

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Sixth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group <i>Punta del Este, Uruguay, 10 - 12 September 2014</i></p> <p>NISURI Fastset – a simple, cheap and effective artisanal demersal longline setting system to reduce seabird bycatch</p> <p><i>Nigel Brothers, Holly Freifeld, Giovanni Suarez & George Wallace</i></p>
---	---

A password is required to view the full text document

SUMMARY

An entirely safe, reliable and very economical device to reduce seabird mortality in the Ecuador artisanal longline setting operations has been developed and is now operationally ready for widespread uptake by industry. The device into which baited hooks are loaded for line setting is a simple and dependable design constructed from PVC pipes.

The *FastSet* method entails a single device that reduces the duration of a typical line-set to the extent that there is virtually no opportunity for birds to take baited hooks. The new system of line setting also puts an end to the frequent line setting delays that routinely interfere with rapid line sinking which put seabirds at high risk. Of particular value to fishermen is the fact that the new NISURI *FastSet* system also avoids all the usual arduous and hazardous labour normally entailed in baiting and setting hooks.

The development of this NISURI *FastSet* system has been a process of evolution through the creation of many earlier prototypes, which for a variety of reasons were unable to meet all the criteria believed necessary for industry uptake.

RECOMMENDATIONS

1. To recognise the need for alternative mitigation measures to ACAP best-practice in fisheries such as the Ecuador artisanal longline fishery, where ACAP best practice measures are not viable.
2. To differentiate between mitigation measures suitable for industrialised fisheries and those suitable for artisanal fisheries in the ACAP Fact Sheet Series and the ACAP Summary Advice.

Calado rápido NISURI: Sistema de calado simple, económico y efectivo para reducir la captura secundaria de aves marinas en la pesca artesanal con palangre demersal

Se ha creado un dispositivo totalmente seguro, confiable y muy económico para reducir la mortalidad de aves marinas en el calado con palangre artesanal en Ecuador; y hoy en día, se encuentra operativo y disponible para su adopción generalizada por parte del sector. El dispositivo en el que se cargan los anzuelos cebados para su calado es un sistema simple y confiable, construido con tubos de PVC.

Este método de calado rápido consiste en un único dispositivo que disminuye la duración del calado típico a tal punto que no brinda casi ninguna oportunidad para que las aves puedan atrapar los anzuelos cebados. Este nuevo sistema de calado también pone fin a las frecuentes demoras en el calado que suelen interferir con el hundimiento rápido de las brazoladas, situación de alto riesgo para las aves marinas. Es de particular importancia para los pescadores el hecho de que el nuevo sistema de calado rápido NISURI también evita todo el trabajo manual arduo y arriesgado que normalmente implican el cebado y la colocación de anzuelos.

La creación del sistema de calado rápido NISURI ha sido un proceso de evolución, luego del diseño de muchos prototipos anteriores que, por diversas razones, no cumplían con todos los criterios considerados necesarios para su adopción por parte del sector.

RECOMENDACIONES

1. Que se reconozca la necesidad de adoptar medidas de mitigación alternativas a las mejores prácticas recomendadas por el ACAP en pesquerías como las pesquerías artesanales con palangre de Ecuador, donde las medidas sobre mejores prácticas del ACAP no son viables.
2. Que se diferencie entre las medidas de mitigación adecuadas para las pesquerías industrializadas y las adecuadas para las pesquerías artesanales, descritas en la serie de hojas informativas del ACAP y en el resumen de las recomendaciones del ACAP.

NISURI Fastset – un système artisanal pour la pêche palangrière démersale peu coûteux, simple, et efficace pour réduire la capture accessoire d'oiseaux de mer

Un dispositif entièrement sûr, fiable et très économique visant à réduire la mortalité des oiseaux de mer lors des opérations de pêche palangrière artisanale en Équateur a été conçu et est maintenant opérationnel et prêt à être utilisé dans l'industrie. Ce dispositif, dans lequel les hameçons munis d'appâts sont installés avant d'être posés sur les lignes, est un montage simple et robuste conçu à partir de tuyaux en PVC.

La méthode *FastSet* comprend un simple dispositif qui réduit la durée d'une pose de ligne typique à tel point qu'il est pratiquement impossible pour les oiseaux de venir mordre les hameçons. Ce nouveau système de pose de ligne met également fin aux retards fréquents de pose de ligne qui mettent souvent à mal l'immersion rapide des lignes, ce qui présente un grand danger pour les oiseaux de mer. Le nouveau système NISURI *FastSet* présente en outre un avantage particulier pour les pêcheurs, puisqu'il permet d'éviter le travail ardu et dangereux que constitue généralement l'appâtage et la pose des hameçons.

La conception du système NISURI *FastSet* résulte d'un processus d'évolution qui a vu la création de nombreux prototypes qui, pour toute une série de raisons, ne remplissaient pas les conditions nécessaires pour être utilisés au niveau industriel.

RECOMMANDATIONS

1. Il est recommandé de reconnaître la nécessité de trouver des mesures d'atténuation alternatives à celles des meilleures pratiques de l'ACAP dans les pêcheries telles que la pêcherie palangrière artisanale d'Équateur, où les mesures de l'ACAP en matière de meilleures pratiques ne sont pas viables.
2. Il est recommandé de distinguer les mesures d'atténuation convenant aux pêcheries industrialisées de celles convenant aux pêcheries artisanales dans la série des fiches pratiques de l'ACAP et dans le Résumé des Conseils de l'ACAP.