Titulo:

"Impacto de la composición florística de ambientes urbanos en los ensambles de aves, CABA, Argentina”

Objetivo:

Estudiar las relaciones entre el arbolado urbano y los ensambles de aves presentes en CABA

Método:

Empleando base de datos de arboles de la ciudad de buenos aires y el avistaje de aves realizado con la aplicacion "EOD – eBird Observation Dataset"

Fuente de datos de aves: [https://www.gbif.org/es/dataset/search DOI10.15468/dl.zcdpuc](https://www.gbif.org/es/dataset/search%20DOI10.15468/dl.zcdpuc)

**Pasos de análisis de datos:**

1. **Filtrado de datos**, me quedo con las observaciones que se observaron mas de ... veces
2. Clasificación entre **nativo y exótico** (según país nomas) tanto de aves como de arboles
3. Dividir el territorio de la provincia de BsAs en **grilla**, No estoy segura que tamaño asignarle a la grilla considere recuadros de 10x10 cuadras
4. Dar **formato** a datos para que quede:

N° de recuadro – N° de especies de arboles presentes- N° de especies de aves presentes- Porcentaje de natividad de arboles- Porcentaje de natividad de aves

1. ¿Hay **correlación**? ¿Las regiones con mas especies de arboles nativos tienden a presentar mas proporción de aves nativas?

**Preguntas de completitud:**

¿Qué especies de aves son indicadores de lugares con pocos arboles nativos? ¿Cuáles de lugares con muchas exóticas?

Para este análisis:

1. Determino que porcentaje es considerados esencialmente nativo, que porcentaje es considerado esencialmente exótico y dejo un intermedio de “mixto”.

Posible: exótico menos de 30% nativas, Mixto entre 30% y 60%, Nativo más de 60%

1. Evalúo **anidamiento** en cada una de las categorías. La especie que este presente en la mayoría de cada categoría y no se encuentre en las otras se la puede considerar posible indicadora.

Debería analizar abundancia relativa de cada especie? Análisis de composición?

Actividades:

1. **Exploración de datos:**

* Mapa de aves sin Nan
* Mapa de arboles para ver a ojo qué onda
* Histograma para ver que aves son las mas comunes y evaluar si hay q clasificarlas a mano entre nativas y exóticas.
* Histograma árboles y evaluar clasificación a mano
* Clasificar en nativo y exótico
* Porcentaje de natividad general de la región tanto de aves como de árboles.
* Definir en función de eso que porcentaje se considera que una región es nativa o no?
* Si hago curva de rarefacción entonces requiero mantener el dato de cuantos individuos hay de cada especies! Ojo al filtrar!