



MONITOREO PESQUERO PARTICIPATIVO EN TRES COMUNIDADES DEL GOLFO DE CHIRIQUÍ: PEQUEÑOS PERO IMPORTANTES PASOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Annisamyd Del Cid M.Sc

II Congreso Científico de Ciencias del Mar de la Universidad Marítima
Internacional de Panamá
21 noviembre 2014



GENERALIDADES DEL MONITOREO PESQUERO PARTICIPATIVO

Objetivos:

1. Monitorear el impacto de las prácticas pesqueras sobre los recursos explotados
2. Fortalecer a las comunidades en el seguimiento de la explotación de sus recursos
3. Obtener una data confiable para la implementación de la cadena de valor en pesca

Beneficiarios

1. Golfo de Montijo: Provincia de Veraguas, Comunidad Hicaco, Asociación de Pescadores Artesanales de Hicaco.
2. Golfo de Chiriquí: Provincia de Chiriquí, comunidad de Remedios, Cooperativa de Pesca Artesanal de Puerto Remedios.
3. Golfo de Chiriquí: Provincia de Chiriquí, comunidad de Pedregal, Asociación de Agro pescadores y concheros de puerto Pedregal.





Proyección: WGS84 UTM Zona 17N. Escala: 1:150,000. Fondo: Mosaico LANDSAT8, 2014. Color Natural.

GENERALIDADES DEL MONITOREO PESQUERO PARTICIPATIVO

Actividades:

1. Firma de acuerdos de trabajo en Pesca Responsable



2. Capacitación a monitores pesqueros



3. Ejecución del monitoreo pesquero



ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DE HICACO (A.P.A.H.I)

Número de socios activos: 35

Número de pescadores: 30

Número de embarcaciones: 15 (27 pies de largo, motor 40 Hp).

Inicio de monitoreo: 24 de septiembre 2012 (2 años y 2 meses)

Artes de pesca utilizados:

Red de enmalle peces: 3 paños; luz de malla 3.5''; 400 m largo y 2.5 m alto.

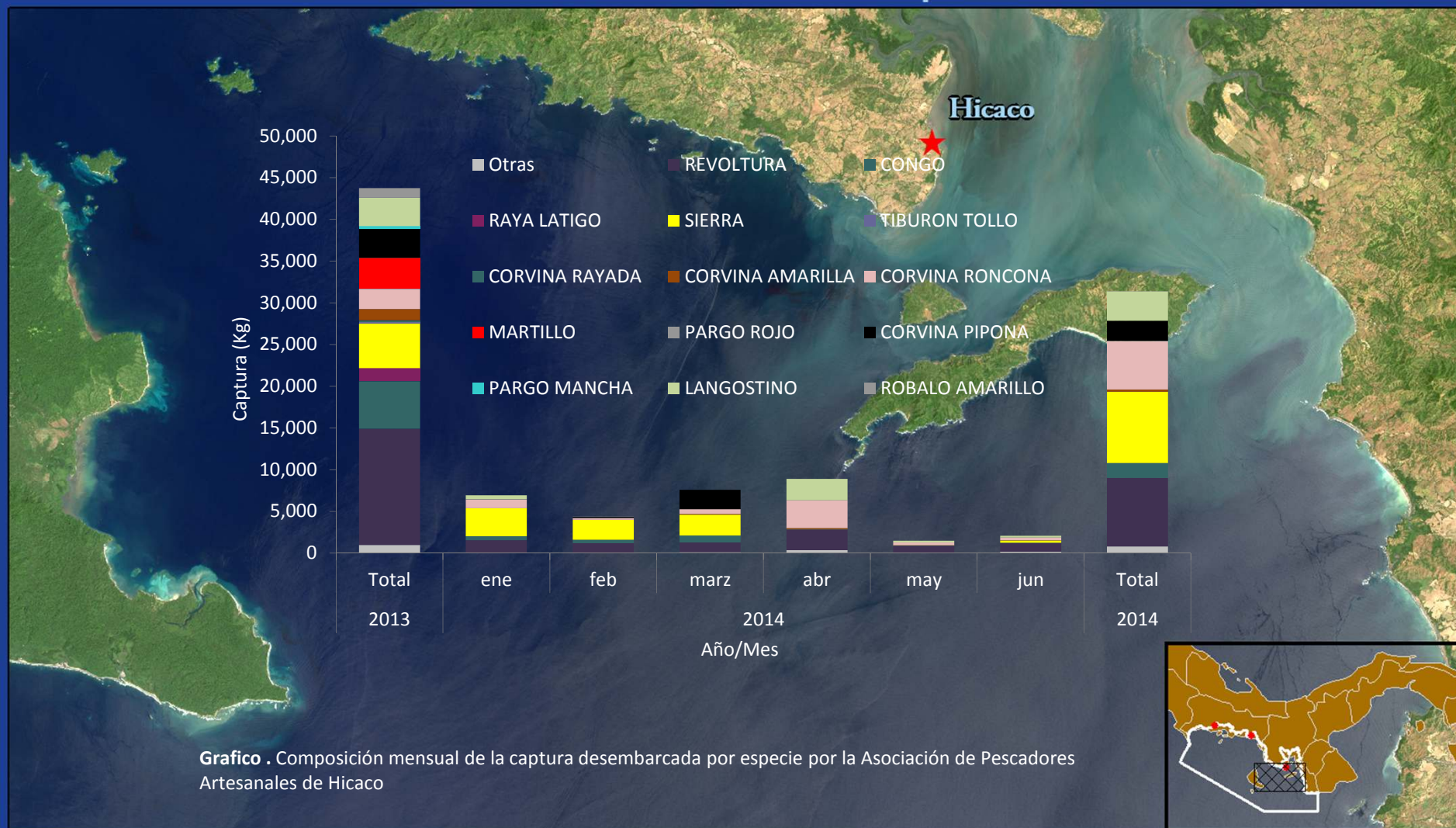
Red de enmalle camarón: 3 paños; luz de malla 3.0''; 400 m largo y 2.5 m alto.

Red de enmalle langosta: 3 paños; luz de malla 6.0''; 200 m largo y 1 m alto.

Cuerda: 1 a 4 cuerdas ; 1 a 3 anzuelos circulares ≥ 9 .

Palangre: 200 anzuelos circulares N°14.





Proyección: WGS84 UTM Zona 17N. Escala: 1:350,000. Fondo: Mosaico LANDSAT8, 2014. Color Natural.



INDICADOR DE PESCA INCIDENTAL Y ABUNDANCIA RELATIVA POR ARTE DE PESCA

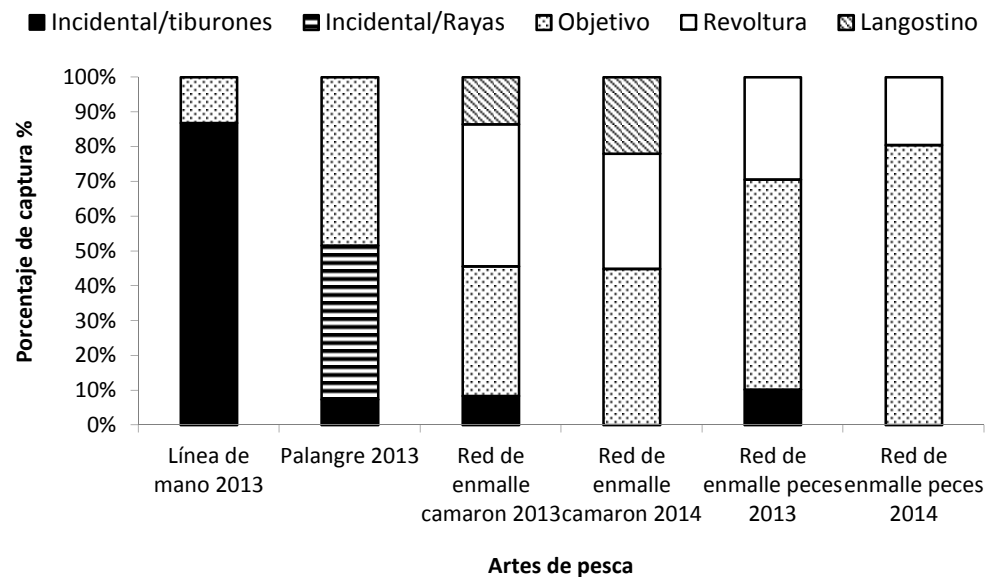


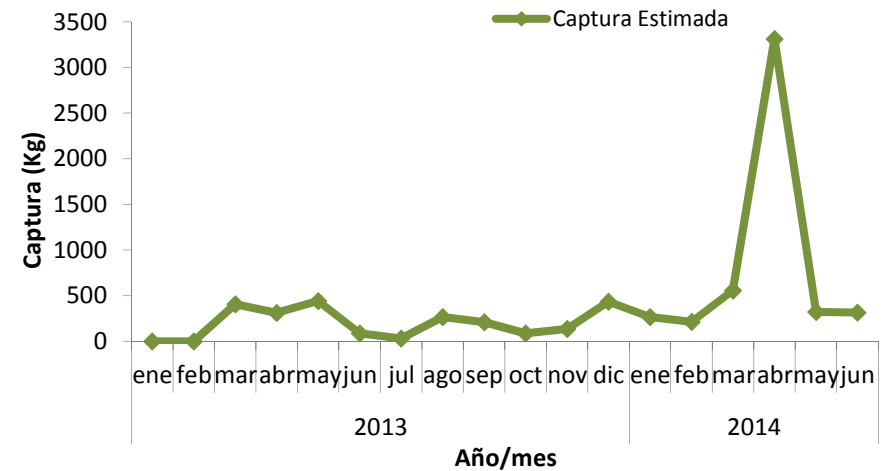
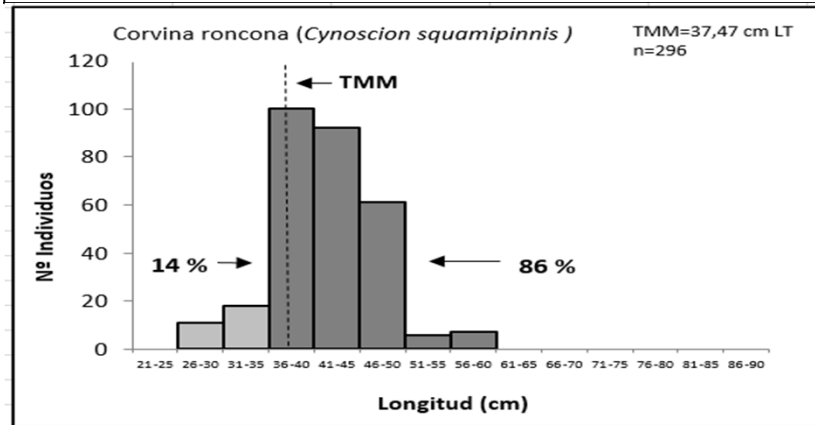
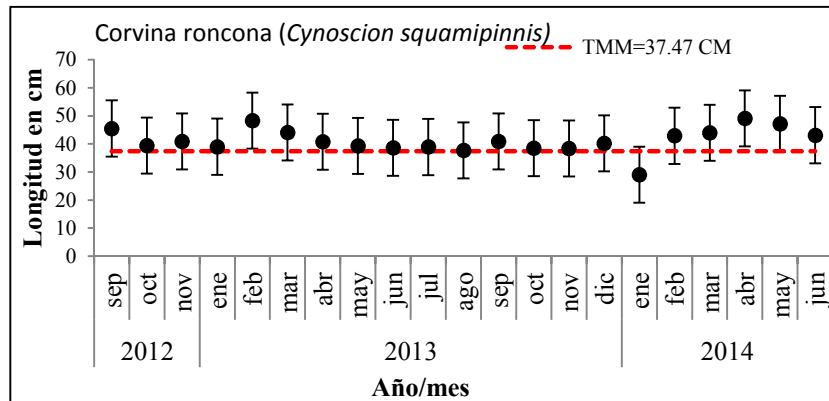
Grafico . Fracción de revoltura con relación a la captura objetivo e incidental por arte para la pesca artesanal de la Asociación de Hicaco



INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ



Arte	% captura
Trasmallo peces	21 %
Trasmallo camaronero	79 %



Grafica. Tendencia de la captura estimada

Más del 80 % de las capturas de corvinas se encuentran por encima de la talla recomendada (Talla media de madurez)

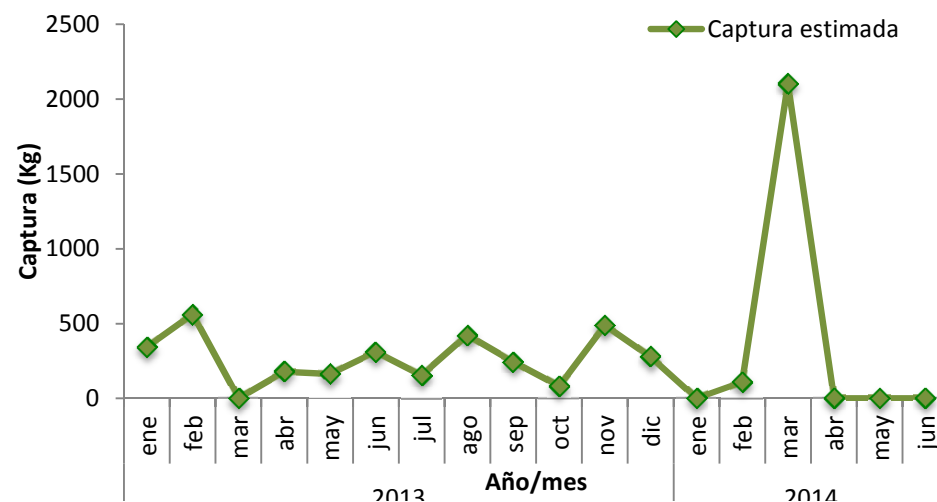
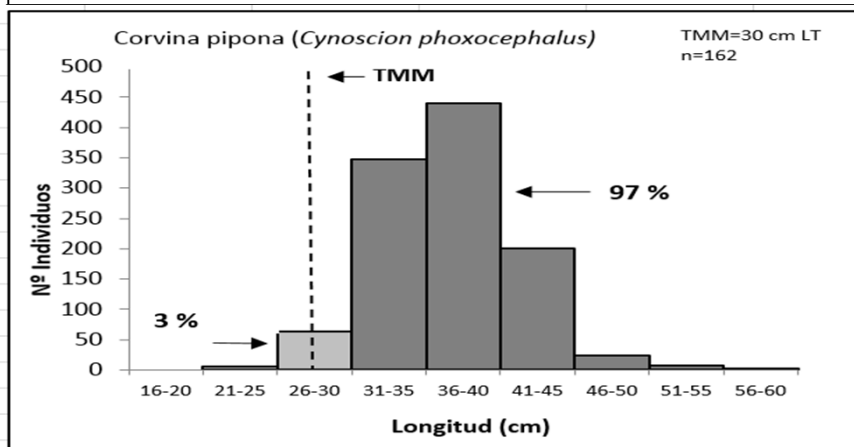
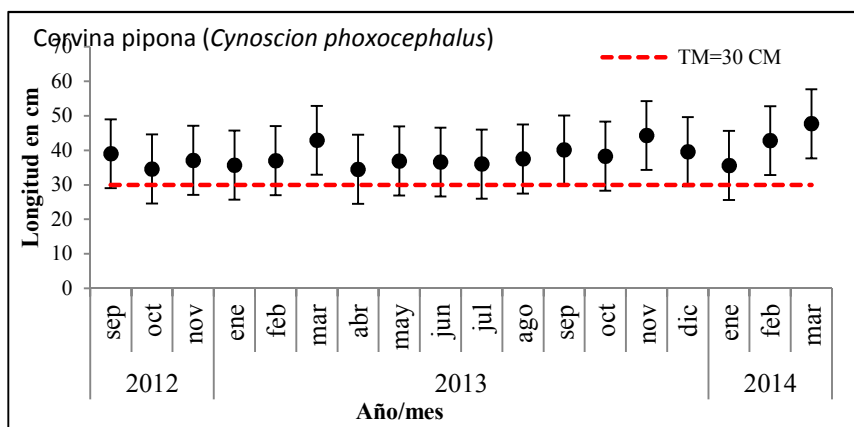
Grafica. Talla media y Fracción juvenil de la corvina roncona



INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ



Arte	% captura
Trasmallo peces	55 %
Trasmallo camaronero	45 %



Grafica. Tendencia de la captura estimada

Más del 90 % de las capturas de corvinas se encuentran por encima de la talla recomendada (Talla media de madurez).

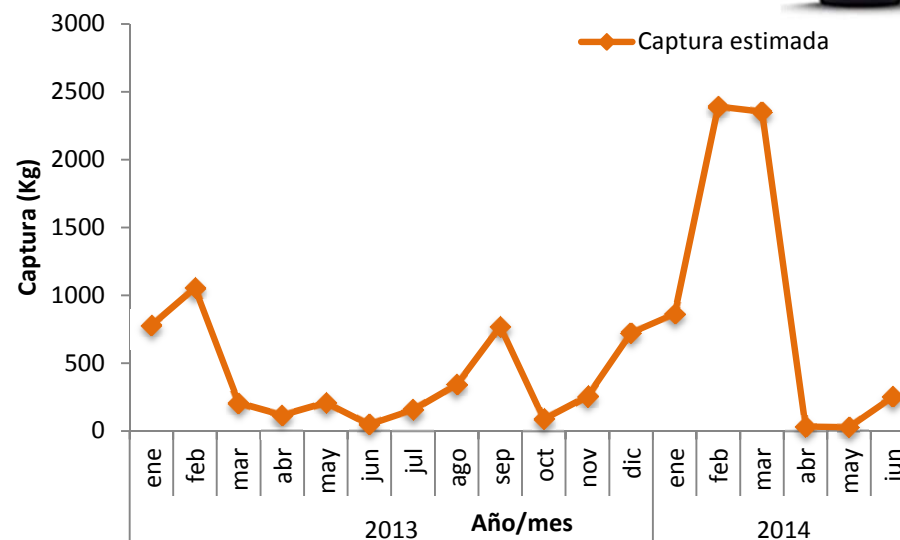
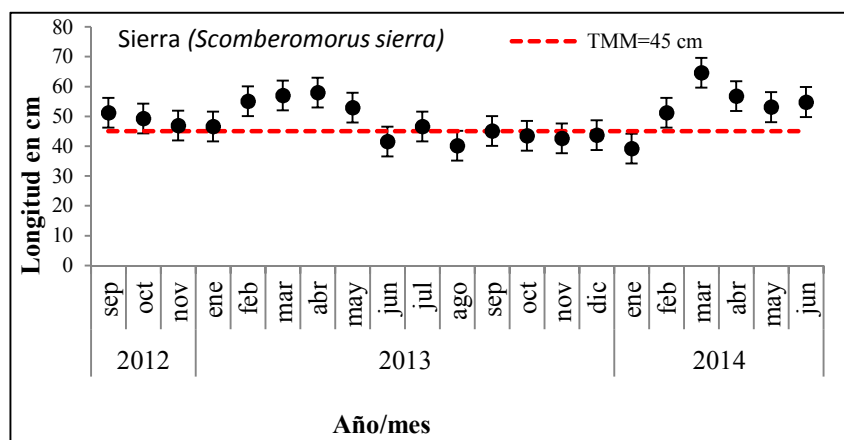
Grafica 4.5. Talla media y Fracción juvenil de la la corvina pipona



INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ

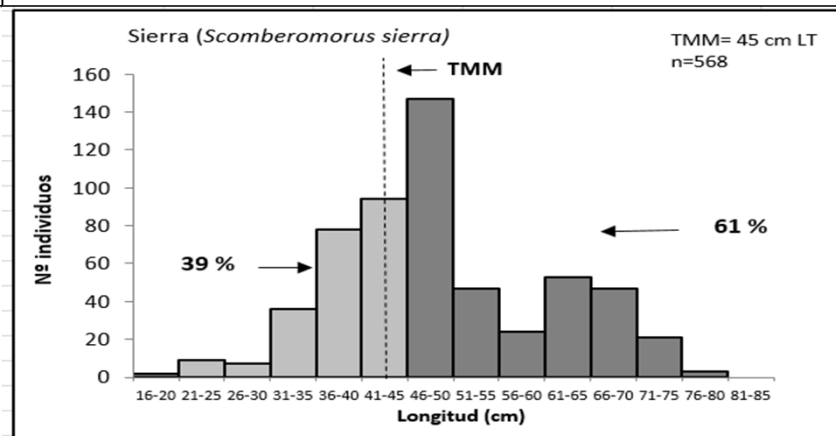


Arte	% captura
Trasmallo peces	68 %
Trasmallo camaronero	32 %



Grafica. Tendencia de la captura estimada

Más del 50 % de las capturas de corvinas se encuentran por encima de la talla recomendada (Talla media de madurez)



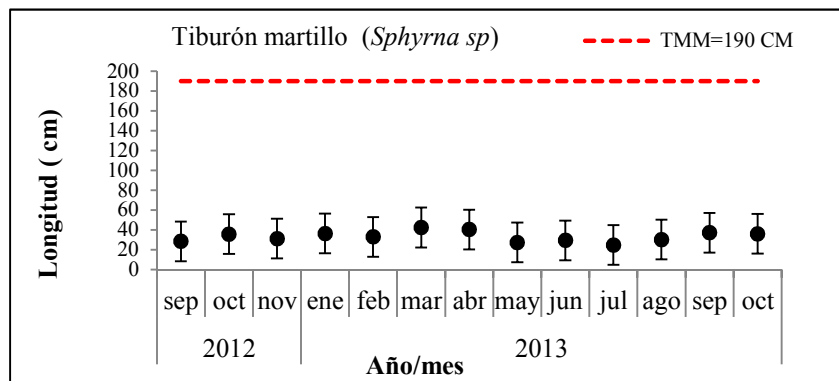
Grafica . Talla media y Fraccion juvenil de la sierra



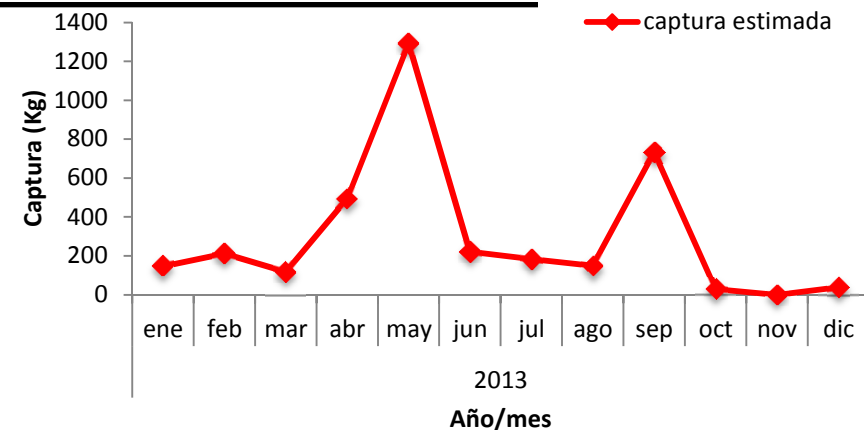
INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ



Arte	% captura
Trasmallo peces	32 %
Trasmallo camaronero	42 %
Palangre	24 %
Linea	2 %



Grafica Talla media y Fracción juvenil de la corvina roncona y la corvina pipona



Grafica. Tendencia de la captura estimada

El 100 % de los individuos capturados son neonatos o juveniles. Del total de capturas, menos del 10 % son tiburones.

Desde el mes de diciembre 2013, no se han reportado desembarque de tiburones.



COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL DE PUERTO REMEDIOS R.L

Número de socios activos: 40

Número de pescadores: 12

Número de embarcaciones: 8 (30 pies de largo, motor 40 Hp).

Inicio de monitoreo: 21 de octubre 2012 a septiembre 2013 (11 meses)

Artes de pesca utilizados:

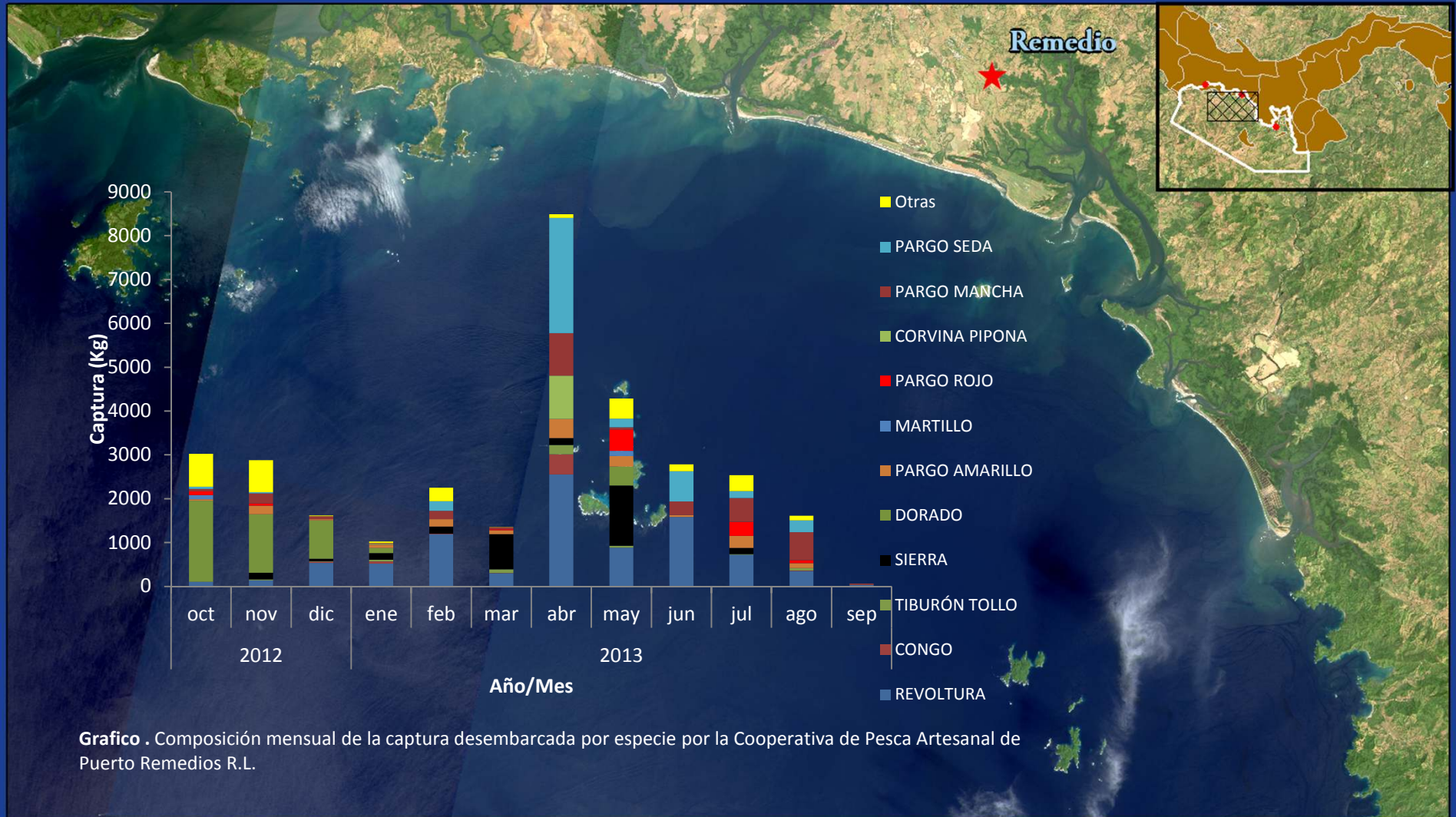
Red de enmalle peces: 3-4 paños; luz de malla 3.5"; 500 m largo y 3 m alto.

Cuerda: 2 cuerdas ; 1 a 3 anzuelos circulares 10.

Palangre: 500 anzuelos circulares N°13-14.



Indicador de captura



Proyección: WGS84 UTM Zona 17N. Escala: 1:350,000. Fondo: Mosaico LANDSAT8, 2014. Color Natural.

INDICADOR DE PESCA INCIDENTAL Y ABUNDANCIA RELATIVA POR ARTE DE PESCA

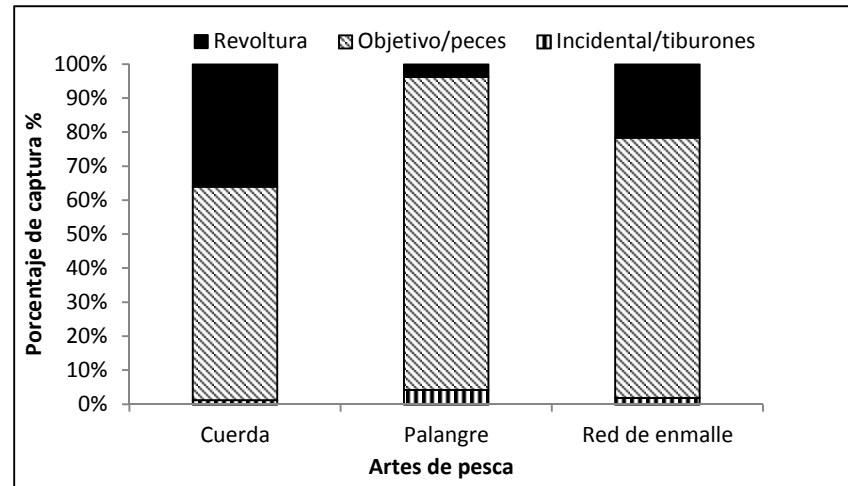
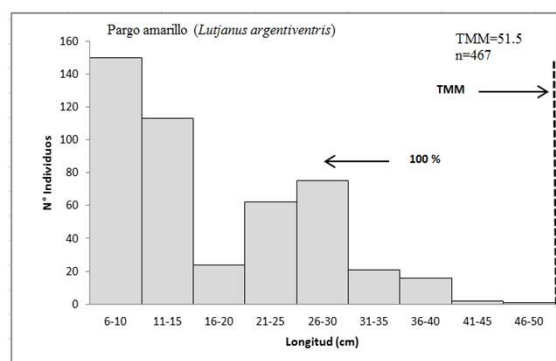
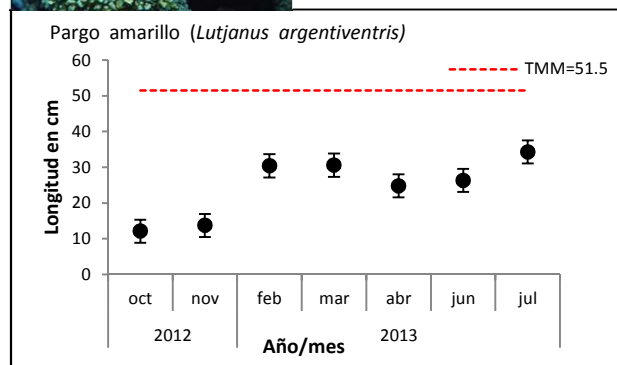


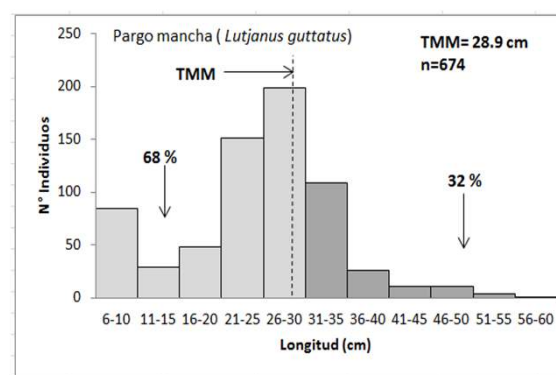
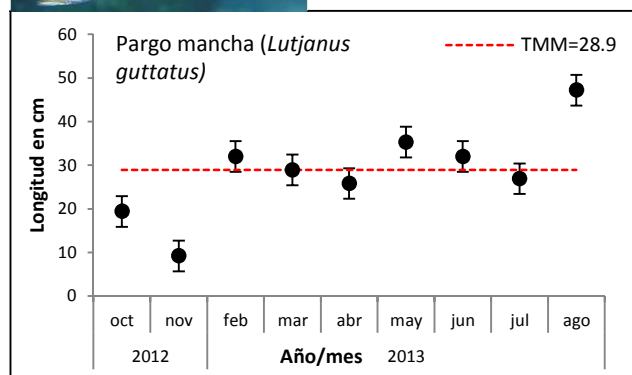
Grafico.Fracción de revoltura con relación a la captura objetivo e incidental por arte para la pesca artesanal de la Cooperativa de Remedios.



INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ



El 100 % de los individuos desembarcados están por debajo de la talla recomendada. Los individuos más grandes son desembarcados en plantas de exportación.



El 68 % de los individuos desembarcados están por debajo de la talla recomendada. Los individuos más grandes son desembarcados en plantas de exportación.

Grafica . Talla media y Fracción juvenil del pargo amarillo y el pargo mancha



ASOCIACIÓN DE AGRO PESCADORES Y CONCHEROS DE PUERTO PEDREGAL

Número de socios activos: 38

Número de embarcaciones: alquiler

Inicio de monitoreo: 19 de febrero 2013 (1 año)

Artes de pesca utilizados:

Recolección manual

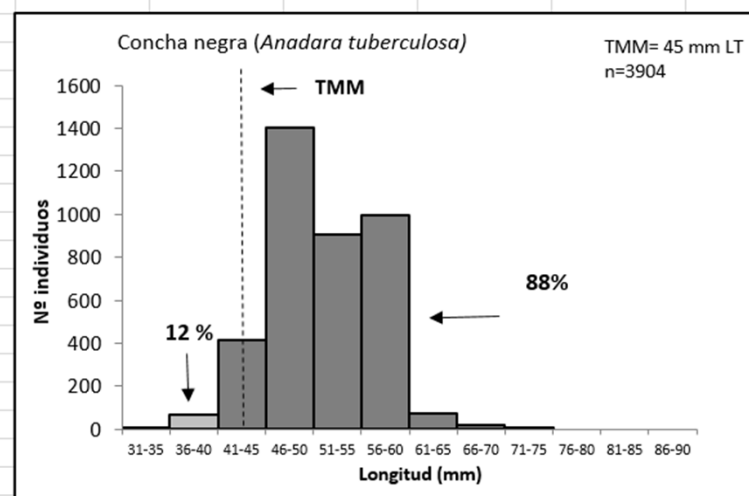
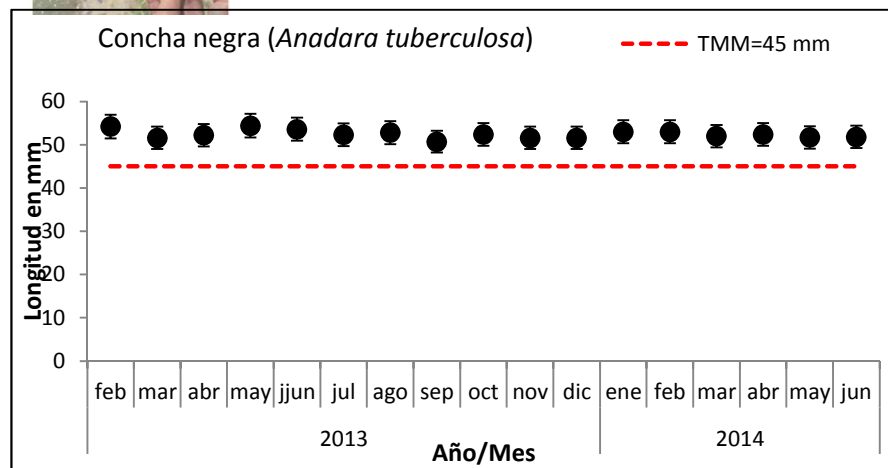




Proyección: WGS84 UTM Zona 17N. Escala: 1:350,000. Fondo: Mosaico LANDSAT8, 2014. Color Natural.



INDICADOR DE TALLA MEDIA Y PROPORCIÓN DE MADUREZ



Grafica 13. Talla media y Fracción juvenil de la concha negra



El 89 % de las
capturas de concha
están por encima de
la talla recomendada



MES DE OCTUBRE INGRESA EL CUARTO GRUPO

ASOCIACIÓN DE AGRO PESCADORES ARTESANALES UNIDOS DE EL PITO GOLFO DE MONTIJO





Capacitando y dando apoyo a los pescadores podemos realizar cambios....

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

