



**M5b: Big Data y gobernanza digital:
potenciales y perspectivas
para la renovación de las acciones públicas
y la gobernanza para el desarrollo agrícola y rural**

Introduction del Panel

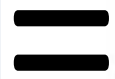
Jean-Francois Le Coq (CIRAD – CIAT)

Big Data... Gobiernos Electrónicos... De que hablamos ?

Multiplicación de fuentes de información / nuevas fuentes



Aumento capacidad almacenamiento, difusión y tratamiento de datos



3V : Volumen, Velocity, Variety

Multiplicación de las fuentes de informaciones

- Nuevas tecnologías de información
- Captore, sensores, drones, imagen satelitales
- iniciativa de abertura de datos públicos en marco de dinámicas de gobiernos electrónicos

Aumento de las capacidades de difusión y tratamiento de las informaciones

- Capacidades de banda ancha
- Capacidad de computadora
- Nuevos algoritmo, machine learning

Gobiernos Electrónicos

“Gobierno electrónico es transformación del gobierno como cambio de paradigma en la gestión gubernamental, es un concepto de gestión que fusiona utilización intensiva de las TIC con modalidad de gestión, planificación y administración, como una nueva forma de gobierno”

(Nasser & Concha, 2011)

Un área en rápido desarrollo y de muchos intereses...

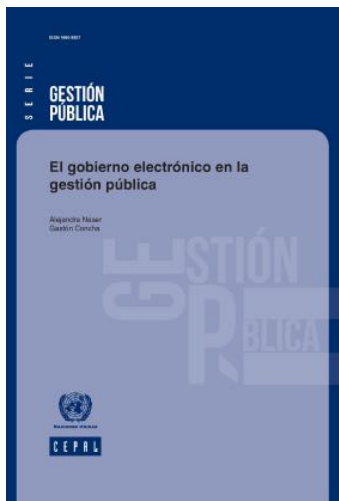
Compromisos de los países de la región LAC

Regionales : Carta Iberoamericana de Gobierno Electrónico (*Fragoso, 2015*)

Nacionales: iniciativas de gobiernos electrónicos (México, Chile, Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica) (*Lau et al., 2008; Naser et al., 2017*)

Intereses de los agencias de cooperación regional

Iniciativas y programas de investigación

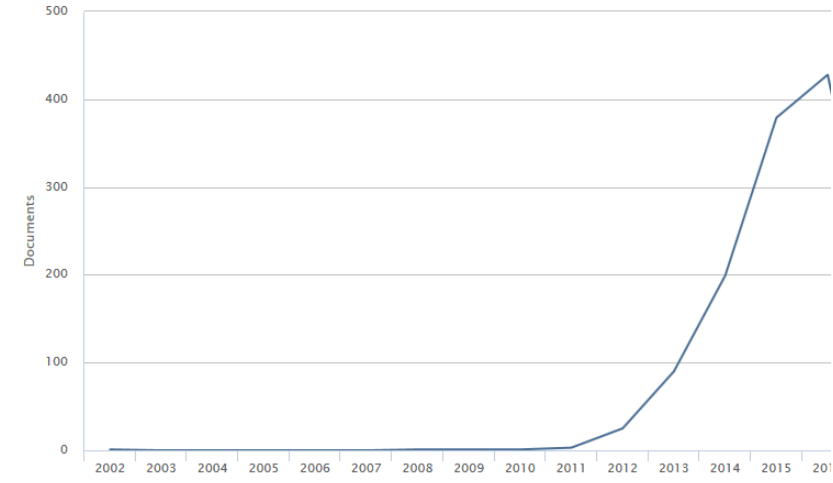


Plataforma Big Data CGIAR / open data Cirad,...

(Bigdata Pol)

Multiplicaciones de las publicaciones internacionales

Documents by year



Movilización para Y análisis desde en el sector agricultura y desarrollo rural “atrasado” comparando con otros sectores (policía, transporte, medicina,...)

Un tema generando muchas expectativas (potenciales)

- Entendimiento y seguimiento de las **dinámicas agrícolas y rurales**
 - Capturar los dinámicas (cambio uso de suelo; adopción de prácticas agrícolas,....)
 - Identificar los factores explicativos de los procesos de desarrollo agrícola y rural,...
- **Renovar la gobernanza y la acción pública** para el desarrollo rural (Schintler & Kulkarni, 2014; Margetts H., Sutcliffe D., 2013)
 - Proveer servicios públicos más eficientes, más acordes a las necesidades (servicios personalizados) y en tiempo reales (Concha et Naser, 2012; Fragoso, 2015)
 - Favorecer nuevos procesos de construcción y manejo / monitoreo / seguimiento de las políticas
 - favoreciendo procesos de participación ciudadana (Bright et Margetts, 2016)
 - Incrementar procesos de influencia (advocacy) (Taylor et al, 2014)
 - transparencia, lucha contra la corrupción (Krishnan et al., 2013) y accountability (Taylor et al, 2014)
 - Fomento de la confianza hacia los gobernantes (Alzahrani et al., 2017)

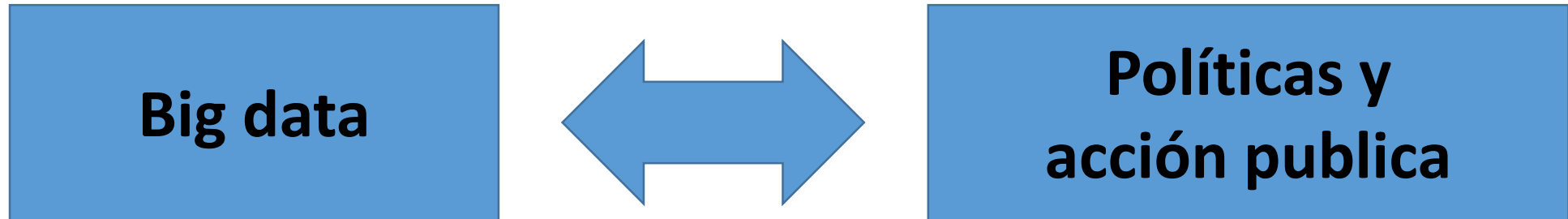
...Y muchos debates.... (Riesgos / Limitantes)

- Los marcos jurídicos
 - uso de los datos, derecho a la privacidad de los usuarios
 - riesgos de usos de las tecnologías de informaciones por gobiernos con intenciones de control,...
- Riesgo de generar nuevas brechas o profundizar brechas existente en la población según su acceso a información, conocimiento, tecnología, servicios, ...
- ...

Big data (y Egob) y Políticas : Problemáticas

Big data **COMO herramienta para** la renovación de política y acción pública en el sector agrícola y desarrollo rural

Políticas para incentivar el desarrollo de datos (Big data) **y regular** su uso



Big data como herramienta **PARA la análisis** de políticas

Entender procesos de políticas

Evaluar / monitorear impacto de política

Presentaciones de la mesa

- E-gobiernos, Big Data y políticas públicas: perspectivas y problemáticas
JF Le Coq (CIRAD/CIAT, Colombia)
- Plataforma Big Data CGIAR: potencial, limitantes y vínculos con las políticas
Brian King (CIAT Colombia)
- Big Data y Gobernanza: Extensión digital
Daniel Jimenez (CIAT, Colombia)
- Uso de “Big data” para análisis de combinación de políticas de agricultura familiar en Brasil
Catia Grisa (UFRGS-PGDR, Brasil)
- Análisis y visualización de redes sociales: Herramienta potencial para el estudio de políticas públicas
Luis Barboza (UNA/CINPE)

Preguntas ?

- ¿Cuáles son los potenciales de mejoramiento de la acción pública gracias al enfoque de Big data ?
- ¿Cuáles son los factores técnicos e institucional que limitan el desarrollo del enfoque de Big Data para la toma de decisión y las construcción e implementación de políticas públicas para el desarrollo agrícola y rural ? Qué lecciones sacar de experiencias exitosas / no exitosas al respecto ?
- ¿En qué medida y bajo cuales condiciones el uso del enfoque de Big Data permite de renovar la acción pública y promover un desarrollo rural sostenible e inclusivo (brechas socioeconómicas y/o territoriales) (Buenas practicas) ?
- ¿Cómo el uso de metodología de Big Data permite de renovar el agenda de investigación sobre las políticas (análisis de los procesos de políticas, de los efectos y impactos de políticas,...) ?

Resultados y productos esperados

- **Resultados**

- **Identificar y precisar preguntas de investigaciones** referente a este tema, en el contexto de desarrollo agrícola y rural de América Latina.
- **Identificar socios y experiencias claves** para desarrollar una agenda de investigación y proyectos específicos
- **Sacar lecciones de experiencias** para extraer condiciones de éxitos del uso del enfoque Big data (limitantes legales, etc...; buenas practicas...)

- **Productos**

- Una nota conceptual sobre el estado del desarrollo de los enfoques de Big Data (Potenciales / Limites) y definiendo una agenda de investigación “Big data y políticas de desarrollo agrícola y rural en ALC “(*position / síntesis paper*)
- Perfil de proyecto