

# EXPERIENCIAS EN EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES DE DESASTRE



# OBJETIVOS

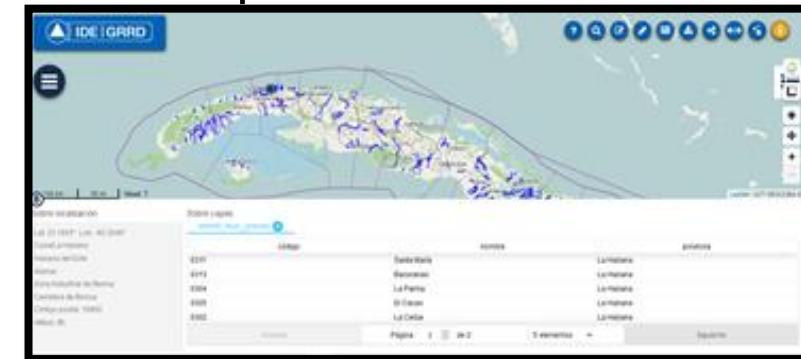
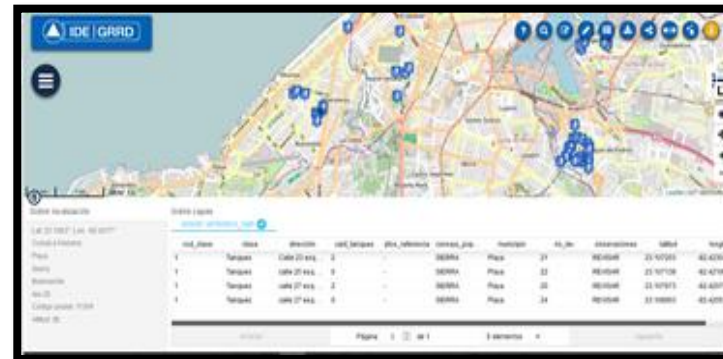
1. Presentar las principales bondades de la Infraestructura de Datos Espaciales para la Gestión de la Reducción del Riesgo de Desastres (IDE GRRD).
2. Exponer las principales experiencias en el empleo de la IDE GRRD.
3. Perspectivas futuras para el perfeccionamiento de la IDE GRRD.

# INTRODUCCIÓN



<https://rrd.geocuba.cu/>

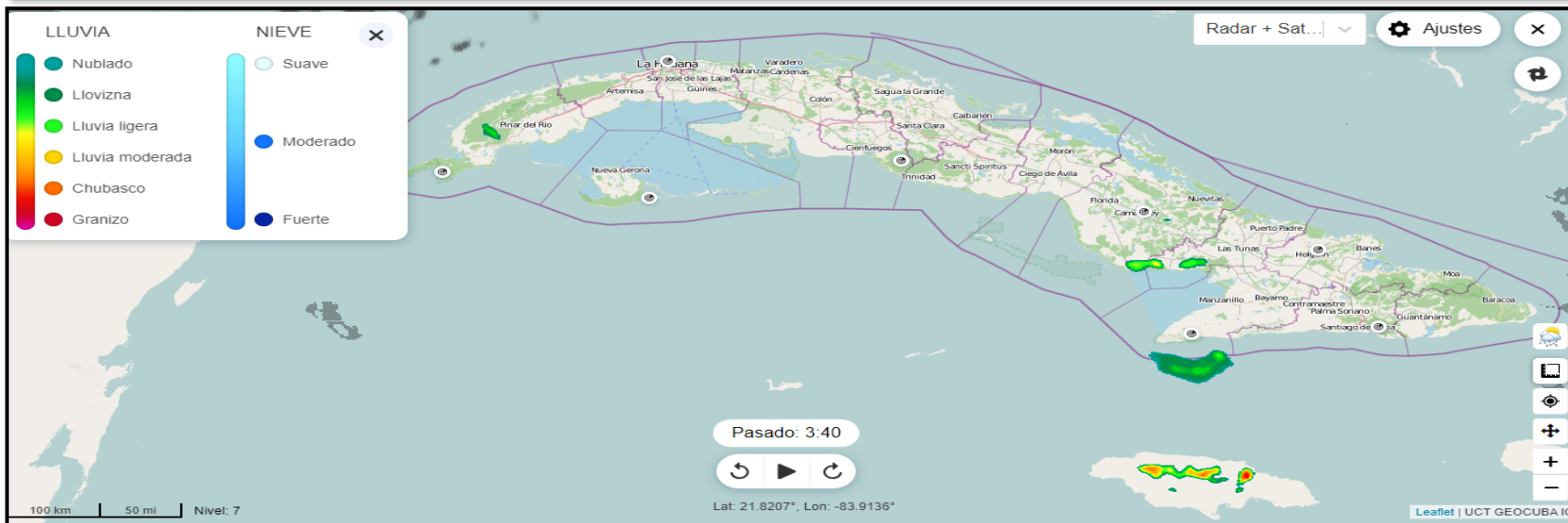
- Cumplir lo indicado por el Presidente del CDN
- MACROPROGRAMA de Recursos Naturales y Medio Ambiente
- Directiva 1 del Presidente del CDN para la GRRD
- Anexo 2 Mantener actualizada la plataforma de la Infraestructura de Datos Espaciales



# 1. METEOROLÓGICA

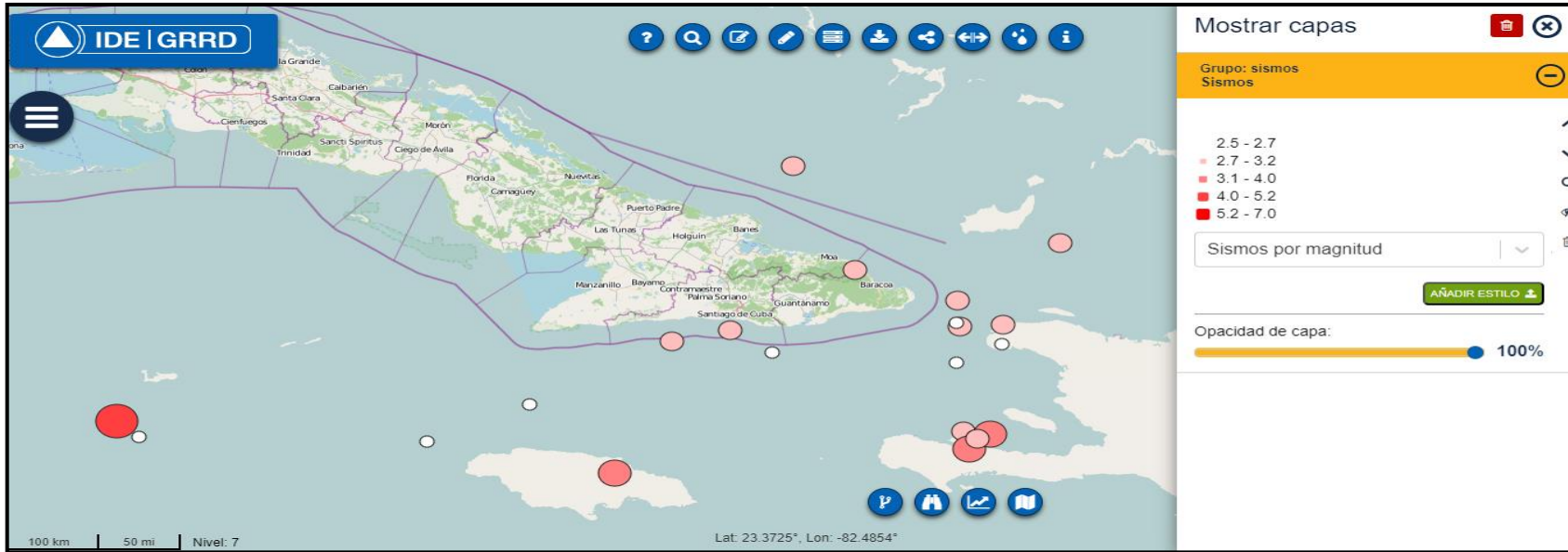


# 2. CLIMÁTICA

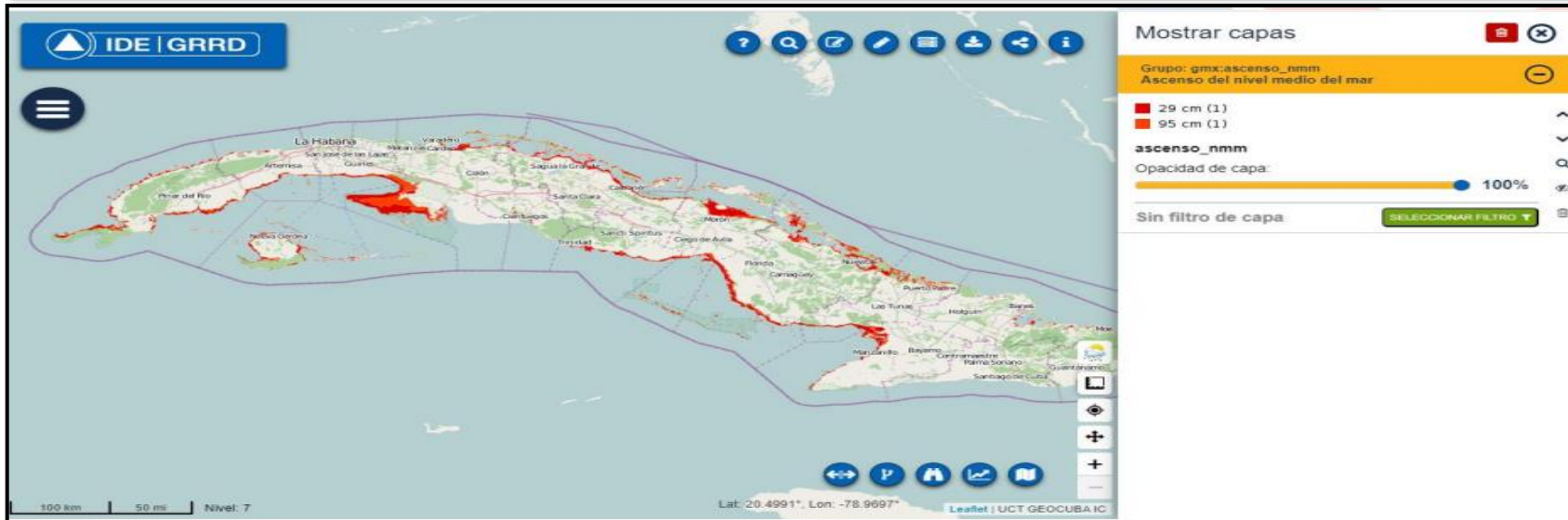


**Geovisualización de radares meteorológicos y trayectorias de ciclones tropicales en tiempo real**  
**La información puede animarse desde unas horas antes hasta una hora de pronóstico respecto a la hora actual**

### 3. SISMOLOGÍA

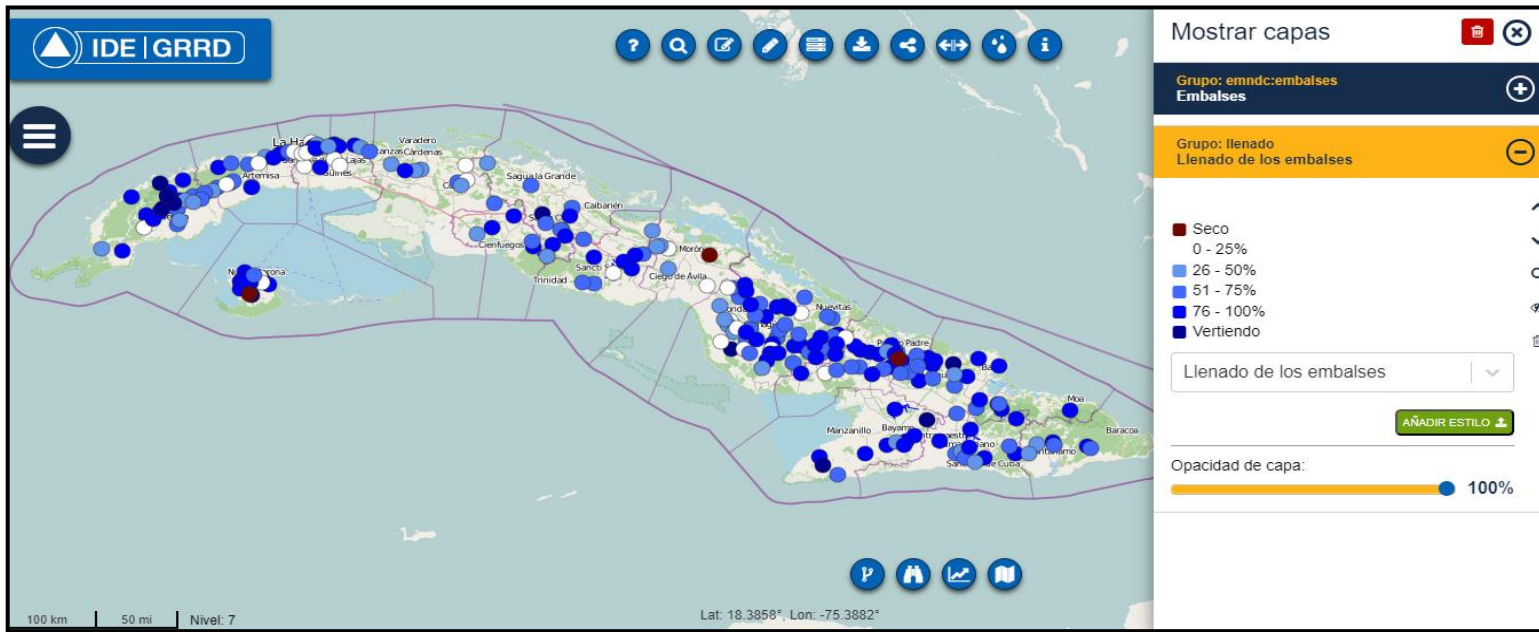


### 4. INUNDACIONES PERMANENTES POR ASCENSOS DEL NIVEL DEL MAR

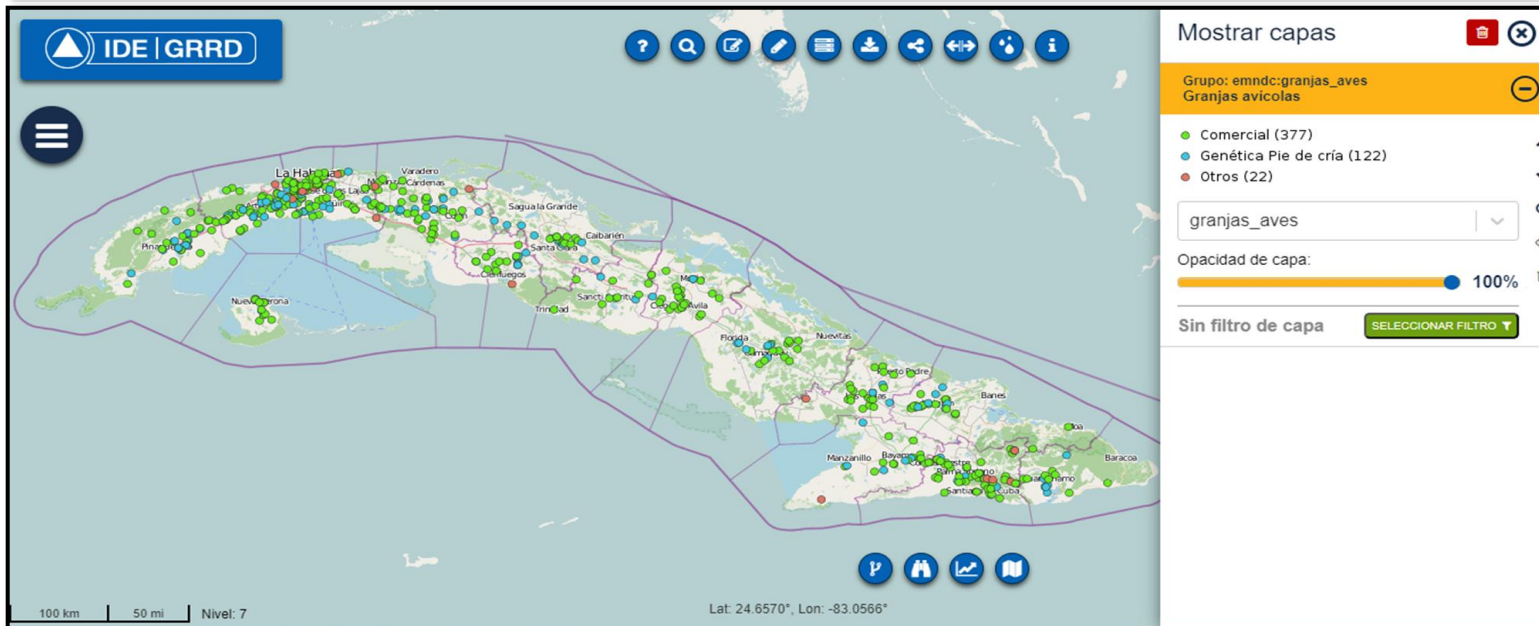


Ascenso del nivel medio del mar 2050 y 2100 (Fuente CITMA)

## 5. HIDROLÓGICA

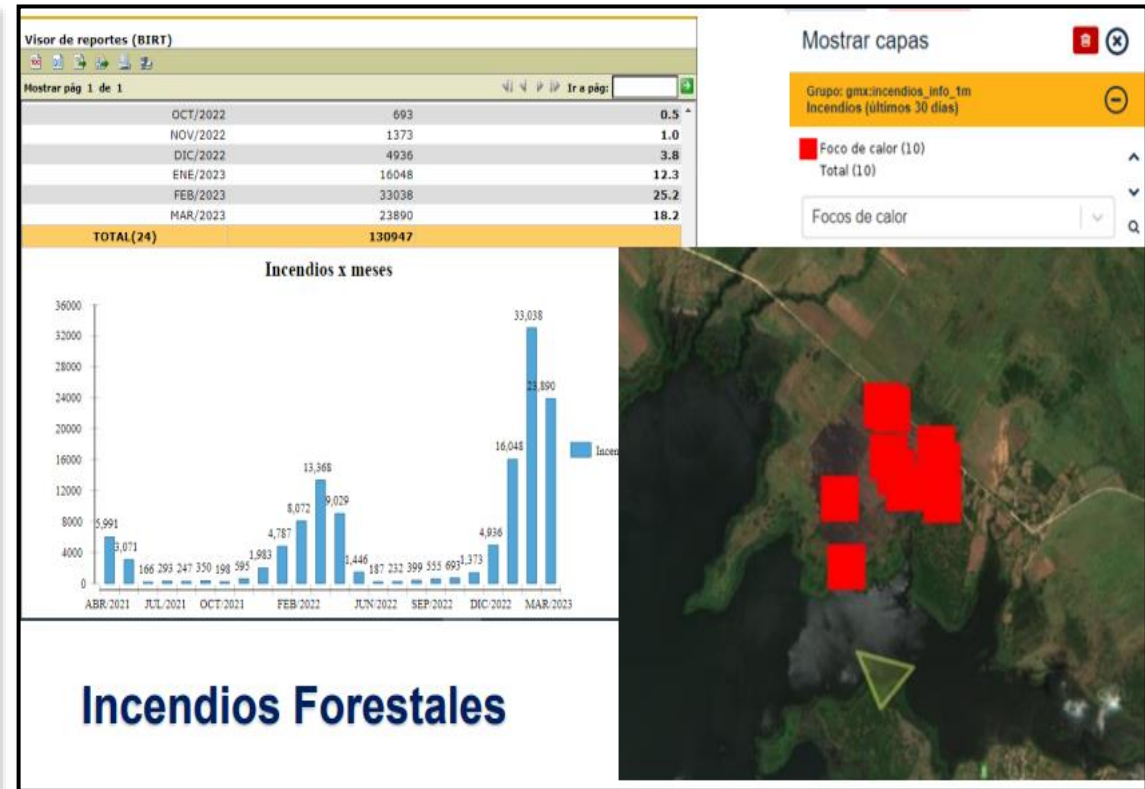
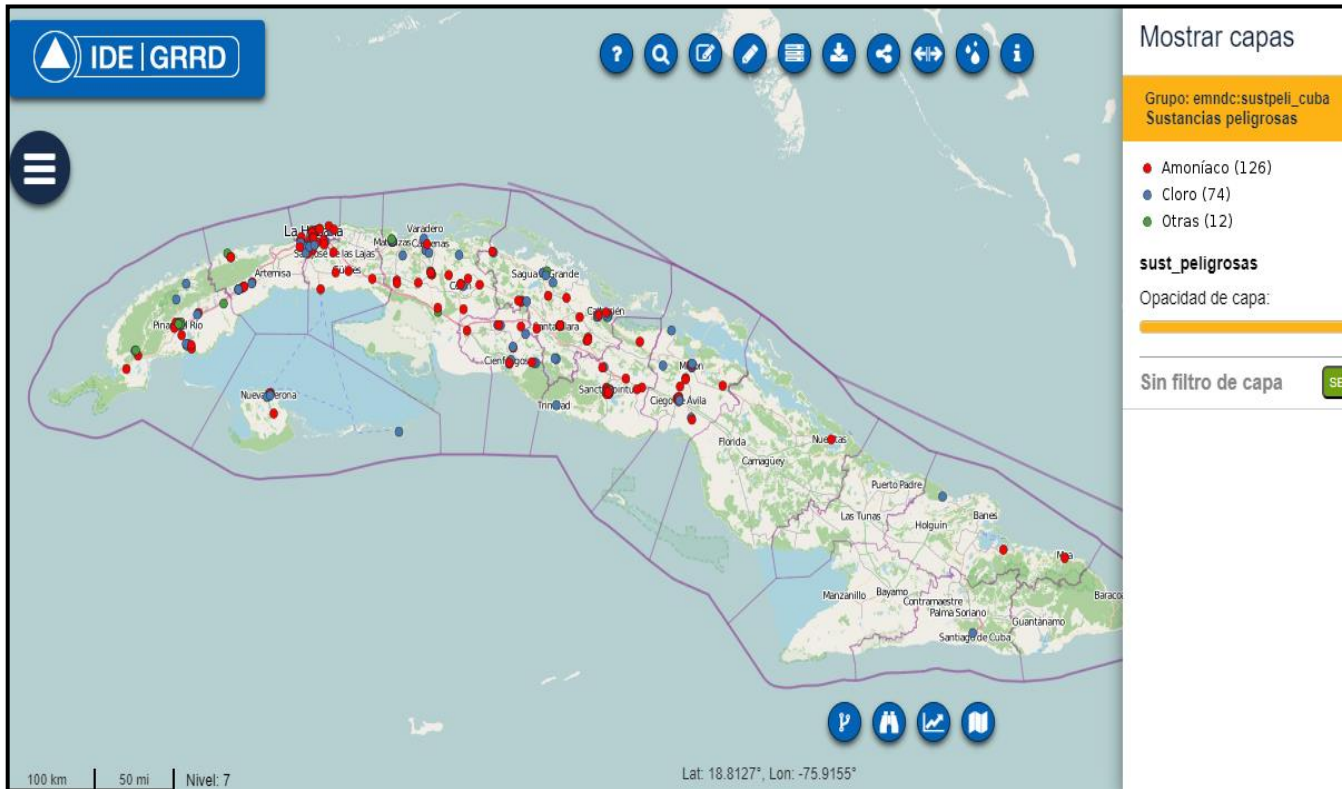


## 6. INTEGRAL DE SALUD ANIMAL( AVES)

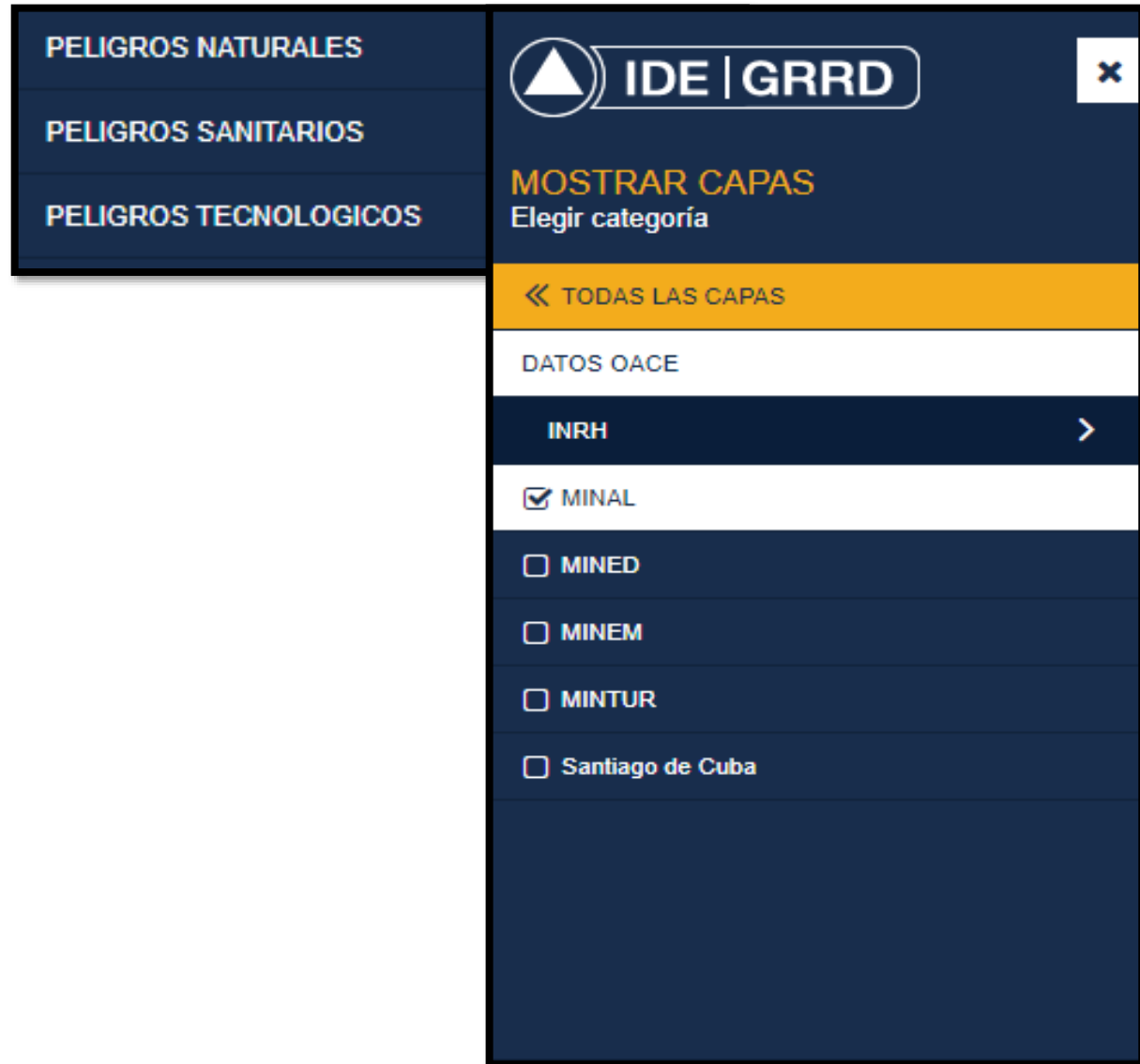


# 7. ACCIDENTES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS Y DESECHOS PELIGROSOS

# 8. INCENDIOS FORESTALES



- INTEGRACIÓN DE DATOS CON OACE ; OSDE Y PROVINCIAS



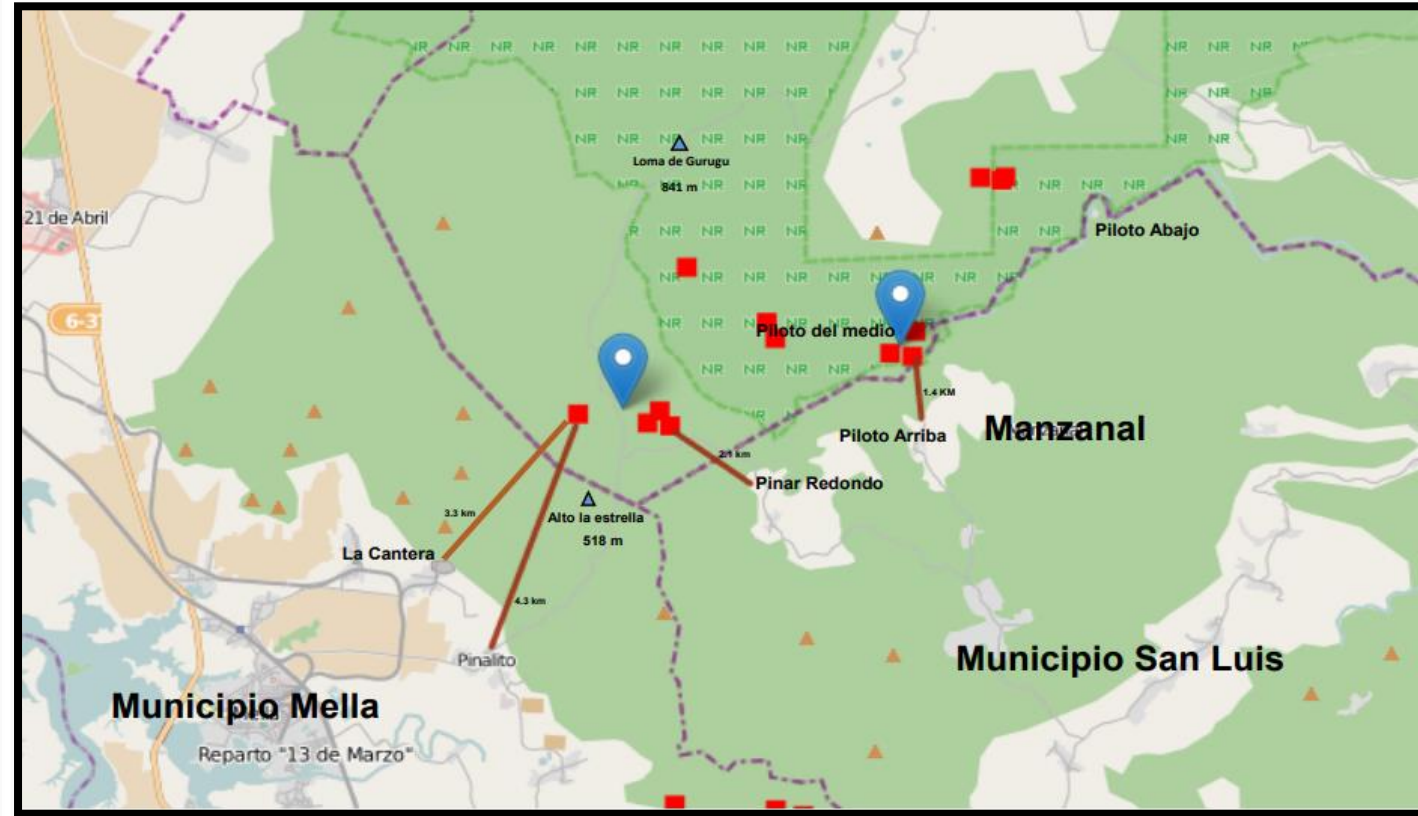
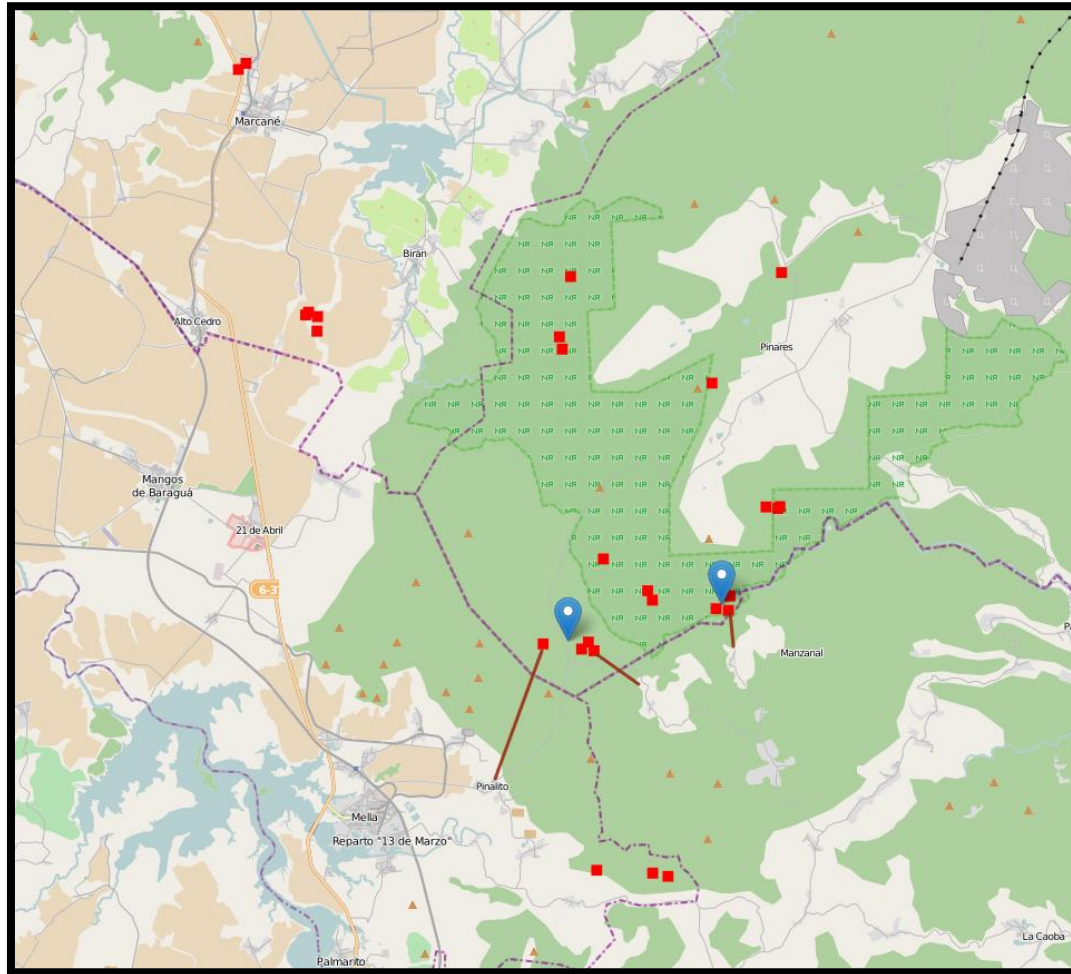
The screenshot shows a mobile application interface for 'IDE | GRRD'. On the left, there is a vertical menu with three categories: 'PELIGROS NATURALES', 'PELIGROS SANITARIOS', and 'PELIGROS TECNOLOGICOS'. The main content area is titled 'MOSTRAR CAPAS' with the subtitle 'Elegir categoría'. Below this, there is a yellow bar with '<< TODAS LAS CAPAS'. Underneath, there is a section for 'DATOS OACE' which includes a list of data sources: 'INRH' (with a right arrow), 'MINAL' (checked), 'MINED', 'MINEM', 'MINTUR', and 'Santiago de Cuba' (unchecked).

- CITMA
- INRH
- MINEM
- MINAL
- MINTUR
- MES
- MINED
- MINSAP
- MINAG
- IGA
- CENAIS
- INSMET
- AGUAS DE LA HABANA
- SANTIAGO DE CUBA
- LA HABANA
- GUANTANAMO



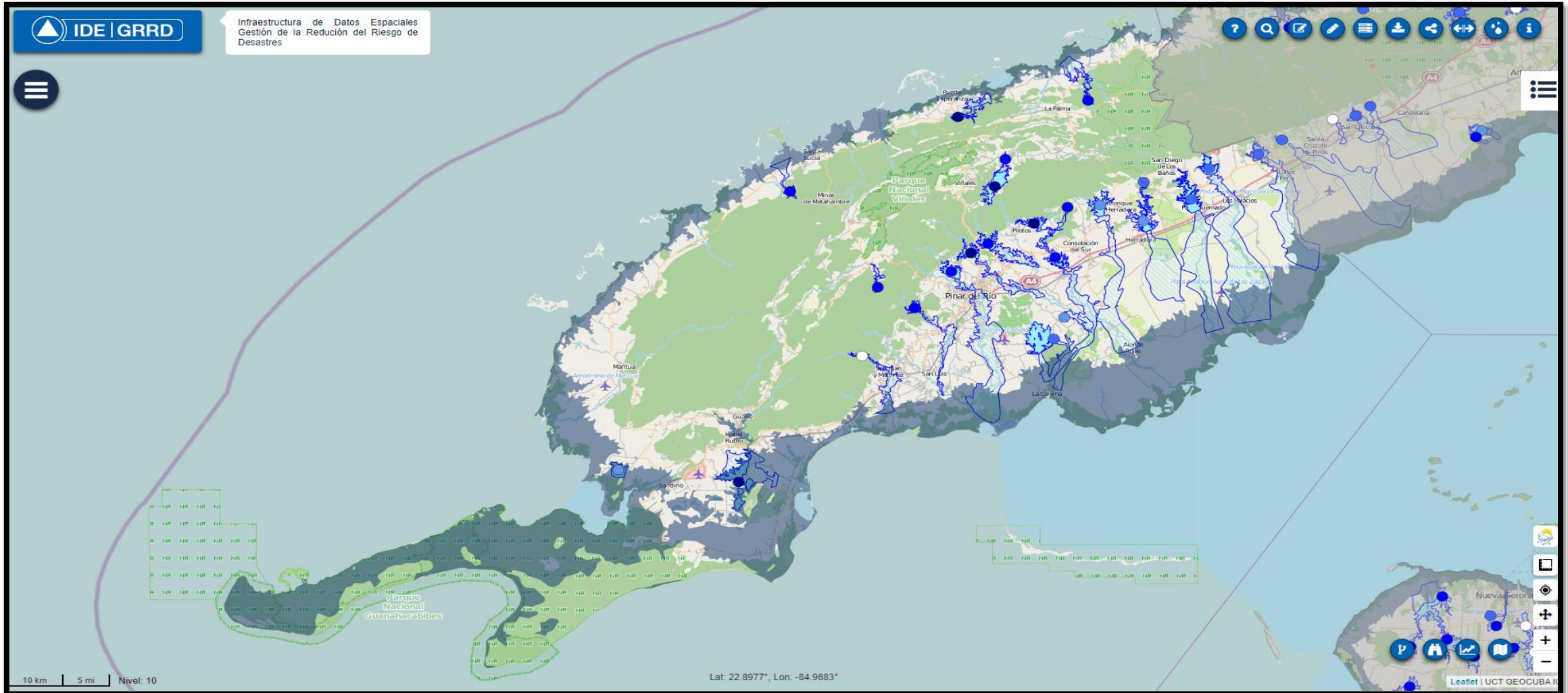
# PRINCIPALES EXPERIENCIAS EN EL EMPLEO IDE GRRD

- INCENDIOS EN PINARES DE MAYARÍ DE 26.2 AL 10.3.2023



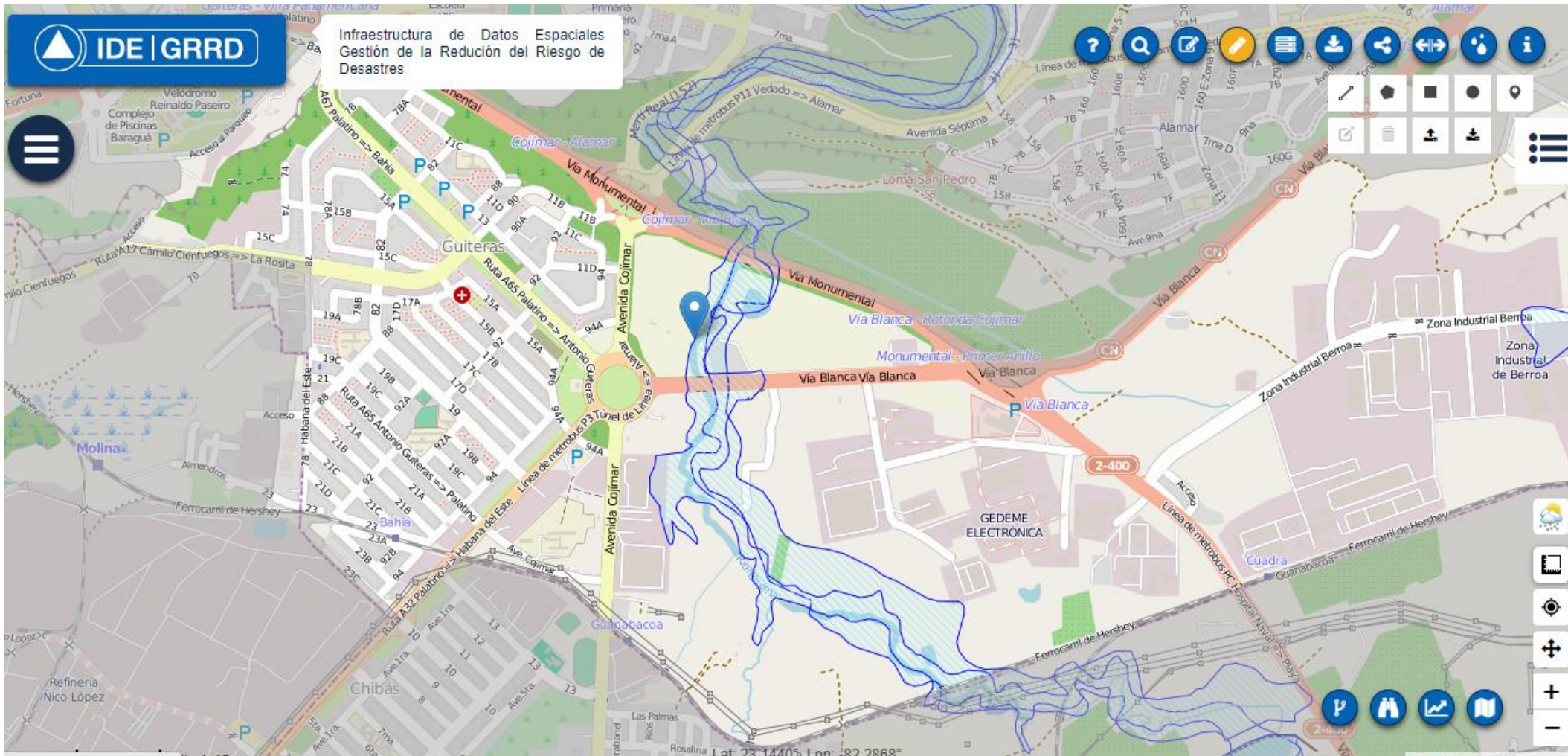
# PRINCIPALES EXPERIENCIAS EN EL EMPLEO IDE GRRD

- INTENSAS LLUVIAS EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL 8 AL 12 DE JUNIO DE 2023
- TORMENTA TROPICAL IDALIA DEL 27 AL 30 DE AGOSTO DE 2023



# PRINCIPALES EXPERIENCIAS EN EL EMPLEO IDE GRRD

- INTENSAS LLUVIAS EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL 15 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2023
- INTENSAS LLUVIAS EN LA PROVINCIA DE LA HABANA 14 DE DICIEMBRE DE 2023





# PERSPECTIVAS FUTURAS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE LA IDE GRRD

Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil

# EXPERIENCIAS EN EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES DE DESASTRE

