

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Ninth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group <i>Swakopmund, Namibia, 25 May 2026</i></p> <p>Strengthening ACAP input is essential to advance implementation of the Seabirds Essential Ocean Variable (EOV) within the Global Ocean Observing System (GOOS)</p> <p><i>Patricia Pereira Serafini, Tammy Davies, Ana Lara- Lopez</i></p>
---	--

A password is required to view the full text document

SUMMARY

Seabirds are recognised as key Essential Ocean Variables (EOVs) due to their role as wide-ranging apex predators that integrate ecological signals across marine ecosystems. Changes in seabird abundance, distribution, and demography provide early indicators of ecosystem shifts driven by pressures such as fisheries interactions, habitat degradation, climate variability, pollution, and emerging diseases. During the thirteenth meeting of the Advisory Committee of ACAP and the seventh meeting of PaCSWG, as registered on PaCSWG7 Doc 03, albatrosses and petrels have been highlighted as an important part of this EOVS of the Global Ocean Observing System. Since then, the Seabird EOVS specification sheet has undergone substantial revision through a coordinated process involving international workshops and broad expert online consultation throughout 2025. This UNESCO process engaged scientists, data managers, and representatives from seabird monitoring networks and intergovernmental initiatives to ensure scientific robustness, operational feasibility, and global applicability. The updated specification sheet main purpose is to strengthen standardisation of core variables, improve guidance on data interoperability, and aligns with FAIR data principles and global biodiversity observation frameworks. This guidance helps advance ecological understanding and enable the creation of indicators that account for both marine and terrestrial drivers affecting seabird populations, including emerging threats such as high pathogenicity avian influenza and mortality surveillance. ACAP maintains one of the most comprehensive global datasets on albatross and petrel populations and plays a central role in developing best-practice monitoring guidelines. Its expertise and existing data systems are directly relevant to the implementation and refinement of the seabird EOVS. Input from PaCSWG is sought to review the updated specification sheet, ensure consistency with ACAP frameworks to support its application within global ocean observing systems.

RECOMMENDATIONS

That PaCSWG9:

1. Review the updated seabird EOV specification sheet and provide technical feedback on its scientific robustness, feasibility, and alignment with ACAP monitoring frameworks.
2. Identify opportunities to align ACAP datasets and protocols with the seabird EOV, including standardisation and data sharing and interoperability.
3. Advise on priority variables and implementation considerations, including emerging threats such as HPAI.
4. Support continued collaboration between ACAP, GOOS BioEco Panel, and related global initiatives to enhance integration of seabird data into ocean observing systems.

Fortalecer los aportes del ACAP es esencial para avanzar en la implementación de la Variable Oceánica Esencial (EOV) de las aves marinas como parte del Sistema Mundial de Observación de los Océanos (GOOS)

RESUMEN

Las aves marinas son reconocidas como variables oceánicas esenciales (EOV) clave debido a su papel de depredadores ápice con grandes áreas de distribución que integran señales ecológicas en distintos ecosistemas marinos. Los cambios en la abundancia, distribución y demografía de las aves marinas proporcionan indicadores precoces de cambios en los ecosistemas impulsados por presiones como interacciones con las pesquerías, degradación del hábitat, variabilidad climática, contaminación y enfermedades emergentes. Durante la Decimotercera Reunión del Comité Asesor del ACAP y la Séptima Reunión del GdTPEC, como se registró en el documento PaCSWG7 Doc 03, se destacó a los albatros y los petreles como una parte importante de esta EOV del GOOS. Desde entonces, la hoja de especificaciones de la EOV de aves marinas ha sido objeto de una revisión exhaustiva a través de un proceso coordinado que involucra talleres internacionales y una amplia consulta en línea con expertos durante todo 2025. Este proceso de la UNESCO reunió a científicos, gestores de datos y representantes de redes de monitoreo de aves marinas e iniciativas intergubernamentales para asegurar la solidez científica, la viabilidad operativa y la aplicabilidad global. El propósito principal de la actualización de la hoja de especificaciones es fortalecer la estandarización de variables clave, mejorar la orientación sobre la interoperabilidad de los datos y alinearse con los principios FAIR de datos y los marcos de observación de biodiversidad global. Esta orientación ayuda a avanzar en la comprensión ecológica y permite la creación de

indicadores que consideren los factores marinos y terrestres que afectan a las poblaciones de aves marinas, incluyendo amenazas emergentes como la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) y el monitoreo de la mortalidad. El ACAP mantiene uno de los conjuntos de datos globales más completos sobre poblaciones de albatros y petreles y desempeña un papel central en la elaboración de directrices de monitoreo de mejores prácticas. Su experiencia y sus sistemas de datos son directamente relevantes para la implementación y el perfeccionamiento de la EOv de aves marinas. Se busca el aporte del GdTPEC para revisar la hoja de especificaciones actualizada y asegurar su consistencia con los marcos del ACAP con el objeto de apoyar su aplicación dentro de los GOOS.

RECOMENDACIONES

Que la GdTPEC9:

1. Revise la hoja de especificaciones actualizada de la EOv de aves marinas y proporcione comentarios técnicos sobre su solidez científica, su viabilidad y su alineación con los marcos de monitoreo del ACAP.
2. Identifique oportunidades para alinear los conjuntos de datos y protocolos del ACAP con la EOv de aves marinas, incluidas la estandarización y el intercambio y la interoperabilidad de los datos.
3. Informe variables prioritarias y consideraciones de implementación, incluyendo amenazas emergentes como la IAAP.
4. Respalde la colaboración continua entre el ACAP, el panel BioEco del GOOS y las iniciativas globales relacionadas para mejorar la integración de datos de aves marinas a los sistemas de observación de los océanos.

Le renforcement de la contribution de l'ACAP est essentiel pour faire progresser la mise en œuvre de la Variable essentielle de l'océan (EOV) relative aux oiseaux marins au sein du Système mondial d'observation des océans (GOOS)

RÉSUMÉ

Les oiseaux marins sont reconnus comme des variables essentielles de l'océan (EOV) clés en raison de leur rôle en tant que prédateurs supérieurs à large aire de répartition, qui intègrent des signaux écologiques à l'échelle des écosystèmes marins. Les changements dans l'abondance, la distribution et la démographie des oiseaux marins fournissent des indicateurs précoces des transformations des écosystèmes provoquées par des pressions telles que les interactions avec la pêche, la dégradation de l'habitat, la variabilité climatique, la pollution et les maladies émergentes. Lors de la 13e réunion du Comité consultatif de

l'ACAP et de la 7e réunion du PaCSWG, comme indiqué dans le document PaCSWG7 Doc 03, les albatros et les pétrels ont été identifiés comme un élément important de cette EOV du Système mondial d'observation des océans. Depuis lors, la fiche de spécification de l'EOV des oiseaux marins a fait l'objet d'une révision substantielle dans le cadre d'un processus coordonné impliquant des ateliers internationaux et une large consultation d'experts en ligne tout au long de l'année 2025. Ce processus mené par l'UNESCO a mobilisé des scientifiques, des gestionnaires de données et des représentants de réseaux de suivi des oiseaux marins et d'initiatives intergouvernementales afin de garantir la robustesse scientifique, la faisabilité opérationnelle et l'applicabilité mondiale. L'objectif principal de la fiche de spécification mise à jour est de renforcer la standardisation des variables fondamentales, d'améliorer les orientations relatives à l'interopérabilité des données et de s'aligner sur les principes FAIR ainsi que sur les cadres mondiaux d'observation de la biodiversité. Ces orientations contribuent à faire progresser la compréhension écologique et à permettre l'élaboration d'indicateurs tenant compte à la fois des facteurs marins et terrestres affectant les populations d'oiseaux marins, y compris les menaces émergentes telles que l'influenza aviaire hautement pathogène et la surveillance de la mortalité. L'ACAP dispose de l'un des ensembles de données mondiaux les plus complets sur les populations d'albatros et de pétrels et joue un rôle central dans l'élaboration de lignes directrices de suivi des meilleures pratiques. Son expertise et ses systèmes de données existants sont directement pertinents pour la mise en œuvre et le perfectionnement de l'EOV des oiseaux marins. La contribution du PaCSWG est sollicitée pour examiner la fiche de spécification mise à jour et garantir sa cohérence avec les cadres de l'ACAP afin d'en soutenir l'application au sein des systèmes mondiaux d'observation des océans.

RECOMMANDATIONS

Que le PaCSWG9 :

1. Examine la fiche de spécification mise à jour de l'EOV des oiseaux marins et fournisse des retours techniques sur sa robustesse scientifique, sa faisabilité et son alignement avec les cadres de suivi de l'ACAP.
2. Identifie les possibilités d'aligner les ensembles de données et les protocoles de l'ACAP avec l'EOV des oiseaux marins, y compris la standardisation ainsi que le partage et l'interopérabilité des données.
3. Formule des avis sur les variables prioritaires et les considérations de mise en œuvre, y compris les menaces émergentes telles que l'IAHP.
4. Soutienne la poursuite de la collaboration entre l'ACAP, le panel BioEco du GOOS et les initiatives mondiales connexes afin de renforcer l'intégration des données sur les oiseaux marins dans les systèmes d'observation des océans.