

FORO · DIÁLOGOS DEL AGUA

AGUA, TURISMO Y RESPONSABILIDAD COMPARTIDA

Tecnología al servicio de los cuerpos hídricos del Caribe.

Lic. Lorena Hernández

Directora · SOS Water · República Dominicana



Vivo en este paraíso llamado República Dominicana.

Las más hermosas playas, blanca arena, gente de paz, alegre y acogedora



El Caribe: agua que sostiene una región

70%

del PIB regional

depende directa o indirectamente del agua y la costa.

+30M

turistas / año

visitan el Caribe; cada uno consume hasta 7× el agua de un residente.

25

países y territorios

comparten cuencas, mares y acuíferos transfronterizos.

Fuentes: CEPAL, OMT, GWP-Caribbean (cifras de referencia).

Conozcan a Manuel.
A sus escasos 6 años juega
inocente en un río
altamente contaminado





-1% del agua
mundial está disponible
para los seres humanos
y **+50%** de esta
agua está contaminada



+90% de la
población mundial
respira aire
contaminado



Una voz desde el Caribe

*“El agua del Caribe no es paisaje:
es nuestra economía, nuestra cultura
y nuestra frontera con el futuro.”*

SOS Water República Dominicana

Organización dominicana dedicada a la protección de los cuerpos hídricos, la educación ambiental y la incidencia en políticas públicas del agua.

- **Investigación** Monitoreo de ríos, costas y acuíferos
- **Educación** Comunidades, escuelas, grupos sociales, líderes locales.
- **Incidencia** Diálogo con gobierno, empresa y ciudadanía

El agua del Caribe se defiende en cuatro frentes simultáneos.

01

Turismo sostenible

Modelos hoteleros y comunitarios que cuidan la fuente.

02

Responsabilidad ciudadana

Cultura del agua y consumo consciente.

03

Geopolítica del agua

Cumplir y exigir los acuerdos internacionales.

04

Tecnología para medir

Datos abiertos sobre nuestros cuerpos hídricos.



Responsabilidad ciudadana

El agua se cuida en el grifo, en la playa y en el voto. Una cultura del agua para el Caribe del siglo XXI.



Responsabilidad ciudadana / Educación





Cuerpo hídrico en proceso de degradación en Clase F por contaminación, según la Norma Ambiental de Calidad de Aguas Superficiales y Costeras



Educación y consciencia ciudadana



Aportamos a través de la educación





Incidencia en la Gobernanza



Responsabilidad geopolítica

El agua no respeta fronteras. Los acuerdos internacionales, tampoco pueden ser opcionales.



DIAGNÓSTICO

Las presiones sobre nuestros cuerpos hídricos

Turismo intensivo

Sobreconsumo, vertidos costeros, presión sobre acuíferos.

Cambio climático

Sequías largas, lluvias extremas, intrusión salina.

Contaminación urbana

Aguas residuales sin tratar y plásticos en ríos y bahías.

Agroindustria

Sedimentación, agroquímicos y deforestación de cuencas.

Gobernanza débil

Datos dispersos, marcos legales fragmentados.



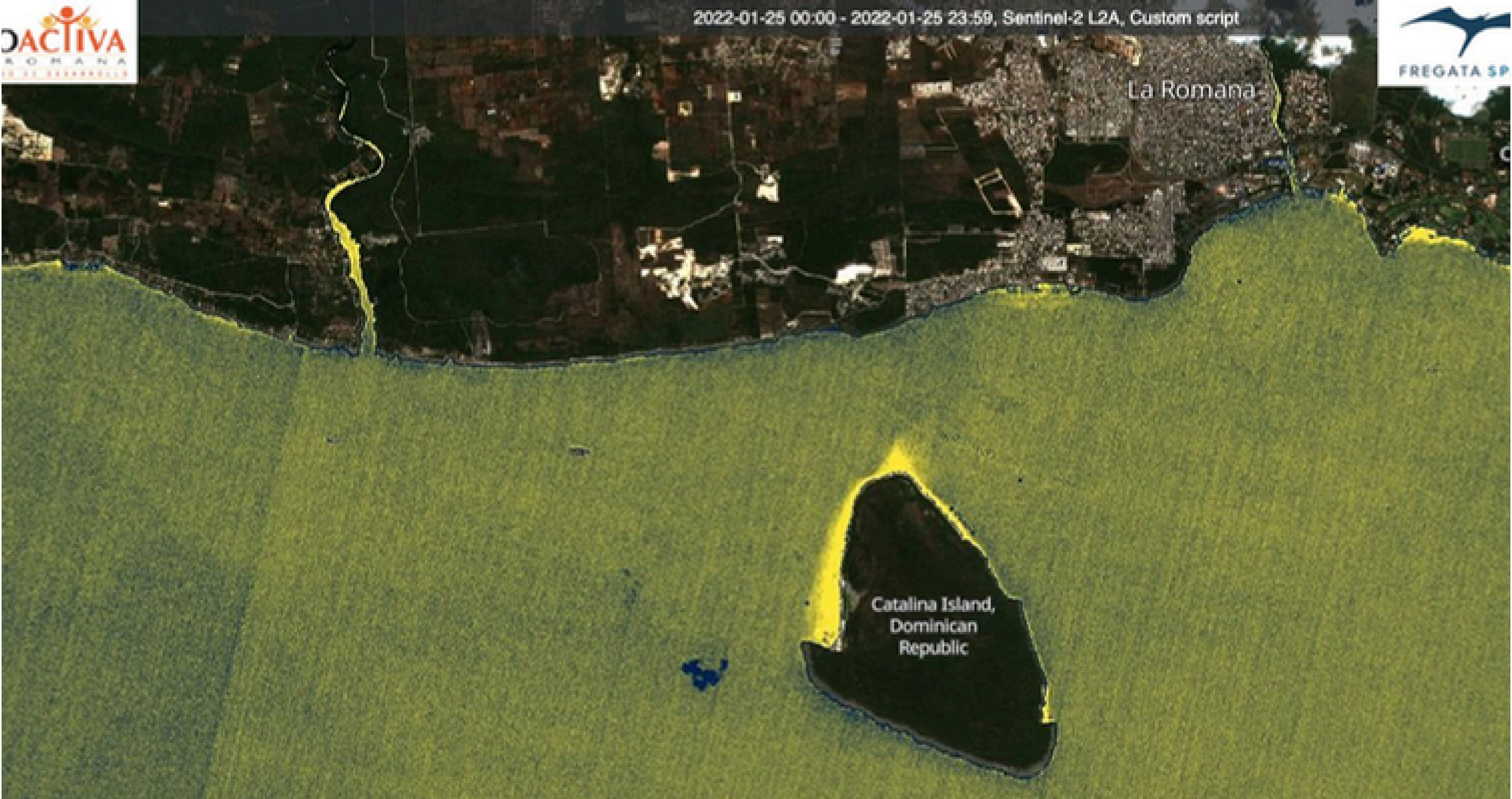
ACUERDOS

Los compromisos que el Caribe debe honrar

ODS 6	Agua limpia y saneamiento universal — meta 2030.
Acuerdo de París	Adaptación hídrica frente al cambio climático.
Acuerdo de Escazú	Acceso a información, participación y justicia ambiental.
Convención de Ramsar	Protección de humedales costeros del Caribe.
Convenio de Cartagena	Protección del medio marino del Gran Caribe.

Tecnología para medir los cuerpos hídricos y el aire

No se protege lo que no se mide. Datos abiertos, en tiempo real, para decidir mejor.





PROACTIVA

LA ROMANA

LA ROMANA

sentinel

Groups

SENTINEL 2B

2017-013A

SENTINEL 5P

2017-064A

SENTINEL 1A

2014-016A

SENTINEL 1B

2016-025A

SENTINEL 3A

2016-011A

SENTINEL 2A

2015-028A

SENTINEL 3B

2018-039A

SENTINEL 1A DEB

2014-016H

SENTINEL 1A DEB

2014-016B

Sustainable KIDS

FREGATA SPACE

help

about

SENTINEL 2A

[Find all objects from this launch...](#)

Int'l Designator

2015-028A

Type

PAYLOAD

Apogee

794 km

Perigee

792 km

Inclination

98.56°

Altitude

790.93 km

Velocity

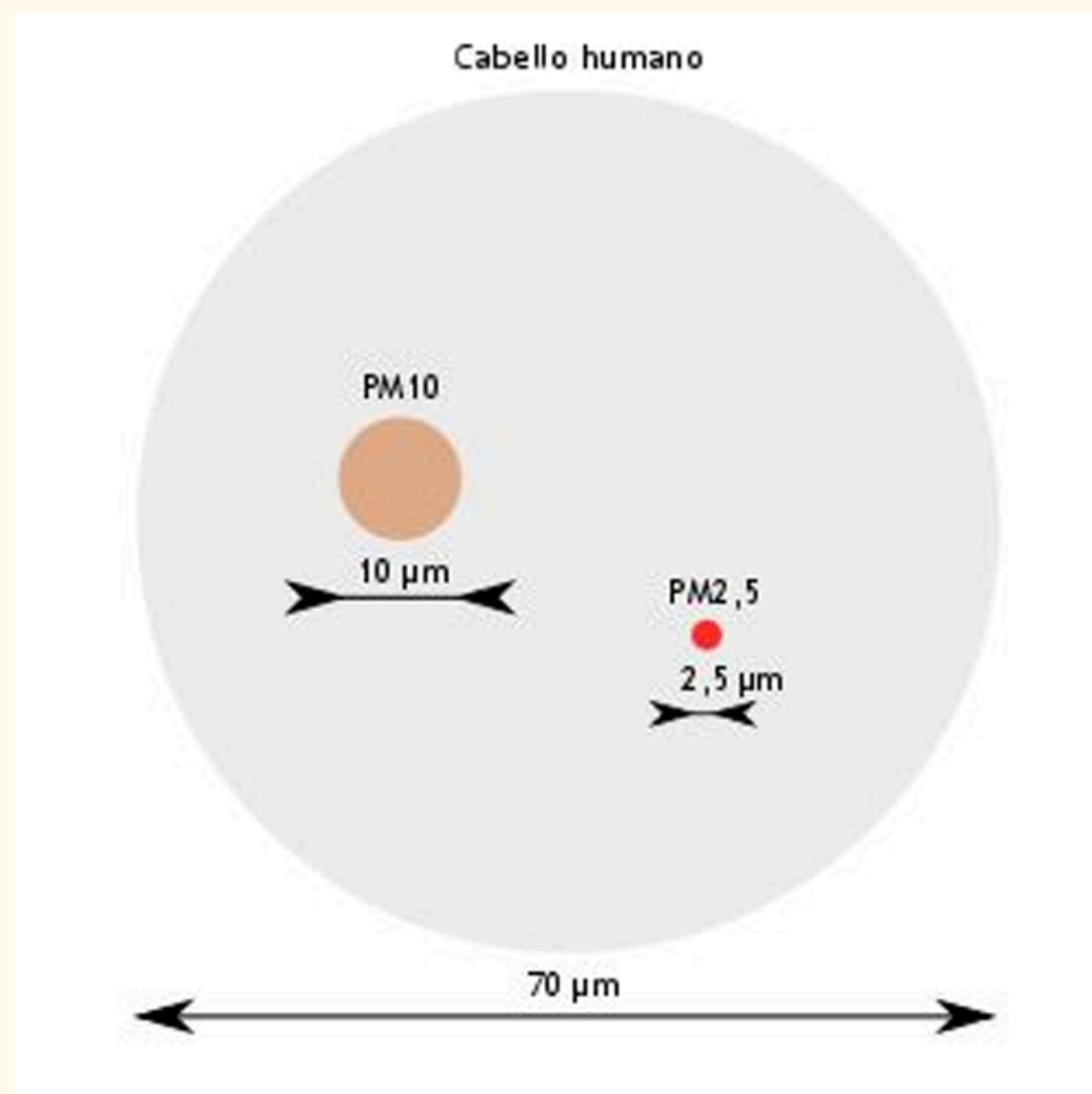
7.46 km/s

Period

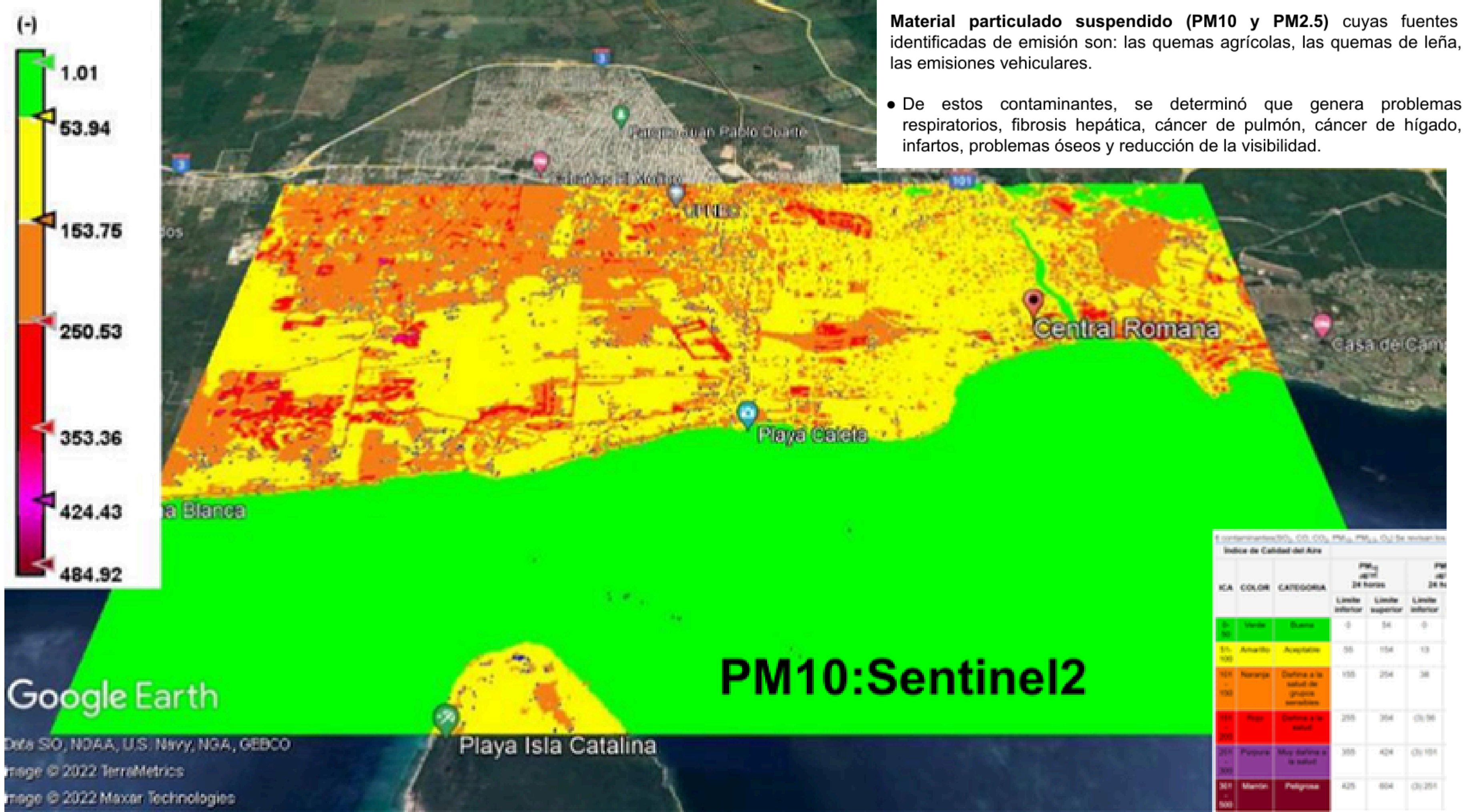
100.58 min







PM 10: pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen,



De los datos a las decisiones

—45%

de vertidos no autorizados detectados en una bahía piloto del Caribe tras 12 meses de monitoreo con sensores y drones.

1

Medir

Sensores + ciencia ciudadana.

2

Visibilizar

Tableros públicos abiertos.

3

Decidir

Política, hotelería, comunidad.

4

Rendir cuentas

Reportes anuales auditables.

Una agenda compartida para el Caribe

Gobiernos

Datos abiertos del agua, marcos regionales y cumplimiento de Escazú.

Sector turístico

Auditoría hídrica anual y meta verificable de reducción.

Academia & ONG

Monitoreo conjunto y formación en tecnologías del agua.

Ciudadanía

Consumo consciente, vigilancia y exigencia de rendición de cuentas.

C I E R R E

*“El Caribe puede ser
la primera región del mundo
que defienda su agua
como defiende su mar.”*

Lic. Lorena Hernández

Directora · SOS Water · República Dominicana



Gracias!

Sigamos el diálogo.

C o n t a c t o

Lic. Lorena Hernández

Directora · SOS Water

República Dominicana

@diálogosdelagua · @SOSWater



#DiálogosDelAgua · #CaribeAzul