









### ACTIVIDADES MARINOS COSTERAS DESARROLLADAS POR FACULTAD DE CIENCIAS.

Ester Agar López Irías Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UNAH. Grupo de Investigación Zoología Acuática

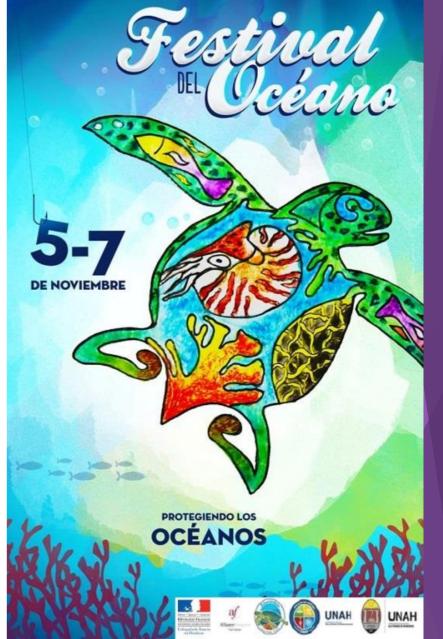












Cuota preliminar para la Pesca de Medusa de Mar (Stomolophus meleagris), en apego al principio de precautoriedad

\*Nhering Daniel Ortiz Lobo<sup>1</sup>, Bessy Mirella Gonzalez<sup>2</sup>, Esther Agar López<sup>3</sup>, Alexis Irías<sup>4</sup>

PPS Realizada en Proyecto Moskitia (PNUD), Puerto Lempira, Gracias a Dios.



Estación Seca



Estación lluviosa





ACUERBONS 799-16

Trgscigdys, M.D.6

0.2 JA 201

#### EL SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE AGRICULTURA Y GANADERIA.

CONSIDERANDO:

Our la Servetiria de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganaderia a través de la Dirección General de Pessa y Acalcultura (DIGEPESCA), es la autoridad paperior en materia de pessa y sus sunexios, pudiendo dictar medidas, procedimientes y requisitos necesarios para los investigiciones científicas y el aproveshamiento sostenible de los recursos muntos del Estado.

CONSIDERANDO

Que es de utilidad y recesidad pública la investigación científica de los recursos hidrobiológicos con potencial peopuero y acuicosa del: Estado sin Henduras.

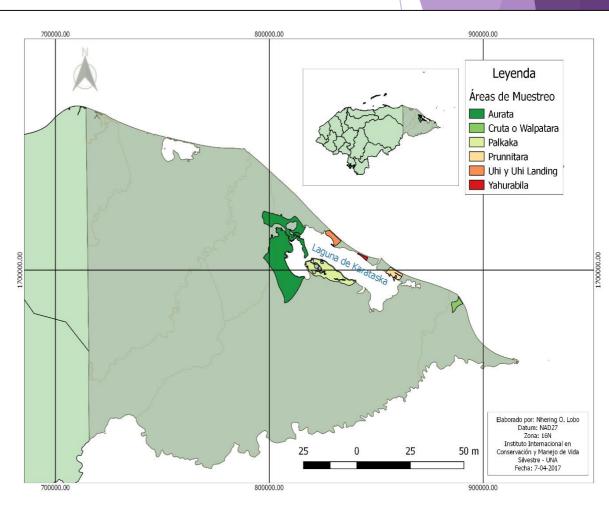
Que las renduces de mar son organismos que pertenesan al filo Cridaria (conocidos como Colenteradoc). Son especies Coursopolitas y se reportan grandes ucidimanes de la especie Stomolophus maleagris en la costa del Caribe hondureño, especie de gran importancia comencial y que actualmente constituye una pesquería artesanal emergente para honduras.



## Evaluación pesquera de especies de interés cultural y económico en el sistema lagunar de Karataska



Foto: Nhering Ortiz



#### La pesca artesanal en la Bahía de Tela

- \*Ester Agar López Irías<sup>1</sup> Ernesto Alcides Carbajal Marquez<sup>1</sup>, Liliana Paola Sierra Castillo<sup>2</sup>
- 1.- Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UNAH.
- 2.- CORAL Reef Alliance









# ÁREAS PROTEGIDAS CON INFLUENCIA EN LA BAHÍA DE TELA SOCIEDADO SE LA SOCIEDADO DE LA SOCI



# Catalogo de vinculación











Revista de Estudiantes - Investigadores de Grado y Posgrado de la UNAH

Publicación semestral de la Dirección de Investigación Científica y Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) No. 12, junio 2017 ISSN: 2223-3059



La relevancia de la investigación durante la formación de pregrado



PORTAL DE LA CIENCIA

### Acuerdo N° 108-2017







### Sección A .

#### Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería

ACUERDO No. 108-2017

Tegucigalpa, M.D.C., 21 Mar. 2017

#### EL SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

CONSIDERANDO: Que la Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería (S.A.G.), a través de la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA), es la autoridad competente para implementar las medidas adecuadas de ordenación y demás normas necesarias que reglamenten el ejercicio de las actividades pesqueras y acuícolas.

CONSIDERANDO: Que la Pesca Artesanal se define como actividad productiva que realizan los pescadores en forma individual, organizados en cooperativas, asociaciones, empresas u otras formas de organización dentro de las 3 millas náuticas a partir de la línea de costa, se emplean embarcaciones con una capacidad menor de 3 toneladas, utilizando artes menores de pesca y tiene



como propósito proporcionar un provecho económico, mediante la venta de los especímenes capturados en su estado natural.

CONSIDERANDO: Que la Pesca Artesanal dirigida a distintas especies debe tener un límite de explotación, garantizando el bienestar de las poblaciones de las mismas.

CONSIDERANDO: Que es necesario emitir regulaciones que garanticen el aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos de los diferentes cuerpos de aguas continentales y marítimos con que cuentan el naís.

CONSIDERANDO: Que el comité técnico de Co-Manejo de Áreas Protegidas de la Bahía de Tela, está comprometido en el cuidado y manejo sustentable de Estado de la población invasiva y perspectivas para el manejo del pez león en el norte de Honduras.

Por: Nhering O. Lobo

Comité de Tesis:

Tutor: José Manuel Mora Ph.D. Asesor: Manuel Spínola Ph.D. Asesor: Ester Agar López M.Sc.

29 septiembre 2015







Figura 1. Pez León (Pterois volitans)

### Investigación sobre la pesca artesanal en la Reserva de la Biosfera del Río Plátano y la Laguna de Ibans

Ester Agar López Irías<sup>1</sup> Heydi Gomez <sup>2</sup>

- 1.- Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UNAH.
- 2.- ICF/ CLIFORD, primero cinco meses



### Sistema de Monitoreo Biológico



# Coordinación del Grupo Nacional de Evaluación de Stock de langosta espinosa (*Panulirus argus*)



Foto: Cesar Salinas

#### MEMORIAS DEL PRIMER TALLER DE LA RED CYTED CARIbero S.O.S

#### ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS DEL CARIBE



#### HOTEL COUNTRY INN, Panamá

Septiembre del 2014











### CURLA, 27 de septiembre 2013





### CURLP, septiembre 2014







### CU, septiembre 2015









Taller nacional del Observatorio Cousteau de los Mares y Costas de Centroamérica

Jueves 11 de junio 8am - 3:45pm

> Palacio de los Deportes, UNAH Tegucigapla, Honduras

INVENTARIO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIO-ECONÓMICOS

DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS MARINAS Y COSTERAS DE HONDURAS

Y LAS INICIATIVAS EXISTENTES PARA SU MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN



En el marco del proyecto regional Áreas marinas y costeras frente al cambio climático: perspectiva de América central con vistas a la COP21

















### CU, septiembre 2015





- Cambio Climático y Biodiversidad.
   Cambio Climático y Ecosistemas Marino.
   Cambio Climático y pesca.
   Cambio Climático y Acuicultura.
   Cambio Climático y Turismo.
   Cambio Climático y los Océanos.









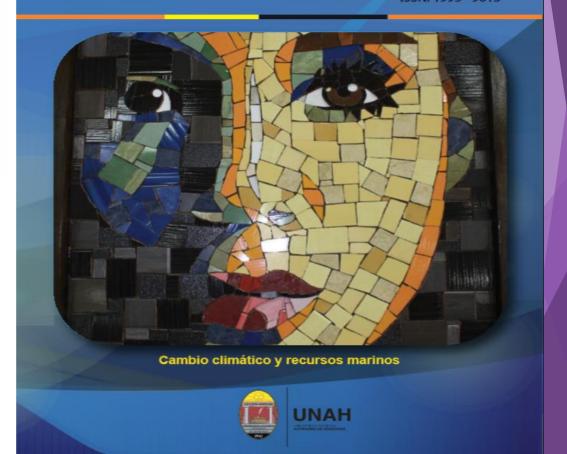






### Ciencia y Tecnología

Publicación Bianual de la Dirección de Investigación Científica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras Número 18, Junio 2016 ISSN: 1995 - 9613









2017

COUSTEAU



### Taller de Socialización, CU, octubre 2016















Divulgación de resultado a las comunidades,

agosto 2017









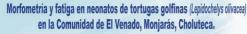




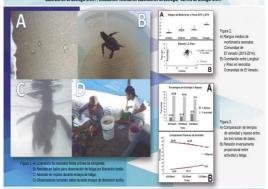
El reportaje realizado por UTV está disponible en los dos enlaces siguientes: <a href="https://youtu.be/3v2-0BDAPLw">https://youtu.be/3v2-0BDAPLw</a> y https://youtu.be/39LWKuvYKqE



#### Divulgación a las comunidades, agosto 2017



Kevin Sagastume¹, Saulo Romero¹, Alejandra Nájera², José Jorge Crúz² Laboratorios de Zoologia-UNAH"; Estudiantes-Voluntarios Laboratorios de Zoologia, Carrera de Biologia-UNAH



pesca. Para evitar la perdida de esta especie en la región, se han creado diversos eshurzos de conserva-765-02), creación de cantros de conservación (El Verado, Cedeño, Boca de Río Vejo y Punta Ralón) y con poco peso, y vici grações a estos se ha estimado que para el 2012 se han liberado alrededor de 370 mil necrestos.

relación direda entre ellos. Los ensayos de teliga han permitido observar que el manejo que reciben los probablemente con fuerza suficiente para poder sobrepasor la linea de complem nechatos en los recintos les causa fatiga al punto tal que puedan ocasionar la muerte de los individuos por

La torna de datos se realigó en horas de la tarde, entre las 18:00-22:00 que eran las horas en las cuales se liberaban los organismos. De cada uno de los neonalos se tomaron dato como ser Largo de Caparazón (LC), Ancho Caparazón (AC), Largo Plastron (LP) y Pego (P), Las poder relacionar las tallas de las hembras con las contidades de huevos poestos, y al edicionar medidas fueron tomadas con vernier y el peso con una pesola digital. Los organismos fueron liberados posterior a la toma de datos en una franja de playa de aproximadamente 1.5km de largo, a una distancia no maurir a los filmts de la linea rompiente (Fig. 1a).

Los datos de fatiga por liberación tardia (n=10) fueron tornados colocando los reconatos en baides con agua de mar para poder observar los fiempos de nado y reposo (Fig. 1b; 1c). Se realizaron tres tomas de datos a cada uno de los organismos; 1º5 recién eclosionados (6:00am), 2º5 medio dia (200cm) v 39 presio a la liberación (600cm). In que sumaba un total de 12 horas de rennan non or cada organismo (Fig. 1d). Cumo medida complementaria para evaluar el impacto de la liberación



La tortuga godina (Lapidochelya cilinacea) es uma de las 5 especies de tortugas marinas que se encuentran Los clatos colectados entre los años 2013-2014 (m-222) milejan que la monformátila de los neconátos de presentes en Honduras. En la zona sur se anouentran amenazadas por la degradación de las playes de ja Comunidad de El Venado son similares a los recortados para otros trabajos, en donde la media de antitamiento, la colecta de sua huevos para consumo y comercialización y captura incidental a casas de las tallas son las signiantes: 41.07 mm (LC): 32.25 mm (LP) y 15.33 or (P) Fig. 2a). Las otin entre los quales se pueden mencionar el Programa de Veda en la Zona Sur (Decreto de Veda No. y el pago de los montelos (PP 1,0005) (Fig. 2b), pudândose encontrar organismos de balas grandes

Les dates de fates por liberación torde refleian la relación deseta que existe entre al farmo de Para estimar las taltas y pesos promedio en los necnatos en la comunidad de El Venado se resilicaron 3 (boración y la taltiga en los necnatos, siendo mayor la falta (inflejada como el fempo de regioso) a gines entre 2013 y 2014 durante la época de veda. Durante la ultima vielta se elaboró un ensayo para medida aumenta el bermo de liberación (Fig. 3a). Se observa también que a un mayor tiempo de estroir la fitiga proviocada a los necimatos por los métodos de confinamiento previo a la liberación. Se dosent que les billes y passo de los recrutios de la región son similares a tos de cino trácigos resiscados municamente proportional (valor y 0.5) (Fig. 3), Los recombies médiativa en hipsayad de necesativa previoneme, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação previoneme, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação previoneme, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação previonement, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação previonement, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação previonement, en doute la longitud del caparação fiser en promedo et 107 mm, el andro del caparação fiser en promedo en la caparação fiser en promedo en la caparação fiser en promedo en la caparação promedo en la caparação fiser en la caparação fiser en promedo en la caparação fiser en la tiene 33.97 mm y el peso promedo fue de 15.63 gr. En los ensayos de faliga se determinó que existe una clesje mismo y por lo tanto mueren antes de llegar a aques mas tranquilas donde puedan reposar y/o relación directa entre el fiempo de pre-liberación y un aumento en la falga por actividad (vlator P= 0.5). Los alimentame previo a solir del Golfo de Fonseca. Se reolizó una observación (sin bose estudistica datos observados digan evidenciado que no existe una exisción directo entre las medidas montmétricas y confundento; n=2) en donde se liberaron necesatos recien ecoscionados y se determino que sus pasce de las naconatos, en embargo se necesia un mayor numero de muestras y de dalce que permitan movimientos en comparación a aquellos liberados por horas de la noche, desqués de 12 horas de relacionar las tallas, pesos y tamaño de nidadas de las madres y ani poder determinar si existe una confinamiento, fueron nass vigoroscos y rápidos, llegando a la linea de nompenhe con mayor facilidad y

trándose una relación directa entre las tallas y pesos de los mismos. Es necesario tomar un mayor tos. De igual manera es vital començar con las tomas de datos modométricos de hembras, y asíestos, ribearvor si a hembras mas mandes y necedas, los necrotos siguen el mismo potrón.

comunidad de El Venado quede estar disminuvendo el potencial viable de los mismos, en lucar de protegeros como se cree al liberarios tardiamente. El hecho de liberarios en horas de la noche pera evitar discretadores diumos ipeces y axes entre citosi aumenta la talica de los recrotos, de manera que es posible que al ingresar al agua en horas de la noche caregoan de la fuerza suficiente para necesitan fornar un mayor numero de datos que permitan obsenvar las tendencias con respecto a la fatiga de los necretos en distintos horarios de liberación que permitan evaluar la fuerza y rapidez con min petros al preio y entreprocon los monientes, noro determinar neal as recimente al major harado. para liberación de los mismos y asegurar no sciamente el éxito de ecisión en los nidos artificiales,











#### Divulgación de los resultados a las comunidades



































#### Divulgación de resultados a las comunidades







































### SAG y FAO: Incluirían pescado en la merienda escolar

19 ABR 2018 - 8:00 PM









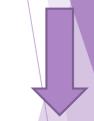








Alternativa productiva para las zonas marinocosteras



Paraneetroplus maculicaudo









#### DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE LA UNAH BRINDA ASISTENCIA TÉCNICA EN PISCICULTURA A ESCUELA CAPITALINA

Radacción # 7 de Septiembre del 2017

Compartir 55





Con este mecanismo y conocimientos se espera un amplia cosecha de tilapia en el centro educativo

#### Feria de empleo - UNAH





KNOAH NECESITA AGENTES PARA CALL CENTER

LA FERIA DE EMPLEO DIGITAL JUN ÉXITO TOTAL!

ACADEMIA EUROPEA NECESITA DE MAESTROS BILINGUES

LO MÁS NUEVO V

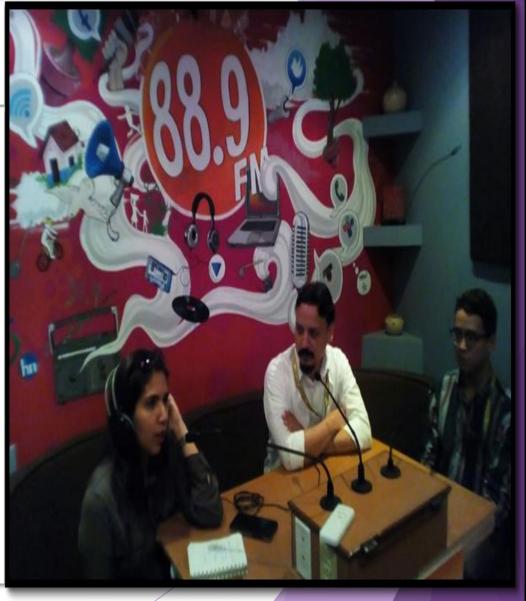
LO MÁS LEÍDO V



#### Editorial

#### LA SEGURIDAD EN UN MUNDO

Facebook no es el primero en su grado; sin embargo, su caso si resalta los peligros











### **GRACIAS**



