

Original: inglés

**PROYECTO DE RECOMENDACIÓN DE ICCAT PARA UN PROGRAMA PLURIANUAL  
DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN PARA LOS TÚNIDOS TROPICALES**

*(Presentado por la UE y Gabón)*

*CONSIDERANDO* que la continuación de la implementación de un programa plurianual a medio plazo contribuirá a la conservación y a la ordenación sostenible de las pesquerías de túnidos tropicales;

*RECONOCIENDO* la necesidad de adoptar medidas de seguimiento y control para garantizar la implementación de las medidas de conservación y ordenación y de mejorar la evaluación científica de estos stocks;

*EXPRESANDO UNA PROFUNDA PREOCUPACIÓN* por las dificultades a las que se ha enfrentado el Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS) a la hora de investigar el estado de los stocks de túnidos tropicales de la zona del Convenio y de realizar una evaluación completa de las vedas espaciales/temporales y proponer recomendaciones pertinentes precisas debido a la falta de mecanismos fiables de recopilación de datos por parte de algunas CPC;

*RECONOCIENDO* que la implementación piloto de una veda espaciotemporal contribuirá a la recopilación de dichos datos necesarios y reforzará la reducción de las capturas de juveniles de túnidos tropicales;

*CONSTATANDO* que el SCRS no dispone de los datos necesarios para evaluar totalmente las opciones de la veda espaciotemporal y para proponer recomendaciones precisas pertinentes;

*RECONOCIENDO* la contribución que una reducción en la captura de túnidos juveniles en el golfo de Guinea puede aportar a la sostenibilidad a largo plazo de los stocks;

*RENOVANDO* el compromiso de implementar plenamente las obligaciones de comunicación existentes, incluidas las mencionadas en los puntos 19 a 21 de la presente Recomendación;

*CONSTATANDO* que la Recomendación 14-01 incrementó la cobertura de observadores nacionales de los cerqueros que pescan túnidos tropicales durante el periodo de la veda espaciotemporal desde un mínimo de un 5% del esfuerzo pesquero establecido en la Recomendación 10-10 hasta una cobertura del 100% de la pesca;

*CONSIDERANDO* que sería apropiado incrementar gradualmente la cobertura de observadores hasta el 100% también en zonas más allá de la veda espaciotemporal y ampliar también dicha cobertura a otros artes;

*CONSIDERANDO TAMBIÉN* que el transbordo en el mar no puede ser objeto del mismo grado de control que el transbordo en puerto y que debe garantizarse una igualdad de condiciones entre las flotas que pertenecen a diferentes CPC;

*RECORDANDO* las recomendaciones del Comité Permanente de Investigaciones y Estadísticas (SCRS) de solventar la falta de mecanismos fiables de recopilación de datos, sobre todo en las pesquerías de túnidos tropicales realizadas en asociación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye DCP;

*RECORDANDO TAMBIÉN* que, en lo que concierne al listado, el SCRS afirmó, en su informe de 2014, que el incremento de la utilización de DCP desde comienzos de los noventa ha cambiado la

composición por especies de los bancos libres y que la asociación con DCP podría tener también un impacto en la biología y ecología del rabil y listado;

*CONSTATANDO* que, según el asesoramiento del SCRS de 2014, un incremento de capturas y esfuerzo pesquero dirigido al listado podría tener consecuencias involuntarias para otras especies que se capturan en combinación con el listado en algunas pesquerías;

*RECONOCIENDO* la necesidad de adoptar mecanismos de recopilación y transmisión de datos para permitir una mejora del seguimiento y la evaluación científica de las pesquerías relacionadas y los stocks asociados;

*CONSTATANDO* que en su informe de 2013, el SCRS reconoció el efecto de los DCP en las capturas fortuitas de tortugas marinas y tiburones y la necesidad de proporcionar asesoramiento sobre un diseño de DCP que reduzca su impacto en las especies de captura fortuita; Por tanto, debería proporcionarse información sobre las dimensiones y el material de la parte flotante y la estructura colgante sumergida. Sobre todo debería especificarse si la estructura colgante sumergida provoca o no provoca enmallamientos;

*CONSTANTANDO ADEMÁS* que las actividades de los buques auxiliares y la utilización de DCP son parte integrante del esfuerzo pesquero ejercido por la flota de cerco;

*RECORDANDO* las medidas relacionadas con los planes de ordenación de los DCP de otras OROP de túnidos;

*CONSIDERANDO* que las características multiespecíficas de las pesquerías de túnidos tropicales hacen que sea apropiado ampliar al listado el plan plurianual de conservación y ordenación para el patudo y el rabil;

*RECORDANDO ADEMÁS* que, en 2012, el SCRS desarrolló un plan de muestreo en puerto con el objetivo de recopilar datos pesqueros para el patudo, rabil y listado capturados en la zona geográfica de la veda espaciotemporal;

*TENIENDO EN CUENTA* las discusiones y conclusiones preliminares de la reunión de 2015 del Grupo de trabajo *ad hoc* de ICCAT sobre DCP;

*RECONOCIENDO* que la estructura de la *Recomendación de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales* [Rec. 14-01] debería revisarse para mejorar su claridad;

*CONSTATANDO* que, tras la evaluación del SCRS realizada en 2015, el SCRS llegó a la conclusión de que el stock de patudo está sobrepescado y de que se está produciendo sobrepesca;

*CONSIDERANDO* que el SCRS recomendó que se adopten medidas para reducir el TAC de patudo hasta niveles que permitan una recuperación con un alto grado de probabilidad y en un periodo de tiempo breve y que se hallen medidas eficaces para reducir la mortalidad por pesca relacionada con DCP y otro tipo de mortalidad por pesca de patudo pequeño;

*RECONOCIENDO* que, dado el estado del stock, sería apropiado llevar a cabo una evaluación de stock de patudo en 2018;

LA COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN ATLANTICO (ICCAT)  
RECOMIENDA LO SIGUIENTE:

**PARTE I**  
**DISPOSICIONES GENERALES**

*Programa plurianual de conservación y ordenación*

1. Las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC) cuyos buques pesquen patudo y/o rabil en la zona del Convenio implementarán el Programa plurianual de conservación y ordenación, que comenzó en 2012. A partir de 2015 dicho programa se aplicará también al stock de listado del este.

**PARTE II**  
**LÍMITES DE CAPTURA**

*Límites de captura para el patudo*

2. Para 2016 y años subsiguientes del programa plurianual, el total admisible de captura (TAC) anual se establece en 65.000 t para el patudo. Se aplicará lo siguiente:
  - a) Si el total de capturas supera el TAC en un año determinado, este exceso será devuelto por las CPC para las que se haya establecido un límite de captura para la especie en cuestión. Las cantidades en exceso se deducirán al año siguiente de forma prorrateada de las cuotas/límites de captura ajustados de las CPC afectadas, de conformidad con los párrafos 7 y 8.
  - b) El TAC y los límites de captura para 2016 y años subsiguientes del programa plurianual se ajustarán basándose en la última evaluación científica disponible. Sea cual fuere el resultado, las proporciones relativas utilizadas para establecer los límites de capturas anuales para las CPC que aparecen en el párrafo 3 se mantendrán sin cambios.
3. Para 2016 y años subsiguientes del programa plurianual, se aplicarán los siguientes límites de captura a las siguientes CPC:

<i>CPC</i>	<i>Límites de captura anuales para el periodo 2016-2018</i> <i>(t)</i>
China	4.179
Unión Europea	17.000
Ghana	3.542
Japón	17.708
Panamá	2.480
Filipinas	1.487
Corea	1.487
Taipei Chino	11.687

4. Para las otras CPC se aplicarán los siguientes umbrales:
  - a) Las CPC que no sean Estados costeros en desarrollo mantendrán sus capturas anuales por debajo de 1.550 t;
  - b) Las CPC que sean Estados costeros en desarrollo mantendrán sus capturas anuales por debajo de 2.600 t;

No obstante la disposición anterior, las CPC tratarán de no superar las capturas recientes.

5. Las CPC comunicarán mensualmente a la Secretaría, al final del mes siguiente, las capturas de patudo realizadas por los buques que enarbolan su pabellón. Cuando se supere el 80% del límite de captura o del umbral de una CPC, la Secretaría informará de ello a todas las CPC.

5bis. Si la captura total supera en cualquier año el TAC establecido en el párrafo 2, la Comisión revisará estas medidas.

#### ***Transferencias de cuota de patudo***

6. [Comentario Sólo se permitirán transferencias de cuota para los mismos artes] Se autorizarán las siguientes transferencias anuales de patudo en 2016-2018:

a) de [CPC] a [CPC]: xxx t

#### ***Exceso de captura de patudo***

7. El exceso de un límite de captura o de un umbral anual se deducirá del límite de captura o umbral anual del siguiente modo:

<i>Año de captura</i>	<i>Año de ajuste</i>
2015	2016 y/o 2017
2016	2017 y/o 2018
2017	2018 y/o 2019
2018	2019 y/o 2020

Sin embargo, para Ghana, el exceso de captura de patudo en el periodo 2006 a 2010 será devuelto mediante una reducción anual de 337 t del límite de captura de Ghana para el patudo durante el periodo 2012 a 2021.

8. No obstante el párrafo 7, si cualquier CPC supera su límite de captura o umbral durante dos años consecutivos, la Comisión recomendará medidas apropiadas, que podrían incluir, sin limitarse a ello, una reducción en el límite de captura equivalente a un mínimo del 125% de la cantidad de exceso de captura y, si fuese necesario, medidas comerciales restrictivas. Cualquier medida comercial adoptada con arreglo a este párrafo consistirá en restricciones a la importación de la especie en cuestión y será acorde con las obligaciones internacionales de cada CPC. Las medidas comerciales tendrán la duración y condiciones que determine la Comisión.
9. No se realizará ningún traspaso de remanentes.

#### ***TAC para el rabil***

10. El TAC anual para 2012 y años subsiguientes del programa plurianual se establecerá en 110.000 t para el rabil, y seguirá vigente hasta que se cambie en función del asesoramiento científico.

Si la captura total supera el TAC establecido para el rabil, la Comisión revisará las medidas de conservación y ordenación pertinentes en vigor.

**Parte III**  
**MEDIDAS DE ORDENACIÓN DE LA CAPACIDAD Y TEMPORADAS DE PESCA**

*Limitación de la capacidad para el patudo*

11. Se aplicará una limitación de la capacidad durante el periodo de duración del programa plurianual, de conformidad con las siguientes disposiciones:
  - a) La limitación de la capacidad se aplicará a los buques con una eslora total (LOA) de 20 m o superior que pesquen activamente patudo en la zona del Convenio.
  - b) Las CPC no incrementarán el número de cerqueros y palangreros pelágicos que enarbolan su pabellón y congelarán la capacidad en el nivel actual basándose en el número de buques activos a finales de 2015, tal y como se comunicaron a la Secretaría.
  - c) Las CPC afectadas se asegurarán de que cualquier cerquero o palangrero pelágico armado o comprado para sustituir a un buque o buques anteriores tenga una capacidad de transporte o volumen de bodega no superior al del buque(s) al que sustituyen. En ese caso, se revocará inmediatamente la autorización del buque sustituido.

*Periodo de veda a la pesca para proteger al patudo*

12. Se prohibirá a los cerqueros y a los palangreros pelágicos dirigirse al patudo, rabil y listado durante el periodo que va del 1 al 31 de mayo o del 1 al 30 de noviembre de cada año. Las CPC comunicarán a la Secretaría, antes del 15 de diciembre de cada año, el mes de veda aplicable a su flota durante el año siguiente.
13. El SCRS evaluará cada año la eficacia de la veda mencionada en el párrafo 12 en lo que concierne a la protección del patudo.

**Parte IV**  
**ORDENACIÓN DE LOS DCP**

*Límites relacionados con los DCP*

14. Las CPC se asegurarán de que los cerqueros que enarbolan su pabellón y pescan patudo, listado o rabil en asociación con DCP no superan los siguientes límites provisionales:
  - No podrá haber más de 500 boyas instrumentales activas en un momento dado para cada uno de sus buques, y esto mediante medidas como, por ejemplo, la verificación de las facturas de telecomunicación y
  - Cada uno de sus buques no podrá adquirir más de 1.000 boyas instrumentales al año.
15. La Comisión examinará los límites provisionales establecidos en el párrafo 14 en su reunión anual de 2016, considerando el asesoramiento del SCRS y las conclusiones del Grupo de trabajo sobre DCP.

### *Planes de ordenación de los DCP*

16. Las CPC con buques de cerco y de cebo vivo que pescan patudo, rabil y listado en asociación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye los DCP, enviarán al Secretario Ejecutivo planes de ordenación para el uso de dichos dispositivos de concentración por parte de los buques que enarbolan su pabellón, al menos una semana antes de la reunión del Grupo de trabajo sobre DCP de 2016 y, tras ese año, antes del 31 de enero de cada año.
17. Los objetivos de los planes de ordenación de los DCP serán:
  - i) la mejora de los conocimientos sobre las características de los DCP, sobre la pesca con DCP, lo que incluye el esfuerzo pesquero, y sobre el impacto relacionado en especies objetivo y no objetivo;
  - ii) la gestión eficaz del plantado y de la recuperación de DCP y balizas, así como de sus posibles pérdidas;
  - iii) la reducción y limitación del impacto de los DCP y de la pesca con DCP en el ecosistema, lo que incluye, si procede, emprender acciones con respecto a los diferentes componentes de mortalidad por pesca (por ejemplo, número de DCP plantados, lo que incluye el número de lances con DCP por cerquero, capacidad de pesca, número de buques de apoyo).
18. Los planes se elaborarán siguiendo las directrices para la preparación de planes de ordenación de DCP establecidas en el **Anexo 5**.

### *Cuadernos de pesca - DCP y lista de DCP plantados*

19. Las CPC se cerciorarán de que todos los buques pesqueros de cerco y de cebo vivo, y los buques de apoyo (lo que incluye buques auxiliares) que enarbolan su pabellón y/o autorizados por las CPC a pescar en zonas bajo su jurisdicción, cuando pesquen en asociación con dispositivos de concentración de peces (DCP), lo que incluye objetos que podrían afectar a la concentración de peces, recopilan y comunican, cada vez que se planta un DCP, cada vez que se visita un DCP, se realice o no un lance después, o cada vez que se pierde un DCP, la siguiente información y datos:
  - a) Plantado de un DCP
    - i. Posición
    - ii. Fecha
    - iii. Tipo de DCP (DCP fondeado, DCP artificial a la deriva)
    - iv. Identificador del DCP (a saber marcas del DCP o identificación de baliza, tipo de boya, por ejemplo, boya simple o boya asociada con ecosonda)
    - v. Características del diseño del DCP (dimensiones y materiales de las partes flotantes y de la estructura colgante sumergida y si ésta produce o no enmallamientos).
  - b) Visita a un DCP
    - i. Tipo de visita (izar a bordo, recuperar, intervención en el equipo electrónico)
    - ii. Posición
    - iii. Fecha
    - iv. Tipo de DCP (DCP fondeado, DCP natural a la deriva, DCP artificial a la deriva)
    - v. Identificador del DCP (a saber, marcas del DCP o identificador de baliza o cualquier información que permita identificar al propietario).

- vi. Si tras la visita se realiza un lance, los resultados del lance en términos de captura y captura fortuita, y si ésta se retiene o se descarta viva o muerta. Si tras la visita no se realiza un lance, indicar la razón (por ejemplo, no hay suficientes peces, los peces son muy pequeños, etc.).

c) Pérdida de un DCP

- i. Última posición registrada
- ii. Fecha de la última posición registrada
- iii. Identificador del DCP (a saber, marcas del DCP o identificador de la baliza).

Para fines de recopilación y comunicación de la información mencionada antes, y cuando los cuadernos de pesca impresos o electrónicos que están utilizándose no lo permitan, las CPC tendrán que actualizar su sistema de comunicación o establecer cuadernos de pesca-DCP. Al establecer los cuadernos de pesca-DCP, las CPC deberían considerar la utilización de la plantilla que se presenta en el **Anexo 2** como formato de comunicación. Al utilizar los cuadernos de pesca en papel, las CPC podrían intentar, con el respaldo del Secretario Ejecutivo, armonizar los formatos.

20. La CPC se asegurarán también de que todos los buques a los que se refiere el párrafo 23 mantienen actualizada, trimestralmente, una lista de DCP plantados, que contenga como mínimo la información prevista en el **Anexo 3**.

***Obligaciones de comunicación sobre DCP y barcos de apoyo***

21. Las CPC se asegurarán de que se presenta cada año al Secretario ejecutivo la siguiente información, que se pondrá a disposición del SCRS y del Grupo de trabajo *ad hoc* sobre DCP:
  - i. el número de DCP realmente plantados cada trimestre por tipo de DCP, indicando la presencia o ausencia de baliza/boya o de una ecosonda asociada al DCP y
  - ii. El número y tipo de balizas/boyas (por ejemplo, radio, con ecosonda), realmente desplegadas trimestralmente;
  - iii. El número medio de balizas/boyas activas trimestralmente que han sido seguidas por cada buque;
  - iv. el número medio de DCP activos que se han perdido trimestralmente;
  - v. para cada buque de apoyo, el número de días pasado en el mar, por cuadrícula de 1°, mes y Estado del pabellón

***DCP que no produzcan enmallamientos y biodegradables***

22. Para minimizar el impacto ecológico de los DCP, en particular el enmallamiento de tiburones, tortugas y otras especies no objetivo, y la liberación de desechos sintéticos marinos persistentes, las CPC:
  - i. sustituirán los DPC existentes por DCP que no produzcan enmallamientos siguiendo las directrices del **Anexo 6** de esta Recomendación, y
  - ii. emprenderán trabajos de investigación para sustituir gradualmente los DCP existentes por DCP biodegradables y que no produzcan enmallamientos con miras a sustituir gradualmente los DCP no biodegradables desde ahora hasta 2018, si es posible.

Las CPC informarán anualmente de las acciones emprendidas para cumplir con estas disposiciones en sus planes de ordenación de DCP.

## **PARTE V** **Medidas de control**

### ***Autorización específica para pescar túnidos tropicales***

23. Las CPC expedirán autorizaciones específicas a los buques con una LOA de 20 m o superior que enarbolan su pabellón y a los que se permite pescar patudo y/o rabil y/o listado en la zona del Convenio y a los buques que enarbolan su pabellón utilizados para cualquier tarea de apoyo a la actividad pesquera (en lo sucesivo denominados "buques autorizados").

### ***Registro ICCAT de buques autorizados de túnidos tropicales***

24. La Comisión establecerá y mantendrá un registro ICCAT de buques autorizados de túnidos tropicales. Se considerará que los buques pesqueros con una eslora total de 20 m o superior no incluidos en este registro no están autorizados a pescar, retener a bordo, transbordar, transportar, transferir, procesar o desembarcar patudo y/o rabil y/o listado procedentes de la zona del Convenio.
25. Las CPC notificarán la lista de buques autorizados al Secretario Ejecutivo por medios electrónicos y de conformidad con el formato establecido en las Directrices para el envío de la información y los datos requeridos por ICCAT.
26. Las CPC notificarán inmediatamente al Secretario Ejecutivo de ICCAT cualquier incorporación, eliminación y/o modificación de la lista inicial. Los periodos de autorización de las modificaciones o incorporaciones a la lista no incluirán fechas anteriores en más de 45 días a la fecha de la presentación de los cambios a la Secretaría. La Secretaría eliminará del Registro ICCAT de buques a cualquier buque cuyo periodo de autorización haya expirado.
27. El Secretario Ejecutivo publicará sin demora el registro de buques autorizados en la página web de ICCAT, lo que incluye cualquier incorporación, eliminación y/o modificación notificadas por las CPC.
28. Se aplicarán, mutatis mutandis, las condiciones y procedimientos mencionados en la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un registro ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio* [Rec. 13-13] al Registro ICCAT de buques autorizados de túnidos tropicales.

### ***Buques que pescan activamente túnidos tropicales en un año determinado***

29. Cada CPC comunicará antes del 31 de julio de cada año al Secretario Ejecutivo de ICCAT la lista de buques autorizados que enarbolan su pabellón y que pescaron patudo y/o rabil y/o listado en la zona del Convenio en el año civil anterior.

El Secretario Ejecutivo de ICCAT comunicará cada año estas listas de buques al Comité de Cumplimiento.

30. Las disposiciones de los párrafos 23 a 29 no se aplican a los buques de recreo.

### ***Registro de capturas y actividades de pesca***

31. Cada CPC se asegurará de que sus buques con una LOA de 20 m o superior que pescan patudo y/o rabil y/o listado en la zona del Convenio registran sus capturas de conformidad con los requisitos establecidos en el **Anexo 1** y en la *Recomendación de ICCAT sobre el registro de capturas realizadas por barcos en la zona del Convenio ICCAT* [Rec. 03-13]

### ***Identificación de actividades IUU***

32. El Secretario Ejecutivo verificará sin demora que cualquier buque identificado o sobre el que se haya informado en el contexto de este programa plurianual se encuentra en el registro ICCAT de buques autorizados y no incumple las disposiciones del párrafos 12. Si se detecta una posible infracción, el Secretario Ejecutivo lo notificará inmediatamente a la CPC del pabellón. La CPC del pabellón investigará inmediatamente la situación, y si el buque está pescando en relación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye DCP, requerirá al buque que cese las operaciones de pesca y, si procede, que abandone la zona sin demora. La CPC del pabellón informará inmediatamente al Secretario Ejecutivo de los resultados de la investigación y de las correspondientes medidas adoptadas.
33. En cada reunión anual, el Secretario Ejecutivo informará al Comité de Cumplimiento de cualquier tema relacionado con la identificación de buques no autorizados, la implementación del VMS, las disposiciones relativas a los observadores y los resultados de las investigaciones pertinentes realizadas por las CPC del pabellón afectadas.
34. El Secretario Ejecutivo propondrá incluir en la lista provisional IUU de ICCAT cualquier buque identificado de conformidad con el párrafo 33 o los buques respecto a los cuales la CPC del pabellón no haya realizado las investigaciones requeridas conforme al párrafo 32.

### ***Observadores científicos***

35. Las CPC emprenderán las acciones apropiadas para garantizar que, a 1 de julio de 2016, los cerqueros y palangreros que enarbolan su pabellón, con una eslora de 20 m o superior, y que se dirigen al patudo, rabil y/o listado, en la zona del Convenio, llevan a bordo un observador científico (cobertura del 100%) de conformidad con las disposiciones del **Anexo 4**.
36. Los observadores científicos serán automáticamente reconocidos por todas las CPC. Dicho reconocimiento permitirá al observador científico seguir recopilando datos en las ZEE visitadas por el buque observado.
37. Las CPC que no acepten que sus observadores nacionales puedan recopilar datos en la ZEE de otra CPC o que no reconozcan como válidos los datos recopilados en su ZEE por el observador científico de otra CPC, deberán informar de ello al Secretario Ejecutivo, para que éste transmita su negativa de forma inmediata al SCRS y al Comité de Cumplimiento en los tres meses posteriores a la entrada en vigor de esta Recomendación o de su adhesión a ICCAT. Con dicha negativa, la CPC afectada se abstendrá de requerir la asignación de sus observadores nacionales a los buques de otra CPC.

*Informes de observadores*

38. Antes del 31 de julio de cada año, las CPC enviarán sus informes de observadores al Secretario Ejecutivo de ICCAT, que los pondrá a disposición del SCRS.

*Transbordos en el mar*

39. Queda prohibido el transbordo en el mar de túnidos tropicales en la zona del Convenio.

*Programa de muestreo en puerto*

40. Las CPC implementarán un programa de muestreo en puerto con el objetivo de recopilar datos de la pesquerías para los cerqueros y palangreros que enarbolan su pabellón y que se dirigen al patudo, rabil y listado en la zona entre 20°S y 20° N.
41. El programa de muestreo en puerto cumplirá los requisitos establecidos en el **Anexo 7** y se implementará en los puertos de desembarque y transbordo y se aplicará a todos los buques, al margen de su pabellón, que desembarquen en cada puerto de desembarque.
42. Las CPC se asegurarán de que:
- i. Los equipos de muestreo puedan acceder a los buques que enarbolan su pabellón, lo que incluye los buques de transporte.
  - ii. Los patrones de los buques facilitan el muestreo y proporcionan a los equipos de muestreo toda la información necesaria para cumplir el plan de muestreo, lo que incluye los cuadernos de pesca.
43. Los datos e información recopilados por el programa de muestreo se comunicarán a la Secretaría cada año, antes del 31 de julio, y, como mínimo, se comunicará la siguiente información por país de desembarque y trimestre: composición por especies, desembarques por especies, composición por tallas y peso. Cuando sea viable se recogerán muestras biológicas adecuadas para determinar el ciclo vital.

**Parte VI**  
**DISPOSICIONES FINALES**

*Disponibilidad de datos para el SCRS y para los científicos nacionales*

44. Las CPC se asegurarán de que:
- a) los cuadernos de pesca tanto en papel como electrónicos mencionados en el párrafo 31 y los cuadernos de pesca-DCP mencionados en el párrafo 21, cuando proceda, se recopilan sin demora y se ponen a disposición de los científicos nacionales.
  - b) Los datos de Tarea II incluyen la información recopilada en el cuaderno de pesca o el cuaderno de pesca-DCP, si procede, y se presentan cada año al Secretario Ejecutivo, que los transmitirá al SCRS.
45. Con el objetivo de proporcionar información útil para estimar el esfuerzo pesquero relacionado con la pesca con DCP, cada CPC proporcionará a sus observadores nacionales un acceso

completo a los datos VMS de sus buques pesqueros y barcos de apoyo y a las trayectorias de los DCP.

46. Las CPC emprenderán actividades de minería de datos históricos sobre la utilización y el número de DPC plantados con miras a presentar posiblemente la información pertinente antes del 31 de enero de 2017 al Secretario Ejecutivo de ICCAT, que pondrá esta información a disposición del Grupo de trabajo sobre DCP y del SCRS.

***Evaluación de stock***

47. El SCRS llevará a cabo la próxima evaluación de stock de patudo en 2018.

***Confidencialidad***

48. Todos los datos se tratarán de forma confidencial.

***Revocaciones y revisión***

49. Esa Recomendación sustituye a la [Rec. 93-04], [Rec. 98-03], [Rec. 04-01], [Res. 05-03], [Rec. 08-01], [Rec. 09-01], [Rec. 10-01], [Rec. 11-01], [Rec 13-01] y [Rec 14-01], y se revisará en 2016.

### Requisitos para consignar las capturas

#### Especificaciones mínimas para los cuadernos de pesca en papel o electrónicos

1. Las hojas del cuaderno de pesca deben ir numeradas por hojas.
2. El cuaderno de pesca debe rellenarse cada día (medianoche) o antes de la llegada a puerto.
3. Una copia de las hojas debe permanecer adjunta al cuaderno de pesca.
4. El cuaderno de pesca debe mantenerse a bordo para cubrir un periodo de una marea.

#### Información estándar mínima para los cuadernos de pesca

1. Nombre y dirección del patrón.
2. Fechas y puertos de salida, fechas y puertos de llegada.
3. Nombre del buque, número de registro, número ICCAT y número OMI (si está disponible).
4. Arte de pesca:
  - a) código de tipo de arte de la FAO
  - b) dimensión (longitud, luz de malla, número de anzuelos...)
5. Operaciones en el mar con una línea (mínimo) por día de marea, proporcionando:
  - a) actividad (pesca, navegación...)
  - b) posición: posiciones diarias exactas (en grados y minutos), registradas para cada operación de pesca o a mediodía cuando no se ha pescado durante dicho día.
  - c) registro de capturas:
6. Identificación de especies:
  - a) por código de la FAO
  - b) peso vivo (RWT) en t por lance
  - c) modo de pesca (DCP, banco libre, etc.)
7. Firma del patrón
8. Firma del observador, si procede
9. Medios para medir el peso: estimación, pesado a bordo y recuento.
10. En el cuaderno de pesca se consigna el peso en vivo equivalente del pescado, y se tienen que indicar los factores de conversión utilizados en la evaluación.

#### Información mínima en caso de desembarque/transbordo

1. Fechas y puerto de desembarque/transbordo
2. Productos: Número de peces y cantidad en kg
3. Firma del patrón o del agente del buque

Anexo 2

Cuaderno de pesca-DCP

Marcas del DCP	ID baliza	Tipo DCP	Tipo de visita	Fecha	Hora	Posición		Capturas estimadas			Captura fortuita			Observaciones	
						Latitud	Longitud	SKJ	YFT	BET	Grupo taxonómico	Capturas estimadas	Unidad		Ejemplares liberados vivos
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

- (1, 2) Si las marcas del DCP y la ID de la baliza asociada están ausentes o son ilegibles, indicarlo en esta sección.
- (3) DCP fondeado, DCP natural a la deriva o DCP artificial a la deriva.
- (4) Es decir, plantado, izado, recuperación, cambio de baliza, pérdida y mencionar si a la visita le ha seguido un lance.
- (5) dd/mm/aa.
- (6) hh:mm.
- (7) ° N/S/mm/dd o °E/W/mm/dd.
- (8) Capturas estimadas expresadas en toneladas métricas.
- (9) Utilizar una línea por grupo taxonómico.
- (10) Capturas estimadas expresadas en peso o en número.
- (11) Unidad utilizada.
- (12) Expresado como número de ejemplares.
- (13) Si no hay marcas del DCP ni se dispone de la ID de la baliza, comunicar en esta sección toda la información disponible que podría ayudar a describir el DCP e identificar a su propietario.

**Lista de DCP plantados trimestralmente**

<i>Identificador del DCP</i>		<i>Tipo de DCP y de equipamiento electrónico</i>		<i>Características del diseño del DCP</i>				<i>Observación</i>
<i>Marcas del DCP</i>	<i>ID de la baliza asociada</i>	<i>Tipo de DCP</i>	<i>Tipo de baliza asociada y/o dispositivos electrónicos</i>	<i>Parte flotante del DCP</i>		<i>Estructura sumergida colgante del DCP</i>		
				<i>Dimensiones</i>	<i>Materiales</i>	<i>Dimensiones</i>	<i>Materiales</i>	
(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(4)	(6)	(7)
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...

- (1) Si las marcas del DCP y la ID de la baliza asociada están ausentes o son ilegibles, mencionar y facilitar toda la información disponible que podría ayudar a identificar al propietario del DCP.
- (2) DCP fondeado, DCP natural a la deriva o DCP artificial a la deriva.
- (3) Por ejemplo, GPS, sonar, etc. Si no hay dispositivos electrónicos asociados al DCP, indicar esta ausencia de equipo.
- (4) Por ejemplo, anchura, longitud, altura, profundidad, luz de malla, etc.
- (5) Mencionar el material de la estructura y del revestimiento y si es biodegradable.
- (6) Por ejemplo, redes, cuerdas, palmas, etc. y mencionar si el material puede producir enmallamientos o si es biodegradable.
- (7) Las especificaciones de iluminación, reflectores de radar y distancias visibles deberán comunicarse en esta sección.

### Programa de observadores

1. Los observadores mencionados en los párrafos 35 a 37 de esta Recomendación tendrán las siguientes calificaciones para cumplir sus tareas:
  - experiencia suficiente para identificar especies y artes de pesca,
  - un conocimiento satisfactorio de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT, evaluado mediante un certificado facilitado por las CPC de ICCAT y basado en las directrices de formación de ICCAT;
  - capacidad para realizar observaciones y registros precisos;
  - capacidad para recoger muestras biológicas;
  - un conocimiento satisfactorio del idioma del pabellón del buque observado.
2. El observador no será miembro de la tripulación del buque pesquero que se está observando; y
  - a) será nacional de una de las CPC;
  - b) será capaz de desempeñar sus funciones, tal y como se establecen en el párrafo 4, posterior;
  - c) no tendrá intereses financieros o de beneficios actuales en las pesquerías de túnidos tropicales.

### Tareas del observador

3. Las tareas de los observadores deberán consistir, en particular:
  - a. registrar e informar de la actividad pesquera, lo que deberá incluir al menos lo siguiente:
    - i. recopilación de datos, lo que incluye cuantificar el total de captura objetivo y de captura fortuita (lo que incluye tiburones, tortugas marinas, mamíferos marinos y aves marinas), la composición por tallas, la disposición (es decir, retenido, descartado muerto, liberado vivo), la recopilación de muestras biológicas para estudios sobre el ciclo vital (por ejemplo, gónadas, otolitos, espinas, escamas) y la recogida de marcas de bandas/marcas;
    - ii. información sobre operaciones pesqueras, lo que incluye:
      - área de captura por latitud y longitud,
      - información sobre esfuerzo pesquero (por ejemplo, número de lances, número de anzuelos, etc.);
      - fecha de cada operación pesquera, lo que incluye, cuando proceda, el momento de inicio y de finalización de la actividad pesquera;
      - el uso de objetos de concentración de peces, incluidos DCP y
      - razones para el descarte y estado general de los animales liberados;
    - iii. cualquier otro trabajo científico que recomiende el SCRS y acordado por la Comisión.
  - b. observación y registro de las medidas de mitigación de la captura fortuita y otra información pertinente.
  - c. análisis de las imágenes de las cámaras a bordo, en apoyo de la recopilación de datos mencionados en los puntos a y b anteriores;
  - d. observación y registro de elementos relacionados con el medio ambiente.

### **Deberes del observador**

4. Los observadores tratarán como confidencial toda la información con respecto a las operaciones pesqueras y de transbordo de los buques pesqueros, y aceptarán este requisito por escrito como condición para obtener el nombramiento de observador.
5. Los observadores cumplirán los requisitos establecidos en las leyes y regulaciones de los Estados del pabellón que tengan jurisdicción sobre el buque al que se asigna el observador.
6. Los observadores respetarán la jerarquía y normas generales de comportamiento aplicables a todo el personal del buque, siempre que tales normas no interfieran con los deberes del observador en el marco de este programa, y con las obligaciones del personal del buque establecidas en el párrafo 8 de este programa.

### **Obligaciones de los Estados del pabellón de los buques pesqueros**

7. Las responsabilidades de los Estados del pabellón de los buques pesqueros y de sus patrones con respecto a los observadores incluirán principalmente lo siguiente:
  - a) conceder a los observadores acceso al personal del buque y a los artes y equipamiento;
  - b) previa solicitud, también se permitirá a los observadores el acceso al siguiente equipamiento, si lo hubiera en los buques a los cuales han sido asignados, con el fin de facilitar el desempeño de sus funciones, establecidas en el párrafo 4:
    - (i) equipo de navegación vía satélite;
    - (ii) pantallas de visualización de radar, cuando se estén usando;
    - iii) medios electrónicos de comunicación
  - c) se facilitará a los observadores alojamiento, lo que incluye hospedaje, alimentación e instalaciones sanitarias adecuadas, en las mismas condiciones que los oficiales;
  - d) se proporcionará a los observadores un espacio adecuado en el puente o cabina del piloto, para que puedan realizar sus tareas administrativas, así como un espacio en la cubierta adecuado para que puedan desempeñar sus funciones; y
  - e) los Estados del pabellón se cerciorarán de que los patrones, tripulación y propietarios del buque no obstruyen, intimidan o interfieren, influyen, sobornan o intentan sobornar a un observador/a en el desempeño de sus tareas.

### Directrices para la preparación de planes de ordenación de los DCP

El plan de ordenación de los DCP para las flotas de cerco y cebo vivo de una CPC debe incluir lo siguiente:

1. Descripción
  - a) Tipo de DCP: DCPF= fondeado; DCPD= a la deriva
  - b) Tipo de baliza/boya
  - c) Número máximo de DCP que se va a plantar por cerquero y por tipo de DCP
  - d) Distancia mínima entre DCPF
  - e) Política de utilización y de reducción de las capturas fortuitas incidentales
  - f) Consideración de la interacción con otros tipos de arte
  - g) Declaración o política sobre “propiedad del DCP”
3. Acuerdos institucionales
  - a) Responsabilidades institucionales para el plan de ordenación de los DCP
  - b) Procesos de solicitud de la aprobación del despliegue de DCP
  - c) Obligaciones de los armadores y los patronos de los buques respecto al despliegue y uso de los DCP
  - d) Política de sustitución de los DCP
  - e) Obligaciones de comunicación adicionales además de esta Recomendación
  - f) Política de resolución de conflictos respecto a los DCP
  - g) Detalles de cualquier zona o periodo de veda, por ejemplo aguas territoriales, rutas de navegación, proximidad a pesquerías artesanales, etc.
4. Requisitos y especificaciones de la construcción de DCP
  - a) Características del diseño de los DCP (una descripción)
  - b) Requisitos de iluminación
  - c) Reflectores de radar
  - d) Distancia visible
  - e) Identificadores y marcas en los DCP
  - f) Marcas de radiobalizas e identificador (requisito para los números de serie)
  - g) Marcas de boyas ecosonda e identificador (requisito para los números de serie).
  - h) Transmisores por satélite
  - i) Investigaciones sobre DCP biodegradables
  - j) Prevención de pérdida o abandono de DCP.
5. Periodo al que se aplica el plan de ordenación de los DCP
6. Medios para hacer un seguimiento y examinar la implementación del plan de ordenación de los DCP

**Anexo 6**

**Directrices para reducir el impacto ecológico de los DCP en las pesquerías de ICCAT**

- 1) La estructura de superficie del DCP no debe cubrirse o solo debe cubrirse con un material que implique un riesgo mínimo de enmallamiento de las especies de captura fortuita.
- 2) Los componentes bajo la superficie deben estar compuestos exclusivamente por materiales que no produzcan enmallamientos (por ejemplo, cuerdas o lona).
- 3) Al diseñar los DCP debe concederse prioridad a los materiales biodegradables.

### Programa de muestreo en puerto

El programa será multiespecífico, con el doble objetivo de estimar la distribución por tallas y la composición por especies de la captura, estratificada por periodo, por zona y por modo de pesca (DCP y banco libre).

#### 1) Composición por tallas y especies

- Muestreo multiespecífico: en este programa las muestras se recogerán de forma aleatoria en toda la captura sin ninguna clasificación por especies. El tamaño de la muestra debería ser de 500 peces para los peces pequeños (<10 kg) y de 50 peces para los peces grandes. Para los peces pequeños, deberían medirse todos los ejemplares de rabil y patudo, mientras que el listado y otras especies de pequeños túnidos deberían medirse hasta que aparezca la moda en la distribución por tallas y, posteriormente, solo se contarán los peces (para más detalles sobre el método consultar el Anexo 2 del Capítulo 4 del Manual de ICCAT).
- Estratificada por:
  - Periodo (mes)
  - Zona (las zonas deberían definirse de la forma más homogénea posible en cuanto a la composición por especies y por tallas), la zona afectada por la veda espacio-temporal debería considerarse como estrato.
  - Modo de pesca (DCP vs. banco libre)
  - Categoría de talla (<10 kg vs  $\geq$  10 kg)
- Cobertura del muestreo: 1 pez por tonelada (cobertura mínima)
- Tipo de medición: FL para los peces pequeños y LD1 para los peces grandes.

#### 2) Peso y muestreo biológico

- La información sobre el peso puede obtenerse de la relación talla/peso adoptada por el SCRS (véase el Manual de ICCAT, Capítulo 2).
- Además, la información sobre el peso puede obtenerse como parte de un muestreo biológico que incluya genética, madurez, ratio de sexos y otros parámetros biológicos. Para reducir costes, este muestreo biológico podría implementarse mediante acuerdos específicos con las conserveras. Las muestras deberían recogerse siguiendo el procedimiento definido en el Capítulo 4 del Manual de ICCAT para el muestreo biológico.