Universidad de Jaén

INFORME DE COMPROMISO. PACTO MUNDIAL DE NACIONES UNIDAS.

RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN.

UJA. Universidad de Jaén

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE. AGENDA 2030



INFORME DE ACTIVIDAD ODS 14: CONSERVAR Y UTILIZAR SOSTENIBLEMENTE LOS OCÉANOS, LOS MARES Y LOS RECURSOS MARINOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. 2025

Universidad Responsable

© Universidad de Jaén
Diseño y Maquetación: Vicerrectorado de Estrategia y Universidad Digital. Servicio de Planificación y Evaluación. Universidad de Jaén.
Jaén, octubre de 2026

Tabla de contenido

1. CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS 2
2. PRIORIZACIÓN Y ESTUDIO DE MATERIALIDAD DE LOS ODS/ METAS AGENDA 2030. 2
3. POLÍTICAS, OBJETIVOS Y PROGRAMAS. IMPACTOS EN GRUPOS DE INTERÉS. 3
4. SEGUIMIENTO Y RESULTADOS DE IMPACTO. 6
5. RESULTADOS COMPARATIVOS. RANKING THE IMPACT DE UNIVERSIDADES. 6



1. CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS



2. 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 14:

Metas principales Agenda 2030	Impactos UJA	Ámbito UJA
Apoyo a la investigación y tecnología marina. Prevención y reducción de la contaminación marina. Minimización de la acidificación de océanos.	Resultados de Investigación	Investigación. Liderazgo social.
Gestión ecosistemas marinos y costeros.	Proyecto y contratos de investigación Mantenimiento de un ecosistema local. Eliminación de residuos comprometida con la conservación del agua	Investigación. Liderazgo social. Gobernanza-gestión
Regulación de la explotación pesquera sostenible.	Política, programas y seguimiento de apoyo a los ecosistemas acuáticos	Gobernanza-gestión Educación.

Valoración de la importancia de los grupos de interés:

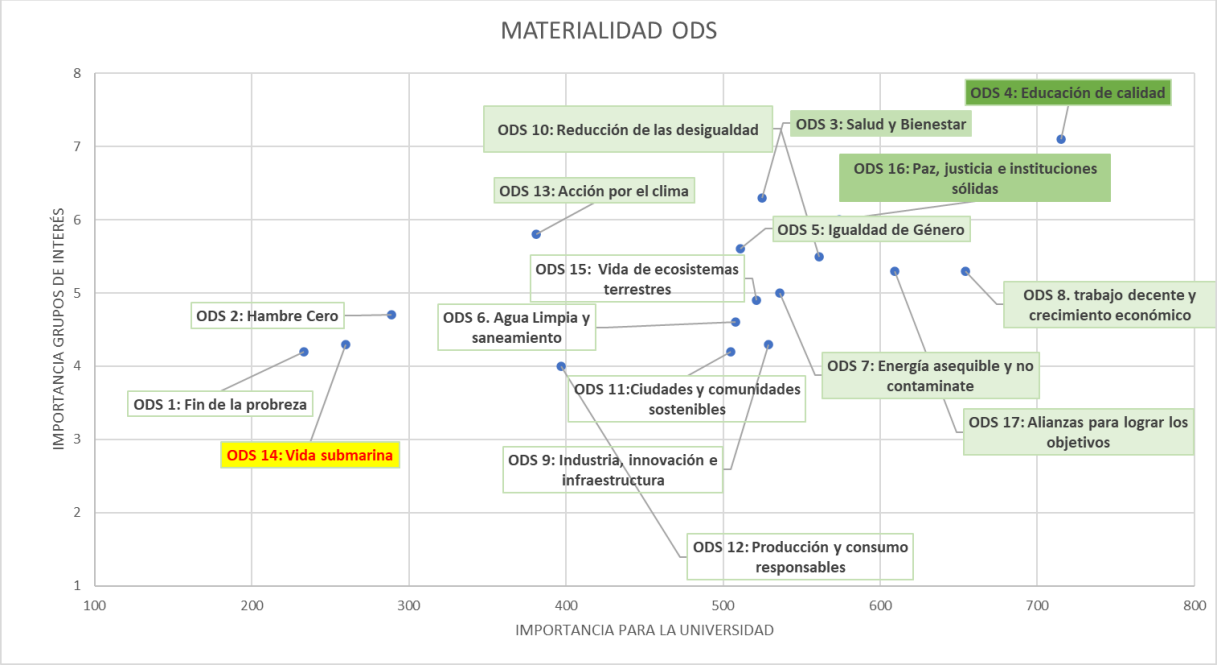
Sociedad	Entorno/ Entidades/empleadores	Estudiantado	PDI.PAS.PEI.PTI	Reguladores/ Inversores	Aliados/ Proveedores	Promedio GGII
6,7	7,5	2,5	3,0	3,0	3,0	**4,3**

Resultados del estudio de materialidad:

	ODS 14: Vida submarina

IMPORTANCIA UNIVERSIDAD DE JAÉN[1]	260
IMPORTANCIA GRUPOS DE INTERÉS[2]	4,3

Resultado de valoración del ODS 6 en el estudio de materialidad UJA:



3. POLÍTICAS, OBJETIVOS Y PROGRAMAS. IMPACTOS EN GRUPOS DE INTERÉS.

Políticas. El Plan de Sostenibilidad de la Universidad de Jaén, establece 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. Las políticas han sido revisadas y reforzadas con el Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Jaén. En este plan se establecen tres objetivos generales que implican el compromiso ambiental, el impacto local y el impacto global.

Ecosistemas acuáticos

[1] Este criterio evalúa **el impacto de cada temática vinculada a los ODS considerando su relevancia estratégica para las funciones universitarias y la capacidad/probabilidad de impacto**, analizada mediante resultados contrastados. Se aplican escalas cuantitativas por ODS, agrupadas por ámbitos. Este análisis se enmarca en el proceso de revisión y actualización del III PEUJA 2021-2029, en cumplimiento del Objetivo Estratégico 8 (OE8), y se actualiza con los resultados del THE Impact Rankings 2023, 2024 y 2025

[2] El segundo **criterio evalúa la influencia de cada ODS en los grupos de interés de la Universidad**, en tres rangos según su relevancia para cada ámbito (Investigación, Liderazgo Social, Educación y Gobernanza-Gestión). Se mantiene sin cambios hasta que el nuevo contexto estratégico permita actualizarlo mediante procesos participativos.

Actuaciones e impacto para contribuir a la conservación de los ecosistemas acuáticos.

- **Calidad del agua para proteger los ecosistemas, la salud y el bienestar humano.** El abastecimiento de agua en la Universidad de Jaén proviene predominantemente de la red municipal. Adicionalmente, en cumplimiento de la normativa de prevención y gestión de la legionelosis, todos los sistemas de aporte de agua en los edificios cuentan con: 1. Filtro mecánico según norma UNE-EN 13443-1. 2. Un sistema de válvulas de retención, según la norma UNE-EN 1717, que evitan retornos de agua por pérdida de presión o disminución del caudal suministrado y en especial, cuando sea necesario para evitar mezclas de agua de diferentes circuitos, calidades o usos. 3. Análisis bacteriológico periódicos: planificación y sistemas mantenidos para la Prevención y Control de la Legionelosis en la UJA. 4. Mecanismo para evitar accidentes a través del programa para el mantenimiento de los equipos a presión.

- **Planes para reducir las alteraciones físicas, químicas o biológicas de los ecosistemas acuáticos. Actuaciones internas**. La Universidad de Jaén dispone de un plan para el control de consumos de agua en los edificios e infraestructuras de la UJA. Ejemplos de las acciones de este plan:
  1. La planificación y ejecución del mantenimiento normativo y preventivo incluye los planes de actuación y el alcance sobre los distintos ámbitos que aseguran el control y reducción susceptible de alteraciones físicas, químicas o biológicas que puedan incidir en el vertido de aguas [1] (mantenimiento de la instalación de agua: acometidas y distribuciones exteriores e interiores, contadores, aljibes y depósitos, grupos de presión, bombas de achique, fuentes de AFCH, fuentes ornamentales, saneamientos, aseos, vestuarios y laboratorios).
  2. Control del agua vertida a través de la red de saneamiento. Control de los procesos productivos de la investigación que pueden generar vertidos de agua residual, para lo que se aplican sistemas de descontaminación térmica de efluentes en continuo: Análisis bacteriológico periódicos y proceso de descontaminación biológica de las aguas residuales producidas en edificio A1, Centro de producción y experimentación animal (sistema Biowaste). 3. La Instrucción Técnica de Minimización de Residuos 2025–2029 establece medidas preventivas para evitar la contaminación del agua, como la prohibición de arrojar residuos al desagüe y la gestión de derrames de productos químicos y biológicos. Estas medidas complementan las actuaciones de control de los vertidos de la Universidad.

- **Contribución formativa y de sensibilización**. 1. Programas educativos abiertos a la comunidad: Participación y Sensibilización para la Conservación de Biodiversidad. Actuaciones en 2025: Rutas del agua: visita a los humedales del poniente almeriense, II Limpieza y Evaluación Ambiental Río Frío, proyección del documental Islas de Vida, celebración del Día Mundial de la Tierra y del Agua y celebración del Día Mundial de los Humedales. (Eventos de Aula Verde).
  2. Difusión del conocimiento: mediante la publicación de artículos en la Revista Científica Agua y Territorio, revista electrónica de acceso abierto especializada en el estudio de la gestión

sostenible del agua y los ecosistemas acuáticos, con periodicidad trimestral desde 2025; y organización del II Congreso Internacional "El valor del agua: nuevas perspectivas en un mundo global como espacio de divulgación e intercambio de conocimiento sobre la gestión sostenible del agua y los ecosistemas acuáticos".

- **Contribución de la investigación y la transferencia**. La Universidad de Jaén contribuye a la conservación y gestión sostenible de los ecosistemas acuáticos mediante grupos de investigación y una oferta de soluciones I+D+i que incluye servicios científico-técnicos de restauración de ecosistemas acuáticos, seguimiento y gestión de ecosistemas acuáticos naturales y artificiales, análisis de vulnerabilidad de sistemas acuíferos y estudios de calidad ambiental. Entre ellos destacan: 1. Grupo de Investigación "Ecología y Biodiversidad de Sistemas Acuáticos" (RNM-300) especializado en el estudio de los ecosistemas acuáticos marinos y continentales, tanto de origen natural como artificial. 2 Grupo de Investigación "Análisis de Cuencas y Geología Ambiental" (RNM-200)" centrado en el estudio de los recursos hídricos y los procesos ambientales asociados. 3. Desarrollo y patente del sistema FOTELCAT, una tecnología innovadora para el tratamiento, depuración y reutilización de aguas mediante procesos fotoelectrocatalíticos, con aplicación en la protección de la calidad del agua y la economía circular.4. El grupo de investigación «Ecología y Biodiversidad de Sistemas Acuáticos» de la Universidad de Jaén ofrece, a través del Catálogo de Soluciones I+D+i, el servicio de evaluación eco(toxicológica) de nuevos materiales.

- **Proyectos de investigación:** A través de los proyectos de investigación se promueve la conservación de los recursos hídricos en los ámbitos locales y regionales. Como ejemplo destaca el Proyecto europeo NBS4AQUAMISSION, liderado por la Universidad de Jaén, orientado al desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para reducir la contaminación por productos farmacéuticos y proteger la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.

  A través de los proyectos de investigación se promueve la conservación de los recursos hídricos en los ámbitos locales y regionales. Ejemplos: 1. Hacia la conservación de los humedales de Albacete: un enfoque desde la perspectiva de metacomunidades de macrófitos acuáticos. 2. Nature Based Systems Mission for Aquatic Biodiversity Enhancement: Reducing Pharmaceutical Products Pollution in Urban and Rural Environments. (Relación de proyectos de investigación/ODS).

- **Actividades colaborativas con el entorno.** 1. La Universidad de Jaén es socio de la Cooperativa de Regantes Aguas Residuales Jaén Norte, lo que permite disponer para el riego de jardines de aguas residuales convenientemente depuradas, realizando informes y análisis mediante la puesta en puesta en servicio del sistema de desinfección. 2. Promoción en la celebración del Día Mundial del Agua. Recursos educativos abiertos en el ámbito de Aula Verde: Participación y Sensibilización para la Conservación de Biodiversidad. Como ejemplo: Hidrogeodía 2025, una actividad de divulgación

abierta a la ciudadanía para dar a conocer el patrimonio hidrogeológico, el funcionamiento de los acuíferos y la importancia de la gestión sostenible de los recursos hídricos.

4. SEGUIMIENTO Y RESULTADOS DE IMPACTO.

- **Seguimiento y análisis.**

Memorias de la Universidad de Jaén[3] (Vicerrectorado de Investigación-página 90 y siguientes, Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente-página 260 y siguientes. Seguimiento estratégico: Plan Director de Sostenibilidad Ambiental 2021-2023. Prorrogado hasta 2025, Plan Propio de Investigación y Transferencia

- **Resultados de impacto.**

Proyectos de investigación. Número y financiación de los proyectos de investigación que se clasifican con impacto prioritario en el ODS 14[4].

Impacto Principal del Proyecto en ODS	Número de Proyectos	% sobre el total de proyectos	Importe financiación	% Financiación
ODS14.Vida submarina	2	3,4%	241.071	0,0%

Contratos de investigación. Número y financiación de los contratos de investigación que se clasifican con impacto prioritario en el ODS 14[5].

Impacto Principal del Contrato en ODS	Número de Contratos	% sobre el total de contratos	Importe financiación	% Financiación
ODS14.Vida submarina	0	0%	0 €	0%

5. RESULTADOS COMPARATIVOS. RANKING THE IMPACT DE UNIVERSIDADES.

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.**

[3] Memoria Académica de la Universidad de Jaén curso 2024-2025.

[4] Se computan los proyectos de investigación con fecha de concesión en el año 2025.

[5] Se computan los contratos de investigación con fecha de formalización en el año 2025.

Métricas	Edición 2022	Edición 2023	Edición 2024	Edición 2025	Edición 2026
Investigación sobre vida submarina[6]	62,1	65	59,7	57	51,5
Apoyo a los ecosistemas acuáticos a través de la educación	72,2	72,2	50	33,3	33,3
Apoyo a los ecosistemas acuáticos a través de la acción	66,6	75	41,6	60,4	60,4
Eliminación de residuos comprometida con la conservación del agua	66,1	90,3	55,5	38,8	73,6
Mantenimiento de un ecosistema local	56,6	73,3	33,3	33,3	43,3
PUNTUACIÓN TOTAL	**63,3**	**74,5**	**48,9**	**46**	**53,2**

- **Posicionamiento.**

ODS. Rango	Edición 2022	Edición 2023	Edición 2024	Edición 2025	Edición 2026
SDG14: Vida submarina	**101-200**	**60**	**201-300**	**301–400**	**201-300**

ODS. Edición 2026	Rango	Universidades	Posición Nacional	Posición Andalucía
SDG14: Vida submarina	**201-300**	**561**	**1**	**1**

La tabla de posicionamiento indica el rango de puntuación de la UJA en edición 2026. Es posible indicar el posicionamiento cuando los valores son inferiores a 100 [7].

[6] 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 citaciones y publicaciones. Se representa con la evolución, pues se visualiza claramente el crecimiento y puntuación (límite 100).

[7] 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.