¿Conoce el impacto de la investigación de su institución en las políticas públicas?

7 Junio 2022

Dra Annapaola Migani

Cómo demostrar el impacto de la investigación en la sociedad

- Cada vez más, se pide a las partes interesadas de las universidades, incluidos los investigadores, los bibliotecarios y los directores de investigación, que demuestren **el impacto de su investigación en la sociedad.**
- Parte del problema es que el **impacto en la sociedad es difícil de definir**. Sin embargo, hay consenso en que **las citaciones de los documentos de políticas publicas** y **los ODS demuestran el impacto en la sociedad.**
- En la primera presentación, hemos visto como identificar las publicaciones correspondientes a los ODS. En esta presentación vamos a ver como demostrar el impacto social de una publicación, rastreando el número de **citas en los documentos de políticas públicas**

AGENDA

Publicaciones ODS

Rankings de Impacto THE

Citas en los documentos de políticas públicas

- Las citas de los documentos de políticas publicas
- Las citas de los documentos políticos de Overton en Scopus
- Módulo de impacto: un nuevo módulo de SciVal
- Impacto de las universidades del Consorcio Madroño en las políticas públicas
- SciVal Demo: Módulo de impacto

¿Qué son los documentos de políticas públicas?

- El término “documentos de políticas públicas”, en inglés “policy documents” describe los documentos resultantes de la investigación de organizaciones como:
  - las **organizaciones intergubernamentales**
  - las **no gubernamentales**
  - los **gobiernos**
  - los **grupos de expertos**

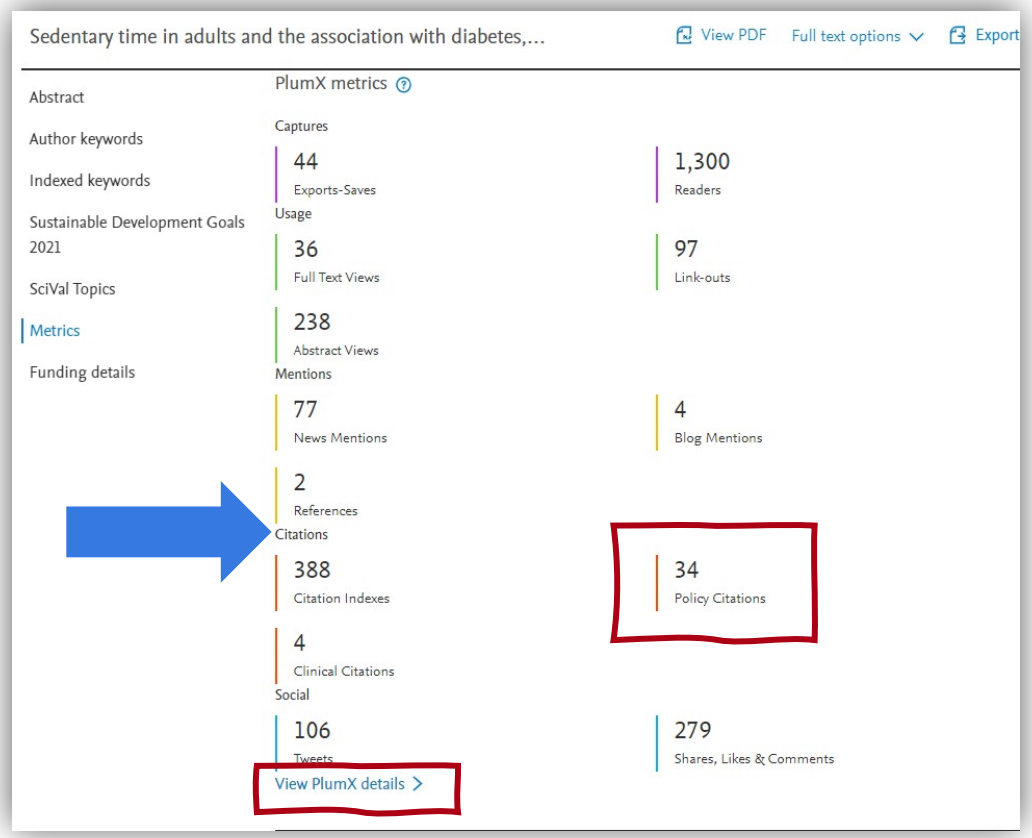
¿Qué son los documentos de políticas públicas?

- Pueden adoptar la forma de **libros blancos**, **monografías**, **folletos**, **artículos**, **libros**, **capítulos de libros** o **informes**.
- Pueden contener palabras en el título como "**Política**", "**Directrices**", "**Recomendaciones**" u "**Orientación**" o pueden ser simplemente **objetos de investigación** que se utilizan en la creación de políticas.
- Pueden estar concebidos para **orientar** a los responsables políticos y a los legisladores **hacia una determinada línea de actuación**.
- Pueden ser verdaderas **declaraciones de actuación** por parte de las instituciones que elaboran las políticas públicas, como el Parlamento, el Ayuntamiento, etc.

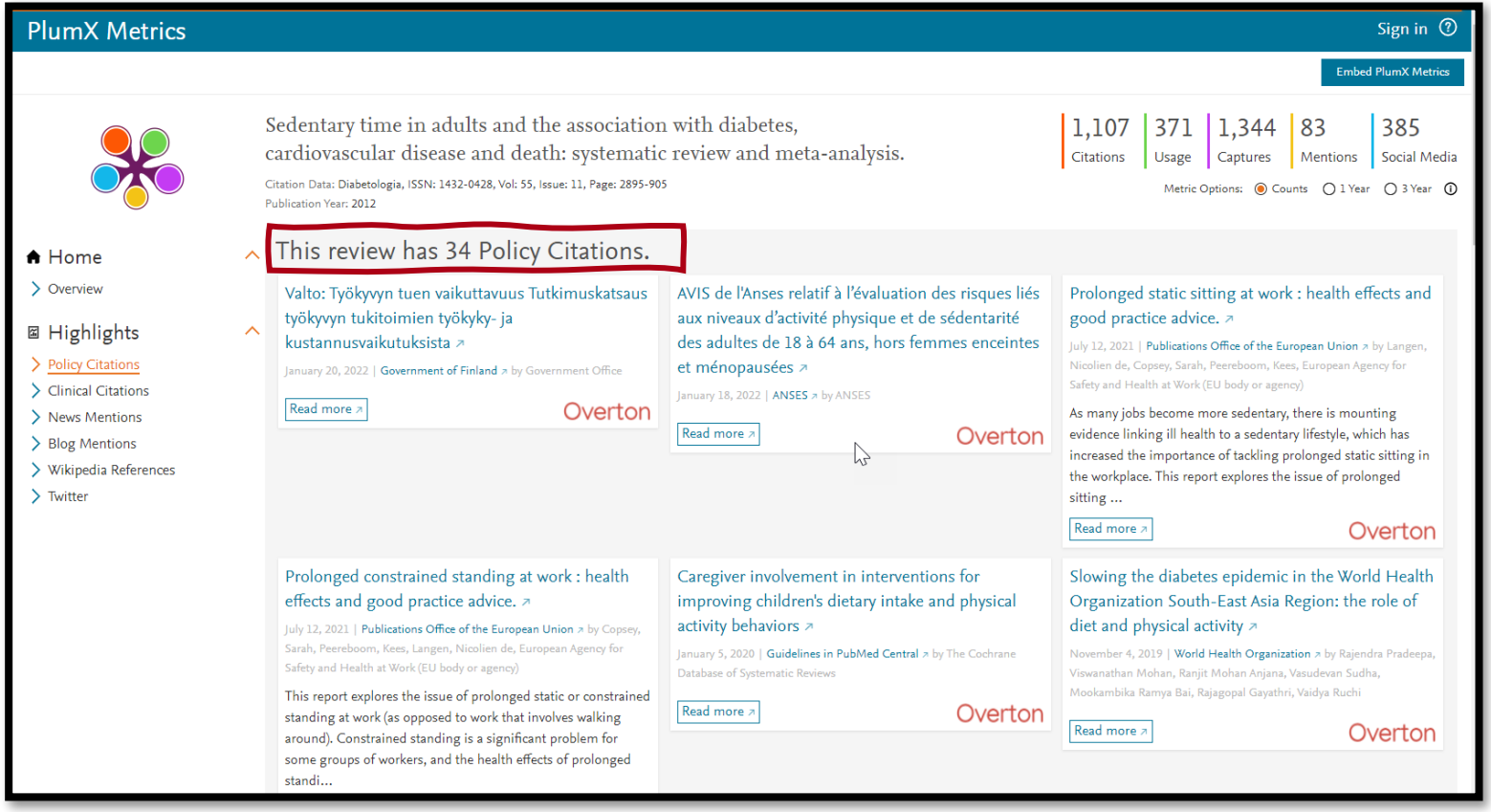
Las citas de los documentos políticos de Overton en Scopus

- Acceder a los documentos políticos y luego extraer los datos de citación a escala es muy complejo.
- Elsevier utiliza Overton que proporciona la mejor descripción de las citas de documentos de políticas públicas.
- La empresa Overton, fundada por Euan Adie (antiguo fundador de Altmetric), se ha centrado en crear la mayor colección de documentos políticos disponible.
- Overton recoge los documentos políticos de 182 países y más de 1.500 fuentes.
- En el 2021, se añadieron a Scopus las citas de políticas de Overton, i.e., más de 7,8 millones de citas de políticas a casi 3 millones de documentos.
- Overton permite a Scopus tener la mayor cobertura de citas de políticas disponible.

¿Qué puedo ver en Scopus sobre el impacto social de mi investigación?



Citas en los documentos de políticas públicas en PlumX



Documento de la política que citó la investigación en Overton

Página de la organización para la descarga del texto completo

Módulo de impacto: un nuevo módulo de SciVal

Actualmente:

1. Los estudios de impacto son muy **laboriosos**
2. Los datos sobre el impacto social se encuentran en **muchas fuentes diferentes**

El módulo de impacto de SciVal proporcionará datos, **métricas** y **evaluaciones comparativas** para ayudar a **demostrar** el **impacto** social

3. Primera fase: **datos sobre políticas publicas** y ODS
4. Segunda fase: datos de medios de comunicación, Twitter y citas de patentes

La narrativa para ayudar a demostrar el impacto es más importante que las métricas. Pero las métricas pueden ayudar a descubrir un impacto importante y proporcionar un contexto y referencias para la comparación

Casos prácticos

- Ayudar a las instituciones a entender su alcance e impacto en el espacio político
- Ver dónde se cita la investigación de las instituciones en normativas políticas
- Comparar el impacto en el espacio político con el de otras universidades
- Identificar grupos e investigadores individuales que tengan un historial de impacto en diferentes áreas políticas
- Identificar posibles autores y revisores expertos en las políticas pertinentes
- …

Métricas de SciVal

- ***Producción científica citada por los documentos políticos*** (Scholarly Output cited by Policy Documents): Indica la producción de una universidad que se cita en documentos políticos: ¿cuántas publicaciones indexadas en Scopus tiene una universidad que han sido citadas en documentos políticos (indexados en la base de datos Overton)?
- ***Citaciones de documentos políticos*** (Policy Citations): El número total de citas de documentos políticos recibidas por una universidad
- ***Documentos políticos que citan la producción científica*** (Policy Documents citing Scholarly Output): El recuento sin duplicados de los documentos políticos que citan a una universidad.
- ***Países de los organismos políticos citantes*** (Citing Policy Body Countries): El recuento sin duplicados de los países de cada organismo político citante.
- ***Organismos políticos que citan la producción académica*** (Policy Bodies citing Scholarly Output): El recuento sin duplicados de organismos políticos que citan a una universidad.

Impacto de las universidades del **Consorcio Madroño** en las políticas públicas

2016-2020	UAM	UPM	UC3M	UAH	URJC	UNED
Producción científica citada por los documentos políticos	1249	469	228	347	320	129
Producción científica total	29096	14671	8359	7017	6309	4567
% de Producción científica citada por los documentos políticos	4%	3%	3%	5%	5%	3%
Citaciones de documentos políticos	2492	1220	783	692	561	241
Documentos políticos que citan la producción científica	1786	917	706	506	383	222
Países de los organismos políticos citantes	62	44	36	36	28	29
Organismos políticos que citan la producción académica	272	199	154	143	126	93
Gobierno	157	93	72	80	65	38
Grupo de expertos	77	71	63	36	38	37
Organización intergubernamental	36	32	17	25	21	16
Otros	2	3	2	2	2	2

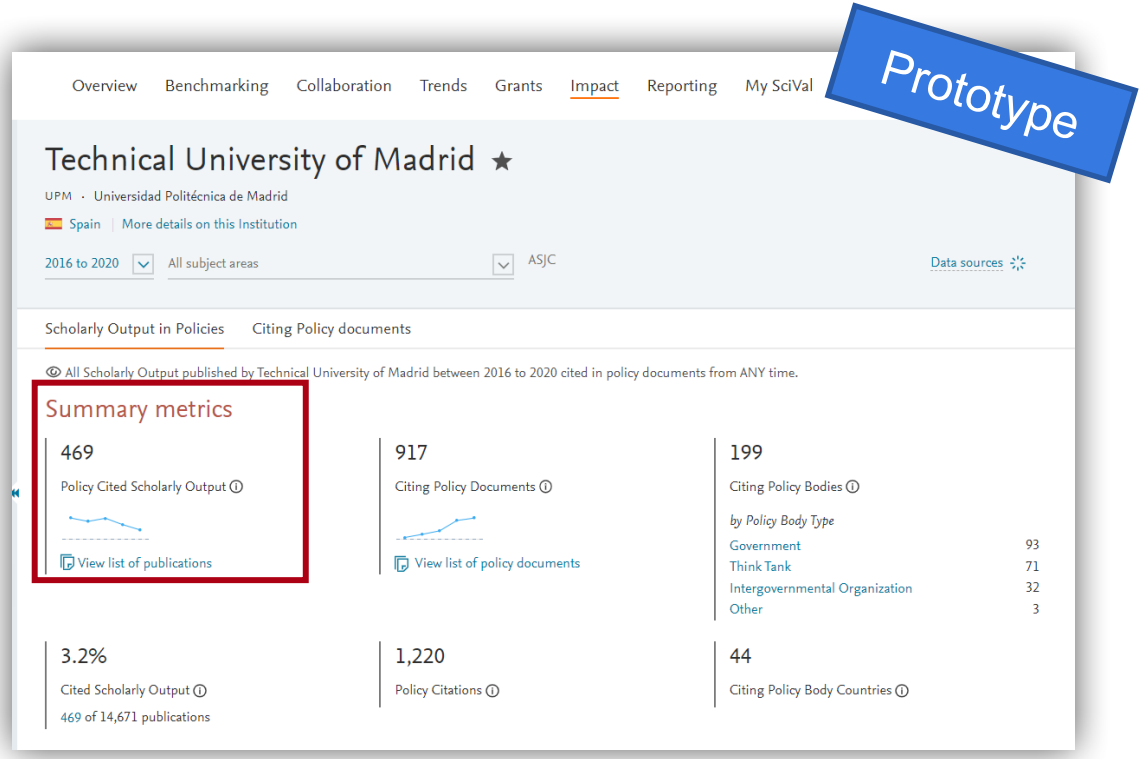
Datos SciVal, 22 Mayo 2022

Demo de módulo de impacto

UPM

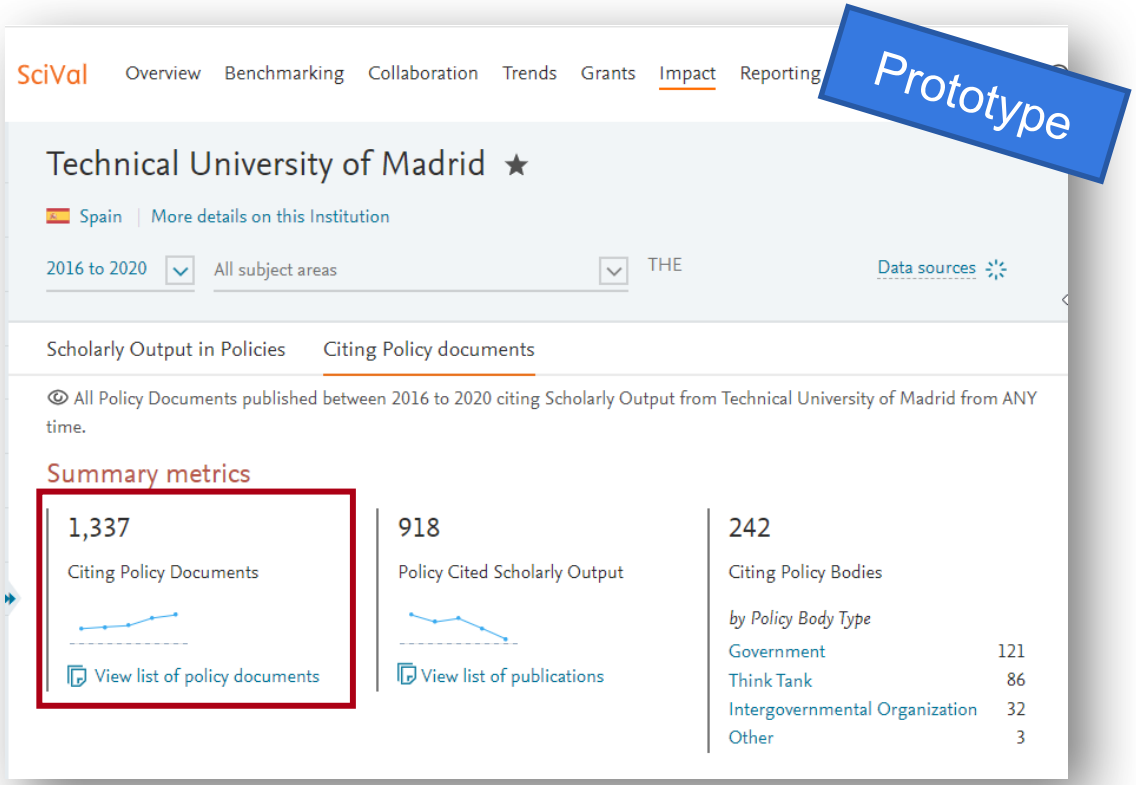
Desde 2 perspectivas: Primera

- Toda la producción científica publicada por la Universidad Politécnica de Madrid en el periodo 2016 – 2020 citada en documentos políticos de cualquier época
- Dicha producción se corresponde a 469 publicaciones publicadas

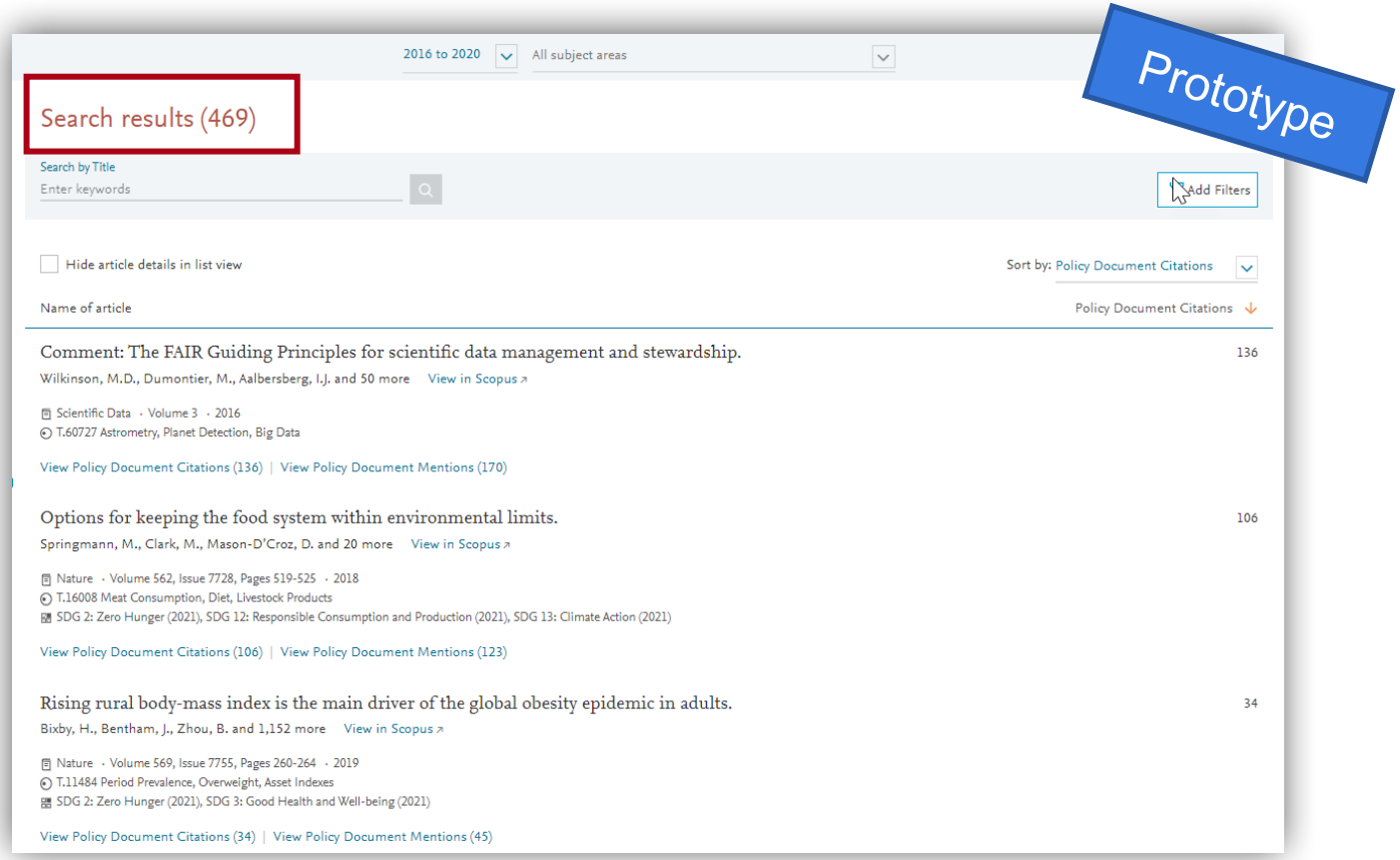


Desde 2 perspectivas: Segunda

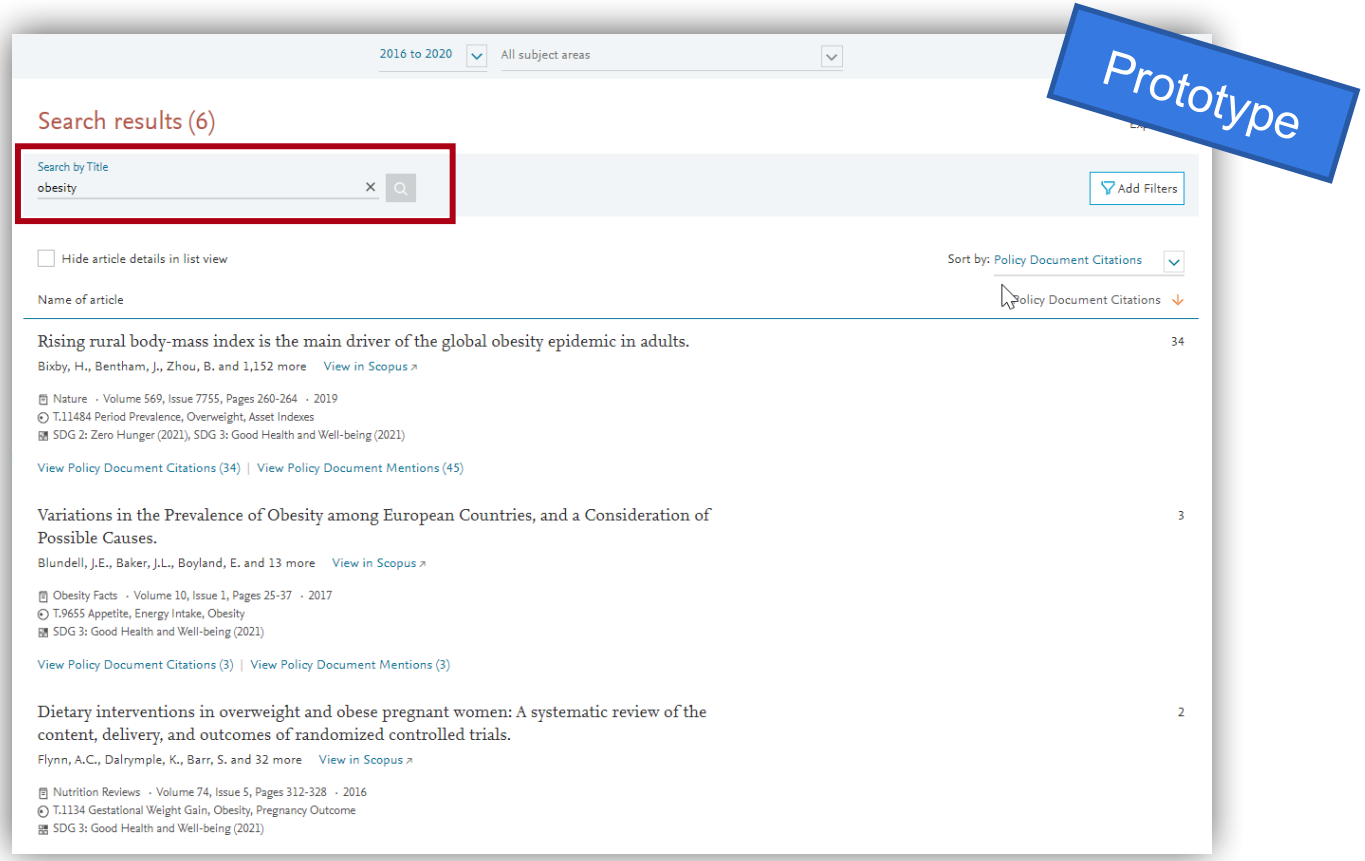
- Todos los documentos políticos publicados entre 2016 y 2020 que citan la producción académica de la Universidad Politécnica de Madrid de cualquier época.
- Dichos documentos políticos son 1337



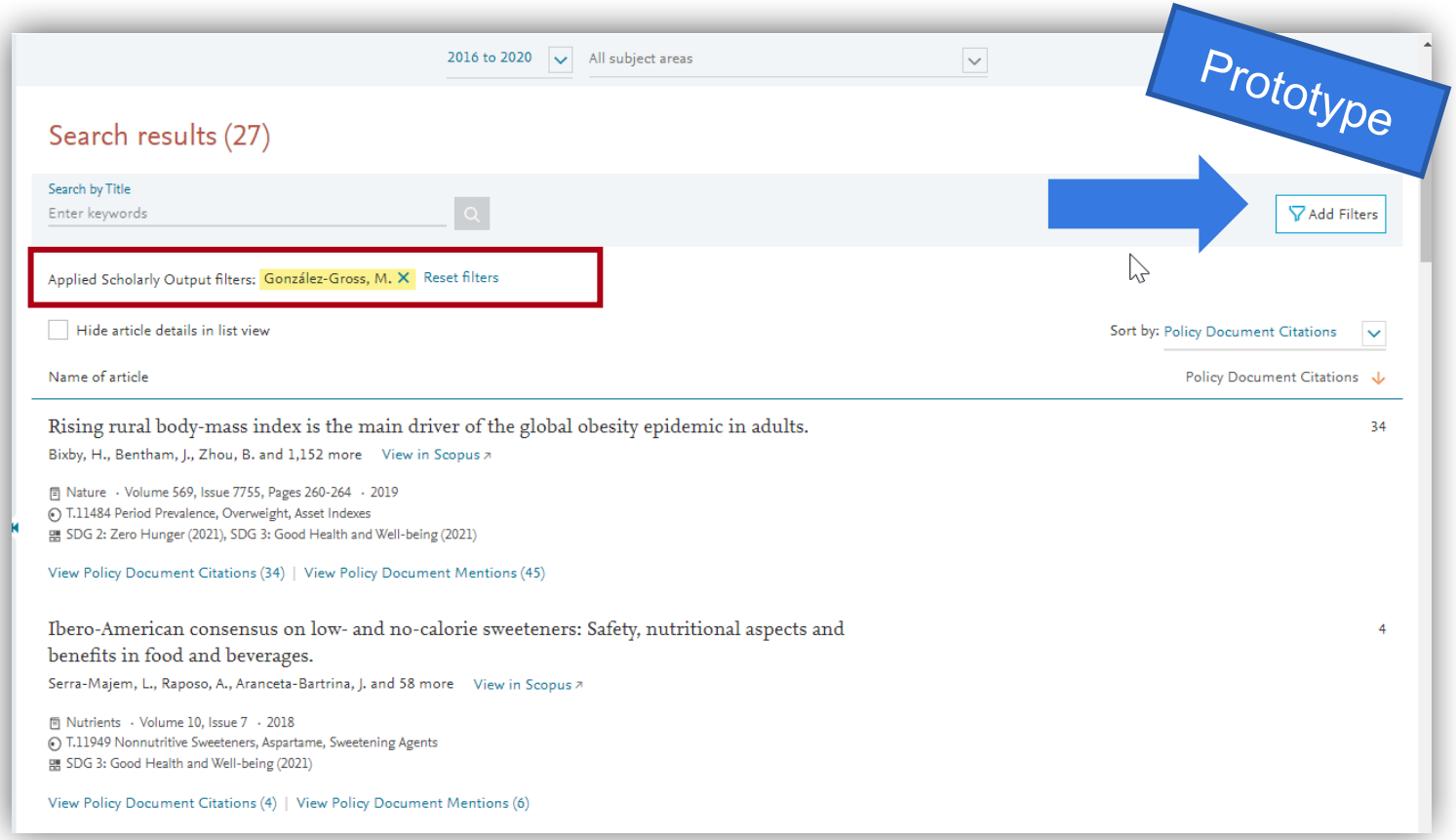
Consultar la producción científica citada en documentos políticos



Consultar la producción científica citada en documentos políticos sobre un tema determinado

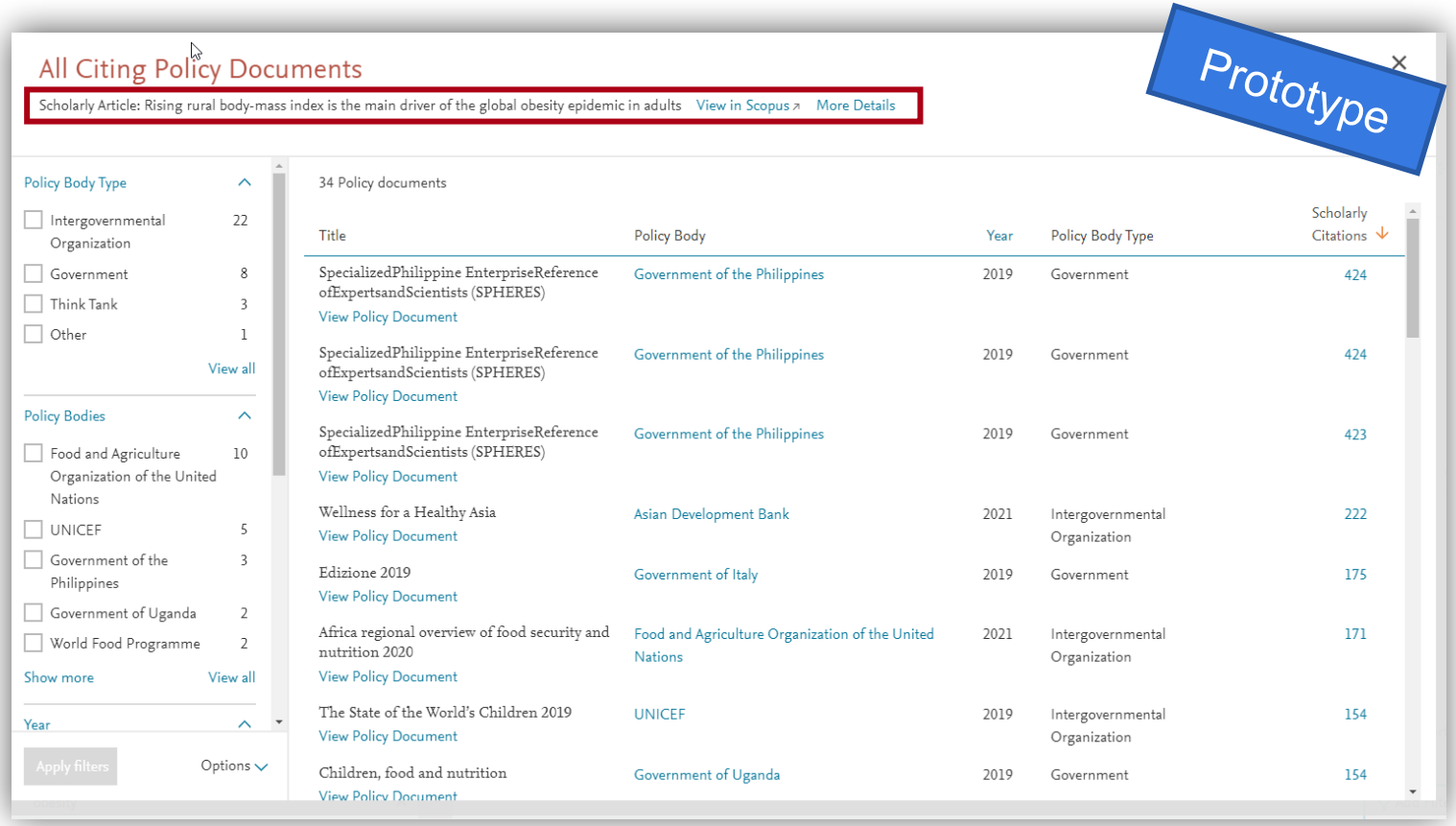


Filtrar por autor del documento científico

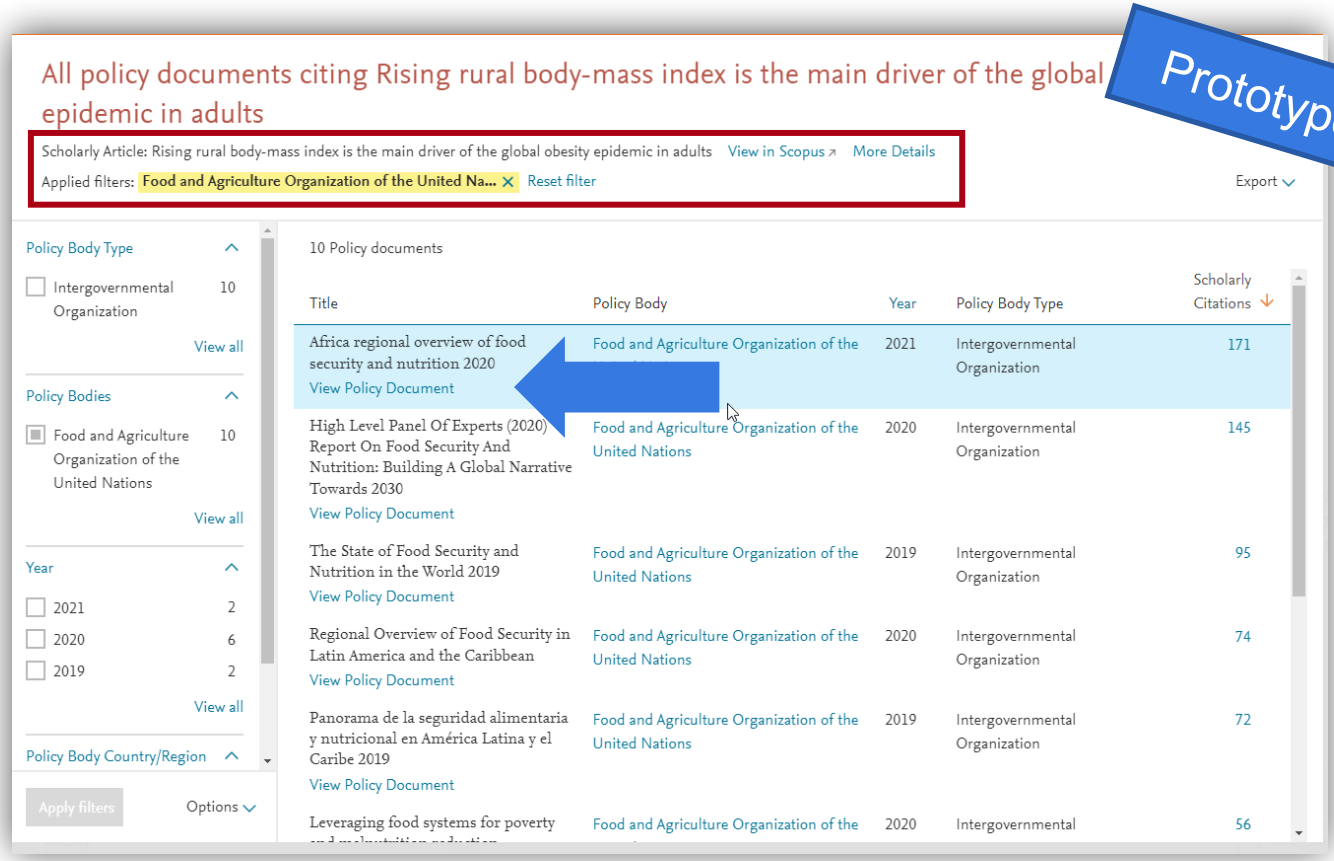


Consulta de los documentos políticos subyacentes

Documentos políticos subyacentes

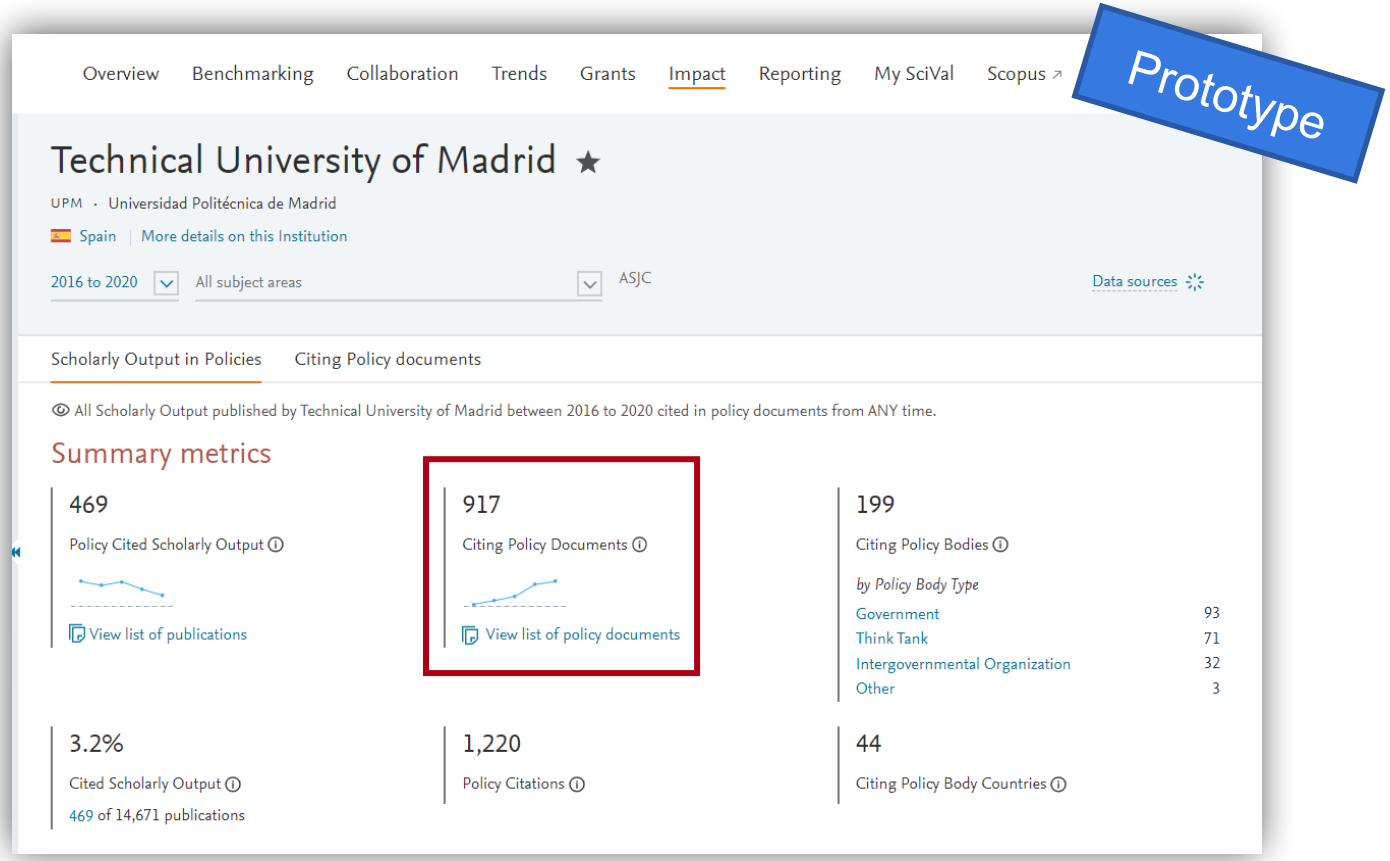


Documentos políticos subyacentes de la FAO



Descarga del texto completo

Documentos normativos que citan la producción académica



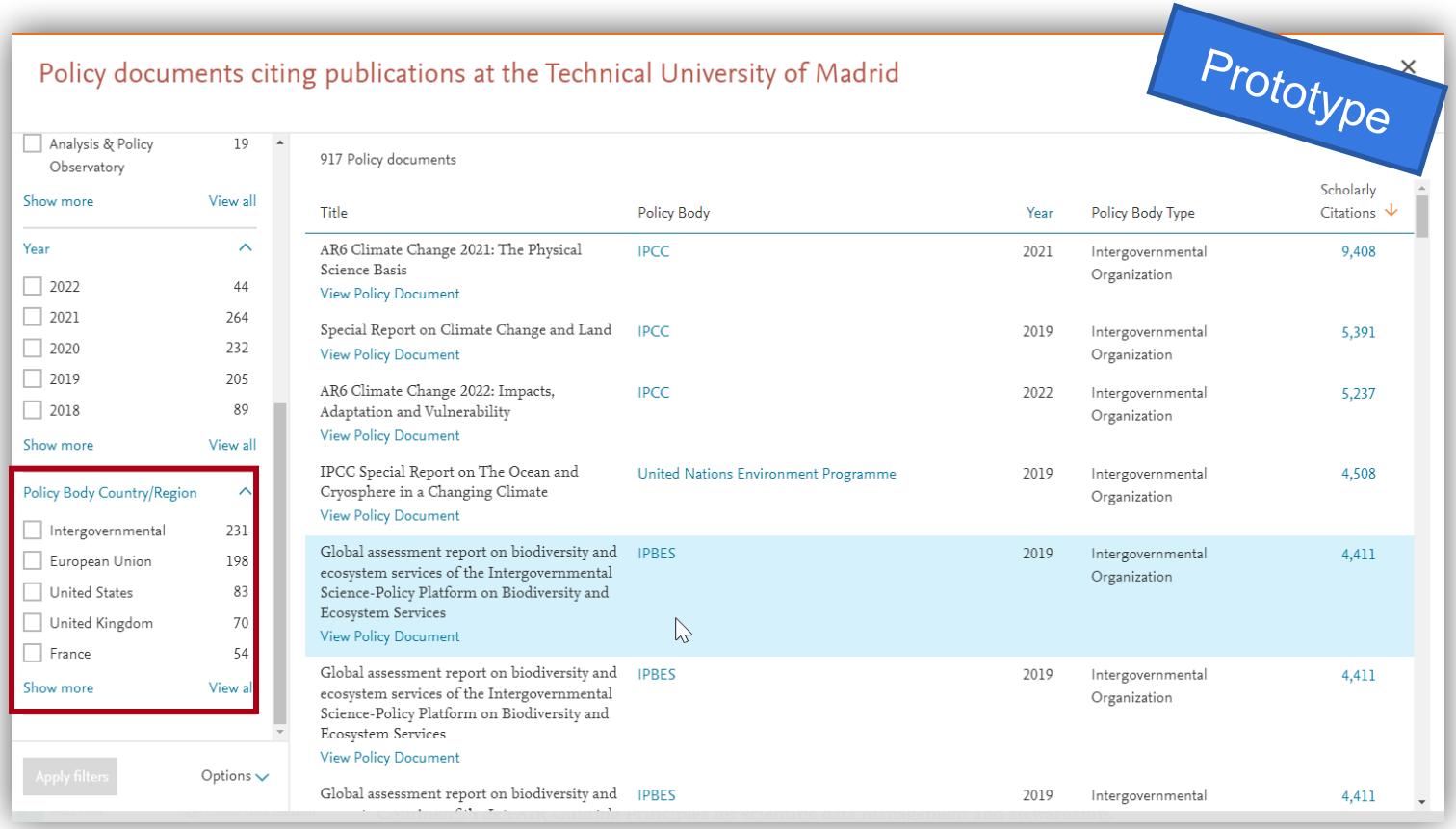
Por tipo de organismo político

Por organismo político

Por ejemplo el Gobierno de España

Prototype

Por país del organismo político



Datos de los documentos políticos subyacentes en formato CSV

Prototype

Year range	2016 to 2020				
Subject classification	None				
Data source	Overton				
Date last updated	2 March 2022				
929 publications match the selected filter options:					
Title	**Policy Body**	**Year**	**Policy Body Type**	**Policy Body Country,**	**Scholarly References**
AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis	IPCC	2021	Intergovernmental Organization	IGO	9408
Special Report on Climate Change and Land	IPCC	2019	Intergovernmental Organization	IGO	5391
AR6 Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability	IPCC	2022	Intergovernmental Organization	IGO	5237
IPCC Special Report on The Ocean and Cryosphere in a Changing Climate	United Nations Environment Programme	2019	Intergovernmental Organization	IGO	4508
Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services	IPBES	2019	Intergovernmental Organization	IGO	4411
Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services	IPBES	2019	Intergovernmental Organization	IGO	4411
Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services	IPBES	2019	Intergovernmental Organization	IGO	4411
19th IFSMS 2019 - Review Papers	Interpol	2019	Intergovernmental Organization	IGO	4223
Voices Leading the Next Generation on the Global Climate Crisis	House Committees	2019	Government	USA	3638
Global Warming of 1.5 ÂºC â	IPCC	2018	Intergovernmental Organization	IGO	3635
Global warming of 1.5 ° C	Government of Nepal	2019	Government	Nepal	3635
Climate change 2022 : mitigation of climate change	United Nations	2022	Intergovernmental Organization	IGO	3193

Exención de responsabilidad

- Los análisis y gráficas de la presentación elaborados en Excel no han sido sujetos a un control riguroso de calidad
- La intención de dichos análisis es proporcionar una visión de como se pueden transformar los datos de SciVal en conocimiento para informar y fortalecer la toma de decisiones
- Podéis contactarme directamente para cualquier pregunta u observación sobre los datos

Agradecimientos

Anfitrión y Organización Local

- **Universidad Politécnica de Madrid**, España
- **Consorcio Madroño** (UAM, UPM, UC3M, UAH, URJC, UNED), España

Ponentes Invitadas

- **Lourdes Muñoz de Arenillas**, Responsable de la Unidad de Bibliometría, Biblioteca de la Universidad de Sevilla, Universidad de Sevilla, España
- **Tahereh Dehdarirad**, Investigadora y Analista Bibliométrica, Departamento de Comunicación y Aprendizaje en la Ciencia (CLS), División de Recursos de Información y Publicaciones Científicas, Chalmers University of Technology, Suecia

Elsevier

- **Chris James**, Director de Producto Senior para SciVal
- **Peter Darroch**, Responsable de Marketing Senior para SciVal
- **Agne Karose**, Responsible de Marketing Regional, Sur de Europa
- **Edward Wedel Larsen**, Responsable de Cuentas Senior, España y Portugal
- **Alvaro Ybarra Muguruza**, Responsable de Cuentas, España

Gracias

Research Intelligence

7 junio 2022