

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 263050

Título del Proyecto: Programa de innovación científica como herramienta para el fortalecimiento de la actividad pesquera sostenible en Bahía Magdalena, B.C.S.

Responsable Técnico

B.M. Juan José Cota Nieto

Instituciones Participantes

[Centro para la Biodiversidad Marina y la Conservación A.C., Scripps Institution of Oceanography UCSD, UCMEXUS Riverside]

Monto Autorizado

\$ 1,046,044.00 PESOS

Entidad Federativa

Baja California Sur

Tiempo de Ejecución

[12 MESES]

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

[Establecer un programa de investigación permanente entre científicos y comunidad pesquera para definir, desarrollar y promover herramientas que incidan en el buen manejo de las actividades pesquero/productivas a mediano y largo plazo. Analizar los datos históricos y actuales de producción pesquera generados por las oficinas de la CONAPESCA en Bahía Magdalena para estimar el valor económico pesquero. Describir la dinámica espacial y temporal de las pesquerías artesanales más importantes en Bahía Magdalena involucrando activamente a los pescadores para identificar zonas prioritarias potenciales para aplicar estrategias de manejo.]



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

[Los ecosistemas marinos que rodean la península de Baja California se caracterizan por una gran abundancia y riqueza de especies marinas de importancia cultural y comercial. Los recursos naturales sustentan economías locales y regionales, las cuales a su vez contribuyen a la nacional. Sin embargo, el deterioro ambiental es visible, siendo la pérdida de ecosistemas críticos como los bosques de manglar y la sobreexplotación de especies comercialmente importantes las pérdidas más sobresalientes. La mayoría de la producción pesquera de B.C.S. proviene de Bahía Magdalena, y en los últimos 10 años esta producción ha disminuido provocando caídas en la rentabilidad y economía de la actividad. El conflicto entre sector pesquero y conservación en esta región es alto debido al alto valor de las especies que se aprovechan y la presencia de especies y hábitats prioritarios como las tortugas marinas y los manglares. Entender la relación entre los usuarios de los recursos, el mercado, el sistema pesquero y las especies que forman el ecosistema es fundamental para garantizar que el desarrollo social esté acompañado de estrategias que garanticen la sustentabilidad de los recursos naturales.]

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

[Base de datos de al menos 13 años (2001-2013) de información pesquera. Involucrar a los usuarios en las actividades de investigación y comunicación de los resultados del proyecto. Crear nuevas colaboraciones con los pescadores locales, científicos, académicos, OSC y dependencias del gobierno. Un SIG que integre la información de monitoreo pesquero de las especies comerciales más importantes y compartirlo en la plataforma dataMARES. Generar materiales gráficos (mapas, fotos, videos)]

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

[ETAPA 1. Publicación dataMares. Caracterización y zonificación sobre la interacción de las pesquerías con especies y sitios prioritarios en Bahía Magdalena. ETAPA 2. Publicación en dataMares sobre la dinámica pesquera.

ETAPA 1. Análisis de producción pesquera. ETAPA 2. Base de Datos del Programa de Trackers, Material gráfico (infografías, mapas) para divulgación del proyecto y resultados.

ETAPA 2. Creación de un SIG para integración de información generada y Reporte final.]