



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

# Balance de entradas y salidas en las Masas de agua subterránea de las Baleares (segundo ciclo de planificación hidrológica)

Se ha realizado un balance de masas para poder establecer los índices de explotación de las masas y en consecuencia el estado cuantitativo de las masas de agua subterráneas de las Baleares. El balance de masas se ha realizado individualmente para cada masa de agua, considerando posibles transferencias de masas vecinas y con el mar. Los apartados considerados para el balance son los siguientes:

### Entradas

1. Infiltración natural por recarga de lluvia
2. Transferencia de otras masas subterráneas
3. Infiltración Torrentes / Recarga artificial
4. Retorno de riegos
5. Pérdida en redes abastecimiento
6. Pérdida en redes alcantarillado
7. Intrusión Salina

### Salidas

1. Extracciones para abastecimiento urbano en red
2. Extracciones para agro-jardinería y consumo disperso
3. Extracciones para industria
4. Extracciones para regadío
5. Extracciones para ganadería
6. Salidas mínimas mantenimiento Masas Superficiales Torrentes
7. Afloramientos naturales (Manantiales)
8. Salidas mínimas mantenimiento Masas Superficiales Transición
9. Transferencia hacia otras masas subterráneas
10. Salida al mar
11. Recuperación de reservas

A continuación se describe los datos utilizados para cada uno de éstos apartados.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

### 1. Infiltración natural por recarga de lluvia

Para poder cuantificar la entrada natural asociada a la infiltración natural por recarga de la lluvia se han utilizado los siguientes datos:

Datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Datos de la cartografía geológica vectorial del Govern de les Illes Balears

Datos edafológicos.

#### 1.1. Datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

A partir de la información del registro histórico de precipitaciones en las estaciones de la AEMET se ha elaborado una media para cada una de las masas de agua subterránea.

En la siguiente tabla se indican las principales características de cada una de las estaciones meteorológicas de la AEMET usadas, indicando la media de precipitación anual obtenida y el número de años de observación.

Tabla 1: Media de precipitación en cada estación

Código AEMET	Nombre	Latitud	Longitud	Cota	Media anual (l/m <sup>2</sup> )	Años de observación
B001	Cap Formentor	39°57'41	3°12'44	150	430,13	61,17
B006	Torre d'Ariant	39°53'49	2°56'55	450	1003,00	39,00
B007	Mortix	39°52'18	2°55'26	370	1136,73	46,25
B012	Coma Freda	39°48'31	2°52'55	650	1253,45	10,92
B013	Lluc	39°49'26	2°53'08	490	1289,05	67,58
B013A	Albarca	39°49'42	2°52'34	390	1219,40	32,50
B014	Ses Tosses	39°50'21	2°52'17	355	1339,66	9,83
B019	Mossa	39°51'20	2°53'20	530	1102,78	53,58
B022	Casa Nova	39°49'39	2°50'24	615	1097,83	42,33
B026	S'Estret	39°48'08	2°49'17	595	1466,86	19,50
B027	Gorg Blau	39°48'37	2°49'29	600	1427,99	41,00
B029	Turixant d'Abaix	39°49'07	2°49'42	500	1540,87	10,33
B035	Turixant d'Alt	39°48'50	2°49'08	640	1249,39	9,42
B046	Balix d'Avall	39°48'53	2°44'30	160	1009,40	29,17
B049	Balix d'Amunt	39°48'14	2°43'40	400	1005,46	12,17
B051	Far de la Creu (Sóller)	39°47'55	2°41'26	15	614,44	41,17
B054	Es Marroig	39°46'56	2°45'09	350	956,28	30,83
B055	Monnàber	39°47'42	2°46'07	635	1248,28	30,42
B056	Binibassí	39°46'40	2°44'02	120	876,75	36,17
B057	Binirrossi	39°47'03	2°44'14	160	855,49	19,17
B058	Biniaraix	39°46'17	2°44'10	75	885,10	35,75
B059	Can Bartola	39°44'04	2°41'10	500	938,53	23,00
B061	Sóller	39°46'01	2°43'03	40	835,31	63,67
B061A	Sóller II	39°46'01	2°43'07	40	799,62	45,17
B062	Sóller sa Vinyassa	39°46'08	2°44'31	50	805,51	27,50
B069	Can Roc	39°46'59	2°42'16	10	864,06	17,50
B075	Far de Punta Grossa (Sóller)	39°47'57	2°40'56	130	526,16	61,67
B077	Son Bujosa	39°45'34	2°38'51	131	718,10	56,00
B084	Son Mas	39°43'01	2°36'20	374	767,73	65,83
B085	Sa Cova-Can Sales	39°41'59	2°33'45	75	610,30	19,33
B087	Banyalbufar	39°41'23	2°30'54	90	534,79	55,42
B094	Estellencs	39°39'16	2°28'53	140	702,39	26,75
B094A	Estellencs Arraval	39°39'19	2°28'57	160	743,02	31,83
B102	Dragonera	39°35'16	2°19'42	10	423,69	25,75
B103	Far cap de Tramuntana (Andratx)	39°35'49	2°20'11	43	378,33	15,42
B104	Dragonera, Far de Llebeig	39°34'31	2°18'22	105	338,63	36,33
B108	Port d'Andratx	39°32'41	2°22'43	10	425,67	59,00
B111	S'Arracó	39°34'45	2°23'36	70	535,50	24,75
B111A	S'Arracó Cana Pera	39°34'35	2°23'19	70	554,15	16,42
B115	Andratx	39°34'33	2°25'20	75	568,76	22,75
B117	Andratx Can Serral	39°36'10	2°26'15	260	682,03	13,50
B118	Andratx s'Alqueria	39°36'07	2°27'05	245	629,47	52,92
B145	Andratx son Fortuny	39°33'15	2°26'25	105	502,61	30,67
B158	Calvià Son Vic Nou	39°33'25	2°28'01	50	471,05	45,67
B174	Galilea	39°36'40	2°30'26	430	748,83	42,00
B176	Sta. Ponsa Depuradora	39°31'16	2°30'49	36	443,17	27,25



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código AEMET	Nombre	Latitud	Longitud	Cota	Media anual (l/m²)	Años de observación
B178	Calvià	39°34'08	2°30'19	145	541,37	60,33
B185	Galilea sa Garrigueta	39°36'37	2°30'05	480	721,87	23,25
B186	Galilea Can Fonya	39°36'47	2°30'18	490	671,64	26,67
B201	Far de Cala Figuera (Calvià)	39°27'33	2°31'29	21	283,44	52,58
B203	Calvià S'Hostalet	39°31'56	2°33'24	15	395,59	43,75
B205	Costa d'En Blanes	39°32'41	2°33'03	130	525,73	8,58
B214	Son Vida	39°35'47	2°35'54	200	547,78	25,00
B217	La Campaneta	39°39'13	2°31'32	535	827,82	62,58
B220	Son Net	39°37'27	2°31'18	220	715,92	62,83
B221	Son Serralta	39°37'04	2°32'36	240	726,15	20,08
B222B	Es Verger	39°38'25	2°34'20	375	690,90	23,00
B226	Gènova (Ses Marjades)	39°33'40	2°35'42	150	428,01	17,92
B228	Centro Meteorologico Palma	39°33'12	2°37'31	3	450,54	36,00
B228A	Palma Urania	39°35'05	2°39'11	35	459,64	41,08
B228J	Palma Jefatura	39°34'07	2°39'24	17	428,09	39,58
B228K	Palma Pasaje Maneu	39°34'20	2°39'24	20	368,92	17,25
B229	Gènova	39°33'47	2°36'03	80	438,43	13,25
B230	Far del Port de Palma	39°33'44	2°38'09	5	350,39	28,17
B231	Palma La Real	39°36'42	2°37'59	80	482,10	31,92
B231C	Palma Son Sardina	39°36'52	2°39'27	60	514,56	14,17
B232	Son Moix Negre	39°35'19	2°37'55	60	490,52	25,83
B233	Establiments	39°37'10	2°37'38	80	506,92	49,67
B234	Son Rapinya	39°35'05	2°37'18	70	464,20	30,75
B235	Palma Est. Experimental	39°35'21	2°40'05	36	430,65	19,42
B236	Esporles ses Rogetes	39°39'11	2°37'41	190	552,33	9,08
B238	Esporles es Clapé	39°38'28	2°33'13	720	675,19	13,00
B240	Esporles	39°39'59	2°34'53	180	701,68	60,83
B240A	Esporles Son Galceran	39°39'43	2°35'06	190	623,74	10,25
B241	Esporles ses Rotes	39°39'43	2°36'26	150	660,87	16,33
B244	Son Pacs	39°40'32	2°38'19	190	660,62	62,50
B248	Puig d'Alfàbia	39°44'11	2°42'51	1030	747,15	12,75
B249	Biniforani Nou	39°43'31	2°41'02	360	915,68	46,67
B249A	Biniforani Vell	39°43'05	2°40'41	350	719,98	10,67
B250	Alfàbia Nou	39°43'12	2°41'31	270	892,75	25,00
B251	Alfàbia Vell	39°43'02	2°41'35	240	839,56	37,25
B253	Alqueria d'Avall	39°42'27	2°41'19	196	830,00	54,42
B254	Caubet	39°40'36	2°41'02	135	624,21	24,33
B255	Bunyola	39°41'54	2°42'01	227	691,01	50,33
B259	Bunyola Raixeta	39°41'47	2°39'26	235	781,07	43,58
B260	Bunyola Raixa	39°40'52	2°40'29	155	692,16	58,25
B264	Bunyola Son Vidal	39°44'27	2°45'47	455	916,32	36,08
B269	Santa Maria es Cabàs	39°40'34	2°45'06	195	656,46	31,08
B269A	Santa Maria Can Borreó	39°40'11	2°45'35	155	522,85	22,08
B271	Son Sureda	39°39'03	2°44'24	122	501,41	34,17
B273	Sa Cabaneta	39°37'16	2°45'11	152	504,58	53,00
B275	Son Bonet Radiosondas	39°36'20	2°42'23	50	470,46	25,08
B275B	Son Bonet	39°36'01	2°42'23	44	470,77	24,00
B276	Pont d'Inca	39°35'48	2°41'33	35	457,51	43,92
B277	Son Ferriol	39°35'30	2°42'49	37	504,75	14,83
B278	Palma Aeropuerto	39°33'58	2°44'38	4	428,18	54,92
B278A	Palma Aeropuerto 06R	39°32'27	2°43'56	9	398,54	13,92
B279	La Porciúncula	39°31'16	2°45'12	18	359,80	38,92
B280	Son Peledí Nou	39°35'29	2°46'10	30	515,97	8,75
B281	Santa Eugènia	39°37'26	2°50'17	150	466,21	34,42
B282	Xorrigo	39°34'31	2°48'54	62	461,13	75,67
B283	Son Sunyer	39°32'08	2°44'55	17	373,18	17,25
B287	Son Dulei	39°34'21	2°52'27	162	556,58	26,42
B293	S'Arenal	39°30'14	2°45'25	30	391,44	33,33
B293A	S'Arenal Parroquia	39°30'11	2°45'29	35	434,43	13,42
B300	Cap Blanc	39°21'51	2°47'19	84	337,23	47,25
B312	Llucmajor cas Busso	39°24'14	2°50'06	84	421,30	41,83
B321	Llucmajor Mas Deu	39°25'00	2°55'45	62	428,21	43,42
B331	Llucmajor Subestació	39°30'02	2°54'08	162	471,41	10,58
B334	Llucmajor II	39°29'29	2°53'18	140	467,65	59,67
B334A	Llucmajor Verger	39°29'42	2°53'26	140	547,97	19,08
B336	Llucmajor Perola	39°29'59	2°57'33	182	544,02	30,42
B340	Campos Cap Sol	39°24'12	2°59'14	20	426,29	52,58
B346	Porreres	39°31'00	3°01'36	120	509,45	55,83
B346A	Porreres Poliesportiu	39°31'10	3°01'24	120	491,74	20,92
B355	Campos Subestació	39°26'05	3°01'45	22	423,51	34,83
B358	Campos	39°25'49	3°01'24	20	486,41	59,00
B360	Santanyí son Danús	39°22'24	3°06'20	70	529,62	16,75



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código AEMET	Nombre	Latitud	Longitud	Cota	Media anual (l/m²)	Años de observación
B362	Campos Can Sión	39°24'28	3°03'50	40	455,92	22,58
B365	Campos es Camp Llarg	39°21'59	3°01'03	5	411,50	8,42
B371	Sa Ràpita	39°21'46	2°57'09	5	427,00	12,25
B373	Campos Salines de Llevant	39°21'04	3°00'46	3	392,10	53,75
B377	Ses Salines Na Frare	39°20'12	3°02'18	20	402,64	37,50
B379	Ses Salines sa Vall	39°18'34	3°02'14	10	385,97	64,58
B390	Ses Salines sa Marina	39°20'15	3°02'55	36	431,42	41,58
B400	Cap Salines	39°15'59	3°03'20	7	323,60	53,25
B407	Santanyí	39°21'19	3°07'46	50	421,13	52,67
B407A	Santanyí II	39°21'23	3°07'40	50	469,73	14,83
B410	Santanyí Estació FC	39°21'16	3°07'35	50	475,20	28,17
B424	S'Alqueria Blanca	39°23'23	3°09'58	120	464,12	62,83
B426	Cala Figuera	39°19'48	3°10'27	25	421,60	29,42
B430	Calonge Can Blanquet	39°23'35	3°12'22	64	495,72	14,75
B434	Far de Portocolom	39°24'53	3°16'19	17	465,29	62,25
B436	Felanitx s'Horta	39°25'00	3°12'58	105	507,19	31,25
B439	Felanitx Sant Salvador	39°27'26	3°11'14	509	493,87	34,50
B449	Manacor Son Josep Nou	39°29'48	3°16'45	25	572,63	9,58
B451	Manacor es Picot	39°30'01	3°13'45	200	507,39	27,58
B452	Manacor Hospitalet Vell	39°29'29	3°15'34	90	409,24	11,83
B458	Manacor Son Mas Nou	39°31'35	3°17'31	60	524,64	21,92
B460	Manacor Son Suau Vell	39°33'25	3°15'55	86	486,82	12,25
B463	Manacor Son Crespi Vell	39°34'33	3°16'29	82	537,49	80,08
B467	Manacor ses Talioteles	39°32'59	3°17'27	58	538,67	32,75
B470	Porto Cristo	39°32'33	3°20'07	11	541,79	9,08
B472	Son Carrió (Son Fred)	39°35'05	3°19'21	45	592,17	28,58
B480	Sant Llorenç (Can Xesc)	39°36'36	3°16'59	70	562,67	25,50
B492	Cala Millor	39°36'32	3°22'26	5	558,51	29,42
B494	Son Servera	39°37'21	3°21'36	75	655,93	66,17
B496	Son Servera Son Sard	39°38'03	3°22'31	30	567,36	38,08
B498	Son Servera Port Nou	39°38'09	3°23'59	6	599,28	16,33
B510	Artà Els Olors	39°43'11	3°21'55	168	754,92	47,58
B520	Artà	39°41'44	3°21'12	115	708,16	69,08
B526	Artà Molí d'en Leu	39°41'21	3°21'08	110	729,97	16,33
B530	Artà sa Corbaia	39°40'33	3°21'29	130	705,85	42,08
B560	Cala Ratjada	39°42'22	3°27'22	10	603,60	49,08
B569	Far de Capdepera	39°42'56	3°28'41	66	414,83	65,50
B602	Ermita Betlem	39°44'20	3°18'46	275	661,42	54,92
B603	Colònia Sant Pere (Artà)	39°44'18	3°16'36	3	555,30	16,75
B604	Felanitx Allmallia	39°28'47	3°12'17	135	516,93	15,50
B605	Muro s'Albufera	39°47'46	3°06'14	2	630,20	27,08
B606	Felanitx	39°28'34	3°09'12	115	524,42	72,17
B606A	Felanitx II (Parroquia)	39°28'15	3°09'08	118	562,07	14,42
B606B	Felanitx III (Can Adrover)	39°28'15	3°08'39	110	487,16	12,08
B608	Felanitx sa Sabatera	39°28'44	3°08'35	90	571,70	24,58
B610	Vilafranca Boscana Nou	39°32'18	3°07'11	81	534,77	42,33
B611	Manacor Caparó	39°34'24	3°08'44	55	531,76	10,50
B612	Vilafranca	39°34'12	3°05'27	95	537,14	35,58
B614	Manacor	39°34'21	3°13'04	85	544,40	46,42
B614A	Manacor GESA	39°34'21	3°12'05	75	507,00	53,42
B614B	Manacor Subestació	39°34'31	3°11'19	77	591,82	14,67
B614C	Manacor Parc Municipal	39°34'14	3°13'16	85	517,79	21,83
B618	Manacor Can Sureda	39°31'00	3°13'03	145	537,11	38,75
B620	Manacor Ca S'Hereu	39°33'51	3°13'46	101	583,42	42,17
B622	Manacor Molí Paperer	39°38'08	3°10'12	40	542,90	36,67
B624	Manacor Son Sureda Ric	39°37'29	3°12'06	120	647,78	45,17
B625	Manacor Can Bernat	39°38'27	3°12'06	152	717,06	38,42
B626	Manacor Rafal Roig	39°38'47	3°12'35	145	596,42	41,33
B627	Sant Llorenç Pou Colomer Vel	39°39'48	3°15'32	230	644,97	17,50
B628	Petra Cabanells Nous	39°41'22	3°14'12	97	650,75	35,08
B630	Artà Ses Pastores	39°42'11	3°14'46	90	650,35	46,00
B631	Son Serra de Marina	39°43'03	3°13'10	45	601,14	16,17
B631A	Santa Margalida Son Serreta	39°43'23	3°11'37	39	699,97	8,08
B632	Maria de la Salut Montblanc	39°40'12	3°06'26	50	587,56	23,58
B634	Sant Joan	39°35'46	3°02'31	130	591,23	47,92
B634A	Sant Joan II	39°35'52	3°02'18	135	601,61	51,25
B638	Sant Joan Son Brondo	39°36'12	3°00'04	168	538,13	45,50
B639	Petra Bonany	39°35'42	3°05'14	310	536,56	38,50
B640	Petra	39°36'54	3°06'47	98	634,76	16,75
B641	Maria de la Salut	39°39'59	3°04'45	100	538,32	17,58
B642	Ariany	39°39'03	3°06'43	120	586,83	32,67
B643	Petra ses Comunes	39°39'13	3°10'08	117	590,26	21,92



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código AEMET	Nombre	Latitud	Longitud	Cota	Media anual (l/m <sup>2</sup> )	Años de observación
B644	Sineu	39°38'34	3°00'50	140	592,37	64,17
B645	Santa Margalida	39°42'05	3°06'14	85	591,13	51,58
B646	Bunyola Comasema	39°45'16	2°46'37	540	969,25	44,00
B648	Orient (Son Bemadas)	39°44'14	2°46'25	480	949,36	72,75
B649	Alaró	39°42'27	2°47'28	222	695,92	17,50
B650	Alaró Mines Isern	39°41'29	2°48'19	165	596,65	39,00
B651	Alaró Solleric	39°44'50	2°48'06	400	1044,59	18,33
B652	Alaró Son Bergues	39°43'36	2°48'40	240	786,09	61,67
B654	Alaró Son Fuster	39°43'06	2°48'35	210	722,13	29,67
B656	Santa Maria	39°39'00	2°46'43	130	536,45	53,17
B658	Consell Son Manyes (Granja B)	39°40'44	2°48'40	155	559,76	34,08
B659	Consell Son Puntiró	39°39'49	2°49'39	137	570,76	12,33
B660	Binissalem	39°41'33	2°50'40	135	610,85	28,58
B662	Binissalem Sa Vinyota	39°40'44	2°52'27	115	553,21	33,83
B663	Sencelles Son Ventura	39°39'10	2°54'20	97	517,64	10,00
B664	Sencelles	39°39'00	2°54'03	105	550,55	50,17
B666	Montuiri	39°34'08	2°59'01	164	543,12	43,58
B668	Algaida Sto. de Cura	39°31'46	2°55'36	543	545,46	21,83
B670	Algaida I (Farmacia)	39°33'42	2°53'43	194	553,37	69,25
B670A	Algaida II	39°33'39	2°53'55	197	544,73	61,42
B671	Pina	39°36'12	2°55'23	155	570,70	28,58
B674	Costitx	39°39'33	2°57'12	120	539,64	51,42
B675	Inca Son Esteràs	39°44'21	2°55'31	145	609,23	10,67
B676	Alaró s' Hort Nou	39°44'47	2°49'42	257	891,43	52,08
B677	Lloseta s' Estorell	39°43'55	2°50'20	198	716,08	35,67
B678	Inca	39°43'30	2°54'37	140	617,06	44,17
B678A	Inca D. Química	39°43'20	2°54'24	135	634,36	9,08
B678B	Inca Substació	39°42'57	2°55'10	105	667,29	14,92
B679	Inca Son Perelló	39°43'17	2°59'14	50	621,96	41,92
B680	Llubí	39°42'02	3°00'29	60	577,18	18,08
B681	Campanet Son Estrany	39°47'17	2°58'06	60	625,96	15,58
B682	Muro	39°44'05	3°03'13	50	652,04	46,25
B684	Escorca Son Torrella	39°47'42	2°47'27	830	1521,69	31,50
B685	Escorca Cúber	39°46'53	2°47'32	738	1218,46	14,00
B686	Mancor Can Bajoca	39°46'21	2°51'48	270	987,47	24,75
B687	Selva	39°45'17	2°53'59	175	656,47	36,00
B688	Caimari	39°46'25	2°54'07	190	853,57	42,67
B689	Mancor	39°44'57	2°52'09	220	768,44	32,92
B690	Sa Pobla	39°46'18	3°01'24	26	657,03	57,42
B690A	Sa Pobla Substació	39°45'56	3°01'53	25	602,80	11,33
B690B	Sa Pobla Escuela	39°46'22	3°01'16	25	660,68	19,33
B691	Sa Pobla sa Canova	39°44'38	3°01'28	30	563,65	31,08
B692	Selva sa Vadelleta	39°46'51	2°55'18	150	927,13	11,83
B693	Campanet Aucanelleta	39°49'17	2°56'00	480	1211,21	10,33
B694	Campanet ses Fonts	39°49'00	2°57'37	135	998,15	24,83
B695	Sa Pobla Talapí	39°44'41	3°00'42	40	615,97	33,83
B696	Campanet Biniatró	39°49'00	2°58'19	120	928,22	49,00
B697	Alcúdia Biniatría	39°49'07	3°05'07	56	560,58	9,33
B698	Alcúdia Butano	39°50'37	3°08'33	12	639,78	25,83
B698A	Alcúdia C.T.	39°50'12	3°08'29	9	677,16	10,42
B699	Alcúdia Aucanada	39°50'15	3°09'32	7	756,93	16,17
B699A	Far d'Aucanada (Alcúdia)	39°50'12	3°10'23	10	727,38	15,00
B701	Alcúdia La Victoria	39°52'28	3°10'19	144	663,02	30,92
B703	Alcúdia	39°51'16	3°07'30	7	639,66	74,33
B724	Pollença Can Cusset	39°51'26	3°00'42	64	830,45	11,92
B733	Pollença Can Cap de Bou	39°52'15	3°04'50	5	621,44	43,33
B739	Escorca Mortitxet	39°52'09	2°56'00	370	1090,95	24,67
B742	Pollença Son Grúa	39°52'25	2°58'11	125	1044,83	15,83
B745	Pollença Can Serra	39°52'18	2°58'57	95	1029,53	68,25
B757	Pollença Termelles	39°53'49	2°59'35	144	966,99	34,08
B760	Pollença	39°52'41	3°01'07	50	894,34	63,17
B766	Port de Pollença Gotmar	39°54'25	3°03'56	18	708,61	13,33
B770	Port de Pollença	39°54'41	3°05'16	2	697,09	14,33
B780	Port de Pollença A.M.	39°54'38	3°06'02	2	733,75	50,17
B782	Far de Pollença	39°54'02	3°06'40	10	558,05	15,17
B801	Sant Lluís	39°51'08	4°15'28	60	613,01	86,42
B802	Maó Lluçmasanes	39°52'30	4°14'22	50	622,35	59,58
B804	Maó	39°53'24	4°15'39	43	605,60	59,50
B804C	Maó Explanada	39°53'21	4°15'35	47	647,89	39,83
B818	Far de Favaritx (Maó)	39°59'49	4°16'00	12	464,10	64,17
B824	Mercadal El Toro	39°59'10	4°06'50	357	629,95	40,25
B825	Substació elèctrica es Mercadal	39°59'12	4°05'43	63	621,69	14,00



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código AEMET	Nombre	Latitud	Longitud	Cota	Media anual (l/m <sup>2</sup> )	Años de observación
B826	S'Arada (Es mercadal)	40°00'06	4°06'22	80	602,53	13,50
B833	Far de Cavallerira (Mercadal)	40°05'25	4°05'36	80	506,23	52,17
B835	Son Ametller (Es Mercadal)	40°02'49	4°02'15	20	582,52	20,00
B849	Far de Punta Nati (Ciutadella)	40°03'07	3°49'27	29	584,13	19,00
B850	Semàfor Bajolí	40°01'07	3°48'05	77	675,20	24,50
B851	Ciutadella F.Port	39°59'52	3°49'25	9	600,98	62,83
B856	Ciutadella Subestació	40°00'20	3°51'23	27	520,93	12,67
B857	Ciutadella	40°00'01	3°50'15	20	616,56	18,92
B860	Ciutadella Son Quim	39°59'38	3°51'14	20	529,27	23,50
B862	Far d'Artrux	39°55'26	3°49'30	7	539,98	30,50
B870	Fereries Son Gorneset	39°58'45	3°59'56	125	663,62	22,00
B885	Alaior	39°56'14	4°08'28	120	577,89	29,92
B887	Alaior Torralba den Salord	39°54'49	4°09'59	103	590,49	40,75
B890	Sant Climent	39°52'12	4°12'24	80	573,24	27,67
B893	Aeroport de Menorca	39°52'01	4°13'35	85	581,21	44,42
B897	Far Illa de l'Aire (St Lluís)	39°48'03	4°17'40	20	409,16	38,08
B900	Far Illa Tagomago (Sta Eulària)	39°01'54	1°39'07	63	261,53	16,00
B904	Sant Joan de L. Es Jugaroi	39°04'52	1°34'53	60	588,50	9,58
B907	Sant Vicent	39°04'20	1°33'06	170	614,32	10,83
B908	Sant Joan de Labritja	39°03'30	1°29'39	110	572,66	17,75
B922	Sant Antoni Can Nebot	38°58'02	1°21'48	95	529,08	17,67
B924	Sant Antoni Far Coves Blanqu	38°58'51	1°17'50	12	435,99	58,08
B924A	Sant Antoni	38°58'45	1°18'07	20	495,44	15,42
B938	Far Illa Conillera (St Antoni)	38°59'42	1°12'50	52	312,10	28,50
B948	Sant Josep	38°55'10	1°17'43	190	498,63	14,42
B954	Aeroport d'Eivissa	38°52'38	1°22'12	11	413,85	60,08
B956	Eivissa Es Puiget	38°56'27	1°24'24	80	501,00	17,08
B958	Eivissa C. Tèrmica	38°55'14	1°25'48	12	438,38	50,42
B960	Eivissa Far Botafoc	38°54'20	1°27'21	15	313,07	17,00
B962	Sta. Eulària Can Palerm	38°58'55	1°26'29	90	546,49	45,17
B963	Sta. Gertrudis	39°00'03	1°26'15	125	526,71	21,92
B964	Sta. Eulària	38°59'19	1°32'01	25	505,63	41,25
B971	Sant Carles	39°02'09	1°33'58	58	486,56	45,17
B980	Formentera Salines Marroig	38°44'29	1°26'11	2	343,50	16,50
B982	La Savina	38°43'49	1°25'05	1	366,22	55,67
B987	Formentera C. Eléctrica	38°41'35	1°27'54	22	438,01	34,00
B999	Far des Pilar (Formentera)	38°39'50	1°35'07	109	408,94	55,25

Tabla 2: Precipitación media anual utilizada para cada masa de agua subterránea

Masa de Agua Subterránea		Datos AEMET	
Código	Nombre	Precipitación media l/m <sup>2</sup>	Estaciones AEMET utilizadas
1801M1	Coll Andritxol	464,14	B108 y B145
1801M2	Port d'Andratx	552,99	B108, B111, B115 y B117
1801M3	Sant Elm	504,45	B111, B111A y B102
1801M4	Ses Basses	595,43	B111, B115 y B117
1802M1	Sa Penya Blanca	709,15	B117, B094 y B094A
1802M2	Banyalbufar	671,65	B084, B085, B087, B094 y B094A
1802M3	Valldemossa	808,12	B059, B077 y B084
1803M1	Escorca	1134,25	B006, B007, B013, B013A, B019, B022 y B739
1804M1	Ternelles	1013,79	B742, B745 y B757
1804M2	Port de Pollença	625,53	B001, B766, B770, B780 y B782
1804M3	Alcúdia	675,05	B698, B698A, B699, B699A, 7B01, B703 y B733
1805M1	Pollença	983,54	B693, B694, B724 y B760
1805M2	Aixartell	794,53	B760, B724, B720 y B733
1805M3	L'Arboçar	697,71	B720, B697 y B733
1806M1	S'Olla	1205,29	B026, B027, B035, B062, B248, B684 y B685
1806M2	Sa Costera	1014,98	B046, B049, B054, B055 y B057
1806M3	Port de Sóller	803,90	B046, B049, B051, B069 y B075
1806M4	Sóller	868,09	B054, B056, B057, B058, B061 y B061A
1807M1	Esporles	756,19	B240, B240A, B241, B244, B249, B249A, B250, B251, B253, B259 y B260
1807M2	Sa Fita del Ram	727,20	B217, B220, B221, B222B y B238
1808M1	Bunyola	825,07	B250, B251, B253, B255, B264, B269 y B648
1808M2	Massanella	969,88	B264, B646, B648 y B651
1809M1	Lloseta	758,11	B676, B677, B687 y B689
1809M2	Penya Flor	648,55	B269, B269A, B649, B650, B652, B654 y B658
1810M1	Caimari	864,47	B681, B686, B688, B692 y B696
1811M1	Sa Pobla	621,75	B605, B679, B690, B690A, B690B, B691 y B695
1811M2	Llubí	574,35	B663, B664, B680 y B682
1811M3	Inca	584,94	B281, B659, B660, B662, B675, B678 y B678B



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Masa de Agua Subterrànea		Datos AEMET	
Código	Nombre	Precipitación media l/m <sup>2</sup>	Estaciones AEMET utilizadas
1811M4	Navarra	728,93	B681 y B720
1811M5	Crestatx	647,89	B681, B690 y B690B
1812M1	Galatzó	692,95	B118, B174, B185 y B186
1812M2	Capdellà	560,30	B145, B158, B178 y B221
1812M3	Santa Ponça	434,76	B158, B176, B178 y B201
1813M1	Sa Vileta	547,78	B214
1813M2	Palmanova	426,30	B176, B203, B226 y B229
1814M1	Xorrigo	560,22	B287, B670 y B671
1814M2	Sant Jordi	409,35	B228J, B278, B278A, B279, B282, B283, B293 y B293A
1814M3	Pont d'Inca	468,95	B228, B228A, B228J, B228K, B232, B234, B235, B235A, B273, B275, B275B, B276, B277 y B656
1814M4	Son Reus	525,84	B231, B231C, B233, B254, y B271
1815M1	Porrerres	526,74	B336 y B346
1815M2	Montuiri	514,77	B346, B346A y B666
1815M3	Algaida	547,86	B668, B670 y B670B
1815M4	Petra	571,61	B612, B634, B634A, B638, B639, B640, B641, B642, B644, B645 y B674
1816M1	Ariany	570,90	B632, B641 y B642
1816M2	Son Real	613,02	B603, B622, B625, B626, B628, B630, B631 y B643
1817M1	Capdepera	539,23	B498, B560 y B569
1817M2	Son Servera	621,91	B492, B494, B496 y B530
1817M3	Sant Llorenç	611,90	B472, B480, B624 y B627
1817M4	Ses Planes	694,37	B520, B526 y B627
1817M5	Ferrutx	661,42	B602
1817M6	Es Racó	754,92	B510
1818M1	Son Talent	565,37	B614, B614A, B614B, B614C, B620 y B624
1818M2	Santa Cirga	520,99	B460, B463 y B467
1818M3	Sa Torre	522,25	B451 y B618
1818M4	Justaní	533,27	B610 y B611
1818M5	Son Macià	526,29	B610, B614A y B618
1819M1	Sant Salvador	521,34	B436, B439, B451, B604, B606, B606A, B606B y B608
1819M2	Cas Concos	485,65	B424 y B436
1820M1	Santanyí	456,67	B407, B407A, B410, B426 y B430
1820M2	Cala D'Or	460,57	B434, B436 y B452
1820M3	Portocristo	540,61	B458, B467 y B492
1821M1	Marina de Lluçmajor	445,63	B300, B312, B321, B331, B334 y B334A
1821M2	Pla de Campos	425,86	B340, B355, B358, B360, B362, B371, B373, B377, B379, B390 y B400
1821M3	Son Mesquida	538,64	B610, B346 y B608
1901M1	Maó	604,83	B801, B802, B804, B887, B890 y B893
1901M2	Migjorn Gran	610,67	B870, B885 y B887
1901M3	Ciutadella	581,01	B849, B850, B851, B856, B857, B860 y B862
1902M1	Sa Roca	615,13	B810, B824, B825, B826, B885 y B887
1903M1	Addaia	524,29	B833, B826 y B818
1903M2	Tirant	554,38	B833 y B826
2001M1	Portinatx	580,58	B904 y B908
2001M2	Port de Sant Miquel	516,19	B963, B912 y B919
2002M1	Santa Agnès	482,54	B924 y B922
2002M2	Pla de Sant Antoni	465,72	B924A y B924
2002M3	Sant Agustí	529,08	B922
2003M1	Cala Llonga	505,63	B964
2003M2	Roca Llisa	429,78	B960 y B962
2003M3	Riu de Santa Eulària	548,62	B908, B962 y B963
2003M4	Sant Llorenç de Balafia	535,07	B912 y B963
2004M1	Es Figueras	557,85	B907, B971 y B908
2004M2	Es Canar	496,10	B964 y B971
2005M1	Cala Tarida	498,63	B948
2005M2	Port Roig	498,63	B948
2006M1	Santa Gertrudis	524,73	B956, B962 y B963
2006M2	Jesús	416,57	B960, B958, B954 y B956
2006M3	Serra Grossa	462,96	B948, B954, B956 y B958
2101M1	Formentera	389,17	B980, B982, B987 y B999



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

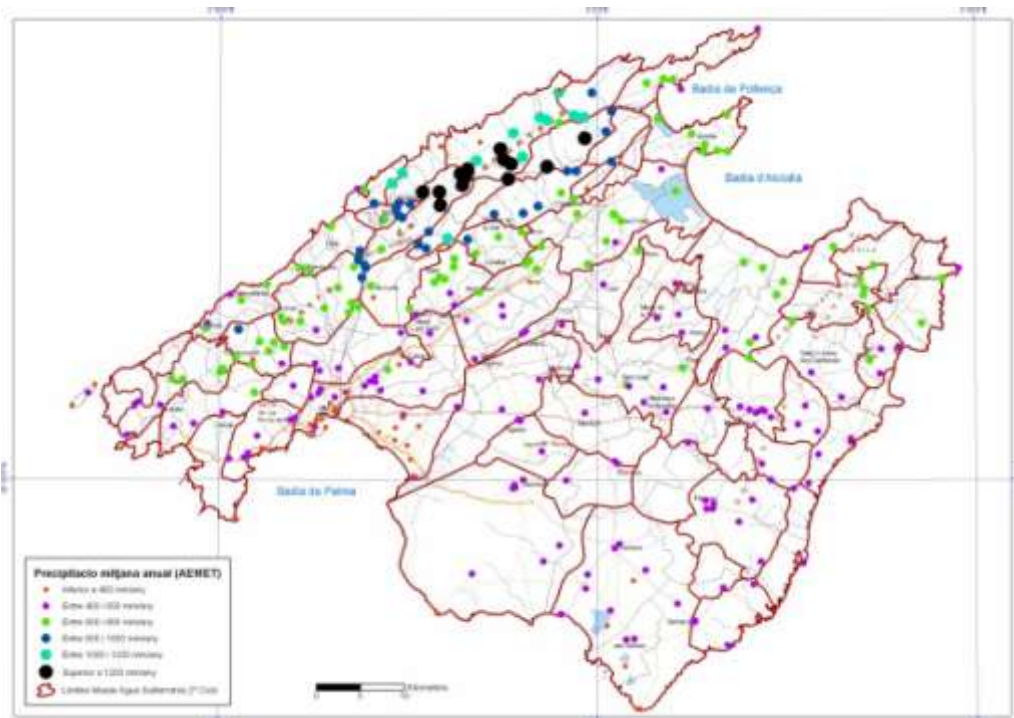


Figura 1: Localización de las estaciones de la AEMET en Mallorca con indicación la media de precipitación anual utilizada para el cálculo de la infiltración natural por lluvia.

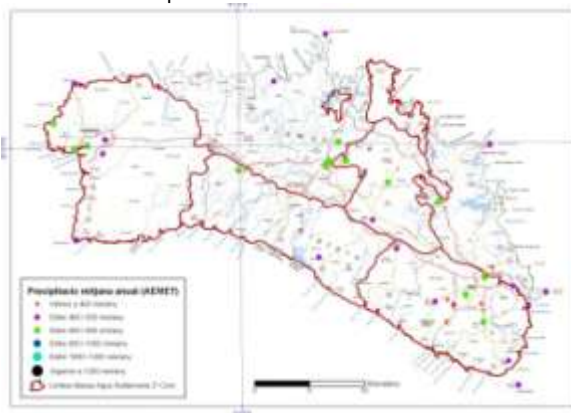


Figura 2: Localización de las estaciones de la AEMET en Menorca con indicación la media de precipitación anual utilizada para el cálculo de la infiltración natural por lluvia.

Figura 3: Localización de las estaciones de la AEMET en Menorca con indicación la media de precipitación anual utilizada para el cálculo de la infiltración natural por lluvia.







## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

### 1.2. Infiltración teórica por recarga de lluvia

Para obtener la infiltración por recarga de lluvia se ha usado la media de precipitación en cada masa de agua juntamente con la información geológica. En la siguiente tabla se indica los hectómetros cúbicos infiltrados en cada masa de agua subterránea y la aportación de cada material con indicación del porcentaje de infiltración utilizado.

Tabla 3: Infiltración teórica por recarga de lluvia en cada masa de agua subterránea

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
<b>1801M1</b>		<b>9,115</b>	<b>7,549</b>		<b>0,746</b>
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,001		15%	0,070
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	4,178		30%	0,582
Jurásico medio	Margocalizas	1,566		0%	0,000
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,687		5%	0,016
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	0,770		10%	0,036
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,913		10%	0,042
<b>1801M2</b>		<b>20,697</b>	<b>12,110</b>		<b>0,927</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,392		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	5,905		10%	0,327
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,005		15%	0,000
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	3,231		25%	0,447
Jurásico medio	Margocalizas	0,557		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	4,706		0%	0,000
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,569		5%	0,016
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,185		15%	0,015
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	1,932		0%	0,000
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,141		10%	0,118
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,074		10%	0,004
<b>1801M3</b>		<b>12,084</b>	<b>6,754</b>		<b>0,575</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	2,659		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,575		15%	0,119
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,406		15%	0,031
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	2,187		30%	0,331
Jurásico medio	Margocalizas	0,477		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	1,928		0%	0,000
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	1,741		5%	0,044
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,316		15%	0,024
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,267		0%	0,000
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	0,528		10%	0,027
<b>1801M4</b>		<b>14,253</b>	<b>25,837</b>		<b>1,671</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,984		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,577		15%	0,052
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,093		5%	0,003
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	8,118		30%	1,450
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,791		10%	0,166
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,004		15%	0,000
Jurásico medio	Margocalizas	0,934		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,147		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,605		0%	0,000
<b>1802M1</b>		<b>12,962</b>	<b>11,105</b>		<b>1,904</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,549		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,197		15%	0,021
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	7,581		30%	1,613
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,356		10%	0,167
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,972		15%	0,103
Jurásico medio	Margocalizas	1,288		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,018		0%	0,000
<b>1802M2</b>		<b>39,394</b>	<b>34,028</b>		<b>4,222</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,986		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	5,209		10%	0,350
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,135		15%	0,114
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	13,353		30%	2,691
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	5,444		10%	0,366
Triásico inferior - medio (Bunt.)	Gresos i lutites vermelles	2,889		5%	0,097
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	5,998		15%	0,604
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	4,379		0%	0,000
<b>1802M3</b>		<b>34,658</b>	<b>32,434</b>		<b>5,929</b>



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	2,094		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	1,253		10%	0,101
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	2,396		15%	0,290
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	19,125		30%	4,637
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	6,682		10%	0,540
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	2,979		15%	0,361
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,129		0%	0,000
<b>1803M1</b>		<b>84,164</b>	<b>75,963</b>		<b>22,789</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	4,569		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	2,496		15%	0,425
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	61,277		30%	20,851
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	9,884		10%	1,121
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	2,306		15%	0,392
Jurásico medio	Margocalizas	0,306		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,145		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	3,182		0%	0,000
<b>1804M1</b>		<b>34,932</b>	<b>31,620</b>		<b>7,575</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	2,713		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,847		15%	0,129
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	20,106		30%	6,115
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	5,737		10%	0,582
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,931		15%	0,750
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,599		0%	0,000
<b>1804M2</b>		<b>42,909</b>	<b>40,270</b>		<b>5,580</b>
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,862		15%	0,081
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	21,030		30%	3,946
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	5,489		10%	0,343
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	12,889		15%	1,209
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	2,639		0%	0,000
<b>1804M3</b>		<b>46,902</b>	<b>27,630</b>		<b>3,101</b>
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,213		15%	0,022
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	3,401		30%	0,689
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	1,218		10%	0,082
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	22,798		15%	2,309
Jurásico medio	Margocalizas	3,338		0%	0,000
Jurásico superior	Margues	6,248		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	4,639		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,749		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,625		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	3,673		0%	0,000
<b>1805M1</b>		<b>43,357</b>	<b>37,602</b>		<b>8,922</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	0,696		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,591		15%	0,087
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	24,620		30%	7,264
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	5,233		10%	0,515
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	7,158		15%	1,056
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,185		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,012		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	4,863		0%	0,000
<b>1805M2</b>		<b>22,278</b>	<b>13,383</b>		<b>2,369</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	0,048		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,091		15%	0,011
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	7,037		30%	1,677
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	1,616		10%	0,128
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,638		15%	0,553
Jurásico medio	Margocalizas	0,030		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	8,188		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,628		0%	0,000
<b>1805M3</b>		<b>8,122</b>	<b>7,198</b>		<b>0,872</b>
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,304		15%	0,032
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	2,502		30%	0,524
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	4,116		10%	0,287
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,276		15%	0,029
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,009		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,915		0%	0,000
<b>1806M1</b>		<b>48,440</b>	<b>41,659</b>		<b>11,968</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	0,586		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,814		10%	0,091
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,488		15%	0,082



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,406		5%	0,023
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	32,219		30%	10,811
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	5,997		10%	0,671
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,735		15%	0,291
Jurásico medio	Margocalizas	1,478		0%	0,000
Jurásico superior	Margues	1,419		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	3,166		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,001		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,131		0%	0,000
<b>1806M2</b>		<b>28,126</b>	<b>24,695</b>		<b>7,040</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	3,226		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,089		15%	0,166
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	17,407		35%	6,184
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	4,992		10%	0,507
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,206		15%	0,184
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,206		0%	0,000
<b>1806M3</b>		<b>16,684</b>	<b>14,104</b>		<b>2,971</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	2,580		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,085		10%	0,007
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,274		15%	0,033
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	11,031		30%	2,660
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	1,407		10%	0,113
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,306		15%	0,158
<b>1806M4</b>		<b>13,205</b>	<b>12,261</b>		<b>1,583</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,945		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,319		10%	0,028
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,003		15%	0,000
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	0,010		30%	0,002
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	0,015		10%	0,001
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	11,914		15%	1,551
<b>1807M1</b>		<b>71,288</b>	<b>65,829</b>		<b>9,627</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,880		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	6,956		10%	0,526
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,459		15%	0,052
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	2,004		5%	0,076
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	27,751		30%	6,295
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	15,153		10%	1,146
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	13,506		15%	1,532
Jurásico medio	Margocalizas	0,150		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	3,923		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,506		0%	0,000
<b>1807M2</b>		<b>36,587</b>	<b>25,731</b>		<b>3,631</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	1,059		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	2,707		10%	0,197
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,908		15%	0,208
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,002		5%	0,000
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	10,994		30%	2,398
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	7,606		10%	0,553
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	2,514		15%	0,274
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,231		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	9,566		0%	0,000
<b>1808M1</b>		<b>47,780</b>	<b>44,221</b>		<b>8,512</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	1,163		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	1,602		10%	0,132
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,029		5%	0,001
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	26,867		30%	6,650
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	5,276		10%	0,435
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	10,446		15%	1,293
Jurásico medio	Margocalizas	0,012		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	2,328		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,055		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,000		0%	0,000
<b>1808M2</b>		<b>29,706</b>	<b>22,482</b>		<b>5,379</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,370		0%	0,000
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,905		5%	0,044
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	16,579		30%	4,824
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	4,464		10%	0,433
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,534		15%	0,078
Jurásico medio	Margocalizas	0,032		0%	0,000



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	2,584		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	4,238		0%	0,000
<b>1809M1</b>		<b>34,816</b>	<b>24,718</b>		<b>2,333</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	1,856		10%	0,141
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	7,932		5%	0,301
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	5,408		20%	0,820
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	0,297		10%	0,022
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,603		15%	0,069
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	8,623		15%	0,981
Jurásico medio	Margocalizas	0,171		0%	0,000
Jurásico superior	Margues	0,066		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	2,880		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	4,010		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	2,971		0%	0,000
<b>1809M2</b>		<b>44,820</b>	<b>37,655</b>		<b>3,439</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	2,563		15%	0,249
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	9,804		5%	0,318
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	5,796		30%	1,128
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	4,683		10%	0,304
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,016		15%	0,002
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	14,794		15%	1,439
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	1,936		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	4,627		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,603		0%	0,000
<b>1810M1</b>		<b>51,931</b>	<b>44,153</b>		<b>11,183</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	0,261		0%	0,000
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	1,501		5%	0,065
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	27,610		40%	9,547
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	11,131		10%	0,962
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	3,912		18%	0,609
Jurásico medio	Margocalizas	0,500		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,933		0%	0,000
Pliocè inferior	Margues grises amb Ammussium	0,025		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	4,927		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,132		0%	0,000
<b>1811M1</b>		<b>130,422</b>	<b>124,476</b>		<b>14,358</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,111		15%	0,010
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,408		30%	0,076
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,014		15%	0,001
Mioceno superior	Conglomerats i llims vermells amb gravas	6,425		15%	0,599
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,087		5%	0,003
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	5,405		35%	1,176
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	0,913		10%	0,057
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	111,111		18%	12,435
Jurásico medio	Margocalizas	2,688		0%	0,000
Jurásico superior	Margues	0,216		0%	0,000
Pliocè inferior	Margues grises amb Ammussium	2,634		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,031		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,379		0%	0,000
<b>1811M2</b>		<b>89,444</b>	<b>89,064</b>		<b>14,726</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	8,287		25%	1,190
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	76,340		30%	13,154
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,002		5%	0,000
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	0,000		30%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,005		15%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,354		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,430		15%	0,382
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,027		0%	0,000
<b>1811M3</b>		<b>97,725</b>	<b>97,719</b>		<b>10,140</b>
Plioceno superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	1,897		30%	0,333
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,062		15%	0,005
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	1,785		22%	0,230
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	4,886		5%	0,143
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	1,237		30%	0,217
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carnioles	0,816		10%	0,048
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	87,036		18%	9,164
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,006		0%	0,000
<b>1811M4</b>		<b>9,112</b>	<b>8,939</b>		<b>1,447</b>
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	5,278		30%	1,154



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,948		10%	0,215
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,713		15%	0,078
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas	0,146		0%	0,000
Jurásico medio-superior - Cretácico	Margas y margocalizas	0,027		0%	0,000
<b>1811M5</b>		<b>9,128</b>	<b>8,565</b>		<b>1,222</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,071		0%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,085		15%	0,008
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	4,844		30%	0,941
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,515		10%	0,163
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	1,122		15%	0,109
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,322		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,170		0%	0,000
<b>1812M1</b>		<b>31,800</b>	<b>27,690</b>		<b>2,855</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,199		0%	0,000
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	7,085		5%	0,245
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,344		15%	0,036
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	16,427		20%	2,277
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,916		10%	0,202
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,918		15%	0,095
Jurásico medio	Margocalizas	1,950		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	1,382		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,103		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,475		0%	0,000
<b>1812M2</b>		<b>56,164</b>	<b>36,847</b>		<b>3,867</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,004		0%	0,000
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,022		15%	0,002
Triásico medio-superior (Muschelkalk)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,003		10%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,014		15%	0,001
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	6,236		5%	0,175
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	24,393		25%	3,417
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	2,628		5%	0,074
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	3,550		10%	0,199
Jurásico medio	Margocalizas	7,162		0%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	7,159		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	4,962		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,030		0%	0,000
<b>1812M3</b>		<b>48,441</b>	<b>43,918</b>		<b>2,317</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,308		15%	0,020
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	3,136		22%	0,300
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	15,844		5%	0,344
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	0,706		30%	0,092
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	23,924		15%	1,560
Jurásico medio	Margocalizas	1,333		0%	0,000
Jurásico medio-superior	Margas con intercalaciones de calizas detríticas	2,388		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,020		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,781		0%	0,000
<b>1813M1</b>		<b>18,900</b>	<b>15,741</b>		<b>2,152</b>
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	1,369		5%	0,037
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	8,924		35%	1,711
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	1,598		10%	0,088
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	3,851		15%	0,316
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	2,898		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,261		0%	0,000
<b>1813M2</b>		<b>43,106</b>	<b>35,798</b>		<b>3,701</b>
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,746		22%	0,070
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,093		5%	0,002
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	23,106		30%	2,955
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	3,944		10%	0,168
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	7,909		15%	0,506
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	7,308		0%	0,000
<b>1814M1</b>		<b>126,636</b>	<b>122,793</b>		<b>11,627</b>
Plioceno superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	23,914		18%	2,411
Mioceno superior (Torto.-Mess.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	53,962		18%	5,441
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,012		5%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	3,843		0%	0,000
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	44,905		15%	3,773
<b>1814M2</b>		<b>68,576</b>	<b>68,576</b>		<b>4,351</b>
Plioceno superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	2,274		30%	0,279
Mioceno superior (Torto.-Mess.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,031		22%	0,003



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	66,271		15%	4,069
<b>1814M3</b>		<b>105,798</b>	<b>104,777</b>		<b>10,058</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	33,187		30%	4,669
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,050		15%	0,004
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	10,770		22%	1,111
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,015		5%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	60,755		15%	4,274
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,379		0%	0,000
Pliocè inferior	Margas grises con Ammusium	0,629		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,011		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,002		0%	0,000
<b>1814M4</b>		<b>66,938</b>	<b>62,013</b>		<b>4,644</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	2,181		20%	0,229
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,584		15%	0,046
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	6,028		5%	0,158
Jurásico Inferior	Dolomías masivas y brechas	0,160		30%	0,025
Triásico (Retiense)	Dolomías tableadas, margas y carniolas	0,023		15%	0,002
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,086		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	53,038		15%	4,183
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,525		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,112		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	3,202		0%	0,000
<b>1815M1</b>		<b>50,646</b>	<b>35,554</b>		<b>2,420</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	1,497		15%	0,118
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	2,285		22%	0,265
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,090		15%	0,086
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	8,997		5%	0,237
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	4,508		15%	0,356
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	17,179		15%	1,357
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	8,681		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	6,411		0%	0,000
<b>1815M2</b>		<b>83,080</b>	<b>28,508</b>		<b>2,305</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	3,774		20%	0,389
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	6,069		15%	0,469
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,199		22%	0,023
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	3,178		15%	0,245
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,004		5%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	1,789		15%	0,138
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	16,880		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	13,495		15%	1,042
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	4,597		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	5,305		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	27,790		0%	0,000
<b>1815M3</b>		<b>45,886</b>	<b>36,964</b>		<b>2,169</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	3,060		20%	0,335
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	2,884		15%	0,237
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	2,667		22%	0,321
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,359		15%	0,112
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	19,245		5%	0,527
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	2,093		15%	0,172
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	1,029		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	5,657		15%	0,465
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	1,955		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,374		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	5,563		0%	0,000
<b>1815M4</b>		<b>154,892</b>	<b>104,161</b>		<b>4,077</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,111		15%	0,009
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	4,008		30%	0,687
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	3,454		15%	0,296
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	12,909		5%	0,369
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	1,905		15%	0,163
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	28,961		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	21,447		18%	2,207
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	19,992		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,778		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	60,327		1%	0,345
<b>1816M1</b>		<b>37,844</b>	<b>31,964</b>		<b>2,879</b>
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	17,825		20%	2,035
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	6,436		5%	0,184



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	1,670		15%	0,143
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	3,132		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	6,033		15%	0,517
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	2,730		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,018		0%	0,000
<b>1816M2</b>		<b>133,808</b>	<b>129,033</b>		<b>13,278</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	41,396		18%	4,568
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	35,462		18%	3,913
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	3,070		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	52,174		15%	4,798
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	1,705		0%	0,000
<b>1817M1</b>		<b>59,274</b>	<b>36,677</b>		<b>4,715</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	1,173		0%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	27,022		27%	3,934
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	9,654		15%	0,781
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	13,660		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	7,764		0%	0,000
<b>1817M2</b>		<b>25,737</b>	<b>10,496</b>		<b>2,208</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,125		0%	0,000
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	1,636		30%	0,305
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,407		25%	0,063
Triásico superior - Mioceno inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	8,453		35%	1,840
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	8,231		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	2,206		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	4,679		0%	0,000
<b>1817M3</b>		<b>83,736</b>	<b>27,344</b>		<b>2,754</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	1,284		30%	0,236
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	0,280		20%	0,034
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	1,288		30%	0,236
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	3,960		15%	0,364
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	15,919		15%	1,461
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,613		15%	0,423
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	33,248		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	20,506		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	2,638		0%	0,000
<b>1817M4</b>		<b>49,301</b>	<b>23,431</b>		<b>2,347</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	2,910		0%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	17,339		15%	1,806
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,746		15%	0,494
Eoceno (Priaboniense)	Margas en la base y calizas a techo	1,347		5%	0,047
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	12,839		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	10,121		0%	0,000
<b>1817M5</b>		<b>36,164</b>	<b>25,215</b>		<b>1,774</b>
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	19,189		10%	1,269
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	4,612		15%	0,458
Eoceno (Priaboniense)	Margas en la base y calizas a techo	1,414		5%	0,047
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	6,986		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	3,964		0%	0,000
<b>1817M6</b>		<b>43,257</b>	<b>21,209</b>		<b>1,597</b>
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,007		0%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	21,093		10%	1,592
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,001		15%	0,000
Eoceno (Priaboniense)	Margas en la base y calizas a techo	0,115		5%	0,004
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	8,636		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	13,406		0%	0,000
<b>1818M1</b>		<b>55,758</b>	<b>55,758</b>		<b>2,743</b>
Pliocè superior	Calcarenitas bioclásticas amarillentras	1,538		30%	0,261
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	8,809		20%	0,996
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,007		15%	0,001
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	1,156		30%	0,196
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	1,736		20%	0,196
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,230		15%	0,020
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	30,153		2%	0,341
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	8,108		15%	0,688
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,030		2%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	2,951		2%	0,033
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	1,040		2%	0,012
<b>1818M2</b>		<b>38,148</b>	<b>38,148</b>		<b>1,671</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	0,352		20%	0,037



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,100		15%	0,008
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	1,445		30%	0,226
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	5,747		20%	0,599
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	4,980		20%	0,519
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	11,813		2%	0,123
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,254		15%	0,020
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	8,186		2%	0,085
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	3,350		2%	0,035
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	1,920		2%	0,020
<b>1818M3</b>		<b>32,111</b>	<b>15,611</b>		<b>1,321</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,300		15%	0,023
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	2,694		22%	0,310
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,956		15%	0,075
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	11,659		15%	0,913
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,881		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,002		15%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	8,884		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	6,735		0%	0,000
<b>1818M4</b>		<b>40,868</b>	<b>40,868</b>		<b>1,062</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	0,017		20%	0,002
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,717		30%	0,115
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	6,897		2%	0,074
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,005		15%	0,000
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	19,397		7%	0,724
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,868		2%	0,009
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	12,969		2%	0,138
<b>1818M5</b>		<b>21,933</b>	<b>9,159</b>		<b>0,607</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	0,401		20%	0,042
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	0,002		22%	0,000
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	8,022		12%	0,507
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,001		15%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	3,414		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,733		15%	0,058
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,234		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,121		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	8,005		0%	0,000
<b>1819M1</b>		<b>99,325</b>	<b>69,534</b>		<b>5,622</b>
Mioceno medio (Langhiense)	Calcarenitas bioclásticas	3,329		15%	0,260
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	1,680		15%	0,131
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	15,335		22%	1,759
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	2,130		15%	0,167
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	38,649		14%	2,821
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,199		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	5,077		15%	0,397
Eoceno (Priaboniense)	Margas en la base y calizas a techo	3,336		5%	0,087
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	13,984		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	9,911		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	5,697		0%	0,000
<b>1819M2</b>		<b>24,906</b>	<b>12,789</b>		<b>1,256</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	2,066		15%	0,150
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	2,140		30%	0,312
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,969		15%	0,071
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	6,943		20%	0,674
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	0,672		15%	0,049
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	7,091		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	4,155		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,872		0%	0,000
<b>1820M1</b>		<b>49,038</b>	<b>49,038</b>		<b>6,718</b>
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	49,038		30%	6,718
<b>1820M2</b>		<b>40,622</b>	<b>40,569</b>		<b>6,540</b>
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	40,569		35%	6,540
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,013		0%	0,000
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,040		0%	0,000
<b>1820M3</b>		<b>48,792</b>	<b>48,624</b>		<b>7,360</b>
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	48,624		28%	7,360
<b>1821M1</b>		<b>295,172</b>	<b>295,172</b>		<b>23,124</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,033		15%	0,002
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	223,733		20%	19,940
Oligoceno	Conglomerados, calizas y arcillas	0,007		5%	0,000





## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	71,400		10%	3,182
<b>1821M2</b>		<b>253,423</b>	<b>253,399</b>		<b>17,690</b>
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	162,002		20%	13,798
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,003		15%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,000		15%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	91,394		10%	3,892
Jurásico medio-superior (Dog.-Malm)	Margas con intercalaciones de calizas detríticas y oolíticas	0,001		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,022		0%	0,000
<b>1821M3</b>		<b>61,972</b>	<b>61,707</b>		<b>5,743</b>
Eoceno (Bartoniense)	Calizas bioclásticas, margas y calizas	0,011		15%	0,001
Mioceno superior (Torto.-Messi.)	Calizas oolíticas, estromatolíticas y arrecifales	55,937		18%	5,423
Oligoceno - Mioceno inferior	Conglomerados y brechas con matriz carbonatada	0,000		15%	0,000
Triásico superior - Jurásico inferior	Dolomías trituradas con calizas a techo	0,314		15%	0,025
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa	5,445		10%	0,293
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,024		0%	0,000
Mioceno inferior (Burdigaliense)	Margas, areniscas y conglomerados	0,241		0%	0,000
<b>1901M1</b>		<b>117,012</b>	<b>116,974</b>		<b>17,636</b>
Carbonífero	Turbiditas mixtas siliciclásticas y carbonatadas	0,016		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	0,852		15%	0,077
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calcarenitas y calcisilitas con cantos	116,122		25%	17,558
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	0,022		0%	0,000
<b>1901M2</b>		<b>111,034</b>	<b>110,796</b>		<b>16,657</b>
Carbonífero	Turbiditas mixtas siliciclásticas y carbonatadas	0,000		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	4,222		15%	0,387
Devónico	Areniscas y pizarras	0,000		0%	0,000
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calcarenitas y calcisilitas con cantos	106,574		25%	16,270
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	0,238		0%	0,000
<b>1901M3</b>		<b>157,247</b>	<b>156,683</b>		<b>21,679</b>
Carbonífero	Turbiditas mixtas siliciclásticas y carbonatadas	0,020		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	4,756		15%	0,414
Jurásico inferior	Dolomías y calizas	16,399		18%	1,715
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,365		5%	0,011
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calcarenitas y calcisilitas con cantos	134,216		25%	19,495
Triásico (Keuper)	Margas y evaporitas	0,345		0%	0,000
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	0,198		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,947		8%	0,044
<b>1902M1</b>		<b>69,441</b>	<b>58,387</b>		<b>6,059</b>
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	1,177		15%	0,109
Devónico	Areniscas y pizarras	0,011		0%	0,000
Jurásico inferior	Dolomías y calizas	45,073		18%	4,991
Mioceno superior (Tort.-Mess.)	Calcarenitas y calcisilitas con cantos	3,472		25%	0,534
Triásico (Keuper)	Margas y evaporitas	7,207		0%	0,000
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	3,837		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	8,665		8%	0,426
<b>1903M1</b>		<b>18,873</b>	<b>14,717</b>		<b>1,327</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,224		0%	0,000
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	2,320		15%	0,182
Jurásico inferior	Dolomías y calizas	12,005		18%	1,133
Jurásico medio	Margocalizas	1,698		0%	0,000
Jurásico superior	Margas	1,100		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,313		5%	0,008
Triásico (Keuper)	Margas y evaporitas	0,084		0%	0,000
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	0,050		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,079		8%	0,003
<b>1903M2</b>		<b>3,067</b>	<b>2,947</b>		<b>0,245</b>
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas	2,947		15%	0,245
Devónico	Areniscas y pizarras	0,059		0%	0,000
Triásico inferior-medio (Bunt.)	Areniscas y lutitas rojas	0,060		0%	0,000
<b>2001M1</b>		<b>45,202</b>	<b>30,043</b>		<b>2,468</b>
Cretácico medio	Dolomies	0,497		15%	0,043
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	4,301		10%	0,250
Cretácico medio	Margas y margocalizas	1,922		10%	0,112
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	10,232		10%	0,594
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	11,151		20%	1,295
Jurásico superior	Margas	6,803		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	7,605		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	1,122		5%	0,033
Mioceno superior (Tortonense)	Calizas arrecifale y calcarenitas	0,816		30%	0,142
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, camiolas y rocas básicas	0,346		0%	0,000



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,001		10%	0,000
Cuaternario	Arcillas de descalcificación (karst)	0,404		0%	0,000
<b>2001M2</b>		<b>39,112</b>	<b>27,716</b>		<b>1,588</b>
Cretácico medio	Dolomies	7,566		15%	0,586
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	3,014		10%	0,156
Cretácico medio	Margas y margocalizas	3,399		10%	0,175
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	7,463		10%	0,385
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	1,606		20%	0,166
Jurásico superior	Margas	3,014		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	5,075		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	4,646		5%	0,120
Mioceno medio (Serr.)	Limos y margas grises	0,071		0%	0,000
Mioceno superior (Tort.)	Calizas arrecifale y calcarenitas	0,020		5%	0,001
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	1,192		0%	0,000
Cuaternario	Arcillas de descalcificación (karst)	2,045		0%	0,000
<b>2002M1</b>		<b>37,059</b>	<b>25,153</b>		<b>1,460</b>
Cretácico medio	Dolomies	1,337		15%	0,097
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	4,812		10%	0,232
Cretácico medio	Margas y margocalizas	0,309		10%	0,015
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	9,319		10%	0,450
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	5,402		20%	0,521
Jurásico superior	Margas	7,034		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	3,116		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	1,951		5%	0,047
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,387		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	2,023		10%	0,098
Cuaternario	Arcillas de descalcificación (karst)	1,368		0%	0,000
<b>2002M2</b>		<b>15,150</b>	<b>15,150</b>		<b>0,704</b>
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	15,083		10%	0,702
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,005		20%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	0,000		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,062		5%	0,001
<b>2002M3</b>		<b>44,101</b>	<b>33,564</b>		<b>1,692</b>
Cretácico medio	Dolomies	0,129		15%	0,010
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,265		10%	0,014
Cretácico medio	Margas y margocalizas	1,132		10%	0,060
Cretaci superior	Calizas con globotruncanas	0,056		15%	0,004
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	27,554		10%	1,458
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,197		20%	0,021
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	10,399		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	3,761		5%	0,099
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,139		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,470		10%	0,025
<b>2003M1</b>		<b>18,177</b>	<b>12,832</b>		<b>0,980</b>
Cretácico medio	Margas y margocalizas	1,607		10%	0,081
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	9,239		15%	0,701
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	1,927		20%	0,195
Jurásico superior	Margas	4,746		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	0,053		0%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,424		0%	0,000
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,123		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,058		10%	0,003
<b>2003M2</b>		<b>15,446</b>	<b>10,085</b>		<b>0,796</b>
Cretácico medio	Margas y margocalizas	2,042		10%	0,088
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	4,940		18%	0,382
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	2,983		25%	0,320
Jurásico superior	Margas	5,113		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	0,248		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,120		10%	0,005
<b>2003M3</b>		<b>61,950</b>	<b>40,258</b>		<b>3,068</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,003		10%	0,000
Cretácico medio	Margas y margocalizas	2,168		10%	0,119
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	33,393		15%	2,748
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,416		20%	0,046
Jurásico superior	Margas	0,287		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcisilitas grises	18,928		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	2,883		5%	0,079
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	2,298		0%	0,000
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,178		0%	0,000



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	1,395		10%	0,077
<b>2003M4</b>		<b>40,731</b>	<b>30,652</b>		<b>1,824</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,137		10%	0,061
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	21,122		10%	1,130
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	7,311		15%	0,587
Jurásico superior	Margas	5,435		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	2,030		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,453		5%	0,012
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,375		0%	0,000
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	2,142		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,629		10%	0,034
Cuatemario	Arcillas de descalcificación (karst)	0,098		0%	0,000
<b>2004M1</b>		<b>21,094</b>	<b>13,357</b>		<b>0,877</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,002		10%	0,000
Cretácico medio	Margas y margocalizas	4,709		10%	0,263
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	6,168		10%	0,344
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	2,365		20%	0,264
Jurásico superior	Margas	7,327		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	0,069		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,003		5%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,251		0%	0,000
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,090		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,108		10%	0,006
<b>2004M2</b>		<b>38,627</b>	<b>34,861</b>		<b>2,151</b>
Cretácico medio	Margas y margocalizas	0,263		10%	0,013
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	24,912		10%	1,236
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	8,548		20%	0,848
Jurásico superior	Margas	0,367		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	0,813		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,115		5%	0,003
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	2,448		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	1,023		10%	0,051
Cuatemario	Arcillas de descalcificación (karst)	0,138		0%	0,000
<b>2005M1</b>		<b>41,904</b>	<b>37,328</b>		<b>1,973</b>
Cretácico medio	Dolomies	5,991		15%	0,448
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,924		10%	0,096
Cretácico medio	Margas y margocalizas	1,899		10%	0,095
Cretaci superior	Calizas con globotruncanas	0,059		15%	0,004
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	23,872		10%	1,190
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,521		20%	0,052
Jurásico superior	Margas	0,195		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	4,117		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	2,591		5%	0,065
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,264		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,472		10%	0,024
<b>2005M2</b>		<b>22,544</b>	<b>19,583</b>		<b>0,821</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,259		5%	0,031
Cretácico medio	Margas y margocalizas	4,709		5%	0,117
Cretaci superior	Calizas con globotruncanas	5,221		10%	0,260
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	7,788		10%	0,388
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,118		20%	0,012
Jurásico superior	Margas	2,090		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	0,734		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,484		5%	0,012
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,137		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,004		10%	0,000
<b>2006M1</b>		<b>21,578</b>	<b>21,479</b>		<b>0,950</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	0,034		10%	0,002
Cretácico medio	Margas y margocalizas	0,007		10%	0,000
Cuatemario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	11,516		11%	0,665
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,285		20%	0,030
Jurásico superior	Margas	0,001		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	9,606		5%	0,252
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	0,001		10%	0,000
Mioceno medio (Serravaliense)	Limos y margas grises	0,000		0%	0,000
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carniolas y rocas básicas	0,099		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	0,030		10%	0,002
<b>2006M2</b>		<b>44,851</b>	<b>40,036</b>		<b>1,703</b>
Cretácico medio	Margas y margocalizas	0,873		10%	0,036



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Época	Tipo de material	Área (km <sup>2</sup> )	Área permeable (km <sup>2</sup> )	% Infiltración	hm <sup>3</sup> infiltrados
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	38,326		10%	1,597
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	0,836		20%	0,070
Jurásico superior	Margas	4,806		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	0,009		0%	0,000
<b>2006M3</b>		<b>60,423</b>	<b>40,857</b>		<b>2,807</b>
Cretácico inferior-medio	Margas pelágicas blancas y calizas	1,156		10%	0,054
Cretácico medio	Margas y margocalizas	5,700		10%	0,264
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	25,977		15%	1,804
Jurásico inferior	Dolomías masivas y brechas	4,328		25%	0,501
Jurásico superior	Margas	15,629		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Calcsilitas grises	3,870		0%	0,000
Mioceno inferior-medio (Aqu.-Burd.)	Conglomerados y areniscas	1,543		5%	0,036
Triásico (Keuper)	Arcillas, evaporitas, margas, carnioles y rocas básicas	0,067		0%	0,000
Triásico medio - superior (Musch.)	Calizas micríticas y dolomías laminadas	2,152		15%	0,149
<b>2101M1</b>		<b>80,381</b>	<b>76,827</b>		<b>4,563</b>
Cuaternario	Limos, arcillas y gravas. Eolianitas en la costa.	39,275		12%	1,834
Miocè superior	Conglomerados y limos rojos con gravas	3,322		5%	0,065
Mioceno superior (Tortonense)	Calizas arrecifale y calcarenitas	34,231		20%	2,664
Cuaternario	Arcillas de descalcificación (karst)	3,554		0%	0,000

### 1.3. Estimación de los porcentajes de infiltración mediante datos agroclimáticos

El porcentaje de agua de lluvia que se infiltra, y por tanto recarga el acuífero, dentro de cada masa de agua se ha contrastado con datos agroclimáticos de estaciones de la AEMET con series largas. Así, los porcentajes de infiltración por lluvia se han obtenido a partir de las metodologías disponibles para el cálculo de la Evapotranspiración (Linacre, Radiación, Thornwhaite, Blaney- Criddle y Penman), considerando series de datos climáticos entre 1991 y 2011, y la información edafológica sobre la capacidad de campo. En la tabla siguiente se resume el porcentaje de infiltración acumulada anual según los diferentes métodos de estimación de la Evapotranspiración, para aquellas masas en las que se dispone de estación agroclimática con datos meteorológicos completos (Maó, Ciutadella, Sa Pobla, Jesús, Sant Jordi y Inca). Asimismo se indican también las capacidades de campo en cada zona (R).

Tabla 4: Porcentajes de infiltración de la precipitación las masas de agua subterránea con estaciones agroclimáticas

Masa Agua Subterránea	Estación Meteorológica	Reserva R (mm)	% INFILTRACIÓN					
			Linacre	Thornthwaite	Radiación	Blaney-Criddle	Penman	Promedio
1811M1 Sa Pobla	Sa Pobla B691	34,80	20,30	19,64	43,38	32,98	---	29,08
1811M1 Sa Pobla	Muro S'Albufera B605	113,60	7,76	9,50	33,84	22,01	---	18,28
1811M3 Inca	Inca (Son Esteres) B675	60,60	12,83	13,13	39,92	27,41	---	23,32
1814M2 Sant Jordi	Aeropuerto Son Sant Joan B278	44,40	14,00	2,13	19,96	19,44	14,70	14,05
1901M1 Maó	Aeropuert de Maó B893	50,30	14,17	18,49	23,75	21,44	13,77	18,32
1901M3 Ciutadella	Ciutadella B860	50,30	7,16	9,72	38,77	24,22	---	19,97
2006M2 Jesús	Sant Josep Aeropuerto B954	68,20	7,08	1,00	12,44	11,40	7,36	7,86

Para el cálculo de la infiltración media en cada masa se han considerado los valores teóricos obtenidos con los datos agroclimáticos introduciendo pequeñas variaciones debidas a que la capacidad de campo de la zona dónde se sitúa la estación meteorológica no es extrapolable al resto de la masa. Así, en el caso de la masa de Jesús (Eivissa) los valores medios teóricos de infiltración para una capacidad de campo de 68,20 mm son del 8%, pero a nivel general la capacidad de campo se sitúa cerca de los 60 mm por lo que se ha considerado una infiltración del 10% de media. Para la isla de Menorca (masas de Ciutadella y Maó) los valores medios teóricos de infiltración para una capacidad de campo de 50,30 mm son de entre el 18% y el 20%. Los datos disponibles para el resto de zonas de



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

estas masas indican que la capacidad de campo media del orden de los 30 mm, con lo que se ha considerado que la infiltración en estas masas zonas con afloramientos equivalentes a los de las estaciones meteorológicas es del 25%. Para la masa de Sant Jordi (Mallorca) el valor de infiltración utilizado para el balance ha sido de 15%, el cual es ligeramente superior al obtenido mediante los métodos agroclimáticos (14%). Para las estaciones agroclimáticas de las masas de Inca y sa Pobla (Mallorca) los valores de infiltración medios teóricos oscilan entre el 18% y el 29%, mientras que para el cálculo del balance se han utilizado valores del 18% para aquellas zonas donde aflora el Cuaternario, que suele tener capacidades de campo altas, y valores entre 20 y 30% en aquellas zonas donde afloran los materiales Neógenos en los cuales las capacidades de campo son inferiores.

Para aquellas masas para las que no se dispone de estaciones agroclimáticas se han utilizado valores semejantes a los obtenidos en las zonas estudiadas. Los porcentajes de infiltración oscilan entre el zero por ciento (0%) para materiales impermeables como arcillas, margas, limos o calcisiltitas, hasta valores de entre el treinta o incluso cuarenta por ciento (40 %) para las zonas con afloramientos de rocas calizas altamente karstificadas y sin presencia de suelos.

El valor teórico obtenido con esta metodología ha sufrido pequeños ajustes durante el proceso de cálculo del balance de entradas y salidas en cada masa. A continuación se indica en la tabla 5 los valores teóricos de infiltración anual y el valor final que se ha adoptado para el balance para cada masa.

Tabla 5: Infiltración media teórica comparada con la infiltración que finalmente se considera en el balance de masas.

Código de la masa	Área de la masa	Precipitación media anual (mm)	Infiltración Balance (hm <sup>3</sup> )	Infiltración teórica (hm <sup>3</sup> )
1801M1	9,115	464,14	0,778	0,746
1801M2	20,697	552,99	0,801	0,927
1801M3	12,084	504,45	0,502	0,575
1801M4	14,253	595,43	1,671	1,671
1802M1	12,962	709,15	1,704	1,904
1802M2	39,394	671,65	4,222	4,222
1802M3	34,658	808,12	5,872	5,929
1803M1	84,164	1134,25	22,258	22,789
1804M1	34,932	1013,79	7,466	7,575
1804M2	42,909	625,53	5,561	5,580
1804M3	46,902	675,05	3,351	3,101
1805M1	43,357	983,54	8,916	8,922
1805M2	22,278	794,53	2,370	2,369
1805M3	8,122	697,71	0,808	0,872
1806M1	48,440	1118,44	11,272	11,968
1806M2	28,126	1014,98	7,040	7,040
1806M3	16,684	803,90	2,571	2,971
1806M4	13,205	868,09	1,552	1,583
1807M1	71,288	756,19	9,185	9,627
1807M2	36,587	727,20	3,622	3,631
1808M1	47,780	825,07	8,200	8,512
1808M2	29,706	969,88	5,106	5,379
1809M1	34,816	758,11	2,333	2,333
1809M2	44,820	648,55	3,841	3,439
1810M1	51,931	864,47	11,183	11,183
1811M1	130,422	621,75	14,358	14,358
1811M2	89,444	574,35	14,526	14,726
1811M3	97,725	584,94	9,775	10,140
1811M4	9,112	728,93	1,348	1,447
1811M5	9,128	647,89	1,339	1,222
1812M1	31,800	692,95	2,748	2,855



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código de la masa	Área de la masa	Precipitación media anual (mm)	Infiltración Balance (hm <sup>3</sup> )	Infiltración teórica (hm <sup>3</sup> )
1812M2	56,164	560,30	3,840	3,867
1812M3	48,441	434,76	2,020	2,317
1813M1	18,900	547,78	2,294	2,152
1813M2	43,106	426,30	3,701	3,701
1814M1	126,636	560,22	11,337	11,627
1814M2	68,576	409,35	4,351	4,351
1814M3	105,798	468,95	9,943	10,058
1814M4	66,938	525,84	4,367	4,644
1815M1	50,646	526,74	2,373	2,420
1815M2	83,080	514,77	2,065	2,305
1815M3	45,886	547,86	2,169	2,169
1815M4	154,892	571,61	4,077	4,077
1816M1	37,844	570,90	2,906	2,879
1816M2	133,808	613,02	13,278	13,278
1817M1	59,274	539,23	4,768	4,715
1817M2	25,737	621,91	2,208	2,208
1817M3	83,736	611,90	2,711	2,754
1817M4	49,301	694,37	2,347	2,347
1817M5	36,164	661,42	1,774	1,774
1817M6	43,257	754,92	1,513	1,597
1818M1	55,758	565,37	2,743	2,743
1818M2	38,148	520,99	1,944	1,671
1818M3	32,111	522,25	1,283	1,321
1818M4	40,868	533,27	1,636	1,062
1818M5	21,933	526,29	0,607	0,607
1819M1	99,325	521,34	5,622	5,622
1819M2	24,906	485,65	1,168	1,256
1820M1	49,038	456,67	6,518	6,718
1820M2	40,622	460,57	6,540	6,540
1820M3	48,792	540,61	7,360	7,360
1821M1	295,172	445,63	23,125	23,124
1821M2	253,423	425,86	17,690	17,690
1821M3	61,972	538,64	5,243	5,743
1901M1	117,012	604,83	17,633	17,636
1901M2	111,034	610,67	14,554	16,657
1901M3	157,247	581,01	21,209	21,679
1902M1	69,441	615,13	5,066	6,059
1903M1	18,873	524,29	1,303	1,327
1903M2	3,067	554,38	0,298	0,245
2001M1	45,202	580,58	2,475	2,468
2001M2	39,112	516,19	1,788	1,588
2002M1	37,059	482,54	1,460	1,460
2002M2	15,150	465,72	0,708	0,704
2002M3	44,101	529,08	1,516	1,692
2003M1	18,177	505,63	0,996	0,980
2003M2	15,446	429,78	0,896	0,796
2003M3	61,950	548,62	2,937	3,068
2003M4	40,731	535,07	1,748	1,824
2004M1	21,094	557,85	0,876	0,877
2004M2	38,627	496,10	2,151	2,151
2005M1	41,904	498,63	1,849	1,973
2005M2	22,544	498,63	0,741	0,821
2006M1	21,578	524,73	0,935	0,950
2006M2	44,851	416,57	1,902	1,703
2006M3	60,423	462,96	3,399	2,807
2101M1	80,381	389,17	4,561	4,563

En resumen las infiltraciones teóricas y las que finalmente se han adoptado en la tabla de balances de masas obtenidas para cada sistema de explotación son:

Mallorca	teórica	346,295 hm <sup>3</sup>	Balance	341,71 hm <sup>3</sup>
Menorca	teórica	63,60 hm <sup>3</sup>	Balance	60,06 hm <sup>3</sup>
Eivissa	teórica	25,86 hm <sup>3</sup>	Balance	26,18 hm <sup>3</sup>
Formentera	teórica	4,56 hm <sup>3</sup>	Balance	4,56 hm <sup>3</sup>



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

### **2. Transferencia de otras masas subterráneas**

En este apartado se contabilizan los hectómetros cúbicos de agua subterránea que se transfieren entre las masas de agua subterráneas conectadas en profundidad y de manera natural.

### **3. Infiltración Torrentes / Recarga artificial**

En este apartado se contabilizan los hectómetros cúbicos de agua que se infiltran a partir de los torrentes, o que se infiltran de manera artificial por el hombre. A partir de los datos de la red foronómica y del conocimiento de las particularidades de cada zona se han establecido unas infiltraciones medias de agua des de los torrentes hacia el acuífero subyacente.

Para las infiltraciones artificiales se han contabilizado la media de infiltraciones realizadas en la masa de Bunyola mediante pozos de infiltración (3,296 hm<sup>3</sup> entre 2009 y 2012).

### **4. Retornos de riego**

Se ha considerado que los retornos de riego se corresponden con el diez por ciento (10%) del agua utilizada para regadío en la masa de agua en cuestión.

### **5. Pérdida en redes de abastecimiento**

Se ha considerado que el treinta por ciento (30%) del agua distribuida para el abastecimiento urbano en la masa en cuestión se pierde y por lo tanto se infiltra en el acuífero subyacente.

### **6. Pérdida en redes de alcantarillado**

Se ha considerado que el diez por ciento (10%) del agua de uso urbano se pierde una vez utilizada y por lo tanto se infiltra en el acuífero subyacente.

### **7. Intrusión salina**

Se ha considerado que en aquellas masas de agua en contacto con el mar en las cuales los controles de las redes de calidad química hayan detectado unos niveles de cloruros superiores a los esperados que puedan ser asociados a una intrusión marina, existe una entrada de agua de mar hacia el acuífero. El valor de esta entrada se ha estimado en función del área de la masa afectada por la intrusión salina y el valor teórico de salida mínima al mar.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

### Salidas

#### 1. Extracciones para abastecimiento urbano en red

A partir de los datos que los diferentes gestores de las aguas de abastecimiento proporciona a la DG General de Recursos Hídricos y de los controles de extracciones para abastecimiento urbano que se realizan en el Servicio de estudios y Planificación se han establecido las extracciones de agua subterránea realizadas en cada una de las masas de agua de Baleares. En los casos en que el abastecimiento urbano se realiza mediante fuentes éstos volúmenes no se consideran como extracción (masas 1806M1 y 1807M1). En la tabla 6 se resumen los volúmenes usados de cada una de las masas de agua subterránea en Baleares entre 2006 y 2012, que son los años considerados para el cálculo.

Tabla 6: Volúmenes de agua usados y extraídos en cada una de las masas de agua subterránea de las Islas Baleares para abastecimiento urbano en el periodo 2006 - 2012.

Código masa	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Media periodo 2006-12 (hm <sup>3</sup> )	Extracción agua subterránea (hm <sup>3</sup> )
1801M1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
1801M2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
1801M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
1801M4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
1802M1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
1802M2	750.334	808.888	701.265	717.723	734.640	752.032	769.910	0,748	0,748
1802M3	270.804	273.512	276.247	279.010	281.800	284.618	287.464	0,279	0,279
1803M1	17.926	16.547	15.492	15.647	15.804	15.962	16.121	0,016	0,016
1804M1	793.818	809.694	825.888	843.607	802.412	766.733	779.633	0,803	0,803
1804M2	548.510	621.492	582.602	619.939	620.611	591.455	569.186	0,593	0,593
1804M3	635.816	648.130	654.611	457.061	79.988	78.687	76.194	0,376	0,376
1805M1	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1805M2	301.874	307.912	314.070	227.353	227.098	217.000	220.651	0,259	0,259
1805M3	22.361	22.808	23.264	70.791	60.559	57.867	58.840	0,045	0,045
1806M1	300.946	150.112	151.939	209.788	223.536	0	762.936	0,257	0,000
1806M2	35.916	33.891	34.399	34.913	35.433	35.957	3.217.064	0,035	0,035
1806M3	590.455	545.249	536.007	270.357	0	0	0	0,277	0,277
1806M4	276.660	125.827	127.653	185.502	199.250	247.320	268.862	0,204	0,204
1807M1	7.879.803	9.448.512	6.866.174	9.729.280	10.174.459	6.937.614	7.033.967	8,296	0,300
1807M2	111.981	106.252	113.282	134.260	135.603	136.959	138.328	0,125	0,125
1808M1	5.754.020	5.258.971	5.646.301	4.093.937	10.125.640	13.770.193	6.553.794	7,315	7,315
1808M2	61.594	83.148	30.775	30.367	0	0	0	0,029	0,029
1809M1	833.524	747.974	834.677	869.911	705.129	669.389	888.064	0,793	0,793
1809M2	5.510.235	5.264.835	5.270.279	4.557.894	3.745.434	5.734.437	5.490.503	5,082	5,082
1810M1	390.126	326.241	388.681	392.940	0	0	0	0,214	0,214
1811M1	2.849.529	2.934.272	2.948.875	2.367.278	3.361.309	3.363.318	3.397.896	3,032	3,032
1811M2	7.799.761	4.958.359	8.318.232	7.634.446	4.694.793	7.605.424	8.217.311	7,033	7,033
1811M3	1.339.733	211.412	1.399.463	1.429.364	1.446.560	655.374	1.873.566	1,194	1,194
1811M4	293.980	352.045	355.566	359.121	362.712	366.340	370.003	0,351	0,351
1811M5	2.176.800	2.281.974	2.304.794	1.511.459	1.082.761	1.093.698	1.104.635	1,651	1,651
1812M1	674.458	688.362	691.824	706.208	731.150	644.386	700.773	0,691	0,691
1812M2	1.348.916	1.376.725	1.339.149	1.268.857	1.630.130	1.705.349	1.401.545	1,439	1,439
1812M3	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1813M1	3.651.367	2.882.712	3.158.421	2.885.159	2.133.633	4.437.835	4.499.184	3,378	3,378
1813M2	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1814M1	3.533.328	3.586.007	3.576.393	3.781.186	3.808.589	3.819.609	3.740.245	3,692	3,692
1814M2	1.678.000	1.003.000	909.520	1.612.093	1.379.500	1.660.871	1.587.968	1,404	1,404
1814M3	9.284.326	9.137.796	8.424.313	7.482.602	6.964.825	10.043.567	11.045.707	8,912	8,912
1814M4	168.746	172.169	171.416	151.825	126.949	200.999	161.014	0,165	0,165
1815M1	200.107	198.482	205.620	218.036	237.707	224.296	226.539	0,216	0,216
1815M2	134.626	153.617	142.246	152.736	152.124	112.513	113.638	0,137	0,137
1815M3	179.098	165.917	65.991	60.446	80.203	129.849	131.147	0,116	0,116
1815M4	392.744	415.527	444.354	473.203	471.504	460.537	466.065	0,446	0,446
1816M1	408.608	407.477	422.566	410.310	364.461	383.714	451.204	0,407	0,407
1816M2	1.857.659	1.899.417	1.967.044	1.800.795	1.909.802	1.793.309	1.811.242	1,863	1,863
1817M1	2.978.615	2.918.813	3.008.537	2.908.081	2.809.402	2.771.156	2.802.360	2,885	2,885
1817M2	2.706.386	2.539.154	2.409.898	2.680.241	2.707.043	2.734.114	2.761.455	2,648	2,648
1817M3	1.197.209	1.216.153	1.229.867	1.242.166	1.254.588	1.412.545	1.395.781	1,278	1,278
1817M4	1.048.245	1.129.705	1.941.952	1.260.255	1.438.525	1.147.274	781.773	1,250	1,250





## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Media periodo 2006-12 (hm <sup>3</sup> )	Extracción agua subterránea (hm <sup>3</sup> )
1817M5	39.596	39.996	40.396	40.800	41.208	39.998	40.398	0,040	0,040
1817M6	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1818M1	1.641.674	1.658.091	1.674.672	1.504.782	1.519.830	1.535.028	1.550.378	1,583	1,583
1818M2	1.415.196	1.266.068	1.237.914	1.205.640	1.312.119	1.394.087	1.437.057	1,324	1,324
1818M3	506.024	512.114	537.838	871.996	746.368	759.301	763.107	0,671	0,671
1818M4	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1818M5	74.904	75.403	75.907	65.279	65.682	66.089	66.499	0,070	0,070
1819M1	4.144.425	4.150.513	4.224.587	4.311.697	4.308.882	4.467.596	4.551.557	4,308	4,308
1819M2	875.998	881.636	891.876	866.264	876.408	903.662	914.224	0,887	0,887
1820M1	828.787	747.276	725.983	725.983	776.412	798.013	819.211	0,777	0,777
1820M2	643.700	634.824	620.513	100.693	687.113	693.685	733.580	0,588	0,588
1820M3	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
1821M1	1.089.176	1.112.065	1.185.982	1.157.844	1.056.651	1.043.044	927.110	1,082	1,082
1821M2	672.718	623.196	591.683	591.683	629.033	636.135	642.496	0,631	0,631
1821M3	1.205.342	1.207.019	1.141.767	1.209.375	1.216.583	1.230.372	1.242.676	1,208	1,208
<b>Mallorca</b>	<b>84.328.017</b>	<b>79.632.212</b>	<b>82.256.555</b>	<b>79.321.393</b>	<b>81.088.387</b>	<b>90.245.027</b>	<b>89.722.533</b>	<b>82,849</b>	<b>74,852</b>
1901M1	5.448.820	5.497.162	5.434.747	5.244.404	4.860.530	4.490.361	4.439.888	5,059	5,059
1901M2	1.947.819	1.965.275	1.848.473	1.657.756	1.456.838	1.582.489	1.577.615	1,719	1,719
1901M3	4.210.714	4.289.583	3.955.634	4.083.159	4.928.640	4.404.806	4.108.344	4,283	4,283
1902M1	1.484.159	1.265.385	1.474.755	1.658.669	1.590.096	1.679.172	1.653.865	1,544	1,544
1903M1	109.168	91.432	87.916	73.228	36.333	7.567	3.971	0,059	0,059
1903M2	62.614	41.238	53.541	25.023	0	0	0	0,026	0,026
<b>Menorca</b>	<b>13.263.294</b>	<b>13.150.075</b>	<b>12.855.067</b>	<b>12.742.238</b>	<b>12.872.437</b>	<b>12.164.395</b>	<b>11.783.683</b>	<b>12,690</b>	<b>12,690</b>
2001M1	369.719	420.611	359.865	400.685	320.535	319.148	319.783	0,359	0,359
2001M2	104.306	107.435	110.659	113.978	117.398	120.920	124.547	0,114	0,114
2002M1	275.484	327.701	281.049	286.218	267.300	194.506	201.641	0,262	0,262
2002M2	537.250	544.016	534.594	522.130	527.659	439.544	554.199	0,523	0,523
2002M3	119.036	153.994	124.123	120.696	137.475	98.276	107.756	0,123	0,123
2003M1	2.187.270	2.179.255	1.466.061	1.451.214	1.421.077	1.427.750	1.438.489	1,653	1,653
2003M2	502.936	540.776	542.719	616.059	675.234	692.224	713.783	0,612	0,612
2003M3	720.829	725.084	1.038.459	942.069	991.564	965.124	975.582	0,908	0,908
2003M4	27.025	23.210	26.321	31.662	37.772	29.727	27.363	0,029	0,029
2004M1	69.521	56.226	52.082	53.644	55.254	56.911	58.619	0,057	0,057
2004M2	1.291.616	1.364.415	1.311.296	1.282.566	1.267.447	1.211.399	1.249.101	1,283	1,283
2005M1	160.330	154.659	143.921	123.119	60.745	53.910	72.116	0,110	0,110
2005M2	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
2006M1	842.628	839.223	933.634	857.677	842.656	849.960	871.976	0,863	0,863
2006M2	74.157	75.385	76.039	70.345	92.172	19.894	86.059	0,071	0,071
2006M3	4.339.006	4.557.196	4.231.002	3.962.885	3.460.731	3.404.650	3.646.940	3,943	3,943
<b>Eivissa</b>	<b>11.621.113</b>	<b>12.069.186</b>	<b>11.231.824</b>	<b>10.834.947</b>	<b>10.275.018</b>	<b>9.883.943</b>	<b>10.447.953</b>	<b>10,909</b>	<b>10,909</b>
2101M1	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000
<b>Formentera</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## 2. Extracciones para agro-jardinería y consumo disperso

Para el cálculo de las extracciones para agro-jardinería se ha utilizado la información del catastro en cuanto a las parcelas rústicas. A partir de esta información se han contabilizado el número de parcelas rústicas en las cuales el catastro tiene constancia de la existencia de una edificación. Se ha considerado que aquellas parcelas rústicas en las que existe una edificación con un mínimo de 100 m<sup>2</sup> extraen un volumen anual de 700 m<sup>3</sup>. Este volumen anual se basa en el hecho que la mayoría de parcelas de este tamaño disponen de piscina y al mismo tiempo muchas de ellas disponen de jardín o de huertos de pequeño tamaño.

Debe tenerse en cuenta, además, que dado que muchas parcelas rústicas de Baleares se abastecen mediante la compra de agua de camiones cisterna, se considera que la venta de agua en camiones está contabilizada en este apartado, por esta razón en el balance no se contempla la extracción para venta de agua.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

En la tabla 7 se muestran los volúmenes de agua extraídos en cada masa de agua para este concepto usados para el cálculo de balance de masas y se compara con el volumen de agua que teóricamente se podría extraer de cada masa con los títulos de extracción con uso doméstico, suministro y venta de agua informatizados en el Servicio de Aguas Subterráneas (SAS) de la Dirección general de Recursos Hídricos.

Tabla 7: Edificaciones contabilizadas por el catastro en suelo rústico y extracción de agua otorgada a estas parcelas edificadas.

Código masa	Número edificaciones	Parcelas edificadas	Número de parcelas con edificaciones superiores a los 100 m <sup>2</sup>	Volumen de agua extraído en la masa para agro-jardinería que contabiliza el balance de masas (hm <sup>3</sup> )	hm <sup>3</sup> autorizados según la información del SAS (2011)
1801M1	463	143	85	0,060	0,012
1801M2	2.234	868	485	0,340	0,312
1801M3	653	240	135	0,095	0,019
1801M4	171	70	41	0,029	0,002
1802M1	51	32	13	0,009	0,003
1802M2	722	459	286	0,200	0,014
1802M3	562	255	181	0,127	0,018
1803M1	128	48	44	0,031	0,025
1804M1	1.409	385	292	0,204	0,056
1804M2	3.055	904	665	0,466	0,219
1804M3	1.961	787	645	0,452	0,110
1805M1	1.552	459	295	0,207	0,119
1805M2	2.693	714	529	0,370	0,150
1805M3	486	171	127	0,089	0,039
1806M1	195	103	39	0,027	0,010
1806M2	372	196	84	0,059	0,015
1806M3	827	304	168	0,118	0,034
1806M4	4.515	1.608	828	0,580	0,176
1807M1	1.484	483	395	0,277	0,215
1807M2	557	182	133	0,093	0,067
1808M1	977	499	302	0,211	0,022
1808M2	28	20	18	0,013	0,001
1809M1	2.123	962	562	0,393	0,059
1809M2	2.905	1.227	715	0,501	0,140
1810M1	583	259	146	0,102	0,042
1811M1	5.598	2.375	1.330	0,931	0,330
1811M2	5.322	2.011	1.261	0,883	0,310
1811M3	8.359	3.638	2.191	1,534	1,201
1811M4	155	72	34	0,024	0,004
1811M5	93	42	27	0,019	0,013
1812M1	317	125	72	0,050	0,010
1812M2	1.678	458	322	0,225	0,301
1812M3	1.474	470	289	0,202	0,015
1813M1	797	126	117	0,082	0,365
1813M2	576	113	96	0,067	0,134
1814M1	8.205	2.883	1.913	1,339	0,244
1814M2	6.808	1.144	1.037	0,726	1,543
1814M3	8.150	2.198	1.778	1,245	0,747
1814M4	8.892	1.796	1.543	1,080	0,426
1815M1	1.972	566	345	0,242	0,093
1815M2	4.241	1.297	880	0,616	0,351
1815M3	2.378	873	507	0,355	0,145
1815M4	5.651	2.246	1.498	1,049	0,633
1816M1	946	487	357	0,250	0,365
1816M2	1.384	471	400	0,280	0,103
1817M1	2.813	884	641	0,449	0,337
1817M2	2.914	1.043	634	0,444	0,301
1817M3	4.981	1.533	1.109	0,776	0,628
1817M4	2.137	630	483	0,338	0,519
1817M5	364	133	108	0,076	0,007
1817M6	453	191	138	0,097	0,062
1818M1	1.938	708	552	0,386	0,268
1818M2	1.478	490	425	0,298	0,189
1818M3	1.001	347	308	0,216	0,221
1818M4	802	320	257	0,180	0,262
1818M5	628	283	252	0,176	0,111
1819M1	3.670	1.402	983	0,688	0,718



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa	Número edificaciones	Parcelas edificadas	Número de parcelas con edificaciones superiores a los 100 m <sup>2</sup>	Volumen de agua extraído en la masa para agro-jardinería que contabiliza el balance de masas (hm <sup>3</sup> )	hm <sup>2</sup> autorizados según la información del SAS (2011)
1819M2	1.437	509	428	0,300	0,153
1820M1	1.401	448	409	0,286	0,040
1820M2	1.227	414	309	0,216	0,170
1820M3	2.352	814	679	0,475	0,113
1821M1	8.515	2.961	1.588	1,112	0,421
1821M2	10.033	2.565	2.053	1,437	0,196
1821M3	1.614	560	352	0,246	0,106
1901M1	5.584	1.947	1.224	0,857	1,397
1901M2	1.464	622	314	0,220	0,257
1901M3	6.106	1.815	1.002	0,701	0,726
1902M1	1.187	605	254	0,178	0,224
1903M1	14	13	5	0,004	0,009
1903M2	7	6	5	0,004	0,001
2001M1	1.829	423	367	0,257	0,085
2001M2	1.316	442	372	0,260	0,077
2002M1	1.271	405	352	0,246	0,052
2002M2	887	410	348	0,244	0,135
2002M3	2.082	858	792	0,554	0,135
2003M1	2.352	485	442	0,309	0,065
2003M2	1.634	237	211	0,148	0,021
2003M3	7.323	1.643	1.452	1,016	0,472
2003M4	2.425	641	571	0,400	0,252
2004M1	1.301	294	255	0,179	0,125
2004M2	6.066	1.303	1.117	0,782	0,441
2005M1	1.280	446	393	0,275	0,106
2005M2	747	355	321	0,225	0,054
2006M1	2.610	618	539	0,377	0,222
2006M2	2.344	726	637	0,446	0,213
2006M3	2.049	755	674	0,472	0,216
2101M1	4.819	2.092	1.642	1,149	0,014

### 3. Extracciones para industria

La gran mayoría de los polígonos industriales existentes en las Baleares se abastecen de agua de las redes municipales ya que se ubican en los cascos urbanos. Según el estudio de *Análisis Económico y Recuperación de Costes en la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares*, el uso total del agua para el sector industrial es de 3.2 hm<sup>3</sup>/a de los que tan solo 0.92 hm<sup>3</sup>/a correspondería a industrias desconectadas de las redes municipales.

Para el establecimiento de las extracciones de agua subterránea para la industria se ha utilizado esta información junto con la información de los títulos de extracción de agua disponibles en el Servicio de Aguas Subterráneas de la DG de Recursos Hídricos para uso industrial. En cualquier caso, las extracciones en suelo rústico para uso industrial en Baleares suponen un porcentaje de extracción pequeño.

### 4. Extracciones para regadío

Las extracciones para regadío consideradas en el balance de masas se corresponden con las ya utilizadas en el balance de masas del PHIB aprobado en 2013. Éstos volúmenes extraídos se contabilizaron a partir de dos estudios principales: “Estudio de evaluación mediante teledetección de la superficie en regadío existente en las Islas Baleares, durante los años 2008 y 2009”, y “Seguimiento estadístico del regadío mediante técnica de “Marcos de Área”. Estos estudios permitieron acercarnos a unos resultados más fieles en cuanto a la “superficie realmente regada”. Además se realizó una separación, a posteriori, de aguas de origen no convencional (reutilización de aguas residuales), superficial, etc.,



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

para obtener finalmente, el agua realmente extraída de las aguas subterráneas (ver memoria del PHIB 2013).

### 5. Extracciones para ganadería

Las extracciones para ganadería utilizadas en el presente balance también se corresponden con las utilizadas para la elaboración del balance de masas del PHIB aprobado en 2013. Este cálculo considera el agua que consume el ganado más la empleada para la estabulación, en su caso. Asimismo se han considerado como granjas de ganado las que poseen más de 11 cabezas de ganado bovino, más de 20 de ganado porcino, más de 10 de ganado equino y más de 1 000 ejemplares en granjas avícolas (ver memoria del PHIB 2013).

### 6. Salidas mínimas mantenimiento Masas Superficiales Torrentes

Para el establecimiento de las salidas mínimas necesarias para mantener el buen estado ecológico de las masas de agua tipo torrente de las Islas Baleares se ha considerado que cada kilómetro de longitud de masa de agua superficial tipo torrente necesita un mínimo de 0,05 hectómetros cúbicos anuales. En la siguiente tabla se indican las necesidades teóricas según este cálculo y el volumen de agua que finalmente otorga el balance de masas a cada una de las masas subterráneas para el mantenimiento del buen estado ecológico de las masas de agua superficiales tipo torrente.

Tabla 8: Necesidades hídricas teóricas y utilizadas en el balance de masas subterráneas para el mantenimiento del buen estado ecológico de las masas de agua superficial tipo torrente.

Código masa subterránea	Código masa superficial	Longitud (km)	Necesidades hídricas (0,05 hm <sup>3</sup> /km)	Hm <sup>3</sup> según el Balance
1802M2	11011101	1,41		
	11011301	0,81		
	11013006	0,91		
	11013007	0,58		
Total 1802M2		3,71	0,186	0,185
1802M3	11011001	0,36		
	11011002	1,76		
Total 1802M3		2,12	0,106	0,106
1803M1	11010401	3,47		
	11010701	2,01		
	11010702	0,78		
	11010703	5,06		
	11010704	5,12		
	11017902	0,35		
	11017903	0,59		
Total 1803M1		17,37	0,869	3,090
1804M1	11017901	4,07		
	11017903	1,93		
Total 1804M1		6,00	0,300	0,499
1804M2	11010301	2,84		
	11017904	4,29		
Total 1804M2		7,13	0,356	0,356
1804M3	11017601	0,45		
	11017602	1,46		
	11017702	0,30		
	11017904	0,93		



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa subterránea	Código masa superficial	Longitud (km)	Necesidades hídricas (0,05 hm <sup>3</sup> /km)	Hm <sup>3</sup> según el Balance
Total 1804M3		3,14	0,157	0,101
1805M1	11017301	0,30		
	11017302	1,37		
	11017701	0,70		
	11017901	0,05		
	11017902	0,56		
	11017903	3,65		
	11017904	0,85		
Total 1805M1		7,47	0,373	0,400
1805M2	11017602	1,49		
	11017701	4,43		
	11017702	0,67		
	11017904	0,04		
Total 1805M2		6,64	0,332	0,375
1805M3	11017602	3,41		
Total 1805M3		3,41	0,170	0,170
1806M1	11010901	1,08		
	11010903	1,82		
Total 1806M1		2,90	0,145	0,145
1806M2	11010902	0,35		
	11018001	1,91		
Total 1806M2		2,26	0,113	0,113
1806M3	11010801	1,85		
	11010904	0,85		
Total 1806M3		2,70	0,135	0,235
1806M4	11010901	2,23		
	11010902	3,58		
	11010903	2,30		
	11010904	1,22		
Total 1806M4		9,34	0,467	0,567
1807M1	11013005	7,76		
	11013007	8,77		
Total 1807M1		16,54	0,827	0,927
1807M2	11012802	6,20		
	11012803	2,12		
	11013006	1,41		
	11013007	1,55		
Total 1807M2		11,29	0,564	0,564
1808M1	11013001	2,52		
	11013002	3,57		
	11013004	0,90		
	11017202	0,54		
Total 1808M1		7,53	0,377	0,476
1808M2	11013001	0,48		
	11017201	2,13		
	11017202	2,25		
	11017306	1,37		
Total 1808M2		6,22	0,311	0,711
1809M1	11017201	7,48		
	11017307	2,55		
Total 1809M1		10,03	0,502	0,502
1809M2	11013002	2,75		
	11017202	0,21		
	11017203	3,00		
	11017204	4,42		
Total 1809M2		10,38	0,519	0,549
1810M1	11017201	0,38		
	11017301	5,39		
	11017302	10,63		
	11017305	2,23		
	11017306	2,79		
	11017307	0,78		



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa subterránea	Código masa superficial	Longitud (km)	Necesidades hídricas (0,05 hm <sup>3</sup> /km)	Hm <sup>3</sup> según el Balance
Total 1810M1		22,20	1,110	1,110
1811M1	11017101	0,24		
	11017302	0,95		
	11017303	3,55		
	11017304	1,84		
	11017308	13,09		
Total 1811M1		19,68	0,984	0,683
1811M2	11017101	0,21		
	11017207	1,81		
	11017208	5,75		
Total 1811M2		7,77	0,389	0,388
1811M3	11017204	0,65		
Total 1811M3		0,65	0,033	0,033
1811M4	11017302	2,02		
Total 1811M4		2,02	0,101	0,101
1811M5	11017302	0,75		
	11017308	0,28		
Total 1811M5		1,03	0,052	0,051
1812M1	11011902	5,05		
	11012802	0,18		
Total 1812M1		5,23	0,262	0,261
1812M2	11011901	1,27		
	11011902	1,51		
	11011903	1,93		
	11012802	0,27		
Total 1812M2		4,99	0,249	0,249
1812M3	11011903	11,51		
Total 1812M3		11,51	0,575	0,575
1813M2	11011901	1,76		
Total 1813M2		1,76	0,088	0,090
1814M1	11017205	1,13		
	11017206	6,72		
	11017207	10,29		
Total 1814M1		18,14	0,907	1,007
1814M3	11012803	1,97		
	11013002	2,39		
	11013003	3,37		
Total 1814M3		7,73	0,386	0,386
1814M4	11012801	0,40		
	11012803	5,41		
	11013002	0,30		
	11013003	3,21		
	11013005	0,77		
	11013007	0,74		
Total 1814M4		10,83	0,541	0,521
1815M1	11014001	1,22		
Total 1815M1		1,22	0,061	0,061
1815M2	11016801	0,90		
	11016802	0,13		
	11017205	17,62		
Total 1815M2		18,64	0,932	0,921
1815M3	11014001	0,43		
Total 1815M3		0,43	0,022	0,022
1815M4	11016801	4,84		
	11016802	2,64		
	11017001	9,31		
Total 1815M4		16,79	0,839	0,498
1816M1	11016901	3,28		
Total 1816M1		3,28	0,164	0,163
1816M2	11016803	0,08		
	11016804	1,99		
	11016805	2,50		



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa subterránea	Código masa superficial	Longitud (km)	Necesidades hídricas (0,05 hm <sup>3</sup> /km)	Hm <sup>3</sup> según el Balance
	11016806	13,93		
	11016901	2,72		
	11017001	5,22		
Total 1816M2		26,44	1,322	1,322
1817M1	11016103	1,85		
	11016104	6,43		
	11016301	5,03		
Total 1817M1		13,31	0,665	0,665
1817M2	11016001	2,56		
Total 1817M2		2,56	0,128	0,127
1817M3	11015801	10,45		
	11016103	0,01		
Total 1817M3		10,46	0,523	0,523
1817M4	11016101	0,59		
	11016102	2,69		
	11016103	6,52		
	11016104	4,33		
Total 1817M4		14,14	0,707	0,707
1817M6	11016101	3,82		
	11016103	1,66		
	11016104	2,43		
	11016301	0,35		
	11016401	3,14		
	11016501	1,99		
Total 1817M6		13,39	0,669	0,669
1818M1	11016802	0,89		
	11016803	24,29		
	11016806	0,36		
Total 1818M1		25,54	1,277	0,525
1818M4	11016802	21,35		
	11016806	3,93		
Total 1818M4		25,28	1,264	0,250
1818M5	11016802	6,96		
Total 1818M5		6,96	0,348	0,080
1819M1	11016802	5,88		
Total 1819M1		5,88	0,294	0,349
1821M1	11014001	1,35		
Total 1821M1		1,35	0,067	0,067
1821M3	11016802	16,13		
Total 1821M3		16,13	0,806	1,297
1901M1	11022701	1,43		
	11023201	0,44		
	11024101	2,60		
Total 1901M1		4,46	0,223	0,223
1901M2	11021701	4,69		
	11021901	5,87		
	11021902	4,42		
	11022401	1,47		
	11022701	11,60		
Total 1901M2		28,05	1,402	1,402
1901M3	11021701	1,53		
Total 1901M3		1,53	0,076	0,076
1902M1	11024502	2,57		
Total 1902M1		2,57	0,225	0,225
2001M1	11030701	0,15		
	11034901	0,09		
Total 2001M1		0,23	0,012	0,011
2001M2	11030801	4,43		
	11031701	0,81		
Total 2001M2		5,24	0,262	0,262
2002M1	11031701	5,10		
Total 2002M1		5,10	0,255	0,255



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código masa subterránea	Código masa superficial	Longitud (km)	Necesidades hídricas (0,05 hm <sup>3</sup> /km)	Hm <sup>3</sup> según el Balance
2002M2	11031701	4,04		
Total 2002M2		4,04	0,202	0,202
2002M3	11031701	0,24		
	11034401	0,23		
Total 2002M3		0,47	0,024	0,024
2003M1	11034901	3,69		
Total 2003M1		3,69	0,185	0,050
2003M3	11030701	2,64		
	11034901	19,01		
Total 2003M3		21,65	1,083	0,500
2003M4	11030801	0,75		
	11034901	3,21		
Total 2003M4		3,96	0,198	0,198
2005M2	11033201	1,13		
Total 2005M2		1,13	0,057	0,057
2006M1	11034401	7,81		
Total 2006M1		7,81	0,390	0,235
2006M2	11033501	0,60		
	11034401	4,94		
Total 2006M2		5,54	0,277	0,277
2006M3	11033201	2,69		
	11033501	2,89		
Total 2006M3		5,58	0,279	0,179
Total general		552,54	27,627	27,823

### 7. Afloramientos naturales (Manantiales)

En este apartado se contabilizan los hectómetros cúbicos que de manera natural afloran por los manantiales que drenan la masa subterránea. En algunas ocasiones parte de estos afloramientos se aprovecha para usos en la propia masa o en otras masas del sistema de explotación.

### 8. Salidas mínimas mantenimiento Masas Superficiales Transición

Para el cálculo de las necesidades mínimas de las masas de transición y humedales se ha tomado el área de la zona húmeda y se ha establecido un mínimo de un hectómetro cúbico (1 hm<sup>3</sup>) por cada kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>). Esta necesidad teórica se ha ajustado a posteriori en el balance en función de la disponibilidad de agua.

Para aquellas zonas húmedas que se corresponden con salinas en explotación o abandonadas se ha considerado que las necesidades de agua continental son nulas ya que su funcionamiento se basa en la captación de aguas de mar y su posterior concentración.

Tabla 9: Necesidades hídricas teóricas y utilizadas en el balance de masas subterráneas para el mantenimiento del buen estado ecológico de las zonas húmedas.

Código Masa de Agua Subterránea	Código Zona Húmeda	Área ZH (km <sup>2</sup> )	Necesidades teóricas para mantener ZH (hm <sup>3</sup> )	Hm <sup>3</sup> según el Balance
1803M1	MAZH31	0,0097		
Total 1803M1		0,0097	0,010	0,017
1804M2	MAMT01	0,0188		
	MAZH02	0,0477		
Total 1804M2		0,0664	0,066	0,090
1804M3	MAMT04	2,0773		





## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código Masa de Agua Subterránea	Código Zona Húmeda	Área ZH (km <sup>2</sup> )	Necesidades teóricas para mantener ZH (hm <sup>3</sup> )	Hm <sup>3</sup> según el Balance
	MAMT05	0,5306		
	MAZH03	0,0100		
	MAZH06	0,2854		
Total 1804M3		2,9034	2,903	2,095
1807M1	MAZH29	0,0063		
Total 1807M1		0,0063	0,006	0,006
1809M1	MAZHA02	0,0265		
Total 1809M1		0,0265	0,027	0,027
1811M1	MAMT07	18,6919		
	MAZH06	0,1519		
Total 1811M1		18,8438	18,844	18,707
1811M2	MAMT07	0,0098	0,010	
Total 1811M2		0,0098	0,010	0,010
1813M2	MAZH30	0,1034		
Total 1813M2		0,1034	0,103	0,100
1814M2	MAMT27	0,1275		
	MAZH26	0,0460		
	MAZH28	0,0181		
Total 1814M2		0,1916	0,192	0,323
1814M4	MAZH29	0,0208		
Total 1814M4		0,0208	0,021	0,020
1816M2	MAMT08	0,0243		
	MAMT09	0,0576		
	MAMT10	0,0755		
Total 1816M2		0,1574	0,157	0,209
1817M1	MAMT11	0,0422		
Total 1817M1		0,0422	0,042	0,056
1820M1	MAMT19	0,0210		
	MAMT20	0,0177		
	MAZH18	0,0094		
Total 1820M1		0,0480	0,048	0,242
1820M2	MAMT15	0,0022		
	MAMT16	0,0074		
	MAZH17	0,0049		
Total 1820M2		0,0145	0,015	0,210
1820M3	MAMT15	0,0033		
	MAZH12	0,0211		
	MAZH13	0,0125		
	MAZH14	0,0040		
Total 1820M3		0,0408	0,041	0,103
1821M2	MAMT25	0,0159		
	MAMTM23	0,2426		
	MAMTM24	3,2954	0,016	
	MAZH21	0,5346		
	MAZH22	0,4444		
Total 1821M2		4,5329	1,033	0,100
1901M1	MENT15	0,0393		
	MEZH14	0,0084		
Total 1901M1		0,0477	0,048	0,048
1901M2	MENT15	0,0049		
	MENT16	0,7314		
	MENT17	0,0443		
	MENT18	0,0857		
	MEZH19	0,0139		
Total 1901M2		0,8803	0,880	0,880
1901M3	MENT20	0,0931		
Total 1901M3		0,0931	0,093	0,093
1903M1	MENT06	0,2791		
	MEZH07	0,0174		
Total 1903M1		0,2965	0,296	0,466
1903M2	MENT02	0,6469		
Total 1903M2		0,6469	0,647	0,257



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código Masa de Agua Subterránea	Código Zona Húmeda	Área ZH (km <sup>2</sup> )	Necesidades teóricas para mantener ZH (hm <sup>3</sup> )	Hm <sup>3</sup> según el Balance
2003M1	EIMT01	0,0162		
<b>Total 2003M1</b>		<b>0,0365</b>	<b>0,036</b>	<b>0,016</b>
2003M2	EIMTM02	0,0158		
<b>Total 2003M2</b>		<b>0,0158</b>	<b>0,016</b>	<b>0,016</b>
2006M2	EIMTM02	0,4179		
	EIMTM03	4,5141		
<b>Total 2006M2</b>		<b>4,9321</b>	<b>0,428</b>	<b>0,620</b>
2101M1	FOMT03	4,0822		
	FOMT04	0,0987		
	FOMTM02	0,4538		
<b>Total 2101M1</b>		<b>4,6348</b>	<b>0,635</b>	<b>0,500</b>

### 9. Traslado hacia otras masas subterráneas

En este apartado se contabilizan los hectómetros cúbicos de agua subterránea que se transfieren entre las masas de agua subterráneas conectadas en profundidad y de manera natural.

### 10. Salida al mar

Para el cálculo de las salidas al mar se ha considerado la longitud de costa permeable de las masas en contacto con el mar y se ha multiplicado por una transmisividad media en función de la litología y estructura dominante. Así se considera que la salida teórica necesaria en hectómetros cúbicos al año (hm<sup>3</sup>/año) se obtiene al multiplicar la transmisividad (en m<sup>2</sup>/día) por 365 días, por la longitud de costa permeable en kilómetros, y dividiendo el resultado por 1.000.000. A partir de esta salida al mar mínima teórica y en función del balance de cada masa se determina cual es la salida real al mar en la masa en cuestión.

Tabla 10: Salidas mínimas teóricas al mar y salidas obtenidas en el balance de masas subterráneas.

Código	Longitud de costa (m)	Longitud de costa permeable (km)	Transmisividad media (m <sup>2</sup> /día)	Salida teórica al mar (Vol=T*365*long costa/1.000.000)	Salida al mar en balance (hm <sup>3</sup> )
1801M1	11.000	6,000	300	0,657	0,606
1801M2	3.400	3,000	500	0,548	0,527
1801M3	8.500	4,000	300	0,438	0,438
1801M4	4.500	4,500	400	0,657	0,716
1802M1	6.200	3,300	500	0,602	0,661
1803M1	19.800	18,800	1.200	8,234	10,000
1804M1	12.800	8,000	1.000	2,920	3,020
1804M2	37.300	30,000	400	4,380	4,310
1804M3	28.000	10,000	200	0,730	0,712
1806M2	7.000	0,000	0	0,000	0,000
1806M3	12.000	12,000	400	1,752	1,752
1811M1	7.000	7,000	1.100	2,811	2,033
1811M2	0	4,000	1.500	2,190	2,122
1812M2	4.500	3,000	600	0,657	0,557
1812M3	20.000	15,000	400	2,190	2,090
1813M1	0	3,000	1.000	1,095	0,995
1813M2	9.500	9,500	800	2,774	2,507
1814M1	4.000	5,000	1.800	3,285	3,200
1814M2	12.000	12,000	1.800	7,884	7,582
1814M3	6.500	10,000	1.800	6,570	5,959
1816M2	13.000	13,000	2.700	12,812	11,862



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

Código	Longitud de costa (m)	Longitud de costa permeable (km)	Transmisividad media (m <sup>2</sup> /dia)	Salida teórica al mar (Vol=T*365*long costa/1.000.000)	Salida al mar en balance (hm <sup>3</sup> )
1817M1	24.000	12,000	450	1,971	1,614
1817M2	1.500	2,000	450	0,329	0,250
1817M3	0	5,000	450	0,821	0,000
1817M5	13.000	10,000	350	1,278	1,289
1817M6	3.500	0,000		0,000	0,000
1820M1	13.000	13,000	1.200	5,694	5,610
1820M2	16.000	16,000	1.100	6,424	6,351
1820M3	20.500	20,500	1.050	7,857	7,702
1821M1	29.500	29,500	1.800	19,382	19,010
1821M2	29.000	29,000	1.800	19,053	17,053
1901M1	30.000	30,000	1.400	15,330	14,030
1901M2	20.000	20,000	1.400	10,220	11,151
1901M3	34.000	34,000	1.400	17,374	16,374
1903M1	16.300	11,000	300	1,205	1,203
1903M2	360	0,360	700	0,092	0,056
2001M1	23.000	18,000	300	1,971	1,971
2001M2	19.000	4,000	300	0,438	0,962
2002M1	8.300	7,000	300	0,767	0,707
2002M2	6.500	6,500	300	0,712	0,657
2003M1	7.000	5,000	300	0,548	0,390
2003M2	7.000	6,000	300	0,657	0,475
2004M1	2.500	1,000	300	0,110	0,100
2004M2	16.400	5,000	300	0,548	0,462
2005M1	19.300	14,500	300	1,588	1,464
2005M2	9.000	5,000	300	0,548	0,502
2006M2	23.200	23,000	200	1,679	1,179
2006M3	7.500	3,000	1.000	1,095	0,500
2101M1	59.500	59,500	200	4,344	3,700

A continuación se adjunta el balance de masas





## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

DG de Recursos Hídrics Servei d'Estudis i Planificació

CARACTERÍSTICAS				ENTRADAS								SALIDAS										
Código	Nombre	Área (km2)	Perímetro (km)	Infiltración de Lluvia	Transferencia entre MAS	Infiltración Torrentes / Recarga artificial	Retorno de riegos	Pérdida en redes abastecimiento	Pérdida en redes alcantarillado	Intrusión Salina	Suma	Abastecimiento en red	Agrojardinería y venta agua	Industria	Regadío	Ganadería	Torrentes	Manantiales	Zonas húmedas	Trasferencia a masas	Salida al mar	Suma
1903M2	Tirant	3,067	11,125	0,298			0,000	0,008	0,005	0,040	0,351	0,026	0,004		0,002	0,007			0,257		0,056	0,352
MENORCA				60,063	1,200	0,000	0,428	3,807	2,719	1,549	69,766	12,690	1,963	0,799	4,102	0,630	1,926	1,899	1,744	1,200	42,814	69,767
2001M1	Portinatx	45,202	55,456	2,475	0,000		0,001	0,108	0,025		2,609	0,359	0,257		0,008	0,002	0,011				1,971	2,608
2001M2	Port de Sant Miquel	39,112	46,405	1,788	0,000		0,014	0,034	0,008		1,845	0,114	0,260		0,144	0,002	0,262			0,100	0,962	1,845
2002M1	Santa Agnès	37,059	34,004	1,460	0,000		0,008	0,079	0,018	0,089	1,654	0,262	0,246		0,080	0,003	0,255			0,100	0,707	1,654
2002M2	Pla de Sant Antoni	15,150	23,588	0,708	0,800		0,017	0,157	0,080	0,040	1,802	0,523	0,244		0,174	0,003	0,202				0,657	1,802
2002M3	Sant Agustí	44,101	38,917	1,516	0,150		0,012	0,037	0,009		1,724	0,123	0,554		0,124	0,008	0,024	0,191		0,700	0,000	1,724
2003M1	Cala Llonga	18,177	26,609	0,996	0,800		0,016	0,496	0,116	0,160	2,584	1,653	0,309		0,163	0,002	0,050		0,016		0,390	2,583
2003M2	Roca Llisa	15,446	20,791	0,896	0,000		0,045	0,184	0,043	0,134	1,301	0,612	0,148		0,050	0,001			0,016		0,475	1,301
2003M3	Riu de Santa Eulària	61,950	52,610	2,937	0,500		0,071	2,937	0,064		3,844	0,908	1,016	0,001	0,711	0,008	0,500			0,700	0,000	3,844
2003M4	Sant Llorenç de Balafia	40,731	33,420	1,748	0,100		0,035	0,009	0,002		1,894	0,029	0,400	0,001	0,349	0,016	0,198			0,900	0,000	1,893
2004M1	Es Figueral	21,094	21,908	0,876	0,000		0,009	0,017	0,004		0,906	0,057	0,179	0,095	0,089	0,002				0,384	0,100	0,906
2004M2	Es Canar	38,627	39,160	2,151	0,384		0,031	0,385	0,090	0,021	3,061	1,283	0,782	0,025	0,305	0,004				0,200	0,462	3,061
2005M1	Cala Tarida	41,904	46,559	1,849	0,000		0,003	0,033	0,008	0,135	2,027	0,110	0,275		0,027	0,001				0,150	1,464	2,027
2005M2	Port Roig	22,544	33,941	0,741	0,000		0,000	0,000	0,000	0,050	0,791	0,000	0,225	0,004	0,003	0,001	0,057				0,502	0,792
2006M1	Santa Gertrudis	21,578	21,321	0,935	0,400		0,008	0,259	0,060		1,663	0,863	0,377	0,001	0,082	0,004	0,235			0,100	0,000	1,662
2006M2	Jesús	44,851	51,051	1,902	0,100		0,028	1,050	0,250	0,246	3,576	0,071	0,446	0,001	0,280	0,003	0,277		0,620	0,700	1,179	3,576
2006M3	Serra Grossa	60,423	46,156	3,399	0,700		0,000	0,182	0,000	0,316	4,597	3,643	0,272	0,001	0,001	0,002	0,179				0,500	4,597
EIVISSA				26,377	3,934	0,000	0,299	3,301	0,776	1,191	35,878	10,610	5,990	0,129	2,590	0,062	2,250	0,191	0,652	4,034	9,369	35,877
2101M1	Formentera	80,381	78,714	4,561	0,000	0,000	0,057	0,052	0,047	0,060	4,778		0,544		0,030	0,003			0,500		3,700	4,778
TOTALES BALEARS				432,800	57,718	11,640	6,963	28,106	8,503	8,667	554,398	100,036	33,040	2,716	44,125	2,423	27,949	85,417	25,211	57,068	176,411	554,395