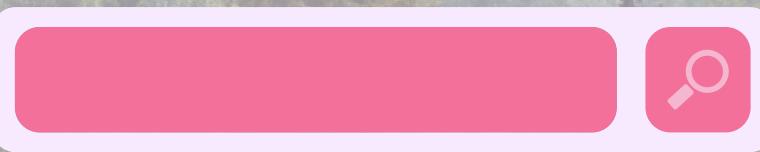


MetricForest

[Tendencias e Innovación en Tecnología Agrícola]



Logo



METRICFOREST
SINCE 2022

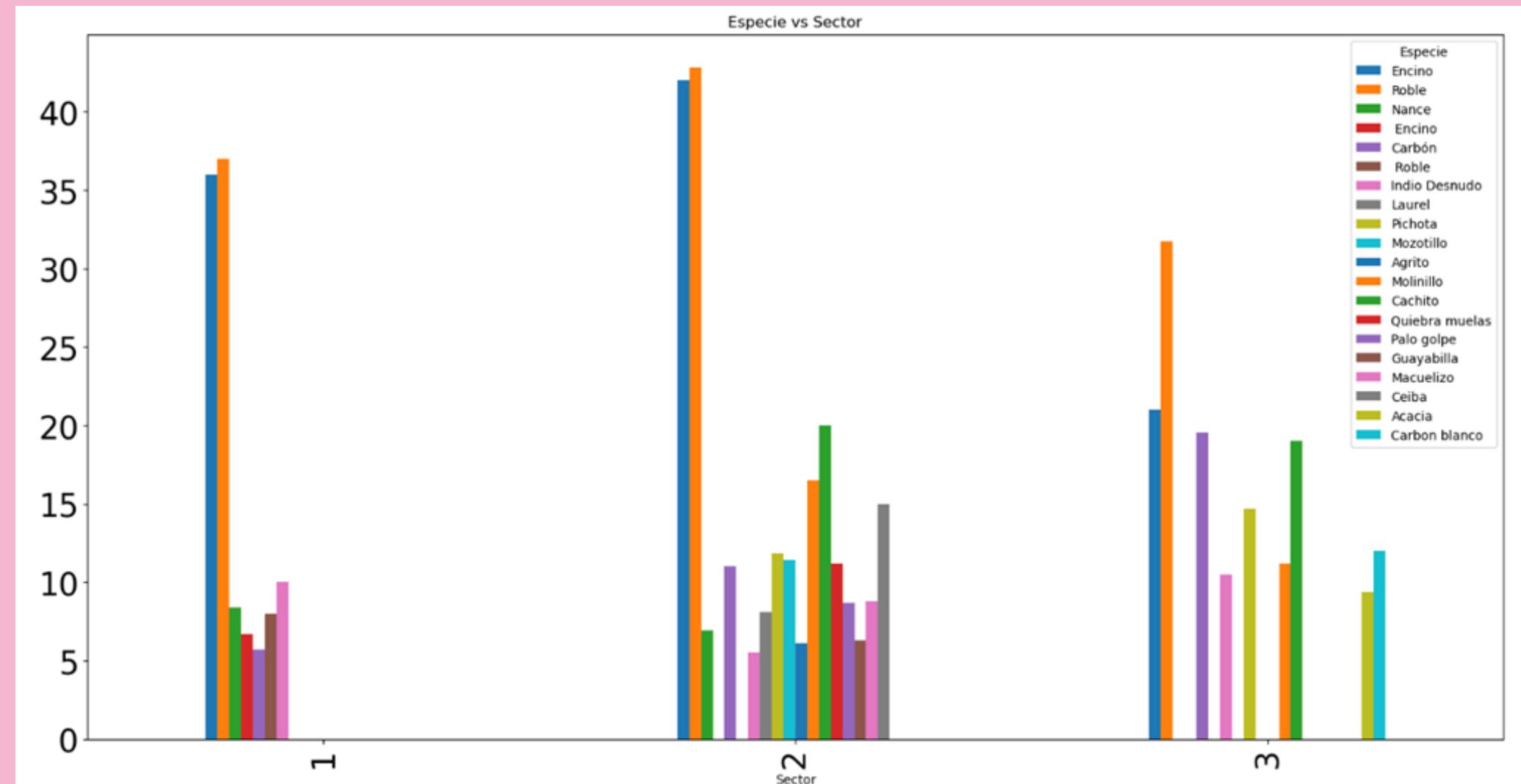
Objetivo

- Desarrollar un software que le permita al usuario calcular parámetros dasométricos de abundancia y dominancia de especies forestales que se encuentran en el bosque natural del Valle del Yeguare.

GRÁFICA #1

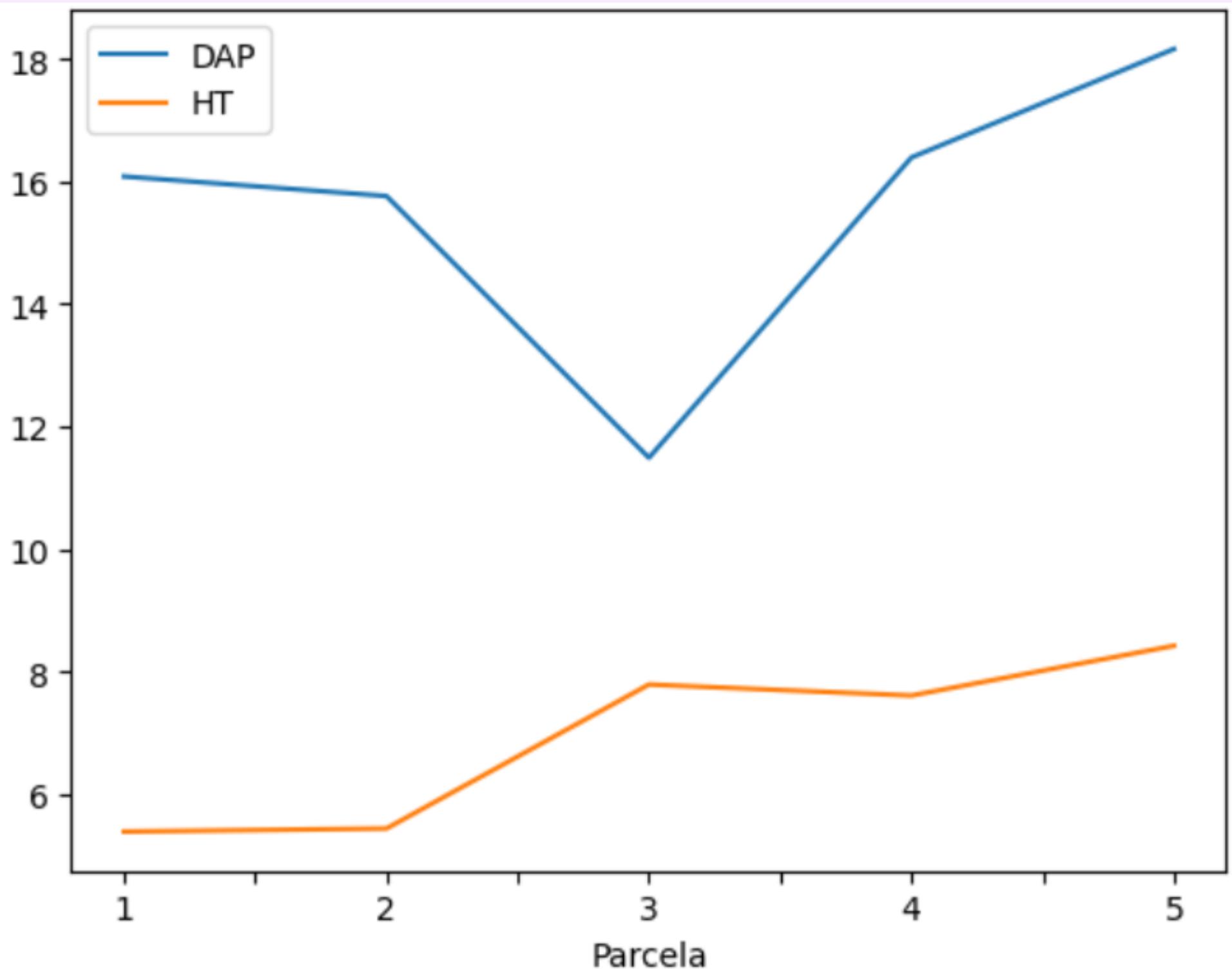
La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:

<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%201.ipynb>



GRÁFICA #2

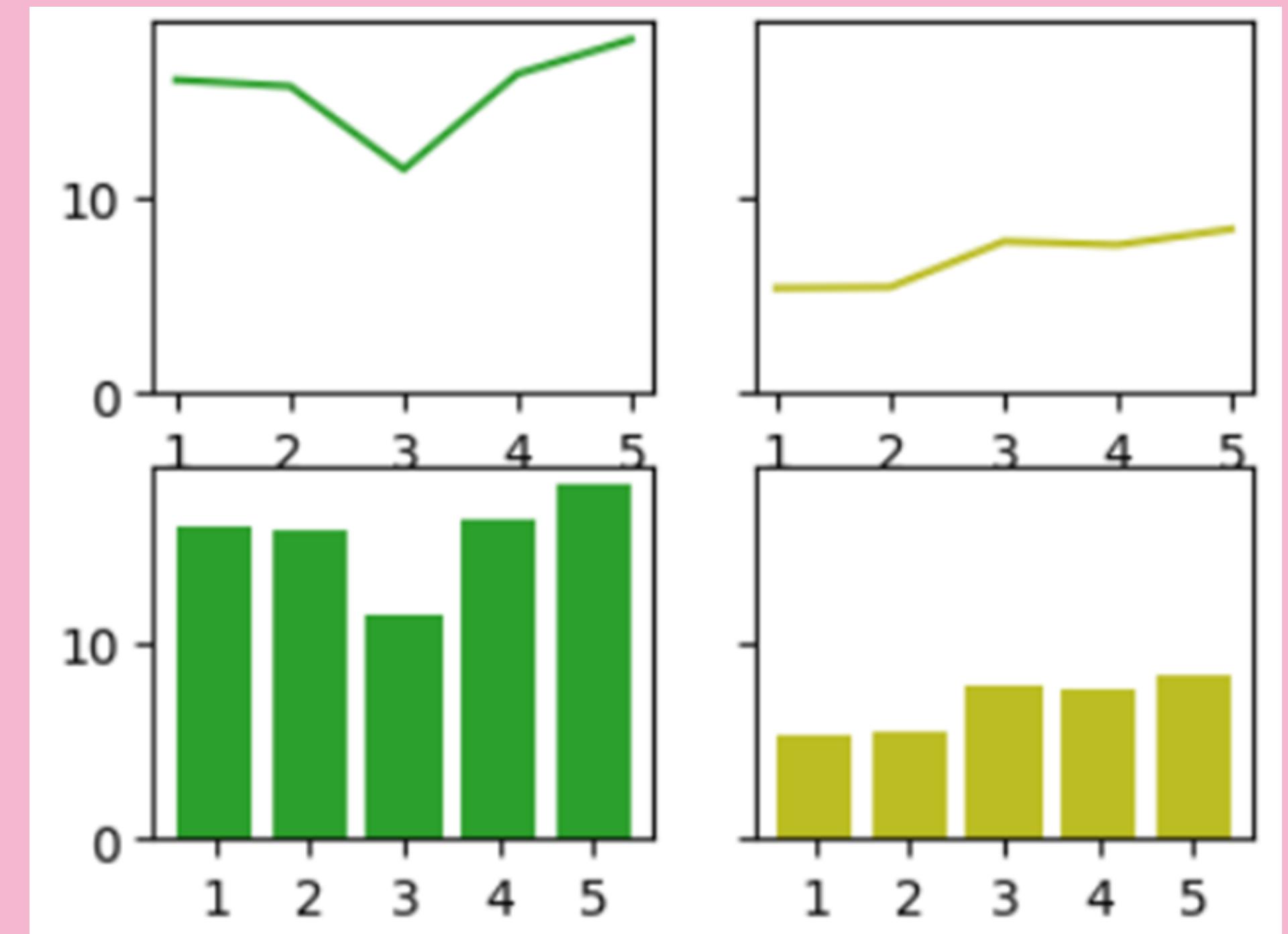
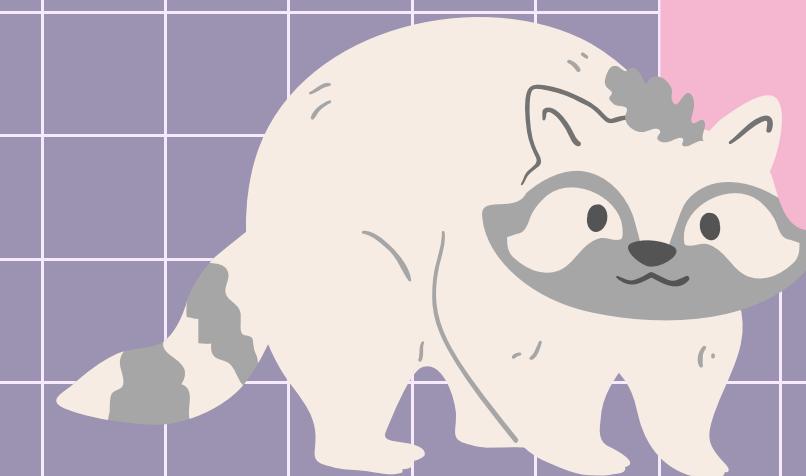
La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:
<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%202.ipynb>



GRÁFICA #3

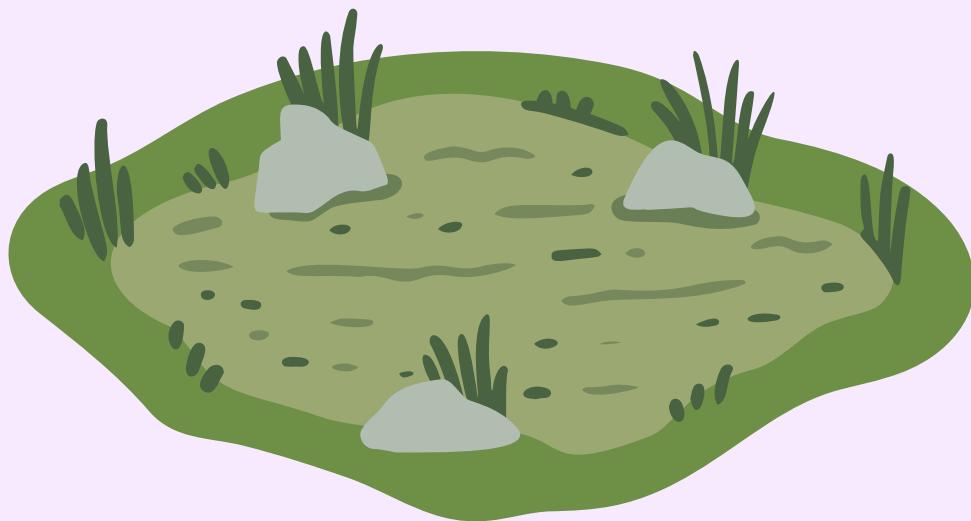
La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:

<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%201.ipynb>



GRÁFICA #4

La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:
<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%204.ipynb>



Árboles con características deseables

No deseable



Deseable

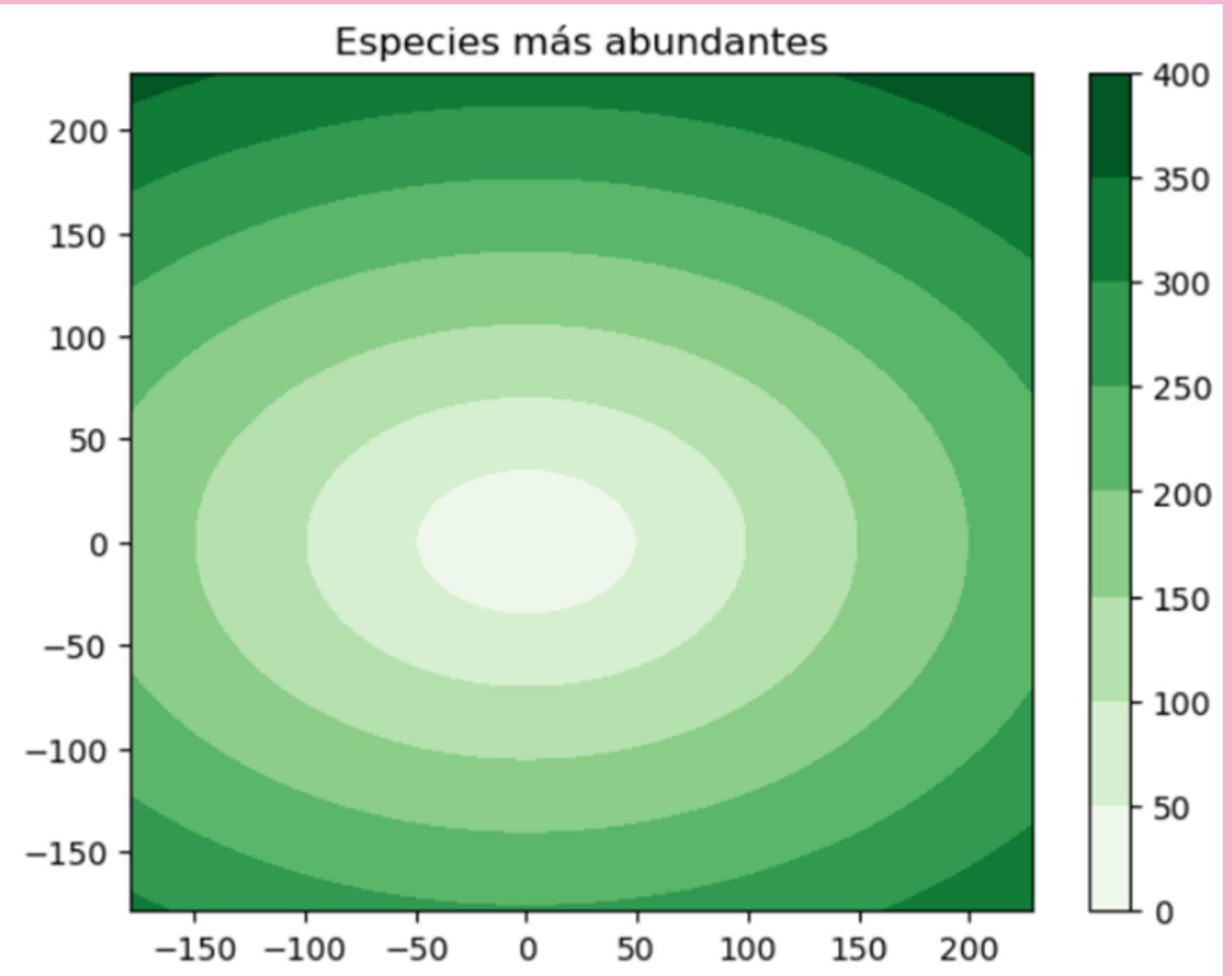
GRÁFICA #5

La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:

<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%205.ipynb>

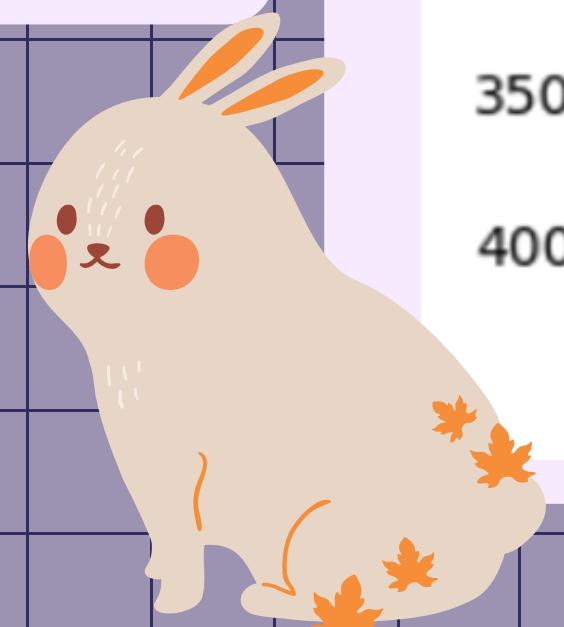
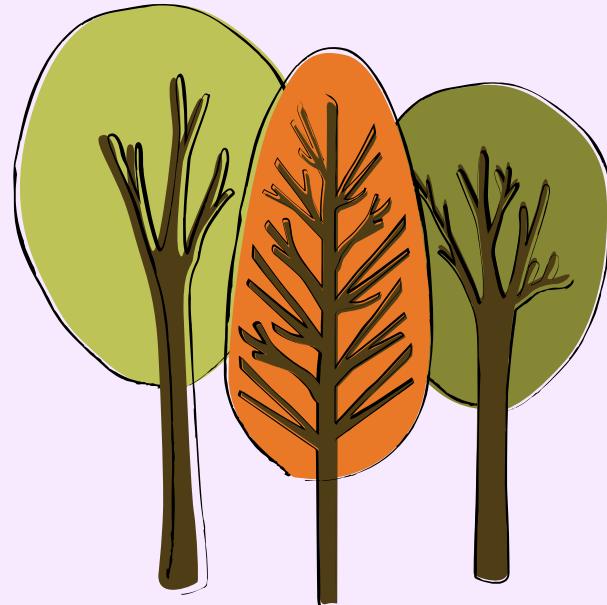


Especies más abundantes

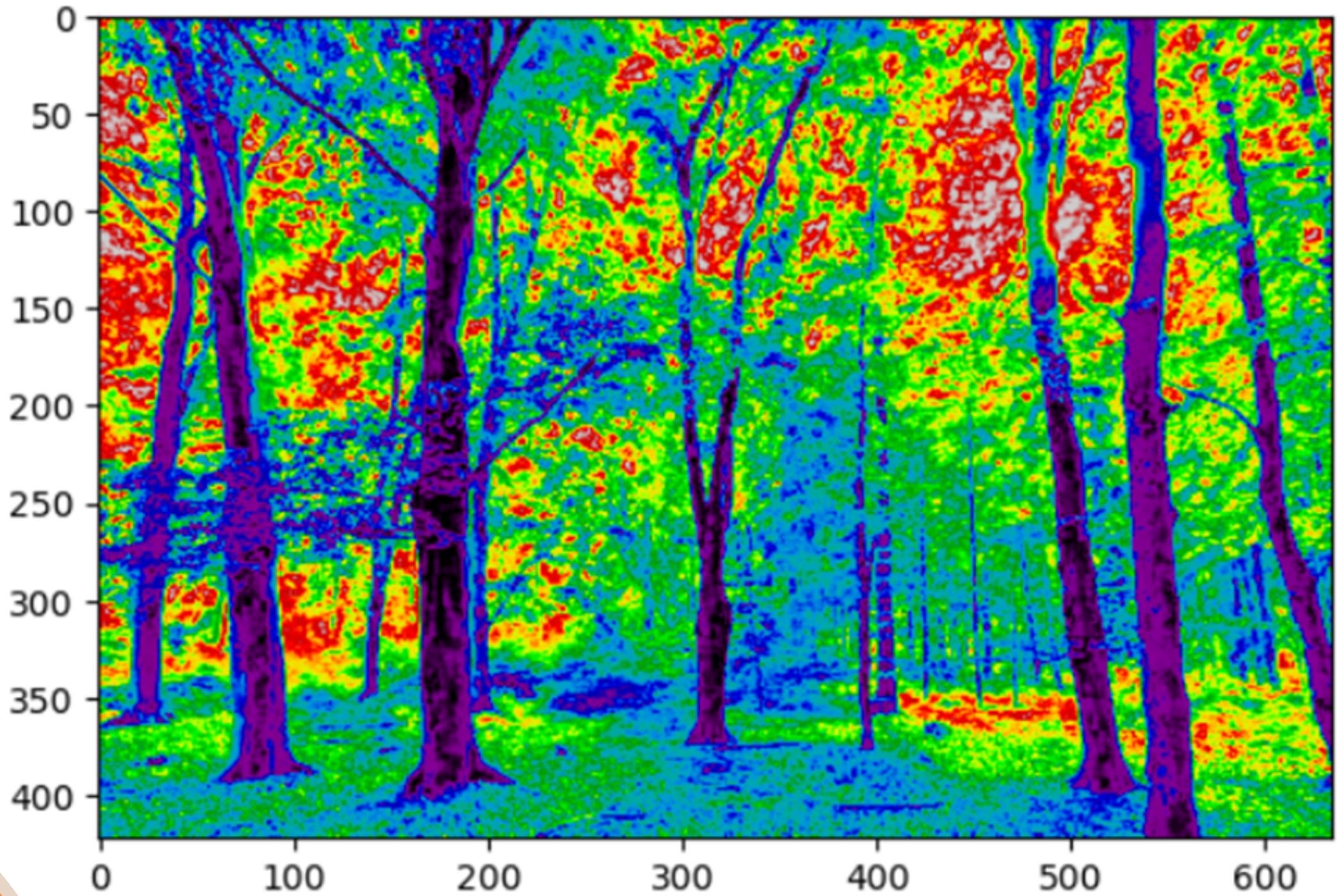


GRÁFICA #6

La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:
<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%206.ipynb>



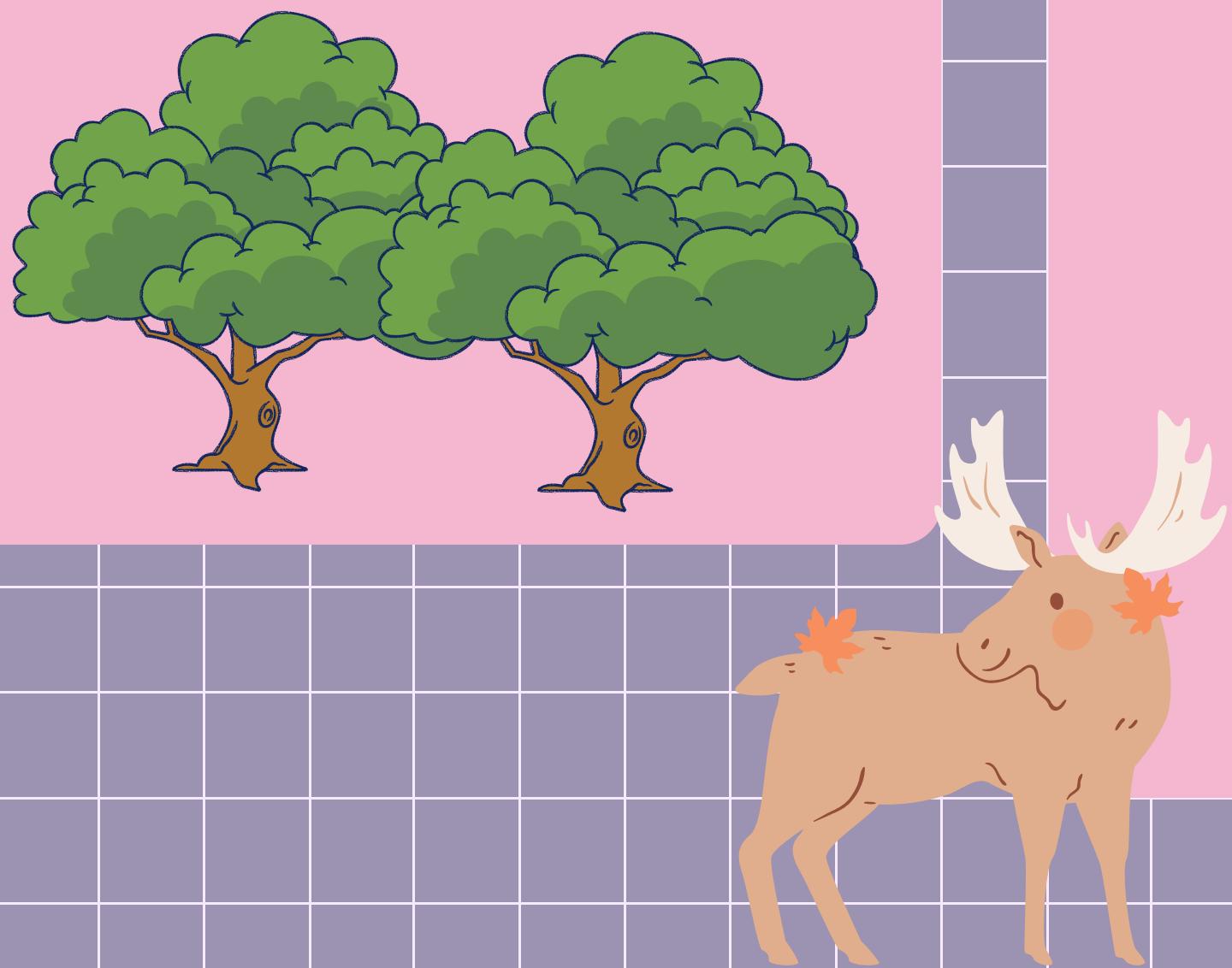
Análisis térmico



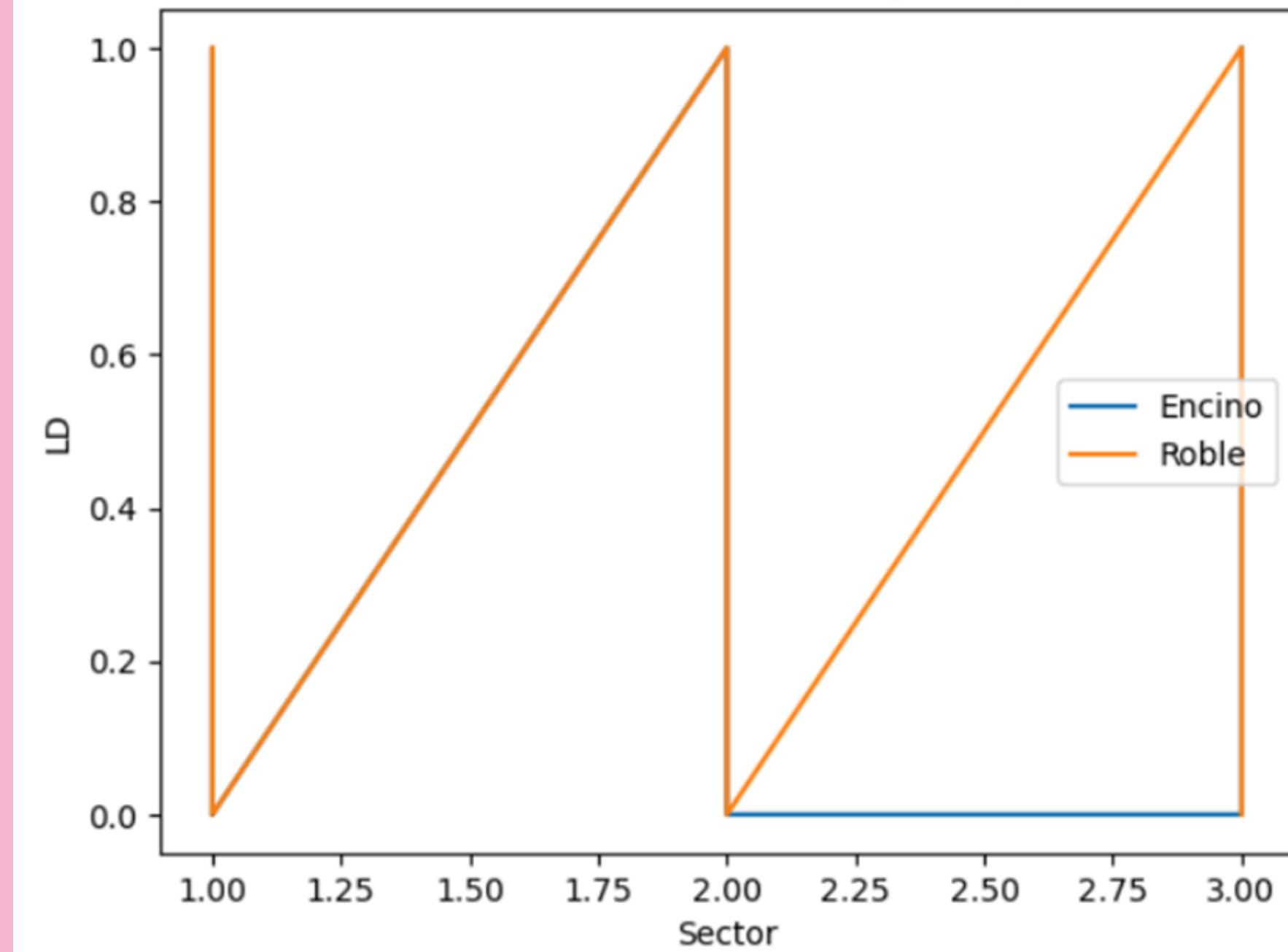
GRÁFICA #7

La gráfica se encuentra en el siguiente enlace:

<https://github.com/MetricForestTeam/MetricForest/blob/main/GR%C3%A1FICA%207.ipynb>



Características deseables según especie



Conclusiones

Finalmente, se determinó mediante la implementación de gráficas y su posterior análisis que la especie que cumple con los parámetros dasométricos es la de Roble posicionándose de forma óptica en cada uno de los gráficos en los que de igual forma se mostró el comportamiento de otras especies como el Encino presentándose como una especie potencial por sectores en el estudio de las plantaciones forestales dado el caso.

BIBLIOGRAFÍA

- Microsoft. (n.d.). Software de hojas de cálculo Microsoft Excel | Microsoft 365. Retrieved September 13, 2022, from <https://www.microsoft.com/es-es/microsoft-365/excel>
- Spaan, M. (2022, June 16). JASP - A Fresh Way to Do Statistics. JASP - Free and User-Friendly Statistical Software. Retrieved September 13, 2022, from <https://jasp-stats.org/>
- GitHub: Where the world builds software. (n.d.). GitHub. Retrieved September 13, 2022, from <https://github.com/>
- Información básica | Conjunto de herramientas GFS | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (n.d.). Retrieved September 13, 2022, from <https://www.fao.org/sustainable-forest-management/toolbox/modules-alternative/forest-inventory/basic-knowledge/es/#:%7E:text=Un%20inventario%20forestal%20consiste%20en,de%20una%20gesti%C3%B3n%20forestal%20sostenible>