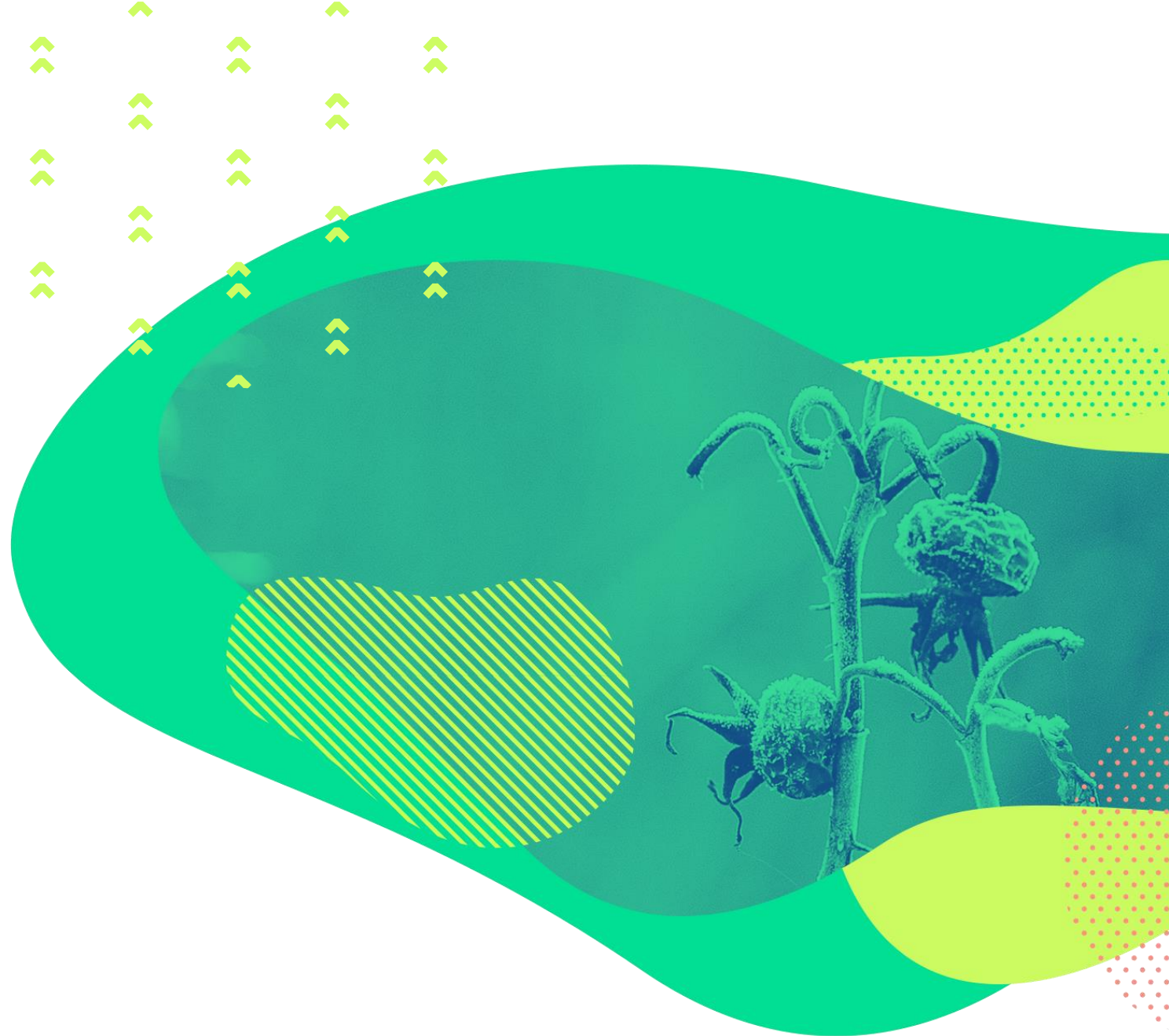


Cómo hacer búsquedas y descargar datos de biodiversidad desde los portales de GBIF

XIV Taller GBIF.ES de Modelización de Nichos Ecológicos

Katia Cezón
katia.gbif@gmail.com

Gbif.es



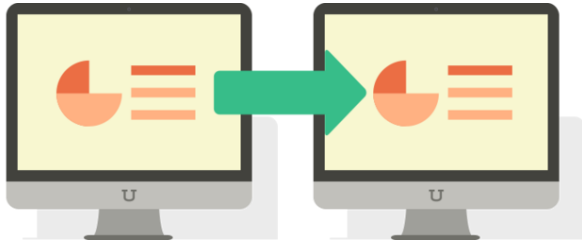
Contenidos

- Datos de biodiversidad en GBIF
- Portal de datos gbif.org
- Caso guiado
- Casos prácticos



Materialles

Todos los materiales están accesibles en la carpeta compartida del aula



Copia (¡no cortes!) los archivos en tu equipo ;)





Datos de biodiversidad en GBIF

Nuestra misión

**La misión fundamental de GBIF es dar acceso —
vía Internet, de manera libre y gratuita— a datos
de biodiversidad de todo el mundo para apoyar
la investigación científica, fomentar la
conservación biológica y favorecer el desarrollo
sostenible.**

Fuentes de datos



Especímenes preservados
en colecciones



Pliegos de herbario



Libretas de campo, Tesis,
literatura, informes



Ciencia ciudadana



Imágenes de satélite



Capturas de audio,
vídeos, foto-trampeo



Checklist



Evaluaciones de impacto
ambiental, inventarios

¿Qué tipos de datos se encuentran en GBIF?

Datos que dan **evidencia de la presencia de una especie** (u otro taxón) en un lugar determinado y en una fecha concreta.

Se ofrecen en un formato **estandarizado**, permitiendo que queden **accesibles** para su **libre consulta** y uso de acuerdo con las **licencias de uso** establecidas





**Pero en GBIF
hay datos que
están mal**

The background of the image features a dense pattern of bright green fern fronds. These fronds are set against a solid blue background that has a subtle gradient, appearing slightly darker at the top and lighter towards the bottom. The ferns are in various stages of focus, with some in the foreground being sharp and others in the background being blurred, creating a sense of depth.

Portal de datos GBIF.org

[Datos](#)[Compartir](#)[Herramientas](#)[Dentro de GBIF](#)

katia

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

[REGISTROS](#)[ESPECIES](#)[CONJUNTOS DE DATOS](#)[PUBLICADORES](#)[RECURSOS](#)[¿QUÉ ES GBIF?](#)[SOBRE GBIF](#)

Principales
funcionalidades

Bolitoglossa platydactyla observed by Juan M. Diaz near Veracruz, Mexico. Photo via iNaturalist—licensed under [CC BY-NC 4.0](#).

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies

Conoce más sobre el número de especies incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi

29 de agosto de 2018



Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil

31 de agosto de 2018



Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies

6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity

Deadline: 5 September 2018

[Datos](#)[Compartir](#)[Herramientas](#)[Dentro de GBIF](#)

katia

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

[REGISTROS](#)[ESPECIES](#)[CONJUNTOS DE DATOS](#)[PUBLICADORES](#)[RECURSOS](#)[¿QUÉ ES GBIF?](#)[SOBRE GBIF](#)

- Estado
- Idioma
- Búsqueda
- Soporte a usuarios

Bolitoglossa platydactyla observed by Juan M. Diaz near Veracruz, Mexico. Photo via iNaturalist—licensed under [CC BY-NC 4.0](#).

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies

Conoce más sobre el número de especies incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi

29 de agosto de 2018



Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil

31 de agosto de 2018



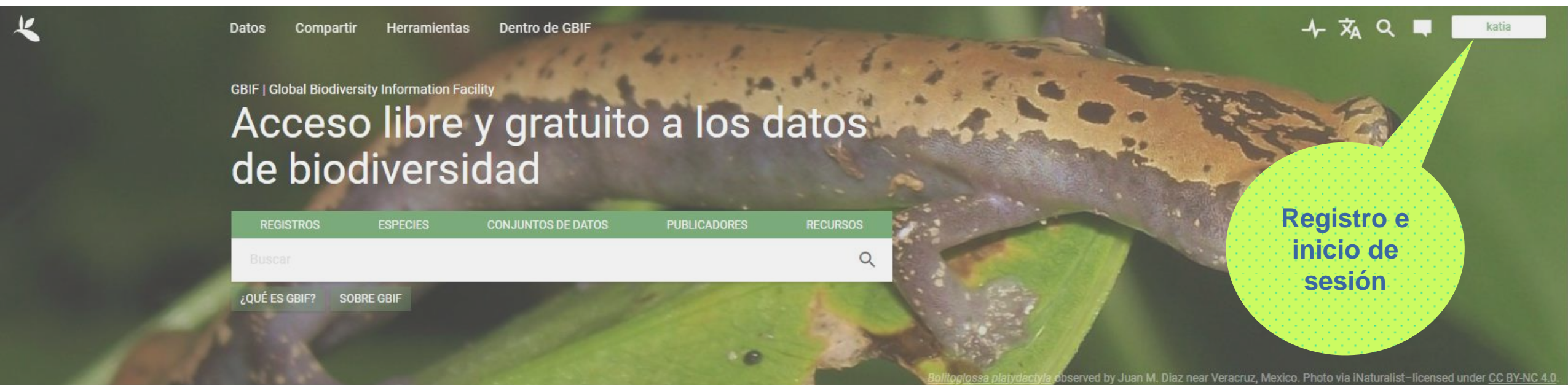
Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies

6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity

Deadline: 5 September 2018




Datos Compartir Herramientas Dentro de GBIF

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS PUBLICADORES RECURSOS

Buscar 

[¿QUÉ ES GBIF?](#) [SOBRE GBIF](#)

Registro e inicio de sesión

Bolitoglossa platydactyla observed by Juan M. Diaz near Veracruz, Mexico. Photo via iNaturalist—licensed under [CC BY-NC 4.0](#).

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies

Conoce más sobre el número de especies incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi

29 de agosto de 2018



Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil

31 de agosto de 2018



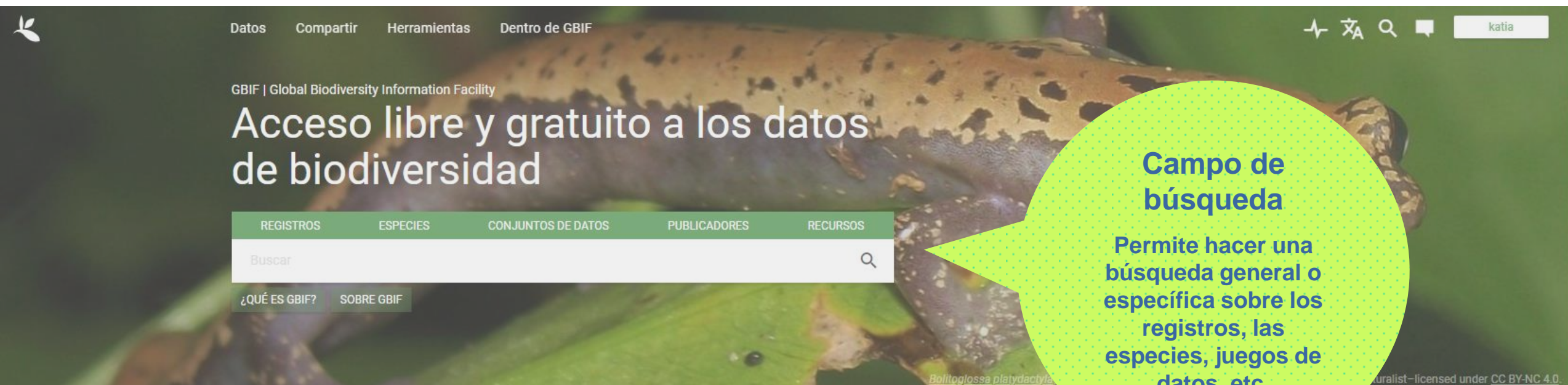
Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies

6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity

Deadline: 5 September 2018




Datos Compartir Herramientas Dentro de GBIF

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS PUBLICADORES RECURSOS

Buscar 

[¿QUÉ ES GBIF?](#) [SOBRE GBIF](#)

Campo de búsqueda

Permite hacer una búsqueda general o específica sobre los registros, las especies, juegos de datos, etc.

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies
Conoce más sobre las especies incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi
29 de agosto de 2018



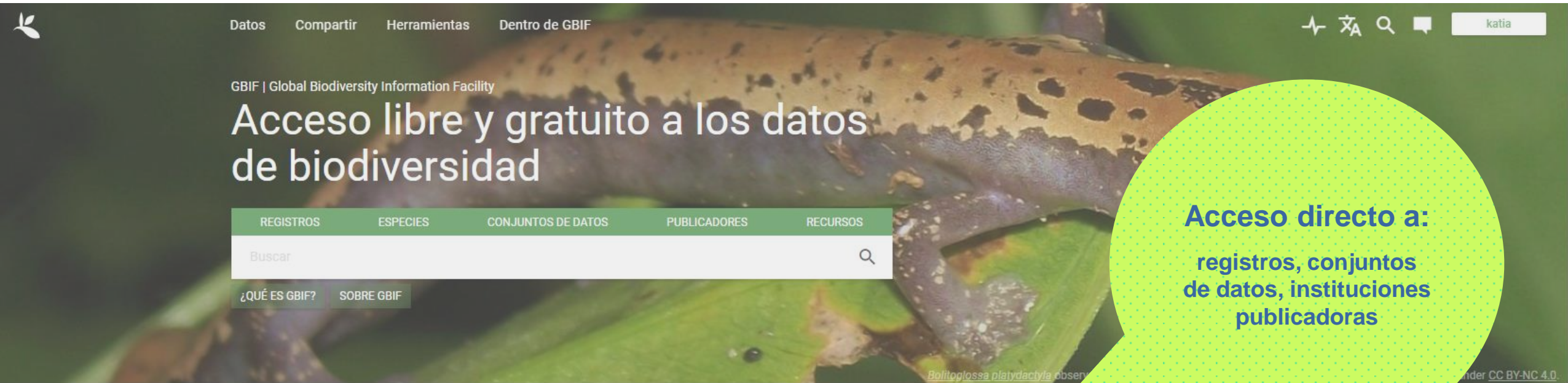
Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil
31 de agosto de 2018



Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies
6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity
Deadline: 5 September 2018



Datos Compartir Herramientas Dentro de GBIF

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS PUBLICADORES RECURSOS

Buscar

¿QUÉ ES GBIF? SOBRE GBIF

Acceso directo a:
registros, conjuntos de datos, instituciones
publicadoras

Bolitoglossa platydactyla observ... under CC BY-NC 4.0.

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies
Conoce más sobre el número de especies
incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi
29 de agosto de 2018



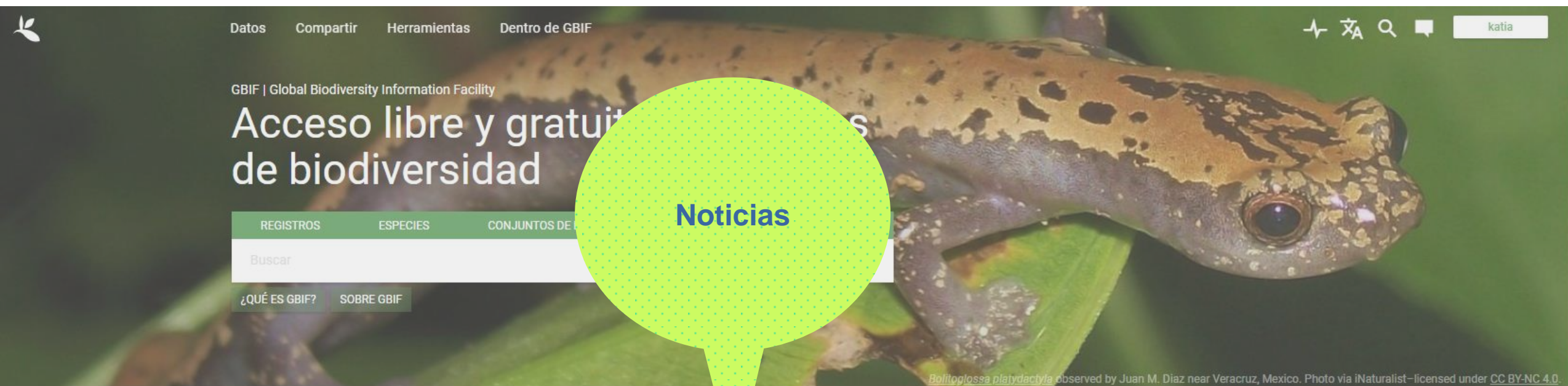
Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil
31 de agosto de 2018



Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies
6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity
Deadline: 5 September 2018



Datos Compartir Herramientas Dentro de GBIF

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS

Buscar

¿QUÉ ES GBIF? SOBRE GBIF

Noticias

Bolitoglossa platydactyla observed by Juan M. Diaz near Veracruz, Mexico. Photo via iNaturalist—licensed under CC BY-NC 4.0.

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies
Conoce más sobre el número de especies
incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers
to backbone taxonomy reveals 'dark
taxa' fungi
29 de agosto de 2018



Illegal aliens: predicting risk of pet
snake invasions in Brazil
31 de agosto de 2018



Datos masivos de biodiversidad:
GBIF.org sobrepasa los mil millones
de registros de presencia de
especies
6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge
rewards open-data innovations for
biodiversity
Deadline: 5 September 2018

[Get data](#)[Share](#)[Tools](#)[Inside GBIF](#)

katia



Registros georreferen- ciados

Generated 11 hours ago © OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF.

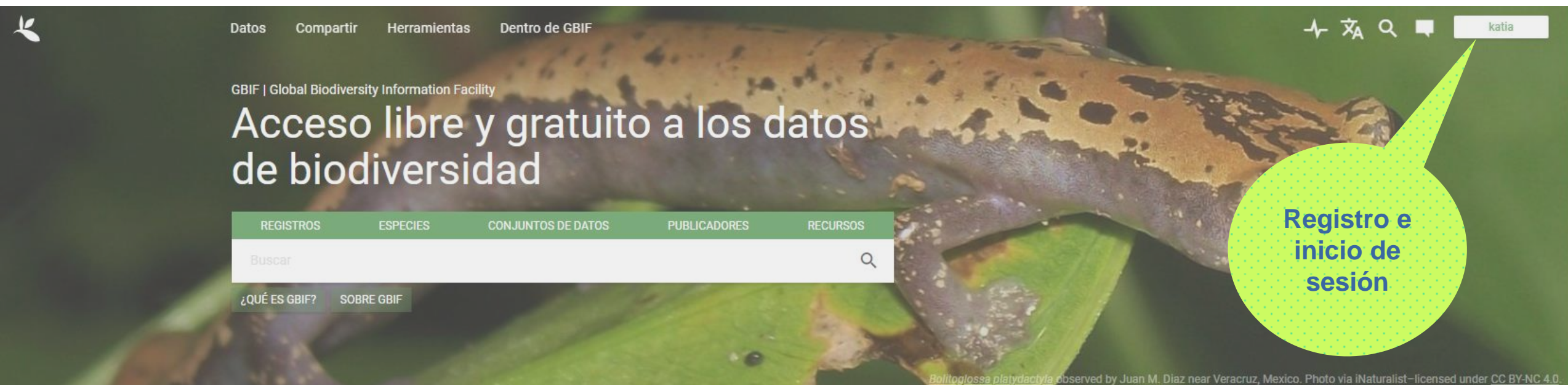
Any year 1600 - 2018

EXPLORE



[What is GBIF?](#) | [API](#) | [FAQ](#) | [Newsletter](#) | [Privacy](#) | [Terms and agreements](#) | [Citation](#) | [Acknowledgements](#)

Contact | **GBIF Secretariat** Universitetsparken 15 | DK-2100 Copenhagen Ø | Denmark



Datos Compartir Herramientas Dentro de GBIF

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS PUBLICADORES RECURSOS

Buscar 🔍

¿QUÉ ES GBIF? SOBRE GBIF

katia

Registro e inicio de sesión

Bolitoglossa platydactyla observed by Juan M. Diaz near Veracruz, Mexico. Photo via iNaturalist—licensed under [CC BY-NC 4.0](#).

Registros de presencia
1.017.754.903

Conjuntos de datos
40.661

Instituciones que publican
1.258

Especies
Conoce más sobre el número de especies incluidas en los datos de GBIF.org



Adding sequence-based identifiers to backbone taxonomy reveals 'dark taxa' fungi
29 de agosto de 2018



Illegal aliens: predicting risk of pet snake invasions in Brazil
31 de agosto de 2018



Datos masivos de biodiversidad: GBIF.org sobrepasa los mil millones de registros de presencia de especies
6 julio 2018



2018 GBIF Ebbe Nielsen Challenge rewards open-data innovations for biodiversity
Deadline: 5 September 2018

Registro en GBIF

**Datos
básicos de
registro**

LOGIN

REGISTER

COUNTRY

Spain

EMAIL

USERNAME


katia


PASSWORD

.....

NEXT

OR

 SIGN UP WITH FACEBOOK

 SIGN UP WITH GITHUB

Registro en GBIF

[Get data](#)[Share](#)[Tools](#)[Inside GBIF](#)[Login](#)

katia

Katia Cezón

[PROFILE](#)[DOWNLOADS](#)[LOGOUT](#)

The download request was unsuccessful. Please try it again or get in touch. [Contact helpdesk](#)

DOI 10.15468/dl.aatf5f

Country or area

Guatemala

DOI 10.15468/dl.djt32h

Date: 23 July 2018

Occurrences: 4,016

Involved datasets: 6

And



Country or area

Spain



Scientific name

Aedes albopictus Skuse, 1894

[RERUN QUERY](#)[SHOW](#)

Almacena las
descargas y
asigna DOI

www.gbif.org



Gbif, Es

¡Gracias!

katia.gbif@gmail.com

Gbif, Es