



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE JUCRE



GOBERNACIÓN



CENIACUA
Centro de Investigación de la
Acuicultura de Colombia



**Universidad
Tecnológica
de Bolívar**
CARTAGENA DE INDIAS



MÓDULOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PECTINIDOS EN EL SECTOR DE MAYAPO, MUNICIPIO DE MANAURE- LA GUAJIRA

Janneth Rojas Ortega janrojas@uniguajira.edu.co
Álvaro Cabrera Rodríguez acabreraro@uniguajira.edu.co

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

Noviembre 2015

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA EN EL CARIBE COLOMBIANO
– CONVENIO 058/13 GOBERNACION DE BOLIVAR - CENIACUA**

Módulos para la producción de pectinidos en el sector de Mayapo, municipio de Manaure

1. Diseño e implementación del sistema de cultivo de pectinidos en la zona

1. Se determinaron las condiciones oceanográficas del sistema, a partir de lo cual se decide el lugar y el sistema de cultivo de fondo.

2. Evaluación tasas de crecimiento y supervivencia

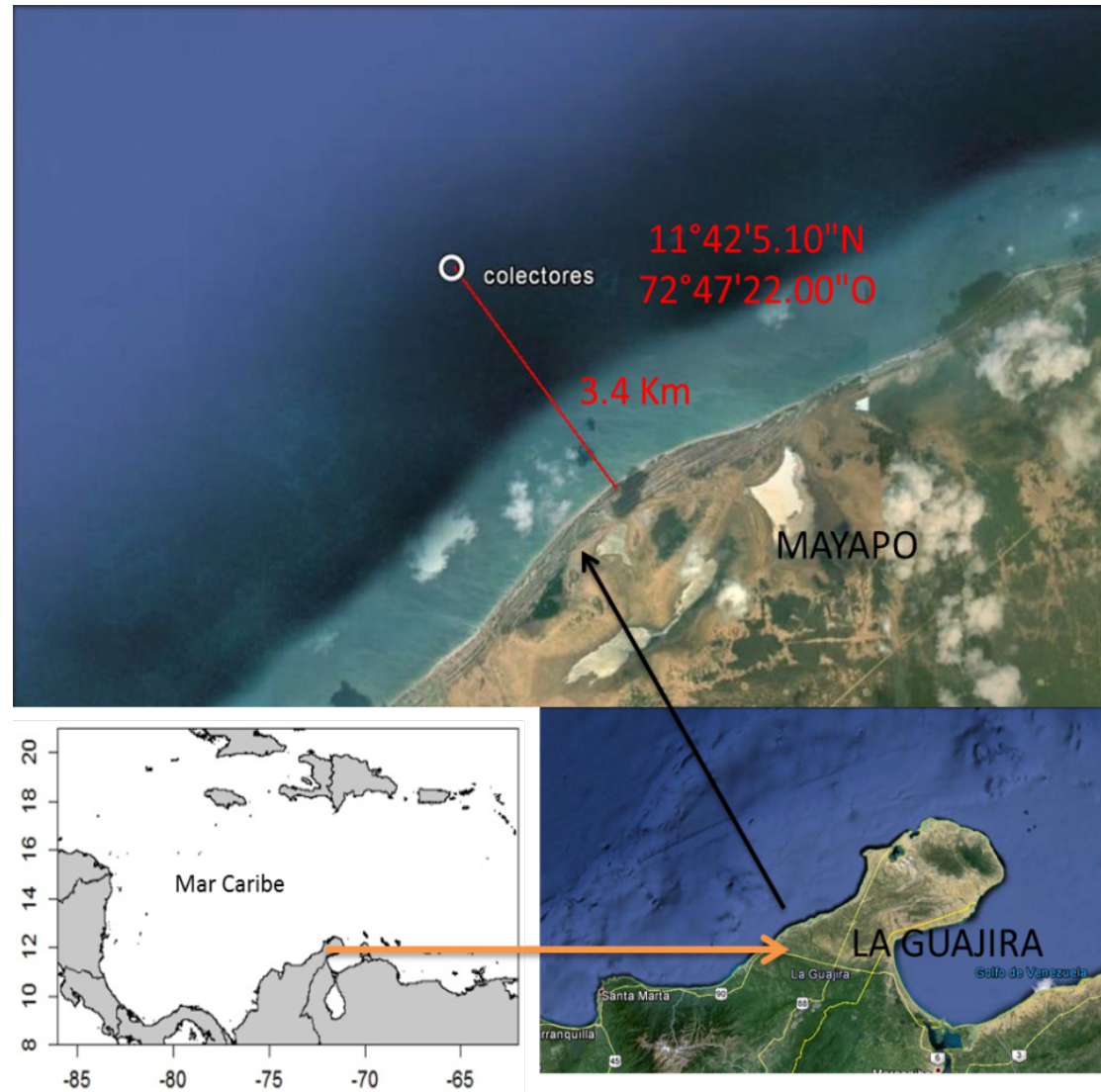
2. Los organismo crecieron en el sistemas de cultivo propuesto a una tasa de 1mm/ mes y con una supervivencia del 73% (9 meses de cultivo).

3. Identificación fauna acompañante

3. La fauna asociada al sistema se evaluó mensualmente. Los artrópodos se identificaron como el grupo dominante (45,8% con 11 grupos taxonómicos), moluscos gasterópodos 3,5% , polichaetos 4,7 y esponjas 4,2%.

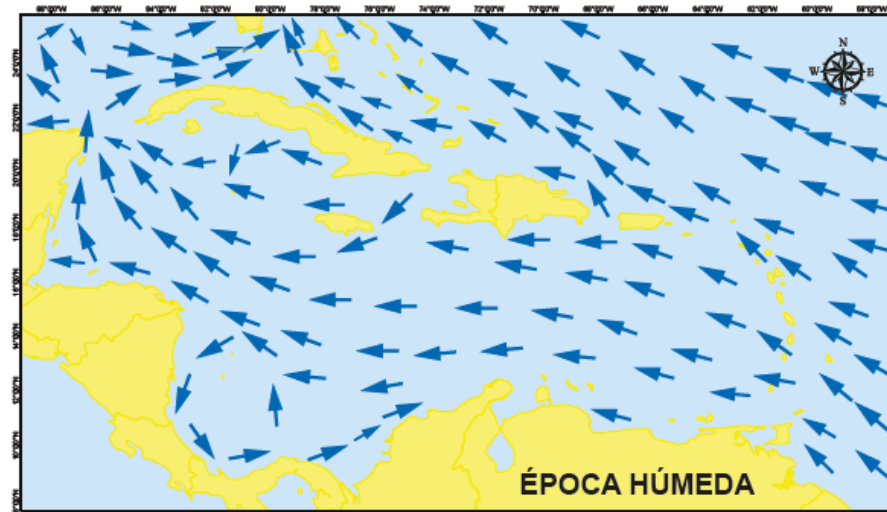
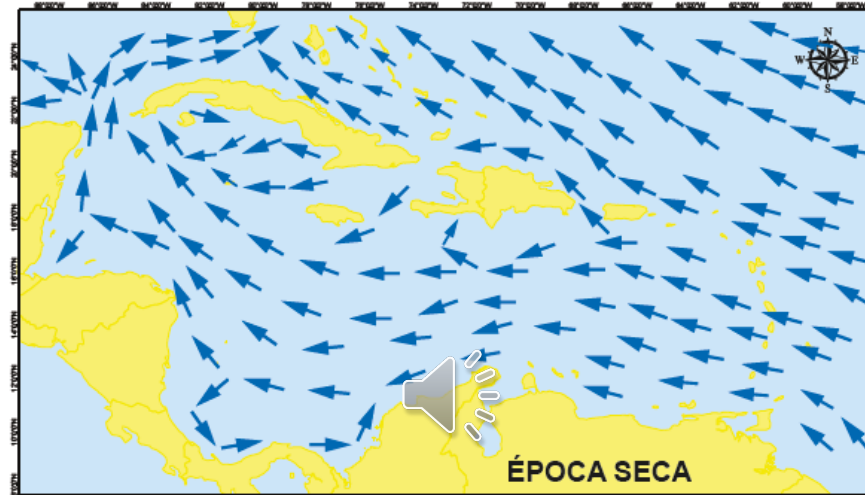
METODOLOGÍA

Área de estudio

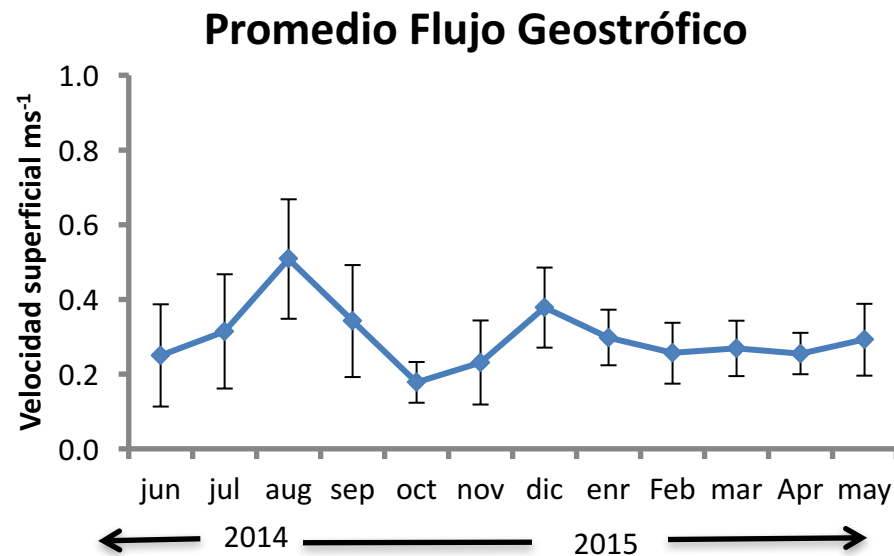
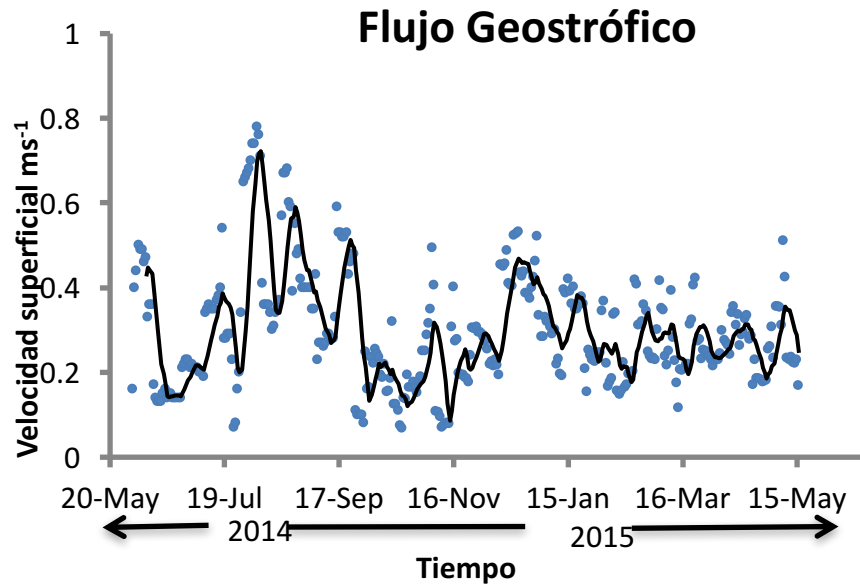


CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

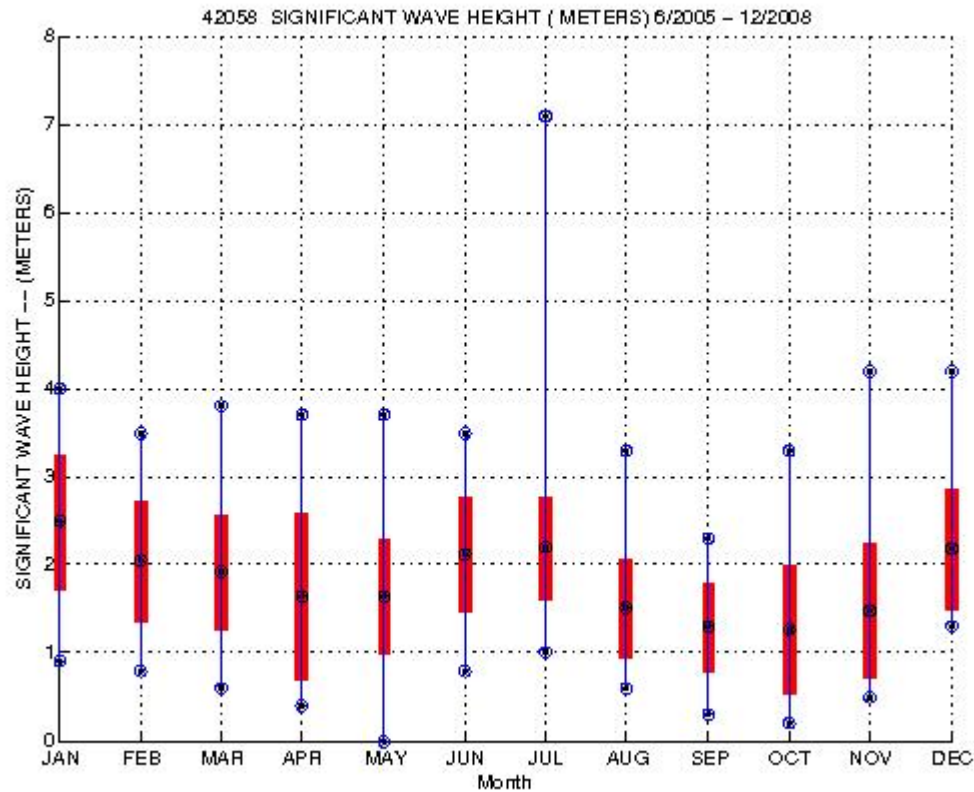
Corrientes



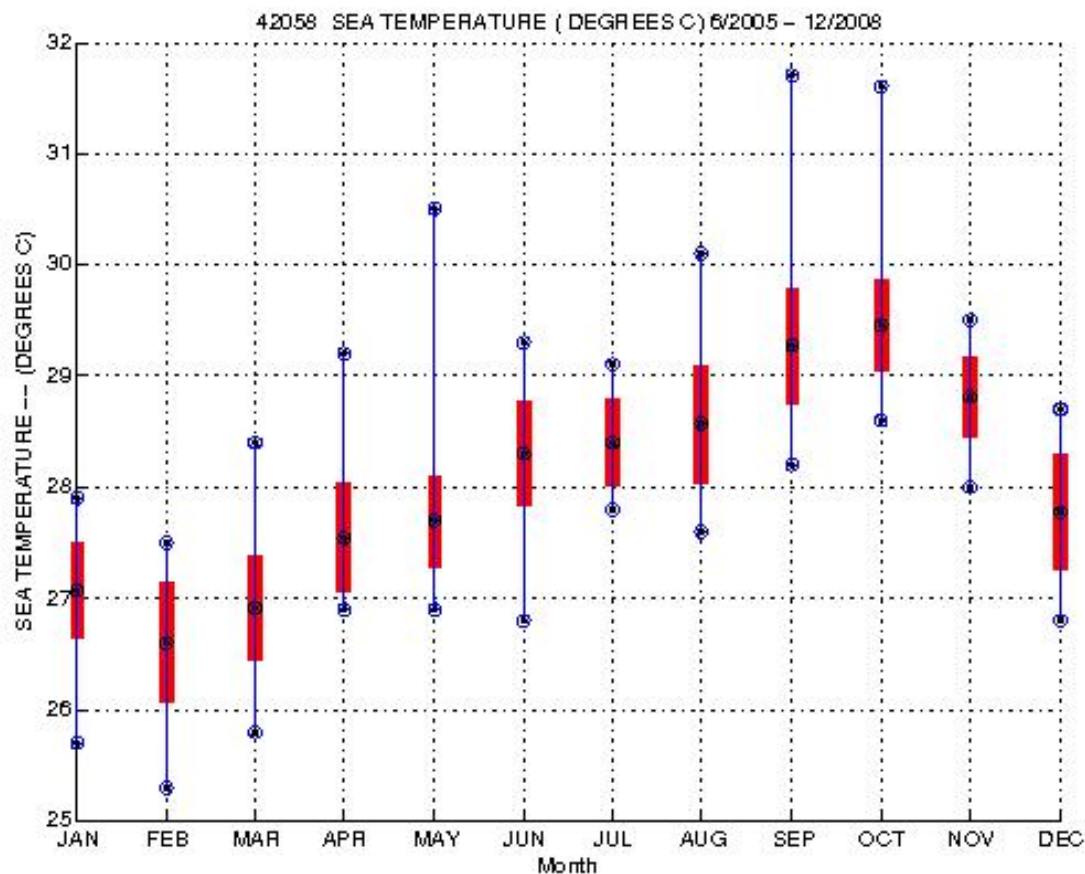
Flujo geostrófico



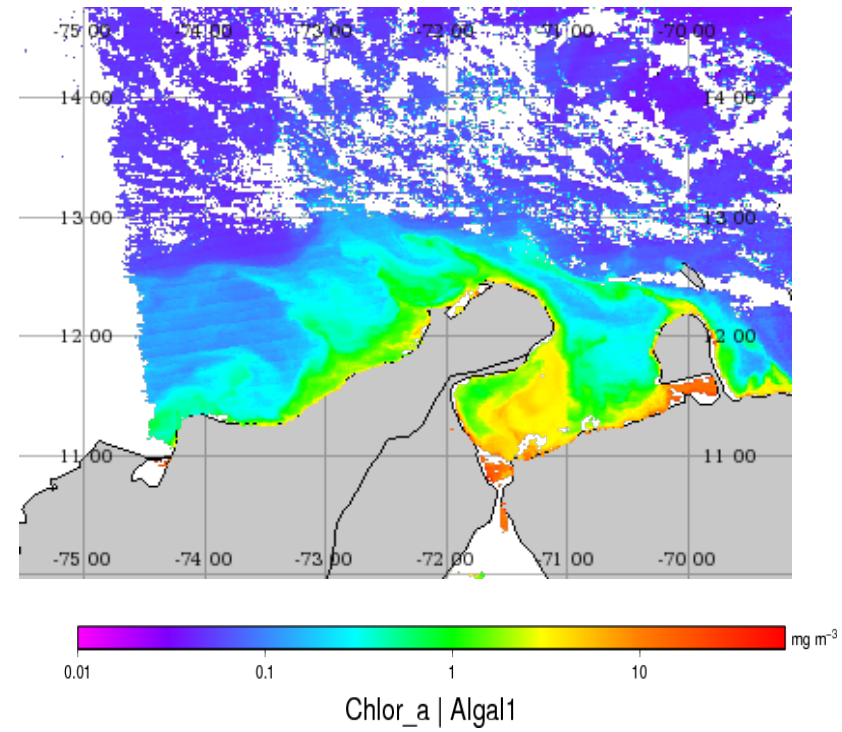
Olas



Temperatura



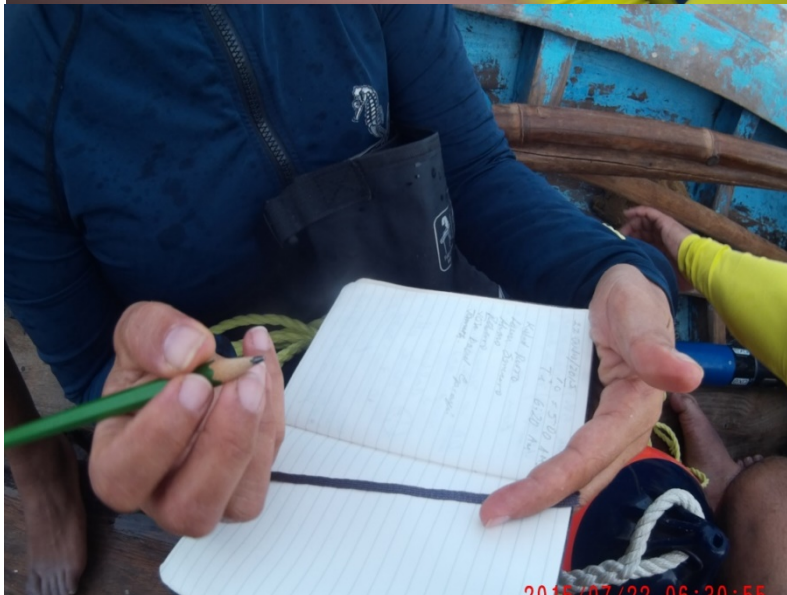
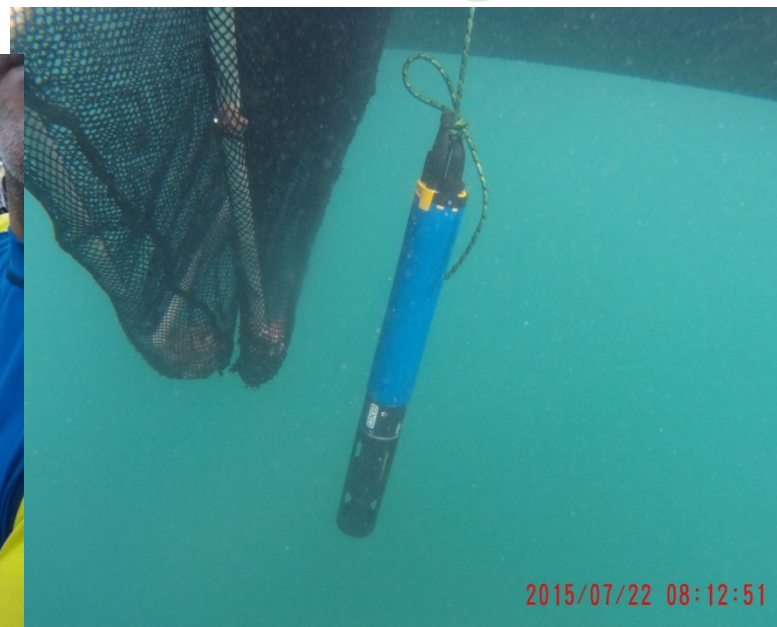
Surgencia



La comunidad de Mayapo



Actividades de campo



Sistema de Cultivo de fondo



UNIVERSIDAD
DE LA GUAJIRA
SHIKII EKIRAJIA
PÜLEE WAJIIRA



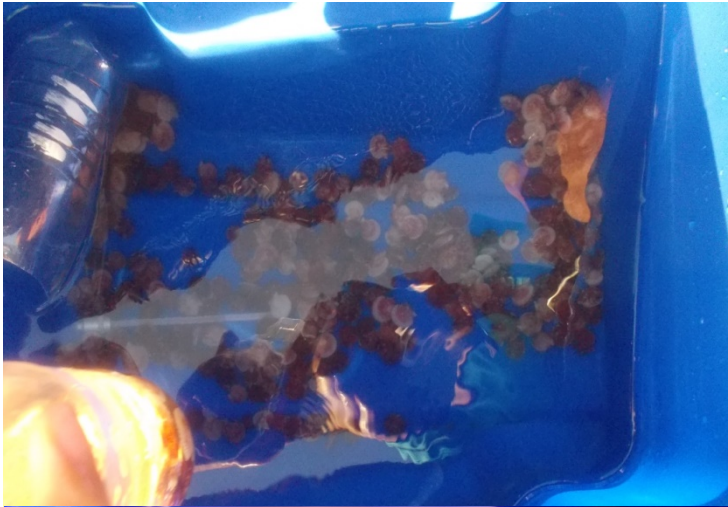
UNIGUAJIRA
TODOS POR LA
EXCELENCIA
Y LA CALIDAD



Sistema de cultivo- Mantenimiento de estructuras



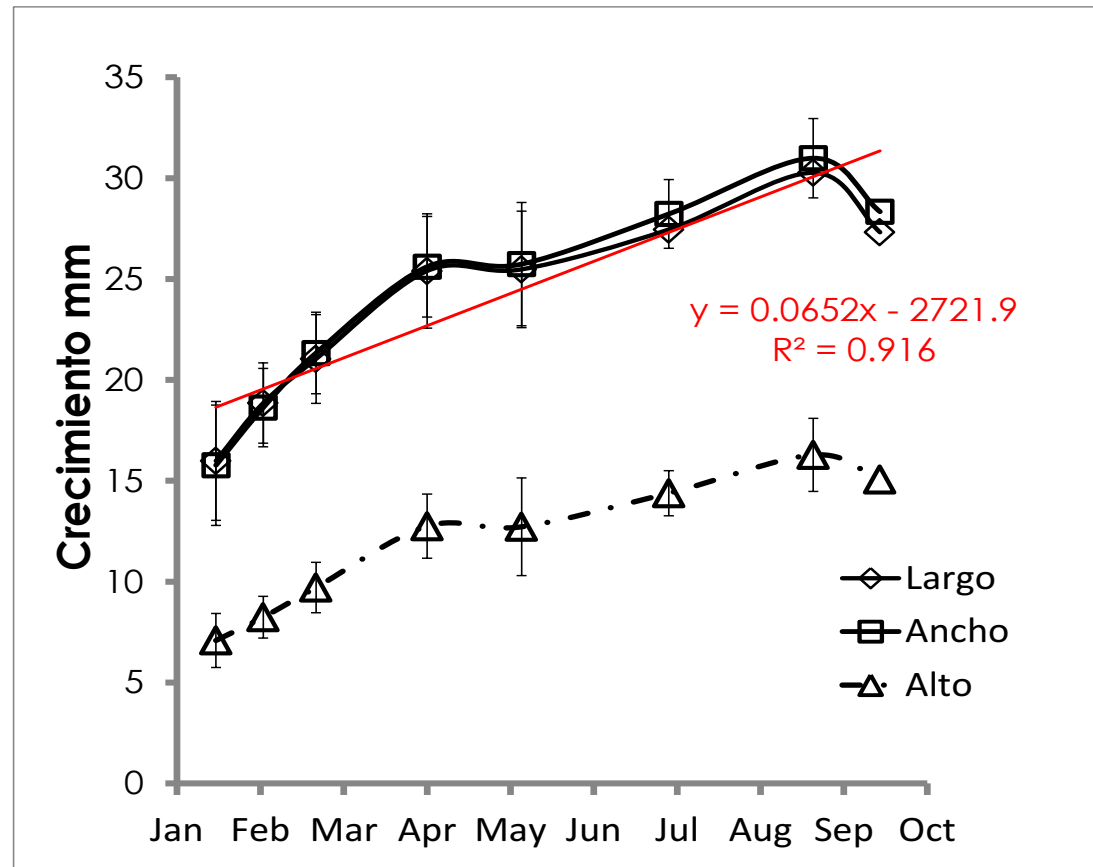
Semilla



Fauna Asociada

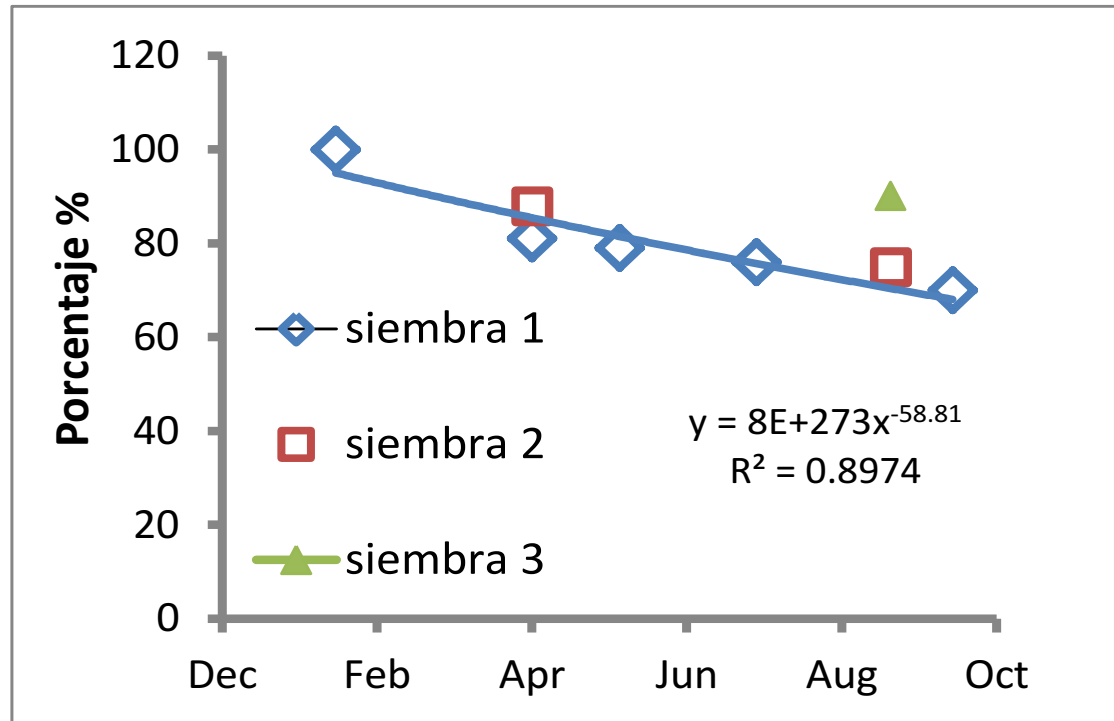


Crecimiento



Tasa de crecimiento mensual, dos grupos de siembra, *Argopecte nucleus* sector Mayapo, plataforma de Manaure- La Guajira.

Supervivencia



73% a 8 meses de cultivo

Supervivencia acumula grupos de siembra (1 y 2), *Argopecten nucleus* sector Mayapo, plataforma de Manaure- La Guajira.

Productos

1. Trabajos de investigación presentados en Colacmar

- CULTIVO DE PECTINIDOS EN SISTEMAS DE FONDO EN AGUAS ABIERTAS DE LA GUAJIRA PRIMERA EXPERIENCIA EN COLOMBIA
Alvaro Cabrera Rodriguez, Janneth Rojas Ortega
- PATRONES DE CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE *Argopecten nucleus* EN CONDICIONES DE CULTIVO EN MAYAPO- MUNICIPIO DE MANAURE, LA GUAJIRA.
Kaled David Rutto Martínez, Janneth Rojas Ortega
- FAUNA ACOMPAÑANTE EN CULTIVO DEL PECTINIDO “*Argopecten nucleus*” EN EL SECTOR DE MAYAPO, MUNICIPIO DE MANAURE – LA GUAJIRA
Lisveth Paola Ramirez Maldonado, Janneth Rojas Ortega

2. Tres módulos instalados y con 10.500 organismos en cultivo

3. Organización Comité unido de Pescadores, cultivadores y artesanos de Mayapo- **CUPAMA**

4. Material Divulgativo **Plegable- Cartilla**

