

CUADRO 1: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS SEGÚN LA PROCEDENCIA

## Especies por procedencia

1.1 Especie	1.2 Total	1.3 Animales procedentes de establecimientos de cría o establecimientos suministradores registradores en el país informador	1.4 Animales procedentes de otras fuentes de la CE	1.5 Animales procedentes de países que pertenecen al Consejo de Europa y son partes del Convenio ETS 123 (con excepción de los Estados Miembros de la CE)	1.6 Animales procedentes de otras fuentes	1.7 Animales reutilizados
1.a Ratones ( <i>Mus musculus</i> )	663062	594213	56429	1210	11210	0
1.b Ratas ( <i>Rattus norvegicus</i> )	104949	95816	8229	170	734	0
1.c Cobayas ( <i>Cavia porcellus</i> )	12168	9862	2214	92	0	0
1.d Hámsters ( <i>Mesocricetus</i> )	1527	860	479	0	188	0
1.e Otros roedores ( <i>Rodentia</i> )	494	0	0	0	0	0
1.f Conejos ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	27841	26300	1204	0	337	0
1.g Gatos ( <i>Felis catus</i> )	254	132	0	0	122	0
1.h Perros ( <i>Canis familiaris</i> )	774	702	0	0	72	7
1.i Hurones ( <i>Mustela putorius furo</i> )	48	48	0	0	0	0
1.j Otros carnívoros ( <i>Carnivora</i> )	0	0	0	0	0	0
1.k Caballos, asnos e híbridos ( <i>Equidae</i> )	297	0	0	0	0	0
1.l Cerdos ( <i>Sus</i> )	9373	93	9	0	0	0
1.m Cabras ( <i>Capra</i> )	608	0	0	0	0	0
1.n Ovejas ( <i>Ovis</i> )	2231	10	0	0	0	0
1.o Vacas ( <i>Bos</i> )	710	0	0	0	0	0
1.p Prosimios ( <i>Prosimia</i> )	2	2	0	0	0	0
1.q Platirrinos ( <i>Ceboidae</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r Catarrinos ( <i>Cercopithecoidea</i> )	312	312	0	0	0	0
1.s Monos antropomorfos ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.t Otros mamíferos ( <i>Mammalia</i> )	81	0	0	0	0	0
1.u Codornices ( <i>Coturnix coturnix</i> )	116	116	0	0	0	0
1.v Otras aves ( Aves )	31914	28	0	0	0	0
1.w Reptiles ( <i>Reptilia</i> )	12	0	0	0	0	0
1.x Anfibios ( <i>Amphibia</i> )	8927	30	0	0	0	0
1.y Peces ( <i>Pisces</i> )	54758	0	0	0	0	0
1.z TOTAL	920458	728524	68564	1472	12663	7

**Nota 1:** La columna 1.5 se refiere únicamente a los países miembros del Consejo de Europa que, al principio del periodo de referencia, son Partes en el Convenio ETS 123. Para completar esta columna debe, por tanto emplearse unas lista actualizada de dichos países.

**Nota 2:** Rellénense sólo las casillas de fondo blanco

**Nota 3:** El número de animales reutilizados (columna 1.7) debe sustraerse del total recogido en la columna 1.2

**CUADRO 2: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EXPERIMENTOS PARA FINES CONCRETOS**

**Fines por especies**

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Especie	Estudios de biología fundamental	Investigación y desarrollo de productos e instrumentos e instrumentos de medicina, odontología y veterinaria (excluida la evaluación de la seguridad-toxicología y de otros tipos-, que figura en la columna 2.6)	Producción y control de calidad de productos e instrumentos de medicina y odontología	Producción y control de calidad de productos e instrumentos de veterinaria	Evaluaciones de la seguridad (toxicología y otros tipos, incluida la evaluación de la seguridad de productos e instrumentos de medicina, odontología y veterinaria)	Diagnóstico de enfermedades	Educación y formación	Otros	Total
2.a Ratones	382849	120761	24707	34148	44779	32601	4882	18335	663062
2.b Ratas	49035	25466	1490	7575	5579	5748	6354	3702	104949
2.c Cobayas	201	3612	3075	4131	1110	18	21	0	12168
2.d Hámsters	325	612	0	164	0	208	26	192	1527
2.e Otros roedores	444	0	0	0	0	0	0	50	494
2.f Conejos	2531	1751	5251	14822	949	519	340	1678	27841
2.g Gatos	31	86	0	10	5	0	0	122	254
2.h Perros	20	445	0	40	140	0	37	92	774
2.i Hurones	22	0	0	0	26	0	0	0	48
2.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k Caballos, asnos e híbridos	216	34	3	4	25	0	15	0	297
2.l Cerdos	2409	2776	22	680	663	340	1598	885	9373
2.m Cabras	33	75	56	0	56	0	158	230	608
2.n Ovejas	73	799	0	364	434	140	306	115	2231
2.o Vacas	113	272	0	10	281	0	34	0	710
2.p Prosimios	2	0	0	0	0	0	0	0	2
2.q Platirrinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r Catarrinos	14	36	10	0	248	0	0	4	312
2.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t Otros mamíferos	49	0	0	32	0	0	0	0	81
2.u Codornices	116	0	0	0	0	0	0	0	116
2.v Otras aves	9659	10876	177	7719	2667	44	71	701	31914
2.w Reptiles	2	0	0	0	0	0	10	0	12
2.x Anfibios	7577	0	0	0	1350	0	0	0	8927
2.y Peces	26559	7474	620	2600	14702	320	510	1973	54758
2.z TOTAL	482280	175075	35411	72299	73014	39938	14362	28079	920458

**CUADRO 3: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD (TOXICOLOGÍA Y OTROS TIPOS)**

**Productos por especies**

3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11
Especie	Productos, sustancias o instrumentos de medicina, odontología y veterinaria	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en agricultura	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en la industria	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en el hogar	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como cosméticos o artículos de tocador	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como aditivos alimentarios de uso humano	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como aditivos alimentarios de uso animal	Contaminantes reales o posibles del medio ambiente en general que no figuren en otras columnas	Otras evaluaciones toxicológicas o de la seguridad	Total
3.a Ratones	5225	0	0	0	0	68	970	345	38171	44779
3.b Ratas	5310	0	0	0	0	127	0	0	0	142 5579
3.c Cobayas	1110	0	0	0	0	0	0	0	0	0 1110
3.d Hámsters	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
3.e Otros roedores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
3.f Conejos	949	0	0	0	0	0	0	0	0	0 949
3.g Gatos	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0 5
3.h Perros	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0 140
3.i Hurones	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0 26
3.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
3.k Caballos, asnos e híbridos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0 18 25
3.l Cerdos	576	0	0	0	0	0	0	59	0	0 28 663
3.m Cabras	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 56
3.n Ovejas	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 299 434
3.o Vacas	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 123 281
3.p Prosimios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0
3.q Platirrinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0
3.r Catarrinos	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 248
3.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 0
3.t Otros mamíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 0
3.u Codornices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 0
3.v Otras aves	811	0	0	0	0	0	0	1542	0	0 314 2667
3.w Reptiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 0
3.x Anfibios	0	0	0	0	0	0	0	0	1350	0 1350
3.y Peces	5000	3000	3	0	0	0	0	0	2362	4337 14702
3.z TOTAL	19756	3000	3	0	0	0	195	2571	4057	43432 73014

CUADRO 4: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EXPERIMENTOS PARA ESTUDIOS SOBRE ENFERMEDADES HUMANAS Y ANIMALES

Categorías principales por especies

4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
Especie	Enfermedades cardiovasculares humanas	Trastornos nerviosos y mentales humanos	Cáncer humano (salvo las evaluaciones de riesgos carcinogénicos)	Otras enfermedades humanas	Estudios específicos de las enfermedades animales	Total
4.a Ratones	44303	82396	146237	128141	22519	423596
4.b Ratas	6961	19278	1021	36078	415	63753
4.c Cobayas	0	111	0	3748	277	4136
4.d Hámsters	94	206	308	278	368	1254
4.e Otros roedores	0	50	0	0	0	50
4.f Conejos	157	166	289	1490	3707	5809
4.g Gatos	5	24	0	0	86	115
4.h Perros	0	126	46	96	226	494
4.i Hurones	0	22	0	26	0	48
4.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0
4.k Caballos, asnos e híbridos	0	0	0	0	56	56
4.l Cerdos	628	97	5	672	3414	4816
4.m Cabras	0	0	0	0	44	44
4.n Ovejas	36	8	0	88	970	1102
4.o Vacas	0	0	0	0	394	394
4.p Prosimios	0	0	0	0	0	0
4.q Platirrinos	0	0	0	0	0	0
4.r Catarrinos	0	42	57	203	0	302
4.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0
4.t Otros mamíferos	0	0	0	0	32	32
4.u Codornices	0	0	0	0	116	116
4.v Otras aves	0	0	0	1294	11726	13020
4.w Reptiles	0	0	0	0	0	0
4.x Anfibios	0	0	63	281	0	344
4.y Peces	1174	5560	0	9801	1013	17548
4.z TOTAL	53358	108086	148026	182196	45363	537029

**CUADRO 5: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS E INSTRUMENTOS DE MEDICINA, ODONTOLOGÍA Y VETERINARIA**

**Exigencias normativas por especies**

5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8
Especie	Normas nacionales propias de un solo Estado Miembro de la CE (1)	Normas de la CE, incluida la Farmacopea Europea (requisitos)	Normas de países miembros del Consejo de Europa (excluida la CE) (2)	Otras normas	Cualquier combinación de las anteriores (5.2/5.3/5.4/5.5)	Sin exigencias normativas	Total
5.a Ratones	0	50613	0	270	7453	519	58855
5.b Ratas	0	9026	0	0	0	39	9065
5.c Cobayas	0	3945	0	1289	1972	0	7206
5.d Hámsters	0	164	0	0	0	0	164
5.e Otros roedores	0	0	0	0	0	0	0
5.f Conejos	0	15406	0	171	4468	28	20073
5.g Gatos	0	0	0	0	10	0	10
5.h Perros	0	0	0	0	34	6	40
5.i Hurones	0	0	0	0	0	0	0
5.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0	0
5.k Caballos, asnos e híbridos	0	7	0	0	0	0	7
5.l Cerdos	0	674	0	0	22	6	702
5.m Cabras	0	56	0	0	0	0	56
5.n Ovejas	0	364	0	0	0	0	364
5.o Vacas	0	10	0	0	0	0	10
5.p Prosimios	0	0	0	0	0	0	0
5.q Platirinos	0	0	0	0	0	0	0
5.r Catarrinos	0	0	0	0	10	0	10
5.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0	0
5.t Otros mamíferos	0	32	0	0	0	0	32
5.u Codornices	0	0	0	0	0	0	0
5.v Otras aves	0	7896	0	0	0	0	7896
5.w Reptiles	0	0	0	0	0	0	0
5.x Anfibios	0	0	0	0	0	0	0
5.y Peces	0	2600	0	0	0	620	3220
5.z TOTAL	0	90793	0	1730	13969	1218	107710

**Ejemplos**

5.2-Francia realiza pruebas para cumplir con un requisito específico británico (o francés).

5.3: El Reino Unido realiza pruebas conforme a la legislación comunitaria.

5.4- España realiza pruebas para cumplir con un requisito específico noruego.

5.5- Polonia realiza pruebas para cumplir con un requisito específico norteamericano.

5.6-Alemania realiza pruebas para cumplir con un requisito suizo (y comunitario).

**Nota:** Las columnas 5.2 a 5.5 se refieren a la normativa que establece la realización de los ensayos y no al organismo autor del método, la directriz o el protocolo de los mismos.

**Ejemplo:** un ensayo exigido por la normativa francesa que se realiza en Bélgica con arreglo a un protocolo ISO ha de considerarse conforme a una exigencia normativa nacional (F) e incluirse en la columna 5.2 de los cuadros presentados por Bélgica.

**Notas:**

(1) Estados miembros de la CE: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa y Suecia .

(2) Países miembros del Consejo de Europa (excluida la CE): Albania, Andorra, Armenia, Azerbaiyan, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Georgia, Islandia, Liechtenstein, exRep.yugoslava de Macedonia, Moldavia, Mónaco, Noruega, Rumanía, Rusia, San Marino, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía y Ucrania.

**CUADRO 6: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD (TOXICOLOGÍA Y OTROS TIPOS)**

Exigencias normativas por especies							
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8
Especie	Normas nacionales propias de un solo Estado Miembro de la CE (1)	Normas de la CE, incluida la Farmacopea Europea (requisitos)	Normas de países miembros del Consejo de Europa (excluida la CE) (2)	Otras normas	Cualquier combinación de las anteriores (5.2/5.3/5.4/5.5)	Sin exigencias normativas	Total
6.a Ratones	2124	22279	0	19236	387	753	44779
6.b Ratas	1018	237	0	0	3006	1318	5579
6.c Cobayas	0	770	0	0	0	340	1110
6.d Hámsters	0	0	0	0	0	0	0
6.e Otros roedores	0	0	0	0	0	0	0
6.f Conejos	60	475	0	0	394	20	949
6.g Gatos	0	0	0	0	5	0	5
6.h Perros	0	0	0	0	124	16	140
6.i Hurones	0	0	0	0	26	0	26
6.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0	0
6.k Caballos, asnos e híbridos	18	41	0	0	0	0	59
6.l Cerdos	28	460	0	0	141	0	629
6.m Cabras	0	56	0	0	0	0	56
6.n Ovejas	428	6	0	0	0	0	434
6.o Vacas	123	90	0	0	68	0	281
6.p Prosimios	0	0	0	0	0	0	0
6.q Platirrinos	0	0	0	0	0	0	0
6.r Catarrinos	0	0	0	0	248	0	248
6.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0	0
6.t Otros mamíferos	0	0	0	0	0	0	0
6.u Codornices	0	0	0	0	0	0	0
6.v Otras aves	314	2236	0	0	85	32	2667
6.w Reptiles	0	0	0	0	0	0	0
6.x Anfibios	0	0	0	0	0	1350	1350
6.y Peces	2835	6507	0	3000	1500	860	14702
6.z TOTAL	6948	33157	0	22236	5984	4689	73014

**Ejemplos**

6.2-Francia realiza pruebas para cumplir con un requisito específico británico (o francés).

6.3: El Reino Unido realiza pruebas conforme a la legislación comunitaria.

6.4- España realiza pruebas para cumplir con un requisito específico noruego.

6.5- Polonia realiza pruebas para cumplir con un requisito específico norteamericano.

6.6-Alemania realiza pruebas para cumplir con un requisito suizo (y comunitario).

**Nota:** Las columnas 6.2 a 6.5 se refieren a la normativa que establece la realización de los ensayos y no al organismo autor del método, la directriz o el protocolo de los mismos.

**Ejemplo:** un ensayo exigido por la normativa francesa que se realiza en Bélgica con arreglo a un protocolo ISO ha de considerarse conforme a una exigencia normativa nacional (F) e incluirse en la columna 6.2 de los cuadros presentados por Bélgica.

(1) Estados miembros de la CE: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa y Suecia.

**Notas:**

(2) Países miembros del Consejo de Europa (excluida la CE): Albania, Andorra, Armenia, Azerbaijan, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Georgia, Islandia, Liechtenstein, exRep.yugoslava de Macedonia, Moldavia, Mónaco, Noruega, Rumanía, Rusia, San Marino, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía y Ucrania.

CUADRO 7: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD (TOXICOLOGÍA Y OTROS TIPOS)

Tipos de ensayo por especies

7.1 Especie	7.2			Irritación cutánea	Sensibilización cutánea	Irritación ocular	Tóxicidad crónica y subcrónica	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Mutagenicidad	Toxicidad para la función reproductora	Toxicidad para vertebrados no acuáticos incluidos en otras columnas	Otros	Total	
	7.2.1	7.2.2	7.2.3												
	DL50	CL50	Métodos letales no basados en los signos clínicos												
7.a Ratones	7853	32136	61	0	0	0	383	0	0	0	0	174	0	4172	44779
7.b Ratas	55	26	15	0	0	0	1860	0	908	0	0	0	0	2715	5579
7.c Cobayas	0	164	0	0	506	0	0	0	0	0	0	0	0	440	1110
7.d Hámsters	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e Otros roedores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f Conejos	0	4	0	36	36	21	89	0	272	0	0	0	0	491	949
7.g Gatos	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
7.h Perros	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	20	140
7.i Hurones	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26
7.j Otros carnívoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k Caballos, asnos e híbridos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
7.l Cerdos	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	659	663
7.m Cabras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56
7.n Ovejas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434	434
7.o Vacas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281	281
7.p Prosimios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q Platirrinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r Catarrinos	0	0	0	0	0	0	248	0	0	0	0	0	0	0	248
7.s Monos antropomorfos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t Otros mamíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u Codornices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v Otras aves	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	2582	2667
7.w Reptiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x Anfibios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1350	1350
7.y Peces	2842	0	1500	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	5360	14702
7.z TOTAL	10750	32330	1576	36	546	21	2816	0	6180	0	174	0	0	18585	73014

**CUADRO 8: NUMERO DE ANIMALES UTILIZADOS EN EVALUACIONES DE LA SEGURIDAD (TOXICOLOGÍA Y OTROS TIPOS)**

<b>Tipos de ensayo por productos</b>																							
8.1	8.2			8.3 Irritación cutánea	8.4 Sensibilización cutánea	8.5 Irritación ocular	8.6 Tóxicidad crónica y subcrónica	8.7 Carcinogenicidad	8.8 Toxicidad para el desarrollo	8.9 Mutagenicidad	8.10 Toxicidad para la función reproductora	8.11 Toxicidad para vertebrados no acuáticos incluidos en otras columnas	8.12 Otros	8.13 Total									
	Productos																						
	8.2.1 DL50	8.2.2 CL50	8.2.3 Otros métodos letales																				
8.a	Productos, sustancias o instrumentos de medicina, odontología y veterinaria	57	2385	76	36	546	21	2652	0	6180	0	0	0	7803 19756									
8.b	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en agricultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000									
8.c	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en la industria	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3									
8.d	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente en el hogar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.e	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como cosméticos o artículos de tocador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8.f	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como aditivos alimentarios de uso humano	73	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	195									
8.g	Productos o sustancias utilizados o destinados a utilizarse principalmente como aditivos alimentarios de uso animal	0	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1601	2571									
8.h	Contaminantes reales o posibles del medio ambiente en general que no figuren en otras columnas	173	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	174	0	2210 4057									
8.i	Otras evaluaciones toxicológicas o de la seguridad	####	28975	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	3971 43432									
8.j	TOTAL	####	32330	1576	36	546	21	2816	0	6180	0	174	0	18585 73014									