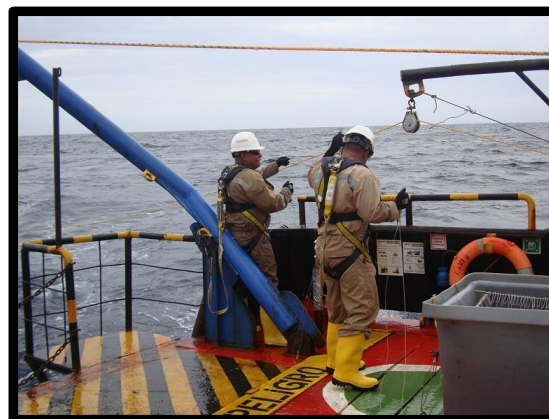


CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD NECTÓNICA DEL ÁREA DE MAYOR INTERÉS EXTENDIDA DEL BLOQUE GUA OFF 3, CARIBE COLOMBIANO



INFORME TÉCNICO FINAL
CON-CSC-014-15 ITF

Santa Marta, Abril de 2016

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
"José Benito Vives De Andrés" - INVEMAR
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD NECTÓNICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL BLOQUE GUA OFF 3 EXTENDIDO, CARIBE COLOMBIANO

INFORME TÉCNICO FINAL

CUERPO DIRECTIVO

Director

Francisco A. Arias Isaza

Subdirector

Coordinación científica

Jesús Antonio Garay Tinoco

Coordinador

Programa Biodiversidad y Ecosistemas Marinos (BEM)

David Alonso Carvajal

Coordinador

Programa Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos Vivos (VAR)

Mario Rueda Hernández

Coordinadora

Programa Calidad Ambiental Marina (CAM)

Luisa Fernanda Espinosa

Coordinadora

Programa de investigación para la Gestión en Zonas Costeras (GEZ)

Paula Cristina Sierra Correa

Coordinadora

Programa de Geociencias Marinas (GEO)

Constanza Ricaurte Villota

Coordinador

Coordinación de Servicios Científicos (CSC)

Julián Mauricio Betancourt

Subdirector de Recursos y Apoyo a la

Investigación (SRA)

Sandra Rincón Cabal

Grupo de trabajo e investigación

Julián Betancourt

Coordinador de Servicios Científicos

Olga Lucía Torres

Jefe de proyecto

Juan Carlos Márquez

Revisor técnico

Jairo Romero

Investigador comunidades nectónicas

Juliana Rojas, David Hernández, Yully Contreras, Víctor Coronado, Juan Cortes, Olga Torres, Heysel Calderón, Álvaro Álvarez, Elkin Hernández, Yilmer Tafur, Grimaldy Niebles, Jaime Sarmiento, Harold Negrete

Personal participante Crucero de Investigación

Heidi Patricia Rapelo Cruz

HSEQ

Bleidis Sierra

Administración

Oscar Fawcett

Coordinación logística

Código de proyecto: CON-CSC-014-15 ITF

Santa Marta D.T.C.H., Abril de 2016



INVEMAR - Calle 25 N° 2-55. Sector Playa Salguero -
Rodadero Sur Santa Marta - Colombia
Apartado Aéreo 1016, PBX: (57) (5) 4328600
Fax: (57) (5) 4328694
<http://www.invemar.org.co>



Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
"José Benito Vives De Andrés" - INVEMAR
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



TABLA DE CONTENIDO

1. RESUMEN EJECTUTIVO.....	7
2. INTRODUCCIÓN	8
3. ALCANCE DEL ESTUDIO	9
3.1. OBJETIVO GENERAL.....	9
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
4. COMUNIDADES NECTÓNICAS.....	10
4.1. CONSIDERACIONES GENERALES.....	10
4.2. MÉTODOS.....	11
4.2.1. Diseño de muestreo.	11
4.2.2. Salidas de campo.....	12
4.2.1. Análisis de laboratorio.....	14
4.2.2. Tratamiento de la información	16
4.3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	17
4.3.1. Ictiofauna.....	17
4.3.1.1. Análisis de abundancia.....	17
4.3.1.2. Análisis de Biomasa.....	19
4.3.1.3. Análisis de Tallas	20
4.3.1.4. Hábitat y Hábitos alimentarios.	20
4.3.2. Fauna acompañante.....	32
4.4. CONCLUSIONES.....	40
4.5. BIBLIOGRAFÍA	41
5. COMUNIDAD DE MAMÍFEROS, AVES Y QUELONIOS MARINOS.....	50
5.1. CONSIDERACIONES GENERALES.....	50
5.2. METODOS.....	51
5.2.1. Salidas de campo.....	51
5.2.1.1. Tratamiento de la información	53
5.3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	54
5.3.1. Mamíferos marinos y quelonios.....	54
5.3.2. Registro de aves	59
5.4. CONCLUSIONES.....	63
5.5. BIBLIOGRAFÍA	64
6. ANEXOS.....	66