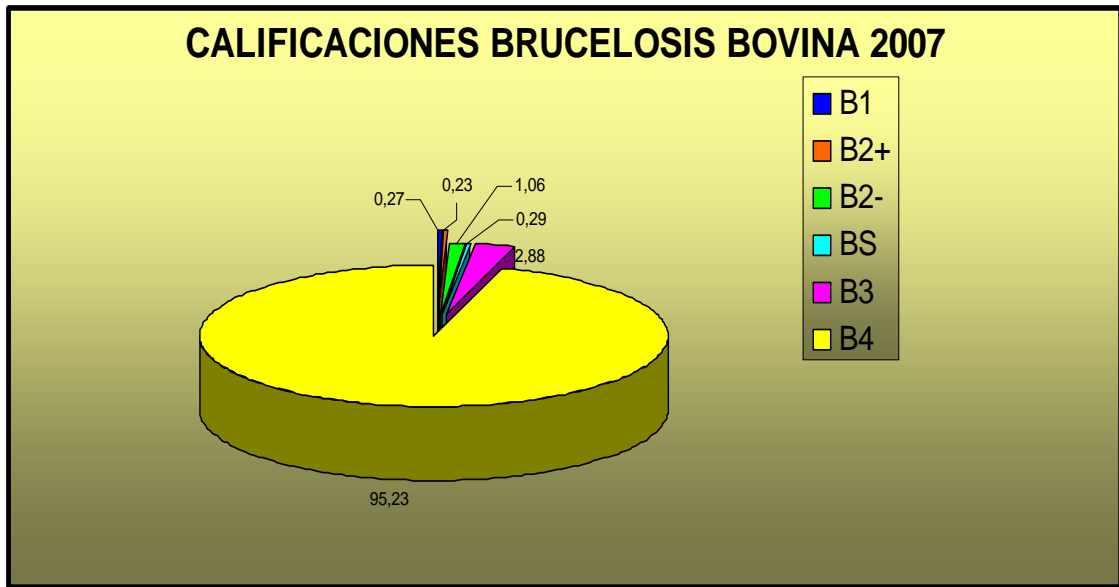


El porcentaje de **explotaciones oficialmente libres de brucelosis bovina** en el año 2007 se ha situado en el **95,23%**, frente al 96,26% del año 2005 y el 95,88% del año 2005. Por el contrario, el porcentaje de rebaños calificados como libres ha pasado del 1,54% del año 2005 al 2,01% del año 2006 y al 2,88% del año 2007. Así, el porcentaje de **rebaños**



SANIDAD ANIMAL

calificados (B3 y B4) ha pasado del 97,80% en el año 2005 al 97,89% en el año 2006 y al **98,11%** del año 2007.



La conclusión que debemos sacar del análisis de estos indicadores epidemiológicos globales es que durante el año 2007 se ha continuado con el importante avance en la lucha frente a la brucelosis bovina y que ha confirmado el cambio supuesto en las tendencias de años anteriores. Ello se ha debido a que, en general, las Comunidades Autónomas que en años precedentes habían experimentado una buena evolución han continuado en esa misma línea, pero además,

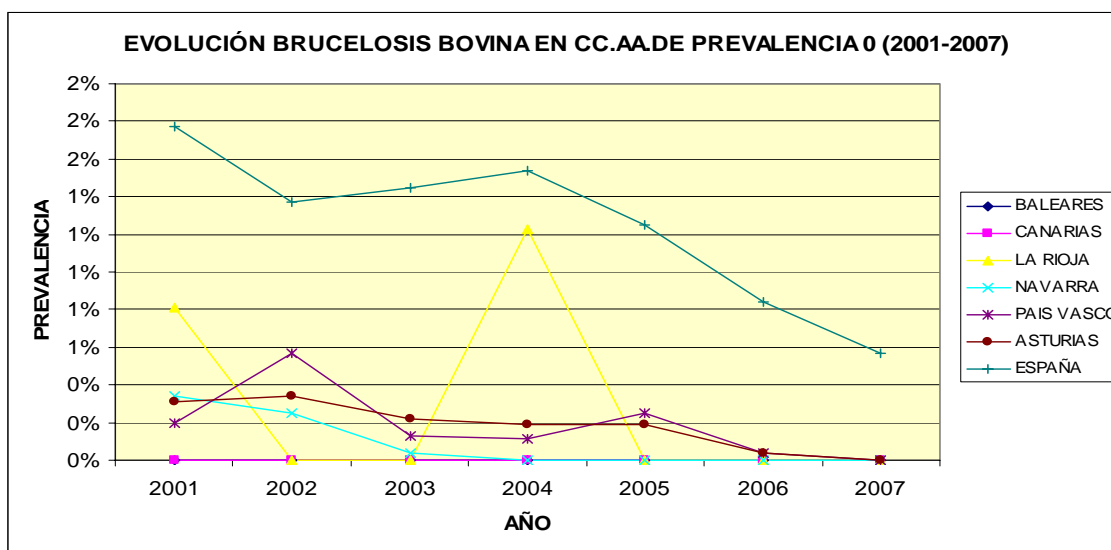


SANIDAD ANIMAL

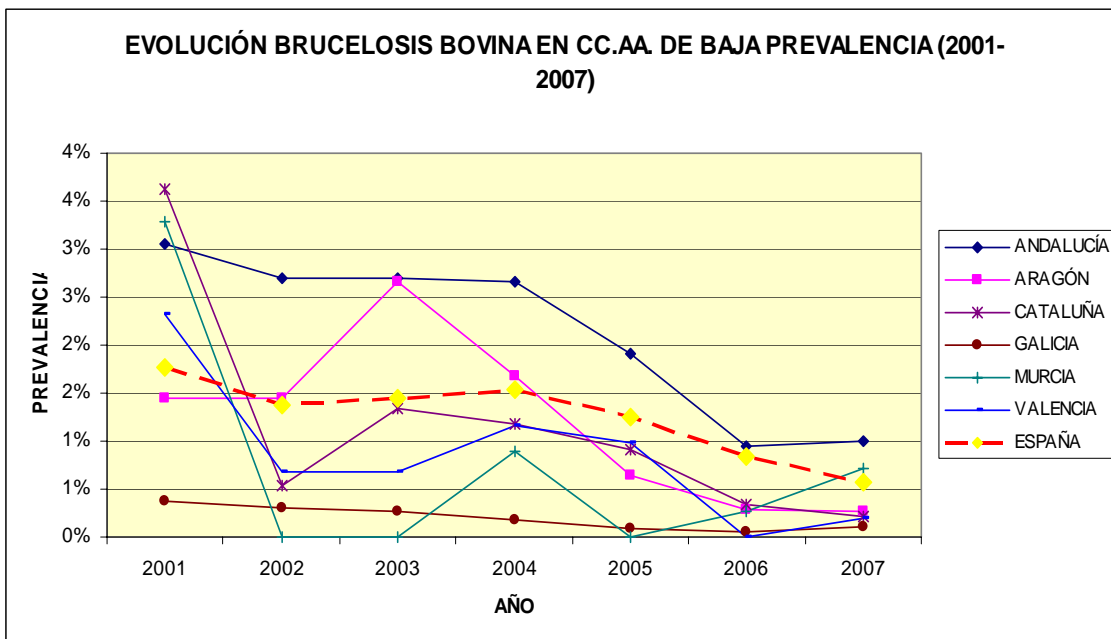
las que sufrieron un retroceso en 2003 y 2004 y que aplicaron a partir de 2005 medidas de vacunación han conseguido reflejar el éxito de los programas de vacunación, con un moderado avance en 2006 pero ya más evidente en 2007.

Además de la evaluación global de los indicadores epidemiológicos para todo el territorio nacional, al ser España un estado de gran extensión y con elementos y factores geográficos diversos, consideramos necesario realizar un análisis de los datos de las distintas Comunidades Autónomas, ya que aquellas que tienen características ecológicas y epidemiológicas similares presentan una prevalencia de la enfermedad homogénea.

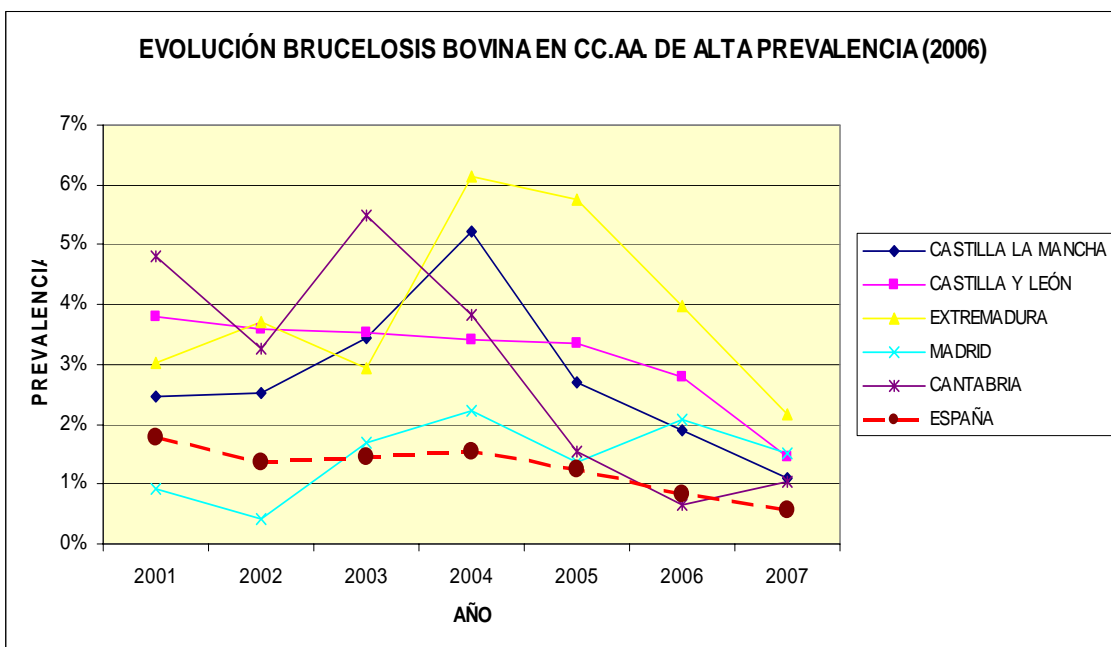
Al grupo de Comunidades Autónomas de prevalencia cero, que en el año 2006 estaba formado por Baleares, Canarias, Navarra, La Rioja y Valencia, en el año 2007 se añaden Asturias y el País Vasco, mientras que Valencia deja de pertenecer a este grupo por la aparición de un rebaño positivo.



Del grupo de Comunidades Autónomas de "baja prevalencia" (aquellas con prevalencia de rebaño inferior o igual al 1%), que en el año 2006 estaba formado por Asturias, Galicia, País Vasco, Aragón, Andalucía, Cantabria, Cataluña y Murcia, dos de ellas (Asturias y País Vasco) obtienen en 2007 prevalencia 0. Cataluña y Aragón continúan el avance en este indicador; Galicia y Andalucía sufren ligeros retrocesos y Cantabria y Murcia un retroceso moderado. A este grupo se incorpora Valencia en 2007.



Dentro de las Comunidades Autónomas con prevalencias más elevadas, consideramos muy adecuado el progreso experimentado en Castilla La Mancha (1,09%), Castilla y León (1,44%) y Extremadura (2,17%). Moderado es el avance experimentado por Madrid (1,51%), y Cantabria se incorpora a este grupo en 2007.



Finalmente, si consideramos los indicadores por aptitud productiva, en el **bovino lechero** la **prevalencia de rebaño** es del **0,31%** (frente al 0,26% en 2006) y la incidencia en animales del 0,07% (frente al 0,14% del año



SANIDAD ANIMAL

2006). Los **rebaños calificados como oficialmente indemnes** representan el **99,07%** al final del periodo 2007 (99,25% en 2006).

En el **bovino de aptitud cárnica**, la **prevalencia de rebaño** es del **0,64%** (frente al 1,02% del año 2006) y la **incidencia de animales** es del **0,16%**. Los **rebaños calificados como oficialmente indemnes** representaban el **94,16%** al final del periodo 2007 (94,84% en 2006).

2.1. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.

PREVALENCIA DE REBAÑO 2007

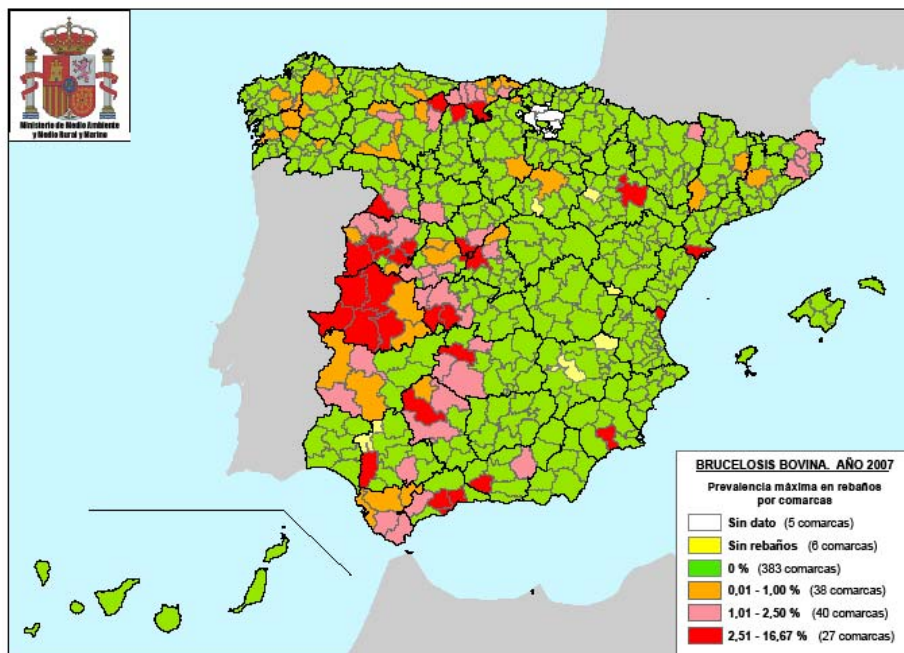
Por Comunidades Autónomas:



La imagen que obtenemos en el mapa de prevalencias por CCAA no proporciona información sobre las zonas con características medioambientales y sistemas de explotación homogéneos, lo que sí puede apreciarse si se desciende a un nivel territorial y administrativo más bajo, como es la comarca o unidad veterinaria local, que se considera la unidad epidemiológica de actuación en el Programa Nacional:

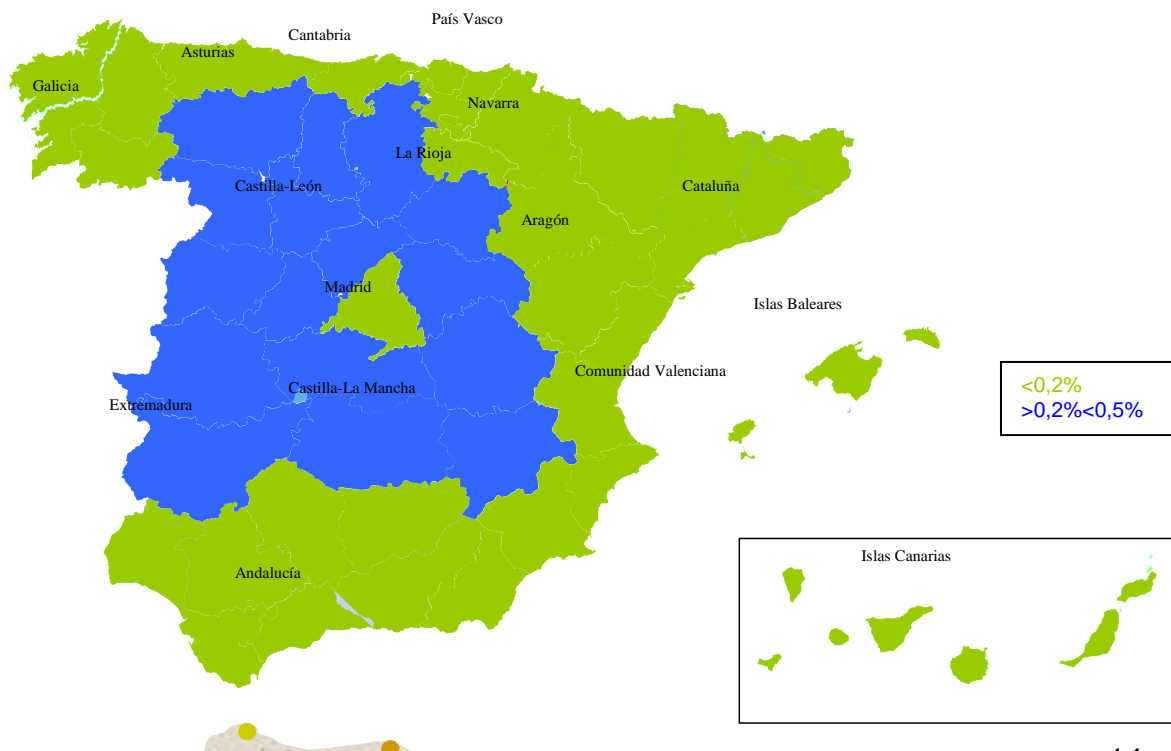


Por Comarcas o Unidades Veterinarias Locales:



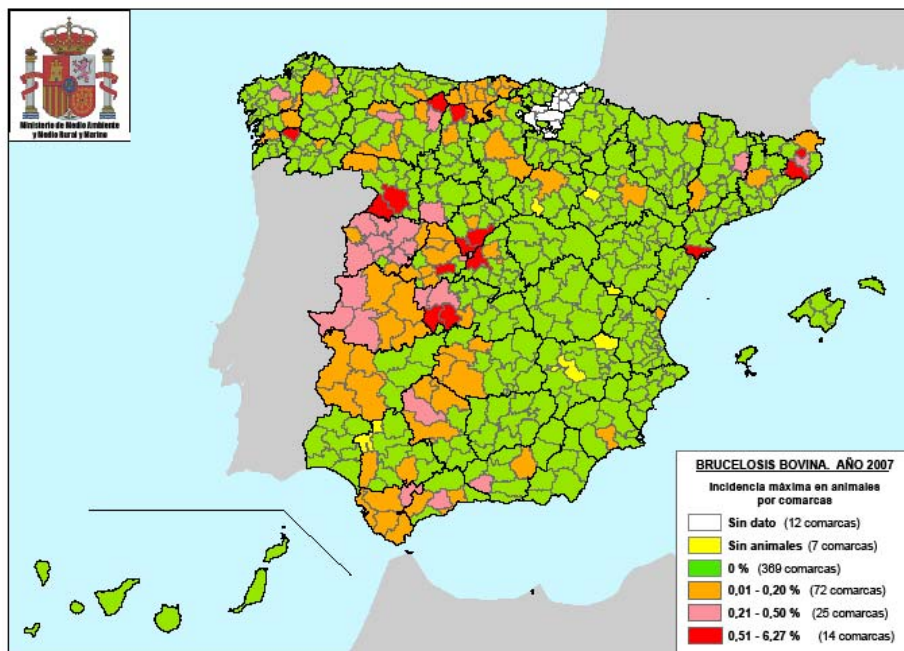
INCIDENCIA EN ANIMALES 2007

Por Comunidades Autónomas:





Por Comarcas o Unidades Veterinarias Locales:





SANIDAD ANIMAL

2.2. Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada (cuadro A)

| | Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada | | | |
|--------------------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|
| | Prueba | Tipo de Muestra | Tipo de Prueba | Nº de pruebas realizadas |
| ANDALUCÍA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 245.193 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 327.080 |
| | Análisis bacteriológico | Leche/Otras | Prueba de confirmación | 15 |
| ARAGÓN | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 4.940 |
| | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 123.397 |
| | Análisis bacteriológico | Otras | Prueba de confirmación | 15 |
| ASTURIAS | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 487.006 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 10.348 |
| | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 12.732 |
| | iELISA | Leche | Prueba de detección | 6.403 |
| | Aislamiento | Otras | Prueba de confirmación | 240 |
| BALEARES | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 3.717 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 11 |
| | iELISA | Leche | Prueba de detección | 667 |
| CANARIAS | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 17.900 |
| CANTABRIA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 497.313 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 9.501 |
| | Aislamiento | Otras | Prueba de confirmación | 195 |
| CASTILLA LA MANCHA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 320.946 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 11.013 |
| | Análisis bacteriológico | Otras | Prueba de confirmación | 359 |
| | iELISA | Leche | Prueba de detección | 274 |
| CASTILLA Y LEÓN | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 1.283.152 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 616.872 |
| | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 15.983 |
| | Aislamiento | Lesión sospechosa | Prueba de confirmación | 1.091 |
| | cELISA | Suero sanguíneo | Prueba complementaria | 553 |
| CATALUÑA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 216.817 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 14.067 |
| | cELISA | Suero sanguíneo | Prueba complementaria | 3.459 |
| | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 760 |
| | PCR | Otras | Prueba de confirmación | 168 |
| | Aislamiento | Otras | Prueba de confirmación | 168 |
| EXTREMADURA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 1.135.561 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 763.550 |
| GALICIA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 976.681 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 30.438 |
| | Aislamiento | Lesión sospechosa | Prueba de confirmación | 558 |
| | PCR | Lesión sospechosa | Prueba de confirmación | 138 |
| | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 3.486 |
| | iELISA | Leche | Prueba de detección | 29.188 |
| LA RIOJA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 42.641 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 361 |
| | Aislamiento | Lesión sospechosa | Prueba de confirmación | 6 |
| MADRID | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 86.103 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 119.000 |
| MURCIA | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 19.586 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 3 |
| NAVARRA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 88.583 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 533 |
| PAÍS VASCO | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 36.057 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 169 |
| VALENCIA | RB | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 2.225 |
| | iELISA | Suero sanguíneo | Prueba de detección | 31.048 |
| | FC | Suero sanguíneo | Prueba de confirmación | 2.079 |
| TOTAL | - | - | - | 7.600.349 |



2.3. Datos de la infección.

| | Datos de la infección | |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | Nº de rebaños infectados | Nº de animales infectados |
| ANDALUCÍA | 67 | 300 |
| ARAGÓN | 3 | 8 |
| ASTURIAS | 1 | 3 |
| BALEARES | 0 | 0 |
| CANARIAS | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 90 | 157 |
| CASTILLA LA MANCHA | 24 | 420 |
| CASTILLA Y LEÓN | 240 | 2.075 |
| CATALUÑA | 8 | 308 |
| EXTREMADURA | 219 | 1.208 |
| GALICIA | 50 | 132 |
| LA RIOJA | 0 | 0 |
| MADRID | 23 | 165 |
| MURCIA | 1 | 1 |
| NAVARRA | 0 | 0 |
| PAÍS VASCO | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1 | 1 |
| TOTAL | 727 | 4.778 |

2.4. Motivos de la suspensión de la calificación "libre" u "oficialmente libre" respecto de cada enfermedad (Cuadro B).

| | Motivos de la suspensión de la calificación libre u oficialmente libre | |
|--------------------|--|---------------------------|
| | Motivos | Nº de rebaños suspendidos |
| ANDALUCÍA | No cumple la frecuencia de las pruebas habituales | 104 |
| ARAGÓN | Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico | 2 |
| ASTURIAS | Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico | 3 |
| BALEARES | No cumple la frecuencia de las pruebas habituales | 7 |
| CANARIAS | - | 0 |
| CANTABRIA | Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico | 13 |
| CASTILLA LA MANCHA | Sospecha de enfermedad | 16 |
| CASTILLA Y LEÓN | Sospecha de enfermedad | 125 |
| CATALUÑA | - | 75 |
| EXTREMADURA | Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico | 142 |
| GALICIA | Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico | 2 |
| LA RIOJA | - | 0 |
| MADRID | - | 0 |
| MURCIA | - | 0 |
| NAVARRA | - | 27 |
| PAÍS VASCO | - | 0 |
| VALENCIA | - | 0 |
| TOTAL | - | 516 |



2.5. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.

Los objetivos propuestos en el Programa Nacional de Erradicación 2007 se establecieron en función de la prevalencia de rebaño obtenida en 2005, clasificando las distintas CCAA en 3 grupos diferenciados:

CCAA de prevalencia 0: en este grupo se encontraban Baleares, Canarias, La Rioja, Murcia y Navarra, con el objetivo de mantener dicha prevalencia e incrementar el nivel de rebaños calificados como B4 hasta alcanzar el 99,8%. Todas, excepto Murcia (1 rebaño positivo), han cumplido el objetivo de mantener la prevalencia en 0. Respecto a la calificación de los rebaños como B4, Canarias y La Rioja ya ha cumplido el objetivo, Navarra está muy próxima a conseguirlo, mientras que en Baleares el avance es mucho más lento.

CCAA de prevalencia de rebaño < 1%: el objetivo se planteaba como reducciones en la prevalencia de rebaño (50% respecto a los resultados de 2005) que permitiesen avanzar hacia la erradicación en 2 años. En este grupo se encontraban Asturias, Galicia, Aragón, Cataluña, Valencia y País Vasco.

Asturias y País Vasco han superado con creces el objetivo marcado, situando su prevalencia de rebaño en 0. En el caso de Aragón, Cataluña y Valencia el objetivo marcado también ha sido cumplido, con reducciones de la prevalencia superiores al 50%. Galicia sufre un ligero retroceso.

CCAA de prevalencia de rebaño mayor al 1%: el objetivo marcado se centraba en reducciones de la prevalencia de rebaño (25% respecto a los resultados obtenidos en 2005) que permitiesen avanzar hacia la erradicación de la enfermedad en 4 años. En este grupo se encontraban Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Madrid.

Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Extremadura, La Rioja y Castilla y León han superado el objetivo marcado, con reducciones importantes. Madrid sufre un retroceso en la prevalencia de rebaño.

En definitiva y a modo de resumen, debemos indicar que los objetivos planteados en el Programa Nacional 2007 se han cumplido de forma homogénea y la evolución en general ha sido muy favorable. Por ello consideramos que las medidas instauradas en el año 2007, y que serán continuadas en los siguientes años de ejecución del programa, reforzadas por nuevas medidas, permiten ser optimistas respecto a la



SANIDAD ANIMAL

consecución del objetivo final, que es la erradicación de la enfermedad en todo el Estado.

Respecto a las dificultades técnicas encontradas, la principal es la dificultad de realizar el aislamiento de la bacteria en cultivos microbiológicos con el fin de confirmar o descartar la enfermedad; la obtención de falsas reacciones positivas y resultados positivos solitarios a las pruebas de diagnóstico; y la aparición de algunos focos causados por *Brucella melitensis*.

2.6. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.

Las Comunidades Autónomas han comunicado la realización de las siguientes encuestas epidemiológicas:

| | | | |
|------------|-----|---------------------|-----|
| Andalucía: | 8 | Cantabria: | 90 |
| Aragón: | 6 | Castilla La Mancha: | 13 |
| Asturias: | 3 | Madrid: | 23 |
| Galicia: | 150 | Castilla y León: | 86 |
| Cataluña: | 7 | Extremadura: | 128 |
| Murcia: | 1 | Valencia: | 1 |

Respecto a otras medidas incluidas en el programa, los datos son los siguientes:

Inspecciones a equipos de campo: 844, con 13 incumplimientos leves.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se han chequeado 14.685 rebaños y 137.278 animales, detectándose 19 rebaños y 27 animales positivos.

Se han tomado muestras en matadero en 825 actuaciones sobre rebaños positivos (algunos rebaños se han muestreado 2 veces por positividad en 2 chequeos diferentes), tomándose muestras correspondientes a 2127 animales. Se ha confirmado la infección por análisis microbiológico en 173 rebaños y 564 animales. Quedan pendientes resultados de 114 animales.

Respecto a la brucelosis bovina considerada como zoonosis, en España los casos de brucelosis humana son debidos casi exclusivamente a *B. melitensis*. De acuerdo con el informe elaborado por el Centro Nacional de Epidemiología, en el año 2007 se han comunicado 263 casos de brucelosis humana.



3. INFORME FINANCIERO FINAL Y SOLICITUD DE PAGO

3.1. Cuadros cumplimentados del anexo VII

3.2. Resumen general de los fondos utilizados en el programa: una vez aplicados los topes contemplados en la Decisión 2006/875/CE:

| | |
|-------------|----------------------|
| Fecha: | 31/05/2008 |
| Plantilla: | ANEXO VII |
| Enfermedad: | Brucelosis bovina |
| Periodo: | 2007 - Informe Final |

INFORME FINANCIERO FINAL Y SOLICITUD DE PAGO
(un cuadro por enfermedad y por especie)

| | Medidas que se pueden cofinanciar(a) | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| | Compensación* | Análisis de laboratorio u otras pruebas diagnósticas | Vacunas |
| ANDALUCÍA | 53.890,98 | 39.835,79 | 216,00 |
| ARAGÓN | 2.548,28 | 5.815,77 | 5.201,89 |
| ASTURIAS | 10.342,26 | 56.189,23 | 0,00 |
| BALEARES | 0,00 | 2.829,60 | 0,00 |
| CANARIAS | 0,00 | 7.160,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 383.939,61 | 49.135,45 | 14,00 |
| CASTILLA LA MANCHA | 581.847,25 | 31.906,04 | 0,00 |
| CASTILLA Y LEÓN | 1.586.968,06 | 942.716,24 | 86.479,00 |
| CATALUÑA | 11.027,42 | 96.872,46 | 0,00 |
| EXTREMADURA | 764.978,00 | 370.487,21 | 64.352,00 |
| GALICIA | 413.522,73 | 445.937,83 | 0,00 |
| LA RIOJA | 436,34 | 13.736,79 | 0,00 |
| MADRID | 120.245,00 | 63.219,60 | 0,00 |
| MURCIA | 327,25 | 28.757,33 | 0,00 |
| NAVARRA | 0,00 | 15.129,02 | 0,00 |
| PAÍS VASCO | 0,00 | 9.224,81 | 0,00 |
| VALENCIA | 436,33 | 11.050,51 | 0,00 |
| TOTAL | 3.930.509,51 | 2.190.003,68 | 156.262,89 |

Los fondos utilizados para la ejecución de medidas que están considerados como gastos netos elegibles para su co-financiación comunitaria (los gastos brutos elegibles fueron de 7.362.139,57€), dentro del Programa Nacional de Erradicación de la Brucelosis Bovina 2007 asciende a 6.276.776,08 €, de los cuales, de acuerdo con la Decisión 2006/875/CE, de la Comisión, por la que se aprueba dicho programa, y con la Decisión 424/1990, del Consejo, relativa a determinados gastos en el sector veterinario, la participación financiera de la Comunidad queda establecida en el 50% de los mismos, con los límites



SANIDAD ANIMAL

establecidos para la realización de las pruebas de diagnóstico, vacunas y la compensación de los animales sacrificados dentro de los 90 siguientes a la realización del sacrificio o la presentación de la solicitud por parte del interesado (Decisión 677/2002/CE) o en un plazo superior con las reducciones establecidas en el Reglamento(CEE) 296/1996.

Por lo tanto, procedemos a desglosar los gastos netos elegibles que, tras la aplicación de los límites establecidos por las distintas normas comunitarias, se solicitan para su co-financiación:

a) Análisis de laboratorio u otras pruebas de diagnóstico:

- pruebas rosa de bengala, ELISA y FC: reactivos de diagnóstico, material de laboratorio necesario para la realización de la prueba y personal de laboratorio específicamente contratado para tal fin
- otras pruebas de diagnóstico oficial: reactivos/kits/medios de diagnóstico, material de laboratorio (hematíes, complemento, tampón veronal...)

El siguiente cuadro explica de forma detallada, y por CCAA, los gastos realizados.

| Laboratory analysis and diagnostic tests: ELISA suero + leche | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Regions | Number | Cost of antigen | Unit cost of antigen | Unit cost of other costs of test | Unit cost of test | Ceiling 100% | Eligible cost of tests with ceiling | Financial contribution 50% |
| ANDALUCIA | 0 | 6.502,56 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| ARAGON | 0 | 1.720,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| ASTURIAS | 19.135 | 12.953,60 | 0,68 | 0,03 | 0,71 | 2,00 | 13.593,40 | 6.796,70 |
| BALEARES | 667 | 1.774,74 | 2,66 | 0,89 | 3,55 | 2,00 | 1.334,00 | 667,00 |
| CANARIAS | 0 | 1.872,54 | 0,00 | 2,02 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 0 | 2.407,55 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| CASTILLA LA MANCHA | 274 | 1.615,34 | 5,90 | 0,04 | 5,94 | 2,00 | 548,00 | 274,00 |
| CASTILLA Y LEON | 15.983 | 6.502,56 | 0,41 | 0,61 | 1,01 | 2,00 | 16.213,92 | 8.106,96 |
| CATALUNA | 760 | 4.876,92 | 6,42 | 0,48 | 6,90 | 2,00 | 1.520,00 | 760,00 |
| EXTREMADURA | 0 | 650,26 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| GALICIA | 32.674 | 2.438,46 | 0,07 | 0,87 | 0,95 | 2,00 | 30.915,03 | 15.457,52 |
| LA RIOJA | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| MADRID | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| MURCIA | 19.586 | 9.753,84 | 0,50 | 0,97 | 1,47 | 2,00 | 28.754,93 | 14.377,46 |
| NAVARRA | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| PAIS VASCO | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| VALENCIA | 31.048 | 9.916,40 | 0,32 | 0,01 | 0,33 | 2,00 | 10.297,43 | 5.148,72 |
| total | 120.127 | 62.985,03 | | | | | 103.176,72 | 51.588,36 |



| Laboratory analysis and diagnostic tests: ROSA BENGALA | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Regions | Number | Cost of antigen | Unit cost of antigen | Unit cost of other costs of test | Unit cost of test | Ceiling 100% | Eligible cost of tests with ceiling | Financial contribution 50% |
| ANDALUCIA | 245.193 | 7.714,80 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,40 | 13.144,18 | 6.572,09 |
| ARAGON | 123.397 | 4.686,30 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,40 | 4.686,30 | 2.343,15 |
| ASTURIAS | 487.006 | 18.033,76 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,40 | 34.317,43 | 17.158,72 |
| BALEARES | 3.717 | 228,76 | 0,06 | 0,89 | 0,95 | 0,40 | 1.486,80 | 743,40 |
| CANARIAS | 17.900 | 226,27 | 0,01 | 2,02 | 2,03 | 0,40 | 7.160,00 | 3.580,00 |
| CANTABRIA | 497.313 | 25.775,32 | 0,05 | 0,04 | 0,09 | 0,40 | 43.987,51 | 21.993,75 |
| CASTILLA LA MANCHA | 320.946 | 11.227,06 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,40 | 24.291,83 | 12.145,91 |
| CASTILLA Y LEON | 1.283.152 | 59.480,00 | 0,05 | 0,61 | 0,65 | 0,40 | 513.260,80 | 256.630,40 |
| CATALUNA | 216.817 | 13.472,14 | 0,06 | 0,48 | 0,54 | 0,40 | 86.726,80 | 43.363,40 |
| EXTREMADURA | 1.135.561 | 51.060,43 | 0,04 | 0,16 | 0,21 | 0,40 | 234.785,71 | 117.392,85 |
| GALICIA | 976.681 | 22.239,08 | 0,02 | 0,87 | 0,89 | 0,40 | 390.672,40 | 195.336,20 |
| LA RIOJA | 42.641 | 3.024,43 | 0,07 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 13.447,99 | 6.724,00 |
| MADRID | 86.103 | 3.485,71 | 0,04 | 0,77 | 0,81 | 0,40 | 34.441,20 | 17.220,60 |
| MURCIA | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| NAVARRA | 88.583 | 4.153,10 | 0,05 | 0,12 | 0,17 | 0,40 | 14.702,62 | 7.351,31 |
| PAIS VASCO | 36.057 | 9.089,61 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,40 | 9.089,61 | 4.544,80 |
| VALENCIA | 2.225 | 125,15 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,40 | 152,46 | 76,23 |
| Total | 5.563.292 | 234.021,91 | | | | | 1.426.353,64 | 713.176,82 |

| Laboratory analysis and diagnostic tests: FIJACION COMPLEMENTO | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Regions | Number | Cost of antigen | Unit cost of antigen | Unit cost of other costs of test | Unit cost of test | Ceiling 100% | Eligible cost of tests with ceiling | Financial contribution 50% |
| ANDALUCIA | 327.080 | 19.448,98 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 0,80 | 26.691,61 | 13.345,80 |
| ARAGON | 4.940 | 1.129,47 | 0,23 | 0,00 | 0,23 | 0,80 | 1.129,47 | 564,73 |
| ASTURIAS | 10.348 | 9.191,41 | 0,89 | 0,03 | 0,92 | 0,80 | 8.278,40 | 4.139,20 |
| BALEARES | 11 | 1.703,23 | 154,84 | 0,89 | 155,73 | 0,80 | 8,80 | 4,40 |
| CANARIAS | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,02 | 2,02 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 9.501 | 4.800,00 | 0,51 | 0,04 | 0,54 | 0,80 | 5.147,94 | 2.573,97 |
| CASTILLA LA MANCHA | 11.013 | 6.617,90 | 0,60 | 0,04 | 0,64 | 0,80 | 7.066,21 | 3.533,11 |
| CASTILLA Y LEON | 616.872 | 38.426,59 | 0,06 | 0,61 | 0,67 | 0,80 | 413.241,51 | 206.620,76 |
| CATALUNA | 14.067 | 1.838,31 | 0,13 | 0,48 | 0,61 | 0,80 | 8.625,66 | 4.312,83 |
| EXTREMADURA | 763.550 | 12.164,82 | 0,02 | 0,16 | 0,18 | 0,80 | 135.701,50 | 67.850,75 |
| GALICIA | 30.438 | 12.829,88 | 0,42 | 0,87 | 1,29 | 0,80 | 24.350,40 | 12.175,20 |
| LA RIOJA | 361 | 592,51 | 1,64 | 0,24 | 1,89 | 0,80 | 288,80 | 144,40 |
| MADRID | 35.973 | 21.163,18 | 0,59 | 0,77 | 1,35 | 0,80 | 28.778,40 | 14.389,20 |
| MURCIA | 3 | 0,09 | 0,03 | 0,97 | 1,00 | 0,80 | 2,40 | 1,20 |
| NAVARRA | 533 | 2.950,87 | 5,54 | 0,12 | 5,66 | 0,80 | 426,40 | 213,20 |
| PAIS VASCO | 169 | 28.800,00 | 170,41 | 0,00 | 170,41 | 0,80 | 135,20 | 67,60 |
| VALENCIA | 2.079 | 575,11 | 0,28 | 0,01 | 0,29 | 0,80 | 600,62 | 300,31 |
| Total | 1.826.938 | 162.232,34 | | | | | 660.473,32 | 330.236,66 |

Por lo tanto, los gastos elegibles netos, tras la aplicación de los límites correspondientes, son de 2.190.003,68 €, por lo que la contribución comunitaria solicitada es de **1.095.001,84 €**.

b) Gastos por adquisición de vacunas:

- B-19 y RB51: El máximo a reintegrar por la EU por cada dosis de vacuna es de 0.5€



| Vaccination | | | | | | |
|--------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| REGIONS | Number of vaccines | Cost of vaccines | Unit cost in EUR | Ceiling 100% | Eligible cost of tests with ceiling | Financial contribution 50% |
| ANDALUCIA | 216 | 1.320,50 | 6,11 | 1,00 | 216,00 | 108,00 |
| ARAGON | 6.372 | 5.201,89 | 0,82 | 1,00 | 5.201,89 | 2.600,95 |
| ASTURIAS | - | - | - | 1,00 | - | - |
| BALEARES | - | - | - | 1,00 | - | - |
| CANARIAS | - | - | - | 1,00 | - | - |
| CANTABRIA | 14 | 84,58 | 6,04 | 1,00 | 14,00 | 7,00 |
| CASTILLA LA MANCHA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| CASTILLA Y LEON | 86.479 | 159.799,27 | 1,85 | 1,00 | 86.479,00 | 43.239,50 |
| CATALUNA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| EXTREMADURA | 64.352 | 80.432,74 | 1,25 | 1,00 | 64.352,00 | 32.176,00 |
| GALICIA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| LA RIOJA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| MADRID | - | - | - | 1,00 | - | - |
| MURCIA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| NAVARRA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| PAIS VASCO | - | - | - | 1,00 | - | - |
| VALENCIA | - | - | - | 1,00 | - | - |
| TAL | 157.433 | 246.838,97 | 1,57 | | 156.262,89 | 78.131,45 |

Por lo tanto, los gastos elegibles netos, tras la aplicación de los límites correspondientes, son de 156.262,89 €, por lo que la contribución comunitaria solicitada es de **78.131,45 €**

c) Compensación por los animales sacrificados e indemnizados en un plazo no superior a 90 días tras el sacrificio o la presentación de la solicitud cumplimentada (Decisión 677/2003/CE) o en un plazo superior de acuerdo con el Reglamento(CEE) 296/1996:

El desglose de gastos elegibles, aplicando las reducciones correspondientes establecidas en la normativa comunitaria, se refleja en la siguiente tabla. Es necesario aclarar que el número de animales indemnizados en el año 2007 es superior, en algunas Comunidades Autónomas, al número total de animales sacrificados en el año 2007. Ello se debe a que en el año 2007 se han indemnizado animales sacrificados a finales de 2006 y que, por cuestión de plazos, no pudieron ser incluidos en el informe final del año 2006 y, por tanto, no pudieron ser solicitados para su co-financiación.

En la siguiente tabla se especifica el desglose de gastos elegibles por indemnización por sacrificio, aplicando, en el caso de animales indemnizados en un plazo superior a 90 días, las reducciones contempladas en el Reglamento (CEE) nº 296/1996:



SUBDIRECCION GENERAL DE
SANIDAD ANIMAL

| Medidas que se pueden co-financiar (a) Indemnización por sacrificio | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--|--|----------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|
| | Nº de animales sacrificados en el año de ejecución del programa | Nº de animales indemnizados en 2007 | Nº de animales indemnizados en el plazo de 90 días naturales | Importe total de la indemnización en 90 días | 50% financial contribution | Nº de animales indemnizados desde 90 a 120 días naturales | Importe total de la indemnización entre 90-120 días | 50% financial contribution - 10% R 296/96 | Nº de animales indemnizados desde 120 a 150 días naturales | Importe total de la indemnización entre 120-150 días | 50% financial contribution -25% R 296/96 | Nº de animales indemnizados desde 150 a 180 días naturales | Importe total de la indemnización entre 150-180 días | 50% financial contribution - 45% R 296/96 | Nº de animales indemnizados desde 180 a 210 días naturales | Importe total de la indemnización entre 180-210 días | 50% financial contribution - 70% R 296/96 |
| ANDALUCÍA | 518 | 151 | 15 | 6.743,34 | 3.371,67 | 15 | 5.236,04 | 2.356,22 | 3 | 1.269,33 | 476,00 | 5 | 1.590,27 | 437,32 | 113 | 39.052,00 | 5.857,80 |
| ARAGÓN | 15 | 6 | 6 | 2.548,28 | 1.274,14 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| ASTURIAS | 29 | 31 | 31 | 10.342,28 | 5.171,13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| BALEARES | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| CANARIAS | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 1.361 | 1.241 | 1.011 | 312.561,92 | 156.280,96 | 225 | 69.709,87 | 31.369,44 | 5 | 1.667,82 | 625,43 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| CASTILLA LA MANCHA | 1.548 | 1.543 | 1.489 | 560.307,98 | 280.153,99 | 54 | 21.539,27 | 9.692,67 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| CASTILLA Y LEÓN | 4.700 | 4.697 | 4.393 | 1.475.554,07 | 737.777,04 | 202 | 77.611,00 | 34.924,95 | 3 | 859,44 | 322,29 | 99 | 32.943,55 | 9.059,48 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| CATALUÑA | 633 | 30 | 10 | 3.808,03 | 1.904,02 | 17 | 5.950,04 | 2.677,52 | 3 | 1.269,35 | 476,01 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| EXTREMADURA | 1.889 | 1.889 | 1.889 | 764.978,00 | 382.489,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| GALICIA | 1.030 | 1.030 | 694 | 279.520,22 | 139.760,11 | 253 | 103826,47 | 46.721,91 | 73 | 26858,46 | 10.071,92 | 5 | 1766,97 | 485,92 | 5 | 1550,61 | 232,59 |
| LA RIOJA | 1 | 1 | 1 | 436,34 | 218,17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| MADRID | 338 | 338 | 106 | 46.189,21 | 23.094,61 | 1 | 396,67 | 178,50 | 0 | 0,00 | 0,00 | 116 | 42.884,48 | 11.793,23 | 115 | 30.774,64 | 4.616,20 |
| MURCIA | 2 | 2 | 2 | 327,25 | 163,63 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| NAVARRA | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| PAÍS VASCO | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| VALENCIA | 1 | 1 | 1 | 436,33 | 218,17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 12.065,00 | 10.960,00 | 9.648 | 3.463.753,23 | 1.731.658,49 | 767 | 284.269,36 | 127.921,21 | 87 | 31.924,40 | 11.971,65 | 225 | 79.185,27 | 21.775,95 | 233 | 71.377,25 | 10.706,59 |

Por lo tanto, del total de gastos elegibles en concepto de indemnización por sacrificio de animales reaccionantes positivos, que es de 3.930.509,51€, una vez aplicadas las reducciones contempladas en el Reglamento (CEE) 296/96 en la contribución comunitaria para los animales indemnizados en un plazo superior a 90 días, **el importe que se solicita como contribución comunitaria es de 1.904.033,85€.**

Total de la solicitud de pago(a+b+c): 1.095.001,84€ + 78.131,45€ + 1.904.033,85€ = **3.077.167,14 €.**

CERTIFICO QUE LOS DATOS ANTERIORES SON CORRECTOS Y QUE NO SE HA SOLICITADO NINGUNA OTRA CONTRIBUCIÓN COMUNITARIA PARA ESTAS MEDIDAS.

Madrid, a 31 de mayo de 2008

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE SANIDAD ANIMAL
FDO. LUCIO I. CARBAJO GOÑI