

Mapa interactivo para identificar zonas óptimas de procesamiento de residuos orgánicos, fomentando su aprovechamiento y promoviendo prácticas sostenibles

# Guía Manejo EcoReactores Territoriales

long Esteban Ariza  
Ing. Electrónica

Nicolas Gonzalez  
Ing. Catastral y Geodesia

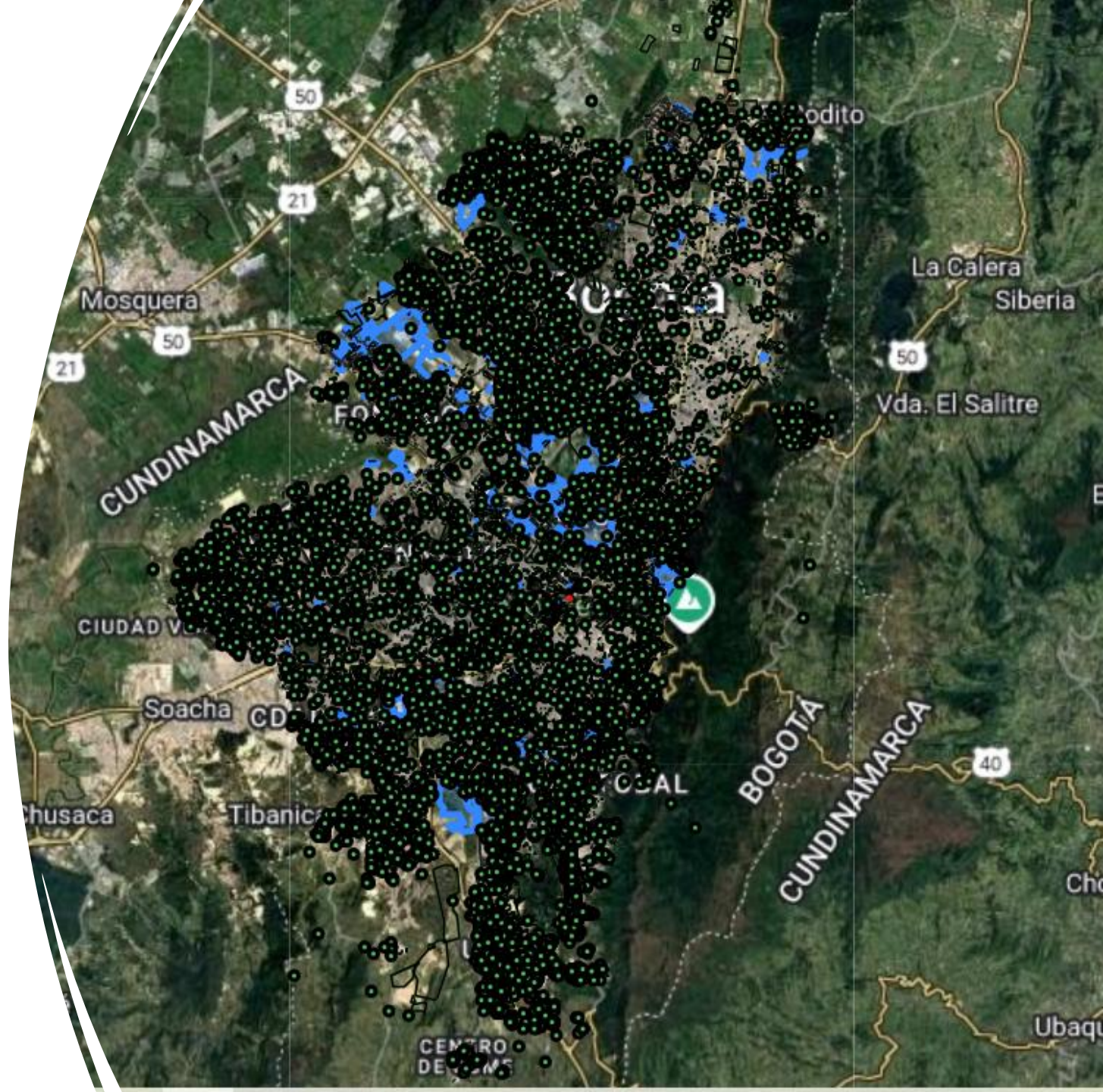
Angie Mildrey González Vargas  
Tec. Gestión Ambiental y Servicios Públicos



# Acceso al mapa

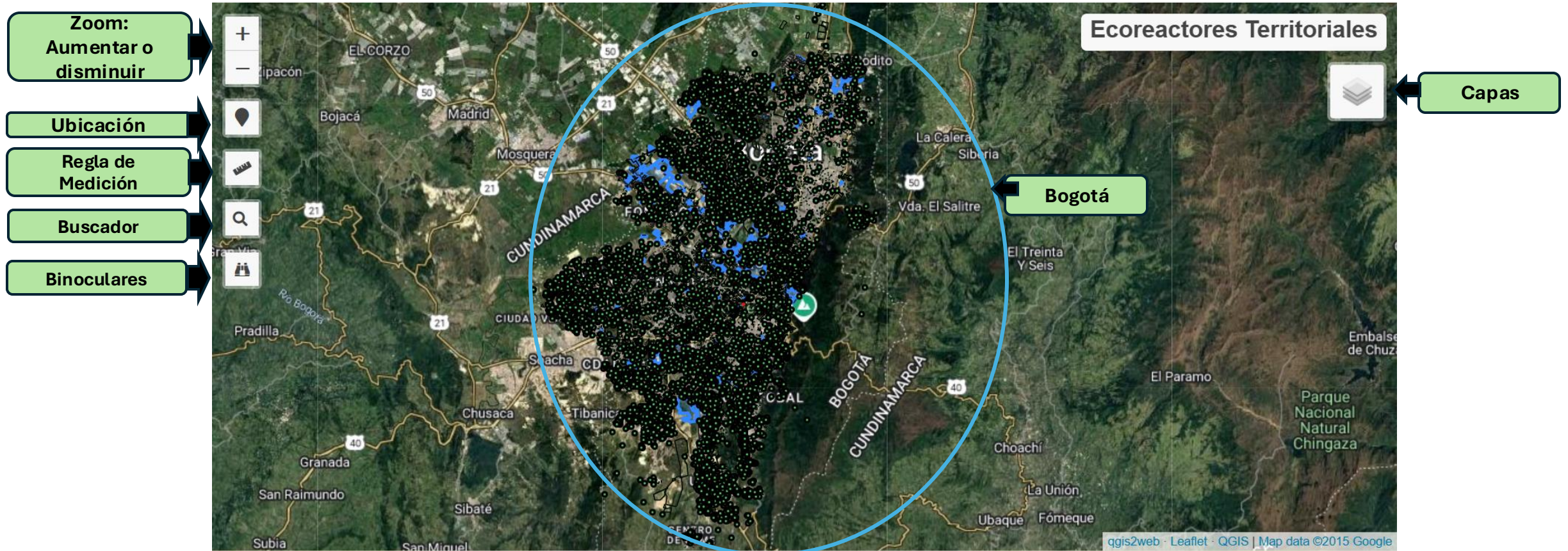
---

Link de  
**acceso:** <https://traxokz.github.io/ecoreactores/mapa/EcoReactoresTerritorialesMapa.html#11/4.6336/-74.0548>



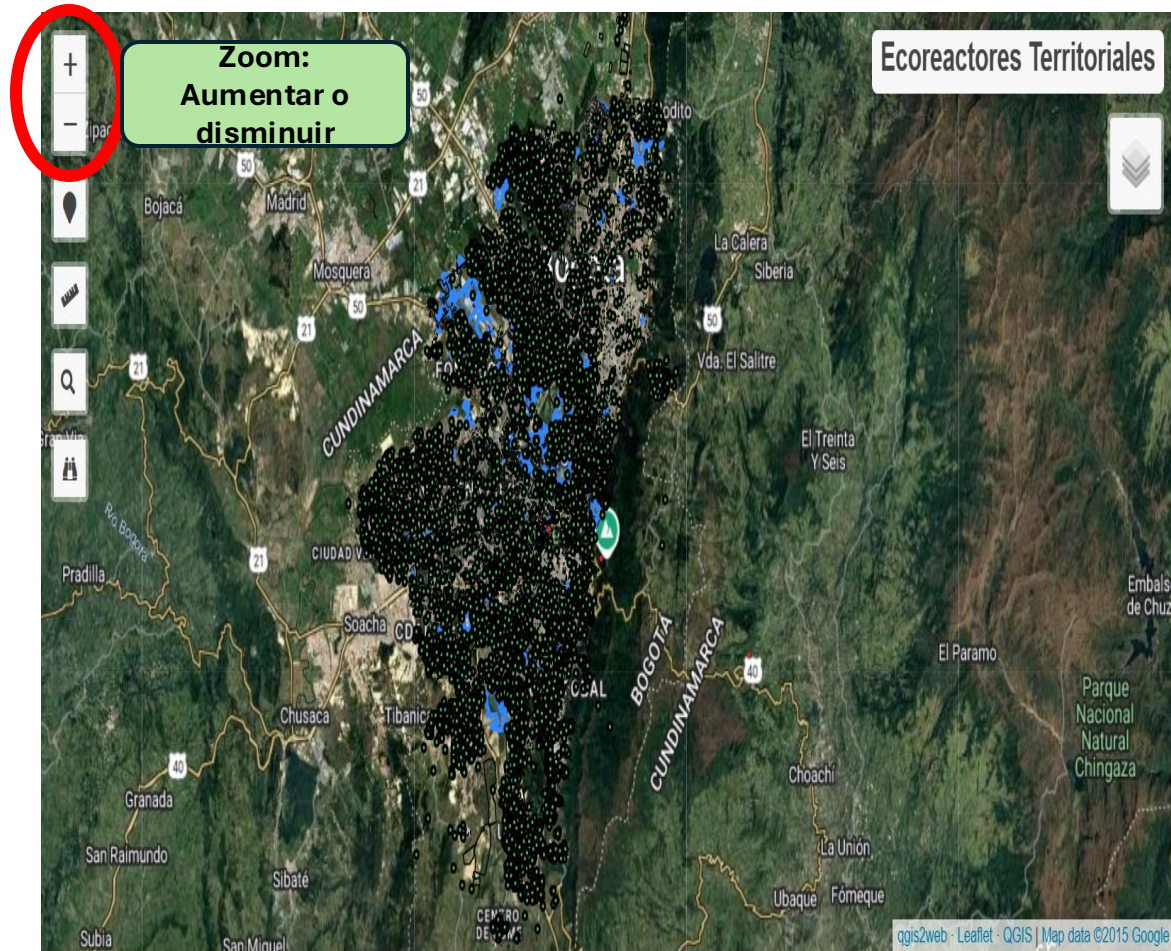


# Panel Principal Mapa

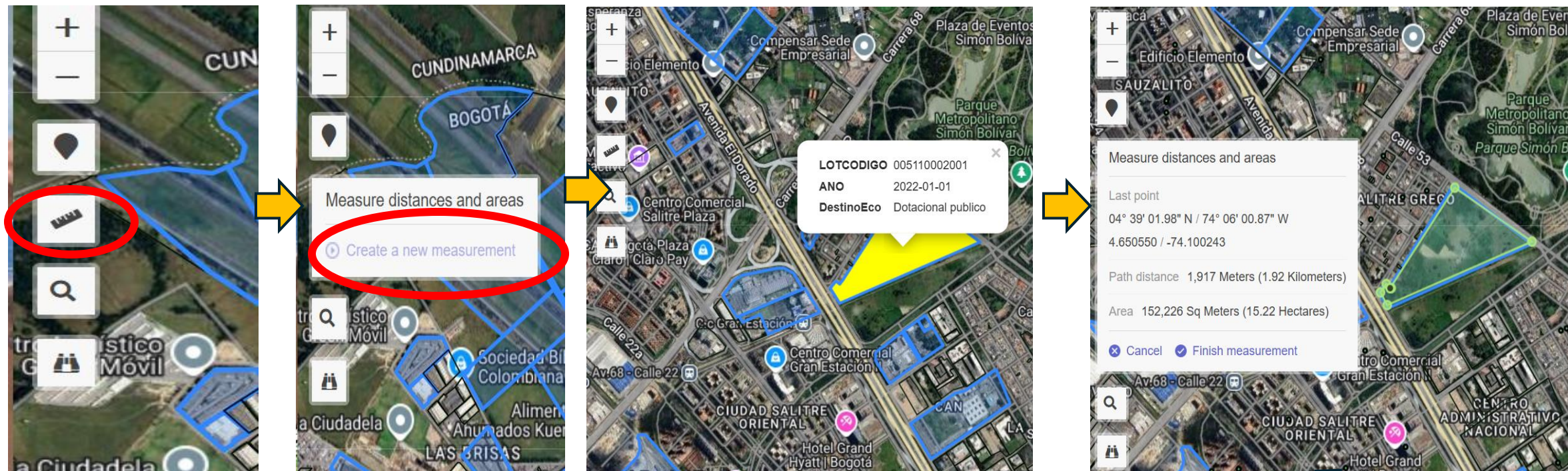




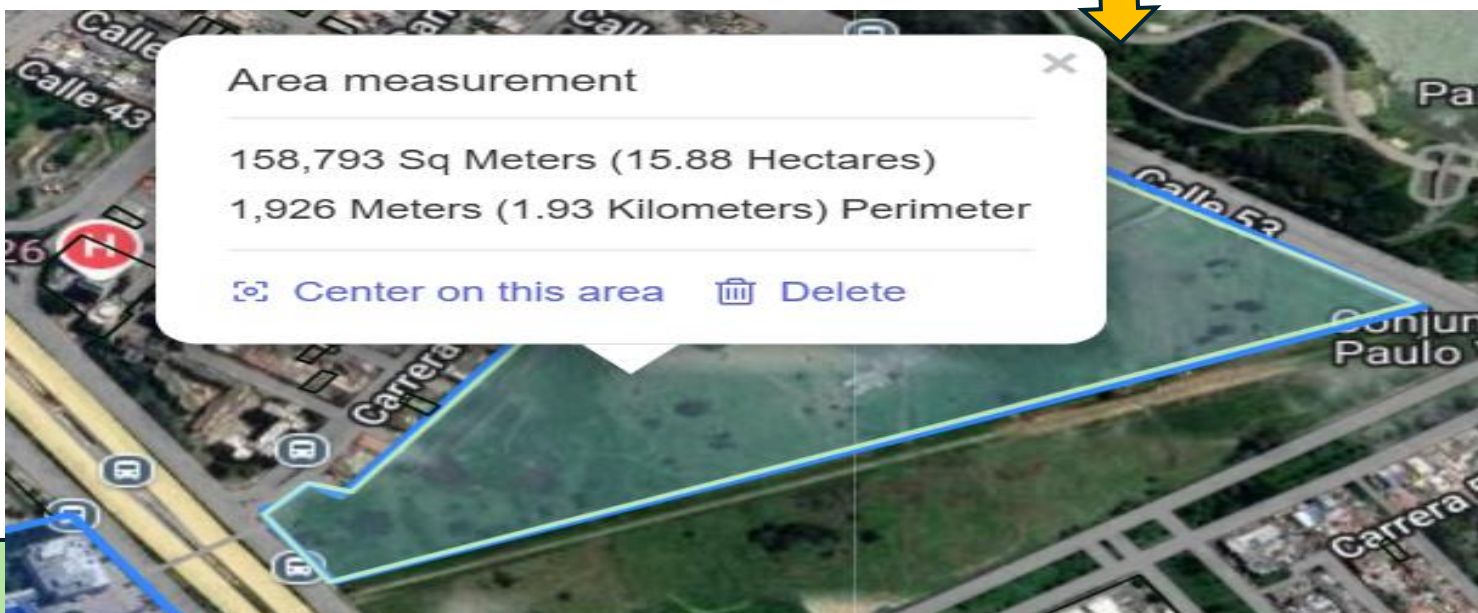
# Zoom-Ubicación-Buscador







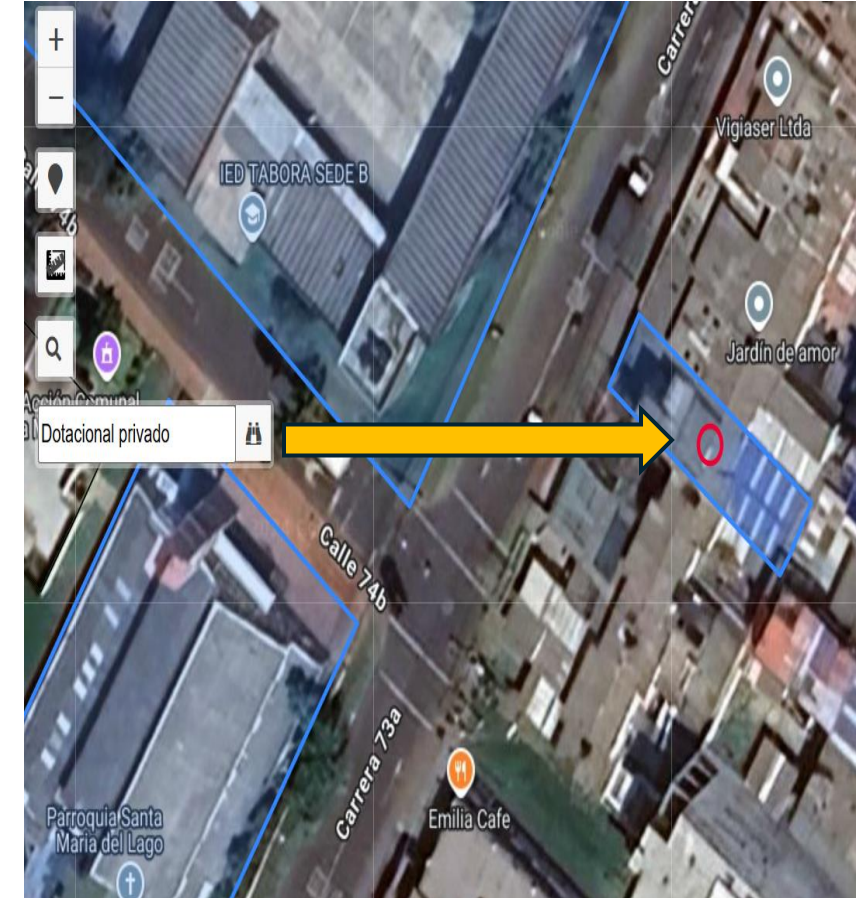
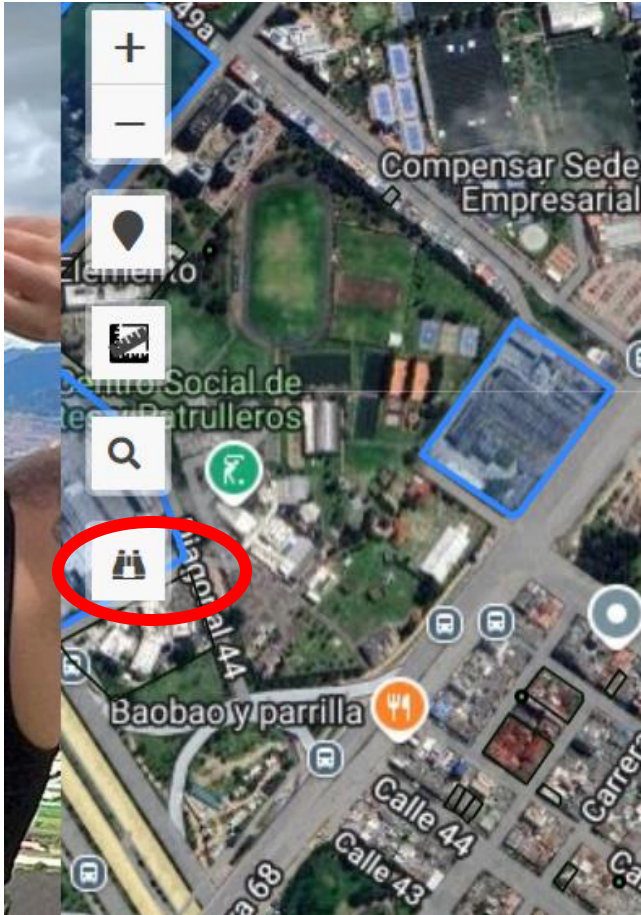
# Regla de Medición



**Nota:** Medir distancias y áreas



# Binoculares



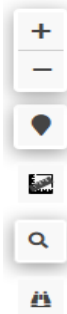
**Nota:** se puede utilizar para ubicar las zonas o lotes de posible uso para pacas biodigestores y/o bioreactores, teniendo en cuenta si son de carácter o dotacional público, privado o lotes del estado.



# Capas



# Capa Huertas Agricultura Urbana



Ecoreactores Territoriales

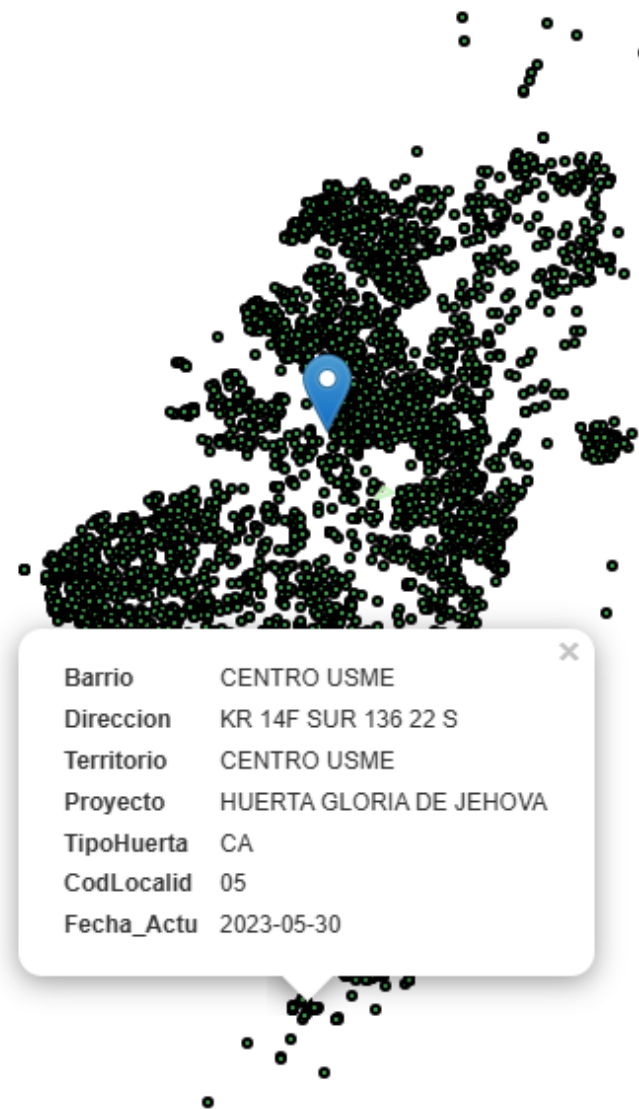




# Capa Huertas Agricultura Urbanacultura Urbana

---

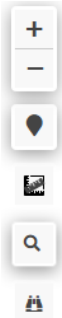
- Al navegar con el mouse se puede identificar las huertas con diferentes datos básicos.



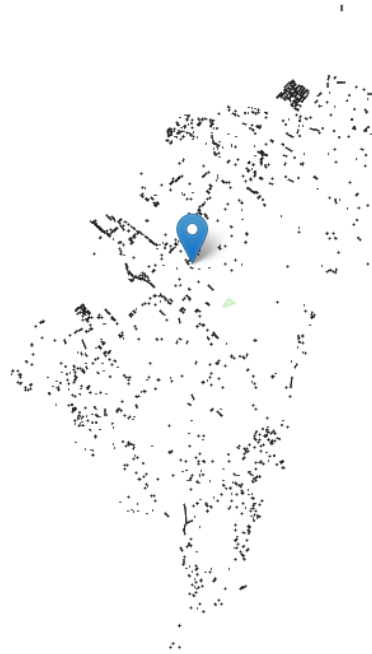
**Nota:** las huertas son puntos donde se pueden desarrollar pacas. Sin embargo, los procesos están sujetos a las dinámicas y normas vigentes.



# Capa de Andenes Cobertura Vegetal y/o Tierra



Ecoreactores Territoriales







## Capa de Andenes Cobertura Vegetal y/o Tierra

Al navegar con el mouse se puede identificar tipo de cobertura



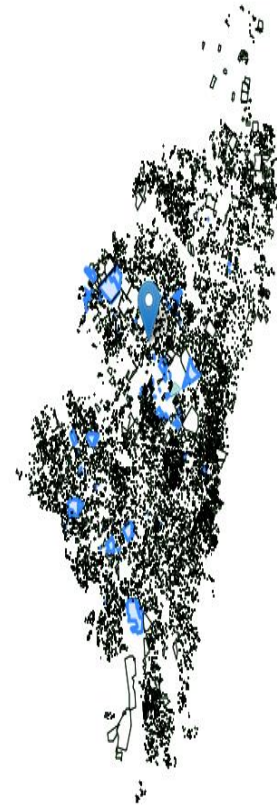
# Capa Lote Permitido

---

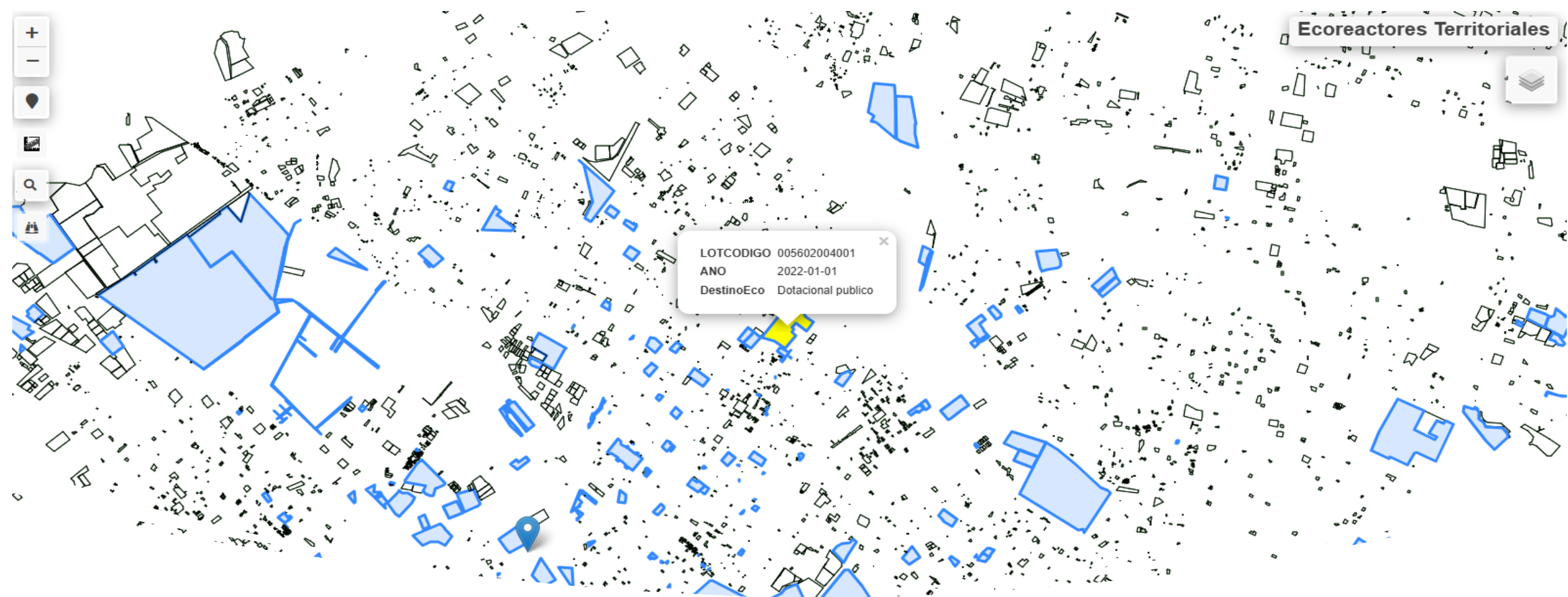
- **Nota:** los puntos donde se pueden desarrollar posibles biorreactores de baja, media o alta escala (Pacas, Biodigestores y/o Bioreactores) . Sin embargo, los procesos están sujetos a las dinámicas y normas vigentes de cada lugar.



Ecoreactores Territoriales





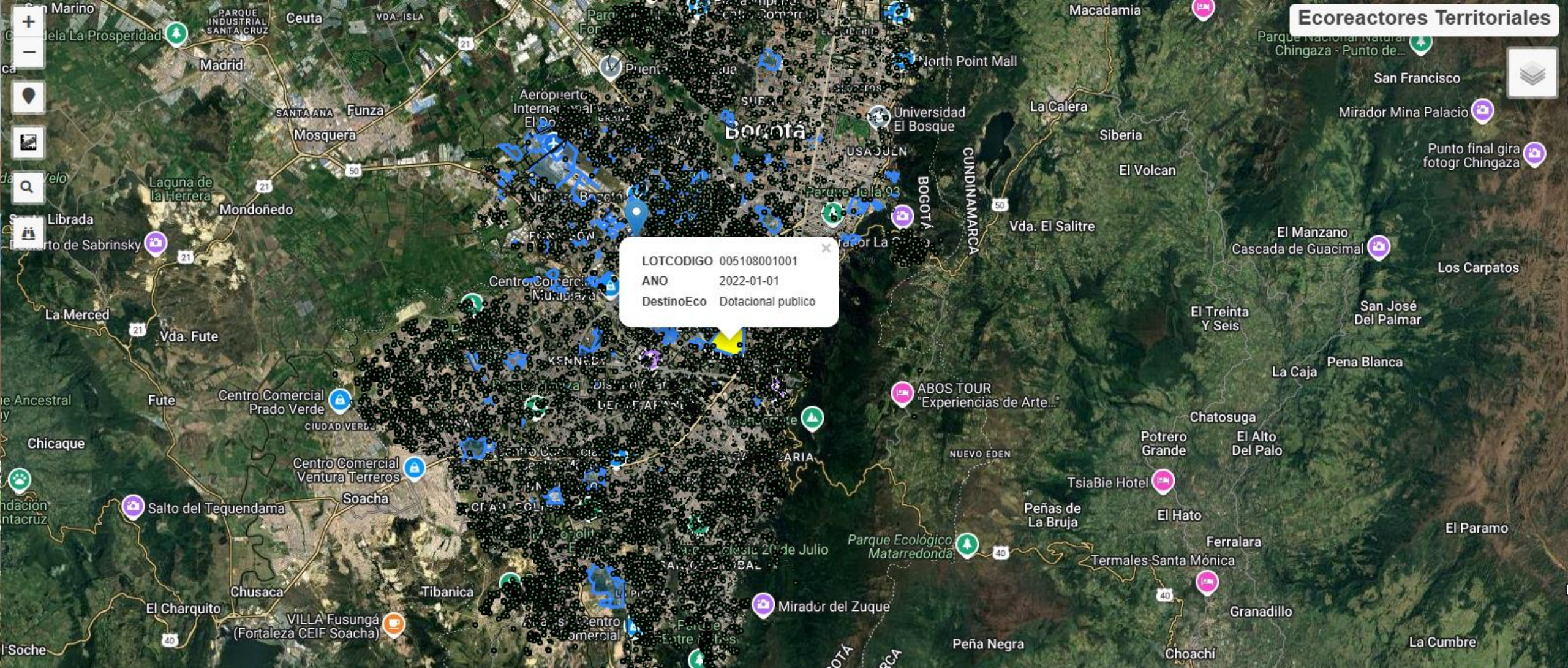


# Capa Lote Permitido

- Al navegar sobre el mapa y dar click se ira iluminando las zonas que de acuerdo a la normatividad Local y Nacional : POT Plan de Ordenamiento Territorial, Decretos, Politicas, Resoluciones, Normas Ambientales entre otras , permiten que se pueda indicar las zonas permitidas y la característica dotacional.

**Nota:** los procesos están sujetos a las dinámicas y normas vigentes de cada caso particular en este caso cada lote o zona.





## Integración de las Capas con la Capa de Google Hybrid (Híbrida)



# Referencias

- EcoReactores Territoriales. (2024). *Mapa interactivo EcoReactores Territoriales*. <https://traxokz.github.io/ecoreactores/mapa/EcoReactoresTerritorialesMapa.html#12/4.6317/-74.065>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2021). *Colombia inicia acciones para la gestión sostenible de la biomasa residual*. <https://www.minambiente.gov.co/colombia-inicia-acciones-para-la-gestion-sostenible-de-la-biomasa-residual/>
- Ministerio de energía. *Biogás y Biometano*. <https://www.minenergia.gov.co/es/misional/hidrocarburos/funcionamiento-del-sector/biog%C3%A1s-y-biometano/>
- Alcaldía de Santiago de Cali. *Pacas Digestoras Silva estrategia para aprovechar los residuos orgánicos*. <https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/166568/pacas-digestoras-silva-estrategia-para-aprovechar-los-residuos-organicos/>
- Datos abiertos Bogotá. *Datos Residuos Recogidos RBL Septiembre 2024*. <https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/datos-residuos-recogidos-rbl-septiembre-2024/resource/d85e8fcb-f70b-4eae-8e99-2445d2bc894a>
- Datos abiertos . <https://www.datos.gov.co/>
- Ossa, F. (2022). *La paca biodigestora como estrategia de tratamiento de residuos orgánicos*. LinkedIn. <https://www.linkedin.com/pulse/la-paca-biodigestora-como-estrategia-de-tratamiento-residuos-ossa/>
- KWT Bioreactores. <https://www.kwt.mx/>
- Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (Superservicios). (s.f.). *Superservicios: Residuos generados en el área de prestación del servicio*. Datos Abiertos del Gobierno de Colombia. [https://www.datos.gov.co/Organismos-de-Control/Superservicios-Residuos-Generados-en-el-area-de-Pr/d7pt-p5fi/about\\_data](https://www.datos.gov.co/Organismos-de-Control/Superservicios-Residuos-Generados-en-el-area-de-Pr/d7pt-p5fi/about_data)