



Lourdes Casadevall i Fontclara, secretària accidental de l'Ajuntament de la comtal vila de Castelló d'Empúries,

C E R T I F I C O:

Que el Ple de l'Ajuntament de Castelló d'Empúries, reunit en sessió ordinària el dia **30 de JULIOL de 2020**, amb el quòrum de **5 vots a favor (2 PSC-CP / 2 Cs / 1 COALICIÓ UP)** i **12 abstencions (7 ERC-AM / 2 CUP-AMUNT / 2 SOMEC / 1 JUNTS)**, dels vots emesos pels 17 regidors/es que componen el ple, **aprovà** la moció per a que en **futures instal·lacions municipals es tingui en compte l'ús d'energies renovables**, presentada pel grup municipal Cs, que copiada diu:

La cantidad de energía que el Sol vierte diariamente sobre la Tierra es diez mil veces mayor que la que se consume al día en todo el planeta, con esto debemos intuir que el futuro de la energía está en el sol.

El elemento encargado de captar la radiación solar y transformarla en energía útil es el panel solar. Y el específico para el aprovechar esa energía e iluminar nuestras farolas, por ejemplo, es el módulo fotovoltaico.

La placa solar fotovoltaica aprovecha las propiedades del silicio que actúa de semiconductor para generar una corriente eléctrica, que tratada correctamente se puede utilizar para el consumo eléctrico en instalaciones autónomas o suministrarla directamente a la red eléctrica.

Están las farolas solares, que son equipos autónomos de iluminación e incluyen un sistema fotovoltaico completo integrado en el cuerpo de la farola. Gracias a este sistema tiene una total autonomía para iluminar la zona deseada sin necesidad de hacer llegar una línea eléctrica para alimentarla. Son por tanto ideales para disminuir sustancialmente el consumo que causan de forma habitual las actuales y así disminuir la factura.

Este ejemplo representa una alternativa al alumbrado público convencional:

- *No necesitan ningún tipo de energía auxiliar solo un pequeño mantenimiento.*
- *Tienen más capacidad de producción, de almacenamiento y más luminosidad.*
- *Están fabricadas en materiales altamente resistentes, y se ajustan a las más estrictas normativas internacionales sobre contaminación lumínica y ahorro energético.*

A priori, los costes de las farolas solares pueden ser superiores a las convencionales, pero como su funcionamiento y mantenimiento es bastante económico, este coste de instalación se puede amortizar en un corto período de tiempo con la intención de ofrecer a los ciudadanos y turistas la imagen de Castelló d'Empúries Empuriabrava moderna y adaptada al futuro. En tal sentido, nuestro ayuntamiento podría impulsar el propósito de ser un referente en el ámbito de la eficiencia energética y el uso de las energías renovables en la comarca.

Signatura 2 de 2	Alcalde
SALVI GUELL I BOHIGAS	22/12/2020
Signatura 1 de 2	Secretària accidental
Lourdes Casadevall i Fontclara	22/12/2020

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c9810285a0174437824a7feabe4f7c41001

Data document: 22/12/2020

Url de validació <http://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp>





Otro ejemplo sería la instalación de módulos con todo lo necesario para alumbrar grandes superficies. Con la utilización de módulos solares fotovoltaicos se genera corriente eléctrica allí donde se necesite, sin importar si el lugar de instalación está cerca de una acometida eléctrica, con lo cual se abaratan costes; ya que a menudo desplazar una línea eléctrica, a puntos alejados supone una inversión superior al presupuesto total del alumbrado solar.

Existen kits con su instalación en módulos para instalar en exterior con total seguridad, como en rotondas del municipio, plazas o la futura instalación de la carpa fija de la plaza de las palmeras en Empuriabrava.

Hay que recordar al equipo de gobierno y a los demás grupos de la mesa que el alumbrado público representa un gran porcentaje del consumo energético en la factura que finalmente pagamos. Con la instalación paneles fotovoltaicos para la futura y actual iluminación del municipio puede generar un fuerte ahorro energético y contribuir al desarrollo de la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

Por la nula emisión de CO2, la alta fiabilidad, una vida útil de más de 50.000 horas, uso de bajo voltaje que evita riesgo de electrocución, su instalación es fácil sin zanjas para la instalación de cable, gran eficiencia lumínica y energética y por todo lo anteriormente expuesto, el Grupo Municipal de Ciutadans de Castelló d'Empúries – Empuriabrava (Cs) propone al Pleno de la Corporación Municipal la adopción de los siguientes

ACUERDOS

1. Instar al departamento de urbanismo a que en los nuevos proyectos del municipio que fueren a realizarse por parte del ayuntamiento donde se inste o necesite la instalación de luz, se analice en cada caso a través de un informe sobre la idoneidad de la instalación de farolas fotovoltaicas o en su caso módulo fotovoltaico y se incluyan éstas en caso de obtener resultados positivos. En caso negativo que el informe refleje la exposición de motivos por el que es considerado como tal. En todo caso apostar siempre que sea técnicamente posible por el uso de energías limpias en las nuevas construcciones y alumbrado público de futuras urbanizaciones.
2. Que dicho informe estuviera a disposición en la web por el departamento de transparencia para que la ciudadanía conozca la situación en cada caso.
3. Autorizar al alcalde a realizar tantos actos como sean necesarios para dar cumplimiento a los acuerdos que figuran en esta moción.

I perquè així consti, expedixo i signo digitalment el present certificat, a Castelló d'Empúries, amb el vistiplau de l'alcalde, en la data de la signatura.

La secretària accidental

Vist-i-plau
L'Alcalde

Signatura 1 de 2 Lourdes Casadevall i Fontclara	22/12/2020	Secretària accidental	22/12/2020	Alcalde
Signatura 2 de 2 SALVI GUELL I BOHIGAS				

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c9810285a0174437824a7feabe4f7c41001

Data document: 22/12/2020

Url de validació <http://valida.castello.cat/verificadorfirma.asp>

