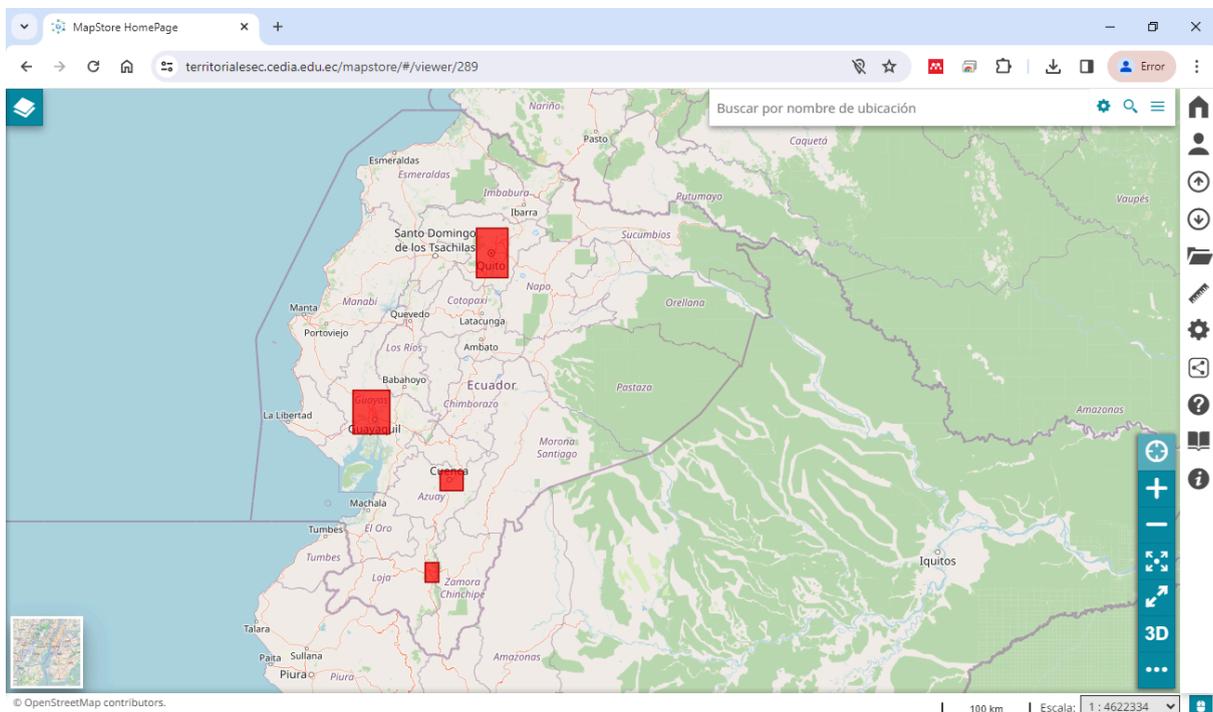


PROYECTO I+D+I-XVII-2023-048
“ANÁLISIS DE PROBLEMAS TERRITORIALES EN EL ECUADOR
UTILIZANDO MACHINE LEARNING Y SENSORES REMOTOS DESDE UNA
PERSPECTIVA DE CAMBIO CLIMÁTICO (APTECUCC)”

Actividad T.1.2. Delimitación de las áreas de estudio en el entorno de Quito, Guayaquil, Cuenca y Loja considerando la existencia de asentamientos informales, desarrollo urbano descontrolado, avance de frontera agraria, evolución de los espacios naturales.

MEMORIA DE LA ACTIVIDAD

A partir de la información cartográfica oficial e información recolectada se pudieron ubicar las zonas donde existen asentamientos informales en las cuatro zonas de estudio. A partir de estas se delimitó las áreas de trabajo y están disponibles en: <https://territorialesec.cedia.edu.ec/mapstore/#/viewer/289>



Al realizar un clic sobre cada uno de los polígonos, se presenta la información asociada. Por ejemplo:

areas_estudio

Lat: -3,937 - Long: -79,171

```
Results for FeatureType 'APTEcuCC_Ecuador:areas_estudio':  
-----  
geom = [GEOMETRY (Polygon) with 5 points]  
area_ha = 45620.6288  
nombre = Loja  
-----
```

En resumen las áreas de estudio propuestas son las siguientes:

Nombre Área	Superficie (ha)
Quito	266.013,65
Guayaquil	275.453,45
Cuenca	77.964,49
Loja	45.620,62

Elaborado por: Diego Pacheco Prado
Fecha de elaboración: 28/marzo/2024