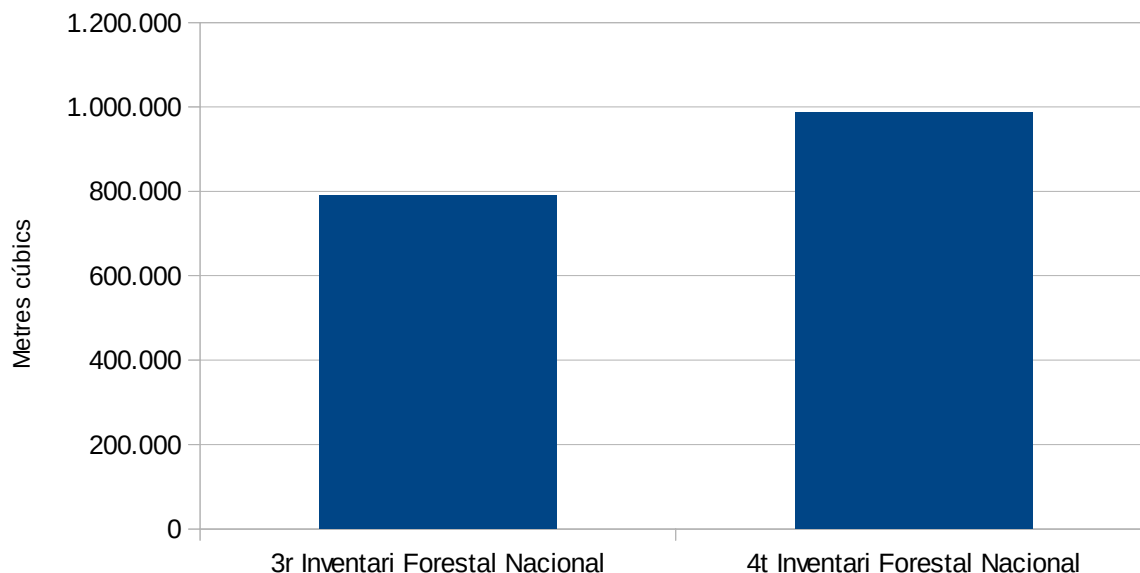


INDICADOR 1.4: VOLUM DE FUSTA PRESENT A L'ESTRAT ARBORI	
Definició	Estimació dels metres cúbics de fusta amb escorça que tenen els arbres de Menorca al medi forestal.
Objectiu	Conèixer el volum de fusta que té l'estrat arbore al medi forestal de l'illa de Menorca.
Utilitat	La variació en el volum de fusta de l'estrat arbore, és un reflex de l'estat del recurs forestal de l'illa i del seu potencial de millora.
Tipus d'indicador	Estat – Simple.
Unitats	Metres cúbics.
Mètode de càlcul	Per determinar el volum de fusta amb escorça dels boscos de Menorca s'empren les dades de les parcel·les de camp de l'Inventari Forestal Nacional. Aquestes parcel·les són agrupades per hàbitats amb l'ajuda del mapa de cobertes de Menorca. Una vegada agrupades les parcel·les per hàbitats, s'extrapolen les seves existències per tot Menorca. Per calcular la superfície de cada hàbitat s'han emprat els següents còdics CORINE: -Alzinar: 311A -Ullastrar: 311B -Pinar: 312A -Bosc mixt: 313A, 313B i 313C -Sivinar: 312B -Marina de brolles: 324A
Font	Dades de treball de camp: Subdirecció General de Silvicultura i Monts de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Mapa de cobertes-2002 i mapa de cobertes-2007 de Menorca (escala 1:5.000): Observatori Socioambiental de Menorca (OBSAM).
Periodicitat	10 anys.
Relació amb altres sistemes d'indicadors	Relacionant parcialment amb l'indicador 1.2 "Growing stock". FAO (2011). Aquest indicador es donen dades en milions de metres cúbics de fusta del bosc per regions, fonamentats en l'Inventari Forestal Nacional de cada país. Adaptació de l'indicador 1.2 "Existències i edat o classe diamètrica". Domínguez G. (2009). Aquest es basa en les dades publicades per l'inventari Forestal Nacional i a més estableix el VCC per estrats i no per espècies.

SEGUIMENT DE LA VARIABLE:

Volum de fusta amb escorça als arbres de Menorca (1999-2010)



Gràfic 1: Volum de fusta amb escorça als arbres de Menorca (1999-2010). Font: Inventari Forestal Nacional a Menorca i mapa de cobertes de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Inventari (any)	VCC (m³)	Increment (%)
3r Inventari Forestal Nacional (1999)	790.907,18	19,89
4t Inventari Forestal Nacional (2010)	987.261,28	

Taula 1: Evolució del volum amb corfa de la fusta amb escorça arbrada dels boscos de Menorca. Font: Inventari Forestal Nacional a Menorca i mapa de cobertes de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Valor més recent:

Volum total: 987.261,28 m³.

Situació actual:

Tendència actual:

Volum total: Augment.

Tendència desitjada:

Volum total: Disminució.

Interpretació:

Els boscos de Menorca mostren un augment significatiu de les existències de fusta dins les masses arbrades degut principalment al propi creixement de la massa forestal arbrada i a un aprofitament escàs dels recursos fustaners del bosc.

Condicionants:

-La metodologia de càlcul de l'indicador requereix la revisió del mapa de cobertes de Menorca cada 10 anys com a molt i a ser possible l'any en que es realitza el treball

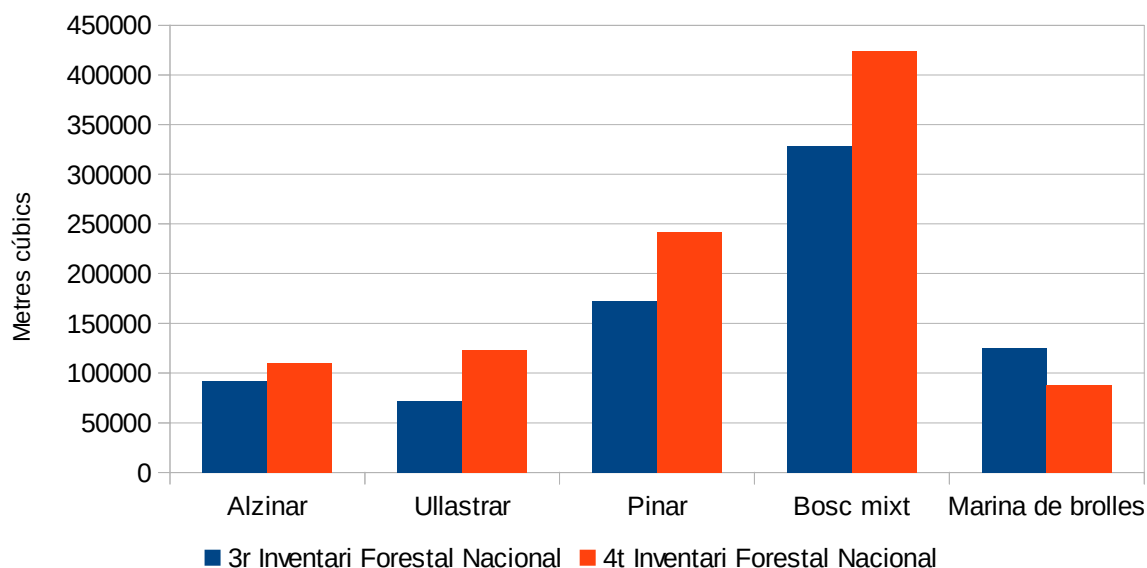
de camp de l'Inventari Forestal Nacional a Menorca.

Observacions:

-S'han emprat únicament les parcel·les de camp que es repeteixen al tercer i quart Inventari Forestal Nacional.

TAULES I GRÀFICS:

Volum de fusta amb escorça per hàbitat forestal (1999-2010)



Gràfic 2: Volum de fusta amb escorça per hàbitat forestal (1999-2010). Font: Inventari Forestal Nacional a Menorca i mapa de cobertes de Menorca. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

	Volum de fusta amb escorça (m ³)					
	Alzinar	Ullastrar	Pinar	Bosc mixt	Marina de brolles	Total*
4 ^t IFN	109.921,3	123.564,6	242.120,0	423.963,4	87.692,0	987.261,3
3 ^t IFN	92.152,3	71.784,0	173.053,0	328.342,7	125.575,1	790.907,2
4 ^t IFN -3 ^t IFN	17.768,9	51.780,6	69.067,0	95.620,7	-37.883,1	196.354,1
Superfície 2002 (ha)	2.233,7	7.678,5	3.444,7	6.615,9	3.454,8	23.426,7
Superfície 2007 (ha)	2.216,4	7.683,3	3.340,3	6.605,9	3.403,5	23.249,3

Taula 2: Volum de fusta amb escorça. *: Inclou únicament els hàbitats forestals on hi ha al menys una parcel·la al 3^t i 4^t l'Inventari Forestal Nacional. Font: Inventari Forestal Nacional, Mapa de cobertes 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.