



INNOVANDO EN GRANDE

ADAPTACIÓN DE LOS ESPACIOS VERDES

ARROJO NICOLAS - BARRETO THOMAS - NAHUELANCA MILENKA - YTURRE MICAELA

NUESTRO DESAFÍO

INFRAESTRUCTURA Y BIODIVERSIDAD URBANA



PROBLEMÁTICA

El viento es la principal causa de desmotivación a la hora de salir y programar actividades al aire libre. Además, las principales actividades sociales que realizan los ciudadanos requieren de un alto presupuesto. por ejemplo salir a comer o merendar

Entonces...



**¿CÓMO PODEMOS DISFRUTAR
DE LA VIDA SIN GASTAR
MUCHO DINERO Y SIN DEJAR
QUE EL VIENTO NOS quite
LAS GANAS DE SALIR?**

Objetivo

- **Reforestar espacios públicos**

Queremos crear bosques urbanos que mejoren la calidad del aire, la biodiversidad y el bienestar de las personas.

- **Monitorear espacios verdes de la ciudad**

que sean más propicios para el crecimiento de los árboles, para crear espacios más agradables y ecológicos.

Los árboles reducen la velocidad y el ruido del viento, creando un efecto de amortiguación natural



PROPUESTA

0



**MONITOREO DE
ESPACIOS VERDES**

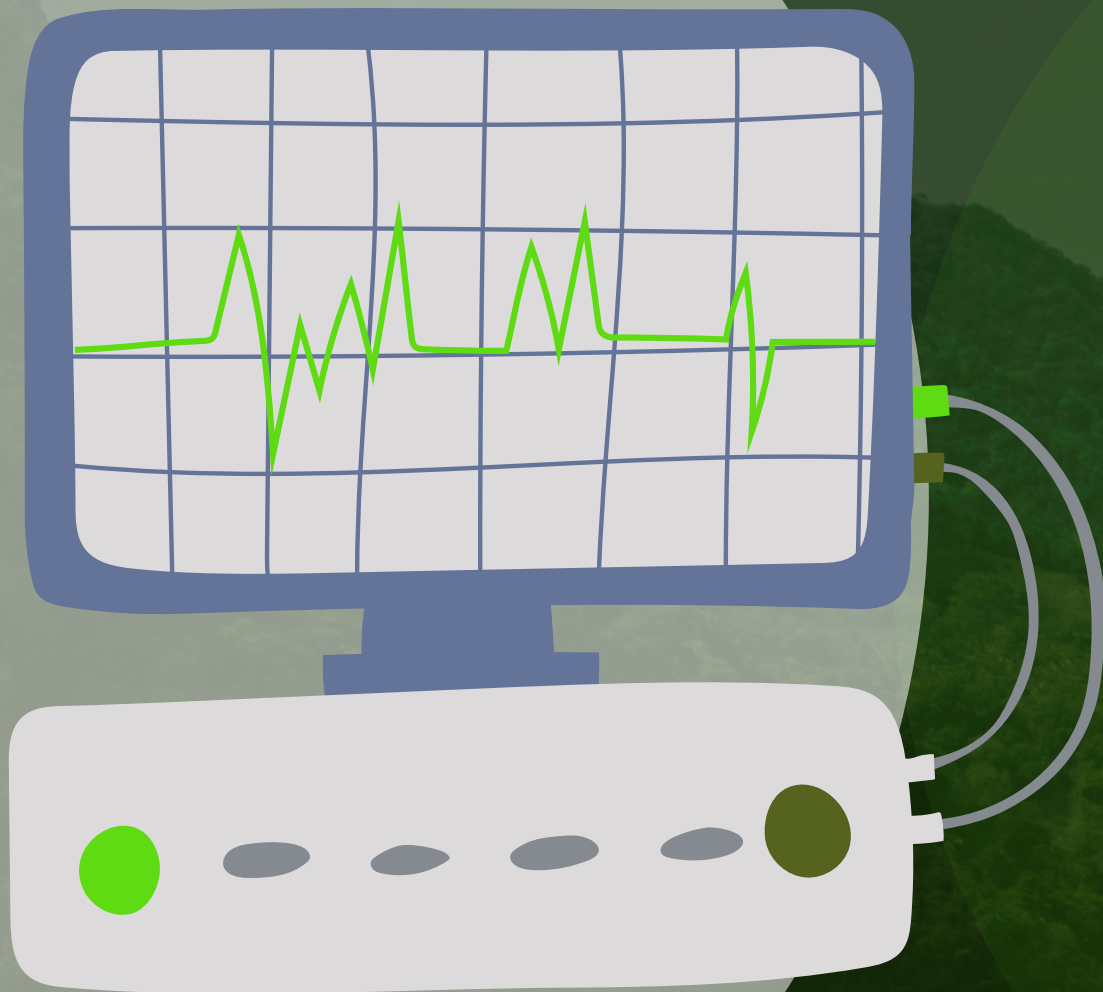


**REGISTRO DE
ÁRBOLES**

MONITOREO ESPACIOS VERDES



Monitorear puntos verdes seleccionados de la ciudad a través de una RED DE SENSORES INALÁMBRICOS que nos ayuden a recolectar la información de los distintos espacios (humedad, temperatura, calidad de suelo, velocidad del viento) estos indicadores nos ayudarán a activar un sistema de riego automatizado.



RED DE SENSORES INALÁMBRICOS & BASE DE DATOS

La recolección de los indicadores se visualizará en una base de datos, que nos permitirá ver estadísticas de las condiciones de cada espacio verde, a cuáles hay que hacerle ajustes y cuáles son más propicios para la reforestación.

Además la base estará integrada con alertas para el sistema automatizado de riego



REGISTRO

¿Te gustaría contribuir a la conservación de los árboles de tu ciudad?

¿Te imaginas poder ver información sobre cada árbol con solo apuntar tu celular?

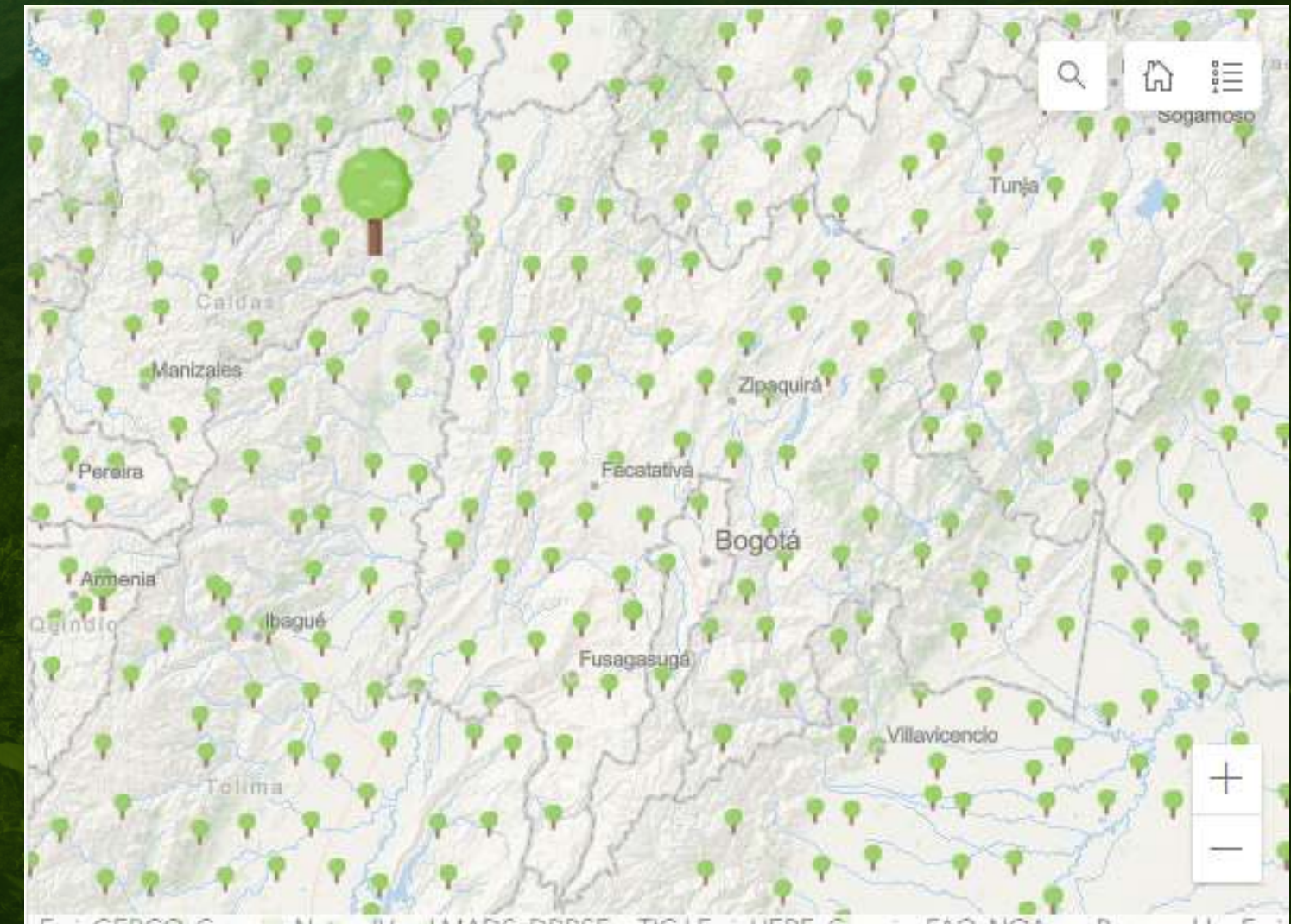
Es posible gracias al registro de árboles, una iniciativa que busca involucrar a la ciudadanía en el cuidado y monitoreo de las áreas verdes urbanas.



REGISTRO DE ÁRBOLES EN LA CIUDAD

Estos registros se conectan a una plataforma digital que almacena y procesa los datos. Donde se pueden realizar estudios y mapas con realidad virtual

- **Contabilización de la cobertura forestal**
- **Mostrar a través de Realidad aumentada!**





Los árboles no solo nos brindan reparo del sol y del viento, sino que también nos ayudan a combatir el cambio climático, a reducir el ruido y a embellecer el paisaje.

Además, los espacios verdes son beneficiosos para nuestra salud física y mental, ya que nos invitan a hacer ejercicio, a socializar y a relajarnos.



Es la mejor opción para combatir con el viento, ya que nos permite conocer mejor a nuestros aliados verdes, y tomar medidas para protegerlos y fortalecerlos.

Los árboles son esenciales para la calidad del aire, el clima, la biodiversidad y el bienestar humano. Por eso, te invitamos a sumarte a esta iniciativa, y a difundirla entre tus amigos y familiares. Entre todos podemos hacer la diferencia.

MUCHAS
GRACIAS

ARROJO NICOLAS
BARRETO THOMAS
NAHUELANCA MILENKA
YTURRE MICAELA