

# IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local

Connectem les ciutats i pobles,  
en transició cap a 2030

19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet, Sant Fruitós de Bages



## MEMÒRIA: LA FÀBRICA DE LES OPORTUNITATS I RELATORIA GRÀFICA DELS PLENARIS

*Impulsat per:*



*Amb el suport tècnic de:*



## Índex

---

INTRODUCCIÓ.....	3
CONNECTEM - LA FÀBRICA DE LES OPORTUNITATS .....	5
Funcionament de l'espai de presentació de microponències (Elevator Pitch) .....	6
El treball previ.....	7
El treball durant el Fòrum .....	11
Assistència .....	18
Valoració de la replicabilitat dels projectes presentats .....	21
Funcionament de l'espai Solution Market .....	23
Dinamització de xarxes socials.....	26
RELATORIA GRÀFICA DE LES ACTIVITATS DE L'ESPAI REFLEXIONEM .....	30
Funcionament del servei de relatoria gràfica .....	31
El treball previ.....	31
El treball durant el Fòrum .....	32
Difusió a xarxes socials.....	36
AVALUACIÓ I APRENTATGES .....	38
ANNEXES: Materials de difusió elaborats .....	41

## INTRODUCCIÓ

---

La Gerència de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona va organitzar, els dies 19 i 20 de febrer de 2019 al Món Sant Benet, el IV Fòrum sobre medi ambient i món local. Aquest Fòrum és un esdeveniment que se celebra cada quatre anys amb l'objectiu d'establir-se com a punt de trobada entre tots els agents públics i privats del sector del medi ambient, i en especial, per posar en valor la feina realitzada des del món local i des de la Diputació de Barcelona.

Aquesta trobada, que es va estructurar en dues jornades, va comptar amb la participació de persones expertes i reconegudes de l'escena nacional i internacional, i va tenir els objectius següents:

- Facilitar un espai de trobada, intercanvi i interacció de les ciutats i pobles per la sostenibilitat per revisar els resultats assolits els darrers anys.
- Obrir la reflexió a nous reptes pel món local en el marc de l'horitzó 2030: el Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia i els Objectius de Desenvolupament Sostenible.
- Refermar el compromís de la Diputació de Barcelona per connectar el món local amb les polítiques internacionals de canvi climàtic i sostenibilitat.
- Unir els diversos agents públics, econòmics i socials en els processos d'avenç cap a la sostenibilitat.
- Millorar la gestió ambiental municipal a través del coneixement i la pràctica.

En el marc del Pacte d'Alcaldes i els Objectius de Desenvolupament Sostenible, els **eixos temàtics** del Fòrum es van centrar en la transició energètica, l'adaptació al canvi climàtic, l'economia circular i la governança ambiental. Durant el Fòrum també es va dur a terme la 19a Assemblea general de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.



Transició  
energètica



Adaptació al  
canvi climàtic



Economia  
circular i verda



Governança ambiental  
des del món local

El Fòrum es va estructurar en tres espais diferenciats:



## Reflexionem

**El Fòrum del coneixement:  
en transició cap al 2030**

Un espai de ponències per a reconèixer la feina feta des del món local en l'àmbit del desenvolupament sostenible, i per reflexionar i debatre sobre el futur. Aquest era l'espai de les sessions plenàries, les taules rodones i els debats amb persones expertes.

Les principals idees dels actes que es van desenvolupar en aquest espai, es van recollir mitjançant relatoria gràfica.



## Connectem

**La Fàbrica de les Oportunitats**

L'espai de networking per mostrar experiències i connectar interessos, que tenia com a finalitat facilitar la participació més activa i directa dels i les assistents, i ampliar i reforçar la xarxa de contactes professionals i trobar oportunitats. Aquest espai es va anomenar "La Fàbrica de les Oportunitats".



## Treballem

**El Casinet del Fòrum. Apostem pel 2030**

L'espai per a compartir i debatre els reptes per assolir els objectius en l'horitzó 2030 a escala local. El "Casinet", tal com es va anomenar, pretenia facilitar la participació, intercanvi i co-creació.

EIDOS Dinamització Social es va encarregar d'assessorar, donar suport i dinamitzar l'espai del Connectem, i del servei de relatoria gràfica de l'espai Reflexionem.

## CONNECTEM - LA FÀBRICA DE LES OPORTUNITATS

---

Connectem “La Fàbrica de les Oportunitats” era un espai més del Fòrum que succeïa paral·lelament als altres dos (Reflexionem i Treballem), i que volia ajudar, d’una banda, a relaxar-se i desconnectar, i de l’altra a conèixer persones, trobar possibles aliats i col·laboradors, i conèixer projectes que poguessin resultar interessants.

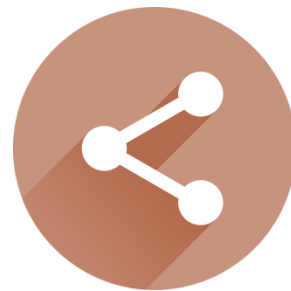
L’objectiu era ampliar i reforçar la xarxa de contactes professionals i trobar oportunitats de nous projectes. Es va dissenyar com un espai per ajudar a conèixer altres persones, professionals, empreses, entitats, en els quals trobar possibles col·laboradors. Per això, s’havia de reservar un espai per a difondre experiències o solucions innovadores, que poguessin servir d’inspiració per a la creació i desenvolupament de nous projectes.

Connectem “La Fàbrica de les Oportunitats” era un **espai doble** on es podia participar:



Presentant projectes i solucions  
(ponències)

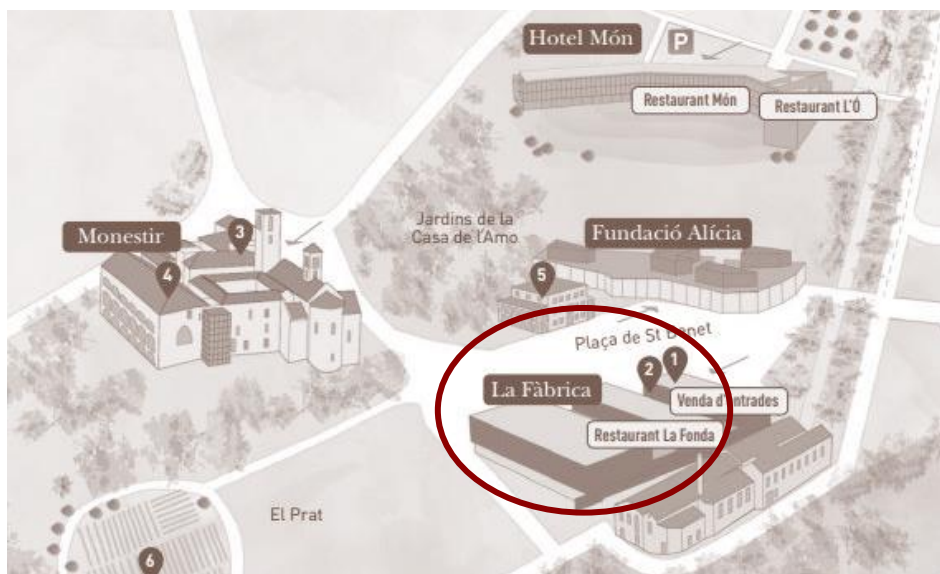
**Elevator pitch**



Vinculant persones, necessitats i respostes  
(ampliant xarxa)

**Solution market**

La Fàbrica de les Oportunitats es va situar a l’espai de la Fàbrica del Món Sant Benet (de qui rebia el nom). Concretament, a la primera sala entrant a la Fàbrica, al costat del “Casinet” (espai Treballem). El Solution Market es va situar al hall de l’edifici i proper a la sala on tenien lloc les ponències, ja que pretenia estar en un espai visible i de pas per a facilitar la participació de les persones assistents.



## Funcionament de l'espai de presentació de microponències (Elevator Pitch)

En aquest espai l'activitat se centrava a oferir una finestra on donar-se a conèixer i presentar públicament idees, experiències, projectes i solucions. Es volia crear un espai amè, motiu pel qual les presentacions havien de ser àgils, breus i visuals, centrades a destacar i compartir idees força.

Per a garantir el ritme i bon funcionament de l'espai, es va proposar a les persones que volien presentar els seus projectes o solucions que ho fessin en el format **Petxa-Kutxa**, un sistema àgil però estructurat de presentació de microponències molt centrades en el relat i en les imatges. Aquest format consisteix a presentar 20 imatges de 20 segons de duració cadascuna, del que resulta una presentació de 6 minuts i 40 segons. L'objectiu era seduir al públic amb la presentació i l'explicació, transmetent missatges clars i atraient l'atenció de les persones assistents. Per això, la presentació havia d'unir imatge i paraula per a reforçar les idees, explicar una història, compartir un relat, i enllaçant les diapositives amb el discurs.

*Petxa-kutxa*  
(ペチャクチャ), una manera divertida de transmetre coneixement en un món que ens obliga a ser cada cop més eficients i pràctics.

## El treball previ

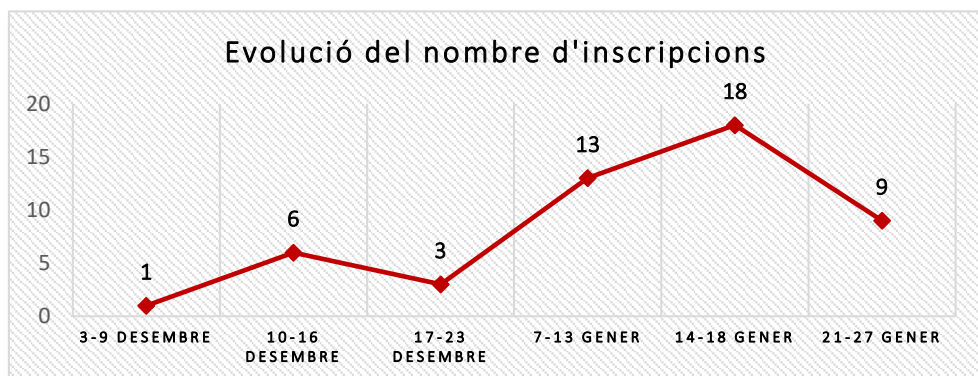
El 5 de desembre de 2018 es va publicar al web del Fòrum la informació sobre l'espai Connectem "La Fàbrica de les Oportunitats", obrint, així, el període d'inscripció de ponències. El mateix dia 5 es va rebre la primera inscripció, d'un termini que finalitzava el dia 18 de gener (es va ampliar fins al 22 de gener).

Per a inscriure la seva ponència, les persones que volien participar havien d'emplenar un formulari online.



The image shows a screenshot of a web registration form. At the top, there is a header with the text "Fitxa d'inscripció 'Ponències a l'elevator pitch'". Below the header, there is a paragraph of text: "Empleneu aquest formulari si voleu presentar una ponència a l'elevator pitch. En breu, us confirmarem la vostra participació mitjançant un correu electrònic. Recordeu! NOMÉS ES PERMETRÀ UNA PONÈNCIA PER ENTITAT. Per més informació i dubtes: 676 647 526 (Yolanda) i 934284886 (Carol/Yolanda)". Below this text, there is a red asterisk and the word "Necessari". At the bottom of the form, there is a blue button labeled "Contacte" and a text input field labeled "Nom de contacte \*". Below the input field, there is a small text "La vostra resposta".

Un cop fet el registre, se'ls enviava un **primer correu electrònic** informant que s'havia rebut la seva sol·licitud i que més endavant se li confirmaria definitivament si estava acceptada la seva participació, amb la finalitat de facilitar que les presentacions fossin el més diverses possibles, i intentant equilibrar els blocs temàtics. Tanmateix, totes les persones que van presentar la sol·licitud van poder presentar la seva ponència, a excepció de dues entitats que van inscriure's fora de termini i no van poder participar en estar tot el programa complert.



Finalment, el programa de l'espai va incloure **50 ponències de 45 organitzacions diferents**.

Durant el període d'inscripció de ponències, es van rebre dues trucades i un correu electrònic sol·licitant informació:

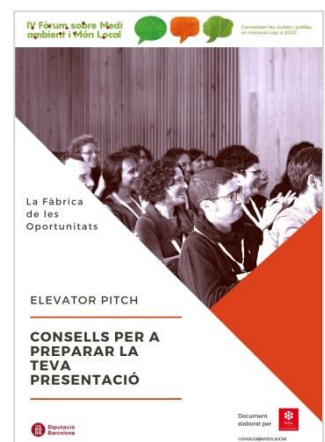
- La primera trucada, consultant si era necessari inscriure's al Solution Market, ja que la informació disponible al web del Fòrum no estava clara. Es va respondre que no era necessari, i es va modificar la informació al web per evitar equívocs.
- Una segona, preguntant si a més d'emplenar el formulari de sol·licitud, calia alguna documentació més, al que es va respondre que no.
- Un correu electrònic comunicant que no havia rebut la confirmació per participar. L'adreça mail facilitada a la sol·licitud no era correcta, fet que es va esmenar.



Després del primer correu electrònic informant que s'havia rebut la sol·licitud, s'enviava un segon **en el qual es confirmava la seva participació**, i en el que s'adjuntava la següent documentació:

- Les normes de funcionament de l'espai.
- Un document amb breus consells per preparar la presentació.
- El full d'autorització de dades i enregistrament d'imatges, perquè el fessin arribar degudament emplenat.

Així mateix, s'aprofitava el mateix correu per informar que es disposava fins al dia 8 de febrer per fer-nos arribar la presentació, ja que l'objectiu era poder provar prèviament el funcionament de les presentacions. En aquest sentit, se'ls comunicava que no es podrien carregar presentacions el mateix dia del Fòrum, i que no podríem garantir el correcte funcionament d'elles si no ens havia arribat en el termini indicant, oferint la possibilitat que es possessin en contacte amb nosaltres en cas de no poder complir amb el termini.





Un cop finalitzat el termini per a presentar ponències, el 24 de gener es va enviar a tots els i les ponents el **programa provisional** de l'espai. En aquest programa, s'estructuraven totes les presentacions d'acord amb els eixos temàtics del Fòrum:

	19 de febrer	20 de febrer
9 – 11.15 h		Economia circular (II)
11.15 – 11.45 h		<b>PAUSA – CAFÈ</b>
11.45 – 13.15 h	Adaptació al canvi climàtic	Governança ambiental
13.15 – 14.30 h	Transició energètica (I)	<b>CLOENDA</b>
14.30 – 15.30 h	<b>DINAR</b>	
15.30 – 16.45 h	Transició energètica (II)	
16.45 – 17.30 h	Economia circular (I)	

En aquest mateix correu, se'ls oferia la possibilitat de revisar-se el programa fins al 28 de gener, moment en què es donaria per definitiu. Durant aquest període, es podien posar en contacte amb nosaltres per comentar-nos si tenien cap problema amb l'horari atorgat. També s'aprofitava la comunicació per recordar que abans del 8 de febrer ens havien de fer arribar les seves presentacions.

Durant el termini per a revisar el programa provisional, diverses persones es van posar en contacte amb nosaltres per notificar modificacions o incidències:

- Canvi de títol d'una ponència.
- Canvi de ponent de dues presentacions.
- Una sol·licitud d'informació (com funcionarà, horaris, enviament de la presentació, etc.) i una petició d'informació sobre si existiria a Món Sant Benet endoll per a vehicle elèctric.
- Una trucada notificant no haver rebut el correu de confirmació, motiu pel qual se li va fer arribar tota la documentació i comunicacions realitzades.
- Dues organitzacions que havien de presentar ponència el 20 al matí, comuniquen no poder realitzar-la en l'horari assignat. Es canvia amb altres dues entitats previstes pel 19 a la tarda.
- S'obre la llista d'espera, ja que dues entitats s'inscriuen fora de termini i l'horari de ponències està complet.

Des de la finalització de sol·licituds de ponències i fins a la data màxima per enviar la presentació, es van aprofitar les comunicacions que es van realitzar per recordar el

termini màxim per a enviar-nos les ponències, així com, la necessitat de què, en cas de no haver-ho fet encara, havien de formalitzar la seva inscripció al Fòrum.

El dia 30 de gener s'enviava a totes les persones que havien de fer presentació, el **programa definitiu** de l'espai. Dies després, una de les empreses que presentaria ponència es va posar en contacte amb l'organització del Fòrum per veure si encara era possible canviar l'horari. Després de comentar-ho amb ells, el programa definitiu no es va veure modificat.

Amb l'objectiu de seguir presents fins a la celebració del Fòrum, l'1 de febrer se'ls va enviar també un **correu electrònic informant sobre la importància de difondre** la feina que es faria al Fòrum, i que ja s'havia iniciat la difusió a xarxes socials; concretament a Twitter, amb el perfil @XarxaSost, i amb les etiquetes (*hashtags*) #ForumMediAmbient #FabricaOportunitats.

La majoria d'entitats i organitzacions van enviar les seves presentacions dins el termini indicat (8 de febrer). Tanmateix, 6 es van posar en contacte amb nosaltres per veure si era possible enviar-la un parell de dies més tard. Un cop rebudes totes les presentacions, es va procedir a revisar-les i provar-les, per tal de detectar possibles problemàtiques. Val a dir que no hi va haver cap problema amb les presentacions rebudes, tot i que per assegurar el correcte funcionament, es va sol·licitar l'enviament a part de vídeos que estaven incrustats en dues presentacions. D'altra banda, també es va contactar amb diverses persones per a aclarir alguns dubtes i comentar la dificultat de poder realitzar tota la presentació dins el temps assignat (en el cas de presentacions molt extenses, amb molta lletra i poca imatge, ...).

L'11 de febrer es va enviar el **darrer correu electrònic previ al Fòrum**, amb algunes instruccions:

- Recordar la durada màxima de les presentacions, i que seríem molt rigoroses amb el temps destinat a cada ponència. Per a facilitar la gestió del temps, es posaria a disposició dels i les ponents un cronòmetre.
- Informant sobre la necessitat de ser a la sala amb la suficient antelació, i que s'havien de donar a conèixer un cop fossin a dins.
- Comunicant que es farien fotografies de l'activitat i que era necessari que ens enviessin el full d'autorització de dades personals i enregistrament d'imatges degudament emplenat.

- Compartint que ens faríem ressò a Twitter del que estigués passant a l'espai, recordant el perfil i les etiquetes.

També els comunicàvem que hi hauria l'espai del Solution Market i els convidàvem a participar.

Del 14 al 20 de febrer hi van haver 29 comunicacions demanant poder canviar la presentació per afegir facilitats en l'aplicació (com programar-la), canvis en els ponents, confirmacions d'inscripcions, una persona va causar baixa i no va fer la seva presentació, etc.

D'altra banda, es van realitzar **dues visites a l'espai**. Una primera el dia 5 de desembre, per a conèixer-lo, compartir les necessitats tècniques, comprovar la distribució de l'espai, etc. La segona, el 15 de febrer, per a concretar definitivament la situació del Solution Market, acabar de concretar necessitats tècniques, i provar les presentacions.

Les dades d'aquesta primera fase de preparació prèvia al Fòrum són:

<b>Inscripcions</b>	Que es varen inscriure: 52 Que van ser acceptades per a presentar ponència: 50
<b>Entitats</b>	Que es varen inscriure: 47 Que van ser acceptades per a presentar ponència: 45
<b>Correus electrònics, trucades i contactes realitzats</b>	Informatius i de gestió: 430 De resposta i gestió d'incidències i dubtes: 158 Totals: 588

### *El treball durant el Fòrum*

Com s'havia previst, l'activitat al Connectem "La Fàbrica de les Oportunitats" va ser àgil i dinàmica, gràcies a la col·laboració de les persones que van presentar ponència, que en la gran majoria es van ajustar al format aconsellat.

EIDOS va posar especial cura en diversos aspectes:

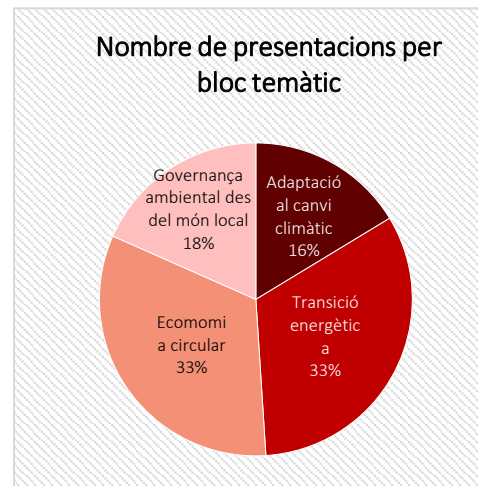
- **Proximitat.** El contacte previ amb les persones que van presentar ponència, va permetre la coneixença mútua i la col·laboració per tal que el ritme fos l'adequat. Totes les persones van ajustar-se als darrers consells que els vàrem trametre, ja que accedien a la sala amb la suficient antelació i s'identificaven a les persones que dinamitzaven l'espai (fet que permetia comprovar que tothom estava a la sala quan li tocava presentar).
- **Gestió del temps.** Com s'ha avançat, es va posar a disposició dels i les ponents un cronòmetre perquè poguessin gestionar adequadament el seu temps. A més, les persones dinamitzadores també controlaven el temps mitjançant cronòmetres amb alarma, de manera que quan l'alarma sonava, tothom entenia que la presentació s'havia d'aturar.
- **Suport a la presentació i al ritme de l'activitat.** Es va atendre a aquelles persones que havien realitzat algun canvi de darrera hora en la seva presentació o que es van adonar que existia algun error, fent les modificacions des de la mateixa cabina tècnica. D'altra banda, i per part de les persones dinamitzadores, es presentava cada ponència informant de la persona que la presentaria, l'organització a la qual pertanyia i el títol de la ponència. Així mateix, i aproximadament cada 4-5 ponències i/o sempre que el temps ho permetia, es feia una breu intervenció per a recordar la possibilitat de valorar la replicabilitat de cada projecte mitjançant el seu mòbil (s'explicarà més endavant), l'activitat a la xarxa social, l'existència del Solution Market i de seguir participant allà, i informació sobre el bloc temàtic en funcionament, especialment dirigit a les persones que acabaven d'arribar a la sala. Aquestes intervencions servien també per a donar un petit descans a l'auditori.

EIDOS disposava també dels telèfons de tots i totes les ponents, per poder contactar-hi en cas que no estiguessin preparats abans del seu torn de presentació. Només en dues ocasions va ser necessari enviar un missatge, recordant que aviat es requeriria que estigués a la sala. Tothom va arribar a temps, garantint el correcte funcionament de l'activitat, motiu pel qual es vol agrair la col·laboració dels i les ponents.

L'equip d'EIDOS estava format per dues persones amb diferents tasques. La primera s'encarregava de la gestió del temps de l'espai i feia les tasques de presentadora de l'espai, donant pas a les persones que havien de realitzar les ponències, recordant la possibilitat de valorar les presentacions, la difusió a xarxes socials, el bloc temàtic en

funcionament, etc. L'altra, situada a l'espai tècnic, s'encarregava de carregar les presentacions, la pàgina web des d'on valorar les ponències, i mantenir l'espai viu a les xarxes socials. Totes dues eren responsables, també, de realitzar fotografies i acollir a les persones que havien de realitzar les ponències quan aquestes arribaven a la sala i es donaven a conèixer.

Finalment, es van presentar **49 projectes i/o solucions**, ja que hi va haver una baixa de darrer moment (el Moviment d'Aigua Pública i Democràtica va enviar un correu electrònic notificant la seva baixa). La major part dels projectes eren dels blocs de transició energètica i economia circular. De les 49 ponències presentades, **21 (més del 40%) es van ajustar completament al format proposat de Petxa Kutxa**, i 13 ho van fer en gran part. La resta, tot i no acabar d'ajustar-se, es van apropar utilitzant vídeos i imatges que afavorien el seguiment visual a la seva presentació. Tanmateix, 9 d'aquestes es van allunyar més del tipus de format proposat i van utilitzar únicament diapositives amb text explicatiu, o bé on el pes de la presentació estava en el text.



El programa de cadascun dels dos dies va ser el següent:

## 19 de febrer

### Bloc temàtic: Adaptació al canvi climàtic

Es van presentar **8 ponències en aquest àmbit**. Com s'ha dit, una de les presentacions va causar baixa.

L'horari preveia començar a les 11.45 h donant la benvinguda i a les 12 h la primera presentació. Tanmateix, les persones participants van arribar més tard, fet que va obligar a començar la presentació a les 12.15 h, i la primera ponència a les 12.21 h. El bloc va finalitzar a les 13.21 h.

**1. Camins amb arbres.**

Marta Vallès, tècnica responsable del Servei de Medi Ambient de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.

**2. La remunicipalització de la gestió de l'aigua.**

Arnau Comas, AMAP.

**3. Perfils climàtics del plans d'acció energia i clima.**

Míriam Romero, tècnica de medi ambient de l'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.

**4. Nova eina per a valorar l'adaptació al canvi climàtic dels espais verds urbans.**

Eulàlia Codinach, Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.

**5. GPS Gestió Permacultural del Sistema.**

Adriana Golia, Asociación de Permacultura ATTA.

**6. Revertir el canvi climàtic des de la producció alimentària.**

Sergi Caballero, soci fundador de la Cooperativa Mas Les Vinyes

**7. L'adaptació al canvi climàtic: del compromís a l'acció. Propostes des del LIFE-CLINOMICS.**

Helena Perxacs, tècnica de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona

**Bloc temàtic: Transició energètica**

Es van presentar **16 ponències en aquest àmbit**, 9 abans del descans per dinar i 7 després. El bloc va començar més tard, a causa del retard que s'arrossegava de l'anterior bloc. Respecte a les incidències, el darrer projecte del matí va ser presentat per una persona diferent de la que estava previst, igual que va succeir amb una presentació de la tarda.

Finalment, aquest bloc temàtic va tenir lloc el dia 19 de febrer de 13.38 a 14.41 h, i de 15.42 a 16.35 h.

**1. Intel·ligència artificial per a l'estalvi energètic en edificis municipals**

Ivan Capdevila, director de l'Estudi Ramon Folch i Associats (ERF).

**2. Totes aquelles coses que el teu ajuntament podria fer i no fa? I les que em deixo.**

Josep Subirana, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Avià.

3. **Milliores d'eficiència energètica amb innovació en biblioteques municipals (SPEA)**  
Esther Izquierdo, responsable de Departament de la Consultoria Energètica i Medi Ambiental ARCbcn.
4. **Finançament col·lectiu i de proximitat Km 0 amb impacte positiu.**  
Jordi Solé, Ecrowd!
5. **Posant l'energia en mans de la gent: l'exemple de Viure de l'aire del cel.**  
Pep Puig, Eurosolar Catalunya.
6. **ENERHAT/ENERPAT Aplicacions per promoure la rehabilitació d'edificis a partir de la integració de certificats energètics amb altres fonts d'informació.**  
Leandro Madrazo, director del grup de recerca d'ARC Enginyeria i Arquitectura La Salle.
7. **LED Ambre – La il·luminació eficient i sostenible per un espai periurbà i natural.**  
Santi Capella, product manager – il·luminació vial ambre d'Ignialight.
8. **La biomassa en la nova economia rural: Hotel El Jou i Ajuntament de Vilanova de Sau.**  
David Merino, tècnic comercial d'Atria Bioserveis.
9. **ENERINVEST: Plataforma de finançament de l'energia sostenible.**  
Marta García, Ecoserveis.
10. **De l'estalvi energètic a la promoció d'inversió en renovables i autoconsum.**  
Virgínia Domingo i Marc Vives, tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Granollers, i tècnic de promoció econòmica de Granollers Mercat.
11. **Fulls de ruta per a la transició energètica: conceptes, comunitats energètiques i experiències en municipis catalans.**  
Oriol Gavaldà, coordinador general d'AIGUASOL.
12. **Sant Pere de Torelló, tot un municipi escalfat a partir de biomassa.**  
Jesus Teixidor, soci i enginyer industrial de SUNO Enginyeria.
13. **Optimitzant la ciutat 4.0.**  
Judith Llopis, de Polyhedra Tech.
14. **La gestió forestal sostenible com a eina de Responsabilitat Social Corporativa.**  
Joachim Englert, CEO de SocialForest.
15. **Mancomunitat de Municipis Berguedans: estalvi energètic, econòmic i ambiental amb biomassa.**  
Xavier Piñero, Termosun SL.
16. **Actuacions municipals de millora de l'eficiència energètica en edificis municipals i serveis urbans.**  
Aleix Cervantes, enginyer municipal de l'Ajuntament de Sant Fruitós del Bages.

## Bloc temàtic: Economia circular

Igual que amb bloc temàtic anterior, es van presentar **16 ponències en aquest àmbit**, 7 durant la tarda del dia 19, i 9 el dia 20 al matí.

Tot i que es portava una mica de retard, la jornada va finalitzar només cinc minuts més tard del que estava previst. Hi va haver un canvi de ponent de darrera hora en una de les empreses que va presentar projecte dimarts 19 a la tarda. En relació amb les presentacions realitzades el dia 20, va haver-hi canvi de ponent en la primera. La tercera ponència prevista tampoc la va realitzar la persona que havia de fer-ho, i la va presentar una altra relacionada amb el projecte (i que feia una ponència immediatament abans). L'horari del dia 20 es va respectar i el bloc va finalitzar cinc minuts abans del previst.

L'horari, doncs, d'aquest bloc temàtic va ser el dia 19 de febrer de 16.42 a 17.40 h, i el dia 20 de febrer de 9.50 a 11 h.

- 1. Llana de roca i economia circular a l'edificació.**  
Anna Manyes, Departament tècnic de ROCKWOOL.
- 2. Agenda 21 Escolar Plus – reimpulsem la gestió ambiental als centres educatius de primària de Sabadell.**  
Joan Berlanga, tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Sabadell i regidor d'Educació i Sostenibilitat.
- 3. Paret Vegetada "Wetwall" per al tractament de l'aigua gris i l'aïllament.**  
Jordi Morato, coordinador de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat – UPC.
- 4. Economia circular en els àrids i en el formigó.**  
Pablo Rey, Formigons Montcau S.A.
- 5. Parc Maresme Circular, una resposta líder per impulsar el canvi.**  
**Rafa Navarro, responsable de Comunicació del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme.**
- 6. El projecte Revolta: gestió circular i descentralitzada de la matèria orgànica de les ciutats.**  
Francisco Esteban, Tarpuna SCCL.
- 7. Reparatruck, unitat mòbil d'autoreparació d'aparells elèctrics, ordinadors i bicicletes per als municipis.**  
Nati Yesares, Solidança.



8. **L'observatori de l'economia circular a Catalunya: Catalunya Circular.**  
Mireia Cañellas, Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.
9. **Premi Catalunya d'Ecodisseny.**  
Mireia Padrós, Agència de Residus de Catalunya.
10. **II edició de l'Ultra Clean Marathon – 7x7 x la natura!**  
Mireia Padrós, Agència de Residus de Catalunya (en nom de la Xarxa de Custòdia del Territori).
11. **La Vida de les Joguines o com fem economia circular amb les joguines.**  
Jennifer Coronado, coordinadora de l'Espai Ambiental Cooperativa.
12. **Tancant el cercle.**  
Núria Valls, biòloga i responsable de projectes de l'Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona.
13. **WASTIP – L'ús de tecnologia per a gestionar deixalleries: APP i Web.**  
Alícia Grima, WASTE IN TIC SL – PROJECTES SOCIOAMBIENTALS ENTORNa3 SL.
14. **Com impulsar l'economia circular i la simbiosi industrial amb les empreses del nostre municipi.**  
Josep Rosell, responsable de projectes d'OICOS Estratègia Ambiental.
15. **Vallès Circular: una estratègia d'impuls territorial de l'Economia Circular.**  
Teresa Zamora, tècnica coordinadora d'Emprenedoria i Empresa de l'Àrea de desenvolupament econòmic local del Consell Comarcal del Vallès Occidental.
16. **Nous recursos per la prevenció de residus: Marató Residu Zero.**  
Montserrat Clapers, GAIA Serveis Ambientals, i senyor Basureto de Sant Vicenç de Castellet.

### **Bloc temàtic: Governança ambiental des del món local**

En aquest àmbit es van presentar **9 ponències**. A causa del retard a l'espai Reflexionem, aquest bloc va començar amb 20 minuts més tard, finalitzant a les 13.45 h. Va haver-hi tres canvis de ponents respecte als que estàvem previstos. L'horari final, doncs, d'aquest àmbit temàtic va ser de 12.20 a 13.45 h.

1. **Àgores com a espai de participació ciutadana en la prevenció de residus.**  
Pol Valero, tècnic de projectes de l'Ajuntament de Manresa.

**2. Localització dels Objectius de Desenvolupament Sostenible: de l'agenda global a l'agenda local.**

Eulàlia Miralles, responsable de Projectes Ciutat i Territori a Lavola 1981.

**3. Reducció d'emissions en el transport i l'indústria mitjançant camps magnètics d'alta precisió.**

David Gasull, consultor de sostenibilitat de Quantum Energy.

**4. Atmoos: ciència ciutadana a l'aula i informació de gestió.**

Laia Serra, Thigis Serveis Ambientals S.L.

**5. Campanya de control de NO2 a diferents punts d'un municipi.**

David Casabona, cap de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental de la Diputació de Barcelona.

**6. El món local líder de la transformació ambiental i educativa.**

Paula Pérez, de la Xarxa d'Escoles per la Sostenibilitat de Catalunya (XESC), i Fabiola Mora, de l'Ajuntament de Vic.

**7. Mesures fiscals per a una millor governança ambiental.**

David Vila, tècnic – consultor de l'Àrea de Gestió Ambiental a AUDIFILM CONSULTING.

**8. Suport de la Diputació de Barcelona a la millora de les xarxes locals d'abastament d'aigua en baixa. La importància de promoure l'estalvi d'aigua i d'afavorir l'adaptació dels municipis al nou escenari derivat dels efectes del canvi climàtic.**

Albert Sanz, tècnic de Medi Ambient de l'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.

**9. Aprenentatges del suport a programes d'estalvi energètic solidari.**

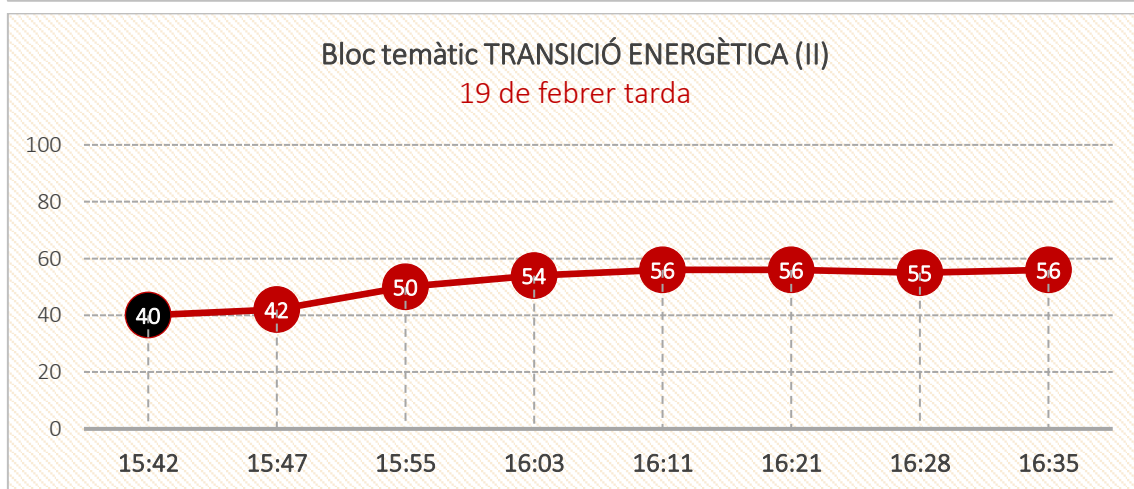
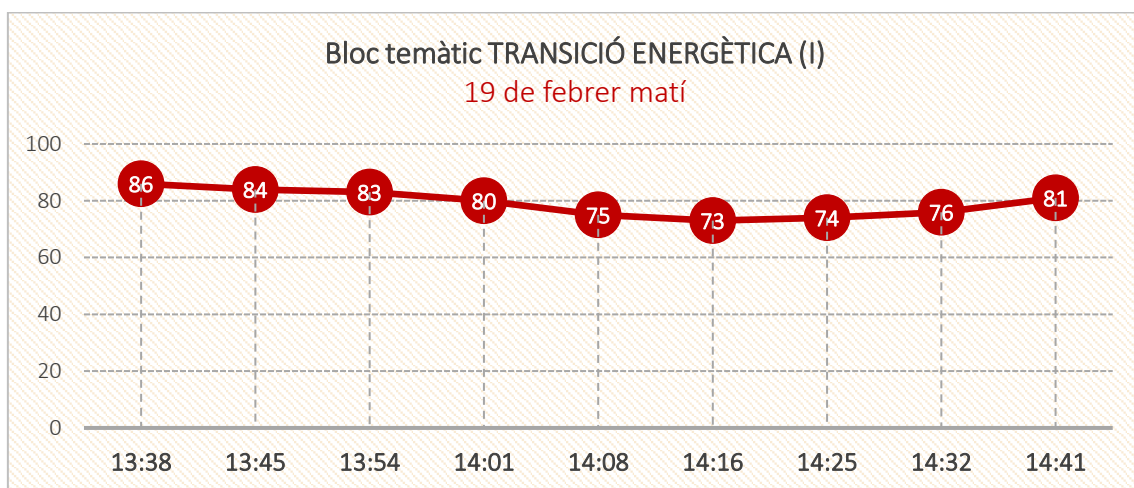
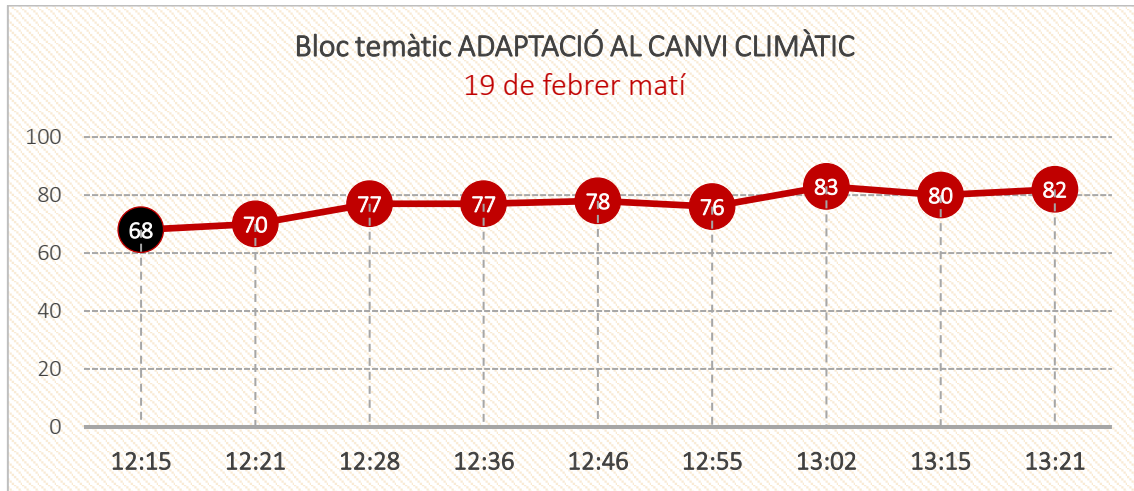
Pau Aguiló, Gerència de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.

## ***Assistència***

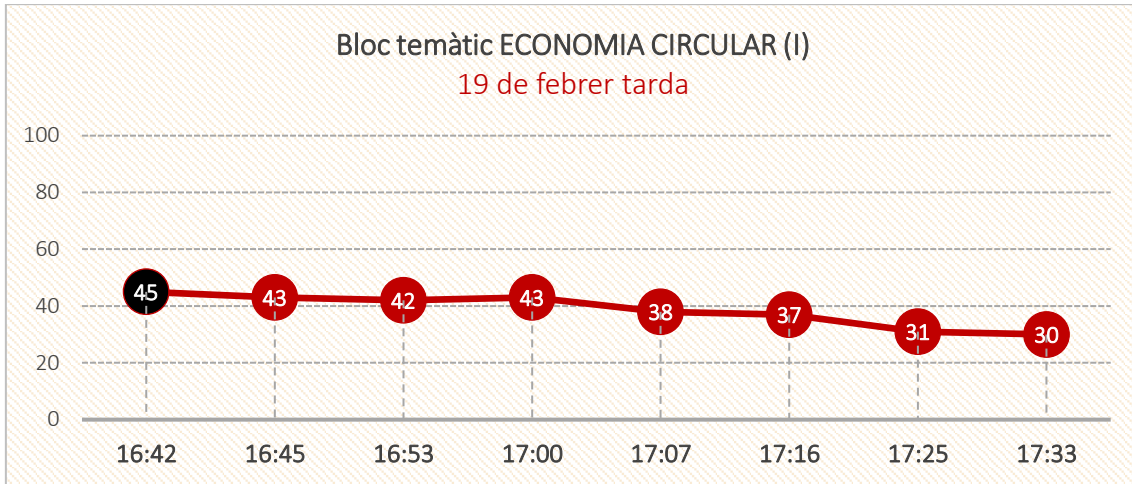
L'assistència total estimada de persones que varen passar per l'espai Connectem "la Fàbrica de les Oportunitats" va ser de més de 150 persones diferents.

La mitjana de visitants durant el primer dia va ser de 62 persones, i la màxima assistència es va donar entre les 13 i les 14 h, això és durant les tres darreres ponències del bloc d'adaptació al canvi climàtic, i les quatre primeres del bloc de transició energètica. Tal com era previsible, l'assistència a la tarda del mateix dia 19 va baixar; concretament, quasi un 58% respecte a mitjana del matí (78 assistents de mitjana durant el matí, i 45 de

mitjana durant la tarda). A continuació es presenten el nombre d'assistents durant el dia 19. En negre s'indiquen el nombre d'assistents durant la benvinguda inicial de cada bloc<sup>1</sup> (a excepció del de transició energètica del matí perquè els dos àmbits anaven seguits i sense pausa):

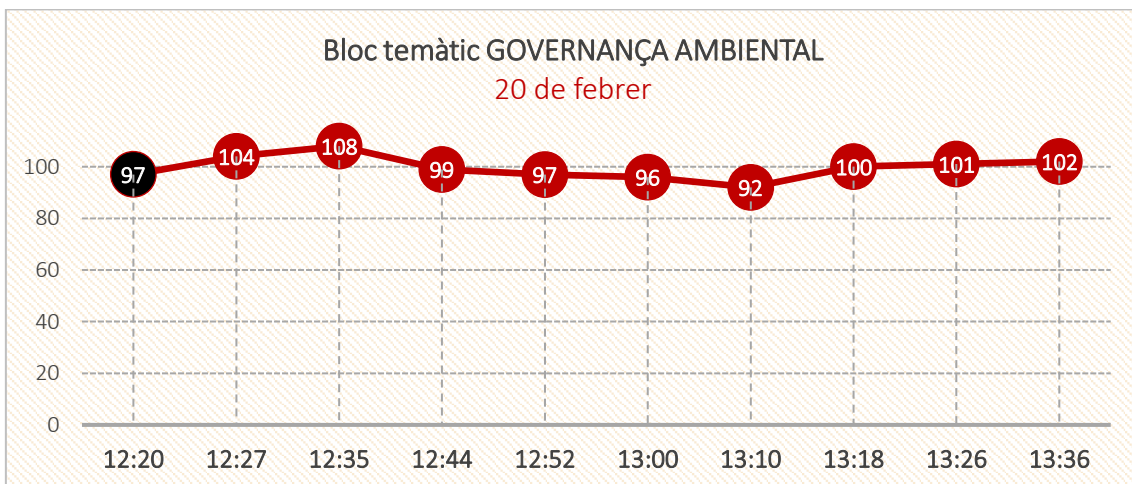
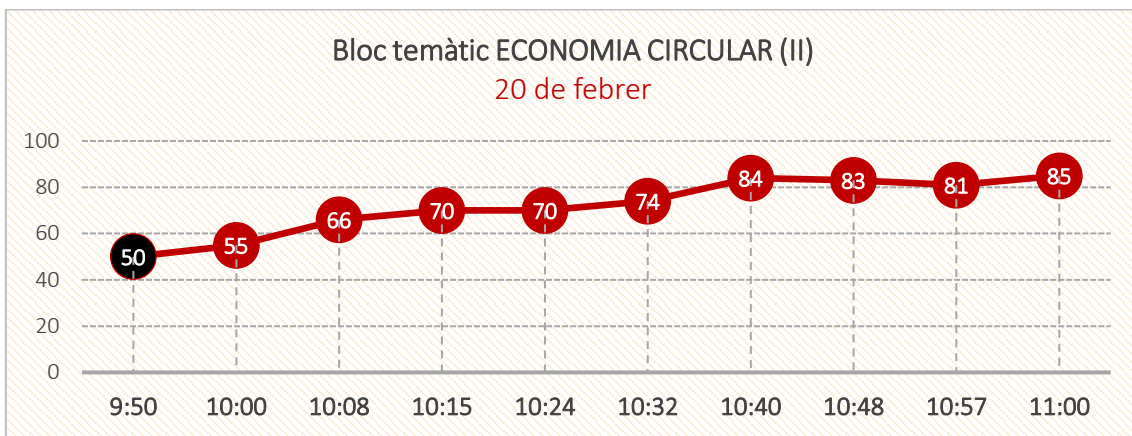


<sup>1</sup> S'indiquen els horaris que es van realitzar efectivament, i no els que estaven previstos en el programa.



La mitjana de visitants durant el segon dia va ser major, concretament de quasi 86 persones. La màxima afluència de públic es va donar entre les 12.20 i les 13.30 h, durant el bloc de governança ambiental des del món local. Especialment a les 12.35, que es va arribar a les 108 persones.

A continuació es presenten el nombre d'assistents durant el dia 20. De nou, en negre s'indiquen el nombre d'assistents durant la benvinguda inicial de cada bloc:



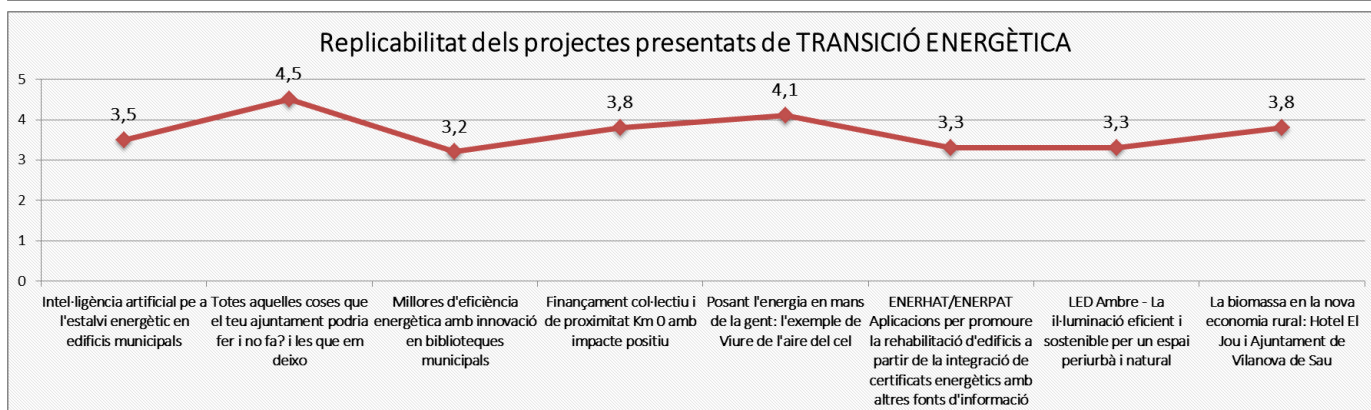
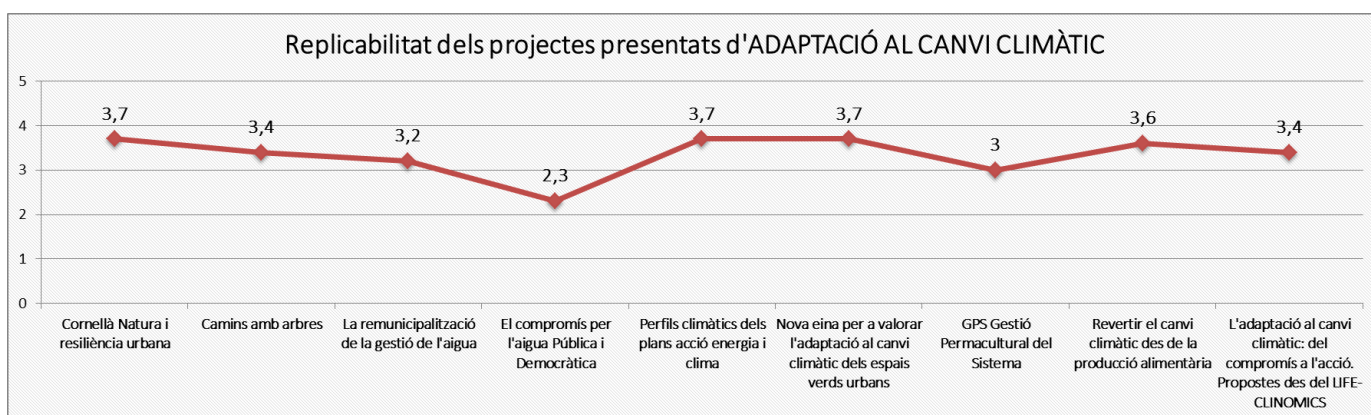
## Valoració de la replicabilitat dels projectes presentats

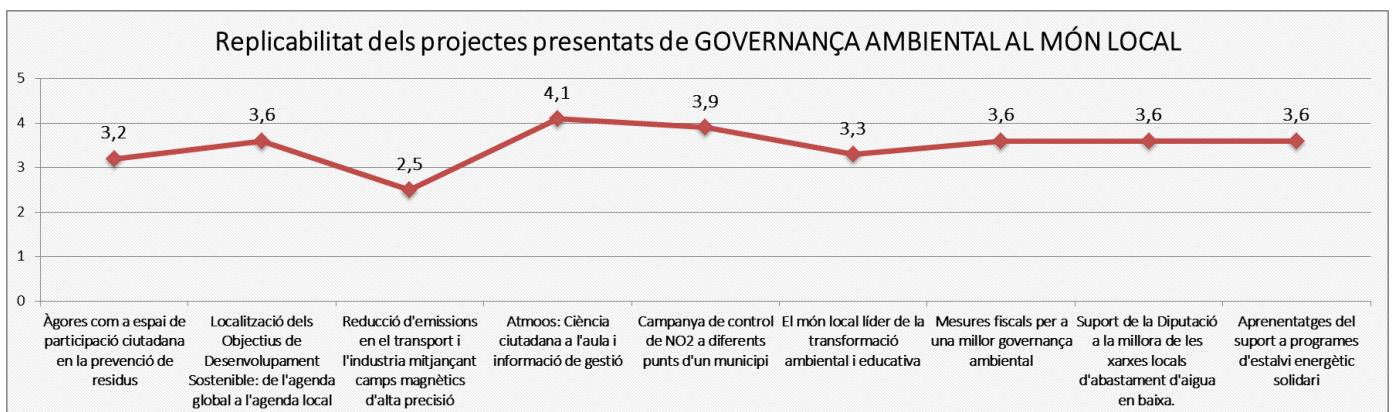
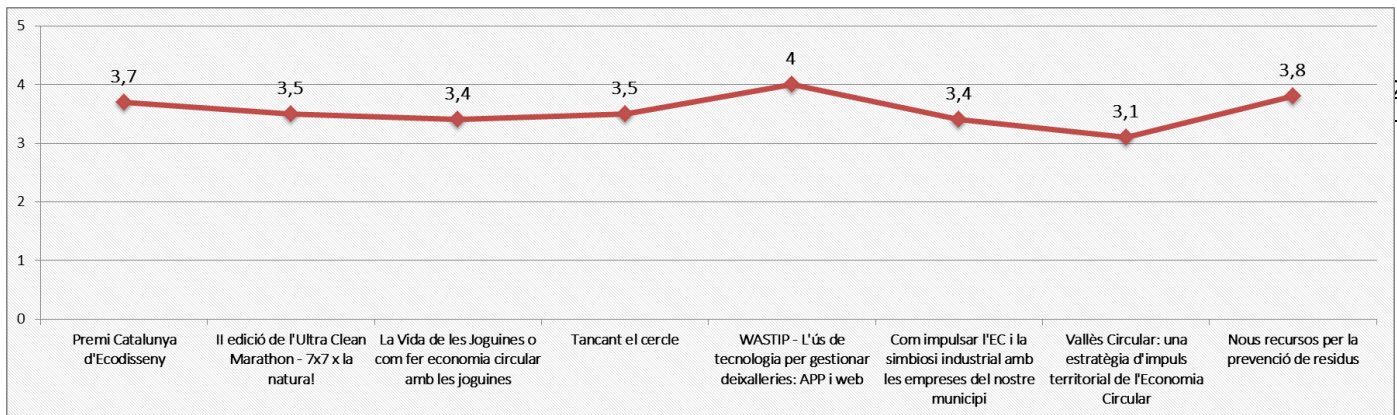
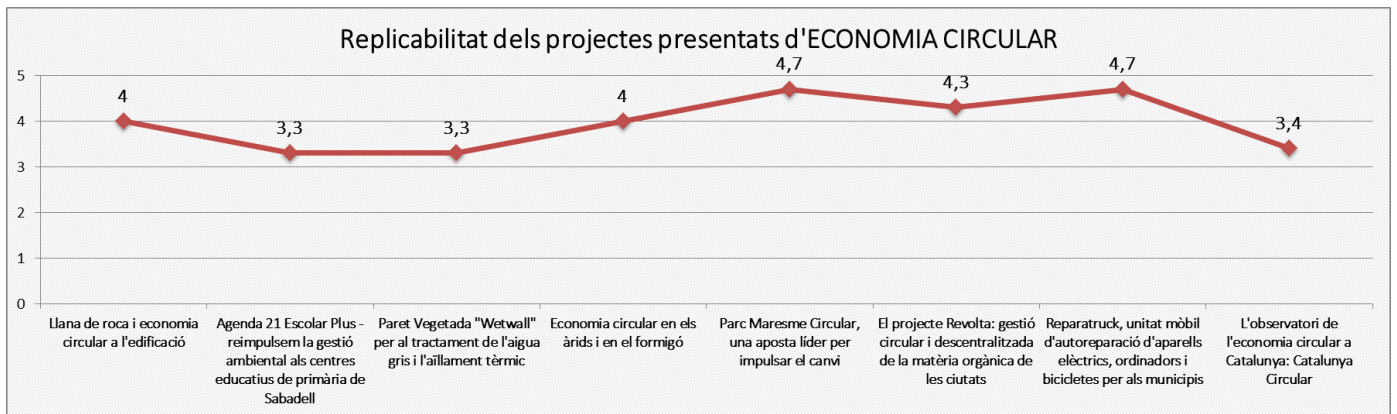
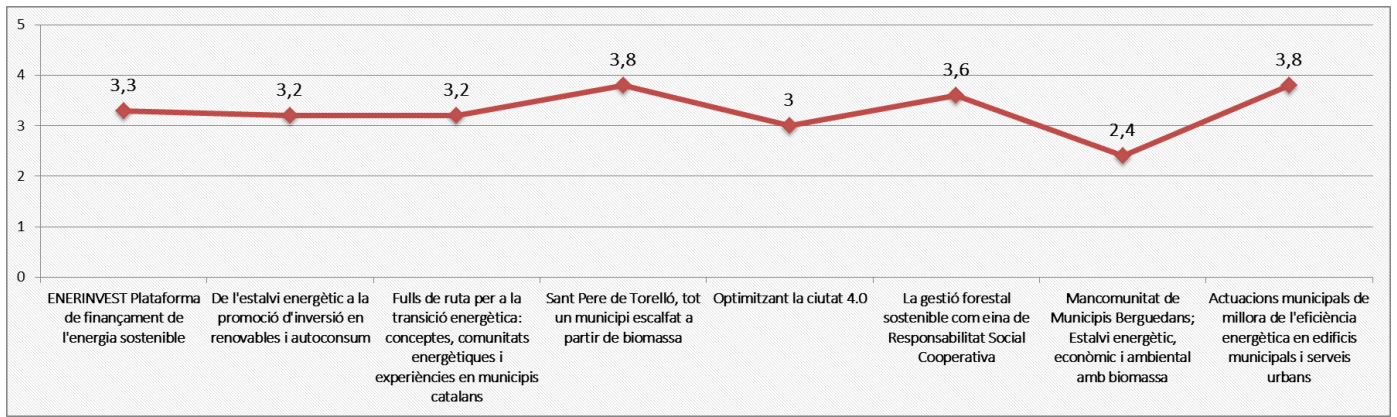
Les persones que estaven de públic podien valorar la replicabilitat dels projectes que es presentaven. Per fer-ho, havien d'accedir a una pàgina web a través del seu mòbil o qualsevol altre suport on podien indicar, en una escala de l'1 al 5 (sent 5 la puntuació màxima), la replicabilitat del projecte en el seu dia a dia. La valoració es podia fer sobre els projectes del bloc que estava en funcionament; és a dir, que no podien valorar un bloc que ja hagués finalitzat. L'objectiu era conèixer l'interès que podien generar els projectes presentats, a més de facilitar una via de participació a les persones assistents.



En total, 79 persones diferents de les 91 que es van connectar en algun moment van valorar els projectes. A continuació es presenta la puntuació mitjana aconseguida per cada projecte, considerant l'escala indicada:

1: gens replicable | 2: poc | 3: mig | 4: bastant | 5: molt







El bloc temàtic que ha aconseguit un major índex de replicabilitat dels seus projectes ha estat el d'economia circular, seguits del de governança ambiental, transició energètica, i, per últim, adaptació al canvi climàtic.



## Funcionament de l'espai Solution Market

23

El Solution Market era un espai informal i complementari a l'espai de ponències (Elevator Pitch) en el qual, a més de conèixer a altres persones, es podien compartir reptes i necessitats, i trobar oportunitats de solució (ser un mercat de solucions). L'objectiu era facilitar possibles ponts de col·laboració. L'objectiu era crear un ambient distès i informal, on les persones se sentissin lliures per crear xarxa i compartir projectes (comentar idees, relacionar-se, relaxar-se, intercanviar targetes de visita, etc.).

No calia inscripció prèvia a l'espai, només ganes de desconnectar i d'ampliar la xarxa de contactes. Era un espai no dinamitzat, que constava d'un panell, una taula i sofàs, i que posava l'accent en les persones podien tenir possibles necessitats i dubtes a resoldre sobre projectes iniciats o que inicien, com també ampliar el senyal de les presentacions que es realitzaven a l'altre espai.



Com s'ha dit, l'espai comptava amb un panell. En aquest, qualsevol persona podia penjar una targeta indicant, en forma de pregunta, un repte o necessitat pel qual necessitava solució. Altres persones que tinguessin un projecte, organització, empresa, que els pugui oferir solució, havien al costat i amb una altra targeta, el nom de l'empresa, o de la solució, o el perfil de xarxes, telèfon, ... aquella dada de contacte que preferissin. La persona que havia compartit la necessitat podia anar passant per veure si algú li proposava solucions, i contactar amb qui li oferís resposta.

També va ser un espai en el qual diversos ponents que havien presentat projecte podien compartir la seva solució, especialment dirigida a aquelles persones que no havien estat a l'espai de ponències. També es podia compartir a xarxes amb les etiquetes #SolutionMarket #SocSolucio.

En total, 26 persones van participar en el panell del Solution Market. Es van recollir 7 reptes a respondre, dels quals 2 no van trobar resposta, i 17 solucions.

Els reptes que no varen trobar resposta són:

- **Un dubte per a reflexionar:**  
Per què la legislació va més lenta que la tecnologia?
- **Una necessitat a tenir en compte:**  
Calen caramels sostenibles, amb embolcall de bioplàstic i biodegradable, per tal d'evitar residus i abocaments al mar.

**Connectem**  
La Fàbrica de les Oportunitats

## Benvinguts al Solution market

... un espai en el qual, a més de conèixer a altres persones, podeu compartir reptes i necessitats, i trobar oportunitats de solució.

### Participa compartint reptes

Tens un dubte sobre algun projecte? Vols saber com altres han resolt una qüestió? Estàs davant d'algun repte o desafiament, per petit o gran que sigui? Busques col·laboradors o aliats?

- 1 Agafa una targeta **REPTE**
- 2 ESCRIU de forma sintètica el repte en forma de pregunta i alguna dada de contacte (no és obligatori però és interessant)
- 3 Penja-la al panell

### Participa oferint solucions

Has resolt algun dels reptes que hi ha al panell? Treballes en algun projecte que pot ser una solució? Voldries col·laborar amb alguna de les persones que necessita suport?

- 1 Agafa una targeta **SOLUCIÓ**
- 2 ESCRIU la idea i alguna dada -correu electrònic o perfil de twitter- perquè les persones interessades puguin conèixer la teva proposta amb major detall.
- 3 Penja-la al panell

Per ampliar el senyal, fes una foto del teu repte o solució i comparteix-la a Twitter amb les etiquetes: #SolutionMarket #ForumMediAmbient #SocSolucio

Si tens altres xarxes (Facebook, Instagram o LinkedIn), publica la teva foto, la buscarem i la compartirem a Twitter. Avisa'ns posant l'etiqueta #SocSolucio

Ves passant durant el Fòrum i consultant el Twitter @xarxasost!

**El teu espai de networking**



D'altra banda, els reptes que varen trobar resposta són:

- Com prevenir i evitar l'excés de deixalles dipositades a marcs, rius, i llacs del nostre país?

**Solució:** Amb eficiència energètica. Per exemple, amb sistemes amb motors i calderes que redueixen emissions fins al 80%, reduint el consum fins al 20%, amb sistemes ecosostenibles, amb tractaments d'aigua de forma natural amb cost 0 de manteniment.

- Com optimitzar i afavorir la construcció sostenible?

**Solució:** 4 empreses diferents van facilitar les seves dades de contacte, perquè podien donar resposta.

- Com lluitar contra la pobresa energètica?

**Solució:** incloent realment la sostenibilitat i l'economia circular a l'agenda política.

- (2 qüestions relacionades a les quals es va donar resposta conjunta) Com transmetre a les noves generacions l'obligada necessitat de canvi d'hàbits, de crítica a l'hora de consumir, etc.? Com promoure l'ús responsable i la reducció del consum?

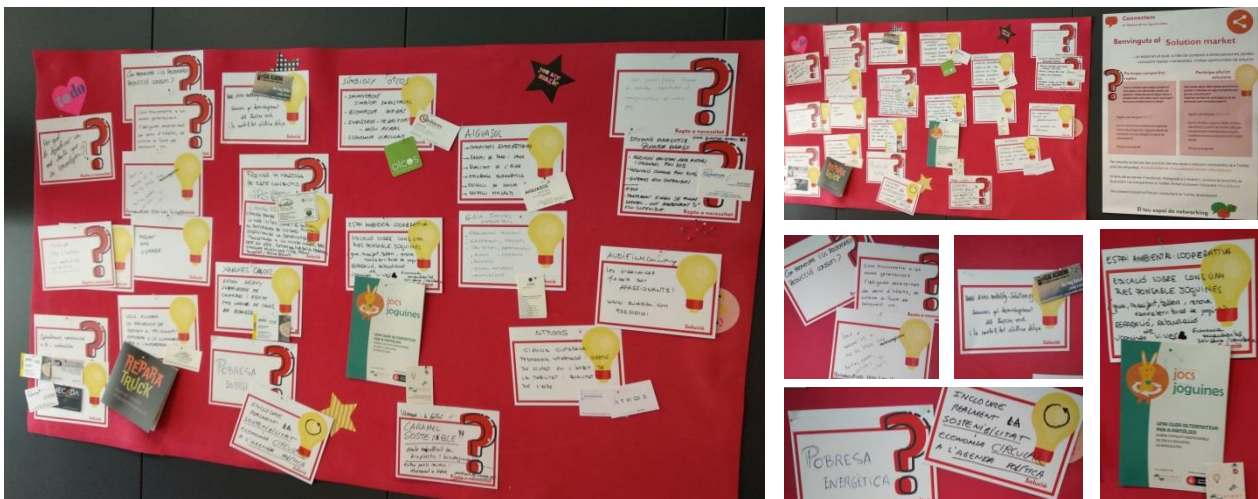
**Solucions:**

- Amb permacultura (s'ofereix la possibilitat de visitar unes vinyes que desenvolupen aquest sistema).
- Predicant amb l'exemple. En esdeveniments com aquest, reduir les càpsules de cafè i els gots de plàstic, i afavorir i facilitar poder compartir vehicle.

D'altra banda, es presenta el contingut de les solucions que es van proposar, i que no donaven resposta a cap repte plantejat:

- Solucions pel desenvolupament del turisme verd i la mobilitat elèctrica dolça.
- Les ordenances fiscals són apassionants.
- Ciència ciutadana: pedagogia, informació i gestió de ciutat en l'àmbit de la mobilitat i qualitat de l'aire.
- Educació sobre consum responsable de joguines (guia, manifest, tallers, renova, xarxa territorial de joguines). Reparació i restauració de joguines vives, com a sistema d'economia socioambiental solidària i comunitària.

- Prevenció de residus, campanyes i tallers, projectes i comunicació, sobre aigua, energia, residus, espais naturals i ecoturisme.
- Comunitats energètiques, xarxes de fred i calor, qualitat de l'aire, eficiència energètica, edificis de consums 0 i edificis malalts.
- Implantació de simbiosi industrial, biomassa i biogàs, indústria i territori, món rural i economia circular.
- Estudi, disseny i subministrament de calderes i equips de xarxes de calor en biomassa.
- On estem i cap a on anem? Cal frenar la marxa d'aquest model de consum, i centrar-lo en el més important: el capital humà. Hem de prendre consciència d'unitat gaudint de biodiversitat, transitant cap a un món millor. S'ofereixen xerrades dinàmiques, cinefòrums, tallers... sobre permacultura.
- Com millorar la prevenció de residus al teu municipi? S'ofereix empoderar a la ciutadania per a l'autoreparació.



## Dinamització de xarxes socials

Una de les tasques a desenvolupar era fer viu l'espai de ponències també a les xarxes socials, concretament mitjançant Twitter. Tot i que des del mes de novembre de 2018 va començar la difusió del IV Fòrum, la publicació de piulades (*tuits*) més concretes sobre l'espai Connectem "La Fàbrica de les Oportunitats" va iniciar a finals de gener. Concretament, i de forma prèvia a la realització del Fòrum, des d'EIDOS es van preparar 11 piulades (de les quals finalment es van publicar 8) que es van traslladar a l'organització perquè aquesta les publicués al perfil de [@XarxaSost](https://twitter.com/XarxaSost), el perfil oficial des d'on estava previst fer la difusió de l'esdeveniment.

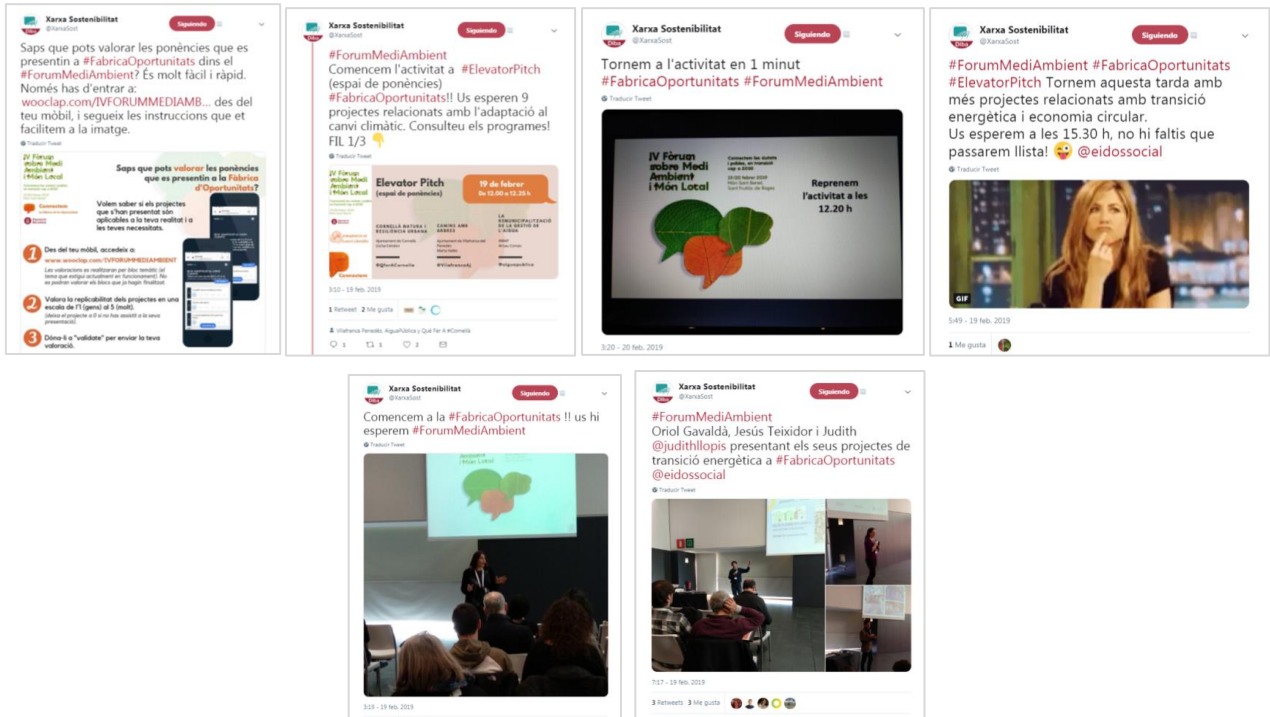
Amb aquestes piulades es pretenia informar sobre el funcionament de l'espai de ponències (Elevator Pitch) i el Solution Market, mitjançant 8 senzilles infografies que es van elaborar: sobre el funcionament de la Fàbrica de les Oportunitats, horari previst per a cada bloc de presentacions, funcionament de l'espai de ponències, funcionament del Solution Market, i una per cada bloc temàtic en la qual s'informava dels projectes que es podrien conèixer.



En aquestes piulades s'etiquetaven a totes les organitzacions que farien presentació de projectes, si disposaven de perfil a l'esmentada xarxa social. En cas contrari, es va fer esment de l'entitat mitjançant una etiqueta (*hashtag*). Aquestes piulades van obtenir un total de 38 repiulades i 56 "m'agrada" (*likes*).

En total, es van publicar 44 piulades sobre l'espai Connectem, prèviament a la realització del Fòrum. D'aquestes, 19 es van fer des del perfil @XarxaSost (3 publicades per EIDOS directament), i 25 per altres perfils (7 al perfil @eidossocial i 15 per part de perfils de persones i organitzacions que havien de presentar projectes). Durant la celebració del Fòrum, i només des del perfil @XarxaSost, es van realitzar 71 publicacions relatives a l'espai Connectem. Algunes d'aquestes piulades ja estaven previstes i anunciaven l'inici d'activitat, l'horari previst, el programa de l'àmbit temàtic que s'iniciava (mitjançant infografies), o recordava la possibilitat de valorar la replicabilitat de les ponències. La resta, fetes al moment, informaven de les presentacions que s'havien acompanyades de suport gràfic (fotografies o vídeos en directe) dels i les ponents, o bé notificaven novetats o canvis.





També es recordava l'existència del Solution Market i es publicaven reptes o necessitats que s'anaven compartint al panell.



Finalment, es van realitzar **155 piulades relacionades amb l'espai Connectem**, de les quals 84 van ser publicades per altres perfils diferents del de XarxaSost (d'aquestes 11 van ser al perfil d'EIDOS i 59 de persones o organitzacions que presentaven ponències). En aquest sentit, cal destacar l'activitat (prèvia i durant el Fòrum) d'alguns perfils, com AUDIFILMS, Ecoserveis, Solidança-Nati Yesares, o SocialForest. A continuació es presenten, com a exemple, algunes piulades realitzades per alguns dels perfils que varen presentar ponència.





## RELATORIA GRÀFICA DE LES ACTIVITATS DE L'ESPAI REFLEXIONEM

---

Tal com s'ha presentat a l'inici d'aquest document, diversos plenaris i activitats es van portar a terme a l'espai **Reflexionem** de forma paral·lela al funcionament del Connectem "La Fàbrica de les Oportunitats", concretament:

- La inauguració i presentació del Fòrum, que va incloure l'acta de reconeixement i debat sobre els 10 anys del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia (realitzat el 19 de febrer al matí).
- El plenari temàtic "Els passos de la transició energètica" (el 19 de febrer al matí).
- El plenari temàtic "Adaptació i resiliència. Aprenem de la natura per ajudar a les persones" (19 de febrer al matí).
- La realització de la 19a Assemblea general de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat (20 de febrer).
- El plenari temàtic "Connectem amb l'economia circular i verda" (20 de febrer).
- L'acte de cloenda del Fòrum (a darrera hora del 20 de febrer).

EIDOS Dinamització Social per donar resposta a l'encàrrec de realitzar la relatoria gràfica d'alguns dels moments de l'esdeveniment, va comptar amb la col·laboració de dues persones de l'equip. D'una banda, el dibuixant Yorgos Konstantinou que col·labora en aquells projectes en els quals es demana aquest tipus de visualització de continguts, i de l'altra, una persona de suport que exercia dues funcions rellevants: oferir suport a l'il·lustrador detectant les idees claus per a què ell les pogués traduir en imatges, i publicar els resultats a Twitter (també al perfil @XarxaSost).

Estava previst que en finalitzar cada plenari es projectés una il·lustració i que aquesta es difongués a xarxes socials com s'ha comentat, amb l'objectiu de compartir els continguts dins el mateix marc del Fòrum, ampliar el senyal del què estava succeint a l'espai Reflexionem, i provocar la participació de les persones assistents, mitjançant repiulades i agradaments.

Per tal de facilitar el servei de relatoria, i d'acord amb les directrius establertes a la Guia per a l'ambientalització de jornades de la Diputació de Barcelona (ja que minimitzava l'ús de paper i permetia digitalitzar de manera automàtica la feina), es va realitzar aquest

servei en format digital; això era, il·lustrar les taules i els debats directament sobre una *tablet*, fet que també permetia disposar de la imatge en el mateix moment.

## **Funcionament del servei de relatoria gràfica**

### *El treball previ*

Per poder preparar el servei de relatoria gràfica i evitar possibles

incidències durant la celebració del Fòrum, va ser important la prèvia coordinació amb l'equip de responsables, l'assessorament a l'organització amb l'espai i aspectes a tenir en compte, i compartir els continguts bàsics del què seria presentat durant el Fòrum.

Per això es va realitzar una reunió via Skype entre totes les persones implicades per a concretar el servei (organització, equip d'EIDOS i professional que realitzaria la relatoria) i determinar l'abastiment de l'encàrrec a realitzar. D'altra banda, es va fer arribar prèviament a la persona responsable de la relatoria, els dossiers i guions dels continguts a treballar en cada plenari, per tal que es pogués preparar el treball a realitzar.

Així mateix, el dia 5 de febrer una persona de l'equip va visitar l'espai per comprovar la disponibilitat de la sala i així analitzar les necessitats tècniques requerides a tenir en compte durant el Fòrum. L'equip d'EIDOS va realitzar una segona visita el 15 de febrer i una final el dia 18 febrer. Entre les visites a Món Sant Benet del dia 15 i 18, es van acabar de concretar aspectes tècnics, i provar el funcionament tècnic del servei.

### **Per què fer una relatoria gràfica?**

- ✓ *El llenguatge visual és innat en les persones, i per això és més fàcil que ho gravem a la nostra memòria. El 90% de la informació que arriba al nostre cervell és de tipus visual i processem les imatges fins a 60.000 vegades més ràpid que qualsevol text.*
- ✓ *Ens permet recordar i entendre la informació de manera més ràpida i eficaç. Pensar requereix i depèn de les imatges, i per això la percepció visual és imprescindible per a la formació de conceptes mentals.*

## El treball durant el Fòrum

19 de febrer

El servei de relatoria gràfica va començar a primera hora del matí, durant el pas del documental previst del FICMA, realitzant un vídeo – transició de benvinguda al Fòrum de Medi Ambient, i introduint i presentant a la persona que realitzaria el servei.



Vídeo d'inici

La inauguració va començar amb l'acte de reconeixement dels 10 anys del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia. La il·lustració realitzada sobre aquesta activitat resumeix el balanç de la feina feta per part dels alcaldes i alcaldesses convidades a participar.



Il·lustració de l'acte de reconeixement dels 10 anys del Pacte



Després de la pausa cafè va tenir lloc el primer plenari temàtic “Els passos de la transició energètica”, que es va il·lustrar amb cinc imatges diferents, inspirades en les reflexions que van compartir les persones expertes que formaven la taula de debat.



Il·lustracions del plenari temàtic sobre transició energètica

Per finalitzar el matí, i el treball de l'espai Reflexionem per aquest dia, es va portar a terme el segon plenari temàtic “Adaptació i resiliència. Aprenem de la natura per ajudar a les persones”, que va ser il·lustrat amb 2 imatges: la primera per a mostrar les reflexions més rellevants durant el plenari, i la segona recollint la imatge de les persones participants en la taula.



Il·lustracions del plenari temàtic sobre adaptació al canvi climàtic

## 20 de febrer

El segon dia va començar amb un funcionament diferent, ja que el dispositiu electrònic del professional que realitzava la relatoria es va connectar amb la pantalla principal per donar la benvinguda. D'aquesta manera, les persones assistents van poder veure com l'il·lustrador anava creant el primer dibuix.



Imatge de benvinguda durant la segona jornada del Fòrum

Durant el matí, i fins a la pausa cafè, va tenir lloc la 19a Assemblea general de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, la qual es va il·lustrar amb tres imatges i un vídeo – transició, responent als diversos blocs en els quals es va dividir l'acte. La primera imatge recull la taula inaugural de l'Assemblea, en la qual es varen tractar assumptes normatius de funcionament de l'entitat durant el darrer any. A continuació, va tenir lloc el segon

bloc en què es va dividir l'assemblea, i que es tractava d'un diàleg sobre l'agenda 2030 al món local, fet que es va recollir amb la segona il·lustració.

El tercer bloc temàtic dins l'assemblea es va centrar en la localització dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030, els quals recull la tercera il·lustració realitzada durant l'acte. Durant aquest bloc es va convidar a diversos membres de la Xarxa a què exposessin breument una experiència que estiguessin realitzant a les seves ciutats i pobles relacionada amb els ODS, motiu pel qual el dibuix mostra el nom de l'experiència amb el de cada municipi. És durant aquest moment que es realitza un vídeo del professional que realitzava la relatoria gràfica.



Il·lustracions del plenari temàtic sobre transició energètica

Com a cloenda de l'espai Reflexionem, i després de la pausa cafè, va tenir lloc el tercer i últim **plenari temàtic "Connectem amb l'economia circular i verda"**, del qual es va fer una il·lustració que recull les idees i reflexions compartides.



Il·lustració del plenari temàtic sobre economia circular

A la cloenda del Fòrum, es van mostrar totes les il·lustracions realitzades, per tal de donar suport a la presentació de la persona encarregada de la relatoria general dels plenaris, la qual va exposar les principals idees treballades durant tot el Fòrum.

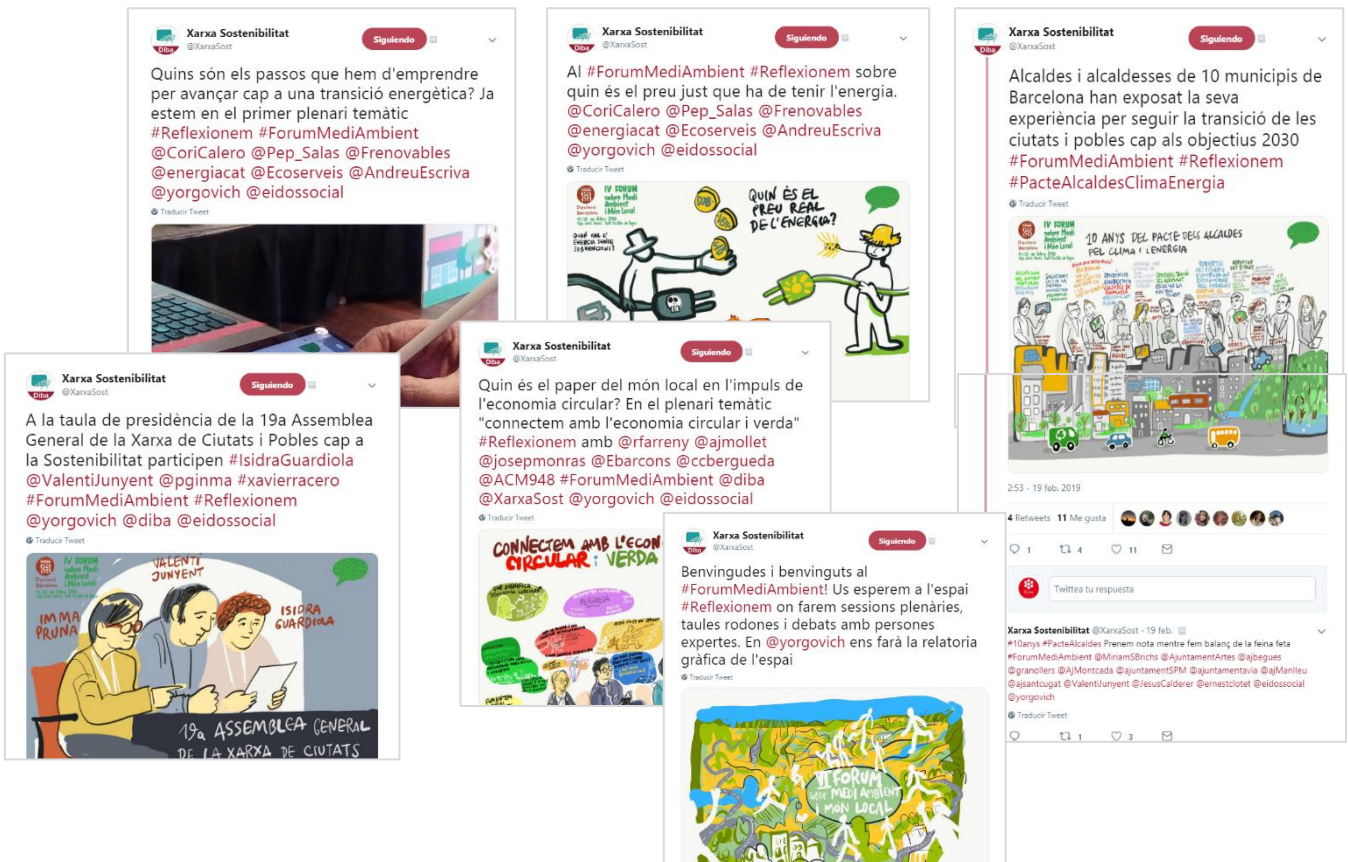
## Difusió a xarxes socials

Tal com s'ha dit, una altra persona de l'equip d'EIDOS va estar acompanyant i assessorant la relatoria gràfica, a més de ser l'encarregada de publicar a Twitter les il·lustracions realitzades. El Fòrum ja comptava amb una persona encarregada de dinamitzar les xarxes socials de l'espai Reflexionem, motiu pel qual l'integran de l'equip d'EIDOS només es va encarregar de difondre les imatges realitzades com a relatoria gràfica, a les que etiquetava a les persones que realitzaven les ponències. Algunes de les dades del servei total de relatoria gràfica són:



Activitats relacionades	5
Il·lustracions realitzades	14
Piulades publicades	Publicacions: 16 Repiulades: 56 M'agrada: 173

Es recullen, a continuació, alguns exemples de piulades realitzades:



## **AVALUACIÓ I APRENTATGES**

---

### *DE L'ESPAI CONNECTEM "LA FÀBRICA DE LES OPORTUNITATS"*

Cal destacar que l'espai va funcionar amb bon ritme i que no es van produir incidències, a més de les indicades anteriorment (una baixa i algun canvi de persona que havia de fer la ponència). Aquest fet va ser gràcies a la col·laboració de les persones que van participar, i del continuat contacte que es va mantenir amb elles. Val a dir, tanmateix, que algunes de les organitzacions (concretament 5) ja repetien experiència, perquè havien assistit al III Fòrum (realitzat el 2015). De nou, i com en l'anterior edició, la incertesa que els podia produir haver de presentar el seu projecte en un breu període de temps, va ser finalment viscut com un repte divertit i un gran aprenentatge.

Tot i que alguns dels blocs temàtics de l'espai de ponències (Elevator Pitch) van funcionar amb un cert retard, aquest no va ser motivat pel mateix funcionament de l'espai sinó per causes alienes al mateix.

D'acord amb el que es va proposar a l'edició anterior, en aquesta ocasió el tancament definitiu del programa es va realitzar amb una major antelació, fet que va permetre que les persones i organitzacions que participaven en l'espai fessin difusió de la seva ponència a les xarxes socials, i per tant, ampliar el senyal. Dins de cada bloc temàtic el nombre d'assistents no va patir moltes variacions. Tot i que hi havia sempre un grup de persones "variable", que estava "de pas", o que venia a veure una o dues ponències i marxava, hi havia un grup molt nombrós de persones que es quedaven a escoltar les ponències d'un bloc o fins i tot, que van restar tot el matí o tota la tarda a la sala. Creiem que la causa és que, a diferència de l'edició passada, els i les assistents van tenir la informació de les ponències abans. D'aquesta manera, podien saber el percentatge de ponències que consideraven que podien ser interessants per ells. Si aquest percentatge era alt, restaven a la sala tot el matí. A la major informació, cal sumar el propi format. Algunes persones fins i tot van explicitar que l'acompliment rigorós dels temps els va a portar a quedar-se ja que, com a molt, cada 2 ó 3 ponències n'hi havia una que els interessava. Això volia dir esperar un màxim de 15 minuts.

Un dels elements a valorar, és que en aquesta edició s'ha treballat molt més la xarxa d'EIDOS convidant a persones i entitats a explicar els seus projectes, així com les xarxes socials contactant i etiquetant estratègicament a organitzacions que podien difondre l'esdeveniment. Juntament amb la dinamització de la xarxa de la pròpia Diputació, ha

afavorit una diversitat de ponències que ha incrementat l'interès global de l'activitat ja que hi havia continguts per tot tipus d'interès.

Tècnicament, l'espai va ser l'idoni per aquest tipus d'activitats. Cal destacar, també, durant els dos dies que es va comptar amb un professional tècnic a la sala per a resoldre qualsevol problema que pogués sorgir, i que tant els equipaments de so com d'imatge van funcionar a la perfecció. En relació amb aquest suport tècnic, es valora positivament que a la pantalla es projectessin directament les presentacions, sense haver de veure el treball de transició entre elles a l'escriptori de l'ordinador, fet que va permetre fer la presentació més "neta". Comentar que va resultar especialment còmode poder disposar d'un espai en un racó de la sala on poder carregar les presentacions, descarregar fotografies i publicar a xarxes. D'altra banda, i com a millora per a futures edicions, es podria presentar a la persona que realitza la ponència mentre es projecta la seva fotografia amb el seu nom, informació de l'entitat a la qual representa i el títol de la ponència que realitzarà, tot i que per poder-la aplicar es requeriria reservar major temps entre ponències.

En relació amb la valoració de la replicabilitat de les propostes, l'eina va despertar una certa curiositat entre les persones assistents, però no seria imprescindible per a altres edicions. En tot cas, i si es decideix mantenir-ho, potser es podria fer més visible l'adreça i disposar de més temps per a explicar-ho, per així promoure una major participació.

D'altra banda, i referent al Solution Market, va funcionar com un complement a l'espai anterior, ampliant el senyal del que havia succeït a la sala. És a dir, tot i que anava destinat a facilitar la participació de les persones que no realitzaven ponències, finalment va ser utilitzat per a compartir solucions que s'havien presentat a l'Elevator Pitch. Creiem que un espai d'aquestes característiques (enguany el Solution Market i el taulell de mostres a l'edició anterior del Fòrum) és necessari perquè les persones participants en el Fòrum disposin d'una "finestra" per a donar-se a conèixer.

Diverses persones que varen presentar els seus projectes es van apropar a l'equip d'EIDOS per felicitar la feina realitzada i compartir les seves opinions. Algunes d'elles es van sorprendre que es poguessin realitzar tantes ponències en tan poc temps, motiu pel qual van valorar de forma positiva l'organització i el format de l'espai, així com la puntualitat respectada durant l'activitat. D'altra banda, també es va valorar de manera satisfactòria la tasca realitzada per la moderadora presentant als i les ponents, i

empenant els espais entre presentacions. Un altre dels aspectes ben valorats va ser el contacte previ mantingut, l'atenció individualitzada i tota la informació facilitada, fet que va permetre que es conegués amb antelació com funcionaria l'espai, atorgant major seguretat als i les ponents.

### ***DE LA RELATORIA GRÀFICA***

Les il·lustracions realitzades van variar en funció de la dinàmica de les sessions: més centrades en les persones que formaven la taula per aquells actes més protocol·laris, i recollint les idees claus en els plenaris temàtics. El paper de la persona que realitzava la relatoria gràfica va ser diferent en cada jornada del Fòrum: el dia 19 només es van mostrar les il·lustracions en finalitzar cada plenari, mentre que el dia 20 es va recordar la seva tasca tant a l'inici del dia com a l'acte de cloenda. La valoració de les persones assistents va ser positiva, i diverses persones es van apropar a felicitar a l'equip per la tasca realitzada. Creiem que aquest és un servei que atorga qualitat a un esdeveniment d'aquestes característiques, i que promou l'interès de les persones participants, motiu pel qual s'hauria de mantenir en futures edicions.



## ANNEXES: Materials de difusió elaborats

Què és l'espai Connectem "La Fàbrica de les Oportunitats"

### IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local

Connectem les ciutats i pobles, en transició cap a 2030

19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet


**Connectem**  
La Fàbrica de les Oportunitats

Diputació Barcelona

#### Sabeu què és "Connectem. La Fàbrica de les Oportunitats"?


És l'espai de networking que s'ha previst dins el Fòrum, en el què volem ajudar-vos a relaxar-vos i desconnectar, però també facilitar que pugueu conèixer altres persones, trobar possibles aliats i col·laboradors, i conèixer projectes que puguin resultar-vos interessants.

És un espai doble on podreu participar:



Presentant o coneixent projectes i solucions (ponències)

**Elevator pitch**



Vinculant persones, necessitats i respostes (ampliant xarxes)

**Solution market**

Seguiu atents a les nostres xarxes i us anirem facilitant informació

41

Horaris per àmbits temàtics de l'espai de ponències (Elevator Pitch)






### IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local

Connectem les ciutats i pobles, en transició cap a 2030

19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

#### Necessites millorar en algun àmbit o inicias un projecte pel qual necessites suport? T'agradaria conèixer solucions o projectes que són innovadors i marquen la diferència? Tens curiositat?

Vine a l'espai de presentació de ponències (**Elevator Pitch**) i podràs conèixer projectes relacionats amb algun dels diferents àmbits temàtics del Fòrum:

<b>19 de febrer</b>	 <b>Adaptació al canvi climàtic</b>	 <b>Transició energètica</b>	 <b>Economia circular i verda</b>
	<b>D'11.45 a 13.15 h</b>	<b>De 13.15 a 14.35 h</b>	<b>De 16.35 a 17.35 h</b>
		<b>De 15.30 a 16.35 h</b>	
<b>20 de febrer</b>	 <b>Economia circular i verda</b>	 <b>Governança ambiental des del món local</b>	
	<b>De 9.45 a 11.15 h</b>	<b>De 12 a 13.05 h</b>	

**Connectem**  
La Fàbrica de les Oportunitats

Diputació Barcelona

## Què és i com funcionarà l'espai de ponències (Elevator Pitch)

### IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local

Connectem les ciutats i pobles, en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

Diputació Barcelona


## Connectem

La Fàbrica de les Oportunitats

# Elevator Pitch: espai de presentació de ponències


**Idees inspiradores, experiències útils, i solucions innovadores**

Diverses entitats i organismes presentaran els seus projectes més interessants, relacionats amb els àmbits del Fòrum.



**Format amable, àgil i amè**

Les ponències es faran en format **Petxa-Kutxa**, una metodologia àgil de presentació d'idees, projectes o experiències mitjançant imatges. Cada ponència té una durada de 6,40 minuts.



**20 imatges** x **20 segons** = **6' 40"**

L'Elevator Pitch (espai de ponències) funcionarà durant tot el Fòrum. Podràs consultar els projectes que es presentaran accedint a la nostra pàgina web o bé consultant les nostres xarxes. Les ponències s'estructuraran d'acord amb els eixos temàtics de la trobada:

- Transició energètica
- Adaptació al canvi climàtic
- Economia circular i verda
- Governança ambiental des del món local

<https://www.diba.cat/es/web/forummediambient/inici>

@XarxaSost  
#ForumMediAmbient

Espai dinamitzat per: @eidossocial

## Què és i com funcionarà el Solution Market

### IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local



**Connectem**

La Fàbrica de les Oportunitats

Connectem les ciutats i pobles,  
en transició cap a 2030

19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet



### Solution Market: espai de relació

#### Ambient distès on relaxar-vos i fer xarxa



Podreu conèixer altres persones,  
compartir reptes i necessitats, i trobar  
oportunitats de solució.

#### Compartir reptes pels quals busqueu solució

És un espai no dinamitzat, on podreu  
escriure el vostre repte en forma de  
pregunta, i situar-ho en un panell.



#### Trobar solucions o possibilitats de col·laboració



Altres persones podran respondre a la  
vostra pregunta, anotant el seu contacte  
o idea al costat.



Durant tot el Fòrum, Solution Market estarà degudament  
senyalitzat i situat en una **ubicació propera a l'elevator pitch**  
(espai de ponències).



 @XarxaSost

#ForumMediAmbient



Quins projectes es presentaran per cada bloc temàtic (publicació prèvia al Fòrum)

**IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet  
Diputació Barcelona

**Quins projectes podràs conèixer sobre adaptació i resiliència a la Fàbrica de les Oportunitats?**

*Cornellà Natura, camins amb arbres de Vilafranca, remunicipalització de l'aigua i aigua pública i democràtica, plans acció d'energia i clima, adaptació al canvi climàtic dels espais verds urbans, gestió permacultural del sistema, canvi climàtic i producció alimentària, i Life-Clinomics.*

Ajuntament de Cornellà - Ajuntament de Vilafranca del Penedès - AMAP - Moviment Aigua Pública i Democràtica - Diputació de Barcelona - Associació de Permacultura ATTA - Cooperativa Mas Les Vinyes

**IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet  
Diputació Barcelona

**Quins projectes es presentaran sobre economia circular a la Fàbrica de les Oportunitats?**

*L'observatori de l'economia circular a Catalunya, premi Catalunya d'Ecodisseny, II edició de l'Ultra Clean Marathon, com fer economia circular amb les joguines, tancant el cercle, gestió de deixalleries a través d'una app, impulsar l'economia circular i la simbiosi industrial, vallès circular (estratègia d'impuls de l'economia circular), Marató Residu Zero, llana de roca i economia circular a l'edificació, Agenda 21 Escolar Plus a Sabadell, paret vegetada wetwall (per tractament d'aigua gris i aïllament tèrmic), economia circular en àrids i formigó, Parc Maresme Circular, projecte Revolta, Reparatruck.*

Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya - Agència de Residus de Catalunya - Xarxa de Custòdia del Territori - Espai Ambiental Cooperativa - Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona - Waste In TIC SL i Entorna3 - OICOS Estratègia Ambiental - Consell Comarcal del Vallès Oriental - GAIA Serveis Ambientals - ROCKWOOL - Cluster d'Eficiència Energètica de Catalunya - Ajuntament de Sabadell - Càtedra UNESCO de Sostenibilitat i UPC - Formigons Montcau SA - Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme - Tarpuna SCCL - Solidança

**IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet  
Diputació Barcelona

**Quins projectes coneixerem sobre governança ambiental des del món local a la Fàbrica de les Oportunitats?**

*Àgores com a espai de participació en la prevenció de residus, objectius de desenvolupament sostenible: de l'agenda global a la local, reducció d'emissions en el transport i l'indústria mitjançant camps magnètics d'alta precisió, Atmoos: ciència ciutadana a l'aula, instal·lació de captadors passius de NO2, món local com a líder de la transformació ambiental i educativa, mesures fiscals per a una millor governança ambiental, millora de les xarxes locals d'abastament d'aigua en baixa, aprenentatges del suport a programes d'estalvi energètic solidari.*

Ajuntament de Manresa - Lavola 1981 - Quantum Energy - Thigis Serveis Ambientals SL - Xarxa d'Escoles per la Sostenibilitat XESC - AUDIFILM CONSULTING - Diputació de Barcelona

**IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet  
Diputació Barcelona

**Quins projectes podrem conèixer sobre transició energètica a la Fàbrica de les Oportunitats?**

*Intel·ligència artificial per l'estalvi energètic, coses que podria fer el teu ajuntament, millores d'eficiència a biblioteques, finançament col·lectiu i de proximitat amb impacte positiu, viure de l'aire del cel, promoure la rehabilitació d'edificis, il·luminació eficient a l'espai periurbà i natural, biomassa en l'economia rural (a Vilanova de Sau), plataforma de l'energia sostenible, promoció d'inversió en renovables i autoconsum a Sant Pere de Torelló, optimitzar la ciutat 4.0, la gestió forestal sostenible, la comunitat de municipis berguedans per l'estalvi energètic-econòmic-ambiental, i actuacions municipals d'eficiència a Sant Fruitós del Bages.*

Estudi Ramon Folch i Associats - Ajuntament d'Avià - ARCbcn - EcrowdI - Eurosolar Catalunya - ARC Enginyeria i Arquitectura La Salle - Igniallight - Atria Bioserveis - Ecoserveis - Ajuntament de Granollers - AIGUASOL - SUNO Enginyeria - Plyhedra Tech - SocialForest - Termosun energies SL - Ajuntament de Sant Fruitós del Bages

Amb la col·laboració de: Clúster de Biomassa de Catalunya i Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

Programa de ponències per cada bloc temàtic (publicació durant el Fòrum)

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
19 de febrer  
De 12.00 a 12.25 h

**CORNELLÀ NATURA I RESILIÈNCIA URBANA**  
Ajuntament de Cornellà Lluïsa Cendon  
@QferACornella

**CAMINS AMB ARBRES**  
Ajuntament de Vilafranca del Penedès Marta Vallès  
@VilafrancaAj

**LA REMUNICIPALITZACIÓ DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA**  
AMAP Arnau Comas  
@aiguapublica

Adaptació al canvi climàtic  
Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
19 de febrer  
De 12.25 a 12.50 h

**EL COMPROMÍS PER L'AIGUA PÚBLICA I DEMOCRÀTICA**  
Moviment Aigua Pública i Democràtica Miriam Planas  
@aiguaBCN

**PERFELS CLIMÀTICS DELS PLANS D'ACCIÓ ENERGIA I CLIMA**  
Diputació de Barcelona Miriam Romero  
@diba

**NOVA EINA PER A VALORAR L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DELS ESPAIS VERDS URBANS**  
Diputació de Barcelona Eulàlia Codinach  
@diba

Adaptació al canvi climàtic  
Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
19 de febrer  
De 12.50 a 13.15 h

**GPS GESTIÓ PERMACULTURAL DEL SISTEMA**  
Asociación de Permacultura ATTA Adriana Golla  
#AsociacionPermaculturaATTA

**REVERTIR EL CANVI CLIMÀTIC DES DE LA PRODUCCIÓ ALIMENTÀRIA**  
Cooperativa Mas Les Vinyes Sergi Caballero  
@MasLesVinyes

**L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC: DEL COMPROMÍS A L'ACCIÓ. PROPOSTES DES DEL LIFE-CLINOMICS**  
Diputació de Barcelona Helena Perxacs  
@diba

Adaptació al canvi climàtic  
Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
19 de febrer  
De 13.15 a 13.40 h

**INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER A L'ESTALVI ENERGÈTIC EN EDIFICIS MUNICIPALS**  
Estudi Ramon Folch i Associats Ivan Capdevila  
#EstudiRamonFolch

**TOTES AQUELLES COSES QUE EL TEU AJUNTAMENT PODRIA FER I NO FA... I LES QUE EM DEIXO**  
Ajuntament d'Avià Josep Subirana  
@ajuntamentavia

**MILLORES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AMB INNOVACIÓ EN BIBLIOTEQUES MUNICIPALS (SPEA)**  
ARCnc Esther Izquierdo  
@ARC\_Barcelona

Transició energètica  
Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**

**19 de febrer**  
De 13.40 a 14.10 h

**FINANÇAMENT COL·LECTIU I DE PROXIMITAT KM 0 AMB IMPACTE POSITIU**  
 Ecrowd!  
 Jordi Solé  
 @ecrowdinvest

**POSANT L'ENERGIA EN MANS DE LA GENT: L'EXEMPLE DE VIURE DE L'AIRE DEL CEL**  
 EuroSolar Catalunya  
 Pep Puig  
 @eurosolarES  
 @viuredelaire

**ENERHAT/ENERPAT PROMOURE LA REHABILITACIÓ D'EDIFICIS A PARTIR DE LA INTEGRACIÓ DE CERTIFICATS ENERGÈTICS AMB ALTRES FONTS D'INFORMACIÓ**  
 ARC Enginyeria i Arquitectura La Salle  
 Leandro Madrazo  
 @arc\_lasalle\_ee

Transició energètica  
 Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**

**19 de febrer**  
De 14.10 a 14.35 h

**LED AMBRE- LA IL·LUMINACIÓ EFICIENT I SOSTENIBLE PER UN ESPAI PERIURBÀ I NATURAL**  
 Ignialight  
 Santi Capella  
 @ignialigt

**LA BIOMASSA EN LA NOVA ECONOMIA RURAL: HOTEL EL JOU I AJUNTAMENT DE VILANOVA DE SAU**  
 Atria Bioserveis  
 David Merino  
 #AtriaBioenergia

**ENERINVEST PLATAFORMA DE FINANÇAMENT DE L'ENERGIA SOSTENIBLE**  
 Ecoserveis  
 Joana Mundó  
 @ecoserveis

Transició energètica  
 Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**

**19 de febrer**  
De 15.30 a 16.10 h

**DE L'ESTALVI ENERGÈTIC A LA PROMOCIÓ D'INVERSIÓ EN RENOVABLES I AUTOCONSUM**  
 Ajuntament de Granollers  
 Virginia Domingo i Marc Vives  
 @vdreig

**FULLS DE RUTA PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA: CONCEPTES, COMUNITATS ENERGÈTIQUES I EXPERIÈNCIES EN MUNICIPIS CATALANS**  
 AIGUASOL  
 Pol Arranz  
 @aiguasol

**SANT PERE DE TORELLÓ, TOT UN MUNICIPI ESCALFAT A PARTIR DE BIOMASSA**  
 SUNO Enginyeria  
 Jesus Teixidor  
 @suno\_e

**OPTIMITZANT LA CIUTAT 4.0**  
 Antoni Fonseca  
 Polyhedra Tech  
 @PolyhedraTech

Transició energètica  
 Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**

**19 de febrer**  
De 16.10 a 16.35 h

**LA GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE COM EINA DE RESPONSABILITAT SOCIAL COOPERATIVA**  
 SocialForest  
 Joachim Englert  
 @SocialForest\_EU

**MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS BERGUEDANS: ESTALVI ENERGÈTIC, ECONÒMIC I AMBIENTAL AMB BIOMASSA**  
 Termosun energies SL  
 Xavier Piñero  
 @TERMOSUN\_HERZ

**ACTUACIONS MUNICIPALS DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EDIFICIS MUNICIPALS I SERVEIS URBANS**  
 Ajuntament de Sant Fruitós del Bages  
 Aleix Cervantes  
 @AjSantFruitos

Transició energètica  
 Connectem



**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**19 de febrer**  
**De 16.35 a 17.05 h**

**LLANA DE ROCA I ECONOMIA CIRCULAR A L'EDIFICACIÓ**  
 ROCKWOOL  
 Anna Manyes  
 @ROCKWOOL\_ES

**AGENDA 21 ESCOLAR PLUS: REIMPULSEM LA GESTIÓ AMBIENTAL ALS CENTRES EDUCATIUS DE PRIMÀRIA DE SABADELL**  
 Ajuntament de Sabadell  
 Joan Berlanga  
 @sbdterritori

**PARET VEGETADA WETWALL PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA GRIS I L'AÏLLAMENT TÈRMIC**  
 Càtedra UNESCO de Sostenibilitat  
 UPC  
 Jordi Morato  
 @catunesocosost

**ECONOMIA CIRCULAR EN ELS ÀRIDS I EN EL FORMIGÓ**  
 Formigons Montcau SA  
 Mario González  
 #FormigonsMontcau

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**19 de febrer**  
**De 17.05 a 17.35 h**

**PARC MARESME CIRCULAR, UNA APOSTA LÍDER PER IMPULSAR EL CANVI**  
 Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme  
 Rafa Navarro  
 @credusmaresme

**EL PROJECTE REVOLTA: GESTIÓ CIRCULAR I DESCENTRALITZADA DE LA MATÈRIA ORGÀNICA DE LES CIUTATS**  
 Tarpuna SCCL  
 Francisco Esteban  
 @TarpunaCoop @agriurb

**REPARATRUCK, UNITAT MÒBIL D'AUTOREPARACIÓ D'APARELLS ELECTRÒNICS, ORDINADORS I BICICLETES PER ALS MUNICIPIS**  
 Solidança  
 Nati Yesares  
 @solidanca

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
**De 9.45 a 10.20 h**

**L'OBSERVATORI DE L'ECONOMIA CIRCULAR A CATALUNYA: CATALUNYA CIRCULAR**  
 Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya  
 Josep Planas  
 @territoricat

**PREMI CATALUNYA D'ECODISSENY**  
 Agència de Residus de Catalunya  
 Mireia Padrós  
 @residuscat

**II EDICIÓ DE L'ULTRA CLEAN MARATHON 7X7 X LA NATURA!**  
 Xarxa de Custòdia del Territori  
 Laura Casanova  
 @XCTcat

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
**De 10.20 a 10.45 h**

**LA VIDA DE LES JOGUINES O COM FEM ECONOMIA CIRCULAR AMB LES JOGUINES**  
 Espai Ambiental Cooperativa  
 Jennifer Coronado  
 @espaambiental

**TANCANT EL CERCLE**  
 Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona  
 Núria Valls  
 @CAMADOCA\_ADEFFA

**WASTIP - L'ÚS DE TECNOLOGIA PER GESTIONAR DEIXALLERIES: APP I WEB**  
 WASTE IN TIC SL - PROJECTES SOCIOAMBIENTALS ENTORNA3 SL  
 Alicia Grima  
 @entorna3

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet  
 Diputació Barcelona

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
 De 10.45 a 11.15 h

**COM IMPULSAR L'EC I LA SIMBIOSI INDUSTRIAL AMB LES EMPRESSES DEL NOSTRE MUNICIPI**  
 OICOS Estratègia Ambiental  
 Josep Rosell

**VALLÈS CIRCULAR: UNA ESTRATÈGIA D'IMPULS TERRITORIAL DE L'ECONOMIA CIRCULAR**  
 Consell Comarcal del Vallès Occidental  
 Teresa Zamora

**NOUS RECURSOS PER LA PREVENCIÓ DE RESIDUS: MARATÓ RESIDU ZERO**  
 GAIA Serveis Ambientals  
 Montserrat Clapers

#OICOSEstrategiaAmbiental #ConsellComarcalVallesOriental @GAIA\_Guies

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet  
 Diputació Barcelona

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
 De 12.00 a 12.25 h

**ÀGORES COM A ESPAI DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN LA PREVENCIÓ DE RESIDUS**  
 Ajuntament de Manresa  
 Joan Espel

**LOCALITZACIÓ DELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE: DE L'AGENDA GLOBAL A L'AGENDA LOCAL**  
 Lavola 1981  
 Eulàlia Miralles

**REDUCCIÓ D'EMISSIONS EN EL TRANSPORT I L'INDÚSTRIA MITJANÇANT CAMPS MAGNÈTICS D'ALTA PRECISIÓ**  
 Quantum Energy  
 David Gasull

@ajmanresa @Lavola1981 #QuantumEnergy

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet  
 Diputació Barcelona

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
 De 12.25 a 12.50 h

**ATMOOS: CIÈNCIA CIUTADANA A L'AULA I INFORMACIÓ DE GESTIÓ**  
 Thigis Serveis Ambientals  
 Xavier Serra

**CAMPANYA DE CONTROL DE NO<sup>2</sup>A DIFERENTS PUNTS D'UN MUNICIPI**  
 Diputació de Barcelona  
 David Casabona

**EL MÓN LOCAL LÍDER DE LA TRANSFORMACIÓ AMBIENTAL I EDUCATIVA**  
 Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat XESC  
 Paula Pérez i Helena del Pozo

@AtmOos\_bcn @diba @EscolesXESC

Connectem

**JV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local**  
 Connectem les ciutats i pobles en transició cap a 2030  
 19/20 febrer 2019  
 Món Sant Benet  
 Diputació Barcelona

**Elevator Pitch (espai de ponències)**  
**20 de febrer**  
 De 12.50 a 13.10 h

**MESURES FISCALS PER A UNA MILLOR GOVERNANÇA AMBIENTAL**  
 AUDIFILM CONSULTING  
 David Vila

**SUPORT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA A LA MILLORA DE LES XARRES LOCALS D'ABASTAMENT D'AIGUA EN BAIXA. LA IMPORTÀNCIA DE PROMOURE L'ESTALVI D'AIGUA I D'AFAVORIR L'ADAPTACIÓ DELS MUNICIPIS AL NOU ESCENARI DERIVAT DELS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC**  
 Diputació de Barcelona  
 Albert Sanz

**APRENTATGES DEL SUPORT A PROGRAMA D'ESTALVI ENERGÈTIC SOLIDARI**  
 Diputació de Barcelona  
 Pau Aguiló

@AudifilmABI @diba @diba

Connectem

Informació sobre com valorar la replicabilitat dels projectes presentats

## IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local

Connectem les ciutats i pobles,  
en transició cap a 2030

19/20 febrer 2019  
Món Sant Benet

**Connectem**  
La Fàbrica de les Oportunitats

Diputació  
Barcelona

## Saps que pots **valorar** les ponències que es presentin a la **Fàbrica d'Oportunitats**?

Volem saber si els projectes  
que s'han presentat són  
aplicables a la teva realitat i a  
les teves necessitats.

**1** Des del teu mòbil, accedeix a:  
[www.wooclap.com/IVFORUMMEDIAMBIENT](http://www.wooclap.com/IVFORUMMEDIAMBIENT)

Les valoracions es realitzaran per bloc temàtic (el tema que estigui actualment en funcionament). No es podran valorar els blocs que ja hagin finalitzat.

**2** Valora la replicabilitat dels projectes en una escala de l'1 (gens) al 5 (molt).  
(deixa el projecte a 0 si no has assistit a la seva presentació).

**3** Dóna-li a "validate" per enviar la teva valoració.

