



**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA



**Administración del Sistema Portuario Nacional Tuxpan, S.A. de C.V.**  
**Informe de Comisión**

Fecha de Informe	Fecha de salida	Fecha de Llegada	Días	Percnotas
26/10/2023	16/10/2023 PM	19/10/2023 PM	5	0

Lugar de la Comisión				Medio de transporte
País: México	Estado: YUCATAN	Ciudad	MERIDA	Vehículo oficial
				autobus

Oficinas de:	
Otro (Especificar):	hotel donde brindan el curso
Otro (Especificar):	

**Actividades desarrolladas durante la comisión**

Tipo:

curso de señalamiento marítimo

**Resumen de las Actividades desarrolladas:**

Curso de señalamiento marítimo donde se desarrollaron actividades donde explican uso de su aplicación dentro de los parámetros del sistema de boyas IALA, el uso y aplicaciones de linterna marinas autónomas e independientes, descripción general de las herramientas de aton : sabik control, sealitepro, calculadora solar, conceptos básico de instalación puesta en operación y diferencias entre faros de recalada, tipos de monitoreo de señalamiento marítimo ais satelital, gsm, y opciones de luz en entrada al puerto, todo con referencia a IALA la asociación internacional de ayudas a la navegación marítima y autoridades de

**Resultados Obtenidos por el desempeño de la comisión:**

La obtención de conocimiento para tener en buen funcionamiento los señalamientos en tierra y en agua, tener en operatividad el faro de recalada, los dientes parámetros para utilizar una linterna adecuadamente y donde utilizar, utilización de boya en canal de navegación como los indica la IALA, y los diferentes sistemas de fondeo que exentes en al actualidad esto para no dañar el medio ambiente.



**Acciones a realizar por el comisionado:**

tomar el curso de señalamiento marítimo esto para poder mejorar el sistema que se tiene actualmente.

Informa
Ing. Ivan Zarate Zubiria
<i>[Signature]</i>
Coordinador de Servicio Marítimo

Comisionados para atender el mismo asunto:	2
No viaje:	22157