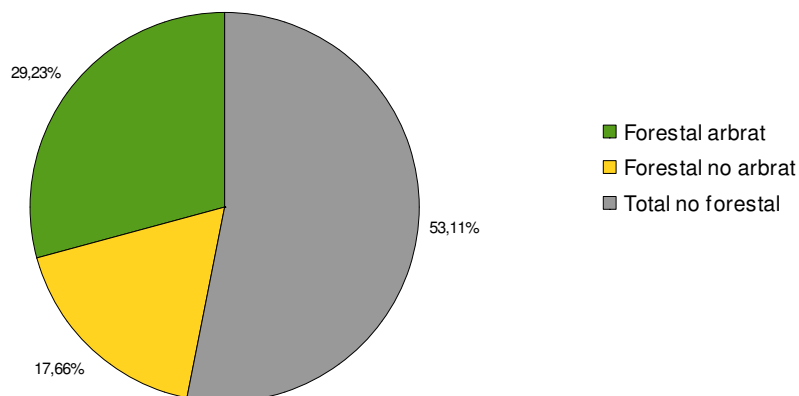


INDICADOR 1.2: SUPERFÍCIE FORESTAL	
Definició	Estimació de la superfície forestal arbrada, no arbrada i total de l'illa de Menorca.
Objectiu	Conèixer la proporció de superfície forestal arbrada i no arbrada que hi ha a Menorca i el percentatge que representa la superfície forestal sobre el total de la superfície terrestre de l'illa.
Utilitat	Permet conèixer l'estructura forestal de l'illa de Menorca i la seva representativitat sobre el paisatge de Menorca.
Tipus d'indicador	Estat – Compost.
Unitats	Percentatge.
Mètode de càlcul	Determinació a través del GIS i el mapa de cobertes de Menorca la superfície forestal arbrada i no arbrada que hi ha a Menorca per tal de calcular posteriorment el percentatge de superfície que engloben a l'illa.
Font	Mapa de cobertes-2002 i 2007 de Menorca generat per l'OBSAM (E:1/5000).
Periodicitat	10 anys.
Relació amb altres sistemes d'indicadors	Relació directa amb l'indicador 1.1 "Forest area". FAO. 2011. Aquest indicador dóna la superfície forestal que hi ha per regions, no fa distincions entre arbrat i no arbrat sinó entre coníferes, frondoses i masses mixtes. Relació directa amb l'indicador 1.1 "Superfície forestal". Domínguez G. (2009). Adaptació de l'indicador 2.1.4 "Variació de la superfície coberta de bosc". Observatori Socioambiental de Menorca (2009). Aquest indicador inclou al sivinar com a estrat no arbori i no considera les zones cremades com a zones forestals no arbrades. Mostra els resultats en hectàrees i no en percentatge. Mateixa font.

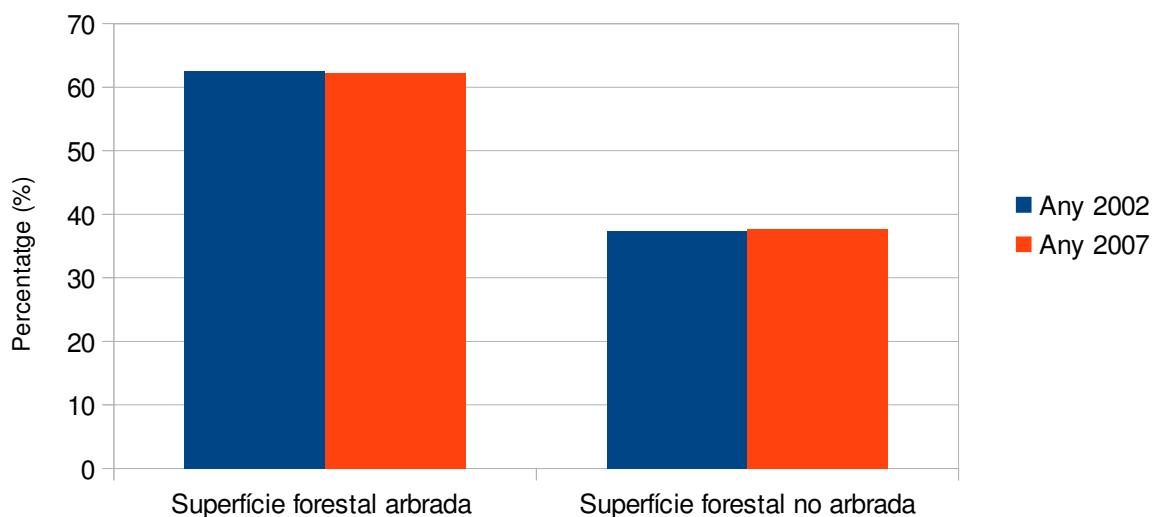
SEGUIMENT DE LA VARIABLE:

Superfície forestal a Menorca l'any 2007



Gràfic 1: Superfície forestal a Menorca l'any 2007. Font: Shape de Cobertes-2007 de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Evolució de la superfície forestal a Menorca



Gràfic 2: Evolució de la superfície forestal a Menorca. Font: Shape de Cobertes-2002 i 2007 de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Valor més recent:

Forestal arbrat: 29,23%.

Forestal no arbrat: 17,66%.

Superfície forestal total: 46,89%.

Situació actual:

Superfície forestal: Bona.

Tendència desitjada:

Forestal arbrat: Augment.

Forestal no arbrat: Disminució.

Superfície forestal total: Manteniment o augment.

Interpretació:

Si es compara Menorca amb la regió Sud-Oest d'Europa, la superfície forestal de l'illa és un 9% superior a aquesta regió d'Europa. Concretament, la superfície forestal ocupa el 46,89% de la superfície de l'illa. Aquesta superfície forestal es divideix en arbrada i no arbrada amb un 29,23% i el 17,66% de la superfície terrestre de Menorca respectivament. Per tant, dins la massa forestal menorquina predominen les masses arbrades sobre aquelles de matollars o herbassars.

Condicionants:

-La periodicitat i la metodologia de treball a les actualitzacions futures del mapa de cobertes de Menorca pot variar.

-L'experiència del personal de treball de camp encarregat d'actualitzar la informació forestal per crear el nou mapa de cobertes de Menorca, té un paper fonamental en els valors finals de l'indicador.

Observacions:

-L'escala de treball condiona els resultats obtinguts.

TAULES I GRÀFICS:

Superfície forestal	Hectàrees 2007	Percentatge 2007	Increment (ha) 2002-2007
Alzinar	2.216,38	3,19	-17,38
Bosc mixt	6.605,91	9,50	-9,36
Bosquets de ribera	34,77	0,05	-0,83
Pinars	3.340,28	4,80	-104,51
Sivinars	429,23	0,62	-29,00
Ullastrar	7.683,28	11,55	4,49
Total forestal arbrat	20.309,86	29,23	-156,59
Arbusts litorals	714,99	1,03	-8,20
Bardisses	157,63	0,23	-9,26
Dunes i arenals litorals	112,14	0,16	9,93
Herbassars	776,54	1,12	10,43
Màquia esclerofil·la	852,35	1,23	-1,72
Marines de bruc i estepes	3.403,47	4,90	-51,4
Platges i arenals sense vegetació	55,04	0,08	7,49

Superfície forestal	Hectàrees 2007	Percentatge 2007	Increment (ha) 2002-2007
Roquissars	1.005,62	1,45	-3,89
Tamarellars i alocars	65,49	0,09	-3,67
Ullastrar en regeneració	5.023,79	7,22	-3,54
Zones cremades	107,38	0,15	107,18
Total forestal no arbrat	12.274,00	17,66	53,42
Total forestal	32.584,30	46,89	-103,17
Total no forestal	36.904,16	53,11	103,17
Superfície de Menorca	69.488,46	100,00	0,00

Taula 1: Superfície forestal arbrada i no arbrada de Menorca l'any 2002 i 2007. Font: Shape de cobertes-2002 i 2007 de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Bibliografia:

- DOMÍNGUEZ G. (2009). *Estudi Diagnosi i avaluació socioambiental i territorial dels boscos de Menorca en base als criteris de gestió forestal sostenible.*
- FAO (2011). *State of Europe's Forests 2011. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe.* Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe. Oslo.
- OBSERVATORI SOCIOAMBIENTAL DE MENORCA (2007). *Cartografia digital d'ocupació del territori de Menorca.* ed. Institut Menorquí d'Estudis. Menorca.
- OBSERVATORI SOCIOAMBIENTAL DE MENORCA (2009). *Sistema d'Indicadors del Pla Territorial Insular. Informe 2009.* ed. Institut Menorquí d'Estudis. Menorca.