

Annex I

– Informació complementària DAFO –

CENTRE DEL SECTOR FORESTAL -A SANT CELONI-: PASSAT, PRESENT I FUTUR

Dins de les línies d'acció estratègiques que potencialment podria contemplar el **Centre del Sector Forestal** de Sant Celoni trobem 3 àmbits:

Àmbit Educació:

- 1) Creació del Museu Forestal de Sant Celoni i integració d'aquest dins del Sistema Territorial del Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC). El Sistema del mNACTEC aspira a compondre la millor explicació museogràfica del procés d'industrialització de Catalunya i esdevé un dels principals actius de la cultura catalana contemporània, així com una gran aliança per a la difusió dels valors de la innovació com a motor social i econòmic.
- 2) Esdevenir un centre d'educació de referència en temes de ciència i tecnològica ambiental, tant pel que fa als àmbits de l'educació formal com de la no formal, del municipi i la comarca.

Àmbit Territori:

- 3) Analitzar i impulsar estratègies de gestió i aprofitament forestal adaptades al territori: són els actors socials i les característiques naturals del territori de Sant Celoni, les que han de determinar quin és el model i les opcions més adequades.
- 4) Constituir una xarxa entre tots els actors implicats en el món forestal (propietaris, empreses forestals, administracions, centres de recerca, usuaris finals,...) per tal d'integrar i conciliar les demandes dels nous usos forestals i les dels usos actuals. L'arbitratge institucional pot afavorir un desenvolupament accelerat i profitós del sistema global.

Àmbit Recerca:

- 5) Desenvolupar noves metodologies per l'obtenció d'un coneixement integrat de les oportunitats i conseqüències de l'aprofitament de la biomassa forestal a Catalunya. Es pretén produir un nou coneixement mitjançant la integració dels diferents dominis del coneixement, com per exemple, entre els experts i no experts, els locals i universals, els tradicionals i moderns, i tant entre els socials com els provinents de les ciències naturals.

L'Avaluació Integrada aspira a recollir, ordenar, sintetitzar i presentar un coneixement interdisciplinari sobre un problema complex com és la gestió forestal, amb l'objectiu de que pugui servir de suport per a la presa de decisions polítiques. A la vegada, l'Avaluació Integrada, per mitjà dels processos de participació que la componen cerca millorar la equitat (distribució social) i la factibilitat de les propostes obtingudes, així com afavorir la comunicació i transparència en la presa de decisions polítiques.

- 6) Coordinació amb altres centres de recerca forestal (principalment CTFC i CREAM), per tal de realitzar l'adaptació a la Mediterrània d'uns models d'explotació forestal que funcionen en els països nòrdics d'Europa, però que han de passar per una re-enginyeria per poder ser aplicables als països del sud.
- 7) Impuls i estudi de nous usos de la biomassa forestal.
 - (a) Usos energètics: Incentivar la generació d'un mercat de biomassa forestal per a l'energia. Cal una intervenció en el mercat per part de l'administració que doni l'estabilitat necessària per realitzar les inversions necessàries.
 - (b) Química verda. La química verda estudia la utilització de la biomassa vegetal com a primera matèria de la indústria química. Cerca doncs anar a l'arrel del problema dels recursos esgotables i dels danys que les seves transformacions causen. La destacada presència d'indústria química a la zona fa que aquesta pugui ser una aposta estratègica per un valor afegit de qualitat de la indústria química de la zona respecte a la d'altres àrees.

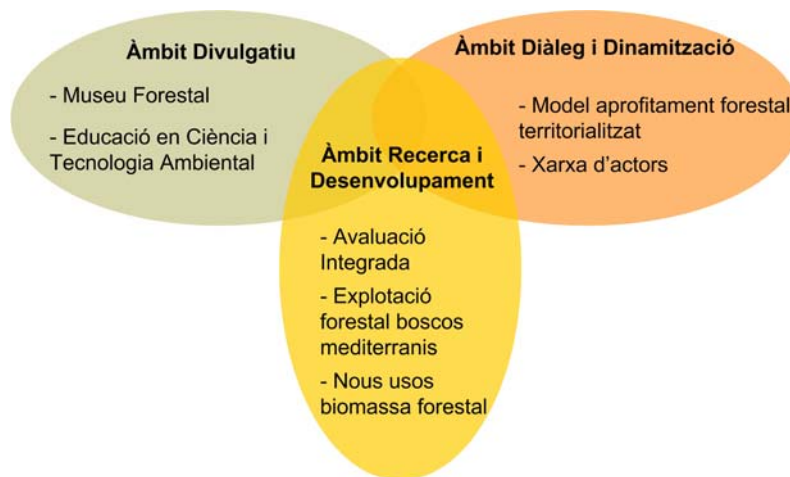


Figura 16. Esquema dels 3 àmbits d'actuació del Centre del Sector Forestal de Sant Celoni amb les línies d'acció estratègiques proposades:

Annex II

– Informació complementària del ricí –

Colour [Gardner max.]	Colour [Lovibond 5 1/4", max.]	Acid Value	Water Content [%, max.]	OH Value	Iodine Value	Melting Range [°C]	Density at 20°C [g/cm³]	Viscosity [dPa s at 20°C]	Peroxide Value [mVal/kg, max.]	Water Adsorption [%]
-----------------------	--------------------------------	------------	-------------------------	----------	--------------	--------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------------	----------------------

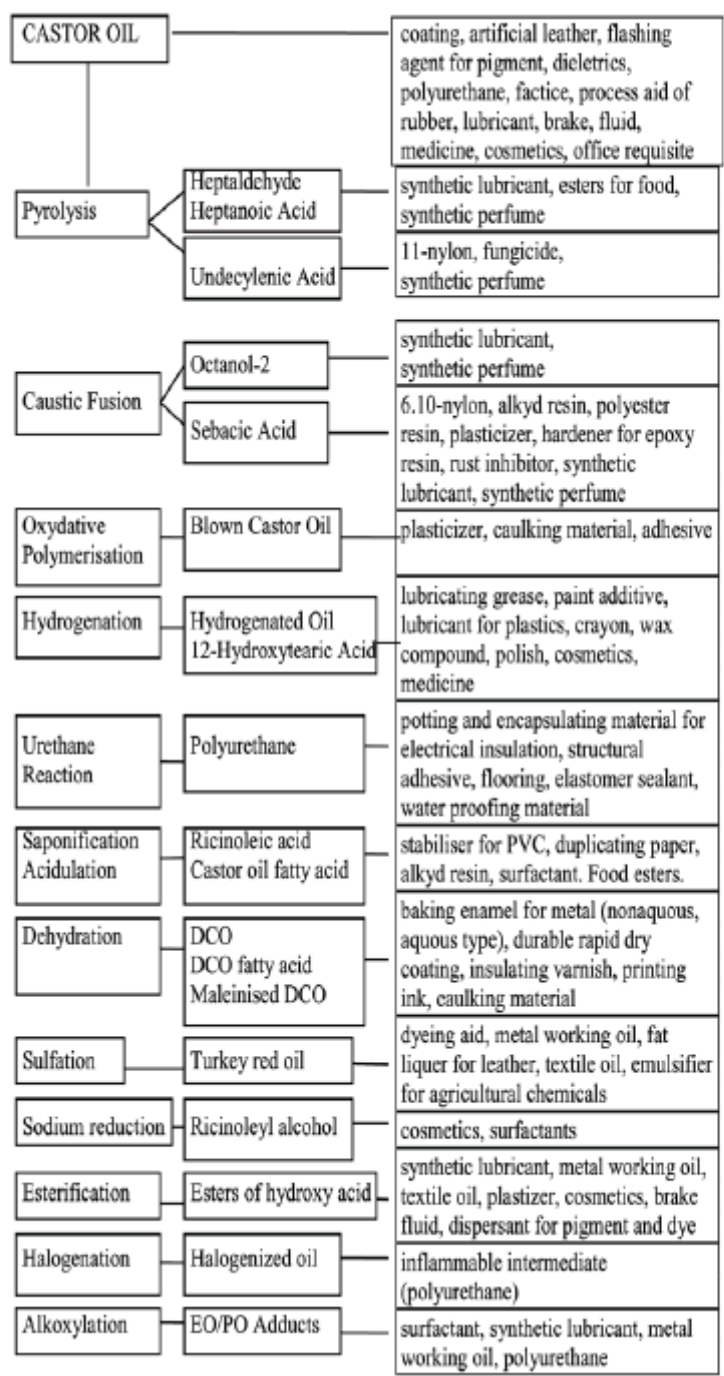
CASTOR OIL

FSG / No. 1	4	20Y + 2.0R	2	0.3	160	86	0.960	10		
DIN Grade / Pale Pressed	2	10Y + 1.0R	1.5	0.3	160	86	0.960	10		
Technical Castor Oil Low FFA	4+		1	0.3	160	86	0.960	10		
Pale Pressed Low Moisture	2	10Y + 1.0R	1.5	0.05	160	86	0.980	10		
Cold Pressed Low Moisture	2	10Y + 1.0R	1	0.05	160	86	0.980	10		
PU Castor Oil	4	20Y + 2.0R	2	0.05	160	86	0.960	10		
Pharma Grade: Ph. Eur.	2	10Y + 1.0R	2	0.3	150	86	0.960	10	5	
Pharma Grade: DAB	1	5.0Y + 1.0R	1	0.3	160	86	0.960	10	5	

CASTOR OIL DERIVATIVES

Castor Oil Polymerized (COP)	5		4		160			14		
Blown Castor Oil										
17 Poise	5		6		155	80	0.970	17		
30 Poise	8		9		155	75	0.990	30		
45 Poise	9		11		155	75	0.990	45		
60 - 70 Poise	12		15		145	70	1.000	70		
90 Poise	12		15		145	70	1.000	90		
Dehydrated Castor Oil (DCO)	5		4		25	145	0.935	3		
Partially Dehydrated Castor Oil	6		5		120			8		
DCO Stand Oil										
8 Poise	5		7.5		25		0.944	8		
45 Poise	5		7.5		15		0.950	45		
12-HSA 52, Flakes and Powder	5		175		150	5	72			
12-HSA Flakes 81	3		175		157	3	73			
HCO 52, Flakes and Powder	3		3		155	3	85			
HCO Flakes 81	1		2		157	2.5	85			
Ricinoleic Acid	6		175	1	150	80	0.950			

Oli de ricí: exemple del potencial dels lípids naturals.



Font: (Bonjean 1991)

Annex III

– Ponència marc del 2n Congrés Forestal Català –

