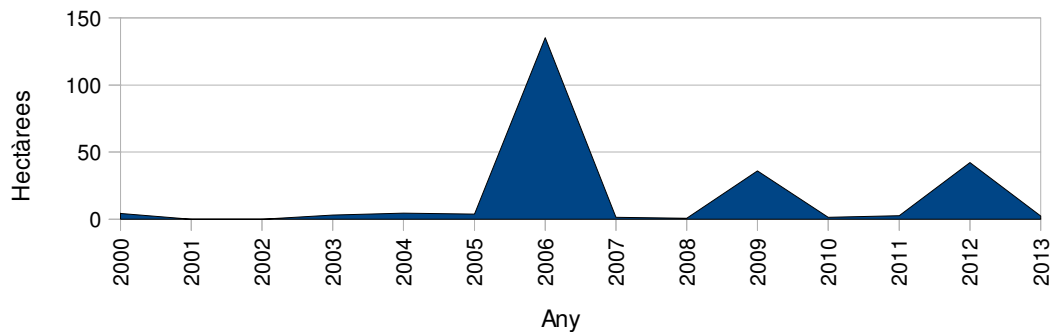




INDICADOR 2.3: INCENDIS FORESTALS	
Definició	Superfície afectada per focs incontrolats que es propaguen lliurement produint efectes no desitjats sobre la massa forestal de Menorca en el període 2000-2013.
Objectiu	Determinar l'evolució de la superfície cremada anualment als boscos de Menorca.
Utilitat	Conèixer la superfície cremada a Menorca permet determinar la superfície d'hàbitats forestals alterats per incendis forestals.
Tipus d'indicador	Resposta-Simple.
Unitats	Hectàrees.
Mètode de càlcul	S'obté directament de la font.
Font	Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear.
Periodicitat	Anual.
Relació amb altres sistemes indicadors	Relació directa amb l'indicador 2.4 "Forest damage ". FAO (2011). Aquest indicador mostra la superfície cremada per regions. Relació directa amb l'indicador "Incendis forestals". OBSAM (2010). Aquest indicador mostra els incendis des de l'any 1970 fins al 2008. Mateixa font. Adaptació de l'indicador 2.4 "Àrea afectada per incendis forestal". Domínguez G. (2009). Aquest indicador mostra la superfície mitjana cremada a Menorca pel període 2002-2006. Mateixa font.

SEGUIMENT DE LA VARIABLE:

Superfície incendiada a Menorca anualment (2000-2013)



Gràfic 1: Superfície incendiada a Menorca anualment (2000-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Valor més recent: 2,335ha.

Situació actual: Acceptable.

Tendència actual: Sense tendència.

Tendència desitjada: Disminució.

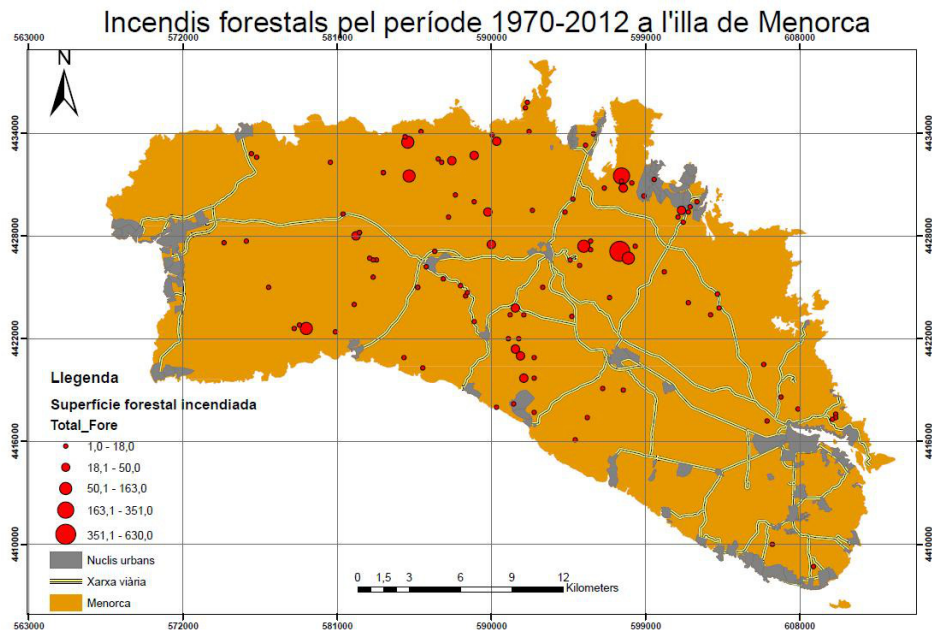
Interpretació:

Pel període considerat, es detecta un predomini d'anys amb petites superfícies cremades amb presència puntual d'anys amb superfície cremades molt superiors a les registrades la resta d'anys. Els anys 2006, 2009 i 2012, són els únics dins del període considerat amb una superfície cremada a Menorca superior a 35ha. A l'any 2010, la superfície cremada a Menorca va suposar poc més del 1% de la superfície cremada l'any 2006. La presència de cultius extensius alternats entre les masses forestals i les petites dimensions de l'illa de Menorca, faciliten l'extinció dels incendis forestals abans que passen a convertir-se en grans incendis forestals.

Condicionants:

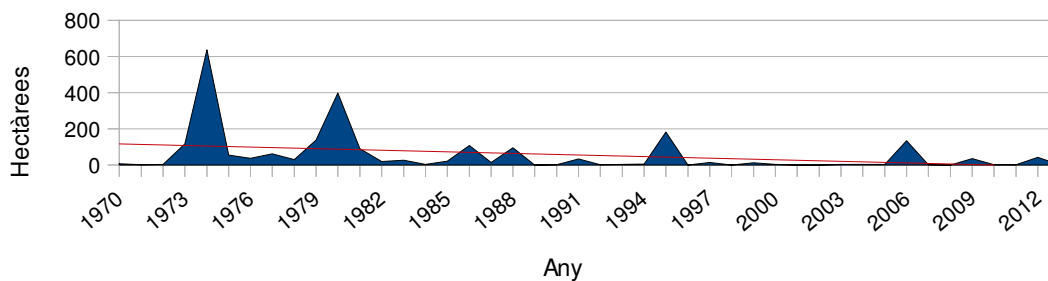
Observacions:

TAULES I GRÀFICS:



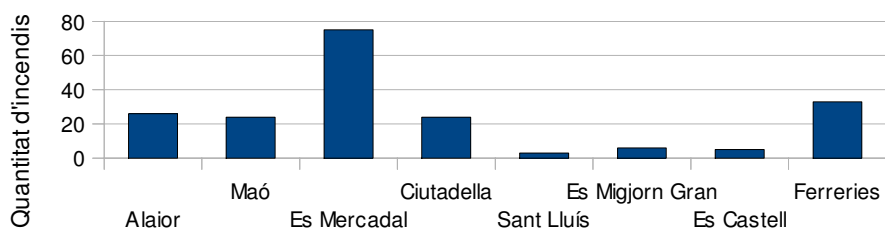
Imatge 1: Incendis forestals pel període 1970-2012. Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Superfície incendiada a Menorca (1970-2013)



Gràfic 2: Superfície incendiada a Menorca anualment (1970-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Incendis forestals a Menorca (1970-2013)

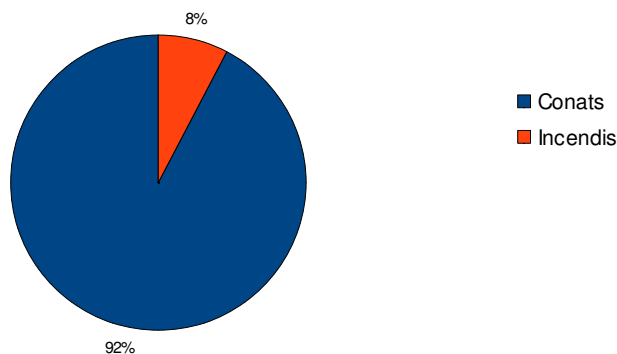


Gràfic 3: Quantitat d'incendis forestals a Menorca (1970-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Municipi	Número d'incendis	Sup. arbrada (ha)	Sup. no arbrada (ha)	Sup total (ha)
Alaior	26,00	33,71	148,10	181,81
Maó	24,00	4,95	35,58	40,53
Es Mercadal	75,00	848,75	730,41	1.579,16
Ciutadella	24,00	72,88	73,68	146,56
Sant Lluís	3,00	,00	11,06	11,06
Es Migjorn Gran	6,00	4,73	4,60	9,33
Es Castell	5,00	,00	,81	0,81
Ferreries	33,00	64,81	296,68	361,49
Total	196,00	1.029,83	1.300,92	2.330,75

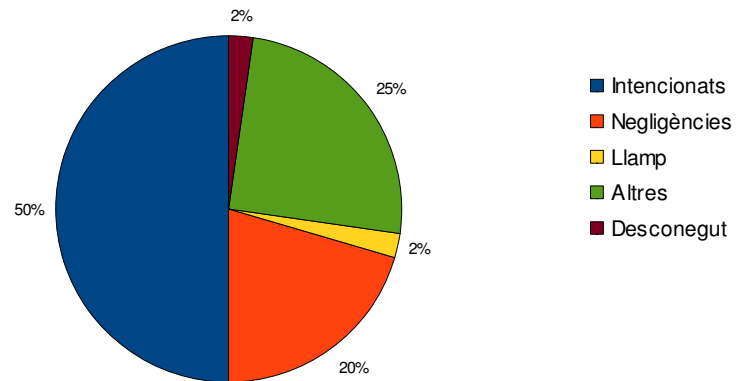
Taula 1: Número d'incendis i superfície arbrada i no arbrada incendiada per municipis de Menorca (1970-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Percentatge de conats d'incendi i de incendis forestals a Menorca l'any 2013



Gràfic 4: Percentatge de conats d'incendi (superfície < 1ha) i incendis forestals a Menorca l'any 2013. Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Causalitat dels incendis forestals a Menorca (2000-2013)



Gràfic 5: Causalitat dels incendis forestals a Menorca (2000-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Any	Superfície incendiada (ha)	Intencionats	Negligències	Llamp	Altres causes	Desconegut	Total incendis
1970	7,1	0	3	0	0	2	5
1971	2,5	0	1	0	0	0	1
1972	4,5	0	3	0	0	0	3
1973	117	0	5	0	0	0	5
1974	636	0	2	0	1	0	3
1975	55	0	6	0	0	0	6
1976	38,1	0	3	1	0	3	7
1977	62	0	2	0	0	2	4
1978	31	0	4	0	2	3	9
1979	139	0	3	0	0	3	6
1980	398,5	1	3	0	1	2	7
1981	90,1	0	6	0	3	1	10
1982	20	0	6	0	0	0	6
1983	48,3	1	1	0	0	4	6
1984	3	0	1	0	0	0	1
1985	24,4	0	3	0	0	4	7
1986	96,5	0	5	0	0	0	5
1987	2,5	0	1	0	0	0	1
1988	84,5	4	2	0	0	1	7
1989	0	0	0	0	0	0	0
1990	2	0	1	0	0	0	1
1991	34	0	2	0	0	1	3
1992	1,5	0	0	0	0	1	1
1993	3	1	0	0	0	0	1
1994	5	1	0	0	0	0	1
1995	163	0	1	1	0	0	2
1996	0	0	0	0	0	0	0
1997	15	1	0	0	0	0	1
1998	0	0	0	0	0	0	0
1999	14	1	4	0	0	1	6
2000	4,25	1	1	0	0	0	2
2001	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0
2003	1	1	0	0	0	0	1
2004	4,5	2	1	0	0	0	3
2005	5,18	2	0	0	0	0	2
2006	135,28	1	0	0	0	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0
2009	34,23	1	2	0	0	0	3
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	2,61	1	0	1	7	0	10
2012	42,29	5	0	0	4	0	11
2013	2,335	8	5	0	0	1	13
Total	2.281,94	32	77	3	18	29	161

Taula 2: Número d'incendis forestals segons causes a Menorca (1970-2013). Font: Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl de la Direcció General del Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear. 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. Indicadors bàsics. www.obsam.cat
- Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl del Govern Balear. www.caib.es