

# 2º INFORME SOBRE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO EN SOSTENIBILIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



Vicerrectorado de  
Política Científica  
Universidad Zaragoza



Vicerrectorado de  
Planificación, Sostenibilidad  
e Infraestructura  
Universidad Zaragoza

Secretariado de Política Científica & Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030

*Actualizado con datos hasta 2023*

## VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA

Rosa María Bolea Bailo (*Vicerrectora*)

## VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN, SOSTENIBILIDAD E INFRAESTRUCTURA

Ángel Pueyo Campos (*Vicerrector*)

### **Coordinación**

Paloma Ibarra Benlloch (*Directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030*)

### **Redacción:**

Paloma Ibarra Benlloch (*Directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030*)

María Pilar López Ram de Viu (*Directora de Secretariado de Política Científica*)

Ana Marco Moreno (*Directora de Calidad y Coordinador de Procesos de la Biblioteca Universitaria*)

### **Colaboración:**

Lourdes Escobedo Palacios (*Coordinadora administrativa de Aplicaciones Informáticas del área de Investigación. Vicegerencia de Investigación*)

Institutos de Investigación e investigadores principales de los proyectos de Investigación y Transferencia no confidenciales.

## INDICE

1	CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES	4
1.1	Introducción metodológica .....	4
1.2	Análisis por oficina de gestión.....	5
1.3	Análisis por ámbito territorial .....	8
1.4	Análisis por instituto de investigación .....	9
2	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE UNIZAR VINCULADA A LA SOSTENIBILIDAD EN LA BASE DE DATOS DE SCOPUS .....	12

El compromiso de la Universidad de Zaragoza con la sostenibilidad y la Agenda 2030 implica necesariamente a la labor de investigación y transferencia del conocimiento desarrollada. Es imprescindible investigar e innovar en la búsqueda de soluciones que se puedan implementar y ayuden a conseguir los complejos retos planteados en los diferentes ODS. Por ello, en 2022 se abordó un primer informe con los datos de 2021 para conocer y reflexionar sobre nuestra aportación y poder plantear mejores estrategias de futuro. Además, era necesario para poder cumplimentar los indicadores de progreso ya sea en autoevaluaciones o en los rankings de referencia sobre sostenibilidad.

El presente informe es el segundo y se actualiza con los datos de los años 2022 y 2023, siguiendo el mismo esquema que el anterior:

- Contribución a la sostenibilidad de los proyectos de investigación vigentes en la UZ en el periodo evaluado (2022 y 2023 en este segundo informe)
- Producción científica de UNIZAR en la base de datos de SCOPUS vinculada a los ODS.

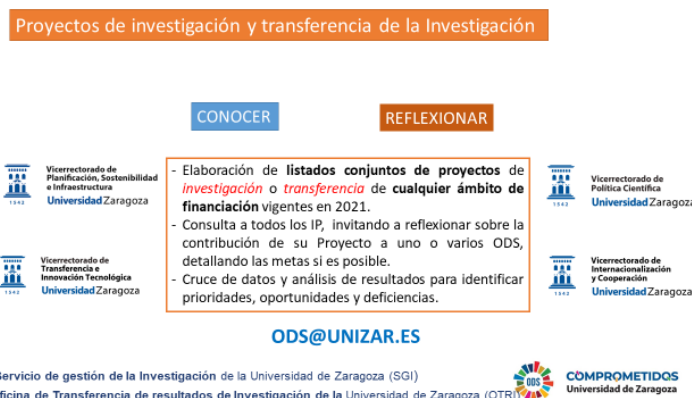
Los resultados nutren el Informe general de progreso en sostenibilidad de 2021-2022-2023 así como los 17 informes específicos de cada uno de los ODS.

## 1 CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

### 1.1 Introducción metodológica

En el momento de abordar el primer informe de la posible contribución de los proyectos y grupos de investigación a la sostenibilidad en 2021 no se disponía de ninguna información mínimamente sistemática pues no era una información que se recogiera específicamente en ninguna de las bases de datos. Desde el Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030 se impulsó que se introdujera un campo al respecto en los nuevos proyectos de investigación y transferencia del conocimiento con objeto de disponer de esta información para hacer un seguimiento de esta importante cuestión a partir del 2022.

Pero para poder abordar el primer informe fue preciso diseñar otro método de obtener la información de los proyectos vigentes en 2021. Para conseguirla se actuó de forma coordinada entre los cuatro vicerrectorados implicados: Política Científica, Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura, Transferencia e innovación tecnológica e Internacionalización y Cooperación. Por supuesto se trabajó conjuntamente también con la entonces Vicegerencia, Servicio de gestión de la Investigación y con la OTRI. En figura adjunta se sintetiza la estrategia implementada para el primer informe.



Es un proceso metodológico que resultó útil para obtener una información necesaria para realizar el primer informe así como para impulsar el proceso de reflexión y concienciación de los investigadores, pero que, sin duda, no es el idóneo de cara al futuro. Se han dado pasos en la buena dirección y en los proyectos de OTRI se requiere esta información de todos los proyectos y en la BBDD Cientia hay un campo específico para recogerla, pero no se ha dispuesto de información completa al no ser obligatorio. En consecuencia, para completar la información, se han tenido que seleccionar los proyectos sin información sobre su posible contribución a la sostenibilidad y se ha enviado a cada IP de los proyectos no confidenciales mediante la colaboración de las direcciones y secretarías de los correspondientes Institutos de investigación. Confiamos en que no sea necesario repetir este procedimiento porque esta información sea ya una variable de obligada cumplimentación que haga innecesarias las consultas.

## 1.2 Análisis por oficina de gestión

En primer lugar, se considera relevante partir de la distribución del número de proyectos gestionados por las Oficinas que operan en UNIZAR:

- OPE: Oficina de Proyectos Europeos
- OTRI: Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación
- RRII: Oficina de Relaciones Internacionales
- SGI: Servicio de Gestión de la Investigación

En la tabla adjunta se observa que es la OTRI la oficina que mayor número de proyectos gestiona (64 %) seguida de SGI (30 %). Entre las oficinas internacionales, es la OPE la que más proyectos gestiona (4,6%). Se puede constatar que todos los proyectos de las oficinas que gestionan convocatorias competitivas (OPE, RRII y SGI) no cuentan con proyectos con cláusulas de confidencialidad, mientras que en la OTRI tienen esta cláusula un 29 % de los proyectos.

Nº proyectos por oficina y confidencialidad	OPE	OTRI	RRII	SGI	TOTAL
No confidenciales (NC)	136	1325	38	883	2382
Confidenciales (C)	0	536	0	0	536
<b>Total general</b>	<b>136</b>	<b>1861</b>	<b>38</b>	<b>883</b>	<b>2918</b>
% nº proyectos sobre total	4,7	63,8	1,3	30,3	100,0

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

El análisis por el importe (bruto) que suman estos proyectos se puede observar que varía sustancialmente pues son los proyectos de SGI los que suman el mayor importe (45,6%), mientras que los de OTRI y OPE casi se igualan en torno al 22 %, muy por encima del 9% de los RRII. Es de reseñar que los proyectos confidenciales suman el 64 % de total del importe bruto de OTRI y 15 % del total. Estos proyectos quedan fuera del análisis de sostenibilidad, al menos de momento, pues no ha sido posible preguntar a sus IP por su posible contribución a la sostenibilidad debido a su cláusula de confidencialidad.

Importe bruto por Oficina y confidencialidad	OPE	OTRI	RRII	SGI	TOTAL
No confidenciales (NC)	46.043.739	18.150.599	19.393.722	96.741.526	180.329.587
Confidenciales (C)	0	31.607.538	0	0	31.607.538
Total en euros	46.043.739	49.758.137	19.393.722	96.741.526	211.937.125
% € sobre total	21,7	23,5	9,2	45,6	100,0

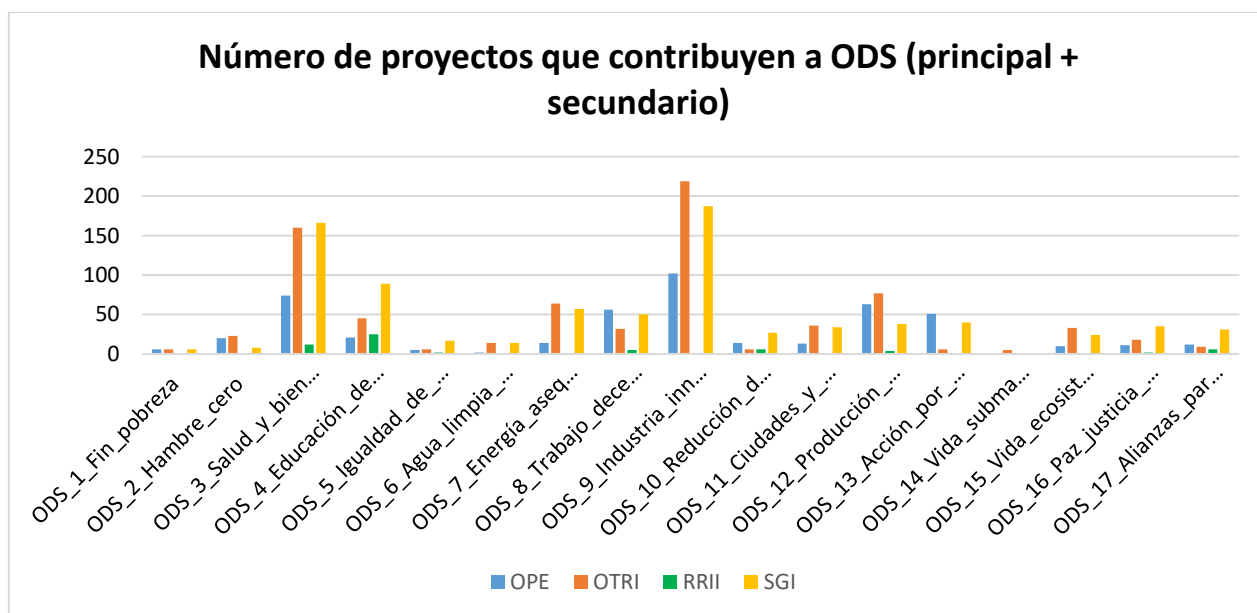
Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

Hay notorias diferencias entre la contribución a la sostenibilidad del conjunto de proyectos de las diferentes oficinas, destacando claramente los proyectos internacionales con un compromiso mayor: RRII un 97,4 % y OPE con 84,6% de los proyectos con contribución a algún ODS. En el caso de SGI son un 66,5% y son los proyectos de OTRI en los que el compromiso declarado es inferior (53 % teniendo en cuenta que no están considerados los proyectos confidenciales).

Nº DE PROYECTOS	OPE	OTRI	RRII	SGI
Proyectos NC <b>con</b> contribución a ODS	115	704	37	587
Proyectos NC <b>sin</b> contribución a ODS	21	621	1	296
<b>% Proyectos NC con contribución a ODS</b>	<b>84,6</b>	<b>53,1</b>	<b>97,4</b>	<b>66,5</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

En la figura y tabla siguiente se concreta la información del nº de proyectos que declaran contribuir a un ODS principal o también con uno secundario. Con gran diferencia son el ODS\_9\_Industria\_innovación\_e\_infraestructura y el ODS\_3\_Salud\_y\_bienestar lo que más proyectos reúnen (por encima de 400). Un segundo grupo (entre 100 y 200 proyectos) lo conforman el ODS\_12\_Producción\_y\_consumo\_responsables, ODS\_4\_Educación\_de\_calidad, ODS\_8\_Trabajo\_decente\_y\_crec. Económico y ODS\_7\_Energía\_asequible\_y\_no\_contaminante. Un tercer grupo (entre 50 y 100 proyectos) agrupa al ODS\_13\_Acción\_por\_el\_clima, ODS\_11\_Ciudades\_y\_comunidades\_sostenibles, ODS\_15\_Vida\_ecosistemas\_terrestres, ODS\_16\_Paz\_justicia\_e\_instituciones\_sólidas, ODS\_17\_Alianzas\_para\_lograr\_objetivos, ODS\_10\_Reducción\_desigualdades y ODS\_2\_Hambre\_cero, quedando el resto por debajo de 30 proyectos.



Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

Es interesante un análisis más pormenorizado de las diferencias entre las Oficinas de gestión que puede realizarse con el apoyo de la siguiente tabla:

### Número de proyectos que contribuyen a ODS (principal + secundario) por oficina

ODS	OPE	OTRI	RRII	SGI	Total
ODS_1_Fin_pobreza	6	6	1	6	<b>19</b>
ODS_2_Hambre_cero	20	23	0	8	<b>51</b>
ODS_3_Salud_y_bienestar	74	160	12	166	<b>412</b>
ODS_4_Educación_de_calidad	21	45	25	89	<b>180</b>
ODS_5_Igualdad_de_género	5	6	2	17	<b>30</b>
ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento	2	14	0	14	<b>30</b>
ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante	14	64	0	57	<b>135</b>
ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico	56	32	5	50	<b>143</b>
ODS_9_Industria_innovación_e_infraestructura	102	219	1	187	<b>509</b>
ODS_10_Reducción_desigualdades	14	6	6	27	<b>53</b>
ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles	13	36	1	34	<b>84</b>
ODS_12_Producción_y_consumo_responsables	63	77	4	38	<b>182</b>
ODS_13_Acción_por_el_clima	51	6	0	40	<b>97</b>
ODS_14_Vida_submarina	1	5	0	1	<b>7</b>
ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres	10	33	1	24	<b>68</b>
ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas	11	18	2	35	<b>66</b>
ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos	12	9	6	31	<b>58</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

El análisis por el importe bruto de los proyectos refleja que un 72% del importe contribuye de alguna manera a investigar en algún ODS. La proporción de las oficina es diferente, destacando igualmente RRII y OPE. Se sintetiza en la siguiente tabla

IMPORTE BRUTO	OTRI	OPE	RRII	SGI
Importe bruto proyectos NC con contribución a ODS	10.898.216	39.390.005	18.899.322	59.857.241
Importe bruto proyectos NC sin contribución a ODS	7.252.383	6.653.734	494.400	36.884.285
% importe bruto con contribución a ODS	60,0	85,5	97,5	61,9

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

El análisis detallado por ODS e importe por oficina se facilita con la siguiente tabla.

### Importe bruto (€) de proyectos que contribuyen a ODS principal por oficina

ODS	OTRI	OPE	RRII	SGI
ODS_1_Fin_pobreza	50.215	2.483.136	250.000	515.577
ODS_2_Hambre_cero	164.915	0	0	461.410
ODS_3_Salud_y_bienestar	3.154.797	13.980.710	2.214.276	13.932.507
ODS_4_Educación_de_calidad	283.010	146.108	6.208.520	3.706.957
ODS_5_Igualdad_de_género	31.664	60.577	60.000	362.860
ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento	74.872	0	0	723.905
ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante	437.210	1.745.328	0	6.635.182
ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico	961.685	1.646.303	357.508	1.415.503
ODS_9_Industria_innovación_e_infraestructura	3.550.655	13.749.951	0	24.733.737
ODS_10_Reducción_desigualdades	27.298	385.851	60.000	487.920

ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles	363.258	125.250	0	1.203.438
ODS_12_Producción_y_consumo_responsables	1.037.533	1.955.547	200.650	1.828.098
ODS_13_Acción_por_el_clima	73.508	2.743.619	0	1.552.219
ODS_14_Vida_submarina	29.547	0	0	0
ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres	399.349	0	276.329	1.222.267
ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas	118.700	0	400.000	1.063.262
ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos	140.000	367.625	8.872.039	12.400

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

### 1.3 Análisis por ámbito territorial

Es interesante también el análisis por ámbito territorial que evidencia un porcentaje mayoritario en todos los ámbitos territoriales de proyectos que contribuyen a alguno de los ODS, salvo en el caso de los adscritos a "Propia". El porcentaje es mayor en los proyectos europeos, seguido de los autonómicos e internacionales.

#### Número de proyectos NC que contribuyen a ODS por ámbito territorial

nº proyectos/ámbito territorial	Internacional	Europeo	Nacional	Autonómico	Local	Propia
Total proyectos NC <b>con</b> contribución a ODS	58	124	609	401	132	98
Total proyectos NC <b>sin</b> contribución a ODS	30	24	463	164	91	157
% proyectos NC <b>con</b> contribución a ODS	65,9	83,8	56,8	71,0	59,2	38,4

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

La distribución detallada en función de la contribución por ODS se encuentra en la siguiente tabla:

#### Número de proyectos NC que contribuyen a ODS (principal + secundario) por ámbito territorial

ODS principal + secundario	Autonómico	Europeo	Internacional	Local	Nacional	Propia
ODS_1_Fin_pobreza	2	1	5	3	7	1
ODS_2_Hambre_cero	9	1	8	18	12	0
ODS_3_Salud_y_bienestar	27	39	134	124	59	25
ODS_4_Educación_de_calidad	10	30	55	37	24	18
ODS_5_Igualdad_de_género	2	3	7	6	10	2
ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento	1	0	11	7	9	2
ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante	4	13	72	15	23	8
ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico	17	14	22	32	49	9
ODS_9_Industria_innovación_e_infraestructura	44	41	201	95	95	26
ODS_10_Reducción_desigualdades	9	8	9	10	9	8
ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles	7	4	21	22	24	6
ODS_12_Producción_y_consumo_responsables	23	16	40	48	42	5
ODS_13_Acción_por_el_clima	18	6	16	8	40	8
ODS_14_Vida_submarina	1	0	0	3	3	0
ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres	10	3	16	20	14	4
ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas	3	4	19	18	16	5
ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos	2	14	4	6	22	9

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales



## 1.4 Análisis por instituto de investigación

En cuanto a los institutos de investigación, el promedio de proyectos que declaran contribuir a la sostenibilidad en algún ODS es del 70,8%. Como se presenta en la tabla siguiente, ordenada por porcentaje de proyectos que contribuyen, hay cinco institutos que están claramente por encima de la media mientras que otros quedan por debajo.

### Número de proyectos NC que contribuyen a la sostenibilidad por Instituto de Investigación

	Proyectos NC <b>con</b> contribución a ODS	Proyectos NC <b>sin</b> contribución a ODS	% <i>Proyectos NC</i> <b>con</b> <i>contribución a</i> <i>ODS</i>
IUMA	42	3	93,3
INMA	95	9	91,3
IA2	279	27	91,2
IA2 & IIS	57	7	89,1
BIFI & IIS	19	3	86,4
BIFI	66	12	84,6
CIRCE	26	7	78,8
IIS	43	20	68,3
IPH	116	58	66,7
ISQCH	22	12	64,7
IEDIS	116	73	61,4
I3A	304	195	60,9
IIS & INMA	3	2	60,0
IUCA	92	65	58,6
IIS	23	43	34,8
ISQCH & IIS	0	1	0,0
<b>Total general</b>	<b>1303</b>	<b>537</b>	<b>70,8</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

En las siguientes tablas se presenta, en primer lugar, la distribución del número de proyectos que contribuye a cada ODS (sea principal o secundario) en cada uno de los Institutos de Investigación.

En segundo lugar, la suma del importe bruto de los proyectos que contribuyen a cada ODS (sea principal o secundario) en cada uno de los Institutos de Investigación así como la aportación total.

Número de proyectos NC que contribuyen a ODS (principal + secundario) por Instituto de investigación

ODS principal + Secundario	I3A	I3A & IIS	IUMA	IUCA	CIRCE	BIFI	BIFI & IIS	IIS	IIS & INMA	ISQCH	ISQCH& IIS	IA2	IA2 & IIS	IEDIS	IPH	INMA
ODS_1_Fin_pobreza	2	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	3	0	5	1	0
ODS_2_Hambre_cero	5	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	34	4	0	0	0
ODS_3_Salud_y_bienestar	66	20	0	16	0	26	17	34	0	8	0	117	28	11	2	23
ODS_4_Educación_de_calidad	10	1	11	15	2	5	4	8	0	0	0	20	4	25	40	5
ODS_5_Igualdad_de_género	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	10	0
ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento	5	0	2	6	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	9
ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante	54	0	0	2	18	0	0	0	0	3	0	1	2	1	1	39
ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico	53	0	10	4	0	3	0	0	0	1	0	26	1	24	1	3
ODS_9_Industria_innovación_e_infraestructura	173	9	31	7	12	28	2	13	0	7	0	67	18	24	16	60
ODS_10_Reducción_desigualdades	1	0	8	2	0	2	0	0	0	0	0	7	1	19	7	0
ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles	8	0	0	15	2	1	0	0	0	0	0	7	0	11	34	1
ODS_12_Producción_y_consumo_responsables	41	0	3	13	9	6	1	0	0	8	0	67	4	17	1	5
ODS_13_Acción_por_el_clima	13	0	0	22	3	3	0	0	0	0	0	33	0	6	0	10
ODS_14_Vida_submarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1
ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres	4	0	2	26	0	7	0	1	0	0	0	10	12	0	1	0
ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	1	1	26	18	2
ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos	5	0	1	0	0	21	2	0	0	1	0	3	1	4	14	1

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

### Importe bruto (miles de €) de proyectos que contribuyen a ODS por Instituto de investigación

	I3A	I3A & IIS	IUMA	IUCA	CIRCE	BIFI	BIFI & IIS	IIS	IIS & INMA	ISQCH	ISQCH& IIS	IA2	IA2 & IIS	IEDIS	IPH	INMA	Total general
ODS_1_Fin_pobreza	0	0	0	0	0	0	0	0	2.825	0	0	250	0	216	0	0	<b>3.291</b>
ODS_2_Hambre_cero	135	0	0	29	0	25	0	1	0	0	0	422	1	0	0	0	<b>612</b>
ODS_3_Salud_y_bienestar	3.435	4.012	0	301	0	4.157	5.982	1.987	0	211	0	3.777	1.660	747	424	1.600	<b>28.293</b>
ODS_4_Educación_de_calidad	1.705	0	296	1.982	36	721	231	48	0	0	0	86	0	2.453	890	208	<b>8.656</b>
ODS_5_Igualdad_de_género	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	143	266	0	<b>455</b>
ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento	78	0	1	308	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	0	379	<b>792</b>
ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante	3.245	0	0	2	1.197	0	0	0	0	268	0	3	144	0	11	3.628	<b>8.498</b>
ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico	2.023	0	79	27	0	18	0	0	0	0	0	812	50	482	17	0	<b>3.506</b>
ODS_9_Industria_innovación_e_infraestructura	13.636	158	988	72	35	4.764	0	460	0	1.597	0	2.067	339	430	142	11.709	<b>36.397</b>
ODS_10_Reducción_desigualdades	0	0	0	122	0	60	0	0	0	0	0	66	0	338	14	0	<b>601</b>
ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles	287	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	181	0	175	630	0	<b>1.591</b>
ODS_12_Producción_y_consumo_responsables	1.375	0	121	264	1.000	0	0	0	0	398	0	1.138	18	300	0	308	<b>4.921</b>
ODS_13_Acción_por_el_clima	73	0	0	997	0	346	0	0	0	0	0	2.788	0	84	0	65	<b>4.352</b>
ODS_14_Vida_submarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	<b>30</b>
ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres	16	0	0	667	0	795	0	0	0	0	0	134	259	0	0	0	<b>1.871</b>
ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas	0	0	0	58	0	400	0	0	0	0	0	0	145	399	265	70	<b>1.337</b>
ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos	966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.025	0	<b>8.990</b>
<b>Total general (miles de €)</b>	<b>36.630</b>	<b>8.453</b>	<b>1.642</b>	<b>6.679</b>	<b>2.793</b>	<b>11.496</b>	<b>6.228</b>	<b>3.611</b>	<b>2.946</b>	<b>2.648</b>	<b>1</b>	<b>12.144</b>	<b>2.671</b>	<b>7.069</b>	<b>11.971</b>	<b>19.590</b>	<b>136.572</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de proyectos vigentes en 2022-2023 de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

## 2 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE UNIZAR VINCULADA A LA SOSTENIBILIDAD EN LA BASE DE DATOS DE SCOPUS

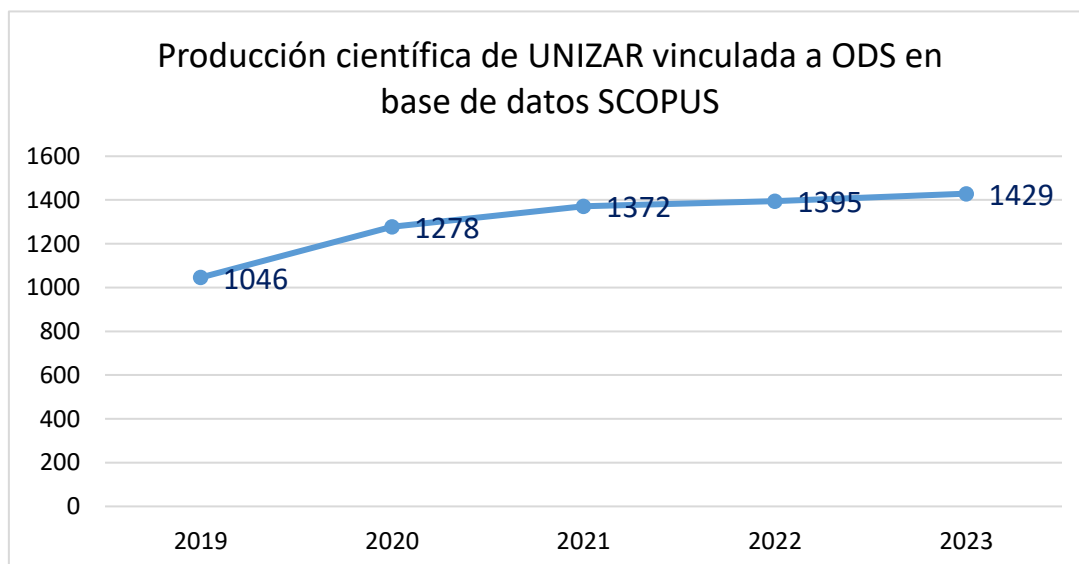
La producción científica es sin duda un buen indicador de la aportación de la tarea investigadora a la sostenibilidad. La Biblioteca Universitaria ha realizado el informe que se presenta a continuación para conocer y también para visibilizar mejor la evolución de la producción científica de nuestra universidad vinculada a los diferentes ODS en la base de datos de SCOPUS.

SCOPUS es, a fecha de hoy, la base de datos en la se pueden realizar búsquedas en función de palabras clave de cada ODS.

La UZ ha buscado y visibilizado esta producción, tomando como referencia el trabajo realizado por la biblioteca de la UC3M en diciembre de 2020 y presentado en la I Semana de Acción y Concienciación sobre los ODS celebrada en marzo de 2021 en la Universidad de Carlos III, en el que utilizando las búsquedas preconfiguradas por la base de datos Scopus se daba visibilidad a la producción científica de la institución vinculada a los diferentes ODS.

La propia base de datos ha explicado [la metodología utilizada desde 2018](#) que perfeccionó en 2023.

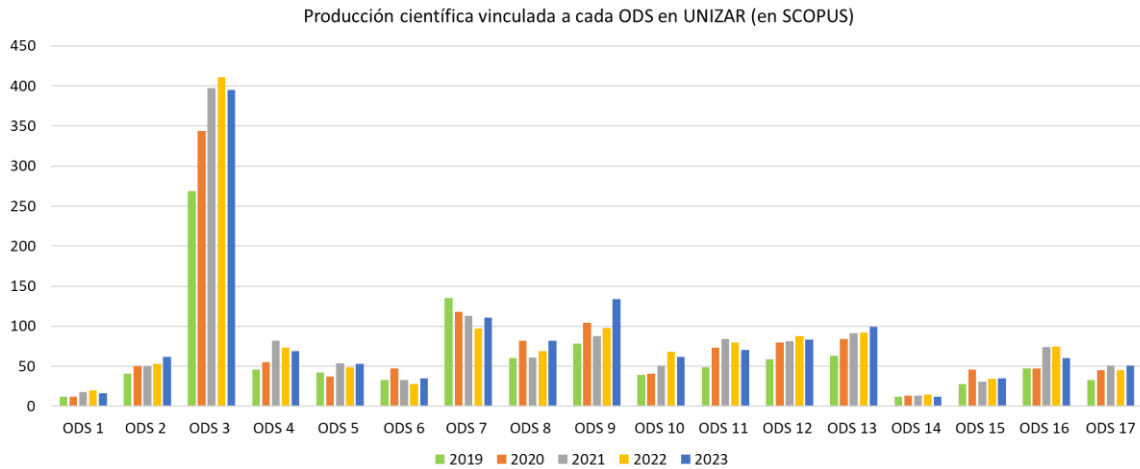
La UZ ha utilizado estas consultas realizando un proceso de búsqueda piloto en la base de datos Scopus. Para este proceso se utilizaron las búsquedas preconfiguradas que ofrece la base de datos Scopus desde 2018, revisadas en 2023. Tras esta revisión se utilizaron las nuevas palabras clave que proponía Scopus y se realiza una nueva búsqueda desde 2019 a 2023 con estos nuevos criterios. Se presentan los resultados en el gráfico adjunto:



Fuente: BUZ a partir de SCOPUS

Se observa como la tendencia es claramente a ir aumentando el número de publicaciones científicas vinculadas a alguno de los ODS. Es un indicador positivo de la progresiva implicación de los investigadores en los temas de sostenibilidad.

En la siguiente figura se presenta la distribución de estas publicaciones según su vinculación a los ODS en su evolución en el periodo analizado.



Fuente: BUZ a partir de SCOPUS

Es interesante la comparación entre la producción científica en Scopus con la de los proyectos de investigación. Lo más llamativo es que no hay una correspondencia entre el gran nº de proyectos de investigación vinculados al ODS de 9 (Industria e innovación) con el escaso nº de publicaciones vinculadas a este mismo ODS. Posiblemente esto tenga que ver con el diferente criterio de asignación aplicado, en ambos estudios. En el caso de los proyectos ha sido una consideración general sobre el conjunto del proyecto, mientras que en las publicaciones se han buscado palabras clave, por tanto, más concretas, que han podido hacer que proyectos englobados de forma general en Industria e innovación den lugar a publicaciones que se relacionen más concretamente con otros ODS, incluso con distintos ODS.

A partir de 2023 se pueden consultar los resultados que la propia base de datos facilita en esta nueva etapa.