ODS 7. GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS



ODS 7. GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS

ODS relacionados



Definición y aplicación al contexto universitario ODS 7

La energía es vital para nuestro desarrollo económico y social, además de necesaria para el normal funcionamiento de la mayor parte de nuestras actividades cotidianas. Los modelos energéticos actuales se basan en una producción excesivamente dependiente de los combustibles fósiles, recursos finitos y altamente contaminantes. En este marco, las energías renovables se presentan como una gran oportunidad contra el cambio climático y la descarbonización, y constituyen fuentes inagotables y sobre todo limpias de energía.

Los estados de todo el mundo están situando en el centro de sus políticas el tema de la necesaria e inaplazable transición energética hacia un nuevo modelo energético basado en la eficiencia y la no contaminación. Las universidades deben gestionar adecuadamente la energía que necesitan y consumen, incentivando la autonomía y el consumo de “energía verde”.

Este ODS está muy interrelacionado con la mayoría de ODS ambientales, especialmente con los ODS 11, 12 y 13. Asimismo, garantizar el acceso a energía contribuye a la erradicación de la pobreza (ODS 1) y la desigualdad (ODS 10), y precisa de nuevos modelos de gestión más democráticos y participativos (ODS 16).

NIVEL ESTRATÉGICO / ODS 7

INDICADOR 7.1

¿Existe en su universidad uno o varios centros, unidad/es, o persona/s responsable/s de promover iniciativas, tales como acciones, campañas, proyectos o programas relacionados con la producción, abastecimiento y gestión sostenible de energía?

SÍ

VCAMPUS | Vicerrectorado de Desarrollo Sostenible de los Campus

Responsable de la planificación y la ejecución de las infraestructuras de la Universitat Politècnica de València. Asimismo, se encarga del mantenimiento, mejor y adecuación a políticas de ahorro y sostenibilidad de su equipamiento, sus edificios y sus instalaciones. También están bajo su responsabilidad la coordinación y ejecución de las políticas medioambientales de la institución.

Dispone de un área específica: Área de Transición Verde con competencias en la gestión de los recursos hídricos de los tres campus.

Unidad de Medio Ambiente

La Unidad de Medioambiente de la Universitat Politècnica de València es la encargada de:

Desarrollar tareas de información y sensibilización ambiental.

Gestionar los aspectos ambientales directos e indirectos generados por las actividades universitarias.

Implantar, certificar y mantener el sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001 y el reglamento EMAS.

Y todo ello con objeto de controlar y minimizar el impacto que la universidad tiene sobre el medioambiente.

INDICADOR 7.2

¿Realiza periódicamente un Informe de sostenibilidad (informe de actividades y resultados, análisis y propuestas de cambio) en relación a este ODS, ya sea éste diferenciado o integrado en otros Informes más amplios?

SÍ

Declaración Ambiental Anual UPV

Objetivos: Conocer, evaluar y minimizar todos los impactos ambientales. Cumplir con los requisitos legales ambientales. Propiciar una formación ambiental adecuada a todos los alumnos. Informar, formar y sensibilizar ambientalmente. Mejorar continuamente el sistema de gestión ambiental.

Ayudar a mejorar las actuaciones ambientales.

INDICADOR 7.3

¿Contempla su universidad oferta académica/formativa en energía sostenible, gestión energética eficiente y energías renovables?

SÍ

Grado en Ingeniería de la Energía

Grado en Ingeniería Eléctrica

Máster Universitario en Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible

Cursos de Energía Solar Fotovoltaica

INDICADOR 7.4

¿Existen en su universidad proyectos/programas de I+D+i y transferencia enfocados a la producción de energía sostenible, gestión sustentable de la misma y promoción de energías renovables?

SÍ

Instituto de Ingeniería Energética

Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M)

Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica

Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial

Cátedra de Transición Energética Urbana

Cátedra de Nueva Transición Verde

Cátedra FULTON

Cátedra BP-UPV Innovación Energética

Cátedra Statkraft Energías renovables y territorios sostenibles

INDICADOR 7.5

¿Posee su universidad una política de uso y gestión sostenibles de la energía o un plan de eficiencia energética que contemple medidas encaminadas por ejemplo al ahorro energético o actuaciones tales como la construcción de edificios con estándares de eficiencia energética?

SÍ

Junto con la Declaración Ambiental, el Área de Transición Verde, la Unidad de Medio Ambiente y la Comisión Ambiental

Elaboran el Plan Ambiental Anual en el que se integran los objetivos y metas previstas para cada año, en función de los requisitos de cada campus.

Sistema de gestión ambiental

Establece como necesidad la identificación de cualquier requisito que deba cumplir la organización en materia de gestión ambiental, incluyendo medidas para mejorar la eficiencia energética, en los sistemas de control y en el aislamiento de edificios.

INDICADOR 7.6

¿Participa a nivel local, nacional, regional o internacional en el debate y/o elaboración de políticas institucionales en torno al tema de la producción, abastecimiento y gestión sostenible de la energía?

SÍ

Cátedra de Nueva Transición Verde

Trabaja con la Consellería de Economía Sostenible proporcionando asesoramiento a las administraciones locales.

Cátedra de Transición Energética Urbana

Forma parte de la Mesa de Transición Energética de la ciudad de Valencia.

INDICADOR 7.7

¿Colabora con su entorno local para contribuir a mejorar la disponibilidad de energía y gestión sostenible de la misma por parte de la población, por ejemplo, servicios a la industria con objetivo de mejorar la eficiencia y sostenibilidad energética?

SÍ

Todas las cátedras señaladas en el indicador 7.4 constituyen convenios de colaboración entre empresas y la UPV en materia de gestión sostenible de la energía.

Cátedra Statkraft Energías renovables y territorios sostenibles

Colaboración enfocada a la promoción e investigación de las energías renovables en el territorio a través de la agrovoltaica y las comunidades energéticas de ámbito rural.

INDICADOR 7.8

¿Participa su universidad de alianzas con otras universidades, el sector privado, organizaciones de la sociedad civil, ONG, etc. que contemplan entre sus fines la producción y abastecimiento de energía, gestión sostenible de la misma y energías renovables?

SÍ

Las cátedras señaladas en el indicador 7.4 constituyen convenios de colaboración entre empresas del sector privado y la UPV, convenios que contemplan el desarrollo de energías renovables y la gestión sostenible de la energía.

En la Cátedra de Transición Energética Urbana

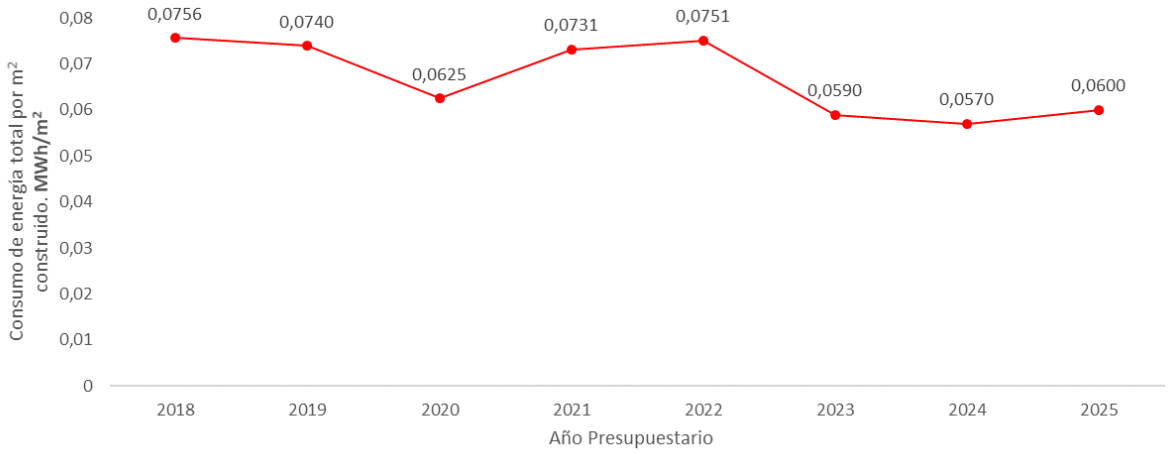
> Modelos para Autoconsumidores, las bases para generar comunidades energéticas locales y su trabajo para garantizar de forma efectiva el derecho a la energía con una transición justa, mediante metodologías innovadoras de medición de la pobreza energética.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO / ODS 7

INDICADOR 7.A

Consumo de energía total (MWh) por m² construido

0,060 MWh/m²

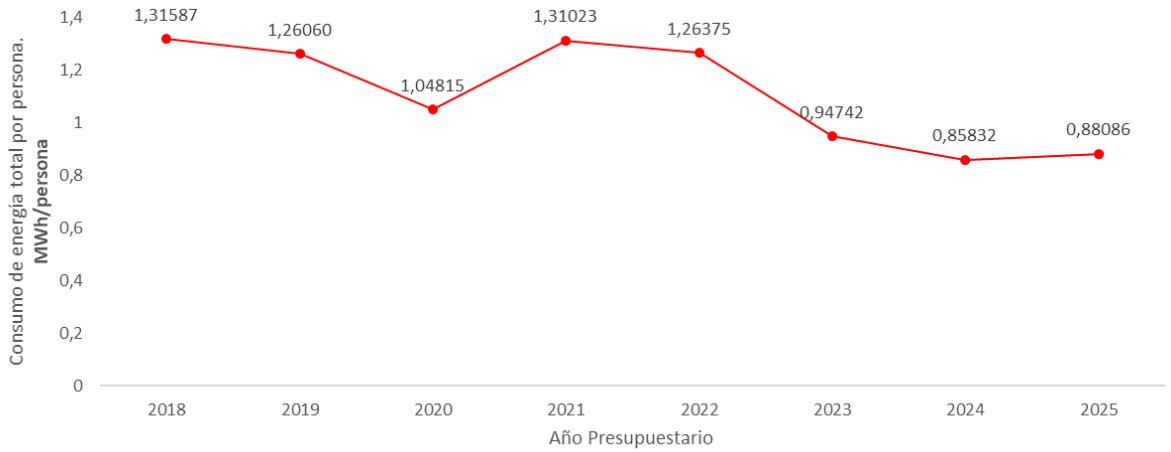


Fuente: Unidad de Medioambiente

INDICADOR 7.B

Consumo de energía total (MWh) por persona

0,88 MWh/persona

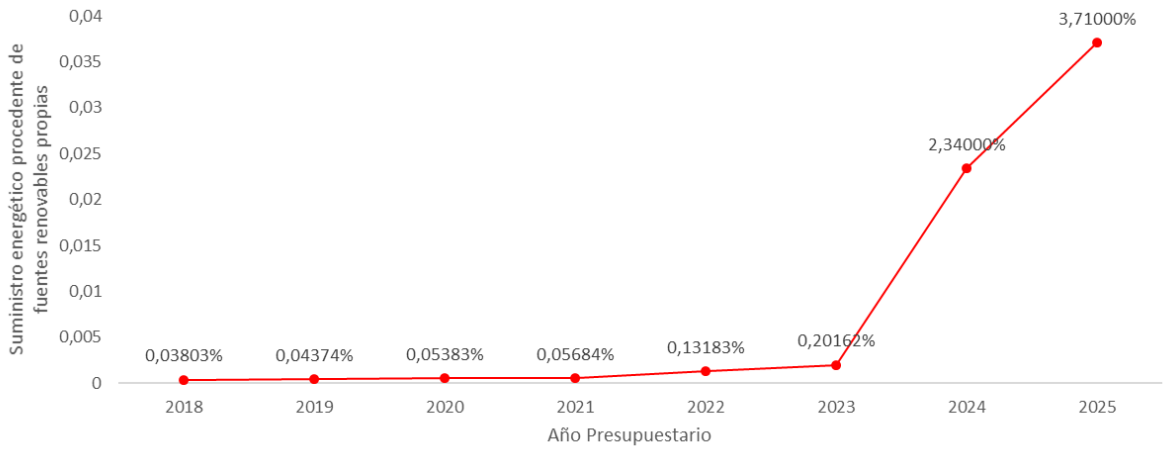


Fuente: Unidad de Medio Ambiente

INDICADOR 7.C

Porcentaje que representa la producción propia renovable/no contaminante respecto al consumo total de energía de la universidad

3,71% % del suministro energético procede de fuentes renovables propias

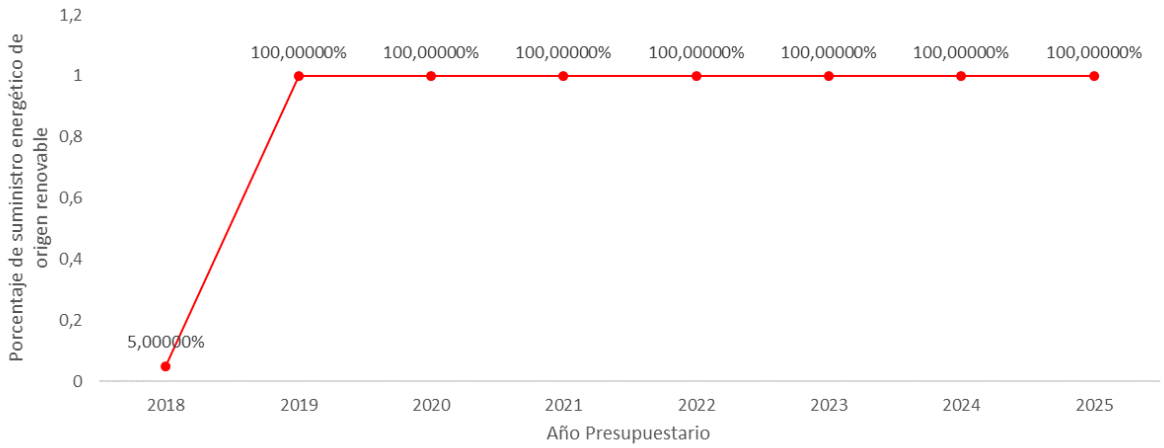


Fuente: Unidad de Medio Ambiente

INDICADOR 7.D

Porcentaje de suministro energético de origen renovable contratado por la universidad

100% del suministro energético procede de fuentes renovables

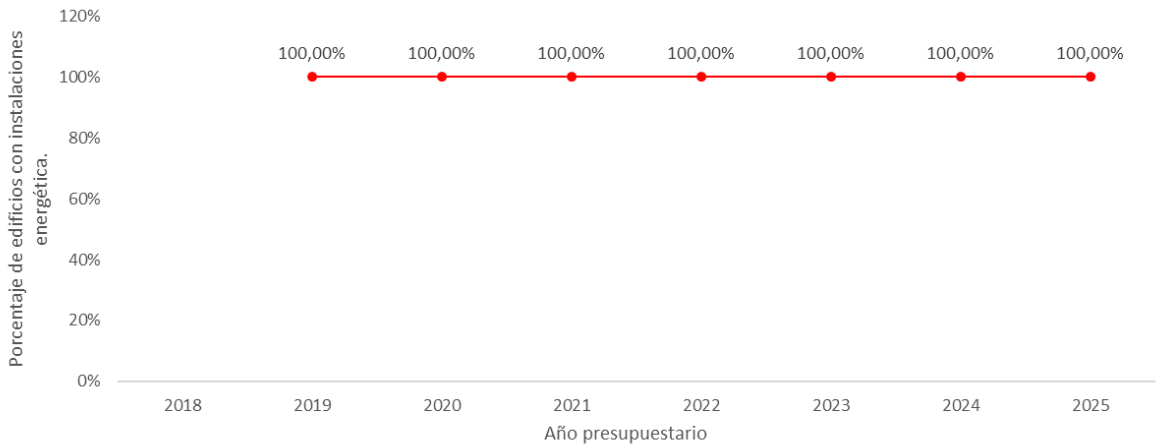


Fuente: Unidad de Medio Ambiente

INDICADOR 7.E

Porcentaje de edificios de la universidad que presentan instalaciones de eficiencia energética

100% de edificios poseen instalaciones de eficiencia energética

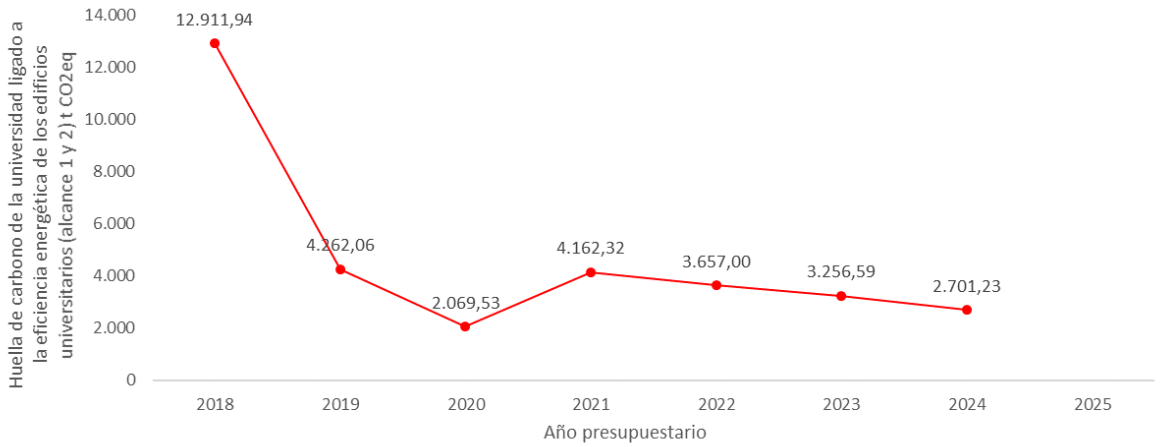


Fuente: Unidad de Medio Ambiente

INDICADOR 7.F

Huella de carbono de la universidad ligado a la eficiencia energética de los edificios universitarios (alcance 1 y 2)

2.701,23 t CO2 eq. Huella de carbono de la Universidad (alcance 1 y 2)



Fuente: Unidad de Medio Ambiente