



100&CIA para Vitoria-Gasteiz

La Ciencia Ciudadana en nuestro municipio



Centro
de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia

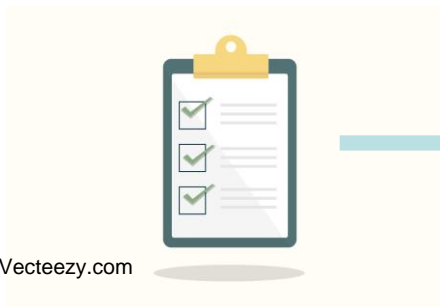
Con la colaboración de:



¿Qué es la ciencia ciudadana?

- La ciencia ciudadana es lo que ocurre cuando **gente apasionada por la naturaleza como tú**, y que no se dedica profesionalmente a ello, **ayuda en proyectos científicos con el aporte de sus datos**.
- El [Green Paper](#) define la ciencia ciudadana cómo “el compromiso de la ciudadanía general en actividades científicas, bien aportando su conocimiento intelectual bien aportando los medios a su disposición”.
- En definitiva, la ciencia ciudadana pretende aunar los esfuerzos de la comunidad científica junto con los de la ciudadanía a fin de **augmentar el conocimiento científico** y la implicación de la sociedad por la ciencia.

Recolección de datos



Subida de datos



Conocimiento científico



Un poco de Historia

Aunque el término “Ciencia Ciudadana” es relativamente reciente, se lleva practicando desde hace tiempo. Podemos encontrar un ejemplo en el programa de Fenología de las Aves de Norte América, propuesto por Wells Woodbridge en el año 1883. Aquel año se estableció una red de observadores voluntarios para estudiar los comportamientos migratorios de las aves de Norte América.



Name of Bird <i>Black-throated Blue Warbler</i>						
Locality <i>Uicksburg, Michigan</i>					Year <i>1935</i>	
Observer <i>F. W. Rapp</i>						
First seen	Number seen	Next seen	Became common	Last seen	Common or rare	Breeds
<i>May 12</i>	<i>May 13</i>		<i>May 14</i>	<i>May 17</i>	<i>Common</i>	<i>No</i>

Form EI-367 6-3283 07-0

Ficha de campo donde los voluntarios anotaban la fecha de la migración de las aves, en este caso de la Reinita Azulada (*Setophaga caerulescens*), del año 1935.

La mayor parte de la ciencia ciudadana que se desarrolla en el mundo está orientada hacia trabajos de **biología, ecología y conservación de especies.**



Centro de Estudios Ambientales

CEA

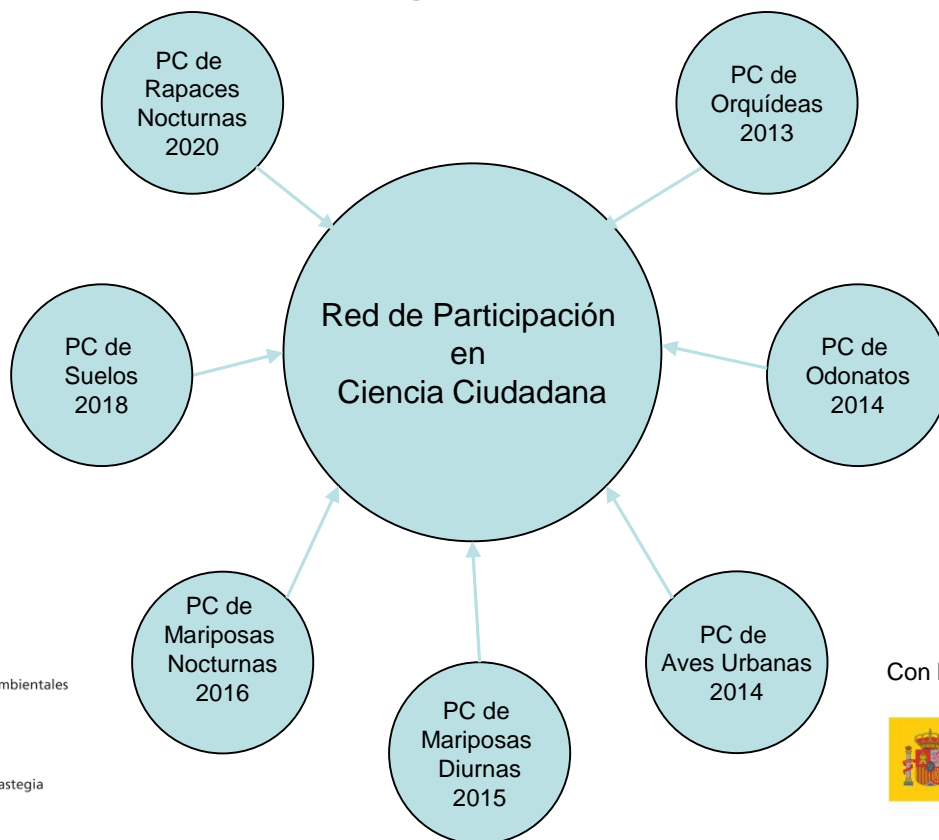
Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia

Con la colaboración de:



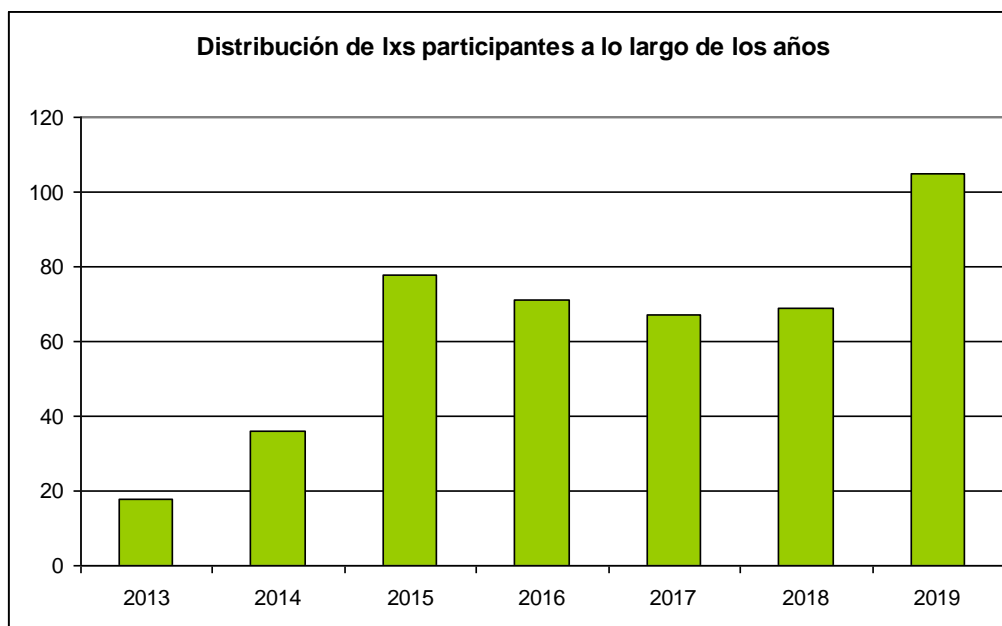
¿Y en casa?

- La Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz dio sus primeros pasos en el año 2013 con el objetivo de hacer participe a la ciudadanía del entorno natural del municipio y su conservación.
- Con el paso del tiempo ha ido aumentando el número de programas y participantes que la conforman.
- Hoy en día cuenta con **7 programas de conservación (PC)**.



Evolución del proyecto

Número total de participantes en el Proyecto de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz



Con la colaboración de:



Centro de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

Avances y descubrimientos gracias a la ciudadanía del municipio

- Orquídeas: descubrimiento de la orquídea gigante (*Himantoglossum robertianum*).
- Aves urbanas: el gorrión común (*Passer domesticus*) ha aumentado un 5% su población en nuestro municipio.
- Odonatos: primera observación de *Coenagrion caerulescens* fuera de su límite de distribución en la Rioja Alavesa.
- Mariposas nocturnas: identificación de la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*), peligrosa especie invasora.
- Mariposas diurnas: hallazgo de la Lopinga (*Lopinga achine*), especie en fuerte retroceso en el norte de Europa.
- Suelos: falta de materia orgánica en los suelos del municipio.



Centro
de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia

Con la colaboración de:



Por todo esto necesitamos gente como **tú** para poder seguir aumentando la red y poder así conservar la biodiversidad de nuestro municipio

¡Anímate!

Consulta [AQUÍ](#) nuestra Web para más información

O escríbenos con tus dudas a cienciaciudadana@vitoria-gasteiz.org



Centro de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia

Con la colaboración de:

