



OCUPACIÓ DEL SÒL I MEDI NATURAL  
A LA REGIÓ METROPOLITANA DE BARCELONA:  
DADES BÀSIQUES

ROSA L. GARCÍA I BATIS IBARGUREN

*Geògrafs, Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona*

---

## SUMARI

### **1. Introducció**

### **2. Àmbit territorial**

### **3. Unitat temàtica**

### **4. Referència temporal**

### **5. Fonts utilitzades**

### **6. Notes metodològiques**

6.1. Distribució del sòl

6.2. Espais naturals

6.3. Residus urbans

6.4. Contaminació atmosfèrica

6.5. Estat de les platges

6.6. Aigües residuals

## OCUPACIÓ DEL SÒL I MEDI NATURAL A LA REGIÓ METROPOLITANA DE BARCELONA. DADES BÀSIQUES

### 1. Introducció

L'objecte d'aquest petit repertori estadístic és fornir algunes dades bàsiques sobre la utilització del sòl i les condicions del medi natural a la Regió Metropolitana de Barcelona. A continuació es detallen l'àmbit territorial al qual corresponen les dades, la seva temàtica, el marc de referència temporal i les fonts utilitzades. S'inclouen també unes notes metodològiques sobre el contingut de les taules.

### 2. Àmbit territorial

L'àmbit de referència de la informació presentada en aquest estudi és la Regió Metropolitana de Barcelona, definida com la Regió I de la Generalitat republicana més les comarques del Garraf i el Penedès. Així, la informació es refereix als 162 municipis que integren les comarques de l'Alt Penedès, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Garraf, el Maresme, el Vallès Occidental i el Vallès Oriental.

L'elaboració de les dades es presenta a dos nivells bàsics d'agregació espacial: escala municipal i comarcal. S'inclouen també els totals referents a la realitat urbana funcional, és a dir, a la Regió Metropolitana.

### 3. Unitat temàtica

Els temes considerats són els següents:

- Distribució del sòl (superfície, sòl urbà, sòl urbanitzable, indicador de saturació).
- Espais naturals (espai, protecció legal).
- Residus urbans sòlids (control de pesos, indicador de generació de residus).
- Contaminació atmosfèrica. Xarxa automàtica i manual (indicador de contaminació atmosfèrica aplicat a criteris de qualitat de l'aire).
- Estat de les platges (qualitat de l'aigua, aspecte de l'aigua, aspecte de la sorra).
- Aigües residuals (cabals dels residus industrials i urbans).

### 4. Referència temporal

La majoria de les dades corresponen als anys 1990 i 1991 per donar la màxima actualitat a l'estudi, excepte les variables que s'utilitzen en la distribució del sòl que pertanyen a l'any 1989.

### 5. Fonts utilitzades

Les fonts utilitzades en la confecció del repertori són les que a continuació s'indiquen:

Àrea Metropolitana de Barcelona. Entitat del Medi Ambient, *Residus Urbans eliminats. Any 1990. (Resums provisionals)*, Barcelona, 1990.

Àrea Metropolitana de Barcelona. Entitat del Medi Ambient, *Dades de qualitat de l'aire a l'àmbit metropolità. Any 1990*. EMSSA (Empresa Metropolitana de Sanejament, SA).

Generalitat de Catalunya. *Estat de les platges a Catalunya durant la temporada estiuenca 1991*. Departament de Medi Ambient.

Generalitat de Catalunya. *Pla d'Espais d'Interès Natural, 1991 —PEIN—*, Departament de Medi Ambient.

INE. *Censo de Población, 1991. Avance de Resultados*. Madrid, 1991.

Pujades, Isabel, et al. *Moviments migratoris intermunicipals de la Regió Metropolitana de Barcelona*, Àrea metropolitana de Barcelona, 1991.

### 6. Notes metodològiques

#### 6.1. Distribució del sòl

En aquesta taula s'han consignat les variables de superfície municipal, sòl urbà i sòl urbanitzable, variables que permeten també posar en relació la superfície del sòl urbà respecte al sòl urbanitzable,

de manera que es pugui veure el grau de saturació dels municipis.

## 6.2. Espais naturals

Els espais naturals que s'inclouen són els que gaudeixen de protecció legal efectiva. Aquesta protecció legal pot obtenir-se a partir de dues línies, la de Règim Urbanístic —Plans Generals, Normes Subsidiàries, etc.— i la d'Espais Naturals de protecció especial —via Decret—. En les taules, la protecció legal que apareix és la referida al Règim Urbanístic, a continuació de la designació de l'Espai se situa el nom de la figura de protecció en el cas que n'hi hagi.

## 6.3. Residus urbans

El control de pesos és la suma dels residus generats al municipi, independentment del centre on es porti a terme la seva eliminació. La variable kg/hab./dia s'ha realitzat a partir de la població de fet de 1991 (resum provisional).

## 6.4. Contaminació atmosfèrica

Els valors límits referents a criteris de qualitat de l'aire per al període d'estudi i la xarxa manual són els següents:

- Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>): 80/120
- Partícules en suspensió (fums): 80
- (Medianes de les mitjanes de 24 hores enregistrades durant un any)

S'han consignat els valors màxims—els tres primers— durant el període d'observació per considerar-los rellevants. El fet que apareguin estacions amb igual nom no implica que siguin les mateixes, ja que es localitzen en punts diferents. El tractament per separat de la xarxa manual i l'automàtica per la medicació de la contaminació atmosfèrica és inevitable, ja que les tècniques analítiques utilitzades són diferents. La nomenclatura presentada és:

- SO<sub>2</sub>: Diòxid de sofre
- Partícules en suspensió: fums
- CO: Monòxid de carboni
- O<sub>3</sub>: Ozon
- NO<sub>2</sub>: Diòxid de nitrogen

## 6.5. Estat de les platges

### 6.5.1. Qualitat de l'aigua

La qualitat de l'aigua es determina a partir d'una anàlisi microbiològica seguint els criteris de les

**Taula 1. Valors imperatius i guia fixats a les directives de qualitat d'aigües de bany (76/160/CEE i RD 734/88)**

Paràmetres	Valors imperatius (I)	Valors guia (G)
CT	< 10.000 UFC/100 ml en el 95% de les mostres	< 500 UFC/100 ml en el 80% de les mostres
CF	< 2.000 UFC/100 ml en el 95% de les mostres	< 100 UFC/100 ml en el 80% de les mostres
EF		< 100 UFC/100 ml en el 90% de les mostres

CT: Coliforms totals; CF: Coliforms fecals; EF: Estreptococs fecals; UFC: Unitats formadores de colònies

normatives vigents actualment sobre aquesta matèria, i que són: la Directiva del Consell 76/160/CEE, de 8 de desembre de 1975, i el Reial Decret 734/1988, d'1 de juliol (vegeu taula 1).

Aquests valors permeten establir, per a les aigües de bany, quatre categories de qualitat microbiològica diferents:

- Aigües A: aigua que no supera els límits guia ni tampoc els imperatius establerts a la referida legislació.
- Aigües B: aigua que supera els límits guia però que no supera els imperatius.
- Aigües C: aigua que supera els límits imperatius amb una freqüència inferior al 33% de les mostres analitzades.
- Aigües D: aigua que supera els límits imperatius amb una freqüència superior al 33% de les mostres.

#### 6.5.2. Aspecte de l'aigua de mar

L'avaluació de l'aspecte de l'aigua de mar es fa considerant els aspectes següents: coloració de l'aigua; grau de transparència, presència de sòlids flotants; presència de pel·lícula d'olis; presència d'escuma; presència de quitrà; presència d'algues; pudor de l'aigua.

La qualitat de l'aspecte de l'aigua s'ha definit segons cinc categories: excel·lent, bo, acceptable, deficient, molt deficient.

#### 6.5.3. Aspecte de la sorra

L'avaluació de l'aspecte de la sorra i de l'estat dels accessos de la platja es fa considerant els aspectes següents: presència, caracterització i quantificació de residus de platja; presència d'algues; presència de quitrà; circulació d'animals i de vehicles en general.

La qualitat de l'aspecte de la sorra s'ha definit igual que la de l'aigua.

### 6.6. Aigües residuals

L'avaluació de les aigües residuals es determina a partir dels abocaments tant industrials com urbans i es mesura el cabal mitjà. No obstant això, les dades municipals són estimatives, ja que solament es disposa de manera fiable el cabal total arribat a la planta depuradora independentment de la seva procedència municipal.

**Taula 2. Distribució del sòl en els municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. 1989**

Municipis	Superfície (km <sup>2</sup> )	Sòl urbà (ha)	Sòl urbanitzable (ha)	Superfície urbana (urbana + urbanitzable)	Percentatge (superfície urbana + urbanitzable) / superfície municipal
<b>Alt Penedès</b>					
Avinyonet del Penedès	29,12	95,59	85,88	0,53	6,23
Cabanyes, les	1,79	17,55	3,64	0,83	11,84
Castellví de la Marca	28,49	26,45	15,30	0,63	1,47
Font-rubi	37,00	44,74	13,68	0,77	1,58
Gelida	26,73	200,47	90,90	0,69	10,90
Granada, la	6,57	36,06	30,67	0,54	10,16
Mediona	47,61	s/d	s/d	s/d	s/d
Olèrdola	29,87	173,55	111,61	0,61	9,55
Pacs del Penedès	6,14	6,48	21,97	0,23	4,63
Pla del Penedès, el	9,45	s/d	s/d	s/d	s/d
Pontons	25,86	s/d	s/d	s/d	s/d
Puigdàlber	0,40	9,92	1,22	0,89	27,85
Santa Fe del Penedès	3,48	13,19	0,00	1,00	3,79
Santa Margarida i els Monjos	17,39	200,81	88,80	0,69	16,65
Sant Cugat Sesgarrigues	6,29	25,80	25,35	0,50	8,13
Sant Llorenç d'Hortons	19,75	s/d	s/d	s/d	s/d
Sant Martí Sarroca	35,59	74,43	57,01	0,57	3,69
Sant Pere de Riudebitlles	5,35	54,88	11,38	0,83	12,39
Sant Quintí de Mediona	13,89	52,67	32,15	0,62	6,11
Sant Sadurní d'Anoia	18,65	156,29	129,32	0,55	15,31
Subirats	55,78	197,15	30,45	0,87	4,08
Torrelavit	23,94	s/d	s/d	s/d	s/d
Torrelles de Foix	36,80	220,58	22,83	0,91	6,61
Vilafranca del Penedès	19,63	275,30	430,49	0,39	35,95
Vilobí del Penedès	9,43	s/d	s/d	s/d	s/d
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>515,00</b>	<b>3.978,06</b>	<b>1.314,70</b>	<b>0,75</b>	<b>10,28</b>

**Baix Llobregat**

Abrera	19,89	151,97	347,44	0,30	25,11
Begues	50,42	265,52	126,05	0,68	7,77
Castelldefels	12,41	596,70	115,60	0,84	57,40
Castellví de Rosanes	16,37	124,12	24,35	0,84	9,07
Cervelló	29,62	s/d	s/d	s/d	s/d
Collbató	17,99	100,30	121,56	0,45	12,33
Corbera de Llobregat	18,46	869,59	111,62	0,89	53,15

**Taula 2. Distribució del sòl en els municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. 1989 (Continuació)**

Municipis	Superfície (km <sup>2</sup> )	Sòl urbà (ha)	Sòl urbanitzable (ha)	Superfície urbana (urbana + urbanitzable)	Percentatge (superfície urbana + urbanitzable) / superfície municipal
Cornellà de Llobregat	6,90	461,70	44,54	0,91	73,37
Esparreguera	27,47	494,60	115,70	0,81	22,22
Gavà	30,90	374,90	830,60	0,31	39,01
Martorell	12,90	s/d	s/d	s/d	s/d
Molins de Rei	16,00	195,80	239,20	0,45	27,19
Olesa de Montserrat	16,75	165,43	13,80	0,92	10,70
Pallejà	8,41	242,40	60,90	0,80	36,06
Papiol, el	8,83	107,90	135,40	0,44	27,55
Prat de Llobregat, el	32,23	459,30	196,60	0,70	20,35
Santa Coloma de Cervelló	7,52	81,50	127,00	0,39	27,73
Sant Andreu de la Barca	5,52	304,30	214,26	0,59	93,94
Sant Boi de Llobregat	21,94	524,40	175,30	0,75	31,89
Sant Climent de Llobregat	10,73	41,10	27,70	0,60	6,41
Sant Esteve Sesrovires	18,64	214,55	0,00	1,00	11,51
Sant Feliu de Llobregat	11,79	205,30	186,20	0,52	33,21
Sant Joan Despí	5,63	212,00	105,94	0,67	56,47
Sant Vicenç dels Horts	9,14	322,00	66,00	0,83	42,45
Torrelles de Llobregat	13,55	212,35	115,35	0,65	24,18
Vallirana	23,93	958,14	98,88	0,91	44,17
Viladecans	20,11	332,90	312,40	0,52	32,09
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>474,05</b>	<b>8.018,77</b>	<b>3.891,86</b>	<b>0,67</b>	<b>25,13</b>
<b>Barcelonès</b>					
Badalona	22,17	1.123,80	202,20	0,85	59,81
Barcelona	97,62	7.484,80	148,81	0,98	78,20
Esplugues de Llobregat	4,60	255,90	72,90	0,78	71,48
Hospitalet de Llobregat, l'	12,36	905,20	88,00	0,91	80,36
Santa Coloma de Gramenet	7,05	403,90	5,10	0,99	58,01
Sant Adrià de Besòs	3,87	281,40	0,00	1,00	72,71
Sant Just Desvern	7,85	243,50	134,40	0,64	48,14
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>155,52</b>	<b>10.698,50</b>	<b>614,50</b>	<b>0,95</b>	<b>72,74</b>
<b>Garraf</b>					
Canyelles	14,08	191,98	319,36	0,38	36,32
Castellet i la Gornal	46,84	72,07	179,32	0,29	5,37
Cubelles	13,36	234,34	211,62	0,53	33,38
Olesa de Bonesvalls	30,57	s/d	s/d	s/d	s/d
Olivella	38,76	s/d	s/d	s/d	s/d

**Taula 2. Distribució del sòl en els municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. 1989 (Continuació)**

Municipis	Superfície (km <sup>2</sup> )	Sòl urbà (ha)	Sòl urbanitzable (ha)	Superfície urbana (urbana + urbanitzable)	Percentatge (superfície urbana + urbanitzable) / superfície municipal
Sant Pere de Ribes	40,71	334,60	957,54	0,26	31,74
Sitges	43,67	197,15	30,45	0,87	5,21
Vilanova i la Geltrú	33,50	334,20	590,87	0,36	27,61
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>261,49</b>	<b>1.167,19</b>	<b>2.258,93</b>	<b>0,34</b>	<b>13,10</b>
<b>Maresme</b>					
Alella	9,59	262,12	21,01	0,93	29,52
Arenys de Mar	6,45	201,30	151,00	0,57	54,62
Arenys de Munt	20,83	240,27	64,28	0,79	14,62
Argentona	25,22	339,40	60,85	0,85	15,87
Cabrera de Mar	9,05	178,59	60,09	0,75	26,37
Cabrills	6,99	0,00	45,10	0,00	6,45
Caldes d'Estrac	0,74	45,49	22,66	0,67	92,09
Calella	7,90	160,00	75,84	0,68	29,85
Canet de Mar	6,20	114,00	18,23	0,86	21,33
Dosrius	40,82	s/d	s/d	s/d	s/d
Malgrat de Mar	9,05	171,40	37,30	0,82	23,06
Masnou, el	3,30	164,10	30,13	0,84	58,86
Mataró	22,57	495,00	777,84	0,39	56,40
Montgat	2,83	80,00	87,80	0,48	59,29
Orius	5,57	14,83	19,83	0,43	6,22
Palafolls	16,30	51,24	87,73	0,37	8,53
Pineda de Mar	10,35	416,60	40,75	0,91	44,19
Premià de Dalt	6,50	169,45	44,33	0,79	32,89
Premià de Mar	1,92	156,40	4,69	0,97	83,90
Sant Andreu de Llavaneres	11,90	244,80	334,41	0,42	48,67
Santa Susanna	12,45	110,00	108,78	0,50	17,57
Sant Cebrià de Vallalta	15,79	164,54	150,89	0,52	19,98
Sant Iscle de Vallalta	17,72	13,59	27,00	0,33	2,29
Sant Pol de Mar	7,49	94,57	118,60	0,44	28,46
Sant Vicenç de Montalt	8,00	0,00	105,69	0,00	13,21
Teià	6,66	s/d	s/d	s/d	s/d
Tiana	7,90	99,40	100,40	0,50	25,29
Tordera	83,81	409,50	466,79	0,47	10,46
Vilassar de Dalt	9,08	0,00	34,95	0,00	3,85
Vilassar de Mar	3,92	92,75	68,16	0,58	41,05
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>396,90</b>	<b>4.249,07</b>	<b>3.107,52</b>	<b>0,58</b>	<b>18,54</b>



**Taula 2. Distribució del sòl en els municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. 1989 (Continuació)**

Municipis	Superfície (km <sup>2</sup> )	Sòl urbà (ha)	Sòl urbanitzable (ha)	Superfície urbana (urbana + urbanitzable)	Percentatge (superfície urbana + urbanitzable) / superfície Municipal
<b>Vallès Occidental</b>					
Barberà del Vallès	8,77	360,80	322,63	0,53	77,93
Caldes de Montbui	37,94	491,25	168,19	0,74	17,38
Castellar del Vallès	44,70	464,45	461,95	0,50	20,72
Castellbisbal	30,97	s/d	s/d	s/d	s/d
Cerdanyola del Vallès	31,29	931,40	545,52	0,63	47,20
Gallifa	16,37	s/d	s/d	s/d	s/d
Matadepera	24,83	847,32	17,88	0,98	38,84
Montcada i Reixac	23,34	495,84	278,05	0,64	33,16
Palau de Plegamans	14,93	118,88	531,94	0,18	43,59
Polinyà	8,93	245,57	171,92	0,59	46,75
Rellinars	18,04	s/d	s/d	s/d	s/d
Ripollet	4,39	227,60	74,07	0,75	68,72
Rubí	32,01	760,73	684,00	0,53	45,13
Sabadell	36,47	1.460,53	1.107,59	0,57	70,42
Santa Perpètua de Mogoda	15,70	376,62	671,44	0,36	66,76
Sant Cugat del Vallès	48,32	1.202,77	976,90	0,55	45,11
Sant Llorenç de Savall	40,96	39,86	85,93	0,32	3,07
Sant Quirze del Vallès	14,27	183,39	619,35	0,23	56,25
Sentmenat	28,24	59,45	526,54	0,10	20,75
Terrassa	70,10	1.656,48	614,42	0,73	32,40
Ullastrell	7,36	36,15	0,00	1,00	4,91
Vacarisses	40,54	511,29	33,58	0,94	13,44
Viladecavalls	20,12	220,07	53,75	0,80	13,61
<b>Total comarcal<sup>1</sup></b>	<b>618,59</b>	<b>10.690,75</b>	<b>8.081,51</b>	<b>0,57</b>	<b>30,35</b>

**Vallès Oriental**

Aiguafreda	7,96	98,69	42,25	0,70	17,71
Ametlla del Vallès, l'	14,12	500,11	52,71	0,90	39,15
Bigues i Riells	28,67	621,37	29,02	0,96	22,69
Campins	7,38	s/d	s/d	s/d	s/d
Canovelles	6,75	214,47	61,51	0,78	40,89
Cànoves	28,48	143,76	0,00	1,00	5,05
Cardedeu	12,89	225,75	217,08	0,51	34,35
Castellcir	34,50	25,35	83,06	0,23	3,14
Castellterçol	31,61	61,04	45,07	0,58	3,36
Fogars de Montclús	40,15	12,95	0,00	1,00	0,32
Franqueses del Vallès, les	29,45	102,32	281,48	0,27	13,03
Garriga, la	19,72	329,34	112,93	0,74	22,43

**Taula 2. Distribució del sòl en els municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. 1989 (Continuació)**

Municipis	Superfície (km <sup>2</sup> )	Sòl urbà (ha)	Sòl urbanitzable (ha)	Superfície urbana (urbana + urbanitzable)	Percentatge (superfície urbana + urbanitzable) / superfície municipal
Granera	23,95	s/d	s/d	s/d	s/d
Granollers	14,89	440,55	223,93	0,66	44,63
Gualba	23,24	11,51	295,46	0,04	13,21
Llagosta, la	3,03	79,41	12,95	0,86	30,48
Lliçà d'Amunt	21,98	636,02	662,74	0,49	59,09
Lliçà de Vall	10,66	414,83	167,66	0,71	54,64
Llinars del Vallès	27,52	246,11	108,56	0,69	12,89
Martorelles	3,61	187,20	19,38	0,91	57,22
Mollet del Vallès	10,72	380,49	652,29	0,37	96,34
Montmany-Figaró	14,70	30,69	21,77	0,59	3,57
Montmeló	4,11	128,79	36,04	0,78	40,10
Montornès del Vallès	9,62	198,80	192,56	0,51	40,68
Montseny	27,02	2,95	0,00	1,00	0,11
Parets del Vallès	8,98	275,45	215,38	0,56	54,66
Roca del Vallès, la	36,30	200,00	150,84	0,57	9,67
Santa Eulàlia de Ronçana	13,99	272,94	32,81	0,89	21,85
Santa Maria de Martorelles	4,49	13,03	10,85	0,55	5,32
Santa Maria de Palautordera	17,05	225,71	140,63	0,62	21,49
Sant Antoni de Vilamajor	13,92	250,31	38,10	0,87	20,72
Sant Celoni	65,44	388,82	150,57	0,72	8,24
Sant Esteve de Palautordera	10,73	62,24	29,19	0,68	8,52
Sant Feliu de Codines	15,18	131,80	136,51	0,49	17,68
Sant Fost de Campsentelles	13,16	414,20	43,67	0,90	34,79
Sant Pere de Vilamajor	34,74	279,32	178,95	0,61	13,19
Sant Quirze Safaja	25,89	48,80	67,23	0,42	4,48
Tagament	43,80	s/d	s/d	s/d	s/d
Vallgorguina	21,96	258,02	62,31	0,81	14,59
Vallromanes	10,53	107,55	69,57	0,61	16,82
Vilalba Sasserra	5,87	s/d	s/d	s/d	s/d
Vilanova del Vallès	15,20	232,07	113,11	0,67	22,71
Total comarcal <sup>1</sup>	813,96	7.499,49	13.320,66	0,36	25,58
Total Regió Metropolitana	3.235,51	46.301,83	32.589,68	0,59	24,38

<sup>1</sup> La no coincidència del total comarcal tant en el sòl urbà com en el sòl urbanitzable amb el sumatori dels municipis és deguda a la manca de dades en alguns d'ells, on apareix consigna s/d.

Font: Pujades, I. et al., *Moviments migratoris intermunicipals de la Regió Metropolitana de Barcelona, Àrea Metropolitana de Barcelona*, 1991.

**Taula 3. Espais naturals a la Regió Metropolitana. 1991**

Espai	Comarca	Municipi	Proteccions legals	Hectàrees
<b>Cingles de Bertí</b>	Vallès Oriental	Bigues i Riells	Normes Subsidiàries	137,5
		Sant Feliu de Codines	Normes Subsidiàries	37,5
		Sant Quirze Safaja	Pla General	975,0
Superfície en comarca				1.150,0
<b>Conreria-Sant Mateu-Cellecs</b>	Barcelonès	Badalona	Pla General	344,0
Superfície en comarca				344,0
<b>Conreria-Sant Mateu-Cellecs</b>	Maresme	Alella	Pla General	137,5
		Argentona	Pla General	742,5
		Cabrera de Mar	Pla General	177,0
		Cabrils	Pla General	167,5
		Premià de Dalt	Pla General	232,5
		Teià	Pla General	160,0
		Tiana	Pla General	220,0
		Vilassar de Dalt	Pla General	447,5
Superfície en comarca				2.284,5
<b>Conreria-Sant Mateu-Cellecs</b>	Vallès Oriental	Roca del Vallès, la	Normes Subsidiàries	710,0
		Sta. Maria de Martorelles	Pla General	200,0
		Vallromanes	Normes Subsidiàries	250,5
		Vilanova del Vallès	Normes Subsidiàries	357,5
Superfície en comarca				1.518,0
<b>Delta del Llobregat</b>	Baix Llobregat	Gavà	Pla General Metropolità	17,5
		Prat de Llobregat, el	i	346,0
		Viladecans	Pla Especial	164,4
Reserves Naturals Parcials (Ricarda-Ca l'Arana i el Remolar-Filipines)				
Superfície en comarca				527,9
<b>El Foix</b>	Garraf	Castellet i la Gornal	Normes Subsidiàries	282,5
Superfície en comarca				282,5
<b>El Moianès</b>	Vallès Oriental	Castellcir	Normes Subsidiàries	157,5
		Castellterçol	Pla General	242,5
Superfície en comarca				400,0
<b>Estanys de Tordera</b>	Maresme	Tordera	Pla General	26,5
Superfície en comarca				26,5
<b>Gallifa</b>	Vallès Occidental	Gallifa	Pla General	182,5
Superfície en comarca				182,5
<b>La Sauva Negra</b>	Vallès Oriental	Castellcir	Normes Subsidiàries	37,5
Superfície en comarca				37,5
<b>Massís del Garraf</b>	Alt Penedès	Avinyonet del Penedès	Normes Subsidiàries	412,5
Parc del Garraf				
Superfície en comarca				412,5

**Taula 3. Espais naturals a la Regió Metropolitana. 1991 (Continuació)**

Espai	Comarca	Municipi	Proteccions legals	Hectàrees
<b>Massís del Garraf</b>	Baix Llobregat	Begues	Pla General	2.931,0
Parc del Garraf		Castelldefels	Pla General	180,0
		Gavà	Pla General	955,0
Superfície en comarca				4.066,0
<b>Massís del Garraf</b>	Garraf	Olesa de Bonesvalls	Pla General	730,0
Parc del Garraf		Olivella	Pla General	1.605,0
		Sant Pere de Ribes	Pla General	355,0
		Sitges	Pla General	2.832,5
Superfície en comarca				5.522,5
<b>Massís del Montseny</b>	Vallès Oriental	Aiguafreda	Normes Subsidiàries	667,5
Parc Natural del Massís del Montseny		Cànoves	Normes Subsidiàries	1.732,5
		Campins	Pla General	205,0
		Fogars de Montclús	Delimitació Sòl Urbà	3.510,0
		Gualba	Pla General	777,5
		Garriga, la	Pla General	431,0
		Montmany-Figaró	Normes Subsidiàries	610,0
		Montseny	Normes Subsidiàries	2.630,0
		Sant Esteve de Palautodera	Normes Subsidiàries	252,5
		Sant Pere de Vilamajor	Normes Subsidiàries	1.792,5
	Tagamanent	Pla General	3.937,5	
Superfície en comarca				16.546,0
<b>Muntanyes de l'Ordal</b>	Alt Penedès	Gelida	Pla General	822,5
		Subirats	Pla General	715,0
Superfície en comarca				1.537,5
<b>Muntanyes de l'Ordal</b>	Baix Llobregat	Begues	Pla General	90,0
		Castellví de Rosanes	Pla General	360,0
		Cervelló	Pla General	1.080,0
		Corbera de Llobregat	Pla General	15,0
		Torrelles de Llobregat	Pla General	97,5
	Vallirana	Pla General	427,5	
Superfície en comarca				2.070,0
<b>Muntanyes de l'Ordal</b>	Garraf	Olesa de Bonesvalls	Pla General	345,0
Superfície en comarca				345,0
<b>Montserrat</b>	Baix Llobregat	Collbató	Pla General	993,6
Parc Natural de Montserrat i Reserva Natural		Olesa de Montserrat	Normes Subsidiàries	260,0
Superfície en comarca				1.253,6
<b>Montserrat</b>	Vallès Occidental	Vacarisses	Pla General	102,5
Superfície en comarca				102,5
<b>Olèrdola</b>	Alt Penedès	Olèrdola	Pla General	325,0
Superfície en comarca				325,0

**Taula 3. Espais naturals a la Regió Metropolitana. 1991 (Continuació)**

Espai	Comarca	Municipi	Proteccions legals	Hectàrees
<b>Olèrdola</b>	Garraf	Canyelles	Pla General	122,5
Superfície en comarca				122,5
<b>Roureda de Tordera</b>	Maresme	Tordera	Pla General	35,0
Superfície en comarca				35,0
<b>Sant Llorenç del Munt i l'Obac</b>	Vallès Occidental	Castellar del Vallès	Pla General	675,0
Parc Natural de Sant		Matadepera	Pla General	1.467,5
Llorenç del Munt i		Rellinars	No disposa	
Serra de l'Obac			de Planejament	660,0
		Sant Llorenç Savall	Pla General	1.242,5
		Terrassa	Pla General	802,5
		Vacarisses	Pla General	615,0
Superfície en comarca				5.462,5
<b>Serra de Collserola</b>	Baix Llobregat	Papiol, el		400,0
Reserva Natural Parcial de la		Molins de Rei		985,0
Font Gropa		Sant Feliu de Llobregat		605,0
Superfície en comarca				1.990,0
<b>Serra de Collserola</b>	Barcelonès	Barcelona	Pla General	1.725,0
Reserva Natural Parcial de la		Esplugues de Llobregat	i Pla Especial	70,0
Font Gropa		Sant Just Desvern	d'Ordenació	420,0
			i Protecció	
			del Medi Natural	
			de Collserola	
Superfície en comarca				2.215,0
<b>Serra de Collserola</b>	Vallès Occidental	Cerdanyola del Vallès		1.325,5
Parc Natural Parcial de la		Montcada i Reixac		230,0
Font Gropa		Sant Cugat del Vallès		1.867,0
Superfície en comarca				3.422,5
<b>Serres del Montnegre-Corredor</b>	Maresme	Arenys de Munt	Normes Subsidiàries	280,0
		Dosrius	Normes Subsidiàries	1.250,0
		Pineda	Normes Subsidiàries	98,0
		Sant Cebrià de Vallalta	Pla General	72,5
		Sant Iscle de Vallalta	Pla General	405,0
		Tordera	Pla General	2.637,0
Superfície en comarca				4.742,5
<b>Serres del Montnegre-Corredor</b>	Vallès Oriental	Llinars del Vallès	Pla General	182,5
		Sant Celoni	Pla General	3.975,0
		Vallgorguina	Normes Subsidiàries	755,0
		Vilalba Saserra	Pla General	352,5
Superfície en comarca				5.265,0
Total superfície en la Regió Metropolitana				62.189,0

Font: Elaboració pròpia a partir del Pla d'Espais d'Interès Natural, 1991 (PEIN). Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

**Taula 4. Residus urbans eliminats a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. 1990**

Municipis	Població (1991) <sup>1</sup>	Control de pesos	
		Net 1990	Kg/hab./dia
<i>Baix Llobregat</i>			
Begues	2.029	1.433.757	1,936
Castelldefels	32.483	21.479.965	1,812
Corbera de Llobregat	5.293	397.300	0,206
Cornellà de Llobregat	83.260	29.247.800	0,962
Gavà	35.167	16.084.871	1,253
Molins de Rei	17.434	7.207.291	1,133
Pallejà	6.595	2.355.320	0,978
Papiol, el	3.322	1.297.005	1,070
Prat de Llobregat, el	63.865	23.995.364	1,029
Santa Coloma de Cervelló	3.045	1.373.278	1,236
Sant Andreu de la Barca	14.547	0	0,000
Sant Boi de Llobregat	77.612	28.586.070	1,009
Sant Climent de Llobregat	2.289	801.683	0,960
Sant Feliu de Llobregat	36.160	11.509.681	0,872
Sant Joan Despí	24.755	9.026.455	0,999
Sant Vicenç dels Horts	20.637	7.911.098	1,050
Vallirana	6.170	469.660	0,209
Viladecans	48.092	19.747.951	1,125
<i>Barcelonès</i>			
Badalona	206.120	78.120.328	1,038
Barcelona	1.653.175	803.622.000	1,332
Esplugues de Llobregat	47.656	17.177.243	0,988
Hospitalet de Llobregat, l'	269.345	94.073.397	0,957
Santa Coloma de Gramenet	128.561	44.874.909	0,956
Sant Adrià de Besòs	33.782	12.450.112	1,010
Sant Just Desvern	12.624	4.984.904	1,082
<i>Maresme</i>			
Montgat	7.236	2.471.340	0,936
Tiana	4.663	1.668.090	0,980
<i>Vallès Occidental</i>			
Castellbisbal	4.959	2.236.743	1,236
Cerdanyola	57.227	20.317.562	0,973
Montcada i Reixac	26.102	10.611.140	1,114
Polígon Badia <sup>1,2</sup>	19.648	6.187.730	0,863
Ripollet	26.720	10.449.290	1,071
Santa Perpètua de Mogoda	16.471	7.026.000	1,169
Total municipis	2.997.044	1.299.195.337	1,188

<sup>1</sup> La població utilitzada ha estat la de fet, excepte amb la població de Polígon Badia, que és la de dret de 1986.

<sup>2</sup> Encara que Polígon Badia no sigui un municipi a efectes d'eliminació de residus, es considerarà per separat, ja que disposa d'una planta incineradora.

Font: *Residus urbans eliminats. Any 1990. (Resums provisionals)*. Àrea metropolitana de Barcelona. Entitat Metropolitana del Medi Ambient. *Censo de Población. 1991. Avance de Resultados*. INE. Madrid, 1991.

**Taula 5. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa automàtica de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. 1990.**

Municipis	Estació	1990												1991		
		Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Mar
<b>Mitjanes mensuals. SO<sub>2</sub> (Mg/m<sup>3</sup>)</b>																
<i>Baix Llobregat</i>																
Sant Vicenç dels Horts	Sant Vicenç	—	—	—	17	21	14	—	—	—	16	16	32	27	26	15
Viladecans	Viladecans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	23	21	18	21	16
Cornellà	Cornellà	—	—	—	15	17	27	—	14	17	—	24	31	37	28	18
Prat de Llobregat, el	Prat, el	—	—	—	16	14	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—
Sant Andreu de la Barca	Sant Andreu de la Barca	—	—	—	14	20	15	26	25	28	20	15	40	—	—	16
<i>Barcelonès</i>																
Barcelona	Molina	—	—	—	27	28	17	19	14	—	19	29	46	—	39	35
Barcelona	Poblenou	—	—	—	28	23	20	22	18	31	24	46	—	20	29	22
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	—	—	—	17	26	—	—	—	—	—	17	19	26	25	21
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	—	—	—	—	—	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Badalona	Badalona	—	—	—	16	18	—	16	14	14	20	20	24	19	29	17
<i>Vallès Occidental</i>																
Montcada i Reixac	Montcada	—	—	—	21	29	18	—	14	17	18	33	59	—	31	28
<b>Mitjanes mensuals. Partícules en suspensió (g/m<sup>3</sup>)</b>																
<i>Baix Llobregat</i>																
Sant Vicenç dels Horts	Sant Vicenç	206	—	—	—	176	—	—	109	116	94	128	132	—	—	—
Sant Andreu de la Barca	Sant Andreu de la Barca	—	212	202	184	177	132	145	93	89	102	131	155	—	—	—
<i>Barcelonès</i>																
Barcelona	Molina	92	96	94	48	70	81	81	61	59	69	101	115	—	—	—
Barcelona	Poblenou	164	205	195	124	186	118	137	94	104	89	91	106	—	—	—
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	128	159	150	102	109	98	114	98	108	—	—	—	—	—	—
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	165	177	149	125	138	129	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Badalona	Badalona	148	191	166	103	126	123	126	91	94	—	93	93	—	—	—
<i>Vallès Occidental</i>																
Montcada i Reixac	Montcada	161	157	153	—	156	152	—	—	—	86	119	176	—	—	—

**Taula 5. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa automàtica de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. 1990. (Continuació)**

Municipis	Estació	1990												1991		
		Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Mar
<b>Mitjanes mensuals. SO<sub>2</sub> (Mg/m<sup>3</sup>)</b>																
<i>Barcelonès</i>																
Barcelona	Molina	3,8	3,2	3,3	2,3	2,5	2,0	1,6	1,2	2,0	2,8	3,3	3,2			
Barcelona	Poblenou	1,9	—	1,3	0,9	0,9	1,4	1,4	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9			
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	2,2	1,6	1,4	0,6	1,0	0,8	0,7	0,4	1,4	1,9	1,8	2,4			
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	2,4	2,3	2,1	1,6	1,4	1,3	1,4	—	—	—	—	—			
Badalona	Badalona	1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	0,9	0,9	0,4	0,5	1,5	1,6	1,8			
<i>Vallès Occidental</i>																
Montcada i Reixac	Montcada	—	1,6	1,4	1,1	1,1	0,9	—	0,8	—	—	—	—			
<b>Mitjanes mensuals. O<sub>3</sub> (Mg/m<sup>3</sup>)</b>																
<i>Barcelonès</i>																
Barcelona	Molina	15	21	34	66	70	60	66	68	36	29	23	25			
Barcelona	Poblenou	15	23	36	46	48	42	41	—	20	16	11	15			
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	9	26	49	88	94	—	84	—	38	22	18	15			
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	6	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Badalona	Badalona	18	24	45	43	50	41	37	51	29	15	6	5			
<i>Vallès Occidental</i>																
Montcada i Reixac	Montcada	14	23	35	42	57	58	—	43	26	11	7	3			
<b>Mitjanes mensuals. NO<sub>2</sub> (Mg/m<sup>3</sup>)</b>																
<i>Barcelonès</i>																
Barcelona	Molina	71	79	105	94	101	71	73	51	64	75	62	67			
Barcelona	Poblenou	49	50	52	40	39	29	33	26	33	40	37	46			
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	51	57	68	57	65	—	58	51	41	46	35	36			
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	42	49	60	58	42	26	28	—	—	—	—	—			
Badalona	Badalona	31	47	—	—	35	38	57	35	35	36	31	44			
<i>Vallès Occidental</i>																
Montcada i Reixac	Montcada	53	53	55	52	50	—	—	—	42	42	53	56			

Font: Dades de qualitat del l'aire a l'àmbit metropolità. Any 1990. Àrea metropolitana de Barcelona. Entitat Metropolitana de Medi Ambient.



**Taula 6. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa manual de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient (període 1/IV/1990 a 31/III/1991)**

Municipi	Estació	Nombre d'observacions	SO <sub>2</sub>		Valors màxims		
			Mitjana	Mediana	1	2	3
<i>Baix Llobregat</i>							
Begues	Begues	318	13	10	65	63	60
Castelldefels	Castelldefels	310	15	10	95	89	82
Castelldefels	Castelldefels	313	18	10	280	92	85
Cornellà de Llobregat	Cornellà	250	16	10	75	67	57
Gavà	Gavà	302	12	10	210	75	72
Molins de Rei	Molins de Rei	—	—	—	—	—	—
Pallejà	Pallejà	312	28	26	194	170	104
Papiol, el	Papiol, el	313	15	10	200	86	60
Prat de Llobregat, el	Prat, el	222	22	18	87	77	77
Santa Coloma de Cervelló	S. Coloma Cervelló	206	15	10	134	60	59
Sant Boi de Llobregat	Sant Boi	273	12	10	63	58	41
Sant Boi de Llobregat	Sant Boi	217	12	10	63	58	57
Sant Andreu de la Barca	S. Andreu de la Barca	—	—	—	—	—	—
Sant Climent de Llobregat	S. Climent de Llobregat	277	15	10	95	84	84
Sant Feliu de Llobregat	S. Feliu de Llobregat	279	12	10	71	59	53
Sant Feliu de Llobregat	S. Feliu de Llobregat	53	11	10	29	29	25
Sant Joan Despí	S. Joan Despí	312	13	10	103	91	89
Sant Vicenç dels Horts	S. Vicenç dels Horts	287	13	10	71	65	51
Viladecans	Viladecans	111	13	10	89	57	45
<i>Barcelonès</i>							
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	262	10	10	57	37	35
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	259	21	13	150	130	111
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	262	16	10	125	99	93
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	257	20	12	177	175	101
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	84	18	12	48	46	46
Badalona	Badalona	363	17	10	245	220	194
Badalona	Badalona	364	15	10	116	103	103
Badalona	Badalona	318	15	10	222	186	137
Badalona	Badalona	340	15	10	87	79	71
Barcelona	Barcelona I	323	23	19	72	67	66
Barcelona	Barcelona XI	292	20	18	66	59	58
Barcelona	Barcelona VI	334	25	21	67	64	62
Barcelona	Barcelona X	336	20	19	66	59	53
Barcelona	Barcelona IX	277	21	19	79	72	60
Barcelona	Barcelona VIII	331	20	18	58	56	54
Barcelona	Barcelona IX	297	22	20	64	59	57

**Taula 6. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa manual de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient (període 1/IV/1990 a 31/III/1991) (Continuació)**

Municipi	Estació	Nombre d'observacions	SO <sub>2</sub>		Valors màxims		
			Mitjana	Mediana	1	2	3
Barcelona	Barcelona	190	18	15	99	68	68
Esplugues de Llobregat	Esplugues	318	12	10	78	61	61
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	320	15	10	56	49	48
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	238	15	10	95	91	73
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	222	13	10	71	65	57
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	295	16	12	98	72	72
Santa Coloma de Gramenet	S. Coloma de Gramenet	103	11	10	39	28	21
Santa Coloma de Gramenet	S. Coloma de Gramenet	321	23	10	99	99	99
Sant Just Desvern	S. Just Desvern	314	12	10	118	92	71
Sant Just Desvern	S. Just Desvern	320	13	10	104	78	66
<i>Maresme</i>							
Montgat	Montgat	—	—	—	—	—	—
Montgat	Montgat	361	13	10	96	79	77
<i>Vallès Occidental</i>							
Castellbisbal	Castellbisbal	266	13	10	400	42	40
Cerdanyola	Cerdanyola	311	16	10	150	85	60
Montcada	Montcada	229	14	10	57	51	42
Montcada	Montcada	170	14	10	74	62	55
Ripollet	Ripollet	292	11	10	87	50	46
Sant Cugat del Vallès	Sant Cugat	307	13	10	160	160	75

Font: Dades de qualitat de l'aire a l'àmbit metropolità. Any 1990. Àrea metropolitana de Barcelona. Entitat Metropolitana de Medi Ambient.

**Taula 7. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa manual de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient (període 1/IV/1990 a 31/III/1991)**

Municipi	Estació	Nombre d'observacions	Fums		Valors màxims		
			Mitjana	Mediana	1	2	3
<i>Baix Llobregat</i>							
Begues	Begues	318	11	10	47	47	47
Castelldefels	Castelldefels	313	16	10	120	93	80
Castelldefels	Castelldefels	313	20	14	136	97	92
Cornellà	Cornellà	250	39	33	163	134	133
Gavà	Gavà	302	13	10	62	56	53
Molins de Rei	Molins de Rei	—	—	—	—	—	—
Pallejà	Pallejà	320	50	47	148	136	134
Papiol, el	Papiol, el	319	15	14	91	43	40
Prat de Llobregat, el	Prat, el	221	49	49	141	120	118
Santa Coloma de Cervelló	S. Coloma de Cervelló	207	26	22	72	68	68
Sant Boi de Llobregat	Sant Boi	273	14	10	50	46	46
Sant Boi de Llobregat	Sant Boi	216	20	17	53	50	49
Sant Andreu de la Barca	S. Andreu de la Barca	—	—	—	—	—	—
Sant Climent de Llobregat	S. Climent Llobregat	277	11	10	55	39	38
Sant Feliu de Llobregat	S. Feliu de Llobregat	279	12	10	53	35	31
Sant Feliu de Llobregat	S. Feliu de Llobregat	52	56	53	87	83	82
Sant Joan Despí	S. Joan Despí	312	30	28	116	111	111
Sant Vicenç dels Horts	S. Vicenç dels Horts	287	26	21	85	77	68
Viladecans	Viladecans	111	20	16	123	64	55
<i>Barcelonès</i>							
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	260	40	29	275	255	211
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	260	63	53	367	344	272
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	256	40	30	330	284	262
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	257	36	28	249	249	249
Sant Adrià de Besòs	Sant Adrià	84	41	38	96	88	80
Badalona	Badalona	363	78	77	193	193	189
Badalona	Badalona	363	65	61	145	143	136
Badalona	Badalona	331	111	108	271	271	262
Badalona	Badalona	351	42	40	189	187	108
Barcelona	Barcelona I	357	88	86	218	197	187
Barcelona	Barcelona XI	336	33	31	101	91	85
Barcelona	Barcelona VI	352	80	69	235	190	189
Barcelona	Barcelona X	357	31	27	176	113	95
Barcelona	Barcelona IX	299	27	21	114	109	96
Barcelona	Barcelona VII	349	32	26	131	130	119
Barcelona	Barcelona IX	321	28	23	116	107	91

**Taula 7. Contaminació atmosfèrica mesurada per la xarxa manual de control de contaminació a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient (període 1/IV/1990 a 31/III/1991)**

Municipi	Estació	Nombre d'observacions	Fums		Valors màxims		
			Mitjana	Mediana	1	2	3
Barcelona	Barcelona	213	70	61	193	170	169
Esplugues de Llobregat	Esplugues	318	18	14	54	54	50
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	319	60	55	197	197	197
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	238	40	34	163	155	114
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	221	15	12	55	55	55
Hospitalet de Llobregat, l'	Hospitalet, l'	295	69	62	200	186	177
Santa Coloma de Gramenet	Santa Coloma de Gramenet	107	24	20	83	71	65
Santa Coloma de Gramenet	Santa Coloma de Gramenet	329	83	80	196	193	193
Sant Just Desvern	Sant Just Desvern	314	12	10	57	47	47
Sant Just Desvern	Sant Just Desvern	321	14	10	40	37	37
<i>Maresme</i>							
Montgat	Montgat	—	—	—	—	—	—
Montgat	Montgat	365	46	43	168	130	110
<i>Vallès Occidental</i>							
Castellbisbal	Castellbisbal	312	13	10	60	46	46
Cerdanyola	Cerdanyola	324	23	18	124	91	90
Montcada	Montcada	237	28	23	136	110	93
Montcada	Montcada	179	19	16	70	62	60
Ripollet	Ripollet	321	39	34	138	130	125
Sant Cugat del Vallès	Sant Cugat	321	20	15	123	76	70

Període: 1 d'abril de 1990 al 31 de març de 1991.

Font: Dades de qualitat de l'aire a l'àmbit metropolità. Any 1990. Àrea metropolitana de Barcelona. Entitat Metropolitana de Medi Ambient.

**Taula 8. Estat de les platges a la Regió Metropolitana. Temporada de bany 1991**

Municipi	Platja	Qualitat de l'aigua	Aspecte de l'aigua	Aspecte de la sorra
<i>Baix Llobregat</i>				
Castelldefels	Castelldefels	B	Acceptable	Acceptable
Gavà	Gavà	B	Acceptable	Acceptable
Prat de Llobregat, el	Desembocadura	D	Molt deficient	Molt deficient
Prat de Llobregat, el	el Prat	C	Deficient	Acceptable
Viladecans	Viladecans	D	Deficient	Deficient
<i>Barcelonès</i>				
Badalona	Badalona	B	Acceptable	Acceptable
Barcelona	Mar Bella	C	Deficient	Acceptable
Barcelona	Somorrostro	B	Acceptable	Acceptable
Barcelona	Barceloneta	B	Deficient	Deficient
Sant Adrià de Besòs	Parc del Litoral	B	Deficient	Acceptable
Sant Adrià de Besòs	Camp de la Bota	D	Deficient	Molt deficient
<i>Garraf</i>				
Cubelles	Llarga	B	Acceptable	Deficient
Cubelles	Mota de Sant Pere	D	Deficient	Deficient
Sitges	les Botigues	B	Acceptable	Acceptable
Sitges	Aiguadolç	B	Bo	Bo
Sitges	Sant Sebastià	B	Bo	Bo
Sitges	Ribera, la	A	Bo	Bo
Sitges	R.X. de la Barra	A	Bo	Bo
Vilanova i la Geltrú	Far de Sant C.	B	Acceptable	Deficient
Vilanova i la Geltrú	Ribes-roges	B	Acceptable	Acceptable
Vilanova i la Geltrú	Sant Gervasi	B	Bo	Acceptable
<i>Maresme</i>				
Arens de Mar	Cabayó	B	Bo	Excel.lent
Arenys de Mar	Arenys	B	Acceptable	Bo
Cabrera de Mar	Cabrera	A	Acceptable	Deficient
Caldes d'Estrac	Riera	D	Deficient	Acceptable
Caldes d'Estrac	Tres Micos	B	Bo	Acceptable
Calella	Calella	B	Bo	Bo
Calella	Vinyeta, la	B	Bo	Bo
Canet	Canet	B	Excel.lent	Excel.lent
Malgrat	Malgrat	B	Acceptable	Acceptable
Masnou, el	Masnou, el	B	Deficient	Deficient
Mataró	Mataró	B	Deficient	Acceptable

**Taula 8. Estat de les platges a la Regió Metropolitana. Temporada de bany 1991**

Municipi	Platja	Qualitat de l'aigua	Aspecte de l'aigua	Aspecte de la sorra
Montgat	Montgat	B	Deficient	Deficient
Pineda de Mar	Pineda	B	Acceptable	Bo
Premià de Mar	Premià	B	Deficient	Deficient
Sant Andreu de Llavaneres	Sant Andreu de Llavaneres	B	Bo	Bo
Sant Pol de Mar	Sant Pol	B	Bo	Bo
Sant Pol de Mar	Grau, el	B	Bo	Deficient
Sant Pol de Mar	Farell, el	B	Bo	Acceptable
Sant Vicenç de Montalt	S. Vicenç de Montalt	B	Bo	Bo
Santa Susanna	Santa Susanna	B	Bo	Bo
Vilassar de Mar	Vilassar	B	Acceptable	Acceptable

Font: Estat de les platges a Catalunya durant la temporada estiuenca 1991. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

**Taula 9. Aigües residuals a l'àmbit de l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. 1990**

Municipi	Cabal mitjà estimat (m <sup>3</sup> /dia)	Municipi	Cabal mitjà estimat (m <sup>3</sup> /dia)
<i>Baix Llobregat</i>		<i>Barcelonès</i>	
Begues	375	Badalona	47.100
Castelldefels	8.500	Barcelona	543.000
Cornellà de Llobregat	38.400	Esplugues de Llobregat	26.450
Gavà	11.450	Hospitalet de Llobregat, l'	85.100
Molins de Rei	5.600	Santa Coloma de Gramenet	28.500
Pallejà	650	Sant Adrià del Besòs	12.000
Papiol, el	850	Sant Just Desvern	8.400
Prat de Llobregat, el	74.750	<i>Maresme</i>	
Santa Coloma de Cervelló	2.070	Montgat	2.150
Sant Andreu de la Barca	8.200	Tiana	1.950
Sant Boi de Llobregat	22.350	<i>Vallès Occidental</i>	
Sant Climent de Llobregat	550	Barberà del Vallès	7.600
Sant Feliu de Llobregat	13.650	Castellbisbal	15.275
Sant Joan Despí	13.250	Cerdanyola	12.700
Sant Vicenç dels Horts	3.250	Montcada i Reixac	12.200
Torrelles de Llobregat	475	Ripollet	6.100
Viladecans	15.900	Sant Cugat del Vallès	13.100
Total municipis			1.041.895

Nota: Estimacions efectuades l'any 1990.

Font: EMSSA.



