

CONSULTORÍA PARA ELABORAR EL PLAN DE MANEJO COSTERO INTEGRAL EN EL GOLFO DE SAN MIGUEL Y ZONAS ADYACENTES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DARIEN

Perfil de Proyecto N° 14

- 1. Título:** Plan de Acción para el Saneamiento Ambiental
- 2. Ubicación:** Regional
- 3. Duración:** 8 meses
- 4. Descripción:** Realización de una evaluación preliminar para el saneamiento ambiental que incluya manejo de basura y residuos sólidos, aguas residuales domésticas y la evaluación de la calidad de las aguas costeras.

Este plan incluirá una evaluación preliminar del problema de desechos sólidos y líquidos que incluirá las prácticas actuales y la factibilidad de promover nuevas técnicas. Propondrá sitios específicos para el desarrollo de rellenos sanitarios (métodos aceptables podrían incluir rellenos sanitarios y vertederos temporales de acuerdo con el tamaño de la población de la comunidad) que no causen contaminación de las aguas

Finalmente, evaluará la calidad de las aguas costeras debido a que en la actualidad no se conoce la extensión o magnitud del problema.

5. Antecedentes y Justificación: El saneamiento ambiental produce claros beneficios a la sociedad. Un ambiente sano brinda el medio para llevar una vida digna y próspera. El tratamiento adecuado de los desechos sólidos y líquidos tiene implicaciones importantes sobre la reducción de enfermedades contagiosas (por ejemplo, cólera) además de beneficios de tipo estético y paisajístico. Desechos sólidos como el plástico pueden causar problemas a la fauna silvestre y ser un elemento negativo para el turismo.

En Darién, una constante para todas las comunidades del área de estudio es la ausencia de sistemas para la recolección y adecuada disposición de los desechos sólidos, y la falta de tratamiento de las aguas negras de los hogares. Es más, en algunas comunidades costeras hay índices muy bajos de familias con servicio sanitario, lo que puede resultar en contaminación de los cuerpos de agua con agentes infecciosos, degradación de la belleza escénica y eutroficación de las aguas costeras.

En ambas instancias se usa la improvisación y esquemas rudimentarios que conforme aumente la población van a resultar inadecuados. Además, si el turismo va a representar una opción factible para el desarrollo económico de la región esta situación presenta un riesgo importante.

Finalmente, la calidad de las aguas costeras no se conoce con exactitud. Este parámetro es fundamental para las propuestas que quiera hacer el programa y también para evaluar los beneficios esperados del mismo.

6. Objetivos:

6.1. General: Promover la armonía de la población y sus actividades económicas con el ambiente por medio de una propuesta de acciones dirigidas al saneamiento ambiental.

6.2. Específicos:

- Dimensionar el problema causado por la contaminación de desechos líquidos domiciliarios en las diferentes comunidades y establecer soluciones preliminares. Además, identificar los sitios prioritarios.
- Conocer la calidad de las aguas costeras a nivel local.

7. Componentes y Actividades: esta actividad tiene tres componentes principales:

Desechos sólidos. Recopilación de información acerca del problema, establecimiento de soluciones preliminares, cuantificación de beneficios y costos.

Desechos líquidos. Recopilación de información acerca del problema, establecimiento de soluciones preliminares, cuantificación de beneficios y costos.

Calidad de aguas. Recopilación de información acerca del problema, establecimiento de soluciones preliminares, cuantificación de beneficios y costos. Desarrollo de perfil, o protocolo para el monitoreo.

8. Metas:

Contar con una estrategia general de saneamiento ambiental, que incluya desechos sólidos, líquidos y calidad de aguas costeras. Será utilizada como un plan para la ejecución de acciones concretas y específicas.

9. Estrategia de Ejecución: el estudio será ejecutado en estrecha coordinación con, comités de salud locales, MINSA. AMP7DGRMC

10. Beneficiarios: Comunidades pesqueras, comunidades destino de los productos, los pescadores y futuras generaciones.

11. Presupuesto (en US\$) :

- Honorarios = 45,500
- Gastos directos = 13,000
- Administración = 6,500

TOTAL : 65,000