

# ***REUNIÓN DEL COMITÉ DE EXPERTOS DEL PROYECTO LIFE BIORGEST***

***Sant Celoni, 29 de mayo de 2019***

***Orientaciones de Gestión Forestal Sostenible de  
Catalunya (ORGEST)***



## ***Orientaciones de Gestión Forestal Sostenible de Catalunya (ORGEST)***

- ✓ Modelos multifuncionales: priorización en un primer periodo (2004-2017) de los objetivos preferentes productivo y de prevención de incendios
- ✓ Sinergias entre la ciència (CTFC), la tradición (propiedad) y la expertise de gestores privados y públicos (ingenierías, GRAF, administración forestal)
- ✓ Financiación pública propia y europea en el marco del PITC del Centre de la Propietat Forestal
- ✓ Mejora continuada de los modelos, implementación y formación en el marco de proyectos europeos
- ✓ Valorización servicios ecosistémicos (clima, agua y biodiversidad)

# ***Orientaciones de Gestión Forestal Sostenible de Catalunya (ORGEST)***

## **Objetivo preferente 2014-2017**

**127 + 30 (plantaciones)  
Modelos**

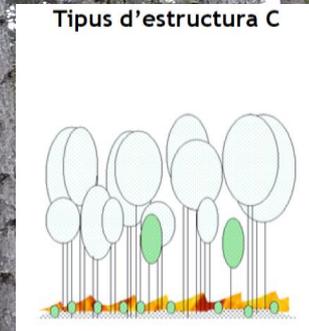
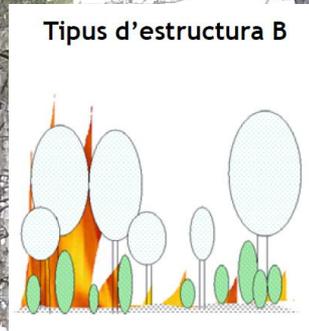
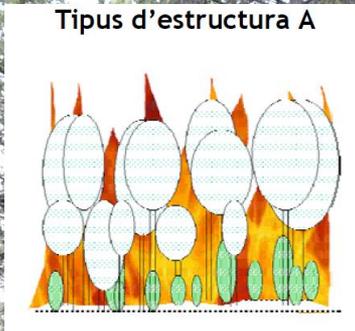
**32 especies arboreas**

**Masas puras y mixtas**

**Masas regulares/irregulares  
y estructurales**



Actuación silvícola		
De (pies/ha)	ABe (%)	Ve (m3/ha)
484	35	53





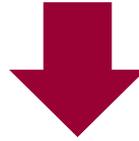
**V** Espècies  
i silvicultura

**Pinedes de pi blanc.  
Tipologies i models de  
gestió**

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Ramaderia,  
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Centre de la Propietat  
Forestal

# MODELOS ORGEST

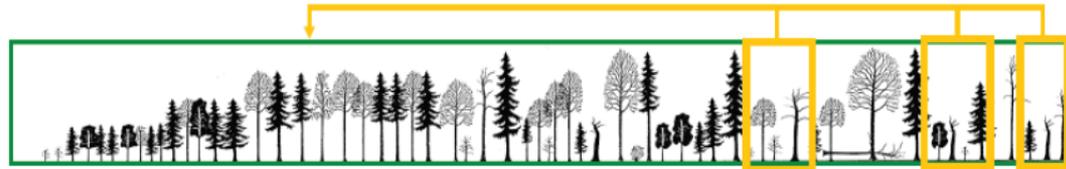


Integración de la biodiversidad en la gestión forestal

Regulación hídrica (agua verde y azul)

Regulación del clima (fijación y reducción emisiones C)





Dinàmica forestal

# Integración de la biodiversidad en la gestión forestal

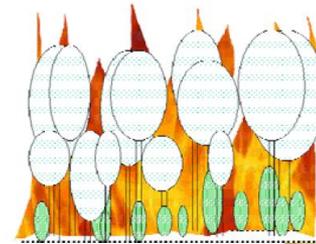
IBPC v1.0  
IBPC v2.0  
IBPC v3.0

FITXA DE CAMP DE L'ÍNDEX DE BIODIVERSITAT POTENCIAL DE CATALUNYA (IBPC)

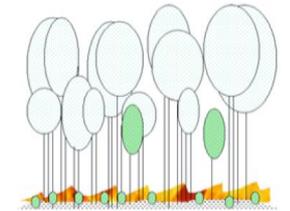
DADIES GENERALS				
<b>ESPAI:</b>				
Unitat de gestió (DOP o nom forestal)	Modal	Mostrari, Troncosca lineal	Longitud (m)	Dist. verticalitat (m)
Mostrari i Coòrdina	Superfície modal (ha)	*4 de un tramsecció total (no parcel·la) la superfície mostraria concorda amb la del modal		
Data i autor fixa:	Formació forestal			
IBPC - CONTEXT				
1. Estructura en fustes (valoració del patatge en l'entorn d'1 km)				
		Antropització abundància d'infraestructures d'origen humà	0	
		Continuïtat: masses forestals contínues	2	
		Mosaic: alternança d'espais oberts, deveses, pastures, camps, etc.	5	
2. Balleis i longituds (valoració del patatge en l'entorn d'1 km)				
		Pla i homogeneïtat: sense canvis altitudinals i d'orientació	0	
		Heterogeneïtat reduïda amb alguns canvis altitudinals i d'orientació	2	
		Heterogeneïtat elevada amb importants canvis altitudinals i d'orientació	5	
3. Continuitat temporal del bosc (en pot utilitzar cronològic 1940 a 1956-57, observació letxes, arbres vells, etc.)				
		Bosc recent: posterior a 1956-57	0	
		Bosc de principi del segle XX	2	
		Bosc del segle XIX	5	
4. Elements aquàtics (obertura a l'interior o vora del modal)				
Punta o aflorament d'aigua		Riaca (<4 m)	Abundàcia d'aiguets elements	0
Rierons		Llac, estany o llagunes	Presència d'un element	2
Tribuna capçalera (1,8 m)		Tribuna	Presència de dos o més elements	5
5. Elements rocosos (obertura a l'interior o vora del modal amb una superfície acumulada per element >20 m²)				
Lloms, gruts i coves		Afloraments puntuals de roca	Abundàcia d'aiguets elements	0
Acumulació natural de pedres		Grans roques	Presència d'un element	2
Punta de pedra seca (>20 m)			Presència de dos o més elements	5
IBPC - GESTIÓ				
6. Infraestructura vertical de la vegetació per considerar un estrat com a present i ha de tenir un recobriments >20% (en cas de perturbació >10%)				
Estrat superior		Vol superior	Un estrat	0
Estrat mitjà		Subvol	Dos estrats	2
Estrat inferior		Substrat	Tres estrats	5
7. Espais oberts (distància dins del modal (boscopis, valles de rierons, etc.) i espais de vora (marges pastures o amb matollar)				
Sub. d'obertura (ha)			Incidència	0
Long. espais vora (km)		% modal	Ocupen més del 7% o més del 5% de la superfície del modal	2
			Ocupen entre l'1 al 5% de la superfície del modal	5
8. Composició arbòria i diversitat dels estrats				
Espècies arbòries presents			Massa pura o producta d'espècies arbòriques troncosca	0
Espècies amb fruit carnis			Massa mitja o massa pura amb dues espècies arbòriques companyones	2
Espècies arbòries troncosca			Producta de cinc o més espècies arbòries, la situació anterior amb presència significativa d'espècies arbòries o arbustives productores de fruit carnis	5
9. Arbrus vives portadores de microhabitats (MHI) (comptar un màxim de dos MHI/ha per cada tipus de microhabitats)				
N. total		MHI/ha	N. total	MHI/ha
Cavitats d'arbrus (>4 cm)			Incidència o ocupació designada fins refugi	Inferior a 1 MHI/ha
Cavitats dels troncos de les arbrus (>10 cm)			Temp (>10 cm) i troncos	entre 1 i 5 MHI/ha
Fusta sense arbrus (sense pedrals) (>10 cm²)			Flux de veta fina o de resina fina	5 MHI/ha o més
Cavitats evolucionades en troncs (>20 cm)			Fusta morta a la capçalera (>20% o troncs que >20-30 cm i >1-30 cm)	
Cavitats (>10 cm)			Niua (separatament registrades)	
Demòstracions centrals que poden contenir aigua (>15 cm)			Lloms, vanc, llagunes (>20m)	
Horitzó de llum o llum				
10. Arbrus vives grans (CD >45 o superior)				
Num. total		posatja	Inferior a 1 posatja	0
			Entre 1 i 4 posatja	2
			5 posatja o més	5
11. Punta morta gran en peu (arbrus secans, estanyes i troncs de 21 m de longitud) (CD >25)				
Num. total		posatja	Inferior a 1 posatja	0
			Entre 1 i 2 posatja	2
			3 posatja o més	5
12. Punta morta gran al sòl (troncs de 21 m de longitud) (CD >25 o troncs de gran volum)				
Num. total		posatja	Inferior a 1 tronca	0
			Entre 1 i 2 tronca	2
			3 tronca o més	5
VALORACIÓ DE IBPC				
Representació gràfica de IBPC - GESTIÓ		Cinquè tramsecció (el traç és el traç digital)	SUMATORI CONTEXT: SUMATORI GESTIÓ:	
Estructura vertical vegetació		VALORACIÓ DE IBPC-GESTIÓ		
Punta morta gran al sòl		Situació general		25 %
Punta morta gran en peu		Zones de qualitat baixa i espècies de menors dimensions		20 %
Arbrus vives grans		Observacions:		



Tipus d'estructura A

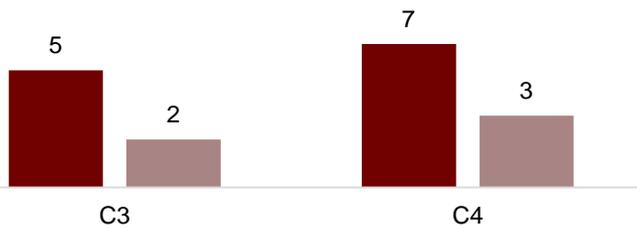


Tipus d'estructura C



Actuación silvícola		
De (peus/ha)	ABe (%)	Ve (m3/ha)
484	35	53

Generación madera muerta en el suelo  
(árboles/ha)



**Gracias !**

