



**PLA DIRECTOR SECTORIAL DE CARRETERES
(ILLA DE MALLORCA)**

ANNEX 2: ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL

2.1. Classificació i titularitat de la xarxa viària

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
----------------------	---

1. INTRODUCCIÓ

La xarxa actual de carreteres de l'illa de Mallorca té una configuració eminentment radial, comunicant Palma amb la resta del territori, la seva xarxa té una longitud de 1.775 km dividits en:

1.-Xarxa principal: que a la vegada consta de dos nivells.

- Xarxa primària bàsica o de primer ordre, constituïda per la xarxa que canalitza el tràfic de trànsit entre les diferents comarques i en la qual s'integren les vies de major capacitat. Aquesta xarxa té una longitud total de 353 Km.
- Xarxa primària complementària o de segon ordre, amb una longitud de 551 Km està constituïda per la resta de la xarxa d'interès general i que constitueix, amb l'anterior, una xarxa connexa que engloba tota l'illa.

2.- Xarxa secundària o de tercer ordre: constituïda per les carreteres que sense tenir característiques de la xarxa primària, comuniquen intercomarcament o assolixen una funció que supera l'àmbit municipal, distribuint el tràfic per tot l'àmbit insular. Amb una longitud total de 593 Km, representa el tipus de xarxa més extensa de l'illa.

3.- Xarxa local i rural o no principal: constituïda per aquelles carreteres on la seva funció es limita a donar solució al transport viari preferentment en l'àmbit del terme municipal. Aquesta xarxa compta amb els 278 Km restants.

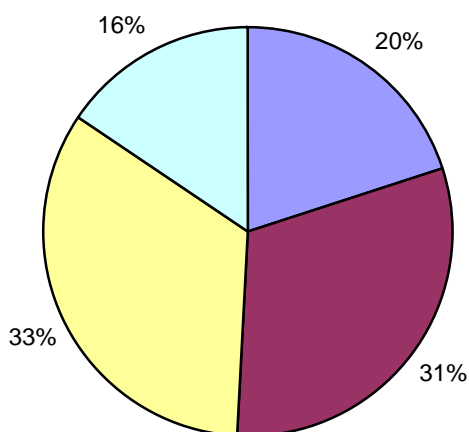
Dins de la xarxa primària s'inclouen les autopistes a l'illa de Mallorca, formades per tres eixos i una via de circumval·lació:

- Eix de ponent Ma-1 (Portopí- Peguera)
- Eix de central Ma-13 (Palma- Ma-2200)
- Eix de llevant Ma-19 (Palma- Lluçmajor)
- Vía de Cintura Ma-20 (Ma-19 i Ma-1)

Totes aquestes autopistes parteixen de la ciutat de Palma fent un total 94 km.

A continuació es mostra un gràfic amb el percentatge que representa cadascun dels tipus de carreteres:

DISPOSICIÓ XARXA DE CARRETERES



■ Primària bàsica ■ Primària complementària ■ Secundària ■ Local o rural

Quant a la titularitat de les carreteres, en l'actualitat (fins el 31 de desembre de 2006) totes les carreteres de la xarxa principal i de la xarxa secundària son del Consell Insular de Mallorca). Mentre que la xarxa no principal al no haver-se portat a terme tots els canvis de titularitat previstos, son totes les carreteres del Consell menys:

- Ma-1021, tram Ma-1022-Far, longitud 0,8 kilòmetros, municipal.
- Ma-2022 de Consell a Alaro, 1,80 km, municipal
- Ma-5014 de la Ma-15 a Snat Jordi, 1,40 km, municipal
- PM-120, Camí del far de Cap Llebeig, 6,20 km, del Parc Natural de Sa Dragonera.
- PM-121, Camí del far de Cap Tramuntana, 1,50 km, del Parc Natural de Sa Dragonera
- PM-225, Camí del far d'Alcanada, 6,20 km, municipal
- PM-620, Camí del far Punta Anciola, 5,70 km, del Parc Natural de Sa Dragonera

A continuació es mostren distintes taules en les que se inclouen la xarxa de carreteres de Mallorca segons la classificació anterior.

Xarxa primària bàsica:

Xarxa primària bàsica		
Nom	Observacions	Long total
Ma-1	eix de ponent (Portopí) / Andratx	23,0
Ma-11	Palma (Ma-20) / Port de Sóller, accés zona portuària	21,7
Ma-13	eix central (Ma-20 / Ma-2220)	51,6
Ma-14	Felanitx (Ma-5120) / Manacor (Ma-15 C)	12,8
Ma-15	Palma (Ma-20) / Arta (Ma-4042)	68,9
Ma-19	eix de llevant (duanes/Portopetro)	61,1
Ma-20	Via de Cintura (Ma-19 / Ma-1)	12,1
Ma-30	Segon Cinturó (Ma-19 / Ma-13)	8,7
Ma-1110	Palma (Ma-20) / Ma-1140	7,4
Ma-1140	Ma-11 (Palmanyola) / Ma-1110 (s'Esgleieta)	3,3
Ma-2020	Santa Maria (Ma-13 A) / Bunyola (Ma-2100, Ma-2010)	9,2
Ma-2030	Palmanyola (Ma-11) / Ma-2020	3,4
Ma-3010	Santa Maria, pk 0 / Pòrtol (Ma-3014)	4,0
Ma-3240	Inca (Ma-13 A) / Sineu (Ma-3510, Ma-3301)	12,2
Ma-3301	Sineu (Ma-3510) / Ariany (Ma-3340, Ma-3341)	7,7
Ma-3320	Petra (Ma-3330, Ma- 3340) / Ma-15	7,0
Ma-3340	Petra(Ma3320, Ma3330)/Sta Margali(Ma3430, Ma3440)	11,0
Ma-3410	pk 1+200 / Santa Margalida (Ma-3440)	5,5
Ma-3431	pk 4,3 / pk 6,5	2,2
Ma-3460	Variant d'Alcúdia (Ma-13 / camí d'Alcanada)	5,1
Ma-5013	Ma-19 A / Ma-15, Ma-5014	3,2
Ma-5120	Campos (Ma-19) / Felanitx (Ma-14)	11,7
TOTAL		352,8

Xarxa primària complementària:

XARXA PRIMÀRIA COMPLEMENTÀRIA		
Nom	Observacions	Long total
Ma-1	Andratx / Port d'Andratx(Ma-1021)	4,7
Ma-10	Pollença (Ma-2200) / rot. Variant Andratx (Ma-19)	111,0
Ma-11	Ma-10 / Port de Soller	2,3
Ma-11 A	coll de Sóller (boca sud / boca nord túnel Ma-11)	10,6
Ma-12	Artà (Ma-15) / Port d'Alcúdia (av Tucà)	30,7
Ma-13 A	torrent Gros (Marratxí)/enllaç sa Pobla (Ma-13)	37,6
Ma-15	Arta (Ma-4042) / Cala Rajada (Ma-4050)	10,5
Ma-15 C	travessera Manacor (rot. polígon industrial / Ma-15)	4,2
Ma-1040	Ma-1120/ església Esporles (Ma-1100)	1,3
Ma-1100	Ma-10 / Esporles (Ma-1040)	3,1
Ma-1110	Ma 1120 / Valldemossa (Ma-1130)	7,5
Ma-1120	Ma-1110 / Esporles (Ma-1040)	4,8
Ma-1130	Ma-10 / Valldemossa (Ma-1110)	0,9
Ma-2130	Inca (Ma-13 A, Ma-3440) / Lluc (Ma-10)	14,9
Ma-2140	Ma-10 / Lluc	0,7
Ma-2200	Ma-13 / Port de Pollença (Ma-2210)	19,1
Ma-2220	Port Pollença (Ma-2200A, Ma-2210)/Alcúdia (Ma-13)	7,5
Ma-3120	Inca (Ma-13 A) / Sencelles (Ma-3020, Ma-3110)	8,1
Ma-3210	Ma-15, Ma-5030 / Montuïri (Ma-3200, Ma-3220)	1,4
Ma-3220	Montuïri(Ma-3200, Ma-3210)/ Sant Joan (Ma-3222)	5,0
Ma-3232	Ma-3230 / Sineu (carrer Sant Jaume, creu de terme)	5,4
Ma-3413	Ma-3410 / Can Picafort (Ma-12)	3,6
Ma-3420	Ma-13 / sa Pobla (Ma-3450)	2,0
Ma-3430	Sa Pobla(Ma-3450)/Sta Margalida(Ma-3340, Ma-3440)	9,5
Ma-3431	pk 6,5 / Ma-12	2,3
Ma-3433	de pk 1+900 / Ma-12	7,6
Ma-3440	Inca (Ma-13 A, Ma-2130) / Santa Margalida (Ma-3400)	19,0
Ma-3441	Llubí, entrada / Ma-3500	3,0
Ma-3450	Sa Pobla (Ma-3430 / Ma-3421)	2,6

XARXA PRIMÀRIA COMPLEMENTÀRIA		
Nom	Observacions	Long total
Ma-3470	Accés es Murterà (Ma-3460 / Ma-3433)	3,7
Ma-3500	Ma-3440 / Muro (Ma-3430)	9,1
Ma-3501	Ma-3500 / sa Pobla, futura Ma-3450 (ronda fase III)	4,1
Ma-3511	Sineu (Ma-3130) / Llubí (Ma-3440)	5,6
Ma-4010	Felanitx (Ma-14) / rot. Portocolom	11,5
Ma-4012	s' Alqueria Blanca (Ma-19) / Ma-4010	9,3
Ma-4014	Ma-4010 / Porto-Cristo, carrer Mar	15,7
Ma-4020	Manacor (Ma-14) / Porto-Cristo, carrer Sant Jordi	12,4
Ma-4023	Porto-Cristo (Ma-4020) / Son Servera (Ma-404 A)	11,0
Ma-4026	Ma-4023 / Cala Millor, Ma-4027	0,8
Ma-4030	Sant Llorenç (Ma-15 F) / Son Servera (Ma-4040), rot.	7,3
Ma-4040	Son Servera (Ma-4030), rot. / Capdepera (Ma-15)	10,3
Ma-5010	Llucmajor (Ma-19 A) / Algaida (Ma-15 E)	9,5
Ma-5030	Montuïri (Ma-15, Ma-3210) / Porreres (Ma-5040)	8,3
Ma-5040	Porreres(Ma 5101)/Campos (Ma-19)	9,8
Ma-6014	circuit estratègic, Ma-19 / Ma-6040, Ma-6101	43,0
Ma-6015	Llucmajor (Ma-19 A) / Ma-6014	11,1
Ma-6020 A	Llucmajor(Ma-19 A) / rot. Son Noguera	2,7
Ma-6020 B	rot. Enllaç Ma-19 / rot(Ma-6014)	1,7
Ma-6040	Campos (Ma-19) / Ma-6100	11,8
Ma-6100	Santanyí (Ma-19) / Ses Salines (Ma-6101)	7,9
Ma-6101	ses Salines (Ma-6100) / Ma-6040, Ma-6014	4,0
TOTAL		551,4

Carreteres secundaries:

CARRETERES SECUNDARIES		
Nom	Observacions	Long total
Ma-1 A	Peguera rot pk 23,200 / Ma-1	2,4
Ma-1 B	travessera Andratx (Ma-1 / Ma-10)	0,7
Ma-14	Santanyí (Ma-19) / Felanitx (Ma-5120)	15,6
Ma-15 A	travessera Vilafranca (Ma-15 / Ma-15)	2,8
Ma-15 D	trav. Son ferriol (rot. Son Llätzer / rot variant)	3,2
Ma-15 E	trav. Algaida(Ma-15, Ma-3100/Ma-15, Ma-3130)	2,7
Ma-19 A	sortida 10 Ma-19 / rot. variant Lluçmajor (Ma-19)	19,8
Ma-1012	Peguera, bulevard / Ma-1015 (es Capdellà)	5,6
Ma-1014	urb. Galatzó (Ma-1) / Ma-1015	3,3
Ma-1015	Palmanova (Ma-1 C) / es Capdellà (Ma-1012)	9,6
Ma-1016	Calvià (Ma-1015) / Ma-1041	11,2
Ma-1020	Port d'Andratx (Ma-1) / es Camp de Mar (Ma-1 A)	4,8
Ma-1030	Andratx (Ma-10) / Sant Elm	7,5
Ma-1031	Andratx (Ma-10) / es Capdellà (Ma-1015)	8,2
Ma-1032	Capdellà(Ma-1031)/Puigpun(Ma-1041, Ma-1101)	11,2
Ma-1040	Palma (Ma-20) / Ma-1120	9,4
Ma-1041	Ma-20 /Puigpunyent (Ma-1101, Ma-1032)	12,2
Ma-1042	Ma-1041 / Establiments (Ma-1040)	2,4
Ma-1050	camí de s'Estret (Ma-1022 /s'Arracó Ma-1030)	2,2
Ma-1101	Puigpunyent (Ma-1032, Ma-1041) / Ma-1100	9,8
Ma-2010	Ma-11 / Bunyola Ma-2100, Ma-2020	1,2
Ma-2022	Consell (Ma-13 A) / Alaró (cantó c. Joan Rosselló)	2,7
Ma-2031	rot. Son Castelló / Ma-2030	8,2
Ma-2032	Ma-2030 / Ma-2020	1,1
Ma-2040	Ma-13 A / Ma-2020	4,6
Ma-2050	Accés a Alaró (Ma-13 / Ma-2022)	2,5
Ma-2100	Bunyola (Ma-2010, Ma-2020) / Alaró (Ma-2110)	19,3
Ma-2110	Inca (Ma-13 A) / Alaró (Ma-2100)	12,3
Ma-2111	Ma-13 A / Lloseta (Ma-2110, Ma-2113)	3,4

CARRETERES SECUNDÀRIES		
Nom	Observacions	Long total
Ma-2112	Inca(rot.c.J Bautista)/Mancor de la Vall,avd 2 d'abril	4,5
Ma-2113	Lloseta (Ma-2110, Ma-2111) / Ma-2112	3,0
Ma-2114	Ma-2112 / Selva (Ma-2130)	2,2
Ma-2120	Ma-10 / Fornalutx (Ma-2121)	1,8
Ma-2131	Selva (Ma-2130) / Campanet, carrer Major	6,2
Ma-2132	Ma-13 A / Campanet, carrer son Massanet	1,2
Ma-2141	Ma-10 / sa Calobra, desdoblament inclòs	13,1
Ma-2200 A	Travessera Port de Pollença (Ma-2200 / Ma-2220)	0,6
Ma-2203	Ma-2200 / cala Sant Vicenç	4,0
Ma-2210	Port Pollença (Ma-2220, Ma-2200A)/Cap Formentor	19,6
Ma-3011	camí vell de Sineu (Palma (Ma-15)/Sineu(Ma-3130)	30,8
Ma-3018	Ma-15 / Ma-20	1,2
Ma-3020	Sencelles(Ma-3110, Ma-3120)/Ma-3030	8,3
Ma-3021	Biniali (Ma-3020) / Binissalem (Ma-13 A)	5,3
Ma-3030	Ma-13 / Ma-3020	2,8
Ma-3040	Ma-3020 / Santa Eugènia (Ma-3100)	3,5
Ma-3100	Ma-15 / Santa Eugènia (Ma-3040)	6,8
Ma-3121	Sencelles (Ma-3120) / Costitx (Ma-3241)	4,7
Ma-3130	Ma-15 / Sineu (Ma-3300, Ma-3510)	13,7
Ma-3132	ronda Sineu Ma-3011 / Ma-3011	3,0
Ma-3220	Sant Joan (Ma-3222)/Petra(Ma-3320A, Ma-3330)	7,8
Ma-3222	Ma-15 / Sant Joan (Ma-3220)	4,2
Ma-3241	Costitx (Ma-3121) / Ma-3240	2,0
Ma-3310	Ma-15 / Petra (Ma-3220)	4,6
Ma-3322	camí de Conilles, Manacor (Ma-15 C) / Ma-12	15,7
Ma-3330	Ma-12 / Petra (Ma-3220, Ma-3320 A)	15,2
Ma-3331	Ma-12 / rot. Betlem	7,8
Ma-3334	Ma-12 / ses Fulles	3,4
Ma-3341	Ma-3440 / Ariany, carrer Sol	1,3
Ma-3400	Ma-12 / Santa Margalida (Ma-3440)	9,1
Ma-3410	Can Picafort (Ma-12) / a pk 1,2	2,5

CARRETERES SECUNDARIES		
Nom	Observacions	Long total
Ma-3421	Ma-13 / sa Pobla (Ma-3450)	1,8
Ma-3422	Búger, carrer Sol/sa Pobla, futura Ma-3450(ronda fase III)	3,2
Ma-3423	Ma-13 A, Ma-2132 / Búger, pl Constitució	1,3
Ma-3431	camí des Marjals, Muro (Ma-3430) / a pk 4,3	5,5
Ma-3433	camí de s'Albufera, sa Pobla (Ma-3450) / a pk 1+900	1,9
Ma-3510	Sineu (Ma-3130, Ma-3300)/Maria(Ma-3520, Ma-3513)	6,3
Ma-3520	Ma-3340 / Maria (Ma-3510 A, Ma-3342)	3,5
Ma-4011	Ma-4010 / ermita de Sant Salvador	5,0
Ma-4013	Calonge (Ma-4012) / Cala d'Or, rotonda pk 3,2	3,2
Ma-4015	Ma-4014 / Manacor, ronda des Port	8,7
Ma-4016	Ma-14 / Calonge (Ma-4012)	5,1
Ma-4021	Ma-4022 / s'Illot, davant mar	6,6
Ma-4022	Sant Llorenç (Ma-4030) / Ma-4021	3,1
Ma-4024	Porto-Cristo (Ma-4023) / Son Carrió (Ma-4021)	4,7
Ma-4031	Son Servera (Ma-4030, Ma-4040) / Ma-15	6,2
Ma-4032	Ma-4040 / Port Vell, carretera Costa dels Pins	3,1
Ma-4034	Son Servera (Ma-4023) / Ma-4032	2,0
Ma-4040 A	Travessera Son Servera (Ma-4023 / Ma-4040)	0,4
Ma-4042	Artà (Ma-15) / Coves d'Artà	10,6
Ma-5017	Ma-5010 / Montuïri (Ma-15)	7,6
Ma-5018	Randa (Ma-5017) / Cura	4,8
Ma-5020	Llucmajor(Ma-19A)/Porreres(Ma5100, Ma5030A, Ma5040)	12,0
Ma-5100	Porreres(Ma5020, Ma5030A, Ma5040) / Felanitx (Ma-14)	12,6
Ma-5101	Porreres (Ma-5040) / Ma-5111	7,3
Ma-5110	Ma-15, Ma-3310 / Felanitx (Ma-5100)	12,2
Ma-5111	Ma-5110 / Vilafranca (Ma-15 A)	7,7
Ma-6015	Ma-6014 / s'Estanyol (Ma-6021)	4,0
Ma-6021	s'Estanyol (Ma-6015) / sa Ràpita (Ma-6030)	2,9
Ma-6030	Campos (Ma-19) / sa Ràpita (Ma-6021)	10,2
Ma-6100	Ses Salines (Ma-6101) / Colònia de Sant Jordi	5,9
Ma-6102	Santanyí, c.Pontàs (creu terme) / Cala Figuera, port	4,8

CARRETERES SECUNDARIES		
Nom	Observacions	Long total
Ma-6110	Ma-6100 / far de cap de ses Salines	9,1
TOTAL		593,08

Xarxa no principal:

XARXA NO PRINCIPAL		
Nom	Observacions	Long total
Ma-1 C	Cas Català / enllaç cala Figuera (Ma-1) Ma-1 - Límit TM	2,0
	Límit TM - Ma-1	8,1
Ma-1011	Peguera / Cala Fornells	1,0
Ma-1013	Ma-1 / Santa Ponça	2,3
Ma-1015	Palmanova / Es Capdellà	0,6
Ma-1021	Ma-1 (Port d'Andratx) / Ma-1022	0,8
Ma-1021	Ma-1022-Far	0,8
Ma-1022	Ma-1 / Port d'Andratx (Ma-1021)	2,0
Ma-1022	Consell / Alaró (Ma-13A-TM)	1,8
Ma-1030	Andratx / Sant Elm	3,1
Ma-1041	Palma / Puigpunyent	1,7
Ma-1043	coll de sa Creu (Ma-1044 / Ma-1016)	8,3
Ma-1044	Sant Agustí, c. Joan Miró / Palma, plaça Pont	5,3
Ma-1045	Gènova, c. Rector Vives (Ma-1048/Ma-1044)	2,6
Ma-1046	Palma, c. Joan Miró / Gènova (Ma-1044)	3,3
Ma-1047	Ma-1046/Gènova(Ma-1044). Tallada per Ma-20	0,8
Ma-1048	Gènova (Ma-1044 / Ma-1045)	1,0
Ma-1131	Ma-10 / Port de Valldemossa	5,6
Ma-1150	Port de Sóller (Repic) / far es cap Gros (Muleta)	1,6
Ma-2021	Santa Maria (Ma-2020) / Alaró (cantó c. Cladera)	7,0
Ma-2111 A	Ma-2111 / Lloseta (estació FC)	1,7
Ma-2121	Sóller (c.Alq comte,torrent) / Fornalutx, plaça (Ma-2120)	3,0
Ma-2122	Sóller (Ma-2121) / Sóller (camp de futbol)	0,9
Ma-2123	Sóller, camí ses Argiles (Ma-2122, c. futbol/Ma-10)	1,2
Ma-2124	camí de sa Figuera (Ma-10 / Port de Sóller, Ma-11)	5,0
Ma-2125	Sóller, carrer Església	0,1
Ma-2201	Ma-13 / Pollença (Ma-2200, Ma-2202)	7,0
Ma-2202	c. Almadrava, Pollença (Ma-2200, Ma-2201)/Ma-2220	6,5
Ma-3016	Sant Marçal a Ma-3030	1,5

XARXA NO PRINCIPAL		
Nom	Observacions	Long total
Ma-3020	Santa Maria / Sencelles	3,1
Ma-3030	Ma-13 A / Ma-3020	4,0
Ma-3131	Algaida (Ma-15 E) / Ma-3200	4,5
Ma-3140	Sencelles (Ma-3120) / Pina (Ma-3130)	7,1
Ma-3200	Ma-3130 / Montuïri (Ma-3210, Ma-3220)	5,6
Ma-3201	Montuïri (romanent Ma-15) / Ma-3200	3,5
Ma-3221	Montuïri (Ma-3200) / Ma-3230	2,5
Ma-3230	Ma-3220 / Ma-3200	6,2
Ma-3231	Ma-3230 / Lloret (Ma-3130)	3,5
Ma-3300	Sineu (Ma-3130, Ma-3510) / Petra (Ma-3220)	0,6
	Ma-3132 - Petra	9,2
Ma-3321	camí de Bendrís, Manacor (Ma-15 C) / Ma-3330	10,5
Ma-3323	camí de Calicant, Ma-3322/Sant Llorenç (Ma-15 F)	9,0
Ma-3333	Artà, carrer / ermita de Betlem	9,5
Ma-3342	Ma-3440 / Maria de la Salut (Ma-3510 A, Ma-3520)	2,5
Ma-3401	Santa Margalida, c. Sta Catalina Thomàs / Ma-3400	1,9
Ma-3402	Ma-3400 / Ma-3410	1,8
Ma-3411	Ma-3410 / Muro, carrer Pere Fornés	5,2
Ma-3412	Santa Margalida (Ma-3410) / Ma-3411	2,9
Ma-3432	camí son Morei, Muro, carrer comtat / Ma-3431	5,0
Ma-3442	Ma-3440, Ma-3512 / Muro (Ma-3430)	4,5
Ma-3443	Ma-3440, Ma-3521 / Ma-3430	2,1
Ma-3512	Sineu (Ma-3510) / Ma-3440, Ma-3442	7,5
Ma-3513	Maria de la Salut (Ma-3520) / Ma-3512	3,2
Ma-3521	Ma-3520 / Ma-3440, Ma-3443	2,5
Ma-4021	Manacor, Passeig del ferrocarril / s'illot, davant mar	8,5
Ma-4025	Ma-4023 / Cala Morlanda, davant la mar	1,4
Ma-4027	Ma-4023 / Cala Bona, davant la mar	2,5
Ma-4033	Ma-4032 / Ma-4040	1,1
Ma-4041	Ma-4040 / Ma-4042	4,9

XARXA NO PRINCIPAL		
Nom	Observacions	Long total
Ma-4043	Capdepera (Ma-15 B) / es Carregador	1,7
Ma-5011	Camí fondo	3,2
Ma-5014	Ma-15 / Sant Jordi	1,4
Ma-5017	Ma-5010 / Montuïri	0,3
Ma-6011	s'Arenal, c. Sant Cristòfol / s'Aranjassa (Ma-19 A)	4,7
Ma-6012	Camí de son Fangos, Ma-30 / Ma-6011. Tallat per aerop	2,7
Ma-6014	Circuit estratègic (S'Arenal a Ma-6040)	1,0
Ma-6031	Ma-6014 / Campos (Ma-19)	6,0
	Camí de Costa de los Pinos	2,0
	Camí de Sa Torre (Lluçmajor/ Ma-6014)	11,0
PM-120	Camí del far de Cap Llebeig	6,2
PM-121	Camí del far de Cap Tramuntana	1,5
PM-225	Camí del far d'Alcanada	3,1
PM-620	Camí del far Punta Anciola	5,7
TOTAL		273,30