

Manta - Ecuador



Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



INFORME MENSUAL

Octubre 2016

Proyecto: Diversidad y aspectos biológicos de los batoideos capturados en el Pacífico ecuatoriano

Elaborado por:	Firma
Blga. Maribel Carrera Fernández Ph.D. INVESTIGADOR DEL PROYECTO	Length .
CUP DE PROYECTO	CUP: 91740000.0000.377802
FECHA DE INICIO DE PROYECTO	01 de enero de 2015-
FECHA DE FIN DE PROYECTO	31 de diciembre de 2017
Aprobado por: Dr. Adolfo Borges Director Dpto. Central de Investigación	Frozes 8hauns
Observaciones	Se está trabajando con materiales comprados por el líder ya que aún no se realizan las compras del proyecto. Por el momento no se tiene laboratorio ya que el anterior será demolido y el nuevo está en remodelación, dificultando el procesamiento de las muestras y las actividades del proyecto en general. EL grupo de trabajo ha invertido la mitad del mes en el traslado del laboratorio.

49%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4%
VI
2.5%



Manta - Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



FORMATO PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME MENSUAL

_ CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL

1. ENTIDAD EJECUTORA.

Departamento Central de Investigaciones - Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

2. COBERTURA Y LOCALIZACIÓN.

Cobertura: Pacifico ecuatoriano a partir de dos localidades representativas Localización: Desembarcadero de la playa de Tarqui, Cantón Manta, Provincia de Manabí (o° 56′ 59″ S, 80° 42′ 34″ W). Campo pesquero Santa Rosa de Salinas, Provincia de Santa Elena (o2° 13′ o″ S, 80° 58′ o″ W).

3. SECTOR Y TIPO DE PROYECTO.

Talento Humano. Proyecto de Investigación y Becas. E 1703.

Tipo de proyecto: Proyecto Investigación. To4. Estudios. Investigación.

4. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.

Biología, Ecología, y Conservación de la flora y fauna marina y terrestre

5. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN.

Biología y Ecología de Peces

6. NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Blga. Maribel Carrera Fernández Ph.D.

7. MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO.

Blgo. Rigoberto Rosas Luis Ph.D. Asesor externo (Universidad Veracruzana, México) Blga pesq. Cecibel Tenelema Delgado Blgo.pesq. José Velez Tacuri Blgo. Andrés Romero Caicedo Asesor externo (CIAT)

Estudiantes

Mariel Trujillo Silva

Julio Zambrano Azua

Darwin Quijije Espinoza

Bryan L. Galarza Franco

Jefferson Mero Mendoza

Joshua Cedeño León

Alex Ávila Tumbaco

Jesús Cortés Macías

Oscar Andrés Ramírez Moreira

8. FECHA DE ENTREGA DEL INFORME: 03 de noviembre de 2016.





Manta - Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



9. DESCRIPCIÓN DEL AVANCE MENSUAL

En este mes se realizó la segunda salida de campo a Sta Rosa y se realizó la colecta de especímenes y muestras (Anexo1), principalmente de estómagos y músculos que corresponden al componente IV sobre alimentación. Se determinaron los estados de madurez y se conservaron los estómagos y una porción de músculo (anexo1). Aunque se continúan con las salidas de Campo en Manta, la obtención de muestras se ha dificultado por la presencia de algas en los lances. Se dio una charla a los estudiantes y se discutió sobre la bibliografía revisada sobre la biología de las especies del Ecuador. Se trabajó en la elaboración y de la conferencia magistral presentada en la REIMAR (Red Ecuatoriana de Investigación marina, Marino-costera y Gestión marítima en las instalaciones de la Universidad del Pacifico en Guayaquil. También se preparó una ponencia ante el Departamento de Evaluación interna de la Universidad (Anexo 2).

Debido a que el laboratorio anterior será demolido y el nuevo está en remodelación, el grupo de trabajo ha invertido la mitad del mes en el traslado del laboratorio (Anexo 3), Además el no tener el laboratorio en este momento dificulta el procesamiento de las muestras y el avance de las actividades del proyecto en general.

10. CUADRO DE RESULTADOS

COMPONENTE	ACTIVIDAD	RESULTADO
Análisis de la distribución espacial y temporal de las principales especies de rayas areas y recopilación de informa en Santa Rosa, Salinas Salidas de campo para la colectorayas y recopilación de informa manta.	and the second	Se colectaron las gónadas, estómago y músculo de las siguientes especies: Raja velezi, Raja equatorialis, Gymnura mar morata y Zapteryx xyster
	Salidas de campo para la colecta de rayas y recopilación de información Manta.	Se obtuvieron los ejemplares de Aetobatus narinari, Rhinobatos leucorhynchus y Urotrygon spp.
	Bitácora de campo física y digital.	Se capturó parte de la información de las bitácoras de campo.
Determinación y variación interanual de las estrategias reproductivas de las principales especies capturadas. Toma de medi reproductivas e Preparación de conferencia en	Revisión bibliográfica de los aspectos biológicos de los batoideos.	Se realizó una exposición con los estudiantes y se discutió la información revisada.
	Toma de medidas de las estructuras reproductivas en ambos sexos.	Se analizaron las muestras colectadas en Santa Rosa en el muestreo de Septiembre.
	Preparación de exposición para conferencia en congreso	Se trabajó en la preparación de dos ponencias, para la REIMAR, con el trabajo titulado "Aspectos Biológicos de los batoideos en el Ecuador continental" y para la evaluación de la universidad.
dieta y relaciones tróficas de las principales especies de batoideos.	Revisión bibliográfica del tema de investigación	Revisión de los antecedentes de Ecología trófica de las especies a estudiar.
	Separación de estómagos y de grupos de presas	Se inició la revisión de los estómagos y la identificación de las presas en Raja velezi.



11. OTRAS ACTIVIDADES



Manta - Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



Conferencia magistral y asistencia en la Feria de Ciencia y Tecnología maritima organizado por la REIMAR en Guayaquil y presentación del proyecto y grupo de trabajo ante el Departamento de Evaluación interna de la universidad.

TRASLADO DEL LABORATORIO. La mitad de este mes se ha dedicado todo el grupo de trabajo al traslado del laboratorio de Recursos Marinos a la Facultad de Ciencias del Mar, esto implicó guardado de equipos, realización de inventario, traslado de muestras, materiales, equipos y congeladores.

12. ANEXOS DEL RESULTADO







Anexo 2. Conferencia REIMAR y -conferencia ante el DEI en las instalaciones de la ULEAM.





Anexo 3. Traslado del laboratorio de Recursos marinos a la Facultad de ciencias del Mar.





