

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)

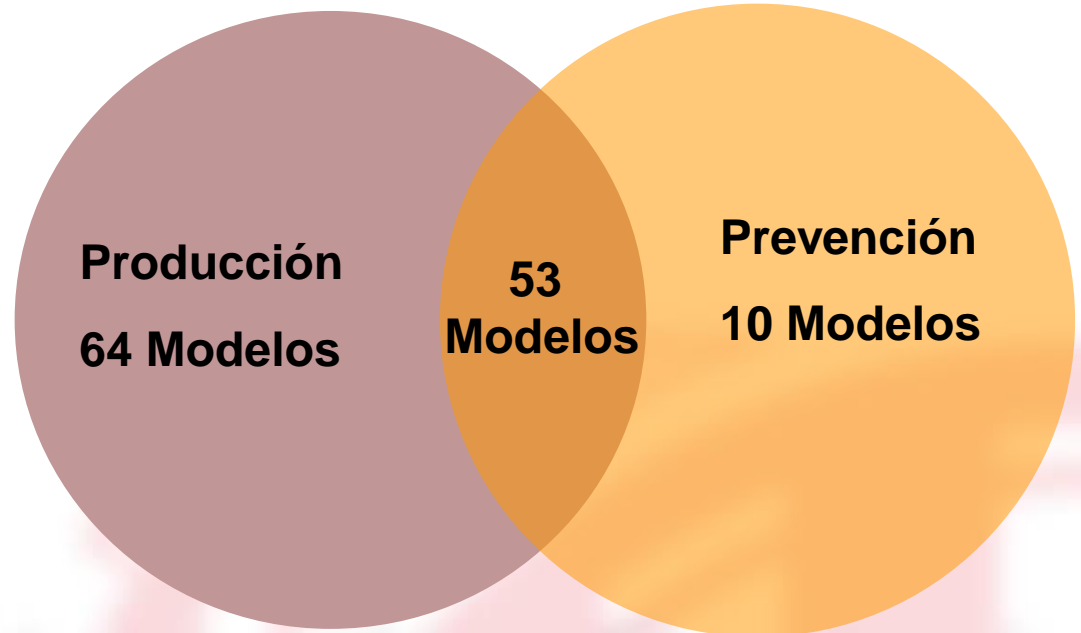
Objetivo preferente 2014-2017

**127 + 30 (plantaciones)
Modelos**

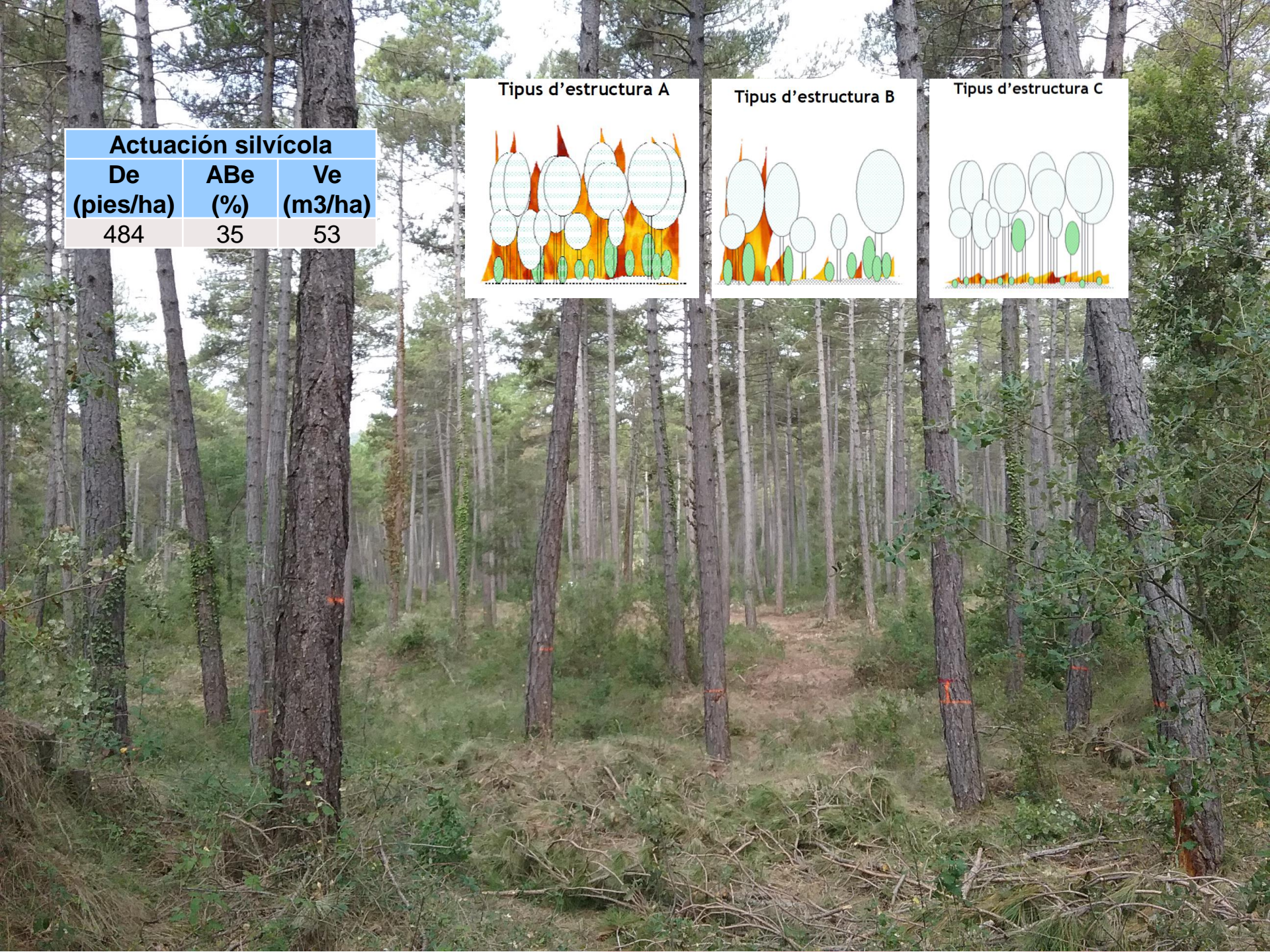
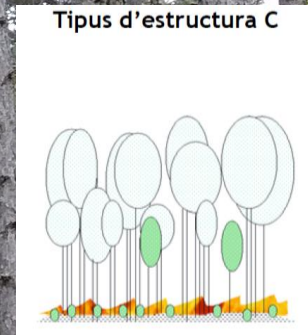
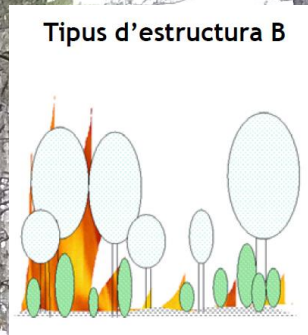
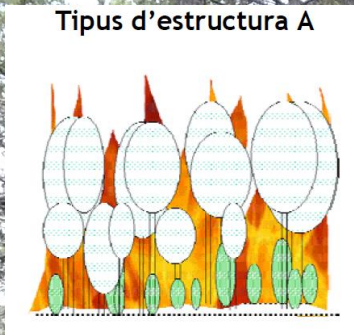
32 especies arboreas

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

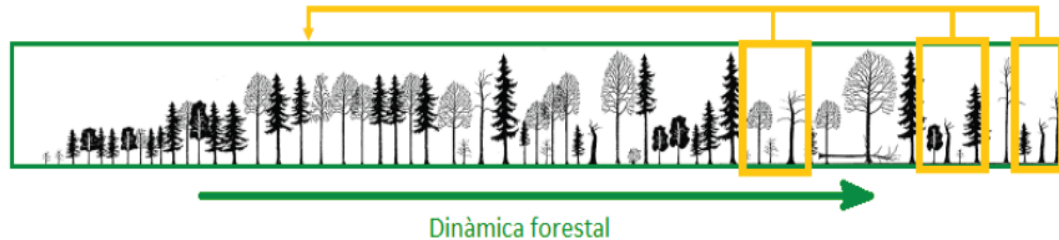


Integración de la biodiversidad en la gestión forestal

Regulación hídrica (agua verde y azul)

Regulación del clima (fijación y reducción emisiones C)



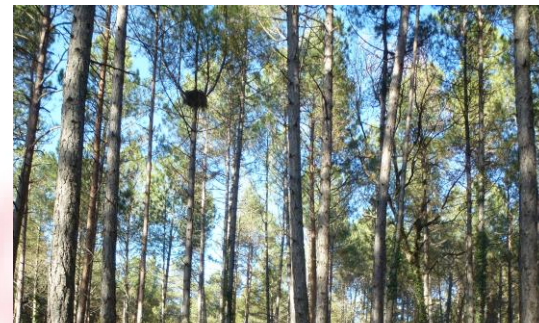


Integración de la biodiversidad en la gestión forestal

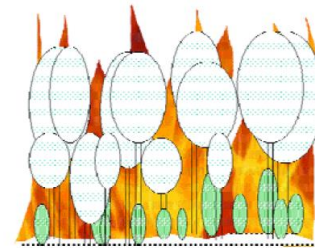
IBPC v1.0
 IBPC v2.0
 IBPC v3.0

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

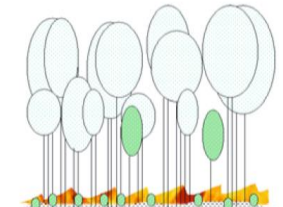
| DADDES GENERALS | | | |
|---|--|---|--|
| ESPAI: | Mostrari, Tramoixa lineal | | |
| Unitat de gestió (ONF o nom forestal): | Modal | Longitud (m): | Dist. verticalitat (m): |
| Mostrari i Coòrdines: | Superfície modal (ha): | *4 de un tramsecció total (no parcial) la superfície modal/4ta concòrdia amb la del modal | |
| Data i autor fitxa: | 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. Bòlides longitudinals (valoració del patatge en l'entorn d'1 km): | | | |
| | Pla i homogenietat: sense canvis altitudinals i d'orientació | 0 | |
| | Heterogenietat reduïda amb alguns canvis altitudinals i d'orientació | 2 | |
| | Heterogenietat 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 |
| | Rierols | Llac, estany o llagunes | Presència d'un element |
| | Tanques petites (<1,8 m) | Tanques | Presència de dos o més elements |
| 5. Elements rocosos (obertura a l'interior o vora del modal amb una superfície acumulada per element >20 m²): | | | |
| | Llavors, grans i coves | Afloraments puntuals de roca | Abundàcia d'aiguets elements |
| | Acumulació natural de pedres | Grans roques | Presència d'un element |
| | Panys de pedra seca (>20 m) | | Presència de dos o més elements |
| IBPC - GESTIÓ | | | |
| 6. Infraestructura vertical de la vegetació per considerar un estrat com a present ha de tenir un recobriments >20% (en cas de pertorbació >50%): | | | |
| | estrat superior | | Un estrat |
| | estrat mitjà | | Dos estrats |
| | estrat inferior | | Tres estrats |
| 7. Espais oberts (distància dins del modal (boscopis, valles de rierollets, etc.) i espais de terra (marges pastures o amb matollar): | | | |
| | | | Incòndies |
| | | | Occupen més del 7% o més del 5% de la superfície del modal |
| | | | Occupen entre 7 i el 5% de la superfície del modal |
| 8. Composició arbòria i diversitat dels estrats: | | | |
| | | | Massa pura o producta d'espècies arbòries trencades |
| | | | Massa mixta o massa pura amb dues espècies arbòries companyones |
| | | | Producta de cinc o més espècies arbòries, la situació anterior amb presència significativa d'espècies arbòries o arbustives productores de fruit carbó |
| 9. Arbrus vius portadors de microhabitats (MHI) (comptar un màxim de dos MHI/ha per cada tipus de microhabitats): | | | |
| | N. total | MHI/ha | |
| | | | Inferior a 1 MHI/ha |
| | | | entre 1 i 5 MHI/ha |
| | | | 5 MHI/ha o més |
| 10. Arbrus vius grans (CD >45 o superior): | | | |
| | Núm. total | peu/ha | |
| | | | Inferior a 1 peu/ha |
| | | | entre 1 i 4 peu/ha |
| | | | 5 peu/ha o més |
| 11. Punta morta gran en peu (arbrus secans, estanyes i troncs de 11 m de longitud) (CD >25): | | | |
| | Núm. total | peu/ha | |
| | | | Inferior a 1 peu/ha |
| | | | entre 1 i 2 peu/ha |
| | | | 3 peu/ha o més |
| 12. Punta morta gran al sòl (troncs de 21 m de longitud) (CD >25 o troncs de gran volum): | | | |
| | Núm. total | peu/ha | |
| | | | Inferior a 1 tronca/ha |
| | | | entre 1 i 2 tronca/ha |
| | | | 3 tronca/ha o més |
| VALORACIÓ DE IBPC | | | |
| Representació gràfica de l'IBPC - GESTIÓ | | VALORACIÓ DE IBPC-GESTIÓ | |
| Estructura vertical vegetació | | Situació general | |
| Punta morta gran al sòl | | Zones de qualitat baixa i espècies de menors dimensions | |
| Punta morta gran en peu | | Observacions: | |
| Arbrus vius grans | | | |
| Estrat obert | | 25 % | |
| Composició i diversitat d'espècies | | 20 % | |
| Microhabitats | | | |
| Cinquè tramsecció (el traç de la modal digital) | | SUMATORI CONTEXT: SUMATORI GESTIÓ: | |



Tipus d'estructura A

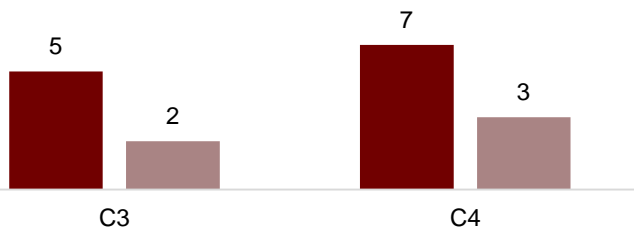


Tipus d'estructura C



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

Generación madera muerta en el suelo
(árboles/ha)



Gracias !

