



**FORO BANANERO  
2022**

# **EN LA ERA DIGITAL, ¿CÓMO USAR LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA?**

Jenny Santamaría



**esri**  
Colombia



**esri**  
Ecuador



**esri**  
Panamá



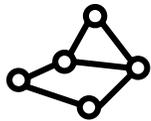
**SmartCultivo**

# Agricultura 4.0

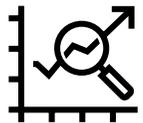
¿De qué se trata este enfoque?



Datos



Tecnología



Análisis



Personas

Sostenibilidad  
social

aumentar la  
rentabilidad



Sostenibilidad  
ambiental



# Aprovechar la tecnología

para la innovación agrícola



**FORO BANANERO**  
**2022**



Fuente: Agricultura 4.0: Robótica agrícola y equipos automatizados para la producción agrícola sostenible. Gestión integrada de cultivos, FAO, 2021.

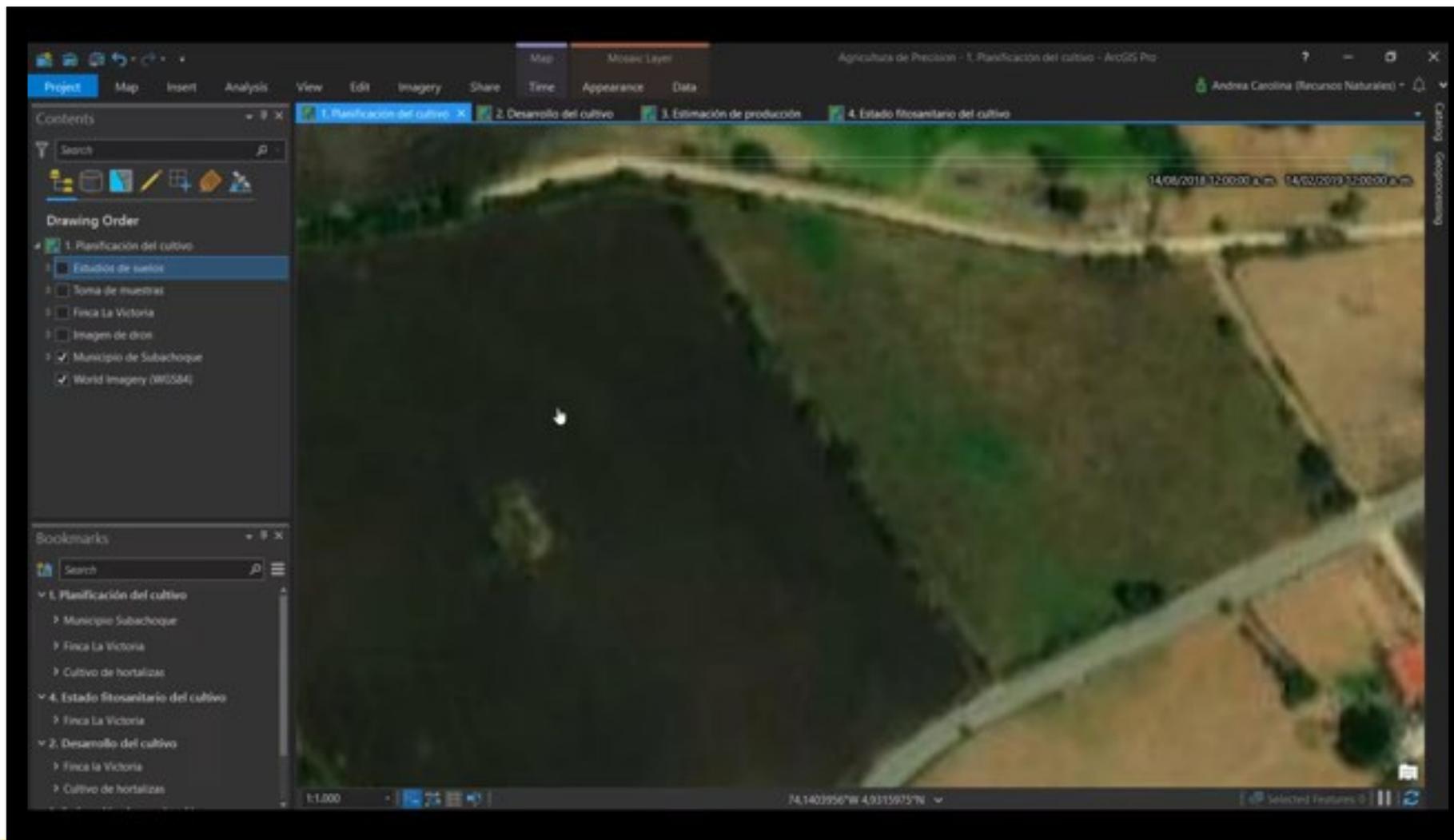
# SIG Gestión agrícola usando tecnología geográfica

<https://bit.ly/3zzmoc9>



# SIG Planeación del cultivo

<https://bit.ly/3NCTWu7>



# SIG Plagas y enfermedades

<https://bit.ly/39iqLgR>



ArcGIS Pro interface showing a map of a rural area. The map displays a grid of fields and a river. The interface includes a ribbon with various toolbars (Project, Map, Insert, Analysis, View, Edit, Imagery, Share, Appearance, Data) and a main workspace. The Contents pane on the left shows the following layers:

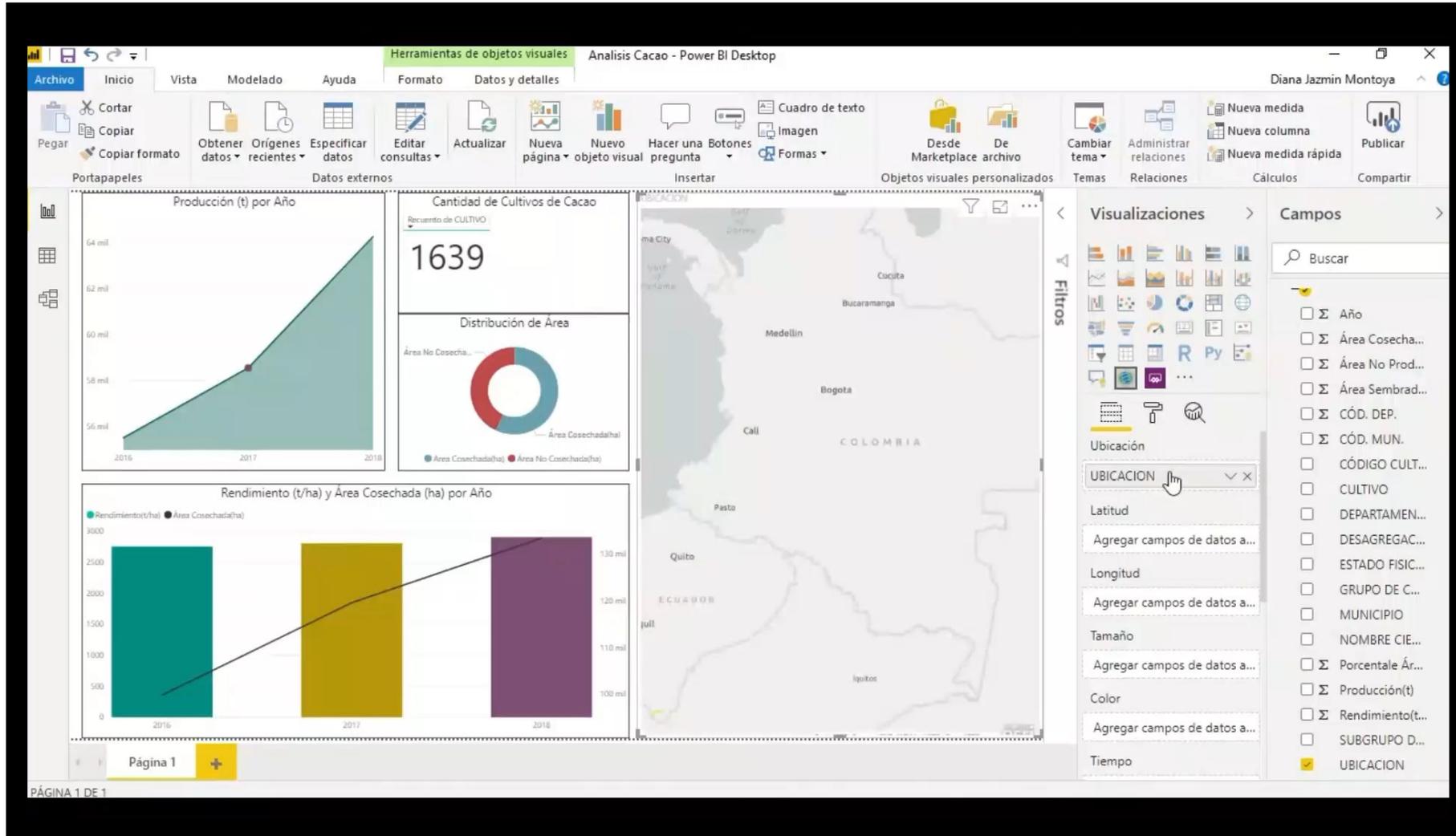
- Estado fitosanitario de las palmeras
- Palmeras identificadas
- VARI
- Imagen de Dron
- World Topographic Map

The Bookmarks pane shows the following locations:

- Cocotero
  - Palmeras1
  - Palmeras 2
  - Vehículos1
- Bogotá1
- Bogotá2
- Puntos de Oxígeno
- Crímenes
- Crímenes Colombia

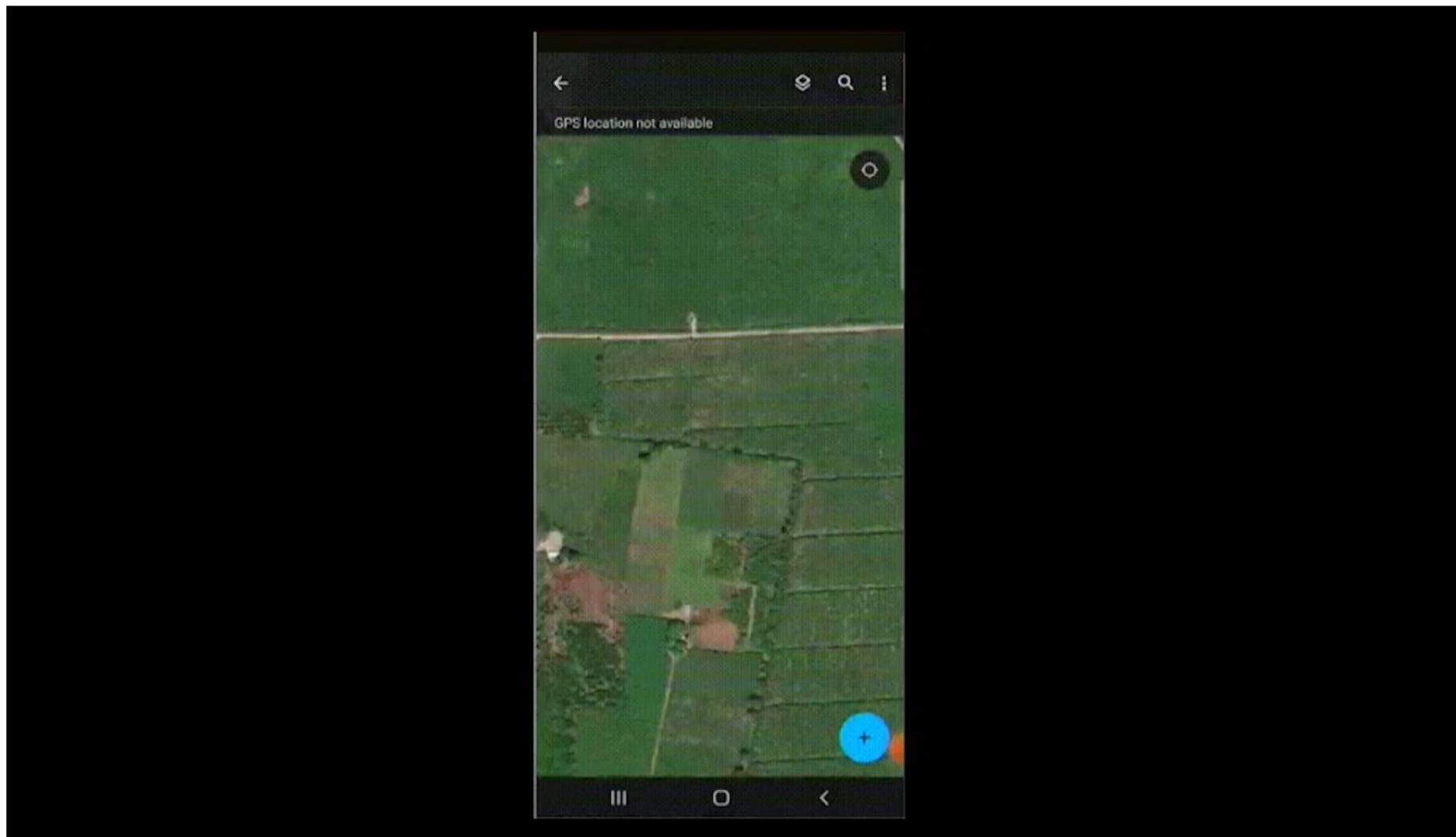
The status bar at the bottom indicates a scale of 1:9,730 and coordinates 175,3468301°W 21,0982599°S.



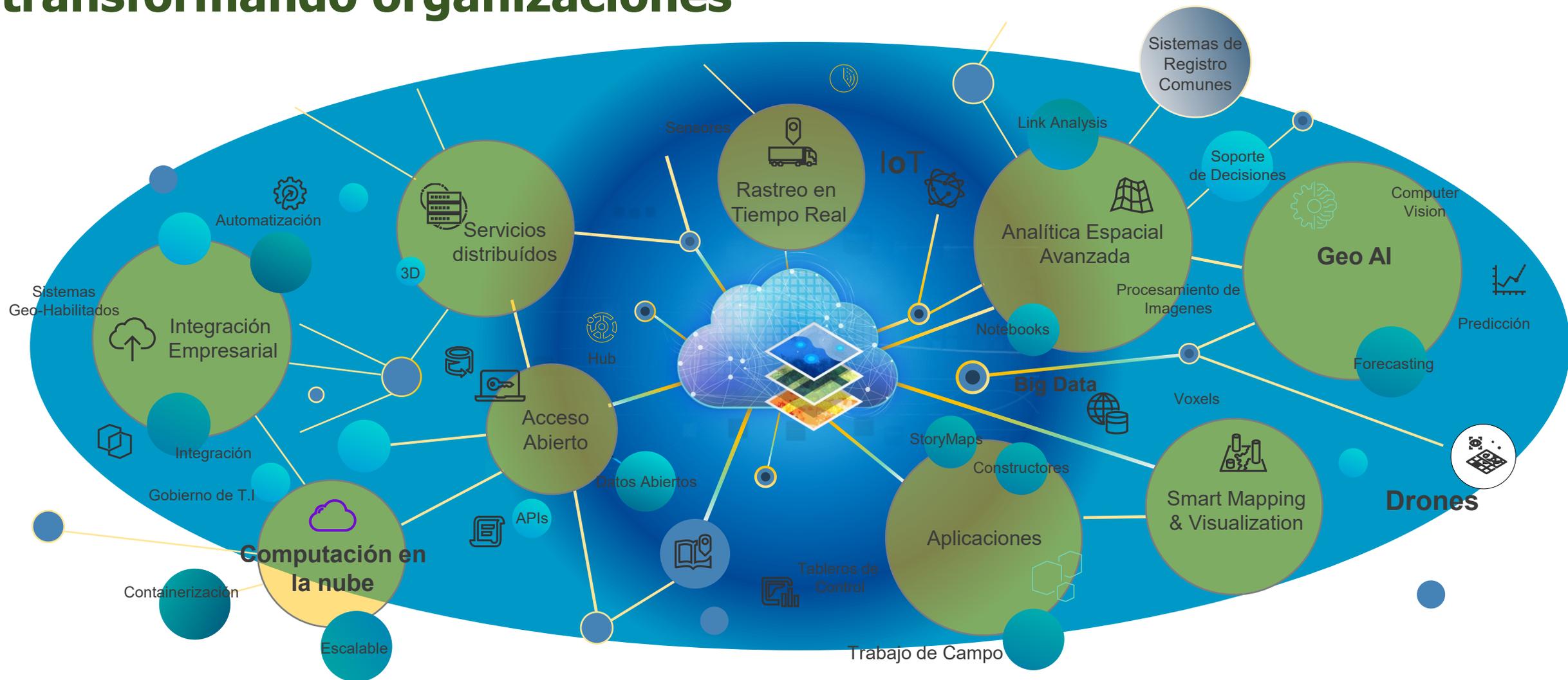


# SIG Otras fuentes

<https://youtu.be/3AimGhgbpLM?t=6153>



# La Infraestructura Geoespacial está transformando organizaciones





# FORO BANANERO 2022

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_BMYf-6yPCc](https://www.youtube.com/watch?v=_BMYf-6yPCc)



# Gracias!

Jenny Santamaría  
Gerente de cuenta Esri  
jsantamaria@esri.co

[www.esri.co](http://www.esri.co)

