



INFORME FINAL TÉCNICO-FINANCIERO
PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACIÓN
DE LA BRUCELOSIS BOVINA
AÑO 2012

Aprobado mediante Decisión 2011/807/UE



Estado Miembro: España

Fecha: 30/04/2013

Enfermedad: Brucelosis

Especie animal: bovina

Contenido del informe:

1. Presentación de datos (anexos).

Anexos II al V relativos a la situación de la enfermedad en el año 2012.

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 de 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 subvencionables.
Solicitud de pago.



**1. PRESENTACIÓN DE DATOS: ANEXOS II, III, IV y V de la Decisión
2008/940/CE.**



Fecha:	30/04/2013
Plantilla:	ANEXO II
Enfermedad:	Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia
Periodo:	2012 - 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	7.046	6.994	5.966	1	1	0	0,00	85,30	0,02	0,02
ARAGÓN	3.097	2.765	1.373	0	0	0	0,00	49,66	0,00	0,00
ASTURIAS	18.250	18.250	18.250	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
BALEARES	585	497	497	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
CANARIAS	1.130	1.130	233	0	0	0	0,00	20,62	0,00	0,00
CANTABRIA	7.542	7.493	7.493	31	26	4	12,90	100,00	0,41	0,35
CASTILLA LA MANCHA	3.005	3.005	2.396	1	1	0	0,00	79,73	0,04	0,04
CASTILLA Y LEÓN	14.300	13.878	13.878	25	20	2	8,00	100,00	0,18	0,14
CATALUÑA	5.113	4.838	4.817	0	0	0	0,00	99,57	0,00	0,00
EXTREMADURA	9.919	9.271	9.219	25	14	4	16,00	99,44	0,27	0,15
GALICIA	42.916	42.911	36.075	0	0	0	0,00	84,07	0,00	0,00
LA RIOJA	315	315	315	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
MADRID	1.395	1.386	1.386	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
MURCIA	339	295	294	0	0	0	0,00	99,66	0,00	0,00
NAVARRA	1.648	1.648	1.648	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
PAÍS VASCO	6.130	6.130	5.408	0	0	0	0,00	88,22	0,00	0,00
VALENCIA	642	580	471	0	0	0	0,00	81,21	0,00	0,00
TOTAL 2012	123.372	121.386	109.719	83	62	10	0,00	90,39	0,08	0,06
TOTAL 2011	126.435	123.070	111.367	136	90	6	4,41	90,49	0,12	0,08



Fecha:	30/04/2013
Plantilla:	ANEXO III
Enfermedad:	Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia
Periodo:	2012 - 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	504.357	500.345	352.211	352.211	12	12	13	70,39	0,00
ARAGON	324.458	74.317	73.962	73.962	0	0	1	99,52	0,00
ASTURIAS	366.775	280.743	280.743	280.743	0	0	9	100,00	0,00
BALEARES	29.921	18.219	18.219	4.191	0	0	0	100,00	0,00
CANARIAS	18.175	18.175	3.523	3.523	0	0	0	19,38	0,00
CANTABRIA	280.084	226.628	226.628	226.628	71	71	511	100,00	0,03
CASTILLA LA MANCHA	366.735	168.101	168.101	168.101	3	3	3	100,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	1.091.614	1.073.729	774.387	774.387	265	264	763	72,12	0,03
CATALUÑA	553.025	192.264	191.660	191.660	0	0	28	99,69	0,00
EXTREMADURA	769.993	540.140	528.516	520.932	93	244	336	97,85	0,02
GALICIA	939.743	668.418	668.418	668.418	0	0	10	100,00	0,00
LA RIOJA	39.120	22.129	22.129	22.129	0	0	0	100,00	0,00
MADRID	89.935	59.735	59.735	59.735	3	3	4	100,00	0,01
MURCIA	62.547	8.671	8.671	8.671	0	0	0	100,00	0,00
NAVARRA	110.367	71.099	71.099	70.229	0	1	1	100,00	0,00
PAÍS VASCO	132.040	91.699	91.699	86.785	0	0	0	100,00	0,00
VALENCIA	49.271	48.444	40.949	25.915	0	0	0	84,53	0,00
TOTAL 2012	5.728.160	4.062.856	3.580.650	3.538.220	447	598	1.679	88,13	0,01
TOTAL 2011	5.838.459	4.101.948	3.687.391	3.658.739	737	864	3.002	89,89	0,02



Fecha:	30/04/2013
Plantilla:	ANEXO IV
Enfermedad:	Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia
Periodo:	2012 - 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	6.994	500.345	1	1	68	98	0	0	0	0	0
ARAGÓN	2.765	74.317	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	18.250	280.743	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	497	18.219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	1.130	18.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	7493	226628	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	3.005	168.101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	13.878	1.073.729	0	0	0	0	327	327	1.765	2.003	3.918
CATALUNA	4.838	192.291	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	9.271	540.140	0	0	0	0	36	36	296	1.353	1.649
GALICIA	42.911	668.418	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	315	22.129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	1.386	59.735	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MURCIA	295	8.671	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAVARRA	1.648	71.099	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	6.130	91.699	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	580	48.444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 2012	121.386	4.062.883	1	1	68	98	363	363	2.061	3.356	5.567
TOTAL 2011	123.070	4.101.948	1	1	118	153	676	676	13.574	6.724	20.877

* el número de vacunas utilizadas es mayor, ya que las vacunas administradas son las aplicadas efectivamente a cada animal, con lo cual coinciden con el número de animales vacunados.



Fecha:	30/04/2013
Plantilla:	ANEXO V
Enfermedad:	Brucelosis bovina en animales de aptitud cárnica, lechera y de lidia
Periodo:	2012 - 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 programa		Desconocidos(b)		No libre o no oficialmente libre				Libre u oficialmente libre, suspendido(e)		Libre(f)		Oficialmente libre(g)	
					Ultimo control positivo(c)		Ultimo control negativo(d)							
	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)
ANDALUCIA	6.994	499.209	441	21.778	0	0	59	1.509	0	0	1	432	6.493	475.490
ARAGÓN	3.095	324.861	0	0	0	0	0	0	9	220	0	0	3.086	324.641
ASTURIAS	18.233	264.543	1	0	0	0	99	799	0	0	0	0	18.133	263.744
BALEARES	588	29.921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588	29.921
CANARIAS	1.130	18.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.130	18.175
CANTABRIA	7.493	226.628	0	0	15	852	3	440	12	832	1	68	7.462	224.436
CASTILLA LA MANCHA	3.005	366.735	0	0	1	685	0	0	0	0	0	0	3.004	366.050
CASTILLA Y LEÓN	13.878	1.048.612	20	1.477	32	5.211	172	9.102	0	0	2.250	192.203	11.404	840.619
CATALUNA	4.837	509.032	1	33	0	0	5	84	7	129	0	0	4.824	508.786
EXTREMADURA	9.091	723.997	0	0	8	640	70	5.549	31	2.662	213	24.875	8.769	690.271
GALICIA	41.725	934.797	24	253	0	0	12	120	16	733	0	0	41.673	933.691
LA RIOJA	315	22.129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	22.129
MADRID	1.386	61.679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.386	61.679
MURCIA	290	40.569	0	0	0	0	10	62	0	0	0	0	280	40.507
NAVARRA	1.648	110.367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.648	110.367
PAIS VASCO	6.130	132.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.130	132.040
VALENCIA	555	48.509	3	5	0	0	2	18	0	0	0	0	550	48.486
TOTAL 2012	120.393	5.361.803	490	23.546	56	7.388	432	17.683	75	4.576	2.465	217.578	116.875	5.091.032
TOTAL 2011	120.466	5.292.594	192	1.921	58	7.756	2.234	39.841	152	12.496	3.304	288.959	114.547	4.932.163



2. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA SITUACIÓN.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN EL AÑO 2012

Los Programas Nacionales de Erradicación de la Brucelosis Bovina 2006-2012 han supuesto un cambio cualitativo en el planteamiento de los objetivos de este programa, de forma que sentaron las bases para garantizar actuaciones continuadas en el tiempo bajo un enfoque plurianual.

Para el análisis de la evolución de la lucha contra la enfermedad, a continuación se realiza el estudio epidemiológico descriptivo basado en la evaluación de los indicadores disponibles históricamente, y que están basados en la normativa comunitaria de elaboración y presentación de informes sobre los Programas Nacionales de Erradicación de Enfermedades.

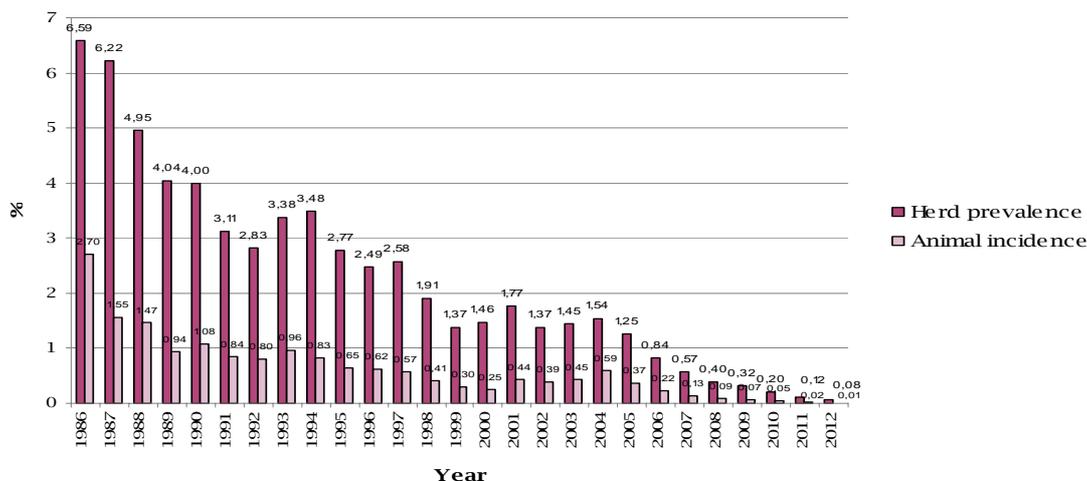
El número total de rebaños investigados fue de 109.719 (90,39% de cobertura), con un total de 83 rebaños positivos, lo que supone una prevalencia de rebaño del 0,08%, frente al 0,12% del año 2011. Del total de rebaños positivos, 62 eran nuevos positivos, lo que supone una incidencia de rebaño del 0,06%, frente al 0,08% del año 2011. En definitiva, la evolución de la prevalencia y la incidencia a nivel de rebaño han sido muy positivas en 2012. Otro indicador epidemiológico de interés y con muy favorable evolución es la prevalencia de animales, que fue del 0,01%, frente al 0,02% en 2011.

La evolución en las tendencias de estos indicadores epidemiológicos se muestra en los siguientes gráficos y tablas. Para el análisis de tendencias se han considerado las siguientes asunciones: que los resultados obtenidos por las variables exploradas han sido independientes en los años analizados; y que no es necesario realizar una ponderación de los resultados por muestreo desproporcionado, ya que la cobertura del muestro a lo largo de los años evaluados ha superado el 90% de la población objetivo, que son los rebaños incluidos en el programa.

El software utilizado para el análisis de tendencias temporales ha sido WINPEPI software (Abramson, J.H. WINPEPI (PEPI-for-Windows): computer programs for epidemiologists. *Epidemiologic Perspectives & Innovations* 2004, 1: 6).

Prevalencia de rebaño:

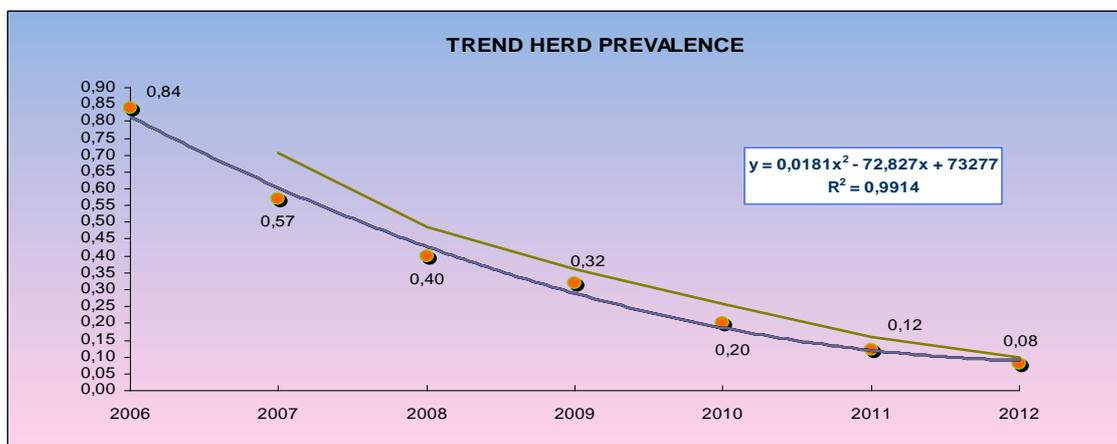
Como se puede apreciar en la evolución de este indicador epidemiológico, la tendencia que ha manifestado mediante la ejecución del programa nacional 2006-2011 ha sido de un descenso sostenido de la enfermedad. Esa misma tendencia se ha manifestado en el año 2012, con un descenso del 30% respecto al año anterior. Todos los descensos anuales desde el año 2004 son significativos ($p < 0,001$). La prevalencia de rebaños positivos confirmados fue del 0,04%.



La evolución de la enfermedad (sero-prevalencia) en las distintas Comunidades Autónomas se refleja en la siguiente tabla:

CCAA	EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %)											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ANDALUCÍA	3.06	2.70	2.70	2.66	1.91	0.95	1.00	0.36	0.27	0.11	0.02	0.02
ARAGÓN	1.44	1.44	2.66	1.68	0.64	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTURIAS	0.31	0.34	0.22	0.19	0.19	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
BALEARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANARIAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANTABRIA	4.81	3.27	5.49	3.84	1.54	0.66	1.04	0.98	0.60	0.55	0.53	0.41
CASTILLA Y LEÓN	2.46	2.52	3.45	5.23	2.71	1.91	1.09	0.72	0.48	0.25	0.08	0.18
CASTILLA LA MANCHA	3.80	3.59	3.52	3.40	3.35	2.78	1.44	0.99	1.27	0.76	0.34	0.04
CATALUÑA	3.62	0.54	1.34	1.18	0.91	0.34	0.21	0.16	0.44	0.10	0.00	0.00
EXTREMADURA	3.03	3.71	4.71	6.15	5.76	3.98	2.17	1.39	0.67	0.52	0.41	0.27
GALICIA	0.38	0.30	0.26	0.17	0.09	0.06	0.11	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
LA RIOJA	0.81	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MADRID	0.91	0.43	1.68	2.23	1.35	2.07	1.51	1.03	1.21	0.65	0.30	0.00
MURCIA	3.28	0.00	0.00	0.89	0.00	0.26	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAVARRA	0.34	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00
PAÍS VASCO	0.20	0.57	0.13	0.11	0.25	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
VALENCIA	2.33	0.68	0.67	1.16	0.99	0.00	0.19	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00
TOTAL	1,77	1,37	1,45	1,54	1,25	0,84	0,57	0,40	0,32	0,20	0,12	0,08

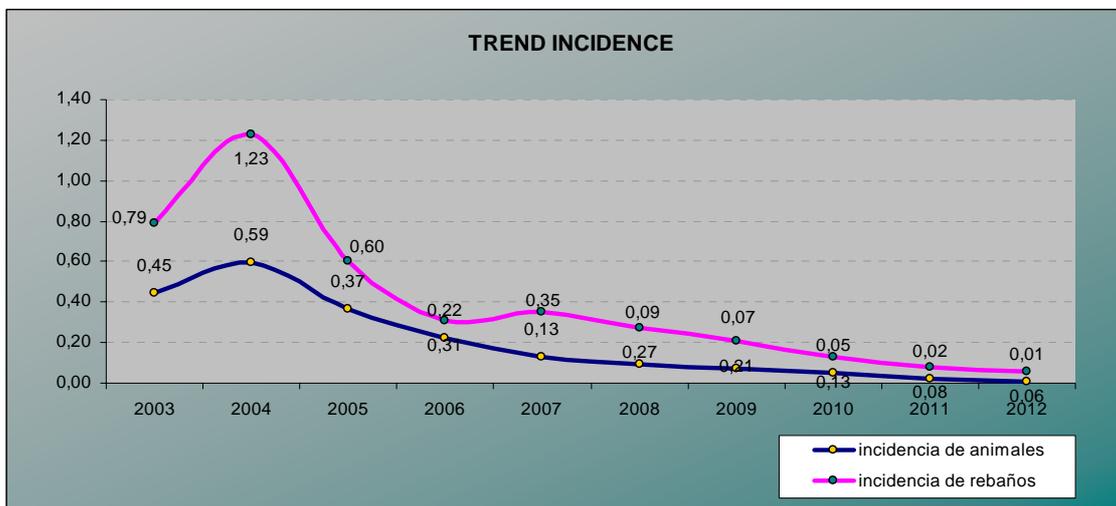
El análisis de tendencias para la serie temporal 2006-2012 muestra que los descensos son significativos para toda la serie (Mantel test for trend y Bartholomew's test for trend: $p < 0,0001$). El descenso relativo anual se sitúa en el 32,16% (95% C.I. for relative change = -34.44 to -29.80%).



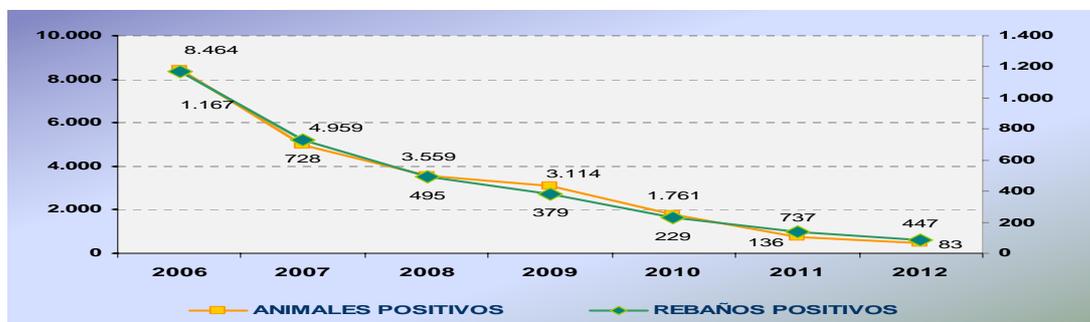


Incidencia en rebaños y animales:

Manifiestan la misma tendencia significativa de descenso a partir del año 2004:



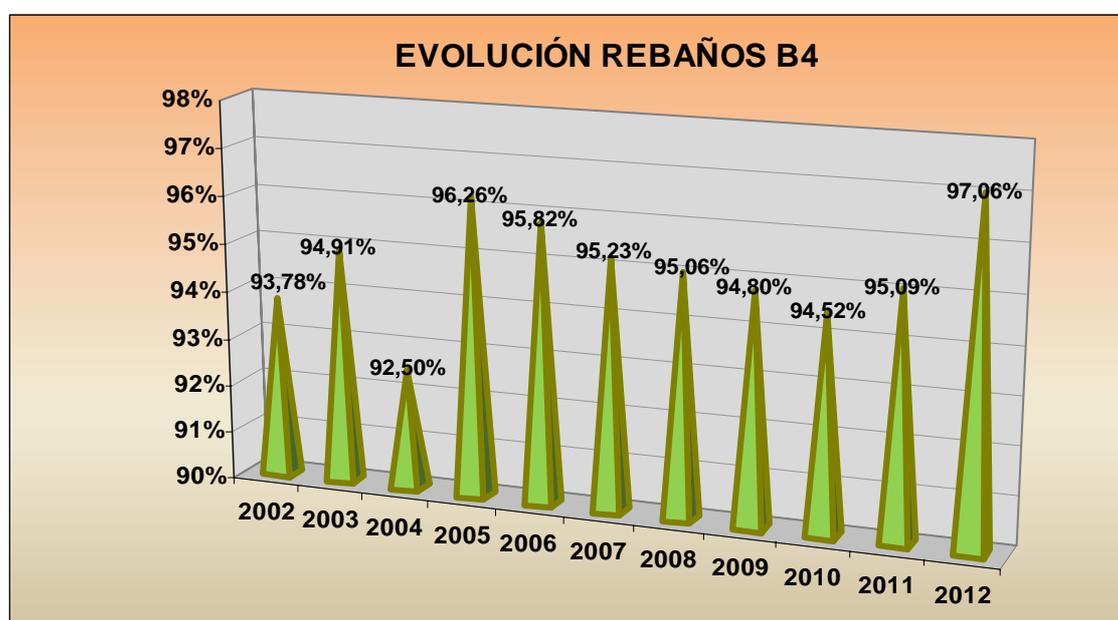
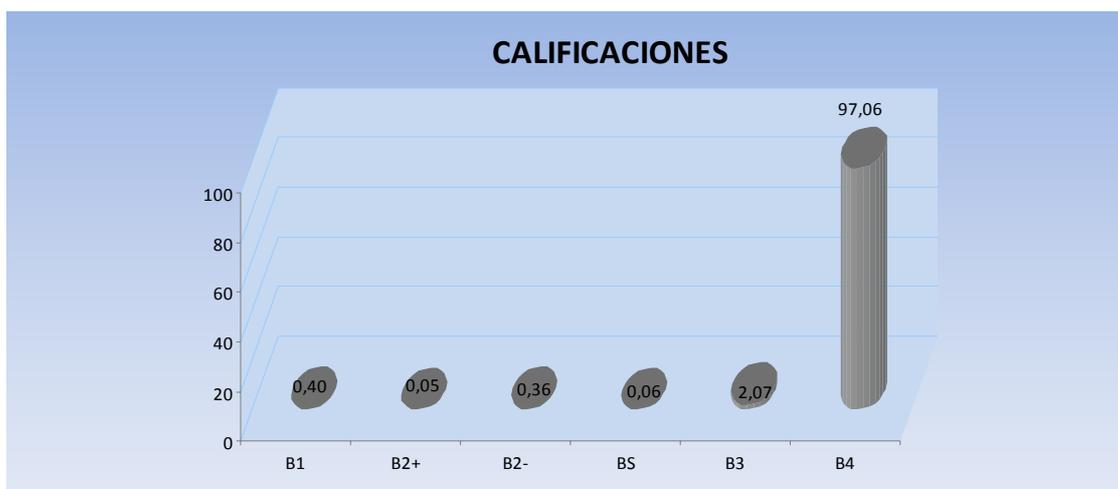
El descenso de estos dos indicadores epidemiológicos en números absolutos es aún más marcado, debido al descenso continuo en los censos anuales:



Calificación de los rebaños:

Otro indicador importante para la evaluación del programa es la evolución de las distintas calificaciones de los rebaños a final de año, ya que uno de los objetivos principales del programa es el aumento paulatino de los rebaños calificados como oficialmente libres.

El porcentaje de rebaños calificados como B4 o B3 fue del 99,13% (97,83% en 2011). A fecha 31 de diciembre de 2012, el 99,49% de los rebaños fueron negativos en la última prueba de diagnóstico.



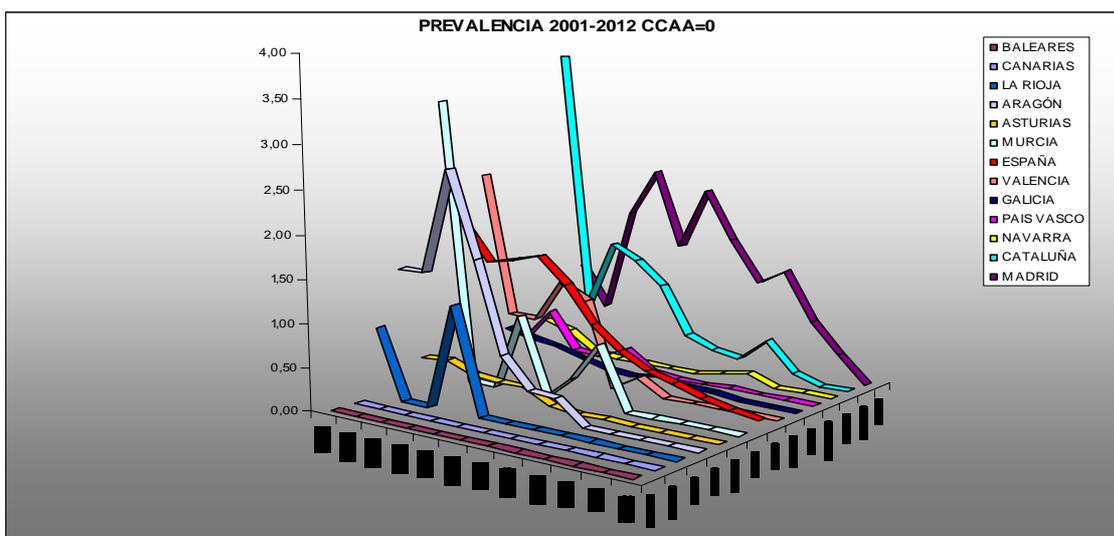
La conclusión que debemos sacar del análisis de estos indicadores epidemiológicos globales es que durante el año 2012 se ha continuado con el importante avance en la lucha frente a la brucelosis bovina y que ha confirmado el cambio supuesto en las tendencias de años anteriores.

Análisis de la prevalencia de rebaños por Comunidades Autónomas:

Al grupo de Comunidades Autónomas de prevalencia cero, que en el año 2011 estaba formado por Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, La Rioja, Valencia, Murcia, Navarra, País Vasco, Galicia y Cataluña, se añade en 2012 Madrid.

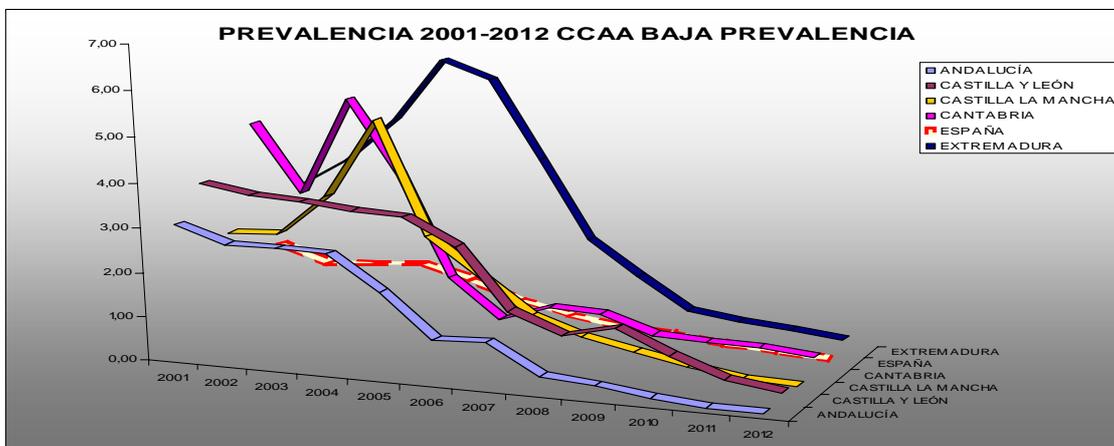


CCAA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
BALEARES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA RIOJA	0,81	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARAGON	1,44	1,44	2,66	1,68	0,64	0,29	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASTURIAS	0,31	0,34	0,22	0,19	0,19	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
CATALUÑA	3,62	0,54	1,34	1,18	0,91	0,34	0,21	0,16	0,44	0,10	0,00	0,00
GALICIA	0,38	0,30	0,26	0,17	0,09	0,06	0,11	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
MADRID	0,91	0,43	1,68	2,23	1,35	2,07	1,51	1,03	1,21	0,65	0,30	0,00
MURCIA	3,28	0,00	0,00	0,89	0,00	0,26	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAVARRA	0,34	0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00
PAIS VASCO	0,20	0,57	0,13	0,11	0,25	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
VALENCIA	2,33	0,68	0,67	1,16	0,99	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESPAÑA	1,77	1,37	1,45	1,54	1,25	0,84	0,57	0,40	0,32	0,20	0,13	0,08



Del grupo de Comunidades Autónomas de "baja prevalencia" (aquellas con prevalencia de rebaño inferior o igual al 1%), todas obtienen descensos en este indicador. Castilla la Mancha tuvo sólo un rebaño positivo no confirmado.

CCAA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ANDALUCIA	3,06	2,70	2,70	2,66	1,91	0,95	1,00	0,36	0,27	0,11	0,02	0,02
CASTILLA Y LEÓN	3,80	3,59	3,52	3,40	3,35	2,78	1,44	0,99	1,27	0,76	0,34	0,18
EXTREMADURA	3,03	3,71	4,71	6,15	5,76	3,98	2,17	1,39	0,67	0,52	0,41	0,27
CASTILLA LA MANCHA	2,46	2,52	3,45	5,23	2,71	1,91	1,09	0,72	0,48	0,25	0,08	0,04
CANTABRIA	4,81	3,27	5,49	3,84	1,54	0,66	1,04	0,98	0,60	0,55	0,53	0,41
ESPAÑA	1,77	1,37	1,45	1,54	1,25	0,84	0,57	0,40	0,32	0,20	0,13	0,08



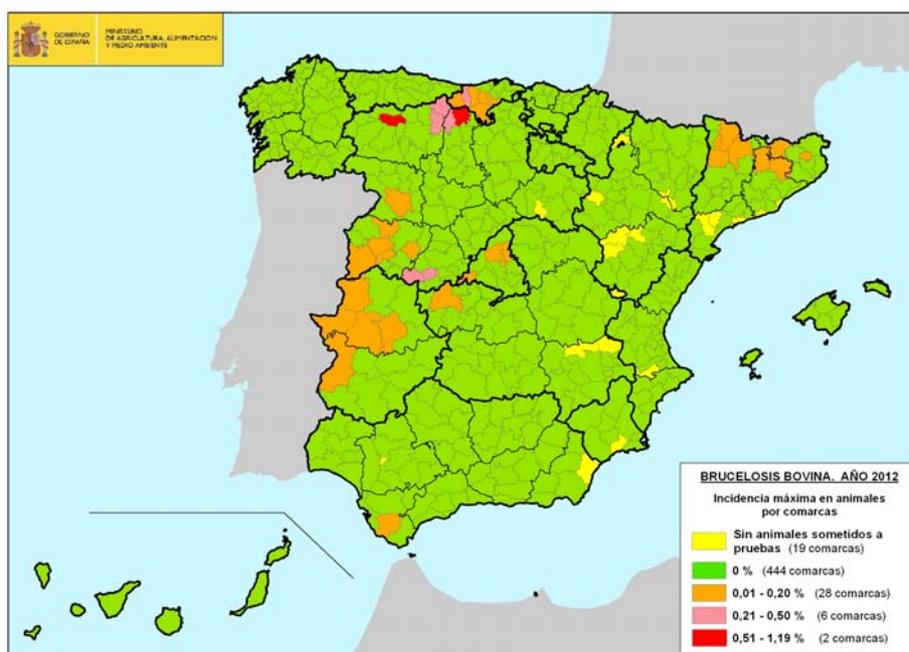


2.1. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.

PREVALENCIA DE REBAÑO 2012



INCIDENCIA EN ANIMALES 2012





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

Fecha:	30/04/2013			
Plantilla:	ANEXO VI			
Enfermedad:	Brucelosis bovina			
Periodo:	2012- Informe Final			
Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada				
CCAA	Prueba	Tipo de Muestra	Tipo de Prueba	Nº de pruebas realizadas
ANDALUCÍA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	1.945
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	416.117
ARAGÓN	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	20
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	92.953
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	4.675
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	16
ASTURIAS	Análisis bacteriológico	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	1
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	320.232
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	4.033
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	4.567
BALEARES	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	103
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	4.693
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	20
CANARIAS	iELISA	Leche	Prueba de detección	624
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	3.523
CANTABRIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	364.599
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	5.933
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	4.731
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	141
CASTILLA LA MANCHA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	168.101
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	1.334
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	185
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	5
CASTILLA Y LEÓN	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	1.022.760
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	372.014
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	14.309
	cELISA	Suero sanguíneo	Prueba complementaria	11.807
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	548
	PCR	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	96
CATALUNA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	208.804
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	4.272
	cELISA	Suero sanguíneo	Prueba complementaria	46
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	53
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	893.492
EXTREMADURA	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	53.786
	cELISA	Suero sanguíneo	Prueba complementaria	76
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	23
	PCR	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	49
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	54
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	689.626
GALICIA	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	4.907
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	3.070
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	194
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	13.800
LA RIOJA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	22.562
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	87
MADRID	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	64.476
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	109.692
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	4
MURCIA	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	8.769
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	152
NAVARRA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	83.927
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	825
	Análisis bacteriológico	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	1
PAÍS VASCO	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	90.495
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	296
VALENCIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	34.841
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	259
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	1.170
TOTAL	-	-	-	5.109.893



2.3. Datos de la infección.

CCAA	Datos de la infección	
	Nº de rebaños infectados	Nº de animales infectados
ANDALUCÍA	1	12
ARAGÓN	0	0
ASTURIAS	0	0
BALEARES	0	0
CANARIAS	0	0
CANTABRIA	10	22
CASTILLA LA MANCHA	0	0
CASTILLA Y LEÓN	9	27
CATALUÑA	0	0
EXTREMADURA	25	93
GALICIA	0	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	0	0
MURCIA	0	0
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	0	0
VALENCIA	0	0
TOTAL	45	154

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

CCAA	Motivos de la suspensión de la calificación libre u oficialmente libre respecto de la enfermedad	
	Motivos	Nº de rebaños suspendidos
ANDALUCÍA	-	0
ARAGÓN	No cumple la frecuencia de las pruebas habituales	0
ASTURIAS	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	0
BALEARES	-	0
CANARIAS	-	0
CANTABRIA	-	7
CASTILLA LA MANCHA	-	0
CASTILLA Y LEÓN	-	0
CATALUÑA	-	0
EXTREMADURA	No cumple la frecuencia de las pruebas habituales	31
GALICIA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	10
LA RIOJA	-	0
MADRID	-	0
MURCIA	-	0
NAVARRA	-	0
PAÍS VASCO	-	0
VALENCIA	-	0
TOTAL	-	48



2.5. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.

Los objetivos propuestos en el Programa Nacional de Erradicación 2012 se establecieron en función de la prevalencia de rebaño obtenida en 2010, clasificando las distintas CCAA en grupos diferenciados. Para el conjunto de España se estableció como objetivo finalizar con una prevalencia de rebaño del 0,09% y con una incidencia de animales del 0,03%.

Los objetivos propuestos han sido cumplidos, dado que en 2012 se obtuvo una prevalencia de rebaño del 0,08% (si bien, si consideramos sólo los rebaños seropositivos confirmados, la prevalencia se sitúa en el 0,040%) y una incidencia de animales del 0,01%.

En definitiva y a modo de resumen, debemos indicar que los objetivos planteados en el Programa Nacional 2012 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 2012, y que serán continuadas en los siguientes años de ejecución del programa, reforzadas por nuevas medidas, permiten ser optimistas respecto a la consecución del objetivo final, que es la erradicación de la enfermedad en todo el Estado.

Dentro de las dificultades técnicas que se ponen de manifiesto al conseguir niveles próximos a la erradicación de la enfermedad destaca la aparición de un número creciente de "sueros solitarios" sospechosos de ser FRSP, para cuyo esclarecimiento se hace necesaria la utilización de pruebas adicionales complementarias como son las pruebas ELISAc o BST.



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

Las 17 Comunidades Autónomas han comunicado la realización de 138 encuestas epidemiológicas. De ellas, 36 han sido grabadas en el sistema informático BRUTUB.

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

Inspecciones a equipos de campo: 816, con 3 incumplimientos que supusieron la suspensión de la autorización de los veterinarios de campo.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se han chequeado 10.11 rebaños y 124.935 animales, detectándose 1 rebaño y 1 animal positivo.

Se han tomado muestras en matadero en 111 actuaciones sobre rebaños positivos (algunos rebaños se han muestreado 2 veces por positividad en 2 chequeos diferentes), tomándose muestras correspondientes a 843 animales. Se ha confirmado la infección por análisis microbiológico en 30 rebaños y 78 animales.

Se han realizado 16 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con ningún incumplimiento; 62 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 140 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, sin incumplimientos.