



*Gestiona tus observaciones de naturaleza y aprende en comunidad sobre biodiversidad*

Felipe Castilla, GBIF.ES (RJB-CSIC)

II Taller GBIF.ES de Natusfera, 5 y 6 de abril de 2018



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

**ICM** Institut  
de Ciències  
del Mar



**Gbif.Es**

# ¿QUÉ ES LA BIOMARATÓN? (CNC 2018)

Se trata de una competición amistosa de cuatro días entre diferentes ciudades de todo el mundo, en forma de biomaratón (*bioblitz*), para animar a la ciudadanía a hacer observaciones de la naturaleza local y publicarlas en Internet. Fue organizado por primera vez en 2016 por el Museo de Historia Natural de Los Ángeles y la Academia de Ciencias de California en San Francisco.



*Los datos recogidos servirán para mejorar nuestras ciudades, para hacerlas más habitables para los seres humanos y para la vida silvestre.*  
Lila Higgins (NHM) y Alison Young (CSA)

# RESULTADOS DE LAS PASADAS EDICIONES DEL CNC

El CNC nació en **2016** como una competición entre dos ciudades: **San Francisco vs. Los Angeles**.

Resultados para L.A.



Resultados para S.F.



En **2017** el CNC se extendió a **16 ciudades de EEUU** y alcanzó una participación considerable:

Resultados para CNC 2017:



App: iNaturalist



La herramienta que se utilizó en ambas ocasiones fue iNaturalist

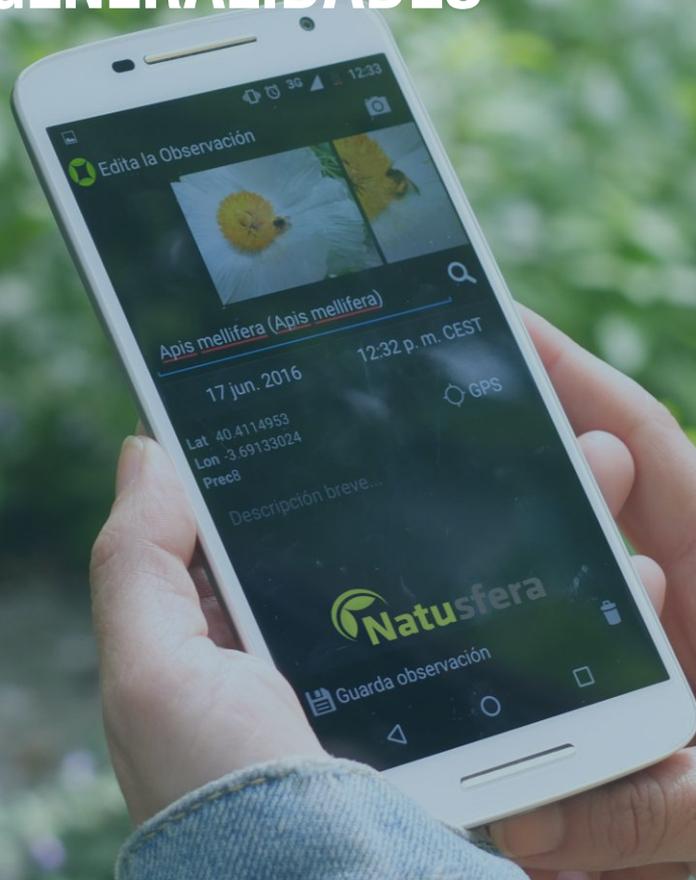
<https://www.inaturalist.org/projects/city-nature-challenge-2017>

# BIOMARATÓN (CITY NATURE CHALLENGE 2018)



Ciudades participantes en el CNC 2018

# BIOMARATÓN GENERALIDADES



FECHAS: **Del viernes 27 al lunes 30 de abril de 2018.**

Las identificaciones de las especies hasta el **3 de mayo**

**Más de 60 ciudades** de todo el mundo participarán en el evento / **106 organizadores** confirmados

En **España** se han sumado a la competición del CNC Madrid, Barcelona y Cádiz donde el evento se denomina **Biomaratón**

Cada organizador se debe determinar el **lugar** donde se desarrollará la actividad y **difundir** el evento

En España se utilizará la app Natusfera para registrar las especies observadas:

<http://natusfera.gbif.es/>

Si quieres participar rellena el formulario aquí:

<http://cncnatusfera.creaf.cat/apuntate/>

# BIOMARATÓN



En **España** coordinan y dinamizan la Biomaratón:

- Nodo Español de Biodiversidad (GBIF.ES)
- Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF)
- Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC)
- Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
- Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (MCNB)
- Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)
- Medialab Prado-Ayuntamiento de Madrid
- Sociedad Gaditana de Historia Natural (SGHN)
- Fundació Ciència en Societat
- Asociación Naturalista Primilla (ANAPRI)



PARA  
QUÉ

# CIUDADANOS CIENTÍFICOS

Para que los ciudadanos tomen conciencia de la importancia de conservar, cuidar y explorar la **biodiversidad**, y de que su participación activa cuenta.

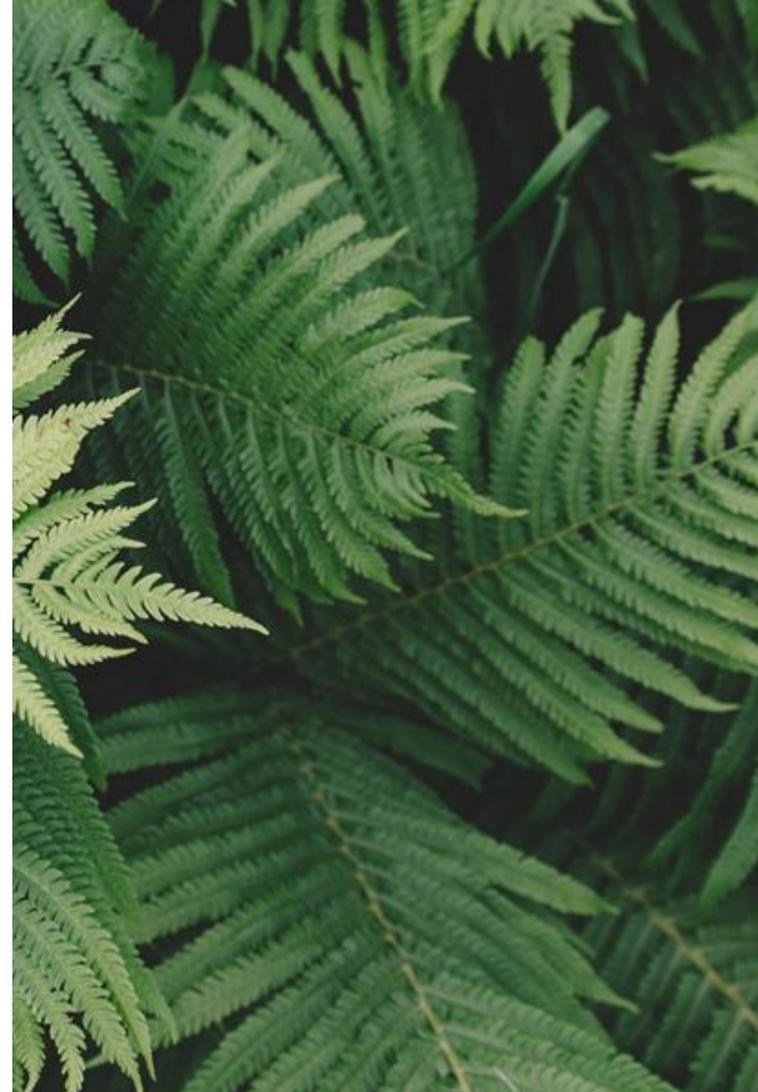
Las observaciones registradas en Natusfera quedarán disponibles para todo el mundo y pasarán a formar parte de **GBIF** (Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad), que con casi 1.000 millones de registros en línea constituye la mayor red mundial de datos de biodiversidad.

Los datos aportados por los ciudadanos serán útiles para la ciencia y para favorecer la conservación de la naturaleza de nuestras ciudades. Es una forma de convertirse en **ciudadanos científicos**.

# BIOMARATÓN MADRID

Toda la información sobre la Biomaratón en  
Madrid:

[http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-  
madrid-2018/](http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-madrid-2018/)



# CÓMO PARTICIPAR

Se puede participar en la Biomaratón de diferentes maneras:

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

<http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-madrid-2018/>



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

En los días del evento, en la pestaña de proyectos de Natusfera, únete al proyecto de la Biomaraton (CNC) de **Madrid**, <http://natusfera.gbif.es/projects/biomaraton-madrid-cnc-2018>



## Biomaraton Madrid (CNC 2018)

*El City Nature Challenge, es un bioblitz a nivel mundial que se va a celebrar del 27 al 30 de abril de 2018...*



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso



<http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-madrid-2018/>.



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

## Campos de observación

*Se sugiere o solicita que los colaboradores que añadan observaciones a tu proyecto llenen estos campos.*

### ‡ Colector/observador (dwc)

*Una lista (en una fila continua y separada por ";") de los nombres de las personas, grupos u organizaciones responsables de realizar el R colector u observador principal, especialmente uno que aplica un identificador personal (Número del registro), se debe listar en primer lugar.*

Valores permitidos:

obligatorio

[Quitar](#) | [Edita el campo](#) Los campos solo pueden ser editados por las personas que los crearon y los revisores del sitio.

Añadir un campo

Comienza a tecle



Añadir un campo

Crear un nuevo campo

[Ver todos los campos](#)

<http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-madrid-2018/>.



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

Si se quiere montar un evento en la ciudad o unirse a uno existente, hay que rellenar formulario: <http://cncnatusfera.creaf.cat/apuntate/>.

Se pueden organizar excursiones, actividades divulgativas, un breve bioblitz, una caminata por la naturaleza, paseos culturales urbanos...

Si ya se está organizando un evento relacionado con la naturaleza, en el mismo formulario se puede solicitar el envío del material

informativo sobre cómo usar Natusfera para que se pueda explicar a otros cómo utilizar la plataforma durante el evento.



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

También se puede colaborar **haciendo difusión** de la Biomaratón ya sea por Internet o en persona.

- Web de la organización: <http://citynaturechallenge.org/>
- Web del evento en España: <http://cncnatusfera.creaf.cat/>



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

- Web del evento en Madrid:

<http://www.gbif.es/proyecto/biomaraton-madrid-2018/>

- Proyecto Natusfera Madrid:

<http://natusfera.gbif.es/projects/cnc-2018-madrid>

- Grupo del City Nature Challenge Spain:

<https://groups.google.com/forum/#!forum/cnc-spain>



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso

Si se es un apasionado de la biodiversidad, se puede **ayudar a identificar observaciones** durante el evento, por lo que hay que estar atento esos días en Natusfera a las observaciones que soliciten ayuda para ser identificadas.

**¡Aunque las observaciones se hacen del 27 al 30 de abril, hasta el 3 de mayo se pueden hacer las identificaciones!**



# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso (cont.)

El sistema de Natusfera valida la identificación con el apoyo de todas las aportaciones de los usuarios a esa identificación, algunos de ellos expertos, que tienen más peso en la validación.

Esta actividad de identificación se puede hacer desde la web, pero además el MediaLab Prado organiza una fiesta (Id Party) llamada **Identificatona** para el **jueves 3 de mayo**.

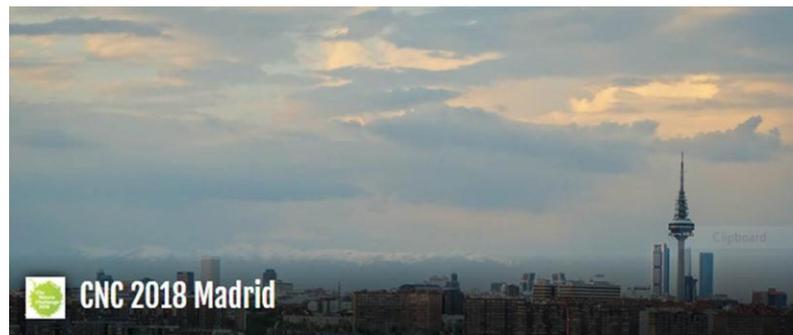


# CÓMO PARTICIPAR

- 1) Individualmente
- 2) Como organización o entidad
- 3) Haciendo difusión del evento
- 4) Ayudando a identificar especies durante el concurso (cont.)

La **identificatona** es libre. Quien se anime a esta fiesta debe llevar su ordenador personal e identificar las especies con otros compañeros en un espacio que se va a habilitar en el MediaLab Prado. Cuantas más especies haya correctamente identificadas, mayor número de observaciones serán aportadas para Madrid.

<http://natusfera.gbif.es/projects/cnc-2018-madrid>



A map of the Madrid metropolitan area with 28 municipalities highlighted in blue. The map shows major roads like the A-6, A-2, A-3, A-5, M-11, M-40, M-50, M-31, M-45, E-5, E-901, R-5, R-4, R-3, R-2, and AP-41. The highlighted municipalities are: Madrid, Alcobendas, Alcalá de Henares, Alcorcón, Boadilla del Monte, Brunete, Colmenar Viejo, Coslada, Fuenlabrada, Getafe, Leganés, Majadahonda, Mejorada del Campo, Móstoles, Paracuellos de Jarama, Parla, Pinto, Pozuelo de Alarcón, Rivas-Vaciamadrid, Las Rozas de Madrid, San Fernando de Henares, San Sebastián de los Reyes, Torrejón de Ardoz, Tres Cantos, Velilla de San Antonio, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo, and Villaviciosa de Odón.

# ¡28 MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE MADRID!

Madrid

Alcobendas

Alcalá de Henares

Alcorcón

Boadilla del Monte

Brunete

Colmenar Viejo

Coslada

Fuenlabrada

Getafe

Leganés

Majadahonda

Mejorada del Campo

Móstoles

Paracuellos de Jarama

Parla

Pinto

Pozuelo de Alarcón

Rivas-Vaciamadrid

Las Rozas de Madrid

San Fernando de Henares

San Sebastián de los Reyes

Torrejón de Ardoz

Tres Cantos

Velilla de San Antonio

Villanueva de la Cañada

Villanueva del Pardillo

Villaviciosa de Odón



# **Biomaratón Madrid**

## **Ciudades con vida**

**27- 30 de abril de 2018**

**City Nature Challenge, Área Metropolitana de Madrid**



# Gbif, Es

[www.gbif.es](http://www.gbif.es)  
[felipe.castilla@rjb.csic.es](mailto:felipe.castilla@rjb.csic.es)



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

Gbif, Es

ICM Institut  
de Ciències  
del Mar

