



Generalitat
de Catalunya

Procés participatiu per a l'elaboració de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACCC30)

Informe de resultats

14 de maig de 2021



participa.gencat.cat



Unitat impulsora del procés participatiu

Oficina Catalana del Canvi Climàtic



Unitat que acompanya

Direcció General de Participació Ciutadana i Processos Electorals



Equip de participació

Espai TReS · Territori i Responsabilitat Social

Continguts

1. Introducció	4
1.1. Antecedents i context.....	4
1.2 Objectius del procés participatiu	5
2. Disseny del procés	6
2.1 Fase Informativa	6
2.2 Fase Participativa	7
3. Assistència i participació	13
3.1 Introducció.....	13
3.2 Xifres globals del procés	13
3.3 Llista d'entitats participants	16
4. Resultats dels debats	21
4.1 Eix de debat 1. Aigua, boscos i aliments.....	21
4.2 Eix de debat 2. Infraestructures.....	39
4.3 Eix de debat 3. Agenda urbana – Agenda rural	49
4.4 Mesures transversals als eixos tractats	59
4.5 Aportacions realitzades a través de la plataforma Participa Gencat.....	61
4.6 Aportacions realitzades a través del qüestionari en línia	63
4.7 Aportacions realitzades en sessions autogestionades	65
5. Conclusions	67
Annex I. Diagrama resum del procés de participació	68
Annex II. Resultats del formulari d'avaluació	69
Clipping informatiu	77
Taula resum d'indicadors.....	81

1. Introducció

L'any 2020 finalitzava la vigència de l'Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic 2013-2020 (ESCACC20). Cal doncs, planificar una nova estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic per al període 2021-2030 (ESCACC30).

Per això, l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) treballa en l'elaboració de la nova ESCACC30 que incorpora l'aprenentatge de 8 anys de treballs en adaptació, els coneixements adquirits i les noves anàlisis respecte a l'evolució i les projeccions dels impactes del canvi climàtic a Catalunya, i les mesures d'adaptació a emprendre.

Per tal d'elaborar la nova ESCACC l'OCCC, amb el suport de la Direcció General de Participació Ciutadana i Processos Electorals (DGPCPE), a finals del 2020 va endegar un procés participatiu per a poder incorporar una major diversitat d'actors en la seva elaboració, i que permetés fer conèixer i informar la ciutadania sobre els impactes del canvi climàtic i la vulnerabilitat dels territoris i dels sectors socioeconòmics i, per tant, de la necessitat de mesures d'adaptació als impactes del canvi climàtic.

1.1. Antecedents i context

La **Direcció General de Participació Ciutadana i Processos Electorals** (DGPCPE) té entre les seves competències promoure processos i experiències de participació ciutadana, i fomentar els valors i les pràctiques de participació ciutadana que enriqueixen la qualitat de la vida democràtica. De la mateixa manera, disposa del personal i dels mitjans necessaris per a dissenyar, dirigir i supervisar els processos participatius que es vulguin desenvolupar, a través de la Sub-direcció general de Participació Ciutadana i Processos Electorals.

L'**Oficina Catalana del Canvi Climàtic** (OCCC) és l'òrgan tècnic del Govern de la Generalitat de Catalunya encarregat d'impulsar l'establiment d'estratègies, plans i projectes en matèria de canvi climàtic. Sobre la base dels compromisos adoptats en el si de la Unió Europea, l'Oficina vetlla per a la integració de la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic en les polítiques sectorials, i impulsa projectes i actuacions concertades amb d'altres administracions i entitats en matèria de polítiques climàtiques. Així ha quedat palès en la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, de canvi climàtic, aprovada pel Parlament de Catalunya el 27 de juliol de 2017.

Un dels eixos de treball de l'OCCC és l'adaptació als impactes del canvi climàtic, que ha esdevingut l'altre pilar de les polítiques climàtiques però que, a diferència de la mitigació, té un caràcter més local. L'adaptació és la capacitat d'ajust dels sistemes naturals o humans al canvi climàtic i als seus impactes per a moderar-ne els danys o aprofitar-ne les oportunitats, és a dir, la capacitat de reduir la nostra vulnerabilitat (social, territorial, econòmica, ambiental) als impactes i els riscos derivats del canvi climàtic.

Una de les finalitats de la Llei de canvi climàtic és, precisament, reduir la vulnerabilitat de la població, l'economia i els ecosistemes terrestres i marins davant els impactes del canvi climàtic, i també crear i reforçar les capacitats nacionals de resposta a aquests impactes.

Així mateix, la Llei estableix que el Govern de la Generalitat ha d'aprovar el Marc estratègic de referència d'adaptació al canvi climàtic a proposta de la Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic, tenint en compte els informes sobre el canvi climàtic a Catalunya.

Aquest marc estratègic és l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACC20), que es va definir per al període 2013-2020 i que conté:

- L'avaluació dels impactes, d'acord amb l'estat del coneixement.
- La identificació dels sistemes naturals, dels territoris i dels sectors socioeconòmics més vulnerables.
- Una proposta de les mesures d'adaptació necessàries per a reduir la vulnerabilitat.

Actualment l'OCCC està treballant en l'elaboració de la nova Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030 (ESCACC30), acompanyant aquesta elaboració d'un procés participatiu per a poder incorporar una major diversitat d'actors en la seva elaboració



Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic, 2013-2020

1.2 Objectius del procés participatiu

Els objectius del procés participatiu van ser, de forma general:

- Informar la ciutadania sobre els impactes del canvi climàtic i la vulnerabilitat dels territoris i dels sectors socioeconòmics.
- Implicar al màxim possible la ciutadania en el procés d'elaboració de la nova ESCACC30.
- Proposar i debatre mesures per a la nova ESCACC30 per tal de reduir la nostra vulnerabilitat al canvi climàtic,

I de forma específica:

- Recollir propostes de mesures que enriqueixin la nova Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACC, horitzó 2021-2030).
- Prioritzar les mesures d'adaptació de la nova ESCACC30.

2. Disseny del procés

2.1 Fase Informativa

La Fase Informativa es va iniciar el 9 de novembre del 2020 i va acabar el 31 de març del 2021. Les sessions informatives i formatives dirigides a la ciutadania van tenir els següents objectius:

1. Informar, generar debat i millorar el coneixement de la ciutadania sobre els impactes del canvi climàtic i la vulnerabilitat dels territoris, dels sistemes naturals i dels sectors socioeconòmics.
2. Fer conèixer el procés participatiu, socialitzar el projecte i les possibilitats per participar, i convocar els diferents actors i ciutadania.

A la [Plataforma Participa](#) estava disponible tota la informació sobre el procés: dates de les sessions, documents utilitzats i altra informació sobre el procés. Concretament, a la pestanya "[Documents](#)" del mateix portal s'hi van penjar, d'una banda, materials i documents específicament elaborats per tal que hom interessat en el procés pogués informar-se sobre els impactes del canvi climàtic a Catalunya i, d'altra banda, informes i documents de resultats del procés participatiu, així com documents de retorn per a explicar els impactes de la participació.

De la mateixa manera, es va elaborar un [vídeo-resum](#) de presentació del procés, el qual es va projectar a l'inici de les sessions informatives i deliberatives realitzades.



Imatge inicial del vídeo-presentació del procés participatiu de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030, penjada a la plataforma Youtube

També, a la web de [l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic](#), es va penjar tota la documentació necessària per aquelles persones que volguessin aprofundir en el procés de participació, les projeccions climàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya, diversos informes sobre la tempesta Glòria, l'esquelet inicial de l'ESCACC30, i altra informació de vulnerabilitats sectorials, etc.

Adicionalment es va crear el següent *banner* i *hashtag* per a difondre el procés participatiu via xarxes socials i arribar a tot el públic possible interessat.



Banner i hashtags utilitzats per promocionar el procés a través de les xarxes socials

2.2 Fase Participativa



La Fase Participativa es va iniciar el 19 de gener de 2021 i va finalitzar el 17 de març del 2021. Aquesta fase va suposar la posada en marxa dels canals de participació per a debatre i recollir propostes que permetin prioritzar i enriquir la nova ESCACC. El procés participatiu es va estructurar en unes fases seqüencials i una fase transversal de participació al portal participa.gencat.cat i una comissió tècnica de seguiment del procés.

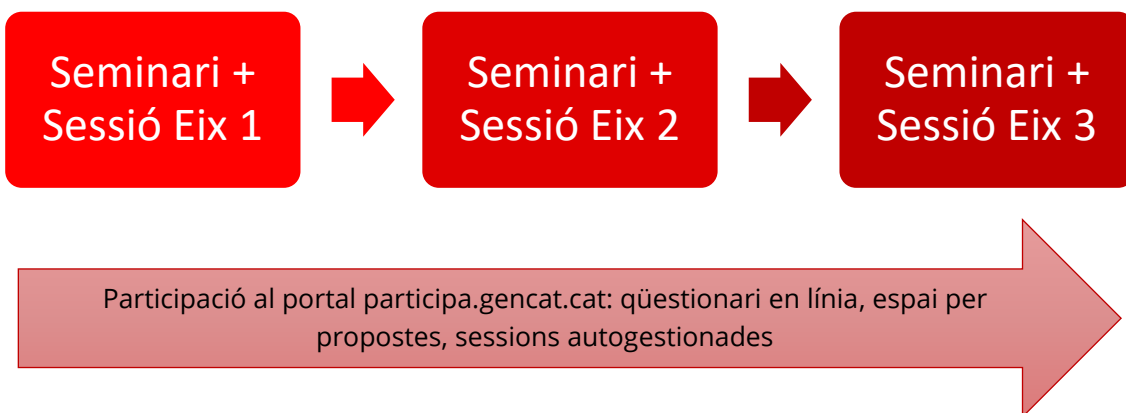
La fase transversal de participació al portal va constar de les següents opcions:

- **Espai per a propostes dins la plataforma PARTICIPA GENCAT:** fou habilitat un espai perquè qualsevol persona pogués fer arribar les seves propostes sobre els diferents eixos de debat. Totes les aportacions van ser recollides i valorades. Per cada aportació es podia comentar, adherir-se i donar un suport si es creia oportú.
- **Sessions autogestionades:** les sessions autogestionades van consistir en sessions de debat conduïdes i dinamitzades de forma autònoma per persones/entitats externes als realitzadors del procés, ja sigui de forma particular o des d'una organització, entitat o col·lectiu que tingués interès en contribuir a l'elaboració de l'ESCACC30. L'objectiu d'aquestes sessions era organitzar un debat estructurat de forma autònoma i recollir les propostes que sorgissin i que posteriorment serien avaluades i considerades per les institucions responsables (OCCC). Des de la plataforma es van proposar una sèrie de pautes que ajudessin totes les persones/entitats interessades en organitzar els debats i consultables a la "[Guia per fer Sessions Autogestionades](#)".
- **Qüestionari d'aportacions:** la creació d'un qüestionari en línia va ajudar l'OCCC a conèixer quins són els impactes del canvi climàtic que més preocupen a la societat catalana avui.

Per estructurar els debats, es van definir tres eixos de continguts. Cadascun dels tres eixos es detalla a continuació, exposant-ne els temes tractats en cada un d'ells:

Eix	Temes tractats
Eix 1. Aigua, aliments i boscos	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Clima a Catalunya: Clima futur (BAIC i projeccions)</i> • <i>Vulnerabilitat territorial: Vulnerabilitat del Pirineu.</i> • <i>Taula rodona: Reptes i mesures d'adaptació en l'aigua, aliments i boscos.</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Menor disponibilitat d'aigua a Catalunya.</i> ○ <i>Serveis ecosistèmics forestals.</i> ○ <i>Gestió dels boscos de Catalunya.</i> ○ <i>Vulnerabilitat en la producció d'aliments.</i> ○ <i>Sobirania alimentària a Catalunya.</i> ○ <i>Biodiversitat</i>
Eix 2. Infraestructures	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Clima a Catalunya: Observacions de temperatura i nivell del mar a l'Estartit</i> • <i>Clima a Catalunya: Quin és el paper de mars i oceans en el canvi global?</i> • <i>Vulnerabilitat territorial: Vulnerabilitat del litoral català.</i> • <i>Vulnerabilitat territorial: Canvi climàtic, gestió del riu i vulnerabilitats al Delta de l'Ebre.</i> • <i>Taula rodona: Reptes i mesures d'adaptació en les infraestructures.</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Vulnerabilitat d'infraestructures.</i> ○ <i>Mesures d'adaptació al canvi climàtic per la planificació d'infraestructures.</i> ○ <i>Opció de l'estratègia de desmantellament o retirada.</i> ○ <i>Mecanismes de finançament d'adaptació de les infraestructures.</i> ○ <i>Canvis en la normativa del càlcul de disseny de les noves infraestructures.</i> ○ <i>Previsió d'impactes per part dels programes de revisió, operació i manteniment.</i>
Eix 3. Agenda urbana i Agenda rural	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Clima a Catalunya: Dades fenològiques de Josep Borrell a la Serra d'Almos.</i> • <i>Clima a Catalunya: Dades climàtiques a la Serra d'Almos.</i> • <i>Vulnerabilitat territorial: Vulnerabilitat de l'interior.</i> • <i>Taula rodona: Reptes i mesures d'adaptació en l'agenda rural – agenda urbana.</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Efectes sobre la vulnerabilitat a causa del despoblament i abandonament progressiu en la gestió del territori.</i> ○ <i>Ciutats intel·ligents.</i> ○ <i>Ruralització derivada de la pandèmia.</i> ○ <i>Creació de l'Agenda Rural de Catalunya.</i> ○ <i>Serveis ecosistèmics proveïts des de l'àmbit agro-forestal.</i>

Els tres eixos es van tractar de forma consecutiva, primer amb un seminari en línia amb persones expertes i, després, amb una sessió de participació oberta a la ciutadania i agents.



A partir de la situació actual originada per la pandèmia, tots els canals de participació van tenir un format completament digital.

2.2.1 Espai per a propostes i qüestionari en línia



L'habilitació d'un espai per a propostes va permetre que qualsevol persona pogués fer arribar les seves propostes sobre els diferents eixos de treball. Totes les aportacions van ser recollides i valorades. En finalitzar el procés participatiu, es va explicitar quin impacte van tenir i com van ser recollides en l'ESCACC30. Es van deixar una sèrie de qüestions com a guia per a fer les propostes sobre cada eix, de manera semblant a les que es plantejaren als ponents dels seminaris amb experts.

L'habilitació d'un qüestionari en línia ha permès que l'OCCC conegui quins són els impactes del canvi climàtic que més preocupen la ciutadania per tal de formular i prioritzar les mesures d'adaptació.

2.2.2 Estructuració dels seminaris en línia amb experts



En aquests seminaris digitals, que es van retransmetre en directe per videostreaming (canal youtube institucional de Govern Obert), es van exposar les diferents visions de diversos experts sobre els dels eixos de debat ja definits. D'aquesta manera es va apropar a la ciutadania coneixement expert sobre les temàtiques de debat. Durant la retransmissió es van poder fer arribar també preguntes als ponents que van ser recollides per l'equip de participació i es van traslladar als ponents. Els webinaris van quedar enregistrats i a disposició al portal participa.gencat.cat.



Captura del seminari en línia referent a l'eix 1 "Aigua, boscos i aliments", concretament de la taula rodona on van estar-hi presents tots els ponents.

A la seva finalització, es va realitzar una fitxa-resum del seminari on es va plasmar tota la informació recollida durant el seminari, incloent les ponències, els debats i les preguntes dels participants.

Els seminaris van ser **d'una durada d'aproximadament de dues hores**, amb una part principal d'exposició de les persones expertes, i també un espai per a preguntes per part dels assistents. A continuació es presenta l'estructura base utilitzada per als seminaris amb experts

Hora	Acció
18:00h	Benvinguda institucional
18:05h	Presentació del procés participatiu
18:15h	Explicació del funcionament de la sessió
18:20h	Presentacions dels ponents
19:00h	Taula rodona amb els diferents ponents
19:40h	Torn de preguntes (xat i dinamització)
19:50h	Cloenda i pròximes fites
20:00h	Fi de la sessió

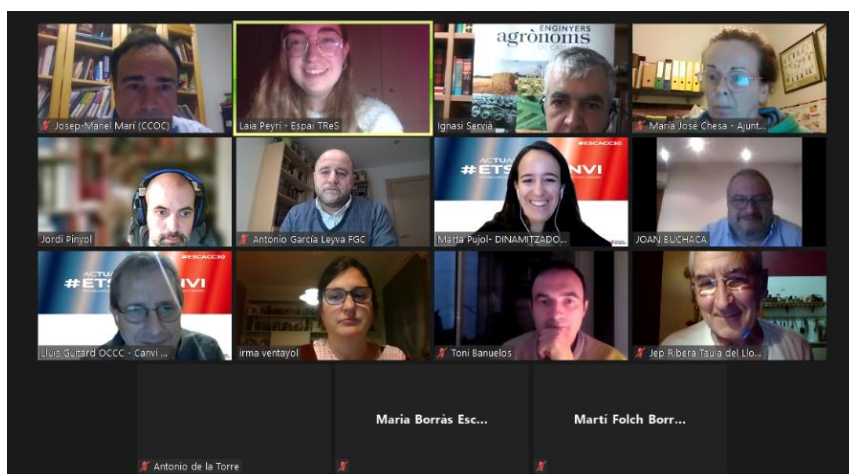
Podeu accedir a les fitxes resum dels tres seminaris amb experts aquí:

Seminari	Data	Enllaç
Eix 1. Aigua, aliments i boscos	19/01/21	https://ja.cat/plr7g
Eix 2. Infraestructures	26/02/21	https://ja.cat/3MWJN
Eix 3. Agenda rural Agenda urbana	09/03/21	https://ja.cat/NOd4H

2.2.3 Estructuració de les sessions de debat o deliberatives



Es van realitzar tres sessions de debat o deliberatives en línia. Cadascuna de les sessions de debat en línia es realitzà aproximadament una setmana després del seminari en línia coincident amb l'eix de debat.



Captura de la sessió de debat referent a l'eix 2 "Infraestructures", concretament d'un dels grups de debat.

Les sessions van tenir **una durada de 2:30 hores aproximadament**, en les que es van combinar la presentació de continguts amb la seva deliberació per part dels assistents. A continuació es presenta l'estructura base utilitzada per a les sessions deliberatives:

Hora	Acció
18:00h	Benvinguda institucional
18:05h	Emmarcament de la sessió deliberativa
18:10h	Presentació del funcionament de la sessió
18:15h	Resum del seminari informatiu amb experts anterior
18:30h	Contrast participatiu dels objectius operatius de l'ESCACC30
19:45h	Treball en grups objectius i mesures (dinàmica de debat en tres sales paral·leles)
20:00h	Posada en comú
20:20h	Tancament i propers passos
20:30h	Fi de la sessió

2.2.4. Sessions autogestionades

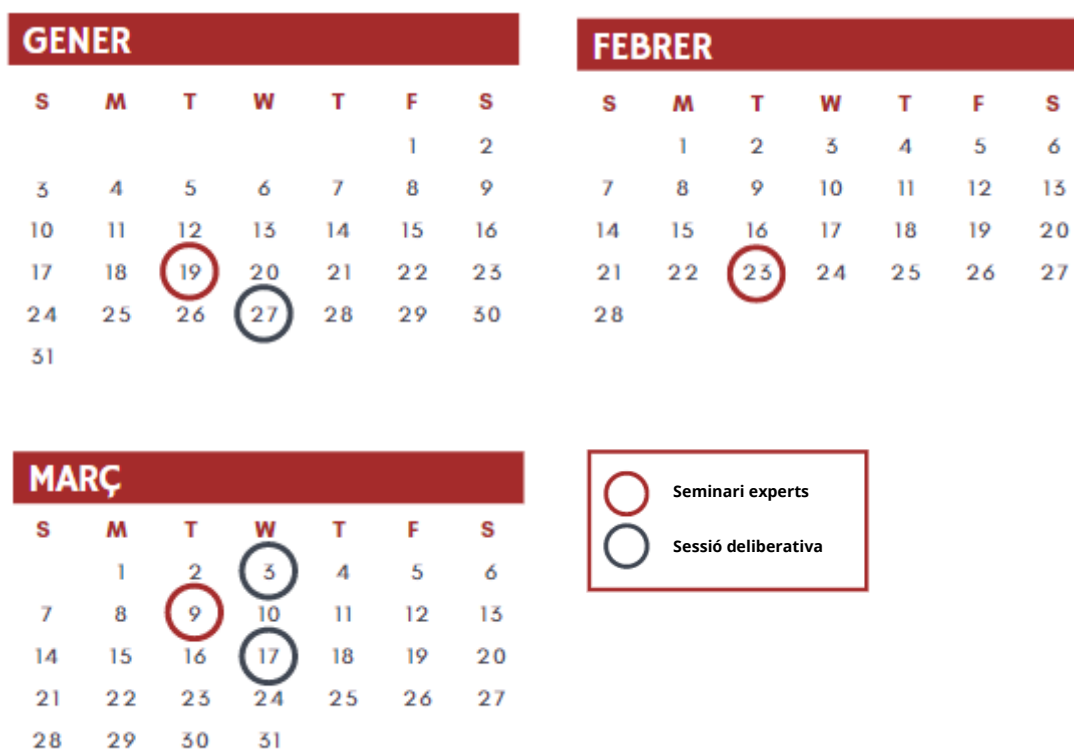
Les sessions autogestionades van ser sessions de debat conduïdes i dinamitzades de forma autònoma per qualsevol organització, entitat o col·lectiu, que tingués interès en contribuir a l'elaboració de l'ESCACC30.

Per organitzar aquestes sessions, es van proposar unes pautes per organitzar el debat i que donessin com a resultat un recull de les propostes, així com la consulta de diferents documents i recursos informatius disponibles. La "[Guia per fer Sessions Autogestionades](#)" es va penjar a la web per indicar com recollir les propostes d'aquestes sessions i que arribessin a l'organització (OCCC).

En el moment de redactar aquest informe, es té constància d'una sessió autogestionada organitzada per la [Taula del Llobregat](#) a final d'abril de 2021.

2.2.5. Calendari de les sessions del procés participatiu.

A continuació es presenta el calendari de les sessions del procés participatiu:



Nota: Entre el cicle de sessions de l'Eix 1 (19 i 27 de gener) i la resta de sessions (a partir del 23 de febrer) es va produir una pausa en el procés participatiu, com a conseqüència de la campanya electoral a les eleccions del 14 de febrer al Parlament de Catalunya.

3. Assistència i participació

3.1 Introducció

En aquest apartat es detallen les característiques dels assistents al procés participatiu, tot i incloent els assistents a les sessions de participació online i les persones que han participat per d'altres canals.

3.2 Xifres globals del procés

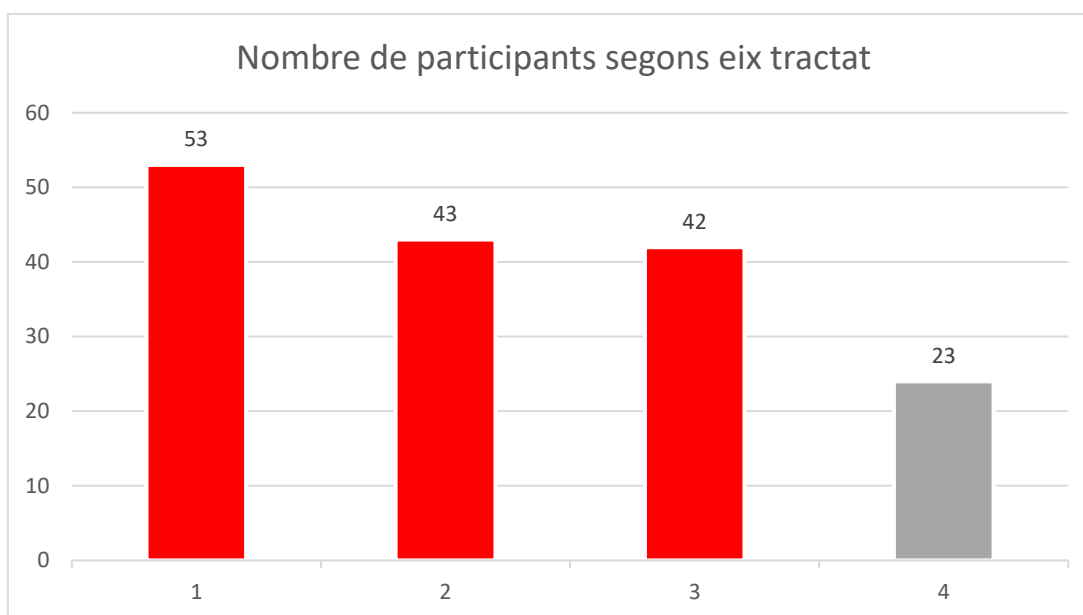
A continuació es presenta un resum del nombre de participants del procés participatiu, en nombre de persones i d'entitats, i les aportacions recollides.

Taula 3.1. Nombre de participants i entitats en el procés

	Nombre participants (persones*)	Nombre d'entitats participants	Nombre de propostes	Ràtio propostes per participant
Eix 1. Aigua, boscos i aliments	53	37	263	4,96
Eix 2. Infraestructures	43	30	207	4,81
Eix 3. Agenda urbana - Agenda rural	42	33	225	5,36
Total sessions debat	138	72	687	4,98
Sessions autogestionades**	30	-	18	1,67
Espai per propostes	4		10	2,5
Qüestionaris en línia	19		19	1
Total	191	72	742	3,88

* 24 persones van participar en més d'una sessió i 9 van participar a totes tres sessions.

** A l'hora de tancar aquest informe, es té constància de la celebració d'una sessió autogestionada.

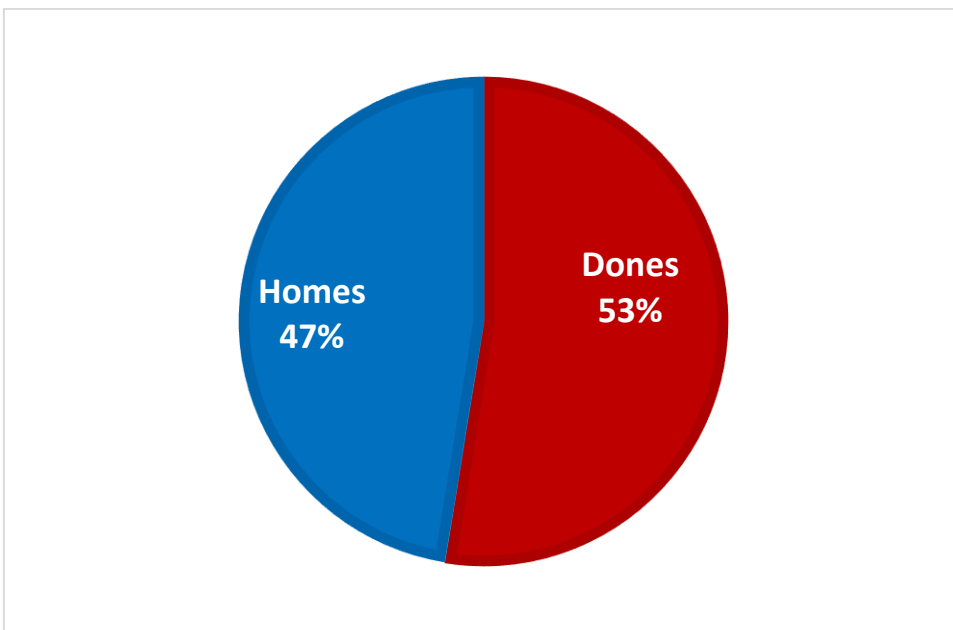


Gràfic 1. Nombre de participants per eix de debat i en altres vies de participació (qüestionaris en línia i espai per propostes).

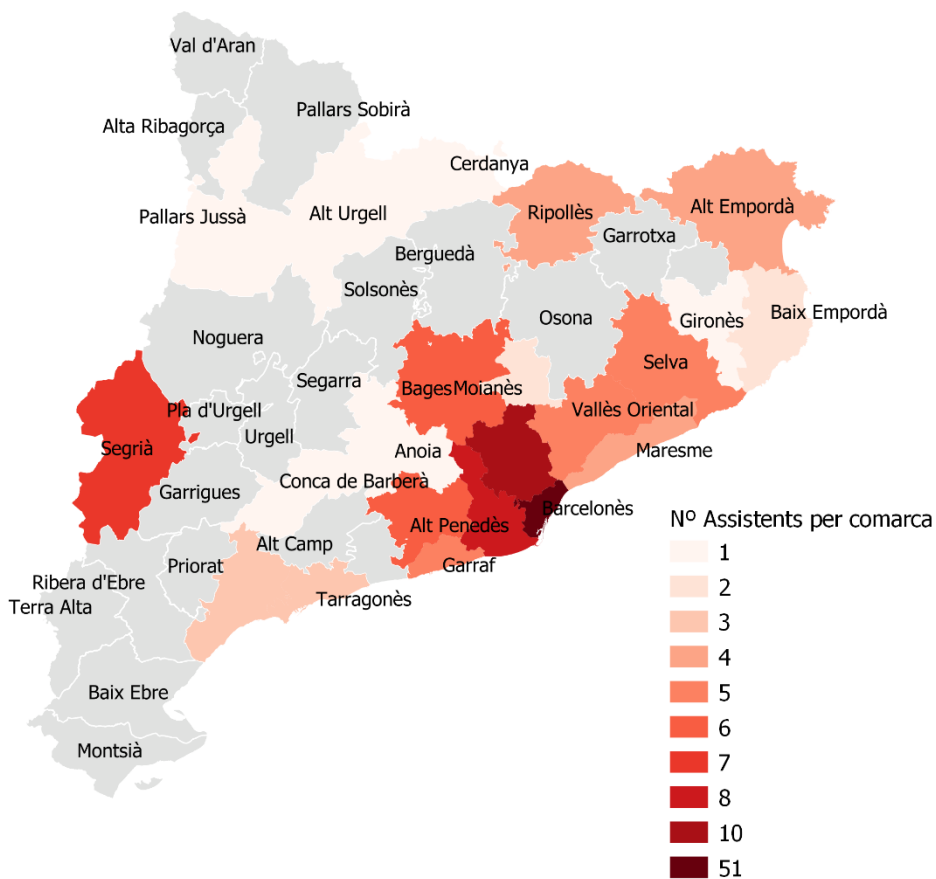
Taula 3.2. Gènere assistents i procedència comarcal de les sessions participatives

	Nombre participants (persones)	Dones	Homes	Nombre de comarques
Eix 1. Aigua, boscos i aliments	52	23	29	19
Eix 2. Infraestructures	41	20	21	15
Eix 3. Agenda urbana – Agenda rural	43	29	14	19
Total sessions debat	138	72	64	24*

*El total de comarques representa totes les comarques diferents.



Gràfic 2. Percentatge total d'homes i dones durant tot el procés participatiu.



Mapa 1. Mapa representatiu de l'assistència segons la procedència comarcal.

3.3 Llista d'entitats participants

A continuació es presenta el llistat d'entitats participants en el procés de participació, que han estat un total de 72. Es diferencia en quina o quines sessions han assistit i el nombre de persones per entitat que han participat.

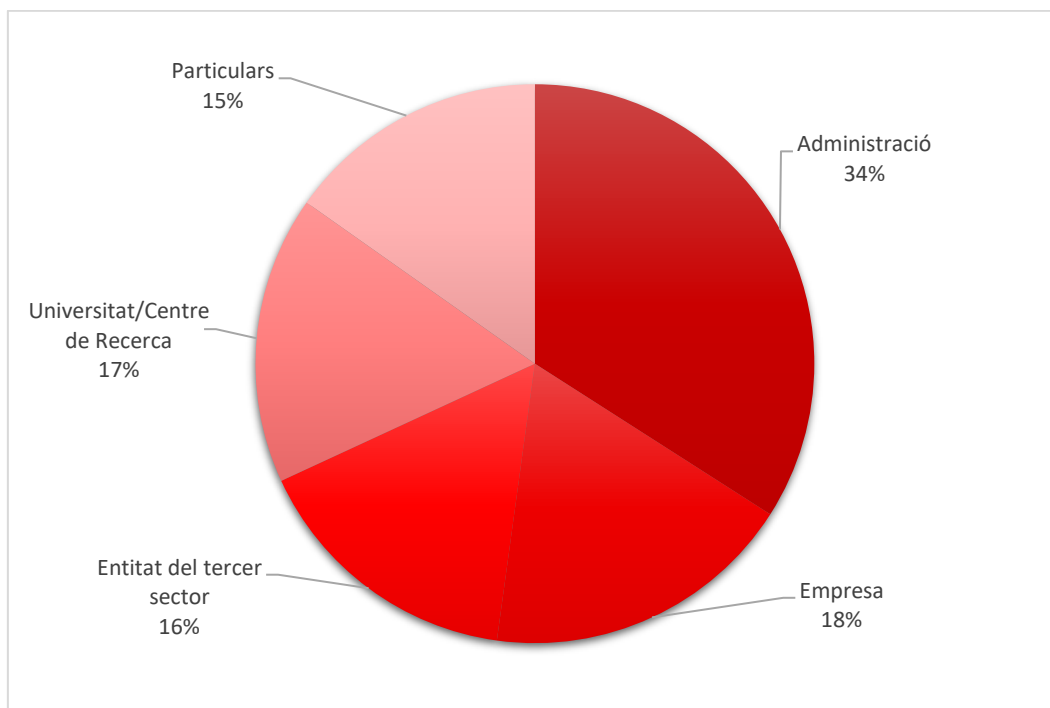
Taula 3.3 Llistat d'entitats participants

	Persones per entitat Sessió deliberativa Eix 1	Persones per entitat Sessió deliberativa Eix 2	Persones per entitat Sessió deliberativa Eix 3
Agència Comarcal de l'Energia i Clima Alt Empordà	0	1	0
Agència de Salut Pública de Catalunya	1	0	0
Aigües de Barcelona	2	0	2
Ajuntament d'Aiguafreda	0	1	1
Ajuntament d'Argentona	0	1	0
Ajuntament de Barcelona	1	2	0
Ajuntament de La Pobla de Segur	1	0	0
Ajuntament de Lleida	0	0	1
Ajuntament de Reus	0	1	1
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	1	0	0
Ajuntament de Senan	0	0	1
Ajuntament de Setcases	0	0	1
Ajuntament de Vilafranca del Penedès	1	0	0
Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	0	0	1
Associació Alt Ter	1	0	0
Associació Catalana de Municipis (ACM)	0	0	1

Associació d'Empresaris de Transport Discrecional de Catalunya (AUDICA)	0	0	1
Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya (ARDA)	0	0	1
Associació de Transportistes Agrupats Condal Astac	0	0	1
Associació Inicatives Rurals de Catalunya	0	0	1
Associació La Germinadora	0	1	1
Associació Propietaris Cadí Moixeró	1	0	0
Autoritat del Transport Metropolità (ATM)	0	1	0
Azolla Projects	1	0	0
Barcelona Regional	1	0	0
B-Biosca, SL	1	1	1
Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya	0	1	0
Centre d'Educació Ambiental Alt Ter	0	1	1
Centre de la Propietat Forestal	1	0	0
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	4	1	5
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB)	1	0	0
Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya	0	1	0
Col·legi de Camins	1	0	0
Col·legi Enginyeria Forestal	1	0	0
Comissions Obreres (CCOO)	0	1	0
Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS)	0	1	0

Consell Comarcal de la Cerdanya	0	0	1
Consell Comarcal del Bages	2	0	2
Consell Comarcal del Baix Llobregat	0	1	0
Consell Comarcal del Moianès	0	0	1
Consell Comarcal del Vallès Oriental	0	0	1
Consell d'Empreses Distribuïdores d'Alimentació de Catalunya (CEDAC)	0	1	0
ConSORCI Forestal de Catalunya	1	0	0
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP)	0	0	1
Diputació de Barcelona	1	0	1
Diputació de Lleida	0	1	0
Endesa	0	1	0
Estudi Ramon Folch (ERF)	0	2	0
Federació Catalana d'Associacions de Propietaris Forestals (BOSCAT)	1	0	0
FEM Bici	0	0	1
Fundació Catalunya Europa	0	0	1
Generalitat de Catalunya (sense especificar)	2	1	2
Gremi de Constructores de Barcelona i Comarques	0	0	1
Innat	1	1	0
Institució Alt Empordanesa per a la Defensa i Estudi de la Natura (IAEDEN)	1	0	0
Institut Català de la Vinya i el Vi (Incavi)	1	0	0
Institut Català del Sòl (INCASOL)	0	0	1

Institut Catogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)	0	1	0
Mancomunitat Penedès	1	1	0
Martorell Viu	0	1	0
MedCities	1	1	1
Permacultura ATTA	0	1	0
Projectcat	1	0	0
SACYR CONSTRUCCIÓN, S.A	1	1	0
Sanesecco	1	1	1
Taula del Llobregat	0	1	0
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	1	0	0
Universitat de Girona (UdG)	1	1	0
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)	1	0	0
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	1	0	0
Universitat Ramon Llull (URL)	1	0	0
Universitat Rovira i Virgili (URV)	1	1	1
Total d'entitats per eix:	37	30	33
Total nombre persones d'entitats:	41	33	37
Persones a títol individual	11	8	6
TOTAL Participants	52	41	43



Gràfic 3. Percentatge total de participants segons l'entitat a què pertanyen..

A més, els vídeos dels seminaris amb experts han tingut més de **1.650 visualitzacions** des que es van publicar fins la realització d'aquest informe.

Seminari	Data	Visualitzacions (a 06/05/21)
Eix 1. Aigua, aliments i boscos	19/01/21	1.087
Eix 2. Infraestructures	26/02/21	453
Eix 3. Agenda rural Agenda urbana	09/03/21	114
TOTAL VISUALITZACIONS		1.654

4. Resultats dels debats



A continuació es presenten les aportacions, de manera agregada, recollides en les tres sessions deliberatives estructurades en tres eixos:

1. Eix Aigua, boscos i aliments
2. Eix Infraestructures
3. Eix Agenda rural | Agenda urbana

La seqüència de participació va ser la mateixa en totes tres sessions, i va consistir en tres exercicis successius:

- Prioritzar els objectius operatius definits a l'ESCACC30 per a cada àmbit
- Valorar les mesures d'adaptació existents a l'ESCACC20
- Aportar nous objectius operatius i noves mesures a incorporar a la nova ESCACC30.

Podeu accedir als informes resum de les tres sessions deliberatives aquí:

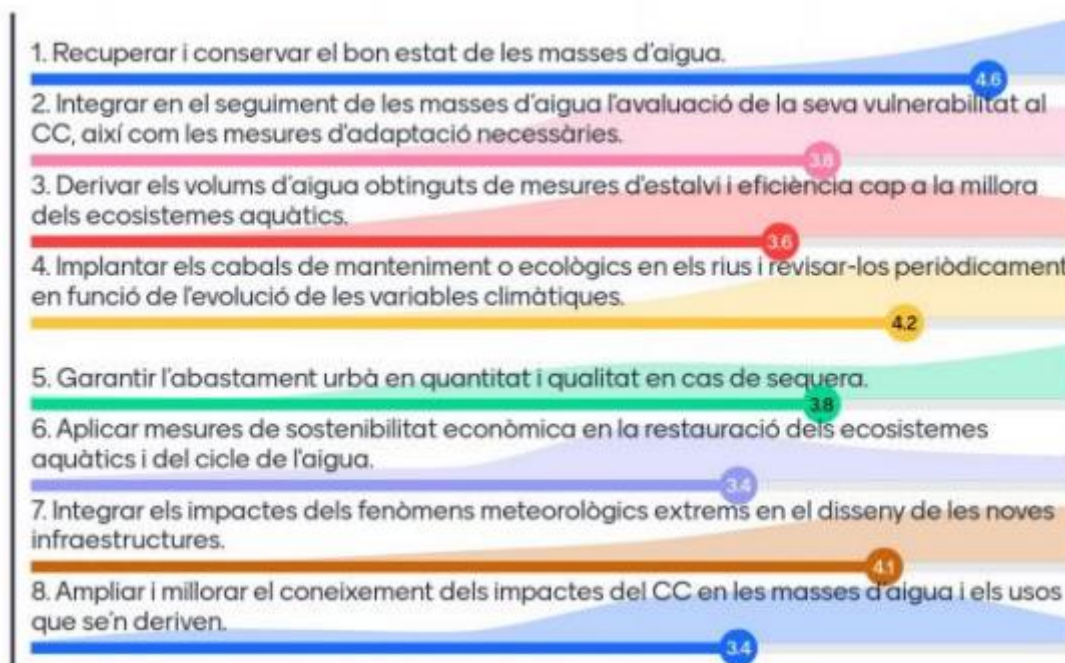
Sessió deliberativa	Data	Enllaç
Eix 1. Aigua, aliments i boscos	27/01/21	https://ja.cat/Slula
Eix 2. Infraestructures	03/03/21	https://ja.cat/pT4nu
Eix 3. Agenda rural Agenda urbana	17/03/21	https://ja.cat/OUXHd

4.1 Eix de debat 1. Aigua, boscos i aliments

El canvi climàtic incrementa la pressió existent sobre el territori, els sistemes agro-forestals i la gestió de l'aigua. En aquest eix es van debatre quines serien les mesures més adequades per a fer una aplicació eficient de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-30 vers aquests àmbits.

El primer exercici va consistir en valorar el grau de prioritat dels objectius operatius a través d'una eina interactiva, la qual va permetre fer una votació individual de cada objectiu operatiu per eix treballat i obtenir resultats en forma de mitjanes sobre una puntuació mínima de 0 i màxima de 5 punts.

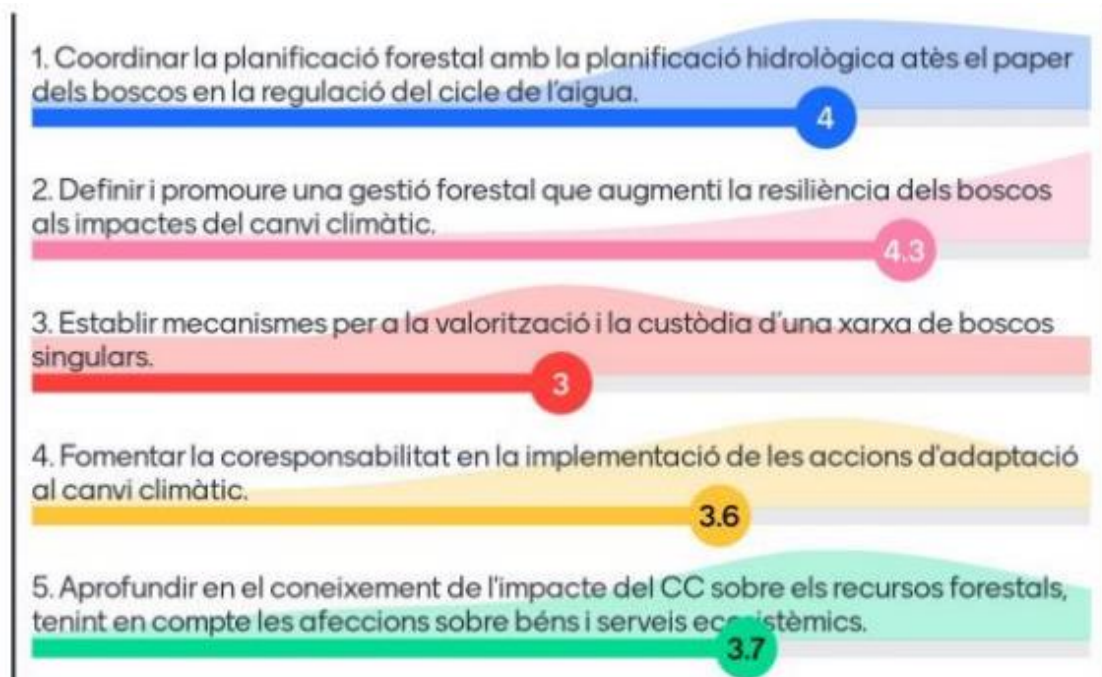
4.1.1 Exercici de priorització dels objectius operatius: aigua



Imatge 1. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Aigua considerant el grau de prioritatzació d'aquests (45 respostes).

Objectius operatius - Eix Aigua	Priorització sobre 5
Recuperar i conservar el bon estat de les masses d'aigua.	4,6
Implantar els cabals de manteniment o ecològics en els rius i revisar-los periòdicament en funció de l'evolució de les variables climàtiques.	4,2
Integrar els impactes dels fenòmens meteorològics extrems en el disseny de les noves infraestructures.	4,1
Integrar en el seguiment de les masses d'aigua l'avaluació de la seva vulnerabilitat al canvi climàtic, així com les mesures d'adaptació necessàries.	3,8
Garantir l'abastament urbà en quantitat i qualitat en cas de sequera.	3,8
Derivar els volums d'aigua obtinguts de mesures d'estalvi i eficiència cap a la millora dels ecosistemes aquàtics.	3,6
Aplicar mesures de sostenibilitat econòmica en la restauració dels ecosistemes aquàtics i del cicle de l'aigua.	3,4
Ampliar i millorar el coneixement dels impactes del canvi climàtic en les masses d'aigua i els usos que se'n deriven.	3,4

4.1.2 Exercici de priorització dels objectius operatius: boscos



Imatge 2. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Boscos considerant el grau de prioritat d'aquests (48 respostes).

Objectius operatius - Eix Boscos	Priorització sobre 5
Definir i promoure una gestió forestal que augmenti la resiliència dels boscos als impactes del canvi climàtic.	4.3
Coordinar la planificació forestal amb la planificació hidrològica atès el paper dels boscos en la regulació del cicle de l'aigua.	4
Aprofundir en el coneixement de l'impacte del canvi climàtic sobre els recursos forestals tenint en compte les afeccions sobre béns i serveis ecosistèmics.	3.7
Fomentar la coresponsabilitat en la implementació de les accions d'adaptació al canvi climàtic.	3.6
Establir mecanismes per a la valorització i la custòdia d'una xarxa de boscos singulars.	3

4.1.3 Exercici de priorització dels objectius operatius: aliments



Imatge 3. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Alimentació considerant el grau de prioritat d'aquests (49 respostes).

Objectius operatius - Eix Alimentació	Priorització sobre 5
Objectius de l'àmbit de l'agricultura i la ramaderia	
Promoure productes ecològics i de proximitat, vers una sobirania alimentària de qualitat altament eficient.	4,5
Valoritzar les espècies o varietats pròpies amb més capacitat per a adaptar-se al canvi climàtic.	4,1
Millorar l'estat del sòl com a reservori de carboni orgànic i evitar-ne la degradació.	4,1
Fomentar la modernització de regadius per un ús més eficient de l'aigua i l'energia.	4,0
Ampliar el coneixement dels riscos i impactes del canvi climàtic sobre els cultius i espècies ramaderes, així com en el sector de l'alimentació.	3,4
Objectius de l'àmbit de la pesca	
Promoure una pesca compatible amb la conservació de la biodiversitat marina.	4,5
Reduir les pressions d'origen humà que acceleren els efectes del CC, com ara la destrucció d'hàbitats, la sobreexplotació i la contaminació	4,5
Establir àrees protegides per a l'adaptació i conservació de la biodiversitat marina.	4,3
Millorar la gestió dels usos recreatius, turístics i esportius en el litoral i el medi marí.	3,6
Crear xarxes unificades i coordinades de seguiment de paràmetres fisicoquímics i biològics.	3,5

Millorar el coneixement sobre els efectes del canvi climàtic en els ecosistemes marins.	3.5
Promoure un seguiment participat amb la ciutadania i els sectors més vinculats amb el medi marí.	3.4

4.1.4. Valoració de les mesures de l'ESCACC20

A continuació de la valoració dels objectius operatius, les persones participants van dedicar una estona a revisar i prioritzar les mesures de l'ESCACC20 relacionades amb l'eix sotmès a debat, assignant suports a cada mesura de l'ESCACC20. A continuació es presenten els resultats d'aquest exercici de valoració:

Enunciat de la mesura ESCACC20 (àmbit aigua):	Suports
Millora en l'eficiència de l'ús de l'aigua (inclosa la reducció de pèrdues en les xarxes) i aprofundiment en la combinació de solucions d'obtenció de recurs tal i com planteja el Pla de gestió del districte fluvial de Catalunya.	9
Foment de polítiques de gestió de les zones inundables que disminueixin el risc tot i afavorint el manteniment de zones humides, la recàrrega d'aqüífers o la conservació de platges.	7
Promoure més campanyes de valorització de l'aigua per millorar la percepció entre la ciutadania amb l'objectiu de fer-ne un ús adequat i entendre que és un recurs escàs.	7
Ampliació de l'esforç en el tractament i control d'abocaments.	6
Millorar el coneixement del medi, el seguiment dels principals indicadors hidrològics i les capacitats de pronòstic.	4
Avançar la coordinació dels nombrosos actors que intervenen en la gestió de l'aigua mitjançant figures com els plans de gestió de la sequera.	3
Aplicació de mesures financerament sostenibles per a la progressiva restauració integral dels ecosistemes i per a la gestió del cicle de l'aigua.	3
Implementació d'un model de gestió de transició o adaptatiu que garanteixi la provisió de serveis de qualitat a llarg termini i permeti reduir la vulnerabilitat del sistema català de subministrament d'aigua davant el canvi climàtic.	3
Reforç de la garantia de subministrament a través de la recerca d'altres fonts locals (reutilització d'aigües grises, recuperació de pous, construcció de dipòsits pluvials) i la connexió a xarxes regionals.	3
Implantació del règim variable de cabals de manteniment mitjançant plans zonals concertats amb els usuaris hidroelèctrics, principalment.	2
Implantació del règim variable de cabals de manteniment al tram final del riu Ebre, d'acord amb la proposta de la Comissió per a la Sostenibilitat de les Terres de l'Ebre.	2
Incorporació de l'adaptació al canvi climàtic i la relació aigua-energia en la pròxima revisió del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya tenint en compte els horitzons diferents.	2

Incorporació al Pla de gestió del risc d'inundacions de les previsions d'increment de freqüència i de magnitud de fenòmens meteorològics extrems.	2
Execució de la prova pilot de mobilització de sediments a l'embassament de Riba-roja i aprovació del Pla de Gestió de sediments a la part catalana de la conca de l'Ebre.	2
Consideració de les condicions futures potencials sota el canvi climàtic en el disseny de les noves infraestructures i les assumpcions sobre la probabilitat, la freqüència o la magnitud d'esdeveniment extrems.	1
Increment de la flexibilitat dels sistemes de dotació d'aigua, generació d'energia i infraestructures (interconnexió de xarxes per assegurar garanties, no per incrementar l'oferta).	1
Avaluar la vulnerabilitat en les diverses masses d'aigua continentals i costaneres a partir de la diagnosi del document d'impactes i pressions del pròxim Pla de gestió.	0
Derivació dels excedents aconseguits mitjançant millores d'estalvi i eficiència cap als ecosistemes aquàtics i, en cas de situacions d'emergència, cap a l'abastament urbà a partir d'un centre d'intercanvi de drets públics e l'aigua.	0
Revisió dels objectius de qualitat de les masses d'aigua establerts al Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per ajustar-los al nou context ambiental, si s'escau.	0

Enunciat de la mesura ESCACC20 (àmbit alimentació - pesca):	Suports
Promoure programes de seguiment basats en la participació ciutadana i dels sectors directament vinculats amb el medi marí com els pescadors	5
Estudiar i fer el seguiment de declivi de poblacions i espècies, però també dels processos de resistència i recuperació.	3
Promoure accions de divulgació i de sensibilització per fer arribar a la societat les evidències del canvi climàtic i els seus efectes sobre el medi marí.	3
Gestionar l'activitat pesquera en base a criteris de sostenibilitat	3
Reduir altres pressions antropogèniques, com ara la destrucció d'hàbitats, la sobreexplotació i la contaminació, ja que aquestes poden actuar sinèrgicament amb el canvi climàtic i accelerar els seus efectes adversos.	3
Promoure la protecció i conservació d'espècies i hàbitats vulnerables.	3
Promoure l'eliminació de les tovallolletes higièniques a causa del seu impacte ambiental	2
Proposar l'adaptació de la pesca d'arrossegament a causa del seu impacte mediambiental, tot i facilitant una transició d'aquestes embarcacions per tal d'adaptar-les a una altra modalitat pesquera, com podria ser la pesca artesanal.	2
Creació de zones d'exclusió de pesca complementada amb una gestió d'hàbitats (per exemple, protecció de les praderes de fanerògames i/o instal·lació d'esculls artificials) que ajudi a pal·liar la disminució d'alguns estocs pesquers. (Comentari: amb l'estudi que s'hi haurà de dur a terme es	2

podria incloure l'estudi de viabilitat d'integrar zones que puguin acollir noves plantes aerogeneradores flotants).	
Potenciar la coordinació entre investigadors i institucions que realitzin estudis i seguiments en relació amb el canvi climàtic.	1
Elaborar un pla de seguiment amb una xarxa d'observatoris d'indicadors climàtics marins per conèixer les variables físiques, químiques i biològiques i la seva evolució.	1
Millorar la informació cartogràfica d'hàbitats i espècies, sobretot en aquelles que són vulnerables, estan en perill o amenaçades.	1
Afavorir les modalitats de pesca de baix impacte ambiental i que utilitzen poc combustible. En concret, aplicar l'article 17 de la Política Pesquera Comunitària que estipula que l'accés als recursos hauria d'incloure criteris socials i ambientals.	1
Establir bonificacions ambientals a vaixells per promoure i atraure'n de més nets i amb menys emissions.	1
Establir i gestionar eficaçment una xarxa d'àrees marines protegides per tal d'aturar la pèrdua de biodiversitat i millorar la resiliència dels ecosistemes marins.	1
Mantenir els programes de seguiment ja existents per tal d'assegurar les sèries temporals disponibles, així com incorporar el seguiment del canvi climàtic en aquestes xarxes.	0
Avaluar la vulnerabilitat dels centres de producció aquícoles situats al territori.	0
Ús d'eines com les avaluacions de vulnerabilitat i l'anàlisi de riscos, que ajudin al desenvolupament de mesures d'adaptació.	0
Estandardització i simplificació de metodologies de seguiment.	0
Potenciar les línies d'investigació aplicada sobre quins són els impactes del canvi climàtic vers les poblacions marines, així com també vers les piscifactories de peix i marisc.	0
Implementar estratègies d'adaptació al canvi climàtic a totes les escales, i aplicar la gestió marítima integrada, el principi de precaució i la gestió ecosistèmica en qualsevol planificació marítima i costanera.	0
Millora en la transferència del coneixement, especialment en la interfície ciència-gestor.	0

Enunciat de les mesures ESCACC20 (alimentació: agricultura i ramaderia)	Suports
Fomentar tècniques que enriqueixin el sòl com l'agrosilvicultura, el silvopastoreig, els cultius de cobertura, la sembra directa, el compostatge, entre d'altres.	14
Afavoriment de la implantació de l'agricultura de proximitat per tal d'aconseguir una agricultura sostenible	13

Lluitar contra la despoblació i afavorir un relleu generacional d'informació i coneixement d'agricultors i ramaders amb l'objectiu d'atraure jovent i dones al sector.	12
Impuls a la ramaderia extensiva	11
Establir una economia circular basada en l'agricultura regenerativa que recuperi la fertilitat dels sòls, faci un bon ús de l'aigua i augmenti la biodiversitat i la productivitat, de tal manera que faciliti l'obertura del mercat ecològic (comentari: no s'acaba d'entendre què vol dir l'obertura del mercat ecològic)	10
Estimular un canvi d'hàbits de consum mitjançant la reducció del consum de carn sobretot de porc i aviram en benefici dels remugants, boví, oví i cabrum	10
Aplicació de mètodes per millorar l'estat fisicoquímic del sòl. Ex. incorporació correcta de matèria orgànica al sòl, rotació de conreus, incorporació de lleguminoses.	7
Modernització de regadius per tal d'aconseguir un millor i més racional aprofitament de l'aigua amb el mínim sobrecost energètic.	7
Impulsar polítiques que agilitzin els tràmits i permisos per tal de poder desenvolupar activitats del sector, ja que la càrrega burocràtica dificulta emprendre-les.	7
Elaborar un mapa de vulnerabilitats de cultius i espècies animals d'interès productiu a Catalunya més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos	6
Transferir el coneixement generat sobre tecnologia i mesures de gestió als usuaris del sector.	6
Aplicació de mesures de gestió que evitin la salinització, erosió i pèrdua de la matèria orgànica dels sòls a Catalunya.	6
Per tal de fer front a canvis de temperatura i precipitacions, estimular cultius tradicionals i poc exigents com la figuera o el garrofer.	6
Identificar i posar en valor les oportunitats que comportarà l'adaptació al canvi climàtic sobre el sector, com canvis en els models productius i energètics, en els hàbits alimentaris i en els patrons de consum.	5
Revisió dels sistemes productius ramaders per tal d'adaptar-los als impactes del canvi climàtic	5
Fomentar la recerca a l'entorn de l'impacte en l'ús de l'aigua sobre la productivitat dels cultius, siguin de reg o de secà.	3
Estudiar i posar en valor agronòmic espècies i/o varietats pròpies o forànies adaptades a les noves condicions ambientals d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.	3
Fer un bon ús dels ajuts procedents de la PAC i del fons de recuperació econòmica destinats als sectors més afectats (caiguda de preus, adversitats climàtiques) amb l'objectiu de no abandonar els camps i evitar un augment dels boscos	2

Potenciar la instal·lació d'escorxadors mòbils i d'obradors compartits. Potenciar l'accés a la terra: bancs de terres.	2
Incorporació en la Planificació del reg agrícola els impactes observats i projectats del canvi climàtic a Catalunya i especialment de les actuals deficiències en la garantia de disponibilitat d'aigua.	1
Impuls al reg de suport eficient en l'ús de l'aigua, pels cultius tradicionals de secà amb l'objectiu d'assegurar la seva productivitat i sostenibilitat (comentari: si volem reduir el consum d'aigua, veig problemàtic augmentar la superfície irrigada)	1

Enunciat de la mesura ESCACC30 (àmbit boscos)	Suports
Impulsar ramats locals per a la neteja de sotabosc	10
Fomentar la transferència de coneixement en el sector sobre com la gestió forestal pot esmorteir els efectes del CC	8
Recuperar els boscos de ribera i de les zones humides associades.	8
Incloure indicadors de diversitat d'espècies en els inventaris forestals	7
Reforçar el suport a la innovació, a la transferència i als mercats de productes forestals locals i de forma sostenible.	7
Aplicar una gestió forestal que augmenti la resistència i resiliència de les masses arbrades als efectes del CC.	7
Fomentar l'associacionisme dels propietaris forestals per millorar la gestió conjunta.	7
Millorar la conservació dels ecosistemes forestals com a proveïdors de Serveis Ecosistèmics	6
Crear sinergies entre la gestió forestal (retirada de combustible) i les energies renovables (biomassa).	6
Aprovació del Pla general de política forestal de Catalunya que integri els impactes previstos del canvi climàtic.	5
Integrar la planificació forestal en altres planificacions que afecten a la de conca, posant de relleu el paper dels boscos i la seva gestió sobre el recurs d'aigua, així com les relacions entre la capçalera i el tram baix.	5
Elaborar cartografia temàtica relacionada amb les vulnerabilitats dels boscos al CC a Catalunya i les prioritats en la seva gestió.	4
Promoure bones pràctiques forestals mitjançant el desenvolupament de programes educatius i de formació de la gestió ecològica, socioeconòmica i hidrològica integrada, adreçats a tots els sectors implicats.	4
Fomentar les actuacions encaminades a la conservació del sòl i de les masses arbrades enfront de fenòmens extrems (Especialment incendis i episodis de sequera).	4

Fomentar la custòdia del territori com a element de corresponsabilitat en la implementació de les accions d'adaptació al CC.	4
Proporcionar incentius i ajuts als propietaris privats per promoure la biodiversitat.	4
Millorar les recomanacions sobre millors pràctiques de gestió forestal per a la protecció del sòl.	3
Reforçar les experiències de monitoratge de capçaleres de conca per quantificar la sinergia entre gestió forestal i hidrologia.	3
Potenciar l'energia obtinguda mitjançant centres de biomassa de caire local i descentralitzat a través d'ajuts específics al sector	3
Potenciar la recerca en el coneixement de l'emmagatzematge de carboni en els sòls i en la biomassa.	2
Millorar la gestió de la informació a través d'un manteniment del suport als sistemes existents (xarxes de monitoratge, base de dades, etc.)	2
Establir mecanismes de finançament vinculats a la valorització i la custòdia d'una xarxa de boscos singulars atesa la seva significació en l'acumulació de carboni.	2
Incloure com a prioritat la defensa i protecció dels boscos davant del canvi climàtic en els documents de programació dels diferents fons europeus accessibles per Catalunya (FEDER, FEADER,...).	2
Integrar l'avaluació i gestió del risc en l'inventari forestal i la planificació.	1
Habilitar un espai web públic sobre boscos i canvi climàtic a Catalunya.	1
Promoure plans d'assegurances per a propietaris de boscos.	1
Fomentar les capacitats en els organismes forestals en l'avaluació de riscos i la gestió de crisi.	0

4.1.5 Propostes sorgides i debat associat

En la dinàmica de treball en grups, es va dur a terme un exercici de debat rotatori a través d'una aplicació de panells interactius, als quals els participants van accedir des de tres sales paral·leles de l'aplicació de videotrobada. Cada grup disposava d'un temps per realitzar aportacions respecte un dels eixos, i en tres torns successius van passar per diferents espais d'interacció per poder realitzar propostes i aportacions relacionades amb els tres eixos. Cada espai de treball comptava amb una persona amb funcions de dinamització, i un/a tècnic/a de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic amb funcions de suport i aclariments.

A continuació es presenten, per a cada objectiu operatiu, el total de noves mesures d'adaptació proposades per cada objectiu operatiu, i se'n destaquen les que més suports van obtenir. Els objectius operatius es presenten segons l'ordre de prioritització establert en l'exercici anterior.

Objectius operatius – Eix Aigua	Mesures proposades
<p>Recuperar i conservar el bon estat de les masses d'aigua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reduir els abocaments de purins i químics al sòl i als rius (15 suports) - Fomentar sistemes de depuració natural (impacte en mitigació + adaptació) (14 suports) 	18
<p>Implantar els cabals de manteniment, ecològics o ambientals en els rius i revisar-los periòdicament en funció de l'evolució de les variables climàtiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantir els cabals ecològics i la seva revisió (10 suports) - Fer partícips a la ciutadania en els processos de revisió periòdica (6 suports) 	6
<p>Integrar els impactes dels fenòmens meteorològics extrems en el disseny de les noves infraestructures.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrar l'impacte d'infraestructures noves sobre l'estat de vulnerabilitat del lloc on es volen emplaçar (7 suports) - Xarxes separatives d'aigües residuals (6 suports) 	7
<p>Integrar en el seguiment de les masses d'aigua l'avaluació de la seva vulnerabilitat al canvi climàtic, així com les mesures d'adaptació necessàries.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoure projectes de ciència ciutadana per al seguiment participatiu de les mesures d'adaptació implementades (4 suports) - Incloure el valor estratègic de l'aigua en front al canvi climàtic (generar indicadors que poden ajudar a atorgar permisos d'extracció sostenibles) (4 suports) 	4
<p>Garantir l'abastament urbà en quantitat i qualitat en cas de sequera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantir el sanejament adequat de TOTS els nuclis urbans (9 suports) - Per garantir l'abastament cal garantir un ús racional d'un bé escàs. Calen processos de sensibilització (6 suports). 	18
<p>Derivar els volums d'aigua obtinguts de mesures d'estalvi i eficiència cap a la millora dels ecosistemes aquàtics.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducció de la concessió segons la compatibilitat de l'ús amb el manteniment dels ecosistemes (4 suports) 	1
<p>Aplicar mesures de sostenibilitat econòmica en la restauració dels ecosistemes aquàtics i del cicle de l'aigua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoure la gestió pública de tot el cicle de l'aigua a tot Catalunya (17 suports) 	11

- Millorar la transparència i comunicació sobre l'economia de l'aigua (11 suports)	
Ampliar i millorar el coneixement dels impactes del canvi climàtic en les masses d'aigua i els usos que se'n deriven.	5
- Reforçar l'R+D+I en el sector agrari per optimitzar la gestió de l'aigua (5 suports)	
- Establir una xarxa de seguiment de l'estat de les masses d'aigua que permetin saber la seva evolució (5 suports)	

A més, els participants van proposar **4 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix aigua)	
Propostes	Suport
Pensar en l'aigua com a vector d'economia circular: biogàs, H ₂ , matèria prima (fòsfor,...). De les depuradores (EDAR) a ecofactories	5
Enfocar la correcció hidrològica cap a la recuperació de l'espai natural dels rius. No encaixonar les lleres	2
Incloure en la valoració de licitacions públiques el canvi climàtic com a element transversal	2
Planificar la recuperació dels aqüífers i aigües subterrànies. Evitar la sobreexplotació. En molts llocs els subministraments d'aigua depenen d'aquestes fonts	2

També es van proposar **21 mesures transversals** a tots els objectius operatius. A continuació se'n destaquen les tres que van rebre més suports:

Mesures transversals amb més suports (eix aigua)	Suport
Gestió holística de tots els àmbits (aigua, sòl, boscos...) tenint en compte les interrelacions i identificar les accions amb més impacte (per exemple, l'agricultura regenerativa)	15
Educar i fer pedagogia en l'ús i gestió de l'aigua	13
Conèixer la petjada hídrica d'allò que consumim	11



Imatge 4.- Resultat del panell de l'eix 1. Aigua, amb les aportacions dels participants.

Objectius operatius – Eix Alimentació - Pesca	Mesures proposades
<p>Promoure una pesca compatible amb la conservació de la biodiversitat marina.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transitar cap a un model de pesca artesanal i disminuir la flota d'arrossegament atesos els seus problemes ambientals (11 suports) - Fomentar la dieta de km 0 (4 suports) 	13
<p>Reduir les pressions d'origen humà que acceleren els efectes del canvi climàtic, com ara la destrucció d'hàbitats, la sobreexplotació i la contaminació.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eliminar els plàstics, no abocar al mar (7 suports) - Fomentar la pesca de proximitat/sostenible en menjadors escolars o d'equipaments públics (5 suports) 	8
<p>Establir àrees protegides per a l'adaptació i conservació de la biodiversitat marina.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fer efectiva la protecció, donar més recursos a la vigilància (4 suports) 	3

<ul style="list-style-type: none"> - Foment de la conservació de la posidònia: evitar fondejos, etc. (4 suports) 	
<p>Millorar la gestió dels usos recreatius, turístics i esportius en el medi litoral i el medi marí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preservació d'espais de costa no urbanitzada (costa brava) (10 suports) - Que el turisme no sigui una prioritat (6 suports) 	9
<p>Crear xarxes unificades i coordinades de seguiment de paràmetres fisicoquímics i biològics.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incloure el vent i l'onatge als plans de seguiment i presa de dades (1 suport) 	1
<p>Millorar el coneixement sobre els efectes del canvi climàtic en els ecosistemes marins.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millorar la informació al consumidor sobre la provenença del peix (5 suports) - Difondre que gran part de la fotosíntesi de la Terra la fan les algues marines i com aquestes es veuen afectades pel CC (1 suport) 	2
<p>Promoure un seguiment participat amb la ciutadania i els sectors més vinculats amb el medi marí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creació d'un espai de ciència ciutadana marina (6 suports) 	1

Objectius operatius - Eix Alimentació - Agricultura i ramaderia	Mesures proposades
<p>Promoure productes ecològics i de proximitat, vers una sobirania alimentària de qualitat altament eficient.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afavorir el pas de ramaderies intensives a ramaderia ecològica i extensiva. Facilitació d'aquests traspassos (17 suports) - Fomentar els ramats de petits remugants acompanyats per pastores i valorar econòmicament aquesta gestió sostenible del territori (11 suports) 	33
<p>Valoritzar les espècies o varietats pròpies amb més capacitat per adaptar-se al canvi climàtic.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoure la recuperació de terres cultivables (9 suports) - Estudiar nous cultius amb necessitats hídriques baixes (7 suports) 	7
<p>Millorar l'estat del sòl com a reservori de carboni i evitar-ne la degradació.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la rotació de cultius (6 suports) - Promoure la regeneració dels sòls combinant ramaderia i agricultura (4 suports) 	10

<p>Fomentar la modernització de regadius per un ús més eficient de l'aigua i l'energia,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evitar que la millora en l'eficiència dels recursos hídrics suposi un augment en el nombre d'hectàrees irrigades. Suposaria pervertir l'objectiu d'adaptació (10 suports) - Ús d'aigua regenerada (9 suports) 	8
<p>Ampliar el coneixement dels riscos i impactes del canvi climàtic sobre els cultius i espècies ramaderes, així com en el sector de l'alimentació.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formar el sector agrícola en bones pràctiques vinculades a l'adaptació al canvi climàtic (7 suports) - Afavorir pastures de sota bosc (4 suports) 	5

A més, els participants van proposar **2 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix aigua)	
Propostes	Suport
Lluitar contra el malbaratament alimentari	11
Suport a la ramaderia extensiva per l'impacte en temes de canvi climàtic, prevenció d'incendis, creació de llocs de treball a zones rurals, etc.	4

També es van proposar **2 mesures transversals** a tots els objectius operatius:

Mesures transversals amb més suports (eix aigua)	Suport
Posar control a la ramaderia industrial. Hi ha un greu problema de contaminació d'aqüífers i està afectant la sobirania dels petits ramaders, quedant supeditats a les grans empreses. Aquest control permetria millorar la sobirania alimentària	4
Introduir fiscalitat diferenciada de la carn en funció de l'impacte climàtic (emissions de gasos del seu cicle de vida) (porc, aviram, boví).	3



Imatge 5.- Resultat del panell de l'eix 2. Alimentació, amb les aportacions dels participants.

Objectius operatius - Eix Boscos	Mesures proposades
<p>Definir i promoure una gestió forestal que augmenti la resiliència dels boscos als impactes del canvi climàtic.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redactar i aplicar un nou Pla de Política Forestal de Catalunya (15 suports) - Executar accions que promoguin la resiliència dels boscos conjuntament amb la conservació de la biodiversitat (12 suports) 	20
<p>Coordinar la planificació forestal amb la planificació hidrològica</p> <ul style="list-style-type: none"> - La planificació forestal no només ha d'estar coordinada amb la planificació hidrològica. També, per exemple, amb la planificació de la conservació de la biodiversitat (16 suports) - Desenvolupar una planificació territorial d'adaptació al canvi climàtic amb tots els sectors involucrats (16 suports) 	10
<p>Aprofundir en el coneixement de l'impacte del canvi climàtic sobre els recursos forestals i els serveis ecosistèmics</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar mesures de pagament per serveis ecosistèmics (9 suports) - Enfortir la ciència (Grups de recerca de les universitats, tàxons) per enriquir el cens de la biodiversitat de Catalunya. Sense ciència de base no hi ha ciència ciutadana. Estem deixant morir la ciència de base i només recolzant grups de gran impacte basats en 	9

simulacions i seguiment d'indicadors allunyats de la realitat de Catalunya. (7 suports)	
Fomentar la corresponsabilitat en la implementació de les accions d'adaptació al canvi climàtic (custòdia del territori, associacionisme propietaris, etc.)	13
<ul style="list-style-type: none"> - Treballar amb la gent del territori (10 suports) - Fomentar la gestió forestal conjunta (amb associacions, públic-privada, a escala de massissos) (8 suports) 	
Establir mecanismes per a la valorització i la custòdia d'una xarxa de boscos singulars.	9
<ul style="list-style-type: none"> - Incorporar programes d'educació ambiental en escoles dirigides a conèixer i valorar millor els nostres boscos (8 suports) - Compra pública dels boscos amb alt interès estratègic (8 suports) 	

A més, els participants van proposar **3 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix boscos)	
Propostes	Suport
Potenciar el mercat de productes forestals locals i la bioeconomia (tal com preveu l'art. 18 Llei del Canvi Climàtic)	7
Implementar mesures per reduir el risc de grans incendis catastròfics en la planificació territorial i vinculada al medi natural	7
Millorar el finançament de les polítiques forestals i del medi natural. (El PNUMA explica que els costos d'adaptació al canvi climàtic són molt superiors a la inversió que estem fent i anima a "potenciar nous mecanismes financers")	2

També es van proposar **4 mesures transversals** a tots els objectius operatius:

Mesures transversals amb més suports (eix boscos)	Suport
Crear un pla de comunicació de l'ESCACC30 per arribar al públic general.	5
Els objectius i les mesures han d'estar "territorialitzades". Una solució per un territori pot no funcionar per un altre.	3
Suggereixo que l'estratègia també contingui mesures concretes de mitigació de les causes del CC, lligades als àmbits temàtics que aquí plantegeu	1
Manca entre els objectius (és general en totes les àrees) l'educació a la ciutadania per una millor/major conscienciació de les problemàtiques lligades al CC.	1



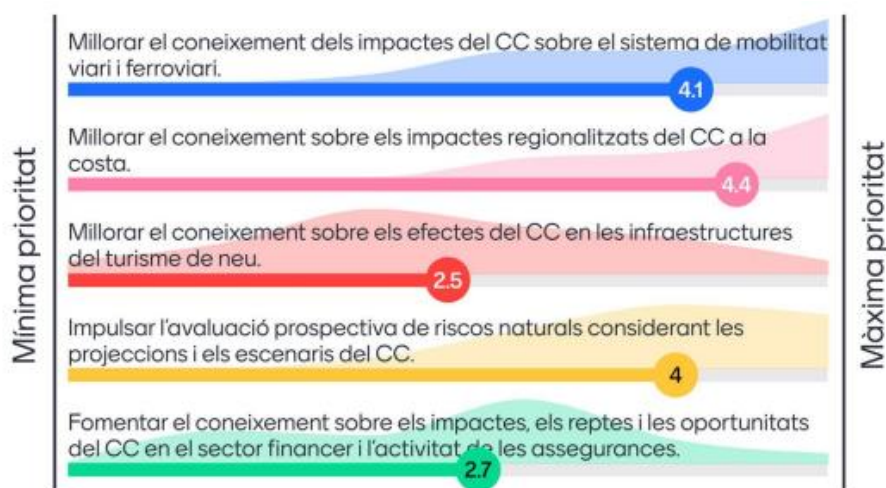
Imatge 6.- Resultat del panell de l'eix 3. Boscos, amb les aportacions dels participants.

4.2 Eix de debat 2. Infraestructures

Una de les conclusions de l'ESCACC20 vigent és la manca de coneixement sobre la vulnerabilitat de les infraestructures en general i de transport i mobilitat en particular (xarxes viàries i ferroviàries). Per aquest motiu, l'OCCC escollí aquest àmbit com a eix de debat i presentà els objectius operatius de l'ESCACC30 subdividits en tres eixos: coneixement, planificació i desplegament de mesures.

El primer exercici va consistir en valorar el grau de prioritat dels objectius operatius a través d'una eina interactiva, la qual va permetre fer una votació individual de cada objectiu operatiu per eix treballat i obtenir resultats en forma de mitjanes sobre una puntuació mínima de 0 i màxima de 5 punts.

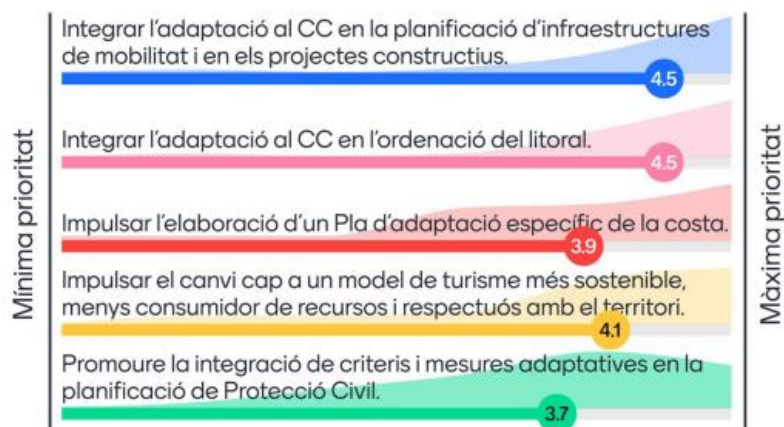
4.2.1 Exercici de priorització dels objectius operatius: coneixement



Imatge 7. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Coneixement considerant el grau de prioritat (36 respostes).

Objectius operatius - Eix Coneixement	Priorització sobre 5
Millorar el coneixement sobre els impactes regionalitzats del canvi climàtic a la costa	4.4
Millorar el coneixement dels impactes del canvi climàtic sobre el sistema de mobilitat viari i ferroviari.	4.1
Impulsar l'avaluació prospectiva de riscos naturals considerant les projeccions i els escenaris del canvi climàtic.	4
Fomentar el coneixement sobre els impactes, els reptes i les oportunitats del canvi climàtic en el sector financer i l'activitat de les assegurances.	2.7
Millorar el coneixement sobre els efectes del canvi climàtic en les infraestructures del turisme de neu.	2.5

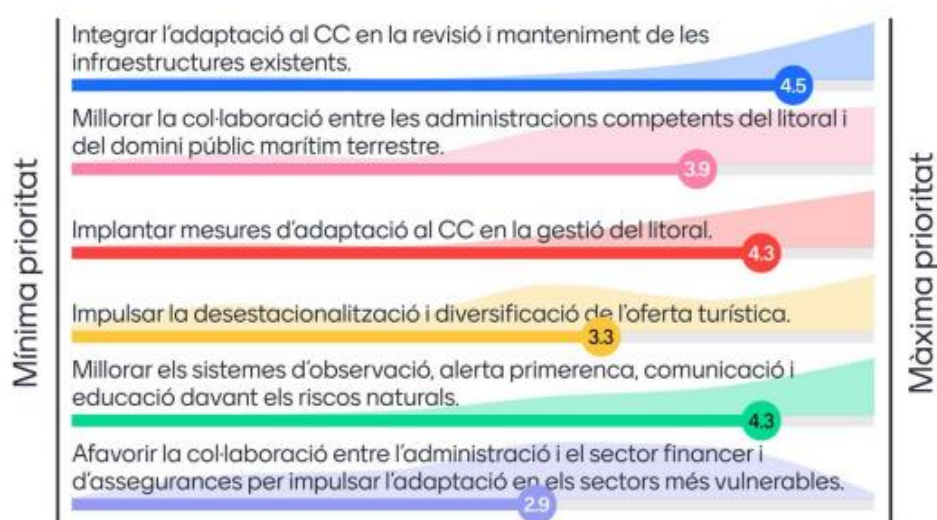
4.2.2 Exercici de priorització dels objectius operatius: planificació



Imatge 8. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Planificació considerant el grau de prioritació. (34 respostes)

Objectius operatius - Eix Planificació	Priorització sobre 5
Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació d'infraestructures de mobilitat i en els projectes constructius.	4.5
Integrar l'adaptació al canvi climàtic en l'ordenació del litoral.	4.5
Impulsar el canvi cap a un model de turisme més sostenible, menys consumidor de recursos i respectuós amb el territori.	4.1
Impulsar l'elaboració d'un Pla d'adaptació específic de la costa.	3.9
Promoure la integració de criteris i mesures adaptatives en la planificació de Protecció Civil.	3.7

4.2.3 Exercici de priorització dels objectius operatius: desplegament de mesures



Imatge 9. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Desplegament de mesures considerant el grau de prioritat. (36 respostes)

Objectius operatius - Eix Desplegament de mesures	Priorització sobre 5
Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la revisió i manteniment de les infraestructures existents.	4.5
Implantar mesures d'adaptació al canvi climàtic en la gestió del litoral.	4.3
Millorar els sistemes d'observació, alerta primerenca, comunicació i educació davant els riscos naturals,	4.3
Millorar la col·laboració entre les administracions competents del litoral i del domini públic marítim terrestre.	3.9
Impulsar la desestacionalització i diversificació de l'oferta turística.	3.3
Afavorir la col·laboració entre l'administració i el sector financer i d'assegurances per impulsar l'adaptació en els sectors més vulnerables.	2.9

4.2.4. Valoració de les mesures de l'ESCACC20

A continuació de la valoració dels objectius operatius, les persones participants van dedicar una estona a revisar i prioritzar les mesures de l'ESCACC20 relacionades amb l'eix sotmès a debat, assignant suports a cada mesura de l'ESCACC20. A continuació es presenten els resultats d'aquest exercici de valoració:

Enunciat de la mesura:	Suports
Fomentar i donar suport a totes aquelles mesures que promoguin actuacions per la mobilitat sostenible i l'ús del transport públic de proximitat	19
Apostar per l'execució d'infraestructures ferroviàries estratègiques (p. ex. Eix mediterrani de mercaderies) per tal de reduir el transport de mercaderies per carreteres	16
Incorporar el canvi climàtic i els seus possibles impactes en la futura planificació d'infraestructures de transport i en els projectes executius	16
Incorporar la freqüència i intensitat dels fenòmens meteorològics extrems en la planificació territorial urbanística	13
Fomentar la recerca i el coneixement de nous materials i dissenys constructius d'infraestructures més resistents als fenòmens climàtics adversos	12
Avaluar el grau de vulnerabilitat al canvi climàtic de les infraestructures energètiques de Catalunya	12
Definir programes d'actuacions específics davant situacions d'emergència en cas de fenòmens meteorològics extrems	11
Identificar les accions més efectives en les polítiques de canvi climàtic, amb atenció especial a la planificació i gestió de la mobilitat i al cicle de vida de les infraestructures de transport, per tal de prioritzar-les	11
Incorporació dels impactes del canvi climàtic en la planificació estratègica	11
Impulsar el desenvolupament de les eines d'avaluació específiques per tal de conèixer quines són les infraestructures de transport de Catalunya més vulnerables	10

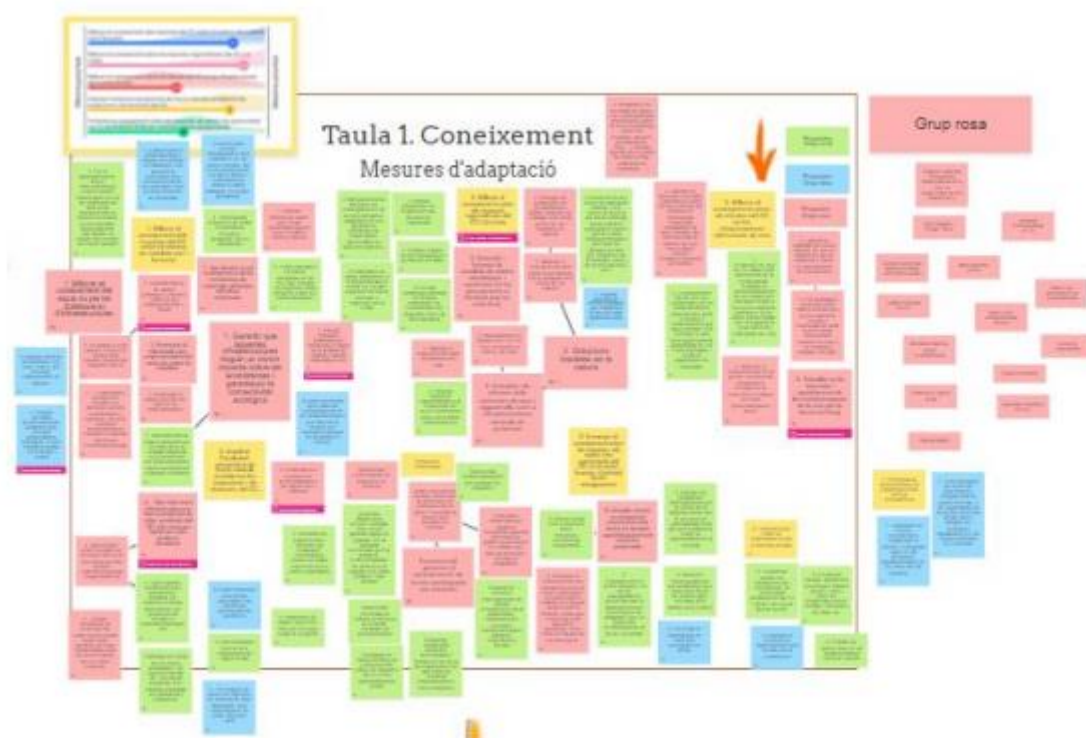
Impulsar el desenvolupament de sistemes de monitoratge, sistemes de rescat i d'alerta	10
Incorporar els impactes del canvi climàtic i mesures d'adaptació en la planificació turística	10
Impulsar l'estalvi i eficiència en l'ús de l'aigua i de l'energia en el sector turístic	7
Revisar els criteris de manteniment d'infraestructures ferroviàries per part dels operadors davant l'afectació de materials	6
Apostar decididament per la fabricació i implantació del vehicle elèctric i híbrid a Catalunya*	3

* Un participant es va mostrar en desacord per l'impacte derivat dels components i els materials dels vehicles, en especial les bateries. Cal reduir el nombre de vehicles i apostar per la mobilitat compartida de cotxes elèctrics.

4.2.5 Propostes sorgides i debat associat

En la dinàmica de treball en grups, es va dur a terme un exercici de debat rotatori a través d'una aplicació de panells interactius, als quals els participants van accedir des de tres sales paral·leles de l'aplicació de videotrobada. Cada grup disposava d'un temps per realitzar aportacions respecte un dels eixos, i en tres torns successius van passar per diferents espais d'interacció per poder realitzar propostes i aportacions relacionades amb els tres eixos. Cada espai de treball comptava amb una persona amb funcions de dinamització, i un/a tècnic/a de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic amb funcions de suport i aclariments.

A continuació es presenten, per a cada objectiu operatiu, el total de noves mesures d'adaptació proposades per cada objectiu operatiu, i se'n destaquen les que més suports van obtenir. Els objectius operatius es presenten segons l'ordre de prioritització establert en l'exercici anterior.



Imatge 10. Resultat del panell de la Taula 1. Infraestructures: coneixement, amb les aportacions dels participants.

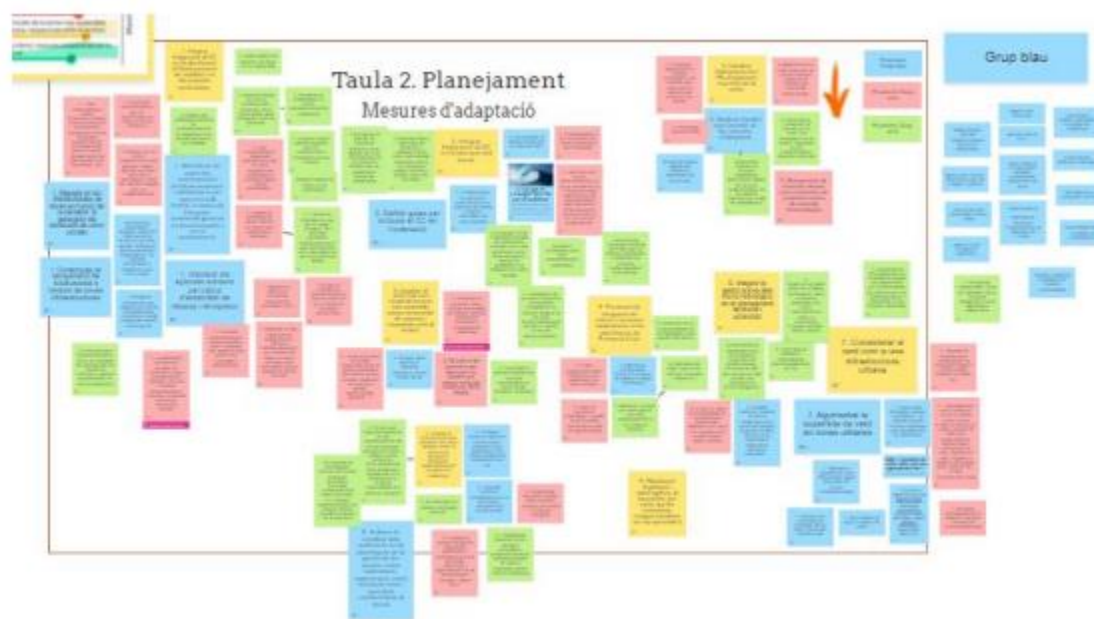
Objectius operatius – Eix Coneixement	Mesures proposades
<p>Millorar el coneixement sobre els impactes regionalitzats del canvi climàtic a la costa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudiar solucions basades en la natura. (15 suports) - Estudiar els efectes dels sistemes dunars i aiguamolls com a infraestructures naturals de protecció (12 suports) 	10
<p>Millorar el coneixement dels impactes del canvi climàtic sobre el sistema de mobilitat viari i ferroviari.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantir que aquestes infraestructures tinguin un mínim impacte sobre els ecosistemes i garanteixin la connectivitat ecològica (16 suports). - Millorar el coneixement de l'espai riu per tal d'alliberar-lo d'infraestructures (6 suports) 	16
<p>Impulsar l'avaluació de prospectiva de riscos naturals considerant les projeccions i els escenaris del canvi climàtic.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tota nova infraestructura es faci considerant la pitjor predicció del canvi climàtic a la zona per tal de ser més resilient i duradora. (4 suports) - Fer mapes de riscos en sistemes de codi obert. Risc hidrològic. Risc esllavissades de terra. Risc per calor. (3 suports) 	9
<p>Fomentar el coneixement sobre els impactes, els reptes i les oportunitats del canvi climàtic en el sector financer i l'activitat de les assegurances.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establir criteris no únicament econòmics sinó tenint en compte quantificacions / valoracions ambientals. (5 suports) - Retorn social com a criteri base de la promoció d'economia cooperativa. (2 suports) 	7
<p>Millorar el coneixement sobre els efectes del canvi climàtic en les infraestructures del turisme de neu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorar la viabilitat del sector del turisme de neu si realment s'ha de mantenir o millor fer una transició de reconversió (5 suports). - El turisme de neu no és viable amb l'increment de la temperatura. Estudiar el desmantellament de les estacions i adequar l'espai a les seves funcions primitives: bosc, prats, biodiversitat, etc., i recuperar la seva funció d'embornals de CO₂ (4 suports) 	7

A més, els participants van proposar **2 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix coneixement)	
Propostes	Suport
Coneixement sobre la implantació d'una economia circular	3
Potenciar la bioeconomia i la valorització dels serveis ecosistèmics	2

També es van proposar **10 mesures transversals** a tots els objectius operatius. Se'n destaquen les tres que van obtenir més suport:

Mesures transversals amb més suports (eix coneixement)	Suport
Sobre el model de ciència: promoure la generació de coneixement obert. Fomentar la difusió dels resultats de recerca.1	7
Generar el coneixement de forma participada (co-creació).	6
Definir indicadors per avaluar els impactes.	4



Imatge 11. Resultat del panell de la Taula 2. Planificació, amb les aportacions dels participants.

Objectius operatius – Eix Planificació	Mesures proposades
<p>Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació d'infraestructures de mobilitat i en els projectes constructius.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contemplar la recuperació de biodiversitat a l'entorn de noves infraestructures. (12 suports) - Introduir els episodis extrems pel càlcul d'estabilitat de talussos i terraplens. (9 suports) 	24
<p>Integrar l'adaptació al canvi climàtic en l'ordenació del litoral.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir guies per incloure el canvi climàtic en l'ordenació (13 suports) - Desconstruir el litoral i recuperar la vida dels rius (https://www.icog.es/TyT/index.php/2020/01/el-colegio-de-geologos-apuesta-pordeconstruir-el-litoral-y-aportar-sedimentos-a-los-rios-para-evitar-futurascatastrofes/). (9 suports) 	12
<p>Impulsar el canvi cap a un model de turisme més sostenible, menys consumidor de recursos i respectuós amb el territori.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moratòria als projectes que clarament no aposten per aquest canvi de model (ex. BCN World). (8 suports) - Crear nous llocs de treball relacionats amb la gestió sostenible del territori (gestió forestal, reparació de sistemes dunars, agroecologia, pastura, ...) (3 suports) 	7
<p>Impulsar l'elaboració d'un Pla d'adaptació específic de la costa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperació de sistemes dunars com a sistemes de protecció contra els episodis meteorològics. (8 suports) - Finançar dignament les entitats ecologistes i de custòdia que vetllen per la defensa del territori (i del litoral). (5 suports) 	7
<p>Promoure la integració de criteris i mesures adaptatives en la planificació de Protecció Civil.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboració de plans específics, com per exemple, el pla de sequera (4 suports) - Millorar la comunicació des de Protecció Civil perquè la població estigui informada. (3 suports) 	6

A més, els participants van proposar **4 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix planificació)	
Propostes	Suport
Integrar la gestió activa dels riscos hidrològics en el planejament territorial i urbanístic.	13
Considerar el verd com a una infraestructura urbana	9
Incloure el canvi climàtic en la planificació del sistema de producció, transport i subministrament energètic de Catalunya.	7
Planificació legislativa i reduir/agilitzar la burocràcia (per evitar que les estructures estiguin obsoletes un cop aprovades).	1

També es van proposar **1 mesura transversal** a tots els objectius operatius:

Mesures transversals amb més suports (eix planificació)	Suport
Avaluar les mesures d'adaptació proposades abans de la seva implementació en un entorn específic per evitar la mala adaptació.	1



Imatge 12. Resultat del panell de la Taula 3. Desplegament de mesures, amb les aportacions dels participants

Objectius operatius – Eix Desplegament de mesures	Mesures proposades
<p>Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la revisió i manteniment de les infraestructures existents</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenir en compte els períodes de retorn en el disseny d'infraestructures. Però no només de precipitacions intenses, sinó també en temporals de mar, nevades o ventades. (9 suports) - Detectar aquelles infraestructures existents que cal replantejar per la seva vulnerabilitat i exposició, en funció del risc assumible. (6 suports) 	17
<p>Implantar mesures d'adaptació al canvi climàtic en la gestió del litoral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naturalitzar les platges per fer-les més resilientes a l'acció del mar. (11 suports) - Eliminar infraestructures obsoletes del litoral, recuperar parcialment la costa. (7 suports) 	15
<p>Millorar els sistemes d'observació, alerta primerenca, comunicació i educació davant els riscos naturals.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xarxa de sensors integrada pel conjunt del territori + informació en temps real als operadors (4 suports) - Fomentar l'educació ambiental. Informar al públic en general, però sobretot les institucions locals que prenen decisions. (3 suports) 	12
<p>Millorar la col·laboració entre les administracions competents del litoral i del domini públic marítim terrestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crear un organisme únic interinstitucional de planificació i protecció de la franja litoral (marítima i terrestre). (5 suports) - Consensuar mesures integrades entre tots els actors implicats (no reactives, sinó preventives). (4 suports) 	9
<p>Impulsar la desestabilització i diversificació de l'oferta turística.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finançar dignament la xarxa de parcs naturals per tal que esdevinguin, també, dinamitzadors d'un turisme sostenible (5 suports) - Potenciar el turisme sostenible i "penalitzar" el turisme massificat més destructiu. (5 suports) 	15
<p>Afavorir la col·laboració entre l'administració i el sector financer per impulsar l'adaptació en els sectors més vulnerables.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plans per finançar les mesures d'adaptació que haurien de contemplar també que algunes empreses d'alt impactes es 	5

<p>responsabilitzin pels danys causats, atès que els costos es reparteixen sobre la societat. (3 suports)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avaluar com fomentar mesures "toves" que, amb beneficis fiscals, canviïn enfocaments de gestió, desincentivin usos no sostenibles i premiïn iniciatives comunitàries (1 suports) 	
--	--

A més, els participants van proposar **7 nous objectius** per a aquest àmbit:

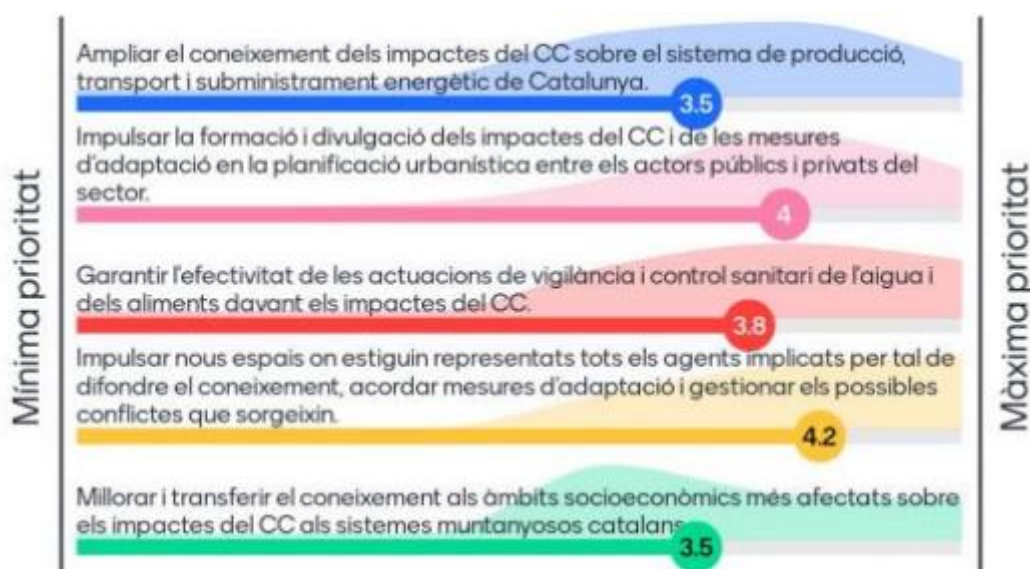
Nous objectius (eix planificació)	
Propostes	Suport
Fomentar el teletreball a les empreses/administracions per reduir la mobilitat.	8
Replantejar la mobilitat i la necessitat de noves infraestructures: calen certes infraestructures? cal que ens movem tant? Podem reduir i replantejar-ho. Calen polítiques que incentivin el teletreball, la flexibilització horària, jornada 30/35h, etc. ¹	6
Prioritzar, en les licitacions públiques, la qualitat, els criteris ambientals i la innovació (enlloc de prioritzar el preu, com passa ara).	5
Fomentar una alimentació de proximitat (així es reduiria la necessitat de transports de mercaderies de llarga distància i els combustibles associats, així com la generació d'embalatges).	5
Les energies renovables no poden fer-se a costa del sector primari (agricultura, ramaderia, boscos, natura, biodiversitat, aigua) on els costos són superiors a les avantatges que tenen. Renovables km0.	4
Que les entitats tinguin ben assegurats els seus actius. Agilitzar els pagaments (per part del consorci).	3
Impulsar la digitalització en la gestió ambiental del territori i de les estructures (ús del big data, sistemes intel·ligents, etc.).	0

4.3 Eix de debat 3. Agenda urbana – Agenda rural

Entre d'altres objectius, la Unió Europea ha apostat per l'Agenda Urbana com a mecanisme que ha de facilitar l'adaptació als impactes del canvi climàtic. També el Govern de Catalunya. Però la superfície urbana només és el 6% de la superfície del país. D'altra banda, la provisió de serveis, cultura, aigua, benestar i aliments correspon a l'altre 94% de la superfície del país. Els objectius operatius de l'ESCACC30 també es van presentar subdividits en tres eixos: coneixement, planificació i desplegament de mesures.

El primer exercici va consistir en valorar el grau de prioritat dels objectius operatius a través d'una eina interactiva, la qual va permetre fer una votació individual de cada objectiu operatiu per eix treballat i obtenir resultats en forma de mitjanes sobre una puntuació mínima de 0 i màxima de 5 punts.

4.3.1 Exercici de priorització dels objectius operatius: coneixement

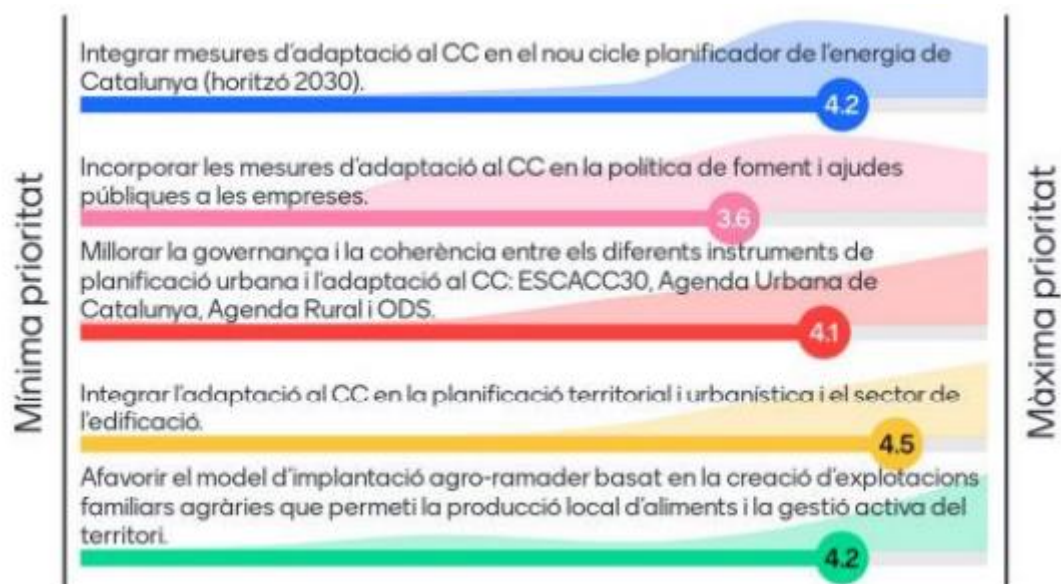


Imatge 13. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Coneixement considerant el grau de prioritat. (35 respostes)

Objectius operatius – Eix Coneixement	Priorització sobre 5
Impulsar nous espais on estiguin representats tots els agents implicats per tal de difondre el coneixement, acordar mesures d'adaptació i gestionar els possibles conflictes que sorgeixin.	4.2
Impulsar la formació i divulgació dels impactes del canvi climàtic i de les mesures d'adaptació en la planificació urbanística entre els actors públics i privats del sector.	4
Garantir l'efectivitat de les actuacions de vigilància i control sanitari de l'aigua i dels aliments davant els impactes del canvi climàtic.	3.8

Ampliar el coneixement dels impactes del canvi climàtic sobre el sistema de producció, transport i subministrament energètic de Catalunya.	3.5
Millorar i transferir el coneixement als àmbits socioeconòmics més afectats sobre els impactes del canvi climàtic als sistemes muntanyosos catalans.	3.5

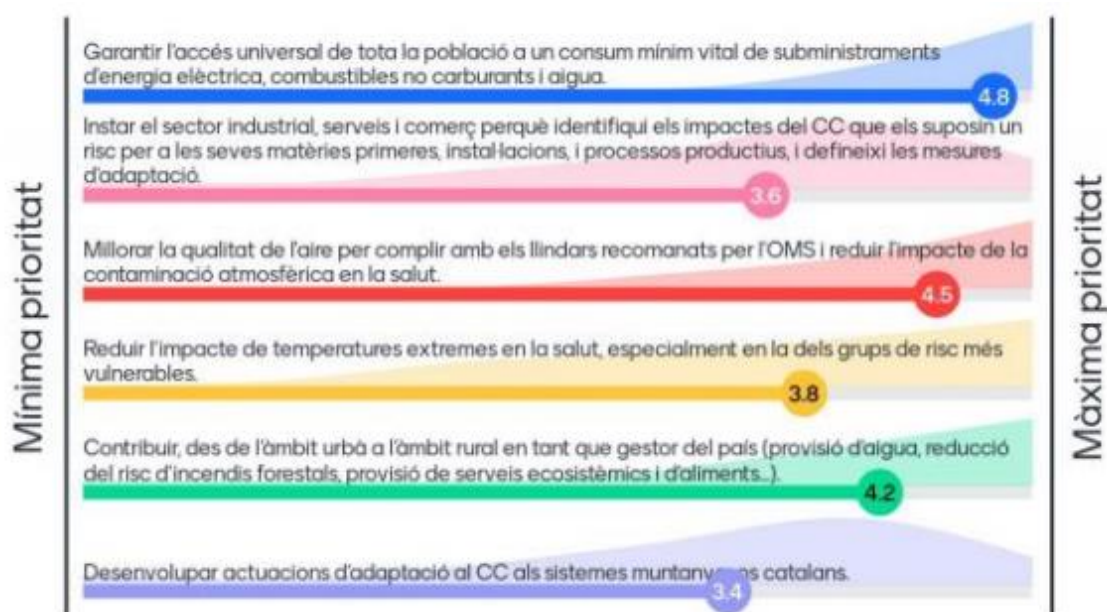
4.3.2 Exercici de priorització dels objectius operatius: planificació



Imatge 14. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Planificació considerant el grau de prioritat (35 respostes).

Objectius operatius - Eix Planificació	Priorització sobre 5
Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació territorial i urbanística i el sector de l'edificació.	4.5
Integrar mesures d'adaptació al canvi climàtic en el nou cicle planificador de l'energia de Catalunya (horitzó 2030).	4.2
Afavorir el model d'implantació agro-ramader basat en la creació d'explotacions familiars agràries que permeti la producció local d'aliments i la gestió activa del territori.	4.2
Millorar la governança i la coherència entre els diferents instruments de planificació urbana i l'adaptació al canvi climàtic: ESCACC30, Agenda Urbana de Catalunya, Agenda Rural i ODS.	4.1
Incorporar les mesures d'adaptació al canvi climàtic en la política de foment i ajudes públiques a les empreses.	3.6

4.3.3 Exercici de priorització dels objectius operatius: desplegament de mesures



Imatge 15. Resultats de les votacions dels objectius operatius de l'eix Desplegament de mesures considerant el grau de prioritat (37 respostes).

Objectius operatius - Eix Desplegament de mesures	Priorització sobre 5
Garantir l'accés universal de tota la població a un consum mínim vital de subministraments d'energia elèctrica, combustibles no carburants i aigua.	4.8
Millorar la qualitat de l'aire per complir amb els l·lindars recomanats per l'OMS i reduir l'impacte de la contaminació atmosfèrica en la salut.	4.5
Contribuir des de l'àmbit urbà a l'àmbit rural en tant que gestor del país (provisió d'aigua, reducció del risc d'incendis forestals, provisió de serveis ecosistèmics i d'aliments).	4.2
Reduir l'impacte de temperatures extremes en la salut, especialment en la dels grups de risc més vulnerables.	3.8
Instar el sector industrial, serveis i comerç perquè identifiqui els impactes del canvi climàtic que els suposin un risc per a les seves matèries primeres, instal·lacions, i processos productius, i defineixi les mesures d'adaptació.	3.6
Desenvolupar actuacions d'adaptació al canvi climàtic als sistemes muntanyosos catalans.	3.4

4.3.4. Valoració de les mesures de l'ESCACC20

A continuació de la valoració dels objectius operatius, les persones participants van dedicar una estona a revisar i prioritzar les mesures de l'ESCACC20 relacionades amb l'eix sotmès a debat, assignant suports a cada mesura de l'ESCACC20. A continuació es presenten els resultats d'aquest exercici de valoració:

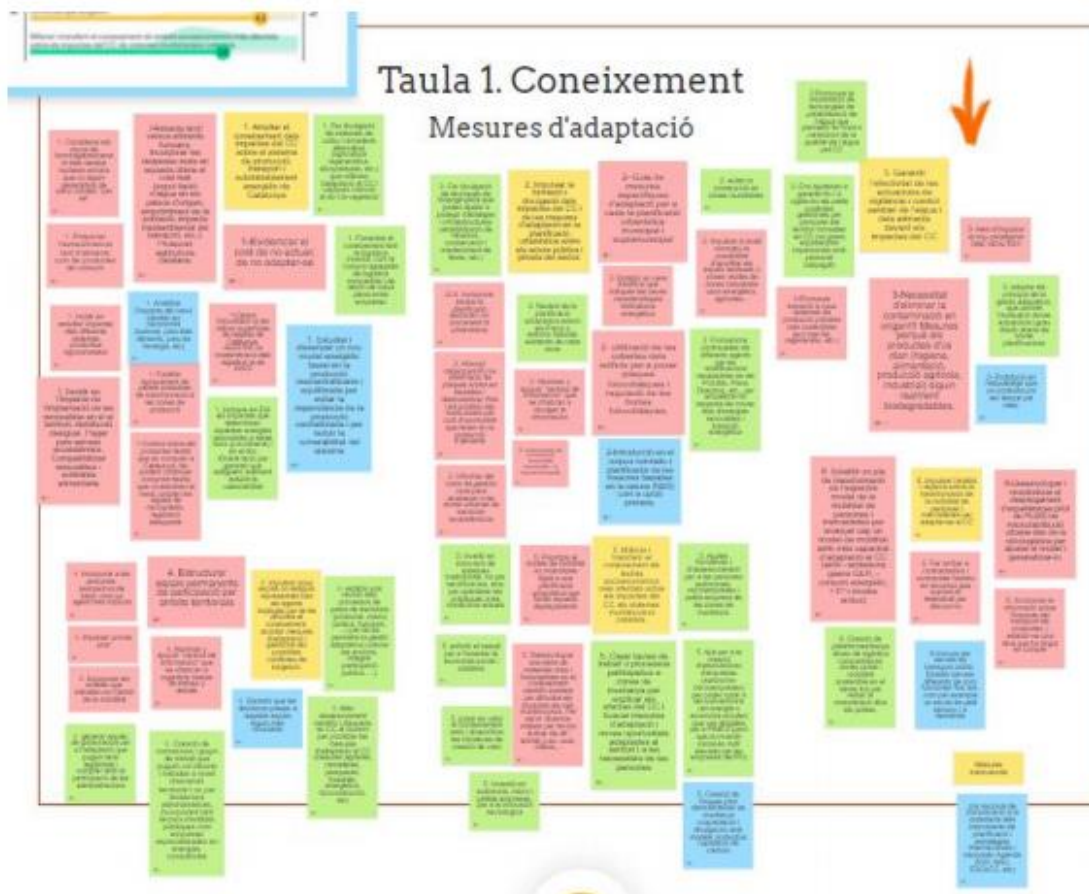
Enunciat de la mesura	Suports
Promoure el comerç de proximitat i el comerç tradicional	27
Fomentar la inversió en la implantació d'energies renovables per autoconsum i incorporar en la gestió les cooperatives de consumidors.	27
Establiment d'un model energètic més diversificat, descentralitzat, baix en carboni, econòmicament dinamitzador, socialment inclusiu i ambientalment conseqüent.	26
Transferir el coneixement generat sobre la relació entre canvi climàtic i salut als agents involucrats i a la població en general, principalment als grups més vulnerables.	23
Incorporació dels impactes climàtic, i en concret de l'increment en la freqüència i intensitat dels riscos naturals, en la planificació territorial i urbanística.	22
Elaborar programes per prevenir les situacions de pobresa energètica en els grups socials més desfavorables.	18
Impuls a l'estalvi i eficiència en l'ús de l'aigua (separació aigües grises, dipòsits pluvials, ús d'aigua regenerada, etc.) i de l'energia.	17
Consideració de la capacitat de càrrega del territori en els planejaments urbanístics per tal d'impulsar criteris de compacitat en la urbanització.	16
Millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua i l'energia en la gestió de totes les empreses.	15
Incorporació de criteris bioclimàtic d'eficiència per tal de disminuir l'efecte d'illa de calor i les necessitats de climatització, en l'urbanisme de ciutats i pobles.	13
Elaboració de polítiques actives que fomentin la rehabilitació d'habitatges a partir de mesures d'incentivació i de programes formatius sobre la rehabilitació.	13
Desenvolupar actuacions de reducció de l'efecte illa de calor urbana.	8
Definir plans d'emergència específics davant fenòmens meteorològics extrem	7
Fer campanyes de vigilància i control de les malalties transmeses per vectors.	5
Definició de programes d'actuacions territorials específics davant possibles talls de subministrament, per garantir serveis mínims.	3

Nota: Mesures en els àmbits **aigua, boscos, agricultura, biodiversitat i pesca** ja van ser tractats en la sessió deliberativa de l'Eix 1 (27 de gener).

4.3.5. Propostes sorgides i debat associat

En la dinàmica de treball en grups, es va dur a terme un exercici de debat rotatori a través d'una aplicació de panells interactius, als quals els participants van accedir des de tres sales paral·leles de l'aplicació de videotrobada. Cada grup disposava d'un temps per realitzar aportacions respecte un dels eixos, i en tres torns successius van passar per diferents espais d'interacció per poder realitzar propostes i aportacions relacionades amb els tres eixos. Cada espai de treball comptava amb una persona amb funcions de dinamització, i un/a tècnic/a de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic amb funcions de suport i aclariments.

A continuació es presenten, per a cada objectiu operatiu, el total de noves mesures d'adaptació proposades per cada objectiu operatiu, i se'n destaquen les que més suports van obtenir. Els objectius operatius es presenten segons l'ordre de prioritització establert en l'exercici anterior.



Imatge 16. Resultat del panell de la Taula 1. Coneixement, amb les aportacions dels participants

Objectius operatius – Eix Coneixement	Mesures proposades
<p>Impulsar nous espais on estiguin representats tots els agents implicats per tal de difondre el coneixement, acordar mesures d'adaptació i gestionar els possibles conflictes que sorgeixin.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructurar espais permanents de participació per àmbits territorials. (7 suports) - Impulsar proves pilot (5 suports) 	10
<p>Impulsar la formació i divulgació dels impactes del canvi climàtic i de les mesures d'adaptació en la planificació urbanística entre els actors públics i privats del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilització de les cobertes dels edificis per a posar plaques fotovoltaïques i regulació de les hortes fotovoltaïques (9 suports) - Ordenances de construcció sostenibles municipals i/o supramunicipals. (8 suports) 	14
<p>Garantir l'efectivitat de les actuacions de vigilància i control sanitari de l'aigua i dels aliments davant els impactes del canvi climàtic.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Necessitat d'eliminar la contaminació en origen. Mesures perquè els productes d'ús diari (higiene, alimentació, producció agrícola, industrial) siguin realment biodegradables. (10 suports) - Promoure la transició a nous sistemes de producció primària més sostenibles (eco ben fet, regeneratiu, etc.). (3 suports) 	7
<p>Ampliar el coneixement dels impactes del canvi climàtic sobre el sistema de producció, transport i subministrament energètic de Catalunya.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evidenciar el cost de no actuar, de no adaptar-se (14 suports) - Aliments km0 versus aliments llunyans. Incorporar les despeses reals en aquests últims (espoliació d'aigua en els països d'origen, empobriment de la població, impacte ambiental del transport, etc.). Protecció de l'agricultura catalana. (9 suports) 	14
<p>Millorar i transferir el coneixement als àmbits socioeconòmics més afectats sobre els impactes del canvi climàtic als sistemes muntanyosos catalans.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crear taules de treball o processos participatius a zones de muntanya per explicar els efectes del canvi climàtic i buscar mesures d'adaptació i noves oportunitats adaptades al territori i a les necessitats de les persones. (6 suports) - Ajudes formatives i d'assessorament per a les persones autònomes, microempreses i petita empresa de les zones de muntanya. (4 suports) 	10

A més, els participants van proposar **1 nou objectiu** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix coneixement)	
Propostes	Suport
Impulsar l'anàlisi i recerca sobre la transformació de la mobilitat de persones i mercaderies per adaptar-se al canvi climàtic.	7

També es van proposar **1 mesura transversal** a tots els objectius operatius:

Mesures transversals amb més suports (eix coneixement)	Suport
Pla nacional de comunicació a la ciutadania dels instruments de planificació i estratègies internacionals i nacionals: Agenda 2030, NAU, ESCACC, etc.	2



Imatge 17. Resultat del panell de la Taula 2. Planificació, amb les aportacions dels participants.

Objectius operatius - Eix Planificació	Mesures proposades
<p>Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació territorial i urbanística i el sector de l'edificació.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrar en la planificació territorial el control del desplegament de macroprojectes d'energies renovables, especialment en espais rurals (parcs eòlics, plaques solars...). (12 suports) 	13

<ul style="list-style-type: none"> - Crear un organisme estructurador públic que posi en comú posseïdors de sostre industrial i operadors energètics per a l'estesa massiva de plaques solars fotovoltaïques. (9 suports) 	
<p>Integrar mesures d'adaptació al canvi climàtic en el nou cicle planificador de l'energia de Catalunya (horitzó 2030).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redacció del Pla d'implantació de fonts renovables a 2030 per arribar al 40% de producció primària al país. (10 suports) - Anàlisi de l'impuls de les energies renovables disponibles a Catalunya. (7 suports) 	9
<p>Afavorir el model d'implantació agro-ramader basat en la creació d'explotacions familiars agràries que permeti la producció local d'aliments i la gestió activa del territori.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la ramaderia extensiva vinculada a la neteja del sotabosc. (10 suports) - Promoure l'etiquetatge de productes locals de proximitat en comerços petits i grans per donar la informació al consumidor responsable. (9 suports) 	21
<p>Millorar la governança i la coherència entre els diferents instruments de planificació urbana i l'adaptació al canvi climàtic: ESCACC30, Agenda Urbana de Catalunya, Agenda Rural i ODS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formular un pla d'acció 2030 que integri, amb caràcter vinculant, tots els instruments i mesures per assolir els objectius de les agendes i estratègies. (12 suports) - Catalunya necessita una planificació per protegir i diversificar la producció agrícola, evitant les macro granges, els cultius intensius per exportació. Hem de planificar per una agricultura km0 sostenible. (6 suports) 	11
<p>Incorporar les mesures d'adaptació al canvi climàtic en la política de foment i ajudes públiques a les empreses.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crear instruments fiscals que incentivin bones pràctiques en empreses (jardins en edificis, aïllaments, fonts renovables...). (11 suports) - Crear segell públic de certificació i reconeixement d'empreses responsables. (7 suports) 	11

A més, els participants van proposar **3 nous objectius** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix planificació)	
Propostes	Suport
Planificar el desplegament d'un sistema nacional de mobilitat basat en el transport públics i la xarxa ciclable.	4
Desplegament d'un sistema de hubs de microdistribució urbana de mercaderies als nuclis urbans des de la ciclogística, vinculats al desplegament de les zones de baixes emissions.	4
Vetllar perquè les mesures d'adaptació siguin equitatives i justes en el territori i considerant especialment els col·lectius i les persones vulnerables (gent gran, amb pocs recursos, dones, malalts crònics, etc.).	1



Imatge 18. Resultat del panell de la Taula 3. Desplegament de mesures, amb les aportacions dels participants.

Objectius operatius - Eix Desplegament de mesures	Mesures proposades
<p>Garantir l'accés universal de tota la població a un consum mínim vital de subministraments d'energia elèctrica, combustibles no carburants i aigua.</p> <p><u>Propostes més ben valorades:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Petites instal·lacions energètiques municipals, el màxim d'adaptables a diferents fonts d'energia (vent, aigua, forestal...), 	11

<p>garantint l'abastiment d'energia a tota la població del municipi i de gestió pública, generant llocs de treball. (21 suports)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar, des de les administracions locals, l'autoconsum energètic als habitatges. (12 suports) 	
<p>Millorar la qualitat de l'aire complint amb els nivells de contaminants recomanats per l'OMS i reduir l'impacte de la contaminació atmosfèrica en la salut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reduir la necessitat de mobilitat laboral: teletreball, reducció de la jornada laboral (per exemple treballar 4 dies a la setmana), etc (9 suports) - Reduir al màxim els transports d'aliments i altres béns si aquests poden produir-se en zones properes. Coordinar produccions i necessitats de consum. (8 suports) 	24
<p>Contribuir, des de l'àmbit urbà, a l'àmbit rural en tant que gestor del país (provisió d'aigua, reducció del risc d'incendis forestals, provisió de serveis ecosistèmics i d'aliments...).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar canals de comercialització més directa que afavoreixin la corresponsabilització camp-ciutat. (10 suports) - Garantir que es pagui un preu digne als productors (aliments, etc.). (9 suports) 	12
<p>Reduir l'impacte de temperatures extremes en la salut, especialment en la dels grups de risc més vulnerables.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desplegar mesures en l'àmbit de l'espai públic (verd urbà, cobertes) i en l'accés a equipaments públics adaptats - climatitzats. (7 suports) - Introduir millores en l'aïllament i la climatització dels habitatges. (5 suports) 	15
<p>Instar el sector industrial, serveis i comerç perquè identifiqui els impactes del canvi climàtic que suposin un risc per a les seves matèries primeres, instal·lacions i processos productius, i defineixi les mesures d'adaptació.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar formació empresarial en bioeconomia circular (per reduir el consum i el malbaratament de matèries primeres, aigua i energia, i reutilitzar els residus). (9 suports) - Incorporar el cost ambiental en el preu d'un producte (no salvarem el planeta amb el sistema actual de fixació de preus dels aliments). (7 suports) 	8
<p>Desenvolupar actuacions d'adaptació al canvi climàtic als sistemes muntanyosos catalans.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afavorir la ramaderia extensiva (sobretot oví i cabrum) amb pastors al territori, i aprofitar recursos vegetals i mantenir espais oberts. (7 suports) 	18

- Fomentar el repoblament dels pobles de muntanya que permetin consolidar activitat econòmica (vinculada al territori també) (5 suports)	
--	--

A més, els participants van proposar **1 nou objectiu** per a aquest àmbit:

Nous objectius (eix desplegament de mesures)	
Propostes	Suport
Desenvolupar actuacions d'adaptació al canvi climàtic en l'àmbit de la mobilitat de persones i mercaderies (no sols des de la qualitat de l'aire, també emissions CO2 i consum energètic).	1

També es van proposar **1 mesura transversal** a tots els objectius operatius:

Mesures transversals amb més suports (eix coneixement)	Suport
Garantir el compliment de l'ingent normativa ambiental que hi ha Catalunya.	1

4.4 Mesures transversals als eixos tractats

A continuació es relacionen les **30 mesures transversals** proposades al llarg de les tres sessions deliberatives.

Mesures transversals:	Suports
Gestió holística de tots els àmbits (aigua, sòl, boscos...) tenint en compte les interrelacions i identificar les accions amb més impacte (per exemple, l'agricultura regenerativa)	15
Educar i fer pedagogia en l'ús i gestió de l'aigua.	13
Conèixer la petjada hídrica d'allò que consumim.	11
Abordar FINALMENT la gestió de sediments dels embassaments, que redueixen molt l'aigua emmagatzemada.	9
Estructures obertes de governança per cada conca per a permetre la participació de tothom en el disseny de les estratègies locals de gestió de l'aigua	7
Sobre el model de ciència: promoure la generació de coneixement obert. Fomentar la difusió dels resultats de recerca.	7
Generar el coneixement de forma participada (co-creació).	6
Crear un pla de comunicació de l'ESCACC30 per arribar al públic general.	5
Posar control a la ramaderia industrial. Hi ha un greu problema de contaminació d'aqüífers i està afectant la sobirania dels petits ramaders, supeditats a les grans empreses. Aquest control permetria millorar la sobirania alimentària	4
Sensibilitzar i conscienciar la població (Consum/avingudes)	4
Incloure en l'ESCACC (tots els eixos) una aproximació feminista	4

Definir indicadors per avaluar els impactes.	4
Convocatòria de projectes de recerca.	3
Reducció de la contaminació d'aigües per nitrats.	3
Promoure la descarbonització del sector de l'aigua.	3
Els objectius i les mesures han d'estar "territorialitzades". Una solució per un territori pot no funcionar per un altre.	3
Mesurar l'impacte ambiental (empremta de carboni) de la implantació de totes les mesures d'adaptació que es proposin. Adaptació i mitigació han d'anar de la mà. Com més es mitiguin les conseqüències del CC, més fàcil serà el procés d'adaptació.	3
Introduir fiscalitat diferenciada de la carn en funció de l'impacte climàtic (emissions de gasos del seu cicle de vida) (porc, aviram, boví).	3
Fer una estratègia nacional de ciència ciutadana i de comunicació de l'Agenda 2030 i la crisi climàtica.	2
Incorporar una visió permacultural a la planificació	2
Pla nacional de comunicació a la ciutadania dels instruments de planificació i estratègies internacionals i nacionals: Agenda 2030, Agenda Urbana de Catalunya, ESCACC, etc.	2
Aigua: estudiar com es pot garantir aigua de qualitat i en la quantitat necessària per la població. Fent compatible els sistemes de regadiu i els vitals (cultius i vida animal).	2
Traslladar de forma efectiva els coneixements sobre els impactes del canvi climàtic a les administracions locals.	2
Establir les mesures d'incorporació de criteris ecosistèmics en la planificació, manteniments i execució d'infraestructures urbanes i ecosistemes fluvials.	1
Avaluar les mesures d'adaptació proposades abans de la seva implementació en un entorn específic per evitar la mala adaptació.	1
Suggereixo que l'estratègia també contingui mesures concretes de mitigació de les causes del CC, lligades als àmbits temàtics que aquí plantegeu	1
Fomentar la cultura científica a la societat, combatre la pseudociència.	1
Potenciar (mitjançant projectes demostratius i formació) l'ús de la bioenginyeria com una eina per construir infraestructures més resilient	1
Recuperació del fons biogènic dels rius (biofilms) com a embornal.	1
Manca entre els objectius (és general en totes les àrees) l'educació a la ciutadania per una millor/major conscienciació de les problemàtiques lligades al CC.	1
Garantir el compliment de la ingent normativa ambiental que hi ha Catalunya.	1

4.5 Aportacions realitzades a través de la plataforma Participa Gencat

Les aportacions rebudes a través de la plataforma participa.gencat són les següents:

Propostes	Adhesions
<p>Augment/reducció de l'IVA a determinats productes alimentaris per afavorir aquells que tinguin un menor impacte ambiental</p> <p>(https://science.sciencemag.org/content/360/6392/987)</p>	7
<p>Transició cap a un model de producció alimentària més sostenible</p> <p>Afavorir, mitjançant la redistribució de les subvencions a l'agricultura i la ramaderia, la producció de verdures, fruites, cereals i llegums per sobre la producció de carns, ous i lacticis, els quals tenen una petjada de carboni molt superior, a més de contribuir enormement a l'acidificació del sòl, l'eutrofització de les aigües, la contaminació dels aqüífers i el consum d'aigua (https://science.sciencemag.org/content/360/6392/987)</p>	7
<p>Sensibilització sobre l'impacte ambiental dels diferents aliments que consumim</p> <p>Informar la població sobre l'impacte ambiental dels diferents productes alimentaris que consumim, per exemple, mitjançant etiquetes que indiquin l'impacte ambiental de cada producte a les botigues i supermercats</p> <p>(https://www.foodnavigator.com/Article/2018/12/18/Carbon-labels-drive-more-sustainable-food-choices-scientists-confirm)</p>	6
<p>Afavorir els mitjans de transport menys contaminants</p> <p>Abaratir, mitjançant subvencions, els mitjans de transport menys contaminants (bus, tren) i/o encarir, mitjançant impostos, els mitjans de transport més contaminants (cotxe privat, avió).</p>	4
<p>Afavorir les pràctiques "Regeneratives" del sòl en el món Rural i Urbà.</p> <p>Un Sol sa i ple de vida segresta Diòxid de Carboni de l'atmosfera i el fixa al mateix sol on en la seva forma orgànica es "formador" de Vida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creació d'un sistema de verificació real i científic que demostrï l'efectivitat de la regeneració del sol (captació i fixació de Carboni, capacitat d'infiltració i retenció d'aigua, augment i diversitat de micro i macro biologia, etc) - Incentius econòmics en forma de subvencions o reduccions fiscals, en funció d'aquest paper regeneratiu del sol. 	3
<p>Augmentar espais verds i biodiversitat a les ciutats</p> <p>Per disposar de ciutats més adaptades a la crisi climàtica, amb millor qualitat de vida i reduint les necessitats de mobilitat fora les ciutats.</p>	2

<p>La necessitat d'aplicar una visió, un context i maneig holístic per poder intentar abastar la complexitat de la natura i el seu funcionament.</p> <p>El Canvi Climàtic és només un dels símptomes que fa temps apareixen al nostre món (desertificació, grans incendis,...), símptomes d'un planeta amb cada vegada menys capacitat d'autogestió i equilibri.</p> <p>Es culpa els combustibles fòssils, la ramaderia, etc. Aquests són recursos, i mai poden ser causants de problemes al medi ambient. El problema només el pot causar el maneig d'aquests recursos, un de reduccionista que només segueix complir un desig, cobrir una necessitat o un problema concret.</p>	2
<p>Millorar la xarxa de transport públic</p> <p>Ampliar horaris, renovar la infraestructura, ampliar la xarxa, en resum, fer-la més competitiva envers el transport privat, sobretot fora de Barcelona ciutat.</p>	1
<p>Impuls de la descarbonització i l'economia circular en el sector de l'edificació</p> <p>Impuls de les bases de dades de materials de la construcció, rehabilitació i manteniment edificis amb indicadors ambientals. Impuls de la contractació pública considerant els cost del cicle de vida respecte als indicadors ambientals. Impuls a la ecoinnovació de materials a la construcció a partir de l'anàlisi del cicle de vida i les Declaracions Ambientals de productes de la construcció.</p>	1
<p>Pla de rehabilitació i millora dels edificis per disposar d'habitatges més resilents</p> <p>La crisi climàtica i la crisi sanitària han fet més evident la necessitat d'actualitzar el parc d'edificis d'habitatges existents per millorar-ne el confort, la qualitat de l'ambient interior i com a element essencial per disposar de ciutats més resilents, saludables i sostenibles i lluitar contra la pobresa energètica.</p>	1
<p>Jornada continua para reducir desplazamientos</p> <p>Impulsar la jornada continua en escuelas y trabajos para reducir sustancialmente dobles desplazamientos diarios y, con ello, su huella de carbono.</p> <p>Esto mejora también la salud de las personas, la gestión del tiempo y el ocio (y su economía asociada) y el descanso. Son todo ventajas.</p>	

4.6 Aportacions realitzades a través del qüestionari en línia

Les aportacions rebudes a través del qüestionari en línia són les següents:

Sobre els impactes del canvi climàtic i la vulnerabilitat i tenint en compte els impactes observats en els darrers decennis i les projeccions climàtiques a meitat de segle, quin o quins impactes creieu que és/són més preocupants? Per què?
Perquè estem molt exposats (infraestructures), Època de màxima demanda d'aigua, Impacte en la salut de la població més desafavorida, Condiciona la disponibilitat d'aigua.
Increment del risc d'incendis forestals, afavoreixen els incendis forestals.
Augmenta el risc de sequera i redueix enormement les poblacions de molts insectes, com per exemple les papallones, que sovint estan lligades a una o dues espècies de planta nutrícia i no poden sobreviure sense la presència d'aquestes plantes (les quals necessiten un cert nivell de precipitació), Redueix la superfície habitable per a les espècies de muntanya.
Conseqüències destructores imprevisibles i afectacions múltiples, desaparició de reservoris d'aigua dolça, afectació espècies, pesca, pèrdua de la línia de la costa i deltes, afectacions econòmiques, sequera, incendis, inundacions, agricultura, afectacions a les persones, desertització, efectes greus al medi ambient i a les persones, Afectació a la vida nocturna, no es completaran els cicles naturals necessaris per a un bon equilibri, Conseqüències greus en tot el planeta (desgel, desaparició espècies, catàstrofes, refugiats, etc.)
Ja hem patit el temporal GLORIA, Ecosistema marítim, Inundacions en zones no habituals, El mateix que el punt anterior, Disponibilitat d'aigua per els diferents usos, Efectes sobre la salut i petjada de CO2, Estem en zona costera/turística i pot tenir efectes socioeconòmics
Inadaptació infraestructures, Sequera, Necessitat reg, Risc incendis i estrès vegetació, Maduració raïm, Repòs vegetal, Estius durs i sense aigua
Danys a les infraestructures, interrupció de serveis de transport, inundacions, etc. Reducció de l'aigua disponible. Alteració dels cicles naturals, canvi corrents marítics, Inundació de la costa, Reducció de l'aigua disponible. Més risc de sequera. Alteració cicles naturals. Alteració clima, vida animal, cicle aigua, dany infraestructures
Preveure la incertesa és impossible i car, Important per l'aigua de regadiu i de boca, potencials conflictes d'interès. Negatiu per a la concentració d'O ₂ de les badies deltaïques i la producció de bivalves i també, per la facilitació d'espècies invasores de clima càlid. Molt negatiu per deltes i freàtics de la costa. Molt important, sobretot pels secans i alguns regadius de baixa dotació hídrica, ídem. Depèn del moment del conreu i del lloc geogràfic, ja que en la costa pot haver un increment d'un 20% degut a fenòmens convectius associats al mar, Dificultats per planificar els secans (veure https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actualitat/noticies/Noticia/Clinomics). Depèn del moment fenològic dels conreus, però molt negatiu pel trencament del balanç del carboni (respiració) i aigua (transpiració), Canvis en el metabolisme de la maduració, Problemes importants per la brotada i floració, així com pel control de malalties i plagues pel fred, Canvis en el metabolisme dels productors primaris i en conseqüència dels altres.
Afectació a l'entorn, a les infraestructures i a la qualitat de vida, Afecta a cintes transportadores de calor fred, magnifica els impactes del canvi climàtic, Afecta disponibilitat d'un recurs essencial, Afecta a la disponibilitat de l'aigua, bé essencial, Afectarà tant a ecosistemes com a població

<p>Increment de patologia pediàtrica relacionada amb la calor (cops de calor, diarrea, malalties transmeses per vectors, etc.).</p>
<p>pèrdues de sòl, pèrdues de collites, aigua poc aprofitada, etc. Possibles fenòmens catastròfics associats amb la gota freda, trencament de certs cicles biològics dels animals marins, major estrès hídric, major estrès hídric per les plantes, més fenòmens de desertificació, Reducció de la pluviometria, fenòmens catastròfics, disminució de l'aigua superficial disponible durant els dies de més calor, més sequeres estivals i/o permanents, Canvis en els cicles biològics de les espècies vegetals i animals, augment de l'evapotranspiració</p>
<p>Difícil previsió, possible destrucció d'infraestructures i poca capacitat d'adaptació (o seria molt costosa econòmicament) degut a la seva diversitat, Als ecosistemes pirinencs, els cicles de moltes espècies estan lligats als períodes de neu, Efectes sobre la capacitat reguladora i fotosintètica dels ecosistemes marins, Reducció de l'aigua disponible en moment de molta demanda. Al Pirineu, pot afectar les activitats humanes (turisme, agricultura i ramaderia) com els ecosistemes (boscos caducifolis en moment de màxima necessitat hídrica), Canvis fenològics. Risc de riudes i esllavissades., Efectes sobre la salut de la població i de molts ecosistemes de muntanya, Canvis fenològics. Augment de plagues i malalties (possibles efectes sobre la salut humana, animal i vegetal), Dificultat d'adaptació de moltes espècies pirinenques. Possible alteració dels complexos cicles de regulació natural de la Terra</p>
<p>Catalunya presenta poca resiliència front aquesta variable amb molts i importants impactes negatius i que cada vegada seran més freqüents, variable bàsica sobre la que depèn l'estabilitat/inestabilitat de moltes de les altres variables</p>
<p>Per les condicions favorables que s'originin fenòmens extrems que afectin al planeta i sobretot les persones, pel seu efecte negatiu sobre el planeta i les persones, a banda de l'efecte sobre el planeta, per l'efecte sobre la salut de les persones, per la intensificació de l'efecte d'hivernacle</p>

4.7 Aportacions realitzades en sessions autogestionades

Les aportacions rebudes a través de la única sessió autogestionada realitzada durant el procés participatiu, i organitzada per la Taula del Llobregat, són:

<p>Entendre la conca com una unitat ecològica, que no es pot segmentar en l'anàlisi de les seves vulnerabilitats, i que per tant, la seva de gestió i les propostes de gestió també han de tenir aquesta perspectiva ecològica unitària. Avançar doncs, cap a un model integrat de gestió.</p>
<p>Superar la gestió / visió de l'aigua com recurs, entenent-la des de la complexitat ecosistèmica.</p>
<p>Promoure la governança multinivell, lligada a la necessitat de canviar l'enfocament de gestió i que té en compte la multi-funcionalitat de la conca. Aquesta governança hauria d'integrar diferents escales de gestió i a tots els grups d'interès, amb una coordinació eficient i efectiva.</p>
<p>Reduir la fragmentació de responsabilitats. Lligat al punt anterior, existeix una fragmentació descoordinada entre les diferents autoritats que gestionen el territori. Per exemple, la línia de costa és competència de l'Estat, L'Agència Catalana de l'Aigua és competent sobre les masses d'aigua, l'Àrea Metropolitana gestiona infraestructures de servei, el Parc Agrari és promogut per a la Diputació ,...</p>
<p>A la vegada, es valora la necessitat d'identificar responsabilitats en les empreses pel seu impacte sobre la conca i fer una bona rendició de comptes envers la societat. En ocasions ens trobem amb que els plans de restauració son inconsistents, insuficients i sense sistemes d'avaluació ni garanties.</p>
<p>En el cas concret de l'empresa ICL, promoure l'abastiment d'aigua dels seus processos industrials i de tractament de residus amb aigua regenerada i / o de pluja, per tal de poder preservar els cabals del riu Llobregat.</p>
<p>Recuperar el mosaic d'usos del sòl, especialment el mosaic agroforestal i ampliar les zones de prats i de conreu que puguin ser inundables. En aquest mateix sentit, protegir el parc agrari de la pressió urbana.</p>
<p>Inundacions (un tema de conca que es percep com local). S'hauria de redissenyar l'ocupació del territori, ubicant els usos del sòl per tal que tinguin la mínima vulnerabilitat a la inundació. Actualment el 15% del sol edificable a Catalunya es troben en zones inundables, allà s'hi haurien d'instal·lar sistemes que permetin conviure amb el risc, com les alertes primerenques i sistemes de prevenció. Es proposa una moratòria per noves construccions en zona inundable. Les noves construccions comportarien una major artificialització del territori, més impermeabilització i infraestructures, quan es valora que cal anar en sentit invers, augmentant camps de conreu, major sobirania alimentària etc</p>
<p>En aquest mateix sentit, revisar els projectes urbanístics davant les exigències del canvi climàtic, especialment els projectes anteriors a la declaració d'emergència climàtica i establir noves pautes preventives per a recuperar el funcionament del cicle de l'aigua a la conca. Els projectes que es van aprovar abans del 2009, és a dir, abans de l'emergència climàtica estan desfasats, com per exemple el pla d'àrees residencials estratègiques del Baix Llobregat. S'haurien de suspendre, revisar de</p>

<p>manera global tenint en compte el canvi climàtic i sotmetre a participació ciutadana. Son realment una prioritat o responen a interessos especulatiu?</p>
<p>Les inundacions per desembassaments: És un tema per treballar que encara no hem fet gaire cosa. el temporal GLORIA ha posat de manifest la dificultat de la gestió per inundacions. A la conca del Llobregat hi han 41 municipis que estan afectats i no tenen informació ni estan preparats per aquest risc.</p> <p>Encara menys la població afectada per aquest risc que de manera inconscient ha ocupat les planes d'inundació. Un altre cosa es l'administració que si te constància del risc pero encara no ha fer res al respecte ni diu res. Altres conques tenen plans d'emergència aprovats (mapes i sirenes bàsicament, però això ja és molt)</p>
<p>Integrar els estudis d'impacte ambiental. Integrar dins dels estudis d'impacte ambiental de les grans infraestructures, l'afectació pel canvi climàtic i adoptant una visió integrada dels impactes a què es sotmet el territori, un efecte que no es visibilitza amb estudis d'impacte elaborats pels projectes individuals.</p>
<p>Aportar més coneixement local als plans d'adaptació. Els plans s'han fet a través de consultories ambientals, sense incloure el coneixement de la ciutadania, que, al contrari, és molt necessària per determinar la vulnerabilitat local.</p>
<p>Integrar més acadèmia i ciència en les decisions polítiques. Avançar estudis que permetin avançar en polítiques a favor del riu i de l'espai fluvial. Cal deixar de pensar en rius com tubs que porten l'aigua i que l'aigua es perd si arriba al mar. Cal revisar els canvis legislatius que afecten el riu, s'ha reduït el domini públic hidràulic, per exemple. En aquesta mateixa línia, cal anticipar-se als problemes hidrològics a mitjà i llarg termini i fer propostes proactives a llarg termini.</p>
<p>Retirar rescloses, és viable. Però si resulta que el llot que s'acumula tenim por que inundi la llera i malmeti la fauna i retirem el llot per portar-lo a un abocador, considerem que és una mesura que no té sentit.</p>
<p>Recuperar les feixes i fer-ne de noves al Penedès, doncs hi ha camps amb pendent. Abans els camps eren afeixats i més petits. Les finques es van concentrar i es van destruir les feixes. Si es recuperen les feixes, això permetria reduir el transport de sediments fins, que deixarien d'acumular-se al tram baix i reduirien les zones de canyissars amb canya americana.</p>
<p>Fomentar la gestió forestal als boscos, reduint el risc d'incendi. Que la gestió forestal es faci també orientada a la gestió hidrològica, de manera que els Plans de gestió forestal per a boscos públics i privats, si no ho fan, incorporin l'impacte de la gestió forestal en el sistema hídric i en la disponibilitat d'aigua. Per tant, que es creïn sinèrgies entre la gestió hidrològica i la gestió forestal.</p>
<p>Obrir un debat social sobre el paper dels embassaments i el seu rebliment. El Foix serà un dels primers embassaments amb aquest problema. Actualment ja té reduïda la seva capacitat a la meitat. Caldria fer una auditoria ambiental de les petites preses al llarg del Llobregat per veure si son prescindibles. Les preses i embassaments alteren molt les dinàmiques fluvials i són una agressió molt important al bon estat ecològic del riu, retenen sediments i impedeixen la mobilitat de la fauna aquàtica. De moment, caldria revisar les condicions de seguretat i revisar els criteris de regulació en cas d'emergència climàtica.</p>

5. Conclusions

Durant el mesos de gener a març de 2021 es desplega el procés de participació de l'ESCACC30, basat en 3 seminaris amb experts i 3 sessions deliberatives, acompanyades d'un espai de participació en línia a la plataforma Gencat participa, amb la possibilitat de realitzar sessions autogestionades, qüestionaris en línia o un espai per a propostes. Aquest procés ha permès recollir 724 propostes que ajudaran a definir i redactar l'estratègia. En total han participat 72 entitats i 161 persones, algunes d'elles en les tres sessions en línia.

A partir de totes les aportacions rebudes, des de l'equip de participació de l'ESCACC30 presentem les següents conclusions:

1. El procés ha gaudit **d'una elevada participació i d'un interès sostingut**.
2. **El grup de participants més nombrós va ser el de les administracions públiques**, seguit d'empresa i les universitats i centres de recerca.
3. Es va produir un **debat molt tècnic i amb un bon coneixement** sobre la matèria.
4. En general, **tots els objectius de l'ESCACC30 presentats van rebre una valoració molt positiva** (valoració de 3 o més sobre 5).
5. A més, els participants van proposar **27 nous objectius a incorporar** a la nova ESCACC30.
6. Moltes de les propostes realitzades pels participants tenen a veure amb l'adopció de **solucions basades en la natura** per afavorir l'adaptació als efectes del canvi climàtic.
7. Els participants també van proposar tenir el compte el **principi de precaució** davant d'algunes mesures el resultat de les quals es considera incert.
8. Una part important dels participants van destacar la **transversalitat i connexió entre els diversos eixos** tractats en el procés participatiu.
9. En general, es va demanar **més participació i transparència** per afavorir que la societat organitzada i la ciutadania puguin incidir en les decisions i les mesures d'adaptació.
10. La **valoració global del procés per part dels assistents va ser molt bona** en la seva majoria, especialment pel que fa a la implicació i la participació del conjunt de participants i la satisfacció amb els resultats de les sessions.

Annex I. Diagrama resum del procés de participació

FASE 1

Fase Informativa. Del 9 de novembre del 2020 al 31 de març del 2021.

Sessions informatives i formatives.

Informar, generar debat i millorar el coneixement de la ciutadania i societat civil sobre els impactes del canvi climàtic així com fer conèixer el procés participatiu i socialitzar el projecte.

FASE 2

Fase participativa. Del 19 de gener al 31 de març del 2021.

Seminaris amb experts

3 seminaris amb experts emesos via el canal institucional de Youtube del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya
19 de gener, 23 de febrer i 9 de març.

Sessions deliberatives.

3 sessions de debat online
27 de gener, 3 i 17 de març. Dinàmica de grups de treball

Qüestionari en línia i espai per propostes.

FASE 3

Fase de retorn. A partir d'abril del 2021.

➔ Recollida de resultats, redacció d'informes i difusió

Annex II. Resultats del formulari d'avaluació

En aquest apartat s'inclouen els resultats de les enquestes d'avaluació de les sessions fetes als participants. Es presenten els resultats globals.

Valoració de la sessió de debat

L'avaluació feta de la preparació de la sessió varia en funció de l'aspecte valorat. La importància de la temàtica de la sessió és l'element amb una puntuació més elevada, amb prop del 70% de molt i la resta bastant. La resta d'elements s'ha valorat en la seva majoria com a "bastant". A continuació es mostra gràficament la valoració recollida.

Figura II.1 Percentatge de respostes al formulari d'avaluació del procés

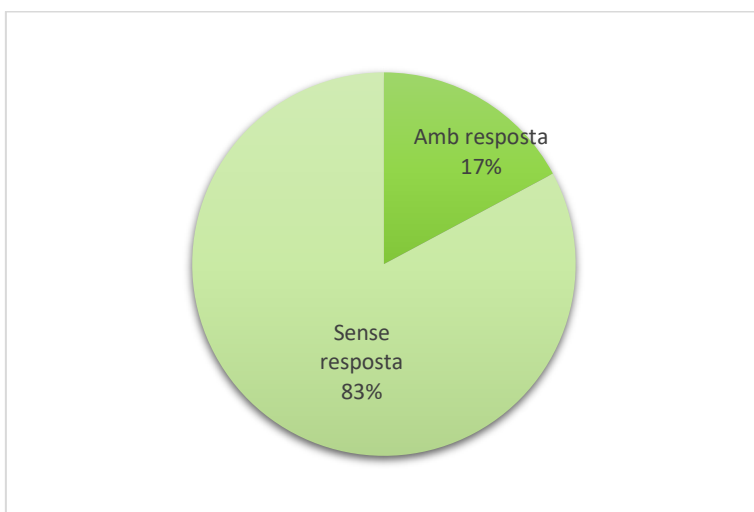


Figura II.2. Sexe dels participants (n=28)

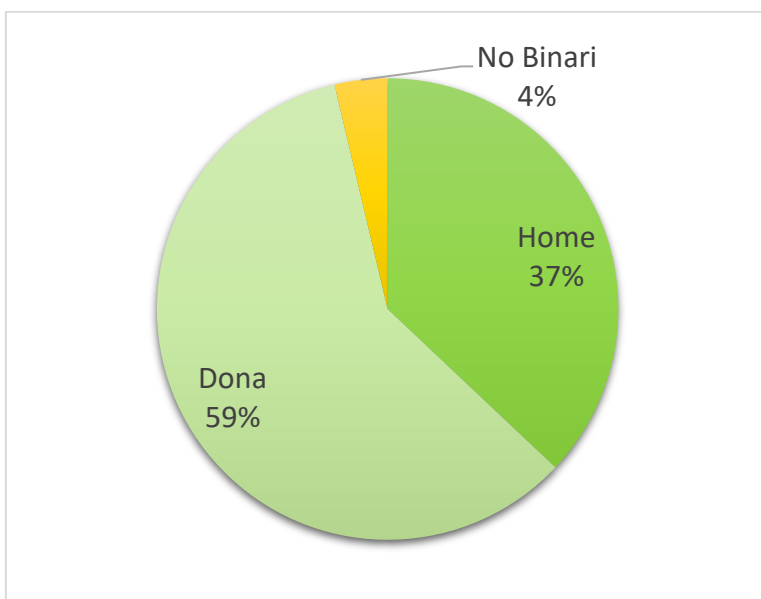


Figura II.3. Edat de les persones participants

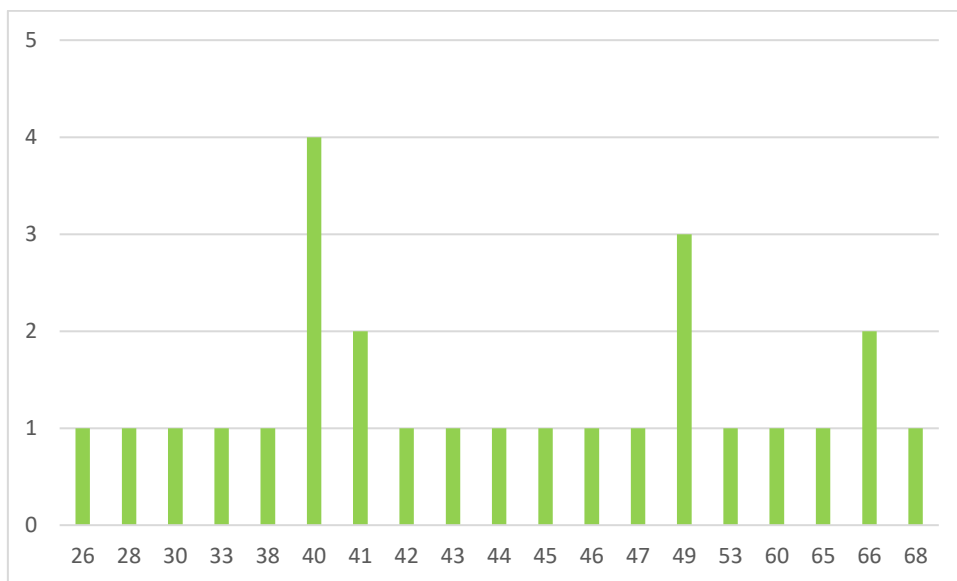


Figura II.4. Estudis de les persones participants

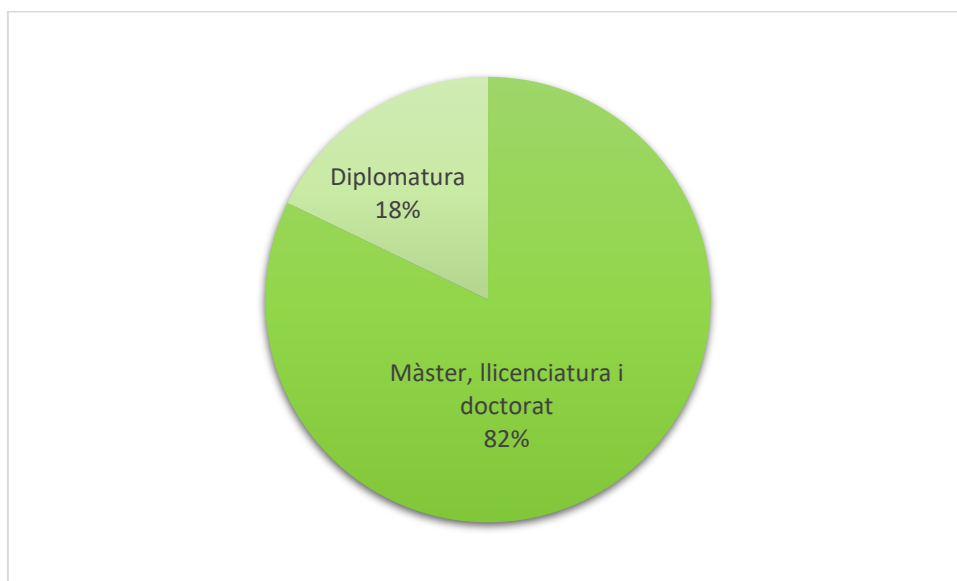


Figura II.5. Lloc de treball de les persones participants

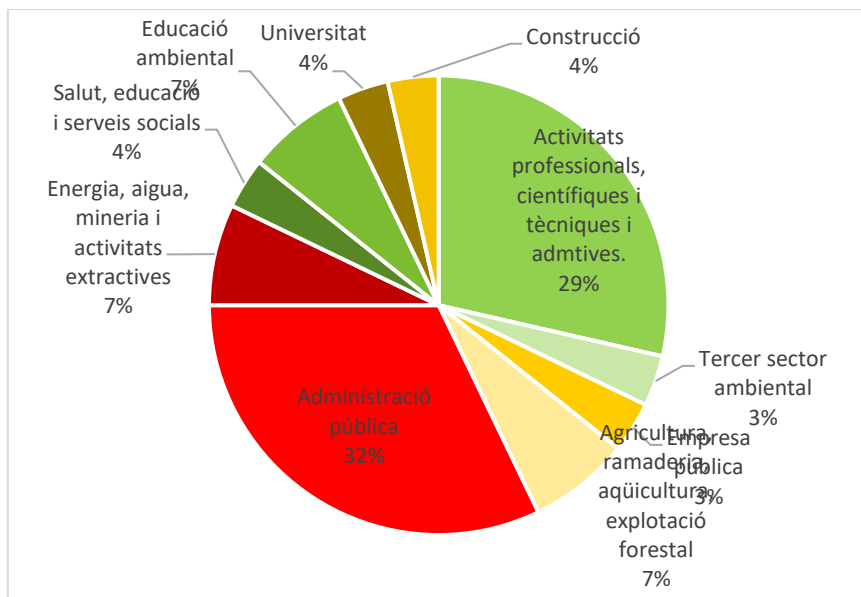


Figura II.6. Afiliació de les persones participants a associacions o col·legis professionals

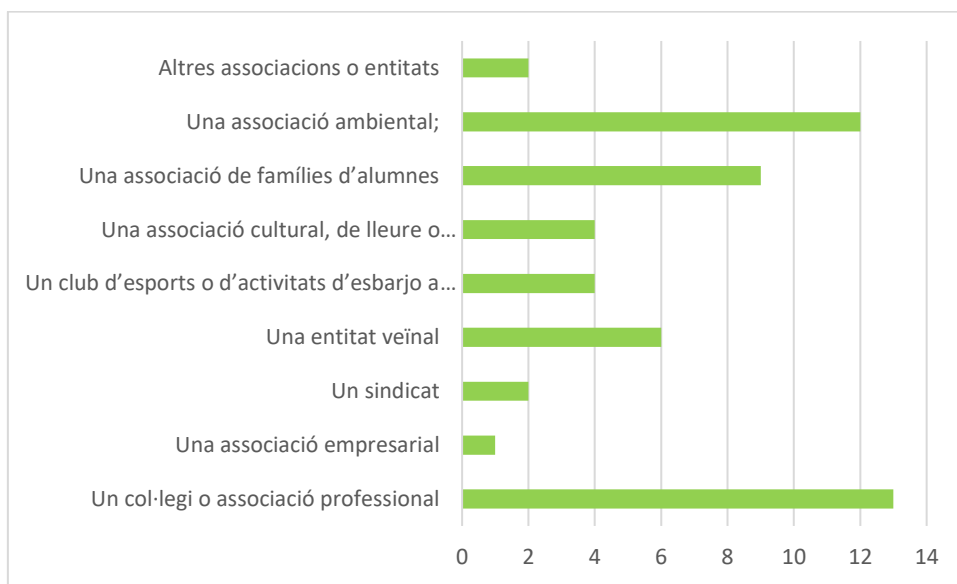


Figura II.7. Lloc de naixement de les persones participants

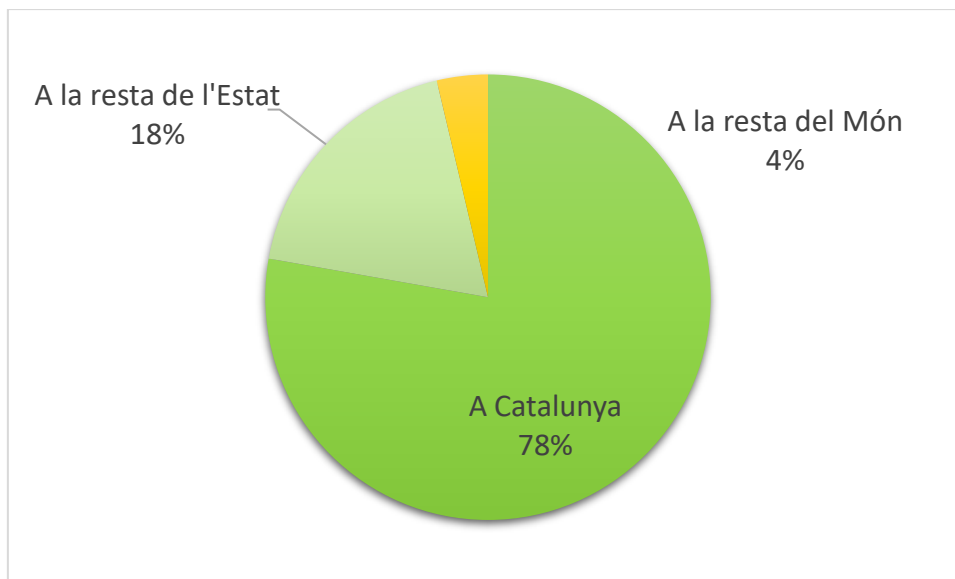
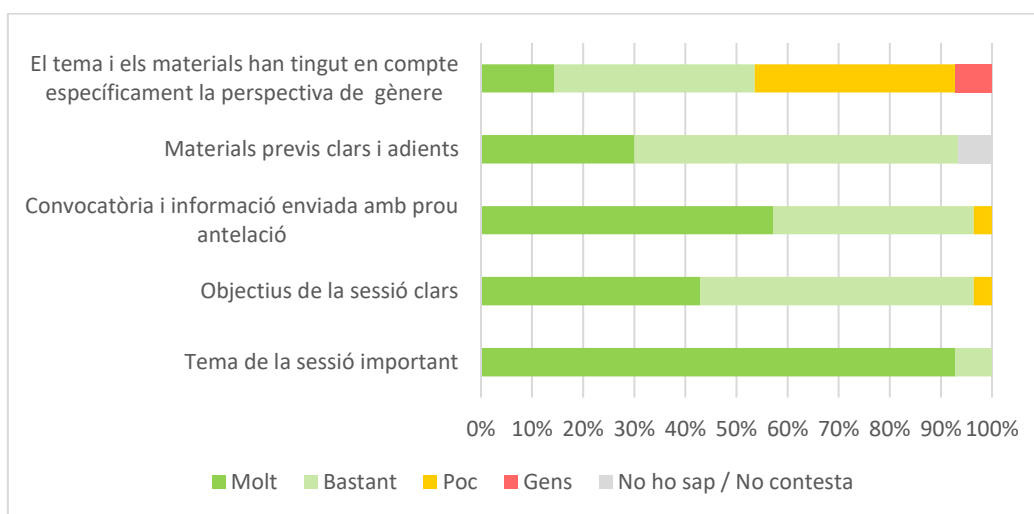


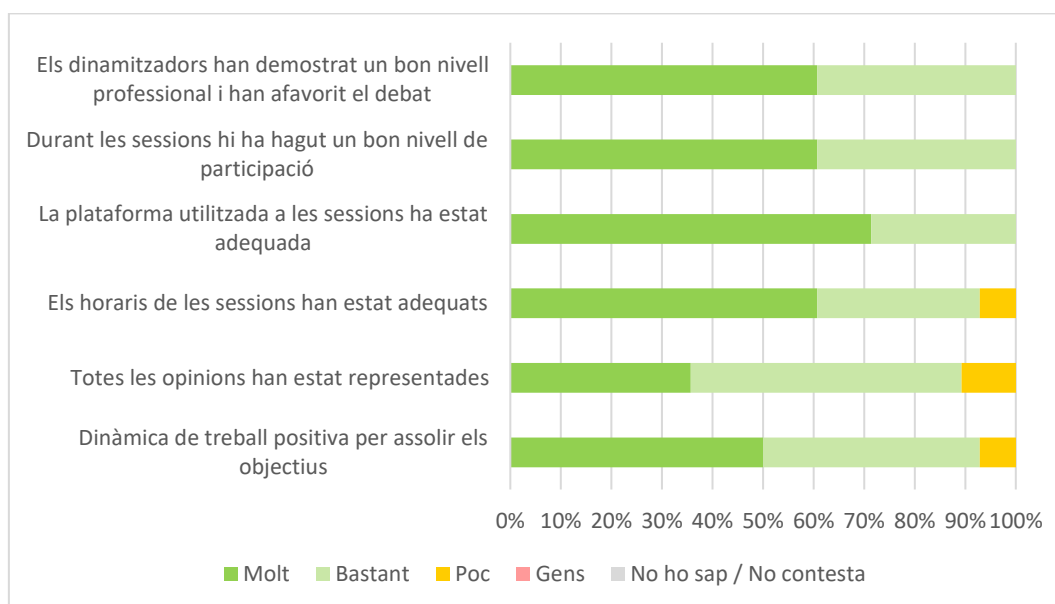
Figura II.8. Valoració de la preparació de les sessions



Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

La preparació de la sessió es valora en la seva majoria com a bona, ja que pràcticament totes les respostes han coincidit en valorar els diferents elements com a molt o bastant. Es destaca la baixa valoració en l'aspecte de la perspectiva de gènere. Els aspectes valorats amb més major gran d'acord són el tema de participació i l'antelació amb la que es van enviar la convocatòria i informació de les sessions.

Figura II.9 Valoració sobre l'execució de les sessions informatives i els tallers participatius



Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

Les expectatives dels participants estaven en bastant acord amb els resultats aconseguits. Només en menys del 10% dels casos alguns elements s'han valorat com a poc d'acord. Els aspectes valorats amb més major gran d'acord són el tema de la plataforma utilitzada, el nivell dels dinamitzadors, el nivell de participació i els horaris de les sessions.

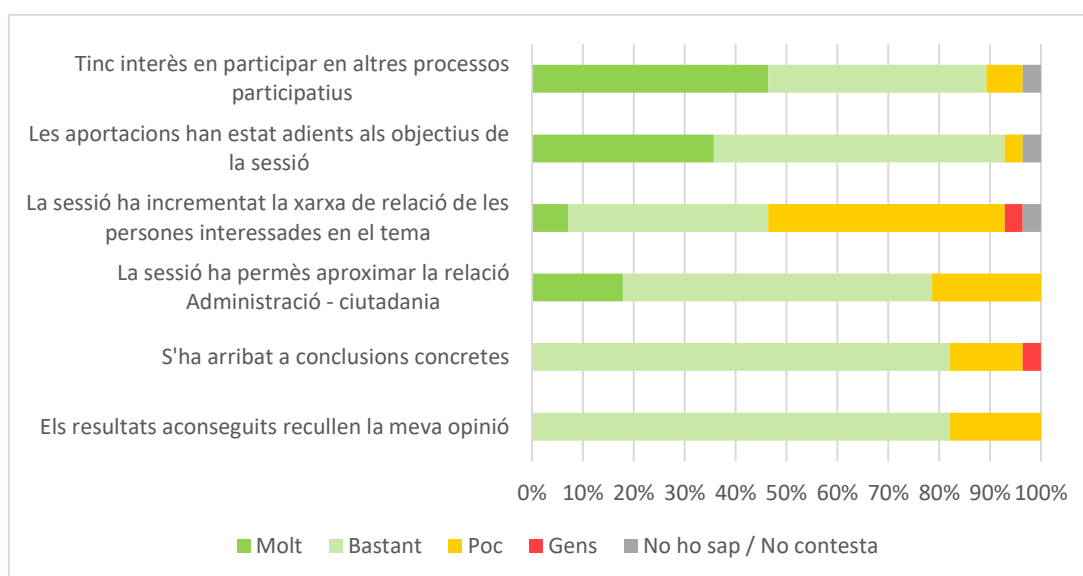
En relació a la preparació i execució de la sessió, els participants han proposat millorar els següents aspectes:

- "S'han volgut tractar masses punts pel temps disponible".
- "Massa ambiciosa per 2 hores online. Més que informació de context s'hauria de proveir informació abans sobre el que s'espera dels participants en concret i com es farà".
- "Disposar d'un guió més detallat de la participació. Potser hagués estat millor treballar en grups més petits i redactar menys propostes però potser millor elaborades, de millor qualitat."
- "Era complicat omplir el tauler i al mateix temps seguir els debats que sorgien dins el grup, però entenc que el temps era limitat i érem moltes persones participants".
- "- resumir el redactat dels objectius operatius i posar-los de forma que es distingeixin al panell (negreta, MAY)
- "Resumir el redactat de les mesures inicials que surten al panell (sinó es fa difícil de llegir-les i entendre-les totes)".
- "-Facilitar els objectius operatius i l'esborrany de mesures amb antelació a la sessió en un document que sigui fàcil d'identificar i de llegir (ex. primer resumits els objectius i les mesures com al power point o al panell, i després de més

desenvolupades, sobretot les mesures, a continuació, per entendre el què s'està preveient)".

- "Es podria haver enviat amb antelació als participants els objectius operatius per tenir-los present i haver pogut estructurar amb més temps les aportacions."
- "La gran quantitat de propostes acumulades pels participants feien molt difícil el seguiment en el temps donat. Tot anava molt ràpid, si no estàs acostumat al procediment quedés molt desbordat."
- "Fer un breu resum dels diferents ponents uns dies abans d'iniciar el debat per refrescar conceptes".
- "Potser caldria fer grups més petits de treball per tal de que tothom hi pugui dir la seva sense haver-se de tallar pel temps."

Figura II.10 Valoració sobre les expectatives respecte dels resultats de les sessions

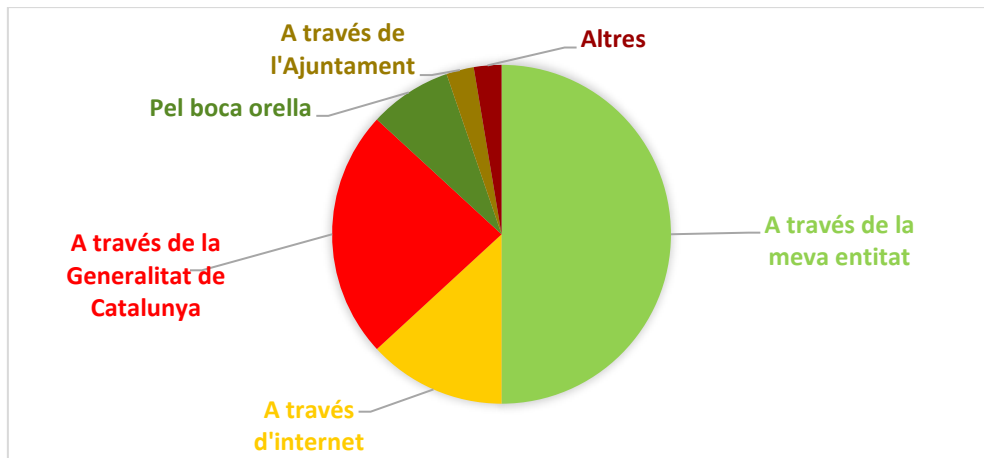


Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

La valoració sobre les expectatives respecte dels resultats de les sessions ha estat variable. Tot i que la valoració global és positiva, alguns participants han mostrat poc grau d'acord l'aproximació de la relació administració – ciutadania, les conclusions a les que s'han arribat i els resultats obtinguts. A part, l'aspecte valorat més negativament ha estat el fet que la sessió ha incrementat la xarxa de relació de les persones interessades en la matèria (>50% opinen que poc o gens).

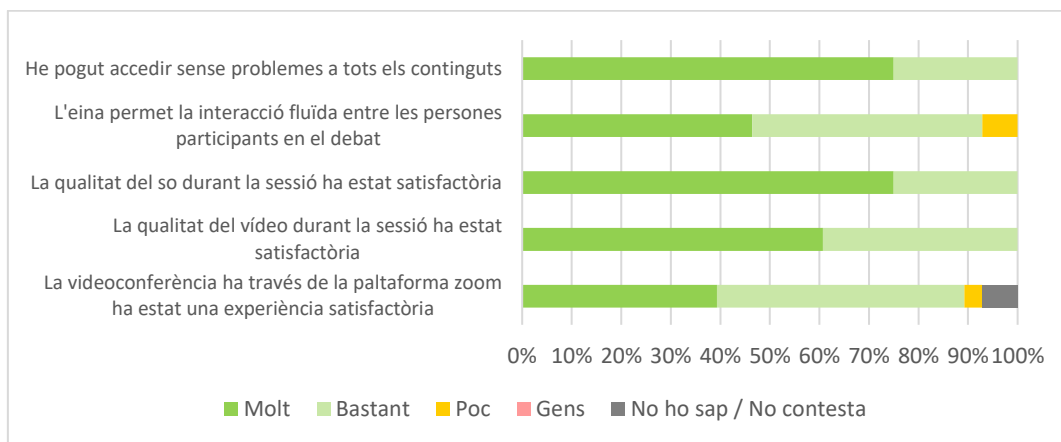
El principal mitjà d'informació de la convocatòria ha estat a través de l'entitat de la qual formen part (50%) seguit de la Generalitat de Catalunya i d'Internet.

Figura II.11 Accés a la convocatòria



Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

Figura II.12 Valoració de la modalitat online de les sessions



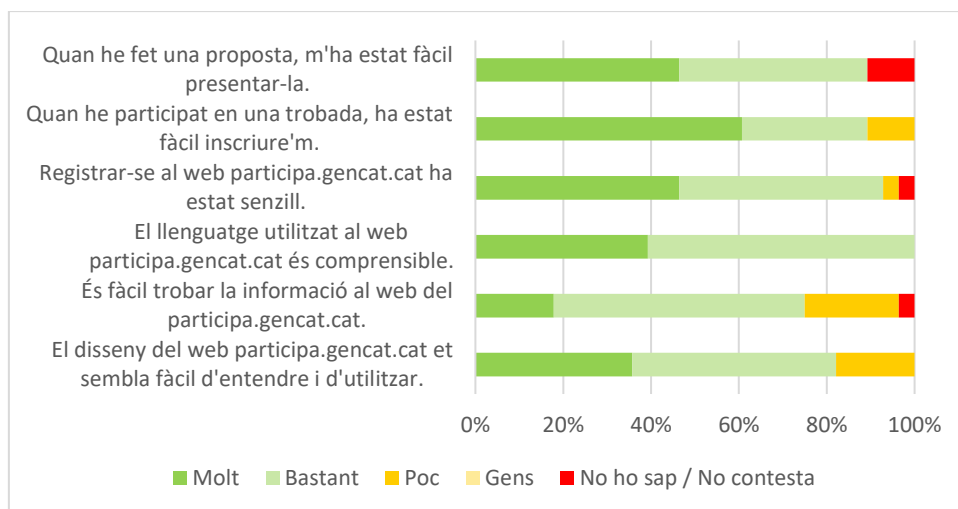
Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

La valoració de la modalitat online de les sessions del procés participatiu ha estat en la seva majoria molt positiva. Menys d'un 10% de les respostes valoren com a molt poc l'experiència amb la plataforma zoom i la interacció entre participants.

Alguns aspectes que han indicat que es poden millorar són els següents:

- “Que s'haguessin explicat prèviament els eixos de les mesures, i les mesures més importants. També quins recursos, quins pressupostos es tenen per a que siguin possibles.”

Figura II.13 Valoració sobre la plataforma web gencat.cat



Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

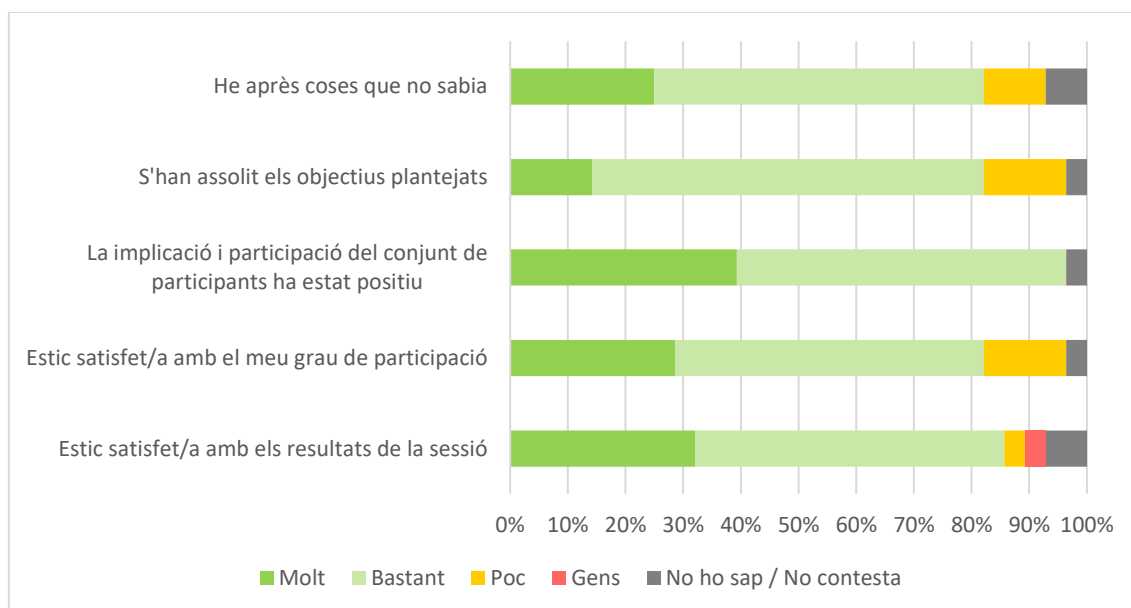
En general es valora bastant bona l'experiència amb la web del participa.gencat.cat, sobretot la facilitat d'inscripció. Els aspectes amb algunes valoracions negatives són el disseny de la web i la seva comprensió juntament amb la facilitat de trobar-hi la informació.

Alguns aspectes que proposen millorar són els següents:

- “El qüestionari en línia em va semblar massa llarg de respondre”

La valoració global feta pels assistents es bona en la seva majoria, especialment pel que fa a la implicació i la participació del conjunt de participants i la satisfacció amb els resultats de les sessions.

Figura II.14 Valoració global



Font: Formulari d'avaluació del procés de participació de l'ESCACC30

Clipping informatiu

Recull de les piulades fetes per @mediambientcat amb el hashtag #ESCACC30

The image displays four screenshots of tweets from the account @mediambientcat, all featuring the hashtag #ESCACC30. The tweets are arranged in a 2x2 grid. Each tweet includes the profile picture and name of the account, the date, and the text of the tweet. The first tweet (top-left) is from 11 de nov. de 2020 and asks for participation in defining adaptation proposals. It includes a link to a survey and a video thumbnail for 'ESCACC Adaptació 2021-2030'. The second tweet (top-right) is from 3 de des. de 2020 and announces the ESCACC30 process, featuring a video thumbnail for 'ACTUA! #ETSELCANVI'. The third tweet (bottom-left) is from 18 de des. de 2020 and asks about climate change impacts, featuring an infographic thumbnail. The fourth tweet (bottom-right) is from 23 de des. de 2020 and lists participatory sessions, featuring a video thumbnail for 'ACTUA! #ETSELCANVI'. Each tweet shows engagement metrics like replies, retweets, and likes.

Tweet 1 (11 de nov. de 2020): Vols participar en la definició i l'elaboració de propostes d'adaptació als impactes del #CanviClimàtic a Catalunya? Fes les teves aportacions a la nova Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030. #Actua! Ets el canvi. #ESCACC30

Tweet 2 (3 de des. de 2020): L'ESCACC30 presentarà un ampli ventall de mesures per afrontar l'emergència climàtica, millorar l'adaptació al #CanviClimàtic a Catalunya i ser-ne menys vulnerables. #EtsElCanvi, actua! Necessitem la implicació de tots els agents i de la ciutadania.

Tweet 3 (18 de des. de 2020): Quins són els impactes del #CanviClimàtic en els sistemes naturals, els àmbits econòmics i socials i els territoris? De manera fàcil i entenedora, a la #infografia interactiva de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic. #ESCACC30 #EtsElCanvi

Tweet 4 (23 de des. de 2020): Reserva't l'agenda! Inscriu-te a les sessions participatives #ESCACC30: Seminari amb experts, Debats. Parlarem de #CanviClimàtic i: 1. Aigua, aliments i boscos; 2. Infraestructures; 3. Agenda urbana i agenda rural.

Medi ambient @mediambientcat · 29 de des. de 2020

Qüestionari en línia del procés participatiu #ESCACC30

Quins són els impactes del #CanviClimàtic que més t'amoïnen? Quines mesures d'adaptació a aquests impactes proposes per tal de reduir la nostra vulnerabilitat?

Digues la teva, #EtsElCanvi
ow.ly/WvsC50CVzDh

Procés participatiu de l'Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic
Formulari de participació

1 comentari, 9 retweets, 11 likes

Medi ambient @mediambientcat · 12 de gen.

Calendari #ESCACC30

- Eix 1
19/01 Seminari amb experts
27/01 Sessió deliberativa
- Eix 2
23/02 Seminari amb experts
03/03 Sessió deliberativa
- Eix 3
09/03 Seminari amb experts
17/03 Sessió deliberativa

Participa, #EtsElCanvi !!

Més ow.ly/5loxW50D6gdA

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030 (#ESCACC30)
PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

610 visualitzacions, 0:01 / 0:47

1 comentari, 17 retweets, 12 likes

Medi ambient @mediambientcat · 19 de gen.

A les 18h, 1r Seminari #ESCACC30. Parlarem de:

- Clima passat i futur amb @MProhom
- Vulnerabilitat al Pirineu amb @marcdelparc
- Adaptació al #CanviClimàtic en l'aigua, aliments i boscos amb Josep Mas Pla, Marta G. Rivera i Mireia Banqué

En directe youtube.com/watch?v=tB2kqM...

ACTUA! #ETSELCANVI
Procés participatiu de l'Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic
Convocatòria: Aigua, aliments i boscos 19/01/2021

2 comentaris, 14 retweets, 23 likes

Medi ambient @mediambientcat · 21 de gen.

Disponible la gravació i les presentacions del 1r Seminari amb experts de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al #CanviClimàtic 2021-2030 (#ESCACC30.)

- Clima passat i futur de @MProhom
- Vulnerabilitat al Pirineu de @marcdelparc

ow.ly/yedw50Deops

ACTUA! #ETSELCANVI
Procés participatiu de l'Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic

7 retweets, 7 likes

Medi ambient @mediambientcat · 22 de gen.

Inscripcions tancades. Exhaurides les places de la Sessió deliberativa 'Aigua, aliments i boscos' de l'#ESCACC30

Si voleu assistir-hi, podeu escriure un mail a la bústia OCC@gen.cat i us posarem a la llista d'espera. Si hi ha alguna plaça lliure, us avisarem. Gràcies!

ACTUA! #ETSELCANVI
Procés participatiu de l'Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic
PLACES EXHAURIDES
Convocatòria: Aigua, aliments i boscos

4 retweets, 7 likes

Medi ambient @mediambientcat · 26 de gen.

Disponible la síntesi de la 1a sessió amb experts 'Aigua, aliments i boscos' de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al #CanviClimàtic 2021-2030 (#ESCACC30)

ow.ly/96HS50Dimwh


1 comentari, 16 retweets, 25 likes

Medi ambient @mediambientcat · 27 de gen.

Avui a la sessió #ESCACC30 debatrem mesures i accions d'adaptació al #CanviClimàtic per reduir la vulnerabilitat en la gestió de l'aigua, la producció d'aliments i la gestió dels boscos.

Si no pots assistir, digues la teva ow.ly/uL1750DjxPW

Actua #EtsElCanvi




Medi ambient @mediambientcat · 5 de febr.

El 23 de febrer, 2n seminari amb experts del Procés participatiu de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al #CanviClimàtic

Parlarem de:

- ☀️ Clima i mar
- 🌊 Vulnerabilitat litoral i #DeltadelEbre
- 🏗️ Reptes i mesures d'adaptació en infraestructures

📌 #ESCACC30 ow.ly/wb8U50DrgK




Medi ambient @mediambientcat · 16 de febr.

Quins són els impactes del #CanviClimàtic en la

- 🏥 Salut
- 🏖️ Turisme
- 🏭 Indústria, serveis i comerç...

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic ens ho explica amb uns documents divulgatius i infografies sobre l'adaptació al #CanviClimàtic i l'#ESCACC30

ow.ly/6I7j50DBgJW




Medi ambient @mediambientcat · 17 de febr.

Tot a punt per a l'Eix 2 'Infraestructures' del Procés participatiu de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al #CanviClimàtic 2021-2030 (#ESCACC30)

Reserva't les dates:

- 23/02 - Seminari amb experts
- 03/02 - Sessió deliberativa
- 🕒 de 18:00h a 20:30h

📌 ow.ly/SIfi50DCvUC




Medi ambient @mediambientcat · 23 de febr.

Aquesta tarda a les 18h, 2n seminari amb experts del Procés participatiu #ESCACC30:

Parlarem de:

- ☀️ Clima i mar
- 🌊 Vulnerabilitat litoral i #DeltadelEbre
- 🏗️ Reptes i mesures d'adaptació al #CanviClimàtic en infraestructures

En directe, a YouTube ow.ly/wZyR50DGy41




Medi ambient @mediambientcat · 23 de febr.

Tot a punt per al 2n seminari amb experts del Procés participatiu de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al #CanviClimàtic 2021-2030 #ESCACC30

A les 18h, en directe a YouTube, els reptes i les mesures d'adaptació al canvi climàtic en #infraestructures

<https://www.youtube.com/watch?v=ACTUA.Ets%20el%20canvi>




Medi ambient @mediambientcat · 26 de febr.

📌 Només queden **2** places per a la sessió deliberativa **#ESCACC30** 'Infraestructures'

Quan s''exhaureixin, podeu escriure un mail a la bústia occc@gencat.cat i us posarem a la llista d'espera. Si hi ha alguna plaça lliure, us avisarem.

Inscripcions 📄 ow.ly/Wr5D50DKq5 ✓




Medi ambient @mediambientcat · 1 de març

📌 Ampliem places per a la sessió deliberativa **#ESCACC30** 'Infraestructures'

📅 Dimecres 3 de març
🕒 18 - 20.30h
📺 ZOOM

Digues la teva! **#EtsElCanvi**. Proposa mesures i accions per a la nova Estratègia d'Adaptació al **#CanviClimàtic** a Catalunya


📄 ow.ly/Wr5D50DKq5 ✓



Medi ambient @mediambientcat · 3 de març

📌 Disponible la síntesi de la 2a sessió amb experts 'Infraestructures' de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al **#CanviClimàtic** 2021-2030

📺 Video, presentacions i síntesi **#ESCACC30** ow.ly/dSAM50DOTNv ✓



Medi ambient @mediambientcat · 4 de març

📌 Reserva't la data

9 de març, seminari amb experts de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al **#CanviClimàtic** 2021-2030

📍 Eix 3. Agenda urbana i rural
🕒 18-20h
📺 Youtube

Més informació **#ESCACC30** ow.ly/Bzlo50DMzgM ✓

Clima i fenologia
Clara Borrell, estudiant de batxillerat
Jordi Cunillera, Servei Meteorològic de Catalunya

Vulnerabilitat interior
Francesc Reguant, Col·legi d'Economistes de Catalunya

Reptes i mesures d'adaptació en l'agenda rural-agenda urbana
Marc Castellnou, Grup Recolzament Actuacions Forestals
Maria Crehuet, Associació de Micropobles de Catalunya
Netla Saborit, Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
Robert Savé, Coordinador Vitivinicultura de l'IRTA


Medi ambient @mediambientcat · 29 de març

Encara pots fer les teves aportacions a l'Estratègia Catalana d'Adaptació al **#CanviClimàtic** 2021-2030:

Participa, **#EtsElCanvi**:

- 📄 Qüestionari
- 🗣️ Espai per a propostes
- 🗣️ Sessions de debat autogestionades

Més informació de l'**#ESCACC30**
ow.ly/vuyY50Eb0ZJ ✓




Medi ambient @mediambientcat · 14 d'abr.

Gràcies per la teva implicació, **#EtsElCanvi** !

👤 330 assistents als 3 Seminaris en línia
🗣️ 138 participants de les 3 sessions de debat han fet 724 aportacions

I passat l'estiu informarem de quines propostes han estat incloses a l'**#ESCACC30**

📄 ow.ly/Jfiq50EnIEu ✓



Taula resum d'indicadors

Indicadors de resultat		
Nombre de participants totals (Suma de participants presencials i participants en línia)	161	
Mitjana de persones participants per sessió de debat	46	
Nombre d'aportacions obtingudes	724	
Indicadors de qualitat		
	Homes	Dones
	72	64
Aportacions adequades als objectius (%) Suma de "molt" i "bastant" de les diferents preguntes del qüestionari d'avaluació.	93%	
Indicadors d'impacte:		
Increment de la xarxa de relació. Suma de "molt" i "bastant" de les diferents preguntes del qüestionari d'avaluació.	46%	
Millora de la relació entre l'Administració i la ciutadania. Suma de "molt" i "bastant" de les diferents preguntes del qüestionari d'avaluació.	79%	

participa.gencat.cat