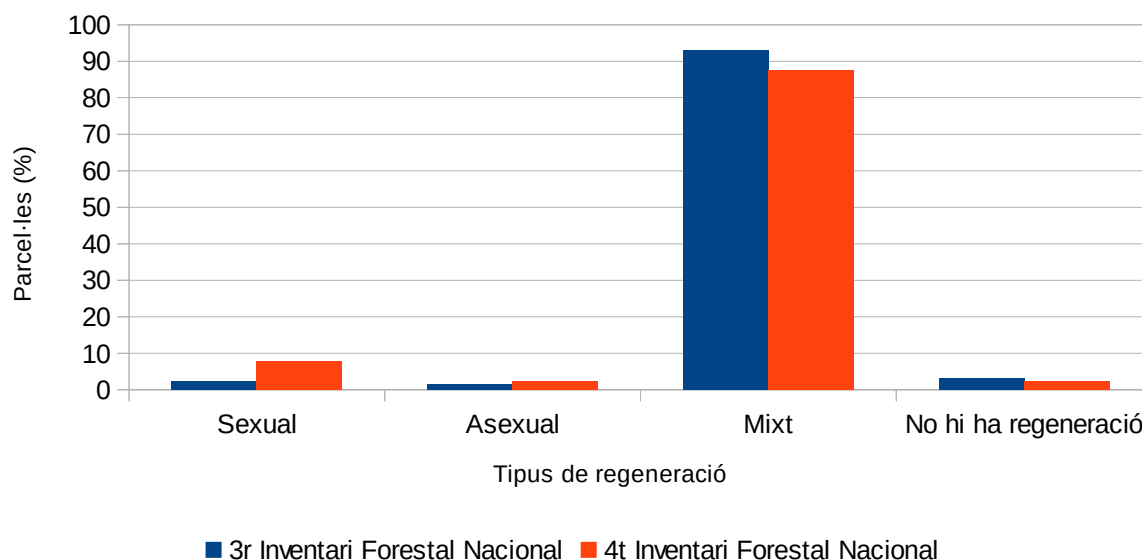




INDICADOR 4.3: REGENERACIÓ	
Definició	Determinació del percentatge de parcel·les de mostreig que té l'Inventari Forestal Nacional a Menorca amb una regeneració sexual, asexual, mixta o no té regeneració per les espècies arbrades inventariades de Menorca.
Objectiu	Conèixer quin tipus de regeneració predomina en les masses forestals de Menorca.
Utilitat	Permet conèixer la diversitat genètica de les masses arbrades, la seva evolució i establir pautes de maneig.
Tipus d'indicador	Estat-Compost.
Unitats	Percentatge.
Mètode de càlcul	Es determina per cada parcel·la repetida a cada Inventari Forestal Nacional a Menorca el tipus de regeneració existent en ella. Tot seguit es calcula el percentatge de parcel·les amb regeneració sexual, asexual, mixta i sense regeneració.
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.
Periodicitat	10 anys.
Relació amb altres sistemes d'indicadors	Adaptació de l'indicador 4.2 "Regeneration". FAO (2011). Aquest indicador estableix el percentatge de regeneració per països diferenciant 3 categories (mont baix, repoblació forestal i regeneració per sembra o plantació i regeneració natural).

SEGUIMENT DE LA VARIABLE:

Regeneració de l'estrat arbori a les parcel·les de mostreig de l'Inventari Forestal Nacional



Gràfic 1: Regeneració de l'estrat arbori a les parcel·les de mostreig de l'Inventari Forestal Nacional. (Sexual: parcel·les amb regeneració per llavor únicament; Asexual: parcel·les únicament amb regeneració per rebrot de soca i/o arrel; Mixt: parcel·les amb regeneració sexual i asexual; No hi ha regeneració: Parcel·les sense presència de regeneració). Font: Subdirecció General de Silvicultura i Monts de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Tipus de regeneració (%)	3r Inventari Forestal Nacional (1999)	4t Inventari Forestal Nacional (2010)
Sexual	2,34	7,81
Asexual	1,56	2,34
Mixt	92,97	87,50
No hi ha	3,13	2,34

Taula 1: Tipus de regeneració existent a les parcel·les del 3r i 4t Inventari Forestal Nacional a Menorca. Font: Subdirecció General de Silvicultura i Monts de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Valor més recent:

Sexual: 7,81 %

Asexual: 2,34 %

Mixt: 87,50 %.

No hi ha regeneració: 2,34 %.

Situació actual:

Sexual: Moderada.

Asexual: Bona.

Mixt: Moderada.

No hi ha regeneració: Bona.

Tendència actual:

Sexual: Augment.

Asexual: Augment.

Mixt: Disminució.

No hi ha regeneració: Disminució.

Tendència desitjada:

Sexual: Augment.

Asexual: Disminució.

Mixt: Disminució.

No hi ha regeneració: Disminució.

Interpretació:

Del les 128 parcel·les de mostreig repetides al 3^r i 4^t Inventari Forestal Nacional es detecta una disminució de la quantitat de parcel·les sense regeneració i un augment significatiu de les parcel·les amb regeneració per llavor exclusivament en detriment de la regeneració mixta (sexual i asexual).

Condicionants:

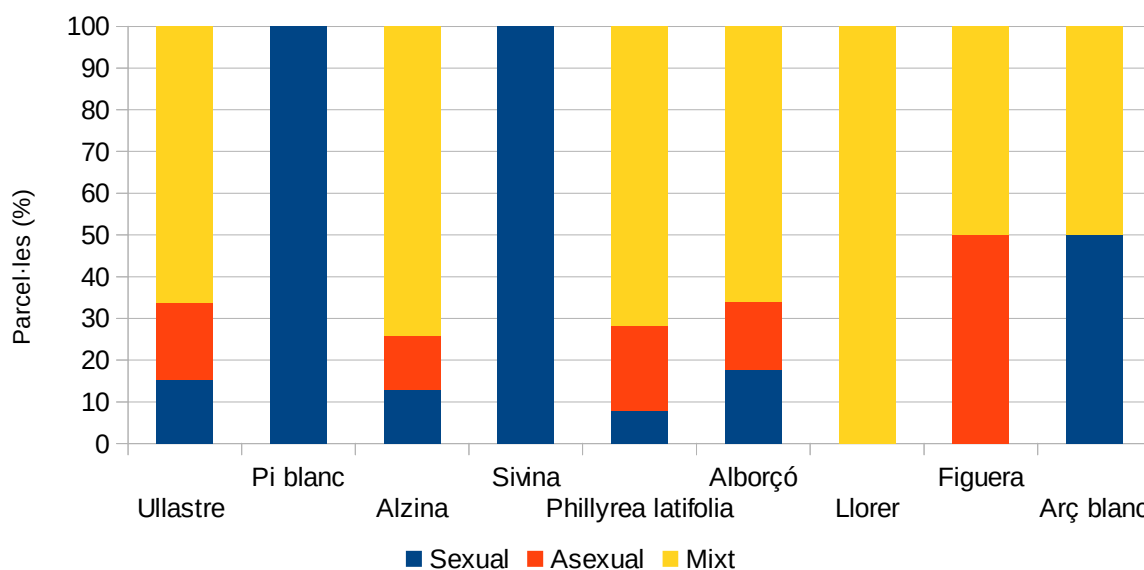
Observacions:

-El personal del treball de camp entre dos Inventaris Forestals Nacionals a Menorca pot variar.

-S'han emprat exclusivament aquelles parcel·les que es repeteixen en els dos Inventaris Forestal Nacional.

TAULES I GRÀFICS:

Tipus de regeneració segons espècie forestal arbrada



Gràfic 2: Tipus de regeneració segons espècie forestal arbrada. (Sexual: parcel·les amb regeneració per llavor únicament; Asexual: parcel·les únicament amb regeneració per rebrot de soca i/o arrel; Mixt: parcel·les amb regeneració sexual i asexual). Font: Subdirecció General de Silvicultura i Monts de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Nom comú	Nom científic	Sexual	Asexual	Mixt	Total
Ullastre	<i>Olea europea</i>	21	25	91	137
Pi blanc	<i>Pinus halepensis</i>	48	0	0	48
Alzina	<i>Quercus ilex</i>	13	13	75	101
Sivina	<i>Juniperus phoenicea</i>	11	0	0	11
Aladern	<i>Phyllirea latifolia</i>	7	18	64	89
Alborçó	<i>Arbustus unedo</i>	11	10	41	62
Llorer	<i>Laurus nobilis</i>	0	0	1	1
Figuera	<i>Ficus carica</i>	0	1	1	2
Arç blanc	<i>Crataegus monogyna</i>	1	0	1	2
Total		112	67	274	453

Taula 1: Número de parcel·les per tipus de regeneració segons espècies forestals inventariades a Menorca l'any 2010. (Sexual: parcel·les amb regeneració per llavor únicament; Asexual: parcel·les únicament amb regeneració per rebrot de soca i/o arrel; Mixt: parcel·les amb regeneració sexual i asexual). Font: Subdirecció General de Silvicultura i Monts de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Elaboració: LIFE+ BOSCOS.

Bibliografia:

-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.