

Foros web: “Los desafíos de vivir la 4ta revolución tecnológica y el futuro de las políticas sociales en el marco de la Agenda 2030”

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

¿Cómo poner la tecnología al **servicio de las personas** en ciudades cada vez más inteligentes y qué tecnologías son las importantes para lograr este cometido?



Maestría en
Hábitat y Equidad
Socio Territorial /



Dra. Emma Regina Morales García de Alba
Coordinadora de la Maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial
Universidad Iberoamericana Puebla

14 de marzo de 2018

Preguntas Clave de la Reflexión

- ¿Qué sectores productivos son más susceptibles de estar **alterados** por el establecimiento de **ciudades inteligentes**?
- ¿Qué **oportunidades y desafíos** ofrecen las transformaciones tecnológicas para la atención de grandes desafíos para el **bienestar** de las poblaciones urbanas y la **inclusión**?
- ¿Qué **arreglos institucionales** se necesitan para dinamizar estos cambios productivos, pero también orientarlos hacia esquemas **socialmente inclusivos y ambientalmente sostenibles**? ¿Los actuales son suficientes?
- ¿Cuáles son los **costos financieros de la introducción de las tecnologías** con mayores impactos en la productividad, inclusión social y sostenibilidad ambiental de las ciudades? **¿Cómo financiarlos?**

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



Innovación del Hábitat ... Una visión desde la Equidad

Las ciudades deben tener capacidad de adaptarse a las nuevas tecnologías y permanecer abiertas a las nuevas posibilidades, sin embargo, debe haber precaución sobre las “ocurrencias” que comprometan su cultura, sociedad, gobernanza, sostenibilidad. Las ideas deben ir madurando y siempre ser vistas como un proceso, no como una solución absoluta.



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Los Riesgos de la Cultura de Innovación



La combinación de la cultura de “innovación” que celebra “lo nuevo” a expensas de la imaginación histórica, combinada con el internet y la tecnología digital que permite que las ideas y comentarios viajen de un lugar a otro alrededor del mundo, promueve una especie de “bricolaje” descontextualizado o “juego con lo nuevo”

(Healey, 2013)

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Los Riesgos de la Cultura de Innovación



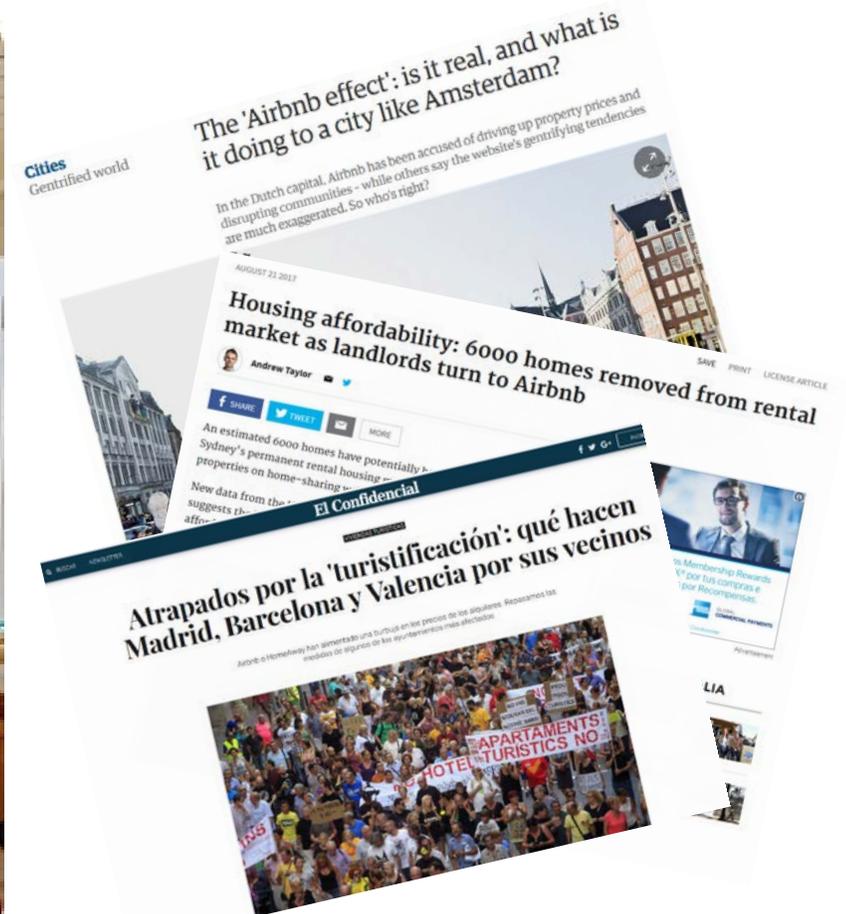
*Esta cultura puede fallar en explorar críticamente lo que existe dentro del **'Caballo de Troya'** de una idea importada e ignora la voz seductora colonizadora que se encuentra dentro del circuito que lleva una idea a un nuevo contexto. En otras palabras, promover la innovación y la experimentación sin poner atención a sondeos perspicaces y el tiempo de aprendizaje, antes y durante la experiencia, no solamente incrementa los riesgos de falla regresiva (causando más daño que bien) sino que puede fomentar la penetración de nuevas hegemonías, en lugar de liberar tendencias progresistas ajustadas a aspiraciones locales y contingencias (Healey, 2013)*

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Ejemplos de Consecuencias Imprevistas de la Innovación en las Ciudades



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

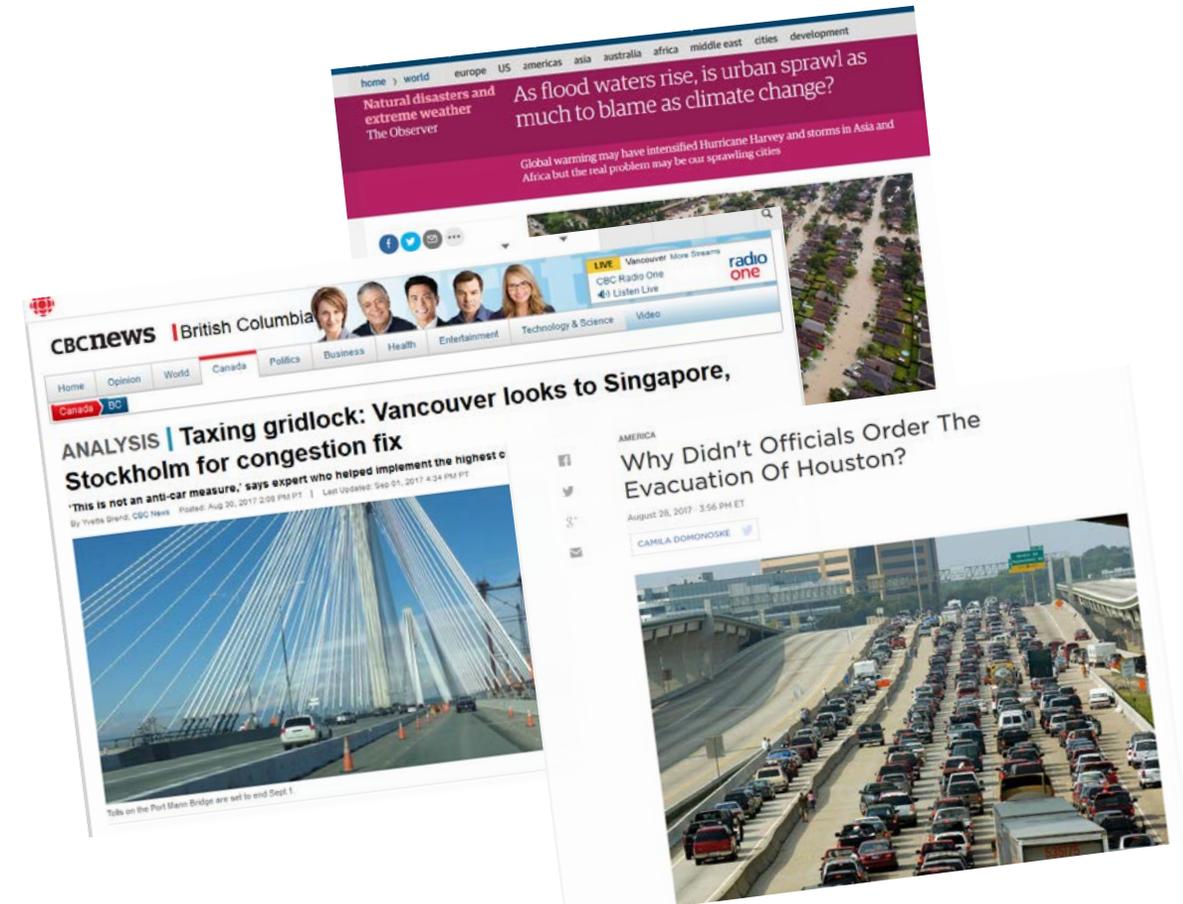
FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Ejemplos de Consecuencias Imprevistas de la Innovación en las Ciudades



<http://www.oldcarbroschures.com/static/NA/GM%20Corporate%20and%20Concepts/1939%20GM%20Futurama/1939%20GM%20Futurama-07.html>



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas
FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Grandes Preguntas sobre el Impacto de la Innovación Disruptiva en las Ciudades



COMMENT

Electric vehicles and UK power challenges - business risk or opportunity?



Simon Sjenitzer and Phil McVan
09 August 2017



Topics
Electric cars

The government's ban on all petrol and diesel vehicles by 2040 has the potential to disrupt businesses on a large scale, say **Simon Sjenitzer** and **Phil McVan**.

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Fases del Ciclo de Vida para la Innovación Social

Phase	Description	Obstacles
Latent	Identification of a social need. Launching of new ideas.	
Conception and development	Discussion and selection of ideas.	Precipitate abandonment of promising ideas.
Mobilization	Adaptation of institutional context to the innovation.	Lack of support, resources or adequate leadership.
Generalization	Incorporation of the social innovation to the practices and routines of its institutional context.	Opposition moved by established interests.
Dissemination	Transfer of the social innovation to other institutional contexts.	Embeddedness of previous practices. Institutional fragmentation.

Source: Adapted from Bacon *et al.* (2008)

Fuente: Oliviera & Breda-Vázquez (2012)

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Consideración 1. La innovación y el uso de tecnología debe tener como objetivo resolver o atender un problema social

#VERIFICADO19S

Un ejemplo del uso de la tecnología en el que se unieron las voluntades y talentos de diversos grupos e individuos con el objetivo de atender un problema real, pertinente, prioritario y sensible

Una aplicación tecnológica que salva vidas y reconstruye ciudades

¿QUIÉNES SOMOS? ¿CÓMO SURGIMOS? TWITTER-CDMX TWITTER-ESTADOS

#VERIFICADO19S

#Verificado19S es una plataforma digital que verifica y organiza información para hacer más eficiente la respuesta ciudadana tras el sismo del 19 de septiembre pasado.

REPORTA AQUÍ

MAPA

Sismo CDMX
Published by verificado19s
Sismo Ciudad de México
Reset view · Help · Report abuse

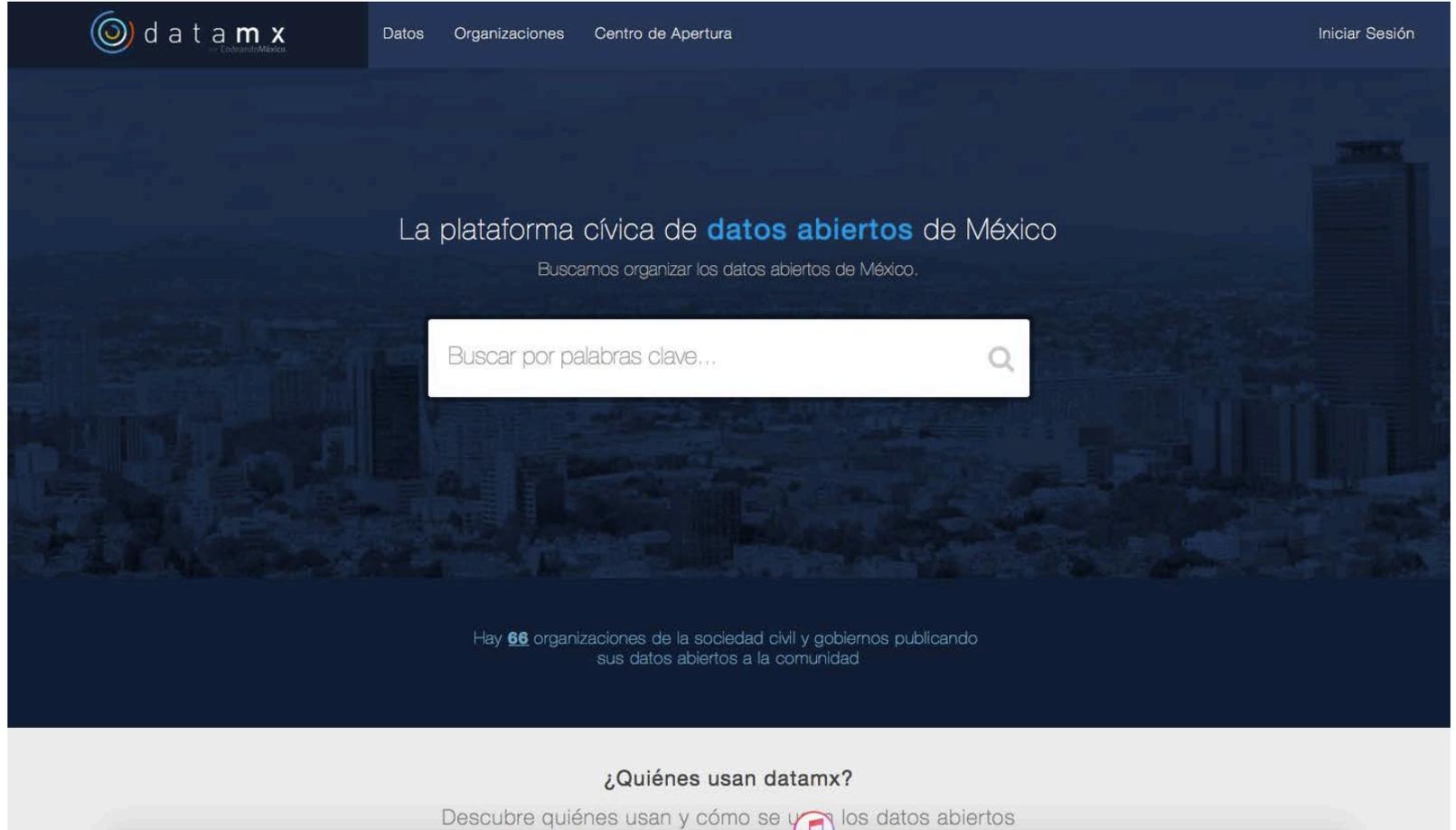


Consideración 2. La tecnología debe servir para contribuir a la gobernanza y a promover la transparencia

#DATAMX

Un ejemplo del uso de innovación abierta que promueve la colaboración en práctica.

Una aplicación tecnológica que permite que la ciudadanía esté mejor informada para poder tomar mejores decisiones para su vida propia y para su comunidad.



data m x
Datos Organizaciones Centro de Apertura Iniciar Sesión

La plataforma cívica de **datos abiertos** de México
Buscamos organizar los datos abiertos de México.

Buscar por palabras clave...

Hay **66** organizaciones de la sociedad civil y gobiernos publicando sus datos abiertos a la comunidad.

¿Quiénes usan datamx?
Descubre quiénes usan y cómo se usan los datos abiertos

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas
FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Consideración 3. No puede haber ciudades inteligentes si no se incluye a la población en el proceso de toma de decisiones e implementación

#BARRIO SMART TONANTZINTLA

Un ejemplo de una idea impuesta, que no fue correctamente comunicada y que no responde a las necesidades reales de la población sino a los intereses de desarrollo económico y procesos de turistificación



PREMISA (visión desde el exterior)

- Desaprovechamiento de espacios verdes
- Problemas de aparcamiento automovilístico
- Congestionamientos viales
- Falta de regulación al comercio informal



REALIDAD (visión desde el interior)

- Tierras para uso agrícola de familias locales
- Población local no depende tanto del automóvil, los automóviles son de turistas y visitantes
- Los congestionamientos no afectan a la dinámica de vida cotidiana de la población
- Es un pueblo que se rige por usos y costumbres. El comercio popular es fundamental en su subsistencia

Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Consideración 3. No puede haber ciudades inteligentes si no se incluye a la población en el proceso de toma de decisiones e implementación

#BARRIO SMART TONANTZINTLA

PROPUESTA

- Corredor gastronómico
- Ciclovía
- Videovigilancia
- Ventana ciudadana
- Internet gratuito
- Iluminación led
- Tope inteligente
- Plataforma abierta
- Alarma sísmica
- Contenedores de basura
- Etc.



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Consideración 4. El uso de la tecnología debe considerar como prioridad la seguridad, la protección de datos personales, la privacidad y la libre expresión

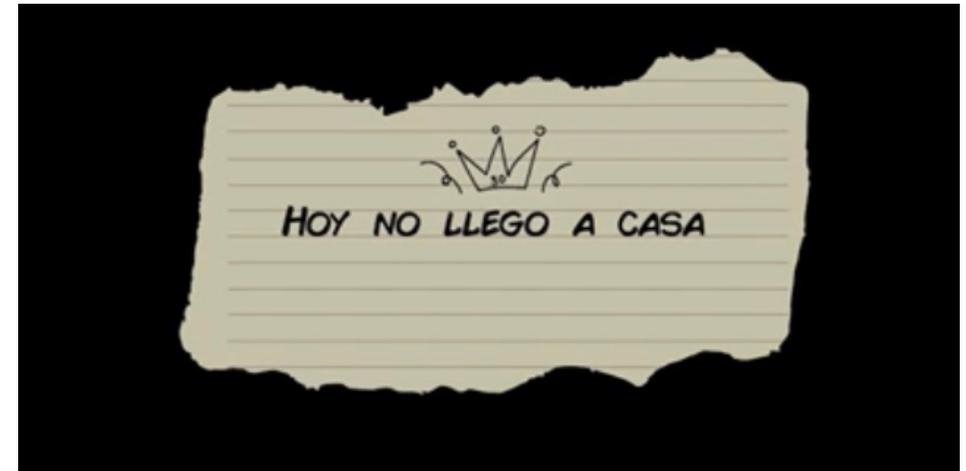
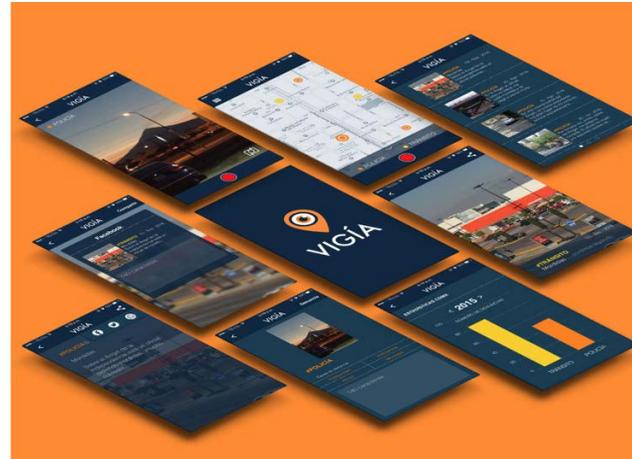
PROYECTOS ESTUDIANTILES

#VIGIA

Proyecto Estudiantil
diseñado para reducir la
corrupción

#HOYNOLLEGOA CASA

Proyecto Estudiantil
diseñado para reducir la
violencia de género



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

*FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de
las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030*



Consideración 5. Toda innovación tecnológica debe reconocer la importancia del soporte legal, instrumental y financiero que lo soporte



Servicios Inteligentes e Innovaciones para Ciudades más Inclusivas

FORO WEB Los desafíos de vivir la 4ta Revolución Tecnológica y El Futuro de las Políticas Sociales en el marco de la Agenda 2030



Foros web: “Los desafíos de vivir la 4ta revolución tecnológica y el futuro de las políticas sociales en el marco de la Agenda 2030”

GRACIAS



Maestría en
Hábitat y Equidad
Socio Territorial /

Dra. Emma Regina Morales García de Alba
Universidad Iberoamericana Puebla

emma.morales@iberopuebla.mx

www.iberopuebla.mx

