



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**INFORME DE COMISIÓN**



Jefe inmediato: Dra. Andrea Marcela Geiger Villalpando

Fecha de Elaboración: 02/09/2024

Consecutivo por Área: LPZ-116-2024

Delegación: BAJA CALIFORNIA SUR

Área de Adscripción: SUBDIRECCION DE RECURSOS NATURALES

Comisionado:	Romero	Osuna	Daniel Salvador
	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre (s)

Periodo: del 26 al 31 de agosto de 2024

Lugar: Golfo de Ulloa Municipio de Comondu y Mulege, B.C.S.

**Objeto de la Comisión:** Se le comisiona los días 26 al 31 de agosto de 2024, a participar en el crucero de investigación Golfo de Ulloa a bordo del Buque de Investigación ARM Sayulita (BI-03), Propiedad de SEMAR, a llevarse a cabo en el Golfo de Ulloa, Municipios de Comondu y Mulege, Estado de Baja California Sur.

**Síntesis:** Se Participo en el Monitoreo de Las Condiciones Oceanográficas Para la Determinación de la Salud del Hábitat de la Tortuga Caguama (caretta caretta), en el Golfo de Ulloa" que se llevó a cabo del día 26 al 31 de agosto de 2024; a bordo del Buque de Investigación: ARM Sayulita (BI-03).

**Conclusión:** Se participo en la toma de muestras de los CTD/Multiparametro, CTD (CastAway), y RBR y red para Zooplancton; se tomaron muestras de Agua para los diferentes análisis, para determinar nutrientes, (pueden ser nitratos, nitritos y fosfatos), estas muestras se congelan, así mismo el CTD mide Conductividad, temperatura y profundidad, con la conductividad y temperatura se hace una conversión a salinidad; se lanzó RBR(Multiparametro) y mini CTD(CastAway), a 32 metros de profundidad, el cual mide temperatura, salinidad, oxígeno disuelto y fluorescencia (clorofila) y Red del tipo Calcofi de 300 micras de luz de malla para muestras

**Resultados Obtenidos:** Se cumplió con el objeto de la comisión, así mismo se dio cumplimiento al plan de crucero, monitoreando las 42 estaciones propuestas.

**Contribución:** El trabajo en equipo entre las diferentes instituciones que participaron en el crucero de investigación la determinación del hábitat de la tortuga Careta caretta en el Golfo de Ulloa B.C.S.



Atentamente

ING. Daniel Salvador Romero Osuna  
Comisionado

**PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DELEGACIÓN B.C.S.**

Dra. Andrea Marcela Geiger Villalpando  
Vo.Bo.

Declaro, Bajo protesta de decir la verdad que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso de lo contrario.