

CONFERENCIA EN ECONOMÍA AZUL Y EMPLEOS AZULES SANTA MARTA, COLOMBIA

Organiza:

2011

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos



idma
CFT Medio Ambiente

Mil y un
mentorías



Co-organiza



Apoya:



PRO SANTA MARTA
VITAL
PROMUEVE LA CIUDAD



Bioprospección = Restauración & Bioeconomía Azul

Javier Gómez-León
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –Invemar
Grupo Invemar Bioprospección Marina A1 Minciencias



Conferencia de Economía Azul y Empleos Azules 2025 Invemar, Santa Marta

Organiza:

2811

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos



idma
CFT Medio Ambiente

Mil y un
mentorías



Co-organiza



Apoya:



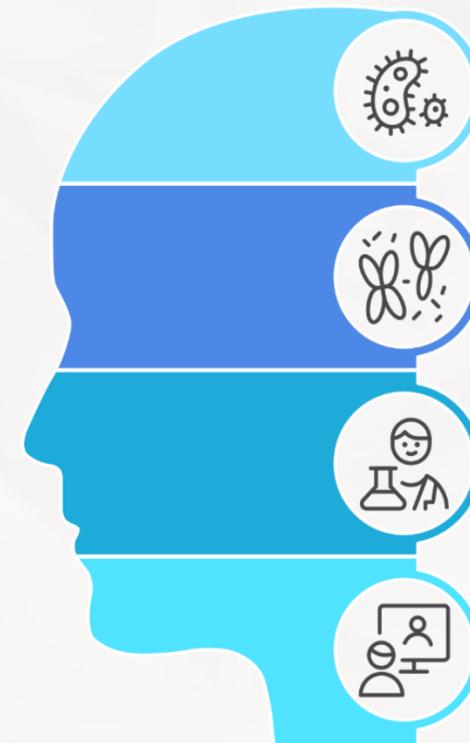
Bioprospección = Restauración & Bioeconomía Azul



Procesos de **CTei** para la exploración sistemática y sostenible de la biodiversidad para identificar y obtener nuevas fuentes de compuestos naturales o farmacéuticos que tienen potencial de ser aprovechados en los sectores: salud, industria y **ambiente** para el beneficio de la **comunidad**.



Gobernanza



Recurso Biológico

Colecciones Biológicas

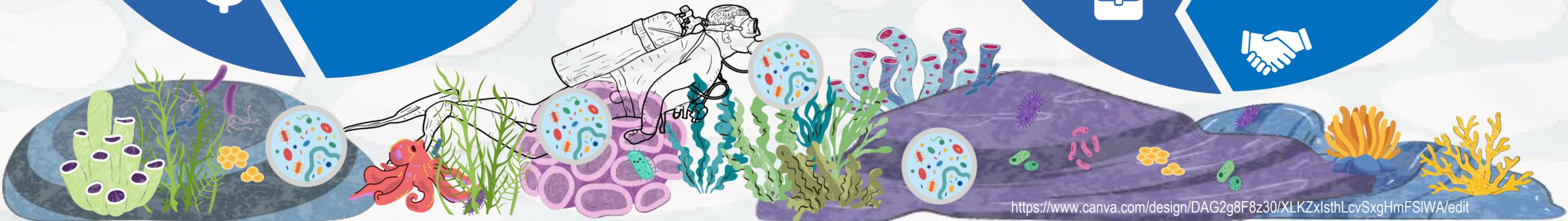
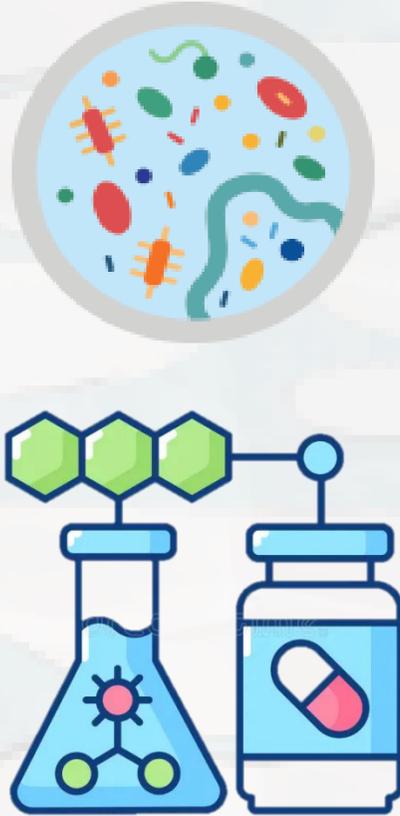
Recurso Humano

Participación justa y equitativa

Gobierno, Academia, Empresa, Comunidad

<https://www.freepik.com/free-vector-premium/gobernanza-aprovechamiento-ecosistemas-icone-contorno-vector-negocio-66777024503.htm>

Bioprospección = Restauración & Bioeconomía Azul





PANEL 1:

RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA AZUL EN AMÉRICA LATINA:

VISIÓN DESDE LOS TERRITORIOS COSTEROS

PAÚL GÓMEZ-CANCHONG



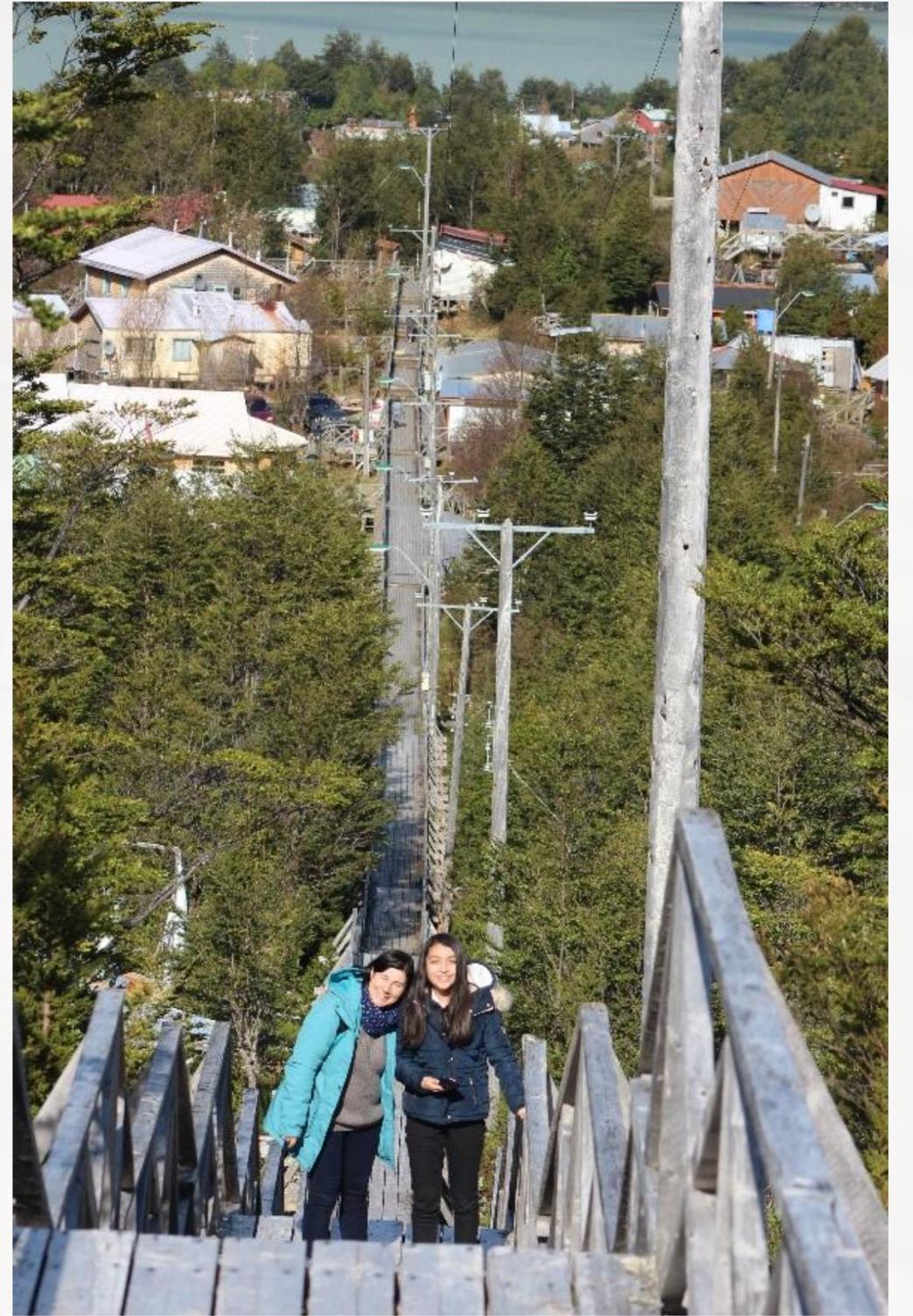




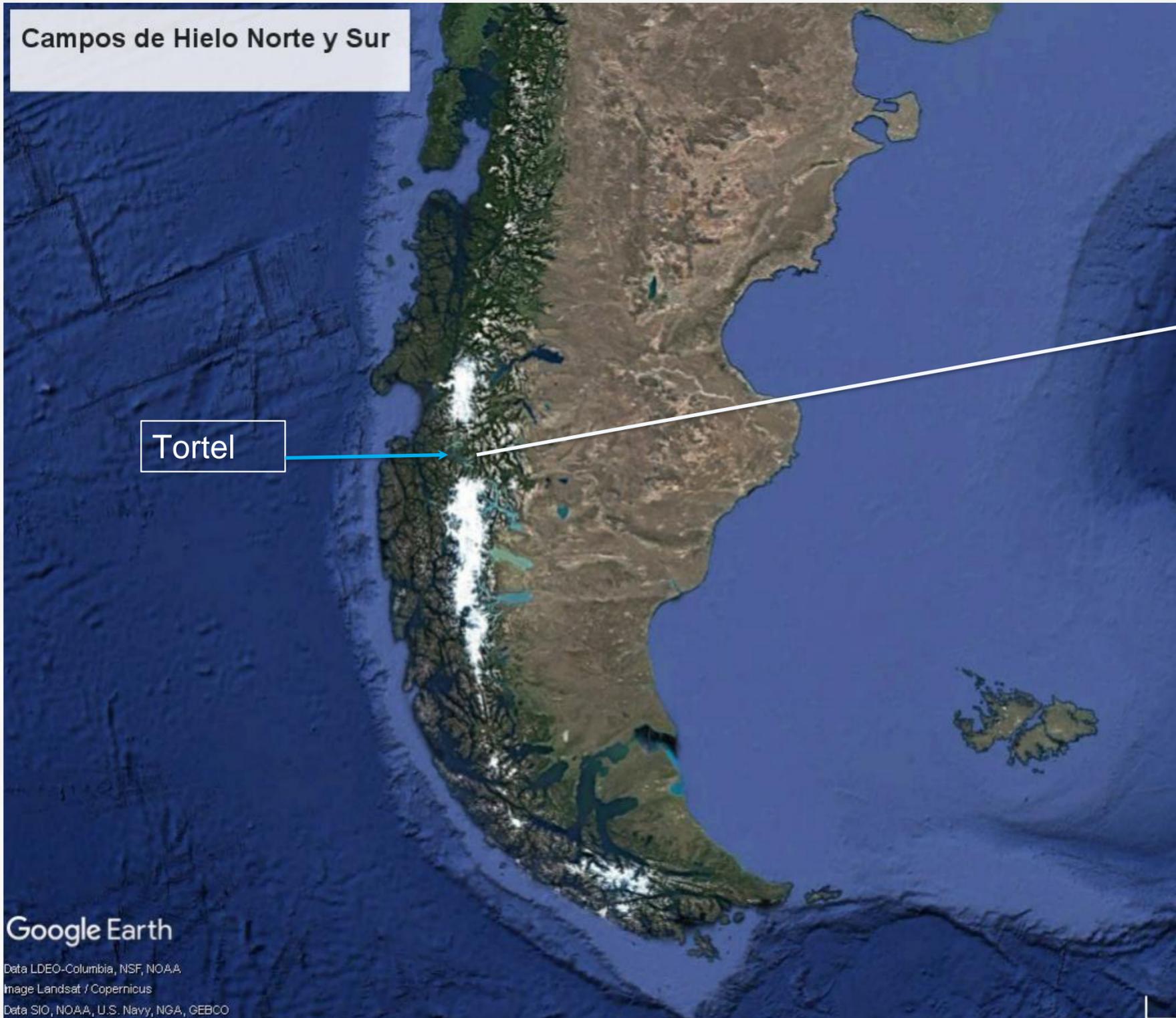
COPAS
Sur - Austral

**COPAS
COASTAL**





Ubicación geográfica: Tortel... entre campos de hielo



TURISMO SUSTENTABLE

TRES PILARES FUNDAMENTALES DEL TURISMO SUSTENTABLE

USO ÓPTIMO DE LOS RECURSOS NATURALES

Intenta eliminar los impactos que los turistas dejan sobre los espacios y promueve la conservación de la Patagonia chilena.



RESPECTO POR LA AUTENTICIDAD SOCIOCULTURAL DE LAS COMUNIDADES RECEPTORAS

El turismo sustentable no es masivo y manifiesta siempre respeto por los pueblos originarios y sus tradiciones.

VIABILIDAD ECONÓMICA Y REPARTICIÓN EQUITATIVA DE LOS BENEFICIOS

Convierte la práctica de viajar en una fuente económica para los habitantes de los lugares visitados.





Red de Turismo y Gastronomía Sustentables de Aysén



BENEFICIARIOS

PESCADORES / RESTAURANTES / OFERENTES TURÍSTICOS /
INVESTIGADORES-EXPERTOS



¿Qué ofrece el Proyecto a la Comunidad?

Capacitaciones en marketing, nutrición y gastronomía



Recursos Pesqueros Litoral Patagonia

Huepo o Navaja de Mar (*Ensis macha*)

Loco (*Concholepas concholepas*)

Pelillo (*Gracilaria chilensis*)

Chancharro (*Helicolenus lengerichi*)

Robalo (*Eleginops maclovinus*)

Rollizo (*Pinguipes chilensis*)

Pejerrey (*Odontesthes regia*)

Congrio (*Genypterus blacodes*)

Anguila (*Ophichthus remiger*)

Luga negra (*Sarcothalia crispata*)

Luga roja (*Gigartina skottsbergii*)

Culengue (*Gari solida*)

Caracoles (*Trophon geversianus*)

Centolla (*Lithodes antarcticus* y *L. santolla*)

Almejas (*Venus antiqua*)

Choro zapato (*Choromytilus chorus*)

Huiro palo (*Lessonia trabeculata*)

Centollón (*Paralomis granulosa*)

Jaiba marmola (*Cancer edwardsi*)

Erizo (*Loxechinus albus*)

Locate (*Thais chocolate*)

Loya o Lapa Blanca (*Fissurella limbata*)

Brotula o Bacalao Austral (*Salilota australis*)

Cabrilla (*Serranus cabrilla*)

Puye (*Galaxias maculatus*)

Sierra (*Thyrsites atun*)

Tollo (*Mustelus mento*)

Raya (*Dipturus chilensis* y *Zearaja chilensis*)

Pulpo (*Enteroctopus megalocyathus*)

Lucho (*Porphyra* spp.)



CADA ESPECIE CON ANÁLISIS DE APORTE NUTRICIONAL

Aplicabilidad al Ecoturismo Marino

LA RECETA LITORAL

de la Semana



Número de raciones: 1 | Tiempo de preparación: 45 min | Dificultad: media | Cocción al sartén | Reemplazos: Cabrilla, Brótula

CHANCHARRO A LA PLANCHA

CON SALSA DE MANZANAS Y PAPAS ASADAS AL AJO



Ingredientes

2 Filetes de **CHANCHARRO** limpios sin piel

Sal al gusto

Merquén al gusto

Orégano al gusto

1/2 taza de Harina

Aceite al gusto

SALSA

2 cucharadas grandes de Mantequilla

1 cucharada grande de Aceite

1 Manzana verde de 200 grs más o menos

en cubos pequeños

Eneldo al gusto

100 cc de Caldo de pescado

50 grs de Crema de leche

Sal al gusto

Merquén al gusto

ACOMPAÑAMIENTO

3 Papas peladas y cortadas a la mitad

1 cucharada de Aceite

1 diente de Ajo

1 cucharada de Mantequilla

Preparación

SALSA

- Sudar las manzanas en el aceite y mantequilla, agregar un poco de eneldo y reservar algo para el final.
- Agregar el caldo de pescado y cocinar a fuego lento, hasta obtener unas manzanas suaves. Finalmente agregar la crema y rectificar sabor con sal y merquén y, por último, más eneldo del reservado.

PAPAS

- Blanquear las papas (cocción rápida en agua hirviendo), retirar y secar muy bien.
- Calentar el aceite junto al ajo y saltear ahí las papas.
- Retirar, poner en placa para horno, agregar mantequilla y sal. Hornear por unos minutos con la intención de secar bien las papas y dorar.

COCCIÓN

- Mezclar la sal, merquén y orégano. Pasar por esta mezcla el pescado. Páselos por la harina, logrando una capa fina en el filete. Lleve a un sartén con aceite caliente. Sellar por ambos lados, logrando un punto de cocción medio, sin dejar secar el pescado.
- Monte el filete junto a la salsa y acompañe con las papas. Disfrútelo.

UN BUEN CONSEJO:
Aceite bien la plancha antes de usar. La plancha debe estar bien caliente antes de poner el pescado.



ALONSO BARRAZA SÁEZ
2017

Sabores del LITORAL PATAGONIA

RECETAS CON PRODUCTOS PESQUEROS NO TRADICIONALES INSPIRADAS EN NUESTRO LITORAL AYSÉNINO



Litoral PATAGONIA
* EL GUSTO DE ENCANTAR *

Litoral Patagonia es un proyecto financiado por el Gobierno Regional de Aysén mediante el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC)

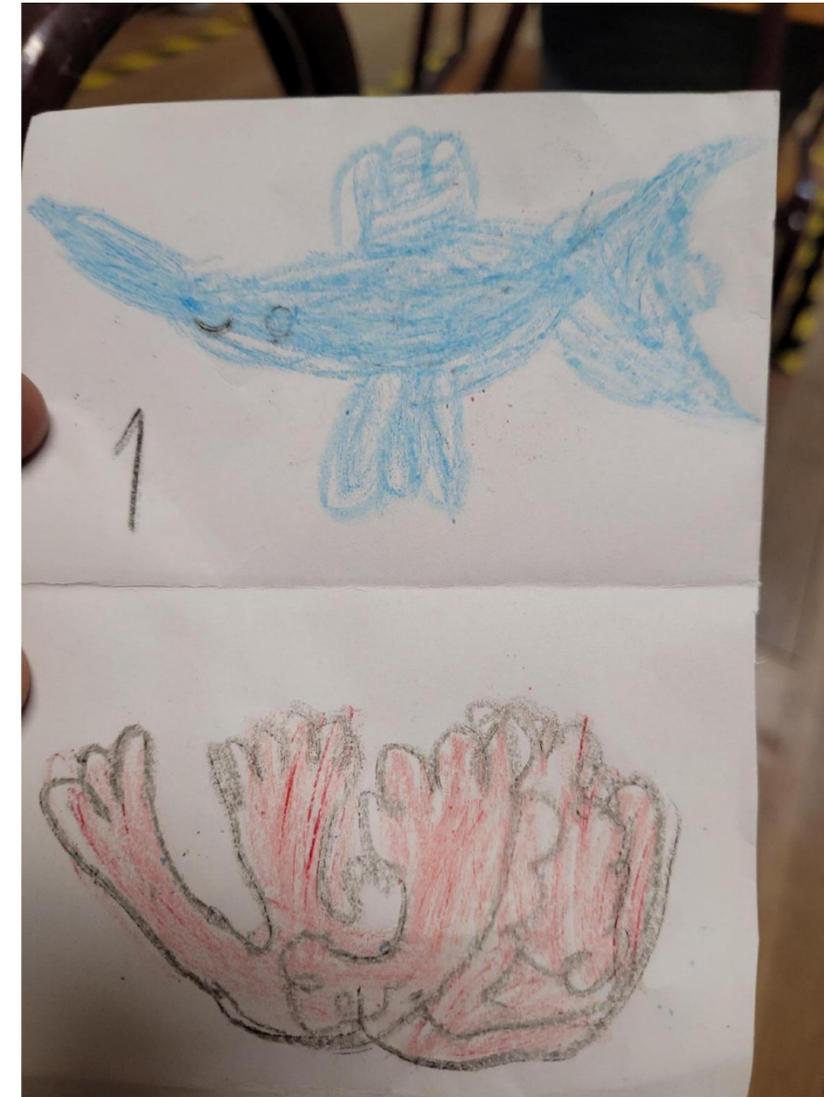




Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental



Centros de Interpretación Ambiental



Talleres con escolares

Reuniones con la comunidad



CENTRO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL Y TURÍSTICO



TRAZOSUR

VISTAS DEL MODELO RENDER, UBICADAS EN PLANTA PROPUESTA CIAyT Tortel



RECORRIDO CIRCUITO DEL CIAyT

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Plaza de la cultura | 5 Estaciones N°3 y N°4 |
| 2 Inicio circuito CIAyT Tortel | 6 Estación N°5 Laboratorio de Oceanografía UDEC |
| 3 Estaciones N°1 y N°2 | 7 Salida del circuito CIAyT Tortel |
| 4 Pasarela entre estaciones | |







OPORTUNIDADES Y VISIÓN

La Economía Azul en América Latina debe surgir desde los territorios.

La oportunidad está en tejer redes entre ciencia, comunidad y cultura.

Cuando la gente se reconoce parte del océano, la Economía Azul deja de ser un concepto y se vuelve una forma de vida.

“Cuidar el mar es también cuidar la manera en que vivimos de él.”



CONFERENCIA EN ECONOMÍA AZUL Y EMPLEOS AZULES SANTA MARTA, COLOMBIA

Organiza:

2011

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos



idma
CFT Medio Ambiente

Mil y un
mentorías



Co-organiza



Apoya:



Economía Azul Regenerativa: El Futuro del Caribe Colombiano

Una propuesta transformadora desde la Universidad del Magdalena para reconectar ciencia, cultura y economía con la vida marina

Pablo Vera Salazar, PhD
Rector
Universidad del Magdalena



¿Qué es la Economía Azul Regenerativa?



Más allá de la conservación

"No se trata solo de usar el mar sin destruirlo. La economía azul regenerativa implica sanar ecosistemas degradados, dignificar territorios marginados y reconectar cultura, ciencia y economía con la vida marina."

Es una economía que **repara**, que **escucha**, que **cuida**, y que devuelve al océano lo que durante siglos hemos tomado sin medir consecuencias.



Los Tres Pilares de la Regeneración Marina



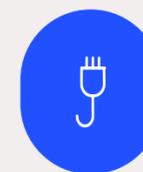
Sanar Ecosistemas

Restauración activa de arrecifes de coral, manglares y praderas marinas degradadas por décadas de explotación



Dignificar Territorios

Empoderar comunidades costeras marginadas como protagonistas de una nueva economía justa y equitativa



Reconectar Saberes

Integrar conocimiento ancestral, investigación científica y prácticas económicas sostenibles

Esta triple dimensión convierte a la **economía azul en un motor de transformación territorial** que va mucho más allá de indicadores económicos tradicionales. Estamos hablando de **reparar el tejido social y ecológico del Caribe colombiano**.

Zona Franca de Innovación Azul

Un ecosistema de innovación regenerativa impulsado desde la Universidad del Magdalena, que integra ciencia, empresa y comunidad en un **modelo territorial transformador**.



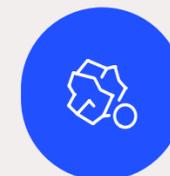
Emprendimientos científicos

Biotecnología marina, energías renovables y acuicultura regenerativa como motores de desarrollo sostenible



Comunidades protagonistas

Comunidades costeras como actores centrales de cadenas de valor justas y equitativas



Políticas piloto innovadoras

Economía circular, fiscalidad verde y educación técnica para el empleo azul digno

Determinantes para una Transición Azul Justa



Transición energética justa

No podemos descarbonizar la economía sin democratizar la energía. Apostamos por energía solar y eólica costera, creando empleos locales para jóvenes que hoy solo ven opciones fuera de su territorio.



Seguridad alimentaria marina

Desde la pesca artesanal hasta la acuicultura regenerativa, protegemos zonas de pesca tradicional y restauramos hábitats productivos, garantizando proteína azul accesible, limpia y culturalmente apropiada.



Turismo regenerativo

El turismo debe dejar de ser extractivo y fugaz. Proponemos turismo que restaure manglares, financie ciencia ciudadana y dignifique culturas locales, no que las reemplace con estandarización global.

Enfoque ALUNA IA



Inteligencia Ancestral + Inteligencia Artificial

Una ciencia con alma y con territorio

Necesitamos una inteligencia regenerativa que mezcle sensores marinos con saberes ancestrales, drones con rituales, big data con narrativa oral.

Esta es nuestra apuesta desde la Universidad del Magdalena: **fusionar tecnología de punta con conocimiento milenario** para crear soluciones verdaderamente transformadoras y arraigadas en nuestro territorio caribeño.

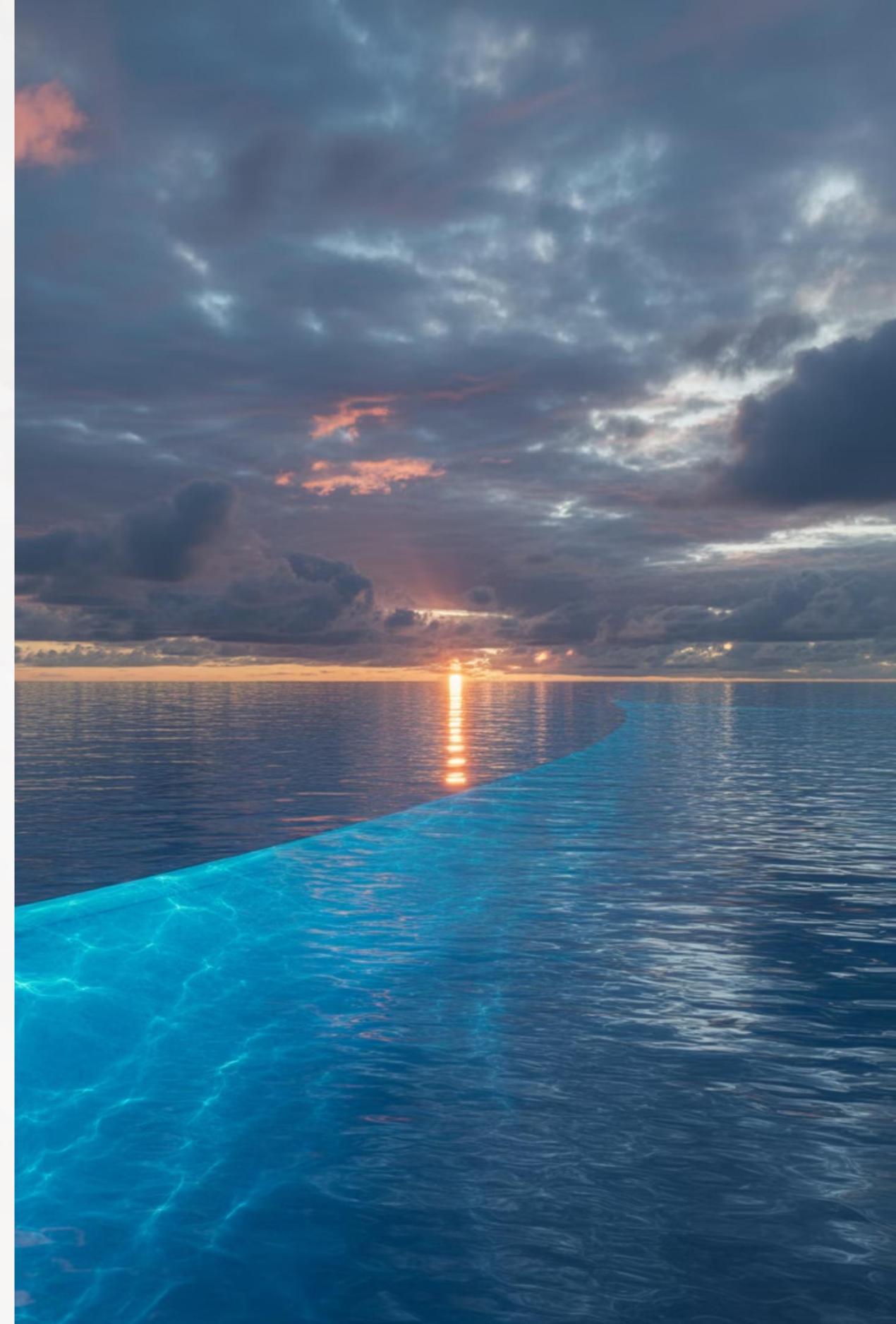


El Mar que Nos Une, el Mar que Nos Salva

Si realmente abrazamos una economía azul regenerativa, el Caribe dejará de ser una zona de sacrificio para convertirse en un **faro de innovación ecológica y justicia social**.

Como rector, me comprometo a que la Universidad del Magdalena seguirá siendo ese ancla territorial que forma, conecta y acompaña esta transformación.

Nuestro Caribe no será solo un destino para mirar el mar, sino un origen donde el mar nos inspire a vivir de otra manera: con respeto, con equilibrio y con futuro.



CONFERENCIA EN ECONOMÍA AZUL Y EMPLEOS AZULES SANTA MARTA, COLOMBIA

Juliana Di Filippo
ECOP Colombia

Organiza:

2811

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos



idma
CFT Medio Ambiente

Mil y un
mentorías



Co-organiza

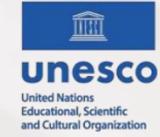


Apoya:





The Abdus Salam
**International Centre
for Theoretical Physics**



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



**2021
2030** Decenio de las Naciones Unidas
de las Ciencias Oceánicas
para el Desarrollo Sostenible



**ECOP
COLOMBIA**

ECOP

**Early Career Ocean Professionals (ECOP)
Programme:
Empoderando a la Próxima Generación de
Líderes Oceánicos**



Persona que se autoidentifica en el inicio de su carrera (10 años o menos de experiencia profesional) dentro de cualquier campo relacionado con el océano.



NUESTRA COMUNIDAD GLOBAL

Impacto and crecimiento



7600

+

Miembros



166

Países

400

Formados a través de cursos en línea especializados, coorganizados por el Programa ECOP, en inglés y español (2022–2024).



6

Nodos regionales



60 +

Nodos nacionales



6

Grupos de trabajo Internacionales



20000

Seguidores en LinkedIn

2000

participantes

Serie de seminarios webinars del programa ECOP y en conjunto con otras organizaciones como SOA (2022–presente).



7600

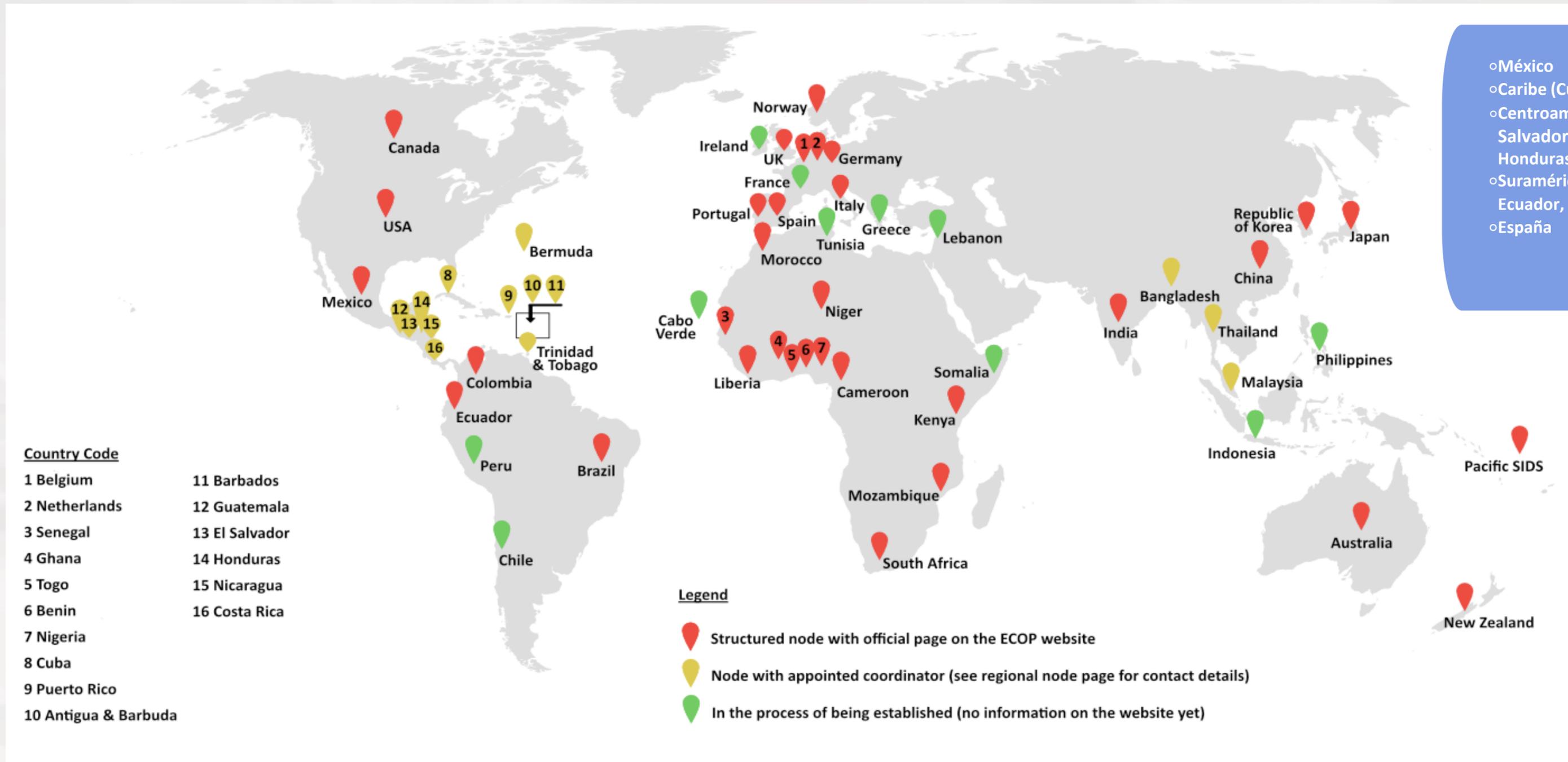
+

Personas que reciben nuestra newsletter mensual

Gran presencia eventos internacionales: pósters, side events, charlas, organización.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN GLOBAL

de los nodos del programa ECOP





Equipo ECOP Colombia

30 +
Miembros

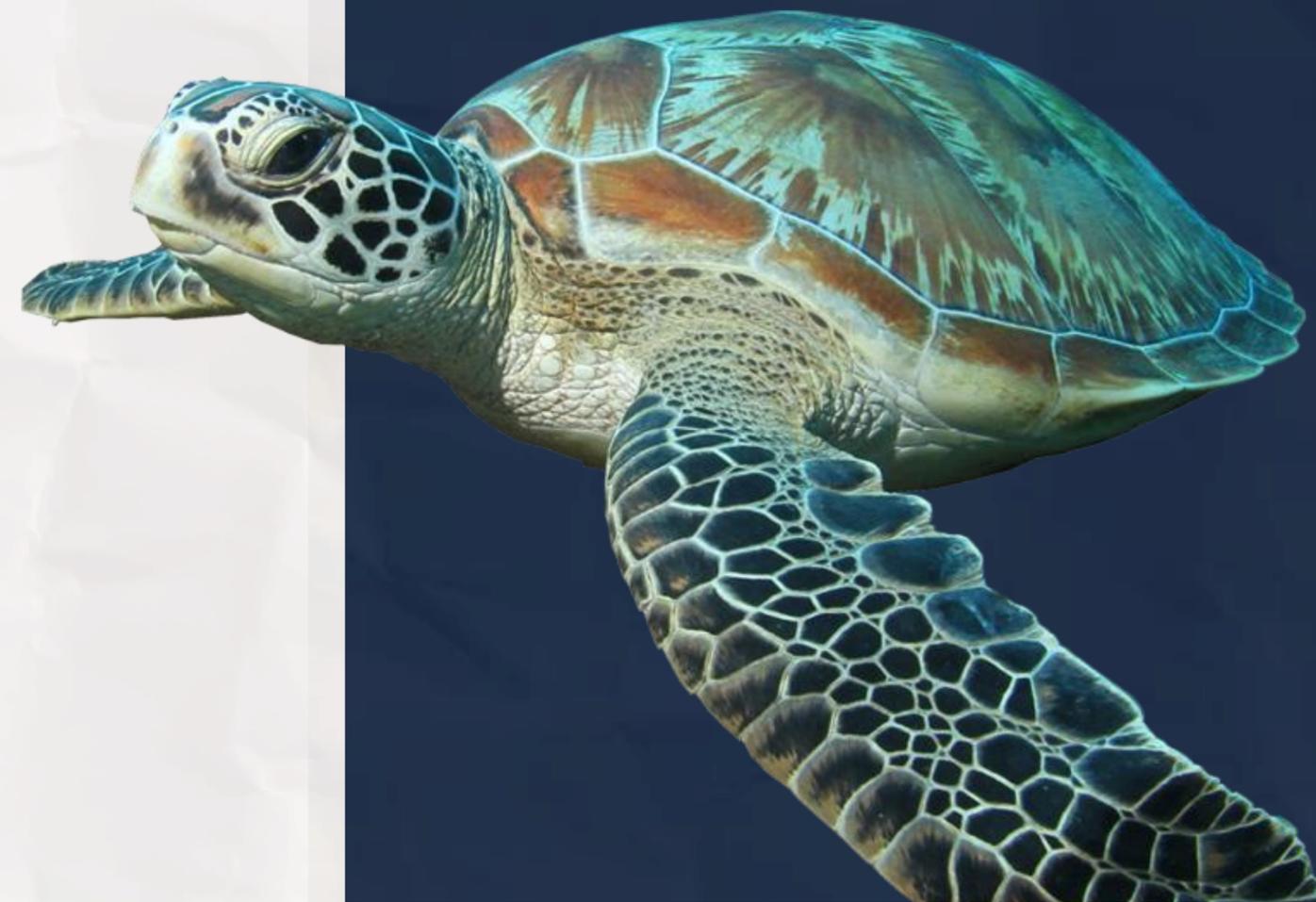
¿Qué pretendemos?

Coordinación

Equipo asesor

Equipo de Comunicaciones: IG, LinkedIn

Economía azul, alfabetización oceánica, innovación y tecnología



Contacto

colombia@ecopdecade.org

[@ecopcolombia](#)

ECOP Colombia

ecopdecade.org/colombia/



Organiza:

2011



Mil y un
mentorías



Co-organiza



Apoya:



Financiado por
la Unión Europea

CONFERENCIA EN ECONOMÍA AZUL Y EMPLEOS AZULES SANTA MARTA, COLOMBIA

Organiza:

2811

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos



idma
CFT Medio Ambiente

Mil y un
mentorías



Co-organiza



Apoya:



CARIBE SUR (COLOMBIA): único-educado-innovador

Juan F. Blanco Libreros, Ph.D
Instituto de Biología, Universidad de Antioquia
juan.blanco@udea.edu.co

Organiza:

2011



Co-organiza



Apoya:

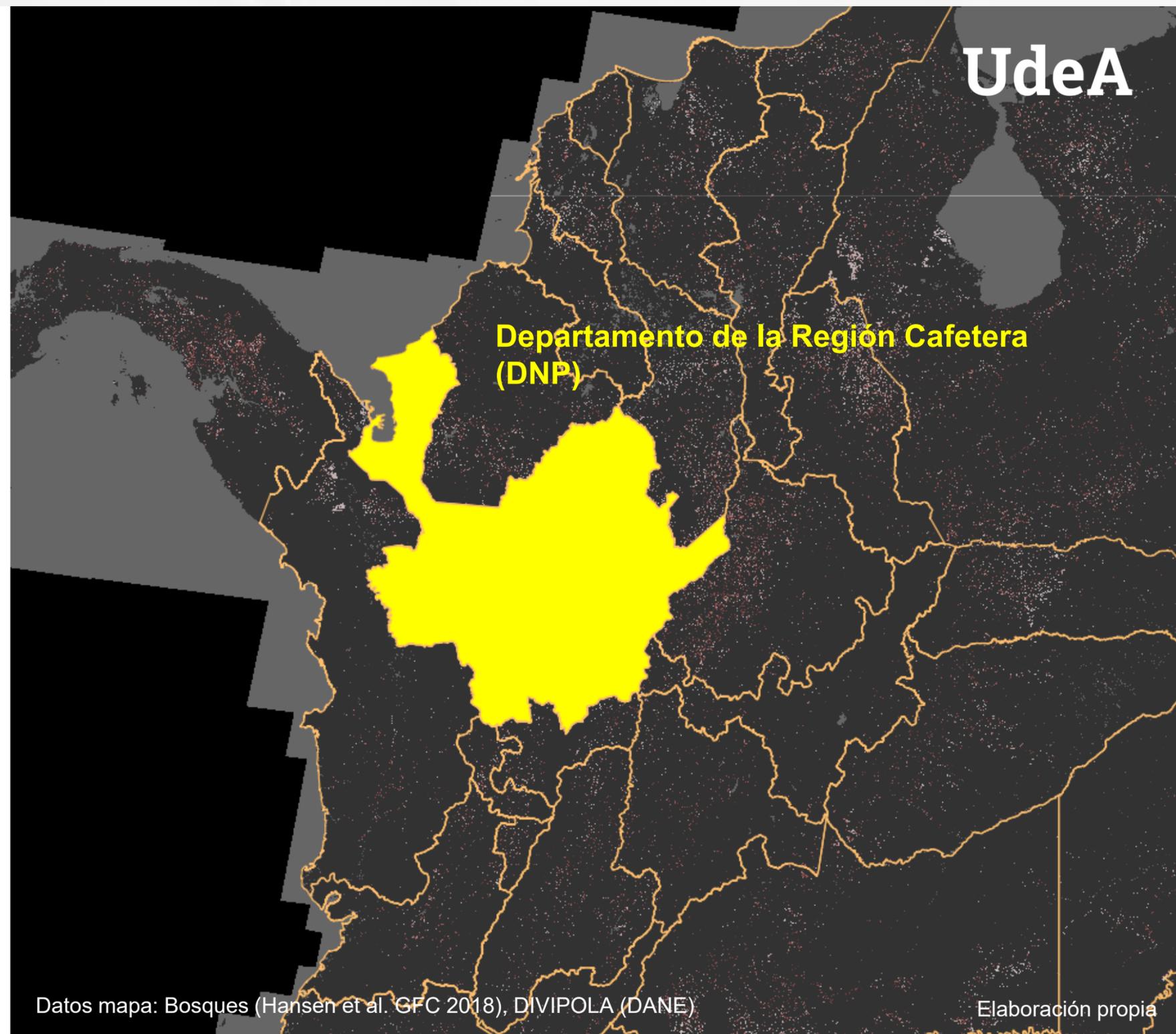


Urabá

antioqueño

El reto: Más allá de la economía y cultura cafeteras

Mutatá, Chigorodó, Apartadó, Turbo,
Necoclí, San Juan de Urabá,
Arboletes, San Pedro de Urabá





Urabá

antioqueño

Oportunidades

UdeA

509

Kilómetros de costa

(Turbo, Necoclí, San Juan y Arboletes)

Foto: J.F. Blanco-Libreros, UdeA, 2009-2010

Caribe sur: Urabá

Único 

Biodiversidad

UdeA



Foto: Alicia Reyes, Proyecto LOPEGU-UdeA, bahía Colombia, golfo de Urabá, 2016



Foto: JF Blanco. ELICE-UdeA. Proyecto LOPEGU-SGR. Delta río Atrato, 2016

Caribe sur: Urabá

Educado



Academia y sociedad

#UdeACiencia
La ciencia nos conecta

Urabá biodiversa

Divulgación y apropiación social del conocimiento sobre la biodiversidad en el Urabá antioqueño

Un proyecto con financiación del Sistema General de Regalías

<https://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/campanas/uraba-biodiversa>

Urabá BIO
de Universidad de Antioquia
Playlist · 6 videos · 328 vistas

Urabá BIO es un documental modular de divulgación científica y apropiación social del conocimiento sobre... más

Reproducir todo

- 1 **Urabá BIO** (57:49)
- 2 **BIODIVERSIDAD** (12:08)
- 3 **DIVERSIDAD CULTURAL** (11:00)
- 4 **DIVERSIDAD ECOSISTÉMICA** (11:46)
- 5 **CICLO DEL AGUA** (11:01)
- 6 **UdeA EN LA REGIÓN** (12:25)

YouTube

[Urabá Bio](#)

[De faena: historias de pesca en el golfo de Urabá:](#)

Caribe sur: Urabá Innovador

Turismo regenerativo



Imagen: J.F. Blanco-Libreros, UdeA, Proyecto Expedición Antioquia, Gobernación de Antioquia, 2010-2010

UdeA



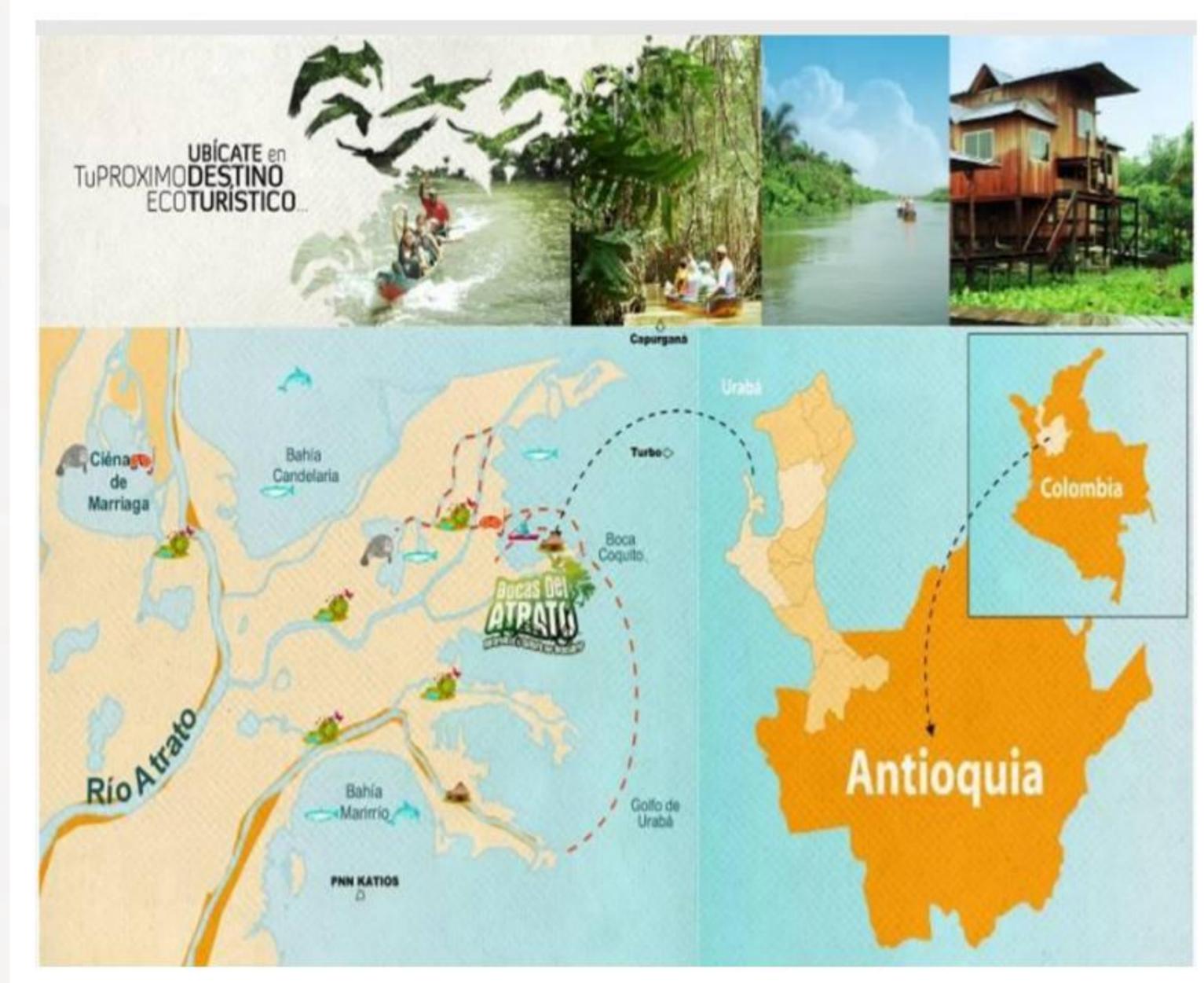
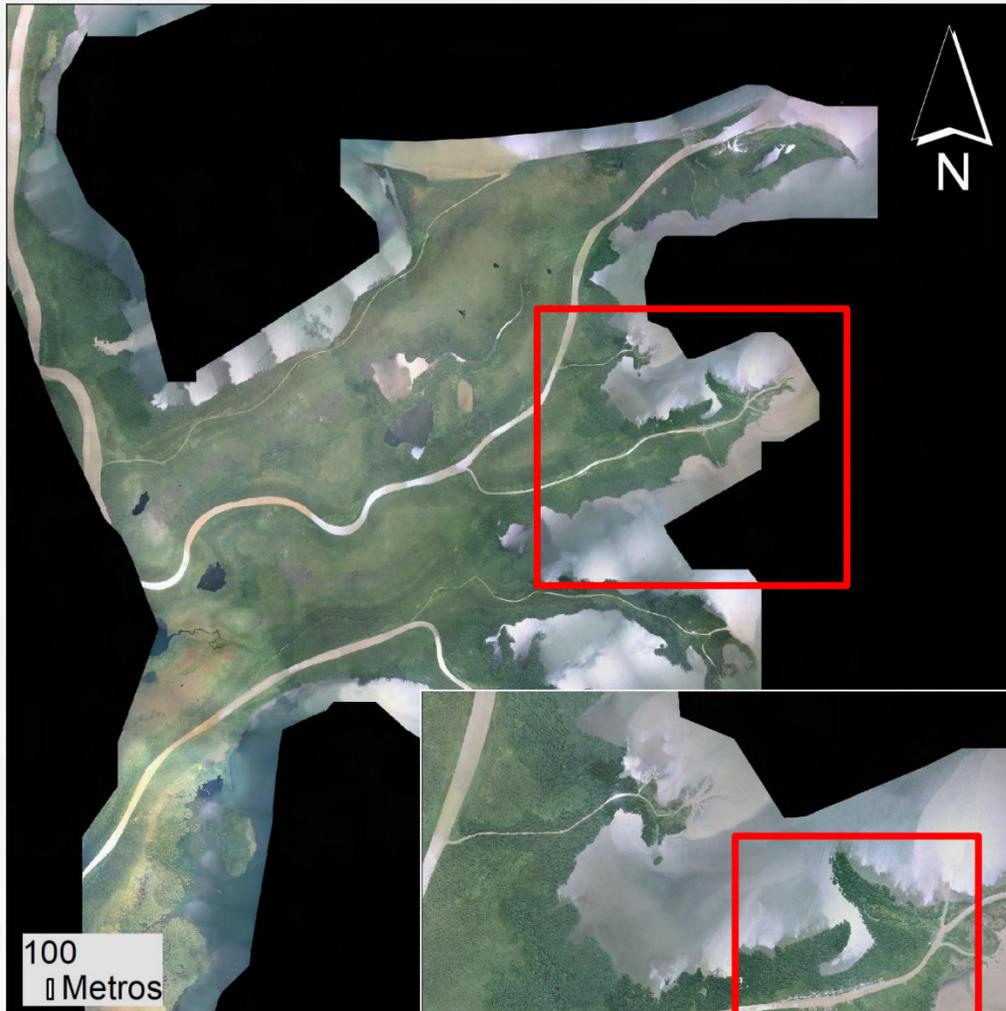
Art by @Mangle_Blanco

Urabá Antioqueño:
Tesoros por Descubrir en el Caribe

<https://fontur.com.co/es/videos/uraba-antioqueno-tesoros-por-descubrir-en-el-caribe>

Turismo regenerativo

Consejo Comunitario Bocas del Atrato y Leoncito



<https://consejocomunitariobocas.wordpress.com/>

“Un santuario protegido en una de las regiones más biodiversas del planeta. Más de 400 hectáreas ubicadas en el corredor Darién-Urabá que resguardan jaguares, manatíes y más de 20 especies en peligro de extinción. Fruto del coraje de una familia que eligió sanar y volver la tierra de la que un día tuvieron que huir y transformar una historia de violencia en esperanza y reconciliación.”



<https://surikinature.com/>



“...la biodiversidad es protagonista. Aquí habitan de forma libre osos perezosos, aves migratorias y endémicas, tortugas, nutrias y muchas más especies que han encontrado en nuestros bosques y manglares un refugio natural.

Camina por nuestros senderos ecológicos y descubre cómo la vida silvestre florece en un ecosistema regenerado con amor, respeto y compromiso ambiental...”



Foto: JA Suárez, Turbo, Antioquia (UNAL-UdeA)

<https://simonadelmar.com.co/>

<https://simonadelmar.com.co/simona-del-bosque/>

UdeA



Foto: JA Suárez, Turbo, Antioquia. UNAL-UdeA



Phalacrocorax brasilianus

Foto: JF Blanco. ELICE-UdeA. Proyecto LOPEGU-SGR. Delta río Atrato, 2016



Pelecanus occidentalis

Fotos: JF Blanco. ELICE-UdeA. LOPEGU-SGR. Delta río Atrato, 2016



UdeA

Bucco noanamae

Fotos: JF Blanco. ELICE-UdeA. LOPEGU-SGR. Delta río Atrato, 2016

UdeA

Urabá

Caribe Sur, COLOMBIA

Art by @Mangle_Blanco

Turbo

(Antioquia)



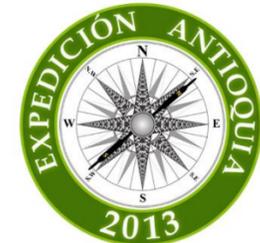
Elaboración propia

¿Preguntas?

Mayor información:
juan.blanco@udea.edu.co

UdeA

Agradecimientos:



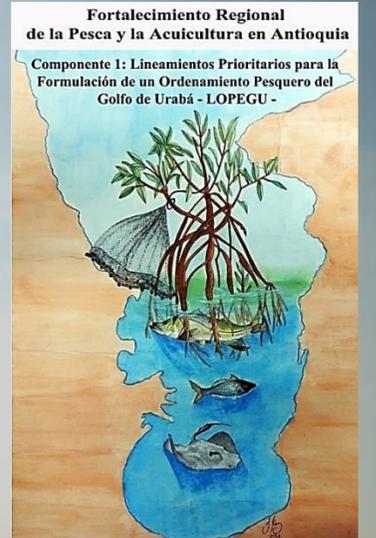
Riqueza y diversidad para la equidad



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

CODI

Comité para el desarrollo de la Investigación



#UdeACiencia
La ciencia nos conecta

Urabá biodiversa

Divulgación y apropiación social del conocimiento sobre la biodiversidad en el Urabá antioqueño



Un proyecto con financiación del Sistema General de Regalías



Organiza:

2011



Co-organiza



Apoya:



Financiado por la Unión Europea