

## Administració Local i Energia Compartida: Comunitats Energètiques per al Comerç de Proximitat

**Descarbonització dels municipis  
amb impuls al comerç local**

Manuel Villa-Arrieta, PhD  
Fundador i CEO de Biyud

Organitza:



Collabora:

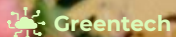




1. Qui som
2. Què fem
3. Com funciona
4. Les nostres eines digitals
5. Customer journey
6. Requisits per utilitzar Biyiud
7. Resum de la nostra proposta de valor

## 1. Qui som

Som una startup catalana amb el propòsit de convertir la sostenibilitat en riquesa



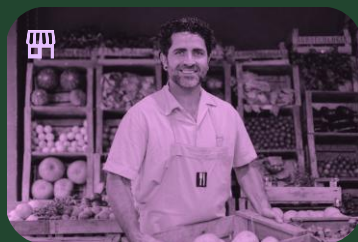
## 2. Què fem

Descarbonitzem els municipis activant un ecosistema digital que connecta el consum d'energia neta amb la fidelització de clients i la participació ciutadana



Els **consumidors** obtenen:

- ✓ Autorerealització
- ✓ Reconeixement
- ✓ Descomptes



El **comerç local** obté:

- ✓ Competitivitat
- ✓ Digitalització
- ✓ Fidelització



Les **altres empreses** obtenen:

- ✓ Valoració
- ✓ Impacte
- ✓ Fidelització



Els **ajuntaments** obtenen:

- ✓ Participació
- ✓ Transparència
- ✓ Renombre

### 3. Com funciona

Convertim el consum i la producció sostenibles en Biyiuds, punts de baix carboni que s'acumulen en un rating d'ecoreputació (EcoRating Biyiud) per oferir bons de consum al comerç local i traçar la participació en la descarbonització en temps real



- 1 Comencem convertint el consum d'energia neta en Biyiuds
- 2 Els usuaris amb més Biyiuds accedeixen a bons de consum al comerç local
- 3 El comerç local també obté Biyiuds pel consum d'energia neta
- 4 En finalitzar la compra, els usuaris obtenen els Biyiuds del comerç local
- 5 Els Biyiuds tracen la participació en la descarbonització del municipi



#### Energia neta:

- Contracte elèctric 100% renovable
- Consum elèctric a les hores amb més energia solar i eòlica
- Tenir autoconsum
- Pertànyer a una comunitat energètica

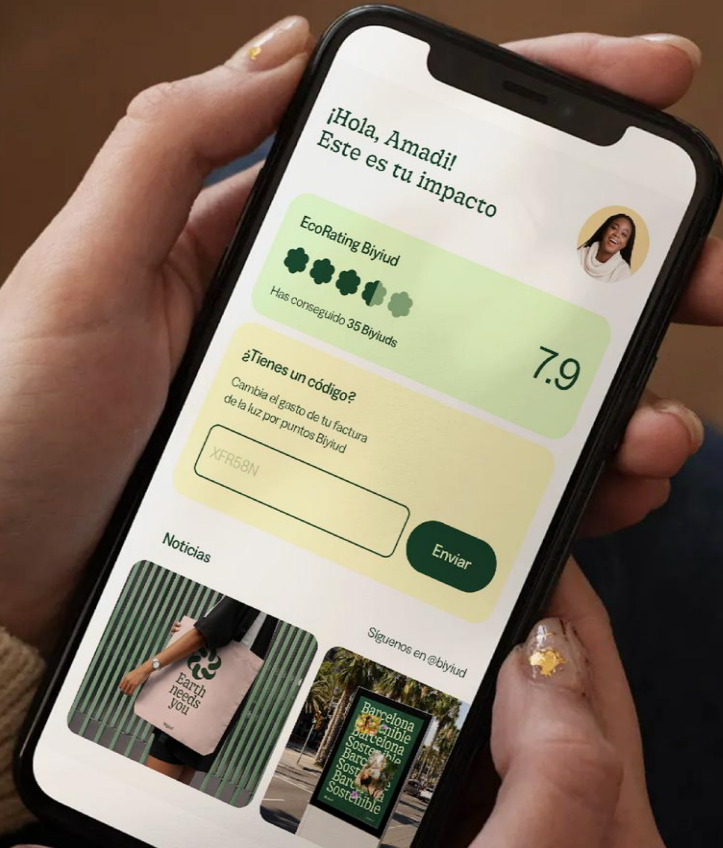
EcoRating Biyiud



Greentech

## 4. Les nostres eines digitals

App per a persones i SaaS per a empreses i ajuntaments, on es gestionen les accions individuals i compartides per obtenir EcoReputació per a l'EcoRating



●●●●●●● 4,5

### Fuents d'EcoReputació:

- **Accions individuals:**
  - ✓ Consum elèctric en les hores amb més sol o vent
  - ✓ Autoconsum elèctric
  - ✓ Donació social o sanitària
  - ✓ Reciclatge o ús de mobilitat sostenible o altres serveis
- **Accions compartides:**
  - ✓ Compra en un comerç o altra empresa amb EcoRating (pujar factura a l'App)
  - ✓ Treballar en una empresa amb EcoRating (l'empresa li comparteix l'EcoReputació a la nòmina mensual)
  - ✓ Pertèncer a una comunitat energètica



●●●●●●● 4,7

### Fuents d'EcoReputació:

- **Accions individuals:**
  - ✓ Tenir certificats de sostenibilitat en els seus processos (Ex: BCorp, Comerç Verd) o productes o serveis
  - ✓ Autoconsum elèctric
  - ✓ Donació social o ambiental
- **Accions compartides:**
  - ✓ Compra en un comerç o altra empresa amb EcoRating (pujar factura a la plataforma)
  - ✓ Venda a clients amb EcoRating, persones o empreses (el client puja la factura a la plataforma o l'empresa convida al client a través de la plataforma)
  - ✓ Empleats amb EcoRating (l'empresa comparteix l'EcoReputació a la nòmina mensual)
  - ✓ Pertèncer a una comunitat energètica



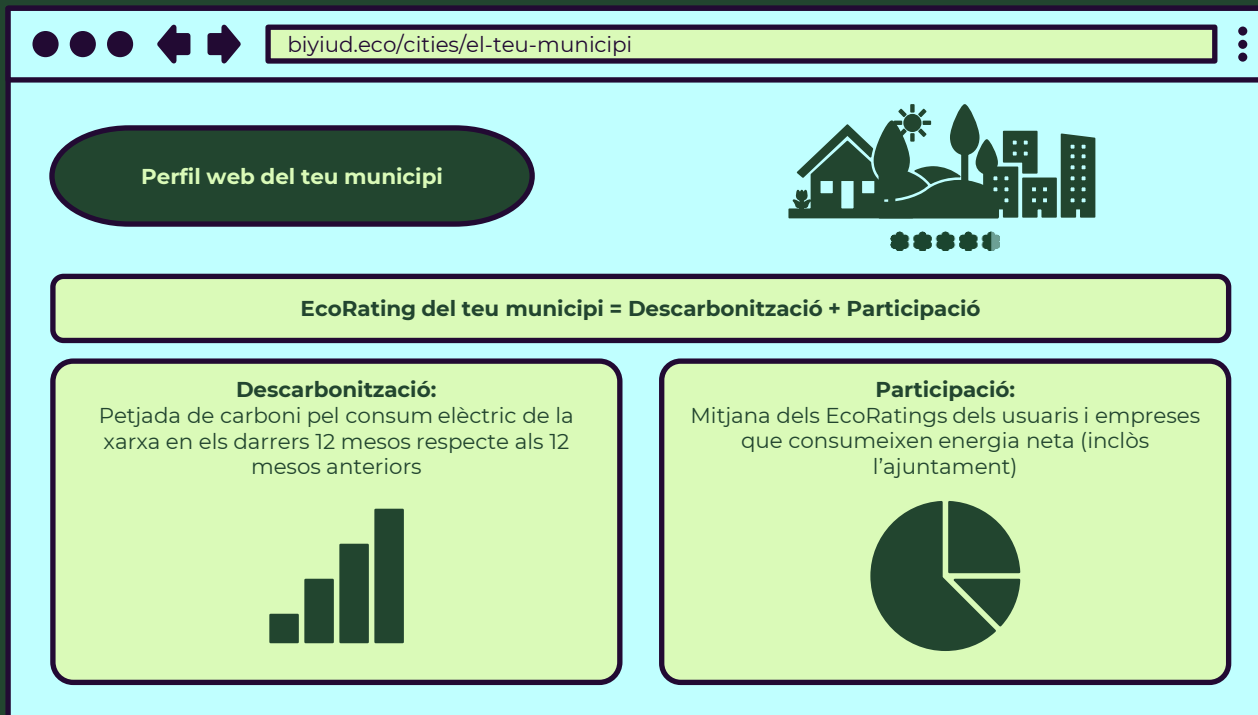
●●●●●●● 4,6



●●●●●●● 4,4

## 4. Les nostres eines digitals

Cada municipi ja disposa d'un EcoRating amb els resultats de descarbonització, segmentats per sectors (industrial, residencial i serveis), als quals s'hi aniran sumant els resultats de participació



4,8

### Fonts d'EcoReputació:

- Descarbonització:**
  - ✓ Consum d'energia neta fruit de contracte elèctric 100% renovable, consum elèctric en hores amb més energia solar i eòlica, autoconsum o comunitats energètiques
- Participació:**
  - ✓ Participació de l'ajuntament, les llars, el comerç o altres empreses en la descarbonització

[cities.biyud.eco](https://cities.biyud.eco)

## 5. Customer journey

Procés totalment digital i basat en el compliment regulatori de la protecció de dades



Persones

DNI/NIE i acceptació de la LOPD-GDD



1. Registre a la plataforma



A través d'una invitació de Biyud

Recomanacions diàries de consum d'energia neta: solar i eòlica



2. Activació de serveis



Registre de certificacions o compres verdes

Uneix-te a la descarbonització del teu municipi!



3. Missions de descarbonització



Creació de missions per municipis i codis postals

Accés a programes de suport al comerç local



4. Programa de bons o vals



Gestió personalitzada de la recompensa

Només ha de pujar el tiquet o la factura de compra a l'App



5. Interacció a la comunitat



Cap requisit tecnològic addicional

Setmanalment per energia neta o en pujar els tiquets o factures



6. Obtenció de Biyuds

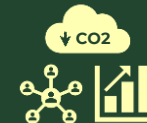


Rep l'EcoReputació de les persones

En tot moment a mode de reconeixement



7. Divulgació d'assoliments



Transparència en temps real:  
[cities.biyud.eco](https://cities.biyud.eco) &  
[companies.biyud.eco](https://companies.biyud.eco)



Comerç local, altres empreses i ajuntaments



## 6. Requisits per utilitzar Biyud

Buscar descarbonitzar el municipi i impulsar el comerç local



El nostre model és aplicable en municipis de qualsevol mida



Comptar preferiblement amb bons de consum al comerç local



**El nostre comerç  
està a Biyud**

Per una ciutat més sostenible

biyud.eco

## 7. Resum de la nostra proposta de valor



### Qui som i què oferim:

Innovació, rigor i transparència per integrar la descarbonització, digitalització i el creixement econòmic



### Avantatges del nostre model:

Consumir energia neta potencia la competitivitat del comerç local en facilitar la fidelització de clients i la participació ciutadana



### Adaptabilitat de la plataforma:

El nostre model és aplicable en municipis de qualsevol mida. Cal comptar preferiblement amb bons de consum al comerç local



**biyiud**  
GREENTECH

**Gràcies**

**Manuel Villa Arrieta**  
**manuel.villa@biyiud.eco**  
**657 160 237**



Financiado por  
la Unión Europea



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

**NEUVOS MODELOS  
DE NEGOCIO**