

de impresión, entre otros y se obtuvo un archivo en formato gcode, que es el que procesa el firmware de la electrónica para poder enviar las señales a los motores que generan los movimientos para lograr la impresión.

## ArgentiNat y bioblitzes de alcance nacional, análisis y perspectivas

*Anabela Plos<sup>1</sup>, Leonel Roget<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" MACN-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> Fundación Vida Silvestre Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

[plos@macn.gov.ar](mailto:plos@macn.gov.ar), [leonel.roget@vidasilvestre.org.ar](mailto:leonel.roget@vidasilvestre.org.ar)

### Introducción

iNaturalist es una iniciativa conjunta de la Academia de Ciencias de California y la National Geographic Society. ArgentiNat es el portal para Argentina de iNaturalist, impulsado localmente por la Fundación Vida Silvestre Argentina con apoyo de la National Geographic Society [1]

La plataforma está basada en crowdsourcing. Las observaciones son el resultado del registro de un determinado organismo o su evidencia en un lugar y tiempo particular. Los usuarios cargan desde sus perfiles las fotos o audios y se pueden agregar las identificaciones. De este modo, las observaciones se clasifican como "casuales", "necesita identificación" o "de grado de investigación", basado en la cantidad de personas que participan en el proceso de identificación. Las observaciones de grado de investigación son incorporadas en el portal de datos de la Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Los usuarios son reconocidos como generadores de las observaciones y pueden colocar una licencia de uso [2].

Un bioblitz es una actividad, en un período corto e intenso, de relevos biológicos en un intento de registrar todas las especies vivas dentro de un área designada [3]. Analizaremos los dos bioblitzes de mayor alcance: City Nature Challenge y Great Southern BioBlitz.

### Competencia Natural de la Ciudad (City Nature Challenge)

Si bien el evento comenzó en 2016 en Estados Unidos, se convirtió en global en 2018. En Argentina, el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" MACN-CONICET ha convocado desde 2018 y desde 2019, con la plataforma nacional ArgentiNat, Fundación Vida Silvestre se ha sumado a la convocatoria. Por gestión desde el MACN, desde 2019, este evento cuenta con el aval institucional del (hoy) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, mediante la Dirección Nacional de Biodiversidad. Este aval fue otorgado ya que "los objetivos de la iniciativa son pertinentes (...) trata de concientizar a los ciudadanos sobre la importancia de la biodiversidad a través de la observación de especies".

Hoy, luego de 4 ediciones de la Competencia Natural de la Ciudad en nuestro país, presentamos los resultados.

#### Gran BioBúsqueda del Sur (Great Southern BioBlitz)

Este evento tuvo su primera edición en 2020, en respuesta a una fecha más adecuada que las del CNC para los registros en el hemisferio sur, aprovechando la primavera. Incluye a las ciudades del hemisferio sur de América del Sur, África y Oceanía. Fue convocado por la ONG Ferox australis, quienes se encargan de difundir diferentes eventos de ciencia ciudadana [4].

Hoy, luego de 2 ediciones de la Gran BioBúsqueda del Sur en nuestro país, presentamos los resultados.

#### Otros resultados interesantes

Los bioblitzes no se enfocan únicamente en sumar registros, sino también en despertar interés. Es deseable que los usuarios se apropien de las herramientas (app, plataforma) y desarrollen sus propios proyectos. Enumeraremos una serie de proyectos y registros destacables, tanto dentro como fuera de los eventos de alcance nacional.

#### Referencias

- [1] L. Roget. (2021, Sept. 10) Sobre ArgentiNat [Online]. En: <https://www.argentinat.org/pages/argentinat>
- [2] A. Plos & J. Cochero. (2018) iNaturalist: ahora la biodiversidad urbana tiene su Instagram. II Congreso Argentino de Ciencia Abierta y Ciudadana.
- [3] Anónimo (2021, Sept. 16) BioBlitz [Online]. En: <https://en.wikipedia.org/wiki/BioBlitz>
- [4] Anónimo (2021) Ferox australis [Online]. En: <https://www.feroxaustralis.org/>



Anabela Plos [plos@macn.gov.ar](mailto:plos@macn.gov.ar) 0000-0003-3877-7408, Leonel Roget [leonel.roget@vidasilvestre.org.ar](mailto:leonel.roget@vidasilvestre.org.ar) 0000-0004-0704-2024

**ArgentiNat** es el portal nacional de iNaturalist, impulsado localmente por la **Fundación Vida Silvestre Argentina** con apoyo de la National Geographic Society.

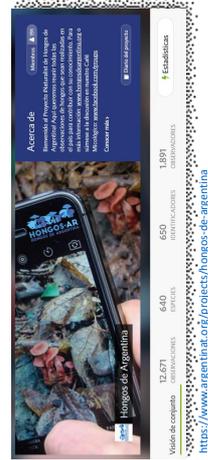
La plataforma está basada en crowdsourcing. Las observaciones son el resultado del registro de un determinado organismo o su evidencia en un lugar y tiempo particular. Los usuarios cargan desde sus perfiles las fotos o audios y se pueden agregar las identificaciones. De este modo, las observaciones se clasifican como "casuales", "necesita identificación" o "de grado de investigación", basado en la cantidad de personas que participan en el proceso de identificación.

En Argentina, el **Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"** MACN-CONICET ha convocado desde 2018 y desde 2019, con la plataforma nacional ArgentiNat, Fundación Vida Silvestre se ha sumado a la convocatoria.

Por gestión desde el MACN, desde 2019, este evento cuenta con el **aval institucional** del (hoy) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, mediante la **Dirección Nacional de Biodiversidad**. Este aval fue otorgado ya que "los objetivos de la iniciativa son pertinentes (...) trata de concientizar a los ciudadanos sobre la importancia de la biodiversidad a través de la observación de especies".



Y todos esos registros suman a proyectos como...



<https://www.argentinat.org/projects/hoguos-de-argentina>



<https://www.argentinat.org/projects/proyectovaquitas>



<https://www.argentinat.org/projects/mariposas-y-polillas-de-argentina>

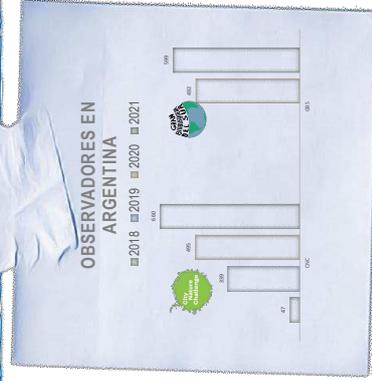
Las observaciones de grado de investigación son incorporadas en el portal de datos de la **Global Biodiversity Information Facility (GBIF)**. Los usuarios son reconocidos como generadores de las observaciones y pueden colocar una licencia de uso.



Un **bioblitz** es una actividad, en un período corto e intenso, de relevos biológicos en un intento de registrar todas las especies vivas dentro de un área designada. Analizaremos los dos bioblitzes de mayor alcance: **City Nature Challenge – Competencia Natural de la Ciudad** y **Great Southern BioBlitz – Gran BioBúsqueda del Sur**.



Este evento tuvo su primera edición en 2020, en respuesta a una fecha más adecuada que las del CNC para los registros en el hemisferio sur, aprovechando la primavera. Incluye a las ciudades del hemisferio sur de América del Sur, África y Oceanía. Fue convocado por la **ONG Ferrox australis**, quienes se encargan de difundir diferentes eventos de ciencia ciudadana.

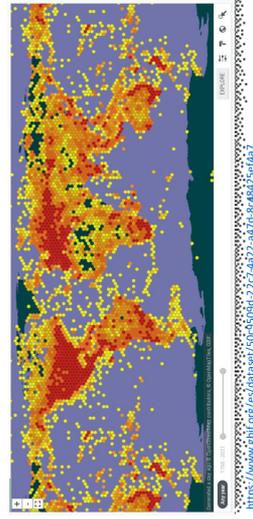


Agregándose a los registros en **GBIF**

**36.167.804**  
Registros de presencia

DOI: 10.15468/ab3s5x

**iNaturalist**  
Última actualización de estadísticas: 17 de noviembre de 2021  
Algoritmo por iNaturalist.org  
Licencia: CC BY-NC 4.0



<https://www.inaturalist.org/dataset/56635882-27-4832-3d-64-64626464>