

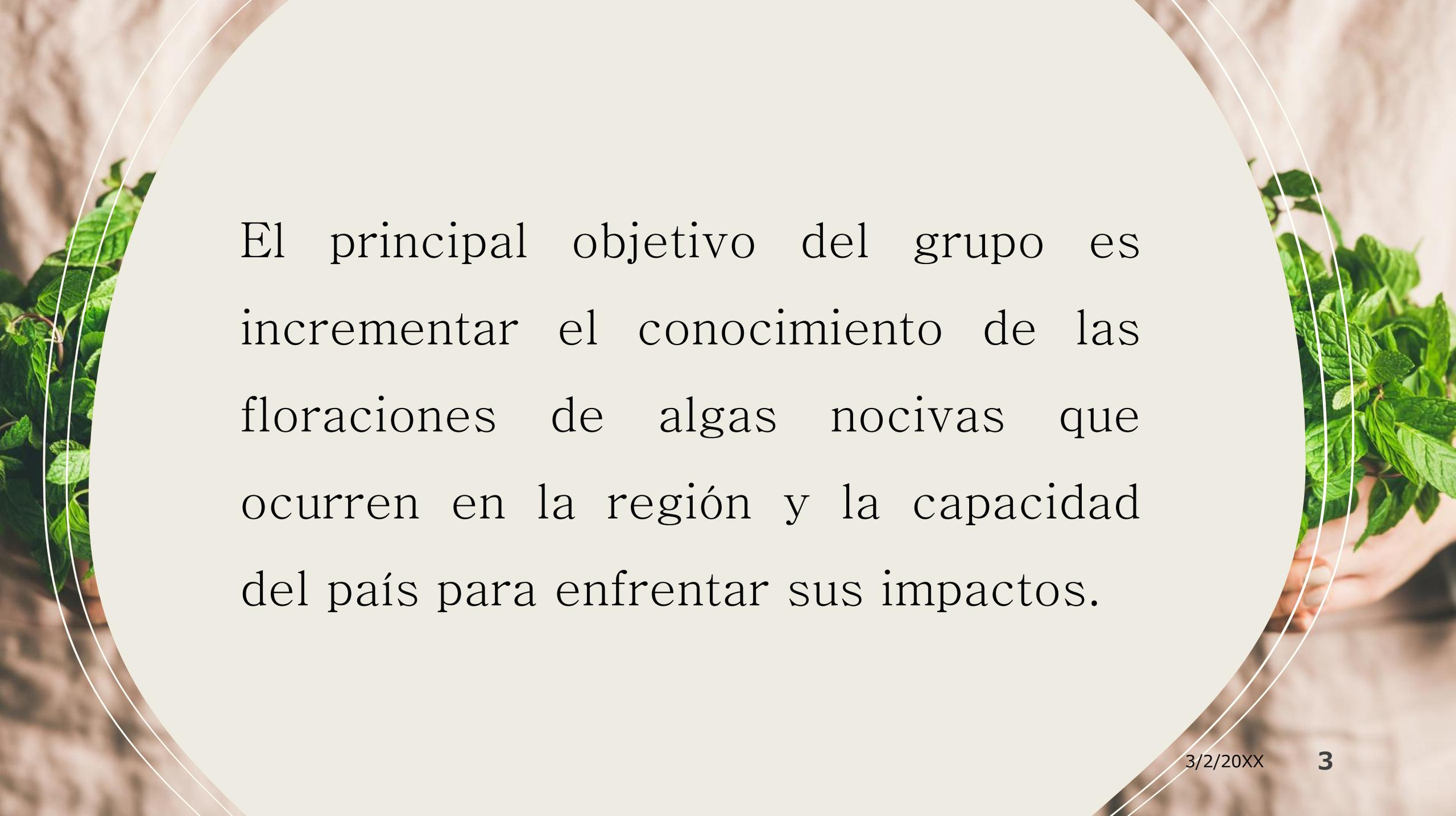
INFORME DE PANAMÁ

Ingeniero Arnulfo Sánchez
Representante de Panamá ante la Comisión Oceanográfica
Intergubernamental de la
UNESCO.

Doctor Carlos Seixas
Coordinador del grupo FAN-Panamá y miembro del grupo ANCA por la
República de Panamá

La República de Panamá pertenece al grupo ANCA (Algas Nocivas de la Región del Caribe y Zonas Adyacentes) el cual es parte del programa de floraciones de Algas Nocivas para el Caribe (IOCARIBE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO.





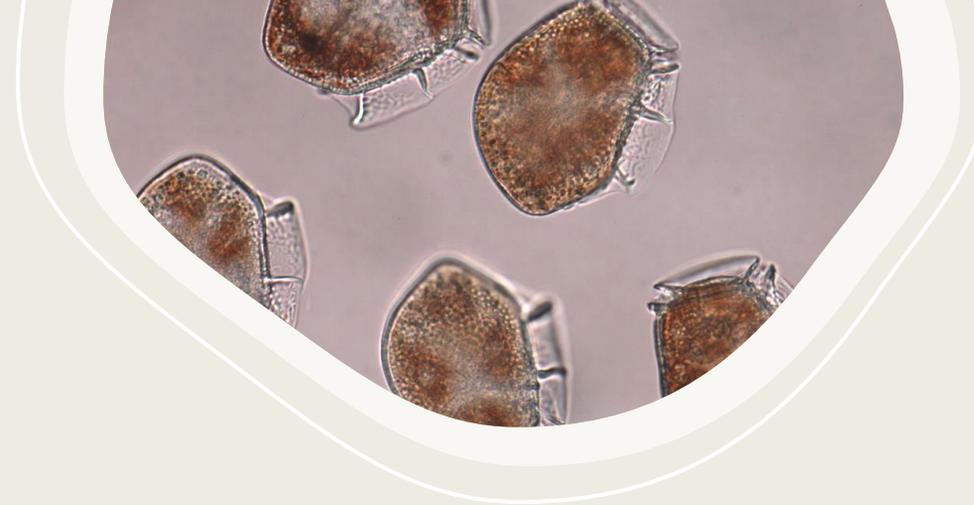
El principal objetivo del grupo es incrementar el conocimiento de las floraciones de algas nocivas que ocurren en la región y la capacidad del país para enfrentar sus impactos.

GRUPO FAN-PANAMÁ



NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLES	AVANCES	FINANCIACIÓN
Dinoflagelados tóxicos o potencialmente tóxicos del Pacífico de Panamá	Dr. Carlos Seixas	Monitoreo regular	Universidad de Panamá
Bentónicos de ciguatera en el Caribe de Panamá	Dr. Carlos Seixas	Monitoreo regular	Universidad de Panamá
Especies invasoras y monitoreo de cianobacterias en ecosistemas de agua dulce	Lic. Cecibeth Aparicio	Monitoreo regular	Universidad de Panamá
Sistema de apoyo a las instituciones gubernamentales que tienen que ver con el ambiente	FAN-Panamá, Zedna Ibis Guerra (ARAP), Yessenia González (UMIT)	Apoyo regular	De cada institución
Monitoreo de zonas del Pacífico donde se reportan floraciones algales	Dra Kathia Broce y MSc. Ericka Pinzón, Yessenia González, Zedna Ibis Guerra	Monitoreo regular	Universidad Tecnológica de Panamá y CEMCIT, UMIT, ARAP
Evaluación de la posibilidad de implementar un programa de monitoreo, contingencia y mitigación en caso de eventos de Floraciones Algales Nocivas (FANs) y Ciguatera en la provincia de Chiriquí.	Ing. Zedna Ibis Guerra y Ing. Gustavo N. Collado	Evaluación	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)
Creación de una unidad para la identificación y caracterización de toxinas marinas y taxonomía molecular de especies asociadas a floraciones	Mgtr Luis Montero	Planificación	Facilidades de espacio en el Centro de Investigación de Ciencias Médicas y Bioquímicas (CICIMEB), en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chiriquí

NOMBRE DEL ENTRENAMIENTO	LUGAR	DURACIÓN	FINANCIACIÓN
Taxonomía de diatomeas continentales	En línea (R)	1 mes (2021)	Privada
Curso internacional de dinoflagelados nocivos	En línea (R)	1 mes (2021)	Privada
Taxonomía y bioindicadores en diatomeas continentales	En línea (R)	1 mes (2022)	Privada
Curso de dinoflagelados bentónicos	En línea (R)	1 mes (2022)	Privada
Taxonomía y ecología de dinoflagelados continentales	En línea (R)	1 mes (2023)	Privada
Curso: "Rutas Bioquímicas de Intoxicaciones por Biotoxinas Marinas"	Presencial (I)	1 semestre	UNACHI



TIPO DE PRODUCTO	CANTIDAD
Informes	13
Tesis	4
Publicaciones	2

TIPO DE TRABAJO	ENTIDAD
Apoyo logístico	INNOCEANA, Costa Rica (Mareas Rojas), ARAP, Ministerio del Ambiente, UMIT, UNACHI, Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad de Panamá, Autoridad del Canal de Panamá.
Asesoría	ANCA-IOCARIBE (Cuba)

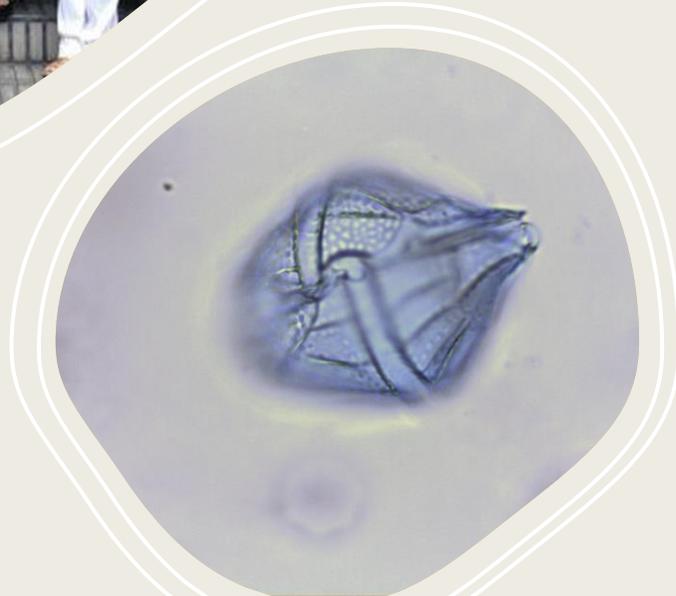
Propuesta para la UN Década del Océano

1. Talleres de formación y concientización sobre los problemas que enfrenta el océano y la forma como podemos ayudar.
2. Mejorar la capacidad del gobierno para controlar los vertidos que llegan al océano



NECESIDADES DEL GRUPO

1. Necesidades de capacitación y pasantías (de nuevos prospectos)
2. Necesidades de capacitación para los miembros del grupo FAN-Panamá
3. Oportunidades para trabajo colaborativo con ANCA-IOCARIBE
4. Seminarios de actualización a través de la red ANCA





MUCHAS GRACIAS

