



# Experiencia de la digitalización de la información del agua en Cuba, retos y perspectivas.

---

Sistema de Gestión Integral del Agua (SGIA)

- **Actualización de la base legal nacional y normativa**

Ley No. 124 de las Aguas Terrestres y su Reglamento (2017)

- **Desarrollo del Sistema de Gestión Integral del Agua (SGIA)**

Informatización de la información de referencia sobre el agua, orientado a integrar y relacionar en un solo sistema todos los datos relevantes en la gestión y la planificación del agua en Cuba y facilitar su uso y consumo por todos aquellos usuarios de este tipo de información.

- **Proyectos de colaboración con entidades científicas, universidades y organismos internacionales.**



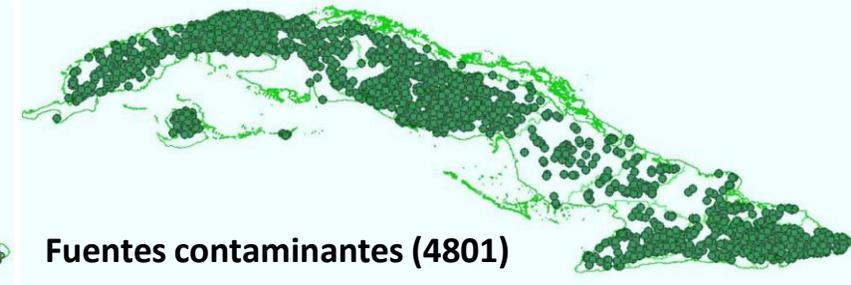
# Desarrollo de bases de datos de toda la infraestructura y registros históricos



Cuencas superficiales



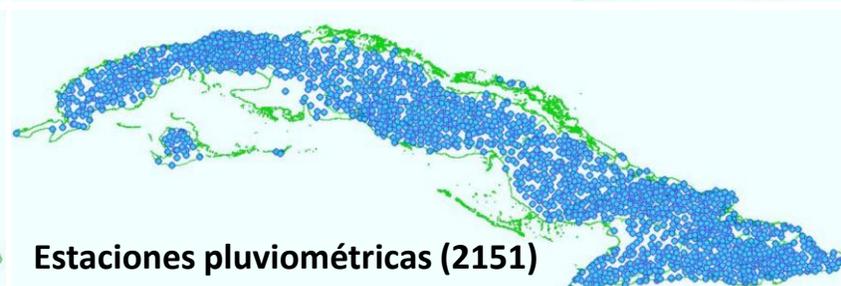
Estaciones red de calidad (3877)



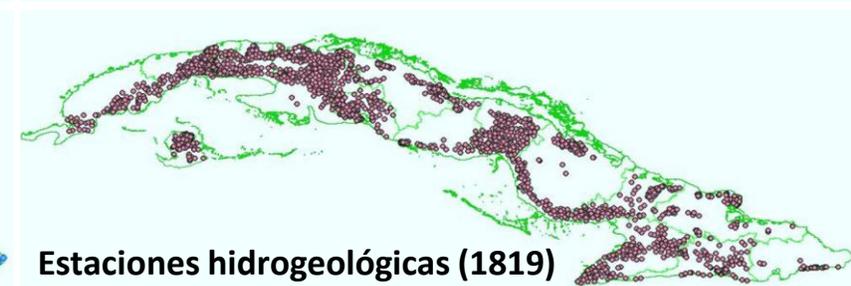
Fuentes contaminantes (4801)



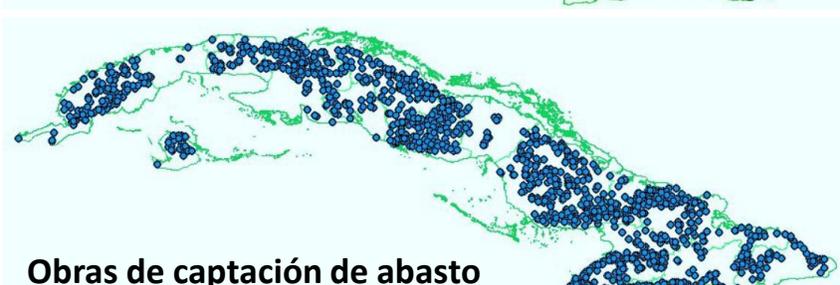
Cuencas de interés nacional



Estaciones pluviométricas (2151)



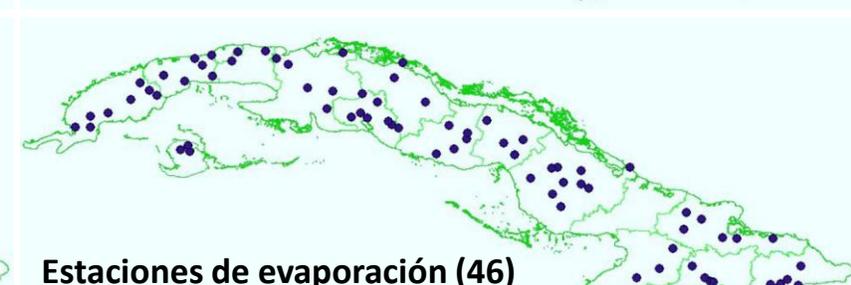
Estaciones hidrogeológicas (1819)



Obras de captación de abasto



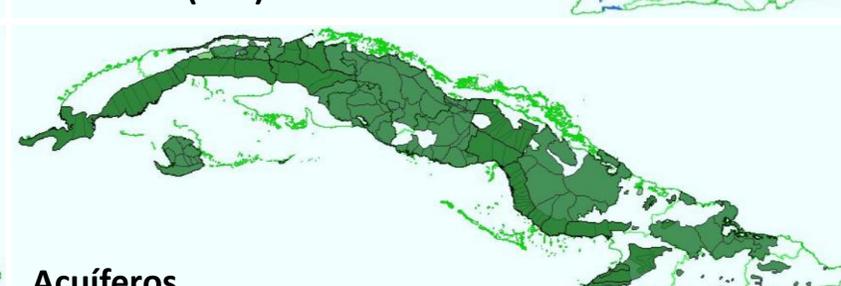
Embalses (242)



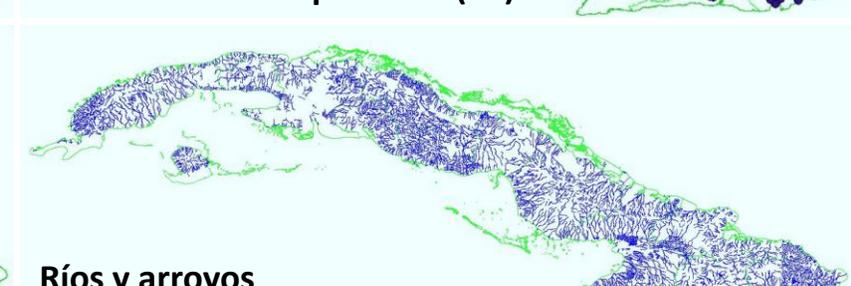
Estaciones de evaporación (46)



Asentamientos humanos

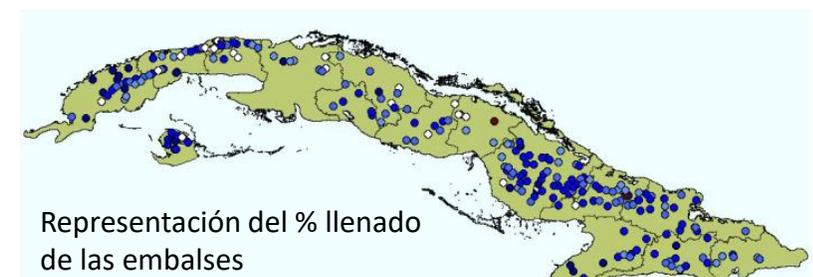
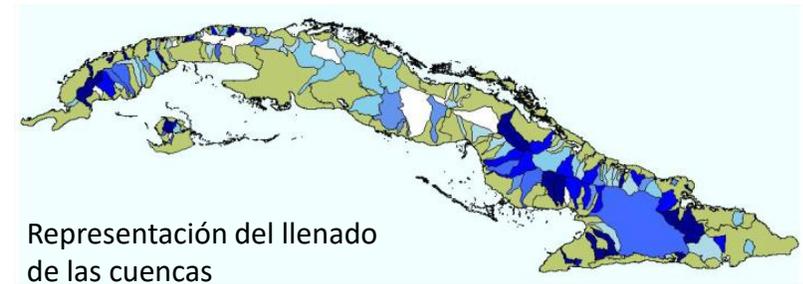
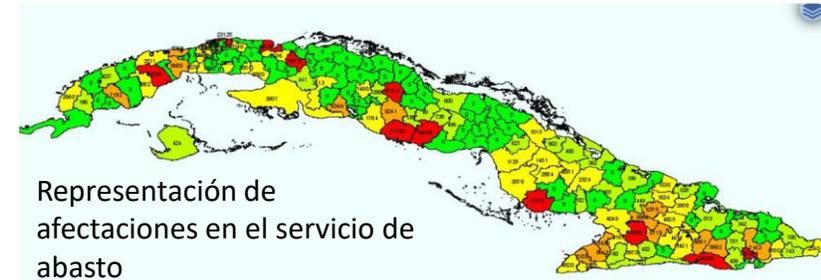
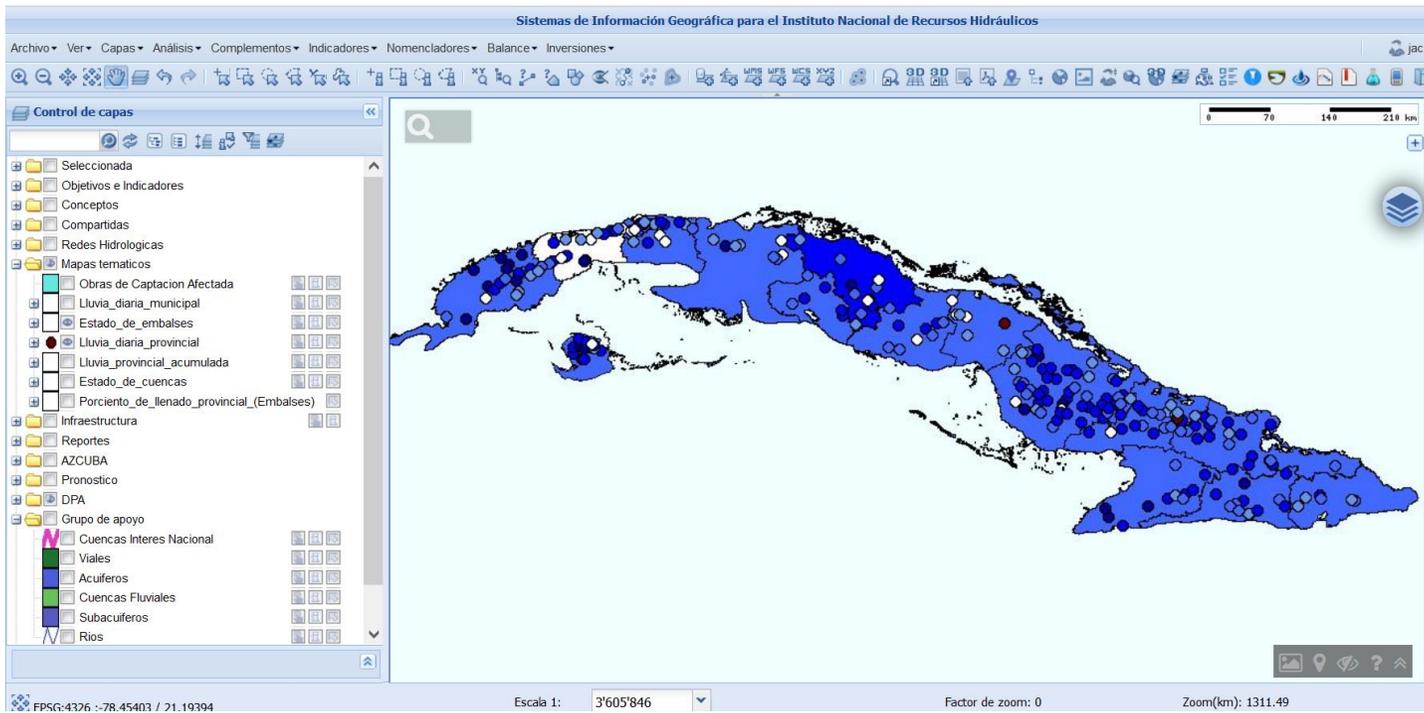


Acuíferos

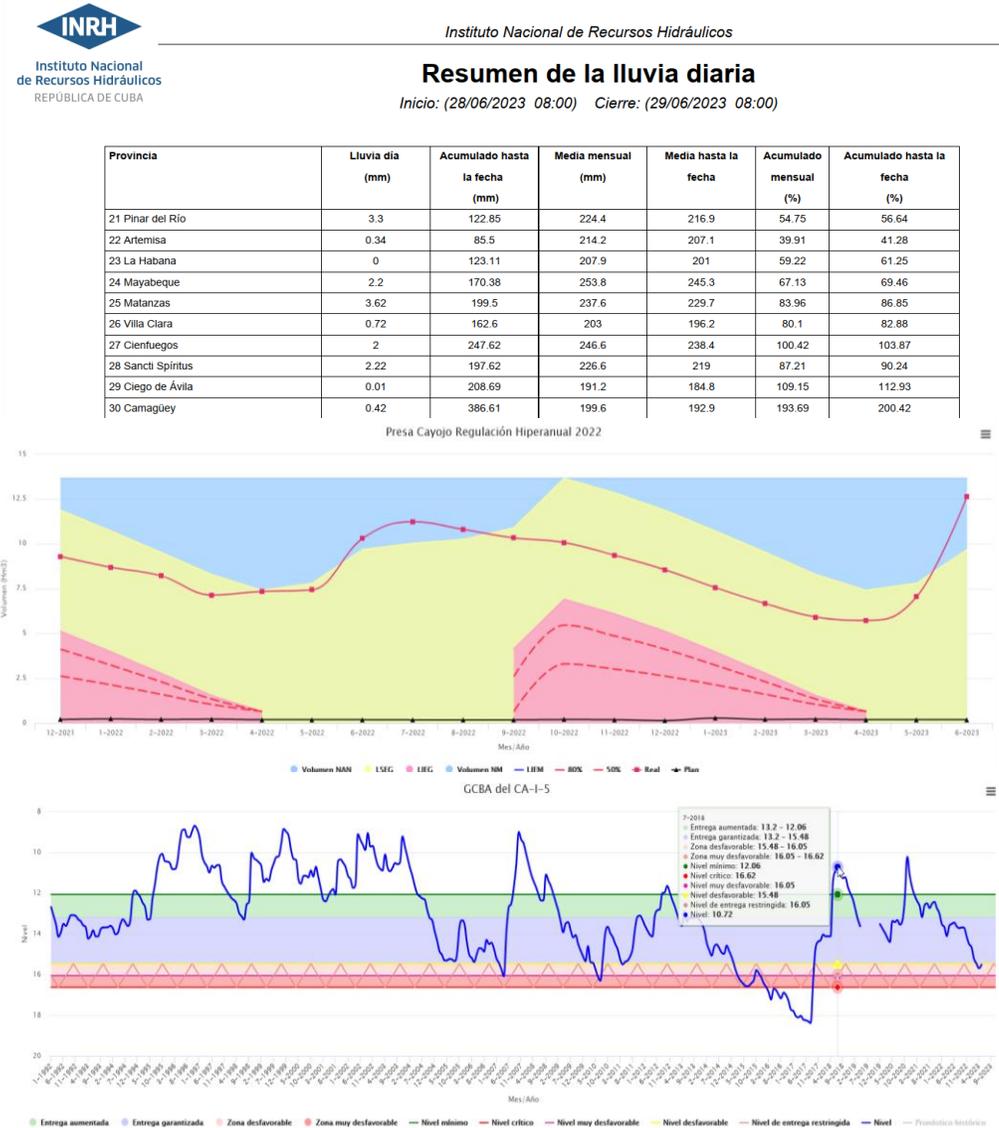


Ríos y arroyos

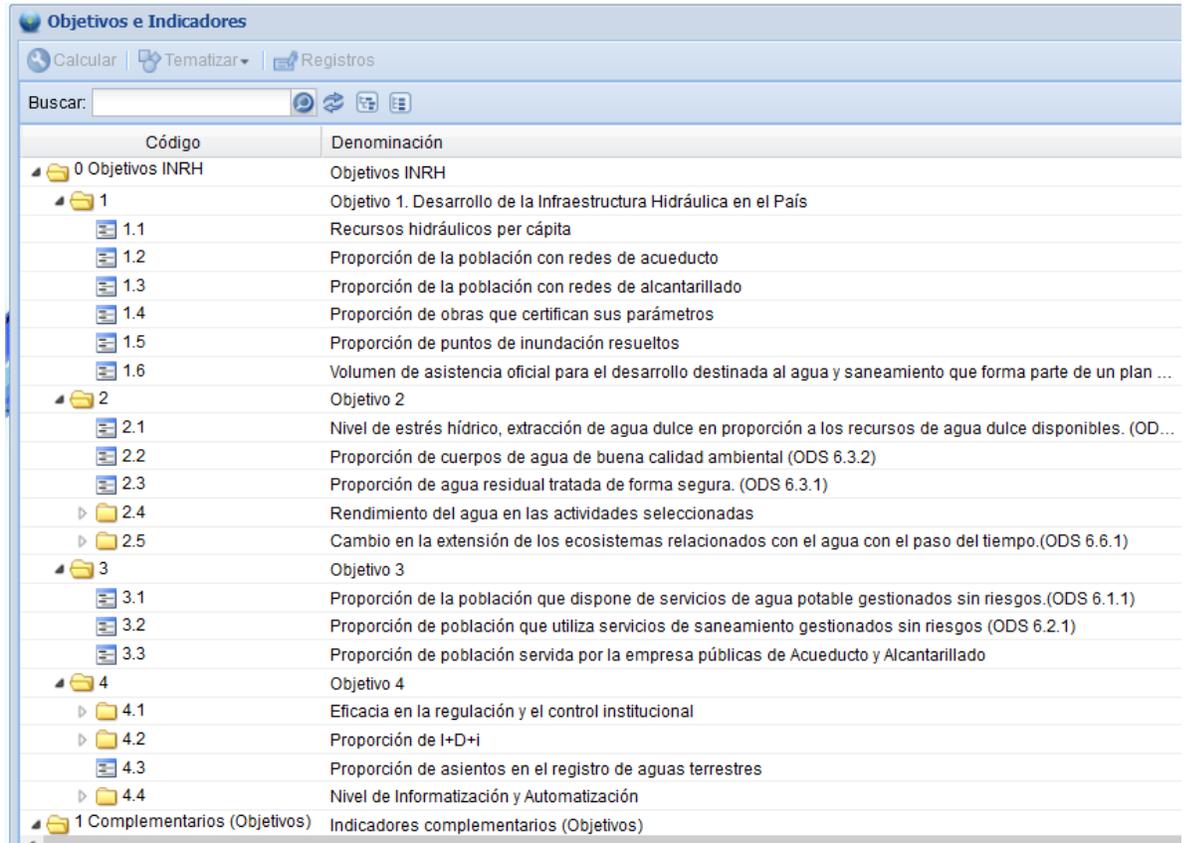
## Gestión de mapas informes para diferentes variables, rangos temporales y lugares



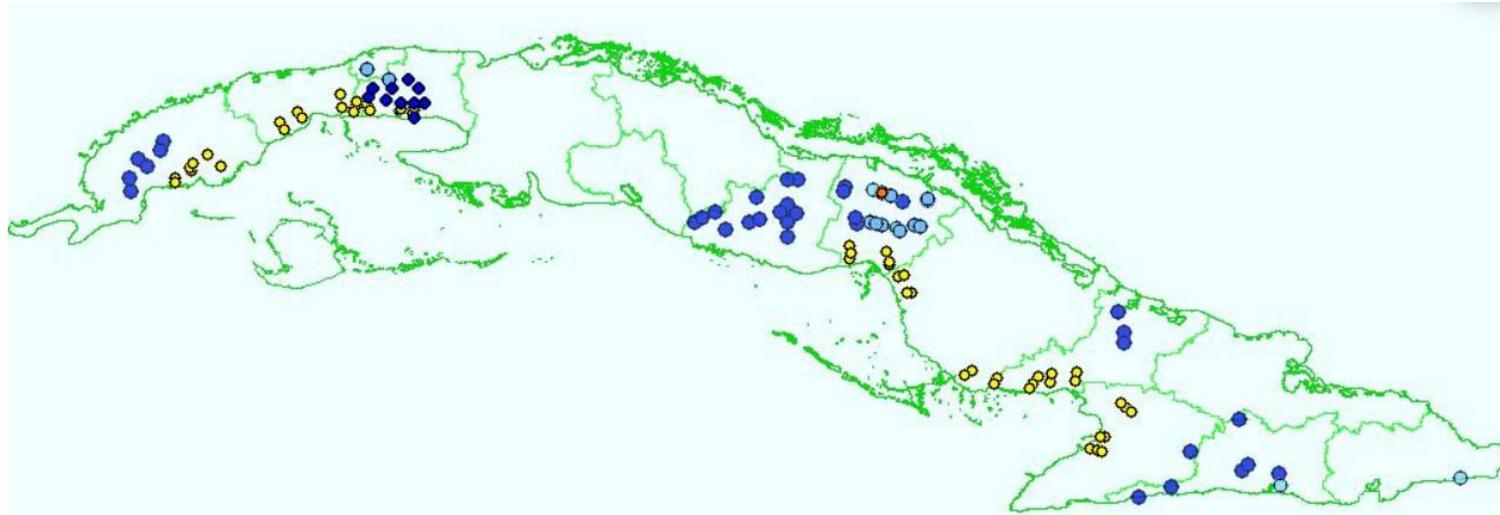
## Gestión de reportes y gráficos



## Gestión de Indicadores a todos los niveles de dirección.



## Instalación de sensores automáticos de la información del ciclo hidrológico y vertimientos.



Insuficiente cobertura de la red de sensores de monitoreo, siendo la prioridad en estos momentos dentro de cronograma de desarrollo de la digitalización del agua.

