PECT HubB30

Resultats per reptes de la dinàmica grupal

Llegenda

Subreptes relacionats amb els diferents reptes globals

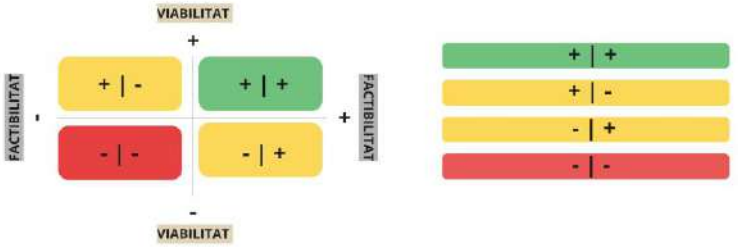
Priorització de subreptes en l'horitzó temporal

llarg termini

mig termini

curt termini

Priorització de subreptes segons la seva viabilitat i la seva factibilitat (viabilitat | factibilitat)



Governança dels subreptes: rols de cada agent de la quàdruple hèlix

La grandària de la superfície i la intensitat de color indica els rols predominants per a cadascun dels agents de la quàdruple hèlix per al conjunt dels subreptes.

VIABILITAT | Què significa que un subrepte sigui més o menys viable?

- Hi ha voluntat política?
- Hi ha creada una xarxa de col·laboració?
- Existeix un marc normatiu favorable?
- Quina és la intensitat de recursos a invertir?
- Quin és el potencial d'aconseguir l'objectiu?
- Existeixen esquemes de finançament?
- ...

FACTIBILITAT| Què significa que un subrepte sigui més o menys factible?

- Existeix el *know-how* tècnic necessari?
- Existeix la tecnologia necessària?
- Existeixen les infraestructures necessàries?
- ...

1

Millorar la col·laboració multiagent per escalar projectes al conjunt del territori i evitar la duplicitat d'iniciatives

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Millorar la col·laboració multiagent per escalar projectes al conjunt del territori i evitar la duplicitat d'iniciatives	Millorar la comunicació entre els agents clau del territori per posar idees en comú i identificar duplicitats.	curt termini	+ | +	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	> Crear grups de treball multiagent entre universitats i empreses. Pràctiques curriculars i extracurriculars en projectes circulars de cooperació. > Crear grups de treball multisectorials coordinats amb l'administració local a través de PIMEC. > Tenir un referent (plataforma/unitat/oficina) que serveixi per catalitzar la participació dels diferents agents i la seva interrelació. > Crear una base de dades de bones pràctiques i agents de l'economia circular a Catalunya que arribi també a agents no especialistes en sostenibilitat.
	Pensar en global, no en local. Fomentar el treball en xarxa entre administracions per crear projectes sostenibles en el temps i amb una escala major.	mig termini	- | +					
	Identificar sinergies entre els àmbits d'actuació de diferents xarxes empresarials/industrials del territori.	curt termini	+ | +	SUPORT FINANCER				
	Aconseguir que les iniciatives d'economia circular es visualitzin i arribin també a agents no especialistes en sostenibilitat.	curt termini	+ | +					
	Facilitar la col·laboració multiagent entre les empreses i les universitats del territori.	curt termini	+ | +	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ		SUPORT TÈCNIC	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	
	Aconseguir una coordinació entre grups d'especialització territorial per avançar i fer que l'economia circular percoli a través d'accions concretes.	curt termini	+ | +	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA		PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ		
	Catalitzar la participació dels diferents agents i la seva interrelació a través d'un espai de treball estable i amb la continuïtat necessària.	mig termini	+ | +	SUPORT TÈCNIC	SUPORT FINANCER	DISSENY I COORDINACIÓ		

2

Fomentar un marc normatiu favorable i visualitzar a l'administració com una aliada

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Fomentar un marc normatiu favorable i visualitzar a l'administració com una aliada	Revisar els principals obstacles legislatius en l'àmbit de la transició a l'energia verda a nivell municipal.	mig termini	- | -	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	SUPORT TÈCNIC	DINAMITZADOR	> Ampliar l'espectre de cada municipi, acollint les necessitats i els recursos comuns a nivell comarcal per tal de definir estratègies fiscals i projectes conjunts que permetin desenvolupar indicadors útils per a tota la comarca. > Visualitzar la comarca com un microclima on es busca l'equilibri entre els municipis. Exemple: problemàtica de la distribució de polígons industrials i l'amenaça a construir en el medi natural, crear una estratègia conjunta de sol industrial. > Oferir beneficis sobre la taxa de gestió de residus a aquelles empreses que adoptin models de negoci circulars. > Premiar comportaments de la ciutadania cap al residu zero a través de bonificacions fiscals.
	Desenvolupar una normativa clara, simplificada i fàcil, de tramitació online i d'execució àgil.	mig termini	- | +					
	Simplificar la normativa per l'ús de subproductes i facilitar figures legals i models de gestió que impulsin la simbiosi industrial, l'intercanvi de recursos sobrants entre el teixit productiu.	curt termini	- | +					
	Premiar a aquelles empreses que adoptin models de negoci circulars.	curt termini	+ | +	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA				
	Penalitzar els processos d'economia lineal.	curt termini	+ | +					
	Fomentar una normativa que incentivi comportaments de la ciutadania cap al residu zero.	mig termini	+ | -	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ			
	Eliminar el concepte de residu. Convertir els residus, també conceptualment, en recursos sobrants.	mig termini	- | -					
	Implicar a tota l'administració local en una estratègia circular, conjunta i unificada.	curt termini	+ | +	SUPORT FINANCER				

3

Facilitar la transparència i traçabilitat dels recursos d'entrada i sortida del territori

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Facilitar la transparència i traçabilitat dels recursos d'entrada i sortida del territori	Disposar de dades rellevants per a l'economia circular que estiguin prou desagregades (en l'àmbit geogràfic i sectorial) per poder realitzar estudis a diferents escales.	mig termini	+ | +	DISSENY I COORDINACIÓ	DISSENY I COORDINACIÓ	DISSENY I COORDINACIÓ		> Disposar d'una eina que permeti integrar dades ja existents amb dades registrades progressivament a través de treballs de camp en el territori. > Crear un Observatori Virtual amb el metabolisme territorial real-timer. Exemple: Open Circular Data. > Connectar les empreses amb les borses de subproductes.
	Facilitar l'actualització contínua de les bases de dades del territori.	curt termini	+ | -					
	Impulsar bases de dades obertes i transparents. Aplicació de big data per a l'economia circular.	mig termini	+ | -	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	SUPORT TÈCNIC		
	Identificar els indicadors clau de l'economia circular que podrien ser facilitats des de les administracions.	mig termini	+ | +					
	Fomentar l'ús compartit d'eines disponibles (el visor d'economia circular de l'AMB, l'eina per a la identificació de sinergies, Síner, de Símbiosy, o la Borsa de Subproductes de Catalunya).	curt termini	+ | +	SUPORT FINANCER	SUPORT FINANCER			

4

Impulsar la creació d'espais i infraestructures catalitzadores de l'economia circular a llarg termini

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Impulsar la creació d'espais i infraestructures catalitzadores de l'economia circular a llarg termini	Apropar les infraestructures circulars (espais per a la reparació i experimentació amb recursos sobrants) a la ciutadania, fer-les visibles, pròximes, i assequibles.	curt termini	+ | +	DISSENY I COORDINACIÓ SUPORT FINANCER FACILITADOR DE L'ESPAI PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ SUPORT TÈCNIC	DISSENY I COORDINACIÓ (Ej. Associacions PAE / UPIC) IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA PROVEÏDOR DE REPTES SUPORT TÈCNIC	DISSENY I COORDINACIÓ SUPORT TÈCNIC PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	> Implantació de scients shops* que fomentin el coneixement sobre la gestió de residus orgànics per part dels comerços i els ciutadans. > Fomentar les Deixalleries 2.0. Crear un punt net "cool" al campus de la UAB com a espai de recollida de materials. > Desenvolupar espais de cocreació de proximitat, tipus maker space*, amb el propòsit de detectar necessitats i generar solucions locals. > Connectar empreses/emprenedors amb espais d'innovació horitzontals (com per exemple, els fab labs*). > Creació d'espais de trobada virtual entre givers (indústria) i makers (comunitat dissenyadora) que fomenti la valorització de recursos sobrants industrials. > Instal·lació de scrapstores* per fomentar la valorització dels recursos sobrants de les empreses.
	Detectar les necessitats de la ciutadania en matèria de sostenibilitat i generar solucions locals.	llarg termini	- | -					
	Dinamitzar eines i infraestructures que fomentin la valorització de recursos sobrants industrials i municipals.	curt termini	+ | -					
	Acompanyar a empreses/emprenedors en la investigació i l'aplicació d'estratègies d'ecodisseny a través d'espais d'innovació horitzontals.	mig termini	+ | +					
	Crear espais dins dels PAE catalitzadors de l'economia circular.	mig termini	+ | +					
	Reprogramar, repensar i reutilitzar espais i equipaments existents (per exemple, les deixalleries).	curt termini	+ | +					
	Fomentar la creació de xarxes de centres de disseny circular en el territori.	mig termini	+ | +					

5

Impulsar un canvi cultural multiagent i multiescala

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Impulsar un canvi cultural multiagent i multiescala	Fomentar la formació circular des de la infància, a les escoles i instituts (activitats regulars i puntuals).	curt termini	+ | +	DISSENY I COORDINACIÓ PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ SUPORT FINANCER FACILITAR INSTRUMENTS NORMATIUS I FISCALS	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	DISSENY I COORDINACIÓ IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA SUPORT TÈCNIC PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	> Crear un conjunt d'assignatures focalitzades en l'economia circular, que conformin un pla educatiu estàndard. > Crear punts nets "cools", d'accés fàcil i proper, amb espais d'exposició, escoles taller de recuperació i reparació de voluminosos, RAEEs, o tèxtils. > Facilitar la realització de pràctiques curriculars en els departaments de sostenibilitat de les empreses del territori. > Oferir formacions des dels centres cívics i ateneus per a fomentar l'autosuficiència, l'autonomia, i la ciutadania activa. Definir i executar accions orientades a diferents públics. > Elaborar una guia de bones pràctiques sostenibles per als venedors de les parades del mercat setmanal.
	Fomentar la formació circular des de la infància, a les escoles i instituts (pla d'estudis "cultura circular").	mig termini	- | +					
	Incrementar les taxes de recuperació i reparació de voluminosos, RAEEs, o tèxtils al territori.	mig termini	+ | -					
	Fomentar l'autosuficiència, l'autonomia, i la ciutadania activa.	curt termini	+ | +					
	Aconseguir que la clientela de models de negoci B2C estigui informada sobre els beneficis implícits d'apostar per l'ús de serveis sostenibles.	mig termini	+ | +					
	Promoure espais per compartir o llogar objectes i recursos en lloc de comprar-los.	curt termini	- | +					
	Facilitar l'arribada al mercat de serveis i productes circulars per impulsar el consum sostenible.	curt termini	+ | +					

6

Optimitzar l'eficiència en l'ús dels recursos del territori (materials, aigua, energia, espais, coneixement)

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Optimitzar l'eficiència en l'ús dels recursos del territori (materials, aigua, energia, espais, coneixement)	Fomentar l'impuls de projectes d'economia circular que treballen amb diferents vectors. Exemple: valorització de residus orgànics, generació d'energia renovable i mobilitat sostenible.	mig termini	+ | -	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	> Crear hubs específics o grups de treball multiagent que permetin desenvolupar línies d'investigació i projectes d'emprenedoria. > Incentivar l'ús de borses de subproductes per facilitar l'intercanvi de recursos sobrants. > Promoure línies de transport col·lectiu i compartit per a estudiants d'universitats/centres educatius i treballadors de polígons industrials.
	Identificar i facilitar sinergies entre les empreses locals. Crear projectes col·laboratius dins dels PAE.	curt termini	+ | +					
	Crear espais (físics i digitals) per compartir els recursos del territori.	curt termini	+ | +					
	Apostar per una mobilitat sostenible als polígons industrials considerant les operacions logístiques (transport de mercaderies) i els itineraris dels treballadors.	mig termini	- | +					
	Fomentar el transport col·lectiu i compartit en ciutats i pobles.	curt termini	+ | +			PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ		
	Divulgar i donar a conèixer solucions tecnològiques per implementar mesures que afavoreixin l'eficiència energètica i l'ús d'energies renovables.	curt termini	+ | +	SUPORT FINANCER	SUPORT TÈCNIC			
	Impulsar la implementació de xarxes d'autoconsum per a la ciutadania.	curt termini	- | +					
	Establir plans d'acció específics per als recursos del territori més crítics (pel seu elevat consum, la seva baixa disponibilitat, o la seva problemàtica gestió final).	mig termini	- | -	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ	DISSENY I COORDINACIÓ			

7

Promoure l'educació formal i informal en matèria de circularitat

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Promoure l'educació formal i informal en matèria de circularitat	Fomentar l'economia circular a escoles de primària i secundària. Impulsar campanyes de sensibilització des de l'escola primària.	curt termini	+ | +	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	> Desenvolupar un programa educatiu per fomentar l'economia circular a escoles de primària i secundària. Crear projectes educatius transversals. > Impulsar campanyes de sensibilització des de l'escola primària. Exemple: recollides col·lectives de productes electrònics o roba fora d'ús per a donar-li una segona vida. > Crear plataformes que promoguin el consum col·laboratiu i la reutilització de voluminosos, RAEEs i tèxtils a les ciutats (repair cafés*, scrapstores*, etc.). > Organitzar i dinamitzar tallers que promoguin la cultura zero waste en entorns educatius.
	Desenvolupar activitats extraescolars que eduquin als més joves perquè es generi aquesta sensibilitat sobre el medi ambient en etapes primerenques.	mig termini	+ | +					
	Incloure l'economia circular als plans d'estudi dels ensenyaments universitaris fent servir material ja desenvolupat (per exemple, el projecte europeu Insight).	curt termini	- | +	SUPORT FINANCER		SUPORT TÈCNIC		
	Definir quin és el perfil o les competències necessàries per a un agent que promogui i faciliti l'economia circular en el territori.	mig termini	- | +	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ		IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA		
	Crear formació específica per a facilitadors en economia circular al SOC per poder oferir tècnics especialitzats als ajuntaments.	mig termini	+ | +	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA				

8

Impulsar un reequilibri territorial (econòmic, social i ambiental) i connectar l'espai urbà i l'espai rural

GRANS REPTES	PRINCIPALS SUBREPTES	PRIORITAT TEMPORAL	VIABILITAT/ FACTIBILITAT	ROL ADMINISTRACIÓ	ROL INDÚSTRIA	ROL ACADÈMIA	ROL CUITADANIA	PROJECTES SINGULARS
Impulsar un reequilibri territorial (econòmic, social i ambiental) i connectar l'espai urbà i l'espai rural	Generar espais regeneratius urbans i periurbans que afavoreixin la provisió de serveis ecosistèmics.	llarg termini	- | +	DISSENY I COORDINACIÓ	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	SUPORT TÈCNIC	IMPLEMENTACIÓ PRÀCTICA I PARTICIPACIÓ ACTIVA	> Fomentar el consum local i la compra d'aliments de la regió. > Connectar xarxes de reutilització d'aigua regenerada en zones urbanes per a l'agricultura.
	Potenciar l'activitat agroecològica i la comercialització dels productes en espais urbans.	llarg termini	+ | +					
	Revisar les zones d'especial protecció (espais d'especial interès agrari).	mig termini	- | +					
	Crear projectes d'interacció i permeabilitat entre els espais industrials i logístics, i els espais rurals.	curt termini	+ | +	PROMOCIÓ I COMUNICACIÓ				
	Reconèixer la interdependència entre territoris.	curt termini	+ | +					
	Incorporar la veu dels municipis petits en la presa de decisions per tenir en compte el seu punt de vista.	curt termini	+ | +					

Resum

Identificació i priorització de subreptes

- Al llarg de la sessió s'identifiquen **un total de 55 subreptes.**
- La gran majoria dels subreptes proposats es prioritzen per a un **horitzó temporal de curt i mitjà termini**.
- Aproximadament el **60% dels subreptes** són definits com a **viables i factibles**. Una mica més del **30%** són classificats amb una **viabilitat i/o factibilitat mitjana**, mentre que una **minoria** dels subreptes (4 dels 60) són classificats com **no viables i no factibles**.
- El repte **"millorar la col·laboració multiagent per escalar projectes al conjunt del territori i evitar la duplicitat d'iniciatives"** reuneix el major nombre d'accions amb un horitzó d'aplicació a curt i mitjà termini amb una viabilitat i factibilitat favorable.
- El repte **"fomentar un marc normatiu favorable i visualitzar a l'administració com una aliada"** acumula les propostes amb una viabilitat i/o factibilitat menys favorable.

Resum

Identificació i priorització de subreptes

- Quant a la **governança**:

  > A l'administració se li atribueixen rols diversos. Els més presents són el disseny i la coordinació, el suport financer, la promoció i comunicació, i la implementació pràctica.

  > Sobre la indústria cau principalment la responsabilitat de la implementació pràctica, la promoció i comunicació, i el suport tècnic-financer.

  > L'acadèmia assumiria principalment els rols de suport tècnic, disseny i coordinació, implantació pràctica, i promoció i comunicació.

  > A la ciutadania se li atribueix majoritàriament la implementació pràctica i la participació activa. El rol promotor i comunicador quedaria en un segon lloc.

- S'identifica una àmplia **xarxa de sinergies entre reptes** (observar el gràfic amb els resultats globals). La posada en marxa d'unes propostes acciona o afavoreix la implementació d'unes altres. Els dos **reptes que més sinergies comparteixen** entre si són “impulsar un canvi cultural multiagent i multiescala” i “promoure l’educació formal i informal en matèria de circularitat”.

Resum

Identificació i priorització de subreptes

- Les línies d'acció (en forma de subreptes) que sorgeixen de l'últim taller no podran ser impulsades de manera col·lectiva al mateix temps. Es lògic **començar per aquelles amb una viabilitat i factibilitat elevades**. Per a assegurar un major èxit d'implementació, es proposa també:

  > Identificar les possibles **sinergies** amb els **projectes** circulars en **marxa** i aprofitar les **fortaleses i oportunitats** del territori (primer taller participatiu).

  > Seleccionar aquells projectes que millor s'alineïn amb la **visió circular** del territori (segon taller participatiu).

  > Involucrar, sempre que sigui possible, a **tots els agents de la quàdruple hèlix** en les actuacions circulars del territori (tercer taller participatiu). Al llarg de les sessions s'ha observat que, de manera global, la **indústria** seria el motor de la transició d'un model de producció lineal a un circular. Estaria secundada per una **administració** facilitadora del canvi. L'**acadèmia** transferiria el seu coneixement a través de la recerca aplicada i responsable. I la **ciutadania** es convertiria en una peça clau que activaria la implementació de l'economia circular en el territori.

PECT HubB30

Participants del tallers

hub
b3d.

NOM I COGNOM	ENTITAT
Maite Ardevol	ACCIÓ
Josep Casamada	AEI Tèxtils
Míriam González Domínguez	Agència de Residus de Catalunya
David Muñoz	Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Elena Marti Gabernet	Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Isaac Comas	Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Josep Lluis Blasco Ejarque	Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Marc Vives Llovet	Ajuntament de Granollers
Albert del Amor	Ajuntament de Mollet del Vallès
Verónica Rodríguez Bravo	Ajuntament de Mollet del Vallès

NOM I COGNOM	ENTITAT
Marc Sanabria	Associació Àmbit B30
Lluís Avellana Pla	ATM
Jordi Morato i Farreras	Càtedra UNESCO de Sostenibilitat - ESEIAAT (UPC)
Josep Casas Cristòfol	CECOT
Maria José Amores Barrero	CETAQUA
Jaon Mor Gispert	Clúster de la Bioenergia de Catalunya
Carlos Jimenez	Clúster Packaging
Juan Francisco Carrillo Canovas	Cofling
Pilar Garcia	Consell Comarcal Vallès Occidental
Teresa Zamora Vallet	Consell Comarcal Vallès Occidental

NOM I COGNOM	ENTITAT
Montse Monedero	Consell General de Cambres
Joan Rovira i Ciuró	Consorci Forestal de Catalunya
Joan Fresno Haro	Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental
Vanessa Abad Cuñado	Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
Mireia Cañellas Grifoll	Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Generalitat de Catalunya
Santi Macià Valldeperas	Diputació de Barcelona
Josep Alías	ESADE
Linda Castellazzi	ESADE
David Sanjuan Delmás	Eurecat
José Jorge Espi Gallart	Eurecat

NOM I COGNOM	ENTITAT
Julia Riquelme	Eurecat
Adriana Sanz Mirabal	inèdit
Julia Bosse	inèdit
Laia Camps	inèdit
Simo Alegre Castellví	IRTA
Joan Barfull Salvador	Pimec
Miguel Martínez Setién	Pimec
Hafsa Briyak	PRUAB
Júlia Palma	PRUAB
Lidia Aguilera	PRUAB

NOM I COGNOM	ENTITAT
David Hernandez Salazar	PRUAB
Anna Martínez	Rezero
Silvia Trabalón	Sant Cugat Empresarial
Alfons Mias	UAB
Konstantinos Kourkoutas	UAB
Xavier Ariño Vila	UAB
Xavier Gabarrell	UAB
Oriol Vicente Campos	UAB
Iván Martínez Flores	UAB
Conrad Pagà	UPIC
Sílvia Solanellas	UPIC

PECT HubB30

Més enllà de la circularitat

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Ajuntament de Mollet del Vallès

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CSIC IRTA UAB Parc de Recerca UAB

ESADE

eurecat