



CREACIÓ I DINAMITZACIÓ DE XARXES D'ACTORS IMPLICATS EN L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DE L'ESPAI CATALÀ TRANSFRONTERER



DOCUMENT DE CONCLUSIONS TÈCNIQUES

LOT 1. GESTIÓ FORESTAL ADAPTATIVA

Elabora



Socis del projecte



Diputació de Girona



El projecte està cofinançat al 65 % pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A Espanya-França-Andorra (POCTEFA 2014-2020). L'objectiu del POCTEFA és reforçar la integració econòmica i social de la zona transfronterera Espanya-França-Andorra. La seva ajuda se centra en el desenvolupament d'activitats econòmiques, socials i ambientals transfrontereres mitjançant estratègies conjuntes a favor del desenvolupament territorial sostenible

ÍNDEX

1.	Introducció	3
2.	El projecte en xifres	4
3.	Les sessions	5
4.	Aportacions	6
	a. Riscos, impactes i problemàtiques	6
	b. Solucions i accions d'adaptació	12
5.	Conclusions finals i reptes de futur	19

1. INTRODUCCIÓ

“Creació i dinamització de xarxes d'actors implicats en l'adaptació del canvi climàtic de l'espai català transfronterer” correspon a una de les accions de sensibilització, concretament la 4.1., que es dur a terme en el marc del projecte **ECTAdapt: Contribuir a l'adaptació de l'espai català transfronterer als efectes esperats de canvi climàtic**. El principal objectiu de l'acció és compartir i transmetre coneixements i bones pràctiques per implicar i animar als actors locals a passar a l'acció.

El CILMA va dur a terme una licitació pública, dividida en 3 lots, per la dinamització de 3 xarxes d'actors: forestal, litoral i turisme. AUDIFILM Consulting va ser l'adjudicatària dels 3 lots.

La tasca duta a terme al llarg del projecte ha estat, doncs, la dinamització transfronterera de les xarxa d'actors creada en gestió forestal adaptativa mitjançant l'organització de jornades, sessions de participació, sortides a camp, etc. amb l'objectiu de sensibilitzar i transmetre els coneixements d'escala regional a escala local, així com recollir i considerar les aportacions dels actors locals.

S'han dut a terme 3 sessions participatives, totes elles transfrontereres, amb el propòsit de generar espais d'intercanvi d'experiències entre actors locals i experts de l'Espai Català Transfronterer, així com també per ser un espai per l'escolta i recull d'opinions, neguits i propostes.

El present document recull totes les aportacions dutes a terme per la xarxa d'actors transfronterera que s'han realitzat al llarg de les diferents sessions participatives (impactes i riscos, accions d'adaptació, zones territorials prioritàries, etc.).

2. EL PROJECTE EN XIFRES

Més de **140** participants, d'ambdós costats de la frontera, durant les 3 sessions realitzades.

16 experiències compartides, de les quals **6** sobre gestió forestal.

36 ponents convidats entre representants de l'administració pública, universitats, membres del sector empresarial, etc. d'ambdós costats de la frontera.

Més de **95** usuaris donats d'alta a l'aplicació del civitati, per la participació entre jornades.

3. LES SESSIONS

En les reunions de seguiment entre entitat contractant i empresa adjudicatària, al ser la responsable de l'execució dels 3 lots i per tant de la dinamització de les 3 xarxes (forestal, litoral i turisme) es va determinar que les sessions, en comptes de realitzar-ne 9 (3 sessions per lot) se'n durien a terme 3 de conjuntes en les quals hi hauria una part d'interès comú i una part diferenciada. L'objectiu d'aquest format era facilitar l'assistència dels actors a totes les sessions.

Quadre resum de les jornades dutes a terme:

Format de la sessió	Data	Lloc	Ponents Forestal / Total	Assistents Forestal / Totals	Transfron- terera
Presentacions	17/01/2019	Torroella de Montgrí	5/19	33/59	Sí
Participativa	21/03/2019	Girona	-	13/34	Sí
Presentacions	07/06/2019	Perpinyà	2/13	11/30	Sí



Les sessions que consistien en jornades tenien per objectiu transmetre coneixement i intercanviar experiències i bones pràctiques a banda i banda de la frontera. A partir de la invitació de diversos experts que han dut a terme projectes i accions concretes vinculades a la gestió forestal adaptativa. I sempre donant espai i temps a plantejar dubtes o aportar idees per part dels assistents.

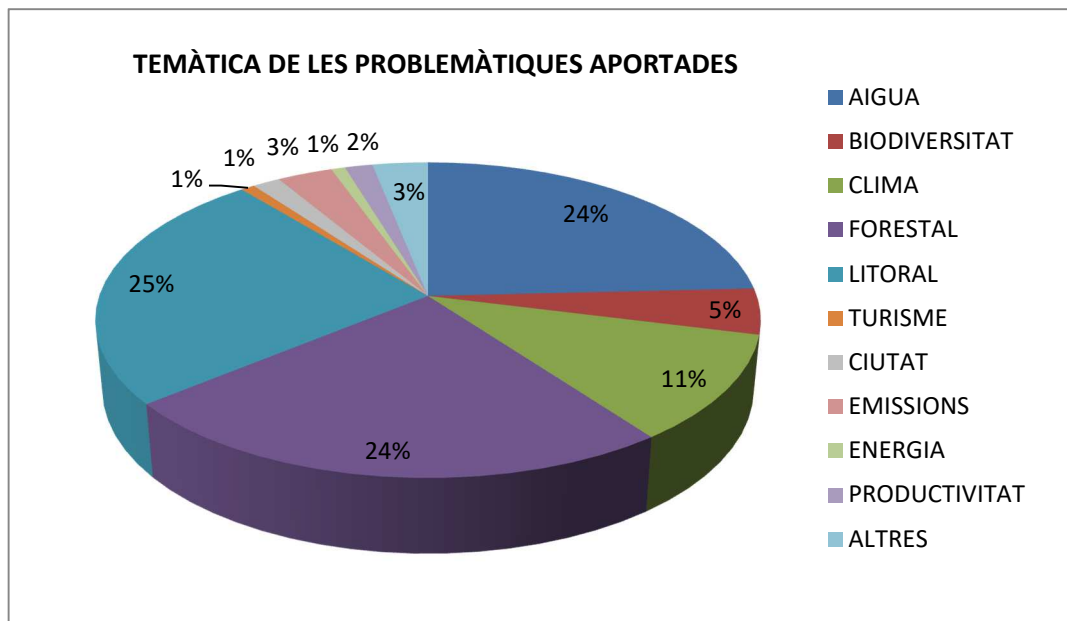
D'altra banda, la sessió participativa que es va realitzar va tenir com a principal objectiu la de donar la veu exclusivament als actors, donar l'oportunitat de parlar i debatre sobre els impactes en l'àmbit forestal i possibles solucions i accions a dur a terme per adaptar-lo al canvi climàtic.

4. APORTACIONS

L'àmbit forestal és un dels camps que ha generat més interès i preocupació en quan a l'adaptació al canvi climàtic. Al llarg de les sessions de participació, realitzades simultàniament amb els àmbits de litoral i turisme, el nombre d'inscrits i assistents en les taules de forestal han sigut les que han tingut major nombre de participants.

a. Riscos, impactes i problemàtiques

Al llarg de les tres sessions realitzades, així com al llarg de tot el projecte, s'ha donat l'oportunitat als actors de la xarxa de, mitjançant diverses eines, espais i moments, participar per aportar, comentar, compartir, mostrar, etc. interessos, preocupacions entorn als riscos i impactes del canvi climàtic en els àmbits territorials de cadascú.



Les problemàtiques vinculades a l'aigua, especialment la sequera i les inundacions, juntament amb les problemàtiques relacionades amb la gestió litoral (erosió, pujada nivell del mar, etc.) i la gestió forestal (incendis, vitalitat de les arbres, etc.) són les que més amoïnen i alhora pateixen els diversos actors de la xarxa que han participat. D'altra banda, destaca també la preocupació per aspectes vinculats al clima, i especialment als efectes que generen, com són l'alteració del règim de pluges però sobretot l'increment de temperatures.

En quan a la gestió forestal, el què en més ocasions ha estat nomenat és el risc d'incendi. Aquest és un dels riscos que genera major preocupació en l'ECT, especialment en el sector sud del territori i tant per institucions supramunicipals com el Consell Comarcal de l'Alt Empordà, de la Selva, la Diputació de Girona i la de Barcelona, el Consorci Forestal de

Catalunya o des de Protecció civil de la Generalitat, com municipis eminentment forestals (Brunyola i Sant Martí Sapresa, Cassà de la Selva, Palau-Saverdera, Garrigàs, entre d'altres).

En l'àmbit forestal l'altra gran aspecte que inquieta està vinculat a la manca d'adaptació dels arbres, i les espècies en general, a la manca d'aigua, el què provoca una pèrdua de vitalitat.

La combinació d'algunes de les problemàtiques que més han estat comentades com són l'increment de temperatures, una menor disponibilitat de recursos hídrics, l'enorme extensió de boscos i la gestió actual que se'n fa d'ells genera una enorme preocupació a l'entorn del risc d'incendi. Es percep que aquesta combinació d'aspectes afavorirà una situació on la freqüència d'incendis forestals serà major, de més gran extensió i la seva existència es produirà en zones on ara no són habituals i fora del període d'estiu.

És, doncs, un aspecte clau, de vital importància i necessitat, que gran part dels actors reclamen, dur a terme una gestió adaptativa dels boscos. I això passa per tenir en compte, no sols les condicions climàtiques, sinó també aspectes socioeconòmics. L'èxode rural i l'abandonament de les zones de cultiu han provocat un augment de la superfície forestal molt important, una pèrdua de diversitat en el paisatge. Aquesta composició de masses forestals joves, poc o fins i tot gens gestionades, esdevenen una extensió contínua i homogènia del bosc que facilita la propagació ràpida i sense fre dels incendis forestals.

A continuació es llisten els principals riscos i impactes que els diferents actors que es van inscriure a la primera jornada han identificat, descrit i aportat en l'àmbit, específicament de la gestió forestal, però també en aquells que hi estan molt vinculats (biodiversitat, aigua, clima, etc.). La pregunta que se'ls va formular va ser: *“Quines són les principals problemàtiques derivades del canvi climàtic al teu àmbit o municipi?”*

ENTITAT/ORGANITZACIÓ DEL PARTICIPANT	TEMÀTICA	PROBLEMÀTIQUES
Draaf/srfob Occitanie	FORESTAL	Adaptació de les espècies
Département des Pyrénées-Orientales	FORESTAL	Problema d'adaptació dels arbres
Consorti Forestal de Catalunya	FORESTAL	Debilitament dels arbres
Víncle	FORESTAL - ABANDONAMENT	Abandonament de conreus o boscos
Ajuntament de Navata	FORESTAL - GESTIÓ	La principal problemàtica que caldrà fer front serà la gestió FORESTAL
AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	FORESTAL - GESTIÓ	Gestió dels boscos
Consell Comarcal de la Selva	FORESTAL - GESTIÓ	Gestió forestal
Ajuntament de Sant Gregori	FORESTAL - GESTIÓ	Boscos
Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales	FORESTAL - INCENDI	Incendis
Ajuntament de Brunyola i Sant Martí Sapresa	FORESTAL - INCENDI	Predomini de zones boscoses i risc elevat d'incendi
AJUNTAMENT DE GARRIGÀS	FORESTAL - INCENDI	Risc incendi i la derivada del impacte que això podria suposar
Ajuntament de Palau-saverdera	FORESTAL - INCENDI	Riscos d'incendis

DOCUMENT DE CONCLUSIONS TÈCNIQUES

LOT 1. GESTIÓ FORESTAL ADAPTATIVA

Del Rio Consulting	FORESTAL - INCENDI	Increment del risc d'incendi
Consell Comarcal Alt Empordà	FORESTAL - INCENDI	Incendis
Ajuntament de Cassà de la Selva	FORESTAL - INCENDI	L'augment dels riscos ambientals: risc d'incendi
Consell Comarcal de la Selva	FORESTAL - INCENDI	Risc d'incendis
SAFER Occitanie	FORESTAL - INCENDI	Risc d'incendis dels boscos
Diputació de Barcelona	FORESTAL - INCENDI	Incendis
ConSORCI Forestal de Catalunya	FORESTAL - INCENDI	L'augment del perill d'incendis
Protecció Civil Generalitat a Girona	FORESTAL - INCENDI	Incendis forestals més grans
Departement des Pyrénées Orientales	FORESTAL - INCENDI	Major risc d'incendis forestals
Diputació de Girona	FORESTAL - INCENDI	Els incendis forestals
FRNC	FORESTAL - INCENDI	Augment dels incendis
Ajuntament de Sant Gregori	FORESTAL - INCENDI	Risc d'incendi
Consell Comarcal de la Selva	FORESTAL - INCENDI	Risc d'incendis
Departament de Geografia - UdG	FORESTAL - INCENDI	L'augment del risc d'incendis
Departement des Pyrénées Orientales	FORESTAL - INCENDI	Risc d'incendis forestals
CREAF	FORESTAL - MANCA AIGUA	Sequera als boscos
dv serveis tècnics sl	FORESTAL	Pèrdua de vitalitat d'ela vegetació
Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales	FORESTAL - PRODUCCIÓ DE BIOMASSA	Producció de biomassa
Generalitat de Catalunya. DTES	BIODIVERSITAT	Pèrdua d'espais naturals
CCAE	BIODIVERSITAT	Afectacions a la biodiversitat
dv serveis tècnics sl	BIODIVERSITAT - PLAGUES	Aparicio de plagues
Département des Pyrénées- Orientales	BIODIVERSITAT - PLAGUES	Mosquit tigre
Ajuntament de Puigcerdà	BIODIVERSITAT - PLAGUES	Processionària, espècies al·lòctones,
ConSORCI Forestal de Catalunya	BIODIVERSITAT - PLAGUES	L'augment de la incidència de plagues
Ajuntament de Garrigàs	AIGUA - FENÒMENS EXTREMS	Danys per pluges torrencials
Ajuntament de Navata	AIGUA - GESTIÓ	La principal problemàtica que caldrà fer front serà la gestió de l'aigua
Departament de Geografia - UdG	AIGUA - GESTIÓ	La gestió de l'aigua en un context d'escassetat creixent i de ramaderia intensiva i turisme en augment.
Département des Pyrénées- Orientales	AIGUA - INUNDACIONS	Risc d'inundació
Consell Comarcal Alt Empordà	AIGUA - INUNDACIONS	Inundacions
Ajuntament de Cassà de la Selva	AIGUA - INUNDACIONS	L'augment dels riscos ambientals: inundacions
Universitat de Girona - Institut de Medi Ambient	AIGUA - INUNDACIONS	Augment de les inundacions
Diputació de Barcelona	AIGUA - INUNDACIONS	Inundacions
AURCA	AIGUA - INUNDACIONS	Inundacions

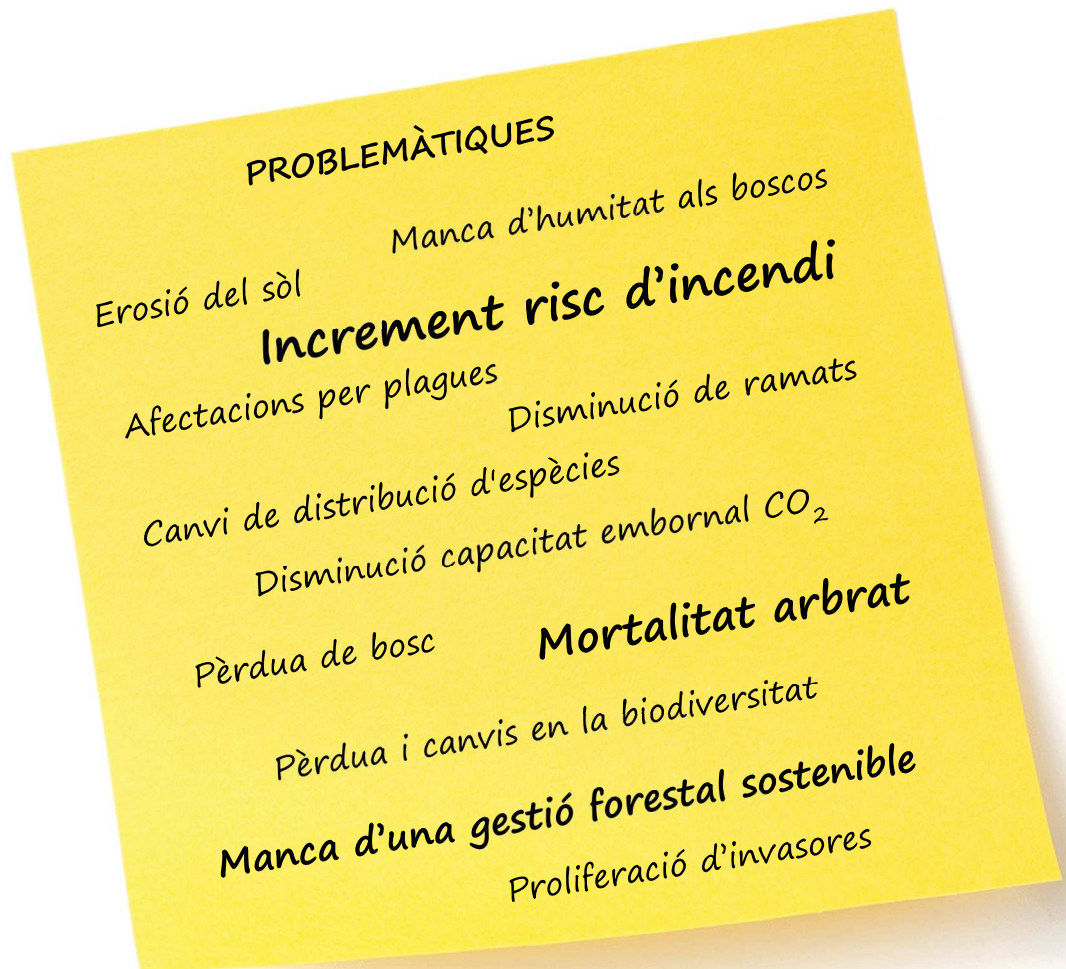
DOCUMENT DE CONCLUSIONS TÈCNiques

LOT 1. GESTIÓ FORESTAL ADAPTATIVA

CCAE	AIGUA - INUNDACIONS	Inundacions
UNIVERSITAT DE GIRONA	AIGUA - INUNDACIONS	LES INUNDACIONS
Consell Comarcal de la Selva	AIGUA - INUNDACIONS	Inundacions sobtades
CD66	AIGUA - NEU	Manca de neu
Ajuntament de Puigcerdà	AIGUA - NEU	Gruixos inferiors de neu a l'hivern
Département 66	AIGUA - NEU	Retrocés de la neu
Protecció Civil Generalitat a Girona	AIGUA - NEU	Nevades més generalitzades
Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales	AIGUA - SEQUERA	Sequera estival
AJUNTAMENT DE GARRIGÀS	AIGUA - SEQUERA	Períodes de sequera.
Universitat de Girona	AIGUA - SEQUERA	Escassetat d'aigua
Diputació de Barcelona	AIGUA - SEQUERA	Sequera
Consell Comarcal de la Selva	AIGUA - SEQUERA	Sequera
Consultor autònom	AIGUA - SEQUERA	Allargament períodes de sequera
Universitat de Girona	AIGUA - SEQUERA	Escassetat d'aigua
Universitat de Girona	AIGUA - SEQUERA	La sequera
FRNC	AIGUA - SEQUERA	Disminució dels recursos hídrics
commune d'Arles sur Tech	AIGUA - SEQUERA	Estacions molt seques
Departament de Geografia - UdG	AIGUA - SEQUERA	Períodes de sequera prolongats
UNIVERSITAT DE GIRONA	AIGUA - SEQUERA	LES SEQUERES
Consell Comarcal de la Selva	AIGUA - SEQUERA	Sequera
AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	CLIMA - FENOMENS EXTREMS	Fenòmens meteorològics adversos més extrems.
AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	CLIMA	Règim climàtic
Ajuntament de Cassà de la Selva	CLIMA - FENOMENS EXTREMS	L'augment dels riscos ambientals
AURCA	CLIMA - FENOMENS EXTREMS	Esdeveniments climàtics més freqüents i intensos
UAB	CLIMA - PRECIPITACIONS	Reducció de la pluviometria
commune d'Arles sur Tech	CLIMA - PRECIPITACIONS	Manca de precipitacions
Universidad de Girona	CLIMA - PRECIPITACIONS	Alteració del règim de pluges
Diputació de Barcelona	CLIMA - TEMPERATURA	Onades de calor
Generalitat de Catalunya. DTES	CLIMA - TEMPERATURA	Increment de la temperatura
Universidad de Girona	CLIMA - TEMPERATURA	Augment de les temperatures
Diputació de Barcelona	CLIMA - TEMPERATURA	Onades de calor
Département 66	CLIMA - TEMPERATURA	Escalfament - onades de calor
Departament de Geografia - UdG	CLIMA - TEMPERATURA	Les onades de calor a l'estiu
Departament de Geografia - UdG	CLIMA - TEMPERATURA	Majors temperatures

La disminució del recursos hídrics, així com els efectes que genera, és un aspecte prioritari per la gran majoria dels actors. La manca d'aigua, episodis d'inundacions, precipitacions torrencials, etc. tenen el seu efecte en l'àmbit forestal i segueixen sent de gran importància, interès i preocupació dels actors vinculats. Motiu pel qual la segona sessió participativa que es va plantejar treballar la gestió forestal i la problemàtica existent des de la vessant dels efectes de la manca d'aigua.

La primera part del taller participatiu va consistir en realitzar, per grups, una pluja d'idees sobre problemàtiques vinculades a la gestió forestal i la manca d'aigua. Les aportacions van ser les següents:



En tots els grups apareix la problemàtica del risc d'incendi. Convertint-la de nou, en el risc amb major preocupació com efecte del canvi climàtic. Seguit de la mortalitat del bosc, degut a la manca d'aigua i a la necessitat de dur a terme un gestió forestal sostenible.

D'entre totes les problemàtiques identificades cada grup va escollir una de les problemàtiques per tractar-la amb profunditat i després buscar-ne possibles solucions. Les escollides van ser:



Necessitat d'una gestió forestal adaptada a les evolucions climàtiques

Manca d'una gestió forestal



sostenible

Mortalitat de l'arbrat



Malgrat ser el risc d'incendi la problemàtica de major preocupació no va ser aquesta l'escollida, per cap dels equips, per treballar en detall la seva situació (a qui afecta, quin és l'origen, en quin punt es troba i possibles conseqüències de no actuar).

Dos dels grups van coincidir en escollir la problemàtica de la manca d'una gestió adaptativa, entesa també com a sostenible, com a mesura per fer front a la gran majoria de les problemàtiques detectades en relació el bosc i la manca d'aigua, i especialment també i de forma indirecte els incendis forestal. Així, doncs, la petició i preocupació és unitària: necessitat d'una gestió adaptativa des boscos per fer front als efectes del canvi climàtic.

Per donar resposta, doncs, a aquesta necessitat, prioritat i interès en dur a terme una gestió forestal adaptativa per gran part dels actors de la xarxa, es va programar en la tercera i darrera jornada organitzada, un parell de ponències que abordaven aquests aspecte. La primera d'elles va presentar la gestió forestal com a mesura d'adaptació. Una gestió forestal orientada a fer més resistent el bosc al foc, a reduir l'estrès hídric de la vegetació i per tant la seva vulnerabilitat a les sequeres, augmentar la capacitat d'embornal de carboni i la productivitat i finalment millorar l'estat de salut del bosc. En ella es van exposar un seguit d'accions que s'havien dut a terme, en el marc del projecte LIFE MEDACC, als boscos mediterranis per valorar-ne la capacitat adaptativa. Els resultats obtinguts van resultar de gran interès pels assistents per ser accions que poden reproduir en els seus territoris.

D'altra banda, els assistents a la tercera jornada van poder conèixer un elevat nombre de dades sobre la capacitat adaptativa de diverses poblacions i per tant una informació molt valuosa per poder fer un balanç de la situació dels propis boscos.

Finalment, en la clausura de la jornada va tornar a sorgir un tema que ha estat el més debatut i que major interès ha generat a tots els actors al llarg de les diferents sessions: com reduir el risc d'incendi i la pràctica del pastureig com la gran acció per la neteja dels boscos i posterior manteniment del sotabosc per reduir-ne l'efecte. Es planteja com acció clau i essencial per fer-hi front però es qüestiona els recursos econòmics, materials i humans que s'hi destinen perquè pugui ser una realitat.

Una altra eina a través de la qual els actors podien opinar, aportar, compartir, etc. era la plataforma civitati. Una eina pensada per mantenir viva la xarxa i oferir la possibilitat de disposar d'una plataforma on estar en contacte de forma permanent. Mitjançant aquesta eina, es va fer una aportació, des del costat nord del ECT, vinculada a plagues, concretament la processionària del pi.



INICI PROCESSOS AGENDA

Home > Processos > Gestió forestal / Gestion fore... > Problemàtiques / Problémat... > Chenilles processionnaires



Chenilles processionnaires



JEAN RIBOT 30 DE GENER DE 2019 18:45

Les chenilles processionnaires ont déjà envahi la vallée du Carol après la Cerdanya, elles continuent leus ascension, sont déjà pratiquement au village de Porta et ne sauraient tarder à arriver dans la commune de Porté-Puymorens

Localitza

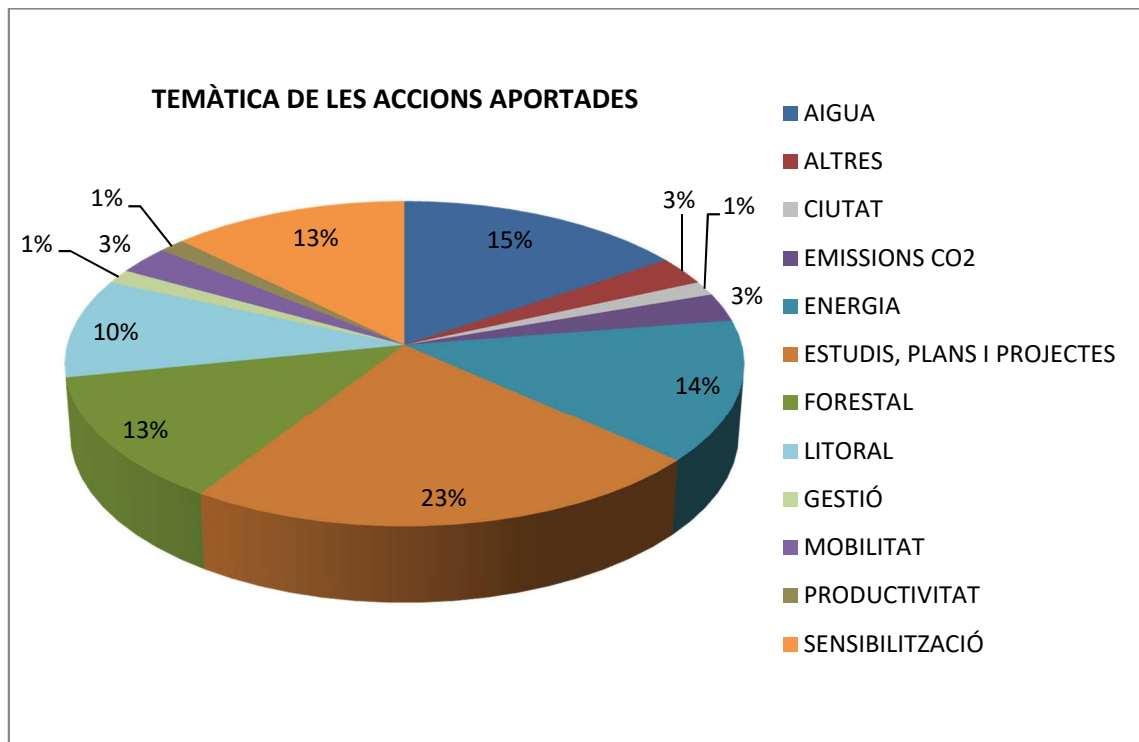


b. Solucions i accions d'adaptació

La cerca de solucions a les problemàtiques plantejades, així com la necessitat de conèixer accions d'adaptació per part dels actors de la xarxa per dur a terme en els seus territoris era un aspecte principal del projecte i la motivació de gran part dels assistents a les sessions.

En una primera fase de participació aportant accions d'adaptació al canvi climàtic va ser mitjançant el formulari d'inscripció a la primera jornada, el qual incloïa un petit qüestionari on una de les preguntes era: *"Quines accions s'han dut a terme al teu àmbit o municipi per adaptar-se al canvi climàtic?"*

El nombre d'accions en volum va ser molt més reduït que en el cas de les problemàtiques. Més de la quarta part dels inscrits (un 30%) no van realitzar cap aportació en quan a accions dutes a terme. Mostra que hi ha molta feina a fer en el camp de l'adaptació i que evidencia que els tècnics i gestors locals de la xarxa busquen conèixer solucions.



La gran majoria de les accions executades fins el moment present, per part dels participants, mostren la implicació i el gran recorregut dut a terme per les institucions en matèria de mitigació contra el canvi climàtic, i per tant, en la reducció de les emissions de CO₂ a l'atmosfera. Moltes accions van vinculades a canvis en les fonts d'energies utilitzades bé sigui per vehicles, enllumenat públic o calefacció i per tant són accions d'instal·lació de plaques solars, calderes de biomassa, foment del vehicle elèctric, etc.

Un elevat nombre de municipis, així com altres entitats supramunicipals (Consells Comarcals, principalment) es troben en fase d'elaboració de plans d'adaptació, el que ens indica que ens els propers anys les accions vinculades a adaptació seran molt majors ja que molts d'ells ja disposaran del seu propi Pla d'Adaptació al canvi climàtic. Un altre gruix d'accions estan vinculades a altres tipus de projectes europeus de demostració (projectes LIFE), sobretot, en relació a l'aplicació d'un seguit d'accions d'adaptació al canvi climàtic, que poden ser reproduïbles en altres espais i per tant han de ser referència i servir d'exemple als actors locals per executar en els seus municipis.

Un altre camp en el que s'ha realitzar molta feina és el de la comunicació i sensibilització. En ocasions l'execució d'accions concretes no depenen única i exclusivament de l'administració sinó de la ciutadania. Cal que aquesta prengui consciència per tal d'obrar d'una determinada manera. Per això les institucions han de vetllar per difondre, sensibilitzar i posar a l'abast de la població la informació necessària per conscienciar i canviar hàbits i actituds, i així ho ha fet i ho està fent.

Poques són les accions dutes a terme pels actors de la xarxa en l'àmbit de la gestió forestal. I, pràcticament la majoria de les accions aportades, estan vinculades als incendis forestals

(franges perimetrals, plans de prevenció d'incendis forestals, gestió forestal de parcel·les interiors d'urbanitzacions, etc.).

A continuació es llisten les accions que els diferents actors que es van inscriure a la primera jornada han dut a terme en el seu territori. Es presenten les accions vinculades a la gestió forestal, però també en aquells àmbits que hi estan molt vinculats (aigua, sensibilització, etc.).

ENTITAT/ORGANITZACIÓ DEL PARTICIPANT	TEMÀTICA	ACCIÓ
Ajuntament de Brunyola i Sant Martí Sapresa	AIGUA	Millora camins rurals i inversió en infraestructures per al subministra d'aigua potable
commune d'Arles sur Tech	AIGUA	Gestió del recurs hídic
UAB	AIGUA	Reducció del consum d'aigua a nivell municipal
Universitat de Girona	AIGUA	Prohibit regar jardins, netejar embarcacions
Universitat de Girona	AIGUA	Dessaladora mòbil
Ajuntament de Navata	AIGUA	Reutilització del 100% de las aigües depurades per rec ,implantació del rec per goteig a la jardineria pública i fomentar-la al sector terciari
Consell Comarcal de la Selva	AIGUA	Aprofitament d'aigües regenerades,
commune d'Arles sur Tech	AIGUA	Gestió del recurs hídic
Universitat de Girona - Institut de Medi Ambient	AIGUA	Neteja de les lleres de rius i rieres
Universitat de Girona - Institut de Medi Ambient	AIGUA	Canalització del llit dels principals cursos fluvials
UNIVERSITAT DE GIRONA	AIGUA	Accelerar l'ecorrentia per evitar inundacions en algunes cases
Diputació de Barcelona	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Plans d'acció
CREAF	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Projecte ACCUA
CREAF	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Projecte BeWater
CREAF	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Projecte ISACC TorDelta
Consell Comarcal Alt Empordà	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Elaboració del Pla d'Adaptació al canvi climàtic de l'Alt Empordà
Consell Comarcal Alt Empordà	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Redacció de PAESC municipals
AURCA	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Seguiment, observació i comprensió de fenòmens
AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Estudis dels efectes del canvi climàtic a les platges
Protecció Civil Generalitat a Girona	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Actualització dels plans de protecció civil a Catalunya

Diputació de Girona	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Projectes de mitigació i adaptació
Ajuntament de Sant Gregori	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	PAES
CCAE	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Pla d'Adaptació al canvi climàtic de la comarca
AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Plans d'Actuació Municipal
Diputació de Barcelona	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	CLINOMICS
DG Protecció Civil, Dptment Interior, Generalitat de Catalunya	ESTUDIS, PLANS I PROJECTES	Incloure alguns paràmetres indicadors en els plans de protecció civil de la Generalitat
Universitat de Girona	FORESTAL	Projecte Life MEDACC
Ajuntament de Brunyola i Sant Martí Sapresa	FORESTAL	Franges perimetrals
Vinle	FORESTAL	Risc d'incendis
Draaf/srfob Occitanie	FORESTAL	Millora de les eines de diagnòstic de les estacions forestals.
Ajuntament de Cassà de la Selva	FORESTAL	Redacció dels plans de prevenció d'incendis forestals
Consell Comarcal de la Selva	FORESTAL	Gestió forestal en parcel·les interiors d'urbanitzacions
Consorti Forestal de Catalunya	FORESTAL	Adaptant els models de gestió forestal per tal de millorar la resistència i resiliència dels boscos mediterranis als efectes del canvi climàtic
Consell Comarcal de la Selva	FORESTAL	Implantació del servei comarcal de franges perimetrals
CREAF	FORESTAL	MEDACC
commune d'Arles sur Tech	SENSIBILITZACIÓ	Sensibilització a escoles i ciutadania
Département des Pyrénées-Orientales	SENSIBILITZACIÓ	Formació
Ajuntament de Navata	SENSIBILITZACIÓ	Organització de l'Ecofira anual com altaveu del missatge per un canvi necessari
Ajuntament de Puigcerdà	SENSIBILITZACIÓ	Activitats d'educació ambiental per incentivar el reciclatge
AURCA	SENSIBILITZACIÓ	Incentius per adaptar-se mitjançant la sensibilització i la comunicació
VALLESPÍR TERRES VIVANTES	SENSIBILITZACIÓ	Informació i sensibilització sobre el canvi climàtic
Departement des Pyrénées Orientales	SENSIBILITZACIÓ	Sensibilització sobre la problemàtica dels incendis
AURCA	SENSIBILITZACIÓ	Conscienciar sobre el concepte de resiliència urbana
commune d'Arles sur Tech	SENSIBILITZACIÓ	Informació i sensibilització sobre el recurs hídic a les escoles i ciutadans

Per avançar en la recerca de solucions i la definició d'accions d'adaptació al canvi climàtic entre els actors de la xarxa, en la segona jornada, una sessió totalment participativa, es va

incentivar el treball en grup per a buscar solucions a problemàtiques que els mateixos participants havien decidit. Les problemàtiques sobre les quals es va treballar per cercar solucions òptimes i eficients van ser:

- Necessitat d'una gestió forestal adaptada a les evolucions climàtiques
- Manca d'una gestió forestal sostenible
- Mortalitat de l'arbrat

Les aportacions van ser les següents:



Donat que dues de les problemàtiques que van ser seleccionades pels participants va ser la manca d'una gestió forestal adaptativa la solució va ser clara i unànime: dur a terme una gestió forestal adaptativa. La qual passa, sobretot, per la neteja del sotabosc i el posterior manteniment. La idea de que el bosc se'ns menja està completament estesa i corroborada, tant al nord com al sud de la frontera, i és l'element clau de l'elevat risc d'incendi al que l'ECT està sotmès. Cal mantenir els boscos néts. Aquesta és la premissa que més s'ha repetit al llarg de les sessions.

Es responsabilitza a l'administració de la Generalitat de l'estat actual i és considera que hauria de ser la primera interessada en posar-hi solució i per tant facilitar i posar recursos

materials, econòmics, humans i marcar unes directrius per afrontar-ho. Malgrat gran part de les masses forestals es troba en sòl privat, l'abandó del món rural i de les seves activitats són conseqüència de les dificultats del sector i de les no facilitats aportades per les administracions.

Es plantegen diverses opcions: pastureig i explotació de la biomassa. Dues activitats perfectament complementàries amb un objectiu clar, mantenir els boscos nets per poder prevenir els incendis, i de retruc poden tenir un benefici econòmic i social. Els beneficis d'una gestió adaptativa, de lluitar contra el risc d'incendi, és per tothom, les societats actuals, les generacions futures, el territori i l'ecosistema. Cal, doncs, conscienciar a l'administració i a la ciutadania per fer un front comú per aplicar totes les directrius que calgui per reduir els efectes en la massa forestal i per tant el risc d'incendi.

La solució d'utilitzar els ramats per netejar els boscos i mantenir-los nets se la considera, per part dels actors participants a la sessió, una idea molt idíl·lica i poc realista, ja que és una pràctica que s'ha incentivat en diferents espais i no s'ha acabat d'aconseguir els resultats desitjats.



Per això es considera que cal explotar més la via de la biomassa. Incentivar la implantació de calderes de biomassa a les llars, centrals de biomassa per la producció d'energia per centres públics, etc. Intentant evitar que la biomassa que s'extreu dels boscos vagi a l'estranger. En aquest cas caldria també que l'administració facilités i incentivés l'execució dels Plans de Gestió.

D'altra banda, per donar resposta a la problemàtica de "la mortalitat de l'arbrat" un dels grups de treballa va plantejar la necessitat d'identificar les zones sensibles, aquelles zones més afectades pel canvi climàtic per la manca d'aigua. Pel que requereix més estudis, dades, investigadors, eines tecnològiques i recursos econòmics. I conèixer aquestes zones sensibles permetrà definir solucions concretes a llocs concrets i problemàtiques concretes.

Pel que fa a aportacions realitzades al llarg del projecte a la plataforma civitati, a banda de les realitzades pels responsables del projecte, en relació a solucions se n'ha realitzat una que dóna a conèixer un Pla realitzat a la Cerdanya. La part més interessant del Pla que s'ha dut a terme és com s'ha implicat i han participat els municipis en un Pla Sectorial Comarcal escollint les accions que els semblen prioritàries.

Una altra de molt interessant ha estat realitzada per l'Associació d'entitats locals propietàries forestals a Catalunya en que explica el projecte ELFOCAT, un projecte per promoure el coneixement i la lluita contra plagues, malures i altres perturbacions (sequera, ventades, etc.) als boscos de propietat municipal i la definició de mesures de protecció a la població local.

Adrià Vila Cufí
5 de març de 2019 8:08

En marxa un projecte per integrar la gestió de la biodiversitat en la gestió forestal sostenible

El Consorci Forestal de Catalunya lidera el projecte europeu Life Biorgest, per tal de millorar la biodiversitat dels boscos ... [Llegir més](#)

Òscar Jorba Morros
6 de febrer de 2019 10:09

Pla sectorial del medi ambient de la Cerdanya

Des de la Cerdanya, aquest any s'ha iniciat un pla pel qual s'estableixen 3 línies de treball cada una de les quals conté 10 ... [Llegir més](#)

1

Adrià Vila Cufí
22 de gener de 2019 11:05

Desbrossen 19 ha. del punt fronterer on han començat els grans focs de l'Empordà

El setmanari Hora Nova de l'Empordà publica un article referent al Projecte Cooperem, que durant la jornada de la Xarx... [Llegir més](#)



Narcís Ribes Besalú
29 de maig de 2019 11:59

Coneixement i lluita contra plagues malures i perturbacions als boscos comunals

Projecte a desenvolupar per ELFOCAT (www.elfocat.cat) per promoure el coneixement i la lluita contra plagues, malures i ... [Llegir més](#)

5. CONCLUSIONS FINALS I REPTES DE FUTUR

- S'ha fet molta feina des del món local en relació a la mitigació del canvi climàtic però és necessari i urgent treballar per l'adaptació del canvi climàtic.
- Des de fa dècades els boscos de muntanya estan sotmesos a un procés important de canvi arran d'un conjunt de factors socioeconòmics i ambientals. I en l'actualitat trobem grans extensions de bosc, no gestionades, infrautilitzades, etc. que acumulen combustible, presenten desestructuració, excessiva competència i mala vitalitat el que esdevenen més sensibles a l'estrès hídric o malalties i, en conseqüència més disponibles a incendis d'elevada intensitat.
- Els incendis han canviat en intensitat, extensió, recurrència, severitat i estacionalitat. Malgrat les grans inversions fetes en extinció d'incendis ens trobem, actualment, amb incendis d'alta intensitat, grans extensions consumides en poques hores i sovint amb episodis de simultaneïtat
- Cal impulsar una planificació constructiva i territorial coherent amb la climatologia, els ecosistemes i els seus riscos associats. Això passa per dur a terme una gestió forestal adaptativa, que accepta que cal saber conviure amb el foc i adaptar-nos ell.
- Sembla indispensable implantar una pràctiques i activitats que, per una banda, redueixin el risc d'incendi (pastureig, extracció de biomassa, etc.) i per altra que afavoreixin masses resistents al canvi climàtic o siguin capaces de resiliència mitjançant pràctiques de gestió adaptativa als territoris.
- A banda del risc d'incendi es destaquen altres problemàtiques a l'àmbit forestal que caldrà destinar més esforços i recursos:
 - Pèrdua de biodiversitat
 - Afectacions per plagues i proliferació d'invasores
 - Disminució de la capacitat d'embornal de CO2