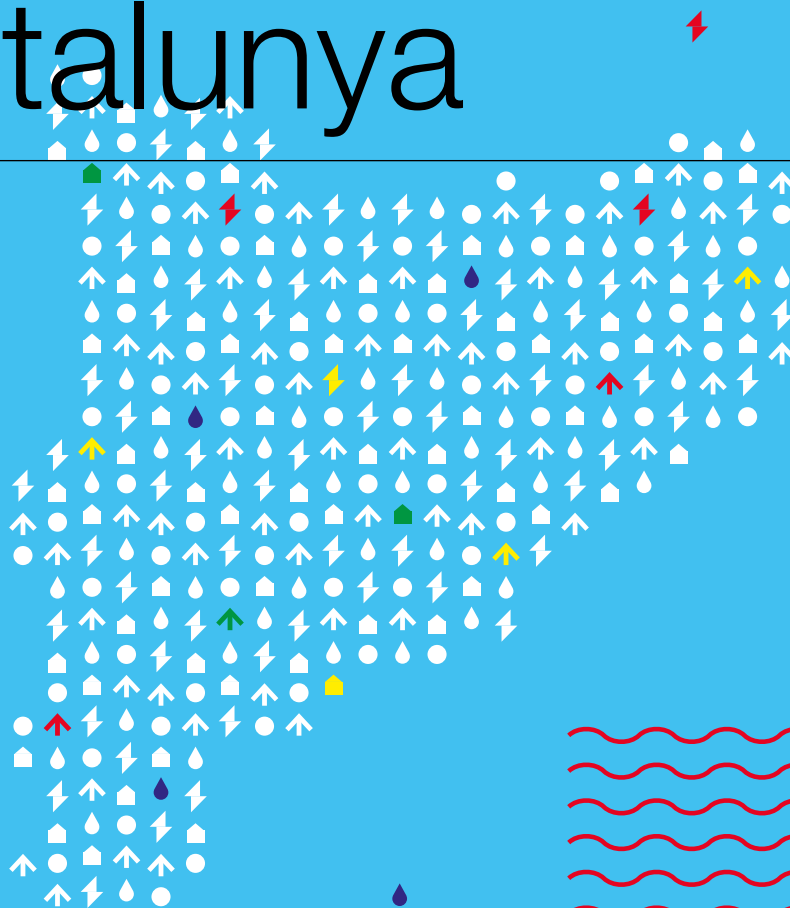
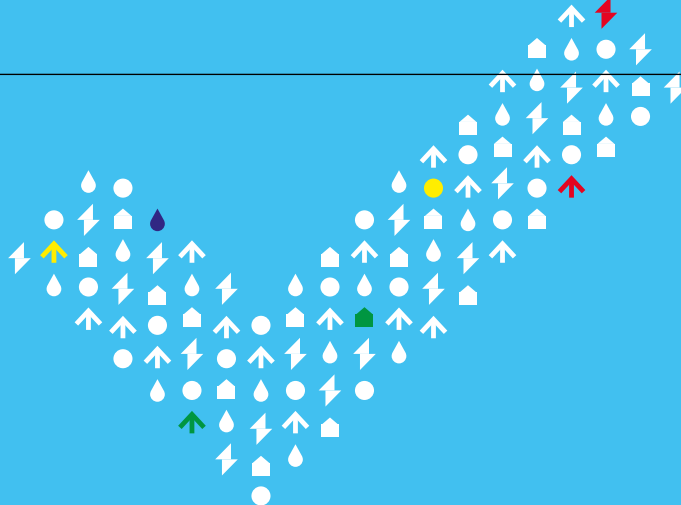


DADES MEDI AMBIENT Catalunya

2021





FONTS

Secretaria d'Acció Climàtica
Agència Catalana de l'Aigua
Agència de Residus de Catalunya
Servei Meteorològic de Catalunya
Centre de la Propietat Forestal
Institut Català de l'Energia
Institut d'Estadística de Catalunya
Municat

Les dades són a 31 de desembre de l'any indicat.

DIRECCIÓ I COORDINACIÓ

Subdirecció General d'Informació i Fonament de la Sostenibilitat
Servei d'Informació Ambiental



Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement 3.0
No adaptada de Creative Commons

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

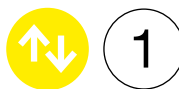
Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus



1

P. 04

DADES GENERALS
D'INTERÈS AMBIENTAL



2

P. 07

AIGUA



3

P. 10

MEDI ATMOSFÈRIC



4

P. 17

BIODIVERSITAT
I PATRIMONI NATURAL



5

P. 26

CANVI CLIMÀTIC



6

P. 29

PRODUCCió
I CONSUM SOSTENIBLES



7

P. 31

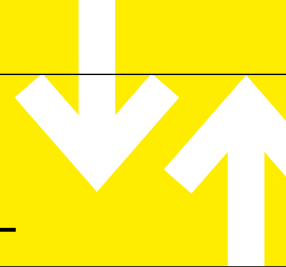
AVALUACió AMBIENTAL



8

P. 36

RESIDUS



DADES GENERALS
D'INTERÈS
AMBIENTAL

1.1 AGRUPACIÓ DE MUNICIPIS PER INTERVALS DE POBLACIÓ. ANY 2021

Font: Departament de Governació i Relacions Institucionals. Municat.

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

INTERVALS (HABITANTS)	NOMBRE DE MUNICIPIS	
	Parcial	Percentatge acumulat
0-1.000	486	51 %
1.001-5.000	250	78 %
5.001-10.000	88	87 %
10.001-20.000	56	93 %
20.001-50.000	44	98 %
50.001-100.000	12	99 %
més de 100.000	11	100 %
Total	947	

Avaluació
ambiental

1.2 ESTRUCTURA DE L'ACTIVITAT ECONÒMICA. ANY 2020

Font: Institut d'Estadística de Catalunya, a partir de dades de l'enquesta de població activa de l'INE.

1. Valor afegit brut. Milions d'euros corrents. / 2. Milers de persones.

Residus

	VAB ¹	% VARIACIÓ RESPECTE AL 2019	POBLACIÓ OCUPADA ²	% TOTAL	% DE VARIACIÓ RESPECTE AL 2019
Agricultura	2.307,4	5,0	46,5	1	-10,2
Indústria	41.031,2	-7,3	587,5	18	-5,4
Construcció	10.581,1	-12,8	199,7	6	2,5
Serveis	153.039,4	-10,4	2.502,2	75	-2,8
Total	206.959	-10	3.336	100	-3

1.3 PARC DE VEHICLES (MILERS DE VEHICLES)

Font: Institut d'Estadística de Catalunya.

1. Xifres oficials de població en cada període.

TIPUS DE VEHICLE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Motocicletes	723,3	782,6	782,6	807,1	834,7	860,6	882,1
Turismes	3.309,6	3.436,3	3.436,3	3.481,3	3.527,5	3.560,2	3.554,3
Autobusos, camions i altres	940,6	952,8	952,8	934,4	954,2	952,1	951,1
Total	4.973,5	5.171,7	5.171,7	5.222,8	5.316,4	5.372,9	5.387,4
Vehicles/ 1.000 h.¹	648,0	673,8	673,8	680,5	692,7	700,0	698,0

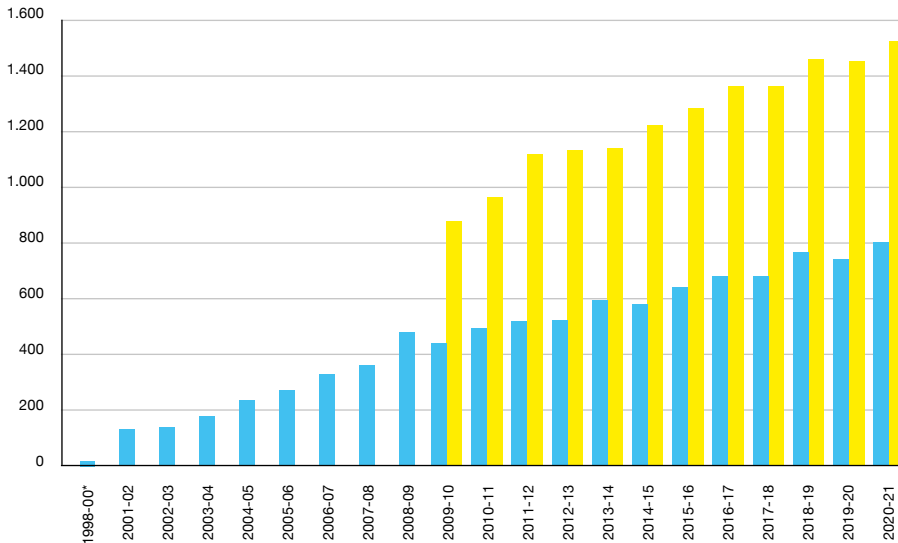
1.4 CENTRES EDUCATIUS ADHERITS AL PROGRAMA ESCOLES VERDES. CURS 2020-21

Font: Servei d'Educació Ambiental.

A partir de l'any 2009 es crea la Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya (XESC). Aquesta xarxa engloba escoles verdes i xarxes locals que promouen programes d'educació per a la sostenibilitat adreçats als centres educatius de Catalunya.

*Pilot.

Nombre de centres



■ PEV (Programa escoles verdes)

■ XESC (Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya)

**DADES
MEDI AMBIENT
CATALUNYA
2021**

**1.5 DISTRIBUCIÓ COMARCAL DELS CENTRES EDUCATIUS ADHERITS
AL PROGRAMA ESCOLES VERDES. CURS 2020-21**

Font: Servei d'Educació Ambiental.

**DADES GENERALS
D'INTERÈS
AMBIENTAL**

Aigua

Medi atmosfèric

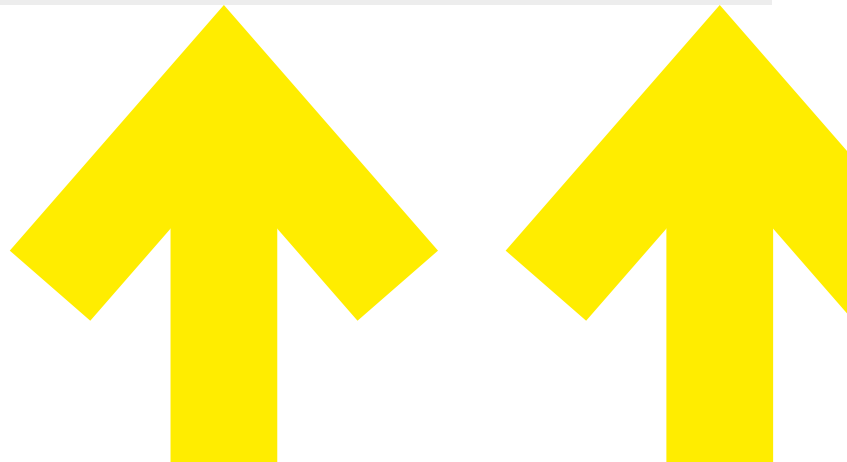
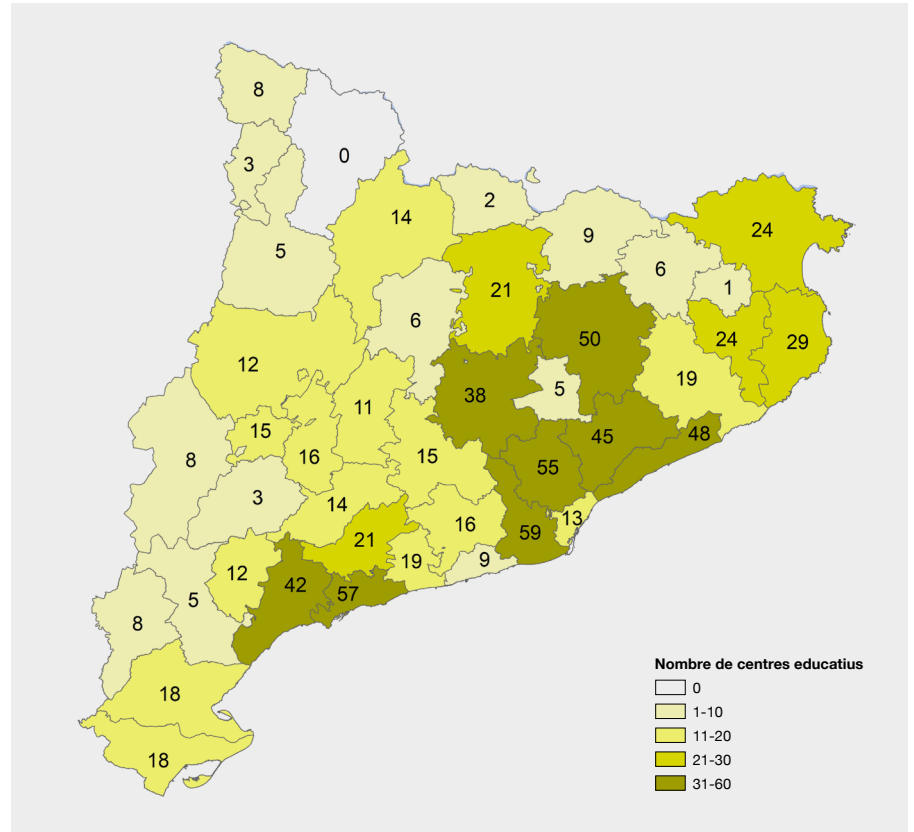
Biodiversitat
i patrimoni natural

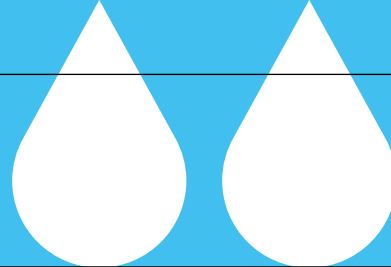
Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus





Dades generals
d'interès ambiental

AIGUA

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

2.1 RENDIMENTS GLOBALS DE LES DEPURADORES EN SERVEI

Font: Agència Catalana de l'Aigua.

1. Matèria en suspensió. / 2. Demanda bioquímica d'oxigen. / 3. Demanda química d'oxigen.

	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de depuradores en servei	389	495	510	516	518	527	527
Nombre de depuradores analitzades	378	474	493	-	493	527	527
Cabal tractat (milers de m ³ /dia)	1.935	1.704	1.713	1.704	1.891	1.784	706,4
Rendiment mitjà global d'eliminació de MES ¹ (%)	94,0	94,7	94	94	94	95,4	95,1
Rendiment mitjà global d'eliminació de DBO ₅ ² (%)	94,0	95,4	96	96	96	96,3	96,3
Rendiment mitjà global d'eliminació de DQO ₅ ³ (%)	90,0	93,4	94	94,3	93	93,2	-

2.2 GENERACIÓ, EVOLUCIÓ DEL TRACTAMENT I DESTINACIÓ DELS FANGS GENERATS A LES DEPURADORES

Font: Agència Catalana de l'Aigua.

1. Matèria fresca. / 2. Agència Catalana de l'Aigua. / 3. Compostatge gris, tractament especial.

	Tones						
FANG GENERAT ¹	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Planta del Besòs	144.628	130.595	143.045	140.978	133.134	137.673	133.935
Planta del Prat	55.146	52.720	50.757	52.881	52.216	58.684	49.468
Resta de plantes	335.645	358.285	358.820	352.743	330.064	338.484	324.364
Total generat	535.419	541.599	552.623	546.602	515.414	536.860	507.767

	Tones						
TRACTAMENT DEL FANG	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Compostatge ACA ²	42.278	37.360	40.603	39.722	40.817	40.595	38.288
Compostatge extern	136.248	218.477	225.527	213.573	219.423	227.602	255.113
Compostatge	178.526	255.837	266.130	253.295	260.239	268.197	293.401
Assecatge tèrmic	233.053	52.109	51.592	49.828	40.054	28.953	32.672
Altres tractaments ³	3.981	42.899	26.362	39.790	11.388	10.692	6.390
Digestió sense posttractament	115.193	190.227	197.451	203.370	202.712	225.246	173.968
Total de fang tractat	530.753	541.073	541.535	546.283	514.394	533.088	506.430

DADES MEDI AMBIENT CATALUNYA 2021

Dades generals
d'interès ambiental

AIGUA

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

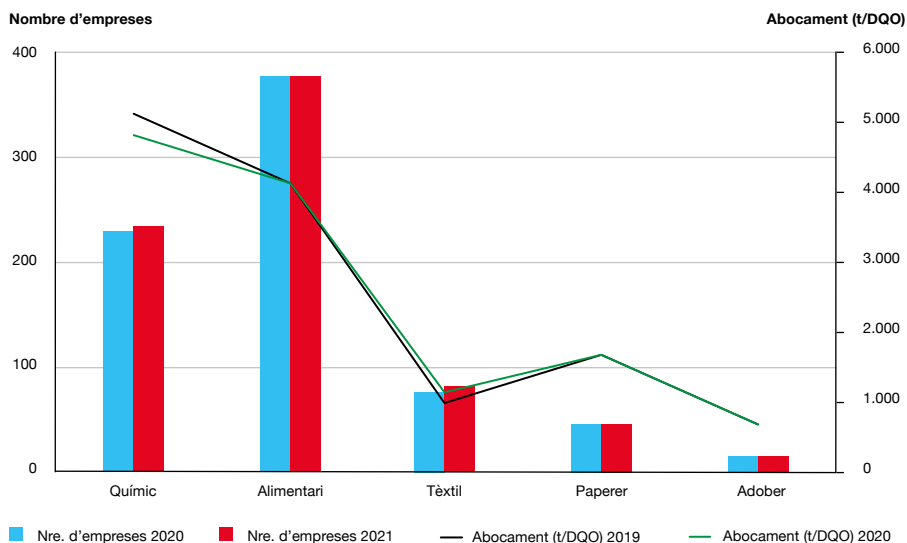
Tones

FANG ELIMINAT SEGONS DESTINACIÓ	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Agricultura i jardineria	287.157	444.765	455.715	462.991	436.191	464.617	429.130
Restauració de pedreres	171						
Dipòsits controlats	5.609	20.671	6.538	3.439	7.204	11.020	15.877
Altres	-						
Valorització energètica	41.322	8.010	7.964	7.370	7.585	5.491	6.270
Total de fang eliminat	334.259	473.466	470.216	473.799	450.981	481.128	451.278

2.3 CÀRREGA CONTAMINANT PER SECTOR PRODUCTIU ABOCADA PELS ESTABLIMENTS (DQO/ANY) A LLERA O A EDAR²

Font: Agència Catalana de l'Aigua.

1. Demanda química d'oxigen. / 2. Estacions depuradores d'aigües residuals.



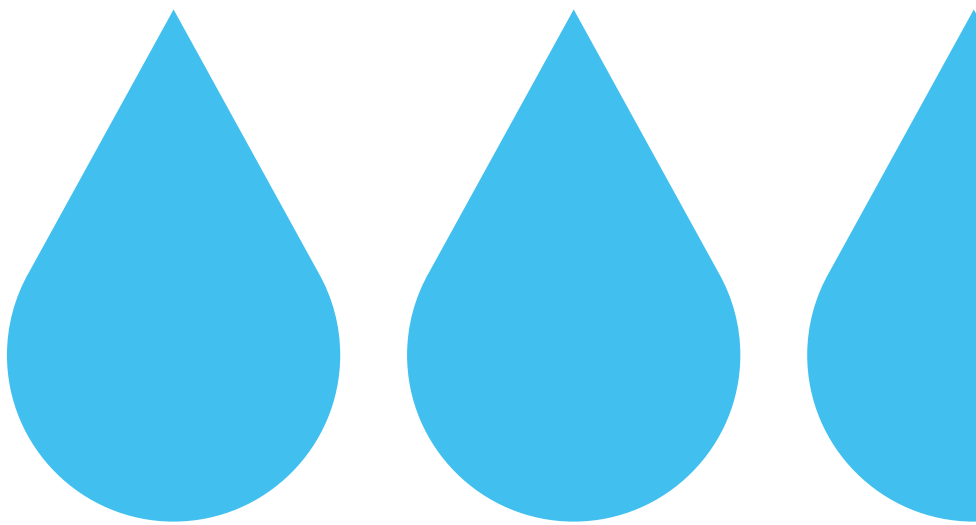
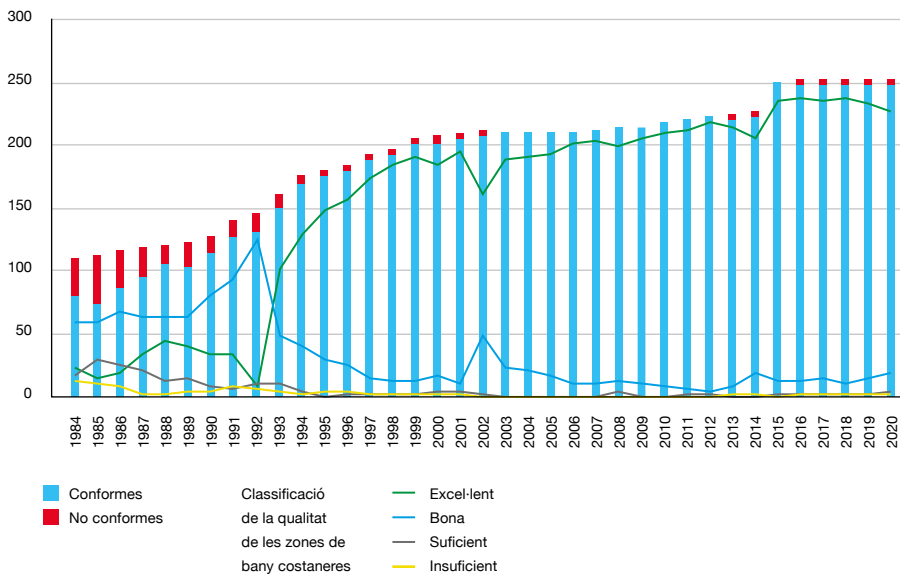
	2019	2020	NOMBRE D'ESTABLIMENTS
Altres sectors productius	2.418	2.341	722

Nota: segons la Declaració d'ús i contaminació de l'aigua (DUCA), seccions B (05.02), C, D i E de la CCAE, si se superen els 7.000 m³/any, si la contaminació supera els paràmetres que marca la normativa, si les aigües no abocades representen més d'un 50% del consum total o si es disposa de sistemes de depuració propis segons el Decret 103/2000, de 6 de març, modificat pel Decret 47/2005, de 22 de març.

2.4 GRAU DE COMPLIMENT DE LA DIRECTIVA 2006/7/CE A LES PLATGES

Font: Agència Catalana de l'Aigua.

Nombre de platges



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

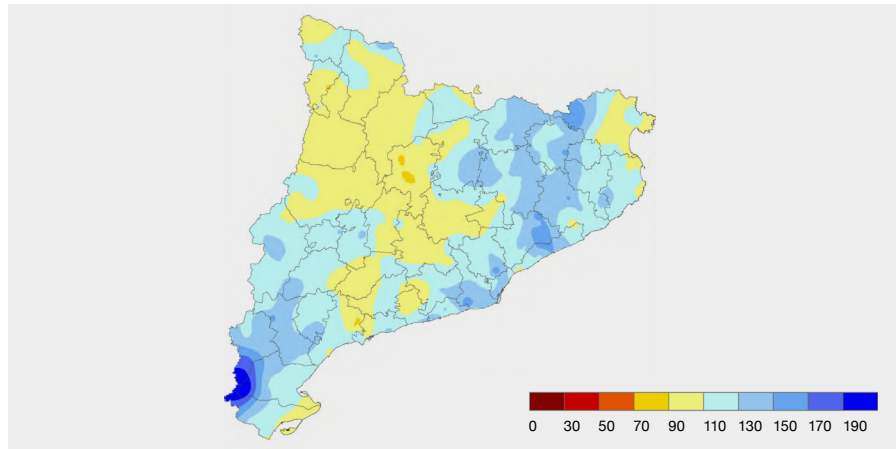
Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

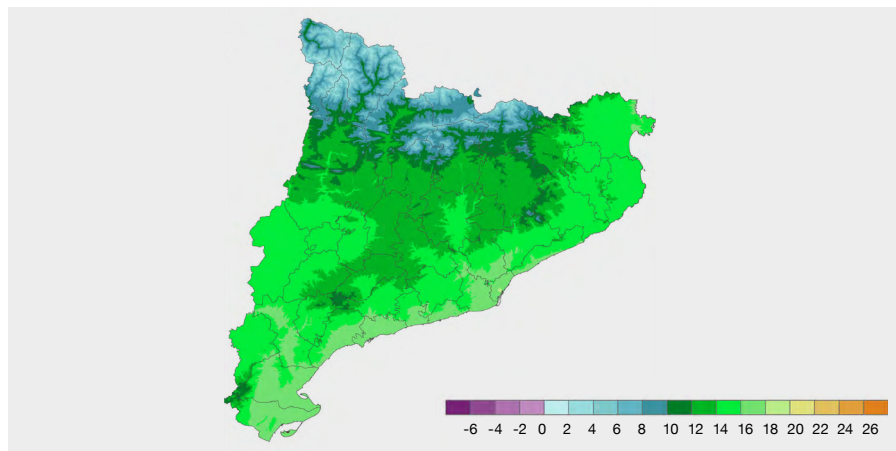
3.1 PERCENTATGE DE PRECIPITACIÓ ACUMULADA RESPECTE DE LA MITJANA CLIMÀTICA. ANY 2020

Font: Servei Meteorològic de Catalunya.



3.2 TEMPERATURA MITJANA ANUAL (°C). ANY 2020

Font: Servei Meteorològic de Catalunya.

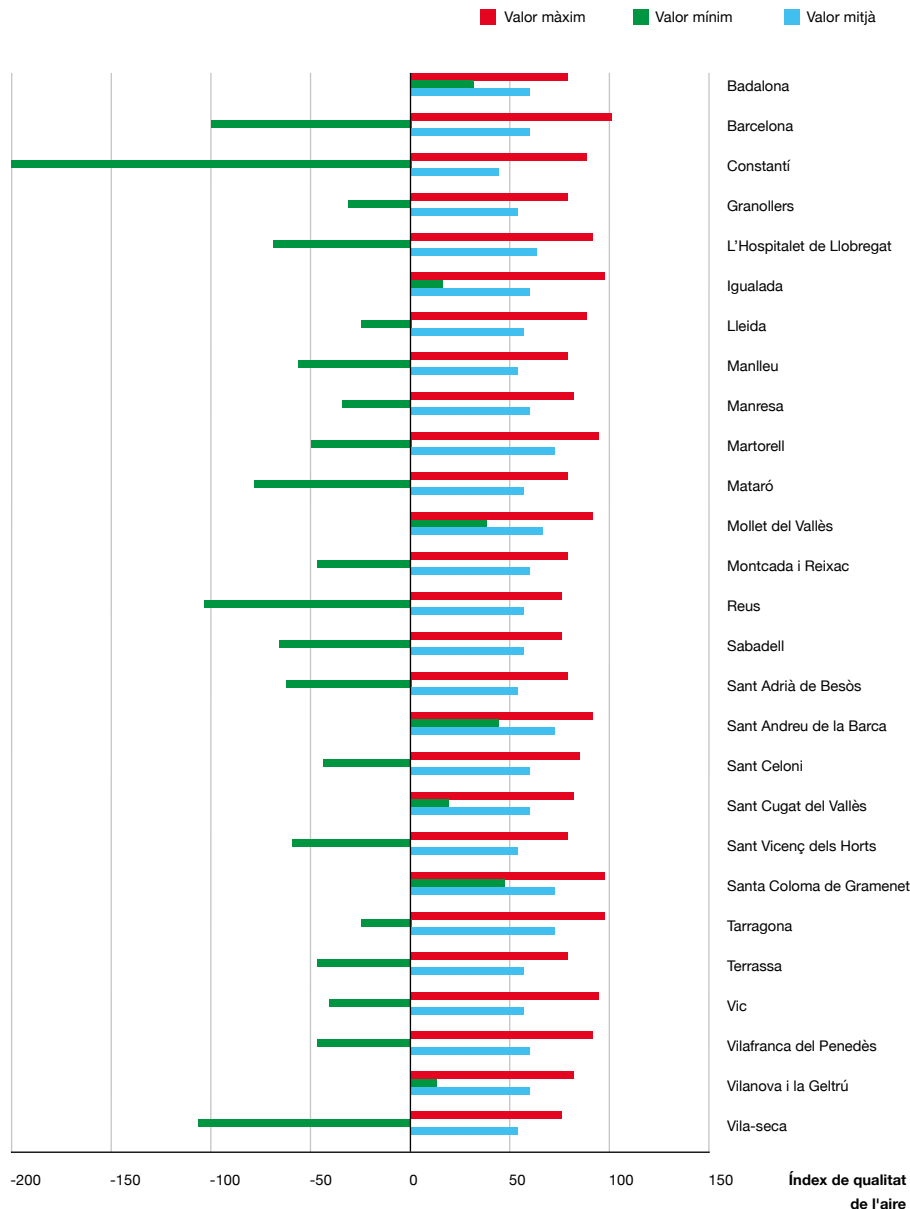


3.3 DISTRIBUCIÓ DELS VALORS DE L'ÍNDEX DE QUALITAT DE L'AIRE (ICQA)¹. ANY 2020

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Nota: L'ICQA de Barcelona és la mitjana entre els ICQA de l'Eixample, Ciutadella, Gràcia, Palau Reial, Poblenou, Sants i Vall d'Hebron. L'ICQA de Tarragona és la mitjana entre els ICQA de Bonavista, Parc de la Ciutat, Universitat Laboral i Sant Salvador.

1. Aquest índex s'elabora amb dades dels principals contaminants atmosfèrics: SO₂, NO₂, O₃, CO i PM10. Pot prendre valors negatius (pitjor qualitat) i positius (millor qualitat).



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

DADES MEDI AMBIENT CATALUNYA 2021

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

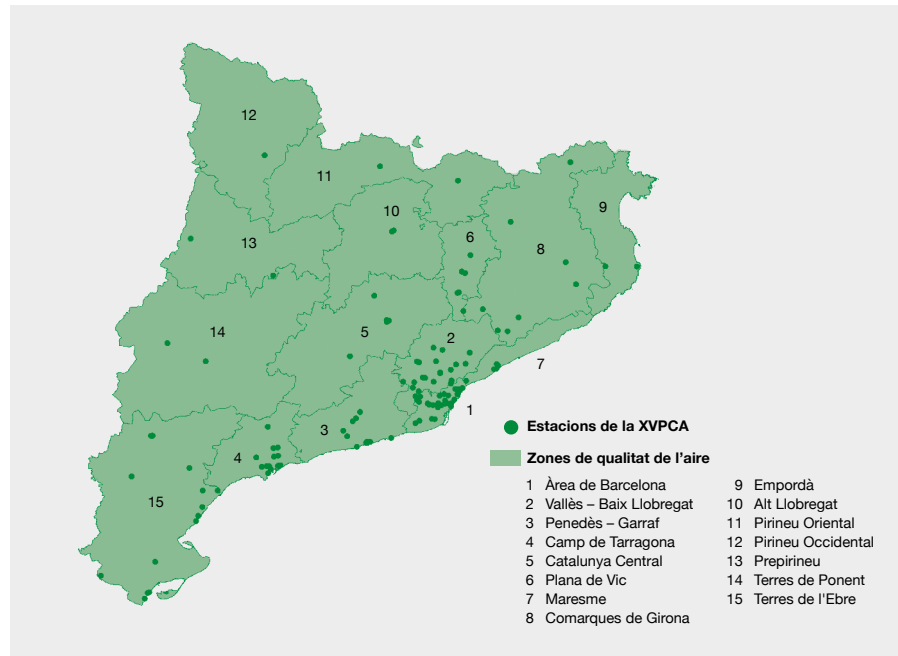
Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

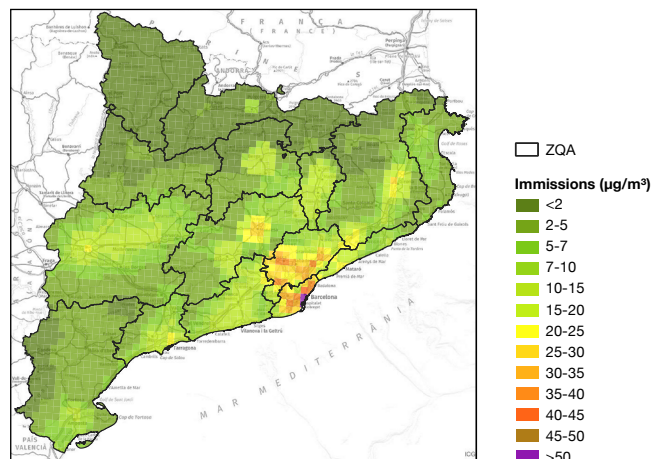
3.4 MAPA DE LES ESTACIONS DE LA XARXA DE VIGILÀNCIA I PREVISIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA (XVPCA). ANY 2020

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Àire.



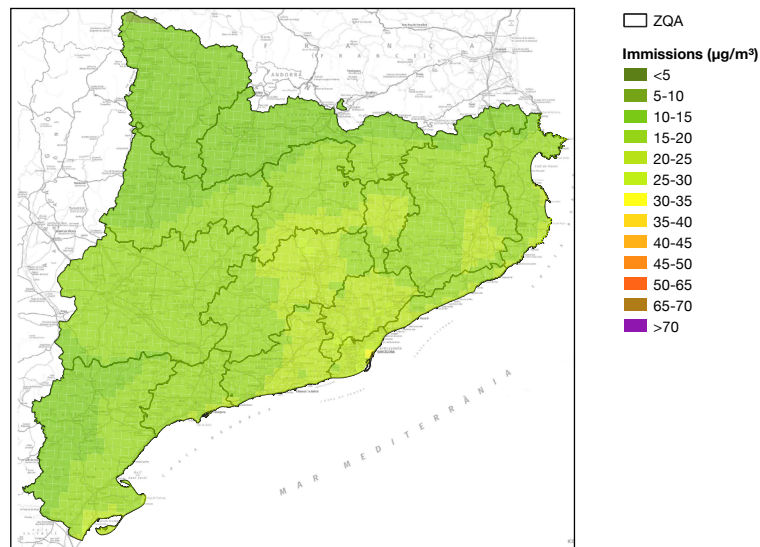
3.5 MODELITZACIÓ DE LA MITJANA D'IMMISSIONS ANUALS DE NO₂. ANY 2019

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Àire.



3.6 MODELITZACIÓ DE LA MITJANA D'IMMISSIONS ANUALS DE PM10. ANY 2019

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

3.7 COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT PEL QUE FA AL NO₂, LES PM10 I EL O₃

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

1. Valor límit anual / 2. Zona de qualitat de l'aire / 3. Valor límit.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Percentatge de compliment respecte de la normativa vigent pel que fa al NO₂						
% d'estacions que compleixen el VLa ¹ de NO ₂ a la ZQA1 ² i a la ZQA2	60	80	83	93	94	100
% d'estacions que compleixen el VLa de NO ₂ a la resta de zones (de la ZQA3 a la ZQA15)	100	100	100	100	100	100
Compliment respecte de la normativa vigent pel que fa a les PM10						
% d'estacions de la XVPCA amb superació del VL ³ anual de PM10	2	0	0	0	0	0
Nre. d'estacions de la XVPCA amb superació del VL diari de PM10	4	1	3	0	1	0
Nombre d'hores amb superació del llindar segons la normativa vigent pel que fa al O₃						
Nombre d'hores amb superació del llindar d'informació per al O ₃	115	10	60	52	122	8
Nombre de dies amb superació del llindar d'informació per al O ₃	28	5	13	16	18	5

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

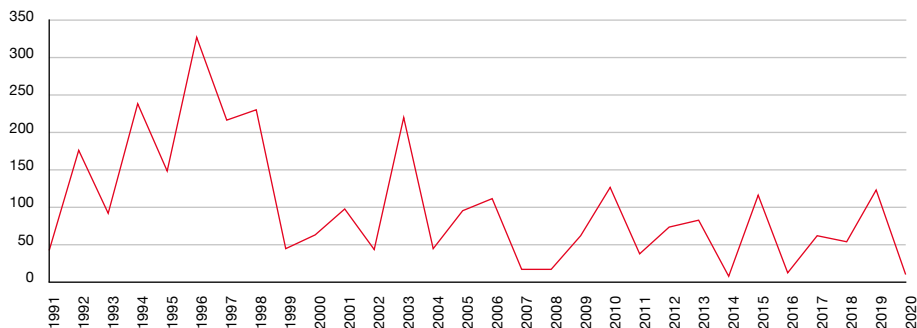
Avaluació
ambiental

Residus

3.8 NOMBRE D'HORES AMB SUPERACIÓ DEL LLINDAR D'INFORMACIÓ PER AL O₃. PERÍODE 1991-2020

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

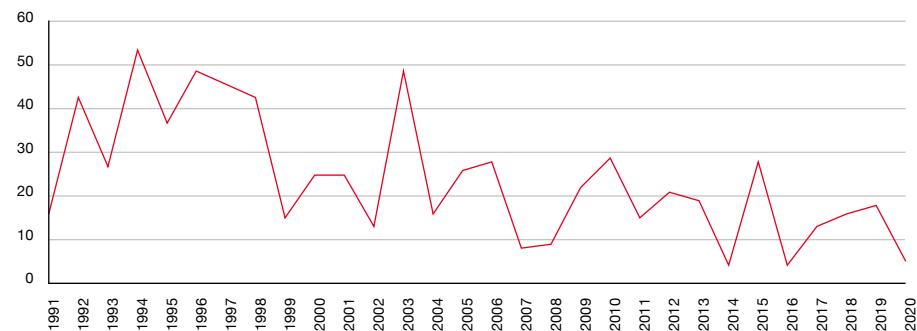
Nombre d'hores



3.9 NOMBRE DE DIES AMB SUPERACIÓ DEL LLINDAR D'INFORMACIÓ PER AL O₃. PERÍODE 1991-2020

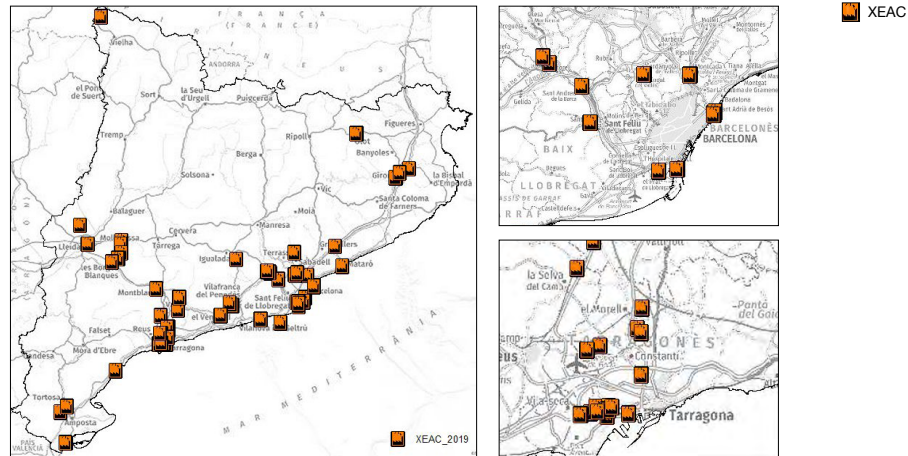
Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Nombre de dies



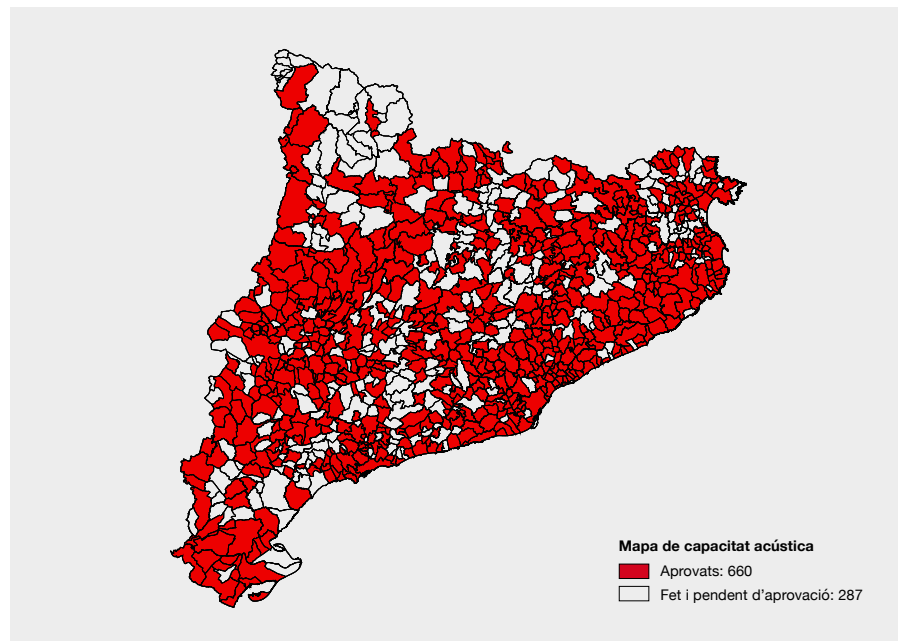
3.10 MAPA DE LA UBICACIÓ DELS SENSORS AUTOMÀTICS DE LA XARXA D'EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES DE CATALUNYA (XEAC). ANY 2019

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.



3.11 ESTAT DELS MUNICIPIS RESPECTE DELS MAPES DE CAPACITAT ACÚSTICA. ANY 2020

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

MEDI ATMOSFÈRIC

Biodiversitat
i patrimoni natural

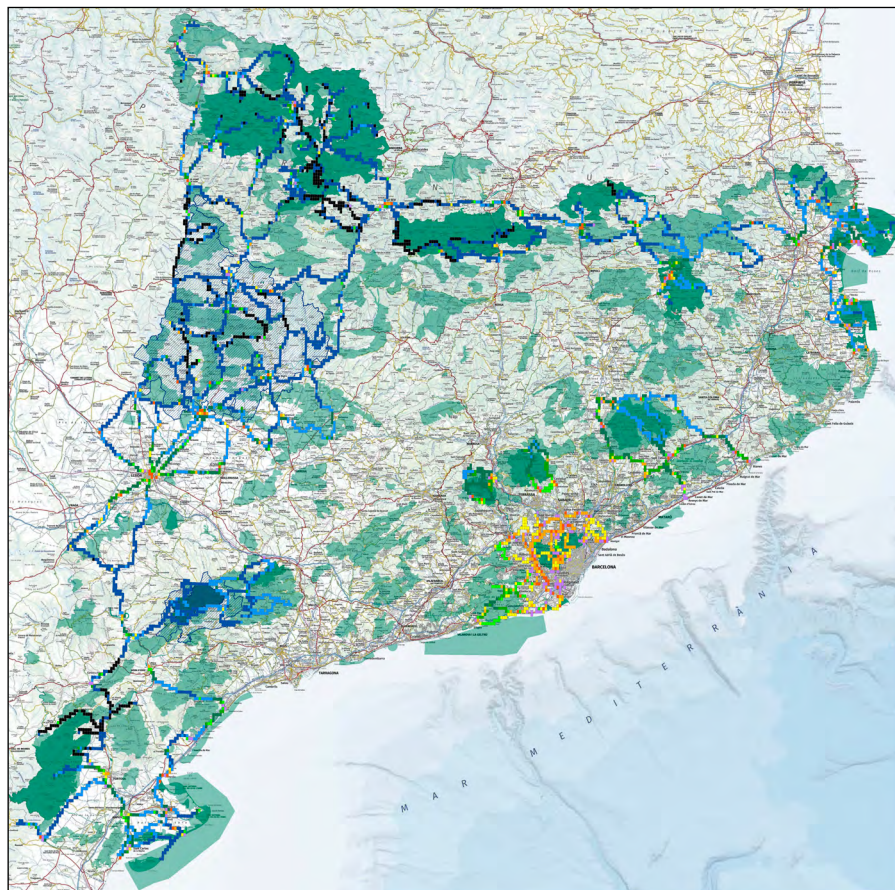
Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

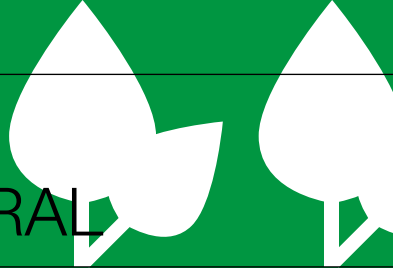


Brillantor del fons del cel

Valors en mag/arcsec² (entre parèntesis, la qualitat)



4 BIODIVERSITAT I PATRIMONI NATURAL



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

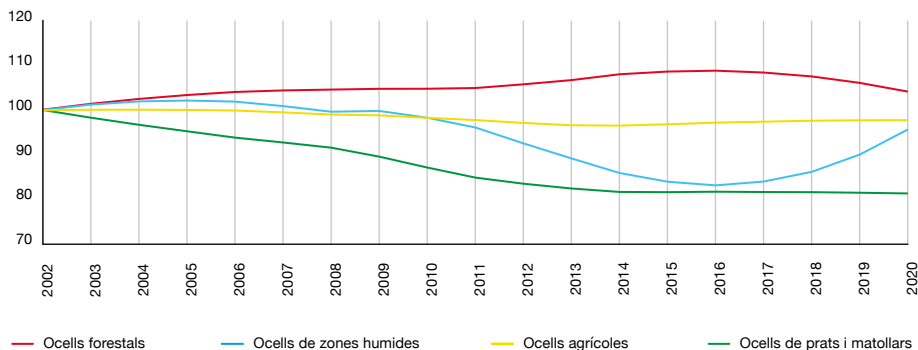
Avaluació
ambiental

Residus

4.1 INDICADORS D'OCELLS COMUNS

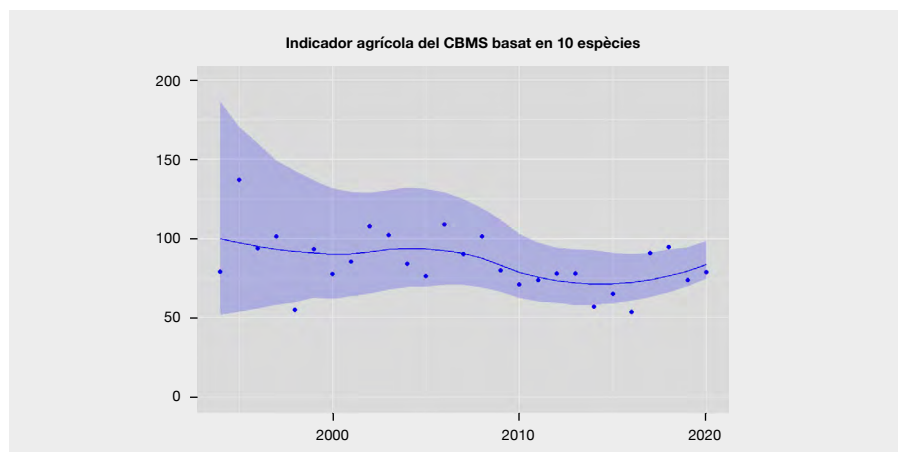
Font: programa Seguiment d'ocells comuns a Catalunya (SOCC), Institut Català d'Ornitologia (ICO).

Índex poblacional



4.2 INDICADORS DE PAPALLONES DIÛRNES

Font: CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme), Museu de Ciències Naturals de Granollers.



**DADES
MEDI AMBIENT
CATALUNYA
2021**

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

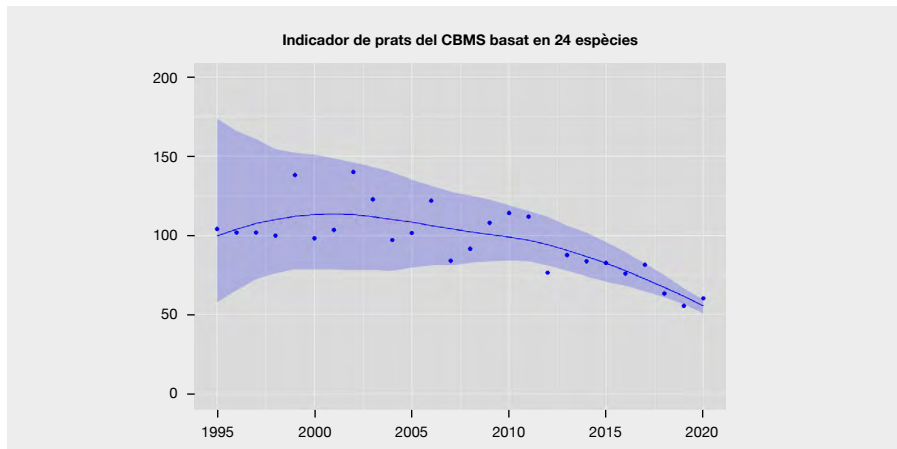
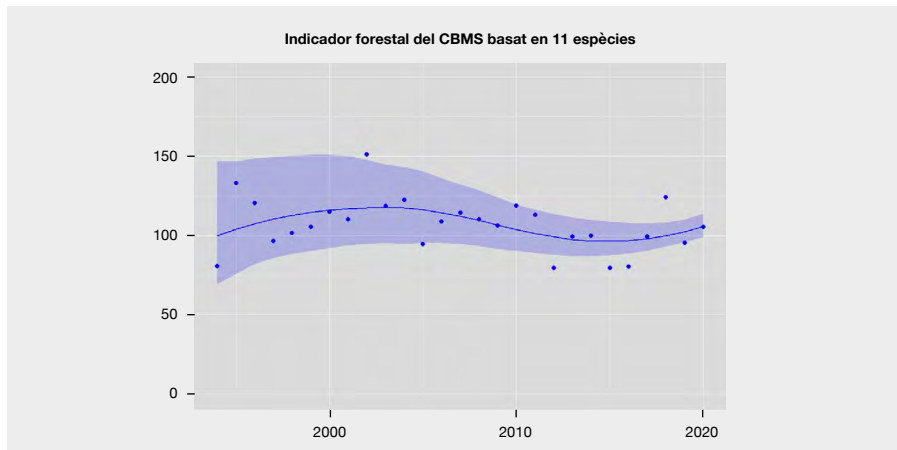
**BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL**

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

4.3 SITUACIÓ ACTUAL DEL PLA D'ESPAIS D'INTERÈS NATURAL (PEIN) I D'ALTRES ESPAIS AMB ALGUNA FIGURA DE PROTECCIÓ

Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural.

1. Superfícies calculades a partir de les bases cartogràfiques del PEIN, ENPE i xarxa Natura 2000 del Departament de Territori i Sostenibilitat.

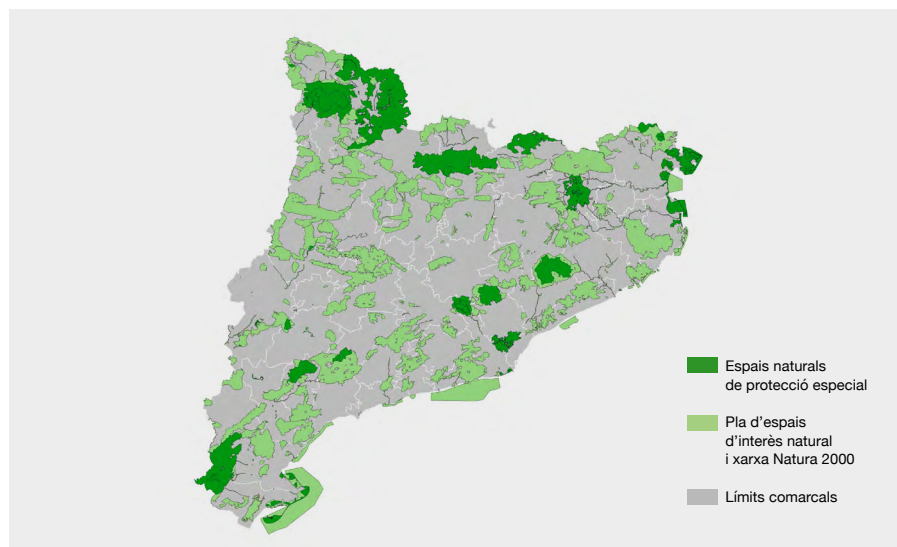
2. Inclou les zones perifèriques de protecció i les reserves naturals de fauna salvatge. Tots els ENPE s'inclouen dins del PEIN

3. La suma de tots els ENPE s'ha fet tenint en compte no duplicar les superfícies que presenten més d'un ENPE. Per aquesta raó, la suma de les superfícies de parc nacional, parc natural, PNIN, RNI, RNP i RNFS no dona el mateix valor.

Situació a 31.12.2020 ¹	SUPERFÍCIE PROTEGIDA			
	Nombre d'espais	Hectàrees terrestres	Hectàrees marines	Hectàrees totals ³
PEIN	184	1.024.576	85.637	110.213
ENPE²	104	317.748	5.421	323.169
Parc nacional	1	13.900	0	13.900
Parc natural	14	261.775	5.421	267.196
Paratge natural d'interès nacional (PNIN)	7	11.014	0	11.014
Reserva natural integral (RNI)	6	1.824	21	1.845
Reserva natural de fauna salvatge (RNFS)	15	2.331	0	2.331
Reserva natural parcial (RNP)	58	12.879	938	13.817
Xarxa Natura 2000 (ZEC i ZEPA)³	117	981.946	85.614	1.067.560

4.4 PLA D'ESPAIS D'INTERÈS NATURAL (PEIN), ESPAIS NATURALS DE PROTECCIÓ ESPECIAL (ENPE) I XARXA NATURA 2000. ANY 2020

Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

**BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL**

Canvi climàtic

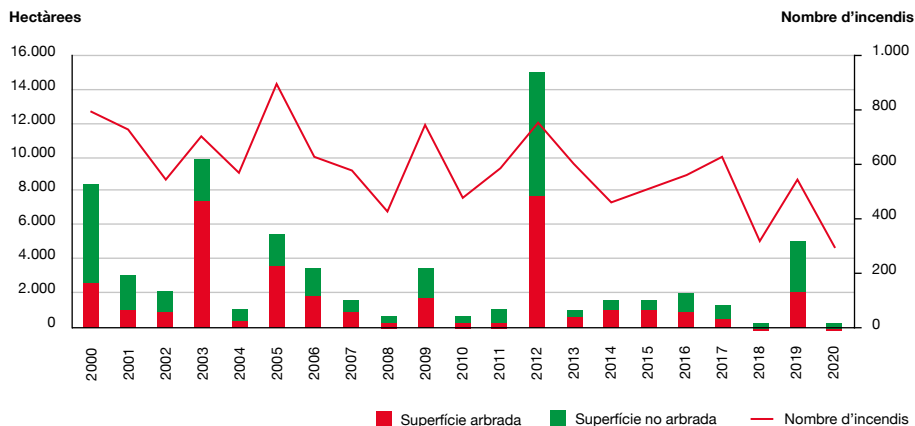
Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

4.5 EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'INCENDIS I DE LA SUPERFÍCIE AFECTADA

Font: Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals.



4.6 EVOLUCIÓ DE L'ORDENACIÓ FORESTAL DE FORESTS PÚBLIQUES¹

Font: Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.

1. Les dades no són acumulatives. Els parcials anuals no inclouen les pròrrogues de vigència dels instruments d'ordenació forestal (IOF).
2. Sigles en anglès del Programa de reconeixement de la certificació forestal.

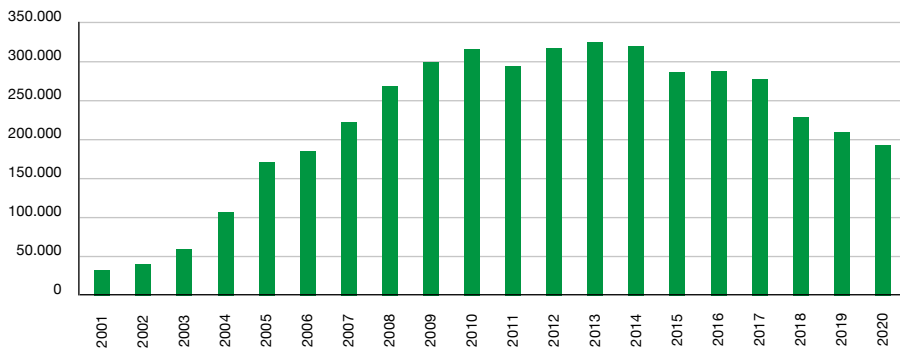
ANY	Nombre de forests públiques ordenades per any	Superfície pública ordenada per any (ha)	ANY	Nombre de forests públiques ordenades per any	Superfície pública ordenada per any (ha)
2001	24	7.269,69	2011	36	12.429,60
2002	4	11.126,94	2012	73	24.919,12
2003	29	18.335,36	2013	24	10.296,00
2004	76	51.703,46	2014	12	4.918,29
2005	126	64.493,52	2015	17	7.001,00
2006	32	14.397,12	2016	16	3.136,40
2007	56	38.549,89	2017	11	5.201,44
2008	64	47.001,88	2018	12	2.360,07
2009	71	34.762,29	2019	12	1.868,23
2010	30	17.286,87	2020	35	11.178,00

ORDENACIONS VIGENTS 2020	390	193.160,08
Forests públiques amb certificació PEFC ²	69	41.503,45

4.7 SUPERFÍCIE FORESTAL PÚBLICA AMB IOF VIGENT

Font: Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.

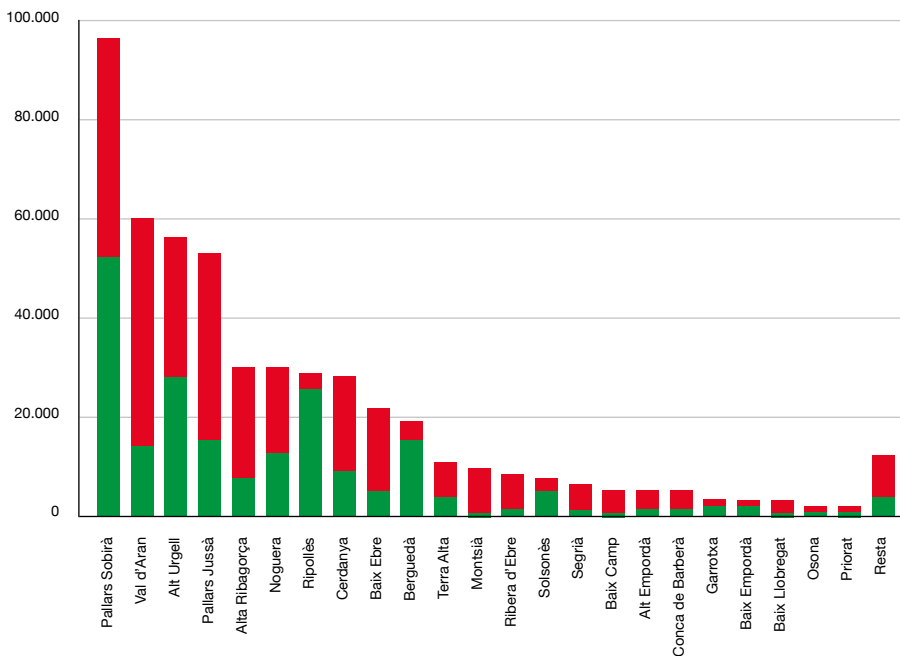
Hectàrees ordenades



4.8 SUPERFÍCIE FORESTAL PÚBLICA TOTAL PER COMARQUES. ANY 2020

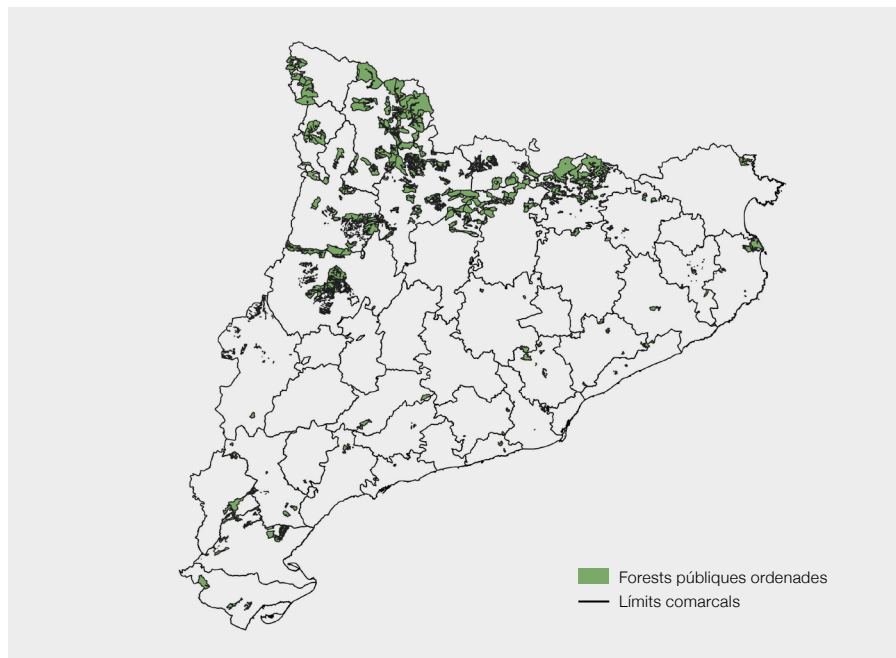
Font: Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.

Hectàrees ■ Superfície pública ordenada (ha) ■ Superfície pública (ha)



4.9 DISTRIBUCIÓ DE LES FORESTS PÚBLIQUES ORDENADES. ANY 2020

Font: Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

**BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL**

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

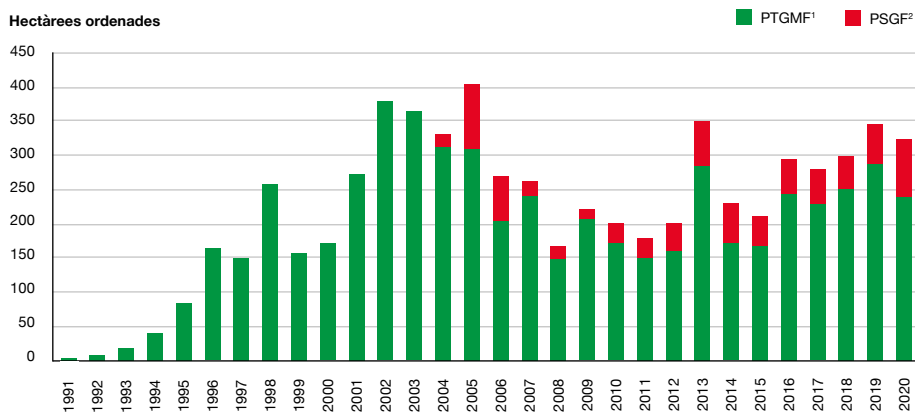
Avaluació
ambiental

Residus

4.10 DISTRIBUCIÓ ANUAL DELS PTGMF I PSGF APROVATS

Font: Centre de la Propietat Forestal.

1. Plans tècnics de gestió i millora forestal. / 2. Plans simples de gestió forestal.



4.11 EVOLUCIÓ DE L'ORDENACIÓ FORESTAL DE FINQUES PRIVADES¹

Font: Centre de la Propietat Forestal.

1. Les dades no són acumulatives; mostren els totals anuals.

ANY	PTGMF VIGENTS	SUPERFÍCIE	
		ORDENADA (ha) PTGMF VIGENT	AMB PTGMF VIGENT
1991	2	180	2
1992	11	1.279	9
1993	29	3.173	18
1994	67	7.098	39
1995	151	17.908	84
1996	316	41.629	165
1997	465	63.587	150
1998	723	104.880	259
1999	879	135.371	158
2000	1.047	163.826	171
2001	1.308	205.197	273
2002	1.679	259.675	377
2003	2.033	308.703	364
2004	2.312	348.333	312
2005	2.550	379.124	308
2006	2.601	389.301	203
2007	2.733	405.316	242
2008	2.787	412.706	150
2009	2.833	419.323	207
2010	2.893	424.459	173
2011	2.884	424.327	148
2012	2.893	428.408	160
2013	2.974	444.896	285
2014	2.991	452.476	172
2015	2.984	446.205	167
2016	3.022	450.158	243
2017	3.107	455.923	229
2018	3.070	450.653	253
2019	3.080	447.545	286
2020	3.098	452.071	240

DADES MEDI AMBIENT CATALUNYA 2021

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

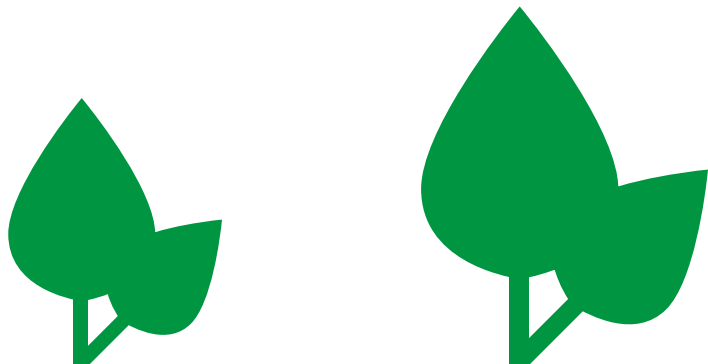
Avaluació
ambiental

Residus

ANY	PSGF VIGENTS	SUPERFÍCIE ORDENADA (ha) AMB PSGF VIGENT	NOMBRE DE PSGF APROVATS PER ANY	SUPERFÍCIE ORDENADA (ha) AMB PSGF PER ANY
2004	18	255	18	255
2005	113	1.313	95	1.058
2006	180	2.046	67	733
2007	199	2.309	19	262
2008	218	2.552	19	243
2009	231	2.762	14	219
2010	260	3.154	29	393
2011	290	3.452	31	320
2012	331	3.941	41	496
2013	395	4.743	64	802
2014	450	5.529	56	796
2015	489	6.074	46	640
2016	498	6.313	53	685
2017	511	6.579	51	683
2018	536	6.840	45	568
2019	582	7.435	60	766
2020	648	8.118	83	914

TOTAL PTGMF I PSGF 2020

ANY	PTGMF I PSGF VIGENTS	SUPERFÍCIE ORDENADA (ha) AMB PTGMF I PSGF VIGENTS	NOMBRE DE PTGMF I PSGF APROVATS PER ANY	SUPERFÍCIE ORDENADA (ha) AMB PTGMF I PSGF PER ANY
2020	3.746	460.189	323	34.270



**DADES
MEDI AMBIENT
CATALUNYA
2021**

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

**BIODIVERSITAT
I PATRIMONI
NATURAL**

Canvi climàtic

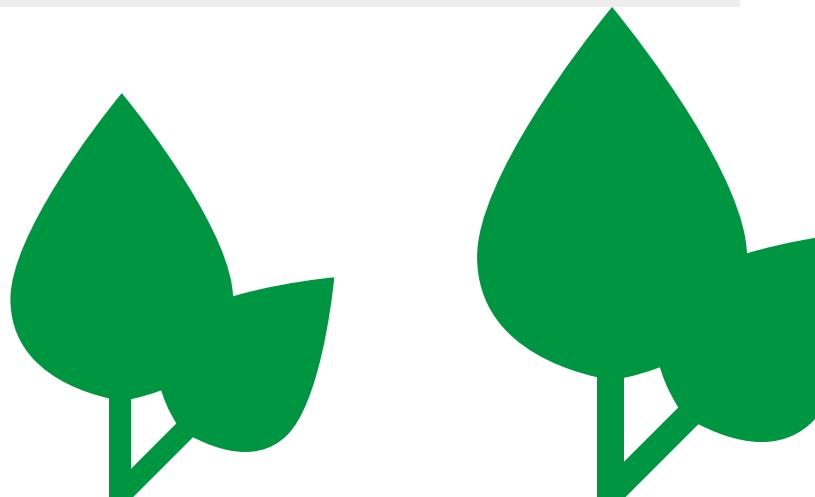
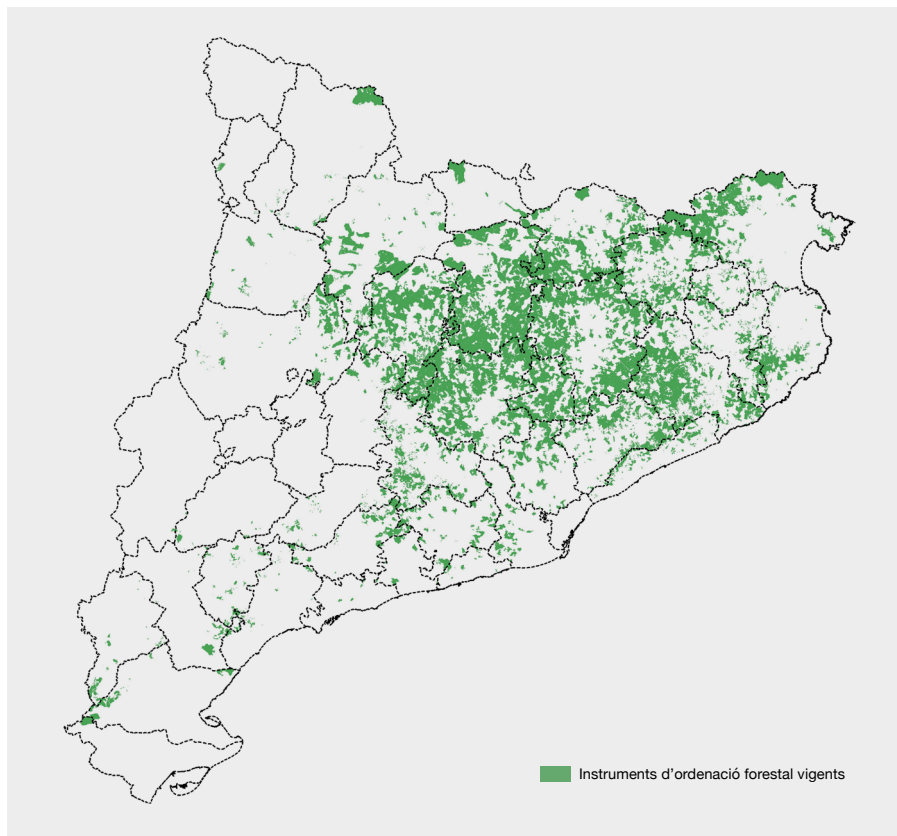
Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

4.12 MAPA DE SITUACIÓ DELS INSTRUMENTS D'ORDENACIÓ FORESTAL EN FINQUES PRIVADES

Font: Centre de la Propietat Forestal.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

CANVI CLIMÀTIC

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

5.1 EVOLUCIÓ DE LES EMISSIONS A CATALUNYA (Milers de tones de CO₂eq)

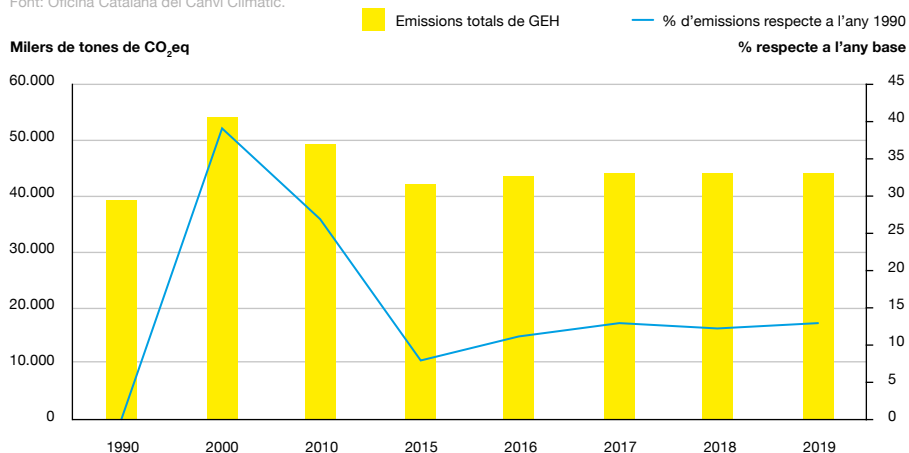
Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

1. Les emissions del sector del processament de l'energia inclou les activitats de combustió (Sector energètic, indústries manufactureres i construcció, transport i altres) i emissions fugitives de combustible (combustibles sòlids i petroli i gas natural).

SECTORS	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Processament de l'energia ¹	25.690	33.118	35.109	29.346	30.552	31.488	31.625	32.186
Processos industrials (no energètics)	6.775	13.163	7.813	6.122	6.222	6.158	5.950	5.780
Agricultura	4.113	5.058	3.587	3.881	3.914	3.904	3.975	3.980
Tractament i eliminació de residus	2.297	2.626	2.779	2.662	2.618	2.406	2.119	2.045
Total	38.875	53.964	49.288	42.011	43.307	43.956	43.669	43.991
Percentatge respecte a 1990	0%	39%	27%	8%	11%	13%	12%	13%

5.2 TENDÈNCIA DE LES EMISSIONS TOTALS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH) A CATALUNYA

Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.



5.3 PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS PER A LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS
AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH)

Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

Total d'organitzacions adherides a 31 de desembre de 2020	199
Total de mesures de reducció d'emissions de GEH plantejades (acumulat 2010-2020)	2.477
Total de mesures de reducció d'emissions de GEH implementades (acumulat 2010-2020)	1.723

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

CANVI CLIMÀTIC

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

5.4 EMISSIONS ASSIGNADES EN TONES DE CO2 A CATALUNYA PER SECTORS I EMISSIONS
VERIFICADES PER SECTORS. ANY 2020

Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

TIPUS D'ACTIVITAT SEGONS LA LLEI 1/2005	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	TONES DE CO ₂ -eq		
		Emissions notificades [E]	Drets assignats [A]	Balanç [A-E]
Sector generació d'energia	7	2.247.661	23.464	-2.224.197
1.a Energia elèctrica	7	2.247.661	23.464	-2.224.197
Sector combustió	60	2.048.678	801.356	-1.247.322
1.b Cogeneració	31	1.591.023	371.008	-1.220.015
1.c Altres inst. de combustió	29	457.655	430.348	-27.307
Sector indústria	55	8.777.198	8.726.748	-50.450
2. Refineries	2	2.140.044	1.546.625	-593.419
5. Ferro colat/acer	1	183.113	232.009	48.896
6. Metalls fèrrics	1	14.716	13.944	-772
9. Metalls no fèrrics	1	39.257	35.240	-4.017
10. Cement	5	2.903.471	3.907.630	1.004.159
11. Calç	4	231.266	265.893	34.627
12. Vidre	6	235.635	198.303	-37.332
13. Ceràmica	9	58.082	80.262	22.180
15. Guix	1	24.732	8.317	-16.415
16. Pasta de paper	1	8.891	13.158	4.267
17. Paper i cartró	15	555.288	322.022	-233.266
19. Àcid nítric	1	3.134	25.437	22.303
23. Productes orgànics en brut	7	2.079.183	1.745.977	-333.206
24. Hidrogen i gas de síntesi	1	300.386	331.931	31.545
Total	122	13.073.537	9.551.568	-3.521.969

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

CANVI CLIMÀTIC

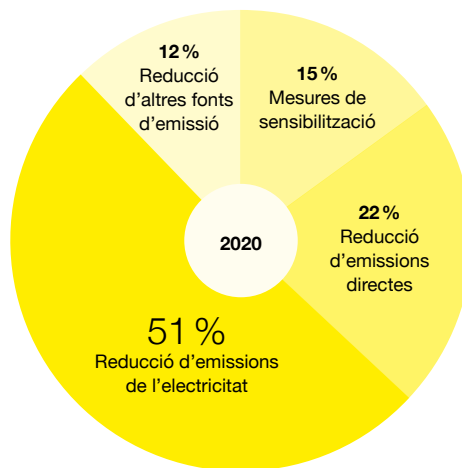
Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

Residus

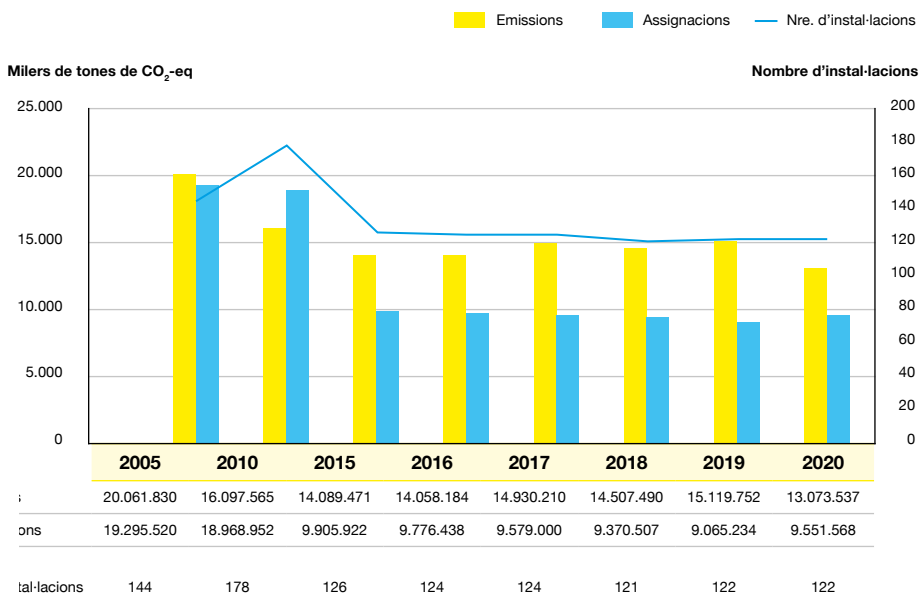
**5.5 DISTRIBUCIÓ DE LES MESURES DE REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GEH
IMPLEMENTADES FINS AL 2020**

Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.



5.6 EVOLUCIÓ DE LES EMISSIONS I LES ASSIGNACIONS I NOMBRE D'INSTAL·LACIONS

Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic.



6 PRODUCCIÓ I CONSUM SOSTENIBLES

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

PRODUCCIÓ
I CONSUM
SOSTENIBLES

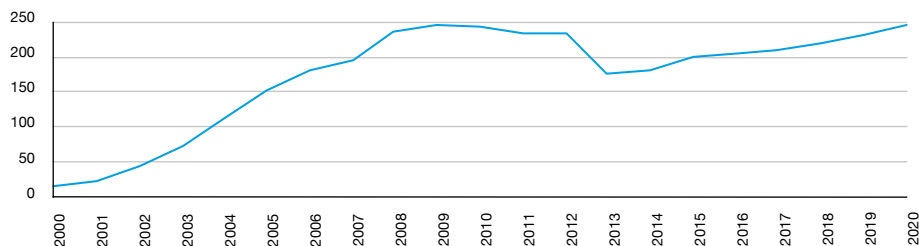
Avaluació
ambiental

Residus

6.1 NOMBRE D'EMPRESES, PRODUCTES I SERVEIS AMB DISTINTIUS DE QUALITAT AMBIENTAL PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI

Font: Servei de Qualificació Ambiental.

Nombre d'atorgaments



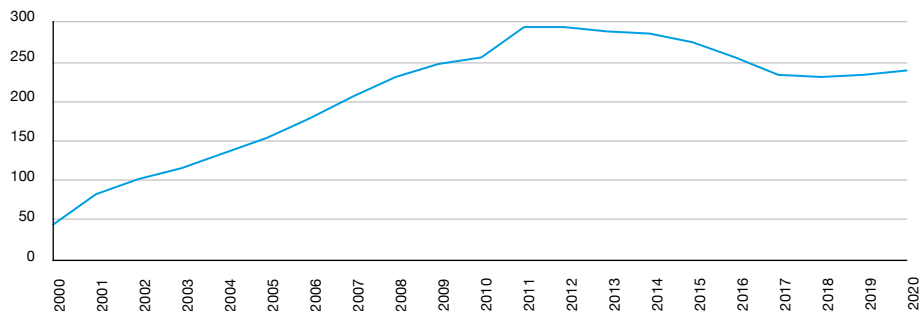
	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de productes o serveis amb distintiu	1.203	877	837	680	882	1.045	1.033
Nombre total d'empreses amb atorgaments	243	199	204	209	218	232	245

6.2 EVOLUCIÓ DELS REGISTRES EMAS¹

Font: Servei de Qualificació Ambiental.

1. Eco-Management and Audit Scheme.

Nombre de registres EMAS



	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'organitzacions registrades	255	275	255	234	232	235	239

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

**PRODUCCIÓ
I CONSUM
SOSTENIBLES**

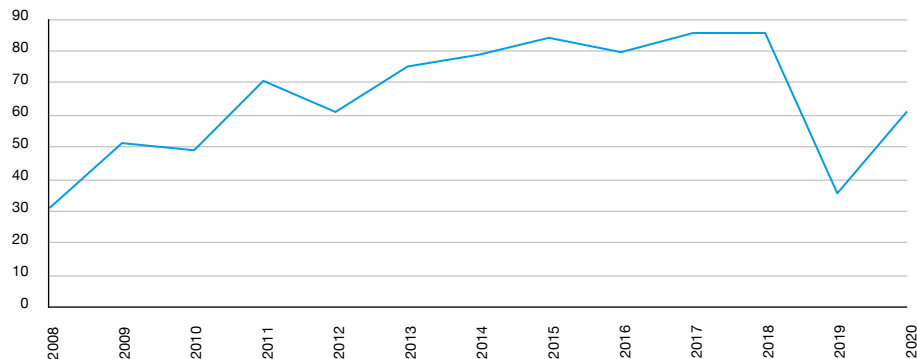
Avaluació
ambiental

Residus

6.3 EVOLUCIÓ DE L'ETIQUETA ECOLÒGICA DE LA UNIÓ EUROPEA

Font: Servei de Qualificació Ambiental.

Nombre d'atorgaments a Catalunya

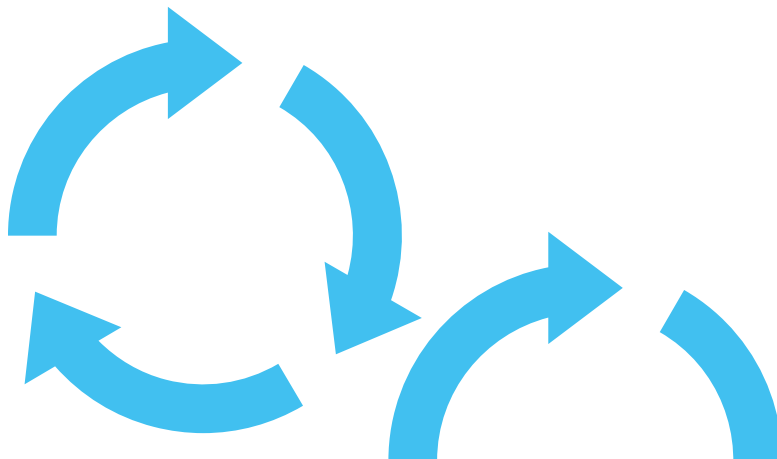


	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'empreses amb etiqueta ecològica a Catalunya	49	84	80	86	86	36	61

6.4 EVOLUCIÓ DE LES MATRICULACIONS DE VEHICLES ELÈCTRICS I ENDOLLABLES A CATALUNYA

Font: Institut Català d'Energia.

	2017	2018	2019	2020
Dièsel / Elèctric endollable	23	5	6	138
Gasolina / Elèctric endollable	620	686	666	2.332
Elèctric	2.600	4.100	6.200	10.800
Total	3.243	4.791	6.872	13.270



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

AVALUACIÓ
AMBIENTAL

Residus

7.1 NOMBRE D'AVALSUACIONS D'IMPACTE AMBIENTAL DE PROJECTES D'INFRAESTRUCTURES

Font: Subdirecció General d'Intervenció i Qualificació Ambiental. Servei de Projectes.

NOMBRE DE DECLARACIONS D'IMPACTE AMBIENTAL EMESES (DIA)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Actuacions						
Ports	0	1	1	0	0	0
Infraestructures lineals	0	3	3	4	2	0
Embassaments i infraestructures hidràuliques	0	0	2	0	1	1
Transformació d'usos del sòl	1	3	2	1	0	3
Afectació a espais PEIN	1	4	2	4	3	2
Total	2	11	10	9	6	6
Pronunciaments						
No cal avaluació d'impacte ambiental ordinària	43	61	71	100	100	90
Cal avaluació d'impacte ambiental ordinària	6	12	11	14	2	5
Altres	1	0	0	0	0	0
Total	50	73	82	114	102	95

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

AVALUACIÓ
AMBIENTAL

Residus

7.2 DECLARACIONS D'IMPACTE AMBIENTAL D'ACTIVITATS INDUSTRIALS EMESES

Font: Subdirecció General d'Intervenció i Qualificació Ambiental. Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tipologia d'activitat						
Química/tèxtil/paperera	3	5	9	4	2	7
Energètica	0	1	0	0	0	1
Siderúrgica	0	1	1	2	1	0
Residus	9	3	4	5	7	5
Alimentària	4	6	2	1	2	2
Ramadera	79	88	74	81	43	38
Minera	17	8	8	10	9	13
Altres	7	2	7	2	2	2
Total	119	114	105	105	66	68
Informes d'impacte ambiental d'activitats industrials						
Cal avaluació d'impacte ambiental ordinària (DIA)	5	7	4	4	3	4
No cal avaluació d'impacte ambiental ordinària (DIA)	41	51	29	21	28	24
Total	46	58	33	25	31	28

7.3 RESOLUCIONS DE MEMÒRIES AMBIENTALS (RMA) I DECLARACIONS AMBIENTALS ESTRATÈGIQUES (DAE)

Font: Subdirecció General d'Avaluació Ambiental. Servei de Plans i Programes.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plans territorials parcials i plans directors territorials	0	0	0	0	0	0
Plans directors urbanístics	3	3	1	1	0	7
Plans d'ordenació urbanística municipal (POUM)	33	7	11	11	9	6
Modificacions de planejament urbanístic general	28	12	16	18	19	10
Planejament urbanístic derivat	10	13	3	8	10	9
Plans de mobilitat	7	3	8	8	3	6
Altres plans i programes sectorials	1	5	2	0	3	2
Total	82	43	41	46	44	40

7.4 RESOLUCIONS DE DECISIÓ PRÈVIA I INFORMES AMBIENTALS ESTRATÈGIQUES

Font: Subdirecció General d'Avaluació Ambiental. Servei de Plans i Programes.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	72	109	114	144	151	125

DADES MEDI AMBIENT CATALUNYA 2021

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

AVALUACIÓ
AMBIENTAL

Residus

7.5 DOCUMENTS DE REFERÈNCIA I DOCUMENTS D'ABAST D'ESTUDIS AMBIENTALS ESTRATÈGICS

Font: Subdirecció General d'Avaluació Ambiental. Servei de Plans i Programes.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plans territorials parcials i plans directors territorials	0	0	0	0	0	0
Plans directors urbanístics	4	2	2	1	6	0
Plans d'ordenació urbanística municipal (POUM)	12	11	11	7	11	4
Modificacions de planejament urbanístic general	33	32	29	30	35	14
Planejament urbanístic derivat	22	10	27	22	26	15
Plans de mobilitat	8	7	1	4	3	5
Altres plans i programes sectorials	1	0	4	1	3	4
Total	80	62	74	65	84	42

7.6 EMISSIONS A L'AIRE INCLOSES AL REGISTRE D'EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS DE CATALUNYA (PRTR-CAT). ANY 2020

Font: Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats.

1. Altres gasos: principalment CO, NO_x, SO_x, COVNM, NH₃. / 2. Altres subst. orgàniques: Benzè, Nafetàil, Òxid d'etilè, HAP..

SECTOR	NOMBRE D'ESTABLIMENTS AMB EMISSIONS A L'AIRE	EMISSIONS A L'AIRE EN TONES/ANY					
		Gasos amb efecte d'hivernacle (CO ₂ eq)	Altres gasos ¹	Partícules PM10	Metalls pesants	Substàncies orgàniques clorades	Altres subst. orgàniques ²
Combustió	19	1.866.591	12.102	25	1	0	0,1
Mineria	52	3.876.979	16.310	324	1,3	0	4,5
Químic	133	2.994.171	7.163	13	0,4	52,9	0,9
Gestió residus	149	1.646.398	3.510	6	0,4	0,9	0,2
Metall	68	425.920	3.716	41	0,4	0	0,1
Ramaderia i alimentació	957	1.806.524	10.462	643	0,1	0	0
Altres	36	816.497	2.452	13	0	0	0
Total	1.414	13.433.078	55.716	1.065	3,6	53,8	5,8

7.7 EMISSIONS A L'AIGUA INCLOSES AL REGISTRE D'EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS DE CATALUNYA (PRTR-CAT). ANY 2020

Font: Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats.

1. Substàncies inorgàniques: N, P, clorurs, fluorurs, cianurs. / 2. principalment COT i altres (HAP, fenols, etc.).

SECTOR	NOMBRE D'ESTABLIMENTS AMB EMISSIONS A L'AIGUA	EMISSIONS A L'AIGUA EN TONES/ANY				
		Substàncies inorgàniques ¹	Metalls pesants	Substàncies orgàniques clorades	Pesticides	Altres subst. orgàniques ²
Combustió	11	2.052	1,4	0,9	0	296
Mineria	27	44	0,1	0	0	3
Químic	109	73.044	2,7	4,9	0,01	1.199
Gestió residus	85	262.023	33,9	26,6	0,6	5.206
Metall	65	986	1,6	0,5	0	26
Ramaderia i alimentació	85	6.603	0,1	0	0	432
Altres	32	3.224	0,3	1	0	190
Total	414	347.976	40,1	33,9	0,61	7.353

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

AVALUACIÓ
AMBIENTAL

Residus

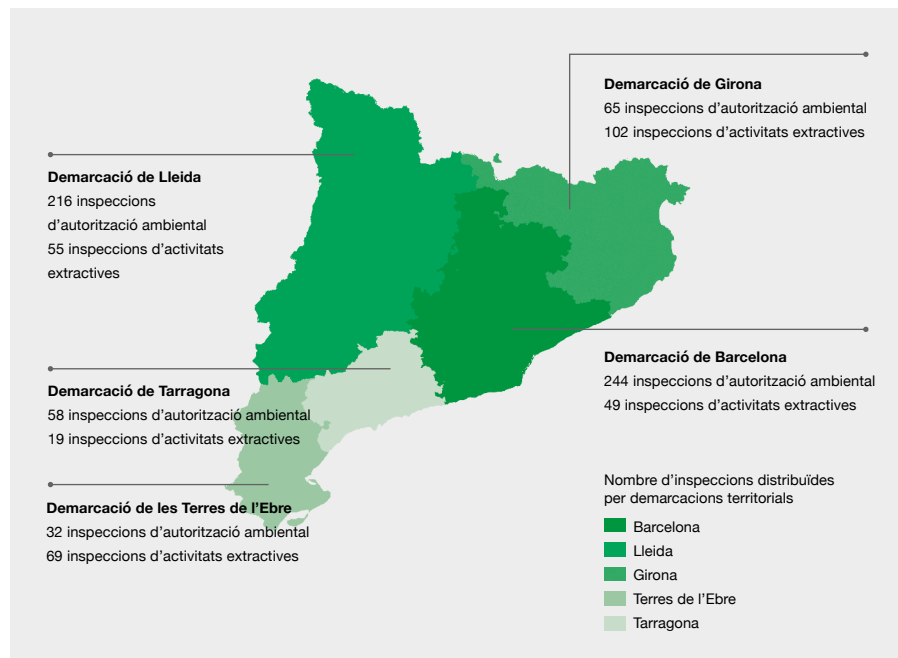
7.8 INSPECCIONS D'ESTABLIMENTS SOTMESOS A AUTORITZACIÓ AMBIENTAL I D'ACTIVITATS EXTRACTIVES

Font: Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats.

	INSPECCIONS AMBIENTALS INTEGRADES D'ESTABLIMENTS AMB AUTORIZACIÓ AMBIENTAL				INSPECCIÓ DEL PROGRAMA DE RESTAURACIÓ		
	Activitats industrials	Gestors de residus i dipòsits controlats	Explotacions ramaderes	Total	Seguiment de la restauració	Visites finals de garantia, denúncies i avaluació	Total
2014	231	62	249	542	337	81	418
2015	222	72	301	595	353	74	427
2016	234	67	310	611	444	52	496
2017	225	85	321	631	346	63	409
2018	216	85	331	632	445	75	520
2019	223	108	337	668	393	57	450
2020	217	101	297	615	233	55	288

7.9 DISTRIBUCIÓ TERRITORIAL D'ACTUACIONS D'INSPECCIÓ D'ESTABLIMENTS SOTMESOS A AUTORITZACIÓ AMBIENTAL I D'ACTIVITATS EXTRACTIVES. ANY 2020

Font: Centre de la Propietat Forestal.



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

AVALUACIÓ
AMBIENTAL

Residus

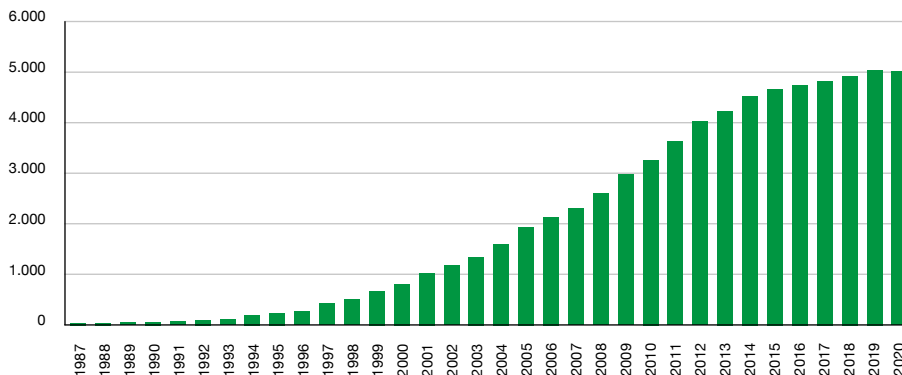
7.10 ACTIVITATS EXTRACTIVES A CEL OBERT SEGONS EL SEU ESTAT DE RESTAURACIÓ. ANY 2020

Font: Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'Activitats.

1. No es comptabilitza la superfície, atès que no hi ha treballs de restauració per tractar-se d'extraccions a dins de les lleres fluvials.
2. DPH: domini públic hidràulic.

	EXPEDIENTS		SUPERFÍCIE AUTORIZADA	
	Nombre	%	Superfície (ha)	%
Activitats extractives informades i/o autoritzades que no consta que hagin iniciat l'explotació	132	6	1.031	7
Activitats extractives en explotació i amb restauració no iniciada	526	22	4.976	33
Activitats extractives en explotació i amb restauració integrada	262	11	3.990	27
Activitats extractives restaurades en període de garantia	165	7	835	6
Activitats extractives restaurades amb fiança retornada	900	38	4.176	28
Extraccions d'àrids ¹ en DPH ²	381	16		
Total	2.366		15.008	

Superfície restaurada acumulada (hectàrees)



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

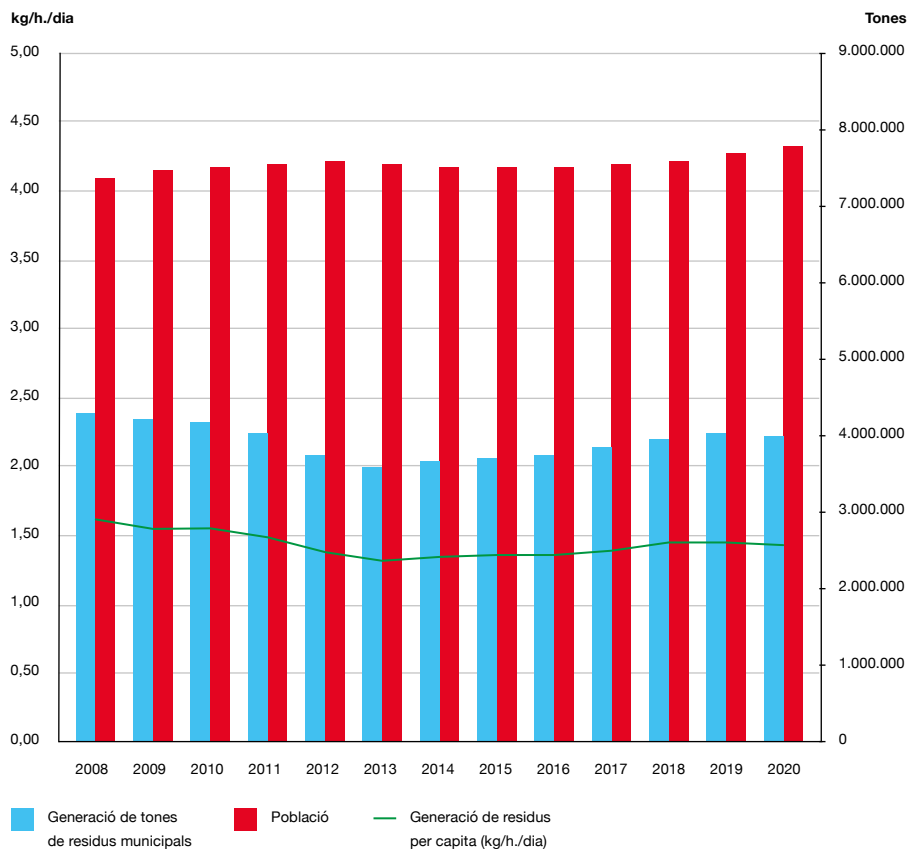
RESIDUS

8.1 DESTINACIÓ FINAL DELS RESIDUS MUNICIPALS¹

Font: Agència de Residus de Catalunya.

1. S'entén per *residus municipals* els residus que procedeixen de les activitats domèstiques, del comerç, d'oficines o serveis, o que, per la seva naturalesa o composició, són assimilables als residus domèstics. S'ha fet servir la població oficial de cada any publicada per l'IDESCAT.

Generació de residus municipals 2020	3.972.851
Coefficient de generació (kg/h./any) 2020	511



8.2 RECOLLIDA SELECTIVA

Font: Agència de Residus de Catalunya.

1. Residus municipals. / 2. Registre d'aparells elèctrics i electrònics. / 3. Residus especials en petites quantitats (per a tallers i petites indústries).

RESIDU	TONES RECOLLIDES 2019	TONES RECOLLIDES 2020	% DE VARIACIÓ RESPECTE A L'ANY 2019	% TOTAL RESPECTE ALS RM ¹ 2020
Autocompostatge	7.021,60	7.071,10	0,70	0,18
Fracció orgànica	432.946,87	414.140,69	-4,34	10,42
Poda	97.347,58	123.152,43	26,51	3,10
Paper i cartró	405.667,36	411.527,06	1,44	10,36
Vidre	203.328,79	184.100,48	-9,46	4,63
Envasos lleugers	165.677,75	184.273,67	11,22	4,64
Voluminosos i fusta	268.589,00	267.372,83	-0,45	6,73
RAEE ²	44.859,47	42.565,34	-5,11	1,07
Ferralla	11.429,26	13.218,52	15,66	0,33
Olis vegetals	1.371,30	1.551,92	13,17	0,04
Tèxtil	18.521,43	19.399,22	4,74	0,49
Runes	128.844,61	124.592,65	-3,30	3,14
REPQ ³	2.712,46	2.478,77	-8,62	0,06
Altres recollides selectives	28.606,89	28.310,87	-1,03	0,71
Total recollida selectiva bruta	1.816.924,36	1.823.755,57	0,38	45,91

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

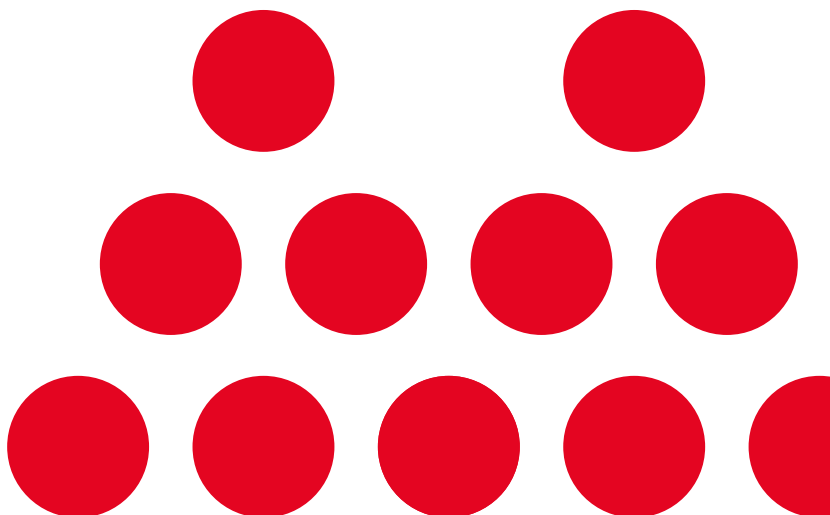
Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

RESIDUS



Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

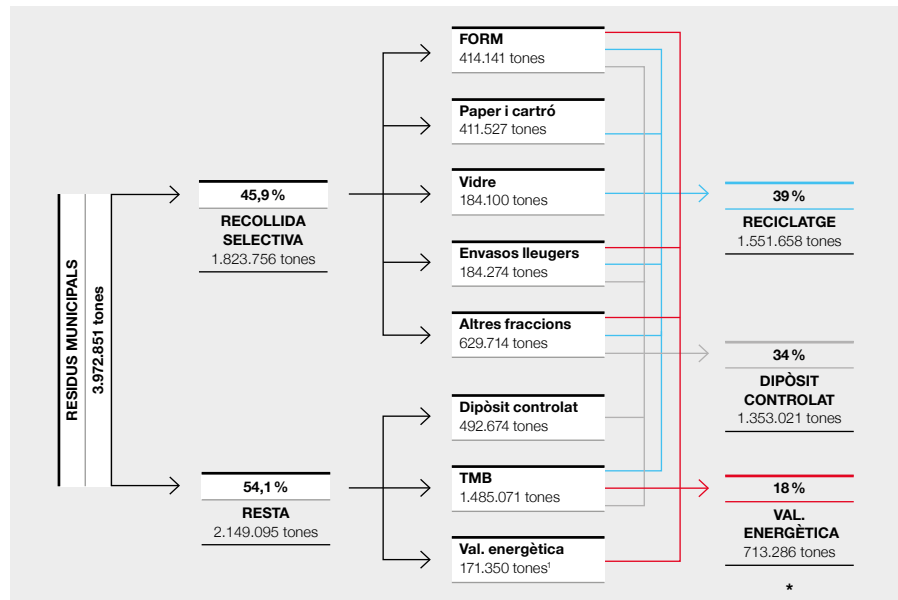
RESIDUS

8.3 DIAGRAMA DE DESTINACIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya. / Diagrama Sankey. Aquest diagrama mostra gràficament mitjançant fluxos (més ample com més gran és la quantitat de residus) la destinació final (reciclatge, deposició controlada o valorització energètica) de les diferents fraccions de residus municipals recollides selectivament (autocompostatge, fracció vegetal, paper i cartró, vidre, RAEE, ferralla, olis vegetals, tèxtil, REPM, FORM, envasos lleugers, voluminosos i fusta, runes i altres) i no selectivament (fracció resta).

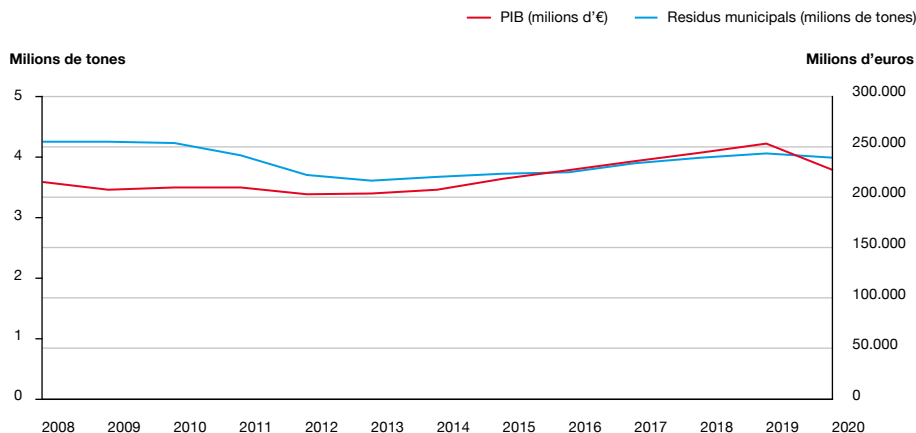
1. 31.472 tones passen prèviament per plantes privades.

*Hi ha un 9% de pèrdua de massa degut als processos de descomposició de la matèria orgànica.



8.4 EVOLUCIÓ DEL PIB I GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Font: Agència de Residus de Catalunya.



8.5 PETJADA DE CARBONI DELS RESIDUS MUNICIPALS A CATALUNYA.
TRACTAMENT I TRANSPORT

Font: Agència de Residus de Catalunya.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any	tCO ₂ -eq/any
Dades generals d'interès ambiental							
Emissions generades totals	1.440.861	1.561.571	1.604.538	1.692.241	1.717.449	1.714.297	1.552.404
Aigua							
Emissions evitades totals	-730.369	-687.676	-756.492	-829.862	-902.643	-959.965	-971.733
Petjada de carboni total	710.492	873.895	848.046	862.378	814.806	754.331	580.670
Medi atmosfèric							
	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any	kg CO ₂ -eq/h./any
Biodiversitat i patrimoni natural							
Emissions generades per habitant	191	194	214	225	227	226	202
Canvi climàtic							
Emissions evitades per habitant	-97	-91	-101	-110	-119	-126	-127
Producció i consum sostenibles							
Petjada de carboni per habitant	94	103	113	115	108	99	76
Avaluació ambiental							
	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any	kg CO ₂ -eq/tona/any
Emissions generades per tona	401	428	433	454	446	431	384
RESIDUS							
Emissions evitades per tona	-204	-188	-204	-223	-235	-241	-240
Petjada de carboni per tona	197	239	229	231	212	190	143

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

RESIDUS

8.6 RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS DESGLOSSATS PER ACTIVITATS INDUSTRIALS (CCEA) SEGONS DECLARACIÓ. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.

TIPUS DE TRACTAMENT	TONES			%
	Especial	No especial	Total	
Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	92	4.222	4.314	0,12
Indústries extractives	2.405	51.484	53.889	1,53
Indústries alimentàries, de begudes i tabac	17.448	861.194	878.642	24,97
Tèxtil, calçat i pell	2.434	60.254	62.688	1,78
Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria	444	28.135	28.579	0,81
Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	8.528	341.629	350.157	9,95
Coqueries i refinació del petroli	3.015	6.281	9.296	0,26
Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	275.339	400.625	675.964	19,21
Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	923	184.920	185.843	5,28
Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	61.525	604.582	666.107	18,93
Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	13.282	260.039	273.321	7,77
Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; instal·lació i reparació	6.793	41.402	48.195	1,37
Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	4.127	10.292	14.419	0,41
Depuradores i activitats de descontaminació	814	70.788	71.602	2,03
Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització	1.209	24.582	25.791	0,73
Construcció	849	18.138	18.987	0,54
Serveis (excepte comerç a l'engròs de ferralla i productes de rebuig)	13.616	137.338	150.954	4,29
Comerç a l'engròs de ferralla i productes de rebuig	6	16	22	0
Total	412.849	3.105.921	3.518.770	100

8.7 TIPUS DE TRACTAMENT DELS RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.

TIPUS	TONES			%
	Perillosos	No perillosos	Total	
Valorització energètica	7.423	10.838	18.261	0,52
Valorització en origen	44.852	85.498	130.350	3,7
Valorització externa	148.514	2.197.155	2.345.669	66,66
Subproducte	5.736	186.644	192.380	5,47
Emmagatzematge	2.389	11.043	13.432	0,38
Fisicoquímic-biològic-depuradora	105.540	96.562	202.102	5,74
Deposició controlada	65.066	509.741	574.807	16,34
Incineració	33.206	4.131	37.337	1,06
Altres	124	4.309	4.433	0,13
Total	412.850	3.105.921	3.518.771	100

Dades generals
d'interès ambiental

Aigua

Medi atmosfèric

Biodiversitat
i patrimoni natural

Canvi climàtic

Producció
i consum
sostenibles

Avaluació
ambiental

RESIDUS

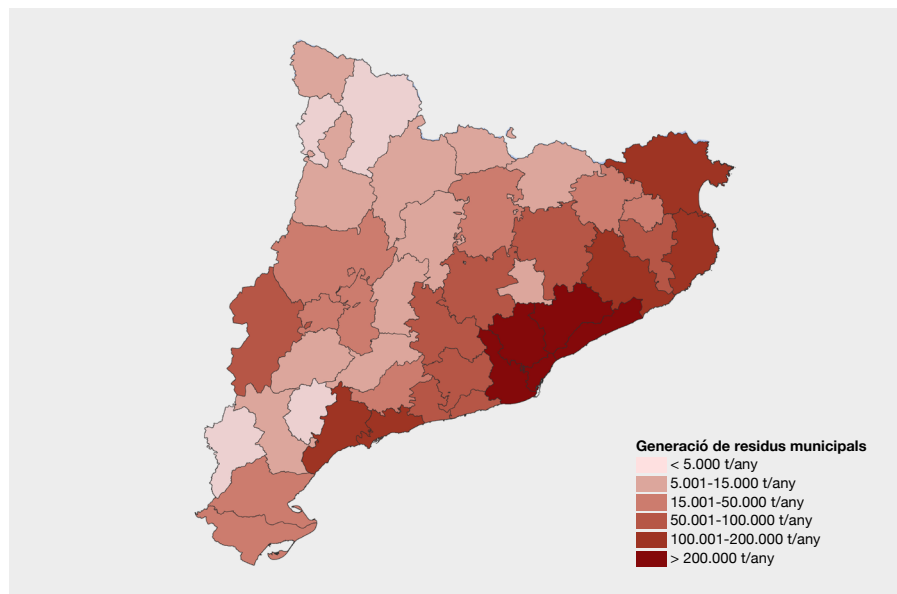
8.8 INSTAL·LACIONS EN FUNCIONAMENT I EN CONSTRUCCIÓ PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS A CATALUNYA. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.

TIPUS	EN FUNCIONAMENT	EN CONSTRUCCIÓ
Valorització		
Tractament biològic de la FORM	28	
Tractament mecanicobiològic de la fracció resta	12	
Triatge	4	
Triatge d'envasos lleugers	12	
Disposició		
Incineradores	4	
Dipòsits controlats	23	
Transvasament	30	1
Deixalleries	324	14
Minideixalleries	81	4
Deixalleries mòbils	90	8

8.9 GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS PER COMARCA. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.



8.10 INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS A CATALUNYA EN FUNCIONAMENT I EN PROVES. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	Gestió en origen - en funcionament	Gestió en origen - en proves	Gestió externa - en funcionament	Gestió externa - en proves
Valorització				
Aplicació agrícola	1	-	19	-
Compostatge	-	-	57	2
Digestió anaeròbica	-	-	15	1
Valoritzacions	1	-	773	30
Valoritzador energètic	-	-	7	-
Disposició				
Dipòsit controlat	11	-	22	-
Incineradora	8	-	11	1
Tractament				
Fisicoquímic	1	-	8	-
Tractament de residus	-	-	15	-
Emmagatzematge				
Centres de tractament de residus	-	-	5	-
Centres de recollida i transferència	-	-	73	7

8.11 RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS PER COMARCA. ANY 2020

Font: Agència de Residus de Catalunya.

