

Jornada de treball

Potencial de bioconstrucció a la Reserva de la Biosfera del Montseny



Diputació
Barcelona



Diputació de Girona



Jornada de treball sobre Potencial de Bioconstrucció al Montseny

En la Jornada de treball del dia 26 de novembre de 2019, gràcies a la participació dels assistents, es van identificar quins eren principals obstacles i frens al desenvolupament de la bioconstrucció al Montseny i també quines eines o accions es consideren necessàries per tal de superar aquests obstacles i potenciar els materials i tècniques de bioconstrucció.

Aquestes aportacions seran tingudes en compte en la propera revisió del Pla de gestió de la Reserva de la Biosfera.

Aportacions dels assistents

Obstacles i frens a la bioconstrucció

MERCAT / ECONOMIA

Competència amb altres productes.

Manca de mercat.

Limitat al sector públic.

Constructors convencionals poc conscienciats i molt enfeinats.

Els materials "convencionals" no acostumen a incorporar la seva petjada.

MATERIALS / RECURSOS TÈCNICS

Etiquetatge poc rigorós (PEFC). No es valora.

Desconeixença i inexperiència del treball amb certs materials constructius.

Manca de mà d'obra qualificada.

Sostenibilitat. S'ha d'estudiar l'impacte de l'extracció i també els consums d'energia i aigua i altres impactes durant tot el seu cicle de vida.

Els recursos humans a l'administració són insuficients.

Sinèrgies a explorar.



Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals
Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Oficina Tècnica de Parcs Naturals

REGULACIONS

- *Licitacions.* Penalitzen les empreses locals i materials locals o innovadors
- *No adaptabilitat a nous sistemes constructius.*
- *CTE (Codi Tècnic de l'Edificació).* No inclou materials ni tècniques de bioconstrucció.
- *Llicències municipals.* Desconeixement nous materials i tècniques per part dels tècnics municipals
- *Manca d'homologació de materials.*
- *Llei de contractació.* Dificulta la incorporació de criteris favorables

ALTRES

- *Pagament per consultar bases de dades.*
- *Arribar al públic general, la mentalitat de la opinió pública.*
- *Aposta de les administracions.*
- *Capacitació de tècnics municipals.*
- *Responsabilitat per part dels tècnics per garantir l'adequació a la normativa dels materials i tècniques tot i no estar homologades.*



Eines per potenciar la bioconstrucció

Mercat/Economia

- Implementar la **Marca Montseny**.Com a etiquetatge sostenible ambiental, econòmic i social de producció local.
- **Incentius/Gravàmens.**
 - Establir incentius, ja siguin a partir d'ordenances o altres, que promoguin la bioconstrucció. Per exemple, rebaixes a l'IBI etc.
 - Gravar els béns immobles a partir de la superfície útil, no la construïda com aquí. Això facilita l'aplicació d'aïllaments que fan disminuir la superfície útil sense penalitzar el propietari. A Itàlia es fa d'aquesta manera.

Materials / Recursos tècnics

- **Formació:**
 - Personal tècnic municipal, per superar la barrera que suposa el desconeixement i facilitar la concessió de llicències.
 - Reglada en matèria de bioconstrucció pel foment de personal prescriptor d'arquitectura bioclimàtica
 - Mà d'obra qualificada per poder executar projectes amb sistemes dissenyats des de la bioconstrucció i l'artesania amb l'ús de materials naturals locals(es parla que podria realitzar-se a través de Formació Professional)
- Crear una **xarxa de personal tècnic** municipal del Montseny per a unificar criteris, consensuar accions i aprofundir en l'ús de tècniques de bioconstrucció.
- Posar a disposició del personal tècnic municipal la **base de dades** generada per a que puguin prescriure materials/empreses etc.
- Realització d'un **codi de bones pràctiques**, que malgrat no sigui obligatori el seu seguiment promou una "manera de fer".



- **Recolzament i ús de les universitats per a promoure materials/tècniques** etc. a la Reserva de la Biosfera del Montseny. Els treballs de final de grau o màster es poden utilitzar per a realitzar projectes pilot o avaluar materials/tècniques. També els departaments de les universitats podrien destinar part de la seva investigació a aquestes temàtiques.
- Suport econòmic i tècnic per part de les administracions per la **realització d'estudis d'ACV** (anàlisi de cicle de vida) i petjada ecològica dels materials per aconseguir un tret diferenciador de la resta de materials que posi en valor la seva aposta per la sostenibilitat ambiental.

Regulacions

- **Ordenances municipals:**
 - Cal ordenar les actuals, n'hi ha moltes i que sovint són contradictòries,
 - Redactar ordenances específiques que incloguin els incentius econòmics (especificats en la categoria Mercat / Economia)
 - Reformular les ordenances que suposen un fre a l'aplicació de certes tècniques, com per exemple, l'ús d'aïllaments SATE, que sovint, amb la normativa actual, xoquen amb regulacions d'ocupació de la via pública, etc.
 - Crear "paquets" d'ordenances – tipus per a que els municipis puguin implementar-les.
- **"Homologació"** de materials per part de tècnics de les Diputacions (Girona i Barcelona) amb una guia d'aplicació per a que els tècnics municipals tinguin major seguretat en la concessió de llicències i també per promoure l'ús de materials per part de la resta de tècnics i promotors.

Altres

- Incidir en el **manteniment** i en la **reutilització** d'espais utilitzant tècniques de bioconstrucció. La **restauració** o el canvi d'ús d'espais va en a la línia de minimitzar impacte i, possiblement, facilitaria l'ús de tècniques de bioconstrucció en licitacions públiques (els costos no es consideren tant elevats com obra nova i, per tant, podrien ser contractes menors).
- Actuacions de **divulgació i sensibilització** per part de l'Administració:



- Tallers informatius, campanyes específiques etc. per donar a conèixer els valors de la bioconstrucció a la ciutadania i al personal tècnic, per tal d'enfortir persones prescriptores així com demanda del mercat.
- La **construcció d'una "casa" mostra** per tal de que la ciutadania pugui valorar els beneficis de la bioconstrucció. Es valora com una eina de divulgació i sensibilització.
- Es valora la necessitat que l'administració actuï com a exemple principal i aposti per la bioconstrucció i construcció sostenible en les obres públiques que gestionen.

Propostes més votades:

Divulgació i sensibilització	11 punts
Formació: • Tècnics • Mà d'obra • promotors	10 punts
Ordenances municipals incentivant	6 punts
Incentius a promotors i productors	6 punts
Homologació de materials i etiquetatge	4 punts
Marca Montseny	4 punts
Prototips i proves pilot	1 punt