



BEREHALAKO AUTOKONTSUMOKO INSTALAZIOAREN ESTALDURA

Padre Muriel ikastetxea (Benalup - Casas Viejas • Cadiz)



Instalazio mota > Berehalako autokontsumoa.

Eraikinaren titularra > Benalup Casas Viejaseko Udala.

Eraikin mota > Padre Muriel Haur eta Lehen Hezkuntzako ikastetxea.

Eraikinaren urteko kontsumo elektrikoa > 23.758 kWh.

Instalatutako potentzia fotovoltaikoa > 10 kWp.

Egindako inbertsioa > 13.930,13 €.

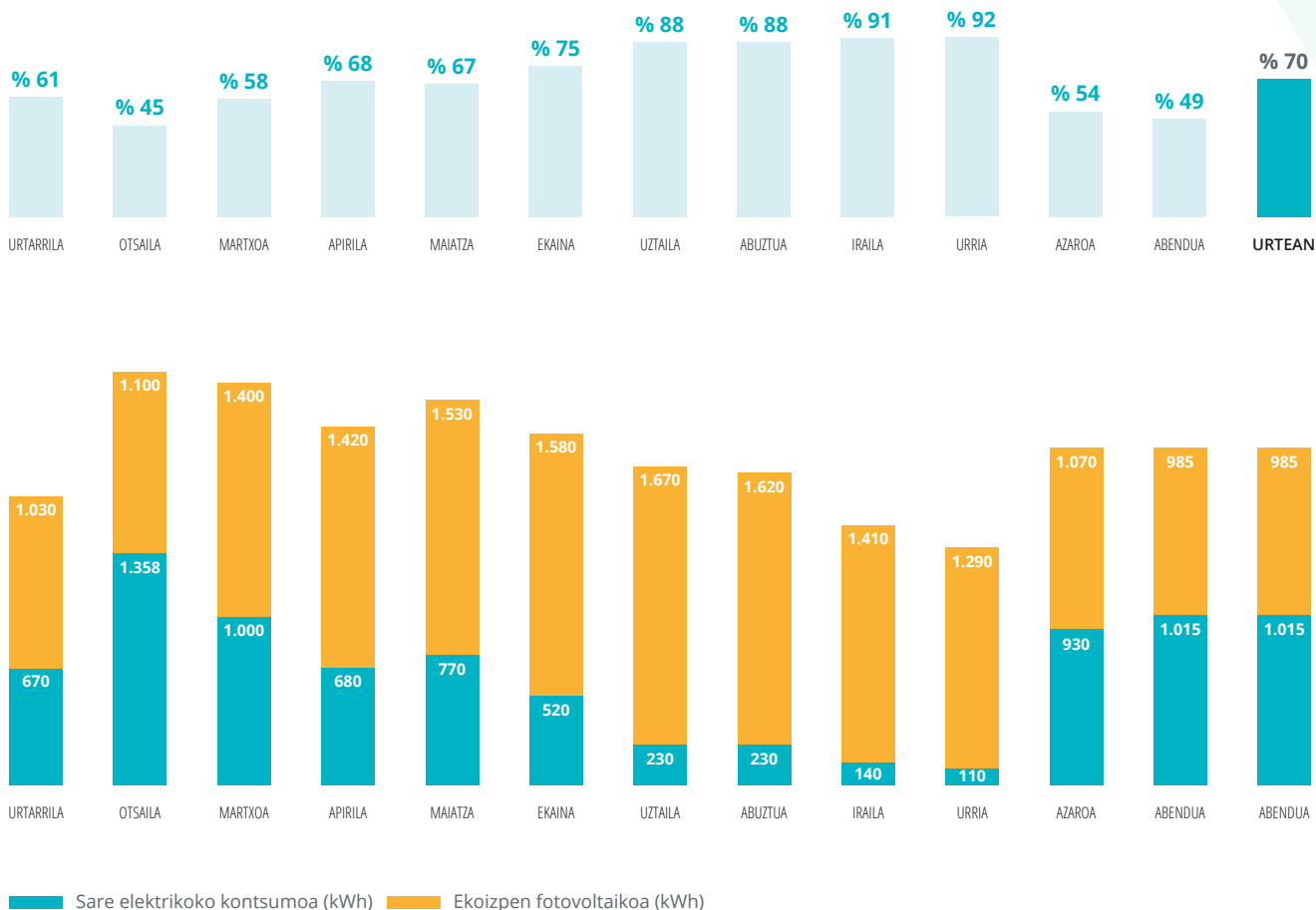
Instalazioaren urteko estaldura-mailaren aurreikuspena > Sortutako 16.105 kWh horiek eraikinari zerbitzu emateko hornidura elektrikoaren % 70 osatzen dute.

Urtean izango den aurrezpen ekonomikoaren aurreikuspena > 1.990 €/urte.

Inbertsorea > SOLARMAX 10 MT, 10 kW-eko potentzia nominala.

Panel fotovoltaikoak > ATERSA A-250P (GSE) OPTIMUN, 250 Wp.





Instalazioaren deskribapena:

- Instalazio hau udalaren jabetzako eraikinaren estalkiaren gainean dago.
- Guztira 40 modulu fotovoltaiko daude instalatuta, eta, horri esker, 10 kW-eko kupoa bideratzen da udalerrira. Hala, **urtean 16.105 kWh energia aurreztuko da**, eta **aurreikusitako aurrezpen ekonomikoa, berriz, urtean 1.990 € izango da** fakturazio elektrikoan.
- Instalazioaren konexioa eraikinaren barruko sarean egiten da, sortutako energia guztia berehala kontsumitzeko, eta, hartara, eraikinak bere jarduera-aldian behar duen energia guztia edo zati bat estal dezan.
- Ingurumen-abantailei dagokienez, instalazio hauei esker, atmosferara **6,75 tona CO₂ gutxiago isuriko da**, eta horrek klima-aldaketaren kontrako borrokan lagunduko du.

