

**INFORME VINCULACIÓN Y SOCIEDAD, COOPERACIÓN,
COLABORACIÓN Y SERVICIOS
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN
OCTUBRE 2018 A JULIO 2019**

1.- Actividades de Vinculación con:

- Sector Gubernamental:

Se llevaron a cabo actividades de vinculación a diferentes grados de interacción con:

- Fondo Nacional de Fomento al Turismo (CIP Playa Espíritu, Escuinapa Sin)
- SEMARNAT (Dirección General de Vida Silvestre (Determinar las causas de mortandad de manatíes en la cuenca Grijalva Usumacinta),
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (PROMANP-PROREST) (Enfermedades en Corales)
- COFEPRIS. Autorización a tercero para Laboratorio de Pruebas
- SEMARNAT: Tiradero Las Matas, Muns. de Coatzacoalcos y Minatitlán
- Municipio de Zihuatanejo, Gro. Diagnóstico Integral del Municipio
- PEMEX (campaña 2019-2020)
- CONABIO (Laboratorio de Monitoreo Marino)

- Organismo Internacional:

- OIEA K41016 “Study of temporal trends of pollution in selected coastal areas by the application of isotopic and nuclear tools”

- Sector Empresarial:

- Fundación FEMSA
- Escudo del Caribe SA de CV y RL
- Fideicomiso Área Natural Protegida Estero El Salado, Jalisco
- Gas y Petroquímica de Topolobampo SA de CV.
- Fundación Carlos Slim
- Fundación Rey Balduino (Pure Ocean)
- The Meso American Reef Fund (MAR-FUND)
- Fundación Mac Artur-100 & Change

2.- Certificaciones: Solicitud de autorización de Tercero en la Modalidad de Laboratorio de Pruebas ante COFEPRIS, para el Laboratorio de Toxicología Marina de la Unidad Mazatlán.(En evaluación)

3.- Convenios

1) Iniciados (que están en proceso de formalización):

- ✓ Gas y Petroquímica de Topolobampo SA de CV. (Monitoreo Ambiental)
- ✓ Universidad Autónoma de Baja California. (“Innovaciones Tecnológicas para la Conservación y Reproducción de Peces Marinos con Énfasis en Totoaba (Totoaba Macdonaldi”)
- ✓ Consorcio CIGOM (consolidar esfuerzos, infraestructuras, conocimientos, recursos, producción científica y tecnológica, con el objetivo de generar conocimiento científico y tecnológico sobre el medio ambiente del Golfo de México)
- ✓ Universidad de Leipzig (Acuerdo para la transferencia de materiales)
- ✓ Instituto Nacional de Ecología (Prestación de los servicios relacionados con la restauración comunitaria de humedales en el Golfo de México)
- ✓ Universidad de Texas A&M (Observaciones de la corriente de lazo del Golfo de México a través del canal de Yucatán, con Radars de alta frecuencia)
- ✓ Universidad Autónoma del Carmen (investigación conjunta sobre variabilidad climática)
- ✓ Universidad Nacional Pedro Luis Gallo del Perú (Convenio General)
- ✓ Pure Ocean (Fundación Rey Balduino) (Desarrollo sustentable de acuicultura multitrofica integrada tierra-adentro)
- ✓ The Meso American Reef Fund (MAR-FUND) (Conservación del Arrecife Mesoamericano)
- ✓ 100 & Change- Fundación Mac Artur (Aplicando a Convocatoria para financiar cambio climático-sargazo)

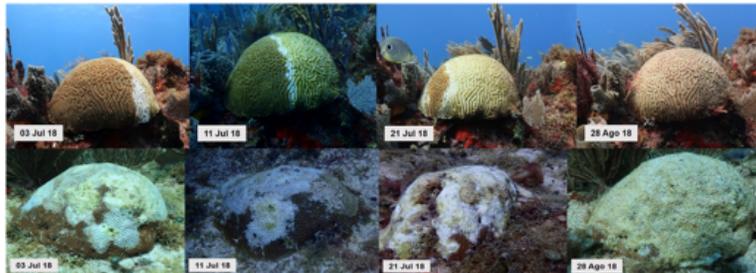
2) En Proceso: (formalizados y corriendo)

- Universidad de Exeter: “Building capacity for monitoring the physical functionality and resilience of coral reef ecosystems along the Mesoamerican Reef”
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, PROREST (Enfermedades Emergentes en Corales en el Caribe Mexicano)



Valor del Proyecto:
\$850,000

Proyecto: ATENCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS CORALES HERMATÍPICOS AFECTADOS POR ENFERMEDADES EMERGENTES EN 10 ANP DEL CARIBE MEXICANO



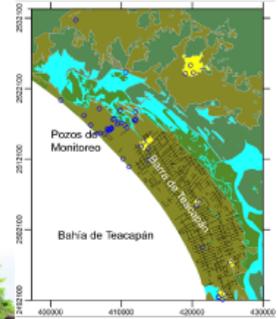
Progreso de la enfermedad
en el arrecife de Fish
Market, Puerto Morelos

- Universidad Autónoma de Baja California (Proyecto denominado “Estancias en el ICML de la UNAM para que alumnos de la Facultad de Ciencias Marinas hagan sus prácticas profesionales”).),
- Fundación FEMSA: Contrato de Donación para el desarrollo del proyecto de “Forestación con Mangles en Escolleras de Zonas Costeras de México”.
- Universidad La Rochelle.- facilitar e intensificar las relaciones de intercambio y de cooperación pedagógica, científica y de investigación
- Fideicomiso Área Natural Protegida Estero El Salado, Jalisco (Colaboración entre las partes con el fin de realizar el proyecto "Forestación con Mangles en Escolleras de Zonas Costeras de México".)
- Fondo Nacional Para el Fomento al Turismo, “Llevar a Cabo la ejecución del Servicio Seguimiento al Cumplimiento de los Programas Ambientales del Proyecto “Centro Integralmente Planeado Costa Pacífico (Ahora Playa Espíritu), en el Municipio de Escuinapa, Sinaloa” para el Ciclo 2019”.



FONATUR

SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "CENTRO INTEGRALMENTE PLANEADO COSTA PACIFICO (AHORA PLAYA ESPÍRITU), EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA" Valor del Proyecto: \$13'650,000.00



Participantes	Número
Investigadores	6 (3 de la UNAM)
Técnicos Académicos	2
Estudiantes	13

- Uniuersidad del Sur de Florida, Tercera Adenda al Sub Acuerdo de Costo Reembolsable, Sub Acuerdo 2500-1621-00-P correspondiente al 2018.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad: Convenio Específico de Colaboración, objeto: "Puesta en Marcha del Laboratorio de Monitoreo Marino que Operará "LA CONABIO" en Colaboración con "LA UNAM", para Estudiar el Ecosistema Arrecifal Coralino del Caribe Mexicano y las Aguas de la Plataforma de Yucatán".
- Universidad Politécnica de Panamá, (Evaluar las Tasas de Acumulación Sedimentaria, la Geocronología Reciente y Concentración de Metales Pesados en 2 Golfos de la República de Panamá)
- IOC-UNESCO. The United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021–2030).

3) Concluidos: (ya se terminaron)

- Experiencias Xcaret Parques S.A.P.I. DE C.V., Convenio de Colaboración, objeto: “Desarrollar Proyectos Conjuntos que Permitan el Desarrollo de Técnicas Innovadoras Enfocadas al Cultivo de Especies Arrecifales”. (Enero 2019)
- Fundación Carlos Slim (Restauración de Corales)

4. Bases de Colaboración

- Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) (Diseño de Lineamientos Básicos para la Gestión de la Estrategia de Cambio Climático en la UNAM)
- Instituto de Geografía (Librería Conjunta de Ciencias de la Tierra)
- Instituto de Geología (Establecer las bases de colaboración para la participación en el proyecto: “Consolidación de la Oferta Educativa de la UNAM para el Subsector Hidrocarburos)
- Instituto de Geofísica (colaboración para fortalecer la operación de la Red Nacional de Observatorios Sismológicos (RNOS)

Oportunidades de mejora:

Mejorar los tiempos de respuesta para la revisión jurídica de los convenios, tanto a nivel Coordinación como a nivel de casos de excepción y en especial los que requieren aprobación de la Dirección General de Patrimonio Universitario. Probablemente habría que hacer un acuerdo entre las dependencias involucradas.