BEenerGi

Licitació agrupada de la millora de l'enllumenat públic de Bescanó per mitjà d'un contracte amb microempreses de serveis energètics (MESE)

Ajuntament de Bescanó

Girona, 16 de Juliol de 2015

Ecovat

Introducció

Ajuntament de Bescanó

- Any 2009 → Auditoria enllumenat públic
- Any 2010 → Implantació mesures auditoria
- Any 2012→ Adhesió Pacte dels Alcaldes (PAES)
- Any 2012→ Mesures estalvi energètic Escola
- Any 2013→ Monitorització Global Eq. Públics
- Any 2014→ MESE Enllumenat Públic

Ecovat

Auditoria Enllumenat Públic 2009

Ajuntament de Bescanó

1. Definir **PUNT de PARTIDA**

2. **Mesures executades***:

   - Reguladors de flux (14 ut.)
   - Canvi Làmpades V. Mercuri a VSAP
   - Instal·lació de Rellotges Astronòmics

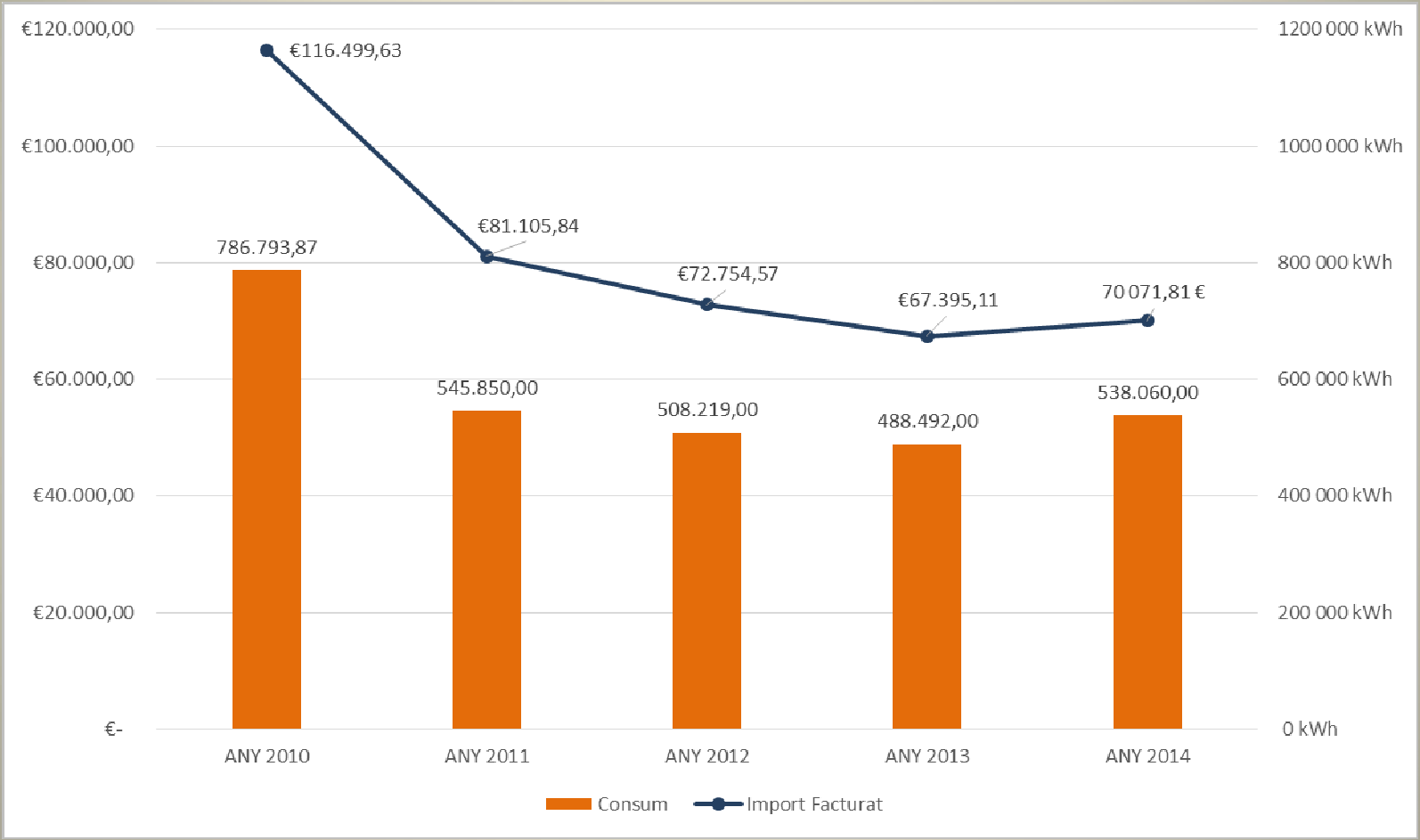
* Mesures implementades amb ajuda de Subvencions Públiques

Ecovat

Auditoria Enllumenat Públic 2009

Ajuntament de Bescanó

3. Evolució del consum 2010 - 2014



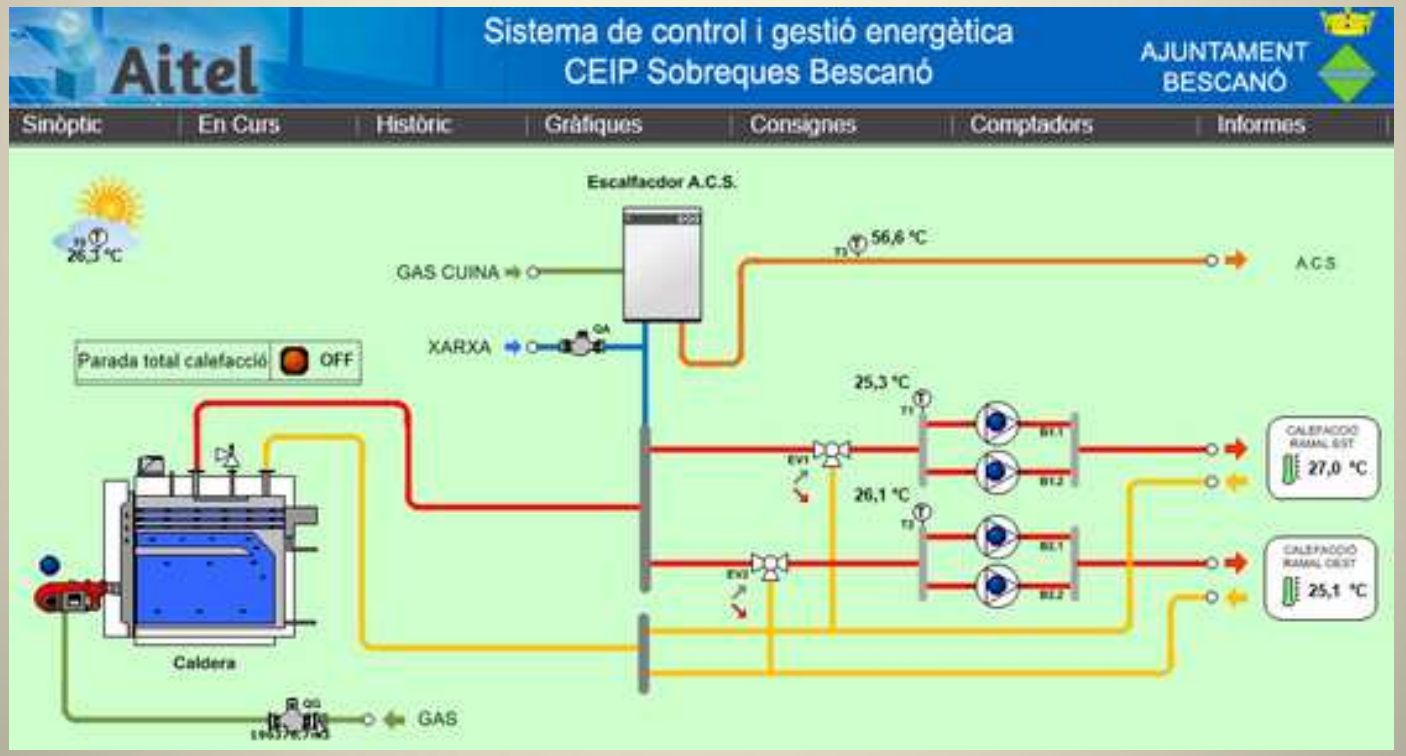
Ecovat

Edificis i Equipaments

Ajuntament de Bescanó

1. Escola Dr. Sobrequés

- Monitorització consums de l'escola.
- PLC Control Equips generació tèrmica.



Ecovat

Edificis i Equipaments

Ajuntament de Bescanó

1. Escola Dr. Sobrequés

- Control tèrmic mitjançant sondes de temperatura exterior i interior.

- Control horaris de calefacció en base a calendaris escolars.

- Implantació de vàlvules termostàtiques a les aules.

ESTALVI ANUAL → 30.000 €

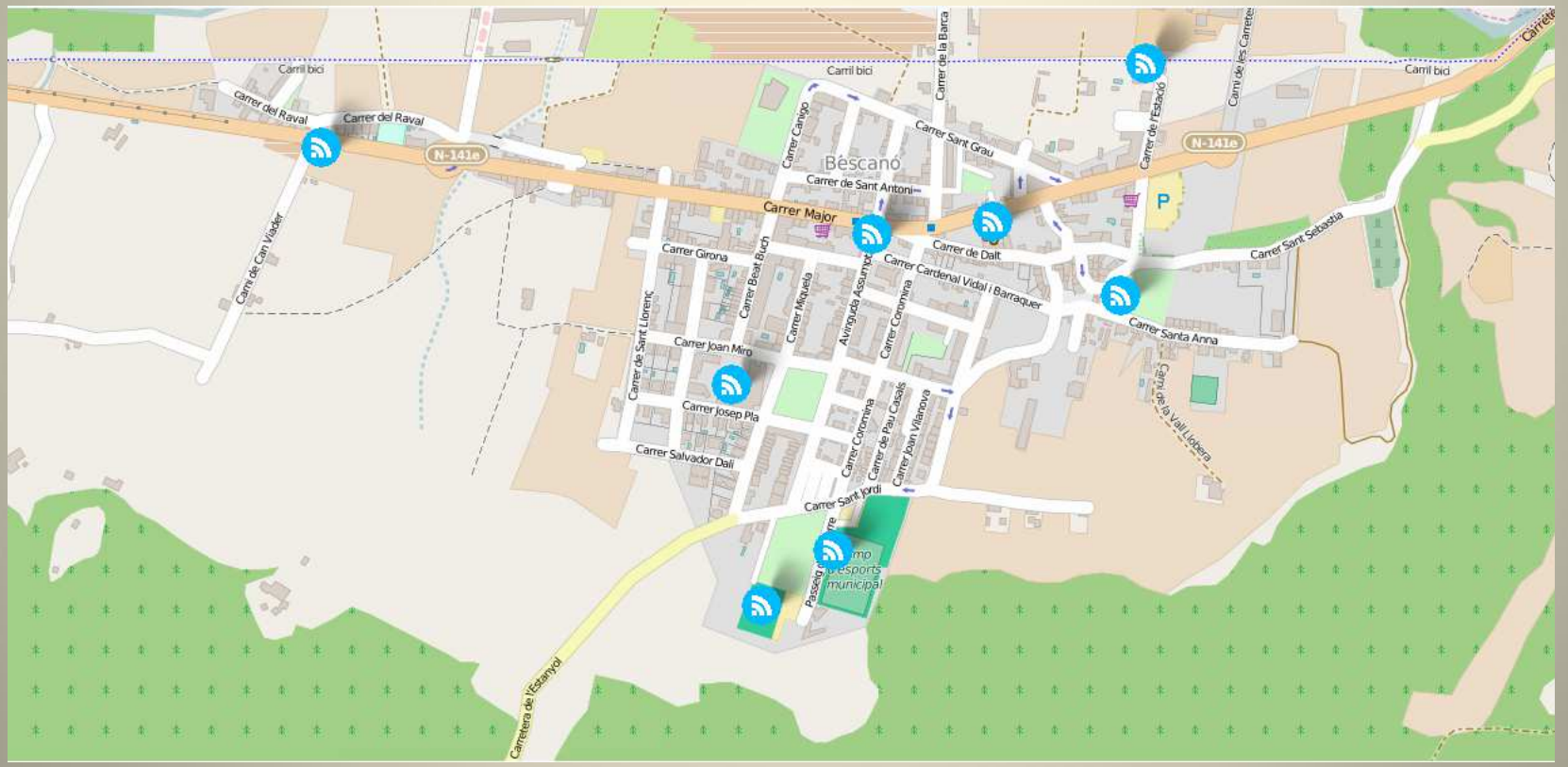
Ecovat

Edificis i Equipaments

Ajuntament de Bescanó

2. Monitorització Global

- Principals Equipaments.
- Principals Quadres d'enllumenat.



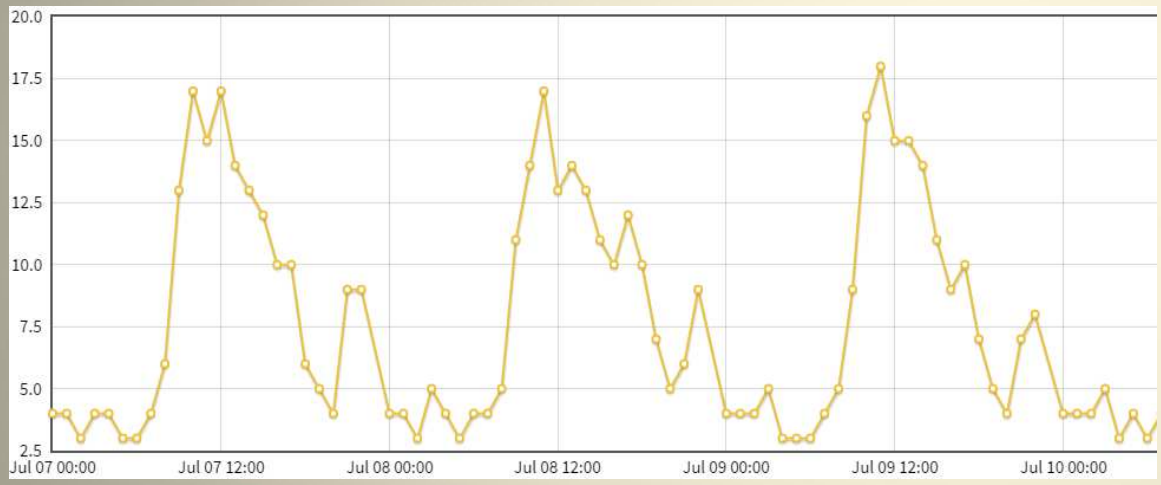
Ecovat

Edificis i Equipaments

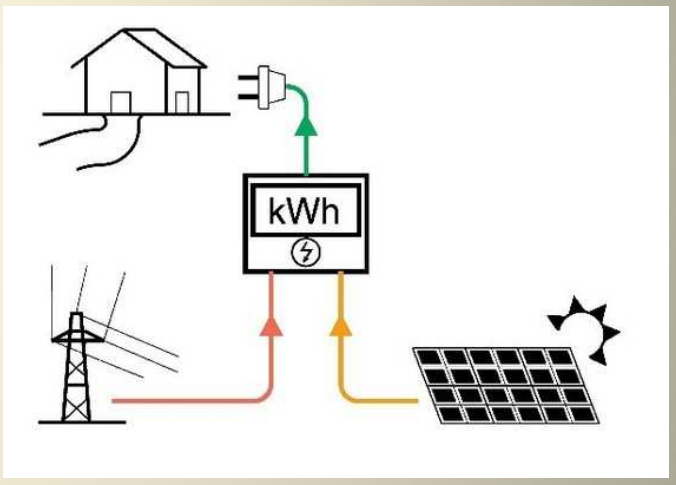
Ajuntament de Bescanó

2. Monitorització Global

- Principals Equipaments.
- Principals Quadres d'enllumenat.



Consum elèctric CEIP Dr. Sobrequés



Nova Estació Carrilet

Ecovat

MESE Enllumenat Públic 2015

Ajuntament de Bescanó

1. **Revisió Auditoria 2009**

   - Estat actual lluminàries i quadres elèctrics.

   - Comprovació paràmetres facturació elèctrica.

2. **Divisió del municipi en dos zones:**

      - Nucli Urbà - Zona d'actuació principal.

      - Urbanitzacions i Polígons industrials.
        No s'actuarà en aquesta fase (30% lluminàries OFF)

Ecovat

Ajuntament de Bescanó

3. Mesures Proposades

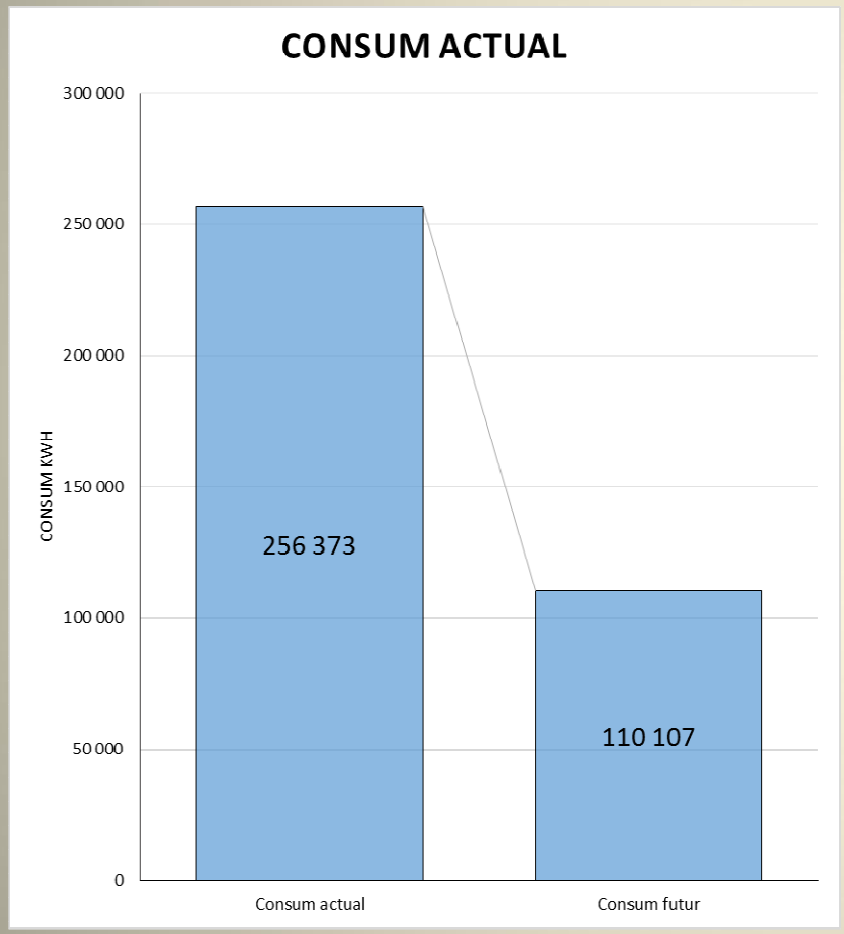
- Substitució massiva de lluminàries del nucli urbà.

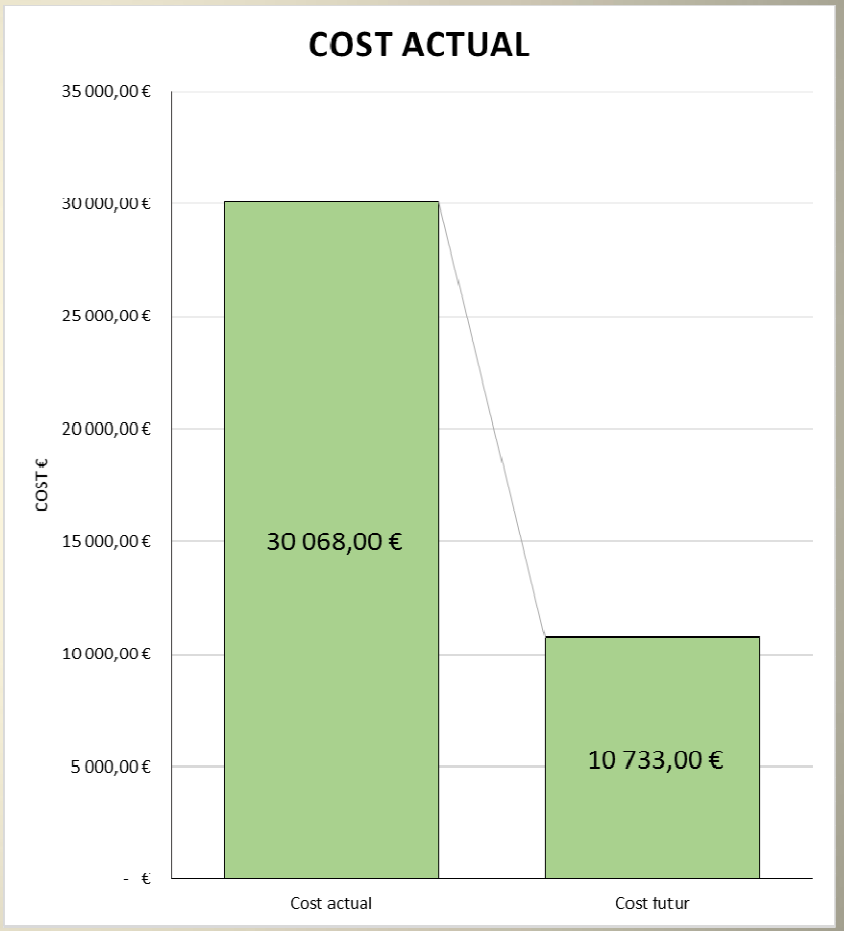
60% Reducció Potència

MESE Enllumenat Públic 2015

Ajuntament de Bescanó

- **Nucli Urbà (530 ut.):**





Reducció consum energia + Reducció de la potència contractada

Ecovat

MESE Enllumenat Públic 2015

Ajuntament de Bescanó

4. Inversions Previstes

1. Substitució lluminàries
2. Sistemes de mesura i telegestió
3. Tasques enginyeria

TOTAL : 182.134 €

5. SUBVENCIÓ - Diputació de Girona ..... 30.000 €*

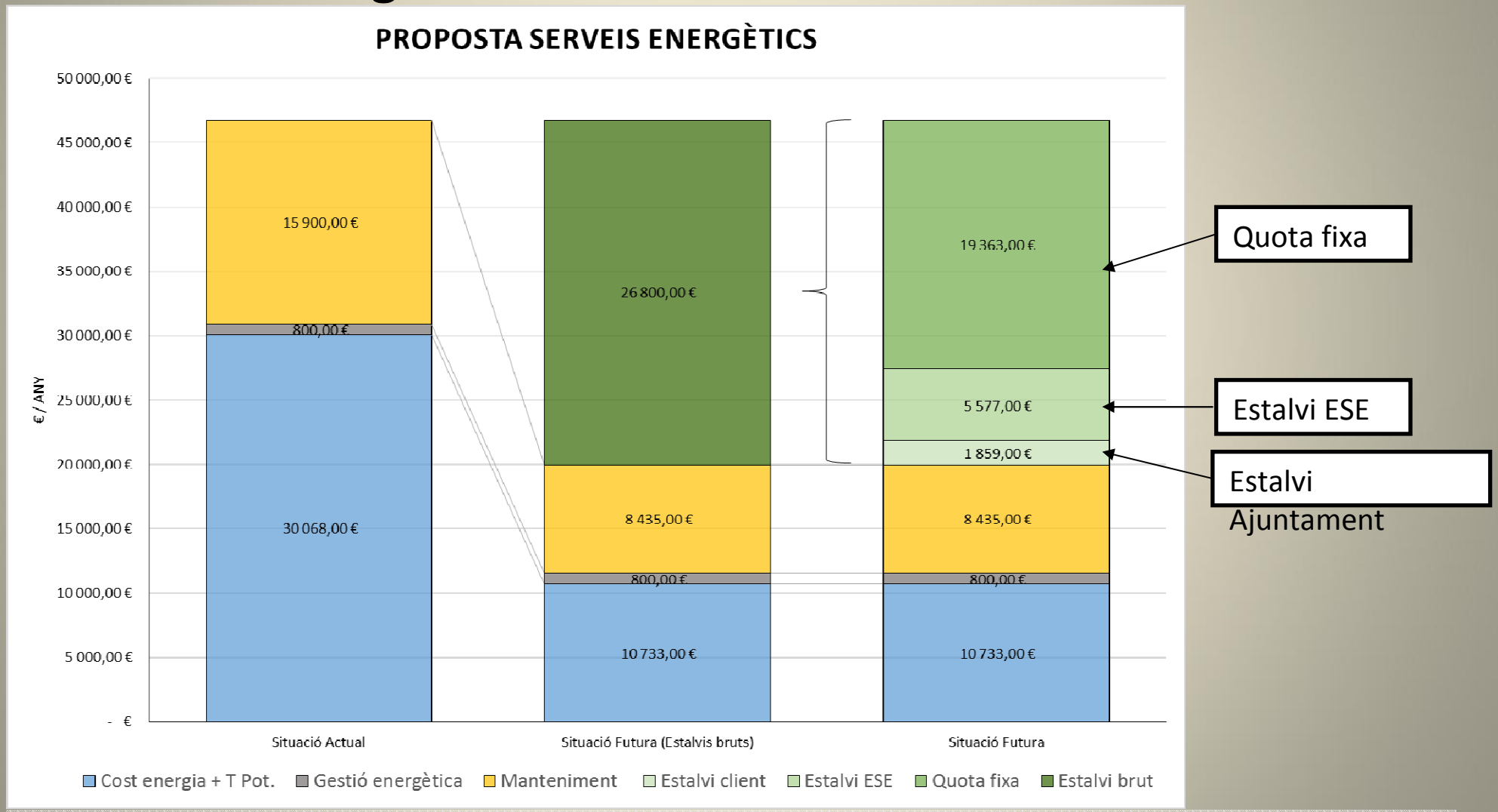
*(Previsió)

Ecovat

MESE Enllumenat Públic 2015

Ajuntament de Bescanó

4. Pla de Negoci



Ecovat

Ajuntament de Bescanó

5. PRINCIPALS AVANTATGES

- ✓ Estalvi energètic
- ✓ Compliment Objectius PAES
- ✓ Renovació parc enllumenat Bescanó
- ✓ Estalvi econòmic

Ajuntament de Bescanó

GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ

Pere Lluís Garcia Palou
Alcalde de Bescanó

Ecovat