



# Taller

## Inducción a la plataforma informática sobre evaluación de stocks de la langosta del Caribe en el marco del Plan MARPLESCA

Perfil

El Salvador, 23 y 24 de julio de 2019



## Antecedentes

En el marco del Acuerdo de Entendimiento entre la organización no gubernamental The Nature Conservancy (TNC) y la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA) se ha firmado el Acuerdo de Sub-adjudicación para la realización del proyecto “Enfoque de adaptación basado en el ecosistema para las pesquerías de langosta espinosa del Caribe” (ResCA Langosta), en el contexto del Proyecto ResCA que cuenta con el financiamiento del Departamento de Estado de los Estados Unidos.

El proyecto servirá de soporte para complementar actividades que se están realizando actualmente en el Sub-proyecto Enfoque Ecosistémico para la Pesca (EEP) de la Langosta Espinosa del Caribe (Ecolangosta+), también a cargo de OSPESCA, por lo cual el sub-proyecto Ecolangosta+ y el proyecto ResCA Langosta, trabajan en sinergias en donde existen componentes y actividades dirigidas a adoptar e implementar el Plan Regional de Manejo de la Pesca de langosta espinosa del Caribe (Plan MARPLESCA) y a mejorar las capacidades para la recopilación de datos, evaluación de stocks y análisis a nivel regional y nacional.

Una de las recomendaciones del Taller Regional de Capacitación sobre el Modelo de Evaluación de Poblaciones de Langosta Espinosa del Caribe basado en el Plan Regional MARPLESCA realizado en Belize en agosto de 2018, fue la necesidad de establecer un software que permitirá proteger las formulas y evitar problemas de manejo en las hojas de cálculo en el formato “MsExcel”.

En tal sentido, a través del proyecto “Enfoque de adaptación basado en el ecosistema para las pesquerías de langosta espinosa del Caribe” (ResCA Langosta), se realiza la asistencia técnica para diseñar el software para la aplicación del modelo de evaluación de stocks de langosta del Caribe del Plan Regional de Manejo de la Pesca de Langosta Espinosa del Caribe (Plan MARPLESCA).

Por esta razón, se contrato la Empresa OQM El Salvador, S.A. de C.V. para desarrollar un aplicativo Informático para automatizar el modelo de evaluación de poblaciones de la Langosta del Caribe por medio del análisis de cohortes basado en tallas que se encuentra descrito en el Plan Regional de Manejo de la Langosta Espinosa del Caribe (Plan MARPLESCA).

## Objetivo del taller

Capacitar a técnicos de los países en la aplicación informática del modelo de evaluación pesquera de los stocks de langosta del Caribe contenido en el Plan MARPLESCA.

## Participantes

- Delegados nacionales de los países integrantes de OSPESCA. Participantes en el Taller Regional de Capacitación sobre el Modelo de Evaluación de Poblaciones de Langosta Espinosa del Caribe basado en el Plan Regional MARPLESCA, realizado en agosto de 2018 en Belize.
- Delegados de la Dirección Regional SICA/OSPESCA.
- Delegados de la Empresa OQM El Salvador
- Invitados especiales.

## Metodología del Taller

El taller se desarrollará en dos (2) sesiones de trabajo. La primera constará de presentaciones para la introducción de los participantes en cuanto los objetivos y los resultados del taller; así como en el contenido del contenido de Modelo de Evaluación de Poblaciones de Langosta Espinosa del Caribe basado en el Plan Regional MARPLESCA y la plataforma informática.

La segunda será una sesión práctica sobre ejercicios para la aplicación informática del modelo de evaluación pesquera del Plan MARPLESCA utilizando datos de los países y la región.

Los instructores del taller serán técnicos de la Empresa OQM El Salvador y la Dirección Regional SICA/OSPESCA con apoyo de técnicos del Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura (INPESCA).

## Resultados esperados del taller

- Personal capacitado en la aplicación del modelo informático para el análisis de cohortes contenido en el Plan Regional MARPLESCA

## Requisitos

Los participantes deben haber participado en el Taller Regional de Capacitación sobre el Modelo de Evaluación de Poblaciones de Langosta Espinosa del Caribe basado en el Plan Regional MARPLESCA, dictado en Belize, del 28 al 31 de mayo de 2018.

Los participantes deberán asistir con una computadora portátil con las siguientes características mínimas:

1. Sistema operativo Windows 10
2. Conectividad Wifi
3. Navegador Firefox versión 64 o Chrome versión 70
4. Memoria 4Gb
5. Procesador intel core i5

## Documentación de apoyo para la reunión

La documentación de apoyo se encuentra en la siguiente dirección electrónica: [www-sica.int/ospesca](http://www-sica.int/ospesca); luego ir al icono de eventos regionales, e ingresar en el evento con el nombre del taller.

- Perfil de taller
- Plan de manejo regional de la pesquería de la langosta espinosa del caribe (*Panulirus argus*). Plan MARPLESCA.
- Guía de Procedimientos para la Evaluación de la Langosta Espinosa del Caribe *Panulirus argus*. Plan Regional MARPLESCA 2018.

## Programa

Martes 23 de julio de 2019		
Hora	Tema	
08:30 – 09:00	Apertura del taller	PPT OSPESCA
09:00 – 10:00	La evaluación de stocks en el Plan MARPLESCA	DER OSPESCA
10:00 – 10:30	Receso	
10:30 – 12:30	Introducción a la plataforma informática sobre evaluación de stocks.	OQM
12:30 – 13:30	Almuerzo	
13:30 – 15:00	Instalación de la plataforma informática en cada PC	OQM
15:00 – 15:30	Receso	
15:30 – 16:00	Preparación de los datos por país	OQM
16:00 – 17:00	<b>Ingreso datos mes 1 y mes 2</b> i. Formulario para el ingreso de tallas por categorías comerciales. ii. Proceso de generación de muestras aleatorias de proporciones por talla. iii. Resultados del cálculo de composiciones por talla.	OQM - OSPESCA
19:00	Cena conjunta.	
Miércoles 24 de julio de 2019		
08:30 – 9:00	Uso de la plataforma por los participantes. Presentación de casos	OQM
9:00 – 10:30	<b>Ingreso datos mes 1 y mes 2 (continuación)</b> i. Formulario para el ingreso de tallas por categorías comerciales. ii. Proceso de generación de muestras aleatorias de proporciones por talla. iii. Resultados del cálculo de composiciones por talla.	OQM -OSPESCA
10:30 – 12:30	<b>Mes 1 y Mes 2</b> i. Resultados del cálculo de curvas de captura por talla convertida ii. Resultados del análisis de cohortes basado en tallas.	OQM - OSPESCA
12:30 – 13:30	Almuerzo	
13:30 – 15:00	Presentación de resultados de la práctica	OQM
15:00 – 15:30	Receso	
15:30 – 16:00	Conclusiones y recomendaciones sobre la plataforma informática	DER OSPESCA
16:00 – 16:30	Cierre del taller	PPT OSPESCA