



Mesa Redonda

Big Data: Aplicación y oportunidades en la investigación turística

Salvador Ruiz Correa
(8/25/15)

www.cemobili.org



[Home](#) [About](#) [Our Work](#) [Our Team](#) [More](#)



Ce Mobili - Center for Mobile Life

The **Center for Mobile Life** México, develops projects with multidisciplinary teams of scientists, scholars, practitioners, students, and social actors. The participation of citizens is a key catalyst for success in developing social innovation projects and applications. The work conducted by **Ce Mobili** teams builds upon mobile and social technologies, statistics, social science, and the humanities to create solutions that benefit communities, following principles of open research and citizen innovation.

[Learn More](#)



"Reality is merely an illusion, albeit a very persistent one."
— Albert Einstein

© Ce Mobili - Center for Mobile Life 2015



Temática

- ¿Cómo medir el desarrollo sostenible de los destinos turísticos *mediante Bigdata*?
- ¿Cómo crear ambientes para facilitar su uso en el turismo y en los observatorios turísticos?

Ejemplos específicos

- Arquitectura de una plataforma móvil georreferenciada para estudiar problemas urbanos: SenseCityVity
- Módulo de análisis de datos para estudiar modelos de economía compartida en Guanajuato, México, en la región Franco-Italiana en Suiza.
- Análisis cuantitativo de impresiones de espacio interiores recolectadas via crowdsourcing.

Oportunidades para las nuevas tecnologías

Investigación Turística

¿Qué medir?

¿Para qué?

¿Hipótesis a considerar?

¿Cómo medir?

¿Cómo almacenar?

¿Cómo distribuir?

¿Herramientas para destilar información?

¿Cómo representar la Información destilada?

¿Cómo compartir la información?

¿Cómo facilitar la toma de decisiones?

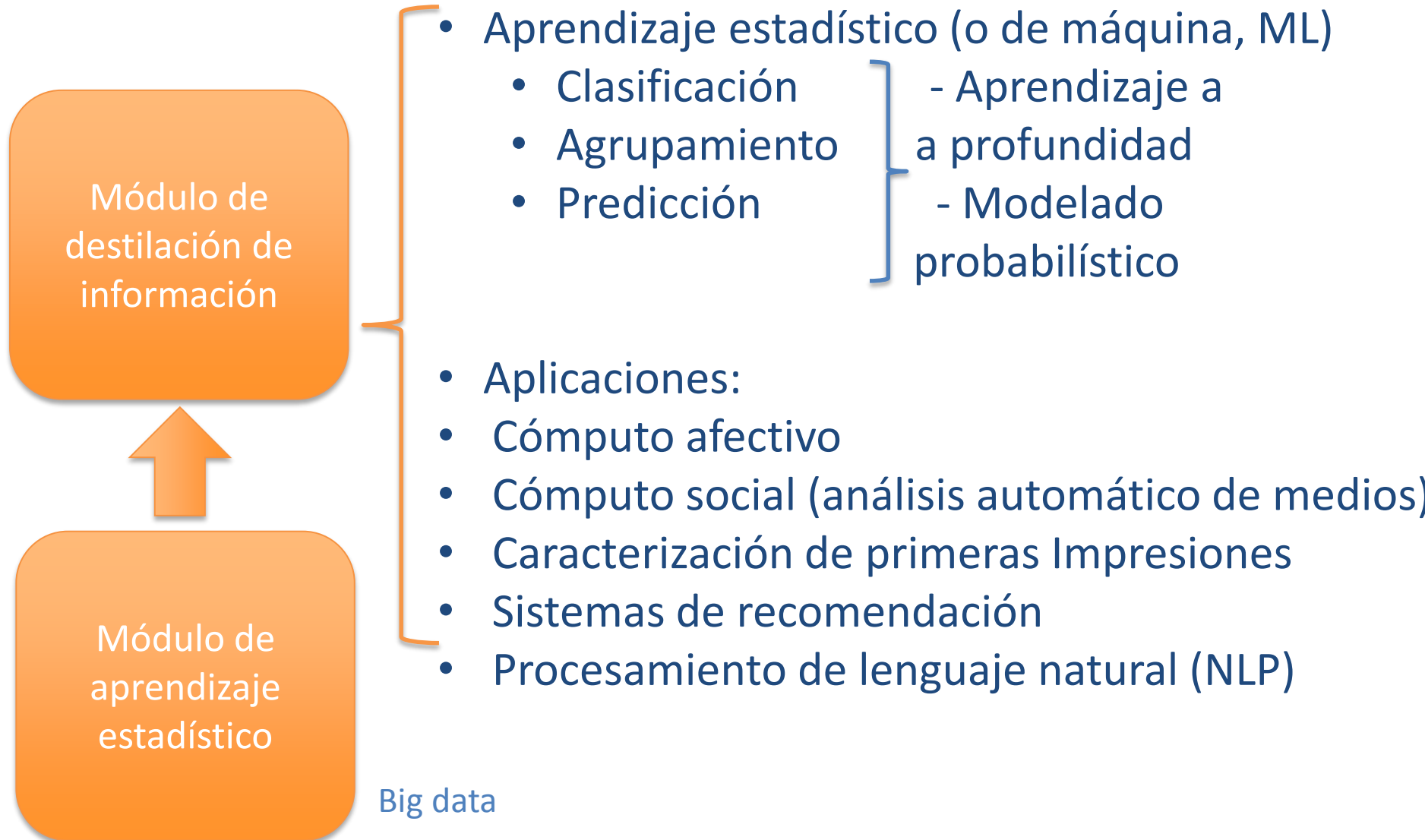
Metodología
eficaz y costeable



Recolección de datos



Análisis de datos



SenseCityVity



Ciudades de países en desarrollo enfrentan retos mayores respecto a su desarrollo sustentable y el bienestar de sus pobladores.



Empoderar a los ciudadanos a través de tecnologías móviles y sociales para mejorar el entendimiento de la dinámica urbana y un mejor conocimiento de las inquietudes ciudadanas es importante.

CODEV



Especialmente interesados en los problemas definidos por la propia comunidad

COLLECTIVE MOBILE DATA SENSING

MOBILE SENSING PLATFORM



Upload

Synchronization
Mobile App



URBAN DYNAMICS
(GUANAJUATO CITY)

Photos

Videos

Voice notes



Database server



Populate
SQL
Database
Store GPS
locations

Crowdsourcing
server



RESEARCH



National
Supercomputing
Center (CNS), México



Idiap-EPFL
Switzerland



School's
Computer Lab

SenseCityVity

- Metodología para **explorar ambientes urbanos** a través de “crowdsourcing” móvil con equipos multigeneracionales.



Living Lab

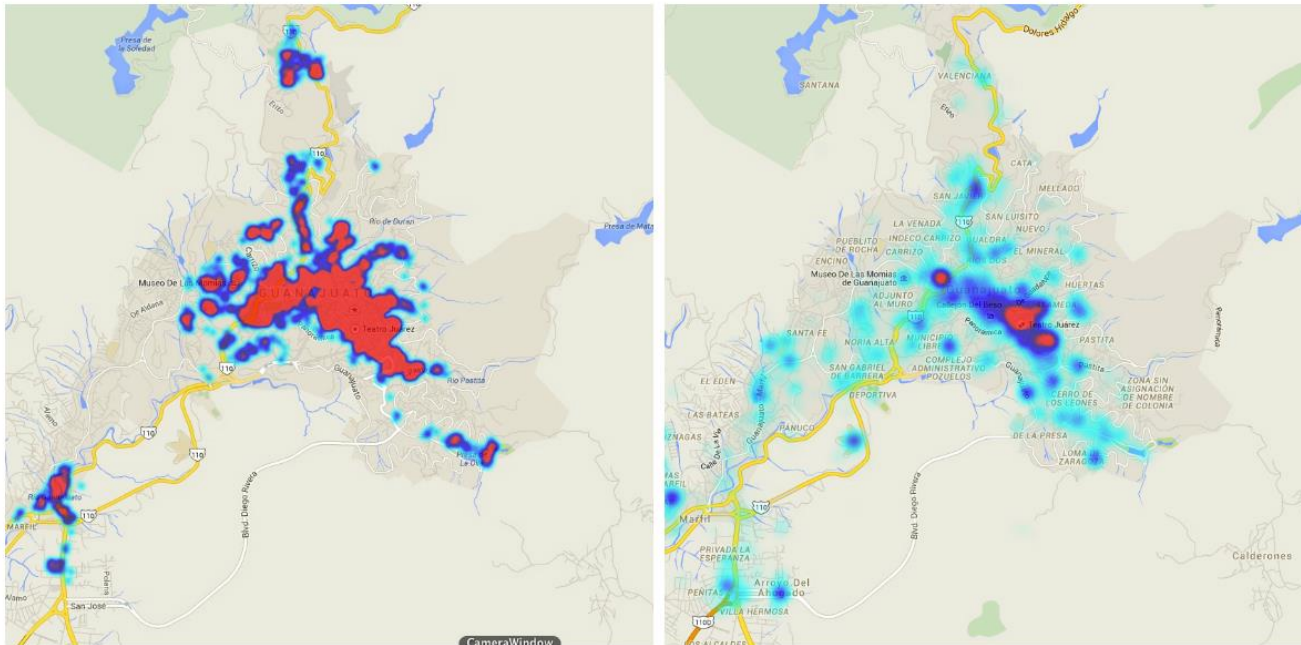
SenseCityVity

- Tecnología para educar (sensibilidad urbana).



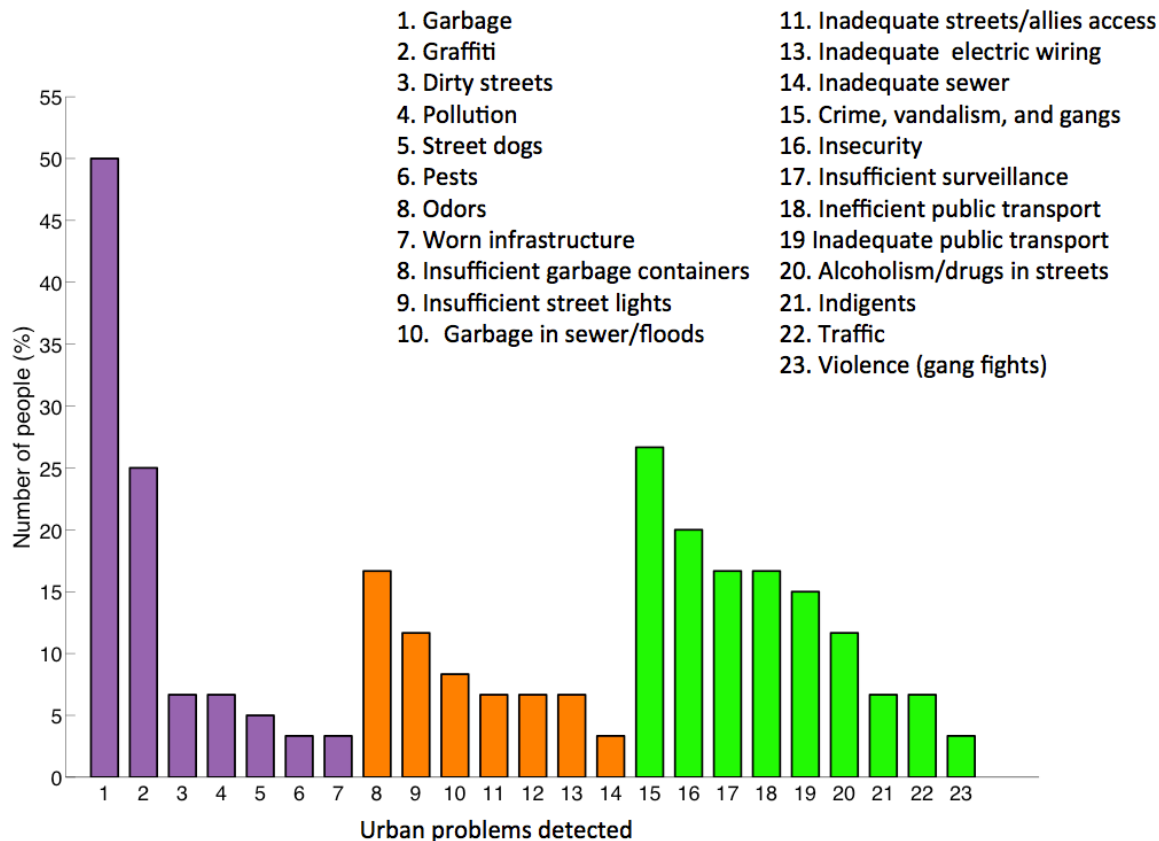
SenseCityVity

- Metodologías para **cuantificar espacios urbanos** y la percepción que la ciudadanía tiene de ellos a través de métodos estadísticos.



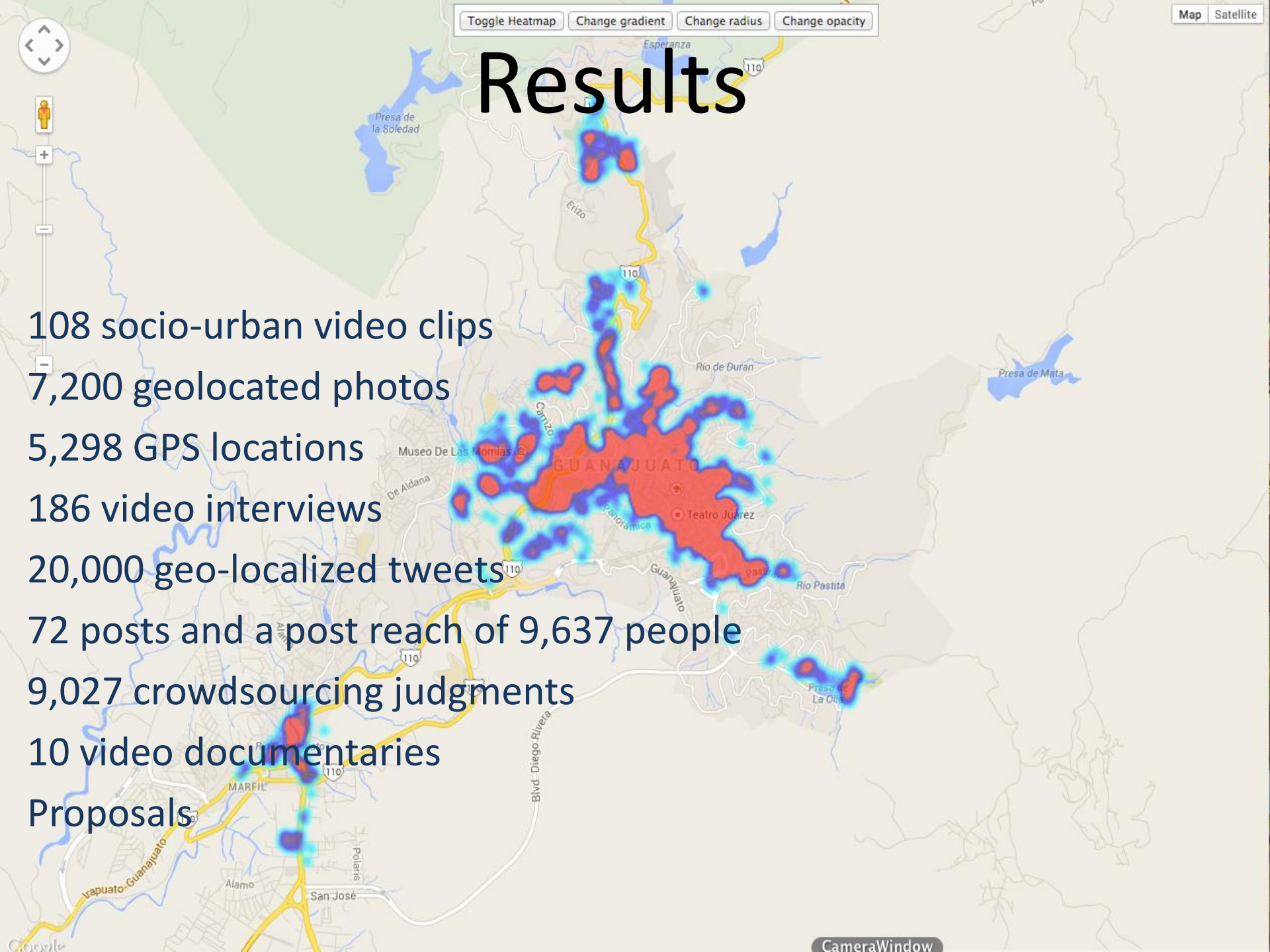
SenseCityVity

- Generación de recomendaciones para apoyar al desarrollo de **políticas públicas**.



Results

- 108 socio-urban video clips
- 7,200 geolocated photos
- 5,298 GPS locations
- 186 video interviews
- 20,000 geo-localized tweets
- 72 posts and a post reach of 9,637 people
- 9,027 crowdsourcing judgments
- 10 video documentaries
- Proposals



Use of social media: Facebook

POSTS TO PAGE

Salvador Ruiz Correa
September 30 at 6:20am

Hola a todos nuestros lectores. Ayúdenos a generar propuestas par re... [See More](#)

Like · Comment

Salvador Ruiz Correa
September 18 at 12:59pm

Un video de SenseCityVity que se presento en Suiza, que opinan? <http://vimeo.com/106432916>

Like · Comment 2

Salvador Ruiz Correa
September 3 at 7:52pm

Gracias al Ing. Marmolejo y al Periódico el Correo por la Nota. Los ... [See More](#)

Like · Comment

SenseCityVity
Posted by Salvador Ruiz Correa [?] · October 7

Problemas urbanos en Guanajuato. Danos propuestas para resolverlos.
(19 photos)



THIS WEEK

0
Page Likes

68
Post Reach

UNREAD

0
Notifications

0
Messages

Recent
2014

See Your Ad Here



SenseCityVity
Presentamos SenseCityVity en la Embajada de México en Suiza. Estuvimos Daniel Gatica y su... [See More](#)

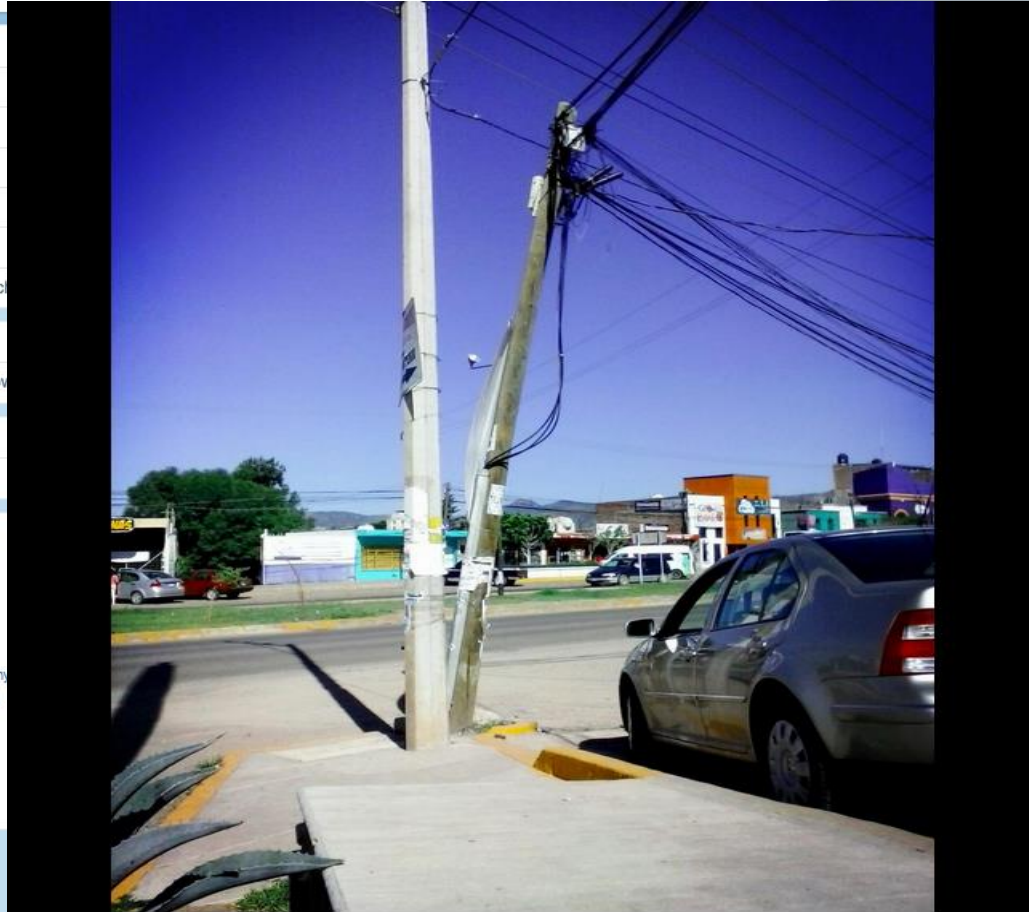
Boost Post

Chat (2)

Use of social media: Twitter



- Everything
- People
- Photos
- Videos
- News
- Timelines
- Advanced Search
- All people
- People you follow
- Everywhere
- Near you
- Trends · Change
- #NoteDeseoElMal
- #MTVEMA
- Torres Gemelas
- #SSuenaEs
- #NominateFifthHarmony
- #ADNooletosRayados
- Apple Watch
- Ronaldinho
- Ray Rice
- USA vs Lituania



- Follow
- EcologiaUNAM @IEcol...
Followed by Proceso and ot...
- Follow
- oteca Nacional @Fonot...
Followed by Rafael Zarate R...
- Follow
- OMOS UNAM @SI_UNAM
Followed by Proceso and ot...
- Follow
- Find friends
- About Help Terms Privacy
- Info Brand Blog Status Apps
- Businesses Media



beto barron @betobarron1 · Aug 27

@SenseCityVity este poste esta a punto de caerse se encuentra en bulevar euquerio gro. Guanajuato gto.

pic.twitter.com/OZ9b4q9gMb

Reply Retweet Favorite

Flag media

Crowdsourcing Technologies

El lugar que se muestra en la imagen es (o está):

CONSERVADO : totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

SUCIO : totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

INTERESANTE : totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

TRANSITABLE: totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

PELIGROSO : totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

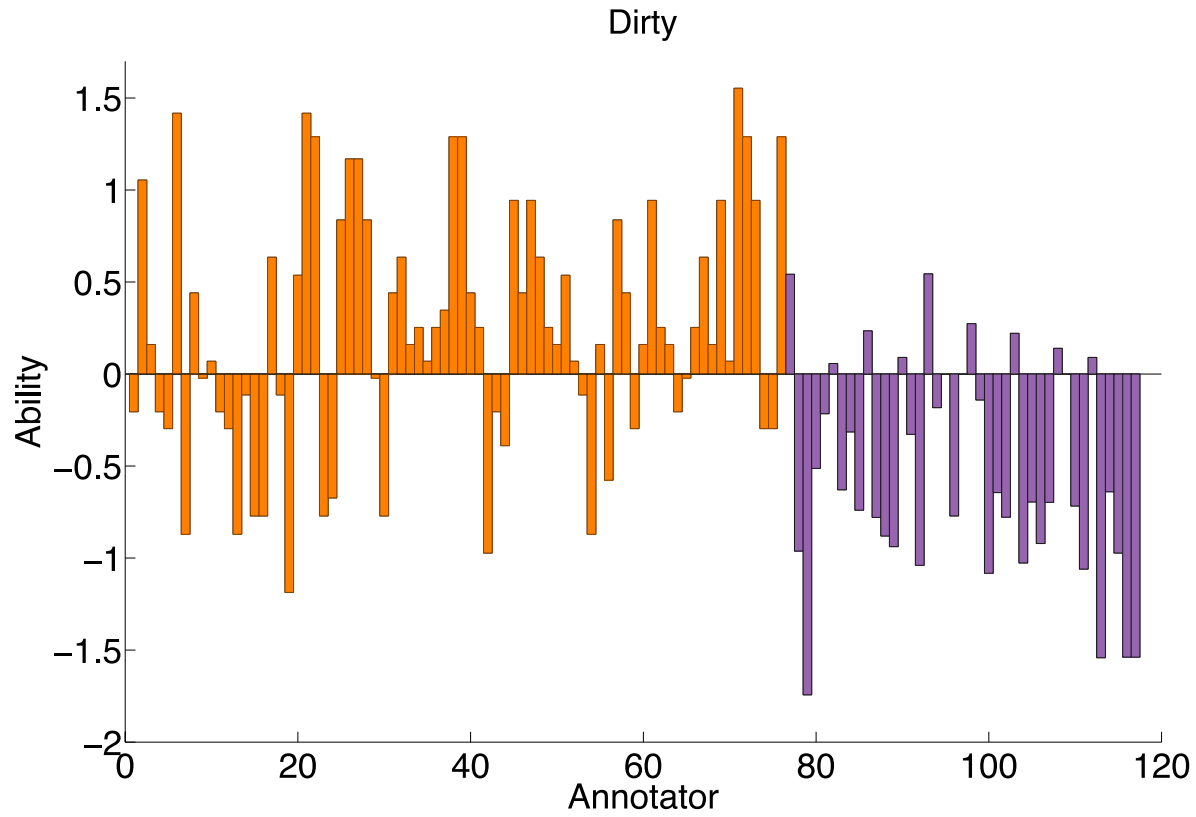
BONITO: totalmente en desacuerdo en desacuerdo un poco en desacuerdo no estoy seguro un poco de acuerdo de acuerdo totalmente de acuerdo

Para completa toda la forma por favor.

9,000 percepciones de 100 fotografías de espacios urbanos abiertos

S. Ruiz-Correa, D. Santani, D. Gatica-Perez, "The Young and The City: Crowdsourcing Urban Awareness in a Developing Country," in 1st Int. Conf. on Internet of Things in Urban Space (Urb-IoT), Rome, Oct. 2014

Sensibilidad urbana



Mi Casa Es Su Casa

The image shows a screenshot of a Facebook page for 'Bienvenido Mi Casa Su Casa'. The page header includes the Facebook logo, the page name, a search bar, and navigation links for 'Salvador', 'Home', and 'Find Friends'. The main cover image features a collage of colorful, artistic doorways and windows, with a central image of a person in a green suit. Below the cover image is a navigation menu with 'Timeline', 'About', 'Photos', 'Likes', and 'Videos'. The left sidebar contains a profile picture of a sofa, the page name, and a 'Community' label. Below this, it shows '87 people like this' and an 'Invite friends' button. The 'ABOUT' section describes the project as an interdisciplinary effort to understand peer accommodation services, with a link to a website. The 'PHOTOS' section displays a grid of various images related to the project. The main content area shows a post from August 22 at 9:08pm, titled 'House of the Well, Upstairs Room', which includes a grid of photos showing interior and exterior views of a house. The right sidebar features a 'Create Page' button, a 'Recent' section for the year 2015, a 'Sponsored' section with a grid of small profile pictures, and an advertisement for 'Emotions drive spending' from Emotient.

Bienvenido Mi Casa Su Casa

87 people like this
Paty Ruiz Crespo and 37 other friends

Invite friends to like this Page

ABOUT

An interdisciplinary project aimed at understanding impressions and practices of peer accommodation services

<http://www.idiap.ch/project/mcsc/>

PHOTOS

Post

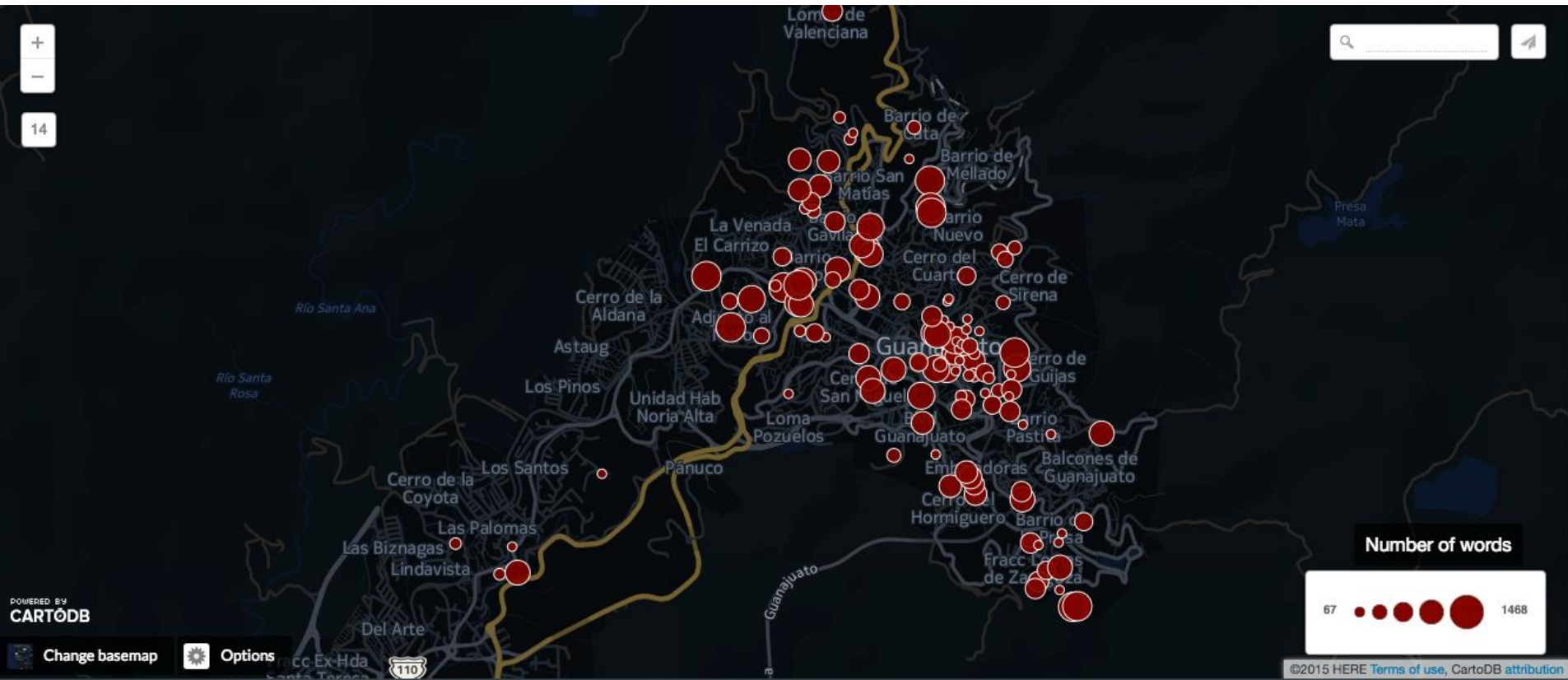
Write something...

Bienvenido Mi Casa Su Casa shared their photo.
August 22 at 9:08pm · 🌐

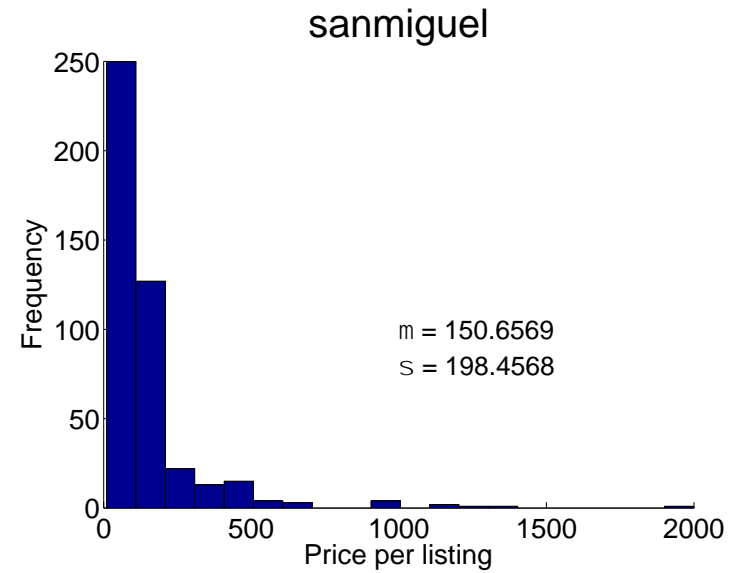
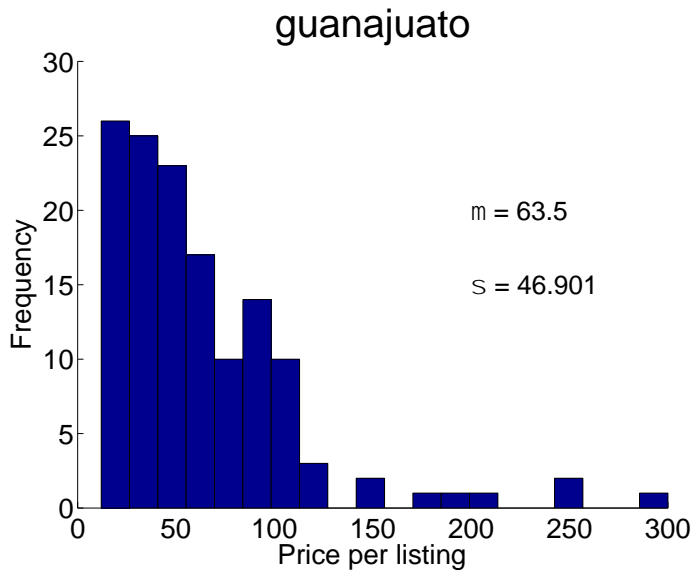
House of the Well, Upstairs Room

FORO EXPANSIÓN 2015
foreexpansion.boletia.com
Acompáñanos Este 10 De Septiembre En El Hotel Hilton Reforma. ¡Adquiere Tus Boletos Aquí!

Guanajuato



Number of words in description per listing



USD

