

# MECODA

## ¿Para qué sirve?

MECODA es un repositorio de herramientas online que facilita el análisis y la visualización de todo tipo de datos de ciencia ciudadana.

01

### UTILIZA, CREA Y COMPARTE LAS HERRAMIENTAS DE MECODA

El repositorio MECODA permite tanto utilizar las herramientas ya disponibles como crear otras nuevas y compartirlas.



USA →



CREA →



COMPARTE

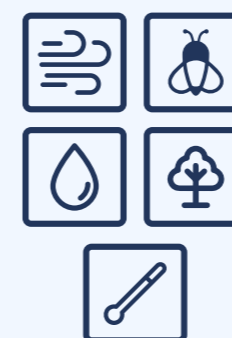


- Si tienes conocimientos de Python, puedes utilizar directamente el código de las herramientas.
- Si no dispones de la formación correspondiente, instala la plataforma Orange Data Mining para obtener un acceso visual e intuitivo a herramientas listas para usar.

02

### ELIGE QUÉ DATOS DESEAS ANALIZAR

El objetivo de MECODA es ofrecer herramientas que permitan analizar todo tipo de datos sobre biodiversidad, medioambiente, sociedad, etc. procedentes de plataformas de ciencia ciudadana como Natusfera, otras fuentes o incluso datos recopilados por el propio usuario.



### MECODA: EJEMPLOS DE USO



• Imagina que investigas la población de las mariposas en los últimos años: puedes usar una herramienta del repositorio MECODA para crear un **gráfico de distribución** y visualizar el número de observaciones de especies de mariposas a lo largo del tiempo.



• Supón que quieres hacer un **análisis de participación** tras realizar un BioBlitz de ciencia ciudadana. Gracias a MECODA podrás analizar, por ejemplo, el tipo de participación (n.º de observaciones, identificaciones, participantes, etc.).

03

### ¿QUÉ PUEDES HACER CON MECODA?



#### Personalizar los métodos de análisis y los gráficos que desees

Utiliza las herramientas disponibles para crear gráficos de tendencia, histogramas, análisis de participación, análisis de distribución de especies en un mapa, análisis estadístico o de imágenes, etc.



#### Personalizar la calidad de los datos analizados

Puedes establecer tus propios criterios sobre la calidad de los datos para decidir cuáles resultan fiables y cuáles no en función, por ejemplo, del n.º de validaciones, quién ha identificado la imagen, etc.



#### Descargar datos y gráficos

Descarga tu trabajo en distintos formatos: .csv, .xlsx, .tab, etc.



#### Crear y compartir tus propias herramientas

MECODA es un repositorio público colaborativo que permite crear nuevas herramientas o recursos de datos y compartirlos con la comunidad.