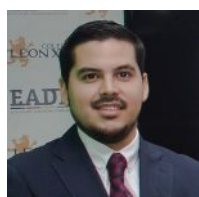
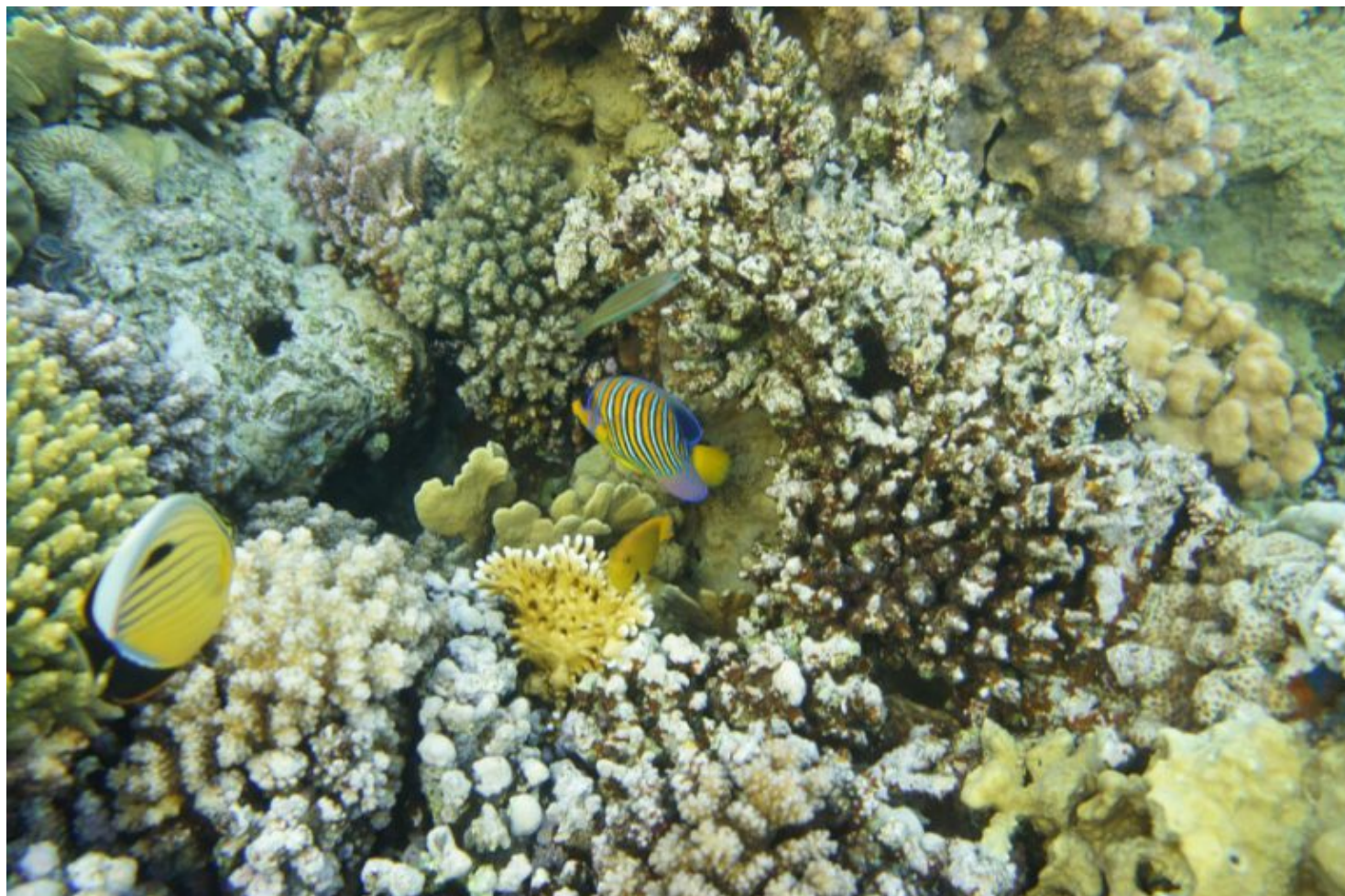


# Llegan los bonos azules, ¿sabes lo que son? (segunda parte)

16 de octubre de 2020



**Autor: Arnie Zareei Bogoya**

Miembro del equipo de trabajo del Proyecto Edufinet

# Beyond fish and ships, our oceans provide...

#sustainable  
#OCEANS  
for all

## CLIMATE REGULATION



Covering 70% of the earth's surface, the ocean transports heat from the equator to the poles, regulating our climate and weather.

## THE AIR WE BREATHE

>50%

The ocean produces over half of the world's oxygen and store 50 times more carbon dioxide than our atmosphere.

## BLUE CARBON



Mangroves, seagrass and salt marshes **remove CO<sub>2</sub>** from the atmosphere **10 times** more than a tropical rainforest – and **store 3 to 5 times more** carbon, thus decreasing the impacts of climate change.

**\$111B** estimated blue carbon value of mangroves in the EAS region.

## SHORELINE PROTECTION



Mangroves, seagrass and coral reefs are natural barriers... saving money and reducing impacts of storm surge, erosion and flooding.

Coral reefs reduce **97%** of wave energy, acting as barrier from storms.

## OCEAN ENERGY



The ocean can produce **thermal energy** from the sun's heat, and **mechanical energy** from the tides and waves. It is estimated that 0.1% of the energy in ocean waves could be capable of supplying the entire world's energy requirements five times over.

## OFFSHORE WIND POWER



Higher wind speeds are available offshore compared to on land.

## HOME



The East Asian Seas (EAS) region is home to **35%** of the world's mangroves, **33%** of seagrass beds, and **33%** of the world's coral reefs, supporting diverse species of flora and fauna, and an array of ecosystem services.

## FOOD



**15%** of animal protein comes from fish. Countries of the EAS region account for: **80%** of global aquaculture => **>\$100B** **60%** of global capture fisheries

## TRADE AND TRANSPORTATION



The East Asian Seas serve as conduit of **90%** of world trade through shipping.

## TOURISM AND RECREATION

>\$200B

in tourism revenues. The EAS region account for 26% of worldwide tourist arrivals.

Swimming, boating, snorkelling, diving, dolphin and whale watching... the ocean provides us with so many unique amenities and activities.

## OIL AND GAS

**\$34 B**

There are around 1400 offshore oil and gas platforms in the EAS region... with production of 2 million barrels of oil per day.

## INCOME AND JOBS



The ocean economy contributes **3% - 19%** of the GDP of five countries in the EAS region.

## MEDICINE



Many medicinal products come from the ocean, including ingredients that help fight infection, cancer, arthritis, heart disease, and Alzheimer's disease.



14-15 November 2017  
Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand



Fuente: Blue Economy Forum 2017.

Las herramientas innovadoras de financiación azul, como los bonos azules, pueden proporcionar, por ejemplo, la necesaria ayuda a la economía azul africana. Con una costa de más de 47.000 kilómetros, el continente africano tiene 38 Estados costeros e insulares. Solo el sector de la pesca y la agricultura emplean a más de 12,3 millones de personas y se estima que genera aproximadamente 24.000 millones de dólares, según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Por tanto, el sector es fundamental para brindar seguridad alimentaria y nutrición a millones de africanos, un problema urgente en África.

El aumento de las temperaturas junto con la acidificación de los océanos está alterando los ecosistemas acuáticos. Esto, al mismo tiempo, no solo amenaza la sostenibilidad de la pesca y la seguridad alimentaria, también al empleo. Si ponemos de ejemplo el bono azul de las Seychelles, citado en la primera parte de este post, los fondos recaudados se utilizaron para apoyar proyectos sostenibles y pesqueros. Se pueden utilizar estas herramientas innovadoras de financiación de los océanos para invertir en sectores de la economía azul tan primordiales, como la pesca, la mejora en la seguridad alimentaria, la protección de los medios de vida y el impulso de la sostenibilidad de los ecosistemas.

Se espera que el éxito de los bonos verdes en los mercados de capitales sirva para la consolidación de los

bonos azules, lo que, como ocurre con cualquier mercado incipiente, puede llevar algún tiempo.

Si se pretende aprovechar el vasto potencial del océano y preservar su biodiversidad, se requiere un enfoque de colaboración de los diversos grupos de interés, y la cooperación de los gobiernos, las empresas, las organizaciones sin ánimo de lucro, los bancos multilaterales de desarrollo y el sector financiero.

Existen dos tipos de bonos azules, en función del uso dado a los fondos recaudados: los bonos por el uso de los ingresos (*use of proceeds bonds*) y los bonos de propósito general vinculados a indicadores clave de rendimientos (*KPI-linked general purpose bonds*).

A continuación, se citan dos ejemplos de bonos por el uso de los ingresos:

- Una naviera quiere construir una nueva gama de barcos que emitan un 25% menos de gases de efecto invernadero en comparación con los estándares que existen en la industria y por debajo de las directrices de la Organización Marítima Internacional, y alineados con las proyecciones del Acuerdo de París.
- Una empresa quiere construir una nueva clase de barcos para proporcionar instalaciones, mantenimiento y servicios a un proyecto eólico, apoyando la transición de energía renovable.

A continuación, se citan dos ejemplos de bonos vinculados por indicadores clave de rendimientos:

- Una empresa de acuicultura quiere reducir el uso de antibióticos en un 90% en todos los lugares donde se encuentra radicada, siendo dicho porcentaje el indicador clave para el uso de los fondos.
- Una empresa de acuicultura quiere garantizar la certificación del *Aquaculture Stewardship Council* de todas sus ubicaciones, ya sean nuevas o existentes. El indicador clave de rendimiento se basa en que todas las ubicaciones deben estar certificadas dentro de un plazo temporal.

¿Cuáles son los pasos a seguir, desde el punto de vista procedimental, para emitir bonos de esta naturaleza? En primer lugar, firmar los Principios Oceánicos Sostenibles (POS)<sup>[1]</sup>, en segundo lugar, incorporarlos a la estrategia del emisor, y, por último, la propia emisión del bono azul para financiar la innovación y el desarrollo de los proyectos.

Existen otros productos financieros que veremos en otros artículos de este blog, todos ligados con la renta fija. Uno de estos productos es el llamado *gender bond* o bono de género (también llamado *women's bond*), emitido por primera vez por el Banco Mundial en 2013<sup>[2]</sup> con el fin de ayudar a las mujeres para que puedan emprender o tengan acceso a nueva financiación si ya lo han hecho, en línea con ODS 5. Pero, como decimos, el tratamiento de estos bonos sociales lo reservamos para otro post.



Fuente: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

<sup>[1]</sup> <https://www.unglobalcompact.org/take-action/action-platforms/ocean>

<sup>[2]</sup> <https://www.reuters.com/article/worldbank-women-bond-idUSL2N0IR1IN20131106>