

**22 de setembre de 2016**

# Live



## **Promoció dels vehicles moguts per energies alternatives** *Vehicles elèctrics i de gas natural vehicular*

**Àngel López – Director Executiu Plataforma LIVE**

# Motivació

## Medi Ambient

### Salut Pública:

Reducció emissions locals

### Impacte Global (Canvi Climàtic):

Reducció emissions CO2

### Contaminació Acústica:

Nivells de soroll del transit mínims



“La contaminació de l’aire produïda per la mobilitat causa més mortalitat que la produïda per accidents de transit” OMS 2014

## Energia

### Dependència dels recursos finits d'origen fòssil:

Grau molt alt de dependència energètica

### Millora de la gestió i emmagatzematge del sistema elèctric:

- Afavorir Energies renovables
- Optimització infraestructures elèctriques
- Resiliència



“El transport consumeix a Espanya un 65% de la demanda de Petroli, es a dir, pràcticament 1 Milió de barrils de petroli al dia”, Eurostat Març 2015

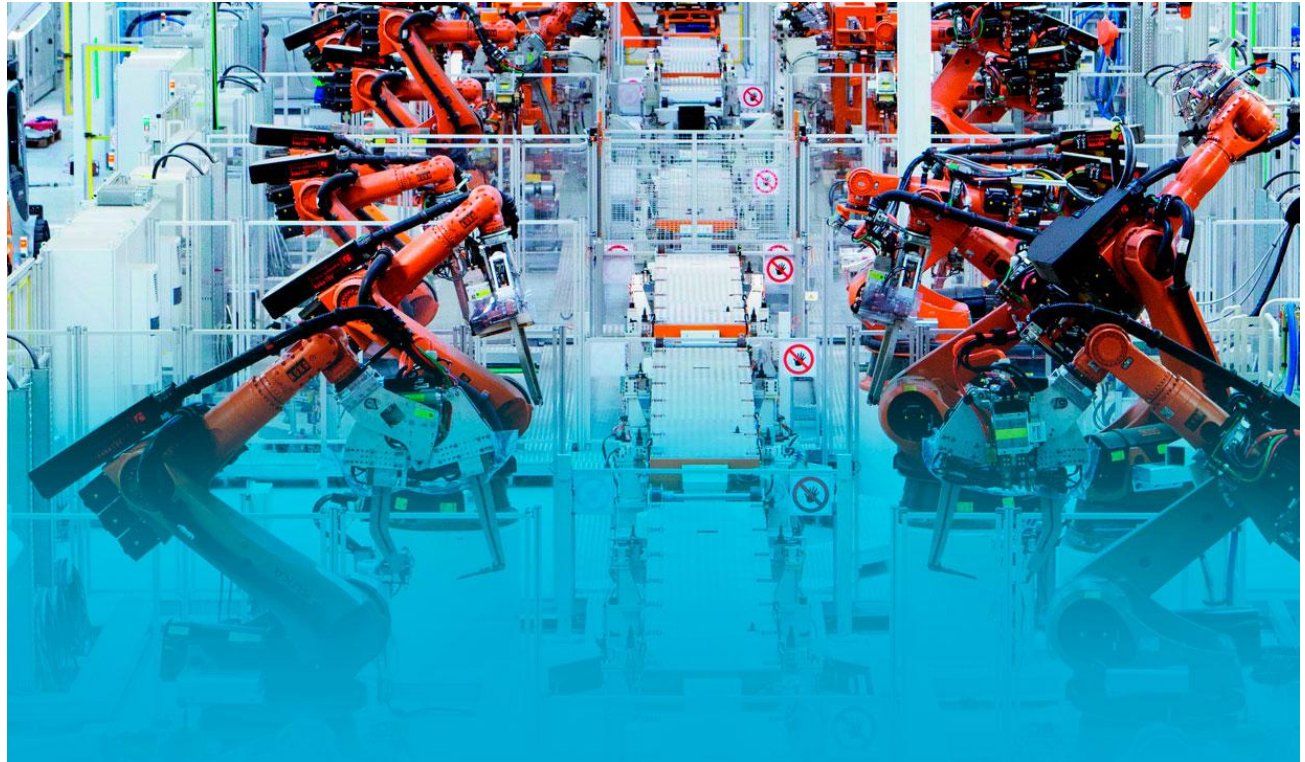
“Un Vehicle Electric podria subministrar energia suficient per alimentar un habitatge amb consums estàndard durant més de 2 dies” LIVE, Gener 2015

## Transformació Industrial

**Innovació i competitivitat industrial**  
Promoció economia verda

**Llocs de treball qualificats:**  
Generació de llocs de treball amb alt valor afegit

**Canvi en la cadena de valor:**  
Nous serveis i actors associats a la Mobilitat

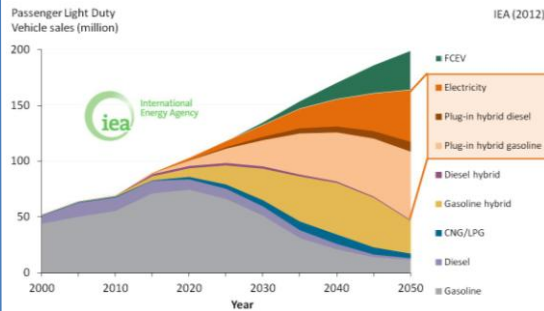


“El sector de la automoci3n en Catalunya supone unos 14.000 millones de euros (7% del PIB aproximadamente) y da empleo a m1s de 100.000 personas”

**“El sector de la automoci3n cambiar1 en los pr3ximos 5 a1os lo mismo que en los 1ltimos 50 a1os”**

# Presentació Plataforma LIVE

## TECNOLOGIA DISRUPTIVA I INCIPIENT



## INTERÈS COMÚ I D'AGENTS PÚBLICS I PRIVATS

sostenible  
 mobilitat  
 Col·laboració  
 projectes

Visibilitat permet plataforma d'oportunitats consorcis treball ubicació Relació actua internacional l'accés formació

Desenvolupament d'influir treball empresa catalunya

capacitat empreses La través Estat públics finestreta es demanda La focus temàtiques continua altaveu l'estat d'interès serveis taules Seguirment de part finaçament grups Sector treballa observatori xarxes Networking públic-privats participació público-privada final local orientades mundials Oportunitat europeus privats PPP d'iniciatives Coneixement detecció incentiva diverses consumidor informació Col·laboració adreçades

**LIVE**

## NECESSITAT DE COL·LABORACIÓ ENTRE ACTORS DE TOTA LA CADENA DE VALOR



## PLATAFORMA PUBLIC-PRIVADA (PPP)

ADMINISTRACIÓ PÚBLICA  
 EXCEL·LENT

EMPRESA I INDÚSTRIA  
 VERDA COMPETITIVA

USUARIS INFORMATS I  
 PARTICIPATIUS

# Presentació Plataforma LIVE

## Què és LIVE?

La Plataforma LIVE és una **plataforma públic-privada oberta** a totes aquelles entitats relacionades amb la **mobilitat elèctrica i sostenible** amb l'objectiu compartit de desenvolupar projectes, polítiques estratègiques, nous models de negoci i crear xarxa de coneixement.

## Objectius

- 1. Impulsar projectes estratègics de mobilitat sostenible a Barcelona, Àrea Metropolitana i Catalunya.**
- 2. Nexes** entre les diferents iniciatives públiques.
- 3. Suport** al sector privat per la promoció de l'economia verda, ocupació i nous models de negoci.

### Membres Directors



### Membres Col·laboradors



## Activitat al voltant de LIVE (impactes directes i indirectes)

### WEB i Xarxes Socials



+ 1500 Followers a TWITTER

### Esdeveniments i Publicacions



+ 6 esdeveniments / any  
 + 4 publicacions / any

### Suport a Politiques Públiques



+ 7 Comissions Públiques / any  
 + Incidència en Politiques Estatals

### Infraestructures



+ 600 punts públics recàrrega VE  
 + 13 punts públics recàrrega GNV

### Vehicles i Flotes



+ 4.000 VE i GNV a Catalunya

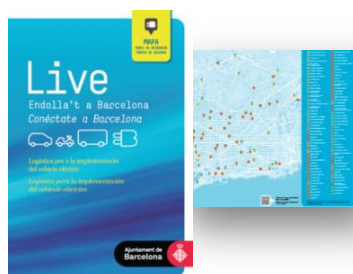
### Transformació Industrial



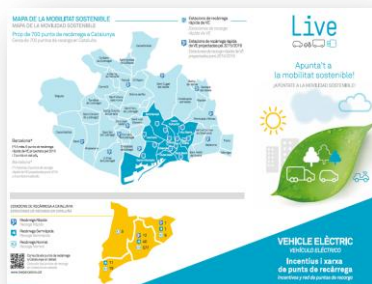
+ 300 M€ Inversió a Catalunya

# Activitat LIVE: Comunicació

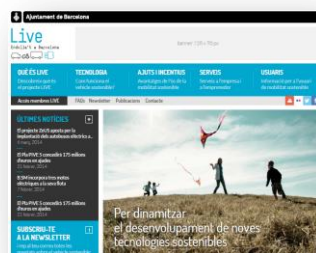
## Realitzacions LIVE



**Fulletó-mapa LIVE**



**Fulletó informatiu**



**Web, xarxes socials, newsletter y premsa**



**Esdeveniments per al ciutadà i les ciutats**



**Expoelectric**



**Fira Internacional de l'Automòbil**

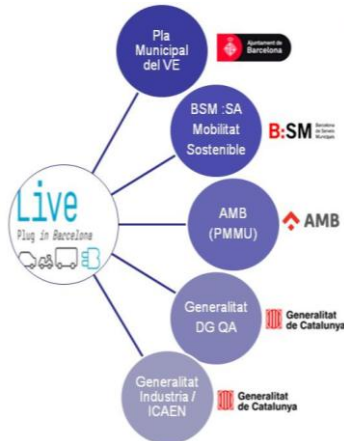


**Campanya TV**



# Activitat LIVE: Polítiques Públiques

## Realitzacions LIVE



**Comissions de coordinació pública**



**Bones pràctiques municipals**



**Col·laboració entre concessionaris i administradors**



**Simplificació de processos**



**Establiment del Pla de Millora de l'Aire**



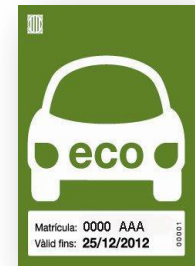
**Etiquetat de baixes emissions**



**Ajuda a la compra  
 El 75% de descompte en el VTM**



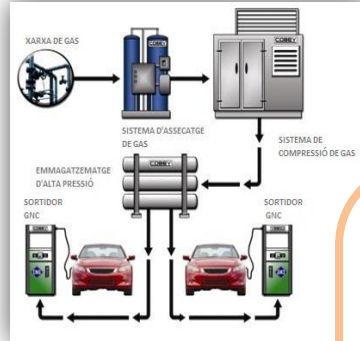
**Aparcament gratuït**



**Peatge i utilització gratuïta del tram-bus VAO**

# Activitat LIVE: Infraestructura de recàrrega

## Realitzacions LIVE



**Auditoria i coordinació dels punts de recàrrega (PdR)**

**Estudis de sostenibilitat de les estacions de GNV i VE**



**Mapa dels PdR a Catalunya**



**Localització ràpida dels PdR**



**> 250 PdR en aparcament BSM**



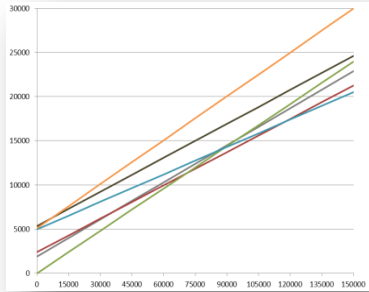
**20 PdR ràpida a BCM**



**10 PdR ràpida a l'AMB**

# Activitat LIVE: Vehicles i Flotes

## Realitzacions LIVE



**Estudis de viabilitat de l'ús dels vehicles**



**Guia a la creació de flotes**



**Contractació pública verda**



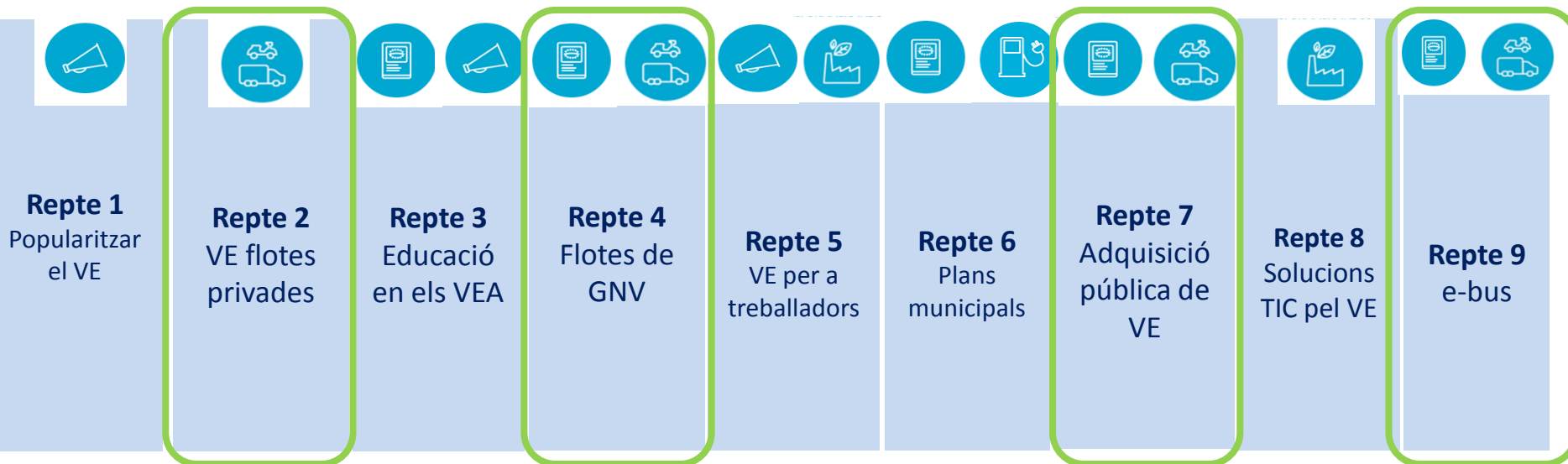
**Esdeveniments sobre el vehicle eficient**



# Reptes de la Plataforma LIVE 2016 – 2017

Coordinació de les accions i animació del grup (Secretaria tècnica)

Comissió comunicació, animació de xarxes socials i serveis de premsa (Agència de Comunicació)



Promoció econòmica (Participació en esdeveniments, vinculació entre grups d'interès...)

Comissió pública (coordinació de las polítiques públiques)

  
 Pol públiques

  
 Comunicació

  
 Flotes

  
 Infraestructures

  
 Transf. industrial

## Exemple de projecte

- LIVE participa com a **membre del *Steering Advisory Board*** en el projecte europeu
- Utilització de **l'eina de càlcul de TCO** del projecte per als reptes relacionats amb flotes

**I-CVUE** INCENTIVES FOR CLEANER VEHICLES IN URBAN EUROPE **DECISION SUPPORT MODEL** Welcome: ROBY.MOYANO@EDENWAYGROUP.COM Logout

Account Home Data Simulation Results Transfer

Navigation

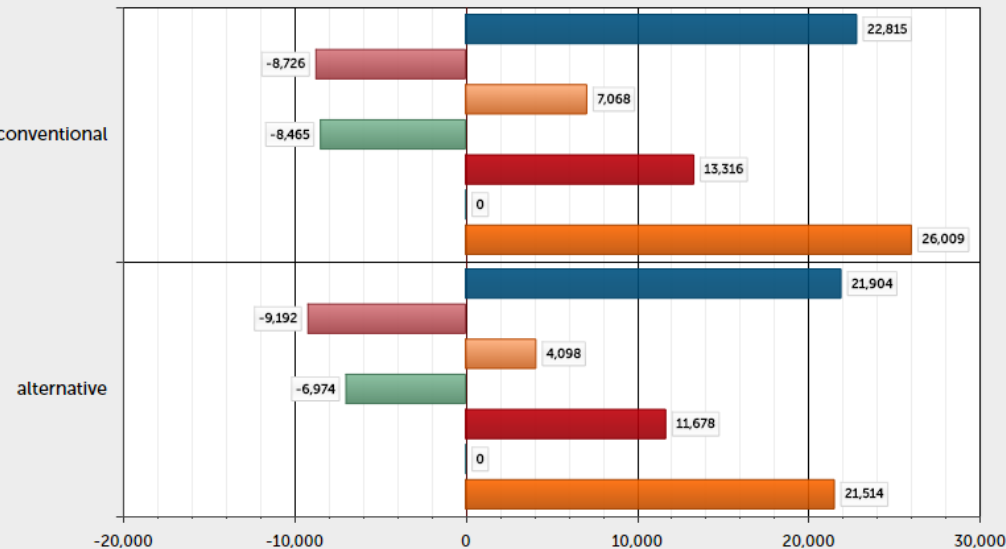
Overview

### Simulation results

#### Summary

The Total Costs of Ownership of the alternative vehicle are **4495 € lower** than those of the conventional vehicle.  
 You may save up to **12.63 tons** of CO<sub>2</sub> emissions during the ownership period using the alternative vehicle instead of the conventional one.

■ Purchase ■ Resale ■ Energy ■ Tax relief ■ Annual cost ■ Misc. ■ Total cost



*\* I-CVUE té com a objectiu la reducció de les emissions de contaminants en zones urbanes mitjançant un augment del nombre de VEs de les grans flotes*

## Indicadors del sector

---



Més de 1.000 punts de recàrrega a Catalunya dels quals 42 són punts de recàrrega ràpida i 17 punts de GNV



4.360 Vehicles Elèctrics i 2.898 de GNV matriculats a Catalunya



Inversió de més de 300 milions d'euros des de l'any 2013



Polítiques públiques avançades per incentivar la mobilitat sostenible



Aposta per la sostenibilitat del transport públic (taxi elèctric, e-bus, bus GNV, Bicing elèctric)

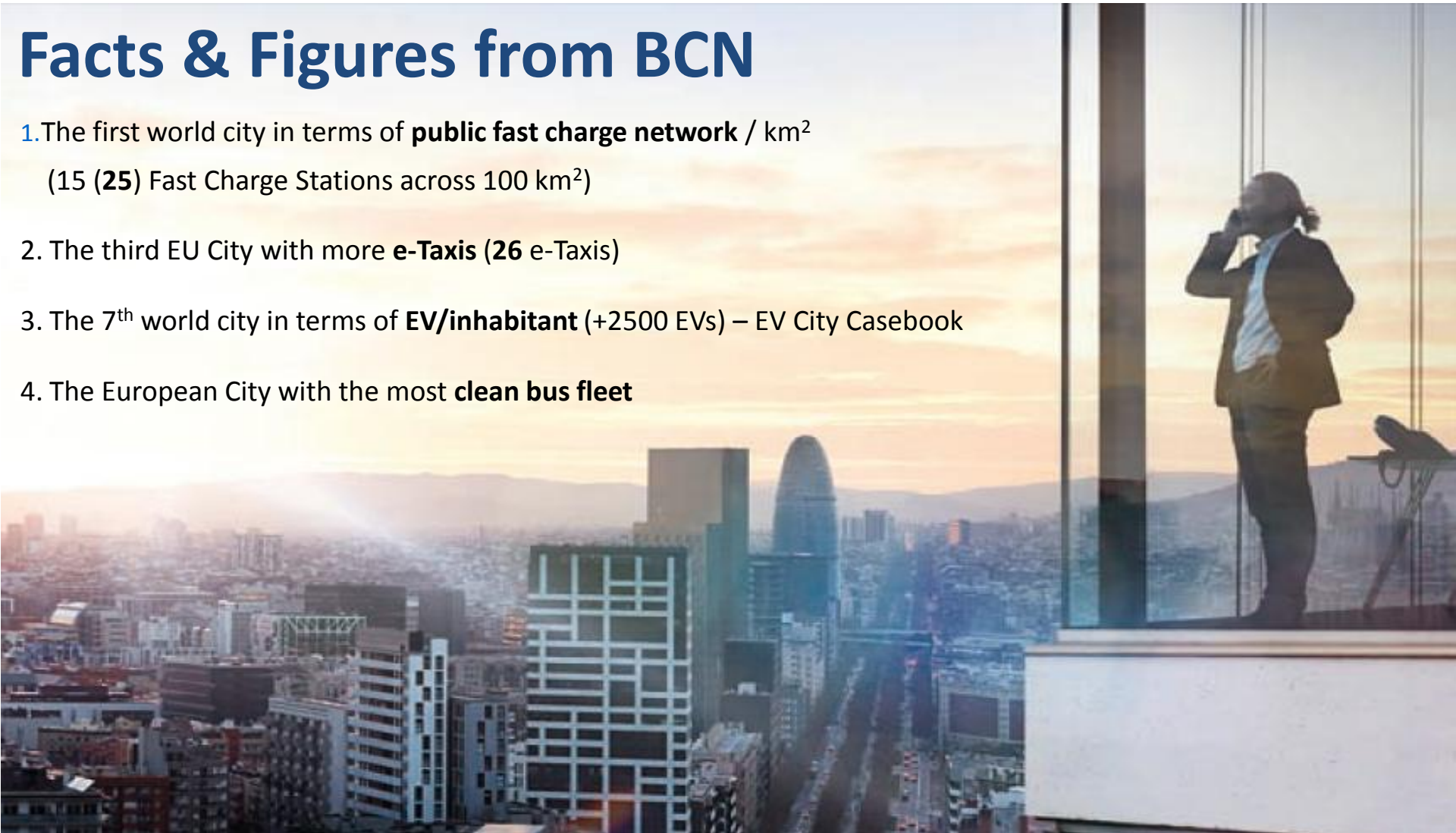


Més de 50 projectes estratègics i 200 empreses treballant pel sector

## Projecte Mobilitat Elèctrica Barcelona

# Facts & Figures from BCN

1. The first world city in terms of **public fast charge network** / km<sup>2</sup>  
(15 (**25**) Fast Charge Stations across 100 km<sup>2</sup>)
2. The third EU City with more **e-Taxis** (**26** e-Taxis)
3. The 7<sup>th</sup> world city in terms of **EV/inhabitant** (+2500 EVs) – EV City Casebook
4. The European City with the most **clean bus fleet**





[www.livebarcelona.cat](http://www.livebarcelona.cat)

-  [info@livebarcelona.cat](mailto:info@livebarcelona.cat)
-  [facebook.com/projectlivebarcelona.cat](https://facebook.com/projectlivebarcelona.cat)
-  [twitter.com/liveprojectbarcelona](https://twitter.com/liveprojectbarcelona)
-  [youtube.com/c/LIVEBarcelonaProject](https://youtube.com/c/LIVEBarcelonaProject)