Science, Service, Stewardship

Marine Recreational Information Program: HMS Project Update

Presented by Ron Salz
HMS AP Meeting
March 15, 2012

NOAA FISHERIES SERVICE

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Presentation Outline

- Current MRIP HMS Projects
- LPS Estimation and Design Project
- LPS and HMS Catch Card Web Queries: Demo

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Current MRIP HMS Projects

- Large Pelagics Telephone Survey Non-response Study
- Massachusetts Bluefin Tuna Pilot
- Puerto Rico HMS Pilot Studies
  - Telephone Survey
  - Catch Card Landings Pilot

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Large Pelagics Telephone Survey Non-response Study

- Main Objective: Determine if survey non-respondents differ from respondents
- June – November 2012
- Private boat permit holders (General & Angling)
- Two Design Treatments: Phone and Mail

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Massachusetts Bluefin Tuna Landings Pilot

- Finalizing data collection design elements
  - Landings tags, tag distribution and accounting, reporting options, report verification
- Pre-pilot Email survey (Survey Monkey)
- Outreach efforts
- Launch pilot in June 2012
  - Random sample of Angling and Charter/headboat permit holders
  - Select one marina for attempted census

NOAA FISHERIES SERVICE

Puerto Rico HMS Telephone-Internet Pilot Survey

- Conducted by PR Sea Grant with NMFS technical support
- Data Collected: Detailed trip information, HMS catches, billfish released condition
- Data collection: Bi-weekly Feb. 2011 – Jan. 2012
- Sampling rates: Angling ~ 14%, Charter ~ 25%
- Completion rates: 81% – 94% (~ 3% refusal rate)
- Approx. 2,500 completed interviews
  - Only 3% Internet

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Puerto Rico HMS Telephone-Internet Pilot Survey

- Next Steps
  - Data cleaning and processing
  - Data analyses and estimation
  - Final report

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Puerto Rico HMS Landings Catch Card Pilot

- Implemented in 2011
- Outreach campaign
  - Brochures and Posters
  - PR Sea Grant Website
  - Facebook Group: Reporta Las Aguajas Capturadas
  - La Regata nautical newspaper
  - PR Sportfishing Association Meeting
  - Billfish tournaments
  - Announcements on online sportfishing forums/blogs
- 16 reporting stations established

Las siguientes cuatro especies de peces de pico serán parte del programa piloto de tarjetas de captura.

Aguja azul
Blue marlin - Makaira nigricans

Aguja blanco
White marlin - Kajikia albidus

Pez vela
Sailfish - Istiophorus platypterus

Pez espada
Swordfish - Xiphias gladius

Todo pez de pico abordado debe ser reportado mediante esta tarjeta de captura que estará disponible en las estaciones de reporte a través de la Isla. Este programa no aplica a los peces soltados en el mar.

Tarjeta de captura (*catch card*) y marca plástica (*landing tag*)

Procedimiento a seguir:

1. Recoger la tarjeta de captura en la estación de reporte de la marina o el club naútico.
2. Llenar la tarjeta con la información sobre el pez abordado.
3. El pescador debe desprender la parte superior de la tarjeta y quedarse con ella como recibo.
4. Entregar la parte inferior de la tarjeta a la estación de reporte.
5. Al devolver la tarjeta, usted recibirá la marca plástica con número de serie correspondiente.
6. Colocar la marca plástica en el rabo del pez antes de removerlo de la embarcación en el muelle o antes de remolcar la embarcación de la rampa.

Recibo para el pescador

Tarjeta de captura que se debe entregar a la estación de reporte con la información correspondiente.

Programa de tarjetas de captura para peces de pico

Reporta las agujas abordadas mediante este proceso.

Visita nuestra página electrónica: http://www.seagrantpr.org/bms

Cuando llegues al muelle, con una aguja abordo...
Recoge la tarjeta de captura en la estación de reporte.
Llena la tarjeta de captura con la información sobre la aguja abordada.
Desprende la parte superior de la tarjeta de captura. Ese será tu recibo.
Deseaba la tarjeta con la información a la estación de reporte.
Al entregar la tarjeta, recibirás la marca plástica con número de serie correspondiente a ella.
Coloca la marca plástica en el cabo de la aguja antes de removerla de la embarcación.

Importante: Deja la tarjeta de captura con la información en la estación de reporte. Las estaciones de reporte están localizadas en los siguientes clubes náuticos y marinas alrededor de Puerto Rico.

Cangrejos Yacht Club, Pitones, Carolina
Club Deportivo del Oeste, Joyuda, Cabo Rojo
Club Náutico de Aurelio, Islote, Aurelio
Club Náutico de Bosquerón, Bosquerón, Cabo Rojo
Club Náutico de Gonzalez, Pozuelo, Gonzalez

Club Náutico de La Parguera, Lajas
Club Náutico de San Juan, San Juan
El Conquistador Marina, Fajardo
Islote Marina, Fajardo
Marina Pescadería, Puerto Real, Cabo Rojo

Palmas del Mar Yacht Club, Humacao
Power Yacht and Fishing Club, La Guancha, Ponce
San Juan Bay Marina, San Juan
Villa Marina, Fajardo
Marina Puerto del Rey, Fajardo

Sea Grant Puerto Rico

Esta información fue aprobada bajo el número de control 0648-0328 de OMB, vigente hasta el 28 de febrero de 2012.

Estaciones de Reporte para las capturas de Especies Altamente Migratorias

Para más información visite:
http://www.seagrantpr.org/hms/

1. Cangrejos Yacht Club 787-791-1015
2. Club Deportivo del Oeste 787-851-8880
3. Club Náutico Arecibo 787-878-8465
4. Club Náutico de Boquerón 787-851-1336
5. Club Náutico de Guayama 787-866-3162
6. Club Náutico de La Parguera 787-899-5590
7. Club Náutico de San Juan 787-722-0177
8. Club Náutico de Vega Baja 939-940-3681
9. El Conquistador 787-863-6171
10. Isleta Marina 787-643-2180
11. Marina Pescadería 787-851-4200
12. Marina Puerto del Rey 787-860-1000
13. Palmas del Mar Yacht Club 787-656-7300
14. Ponce Yacht and Fishing Club787-842-9003
15. San Juan Bay Marina 787-721-8062
16. Villa Marina Yacht Harbour 787-728-2450

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Puerto Rico HMS Landings Catch Card Pilot

- Results: 4 Blue Marlin Reported

- Issues
  - Pilot not mandatory
  - Reporting station hours
  - Size of tags

- Next step: Final report with recommendations

NOAA
FISHERIES
SERVICE

Large Pelagics Survey Estimation and Design Project

- NRC review focused on MRFSS
- LPS similar to MRFSS in some ways; different in others
- Objectives:
  - Evaluate estimation methodology
  - Evaluate intercept and telephone survey designs
- Next Step:
  - LPS methods and survey design workshop – late 2012

NOAA FISHERIES SERVICE

New HMS Web Queries

www.st.nmfs.noaa.gov/st1/recreational/queries/index.html

- Large Pelagics Survey
  - *Catch (number of fish kept, released, total)*
  - *Length frequencies*
  - *Effort (vessel trips)*

- *HMS Catch Cards Maryland & North Carolina*
  - *Catch (number of fish landed)*
  - *Length frequencies*