

The power of Investigative Data Journalism



Claudia Báez
Cuestión Pública Co-founder

Data is a source

Intro

**Human beings generate information from always
Now we store more and more information
And we are transforming data to have best
decisions making in our society.**

What is Data Journalism

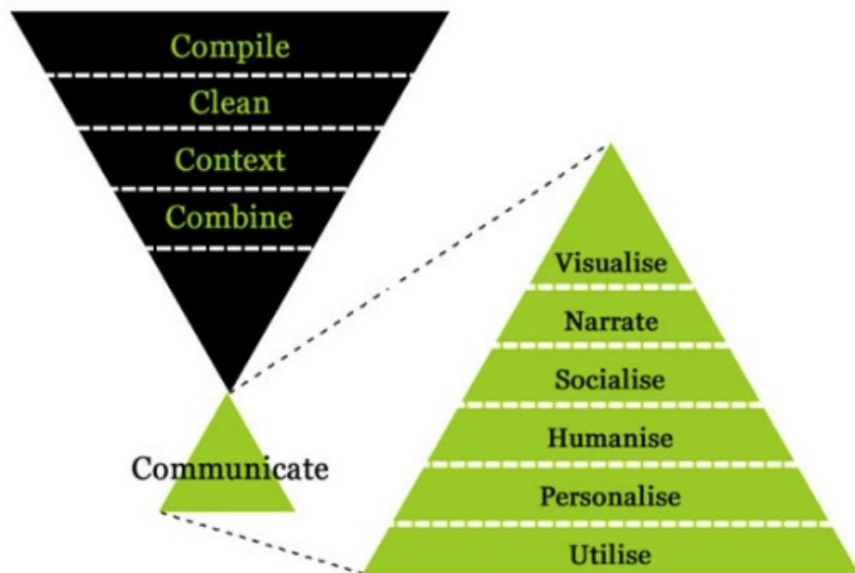
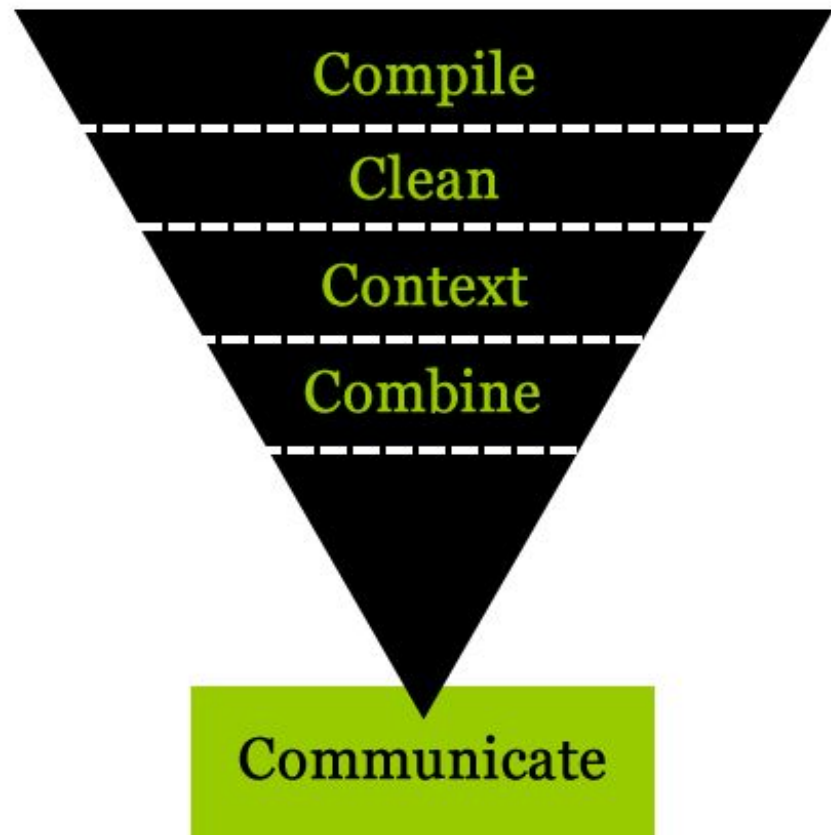
Telling stories with data?

A way to tell a complex story?

**Data Journalism is a practice that
uses all the technology tools
available to go deeper and faster on
investigative journalism.**

The Inverted Pyramid of Data Journalism

Paul Bradshaw, OnlineJournalismBlog.com



By Paul Bradshaw

The journalism of databases is the journalism of always, but this includes:

— — —

The ability to tell a compelling story, with the scale and scope of digital information available.

He brings incomprehensible information to the audience so that they have sufficient elements of judgment to better decision making.

The creation of tools to analyze deeply and corroborate data and information

Advantage to use databases as sources for journalism

— — —

- It helps to see both the forest (a complex reality in its general dimension) and the tree (specific and striking cases in their individuality).
- It broadens the journalistic agenda, bringing new themes and new approaches.
- It allows you to explore stories that do not depend on conjunctural immediacy.
- It decreases the dependence of certain sources such as official and academic ones, because it is the journalist who analyzes the data and extracts the conclusions.

Why is it important?

Data Journalism transforms databases in knowledge,
helping to improve society decision making

Data Journalism examples



Dollars for Docs

By Charles Ornstein, Lena Groeger, Mike Tigas, and Ryann Grochowski Jones, ProPublica. Updated December 13, 2016

Pharmaceutical and medical device companies are now required by law to release details of their payments to a variety of doctors and U.S. teaching hospitals for promotional talks, research and consulting, among other categories. Use this tool to search for general payments (excluding research and ownership interests) made from August 2013 to December 2015. | [Related Story: We've Updated Dollars for Docs. Here's What's New.](#) »

Has Your Doctor Received Drug or Device Company Money?

:

For example: Andrew Jones, Boston, 10013



\$6.25B
in disclosed payments



810,716
doctors



1,171
teaching hospitals



1,866
companies

Totals listed below account for all payments from August 2013 to December 2015.

About the Dollars for Docs Data

Details behind our drug company money database.

Download the Data

The entire data set is available for purchase in the [ProPublica Data Store](#).

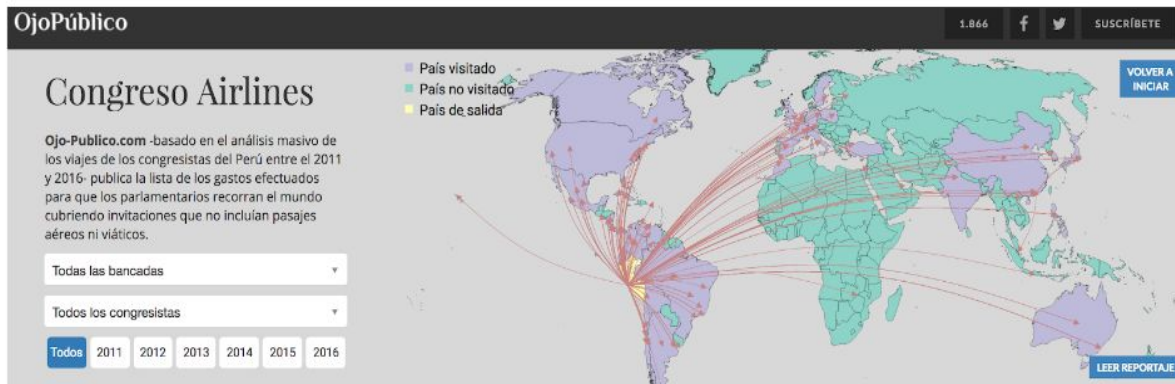
Source

The Centers for Medicare and Medicaid Services [Open Payments](#) data.

Archive

Search for payments made by 17 drug

Data Journalism examples



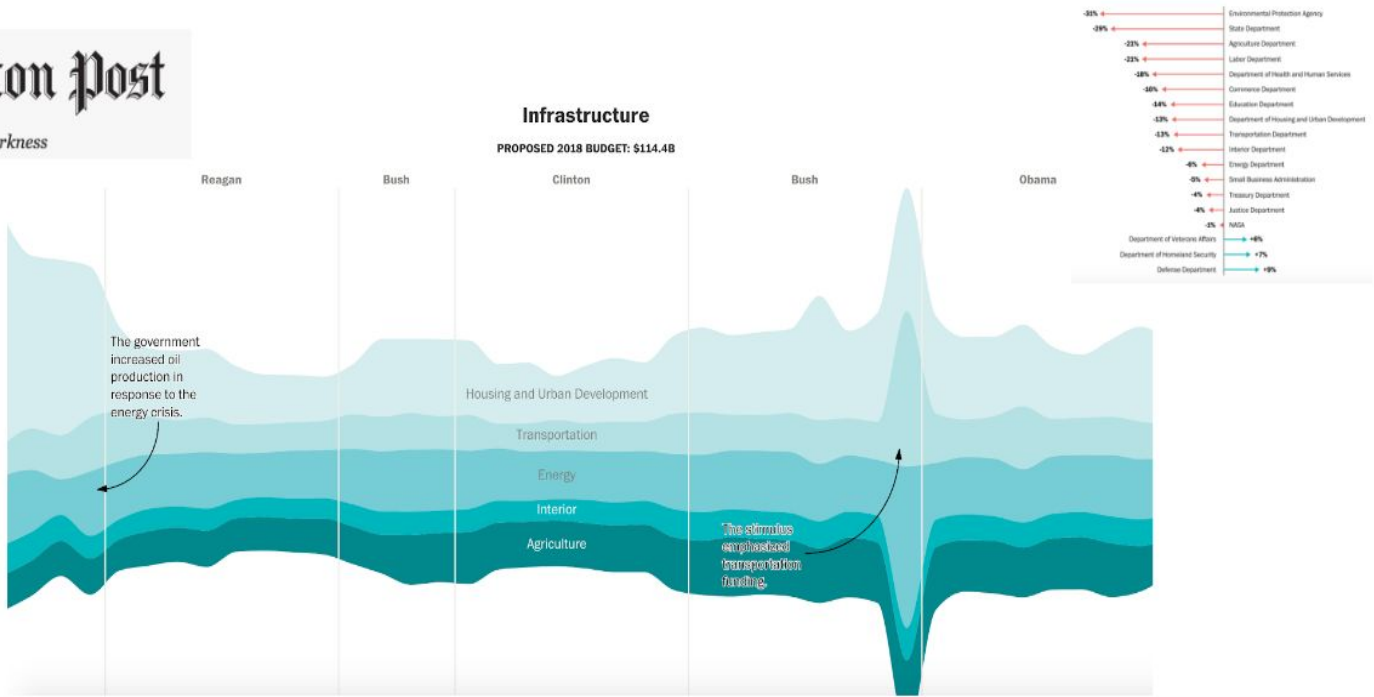
Congreso de la República del Perú

Año de fundación: 1822
N° de congresistas: 130
N° de congresistas viajeros: 114

453
viajes
2026
días fuera
S/3'690,612
gastados

Data Journalism examples

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness



Data journalism examples

INICIO

INTERACTIVOS ACERCA DEL ESPECIAL

La violencia en México y tú

TU PERFIL: Mujer, 26 - 40, Licenciatura o más, Estado de México

Homicidios Desaparecidos

En **10 años** murieron **107** mujeres como tú en Estado de México, a nivel

La tasa de homicidios de mujeres como tú fue **3.2** en Estado de México

La tasa de homicidios totales a nivel nacional fue de **1**

Para conocer el total de víctimas de homicidio acumuladas en México debes recor

La violencia en México y tú

El 1 de diciembre de 2006 el gobierno del presidente Felipe Calderón inició lo que llamó una "batalla contra el crimen organizado", se siguieron los años de mayor violencia en el país...

¿Cómo afectó a personas como tú?

Llena el formulario con tu perfil para descubrirlo.

SECRETARÍA DE SALUD
CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN
00000000

SEXO: _____ AÑO DE NACIMIENTO: _____

ESCOLARIDAD: _____

ENTIDAD FEDERATIVA: _____

Datos del fallecido

Explora otros perfiles.

Sexo: Mujer Edad: 26 - 40 Escolaridad: Licenciatura o n Estado: Estado de México

Cada representa una
VÍCTIMA DE HOMICIDIO
0 haz recorrido

(Sigue bajando)

Cada representa una
VÍCTIMA DE HOMICIDIO
211,470 haz recorrido

(Sigue bajando)

Data journalism examples

OjoPúblico

THE BIG PHARMA PROJECT

Save


VERSIÓN EN ESPAÑOL



Share Tweet Close

ISENTRESS

— The lifesaver against resistant HIV —



| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|------|
| Generic name: | Raltegravir 400 mg | | |
| Illness: | HIV | | |
| Manufacturer: | Merck Sharp & Dohme | | |
| Packaging: | Tablet | Year introduced into the market: | 2007 |

| Description | Costs | Patents | | | |
|-------------|-------|----------|--------|-----------|-----------|
| Compare | Peru | Colombia | Mexico | Argentina | Guatemala |

To compare the unit prices of the medications between countries, we converted their values in local currency to the US dollar PPP. This monetary unit facilitates these types of comparisons because it eliminates the distortions generated by different prices levels across countries in accordance with their standards of living.

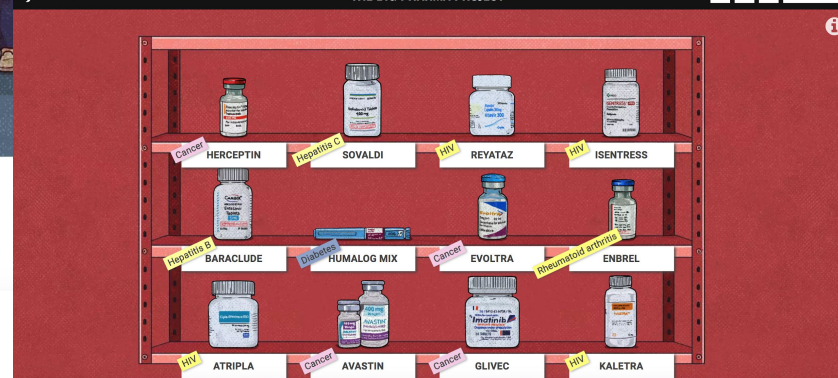
OjoPúblico

THE BIG PHARMA PROJECT

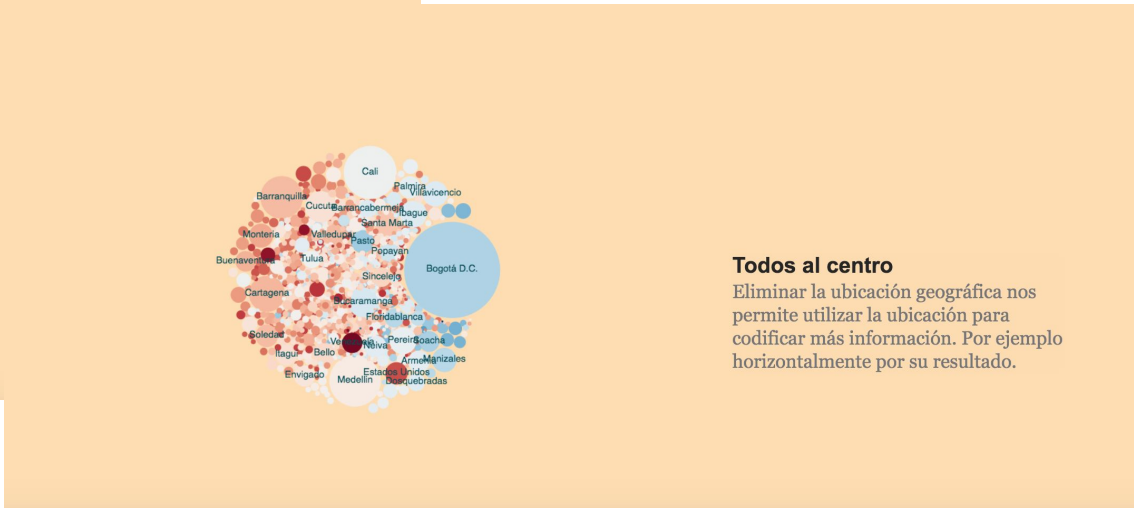
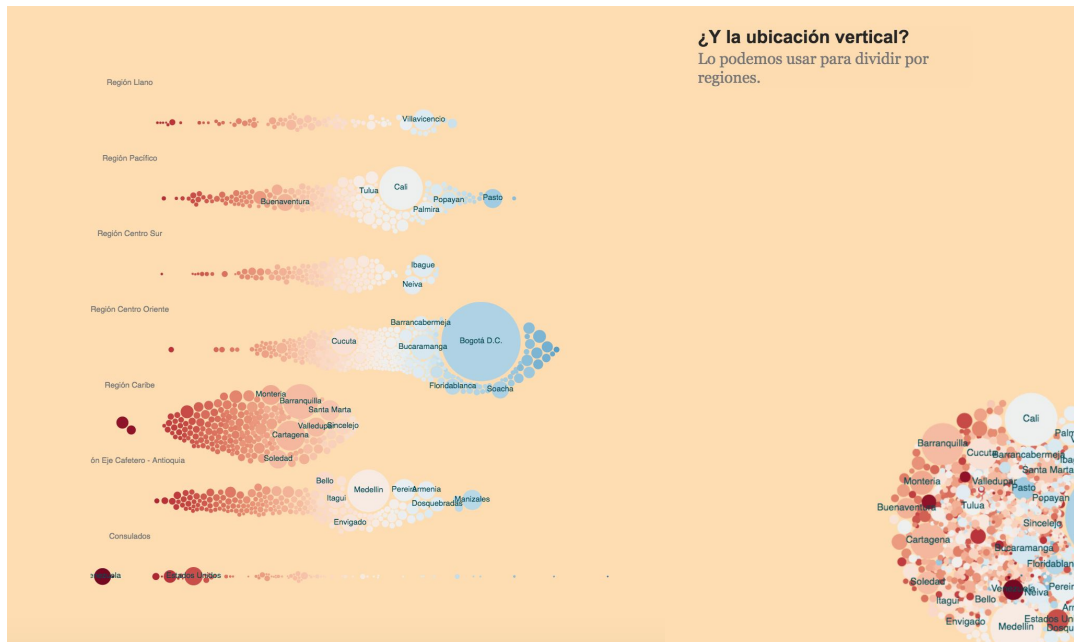


SUBSCRIBE

LIFE HAS A PRICE



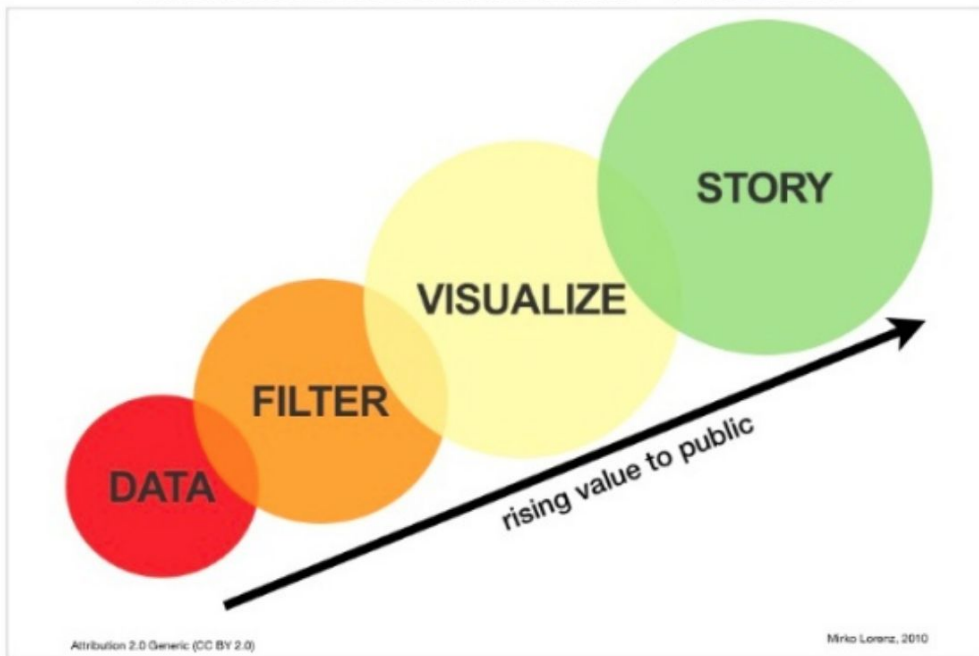
Data journalism examples



El ciclo del trabajo con datos:

Data Journalism process

DATA-DRIVEN JOURNALISM = PROCESS



Open Data & Data Journalism

Tu derecho a saber

Todos los ciudadanos tienen el derecho a acceder a la información que tiene los organismos y autoridades públicas. Por ley, deben responder.

Busca entre **573 solicitudes** y **6.363 organismos**

¿Qué quieres saber?

Empieza tu propia petición

Enviar solicitud »

Cómo funciona

Tienes el **derecho** de solicitar información, y obtener respuesta, a cualquier organismo o entidad que esté financiada o maneje dineros públicos. Queremos que puedas formular tus peticiones de acceso a la información y publicar todas las respuestas.

The screenshot shows the 'DATOS ABIERTOS GOBIERNO DIGITAL COLOMBIA' website. The header is purple with a search bar containing 'Buscar'. Below the header is a navigation menu with links: Inicio, Descubre, Publica, Visualiza, Participa, Herramientas, Novedades, Usos, Reportes. There is also a language selector set to 'Español' and a 'Iniciar sesión' button.

The main content area features another search bar with 'Buscar' and a dropdown menu for 'Autoridad' with options 'Oficial' and 'Comunidad'. Below this is a 'Categorías' dropdown menu with options 'Agricultura y Desarrollo Rural' and 'Ambiente y Desarrollo Sostenible'.

The search results show 13176 results. The first result is from 'pdet' (COMUNIDAD) under 'Agricultura y Desarrollo Rural'. The title is 'CONJUNTO INICIAL DE MUNICIPIOS DONDE SE CONSTRUIRÁN LOS PRIMEROS PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL'. It was created on 28 de agosto de 2018 and has 1 view. The second result is from 'acabreran' (COMUNIDAD) under 'Educación'. The title is 'Contiene la Matrícula estadística de educación superior para el año 2015 y 2016.' It was also created on 28 de agosto de 2018.

QUESTION PUBLICA

Digging to find the truth



Inicio

Cuestión Poder ▾

El EscarbaBajo

Abónatelo

Series

Contactanos



Congreso
La herencia de



Congreso
Barguil, entre



Congreso
Gente estratégica:

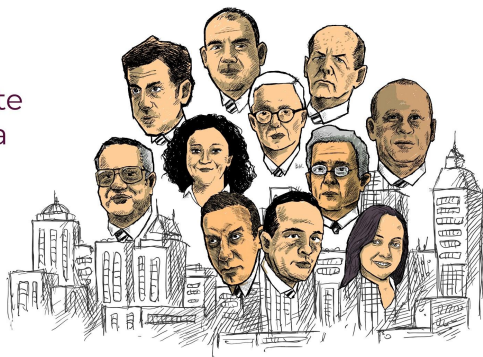
Lo más Leído



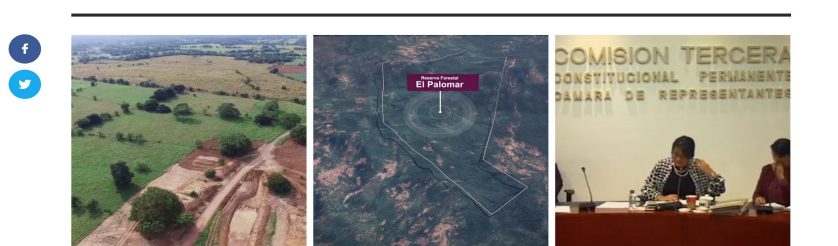
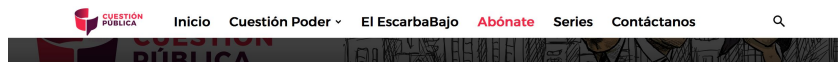
Californication
EscarbaBajo
marzo 11, 2018

Investigate the Colombian Congress members' wealth

Sabemos lo que hiciste
la legislatura pasada



#SabemosLoQueHiciste



Californication

Marzo 11, 2018 | EscarbaBajo | Investigaciones
Con el que será probablemente el inicio de su segundo término en el Congreso después de ser presidente, de manera simultánea la familia de Alvaro Uribe Veléz logrará el

Felinos en El Palomar

Marzo 11, 2018 | EscarbaBajo | Investigaciones
El senador Antonio José Correa Jiménez del partido Opción Ciudadana, adquirió nuevos predios entre 2009 y 2011, en Pijó. Varios en la Reserva Forestal El Palomar y otros dos se

San Leonidas Name

Marzo 11, 2018 | EscarbaBajo | Investigaciones
Iván Leonidas Name, senador por el partido Alianza Verde, busca reelegirse y está haciendo campaña con un proyecto de ley que beneficiaría los neopagos inmobiliarios

Compare your
wage to a
Congress
member's
wage



Compara
Tu sueldo

Pon el valor de tu sueldo mensual en COP

COMPARAR

Involving

Community in data investigative journalism



The image shows a screenshot of a crowdfunding campaign page. At the top, there is a logo for 'CUESTION PUBLICA' featuring a red and black shield. Below the logo, a dark purple banner contains the text 'Elige a cuál congresista quieres que investiguemos su patrimonio'. Underneath the banner, there are three numbered instructions in Spanish:

1. Ingresa con el correo electrónico con el cual apoyaste la campaña de crowdfunding y la clave que te proporcionamos desde hol@questionpublica.com
2. Si no recuerdas con cuál correo ingresaste para hacer tu donación, escríbenos a hol@questionpublica.com para habilitarte en el sondeo.
3. Al ingresar, podrás elegir un congresista por partido político. Tendrás mínimo tres votos y un máximo de 10. Los oponentes son aquellos que se quieren reelegir en las próximas elecciones e investigaremos a los diez más votados en este sondeo.

Investigate the Colombian presidential candidates' wealth

PANINI

Dime con quién andas y te diré qué tienes

Los panas de los presidenciables en la contratación y el patrimonio

LOS PANINIS DE LOS PRESIDENCIALES 2018

ESPECIAL INVESTIGACIÓN

QUESTIÓN PÚBLICA

COLOMBIA

COLOMBIA 2018

COLOMBIA 2018

COLOMBIA 2018

IVAN DUQUE MARQUEZ
Derecha Democrática

GUSTAVO PETRO
Colombia Viva Ahora

SERGIO FAJARDO
Colombia Independiente

QUESTIÓN PÚBLICA

Inicio Cuestión Poder ▾ El EscarbaBajo Series Contáctanos Salir

Los 'paninis' de los presidenciables

Por Cuestión Pública - mayo 24, 2018 - 10:18 AM

IVAN DUQUE MARQUEZ
GUSTAVO PETRO
SERGIO FAJARDO

Los panas de los presidenciables en la contratación y el patrimonio

LOS PANINIS DE LOS PRESIDENCIALES

ESCARBADATA

El 'dream team' de Duque
Cuestión Pública - mayo 24, 2018

ESCARBADATA

El 'jogo bonito' de Petro
Cuestión Pública - mayo 24, 2018

ESCARBADATA

Fajardo & Cía
Cuestión Pública - mayo 26, 2018

COLOMBIA

TEAM DUQUE

ESCARBADATA

El 'dream team' de Duque

COLOMBIA

TEAM PETRO

ESCARBADATA

El 'jogo bonito' de Petro

COLOMBIA

TEAM FAJARDO

ESCARBADATA

Fajardo & Cía

Investigate the Colombian Congress members' wealth reloaded!

Sabemos lo que hiciste



CUESTIÓN PÚBLICA



SELECCIONA

El congresista que quieres explorar



Antanas Mockus



David Barguil



Arturo Char



Lidio García



Edward Rodríguez



Inti Asprilla



Oscar Pérez



Juanita Goebertus



Hernando Padua



Armando Benedetti

CUESTIÓN PÚBLICA Inicio Cuestión Poder ▾ El EscarbaBajo Series Contáctanos Salir 🔍

Lidiando con contratos

Agosto 4, 2018 | Congreso -EscarbaBajo

Tras la investigación del patrimonio que este medio le realizó al congresista Lidio García, encontramos los contratos públicos que rodean a sus ayudantes de campaña, a su familia y a personas cercanas.

El ABC de Sabemos lo que hiciste la legislatura pasada

Agosto 5, 2018 | Congreso -Cuestión Poder

¿Los familiares de los congresistas pueden o no contratar?, ¿por qué es tan importante una declaración de bienes y rentas? Aquí tienes el ABC de los conceptos y la terminología que resuelven tus preguntas frecuentes sobre la serie

Mockus es la Opción...Ciudadana

Julio 1, 2018 | Congreso -EscarbaBajo

Tres de los cinco peticionarios que buscan que el Consejo Nacional Electoral no declare la elección de Antanas Mockus, le contraron a Cuestión Pública la estrategia que montó el partido Opción Ciudadana, que busca excluir los 540 mil votos que sacó el candidato al Senado, el pasado 11 de marzo.

Video & Community





NUESTRO EQUIPO



Diana Salinas



DIANA SALINAS

diana.salinas@cuestionpublica.com



Periodista colombiana. Cofundadora de Cuestión Pública. Licenciada en Literatura de la Universidad del Valle. Cursó Maestría de Periodismo en la Universidad Torcuato Di Tella, en Buenos Aires, Argentina. Trabajó como reportera en el diario La Nación, de Argentina. En 2010, ingresó al noticiero de televisión Noticias Uno, de Daniel Coronell. Durante su paso por Noticias Uno fue ganadora de dos Premios Simón Bolívar, en 2013, por mejor noticia en televisión y, en 2014, por mejor investigación en televisión. Periodista de crónicas y reportajes en el programa Cuatro Caminos, de RCN TV. En 2016 y 2017 realizó la investigación del entonces presidente del Congreso Mauricio Lizzano, de la mano del fallido programa Pirry sin censura y participó en la investigación nacional "Contralores, a la medida" de Consejo de Redacción. Escribió la historia Crímenes abyectos, publicada en el libro Memorias: 12 historias que nos deja la guerra.



DAVID TARAZONA

david.tarazona@cuestionpublica.com



Periodista colombiano especializado en investigación e historias con datos. Cofundador de Cuestión Pública. Fue parte del equipo que investigó los #ParadisePapers en Colombia desde Connectas. Sus experiencias incluyen un paso por Noticias Uno, NTC Televisión, la participación en una investigación freelance internacional sobre los impactos sociales de los préstamos del Banco Europeo de Inversiones en África -proyecto que fue financiado por Journalismfund.eu-, que fue publicada por La Marea en España, entre otros medios europeos. En Holanda hizo una pasantía periodística en la redacción de la revista OneWorld.nl. Además, ha sido docente universitario. Cuenta con una maestría en Comunicaciones con especialización en periodismo con datos de la Universidad de Tilburg en Holanda.

David se especializa en el cubrimiento de rendición de cuentas de funcionarios, entidades, compañías, temas ambientales, de ciberseguridad y de derechos humanos.

David Tarazona



Claudia Báez



CLAUDIA BÁEZ

claudia.baez@cuestionpublica.com



Periodista de investigación especializada en análisis de bases de datos. Cofundadora de Cuestión Pública. Tiene experiencia en la realización de reportajes de datos para medios digitales y gestión de proyectos digitales que involucren producción periodística. Becaria en ProPública del programa de emprendimiento e innovación digital para periodistas del International Center for Journalists (ICJ) 2016. Embajadora de Chicas Poderosas Colombia y co-organizadora de Hack & Hackers Bogotá. Su trabajo periodístico ha sido publicado en medios como El Tiempo, El Espectador, ProPública, Univisión y France24. Tiene un grado de Maestría en Estudios del Desarrollo Económico y Social con énfasis en Desarrollo Industrial y Evaluación de proyectos de la Universidad Sorbona de París.

Periodista digital y docente universitaria. Trabajó como asistente de investigación del Centro Nacional de Memoria Histórica y fue miembro del equipo de la Unidad de datos de El Tiempo. Cuenta con experiencia internacional trabajando en Francia, Estados Unidos y México. Miembro del equipo ganador del premio Ortega y Gasset 2016 en la categoría mejor trabajo multimedia, obtuvo mención de honor en los premios COLPIN 2015 de periodismo de investigación IPYS, primera mención de honor en los premios de la Sociedad Interamericana de Prensa 2016 en la categoría Cobertura Multimedia y mención honorosa en el Premio Latinoamericano de Periodismo de Investigación 2017 por el Instituto de Prensa y Sociedad (IPYS) y Transparencia Internacional.

Compartir



Challenges Investigative Data Journalism

- Having a multidisciplinary team.
- Optimize journalistic investigation production's time keeping rigor and data precision.
- Promote collaborative media alliance.
- Planning & deadlines
- Legal issues

Thanks!

claudia.baez@cuestionpublica.com

Twitter: [@clauidibaez](https://twitter.com/clauidibaez)