



Congreso nacional  
**Dialoguemos  
sobre  
innovación  
para los  
territorios  
y las comunidades**

# **Efecto de los *contaminantes* emergentes en los ecosistemas marinos de la Isla de Chira y Paquera: Biomonitorio mediante maricultura, para la mejora de la conservación de la biodiversidad, la salud y la actividad productiva de la zona-*ECOMAR***

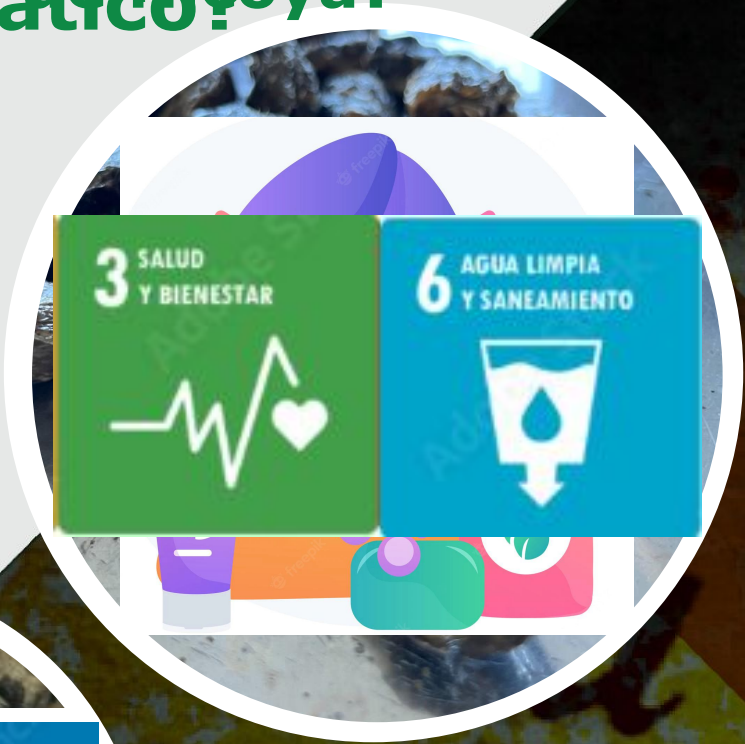
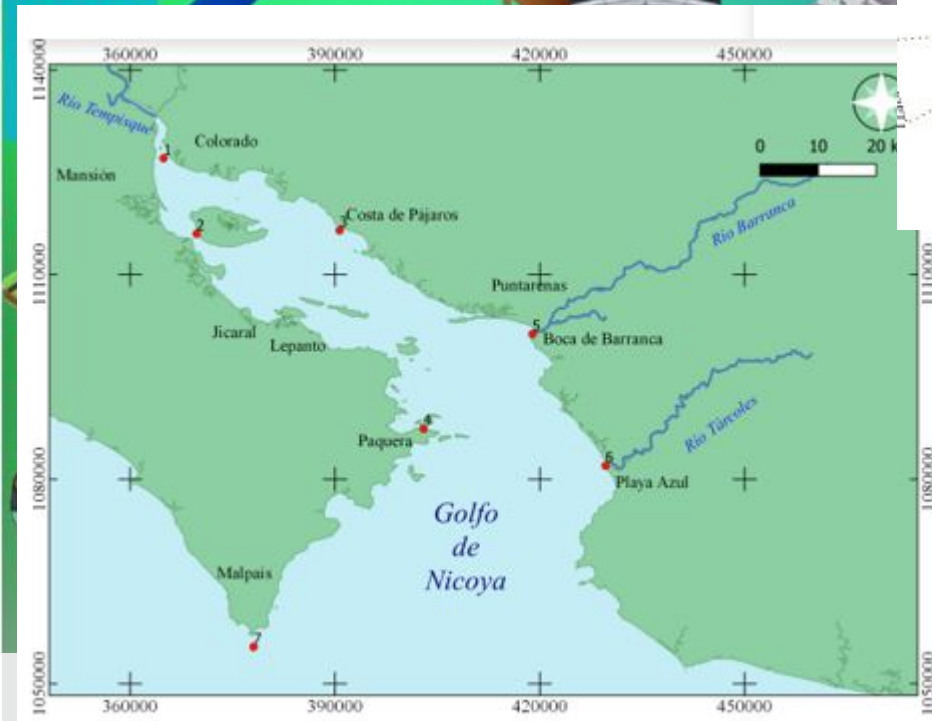
---

Nancy Ariza Castro  
Instituto Tecnológico de Costa Rica

# ¿Cómo está la salud del ambiente acuático del Golfo de Nicoya? ¿Qué son y cómo ingresan al ambiente acuático?

## Sabías?

**Proyecto ECOMAR Hogares**





# Actores claves

personas:



CCSS: Hospital Monseñor Sanabria  
 Hospital de la Anexión  
 Hospital de Liberia

SENASA



# Resultados

R3  
R2

Specialización sobre el nivel de la contaminación marina y recomendaciones para el fortalecimiento de la alianza entre los actores claves de las asociaciones productoras de mariscos y moluscos

R4

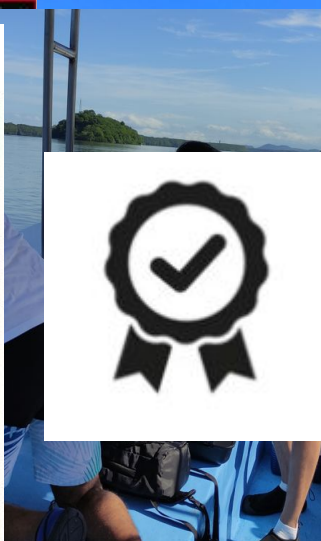
Prendida de conciencia a los productores sostenibles para aumentar la competitividad de la zona

## Abastecimiento de agua para lavado de producto y hielo

- Si se utiliza agua de mar, ésta debe tener una calidad apropiada, ojalá no tomarla de las orillas de costa, sino de mar adentro, donde se limpie con corrientes, lo ideal sería la misma de la zona de cultivo.
- El agua potable deberá ser usada donde sea necesario para evitar contaminación.



- El hielo que se utilice en cualquier parte del proceso de transporte para las hieleras debe ser de buena procedencia (esto se constata comprando hielo debidamente etiquetado o bolsa con detalles del fabricante no transparentes sin distintivos, con la finalidad de no realizar contaminación cruzada a los organismos).



R5

Caracterización de los  
hábitos de consumo de la  
población



NOVEMBER

30



# De parte del equipo de investigación del proyecto ECOMAR



Lic. Gerardo Zúñiga (Biólogo marino)  
Lic. Sidey Arias (Bióloga marina)



Dra. Ingrid Gomez (Epidemióloga)



Mag. Fiorela González (Tecnóloga de alimentos)  
Mag. Marlon Salazar (Biólogo tropical)  
Bach. Ronald Sánchez (Química)



PhD. Ítalo Braga de Castro  
(Oceanógrafo)



PhD. Elena Gomez (Química medio ambiental y ecotoxicóloga)  
PhD. Geoffroy Duporte  
(Químico medio ambiental)  
PhD. Frédérique Courant  
(Metabolómica)



Dra. Nancy Ariza (Química especialista en ciencias del agua)  
MLGA. Aura Ledezma (Química)  
PhD. Floria Roa (Química)  
MBA. Marisela Bonilla (gestora de proyectos)



*¡GRACIAS!*