

Cartografía de ecosistemas a nivel regional

Mónica Machuca

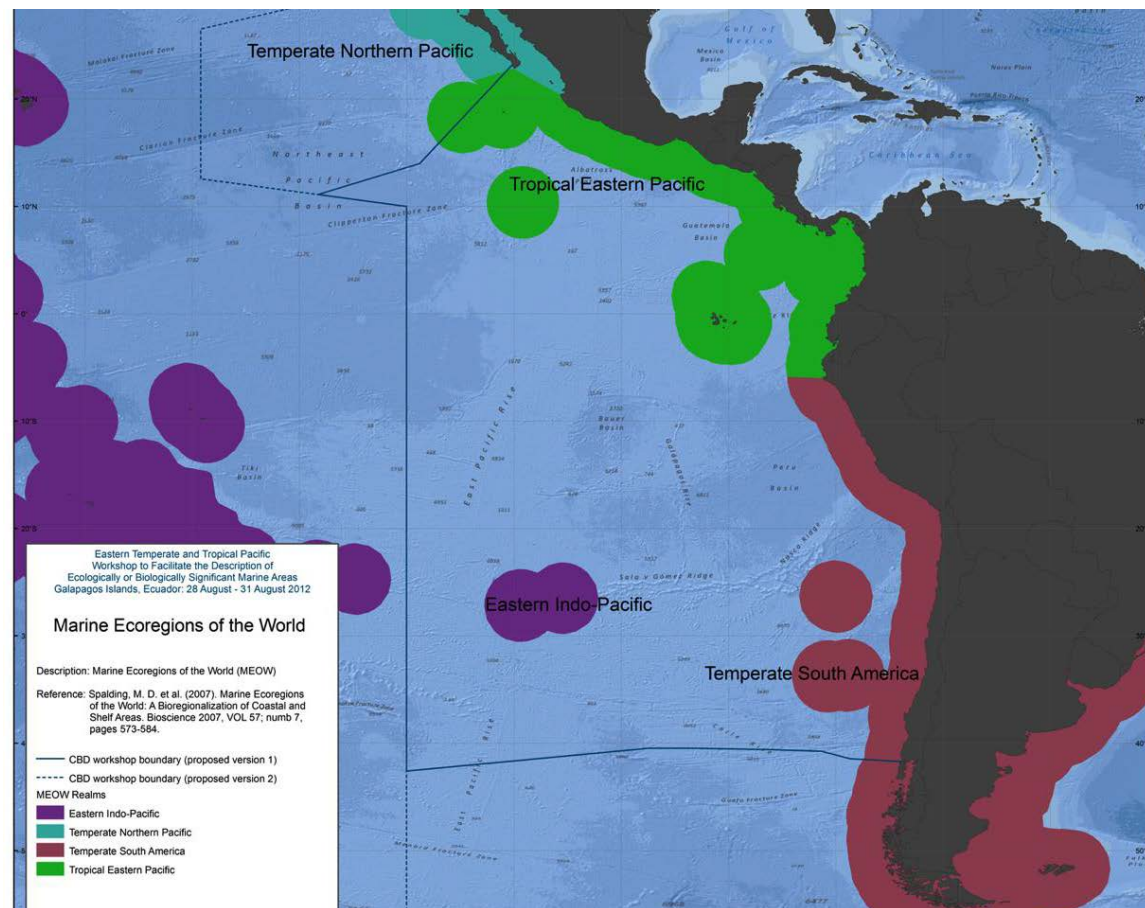
Comisión Permanente del Pacífico Sur

Guayaquil, 14 de noviembre 2014



Datos biogeograficos

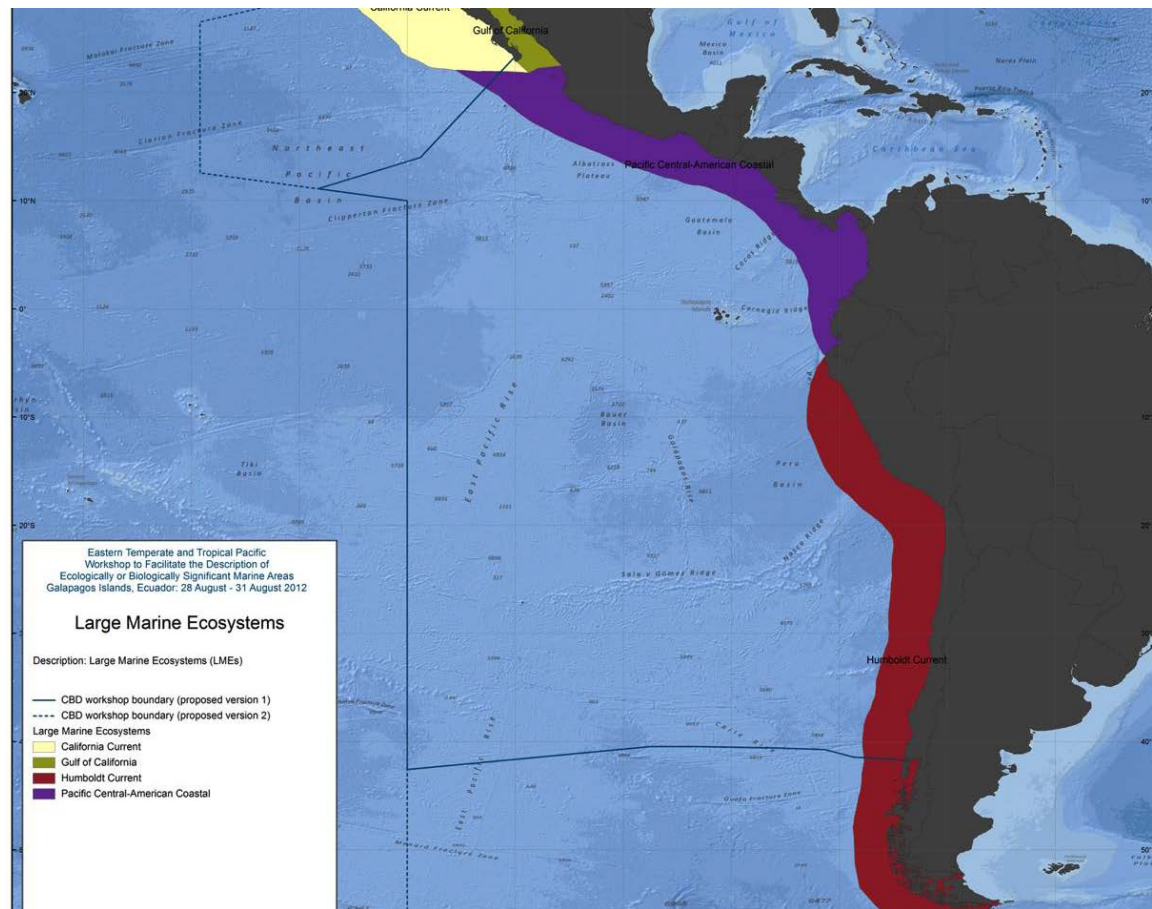
Ecorregiones marinas del mundo



Sistema integral de clasificación marina con límites y definiciones claramente definidas y vincula estrechamente con los sistemas regionales existentes.

<http://www.marineregions.org/downloads.php>

Grandes Ecosistemas Marinos (LMEs)



Espacios oceánicos

- Áreas de costeras (cuencas fluviales – estuarios – límites mar a dentro)

64 identificados

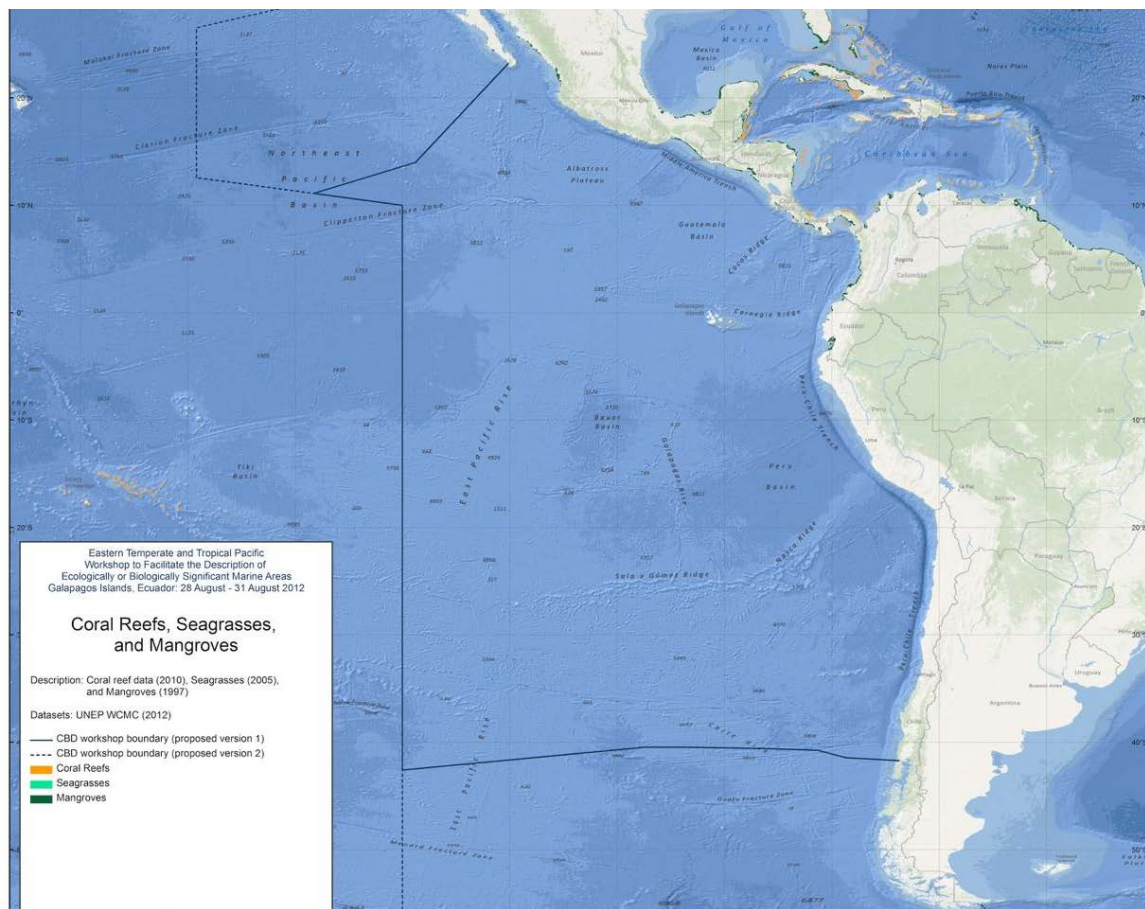
- Corriente del Humboldt
Costa del Pacífico Centroamericano

200,000 Km² o más

- Barimetrías hidrografía productividad – poblaciones tróficamente dependiente

Datos Biológicos

Distribución de arrecifes de coral, pastos marinos y manglares



Distribución mundial de los:

- arrecifes de coral de agua fría: rango temporal (1915-2014), ultima publicación 2017
- Pastos marinos: rango temporal: 1934-2015, ultima publicación: 2016
- Manglar: 2011

<http://data.unep-wcmc.org>



Cobertura de ecosistemas claves

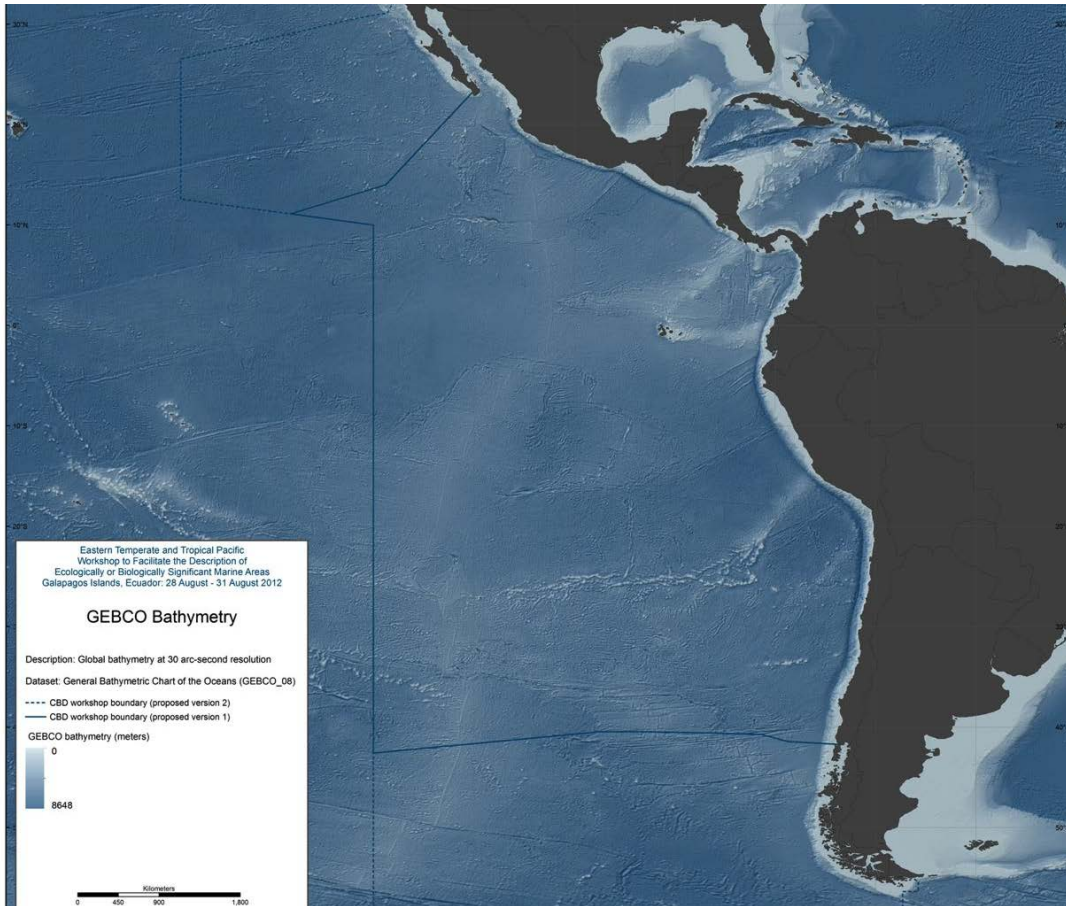
Disponible archivos shafile superficie:

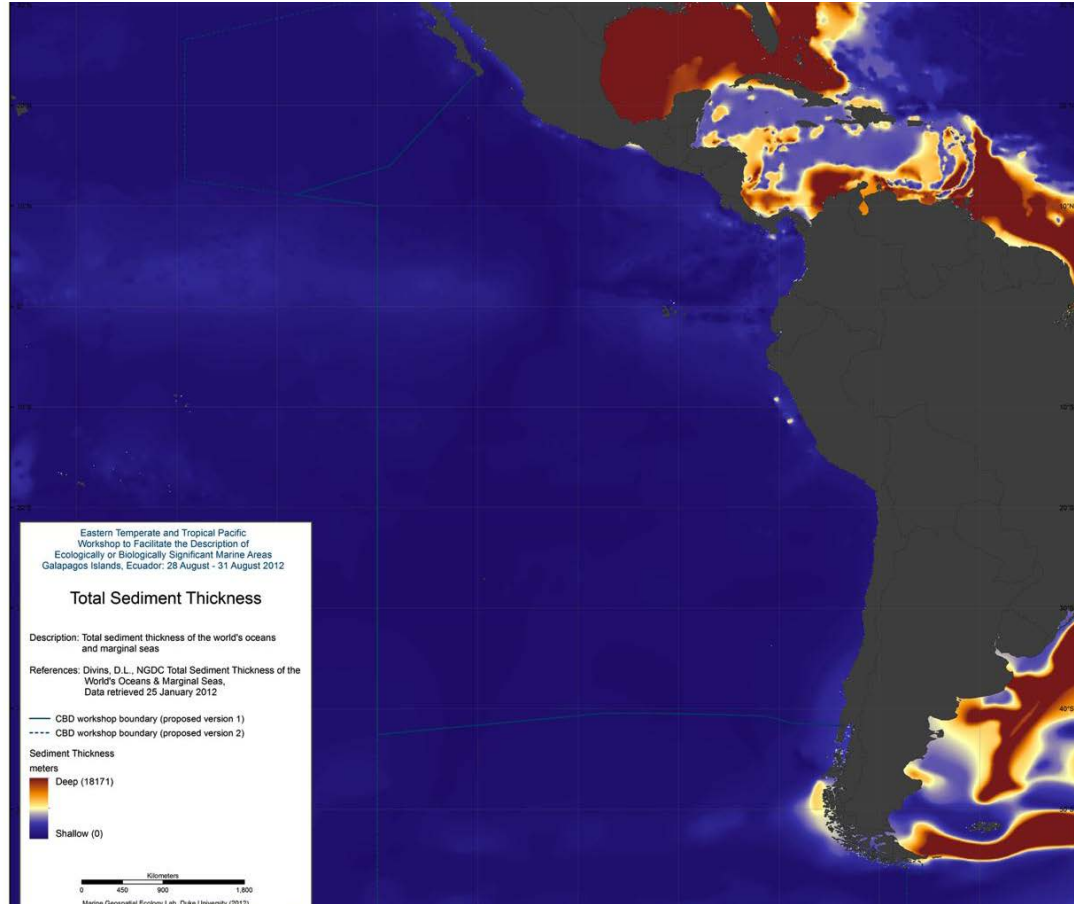
1. manglares (Pa-Co-Ec-Pe),
2. Humedales y estuarios (Pa-Co-Ec-Pe-Cl), en el caso de humedales estos son Ramsar
3. Coral

<http://atlasspincam.net/smartatlas/>

Batimetría GEBCO

La carta batimétrica general de los Océanos, nos proporciona la representación gráfica del relieve del océano, la data del 2014.





Espesor total de los sedimentos de los océanos del mundo y los mares marginales

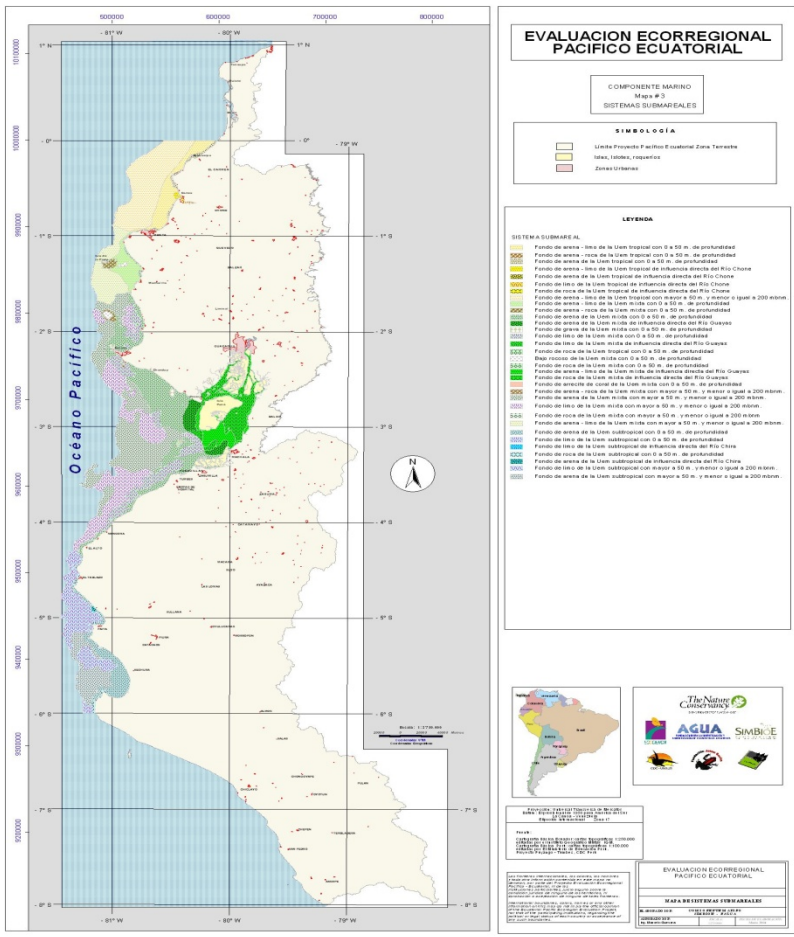
- Los valores de los datos están en metros y representan la profundidad del sótano acústico.
- El sótano acústico puede no representar realmente la base de los sedimentos.
- Estos datos están destinados a proporcionar un valor mínimo para el espesor del sedimento en una región geográfica particular

<https://www.ngdc.noaa.gov/mgg/sedthick/>



SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

Evaluación ecorregional pacífico ecuatorial: componente marino



Unidad Ecológica

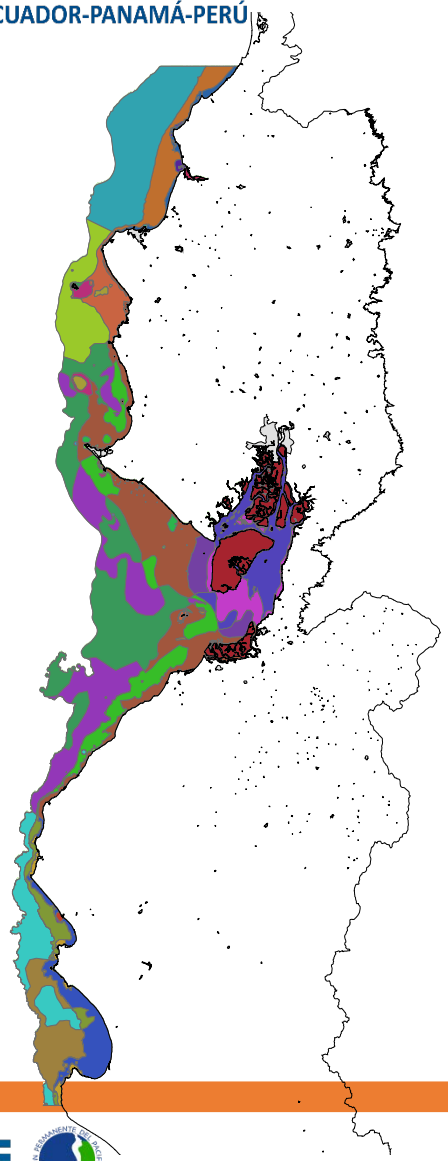
Fondo

Profundidad



SPINCAM

CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ





Muchas gracias
Thank you very much
Dank u wel

Contacto:

mmachuca@cpps-int.org

www.atlasspincam.net