



# Data 4 Good

Cómo crear un impacto positivo  
en la sociedad con datos

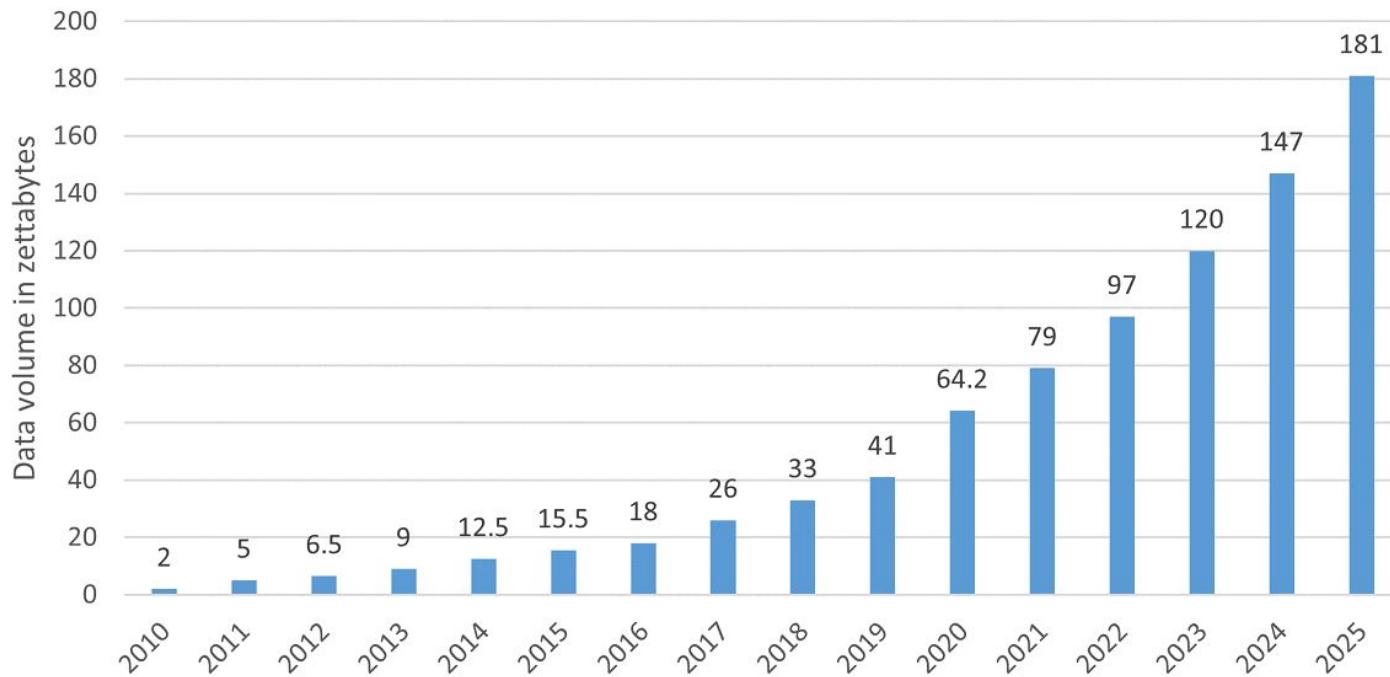
Sílvia Ariza Sentís



1.7MB

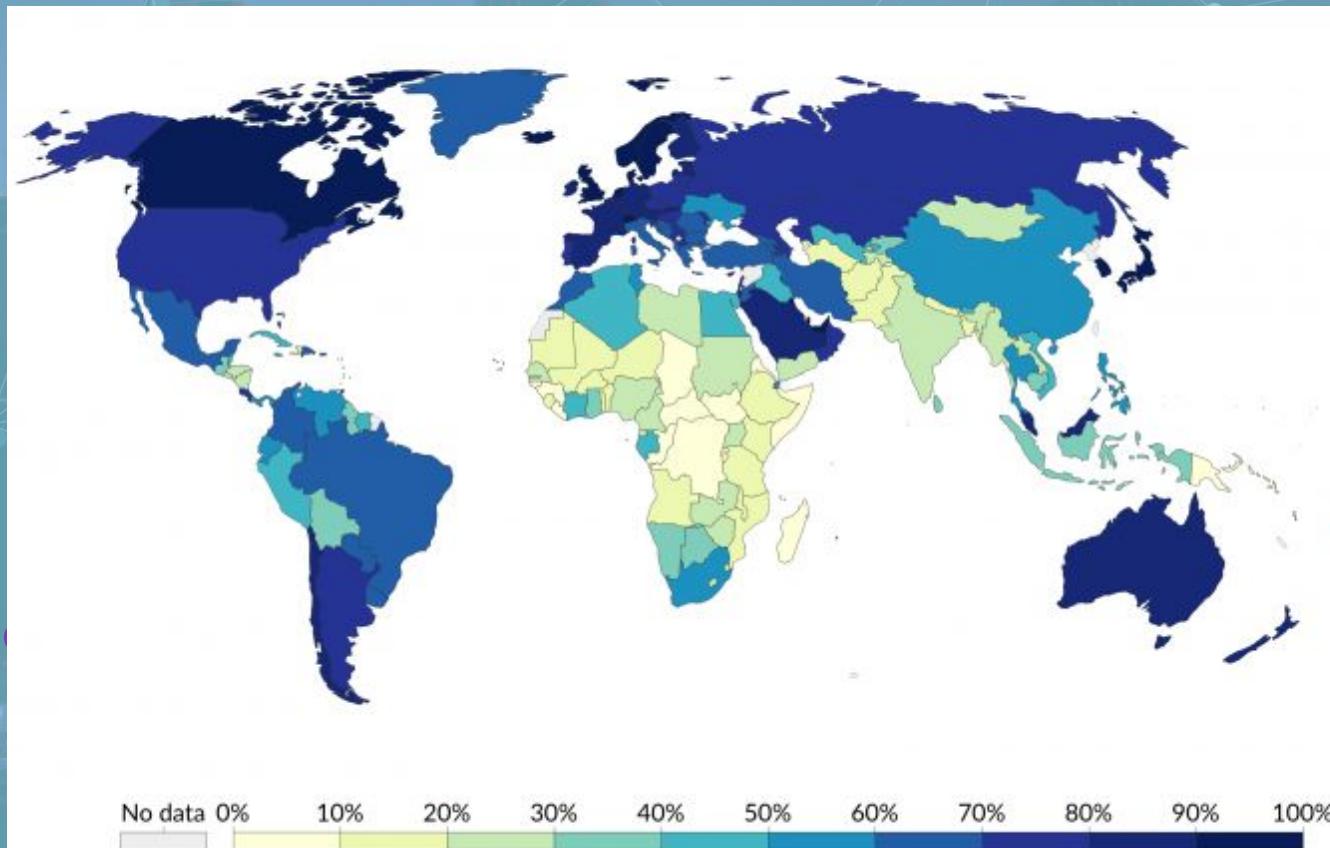
# Pronóstico de la esfera de datos global

Volume of data created and replicated worldwide (source: IDC)



Fuente: IDC

# Distribución mundial del acceso a internet



Fuente: Banco Mundial, 2017



El análisis de datos viene de:

**ACADEMIA**

**GOBIERNO**

**INDUSTRIA**



En qué  
somos  
buenos

1

Hard skills

2

3

4



En qué  
somos  
buenos

1

Hard skills

2

Curiosidad

3

4



En qué  
somos  
buenos

1

Hard skills

2

Curiosidad

3

Visualización

4



En qué  
somos  
buenos

1

Hard skills

2

Curiosidad

3

Visualización

4

Comunidad



En qué  
debemos  
mejorar

1

Feedback

2

3

4



En qué  
debemos  
mejorar

1

Feedback

2

Interpretación

3

4



En qué  
debemos  
mejorar

1

Feedback

2

Interpretación

3

Comunicación

4



En qué  
debemos  
mejorar

1

Feedback

2

Interpretación

3

Comunicación

4

Responsabilidad ética



# Data 4 Good

**Buen uso de  
los datos**

**Buen propósito**

# Buen uso de los datos

¿Qué datos estamos **recolectando**?

¿Para qué organización trabajo?

¿Con qué **finalidad** recolectamos estos datos; es más, los usaremos?

Privacidad / anonimización



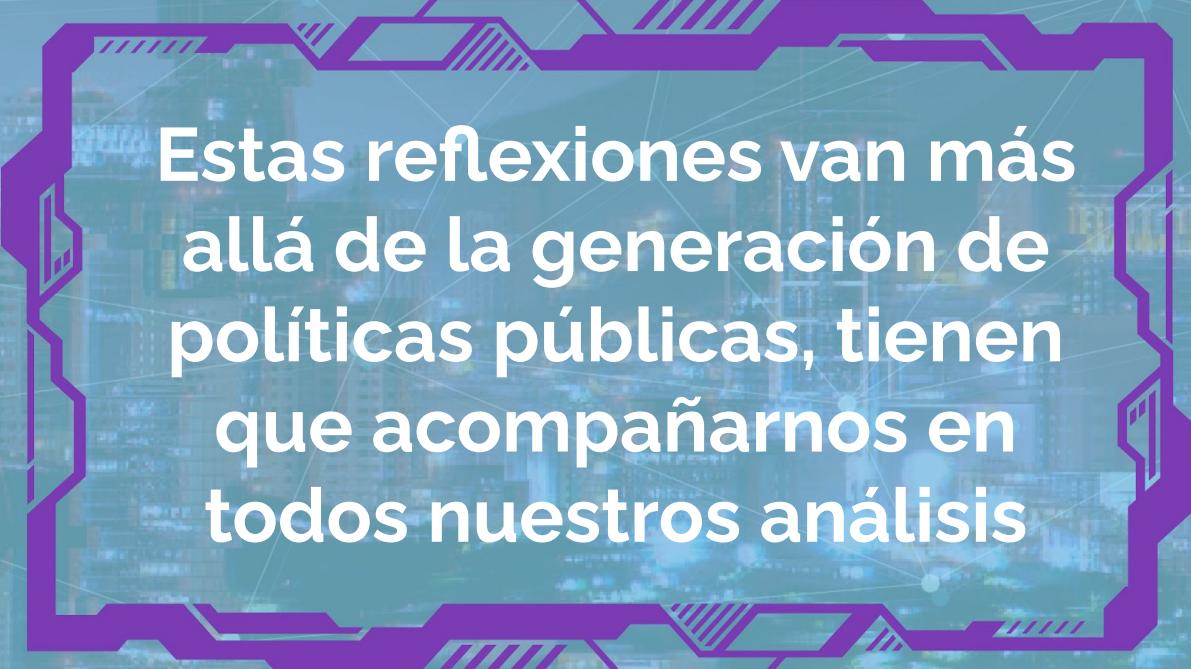
# Buen propósito

¿A qué **conclusiones** pretendo llegar con las variables que estoy considerando?

¿Mi análisis puede implicar **sesgos discriminatorios**?

Cuestionamientos **éticos**

¿Puedo lograr un **beneficio** para la **sociedad** con los datos que genera mi organización?



Estas reflexiones van más allá de la generación de políticas públicas, tienen que acompañarnos en todos nuestros análisis

# Políticas públicas

- Atención del **Estado** a una necesidad social
- Implementación a partir de normas, instituciones, prestaciones y servicios
- Ayudan a alcanzar **principios éticos e igualdad de derechos**



Los datos para la generación de políticas públicas pueden venir de:

**Academia**

**Gobierno**

**Ciudadanía**

**Industria**

**Sociedad civil organizada**



A background image of a city skyline at dusk or night, with numerous buildings and lights. Overlaid on this is a network graph with white nodes and lines, representing connections or data flow.

**Políticas  
públicas  
cuantitativas**

**Visualización  
y diseño**

**Métodos  
computacionales  
y algoritmos**

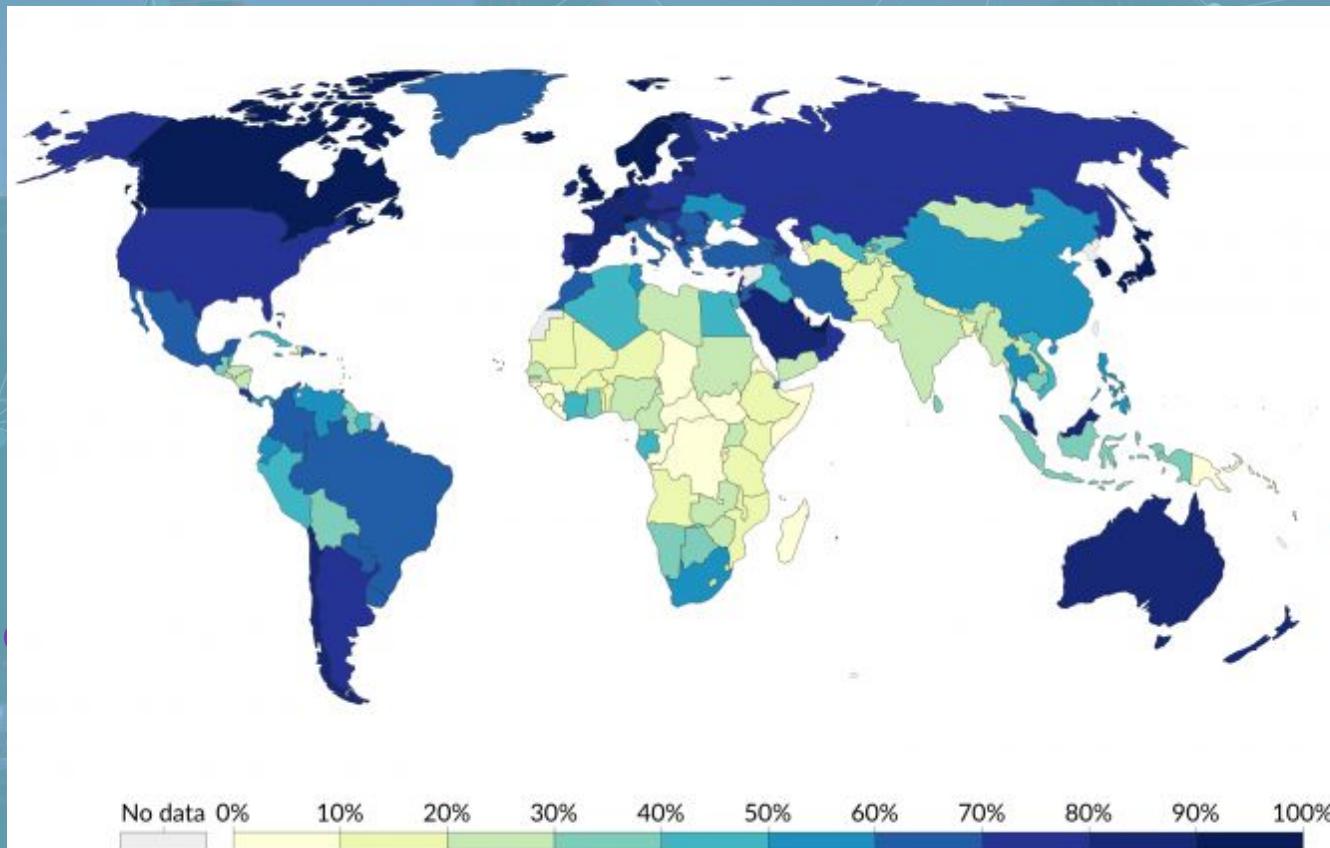
**Científicos  
sociales**

# MOZAMBIQUE





# Distribución mundial del acceso a internet



Fuente: Banco Mundial, 2017



# CROWDSOURCING

# ¿Cuánto pesa un delfín?







## JRC TECHNICAL REPORTS

# Using web and mobile phone technologies to collect food market prices in Africa

*Approaching real-time data  
and use of crowdsourcing,  
2013 - 2016*

Ayca Donmez<sup>1</sup>, Gloria Solano-Hermosilla<sup>2</sup>,  
Vladimir Bougay<sup>3</sup>, Balaji Subbaraman<sup>3</sup>, Robert  
M'barek<sup>4</sup>, Fabien Santini<sup>1</sup>, Abdoulaye Adam<sup>1</sup>,  
Stephen Bahemuka<sup>4</sup>, Oliver J.M. Chinganya<sup>4</sup>,  
Vladimir Eskin<sup>3</sup>, Louis Kouakou Koua<sup>4</sup>, Charles  
Leyeka Lufumpa<sup>4</sup>, Rafik Mahjoubi<sup>4</sup>, Ivo F  
Njosa<sup>4</sup>

Editors: Ayca Donmez<sup>1</sup>, Gloria Solano-Hermosilla<sup>2</sup>, Robert M'barek<sup>2</sup>

<sup>1</sup> European Commission's Joint Research Center (former), <sup>2</sup> European Commission's Joint Research Center, <sup>3</sup> Knoema, <sup>4</sup> African Development Bank

2017



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



**knoema**

Joint  
Research  
Centre

EUR 28257 EN

Joint Research Center



A NEW YORK TIMES BUSINESS BESTSELLER

“As entertaining and thought-provoking as *The Tipping Point* by Malcolm Gladwell. . . . *The Wisdom of Crowds* ranges far and wide.”

—*The Boston Globe*

# THE WISDOM OF CROWDS

## JAMES SUROWIECKI

WITH A NEW AFTERWORD BY THE AUTHOR



# Cambios necesarios

1. Mayor **regulación** de recolección y uso de datos
2. Más **cuestionamiento ético**
3. **Colaboración** entre sector privado y público (i.e. data sharing)
4. Robustecer la **creación** y **validación** de políticas públicas numéricamente



**Informémonos**  
**Están apareciendo las**  
**primeras regulaciones de**  
**recolección, almacenamiento**  
**y manipulación de datos**



arizasilvias@gmail.com

Preguntas / feedback muy bienvenidos