



AJUNTAMENT DE GIRONA

PRESSUPOSTOS PARTICIPATS DELS BARRIS 2019

Servei Responsable: Secció de Qualitat Ambiental  
(Àrea de Territori - Sostenibilitat)

---

**NOM PROJECTE:**

**Detectors de nivell sonor al Carrer Josep Maluquer**

**Salvador**

**NOM BARRI:**

**Eixample**

---

**NOM BARRI:** Eixample

**Quantitat total assignada al barri:** 88.925,15 €

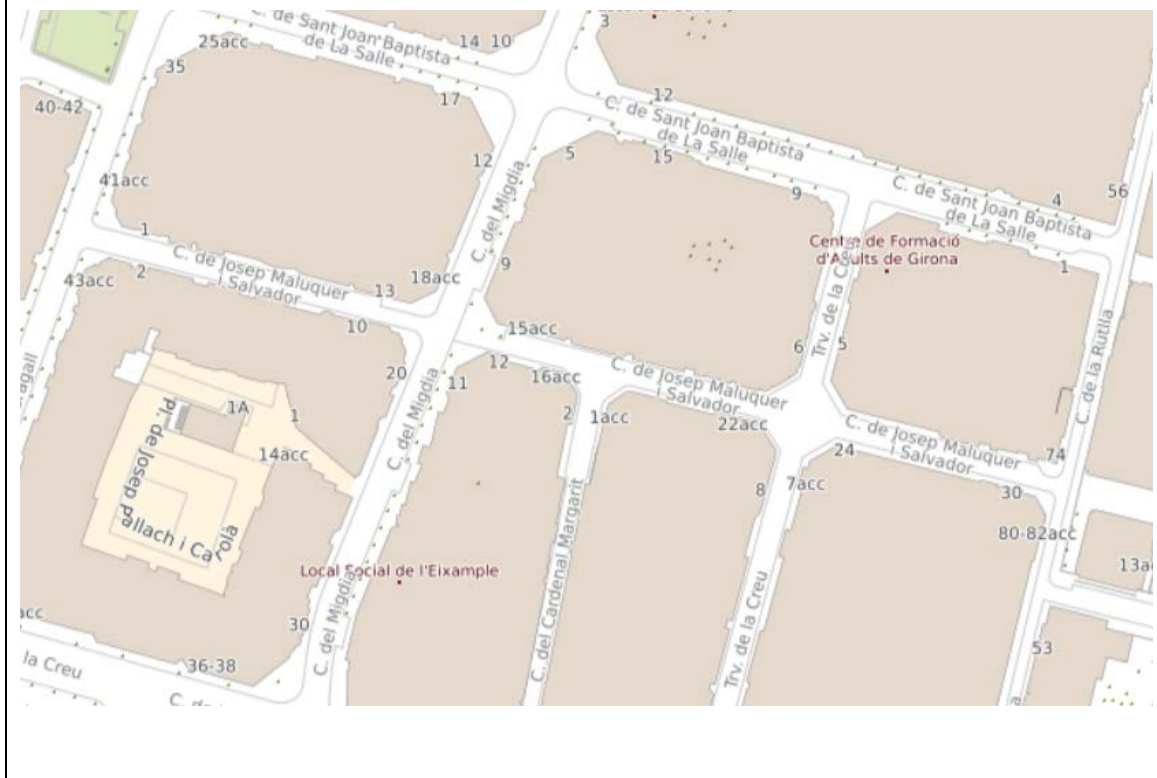
---

**PROPOSTA VEÏNAL:**

Instal·lar un sensor de control acústic al Carrer Josep Maluquer Salvador

**LOCALITZACIÓ DE LA PROPOSTA:**

Carrer Josep Maluquer Salvador amb carrer Joan Maragall (Barri de l'Eixample).





**INFORME TÈCNIC:**

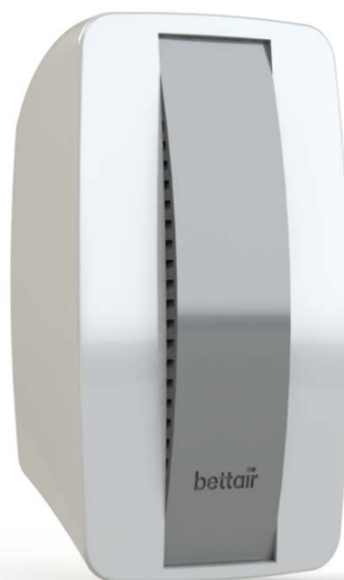
Es proposa la instal·lació d'un sensor de control acústic a la zona del carrer Josep Maluquer Salvador amb carrer Joan Maragall. L'augment de l'activitat nocturna d'oci a aquest tram del carrer ha incrementat el soroll ambiental provinent de la ocupació de la via pública dels usuaris dels establiments, la qual cosa provoca molèsties de soroll als veïns de la zona.

L'any 2015, l'Ajuntament de Girona va iniciar l'execució de la xarxa de vigilància del soroll a la via pública amb la instal·lació de sonòmetres en diversos punts de la ciutat. Actualment, la xarxa de control acústic està formada per 8 sensors. Les dades mesurades pels sensors acústics es poden consultar a la pàgina web de l'Ajuntament.

Es proposa la instal·lació d'un sensor anomenat bettair®, el qual, mesura:

- Soroll ambiental (rang de mesura entre 35 dBA i 116 dBA, amb una precisió de  $\pm 1$  dBA)
- 7 contaminants atmosfèrics (NO<sub>2</sub>, NO, CO, O<sub>3</sub>, PM1, PM2.5, PM10)
- Temperatura
- Humitat relativa
- Pressió atmosfèrica

Els sensors bettair® son de fàcil instal·lació i disposen d'un suport que permet la instal·lació en un tub vertical o horitzontal mitjançant brides.



Sensor de control acústic i atmosfèric bettair®

Durant els mesos de febrer i maig del 2019 es va realitzar una prova pilot amb sensors bettair® a 4 punts de la ciutat de Girona. De cares a aquest any 2019 i/o principis del 2020, es preveu la instal·lació de 4 sensors bettair® als punts de mostreig on es va realitzar la prova pilot esmentada. Amb la instal·lació d'aquest sensor al carrer Maluquer Salvador amb carrer Joan Margall, la xarxa de control acústic i atmosfèric amb sensors bettair® s'ampliaria de 4 a 5 sensors. Pel que fa al control acústic, es disposaria de 9 punts de mesura de soroll a la ciutat.

Les dades mesurades pel sensor bettair® es podran consultar a temps real a través d'una plataforma que serà consultable a la pàgina web de l'Ajuntament de Girona.



**PRESSUPOST ACTUACIÓ:**

Valoració estimativa dels costos d'instal·lació i manteniment d'un sensor de control acústic al Carrer Josep Maluquer Salvador:

**TOTAL (IVA inclòs) = 6.050 €**

El preu inclou dos anys de transmissió de dades.