



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

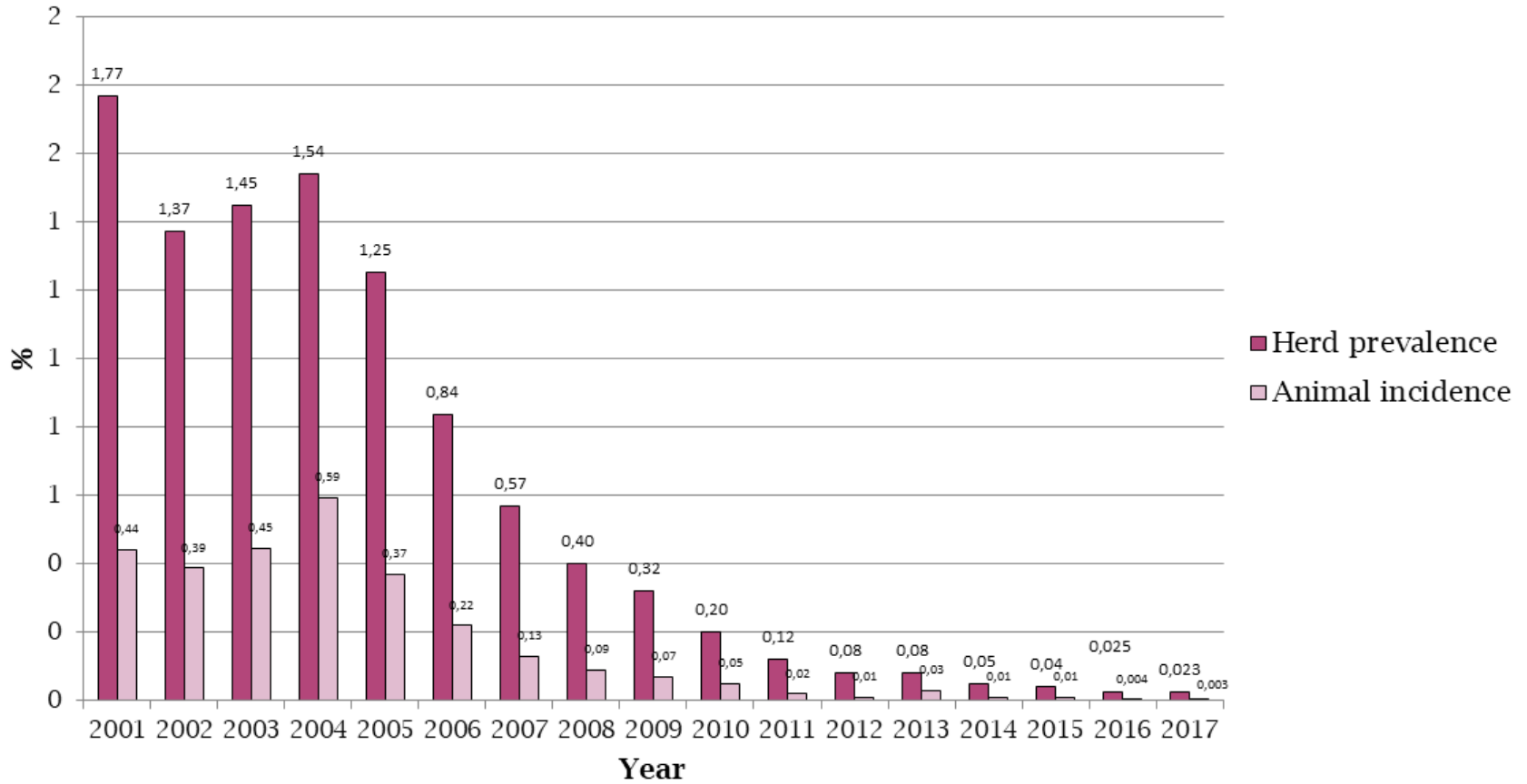
Results of the implementation of the Bovine Brucellosis Eradication Programme 2017 Spain



Brussels, 13th-14th June 2018



Evolution of the epidemiological indicators





Evolution by region (seroprevalence)

CCAA	EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %)																
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00
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	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	0,00	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	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	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	0,33	0,18	0,08	0,20	0,17
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	0,33	0,23	0,18	0,00	0,03
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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,22	0,15	0,16	0,04	0,05
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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,08	0,05	0,04	0,025	0,023



Results in 2017 by regions (herd prevalence and herd incidence)

CCAA	Herd prevalence	Herd incidence
ANDALUCÍA	0,00	0,00
ARAGÓN	0,00	0,00
ASTURIAS	0,00	0,00
BALEARES	0,00	0,00
CANARIAS	0,00	0,00
CANTABRIA	0,17	0,16
CASTILLA Y LEÓN	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	0,03	0,03
CATALUÑA	0,00	0,00
EXTREMADURA	0,05	0,04
GALICIA	0,00	0,00
LA RIOJA	0,00	0,00
MADRID	0,00	0,00
MURCIA	0,00	0,00
NAVARRA	0,00	0,00
PAÍS VASCO	0,00	0,00
VALENCIA	0,00	0,00
TOTAL	0,023	0,020



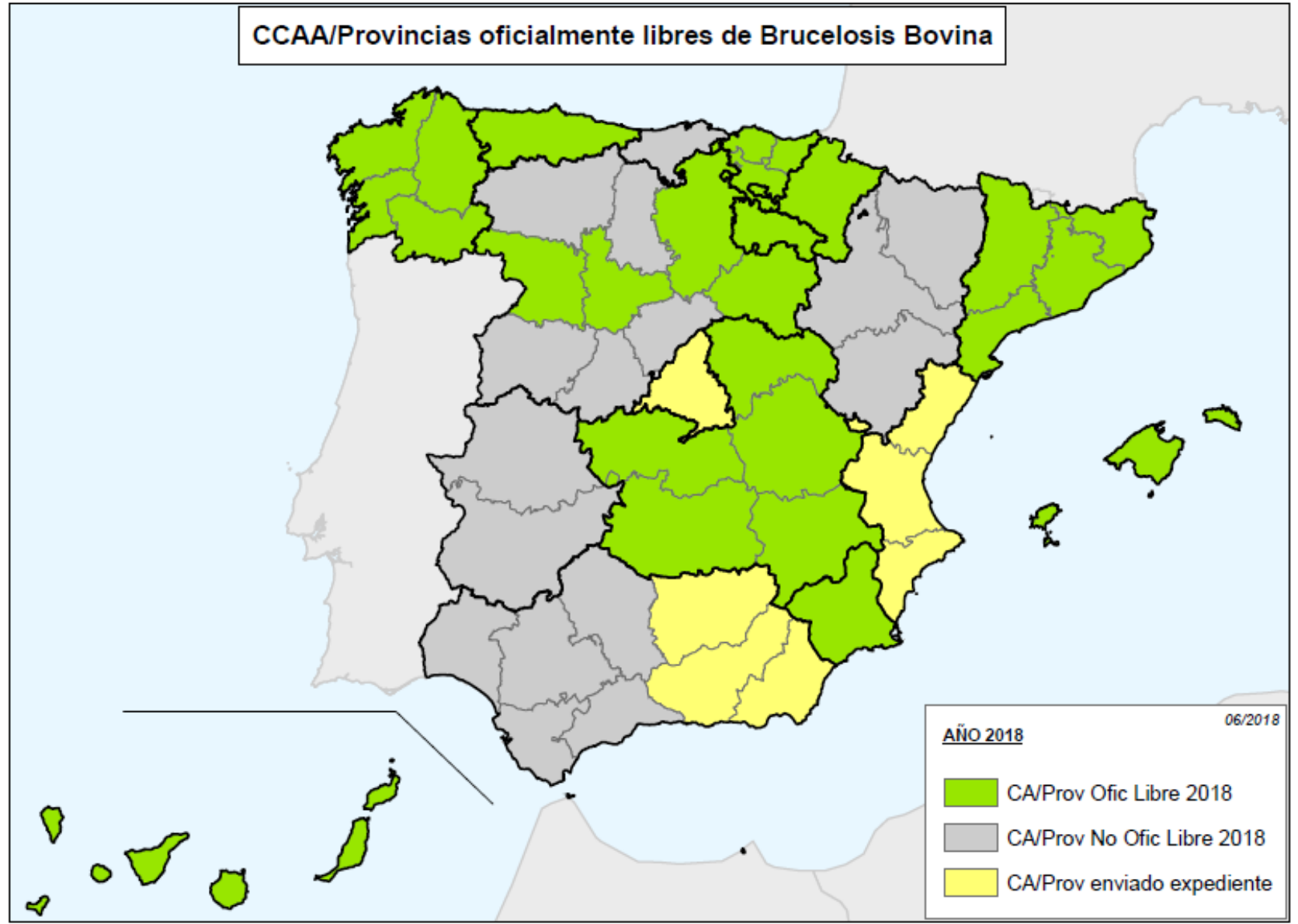
Conclusions

- VERY GOOD EVOLUTION IN ALL REGIONS
- 14 REGIONS WITH CERO PREVALENCE (OBF: 12 CCAA + 6 provinces)
- Only 3 regions without cero prevalence:
 - CANTABRIA: continuation of outbreak of 2016. From June 2017 no new cases
 - CASTILLA Y LEON: cases in the Northern, closed to Cantabria, related to its outbreak
 - EXTREMADURA: cases epidemiologically related to a former outbreak
- STAMPING OUT OF ALL CONFIRMED HERDS
- NO CONFIRMED CASES IN THE FIRST 4 MONTHS OF 2018



OBF REGIONS

CCAA/Provincias oficialmente libres de Brucelosis Bovina





Challenges, targets and eradication date foreseen

- Difficulties and challenges:
 - Rejection of the sector to stamping out in herds with very few positive animals
 - Reinforcing the notification of suspect cases of abortions
- Expected targets for 2018: no cases of brucellosis at the end 2018
- Eradication date foreseen: 2019 without cases in the year



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Spanish National Eradication Programme on Sheep and Goat Brucellosis 2017.

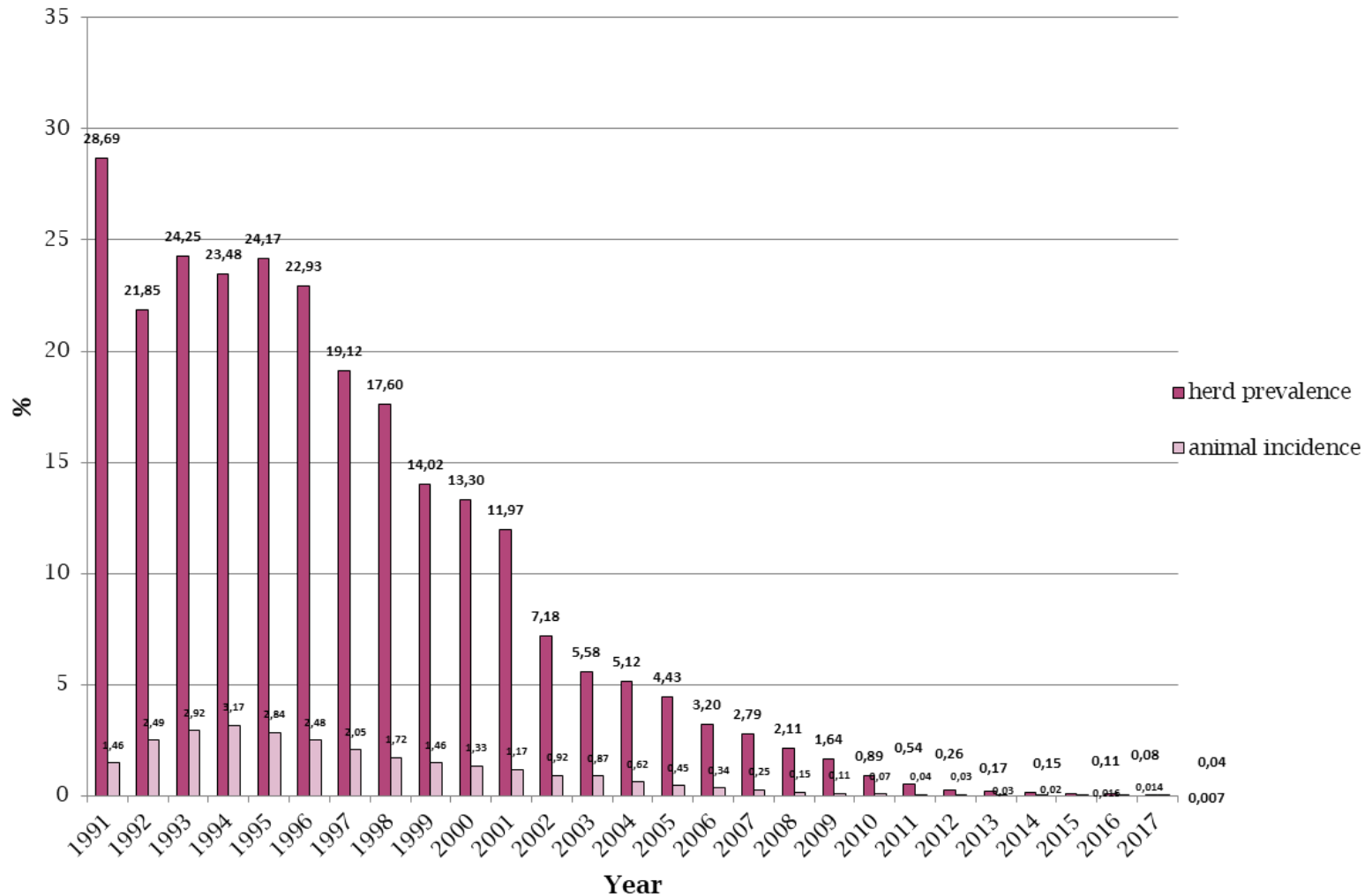
Results and evolution.



Brussels, 13th-14th June 2018



Evolution of the epidemiological indicators





Evolution by region (seroprevalence)

CCAA	EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %)																
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANDALUCÍA	27,11	21,62	12,72	12,97	13,76	11,56	10,39	8,55	7,95	3,19	1,97	1,09	0,55	0,48	0,24	0,24	0,08
ARAGÓN	32,30	15,14	11,83	5,97	4,18	1,59	1,52	0,70	0,38	0,11	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
ASTURIAS	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BALEARES	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTABRIA	3,71	2,63	1,90	1,05	0,55	0,49	1,39	0,78	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	8,93	7,96	6,58	7,52	6,09	3,55	2,10	2,11	1,97	2,52	1,27	0,61	0,39	0,25	0,47	0,10	0,06
CASTILLA Y LEÓN	15,28	9,60	6,95	6,37	3,72	1,97	1,80	1,51	0,35	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
CATALUÑA	27,15	19,09	20,69	17,51	14,06	9,53	5,44	3,14	1,55	1,68	1,65	0,68	0,49	0,17	0,03	0,03	0,03
EXTREMADURA	5,60	4,34	3,07	3,68	3,18	2,22	1,84	0,95	0,66	0,39	0,27	0,07	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
GALICIA	0,29	0,18	0,08	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
LA RIOJA	6,73	9,42	10,00	8,50	2,54	1,11	1,61	0,70	0,70	0,48	0,24	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MADRID	15,03	5,10	7,89	5,60	4,69	6,44	3,42	4,01	2,82	1,33	0,62	0,15	0,30	0,15	0,00	0,00	0,14
MURCIA	18,22	0,14	8,02	6,15	4,71	3,96	8,70	7,00	4,99	3,46	1,56	0,96	0,62	0,27	0,16	0,00	0,00
NAVARRA	1,08	1,30	0,40	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAÍS VASCO	0,09	0,42	0,44	0,31	0,08	0,12	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALENCIA	39,48	26,44	22,35	15,42	15,13	8,10	3,74	5,72	2,60	4,42	3,63	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	11,97	7,18	5,58	5,12	4,43	3,20	2,79	2,11	1,63	0,89	0,54	0,26	0,17	0,15	0,11	0,08	0,04



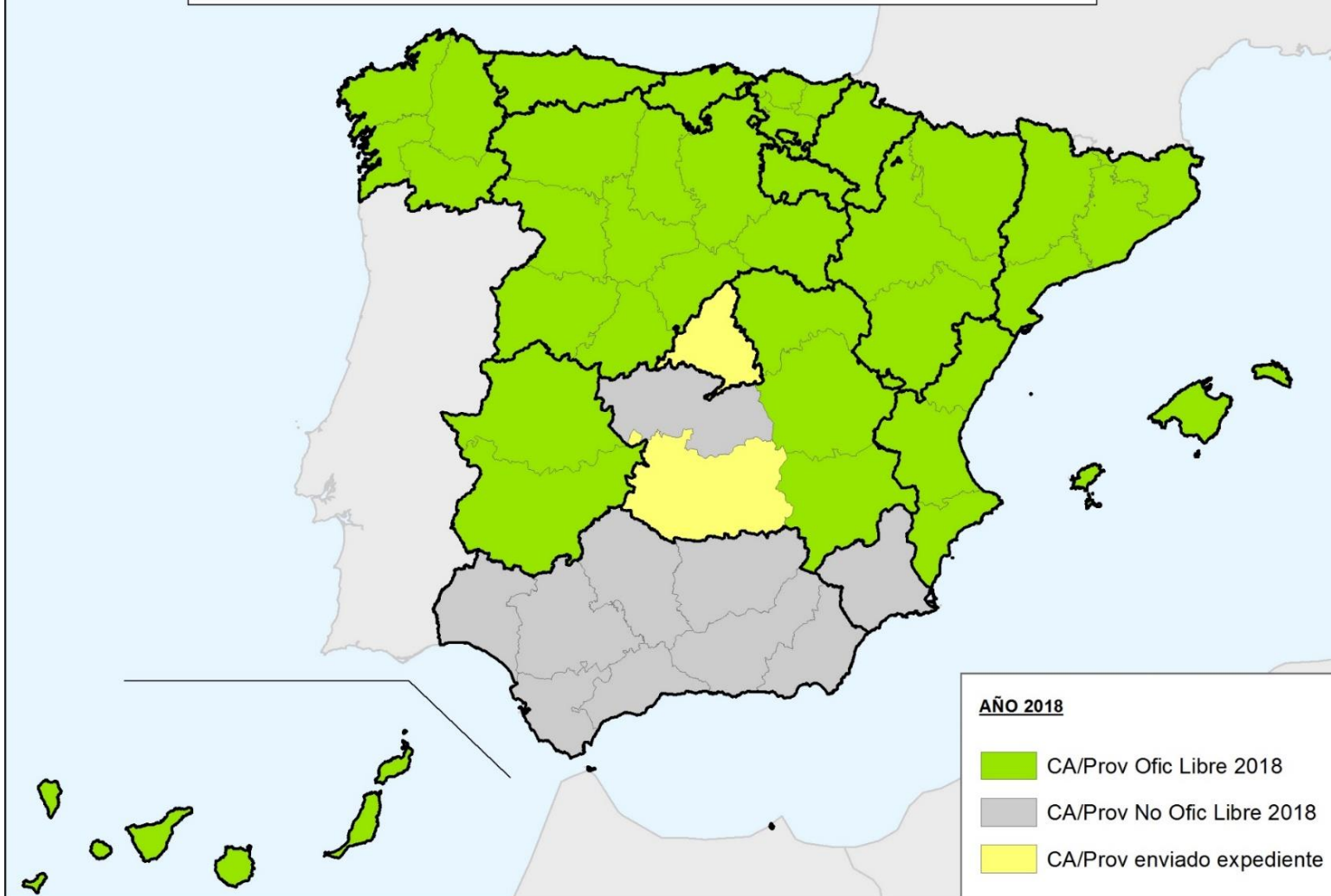
Conclusions

- Very good evolution of the epidemiological indicators in all non-OBmF regions, following the trends of previous years.
- Goals established in WD SANCO/10181/2014 Rev7 achieved.
- 13 regions with zero prevalence (OBmF: 14 CCAA + 4 provinces OBmF)
- Only 4 regions with cases: 19 confirmed herds Andalucía(16), Castilla la Mancha(1), Cataluña(1) and Madrid(1).
- Stamping out in confirmed herds in Castilla la Mancha, Cataluñaia and Madrid.
- Vaccination only in some areas of Andalucía.



OBmF REGIONS

CCAA/Provincias oficialmente libres de Brucelosis Ovina y Caprina





Challenges, targets and eradication date foreseen

- Difficulties and challenges:
 - Rejection of the sector to stamping out in herds with very few positive animals
 - Reinforcing the notification of suspect cases of abortions
- Vaccination (Rev-1): forbidden in Spain from 2018 onwards.
- Expected targets for 2018 and 2019: 50% reduction of the disease indicators according to WD SANCO/10181/2014 and SANTE/2017/10186).
- Eradication date foreseen (cero confirmed herds): 2020 (according to WD SANTE/10186/CEE).
- **OBmF status to all country foreseen for 2021.**

Thank you

