



# Ciencia para el Desarrollo Sostenible: Agenda 2030

**Wilfredo Bulege**  
[wbulege@hotmail.com](mailto:wbulege@hotmail.com)

## ¿Qué es la Agenda 2030?

- En la Cumbre para el Desarrollo Sostenible, que se llevó a cabo en septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, para poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático.

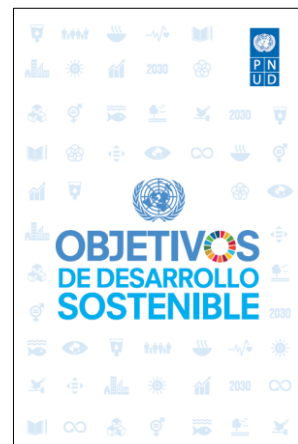


- Considera la participación tanto de todos los niveles de gobierno como de diversos actores sociales, quienes comparten responsabilidades comunes pero diferenciadas de acuerdo al contexto de cada país.
- Sus principales ejes transversales son la igualdad (no dejar a nadie atrás) y la sostenibilidad.



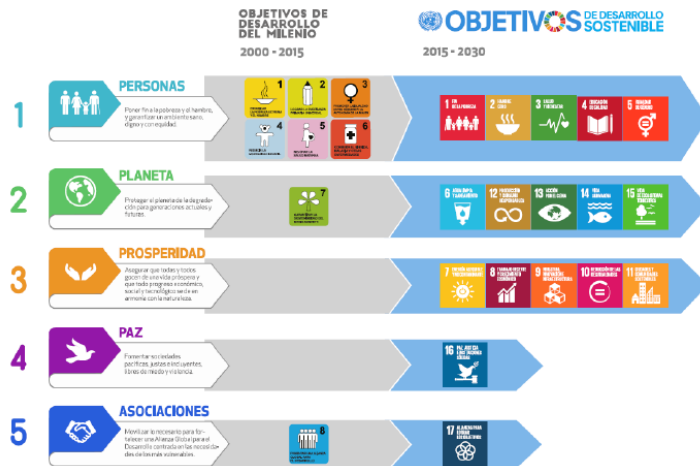
Wilfredo Bulege

- Cambio en el paradigma de desarrollo.
- Integral, se incorporan temas prioritarios para el desarrollo sostenible:
  - Desigualdad.
  - Instituciones sólidas y democracia.
  - Cambio climático.



Wilfredo Bulege

# De los Objetivos de Desarrollo del Milenio a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Wilfredo Bulege

# Ciencia para el Desarrollo sostenible en el marco de la Agenda 2030



Wilfredo Bulege

## 2. Hambre cero

2.a Aumentar, incluso mediante una mayor cooperación internacional, las inversiones en infraestructura rural, investigación y servicios de extensión agrícola, desarrollo tecnológico y bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agropecuaria en los países en desarrollo, particularmente en los países menos adelantados.



Wilfredo Bulege

## 3. Salud y bienestar

3.b Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos contra enfermedades transmisibles y no transmisibles que afectan primordialmente a los países en desarrollo y facilitar el acceso a medicamentos y vacunas esenciales asequibles de conformidad con la Declaración relativa al Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio y la Salud Pública.



Wilfredo Bulege

## 7. Energía asequible y no contaminante

7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias.



Wilfredo Bulege

## 9. Industria, innovación e infraestructura

9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo.



Wilfredo Bulege

9.b Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas.



---

Wilfredo Bulege

## 14. Vida submarina

Aumentar los conocimientos científicos, desarrollar la capacidad de investigación y transferir tecnología marina, teniendo en cuenta los Criterios y Directrices para la Transferencia de Tecnología Marina de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, a fin de mejorar la salud de los océanos y potenciar la contribución de la biodiversidad marina al desarrollo de los países en desarrollo.



---

Wilfredo Bulege

## Gasto en I+D



Fuente: UNESCO, 2015

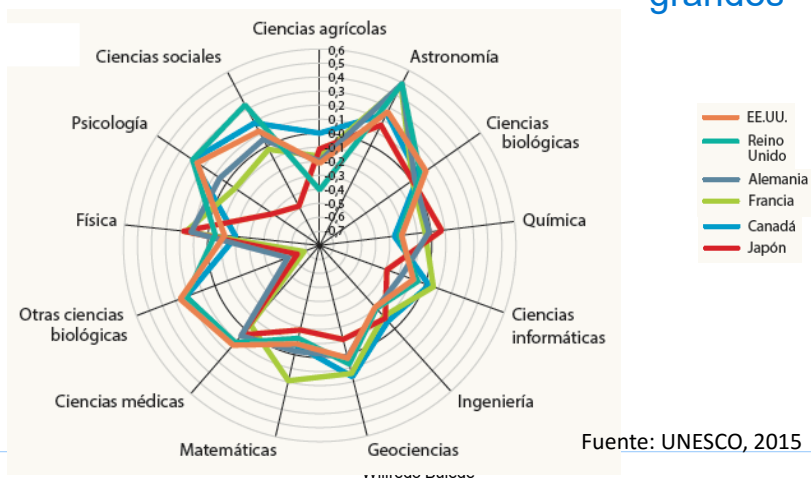
Wilfredo Bulege



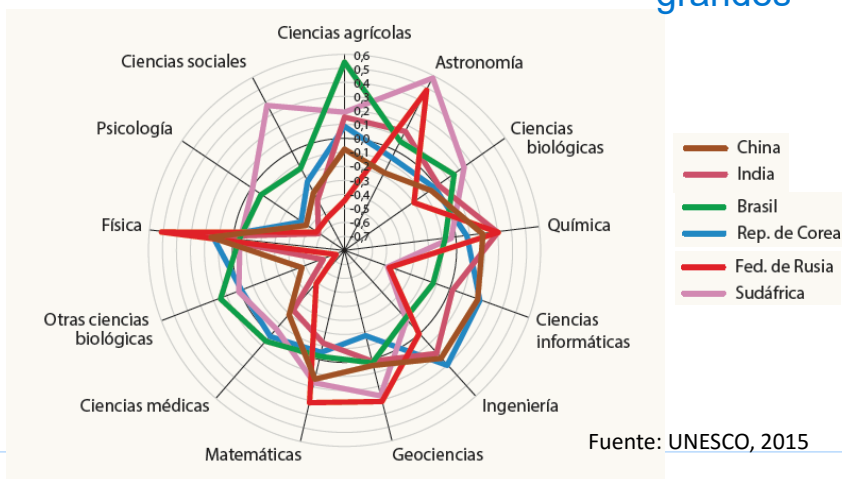
Fuente: UNESCO, 2015

Wilfredo Bulege

## Tendencias de las publicaciones científicas en el mundo: economías avanzadas grandes

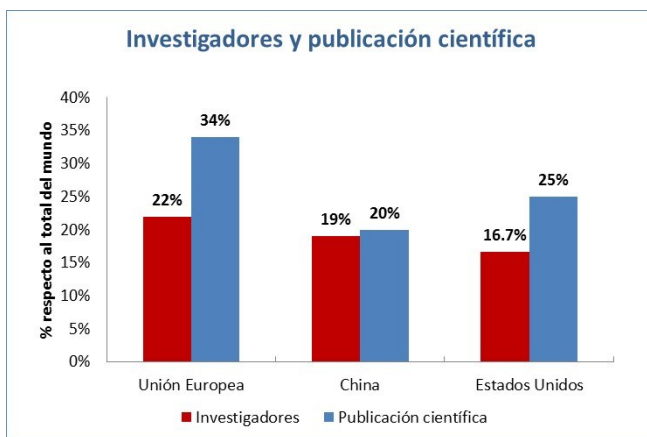
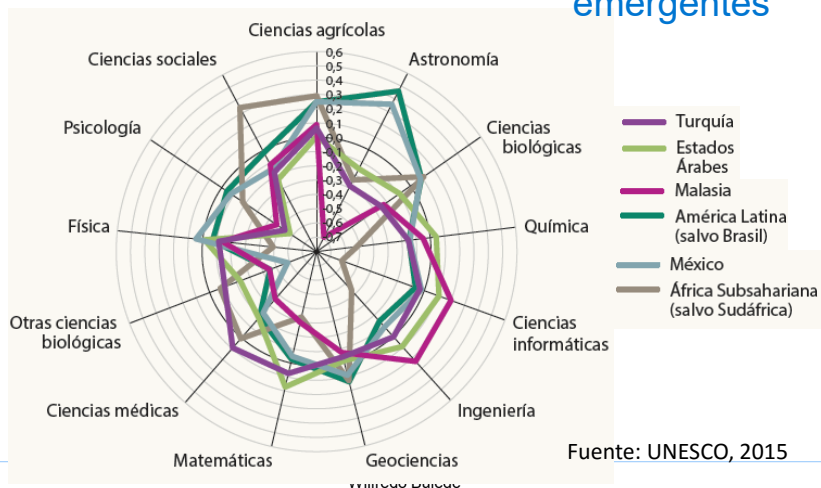


## Tendencias de las publicaciones científicas en el mundo: economías emergentes grandes



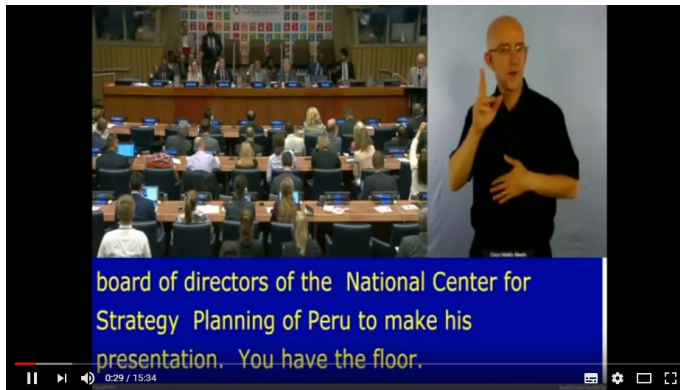


## Tendencias de las publicaciones científicas en el mundo: en otras economías emergentes



Wilfredo Bulege

## Perú: Exposición de avances en la implementación de ODS en el Foro Político de Alto Nivel – ONU, 2017



[https://www.youtube.com/watch?v=oAegdV8\\_7iw](https://www.youtube.com/watch?v=oAegdV8_7iw)

Wilfredo Bulege

## How We Can Make the World a Better Place by 2030



<https://www.youtube.com/watch?v=o08ykAqLOxk>

Wilfredo Bulege

## ODS en acción



21

Wilfredo Bulege

**La investigación es clave  
para conseguir los  
Objetivos del Desarrollo  
Sostenible**

**UNESCO**

Wilfredo Bulege

Dr. Wilfredo Bulege Gutiérrez

 <http://www.wbulege.blogspot.com>

---

Wilfredo Bulege