

**Forum on  
Smart Sustainable Cities**  
(Montevideo, Uruguay, 11 March 2014)

Session:  
Building Smart Sustainable Cities (SSC)

# **Technology for Social Change and Smart Sustainable Cities**

**Márcio Vasconcelos,**  
**Programme Manager, Technology for Social  
Change, Avina**  
**[marcio.vasconcelos@avina.net](mailto:marcio.vasconcelos@avina.net)**



# Avina at a glance

- Latin American Foundation born in 1994
- Near 100 staff members in 15 countries, investing in 21
- 2013 budget: USD 53M (USD 15M Avina's)
- 4,500+ local allies
- 6 main agendas: energy, water, migrations, Amazon biome, recycling and sustainable cities.

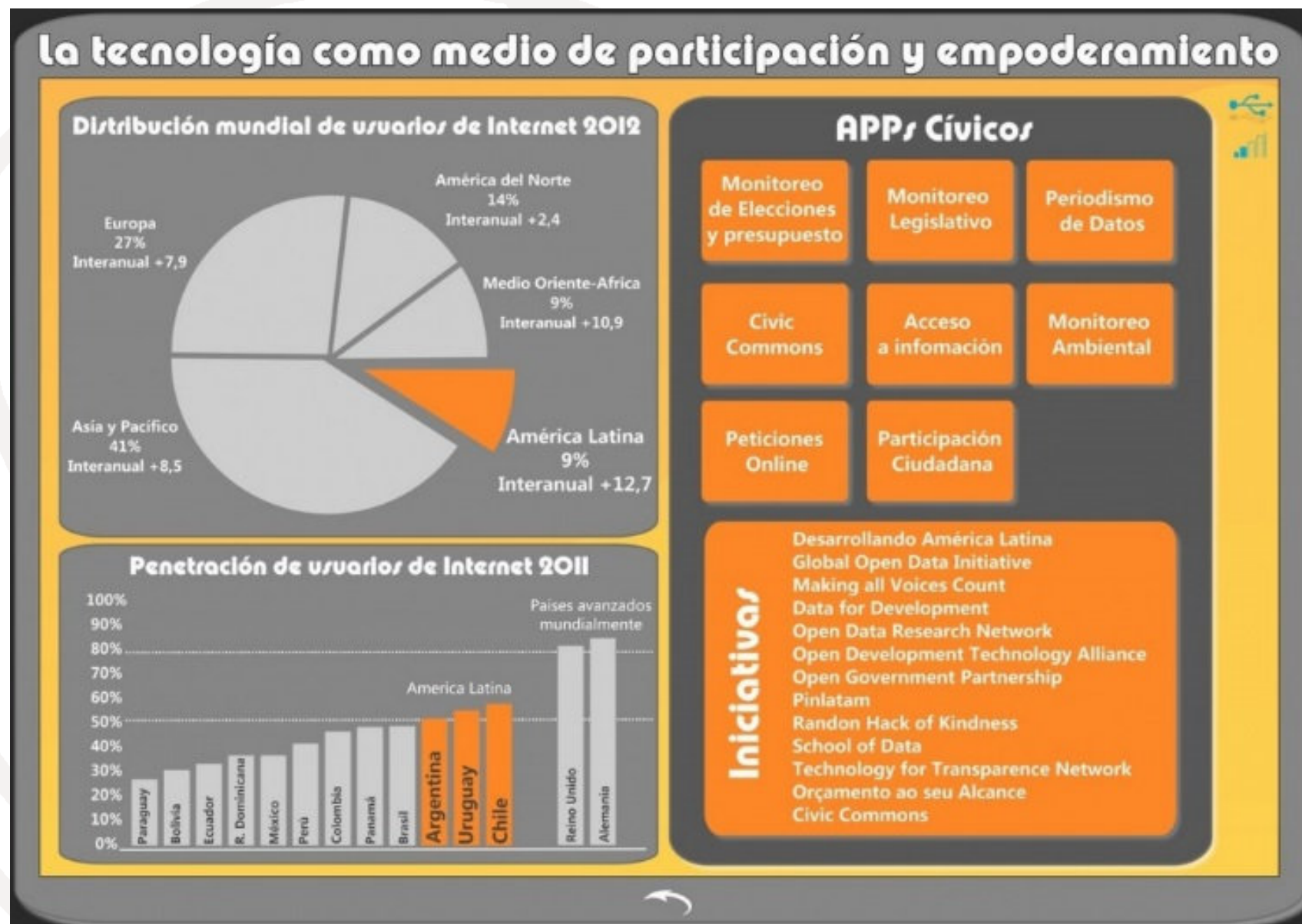


# The Latin American Network of Sustainable Cities

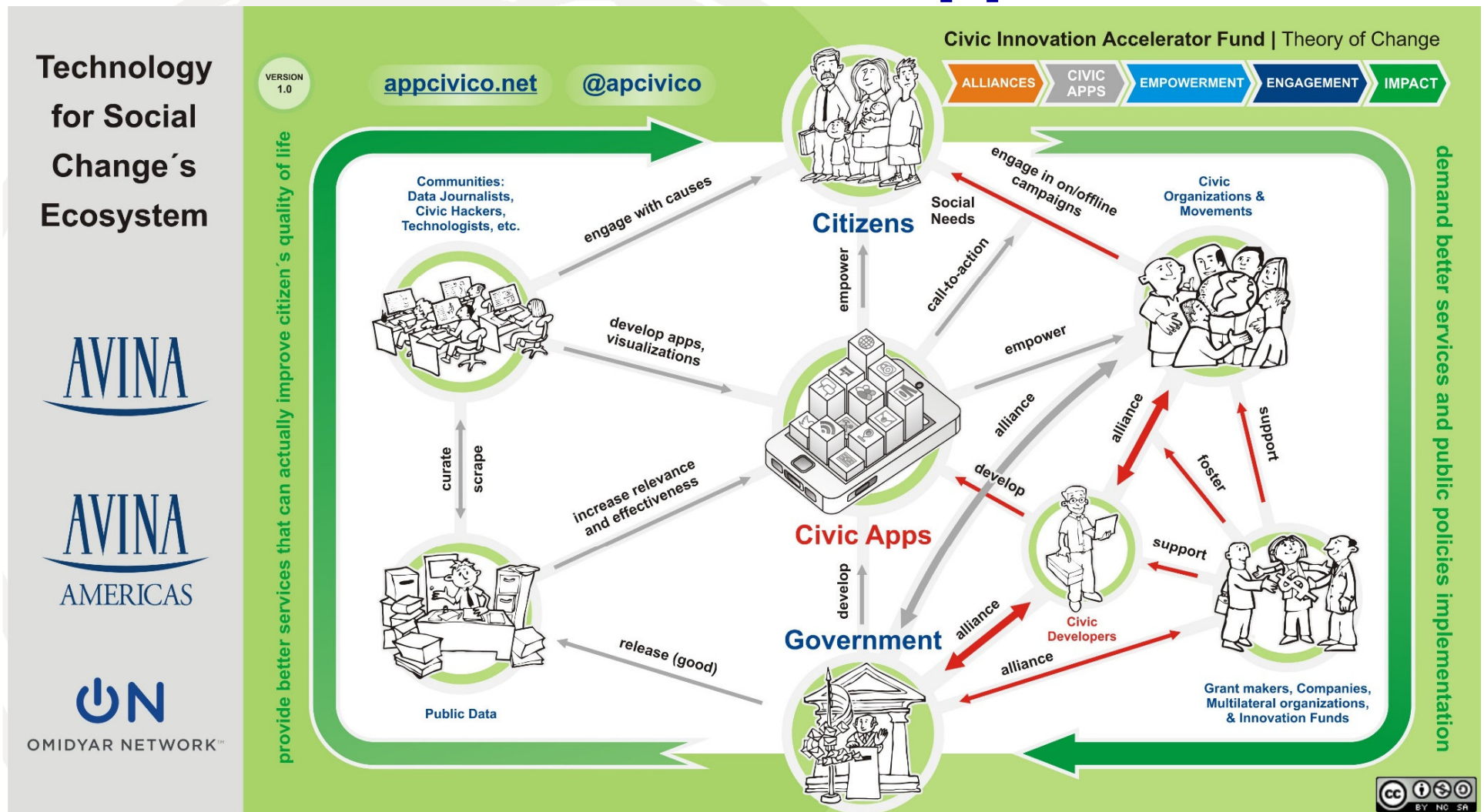




# We are incorporating ICTs & Civic Apps into our programs



# Our Theory of Change for Generating civic innovations u ICTs & Civic Apps



# Sources for inspiration

## Latin American Civic Innovation Accelerator Fund



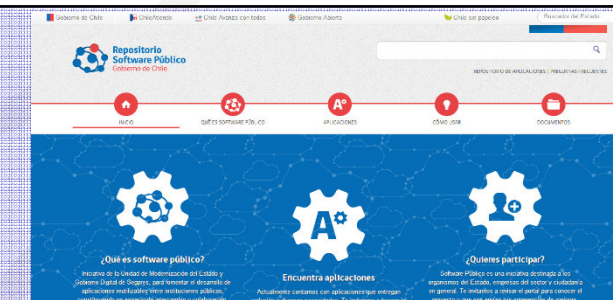
## Fundación Ciudadano Inteligente



## D.A.T.A. Uruguay



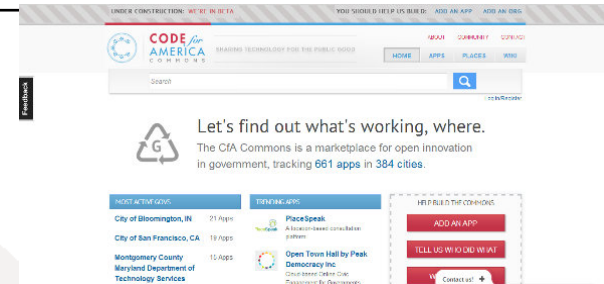
## Repositório Software Público – Gobierno de Chile





# Sources for inspiration

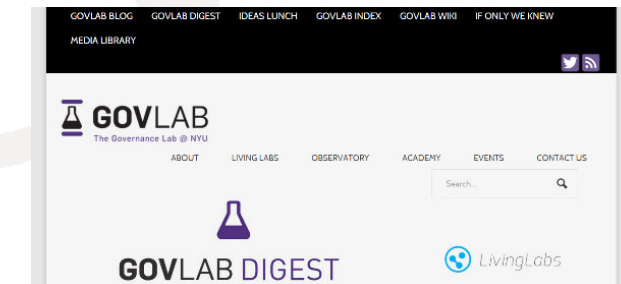
## Code for America



## Sunlight Foundation



## The GovLab



# <http://appcivico.net>

## Fondo Acelerador de Innovaciones Cívicas

Tecnología para el Cambio Social en América Latina



[Sobre Nosotros](#) [Contacto](#)

[English](#) [Español](#)

[SOBRE NOSOTROS](#)

[FONDO](#)

[TEORÍA DE CAMBIO](#)

[INVESTIGACIÓN](#)

[COMUNIDAD DE PRÁCTICA](#)

[PROYECTOS SELECCIONADOS](#)

[CONVOCATORIA 2014](#)

[BLOG](#)

[APPS CÍVICOS](#)

[ORGANIZACIONES](#)

[CALENDARIO DE EVENTOS](#)

[INICIATIVAS](#)

[RECURSOS](#)



### El Fondo Acelerador

tiene como objetivo la implementación de innovaciones tecnológicas, que a través de la vinculación de estrategias offline y lo online, permitan mejorar la participación cívica y acelerar las estrategias cambio social en A.L.

### Últimas Noticias

Plataforma de gestión de indicadores - IOTA

Fondo Acelerador – 1 año: ¿Qué hemos aprendido y que viene en 2014?

Fondo Acelerador – 1 año: ¿Cómo se aplica la Teoría de Cambio a los proyectos?

Fondo Acelerador – 1 año: ¿Cuáles son sus proyectos y objetivos?

Fondo Acelerador – 1 año: ¿Qué es el Fondo y su Teoría de Cambio?

[▶ Ver todas](#)



# Apps cívicos

Fondo Acelerador de  
Innovaciones Cívicas

Tecnología para el Cambio  
Social en América Latina



[Sobre Nosotros](#) [Contacto](#)

[English](#) [Español](#)

[SOBRE NOSOTROS](#) [FONDO](#) [TEORÍA DE CAMBIO](#) [INVESTIGACIÓN](#) [COMUNIDAD DE PRÁCTICA](#) [PROYECTOS SELECCIONADOS](#) [CONVOCATORIA 2014](#)

[BLOG](#) **[APPS CÍVICOS](#)** [ORGANIZACIONES](#) [CALENDARIO DE EVENTOS](#) [INICIATIVAS](#) [RECURSOS](#)

## Apps cívicos

APP cívico es una aplicación o conjunto de aplicaciones que permiten a los ciudadanos participar de procesos que aportan a estrategias de cambio social.

### Mostrar Todos

[Acceso a información](#)  
[Monitoreo ambiental](#)  
[Monitoreo de elecciones](#)  
[Portal de datos abiertos](#)  
[Monitoreo de presupuesto público](#)

[Monitoreo de servicios públicos](#)  
[Monitoreo Legislativo](#)  
[Participación ciudadana](#)  
[Periodismo de datos](#)  
[Petición Online](#)  
[Diversos](#)

[América Latina](#)  
[Internacionales](#)  
[A-Z - Z-A](#)  
[Argentina](#)  
[Bolivia](#)  
[Brasil](#)

[Chile](#)  
[Colombia](#)  
[Costa Rica](#)  
[Ecuador](#)  
[Guatemala](#)  
[México](#)

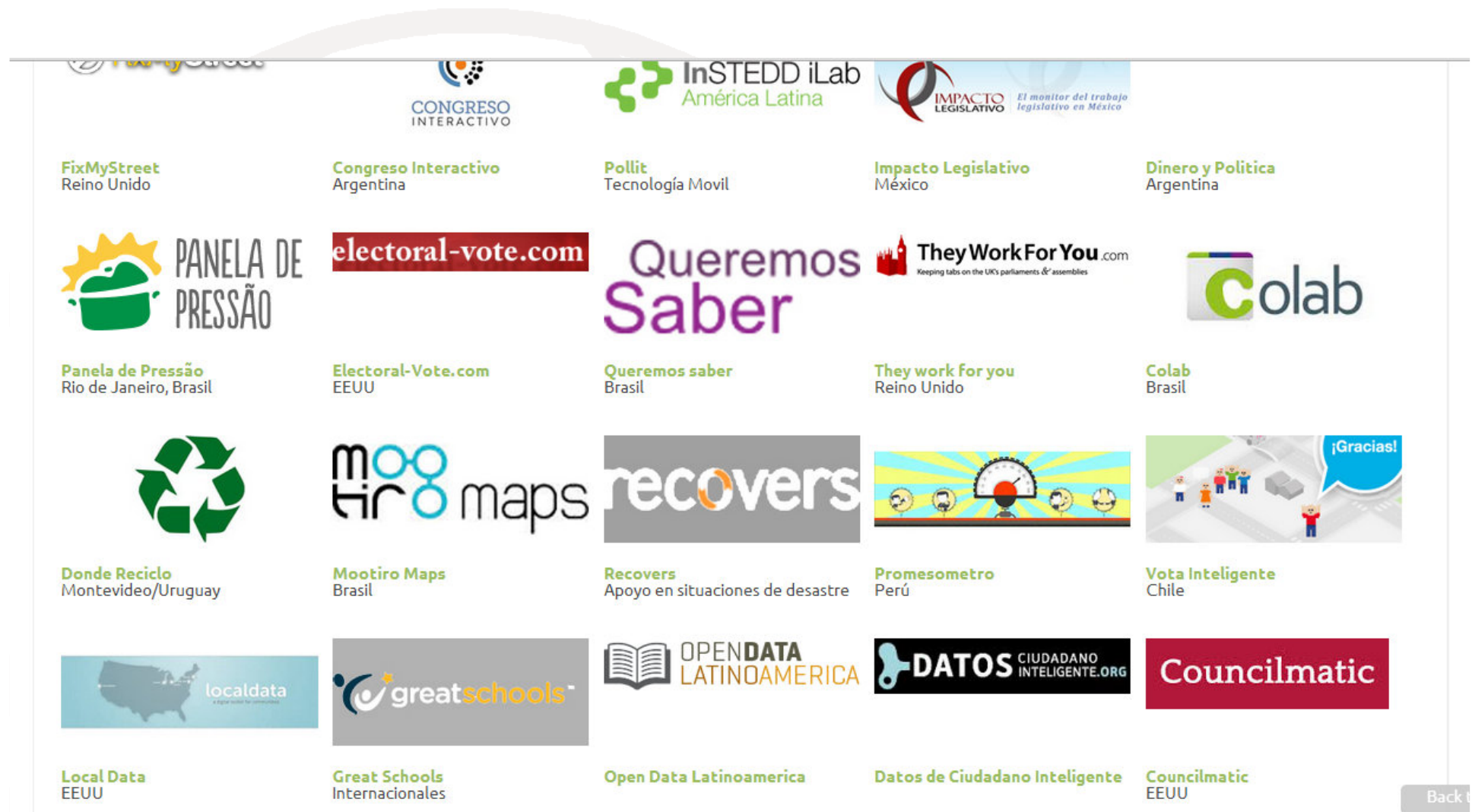
[Nicaragua](#)  
[Panama](#)  
[Paraguay](#)  
[Peru](#)  
[Uruguay](#)  
[Venezuela](#)



**GarageLab**

[Back to](#)

# Apps civicos



Back to

# Apps civicos

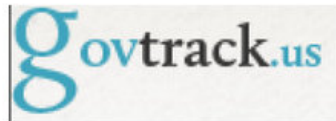
**InfoAmazonia**  
Países de la región amazónica

**African Open Data**  
portal de datos de Africa

**Ushahidi**  
Recolección de Información,  
Visualización y Mapeo Interactivo

**Public Stuff**  
EEUU

**Poderopedia**  
Chile



**GovTrack**  
EEUU



**Municipales – Vota Inteligente**  
Chile



**Resource Map**  
Recolección de Información,  
Visualización y Mapeo Interactivo



**ProPublica**  
EEUU



**State Decoded**  
EEUU

WHERE DOES MY MONEY GO?



**Where does my money go?**

**Tus Diputados**  
México

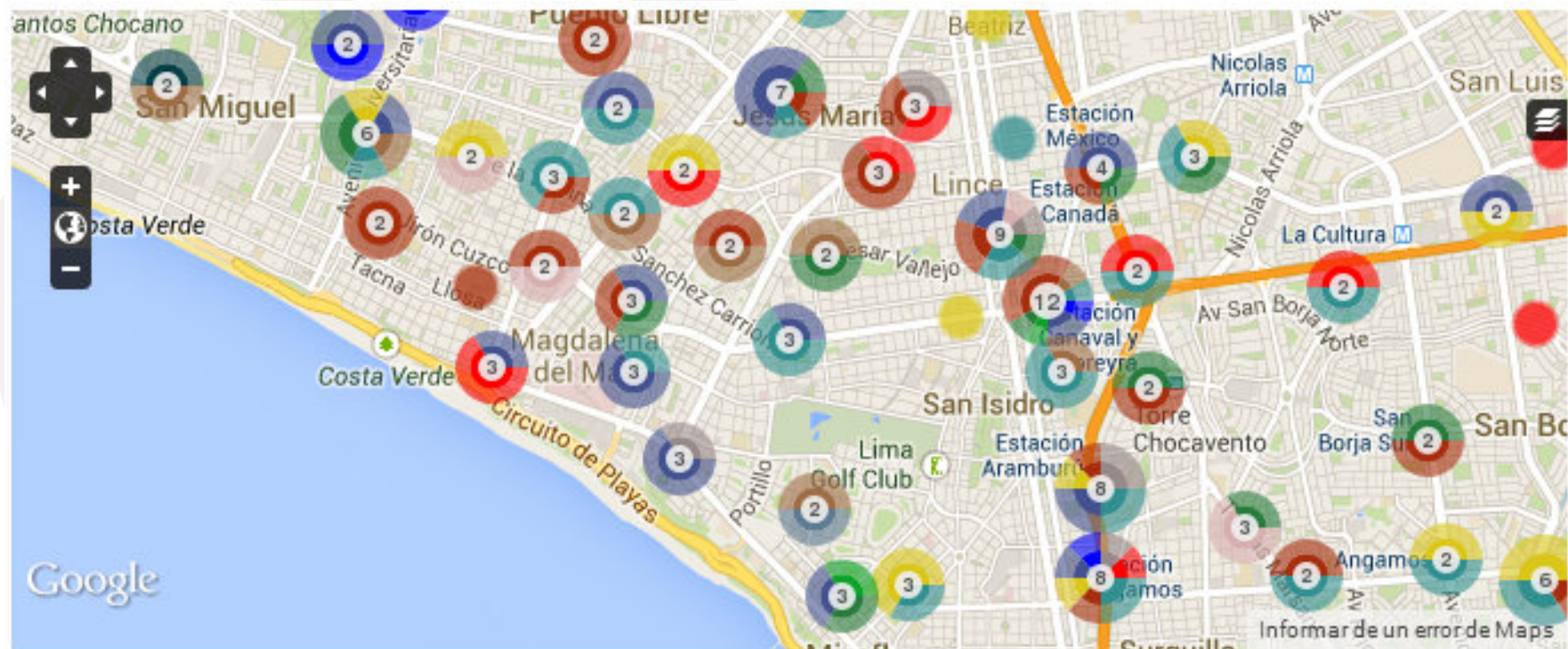
© 2013 Fondo Acelerador de Innovaciones Cívicas | Tecnología para el cambio social en América Latina

[Mapa del Sitio](#)



# SSC: citizens-valued information

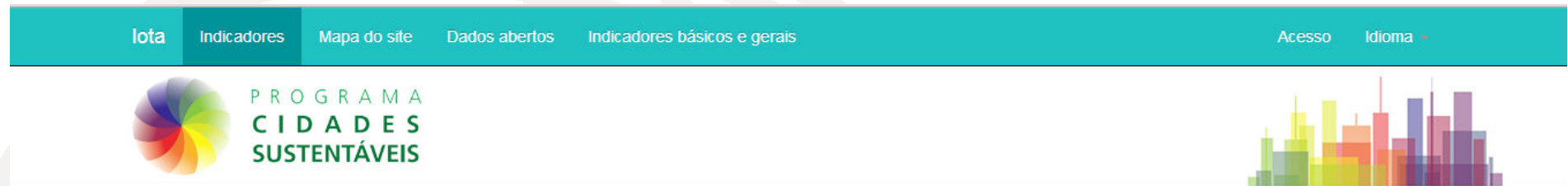
## Datea



[Inicio](#) | [¿Qué es Datea?](#) | [Blog](#) |



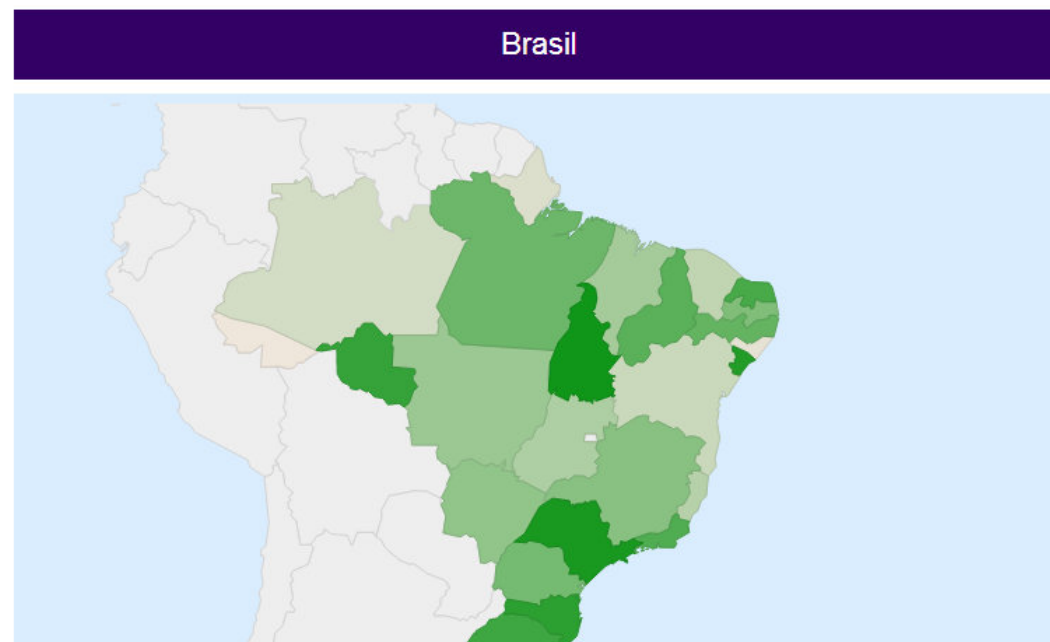
# SSC: accountability Indicators Platform (IOTA)



## Indicadores

Selecione um grupo para filtrar

- Todos os indicadores
- Indicadores em destaque
- Ação Local para a Saúde
- Bens Naturais Comuns
- Consumo Responsável e Opções de Estilo de Vida
- Cultura para a sustentabilidade
- Do Local para o Global
- Economia Local, Dinâmica, Criativa e Sustentável
- Educação para a Sustentabilidade e Qualidade de Vida
- Equidade, Justiça Social e Cultura de Paz
- Gestão Local para a Sustentabilidade
- Governança
- Indicadores da cidade



# Principles for designing a SSC using ICTs & civic aps.

- Human centered design
- Foster large scale collaboration without coordination
- Ecosystem approach
- Data (specially government), code, standards, algorithms, etc. open by default
- Big data (sensors & people)
- Individual privacy guarantee
- Open innovation & crowdsourcing: decision making, ideas, data, tasks, etc.

# Conclusions and Recommendations:

- Vision for SSC: equal, safer, resilient, democratic, new economy more than green economy.
- Measure SSC in terms of quality of life from citizens perspective.
- Define SSC from a citizen point of view
- Incorporate the idea of "empowered, active and connected citizen" in definition of SSC.
- Technology need to empowers citizens: not only data suppliers but final users, producing knowledge to change the city.
- Foster strategies that articulates the offline and online.

# Thanks

[marcio.vasconcelos@avina.net](mailto:marcio.vasconcelos@avina.net)

@appcivico

<http://www.avina.net>

<http://appcivico.net>

Skype: marciovp