

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

La evaluación de los ODS en las universidades

David Alba, TRANSITANDO/UAM
ST- 47 Los ODS y su medición desde los diferentes actores
#conama2020



- 01** La implementación de los ODS en la universidad
- 02** ¿Qué evaluar y para qué en la universidad?
- 03** Herramientas de evaluación de los ODS en la universidad
- 04** Nuevas perspectivas en la evaluación de los ODS en la universidad

01 LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ODS EN LA UNIVERSIDAD

La implementación de los ODS en la universidad

EDICIÓN EN ESPAÑOL

CÓMO EMPEZAR CON LOS ODS EN LAS UNIVERSIDADES

UNA GUÍA PARA LAS UNIVERSIDADES, LOS CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EL SECTOR ACADÉMICO



EN COLABORACIÓN CON



02

**¿QUÉ EVALUAR Y PARA QUÉ EN
LA UNIVERSIDAD?**

¿Qué evaluar y para qué en la universidad?

Evaluar es emitir un **juicio** de valor, basado en **información** recogida sistemáticamente, sobre el **mérito** de un programa, con el objetivo de **tomar decisiones para mejorar** dicho programa

¿Cómo evaluar?

- Decidir qué se va a evaluar
- Elegir los instrumentos de recogida de información
- Analizar e interpretar la información, en función de los criterios de evaluación
- Formular las recomendaciones
- Comunicar las recomendaciones
- Tomar decisiones o introducción los cambios necesarios

¿Para qué evaluar?

- Autodiagnóstico (evaluación formativa)
- Reconocimiento externos (evaluación sumativa)
 - Benchmarking
 - Ranking y rating
 - Informes
- Evaluación transformadora.

03 HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE LOS ODS EN LA UNIVERSIDAD

Herramientas de evaluación de los ODS en la universidad

DIAGNÓSTICO DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Grupo de trabajo sobre Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria (GESU)



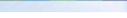
Informe 2017

LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

DIAGNÓSTICO DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES

Informe 2019

Grupo de trabajo de Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria (GESU)



Diagnósticos de la sostenibilidad ambiental en las universidades de CRUE



Ámbitos :

- Sensibilización e implicación
- Docencia e Investigación



Ámbitos :

- Agua



Ámbitos :

- Energía



Ámbitos :

- Urbanismo y Biodiversidad



Ámbitos :

- Urbanismo y Biodiversidad
- Movilidad



Ámbitos :

- Residuos
- Compra verde



Ámbitos :

- Energía
- Movilidad
- Evaluación del impacto ambiental



Ámbitos :

- Urbanismo y Biodiversidad



Ámbitos :

- Política ambiental
- Evaluación del impacto ambiental

Cómo evaluar los ODS en las Universidades

CÓMO EVALUAR LOS ODS
EN LAS UNIVERSIDADES



Una iniciativa de la Red Española para el Desarrollo Sostenible (REDS)



TABLA RESUMEN DE INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD A LA AGENDA 2030	
<p>1 Educación</p> <p>Cobertura interna</p> <p>Cobertura externa</p> <p>Esfuerzo financiero</p>	<p>9 Industria, Innovación e Infraestructura</p> <p>Presencia en rankings</p> <p>Producción científica</p> <p>Producción tecnológica</p>
<p>2 Hambre cero</p> <p>Alimentación sostenible</p> <p>Producción propia</p> <p>Comunidad universitaria saludable</p>	<p>11 Ciudades y comunidades sostenibles</p> <p>Patrones de movilidad</p> <p>Balaceo ecológico</p> <p>Interiorización de la política de sostenibilidad</p>
<p>4 Trabajo decente</p> <p>Cobertura en educación superior</p> <p>Cobertura interna de educación para la sostenibilidad</p> <p>Cobertura externa de educación para la sostenibilidad</p>	<p>12 Consumo responsable</p> <p>Producción de residuos</p> <p>Recogida selectiva</p> <p>Contratación sostenible</p>
<p>5 Igualdad de género</p> <p>Presencia de la mujer en la comunidad universitaria</p> <p>Liderazgo de la mujer en la universidad</p> <p>Brecha salarial de género</p>	<p>13 Acción por el clima</p> <p>Huella de carbono</p> <p>Compromiso con el clima</p> <p>Vulnerabilidad</p>
<p>6 Agua limpia y saneamiento</p> <p>Huella hídrica</p> <p>Suministro propio de agua</p> <p>Calidad de aguas residuales</p>	<p>14 Vida submarina</p> <p>Biodiversidad</p> <p>Naturalización</p> <p>Compensación de emisiones</p>
<p>7 Energía asequible y no contaminante</p> <p>Huella de carbono</p> <p>Autonomía energética</p> <p>Intensidad energética</p>	<p>16 Paz, justicia y fortaleza</p> <p>Transparencia</p> <p>Defensa del universitario/a</p> <p>Endogamia</p>
<p>8 Crecimiento económico</p> <p>Accidentalidad</p> <p>Empleabilidad de egresados</p> <p>Temporalidad interna</p>	<p>17 Alianzas para lograr los objetivos</p> <p>Participación</p> <p>Liderazgo</p> <p>Cooperación</p>

04 Nuevas perspectivas en la evaluación de los ODS en la universidad

Nuevas perspectivas en la evaluación de los ODS en la universidad

La evaluación de los ODS en la universidad es una oportunidad de mejorar su contribución al bienestar de la humanidad y a la salud del planeta.

Nuevas perspectivas

- Calidad
- Transversalidad de políticas
- Docencia e investigación
- Resiliencia ecológica
- Participación

Nuevas perspectivas: Calidad

Making connections between the Institutional Evaluation and the Sustainable Development Goals. Empowering stakeholders for quality enhancement (Q&S&HE).



Proposal of indicators to embed the Sustainable Development Goals into Institutional Quality Assessment





@Aqua_Andorra


www.aqua.ad/en


info@aqua.ad


#QualitySDG





1. Governance and Strategy



2. Leadership and Partnerships



3. Quality Strategy and Processes



4. Training and Guidance



5. Resources & Funding



6. Programmes



7. Campus



8. Students and Employers



9. External Quality Assurance

Nuevas perspectivas: Docencia e Investigación



Lab Tecnología, Innovación y Gestión Pública (IT_GesPub) se convierte en el primer Grupo de Investigación de la UAM que da a conocer su actividad desde la perspectiva de su contribución al alcance de los ODS

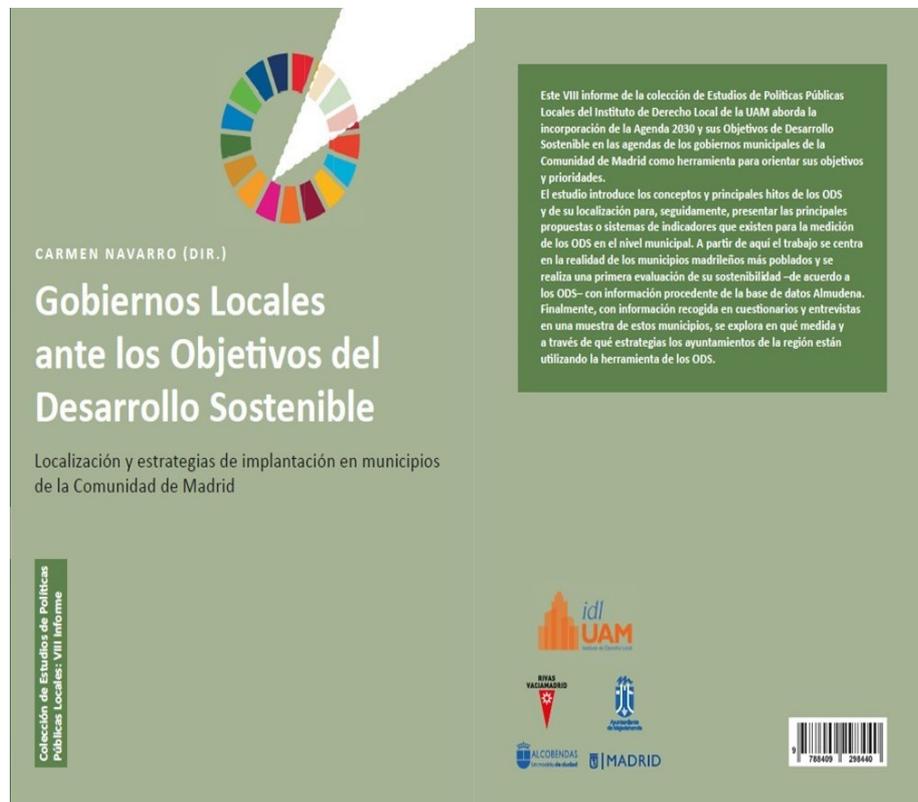
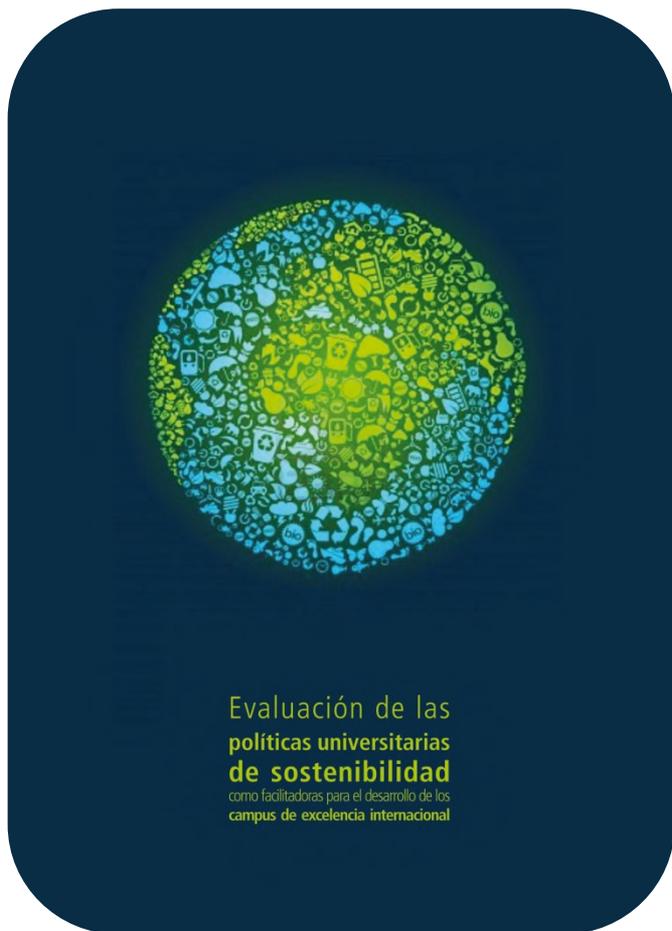


Autodiagnóstico del profesorado en sostenibilización curricular. APROSOS

En 1987 la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo (UNCED), a través del Informe de la Comisión Brundtland, introdujo el concepto de "Desarrollo Sostenible", definiéndolo como el desarrollo que satisficase las necesidades de la generación presente.



Nuevas perspectivas: Transversalidad de políticas



Nuevas perspectivas: RESILIENCIA ECOLÓGICA

Balance ecológico

La infraestructura verde a debate

WEBINAR DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO:

“Evaluación de la Infraestructura Verde de Madrid: hacia una mejora de las políticas municipales para la RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA”

Un proyecto de investigación desarrollado por la Asociación Ecología y Educación para una Ciudad Sostenible-Transitando, financiado por el S.G. de Ciudadanía Global y Cooperación Internacional del Ayuntamiento de Madrid.



Organizar:

transitando

ecología y educación para una ciudad sostenible



Financiar:



MADRID

EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE MADRID: HACIA UNA MEJORA DE LAS POLÍTICAS MUNICIPALES PARA LA RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA

OBJETOS DE ESTUDIO

• Políticas municipales sobre infraestructura verde urbana 2015-2019

• Estudio de caso: renaturalización del río Manzanares

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

OBJETOS DE ESTUDIO

• Políticas municipales sobre infraestructura verde urbana 2015-2019

• Estudio de caso: renaturalización del río Manzanares

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

OBJETIVOS

• Identificación de políticas, planes y actuaciones del Ayuntamiento de Madrid que implican la creación y/o transformación de infraestructura verde urbana desde el año 2015 hasta la actualidad.

• Evaluación cualitativa del impacto de las políticas identificadas sobre la resiliencia socio-ecológica del municipio.

• Modelización y evaluación cuantitativa del impacto de una actuación destacada sobre la resiliencia socio-ecológica del municipio y de las distritos y barrios afectados.

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones



PARTE 1: EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS POLÍTICAS IDENTIFICADAS SOBRE LA RESILIENCIA SOCIO-ECOLÓGICA DEL MUNICIPIO

OBJETIVOS

• Sistema de indicadores agregados y ponderados.

• Consulta a personas expertas.

• Índice de resiliencia.

• Geolocalización de actuaciones.

• Correlación con variables socio-económicas.

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

• Conclusiones

• Interpretación de resultados y propuestas de mejora

• Objetivos

• Metodología

RESULTADOS

• Media del índice de resiliencia de todas las políticas: 4,32 (escala de -10 a 10). De esas políticas, las políticas tenían un impacto positivo en la resiliencia socio-ecológica de la ciudad.

• Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad, Plan A y Plan Madrid Regenera presentan un impacto positivo homogéneo en la mayoría de los factores, con menor incidencia en la cohesión social. Destacan positivamente el Plan estratégico de descentralización municipal, el programa Financiar Habitabilidad y el programa MICO.

• Factores más favorecidos: Innovación y aprendizaje y Factores Transversales (Escala temporal, escala espacial y justicia socio-ambiental).

• Factores menos favorecidos: Autonomía y Autofunción y Gobernanza Participativa.

• Metodología

• Conclusiones

Nuevas perspectivas: Participación



Cincuenta
Aniversario

UAM Universidad Autónoma
de Madrid



¿Cómo podemos avanzar hacia los
Objetivos de Desarrollo Sostenible
en el Campus de la UAM?

16-18 de mayo de 2018

transitando

ecología y educación para una ciudad sostenible



COLABORA
altekio
INICIATIVAS HACIA
LA SOSTENIBILIDAD



¡Gracias!

dalba@transitando.org

david.alba@uam.es

#conama2020