



LATINOSAN

República Dominicana

CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE SANEAMIENTO

Innovación, inclusión y resiliencia:
El saneamiento que impulsa salud,
equidad y sostenibilidad en América
Latina y el Caribe.

Punta Cana, del 2 al 4 de junio.





TÍTULO: Saneamiento como inversión para la protección del capital natural.

Autor: Eduardo González
Especialista Cambio Climático y Ambiente



Problemáticas por la falla del saneamiento

América Latina y el Caribe enfrentan una creciente presión sobre sus ecosistemas acuáticos y costeros, precisamente los activos que sustentan la economía azul.

Más del 70%



de las aguas residuales de América Latina y el Caribe se descargan en cuerpos de agua sin tratamiento adecuado o suficiente.

3.7 MM de toneladas



de contaminación plástica llegaron al océano desde América Latina y el Caribe en 2020.

8 de cada 10 turistas



a nivel mundial visitan zonas costeras, haciendo que la calidad ambiental y sanitaria de estos ecosistemas sea crítica para el turismo y la economía azul.

La degradación de la calidad del agua ya no es solamente un problema ambiental. Es una amenaza para el capital natural que sostiene el turismo, la pesca, la biodiversidad y la resiliencia climática de la región.

Del saneamiento tradicional al saneamiento como inversión en capital natural – Estrategia BCIE



ENFOQUE TRADICIONAL

Objetivo: Proveer servicios de saneamiento.

Éxito medido por:

- Cobertura.
- Conexiones.
- PTAR construida.
- Población beneficiada.

Resultado: Beneficios principalmente sanitarios.

ENFOQUE INTEGRAL

Objetivo: Proteger activos naturales estratégicos.

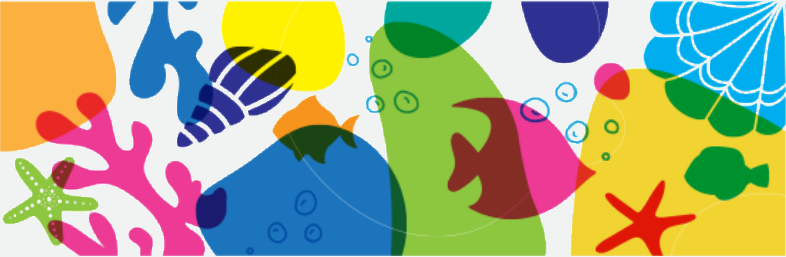
Éxito medido por:

- Calidad del agua.
- Ecosistemas protegidos.
- Resiliencia climática.
- Actividades económicas preservadas.

Resultado: Beneficios sanitarios + ambientales + económicos.

La infraestructura sigue siendo vital, pero con un enfoque más amplio e integral sobre el objetivo final de la inversión.





Soluciones con enfoque amplio en la protección del Capital Natural para potenciar la economía azul



1. INICIATIVA: SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO (SAM)

El BCIE se encuentra estructurando una iniciativa regional para el Sistema Arrecifal Mesoamericano, enfocada en movilizar inversión para:

- Tratamiento de aguas residuales.
- Gestión de residuos sólidos.
- Turismo sostenible.
- Economía azul.
- Infraestructura verde.

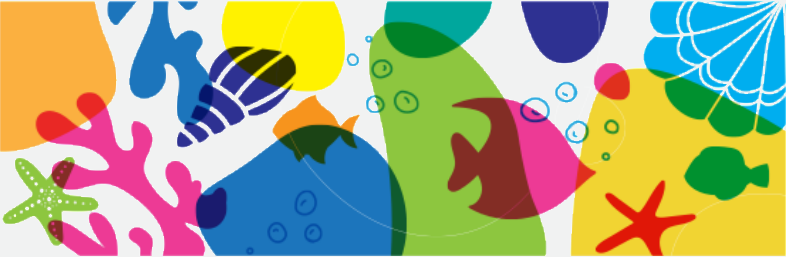
Enfoque: No se plantea un proyecto aislado. Se está diseñando una **arquitectura financiera regional** capaz de movilizar recursos públicos, concesionales y privados para proteger un activo natural compartido por cuatro países.

Protección del capital natural y economía azul

El activo protegido

- ~1,000 km de arrecifes.
- ~2 millones de beneficiarios.
- Más de USD 4.5 mil millones anuales en servicios ecosistémicos.

El saneamiento reduce las presiones terrestres sobre el arrecife y protege actividades económicas vinculadas al turismo, la pesca y la protección costera.



Soluciones con enfoque amplio en la protección del Capital Natural para potenciar la economía azul

2. PROGRAMA DE RECUPERACIÓN SOSTENIBLE DEL LAGO DE YOJOA

Programa integral impulsado por el BCIE para recuperar el principal lago natural de Honduras mediante inversiones en:

- Aguas residuales.
- Residuos sólidos.
- Tratamiento de aguas residuales del café.
- Turismo sostenible.
- Adaptación climática.
- Gobernanza ambiental.

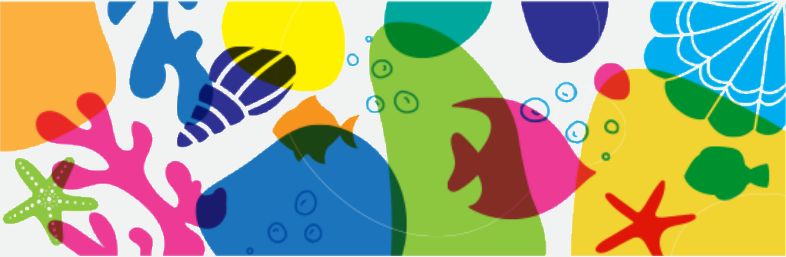
Enfoque: Pasar de un proyecto de saneamiento a **un programa territorial integral** que incluye simultáneamente: saneamiento; conservación; actividad productiva; turismo; sostenibilidad financiera.

Protección del capital natural y economía azul

El activo protegido

- Sitio RAMSAR.
- Principal lago natural de Honduras.
- Ecosistema estratégico para turismo y biodiversidad

La recuperación del lago protege servicios ecosistémicos, fortalece actividades económicas locales y mejora la resiliencia del territorio.



Soluciones con enfoque amplio en la protección del Capital Natural para potenciar la economía azul

3. PROYECTO: DESARROLLO INTEGRAL DEL PUERTO DE HAINA

Proyecto integral financiado por BCIE para reducir inundaciones, contaminación y arrastre de residuos hacia el entorno costero asociado al Puerto de Haina mediante:

- saneamiento de cañadas;
- drenaje pluvial;
- gestión de residuos;
- infraestructura resiliente.

Enfoque: **Integra saneamiento urbano, resiliencia climática y competitividad económica en una sola intervención.** No protege únicamente comunidades. Protege una infraestructura estratégica para el comercio nacional.

Protección del capital natural y economía azul

El activo protegido

- Ecosistema fluvial-estuarino-costero.
- Zona portuaria estratégica.
- Más de 3,800 viviendas beneficiadas.

El saneamiento protege simultáneamente la calidad ambiental del entorno costero y la competitividad de una infraestructura clave para la economía azul.



Tres formas innovadoras de utilizar el saneamiento para proteger capital natural y fortalecer la economía azul.



Caso	Enfoque / Innovación
SAM	Arquitectura financiera regional para proteger un activo natural compartido
Yojoa	Programa territorial integrado de recuperación ecosistémica
Haina	Integración de saneamiento, resiliencia y competitividad económica





DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO A LA PROTECCIÓN DEL CAPITAL NATURAL

INFRAESTRUCTURA DE
SANEAMIENTO

PROTECCIÓN DE ACTIVOS
NATURALES

GENERACIÓN DE VALOR
ECONÓMICO

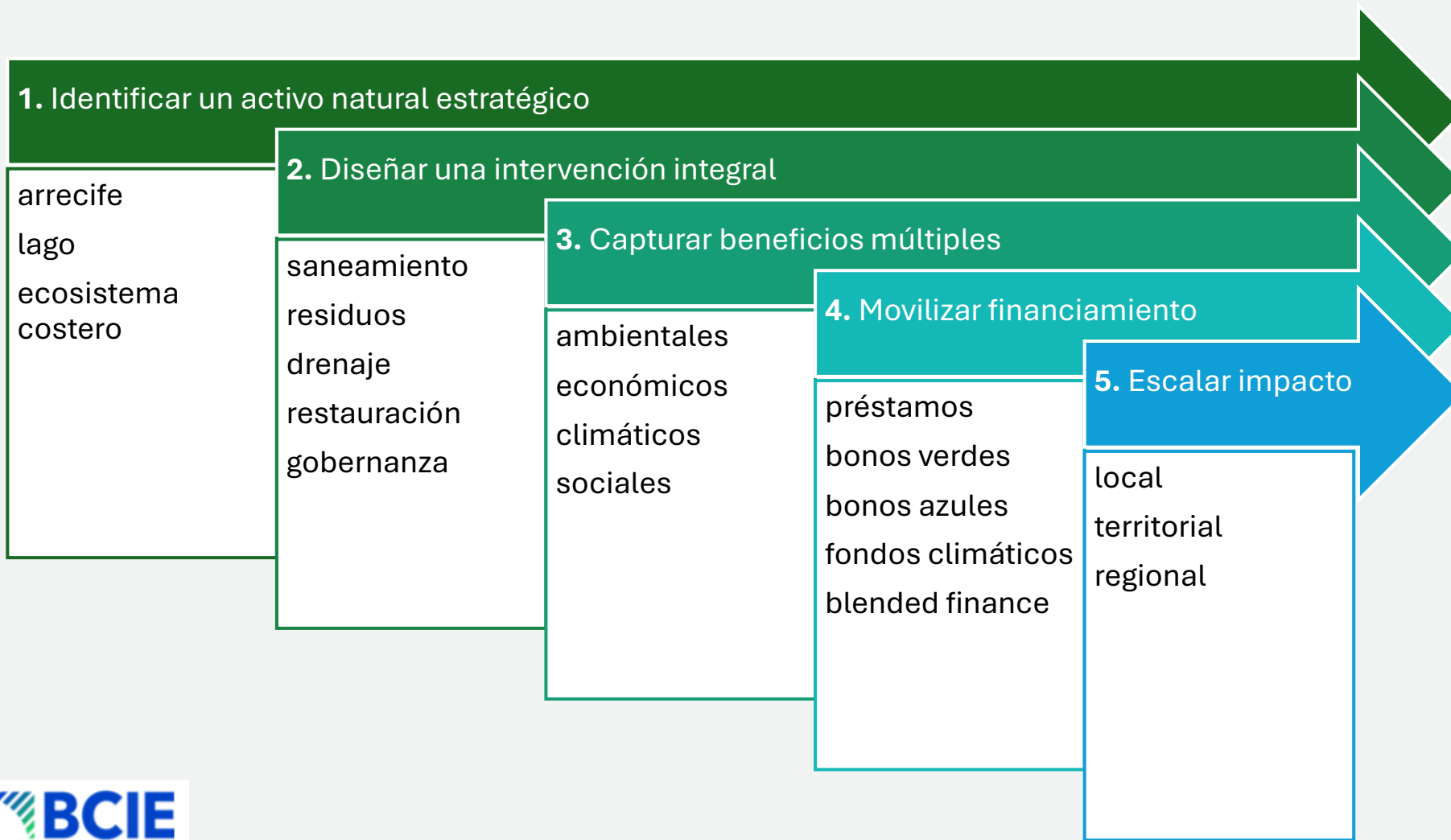
MAYOR RESILIENCIA Y
SOSTENIBILIDAD

**El valor del
saneamiento no se
limita a la
infraestructura
construida.**

Su verdadero impacto se produce cuando protege activos naturales que generan valor económico.



MODELO BCIE PARA ESTRUCTURAR INVERSIONES DE SANEAMIENTO



Un modelo que mejora la bancabilidad.



CONCLUSIONES

1. El saneamiento es una inversión en capital natural: La calidad del agua determina la salud de arrecifes, lagos, estuarios y ecosistemas costeros que sustentan la biodiversidad y la economía azul.

2. Los mayores impactos se logran con enfoques integrados: La protección efectiva del capital natural requiere combinar saneamiento, gestión de residuos, resiliencia climática, restauración ecosistémica y gobernanza.

3. El capital natural genera valor económico: La protección de ecosistemas fortalece el turismo, la pesca, la competitividad territorial y la resiliencia de las comunidades.

4. La protección del capital natural mejora la bancabilidad: Los proyectos con beneficios ambientales, sociales, económicos y climáticos son más atractivos para movilizar financiamiento público, privado y climático.



LATINOSAN
Dominican Republic