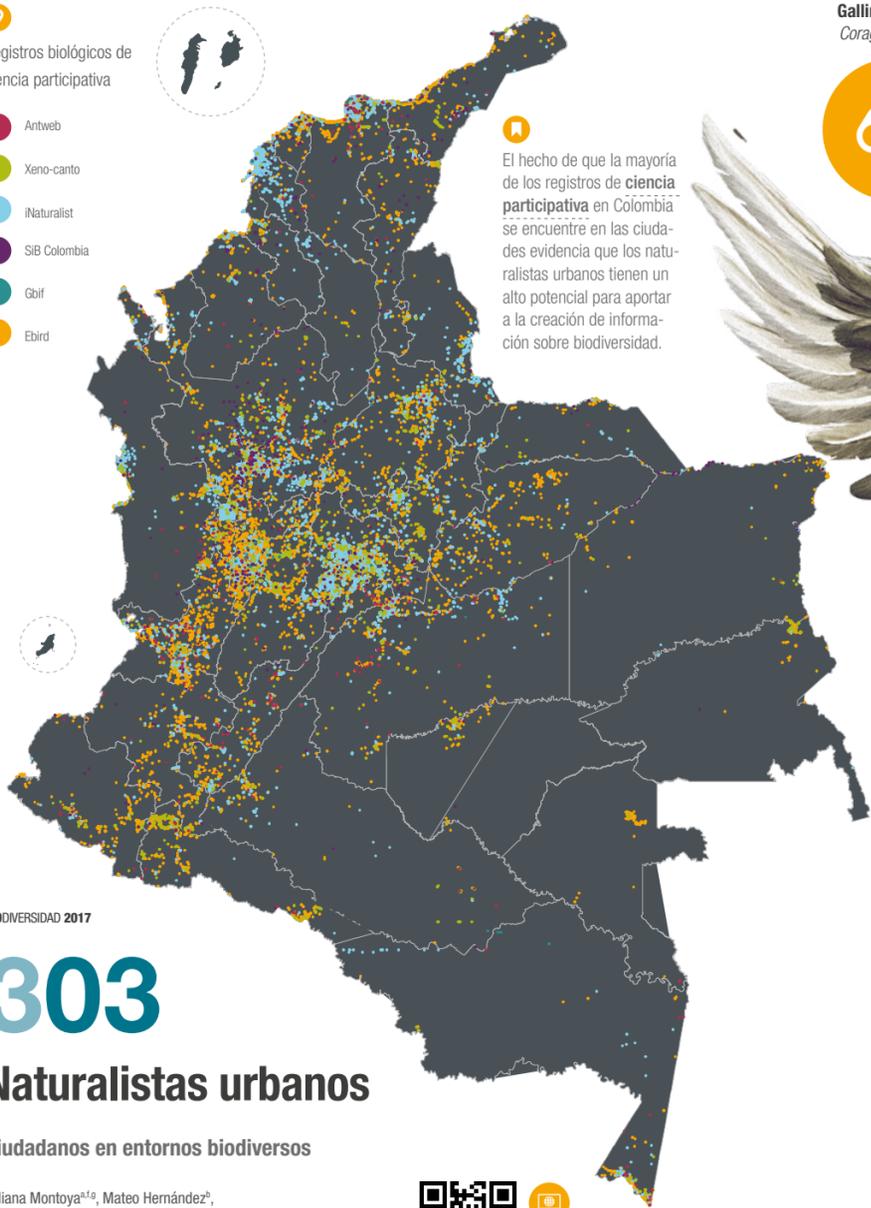


Registros biológicos de ciencia participativa

- Antweb
- Xeno-canto
- iNaturalist
- SIB Colombia
- Gbif
- Ebird



El hecho de que la mayoría de los registros de **ciencia participativa** en Colombia se encuentre en las ciudades evidencia que los naturalistas urbanos tienen un alto potencial para aportar a la creación de información sobre biodiversidad.

BIODIVERSIDAD 2017

303

Naturalistas urbanos

Ciudadanos en entornos biodiversos

Juliana Montoya^{a1*}, Mateo Hernández^b, Carolina Sanín^c y Germán I. Andrade^{d,e*}



Más información sobre los proyectos en reporte.humboldt.org.co

EN UN MUNDO EN URBANIZACIÓN, LA CURIOSIDAD POR TODAS LAS FORMAS DE VIDA QUE SE ENCUENTRAN COTIDIANAMENTE EN LAS CIUDADES TOMA UNA RELEVANCIA SIN PRECEDENTES. LAS OBSERVACIONES, DIBUJOS, REGISTROS Y PROYECTOS AMBIENTALES COMUNITARIOS EVIDENCIAN EL ROL DE LA SOCIEDAD CIVIL EN LA GESTIÓN DE CIUDADES BIODIVERSAS COLOMBIANAS.

Al referirnos a los naturalistas aparecen en nuestro imaginario los grandes expedicionarios (Mutis, Zea, Matis, Triana, Humboldt y muchos otros) que recorrieron, observaron, contaron, calcularon, dibujaron, colectaron y exploraron la historia natural de países megadiversos como Colombia. Frente a la creciente dinámica de urbanización del país, representada por 1 101 municipios¹ que albergan al 74 %² de la población urbana, surge el

escenario propicio para una nueva figura de naturalistas contemporáneos. Esta pasión por la historia natural de las ciudades incita a considerar a los ciudadanos como los próximos naturalistas urbanos, que encuentran una infinidad de especies, hábitats e interacciones en cada rincón del **entramado urbano**.

Un número creciente de actores en Colombia ha venido fomentando aptitudes de naturalistas urbanos que evidencian el rol fundamental que cumple la sociedad civil en la gestión de la biodiversidad urbana. Al conocer con quién se comparte el hábitat urbano se tendrá conocimiento para construirlo, gestionarlo, usarlo y protegerlo equilibradamente, por lo que se debe seguir compartiendo, reconociendo y movilizandando acciones colectivas del inspirador mundo de la naturaleza de las ciudades.

Gallinazo negro
Coragyps atratus



Gallinazo negro
Coragyps atratus
Esta ave carroñera, comúnmente vista volando alto, cumple funciones ecológicas esenciales al reintegrar cuerpos en descomposición a las cadenas tróficas

Sirirí
Tyrannus melancholicus



Especies urbanas más registradas

La motivación de registrar especies en las ciudades está condicionada por la percepción cultural que se tenga de algunas de ellas, desde las especies queridas (que nos encanta ver) y las especies temidas (que no quisiéramos ver). Las 10 especies más registradas son aves pues este grupo de animales es visual y sonoramente muy atractivo.

Azulejo
Thraupis episcopus



Cucarachero común
Troglodytes aedon



Copetón
Zonotrichia capensis



Bienteveo grande
Pitangus sulphuratus



Gallinazo de cabeza roja
Cathartes aura



Mirlo piconegro
Turdus ignobilis



Verdecejo
Thraupis palmarum



Garza ganadera
Bubulcus ibis



31 006

29 933

26 428

22 579

19 961

18 650

17 826

17 628

16 895

16 612



Barranquero andino
Momotus aequatorialis

Típico de los bosques húmedos de las montañas de los Andes, los barranqueros son distinguidos por sus colores iridiscentes y larga cola que termina con puntas tipo "raqueta"



NATURALISTA URBANO EN LA QUEBRADA LA IGUANÁ EN MEDELLÍN

Realizar una expedición urbana es una estrategia que busca descubrir una conexión con el mundo natural que persiste en las ciudades, que normalmente no es percibido como un atractivo natural. Un ejemplo de esto es la quebrada La Iguaná, ubicada en la ciudad de Medellín.

A la convocatoria de esta expedición, liderada por el Parque Explora, respondieron más de 75 personas con ocupaciones muy diferentes (amas de casa, estudiantes, expertos, apasionados, curiosos), que se dividieron para la observación de cuatro grupos taxonómicos: plantas, aves, insectos y mamíferos. Fueron liderados por expertos de la Sociedad Antioqueña de Ornitología, Jardín Botánico de Medellín, Universidad CES, Universidad de Antioquia, Lasavia y Colectivo Aburrá Natural. Se registraron 130 observaciones y 85 especies en la plataforma Naturalista.

Se espera continuar con el inventario de la biodiversidad de la ciudad en una escala cada vez menor como los parques de barrio, quebradas y andenes, en un ejercicio de ciencia participativa en el que ciudadanos curiosos e interesados por la biodiversidad construyan de manera colectiva un inventario más detallado del soporte natural del cual hacen parte.

Descripción del lugar:

La Iguaná nace en el único lugar del Valle de Aburrá que tiene ecosistema de páramo: la serranía de las Baldías. Baja por el corregimiento de San Cristóbal, donde surte de agua a algunos acueductos veredales y llega a Medellín, donde es canalizada, rodea un tramo del cerro El Volador hasta su desembocadura en el río Medellín, a la altura de Carlos E. Restrepo, un barrio muy tradicional de Medellín, casi de frente a la enterrada quebrada Santa Elena.

- 1 *Melanerpes rubricapillus* Carpintero coronirrojo 4 registros
- 2 *Mniotilta varia* Chipe trepador 3 registros
- 3 *Arañas género Argiope* Arañas tejedoras 3 registros
- 4 *Ficus benjamina* Laurel de la India 3 registros
- 5 *Tringa solitaria* Playero solitario 2 registros



BIODIVERSIDAD URBANA DE TEUSAQUILLO EN BOGOTÁ

Este proyecto creado en la plataforma Naturalista busca recopilar información sobre la biodiversidad presente en la localidad de Teusaquillo en Bogotá. A partir de esta iniciativa se ha evidenciado que las zonas urbanas albergan una gran diversidad de especies, las cuales a menudo pasan desapercibidas pero son importantes para el funcionamiento de los nuevos ecosistemas urbanos. Desde que el proyecto inició en abril de 2017 se han registrado más de 1 250 observaciones correspondientes a más de 400 especies. Los registros de más de 75 observadores han sido claves para la recopilación de información. En junio de 2017 se realizó el "Bioblitz de Teusaquillo", actividad que reunió unas 40 personas e incorporó 54 especies al listado del proyecto. Lo más sorprendente es que aún quedan muchísimos organismos por descubrir en la zona, entre ellos: mariposas nocturnas, pequeños invertebrados que viven en el suelo, hongos y bacterias. Si se siguen registrando de forma exhaustiva las especies de la localidad se podría llegar a incluir algunos centenares más de especies.

Descripción del lugar:

La localidad de Teusaquillo, situada en el centro geográfico de Bogotá, es un pequeño sector de la altiplanicie de la sabana, antiguo hogar de juncuales encharcados, bosques inundables de alisos y zonas de cultivo indígenas. Luego de siglos de transformación, primero en potreros y luego en un área densamente urbanizada, es mucho lo que han cambiado los ecosistemas y especies presentes en este lugar. Sin embargo, todavía se encuentra un gran número de especies, algunas de ellas presentes en los antiguos hábitats de la sabana, muchas otras traídas o llegadas involuntariamente en décadas recientes. Algunas de estas especies, como la paloma doméstica y el diente de león, se encuentran por todas partes, incluso en los sectores con más ladrillo y cemento. Otras, más delicadas, como los líquenes, libélulas y búhos, hay que buscarlas por los corredores verdes de la localidad, como la quebrada Arzobispo y el Parkway, así como en los grandes espacios abiertos del Parque Simón Bolívar y el campus de la Universidad Nacional de Colombia.



Serpiente sabanera

Atractus crassicaudatus

Esta serpiente inofensiva solamente habita en el altiplano cundiboyacense. Es nocturna y vive enterrada en el suelo comiendo chizas y lombrices



- 1 *Pennisetum clandestinum* Kikuyo 28 registros
- 2 *Taraxacum officinale* Diente de león 26 registros
- 3 *Turdus fuscater* Mirta 23 registros
- 4 *Lepidium bipinnatifidum* Mostacilla 17 registros
- 5 *Sagina procumbens* Hierba 15 registros

Fichas relacionadas en
BIODIVERSIDAD 2014: 102, 103, 308, 309, 310 | BIODIVERSIDAD 2015: 103, 107 | BIODIVERSIDAD 2016: 103, 307, 411

Temáticas
Comunidades | Datos abiertos | Ciencia participativa | Gestión Urbana

Instituciones: a. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; b. Naturalista y consultor ambiental; c. Parque Explora - Exploratorio; d. Universidad de los Andes; e. Consultor; f. Universidad Externado; g. Universidad EAFT.

