



Universidad de Jaén

## INFORME DE COMPROMISO. PACTO MUNDIAL DE NACIONES UNIDAS.

RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE. AGENDA 2030



## INFORME DE ACTIVIDAD ODS 7: GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.

2022



© Universidad de Jaén

Diseño y Maquetación: Vicerrectorado de Estrategia y Universidad Digital. Servicio de Planificación y Evaluación. Universidad de Jaén.

Jaén, octubre de 2023

## Tabla de contenido

1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.....	2
2. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE .....	2
2.1. PRIORIZACIÓN Y ESTUDIO DE MATERIALIDAD DE LOS ODS/ METAS AGENDA 2030.....	2
2.2. POLÍTICAS, OBJETIVOS Y PROGRAMAS. IMPACTOS EN GRUPOS DE INTERÉS. ....	4
2.3. SEGUIMIENTO Y RESULTADOS DE IMPACTO. ....	8
2.4. RESULTADOS COMPARATIVOS. RANKING THE IMPACT DE UNIVERSIDADES.....	11



## 1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.



En esta temática se integra la **contribución de la Universidad en sostenibilidad medioambiental** desde varios enfoques que, siguiendo los Principios y Objetivos de Desarrollo Sostenido de Naciones Unidas, abarcan perspectivas internas de gobernanza institucional en la gestión ambiental, formación e implicación a través de los procesos de aprendizaje y enseñanza, generación de conocimientos científicos y soluciones a los retos planteados y liderazgo social en la transferencia y colaboración con el entorno y la sociedad.

## 2. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Su desarrollo se relaciona con los **Principios del Pacto Mundial de garantía de derechos humanos y los compromisos medioambientales** y con los ODS que promueven garantizar una energía eficiente, asequible y aumentar la formación, investigación y el uso de la energía renovable.

### 2.1. PRIORIZACIÓN Y ESTUDIO DE MATERIALIDAD DE LOS ODS/ METAS AGENDA 2030.

El **estudio de materialidad** considera la importancia y capacidades (Universidad) e impactos e influencia de los distintos grupos de interés. Este estudio permite conocer los **impactos conseguidos para cada uno de los ODS** aplicando una metodología específica y los recorridos de revisión de activación y reforzamiento de proyectos que se asocian a las temáticas de sostenibilidad.

#### Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS 7:

Metas principales Agenda 2030	Impactos UJA	Ámbito UJA
<b>Aumento de la investigación e inversión en energías limpias.</b>	Resultados de Investigación	Investigación Liderazgo social.
<b>Garantizar acceso universal a energía.</b>	Proyecto y contratos de investigación	Investigación Liderazgo social.
<b>Aumento de las energías renovables.</b>	Política, programas y seguimiento de la gestión energética	Gobernanza-gestión

Duplicar la tasa de eficiencia energética.	Política y programas de eficiencia energética	Gobernanza-gestión
	Programas sobre energía y comunidad	Liderazgo social Educación. Gobernanza-gestión

**Valoración de la importancia de los grupos de interés:**

Sociedad	Entorno/ Entidades/empleadores	Estudiantado	PDI.PAS.PEI.PTI	Reguladores/ Inversores	Aliados/ Proveedores	Promedio GGII
6	8	2,6	3,8	5	4,8	5,0

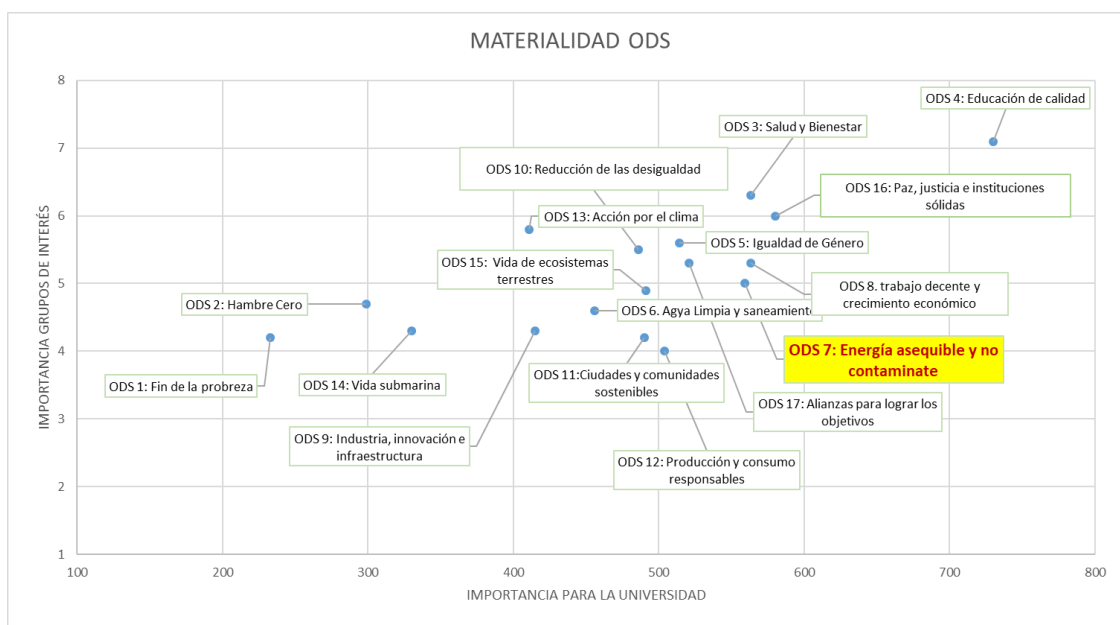
**Resultados del estudio de materialidad:**

	ODS7. Energía asequible y no contaminante
IMPORTANCIA UNIVERSIDAD DE JAÉN <sup>1</sup>	559
IMPORTANCIA GRUPOS DE INTERÉS <sup>2</sup>	5

**Resultado de valoración del ODS 7 en el estudio de materialidad UJA:**

<sup>1</sup> Este criterio evalúa el **impacto de cada de las temáticas que se asocian a ODS teniendo en cuenta relevancia/importancia y su capacidad/probabilidad**. Se considera como criterios para evaluar la importancia los impactos para cada ODS según las funciones universitarias y el valor estratégico. La probabilidad y capacidad de impactos se analiza mediante los resultados ya contrastados. Para los dos elementos de la primera matriz se crean escalas cuantitativas por ODS y dentro de cada uno de ellos agrupándolos en una selección de ámbitos

<sup>2</sup> El segundo criterio es evaluar la **influencia de cada ODS en los grupos de interés de la Universidad**. La relevancia para los grupos de interés se valora en una escala de tres rangos. Para cada ámbito (Investigación, Liderazgo Social, Educación y Gobernanza-Gestión) de cada ODS se asigna una valoración a los siguientes grupos de interés considerados prioritarios: Sociedad. Entorno/Entidades contristas de investigación/empleadores. Estudiantado. Personal Trabajador (PDI. PTGAS. PEI. PTI. Externalizado). Administración educativa/Reguladores/ Inversores. Aliados/ Proveedores.



## 2.2. POLÍTICAS, OBJETIVOS Y PROGRAMAS. IMPACTOS EN GRUPOS DE INTERÉS.

Estas actuaciones se materializan a de las siguientes **políticas sobre sostenibilidad ambiental**:

- Declaración de [Compromiso de la Universidad de Jaén con la Responsabilidad Social](#).
- Declaración de [Política de Sostenibilidad Ambiental](#).
- [Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Jaén 2021-2023](#).
- Objetivos contenidos en el [Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios y el Código Técnico de la Edificación](#), que desarrolla el Plan de acción de la estrategia de ahorro y eficiencia energética en España y el Plan de fomento de las energías renovables.

### Principio y objetivos a los que se ha comprometido la Universidad de Jaén:

- Principios rectores y directrices recogidas en la Agenda 21 de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo.
- Carta Universitaria de Educación Superior para un desarrollo sostenible de la RED Copérnicus-Campus.
- Recomendaciones elaboradas por la Comisión Sectorial de la CRUE para la Calidad ambiental, el Desarrollo Sostenible y la Prevención de Riesgos en las Universidades (CADEP) <sup>3</sup>.
- Principios de la [Red Andalucía Ecocampus](#).
- [Declaración de Río 2012](#). Compromiso de Prácticas de Sostenibilidad en Instituciones de Educación Superior con ocasión de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible.
- Declaración Internacional sobre Producción Más Limpia (PNUMA).

<sup>3</sup> [Declaraciones Institucionales de la CRUE](#).

**Políticas sobre gestión sostenible de la energía:**

- La Universidad de Jaén incluye en su [Declaración de Política de Sostenibilidad Ambiental](#): Establecer un sistema de gestión para prevenir, reducir y eliminar el impacto ambiental derivado de su actividad universitaria, como muestra de su compromiso para la prevención de la contaminación y la mejora continua de nuestro entorno, así como fomentar el ahorro de recursos naturales, materias primas y energía, racionalizando el consumo. Esta política se ha sido reforzada en su aplicación con el [Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Jaén 2021-2023](#) que desarrolla un objetivo estratégico N° 4 de considerar criterios ambientales en la planificación y gestión de las infraestructuras, minimizando la huella de carbono global .

Los **objetivos genéricos** que se establecen son:

- Fomentar el ahorro de energía racionalizando el consumo.
- considerar criterios ambientales en la planificación y gestión de las infraestructuras minimizando la huella de carbono global.

Los **objetivos específicos** que se establecen son:

- Disminución de las tasas sobre consumo de electricidad.
- Incrementar el uso y producción de energía limpia (Biomasa, solar térmica y solar fotovoltaica).
- Gestión para incrementar la tasa de eficiencia energética.
- Contribuir a través de la investigación y la transferencia a aportar avances y soluciones para aumentar el uso de la energía renovable e infraestructura y tecnología para la energía limpia.

El **impacto** directo incide en los miembros de la comunidad universitaria y la promoción en el ámbito comunitario del entorno y la sociedad.

**Riesgos y responsabilidad medioambiental.** En el desarrollo de las funciones de la UJA los riesgos internos que se identifican lo son respecto a los impactos medioambientales que puedan derivarse de las infraestructuras, equipamientos y suministros necesarios para el desarrollo de su actividad.

En concreto:

- De los residuos peligrosos producidos en la actividad de prácticas docentes y de investigación realizadas en los laboratorios y centros de investigación.
- De la generación de residuos no peligrosos y otro material obsoleto.
- De los consumos de recursos naturales y energéticos que se derivan del mantenimiento de la actividad en los edificios y equipamientos.
- De la contaminación ambiental que se derivan de la utilización masiva de los vehículos de motor para el acceso al Campus.

Los **instrumentos** básicos para el **análisis de riesgos** son:

- [Diagnóstico de eficiencia energética de los edificios.](#)
- [Diagnóstico Plan Movilidad Sostenible de la Universidad de Jaén.](#)

- [Diagnósticos de sostenibilidad medioambiental](#), realizado a través de un cuestionario específico (Herramienta de CRUE Sostenibilidad para el Autodiagnóstico de la Sostenibilidad Ambiental de las Universidades Españolas). Los estudios de diagnóstico permiten evaluar la eficacia de los programas de sostenibilidad en distintos ámbitos y retroalimentar la elaboración de actuaciones de sostenibilidad.
- [Diagnóstico del impacto medioambiental](#) que aporta un conocimiento detallado de la contaminación que se genera con las actividades propias de la Universidad.
- [Diagnóstico de gestión de los residuos peligrosos](#) producidos en la actividad de prácticas docentes y de investigación realizadas en los laboratorios y centros de investigación.
- 

Destacamos entre los **PLANES, PROGRAMAS Y ACCIONES**:

**Actuaciones e impacto** sobre gestión y control de consumos:

En aplicación de esta política, la Universidad aplica el [Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la Universidad de Jaén 2022-2024](#). 11 acciones relacionadas en el objetivo AYE3 para mejorar la eficiencia energética de la UJA a medio y largo plazo<sup>4</sup>.

- Se [reduce el consumo de energía eléctrica de fuentes contaminantes](#) por producción de energía limpia (Biomasa, solar térmica y solar fotovoltaica). En los nuevos edificios se han instalado dos plantas fotovoltaicas que posibilitará un ahorro en la emisión de aproximadamente 1.283 toneladas de CO2 al año.
- Seguimiento y estudio detallado del [consumo de energía](#). Se realiza informes anuales de los consumos energético de los edificios de la Universidad de Jaén para constatar la eficacia de las acciones aplicadas (puede consultarse el enlace del [informe del año 2022](#)). La Universidad de Jaén está incorporada a la Agencia Andaluza de la Energía REDEJA, su objetivo es fomentar una nueva cultura de la energía basada en el ahorro, la eficiencia energética y las fuentes renovables.
- Aplicación de **estándares de construcción de eficiencia energética**. El Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Jaén 2021-2023, establece el objetivo estratégico Nº 4 para considerar criterios ambientales en la planificación y gestión de las infraestructuras. Para la aplicación de esta política se utiliza el [Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios](#) y el Código Técnico de la Edificación (Eficiencia energética y seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas en los edificios destinadas a atender la demanda de bienestar e higiene de las personas, durante su diseño y dimensionado, ejecución, mantenimiento y uso). También la Directiva (UE) 2018/844 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2018 relativa a la eficiencia energética.
- **Reducción del consumo de energía**. Se aplican planes de reducción, el vigente es el [Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la Universidad de Jaén 2022-2024](#). A través de él se ha

---

<sup>4</sup> Páginas 6 y 7 del documento.

[certificado en eficiencia energética](#) todos los edificios de la Universidad <sup>5</sup>. En la emisión de las certificaciones oficiales se incluyen [planes de mejora en eficiencia energética](#)<sup>6</sup>. [Programas mantenimiento preventivo reglamentario](#) y técnico legal (están implantados analizadores en los cuadros eléctricos para controlar los consumos y ajustar potencias). En los [programas de mantenimiento normativo](#) se realizan las siguientes actuaciones: Auditorías energéticas decenales, Revisiones BT quinquenales, Revisiones AT trienales.

- Proyectos que inciden en la **reducción de las emisiones de dióxido de carbono**. La Universidad de Jaén desarrolla proyectos que inciden en la reducción de las emisiones de carbono: 1. Aplica el procedimiento de “Factores de emisión de CO2 y coeficientes de paso a energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector de edificios en España” del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). 2. Proyecto de mejora de la gestión de la Infraestructura Verde que desarrolla mediante el [Plan de gestión del arbolado de los Campus de la UJA](#). 3. [Proyecto de instalación para la producción de energía solar fotovoltaica](#) la Universidad de Jaén: contrato con la empresa Endesa Energía S. A para la explotación de la concesión demanial de las cubiertas y aparcamientos de la Universidad de Jaén para la instalación de plantas de producción de energía solar fotovoltaica en los Campus de Jaén y de Linares. 4. Reduce el consumo de energía eléctrica de fuentes contaminantes por [producción de energía limpia en los nuevos edificios](#) (Biomasa, solar térmica y solar fotovoltaica) que posibilitará un ahorro en la emisión de aproximadamente 1.283 toneladas de CO2 al año, lo que equivale a la plantación de unos 71.376 árboles.
- **Contribución formativa y de sensibilización**. 1. Proyecto Ecocampus: Participación y Sensibilización para la Conservación de Biodiversidad en La Universidad de Jaén. 2. Todos los años en torno al día mundial de la energía se realiza una campaña de sensibilización (curso, taller sobre la Energía en pro de eficiencia energética y uso de energía no contaminante). 3. [Premios Thoreau](#). Anualmente, la Universidad de Jaén convoca los Premios Thoreau, destinados a destacar aquellos Trabajos de Fin de Grado (TFG), Trabajos Fin de Máster (TFM) y Trabajos de inicio a la investigación (TII) que hayan centrado su temática en acciones orientadas a la mejorar de la sostenibilidad ambiental. 4. La oferta de Títulos oficiales tiene una tendencia clara a la formación en ODS. Por ejemplo, Máster Universitario en Energías Renovables o Máster Universitario en Ingeniería de los Sistemas Fotovoltaicos (ver en el [documento títulos de másteres/ODS](#)).
- **Promover el compromiso por la energía renovables**. La Universidad de Jaén promueve externamente el compromiso público hacia la energía 100% renovable participando en la segunda edición del [Programa UJA-CEP](#) (Comprometida con la Estrategia Provincial). Una de las actividades realizadas es la Jornada “Transición energética desde la provincia de Jaén: amenazas y oportunidades”.
- **Contribución de la investigación y la transferencia**. 1. creación del [Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente](#). Centro especializado en el desarrollo de proyectos de investigación

<sup>5</sup> Pueden contrastarse las fechas de certificación y las medidas de mejoras realizadas en las instalaciones y edificios en el periodo 2013-2020.

<sup>6</sup> Como ejemplo se aporta la certificación del edificio A2, el plan de mejora se incluye en la página 18.



y formación en energía renovables, por ejemplo, [Workshop Escenarios de producción de biocombustibles](#).

2. Colaboración con la comunidad local de la importancia de la eficiencia energética y de la energía no contaminante, mediante la realización de contratos de investigación y asesoramiento (catálogo de I+D+I para transferencia de la Universidad de Jaén sobre eficiencia energética y limpia), por ejemplo, “Análisis de la operación de una Instalación Solar Fotovoltaica Flotante”. (Ver en [Documentos Contratos/ODS 7](#)).

3. Actividad investigadora aplicada. Por ejemplo: Investigadores de la UJA proponen una [planta de gasificación integrada](#) como opción factible para que las almazaras puedan invertir en autosuficiencia eléctrica, mediante la gestión y recuperación de sus residuos; Desarrollo de metodología que evalúa con precisión la tecnología fotovoltaica semitransparente integrada en invernaderos agrícolas (sistemas agrivoltaicos); El [grupo de investigación MATRAS](#) (Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar) continua en 2022 con proyecto denominado 'Desarrollo y análisis de una base de datos de los recursos solares y eólicos de la Península Ibérica para el estudio de un sistema eléctrico bajo en carbón', con el que estudia cómo alcanzar la máxima producción de energía renovable y de la forma más eficiente; Desarrollo de un sistema de análisis avanzado para agregar generación distribuida solar fotovoltaica al sector industrial. (Ver en el Documento [proyectos relacionados con ODS 7](#)).

- **Apoyo al desarrollo de políticas en materia de tecnología eficiente energéticamente y de energía limpia.** La Universidad de Jaén colabora con las políticas nacionales (Agenda 30) en materia de tecnología eficiente energéticamente y de energía limpia, ejemplo: 1. Producción de energía fotovoltaica con la empresa ENDESA. 2. Impulso a las capacidades andaluzas para la bioeconomía en el sector del olivar, la horticultura y la biomasa algal (Organismo oficial, Instituto del Oliva). 3. Programa Ministerial: Estudio sobre la energía solar y eólica a nivel nacional para determinar la distribución espacial y número de plantas solares y parques eólicos óptimos de cara a obtener un sistema eléctrico basado en energías renovables en el futuro. Proyecto (MSCA) de Horizonte Europa: ‘La UJA lidera el [proyecto ‘Olipfuel’](#), que tiene como objetivo la generación de biocombustibles a partir de los residuos de la industria del aceite de oliva, mediante la utilización de procesos hidrotérmicos y biotecnológicos.
- **Actividades colaborativas con el entorno.** 1. Los puntos de recarga de vehículos eléctricos están disponibles para todos, no solo para la comunidad universitaria. 2. [Oferta de catálogo de I+D+I](#) para transferencia de la Universidad de Jaén sobre energía medioambiente. 3. La EBT Bioliza ofrece [soluciones integrales basadas en el uso de la biomasa como fuente de energía](#) de origen renovable <sup>7</sup>. 4. Recursos educativos a la comunidad. Por ejemplo, el Programa de Formación Universitaria en Municipios (ForUM UJA): curso [‘Energías alternativas: sostenibilidad y eficiencia energética’](#).

### 2.3. SEGUIMIENTO Y RESULTADOS DE IMPACTO.

<sup>7</sup> Bioliza Recursos Estratégicos de Biomasa S.L. es una Empresa de Base Tecnológica de la Universidad de Jaén, creada en mayo de 2014, con la finalidad de ofrecer soluciones integrales, eficientes y competitivas a empresas, administraciones públicas, agroindustrias, etc., basadas en el uso de la biomasa como fuente de energía de origen renovable.

▪ **Seguimiento y análisis.**

El seguimiento de implantación es realizado por el actual Vicerrectorado de Universidad Sostenible y Saludable en las [Memorias de la Universidad de Jaén](#)<sup>8</sup>, en el seguimiento estratégico a través del Plan Director de Sostenibilidad Ambiental y el Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética de la Universidad de Jaén 2022-2024, por la [Unidad Técnica](#) (Seguimiento y control en página web específica “Eficiencia energética”).

▪ **Resultados de impacto.**

**Proyectos de investigación.** Número y financiación de los proyectos de investigación que se clasifican con impacto prioritario en el ODS 7<sup>9</sup>.

Impacto Principal del Proyecto en ODS	Número de Proyectos	% sobre el total de proyectos	Importe financiación	% Financiación
<b>ODS7. Energía asequible y no contaminante</b>	8	10,1%	1.210.364 €	18,2%

**Contratos de investigación.** Número y financiación de los contratos de investigación que se clasifican con impacto prioritario en el ODS 7<sup>10</sup>.

Impacto Principal del Contrato en ODS	Número de Contratos	% sobre el total de contratos	Importe financiación	% Financiación
<b>ODS7. Energía asequible y no contaminante</b>	4	3,1%	167.807 €	7,7%

Los **resultados de impacto** más significativos y los objetivos específicos asociados son:

▪ **IMPACTO**

Indicadores de Consumo Energético <sup>11</sup>				
	2019	2020	2021	2022
Consumo total en kWh	11.169.908	9.508.291	11.007.051	<b>11.354.402</b>
Promedio de consumo diario en m <sup>3</sup>	30.602	26.050	30.156	<b>31.108</b>
Porcentaje de variación anual	1,1%	-14,00%	16,6%	<b>3,2%</b>

Producción de energía eléctrica fotovoltaica <sup>12</sup>				
	2019	2020	2021	2022
Producción neta anual de energía en KWh	146.315	131.381	93.141	105.523

<sup>8</sup> Memoria Académica de la Universidad de Jaén curso 2021-2022. Secretariado de Universidad Sostenible - páginas 132 a 137-.

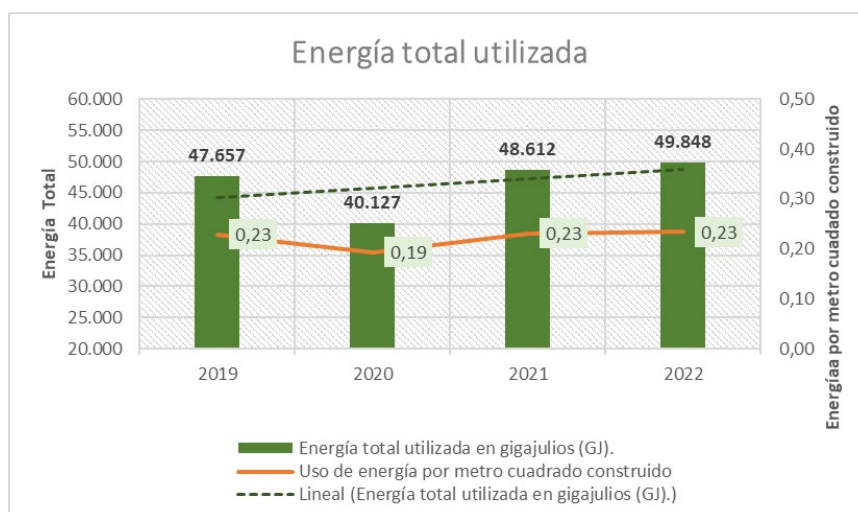
<sup>9</sup> Se computan los proyectos de investigación con fecha de concesión en el año 2022.

<sup>10</sup> Se computan los contratos de investigación con fecha de formalización en el año 2022.

<sup>11</sup> Fuente: Sistema de Información Estadística Institucional de la Universidad de Jaén. Unidad Técnica. [Información ampliada.](#)

<sup>12</sup> Fuente: Sistema de Información Estadística Institucional de la Universidad de Jaén. Unidad Técnica. [Información ampliada.](#)

Porcentaje energía producida/energía consumida	1,33%	1,18%	0,98%	0,96%
--	-------	-------	-------	-------



**DATOS DEL CONSUMO ELÉCTRICO EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN (medido en kWh)**

**2.022**

	ID contrato	Dirección de suministro	2.022	2.021	Variación con año anterior	Peso de cada contrato sobre el consumo total
Campus Jaén	01	Campus Lagunillas	8.203.317	9.109.174	-9,94%	72,2%
		Edificio C4. Usos Múltiples	54.488	54.488	0,0%	0,5%
	06	Polideportivo Jaén	96.039	140.913	-31,85%	0,8%
		SFV Campus Lagunillas	1.326.089			
	<b>Subtotal Campus Jaén</b>		<b>9.679.933</b>	<b>9.304.575</b>	<b>4,0%</b>	<b>85,3%</b>
Resto de contratos	07	Residencia Domingo Savio	145.401	156.840	-7,29%	1,3%
	03	Edificio Magisterio	120.601	130.294	-7,44%	
	04	Almacén Pog. Olivares	933	478		
	18	Geolit	414	1.708		
	31	Cafetería D1	26.827	4.460	501,5%	
		0	0		0,0%	
	<b>Subtotal del Resto de contratos</b>		<b>294.176</b>	<b>293.780</b>	<b>0,1%</b>	<b>2,6%</b>
Campus Linares	02	E.P.S. Linares	52.474	53.121	-1,22%	0,5%
	14	Polideportivo Linares	38.548	27.005	42,7%	0,3%
	17	Campus CT Linares	1.141.271	1.324.650	-13,84%	
		SFV Campus CCTL	148.000			
	<b>Subtotal Campus Linares</b>		<b>1.380.293</b>	<b>1.404.776</b>	<b>-1,74%</b>	<b>12,2%</b>
<b>Universidad de Jaén (Consumo total anual)</b>			<b>11.354.402</b>	<b>11.003.131</b>		

Consumo diario kWh 31.108

<b>Resultado respecto 2.021</b>	<b>Aumento del consumo eléctrico kWh:</b>	<b>351.271</b>	<b>3,2%</b>
---------------------------------	---	----------------	-------------

## 2.4. RESULTADOS COMPARATIVOS. RANKING THE IMPACT DE UNIVERSIDADES<sup>13</sup>.

A fin de configurar una visión global comparada de la contribución de la UJA a los ODS que permita avanzar en un diagnóstico integral y una política de desarrollo en este ámbito, se continua con la estrategia de participar en el [THE Impact Rankings](#).

- **Puntuación.**

Métricas	Edición 2020	Edición 2021	Edición 2022	Edición 2023
Investigación sobre energía no contaminante <sup>14</sup>	69,3	76,3	74,5	72,5
Medidas de la universidad para conseguir una energía asequible y no contaminante	83,5	90,3	72,3	89
Indicador: Uso de energía por metro cuadrado	75,1	70,6	66,7	62,5
Energía y la comunidad	86,7	80	60	80
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>78,1</b>	<b>78,8</b>	<b>68,6</b>	<b>75,3</b>

- **Posicionamiento.**

ODS. Edición 2023	Edición 2020	Edición 2021	Edición 2022	Edición 2023
<b>ODS7. Energía asequible y no contaminante</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>25</b>

ODS. Edición 2023	Rango	Universidades	Posición Nacional	Posición Andalucía
<b>ODS7. Energía asequible y no contaminante</b>	<b>25</b>	<b>812</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

La tabla de posicionamiento indica el rango de puntuación de la UJA en edición 2023. Es posible indicar el posicionamiento cuando los valores son inferiores a 100 <sup>15</sup>.

<sup>13</sup> Este ranking aporta una clasificación de impacto de la educación superior y evalúan a las universidades en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, mediante una comparación integral y equilibrada en cuatro áreas amplias: investigación, administración, divulgación y enseñanza. El último (quinta edición 2023) incluye 1.591 universidades de 112 países.

<sup>14</sup> Puntuación recibida por el ranking THE Impact que permite visualizar como la UJA impacta en todos los ODS según los criterios de publicaciones en mejores revistas (CiteScore), calidad basada en citas y publicaciones. Se representa con la evolución, pues se visualiza claramente el crecimiento y puntuación (límite 100).

<sup>15</sup> En la tabla aparece recogido el rango en el que se sitúa la Universidad de Jaén frente al número de universidades participantes y el rango que ocupa entre las universidades españolas y andaluzas.