



CONSEIL CONSULTATIF POUR  
LES EAUX OCCIDENTALES  
SEPTENTRIONALES

NORTH WESTERN  
WATERS  
ADVISORY COUNCIL

CONSEJO CONSULTIVO PARA  
LAS AGUAS  
NOROCCIDENTALES

# CC-ANOC Desarrollo de mapa de gestión de pesquerías en línea: Presentación de los resultados del estudio de alcance y próximos pasos

20 de enero de 2022

## 1. Introducción

Mo Mathies dio la bienvenida a todos los participantes a la reunión y presentó las disculpas de Emiel Brouckaert, Presidente del CC-ANOC. Luego presentó a Katrina Ryan y Jacob Ashton de Mindfully Wired Communications y a Kathryn Collins de Howell Marine Consulting.

## 2. Presentación de los resultados del estudio de alcance

Ryan presentó el estudio de alcance encargado por el CC-ANOC para explorar las necesidades de los miembros del CC-ANOC en cuanto a una posible aplicación Web GIS, identificando la disponibilidad y accesibilidad de los datos y los posibles servicios especializados para respaldar la traducción de datos según sea necesario.

Collins proporcionó una descripción general de la metodología utilizada. El primer paso del estudio fue realizar una encuesta diseñada para observar cómo los miembros del CC-ANOC utilizan actualmente la información, examinar el nivel de interés en las capas potencialmente disponibles, luego considerar cómo se accede actualmente a la información y finalmente observar la información sobre los encuestados. La encuesta se tradujo al español y al francés y se distribuyó a los miembros del CC-ANOC a través de la Secretaría. A los miembros se les dio un mes para responder.

Collins luego informó sobre los hallazgos de la encuesta:

- Todas las capas de datos fueron vistas como críticas o muy importantes por la mayoría de los encuestados.
- La mayoría de los encuestados accedió a los datos en línea en tierra.
- Se observó variación en la frecuencia con la que se accedió a los datos.
- La mayoría de los encuestados encontraron datos "ni fáciles ni difíciles" de acceder, o al menos "un poco difíciles" de acceder.
- De las opciones disponibles (6 categorías, 26 capas), la mayoría de la gente estaba interesada en todo.
- Patrones claros con respecto al interés en función de si los encuestados eran de la industria o de las OIG.
- Los datos en el mar se acceden principalmente por computadora portátil, sin embargo, muchos no tienen acceso a Internet en el mar.

Collins explicó que se necesitaban más detalles para completar la imagen proporcionada por los resultados de la encuesta. Por lo tanto, se organizaron 5 entrevistas semiestructuradas con



miembros seleccionados de un grupo de voluntarios, incluido el presidente del CC-ANOC. Las entrevistas reflejaron el formato y los temas de la encuesta.

Como presentó Collins, las entrevistas establecieron que la información reglamentaria y las medidas técnicas se consideraban las capas de información más importantes, pero son complejas y de difícil acceso. Según los entrevistados, cualquier herramienta GIS desarrollada debe ser fácil de usar para quienes trabajan en el mar. Las entrevistas también analizaron cómo se usa la carta de papel del CC-ANOC y sus limitaciones (incluida la ausencia de cierta información y la falta de personalización). Collins informó que los miembros usarían la herramienta GIS de diferentes maneras según sus antecedentes, por lo que deberá ser flexible.

La información obtenida ayudó a definir 11 capas de datos de alta prioridad para llevar adelante la investigación documental. Collins explicó que las 4 capas eran fácilmente accesibles y adecuadas para su inclusión en la herramienta Web GIS. Las 7 capas restantes requerirían transformación para que la información se muestre espacialmente. En general, los desafíos incluyen mantener actualizada la información reglamentaria y las medidas técnicas. Además, la herramienta WebGIS debería considerar la responsabilidad (con respecto a la precisión de los datos) y el alojamiento (quién es el propietario de los datos y quién los actualiza).

Ashton presentó las conclusiones clave, que incluían la necesidad de:

- Incluir una variedad de capas de información de alta calidad, especialmente aquellas destacadas por los participantes, dependiendo de la disponibilidad de datos.
- Priorizar la inclusión de capas de información que describan medidas técnicas y normativas.
- Aclarar que está destinado únicamente a fines de referencia y no proporciona ningún fundamento legal.
- Tener una funcionalidad fuera de línea significativa, posiblemente mediante la habilitación de descargas previas y/o impresiones de mapas o capas.
- Estar disponible en todos los idiomas del CC-ANOC.
- Estar construido y diseñado teniendo en cuenta la facilidad de uso, incorporando una interfaz fácil de usar. Además, la herramienta debe presentarse a los miembros del CC-ANOC a través de talleres de capacitación y/o tutoriales integrados.
- Dirigir a los usuarios a sitios de información externos para obtener información que no está totalmente integrada en el mapa.
- Considere características exclusivas para miembros, que se determinarán luego de consultas adicionales.
- Evite la duplicación innecesaria de datos ya proporcionados a través de otras fuentes accesibles para minimizar el recurso de actualización necesario para mantener los datos actualizados.
- Proporcionar información de una manera clara y fácil de usar, por ejemplo, la inclusión de los nombres de uso común de las áreas marinas en las cartas en línea.

Ashton añadió que Mindfully Wired está construyendo actualmente un plan de proyecto detallado basado en los resultados del estudio, las prioridades de los miembros y un conocimiento más amplio de la gestión pesquera, y se pondrá en contacto con los desarrolladores web para crear un prototipo



de herramienta, que incluya una interfaz fácil de usar y una funcionalidad fuera de línea. Este prototipo debería estar disponible para su prueba y retroalimentación por parte de los miembros del CC-ANOC en mayo de 2022. El lanzamiento de la herramienta completa está previsto para noviembre de 2022. Las actualizaciones deben programarse anualmente, con flexibilidad para mejoras provisionales.

### **3. Preguntas y respuestas**

La Secretaría abrió el turno de preguntas.

Alexandre Rodríguez felicitó a Mathies por el gran trabajo realizado y agregó que este podría ser un proyecto interesante también para el Consejo Consultivo de Flota de Larga Distancia. Luego preguntó sobre quién va a compilar y validar la información sobre regulaciones y medidas técnicas en el sistema.

Ashton respondió que el desarrollador web había trabajado antes en proyectos similares y que Howell Marine Consulting explicó cómo se pueden obtener los datos. Es probable que, para algunas capas, el desarrollador web tenga que traducir los datos manualmente y se deban tomar decisiones sobre la frecuencia con la que se necesitan actualizaciones en función del presupuesto. Collins agregó que se agradece mucho la colaboración con los miembros del CC-ANOC y su ayuda para identificar los datos faltantes, ya que beneficia el desarrollo de la herramienta.

En este sentido, Patrick Murphy sugirió que la AECOP o los organismos nacionales de control como la Autoridad de Protección de la Pesca del Mar de Irlanda podrían ser fuentes útiles para obtener datos precisos. Ryan estuvo de acuerdo en que se pueden incluir capas adicionales de validación con cuerpos adicionales en el plan del proyecto.

John Lynch agradeció la priorización de las capas de información. Según él, la herramienta será muy útil para los pescadores que proporcionen información "lista para usar", especialmente cuando los barcos cambien de un área a otra. Sin embargo, es importante considerar que no todos los pescadores tienen acceso a internet a bordo. También estuvo de acuerdo con las actualizaciones anuales, ya que las regulaciones no suelen cambiar a mitad de año. Lynch pidió una aclaración sobre si la capa de cuotas es una cuota a nivel nacional, de lo contrario, sería muy difícil mantenerla actualizada. Collins confirmó esta suposición. Finalmente, Lynch recomendó que la capa de medidas técnicas se muestre en un formato fácil de leer. Probar esta capa con los usuarios podría ser muy útil para comprender cómo hacerlo mejor.

### **4. Conclusiones**

Mathies ofreció su disponibilidad para asistir a las reuniones de otros CC para presentar el proyecto y Rodríguez la invitó a unirse al próximo Comité Ejecutivo del LDAC el 16 de febrero.

Mathies agradeció a los presentadores ya todos los participantes y cerró la reunión.



CONSEIL CONSULTATIF POUR  
LES EAUX OCCIDENTALES  
SEPTENTRIONALES

NORTH WESTERN  
WATERS  
ADVISORY COUNCIL

CONSEJO CONSULTIVO PARA  
LAS AGUAS  
NOROCCIDENTALES

## Participantes

<b>Nombre</b>	<b>Organización</b>
Jacob Ashton	Mindfully Wired
Aurelio Bilbao	SWWAC
Seamus Bonner	IIMRO
Rosa Caggiano	MEDAC
Kathryn Collins	Howell Marine
Gerald Hussenot Desenonges	Blue Fish
Jan Kappel	EAA
Anne-Marie Kats	PeIAC
Marina Le Gurun	Blue Fish
John Lynch	ISEFPO
Mo Mathies	NWWAC Secretariat
Geert Meun	VisNed
Anais Mourtada	CNPMEM
Patrick Murphy	IS&WPO
Norah Parke	KFO
Chloé Pocheau	SWWAC
Alex Rodriguez	LDAC
Delphine Roncin	FROM Nord
Katrina Ryan	Mindfully Wired
Kenn Skau Fischer	NSAC
Matilde Vallerani	NWWAC Secretariat
Louis Van Herwijnen	CNPMEM Normandie