

# Ambientalització de les flotes de vehicles

Montserrat Beltrán

*Desenvolupament i Promoció Solucions de Mobilitat*

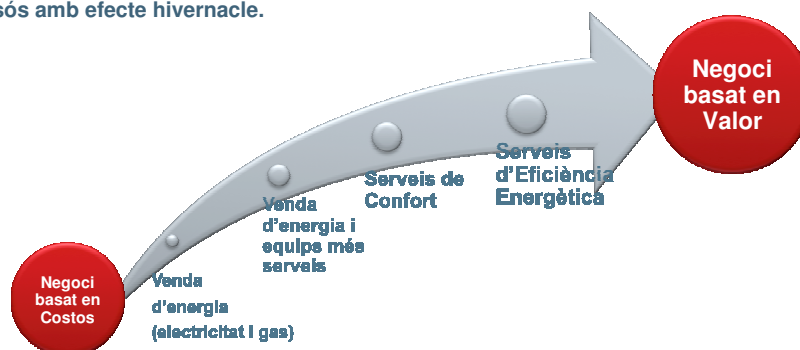
14 de Juny de 2011



## Gas Natural Fenosa

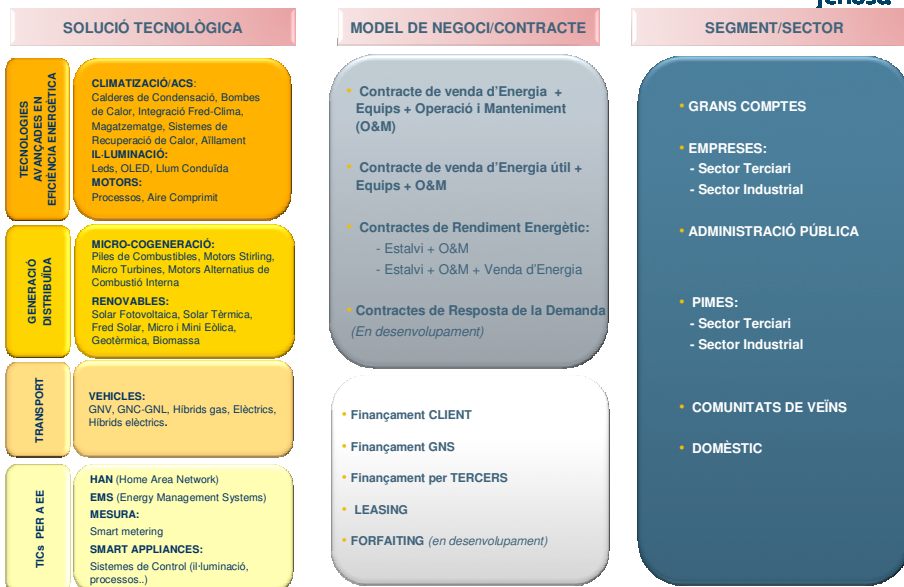


L'estratègia es basa en satisfer les necessitats energètiques dels nostres clients des d'una visió de generació de valor, millorant la seva competitivitat a través de la innovació, el compromís amb l'eficiència energètica i la reducció d'emissions de gasos amb efecte hivernacle.



El nostre enfocament de negoci basat en valor ens permet acostar-nos a les necessitats reals del client:  
"confort i estalvi, més que tecnologia i energia"

A través d'un ampli catàleg de Solucions...



... basat en aplicacions innovadores de noves tecnologies i models de negoci

Solucions Integrals de Mobilitat

El paper de GAS NATURAL FENOSA



- ☐ GNF treballa des de fa més de 10 anys en el desenvolupament d'aplicacions del gas natural com a combustible vehicular, amb cost i impacte mediambiental inferior al dels combustibles tradicionals d'automoció
- ☐ Ara també GNF és un agent actiu en la promoció del vehicle elèctric al nostre país
- ☐ La nostra proposta és oferir solucions integrals a l'usuari particular o gestor de flotes contribuint a crear les infraestructures necessàries pel subministrament elèctric i de gas natural

Clients



- ✓ Camions
- ✓ Autobusos
- ✓ Turismes
- ✓ Furgonetes
- ✓ Motocicletes

- ✓ Empreses de transport urbà
- ✓ Empreses de serveis municipals
- ✓ Taxistes
- ✓ Transportistes i flotes de empreses
- ✓ Empreses de lloguer d'automòbils

## Solucions Integrals de Mobilitat

### Abast i modalitat del servei

Gas Natural Fenosa proposa el tipus de vehicle sostenible que millor s'adapta a les necessitats del Client

El client paga

Energia Consumida

Serveis oferits

Disponibilitat del Servei

### Gas Natural Fenosa

- Analitza la flota actual de la seva empresa
- Estudia la solució que millor s'adapta a les seves necessitats
- Proposa renovació de flotes existents per flota sostenible
- Proporciona la infraestructura de càrrega dels vehicles
- Ofereix finançament
- Realitza la gestió global del servei: subministrament energètic, gestió d'incidències, serveis de manteniment, etc.

5

## Solucions Integrals de Mobilitat

### Què aportem?



#### En gas

- Experiència en la comercialització de solucions de mobilitat  
17 ES en funcionament en 10 províncies
- Capilaritat comercial: xarxa comercial en tota Espanya
- La nostra base de clients
- L'experiència amb la nostra pròpia flota  
80 Vehicles a gas en els nostres serveis tècnics

#### En electricitat

- Estratègia per aconseguir ser un impulsor en el desenvolupament de la mobilitat elèctrica en Espanya, amb un posicionament de gestor energètic integral de solucions de mobilitat
- Participació activa en la Promoció, Desenvolupament del mercat i avanç Tecnològic del Vehicle Elèctric
- Desenvolupament de propostes comercials per a clients i flotes, integrant la infraestructura necessària i el subministre d'energia

6

## Solucions Integrals de Mobilitat

### Projectes de Desenvolupament i Promoció

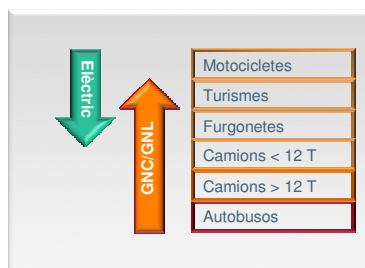


- GNF membre del projecte MOVELE
- Participació en diferents projectes R+D
  - DOMOCELL
  - CITY ELEC
  - RIRVE
  - Hibridació d'un autobús de gas natural
  - Motor dual-fuel
- Acords i convenis de col·laboració amb diverses empreses i organismes
  - Toyota
  - RACC
  - Castrosua
  - Institut Cerdà
  - CTAG
  - Mesa da Electromovilidad de Galicia
  - AEGFA

7

## Conclusions

- Vehicles elèctrics en segment de turismes, motos i furgonetes
- És el híbrid endollable el vehicle que es visualitza com l'alternativa real pels turismes
- Important paper del GNV i GNV-Híbrid per furgonetes, camions i autobusos



GNF ha contribuït a la implantació del GNV en les nostres ciutats i ha demostrat la importància de la figura de la Empresa de Serveis Energètics per assegurar que Solucions de Mobilitat Sostenible siguin econòmicament rendibles pels usuaris, optimitzant infraestructures i gestionant el servei

Partint d'aquesta experiència, volem assumir el nou repte de la mobilitat elèctrica a on a més a més de actuar com ESE, tant per gestionar les infraestructures com per oferir nous productes de valor afegit: finançament de bateries, assegurances, etc., s'ha d'exercir de Gestor de Recarrega per gestionar correctament la xarxa elèctrica i evitar puntes de demanda innecessàries que podrien posar en qüestió el nostre sistema elèctric

8

---

**Gràcies per la vostra atenció**



9

---

Aquesta presentació és propietat de Gas Natural Fenosa. Tant el seu contingut temàtic com disseny gràfic és per us exclusiu del seu personal.

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.



10