



# IMPACT-E

## DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Somos una start-up tecnológica nacida con el objetivo de facilitar la transición energética a los municipios. IMPACT-E proporciona las herramientas para agilizar la toma de decisiones en cuanto a inversión en eficiencia energética en la ciudad, planificación energética y creación/gestión de la EDUSI del municipio.

Para ello la empresa ofrece diversos productos, en forma de SaaS con tecnología GIS, que permiten, diagnosticar el estado energético del municipio, crear y evaluar escenarios de actuaciones de eficiencia energética y optimizar y priorizar las actuaciones de eficiencia energética por impacto ambiental, económico y/o social.

Con este objetivo se ofrecen, el módulo de potencial fotovoltaico y creación de comunidades energéticas locales, el módulo de identificación de la pobreza energética y el módulo de eficiencia energética en la edificación entre otros.

Además, ofrece una herramienta para centralizar las actuaciones en materia de eficiencia energética y justificar ante la Unión Europea las actuaciones ejecutadas del Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía (PACES).

IMPACT-E tiene el objetivo de facilitar a los municipios una transición energética de calidad y justa, que no deje a nadie por el camino, especialmente a las familias en vulnerabilidad energética.

**Facilitamos la toma de decisiones en materia de planificación energética para liderar una transición urbana justa y de calidad**

## SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

**Seguimiento del Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía (PACES):** Este módulo permite a los ayuntamientos centralizar toda la información referente al PACES, medidas planificadas y medidas ejecutadas y generar el informe justificativo demandado por la Unión Europea.

**Potencial fotovoltaico y comunidades energéticas locales:** SaaS que permite a los municipios conocer el potencial fotovoltaico de su ciudad a distintos niveles de agregación, por edificios, barrios o la ciudad al completo. Permite conocer el potencial fotovoltaico de cada edificio y vivienda unifamiliar de la ciudad además de permitir evaluar comunidades energéticas locales, eligiendo los edificios consumidores y los generadores en esta misma. El módulo permite también evaluar distintas tipologías de repartición (coeficientes fijos o variables).

**Pobreza energética:** SaaS que permite a los municipios identificar las áreas más vulnerables de la ciudad y el porcentaje probabilístico de existencia de familias en situación de pobreza energética en cada edificio de la ciudad.

**Potencial de rehabilitación:** SaaS que permite a los municipios conocer el potencial de rehabilitación, en términos energéticos y económicos, de cada uno de los edificios públicos y privados, así como de áreas completas, incluso de la ciudad al completo. Permite optimizar y priorizar las actuaciones de rehabilitación con un mayor impacto económico y/o ambiental.

**Microclima:** SaaS que permite a los municipios conocer el potencial de rehabilitación, en términos energéticos y económicos, de cada uno de los edificios públicos y privados, así como de áreas completas, incluso de la ciudad al completo. Permite optimizar y priorizar las actuaciones de rehabilitación con un mayor impacto económico y/o ambiental.

## CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

### Reducir la pobreza energética de los colectivos vulnerables de Barcelona - Ajuntament de Barcelona, Acciona, DataCityLab

La ciudad de Barcelona cuenta con un 10.6% de la población en situación de Pobreza Energética y con un alto potencial de generación solar de proximidad. Una posible solución para reducir la pobreza energética de los colectivos vulnerables sería redistribuir los excedentes de las instalaciones fotovoltaicas a los mencionados colectivos.

El proyecto se lleva a cabo mediante el módulo de comunidades energéticas de IMPACTE, en combinación con la identificación y geolocalización de las familias en situación de vulnerabilidad.

Las conclusiones del proyecto muestran como las nuevas tecnologías verdes y una correcta planificación, mediante la creación de comunidades energéticas locales, pueden aliviar la situación de estos colectivos.



### Descarbonización del campus de Vera de la Universitat Politècnica de València (UPV)

La UPV se plantea acciones para la descarbonización del campus de Vera con objetivos 2030 y 2050. Para su análisis se plantea una colaboración a tres bandas con el Instituto de Ingeniería Energética de la UPV, la KTH (Estocolmo, Suecia) y la empresa IMPACTE.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://www.urbanimpacte.com>