



DESPLEGAMENT D'UNA COMUNITAT ENERGÈTICA A SANT SADURNÍ D'ANOIA



Ajuntament de
Sant Sadurní



CONSELL COMARCAL
ALT PENEDE'S



**Diputació
Barcelona**



PRINCIPALS INDICADORS

EMPRESSES INTERESSADES INICIALMENT

11

CONSUM TOTAL DE LES EMPRESSES

11.200
MWh

POTÈNCIA FV EXISTENT

145
kWp

AUTOCONSUM
INDIVIDUAL

350
kWp

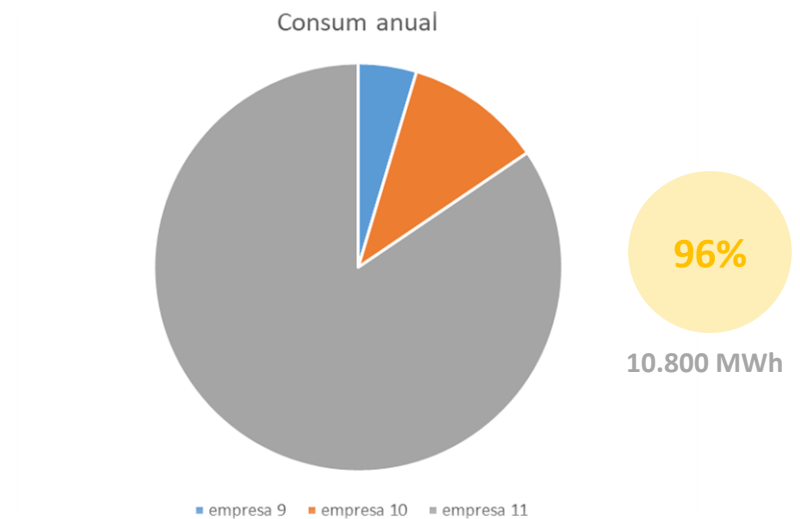
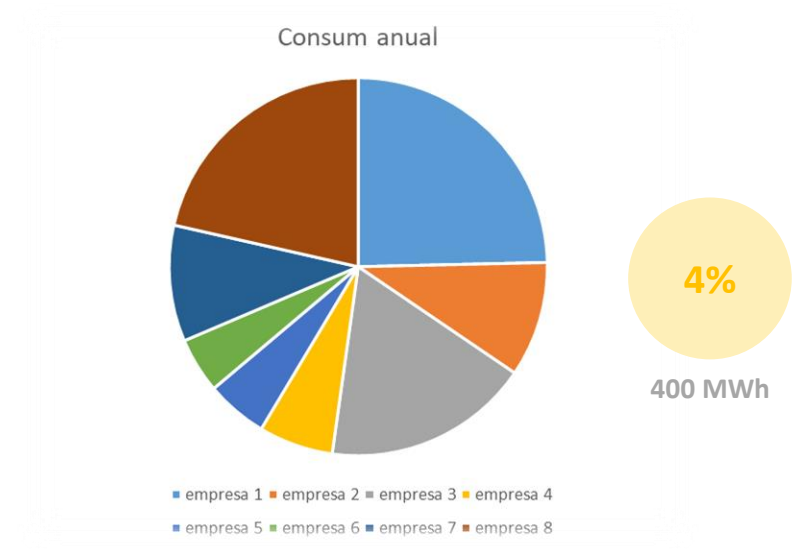
VENDA
D'ENERGIA

NECESSITATS ESTIMADES DE POTÈNCIA FV

430
kWp

VECTORS PER AL DESPLEGAMENT DE LA CE

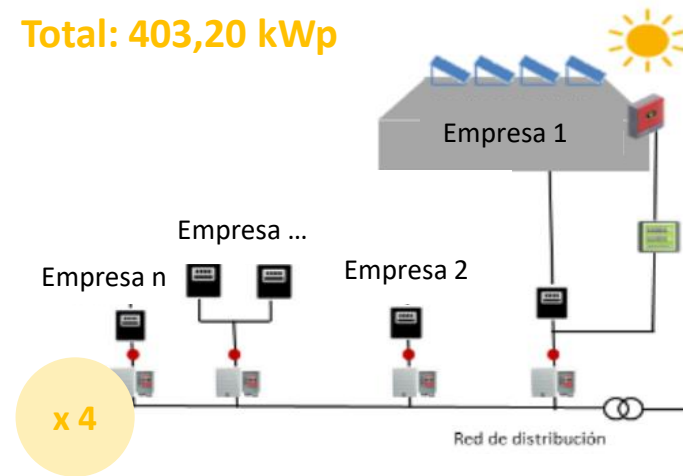
6



PRINCIPALS CONCLUSIONS

POTÈNCIA FV COMPARTIDA

Total: 403,20 kWp



BATERIES

Total: 400 kWh



SERVEI DE DIAGNOSI ENERGÈTICA



- Visites periòdiques per a l'avaluació de millores energètiques
- Gestió de la comptabilitat energètica

MOBILITAT ELÈCTRICA COMPARTIDA



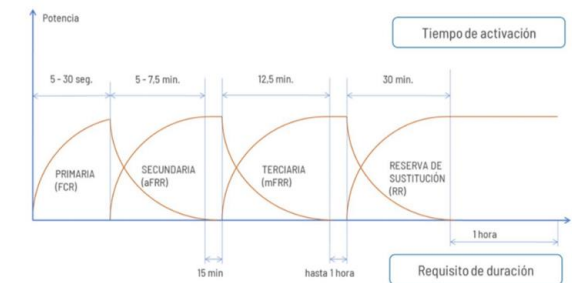
ubicat als polígons de Can Ferrer i Molí del Racó

COMPRA COL·LECTIVA D'ENERGIA



Estalvi
econòmic
anual d'un
15%

FLEXIBILITAT DE LA DEMANDA



PRINCIPALS CONCLUSIONS



INVERSIÓ TOTAL	557.112 €	comptant FV, bateries, vehicles elèctrics i punts de recàrrega
ESTALVI ANUAL ESTIMAT	85.980 €	comptant FV, bateries i compra col·lectiva
ESTALVI ANUAL D'EMISSIONS DE CO2	83 tones	que equival a 5.552 arbres

Estimació del recorregut anual d'un vehicle: 22.500 km

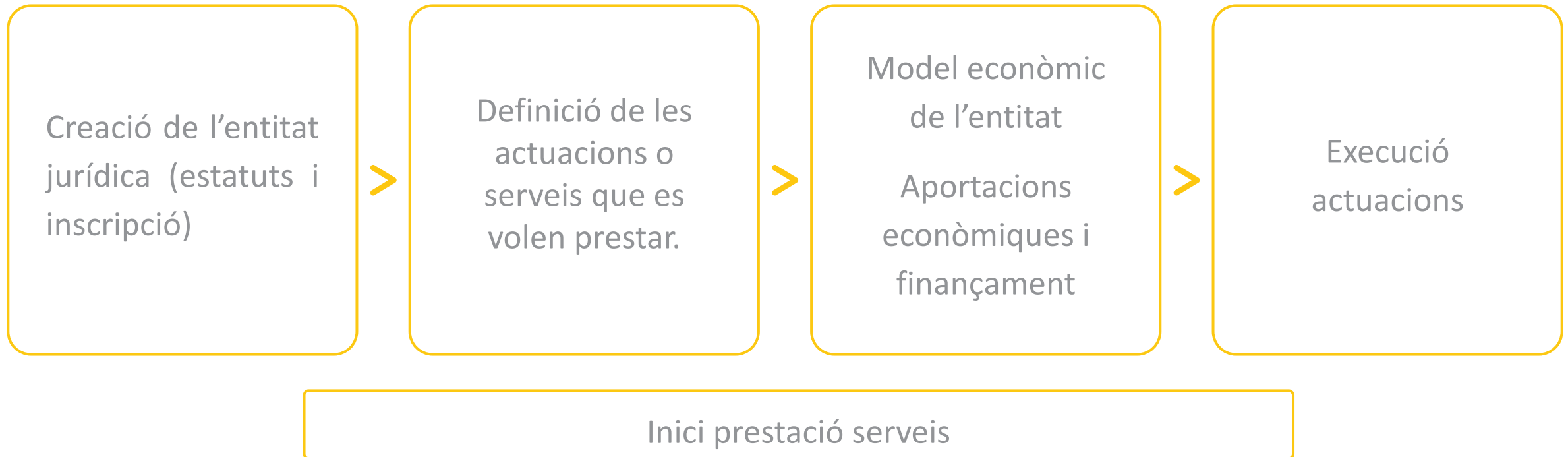
Emissió de CO2 per kWh: 259 kg

Emissió de CO2 d'un vehicle de gasolina per km recorregut: 0,14 kg

Absorció anual de CO2 d'un arbre: 15 kg



FULL DE RUTA



Baldrich, 222 · 08223 Terrassa (Bcn)
T. 93 193 90 99

www.km0.energy

