

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Evaluación externa del PMIP – IPSP External Review

17ª Reunión del Comité Científico Asesor – 8-12 de junio de 2026
17th Meeting of the Scientific Advisory Committee – 8-12 June 2026
La Jolla, California, USA-EE.UU.



Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Revisión realizada del 3 al 5 de noviembre de 2025.
- Formato híbrido de participación presencial y virtual. Revisores: Dr. Simon Hoyle (participó virtualmente), Dr. Xin Wang (participó presencialmente).
- El objetivo de la revisión era recabar el asesoramiento de expertos externos sobre posibles mejoras en:
 - El protocolo de muestreo del PMIP
 - Los métodos para estimar la composición de las capturas a nivel de flota.

- Review held November 3 – 5, 2025
- Hybrid of in-person and virtual participation
- Reviewers: Dr. Simon Hoyle (attended virtually), Dr. Xin Wang (attended in person)
- Goal of the review was to elicit advice from outside experts on possible improvements to:
 - IPSP sampling protocol
 - Methods for estimation of fleet-level catch composition

Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Los objetivos de la revisión incluyeron:
 - Revisar y evaluar la idoneidad del protocolo de muestreo del PMIP propuesto.
 - Brindar asesoramiento sobre cómo mejorar el protocolo de muestreo para su implementación en enero de 2026.
 - Identificar futuras líneas de investigación para mejorar el protocolo de muestreo.
 - Brindar asesoramiento sobre los métodos de estimación de la composición de las capturas.

- Review objectives included:
 - Review and evaluate appropriateness of proposed IPSP sampling protocol.
 - Provide advice on improving the sampling protocol for implementation in January 2026.
 - Identify future research to improve the sampling protocol.
 - Provide advice on catch composition estimation methods.

Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Resumen de conclusiones y recomendaciones
 - Protocolo de muestreo
 - El material del taller y la información complementaria proporcionan pruebas fiables de la posibilidad de sesgos en el muestreo anterior y de la necesidad de introducir mejoras.
 - Los métodos de muestreo propuestos son, en general, adecuados para los métodos de análisis propuestos.
 - El muestreo sistemático del PMIP de las bodegas OBJ representa una clara mejora con respecto al enfoque anterior.
 - Es importante evaluar la presencia de patrones en las características de las capturas durante la descarga de las bodegas DEL y NOA.
- Overview of conclusions and recommendations
 - Sampling protocol
 - Workshop material and supporting information provide reliable evidence of the potential for bias in the previous sampling and the need for improvements.
 - Proposed sampling methods are generally suitable for the proposed analysis methods.
 - IPSP systematic sampling of OBJ-set wells is a clear improvement over the previous approach.
 - Important to evaluate the presence of patterns in catch characteristics during unloading of DEL-set and NOA-set wells.

Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Resumen de conclusiones y recomendaciones
 - Protocolo de muestreo
 - La obtención de datos que permitan comprender mejor los patrones en la composición de las capturas durante el desembarque resulta beneficiosa tanto para futuros muestreos como para el desarrollo de métodos destinados a corregir los resultados de datos anteriores.
 - Los datos generados por el protocolo actual del PMIP ofrecen oportunidades futuras para mejorar la eficiencia y reasignar el esfuerzo.
 - Será necesario realizar más trabajos de simulación para evaluar y comparar posibles mejoras del protocolo.

- Overview of conclusions and recommendations
 - Sampling protocol
 - Obtaining data that improves understanding of the patterns in catch composition during unloading benefits both future sampling and development of methods to correct results from past data.
 - Data generated by the current IPSP protocol provide future opportunities to improve efficiency and reallocate of effort.
 - Further simulation work will be needed to evaluate and compare potential protocol improvements.

Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Resumen de conclusiones y recomendaciones

- Estimación de la composición de las capturas
 - Las futuras mejoras del protocolo PMIP deben basarse en el uso que se les dará a los datos, tanto para la estimación como para la evaluación de las poblaciones.
 - Se necesitará una estimación basada en modelos para obtener estimaciones de los componentes de la flota que no se pueden muestrear, y es probable que esta proporcione estimaciones más precisas que los métodos basados en el diseño.

- Overview of conclusions and recommendations

- Catch composition estimation
 - Future improvements to the IPSP protocol need to be based on how the data will be used, both for estimation and in stock assessments.
 - Model-based estimation will be required to provide estimates for non-sampleable fleet components and will likely provide more precise estimates than design-based methods.

Evaluación externa del PMIP — External Review of IPSP

- Resumen de conclusiones y recomendaciones
 - Estimación de la composición de las capturas
 - Se recomienda dar prioridad a los métodos de estimación basados en modelos y utilizar los métodos basados en el diseño para la validación.
 - Debido a las limitaciones de recursos, se debe centrar la atención en unos pocos métodos de estimación basados en modelos.
 - Se deben identificar objetivos de investigación de mayor nivel para priorizar los recursos destinados a simulaciones que prueben mejoras en los protocolos, métodos de estimación e impactos en las evaluaciones de las poblaciones.
- Informe completo de la revisión externa:
https://www.iattc.org/getattachment/d946ac09-6107-4cb8-89ab-c6e34c632a14/RVSPL-01_IATTC-sampling-review_FINAL-EN-01.pdf?lang=en-US

- Overview of conclusions and recommendations
 - Catch composition estimation
 - Consider prioritizing model-based estimation methods and use design-based methods for validation.
 - Due to resource limitations, focus on a few model-based estimation methods.
 - Identify higher-level research objectives to prioritize resources for simulations testing protocol improvements, estimation methods and impacts on stock assessments.
- Full External Review Report:
https://www.iattc.org/getattachment/d946ac09-6107-4cb8-89ab-c6e34c632a14/RVSPL-01_IATTC-sampling-review_FINAL-EN-01.pdf?lang=en-US

Preguntas – Questions?

