



---

# CONOZCAMOS NUESTRA BAHÍA. Un programa de visitas guiadas a Bahía Santa María, Sin., para periodistas y relacionistas públicos del estado de Sinaloa.

---

Toscano, Ana Luisa

2001

**Cita:**

*Guaymas, Sonora, México: Conservación Internacional*

Para más información se ponen en contacto con: Pamela Rubinoff, Coastal Resources Center, Graduate School of Oceanography, University of Rhode Island. 220 South Ferry Road, Narragansett, RI 02882. Teléfono: 401.874.6224 Fax: 401.789.4670 Email: rubi@gso.uri.edu

Este proyecto (1998-2003) pretende la conservación de los recursos costeros críticos en México construyendo capacidad para las ONGs, Universidades, comunidades y otros usuarios claves públicos y privados, con ello promover un manejo integrado costero participativo y realizar la toma de decisiones. Esta publicación fue hecha posible a través del apoyo proporcionado por la Agencia estadounidense para la Oficina del Desarrollo Internacional de Ambiente y Oficina de Recursos Natural para Crecimiento Económico, Agricultura y Comercio bajo los términos del Acuerdo Cooperativo #PCE-A-00-95-0030-05.



## **IX. PROGRAMAS ESPECÍFICOS**

Las características de la región Costa Maya como su baja población humana, la riqueza de biodiversidad, el delicado balance hidrológico, y una riqueza escénica producto de los anteriores factores, permiten a simple vista pensar que la actividad turística encontraría en esta región un lugar propicio para implementarse y ser el motor para el desarrollo de otras actividades.

Atendiendo a estos factores podemos afirmar que la problemática presente en la región es mínima, de desarrollarse la imagen objetivo para la región y propiciar un desarrollo turístico de baja densidad, será necesario implementar para las diferentes unidades de Gestión Ambiental, programas específicos que conformen un paquete de servicios, acciones y obras que permitan promover la diversificación productiva y sustentable además de que ayuden a resolver o prevenir problemas ambientales.

En el caso del Estudio de Ordenamiento Ecológico Territorial “Costa Maya” han sido identificados 10 programas específicos que son:

1. Saneamiento Ambiental
2. Mantenimiento de la Infraestructura
3. Educación Ambiental
4. Contingencias
5. Desarrollo Urbano
6. Industria y Artesanías
7. Producción Primaria
8. Comunicaciones y Transportes
9. Plan de Manejo de Áreas Naturales Protegidas
10. Calidad y Abastecimiento de Agua

Cabe señalar que en los cuadros antes aludidos, no se hace referencia al programa o subprograma que le correspondería según apertura programática que maneja la secretaría de hacienda y crédito público (SHCP), por las siguientes razones:

Los programas referidos son propuestas y están sujetos a un proceso de gestión ante las dependencias responsables de su ejecución, este proceso deberá hacerse en el mismo acto de gestión del proyecto en su conjunto.

Una vez aprobado el proyecto y en consecuencia los programas de la dependencia responsable, deberá considerar dentro de su estrategia y análisis programático correspondiente, la realización de los programas.

La estrategia programática es responsabilidad de cada una de las dependencias ya que esta deberá hacerse en base en el catálogo que para ese sector ha determinado la S.H.C.P a nivel Federal o en su caso, estatal.

PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE ATENCIÓN PARA REALIZAR EN LA REGIÓN “COSTA MAYA”

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
1. Saneamiento Ambiental		Realización de estudios específicos para seleccionar parámetros fidedignos que sirva al monitoreo así como bioindicadores	En toda la región Costa Maya	Corto	Gobierno del Estado y Gobierno Federal	SIMAP, SEMARNAP, Centros de investigación, UQROO.
		Medición cuanti y cualitativa de las descargas de hoteles y departamentos gubernamentales así como de servicios	En toda la región Costa Maya	Permanente	Gobierno del Estado, Gobierno Federal y Particulares	SIMAP, SEMARNAP, Centros de investigación, UQROO y Consultorías Ambientales
	Ubicación y construcción de rellenos sanitarios			Corto	Gobierno del Estado	SIMAP

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
	Construcción de la infraestructura necesaria para recepción de desechos tanto sólidos como líquidos			Corto	Gobierno del Estado y particulares	SIMAP y particulares
		Evaluación de descargas	En toda la región Costa Maya	Permanente	Gobierno del Estado y particulares	SIMAP, UQROO, Consultorías Ambientales.
	Planta de tratamiento de aguas de sentinas		UGAS costeras	Corto	Gobierno del Estado. Particulares	SIMAP SECMAR
2. Mantenimiento de la infraestructura		Mantenimiento de caminos y puentes (Señalización, bacheo, etc.)	En toda la región Costa Maya	Permanente	Gobierno Federal y Particulares	SIMAP, SCT y Particulares
	Acotamientos y alcantarillado			Permanente	Gobierno Federal y Particulares	SIMAP, SCT y Particulares
		Mantenimiento de puertos y embarcaderos (Dragado, tratamiento de aguas de sentinas, señalización, etc.)	Todas las UGAS costeras a excepción de la RBSK	Permanente	Gobierno Federal, Gobierno del Estado y Particulares	SCT, APIQROO y Particulares

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
		Mantenimiento de Aeropistas	T08, T33, T67	Permanente	Gobierno Federal, Gobierno del Estado y Particulares	SIMAP, Aeropuertos y Servicios Auxiliares y Particulares.
		Mantenimiento de edificios públicos y rellenos sanitarios	T08, T13, T28, T33, T30, T36, T34, T48, T60, T66, T67	Permanente	Gobierno Federal, Gobierno del Estado y Particulares	SIMAP y particulares
3. Educación ambiental	Centro de Interpretación de la Naturaleza		En las zonas de protección y conservación y las áreas naturales protegidas.	Corto	FOMES (SEP), SEQ, Fundaciones nacionales e internacionales	UQROO, SEC ONG'S
		Promoción de sistemas alternos de energía	En las áreas de protección, conservación y los aprovechamientos costeros.	Corto	Gobierno del Estado y Gobierno Federal	UQROO y ONG'S
		Capacitación de guías de turistas	En toda la zona de Costa Maya	Corto	Particulares	SECTUR UQROO Secretario de Turismo

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
		Talleres demostrativos (Uso racional de los recursos, manejo de desechos sólidos y líquidos, manejo de sustancias peligrosas, capacitación para atender contingencias)	En toda la zona de Costa Maya	Permanente	Gobierno del Estado Gobierno Federal y particulares	UQROO, ITCh, ITA, SEQ y ONG'S
		Ecoturismo (Senderismo, observaciones de aves, buceo, etc.)	En toda la zona de Costa Maya	Permanente	Gobierno del Estado Gobierno Federal y particulares	FONATUR, FIDECARIBE y Particulares
		Difusión sobre biología de los mosquitos tábanos, dedales, plantas venenosas y otros que pudieran afectar la salud	En toda la zona de Costa Maya	Permanente	Gobierno del Estado	SESA UQROO
4. Contingencias	Refugio anticiclónico		Toda la Región Costa Maya excepto UGAs costeras	Corto	Gobierno del Estado, Gobierno Federal, Particulares	Protección Civil, SIMAP SEDENA, SECMAR, SEDESOL
		Habilitación de escuelas para funcionar como refugios anticiclónicos	Zonas urbanas	Corto	Gobierno del Estado, Gobierno Federal, Particulares	Protección civil, SIMAP, SECMAR

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
	Plan de evacuación			Corto	Gobierno del Estado	Secretario de Turismo, Protección Civil
		Difusión sobre qué hacer en caso de contingencias	Toda la región	Permanente	Gobierno del Estado	Protección Civil y SQCS
		Señalización de rutas de evacuación	UGAS costeras y zonas urbanas.	Corto	Gobierno del Estado	Protección Civil, SIMAP Secretario de Turismo
	Plan de acción contra incendios forestales		Zonas urbanas y Aprovechamientos nivel 4 UGAS T13, T30, T28, T36, T60, T66, T67, T48, T33, T34, T08	Permanente	Gobierno del Estado	SAGAR, SEMARNAP, SIMAP, Asociaciones Civiles
	Vivero de especies nativas		T07, T08, T13, T18, T28, T30, T33, T36, T48, T55, T60, T66, T67	Corto	SIMAP, SEMARNAP y CONABIO	SAGAR, ITCh SEDENA, ITAUQROO
		Reforestación de áreas incendiadas	Toda la región	Permanente	Gobierno del Estado Gobierno Federal	Particulares SAGAR, SEDENA, SEMARNAP



PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
5. Desarrollo urbano	Almacén de equipo y materiales para contención de derrames de hidrocarburos en cuerpos de agua		Zonas urbanas T08, T33, T48, T66, T67	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	PEMEX SECMAR SEMARNAP
		Promover el diseño urbanístico de los asentamientos humanos	T-08, T-33, T-34, T-48, T-66 y T-67.	Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SEDESOL SIMAP
		Promover el diseño de la vivienda ideal que proporcione confort al más bajo costo posible	T08, T33, T34, T48, T66, T67.	Corto	Particulares	ITCh, UQROO, Despacho de Arquitectos
	Vivienda			Permanente	INFONAVIT, INVIQROO, Banca	Particulares
		Encontrar los espacios adecuados para la ubicación de las unidades de comercio (mercados, centros comerciales, refaccionarias, etc)	T08, T33, T34, T48, T66, T67.	Corto	Gobierno del Estado	SIMAP
	Mercados públicos y centrales de abasto		T08, T33, T34, T48, T66, T67.	Corto	Gobierno Municipal	SECOFI SIMAP y particulares

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
		Construcción de la infraestructura adecuada para evitar problemas de vialidad en el área urbana (aceras, camellones, alcantarillado, etc)	T08, T33, T34, T48, T66, T67	Permanente	Gobierno Federal, Gobierno del Estatal	SIMAP y Particulares
6. Artesanías e industria		Diagnóstico de bienes y servicios que se requieren de acuerdo a la imagen objetivo	T-08, T-33, T-34, T-48, T-66, T-67.	Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SECOFI SEPEDR
		Promoción de subproductos forestales o marinos para la elaboración de artesanías y como insumos para la industria	T-08, T-33, T-34, T-48, T-66, T-67, T13, T28, T30, T36, T60.	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	Fondo de Cultura Económica, IQC, UQROO FONATUR
		Plan para evaluar el tipo de industria apropiada para la región	T-08, T-33, T-34, T-48, T-66, T-67, T13, T28, T30, T36, T60.	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	SEPEDR
		Programa de rescate de las artesanías populares	Toda la región, municipal y Estatal	Corto	Gobierno del Estado	SAGAR SEPEDR

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
	Talleres para artesanías		T-08, T-33, T-34, T-48, T-66, T-67, T13, T28, T30, T36, T60.	Corto	Fondo de Culturas populares	DIF
	Infraestructura de apoyo para la industria pesquera (hielo, productos enlatados, etc.)		T08, T33, T34, T48, T66, T67, T13, T28, T30, T36, T60	Mediano	Gobierno del Estado Particulares	SECOFI SIMAP, SEMARNAP SEPEDR
	Unidades de extracción de saskab y similares		T13, T28, T30, T36, T60	Corto	Gobierno del Estado	SIMAP
		Elaborar, actualizar y difundir un banco de proyectos de inversión en el sector rural	Toda la región Costa Maya	Permanente	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SAGAR SEDESOL SEPEDR
7. Producción primaria						
A. Agricultura		Promoción a la agricultura orgánica	T03, T07, T08, T13, T18, T19, T28, T30, T33, T36, T48, T55, T60, T67	Corto	Gobierno del Estado	SAGAR UQROO SEDESOL SEPEDR

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
B. Pesca		Promoción de viveros de hortalizas	T03, T13, T18, T28, T30, T32, T36, T55, T60.	Corto	Gobierno del Estado	SAGAR DIF, SEDESOL Secretaría de prom. econ. y des. rural
		Promoción de agricultura de traspatio (huertos familiares, cría de aves, etc.)	T03, T13, T18, T28, T30, T32, T36, T55, T60.	Corto	Gobierno del Estado	SAGAR DIF SEDESOL SEPEDR
		Evaluación de las pesquerías	En toda la zona costera, principalmente en: T01, T34, T66.	Corto	Gobierno Federal Gobierno Estatal	SIMAP SEMARNAP Cen.de invest. SEDESOL SEPEDR
	Promover la acuicultura y la pesca en altamar		En toda la zona costera.	Corto	Gobierno Federal Gobierno Estatal	SIMAP SEMARNAP SEDESOL SEPEDR

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
C. Forestería		Eficientizar las artes de pesca	T01, T09, T16, T19,T34, T47, T56, T66.	Corto	Gobierno Federal Gobierno Estatal	SIMAP SEMARNAP SEDESOL SEPEDR
		Créditos para la adquisición de equipo	T01, T09, T16, T19, T34, T47, T56, T66.	Corto	Gobierno Federal	SEDESOL SEPEDR y Particulares
		Capacitación de los pescadores en el uso de nuevas técnicas	T01, T09, T16, T19, T34, T47, T56,T66.	Permanente	Gobierno Federal Gobierno Estatal	SEMARNAP SEDESOL SEPEDR
		Evaluación de densidades de especies maderables	T08, T13, T28, T36, T60, T33, T48, T67.	Corto	Gobierno Federal	SAGAR SEMARNAP SEDESOL SEPEDR
		Evaluación de la capacidad de fijación de elementos (Carbono, Nitrógeno, etc.).	Toda la región de Costa Maya	Corto	Gobierno Federal Fundaciones internacionales	Centros de investigación
		Utilización de subproductos maderables	Toda la región de Costa Maya.	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	SAGAR SEMARNAP SEDESOL SEPEDR

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
D. Ganadería		Promoción de la ganadería avicultura y porcicultura intensivas	T13, T28, T30, T36, T60	Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SAGAR
8.- Comunicaciones y transportes	Carretera Mahahual- Xcalak		T35, T36, T48, T54, T55, T60, T63, T67.	Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SIMAP SCT
	Carr. Cafetal-Mahahual		T30, T30A, T33. T36, T32, T35, T36, T37	Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SIMAP SCT
		Estudios de impacto ambiental	T33, T28, T27, T18, T12, T13, T08.	Mediano	Gobierno Federal Gobierno del Estado	Particulares
	Carr. Mahahual-Pulticub			Largo	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SIMAP

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
		Estudios de impacto ambiental	T01, T02, T04, T05, T06, T09, T10, T15, T16, T19, T22, T25, T31, T34, T38, T39, T40, T41, T42, T43, T44, T45, T46, T47, T49, T51, T52, T56, T57, T58, T59, T62, T64, T66, T68, T69	Mediano	Gobierno Federal Gobierno del Estado	Particulares
	Carretera costera			Mediano	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SIMAP SCT
		Estudio, control y planteamiento del transporte público, tanto de carga como de pasajeros		Corto	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SIMAP SCT
		Gestionar servicios de transportación turística exclusivamente		Permanente	Gobierno Federal Gobierno del Estado	SCT Secretario de turismo

PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
9. Planes de manejo de áreas naturales protegidas	Plan de Manejo de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an	Implementación y desarrollo	T01, T02, T03, T04, T05	Corto mediano y largo plazo	Fundaciones internacionales Gobierno Federal	ONG'S SEMARNAP
	Plan de Manejo de Manejo de Uaymil.	Elaboración e implementación del plan de manejo, definir instancias ejecutoras y fuentes de financiamiento	T29	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	ONG'S SEMARNAP
	Plan de Manejo del Santuario del Manatí Uyumil Ceh	Elaboración del plan de manejo.	T60, T67, T70	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	Centros de Investigación UQROO y ONG'S
	Banco Chinchorro	Difusión de sus objetivos y metas	T28	Corto	Privado	Particular
		Sugerir la elaboración del Plan de Manejo de Banco Chinchorro	Regional	Corto	Gobierno del Estado Gobierno Federal	Centros de investigación UQROO



PROGRAMA	OBRAS	ACCIONES	UBICACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO	CORRESPONSABILIDAD
10. Calidad y Abastecimiento de Aguas	Pozos costeros	Monitoreo de intrusión salina, Coliformes fecales, Metales pesados	T01, T02, T04, T05, T06, T09, T10, T15, T16, T19, T22, T25, T31, T34, T38, T39, T40, T41, T42, T43, T44, T45, T46, T47, T49, T51, T52, T56, T57, T58, T59, T62, T64, T66, T68, T69.	Permanente	Particulares CNA Gobierno del Estado	CNA SEMARNAP SESA
	Pozos para aprovechamiento de acuíferos	Evaluación de acuíferos	T13, T28, T29, T36, T37	corto	CNA Gobierno del Estado	CNA Particulares
	Planta potabilizadora	Construcción y mantenimiento	T08, T33, T48, T67	corto	Gobierno del Estado	CAPA SEDESOL SIMAP
	Planta desalinadora	Construcción y mantenimiento	T08, T31, T66	Corto	Gobierno del Estado	CAPA SEDESOL SIMAP SEMARNAP