#### **Estudio de Factibilidad para la Ubicación de Jacarandás basado en Análisis Geoespacial**

##### **Autores:** Peitsch Pablo, autor2, autor3

##### **mail:** [preynosopeitsch@estudiantes.unsam.edu.ar](mailto:preynosopeitsch@estudiantes.unsam.edu.ar), mail2, mail3

##### **Fecha:** 2023-04-15

**INTRODUCCIÓN**

El Jacarandá es un árbol autóctono del noroeste argentino que se ha convertido en uno de los árboles más emblemáticos y hermosos del país. La llegada del paisajista francés Carlos Thays a la Argentina en el siglo XIX marcó un antes y un después en la historia del arbolado público de la Ciudad de Buenos Aires. Thays tuvo una visión y una pasión por el diseño de espacios verdes que lo llevaron a incorporar diversas especies de árboles en la ciudad, incluyendo el majestuoso Jacarandá. Actualmente, se estima que hay poco más de 11.000 ejemplares de esta especie en las calles porteñas.

A pesar de la presencia masiva de estos árboles en la ciudad, se ha detectado que hay vecinos y vecinas que no suelen verlos en su vida cotidiana. Con el objetivo de fomentar la presencia de esta especie y embellecer aún más el paisaje urbano, el Ministerio de Ambiente y Espacio Público ha decidido llevar a cabo una campaña de plantación y mantenimiento de Jacarandás en diferentes zonas de la ciudad. Para lograrlo, el gobierno se ha contactado con un equipo de consultoría, para que los ayude a definir la ubicación de 20 nuevos ejemplares, considerando diversos factores como la distancia con las casas y la cantidad de árboles ya presentes en la cuadra.

Una de las principales preocupaciones del gobierno es que los vecinos y vecinas noten lo más posible la presencia de los nuevos Jacarandás. Para ello, es importante tener en cuenta diversos aspectos, como la ubicación estratégica de los árboles y su impacto visual en la zona. Además, se ha establecido que los nuevos ejemplares no se plantarán en cuadras que ya cuenten con 15 árboles o más, y que deberán mantener una distancia mínima de 3,5 metros con las casas, para prevenir daños.

Para llevar a cabo la consultoría, se utilizarán los datos disponibles en el Censo del Arbolado Público Lineal de la Ciudad de Buenos Aires, que incluye información sobre la ubicación y cantidad de árboles presentes en cada cuadra. Con esta información, se podrán identificar las primeras cuadras en las cuales deberían plantarse los nuevos Jacarandás, teniendo en cuenta los criterios establecidos por el gobierno.

La incorporación de nuevos Jacarandás en las calles porteñas no solo contribuirá a embellecer el paisaje urbano, sino que también permitirá fomentar la presencia de una especie autóctona y protegerla para las generaciones futuras. La consultoría a cargo de definir la ubicación de estos nuevos ejemplares será clave para lograr un proceso de plantación y mantenimiento exitoso y sostenible en el tiempo.

**Figura 1.** blah.

**REFERENCIAS**

1. OpenML, <https://www.openml.org/search?type=data&sort=runs&id=40945&status=active>
2. Encyclopedia Titanica, <https://www.encyclopedia-titanica.org/>