



# VISTAS PUBLICAS



**Alternativas a las medidas de responsabilidad que establecen temporadas de vedas de las especies que sobrepasan el límite anual de captura (ACL) impactando los Planes de Manejo de las Pesquerías de Corales, Peces de Arrecife y Langosta del Caribe Estadounidense**

Consejo de Administración Pesquera del Caribe

23-25 de noviembre de 2015

San Juan-Mayagüez-Ponce, Puerto Rico

Fechas y Dirección: Las Vistas Públicas se llevarán a cabo durante las siguientes fechas y en los siguientes lugares:

### Puerto Rico:

- Lunes, 23 de noviembre de 2015 de 7:00 p.m. a 10 p.m. -- Hotel Doubletree, Avenida de Diego, Santurce, Puerto Rico
- Martes, 24 de noviembre de 2015 de 7:00 p.m. a 10 p.m. -- Mayagüez Holiday Inn, Núm.. 2701 Avenida Hostos, Mayagüez, Puerto Rico
- Miércoles, 25 de noviembre de 2015 de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. -- Ponce Holiday Inn, Ponce , Puerto Rico

### Islas Vírgenes Americanas

- Lunes, 16 de noviembre de 2015 de 7:00 p.m. a 10 p.m. -- Buccaneer Hotel, St. Croix, U.S.V.I.
- Martes, 17 de noviembre de 2015 de 7:00 p.m. a 10 p.m. -- Windward Passage, Holiday Inn Hotel, St. Thomas, U.S.V.I.



# Acciones y Alternativas de Manejo

- Acción 1: Modificar las temporadas en que se implementan las medidas de responsabilidad si se sobrepasan los límites anuales de captura (ACL, por sus siglas en inglés).
- Acción 2: Especificar con que frecuencia se reevalúa el procedimiento implementado en la Acción 1.

# Acción 1

- Alternativa 1: No Acción. Se calcula el tiempo de veda comenzando el 31 de diciembre hacia principio de año (para todas las unidades de manejo)
- Alternativa 2 (**PREFERIDA**): Se calcula el tiempo de veda comenzando el 30 de septiembre hacia principio de año (con la información de los DAPs) (para todas las unidades de manejo)
- Alternativa 3: Se calcula el tiempo de veda comenzando el 1ro de enero en adelante (para todas las unidades de manejo)
- Alternativa 4: Se calcula el tiempo de veda comenzando en diferentes fechas fijas para cada especie o unidades de manejo de cada Isla o grupo de Islas.

# Acción 1 – Alternativa 1

No Acción. Las vedas que resulten por sobrepasar el límite anual de captura, se establecen utilizando el 31 de diciembre como la fecha de comienzo para establecer la veda y contando los días desde esa fecha hacia atrás hasta completar el número de días que hay que cerrar la pesquería para obtener una reducción en los desembarcos de pesca; se seguirá implementando como al presente.

## Acción 1 – Alternativa 2

- Las vedas que resulten por sobrepasar el límite anual de captura se establecerán comenzando el 30 de septiembre y contando los días desde esa fecha hacia atrás hasta completar el número de días que hay que cerrar la pesquería para obtener una reducción en los desembarcos de pesca. Este método se usará para todas las unidades de manejo, para cada sector comercial y recreacional en Puerto Rico, para St. Thomas, Santa Cruz y a los ACL que aplican a todo el Caribe estadounidense. Si para alguna de las unidades de manejo el número de días no fueran suficiente para obtener la reducción necesaria en los desembarcos, entonces esos días adicionales se obtendrían en la dirección opuesta (del 30 de septiembre hacia el fin de año).

## Acción 1 – Alternativa 3

- Las vedas que resulten por sobrepasar el límite anual de captura se establecerán comenzando el 1ro de enero y contando los días desde esa fecha hacia adelante hasta completar el número de días que hay que cerrar la pesquería para obtener la reducción en los desembarcos de pesca. Este método se usará para todas las unidades de manejo, para cada sector comercial y recreacional en Puerto Rico, para St. Thomas, Santa Cruz y a los ACL que aplique para todo el Caribe estadounidense.

## Acción 1 – Alternativa 4

- Se calcula el tiempo de veda comenzando en diferentes fechas fijas para cada unidad de manejo (especies o grupo de especies de peces) y para cada Isla o grupo de Islas (Puerto Rico, St. Thomas/St. John, Santa Cruz y a los ACL que aplican a todo el Caribe estadounidense).
- Se puede establecer una fecha diferente para cada unidad de manejo en cada Isla pero esa misma fecha se utilizará cada vez que se tenga que establecer una veda si se sobrepasa el límite anual de captura. Se puede usar una fecha de comienzo diferente para cada unidad de manejo, y para cada Isla o grupo de Islas pero será la mismo cada año que se sobrepase el ACL. El primer día será el último día del mes que se establezca, y se contarán los días hacia atrás, hacia el principio del año, hasta completar el número de días que hay que cerrar la pesquería para obtener la reducción en los desembarcos de pesca..



# Acción 1

## Alternativa 4 Sub-alternativas:

**Alternativa 4a, 4c, 4e, 4g, 4i.** La veda comenzaría el último día del mes basada en el promedio de los desembarcos más altos.

**Alternativa 4b, 4d, 4f, 4h, 4j.** La veda comenzaría el último día del mes basada en el promedio los desembarcos más bajos.

# Acción 1

## Alternativa 4 - Puerto Rico (Comercial)

**Sub-alt 4a.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más altos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Sub-alt 4b.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más bajos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Table 2.2.1 (from Public Hearing Draft). Sub-Alt 4a and 4b** are based on monthly average landings through time from the most recent years of available landings data (2011-2013). **Puerto Rico Commercial FMUs**

| <b>Alternative 4</b>   | <b>Sub-Alternative 4a<br/>(highest landings)</b> | <b>Sub-Alternative 4b<br/>(lowest landings)</b> |
|--|--|---|
| <b>FMU</b>   |  |   |
| Parrotfish (Loro)  | Mar 31   | Jan 31  |
| Snapper Unit 1 (silk (chillo), black (chopa negra), blackfin (alinegra, negrita), and vermilion (besugo))  | Aug 31   | Jun 30 <sup>1</sup>                             |
| Snapper Unit 2 (queen (cartucho) and cardinal (muniamama de afuera))   | Sep 30   | Mar 31  |
| Snapper Unit 3 (mutton (sama), lane (arrayao), gray (pargo prieto), dog (pargo colorao), schoolmaster (pargo rubio), and mahogany (rayado de yerba)) | Mar 31   | May 31 or Jul 31 <sup>2</sup>                   |
| Snapper Unit 4 (yellowtail) (colirrubia)   | Mar 31   | Dec 31  |
| Groupers (Meros)   | Aug 31   | Dec 31 <sup>3</sup>                             |
| Angelfish (Isabelitas)   | No Landings <sup>4</sup>                         |   |
| Boxfish (Chapines)   | Jan 31   | Jun 31  |
| Goatfish (Salmonetes)  | Nov 30   | Apr 30  |
| Grunts (Roncos)  | Mar 31   | Dec 31  |
| Wrasses (Lábridos)   | Aug 31   | Nov 30  |
| Jacks (Jureles)  | Jul 31   | Dec 31  |
| Scups & Porgies (Plumas)   | Mar 31   | Nov 30  |
| Squirrelfish (Gallos)  | May 31   | Jan 31  |
| Surgeonfish (Médicos)  | No Landings <sup>4</sup>                         |   |
| Triggerfish & Filefish (Peje puercos)  | Aug 31   | Dec 31  |

# Acción 1

## Alternativa 4 - Puerto Rico (Recreacional)

**Sub-alt 4c.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más altos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Sub-alt 4d.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más bajos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Table 2.2.2 (from Public Hearing Draft).** Sub-alt 4c and 4d are based on monthly average landings through time from the most recent years of available landings data (2011-2013).

**Puerto Rico Recreational FMUs**

| <b>Alternative 4</b>                     | <b>Sub-Alternative 4c</b><br>(highest landings – second month in wave) | <b>Sub-Alternative 4d</b><br>(lowest landings – second month in wave) |
|--|--|---|
| <b>FMU</b>                               |  |   |
| Parrotfish (Loros)                       | Jul/Aug (Aug 31)   | Sept/Oct (Oct 31)   |
| Snapper Unit 1 (Pargos U1)               | May/Jun (Jun 30)   | No landings Nov-Dec <sup>1</sup> ;                                    |
| Snapper Unit 2 (Pargos U2)               | Jan /Feb (Feb 28)  | No landings for the rest of the year                                  |
| Snapper Unit 3 (Pargos U3)               | May /Jun (Jun 30)  | Sept/Oct (Oct 31)   |
| Snapper Unit 4 (Pargos U4)               | May /Jun (Jun 30)  | Sept/Oct (Oct 31)   |
| Groupers (Meros)                         | Jan/Feb (Feb 28)   | Nov/Dec (Dec 31)  |
| Angelfish (Isabelitas)                   | Jan/Feb (Feb 28)   | No landings for rest of the year                                      |
| Boxfish (Chapines)                       | Sep/Oct (Oct 31)   | Jul/Aug (Aug 31)  |
| Goatfishes (Salmonetes)                  | May/Jun (Jun 30)   | No landings for the rest of the year                                  |
| Grunts (Roncos)                          | May/Jun (June 30)  | Nov/Dec (Dec 31)  |
| Wrasses (Lábridos)                       | Sep/Oct (Oct 31)   | No landings Nov-Dec   |
| Jacks (Jureles)                          | Jan/Feb (Feb 28)   | Sept/Oct (Oct 30)   |
| Porgies (Plumas)                         | Jul/Aug (Aug 31)   | No landings Sep/Oct   |
| Squirrelfish (Gallos)                    | May/Jun (Jun 30)   | No landings Jan/Apr and Sep/Dec                                       |
| Surgeonfish (Médicos)                    | No Landings <sup>4</sup>   |   |
| Triggerfish & Filefish<br>(Peje puercos) | Sep/Oct (Oct 31)   | No landings Jan-Jun, and Nov-Dec                                      |

# Acción 1

## Alternativa 4 - St. Thomas/St. John, USVI (Comercial y Recreacional combinado)

**Sub-alt 4e.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más altos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Sub-alt 4f.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más bajos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Table 2.2.3. Sub-alt 4e and 4f** are based on monthly average landings through time from the most recent three years of available landings data (2011-2013).

### St. Thomas Commercial FMUs

| Alternative 4                            | Sub-Alternative 4e<br>(highest landings) | Sub-Alternative 4f<br>(lowest landings) |
|--|--|---|
| <b>FMU</b>                               |  |   |
| Parrotfish (Loro)                        | Apr 30                                   | Dec 31                                  |
| Snapper (Pargos)                         | Jul 31                                   | Dec 31 or Jun 30 <sup>2</sup>           |
| Grouper (Meros)                          | Jan 31 or Oct 31 <sup>3</sup>            | Dec 31                                  |
| Angelfish (Isabelitas)                   | Jul 31                                   | Dec 31                                  |
| Boxfish (Chapines)                       | No reported landings                     |   |
| Goatfish <sup>4</sup> (Salmonetes)       | No landings for 8 months of the year     |   |
| Grunts (Roncos)                          | Jan 31                                   | Nov 30                                  |
| Wrasses (Lábridos)                       | Sep 30                                   | Nov 30                                  |
| Jacks (Jureles)                          | Jun 30                                   | Dec 31                                  |
| Scups & Porgies (Plumas)                 | Jan 31                                   | Dec 31                                  |
| Squirrelfish (Gallos)                    | Aug 31                                   | Nov 30                                  |
| Surgeonfish (Médicos)                    | May 31                                   | Dec 31                                  |
| Triggerfish & Filefish<br>(Peje puercos) | May 31                                   | Nov 30                                  |
| Spiny Lobster (Langosta)                 | Mar 31                                   | Sep 30                                  |

# Acción 1

## Alternativa 4 - St. Croix, USVI (Comercial y Recreacional combinado)

**Sub-alt 4g.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más altos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Sub-alt 4h.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más bajos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.



**Table 2.2.4. Sub-alternative 4g and 4h** are based on monthly average landings through time from the most recent three years of available landings data (2011-2013).

### St. Croix Commercial FMUs

| Alternative 4                         | Sub-Alternative 4g<br>(highest landings) | Sub-Alternative 4h<br>(lowest landings) |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>FMU</b>                            |  |   |
| Parrotfish (Loro)                     | Apr 30                                   | Sep 30                                  |
| Snappers (Pargos)                     | Jul 31                                   | May 31 <sup>1</sup>                     |
| Groupers (Meros)                      | Mar 31                                   | Dec 31                                  |
| Angelfish (Isabelitas)                | May 31                                   | Dec 31                                  |
| Boxfish (Chapines)                    | No landings                              |   |
| Goatfish (Salmonetes)                 | Oct 31                                   | Jan 31 or Mar 31                        |
| Grunts (Roncos)                       | Jul 31                                   | Dec 31                                  |
| Wrasses (Lábridos)                    | May 31                                   | No landings for 9 months of the year    |
| Jacks (Jureles)                       | Last day in Feb                          | Dec 31                                  |
| Scups & Porgies (Plumas)              | May 31                                   | Oct 31                                  |
| Squirrelfish (Gallos)                 | May 31                                   | Dec 31                                  |
| Surgeonfish (Médicos)                 | Jul 31                                   | Dec 31                                  |
| Triggerfish & Filefish (Peje puercos) | May 31                                   | Dec 31                                  |
| Spiny Lobster (Langosta)              | Mar 31                                   | Dec 31                                  |

# Acción 1

## Alternativa 4 – Caribe estadounidense combinado (Comercial y Recreacional combinado)

**Sub-alt 4i.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más altos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Sub-alt 4j.** La veda comenzaría el último día del mes con los desembarcos más bajos basados en los tres años más recientes de datos que estén disponibles.

**Table 2.2.5.** Closure dates resulting from **Sub-alternatives 4i** through **4j** for Caribbean-wide fishery management units: tilefish and aquarium trade species. **Sub-alternatives 4i** and **4j** are based on monthly average landings through time from the most recent three years of available landings data

### Caribbean-wide FMUs

| Alternative 4   | Sub-Alternative 4i<br>(highest landings) | Sub-Alternative 4j<br>(lowest landings)                    |
|---|--|--|
| <b>FMU</b>  |  |  |
| Tilefish <sup>1</sup> (Jolochos)                          | Jul 31                                   | No landings Jan-April, Nov-Dec, May 1<br>(lowest landings) |
| Aquarium trade species <sup>2</sup> (Especies de acuario) | Nov 30                                   | No landings May-Aug;<br>Sept 1 (lowest landings)           |

# Acción 1 – Resumen de los efectos – Económicos y Sociales

- **Alternativa 1 (31 de diciembre hacia atrás).** Poco impacto para PR; Mayores impactos en las Islas Vírgenes (no habría suficiente pescado para la demanda local durante las fiestas y pérdida de mercado por las importaciones)
- **Alternativa 2 PREFERIDA (30 de septiembre hacia atrás).** Alternativa menos propensa a resultar en escasez de suministros (pescado), pérdida de ingresos y pérdida de mercados.
- **Alternativa 3 (1ro de enero hacia adelante).** Propensa a resultar en escasez de suministros (pescado) durante la época de turismo en las Islas Vírgenes y pérdida de mercado a las importaciones durante Cuaresma.
- **Alternativa 4 (Sub-alts 4a-4j) (Varía para cada unidad de manejo).** Depende de los días de veda.

## Acción 2: Especificar con que frecuencia se reevalúa el procedimiento implementado en la Acción 1

- **Alternativa 1.** No Acción. No especificar con que frecuencia se debe reevaluar el procedimiento seleccionado.
- **Alternativa 2.** (PREFERIDA) Revisar el procedimiento seleccionado a no más de 2 años de su implementación y cada 2 años subsiguientemente.
- **Alternativa 3.** Revisar el procedimiento seleccionado a no más de 5 años de su implementación y cada 5 años subsiguientemente.
- Revisar el procedimiento seleccionado que establece las fechas de las vedas que resultan de sobrepasar los ACL pueden incluir el revisar las fechas seleccionadas, los criterios para escoger los días o cualquier otro aspecto de la regulación.

## Acción 2 – Resumen de Impactos

- **Económicos y Sociales**: En general, ni la **Alternativa 2** (la preferida) ni la **Alternativa 3** aumenta o disminuye la posibilidad de un mejor resultado cuando se comparan a las otras alternativas ya que el Consejo puede revisar en cualquier momento el procedimiento seleccionado en la Acción 1. Establecer una fecha para esta revisión simplemente asegura que el Consejo llevará a cabo el evaluar si las fechas de comenzar las vedas están funcionando o no.

# Resumen de Impactos – Físicos

## Todas las Alternativas:

- No hay impactos físicos directos

Impactos positivos indirectos de las medidas de responsabilidad en general: Reducción en el esfuerzo pesquero como resultado de la disminución en los meses de pesca; esto reduce las interacciones entre las artes de pesca de fondo y las anclas con el fondo.

## Alt 1 – No hay cambios

Efectos de las **Alternativas 2-4** depende de la unidad de manejo:

Las medidas de responsabilidad que resulten en vedas más largas podría tener algunos efectos positivos sobre el ambiente físico ya que se reducirían los anclajes de la pesca sobre esas especies que están vedadas.

# Resumen de Impactos– Biológicos/ Ecológicos

## Todas las Alternativas:

- No se espera que tengan impactos directos –biológicos o ecológicos- o que se modifiquen substancialmente las actividades de pesca en las aguas federales.
- De haber una veda por sobrepasar los límites de captura, la reducción en los desembarcos sería la misma no importa si la veda es más larga o más corta. No hay diferencia entre los impactos esperados por una veda larga o corta de las especies reguladas porque la reducción en los desembarcos sería la misma.
- Impactos positivos indirectos de las medidas en general: Restringir los desembarcos a los ACL y prevenir el sobrepasarlos en el futuro.
- Una veda precediendo o inmediata a una veda de temporada para unas especies podría beneficiar a los parentales los cuales tendría un período de tiempo más largo sin interrupciones durante la época de reproducción. Además, si se reproducen fuera del tiempo de la veda estarían protegidos si se estableciera un cierre en la pesquería por sobrepasar los límites de captura.



# Resumen de Impactos- Administrativos

- **Alt 1** (31 de diciembre hacia atrás): No hay impactos adicionales.
- **Alts 2- 4**: Impactos negativos- aumentaría el gasto administrativo al modificar las fechas para el comienzo de las vedas a través de los cambios a la reglamentación.
- **Alt 4** (Todas las Sub-Alts): Mayor aumento en el gasto administrativo por las diferentes fechas para el comienzo de las vedas y el monitoreo de fechas de vedas diferentes (vigilancia).