

Dades del medi ambient a Catalunya



2014



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Fonts:

Departament de Territori i Sostenibilitat

Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

Agència de Residus de Catalunya

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

Departament de Governació i Relacions Institucionals. Muncat

Institut d'Estadística de Catalunya

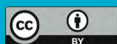
Centre de la Propietat Forestal

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

Direcció i coordinació

Subdirecció General d'Informació i Educació Ambiental

Servei d'Informació Ambiental



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

Dades del medi ambient a Catalunya



2014

1. Dades generals d'interès ambiental	4
2. Aigua	5
3. Medi Atmosfèric	7
4. Biodiversitat i Medi Natural	12
5. Canvi climàtic	17
6. Producció i consum sostenible	18
7. Avaluació Ambiental	19
8. Residus	20

1. Dades generals d'interès ambiental

Agrupació de municipis per intervals de població 2013

Interval·ls (habitants)	Nombre de municipis		Població	
	Parcial	Acumulat %	Parcial	Acumulada %
0-1.000	485	51,2	196003	2,6
1.001-5.000	251	77,7	584.978	10,3
5.001-10.000	90	87,2	630.328	18,7
10.001 -20.000	57	93,2	812.710	29,4
20.001-50.000	41	97,6	1.265.372	46,2
50.001-100.000	13	98,9	931.697	58,5
més de 100.000	10	100,0	3.132.562	100,0
Total	947		7.553.650	

Font: Departament de Governació i Relacions Institucionals. Muncicat

Estructura de l'activitat econòmica 2013

Sectors d'activitat	VAB ¹	% respecte al total	% variació ²	Ocupats ³ (milers)	% respecte al total	% variació
Agricultura	2.395	1,3	6,5	46,9	1,6	-5,1
Indústria i energia	38.414	20,6	1,9	536,4	17,9	-11,5
Construcció	13.766	7,4	-6,7	186,8	6,2	7,2
Serveis	131.943	70,7	-0,3	2.228,7	74,3	46,1
Total	186.518	100,0		2.998,8	100,0	36,7

Dades: Idescat.

¹ Milions d'euros corrents

² Taxes de variació en volum

³ Font: Idescat, a partir de dades de l'enquesta de població activa de l'INE. IV trimestre de 2013.

Nota: Els resultats d'aquesta taula mostren l'activitat econòmica classificada segons la nova Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCAE-2009)

Font: Institut d'Estadística de Catalunya

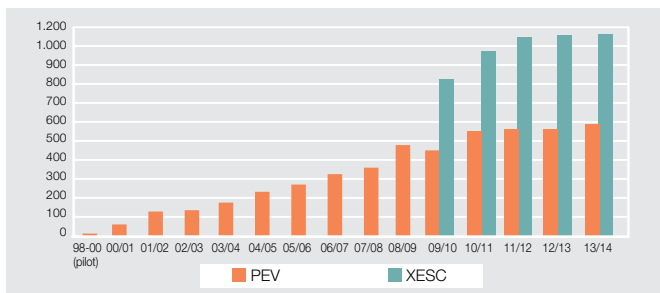
Parc de vehicles (milers de vehicles)

Típus de vehicle	2009	2010	2011	2012	2013
Motocicletes	645,5	666,7	685,6	696,8	706,1
Turismes	3.346,6	3.355,7	3.368,1	3.359,7	3.326,9
Autobusos, camions i altres	1.001,9	991,6	956,2	968,9	950,7
Total	4.994,0	5.014,0	5.009,9	5.025,4	4.983,7
Vehicles/1.000 hab.(1)	664,8	667,4	664,0	659,8	659,8

¹ Xifres oficials de població en cada període.

Font: Institut d'Estadística de Catalunya

Centres educatius adherits al Programa de Escoles Verdes



A partir de l'any 2009 es crea la Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya XESC.

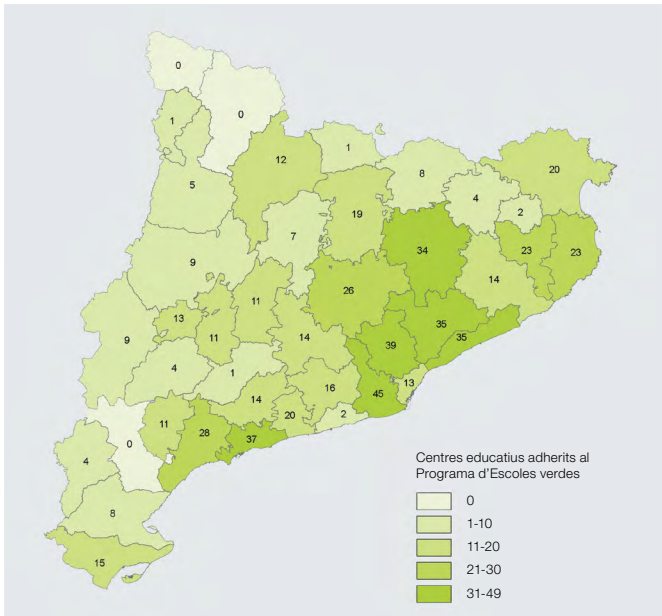
Aquesta Xarxa engloba Escoles Verdes i Xarxes locals que promouen programes d'educació per a la sostenibilitat adreçats als centres educatius de Catalunya

PEV: Programa Escoles Verdes

XESC: Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya

Font: Servei d'Educació Ambiental

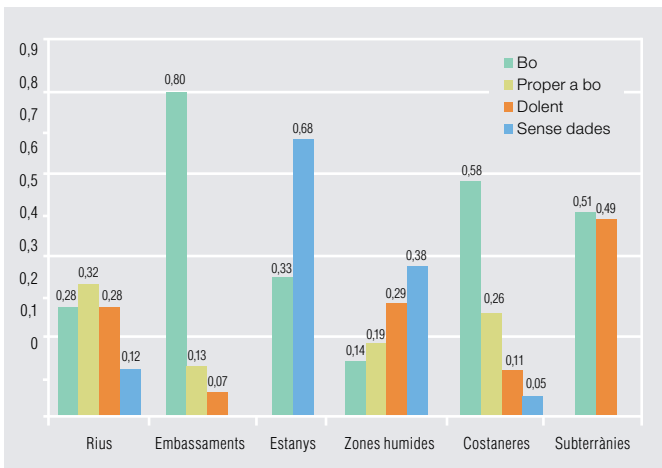
Distribució comarcal dels centres educatius adherits al Programa d'Escoles Verdes. Any 2013/2014



Font: Servei d'Educació Ambiental

2. Aigua

Estat de les masses d'aigua. Primer cicle del programa de seguiment i control (2007-2012)



Nota: L'estat "proper a bo", en anàlisi general de l'estat de les masses d'aigua, fa referència a quan tant sols s'incompleix lleugerament algun dels elements de qualitat de jerarquia inferior. Tot i no mostrar un estat completament "bo", aquest es pot considerar molt proper. Font: Agència Catalana de l'Aigua.

Rendiments globals de les depuradores en servei*

	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de depuradores en servei	368	389	414	439	455
Nombre de depuradores analitzades	363	378	368	411	430
Cabal tractat (1000 m ³ /dia) ¹	18.751	1.935	1.917	1.771,6	1.788,2
Rendiment mitjà global d'eliminació de MES (%)	89	89	95	93	93
Rendiment mitjà global d'eliminació de DBO ₅ (%)	92	92	95	96	94
Rendiment mitjà global d'eliminació de DQO ₅ (%)	91	91	91	92	91

¹ en milers

* Actualment, més del 95% de la població de Catalunya està connectada a les estacions depuradores d'aigües residuals urbanes

Font: Agència Catalana de l'Aigua

Generació, evolució del tractament i destinació dels fangs generats a les depuradores

Tones

Fang generat	2009	2010	2011	2012	2013
Planta del Besòs	144.951	144.628	136.862	134.495	133.606
Planta del Prat	53.821	55.146	52.831	56.193	53.475
Resta plantes	349.451	335.645	347.473	344.648	340.843
TOTAL GENERAT	548.223	535.419	537.166	535.335	527.924

¹ Matèria fresca

Tones

Tractament del fang	2009	2010	2011	2012	2013
Compostatge ACA ¹	37.464	42.278	39.166	40.057	24.525
Compostatge extern	219.573	136.248	124.147	115.272	170.125
Compostatge	257.037	178.526	163.313	155.329	194.651
Assecatge tèrmic	146.142	233.053	240.422	226.542	164.266
Altres Tractaments*	7.108	3.981	12.369	16.674	20.916
Digestió sense posttractament	124.339	115.193	120.658	136.545	146.803
TOTAL FANG TRACTAT	534.626	530.753	536.762	535.090	526.635

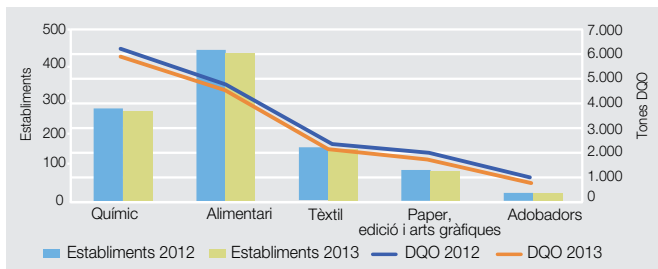
¹ Agència Catalana de l'Aigua

*Compostatge gris, tractament especial...

Tones

Fang eliminat segons destinació	2009	2010	2011	2012	2013
Aplicació al sòl	373.037	287.157	267.462	280.849	343.794
Restauració de pedreres		171	3.138	3.853	-
Dipòsits controlats	10.979	5.609	3.065	10.759	18.159
Altres		-	-	-	-
Valorització energètica	26.823	41.322	58.402	46.658	27.045
TOTAL FANG ELIMINAT	410.839	334.259	332.067	342.118	388.999

Font: Agència Catalana de l'Aigua

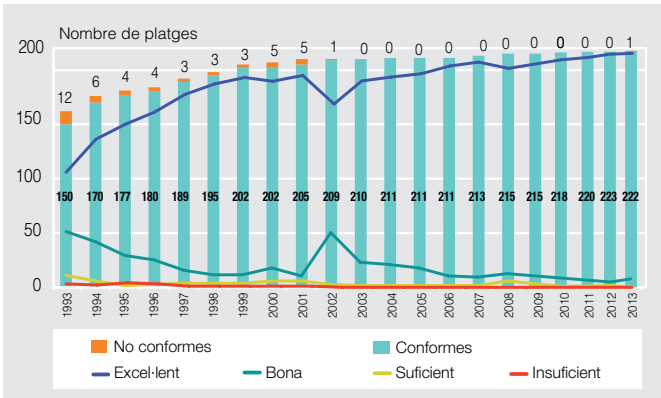
Càrrega contaminant abocada pels establiments (DQO* any) per sector productiu¹ a llera o EDAR²^{*} Demanda química d'oxigen^{**} Gràfic vinculat amb la taula següent

1	2012	2013	Nombre d'establiments
Altres sectors productius	5.270	3.982	1.029
Abocament a Llera (Tm/DQO)	6.059	4.710	665
Abocament a EDAR (Tm/DQO)	14.075	13.313	1.270

² Segons la Declaració d'ús i contaminació de l'aigua (DUCA) : seccions B (05.02) i C, D i E de la CCAE, si supera 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.

Font: Agència Catalana de l'Aigua

Grau de compliment de la Directiva 2006/7/CE a les platges ¹

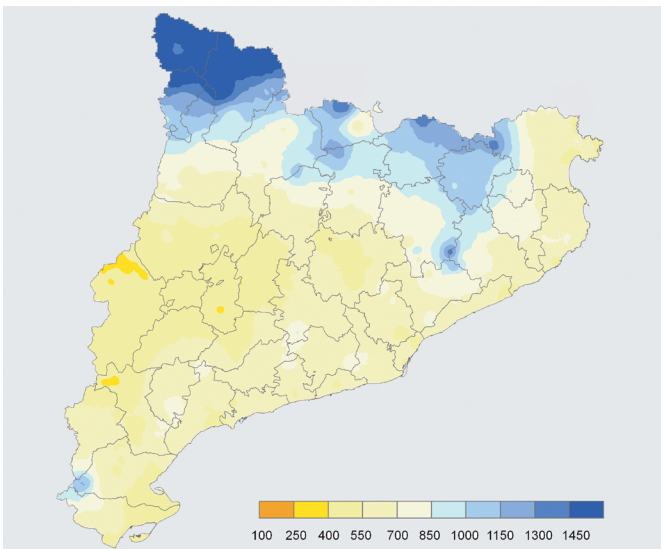


¹ Seguint la Directiva europea 2006/7/CE, a partir de l'any 2008 s'afegeix la categoria de suficient i canvien les categories de deficient i molt deficient per Insuficient.

Font: Agència Catalana de l'Aigua

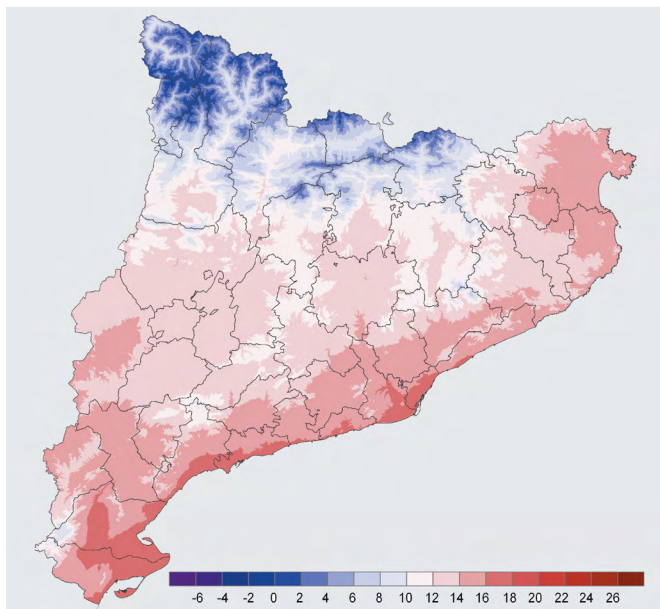
3. Medi Atmosfèric

Mapa de precipitació acumulada en mm. Any 2013



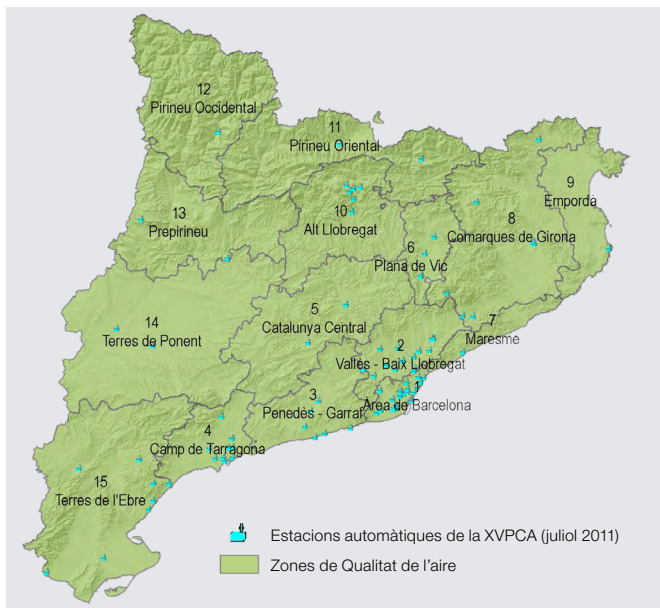
Font: Servei Meteorològic de Catalunya

Mapa de temperatura mitjana anual. Any 2013



Font: Servei Meteorològic de Catalunya

Mapa de les 15 Zones de qualitat de l'aire a Catalunya i estacions de la XVPCA*



*Xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

Distribució dels valors de l'ICQA¹ segons el nivell de qualitat de l'aire



¹ ICQA: Índex Català de Qualitat de l'Aire.

S'utilitzen per al càlcul de l'ICQA els nivells d'emissió de: monòxid de carboni (CO), diòxid de nitrogen (NO₂), diòxid de sofre (SO₂), ozó (O₃) i les partícules en suspensió (PM₁₀ i PST).

El resultat és un valor per estació de mesurament i dia que representen els diferents nivells de qualitat.

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

	2009	2010	2011	2012	2013
Percentatge de compliment respecte de la normativa vigent pel que fa a NO₂					
% estacions que compleixen el VLa de NO ₂ a la ZQA1 i ZQA2	72	32	57	57	70
% estacions que compleixen el VLa de NO ₂ a la resta de zones (ZQA3 a ZQA15)	100	100	100	100	100
Percentatge de compliment respecte de la normativa vigent pel que fa a PM₁₀					
% estacions XVPAC amb superació PM ₁₀ VL ³ anual	11	0	0	0	0
% estacions XVPAC amb superació PM ₁₀ VL diari	38	4	10	10	3
Nombre d'hores amb superació segons la normativa vigent pel que fa a l'O₃					
nº hores amb superació del llindar d'informació per l'O ₃	60	125	34	71	81
nº de dies amb superació del llindar d'informació per l'O ₃	22	28	14	21	19

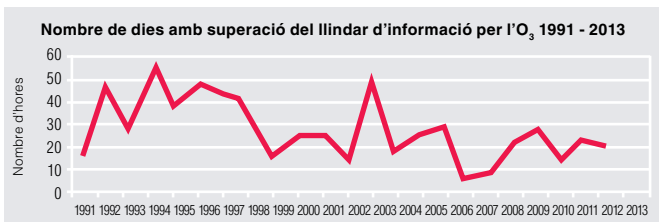
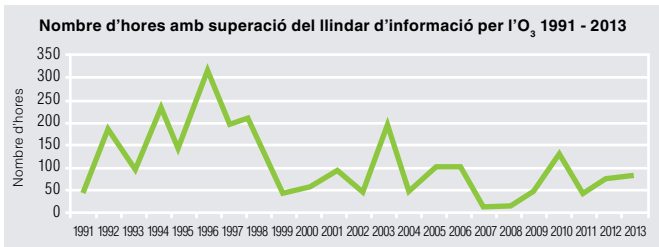
¹ Valor límit anual

² Zona de qualitat de l'aire

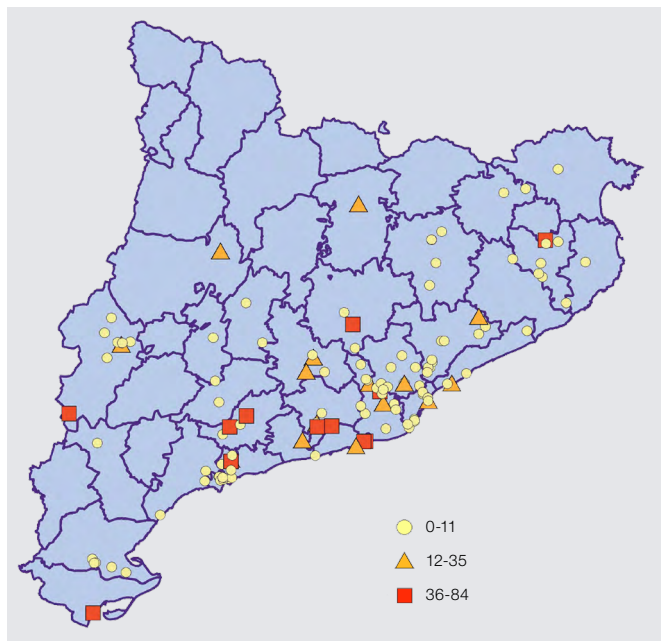
³ Valor límit

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

Gràfics del nombre d'hores i dies amb superació del llindar d'informació per l'O₃

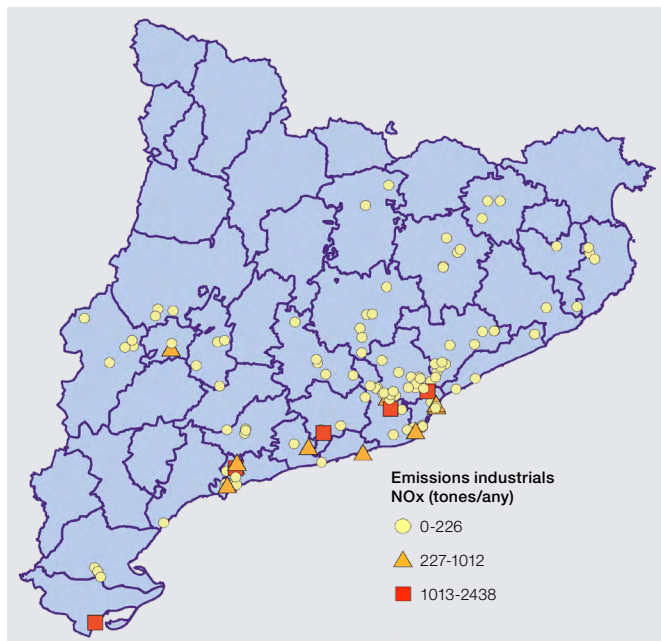


Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

Emissions de Partícules Suspeses Totals (PST). Any 2011*

*Últimes dades disponibles

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

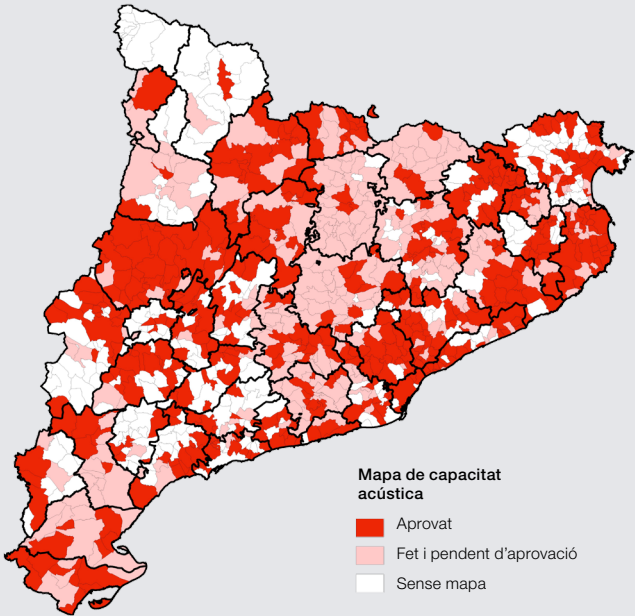
Emissions industrials d'Òxids de Nitrogen (NOx). Any 2011*

*Últimes dades disponibles

Font: Servei de Vigilància i Control de l'Aire

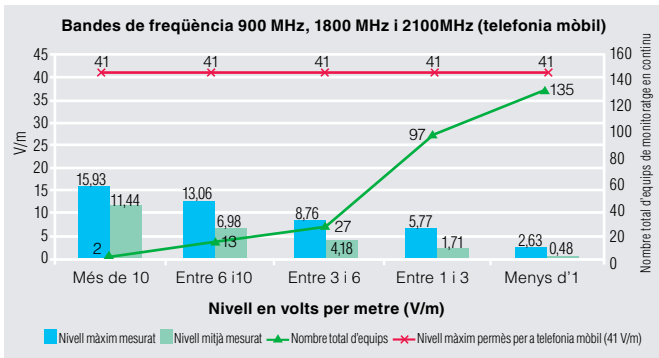
Estat dels municipis respecte dels mapes de capacitat acústica. Any 2013

Municipis que han donat trasllat de l'aprovació del Mapa de capacitat acústica municipal a la Direcció General de Qualitat Ambiental o publicats al DOGC

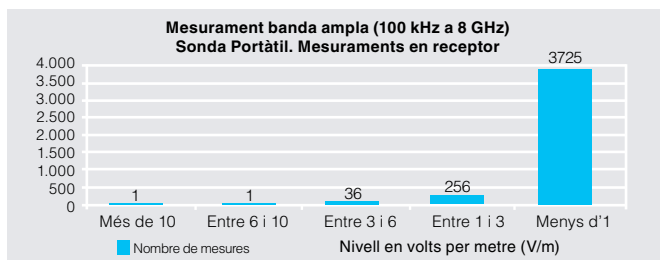


Font: Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa

Camps electromagnètics de radiofreqüència a Catalunya. Any 2013



Font: Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa i Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació



Font: Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa i Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

4. Biodiversitat i Medi Natural

Hàbitats Corine naturals i seminaturals presents a Catalunya i grau d'amenaça.

Hàbitats agrupats per ambients	Número d'hàbitats	Amenaçats	Percentatge
1. Ambient litorals i salins	60	17	28,3
2. Aigües continentals	62	13	21,0
3. Vegetació arbustiva i herbàcia	216	36	16,7
4. Boscors	111	32	28,8
5. Molleres i aiguamolls	39	17	43,6
6. Roques, tarteres i glaceres	35	7	20,0
Total	523	122	23,3

Font: CARRERAS, J. i FERRÉ, A. 2008; revisat 2012. Informe sobre l'avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels diferents tipus d'hàbitats de Catalunya.

Proposta metodològica i avaluacions. Generalitat de Catalunya, Departament de Territori i Sostenibilitat. Universitat de Barcelona. Inèdit.

Diversitat d'espècies a Catalunya i a Europa. Dades de diversos anys*

	Catalunya				Europa	
	Nombre d'espècies		%		Nombre d'espècies	
	Conegudes	Mínim probable	Endèmiques	Amenaçades	Conegudes	Mínim probable
Algues aigua dolça	2.163	4.000	-	-	-	-
Algues marines bentòniques	483	530	0	-	-	-
Algues marines planctòniques	574	700	-	-	-	-
Fongs	5.681	>10.000	0	-	-	-
Líquens	1.500	1.800	-	-	3.500	4.300
Brïòfits	802	900	0	5,1	1.687	1.800
Plantes vasculars	3.600	3.700	3,5	5,5	12.500	14.000
Invertebrats no artròpodes	2.988 ¹	5.000	-	-	-	-
Mol·luscs (continentals)	312 ²	-	8	-	3.560	-
Artròpodes	12.562 ³	-	-	-	90.190	140.000
Peixos (continentals)	41 ⁴	-	0	83 ⁵	211	-
Peixos (marins)	456	-	-	-	-	-
Amfibis	16	-	6	19	85	-
Rèptils (continentals)	34	-	6	29	119	-
Rèptils (marins)	3	-	-	100	5	-
Ocells	414	-	0	18-20	761	-
Mamífers (continentals)	95	-	0	15	231	-
Mamífers (marins)	14	-	0	20	50	-
TOTAL	31.205				113.399	

¹ Dades del Banc de dades de biodiversitat de Catalunya (BDBC), les quals s'incrementen anualment i es preveu que en un futur pugui incloure unes 5.000 espècies d'invertebrats no artròpodes.

² Inclous a invertebrats no artròpodes.

³ Les dades del BDBC, les quals s'incrementen anualment i es preveu que en un futur pugui incloure unes 15.000 espècies d'artròpodes. El principal grup és el dels hexàpodes (insectes, dípters, col·lèmbols i proturs) amb 11.148 espècies.

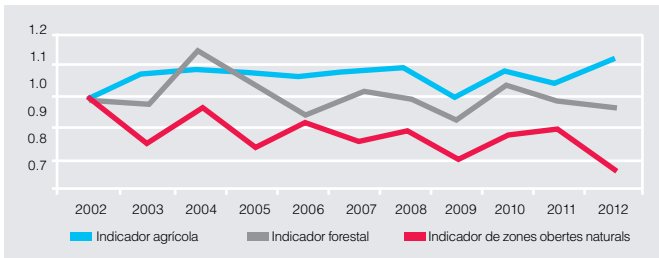
⁴ 24 autòctones i 17 introduïdes

⁵ Percentatge de les espècies autòctones amenaçades

* Últimes dades disponibles

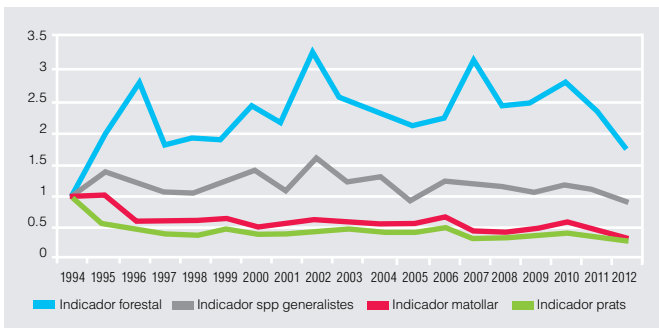
Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural

Indicadors d'ocells comuns



Font: Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya (SOCC), Institut Català d'Ornitologia (ICO).

Indicadors de papallones diürnes



Font: CBMS, Museu de Ciències Naturals de Granollers i Departament de Territori i Sostenibilitat.

Nota: spp (espècies) generalistes.

Situació actual del Pla d'Espais d'Interès Natural PEIN i Xarxa Natura 2000.

	Situació a 31.12.2013			
	Nombre d'espais	Superfície		
		Hectàrees terrestres	Hectàrees Marines	Percentatge respecte el total
PEIN	164	987.890	77.893	30,77
ENPE ⁽¹⁾	86	292.543	5.665	
Parc Natural	13	243.205	5.665	
Paratge Natural d'Interès Nacional	7	12.039		
Reserva Natural Integral	6	1.868	20	
Parc Nacional	1	13.900		
RNFS	13	2.059		
Xarxa Natura 2000	8 tipologies ecològiques ⁽²⁾	977.230	85.141	30,44 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Inclou les Reserves Naturals Parcial i les Zones perifèriques de protecció. Tots els ENPE s'inclouen dins del PEIN

⁽²⁾ Els espais del Pirineu, els del Prepirineu, la plana agrícola, la muntanya interior, les aigües continentals, la muntanya litoral, els aiguamolls litorals i els espais marins.

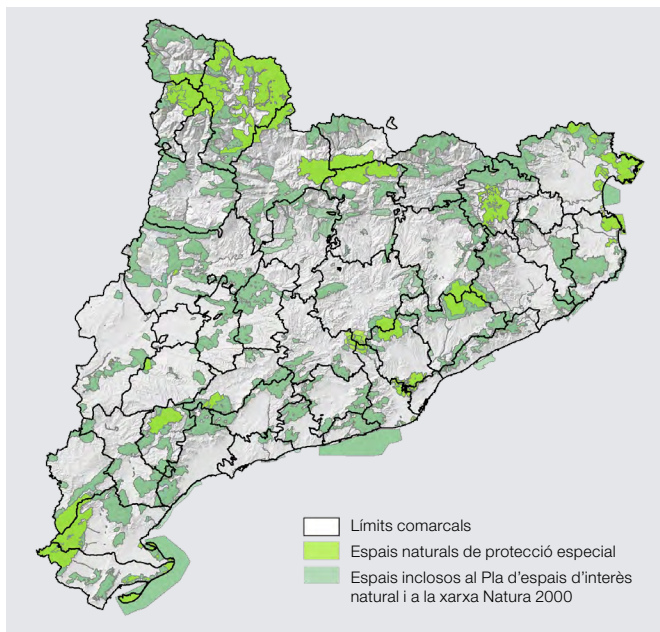
⁽³⁾ Total terrestre

ENPE: Espai natural de protecció especial.

RNFS: Reserves naturals de fauna salvatge declarades, pendents de convalidació als efectes de la delimitació definitiva dels espais.

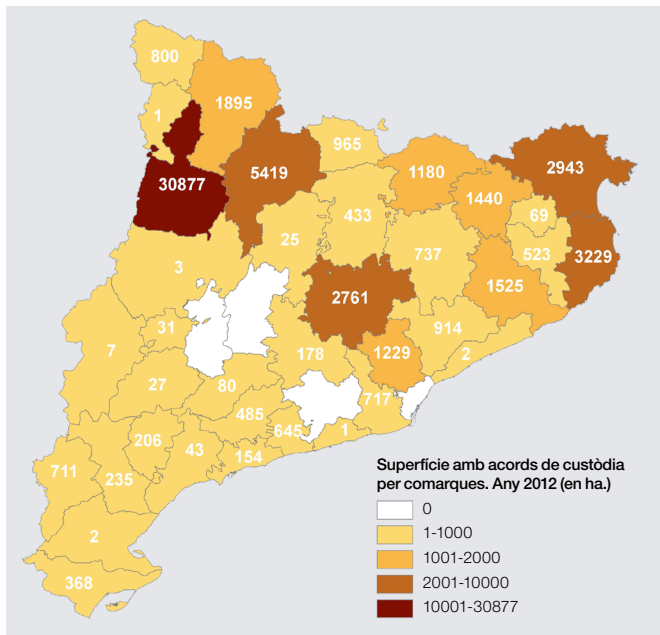
Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural

Espais naturals de protecció especial, Pla d'espais d'interès natural i xarxa de Natura 2000.



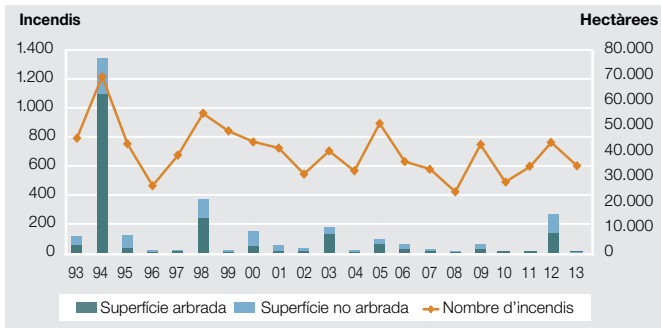
Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural

Mapa de Superfície amb acords de custòdia



Font: Servei de Planificació de l'Entorn Natural

Evolució del nombre d'incendis i de la superfície afectada



Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals.

Evolució de l'ordenació forestal de forests públiques*

Any	Nombre de forests públiques ordenades per any	Superfície pública ordenada per any (ha)
2001	24	7.269,69
2002	4	11.126,94
2003	29	18.335,36
2004	76	51.703,46
2005	126	64.493,52
2006	32	14.397,12
2007	56	38.549,89
2008	64	47.001,88
2009	71	34.762,29
2010	30	17.286,87
2011	36	12.429,60
2012	73	24.919,12
2013	24	10.296,00

* Les dades no són acumulatives

Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat. Servei de Gestió Forestal.

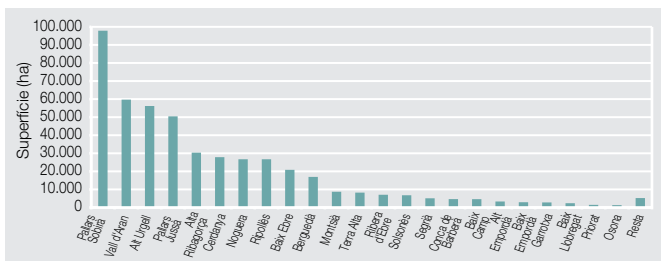
Ordenacions vigents 2013	563	322.335,45
Forests amb certificació PEFC *	52	29.825,99

*Programme for Endorsement of Forest Certification

*Programa de reconeixement de la certificació forestal

Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat. Servei de Gestió Forestal.

Superfície forestal pública total per comarques. Any 2013



Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat. Servei de Gestió Forestal.

**Evolució de l'ordenació forestal de finques privades
(Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal i Plans Simples de Gestió Forestal)***

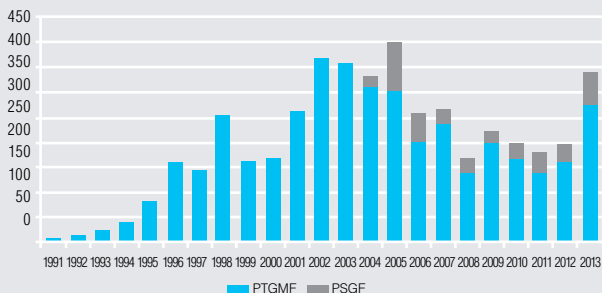
Any	PTGMF vigents	Superfície ordenada (ha) amb PTGMF vigent	Nombre de PTGMF aprovats per anys	Superfície ordenada (ha) amb PTGMF per any
2000	1.047	164.113,7	171	28.925,1
2001	1.308	205.511,2	273	43.324,9
2002	1.679	259.989,2	377	56.336,6
2003	2.033	309.023,6	364	50.201,5
2004	2.312	348.520,5	312	44.875,7
2005	2.550	379.111,5	308	37.701,0
2006	2.601	389.527,2	203	30.433,9
2007	2.733	405.641,0	242	34.058,5
2008	2.787	413.248,3	150	20.052,4
2009	2.833	419.339,70	207	28.293,3
2010	2.893	424.458,80	173	27.892,7
2011	2.884	424.327,00	148	23.067
2012	2.893	428.407,57	160	24.274
2013	3.369	449.640	285	43.412

Any	PSGF vigents	Superfície ordenada (ha) amb PSGF vigent	Nombre de PSGF aprovats per any	Superfície ordenada (ha) amb PSGF per any
2004	18	255,1	18	255,1
2005	113	1.322,0	95	1.066,9
2006	180	2.061,6	67	739,6
2007	199	2.323,7	19	262,1
2008	218	2567,03	19	243,3
2009	231	2.761,50	14	218,8
2010	260	3.154,20	29	392,7
2011	290	3.452,00	31	320
2012	331	3.941,40	41	496
2013	395	4.743	64	802
Total PTGMF i PSGF 2013	3.764	454.383,0	349	44.214,4

*Les dades no són acumulatives, mostren els totals anuals

Font: Centre de la Propietat Forestal

Distribució anual dels PTGMF i PSGF aprovats durant el període 1991-2013



Font: Centre de la Propietat Forestal

5. Canvi climàtic

Emissions totals de GEH a Catalunya*

ktCO₂ equivalent²

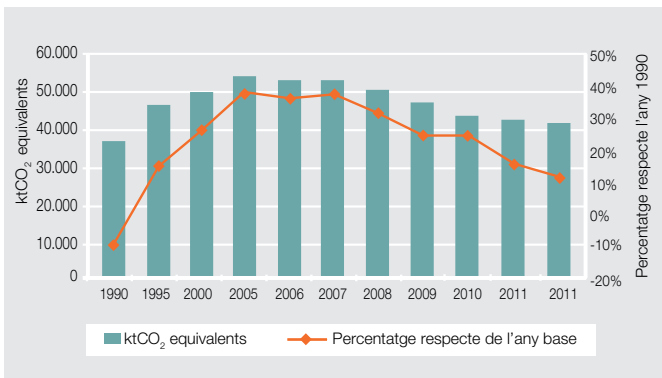
Sectors	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Processament d'energia	26.078	33.974	34.604	43.460	36.427	34.122	32.631
Processos industrials (no energètics)	4.930	7.407	9.616	5.917	4.169	3.800	3.589
Ús de dissolvents i altres productes	271	287	330	321	280	253	227
Agricultura	3.841	3.854	4.290	3.925	3.894	3.983	4.107
Tractament i eliminació de residus	1.432	1.815	2.202	2.281	2.643	2.627	2.586
Total	36.551	47.337	51.041	55.903	47.412	44.784	43.139

*Dades d'emissions de l'inventari de 7 sectors IPCC.

No es té en compte, com fan els inventaris espanyols, el sector de canvis de l'ús del sòl i la silvicultura.

²KtCO₂ eq= milers de tones

Tendència de les emissions totals de GEH a Catalunya

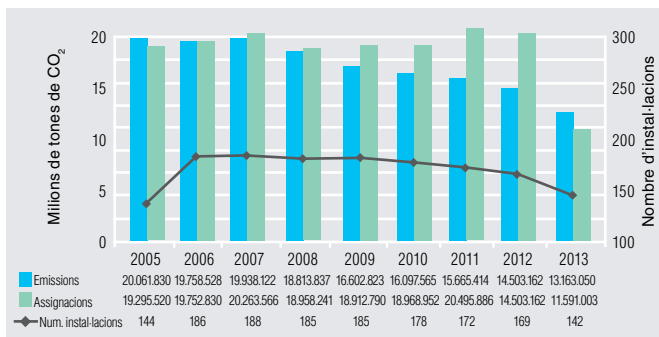


Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic

Distribució sectorial d'emissions GEH validades 2013

Tipus activitat	Núm. Instal·lacions	Emissions validades 2013
1a. Energia elèctrica	8	2.478.202
<i>Generació elèctrica</i>	8	2.478.202
1b. Cogeneració	46	3.213.142
1c. Altres inst. de combustió	29	1.232.004
<i>Sector combustió</i>	75	4.445.146
2. Refineries	2	2.255.780
5. Ferro colat / acer	1	182.617
6. Metalls ferris	1	24.898
9. Metalls no-ferris	1	25.280
10. Cement	6	2.120.116
11. Calç	4	252.174
12. Vidre	7	295.208
13. Ceràmica	13	71.064
16. Pasta paper	3	201.045
17. Paper i cartró	15	238.611
19. Àcid nítric	1	15.026
23. Productes orgànics en brut	4	118.983
24. Hidrogen i gas de síntesi	1	438.900
<i>Sector indústria</i>	59	6.239.702
Totals	142	13.163.050

Evolució emissions i assignacions i número d'instal·lacions. 2005-2013



5. Producció i consum sostenible

Nombre d'empreses amb sistemes voluntaris per a la protecció del medi

Atorgaments de llicències amb distintiu*	2009	2010	2011	2012	2013
Empreses de productes	48	50	46	50	41
Empreses de serveis	197	193	187	134	141
Nombre de productes	1.276	1.203	1.387	825	822
Nombre d'establiments de serveis	218	213	189	122	141
Nombre total d'empreses amb atorgaments	246	242	233	177	182

Nombre d'atorgaments 1994-2013



Font: Servei de Qualificació Ambiental

Evolució dels Registres EMAS*	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre d'organitzacions	249	255	295	295	289
Nombre de centres	331	355	416	415	417

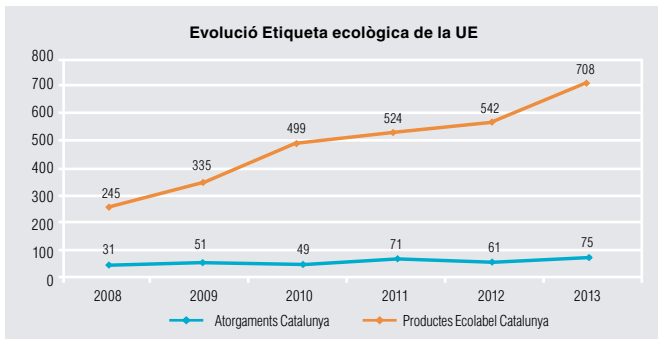
Evolució del Registre EMAS per organitzacions i centres 1997-2013



*Eco-Management and Audit Scheme

Font: Servei de Qualificació Ambiental

Evolució de l'etiqueta ecològica de la Unió Europea	2009	2010	2011	2012	2013
Ecolabel Catalunya	51	49	71	61	75
Productes Ecolabel Catalunya	335	499	524	542	708



Font: Servei de Qualificació Ambiental

5. Avaluació Ambiental

Nombre de declaracions d'impacte ambiental emeses ¹

Actuacions	2009	2010	2011	2012	2013
Ports	0	1	0	0	0
Infraestructures lineals	26	18	3	6	5
Embassaments i infraestructures hidràuliques	5	1	1	1	2
Activitats industrials	120	137	149	118	100
Transformació d'usos del sòl	5	6	3	1	2
Afectació a espais PEIN	2	14	6	7	1
Total	158	177	162	133	110

¹ Segons data d'aprovació de la Ponència Ambiental.

Font: Servei de Projectes

Nombre de resolucions sobre memòries ambientals de plans i programes

Actuacions	2009	2010	2011	2012	2013
Plans territorials parcials i plans directors territorials	1	3	0	0	0
Plans directors urbanístics	12	9	1	0	0
Plans d'ordenació urbanística municipal (POUM)	37	75	45	31	27
Modificacions de planejament urbanístic general	61	40	38	25	26
Planejament urbanístic derivat	12	19	22	16	26
Plans de mobilitat	1	3	2	7	5
Altres plans i programes sectorials	1	7	0	3	1
Total	125	156	108	82	85

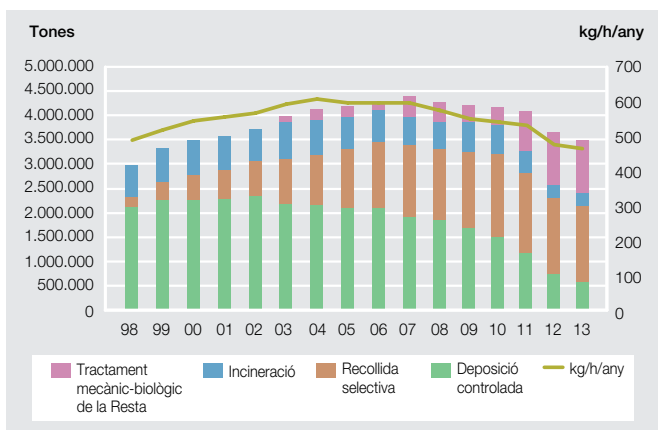
Font: Servei de Projectes

7. Residus

Destinació final dels residus municipals

Generació de residus municipals 2013: 3.588.822,35 tones

Coefficient de generació (kg/h./any) 2013: 475,11



S'entén per residus municipals aquells residus procedents 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.

Font: Agència de Residus de Catalunya

Recollida selectiva 2013

Residu	Tones recollides 2013	Tones recollides 2012	% Total respecte RM ¹	Variació respecte 2012
Autocompostatge	5.857,20	5.105,80	-	-
Fracció Orgànica	373.827,85	384.136,28	10,29%	-6,71%
Poda	102.208,58	99.178,02	2,66%	-5,21%
Paper i Cartró	262.427,50	318.020,39	7,31%	-17,53%
Vidre	158.240,87	169.116,71	4,41%	-6,49%
Envasos Lleugers	127.574,39	135.289,31	3,55%	-5,76%
Voluminosos i fusta	161.536,39	163.548,78	4,50%	-1,97%
RAEES ²	17.786,28	19.996,83	0,50%	-11,28%
Ferralla	5.337,78	6.224,32	0,15%	-14,67%
Olis vegetals	1.168,42	1.155,47	0,03%	1,35%
Tèxtil	5.876,55	6.653,85	0,16%	-11,72%
Runes	117.796,64	122.491,81	3,28%	-4,47%
REPQ ³	2.170,73	1.828,63	0,06%	8,95%
Altres recollides selectives	20.006,66	25.018,43	0,56%	-19,75%
Total Recollida Selectiva Bruta	1.361.815,84	1.642.059,52	37,95%	-6,77%

¹ Residus municipals

² Registre d'aparells elèctrics i electrònics

³ Residus especials en poca quantitat (per a tellers i petites indústries)

*Xifra oficial de població de l'any 2010 publicada per l'IDESCAT.

Font: Agència de Residus de Catalunya

Petjada de carboni dels residus municipals a Catalunya. Tractament i transport

	2011	2012	2013
	t CO ₂ eq/any	t CO ₂ eq/any	t CO ₂ eq/any
Emissions generades totals	1.648.195	1.558.560	1.440.861
Emissions evitades totals	-753.169	-769.167	-730.369
Petjada de carboni total	895.026	789.393	710.492
	kg CO ₂ eq/habitant/any	kg CO ₂ eq/habitant/any	kg CO ₂ eq/habitant/any
Emissions generades per habitant	219	206	191
Emissions evitades per habitant	-100	-102	-97
Petjada de carboni per habitant	119	104	94
	kg CO ₂ eq/tona/any	kg CO ₂ eq/tona/any	kg CO ₂ eq/tona/any
Emissions generades per habitant	407	418	401
Emissions evitades per habitant	-186	-206	-204
Petjada de carboni per habitant	221	212	197

CO₂ eq: És una mesura universal de medició utilitzada per indicar la possibilitat d'escalfament global de cadascun dels gasos amb efecte d'hivernacle. És usat per avaluar els impactes de l'emissió (o evitar la emissió) de diversos gasos amb efecte d'hivernacle.

Residus industrials declarats desglossats per activitats industrials (CCE 2009) segons declaració 2013*

Descripció de l'activitat industrial (CCE 2009)	Total*	%
Indústries alimentàries, begudes i tabac	921.058,78	25,4%
Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	795.658,78	21,9%
Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	558.944,96	15,4%
Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	488.251,80	13,5%
Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	345.348,89	9,5%
Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	149.719,45	4,1%
Altres serveis	97.059,59	2,7%
Tèxtil, calçat i pell	61.800,92	1,7%
Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	59.145,69	1,6%
Altres < 1,5 %	151.761,76	4,2%
Total	3.628.751	100

*Totes les dades són en tones. Poden presentar lleugers desviaments a causa del càlcul amb arrodoniment de decimals

Font: Agència de Residus de Catalunya

Tipus de tractament dels residus industrials declarats¹ any 2013*

(tones)

Tipus de tractament	Especial	No especial	Total
Valorització ²	210.888	2.652.780	2.863.669
Tractament fisicoquímic	97.750	51.841	149.591
Deposició controlada	54.321	507.480	561.800
Incineració	30.155	2.002	32.157
Emmagatzematge	129	11.020	11.149
Gestió insuficient	0	1.009	1.009
Gestió no especificada	244	9.130	9.375
Total*	393.488	3.235.262	3.628.751

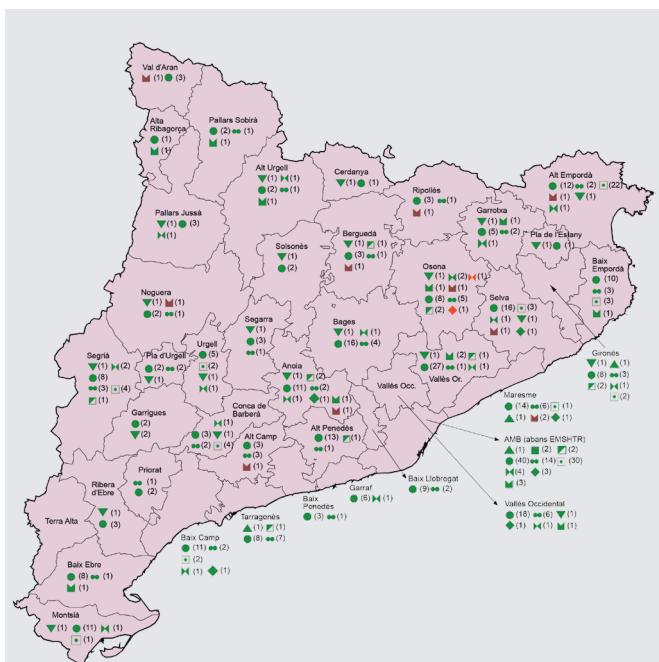
¹ No inclou llots de depuradores

² Inclou valorització en origen, subproductes, externa i energètica

* Les dades poden presentar lleugers desviaments a causa del càlcul amb arrodoniment de decimals

Font: Agència de Residus de Catalunya

Instal·lacions en funcionament i en construcció per a la gestió de residus municipals a Catalunya. 2013

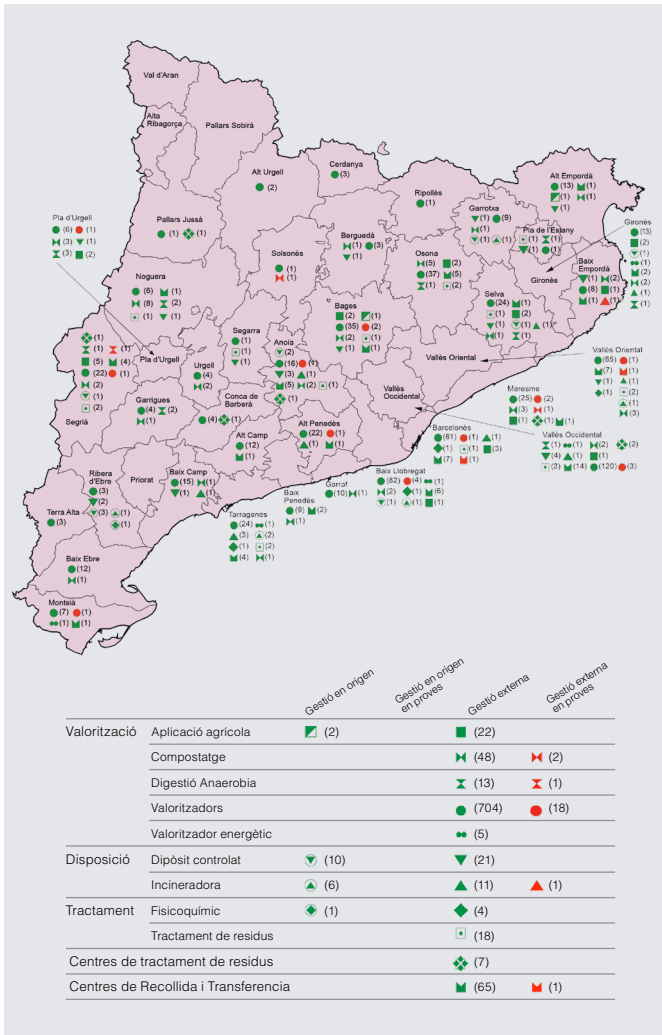


Tipus d'instal·lació

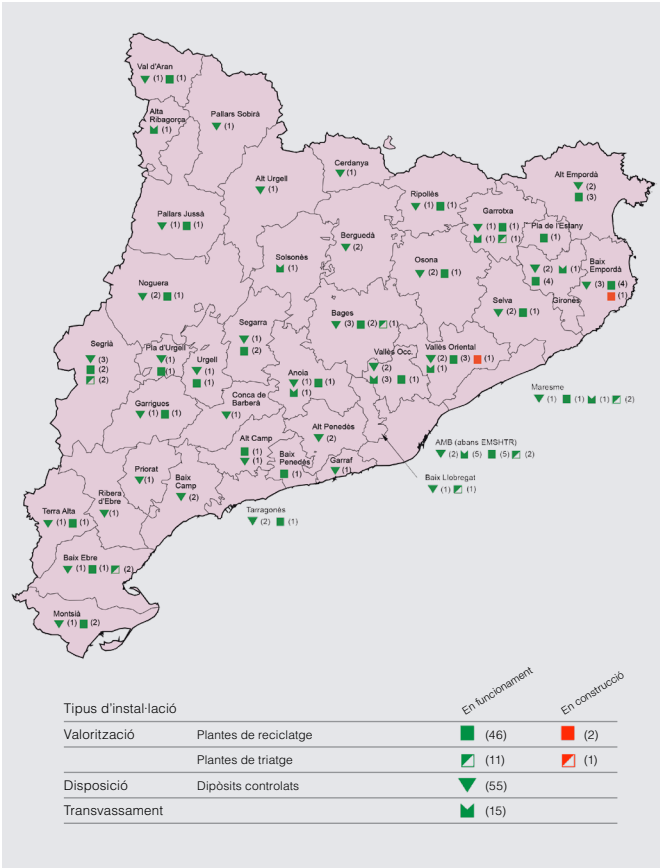
		En funcionament	En construcció
Valorització	Tractament biològic de la FORM	▶ (23)	▶ (1)
	Tractament mecànic-biològic de la RESTA	◆ (7)	◆ (2)
	Triatge	■ (2)	
	Triatge d'envasos lleugers	▣ (13)	
Disposició	Incineradores	▲ (4)	
	Dipòsits controlats	▼ (25)	
	Transvassament	■ (14)	
	Plantes que trasvasen FORM	■ (11)	
Deixalleries		● (308)	
Deixalleries mini		□ (74)	
Deixalleries mòbils		● (79)	

Font: Agència de Residus de Catalunya

Font: Agència de Residus de Catalunya

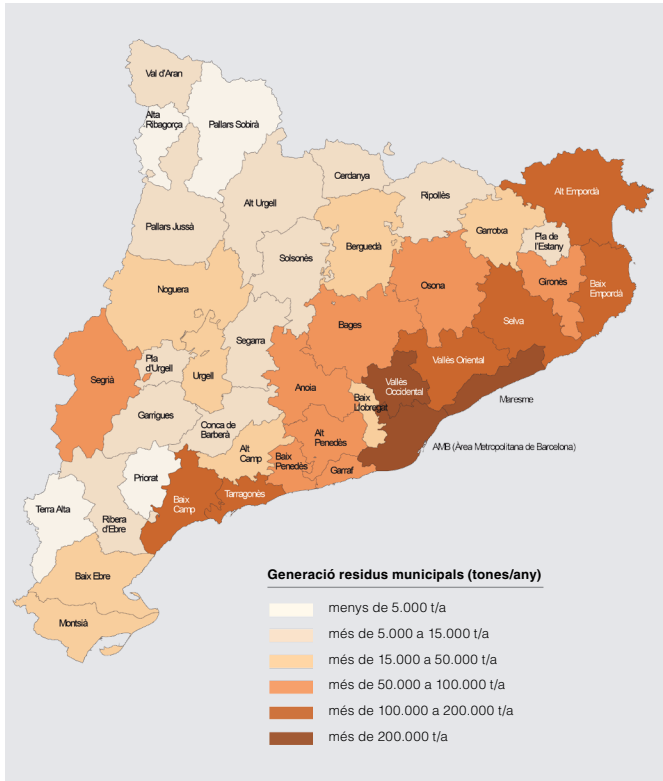


Instal·lacions en funcionament per a la gestió de runes i altres residus de la construcció a Catalunya. 2013



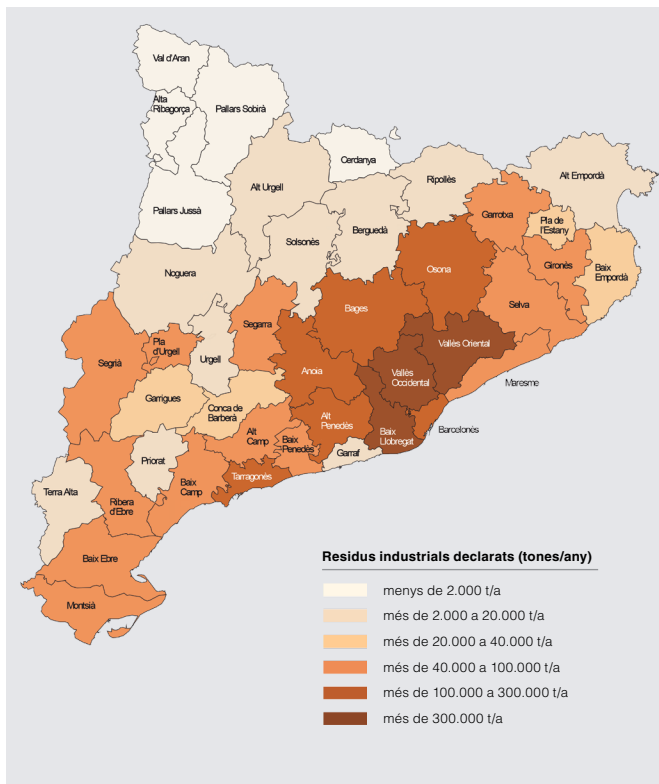
Font: Agència de Residus de Catalunya

Generació de residus municipals per comarca. Any 2013



Font: Agència de Residus de Catalunya

Residus industrials declarats per comarca 2013



Font: Agència de Residus de Catalunya

<http://gencat.cat/territori>
<http://gencat.cat/mediambient>