

Las relaciones internacionales en el contexto
marítimo:
Subcomisión para la Comisión Oceanográfica
Intergubernamental para el Caribe y aguas
adyacentes (IOCARIBE)



Universidad Externado de Colombia
Derecho Ambiental

Edgard Cabrera
6 Octubre 2022

Agenda

- ❖ 1. El manejo de los asuntos del océano a nivel internacional
- ❖ 2. La Comisión Oceanográfica Intergubernamental –COI- de la UNESCO a nivel Global

Espacio para Preguntas

- ❖ 3. La Subcomisión de la COI para el Caribe y aguas adyacentes - IOCARIBE-

- ❖ 4. La Década de las Naciones Unidas para las ciencias oceánicas y el desarrollo sostenible

Espacio para Preguntas

Agenda

- ❖ **1. El manejo de los asuntos del océano a nivel internacional**
- ❖ **2. La Comisión Oceanográfica Intergubernamental –COI- de la UNESCO a nivel Global**
- ❖ **Espacio para Preguntas**
- ❖ **3. La Subcomisión de la COI para el Caribe y aguas adyacentes - IOCARIBE-**
- ❖ **4. La Década de las Naciones Unidas para las ciencias oceánicas y el desarrollo sostenible**
- ❖ **Espacio para Preguntas**

Antecedentes históricos

- ❖ 1853 – Brussels Maritime Conference; standardization of meteorological and oceanographic observations at sea
- ❖ 1873 – First International Meteorological Congress, Vienna, followed by the establishment of the International Meteorological Organization (IMO)
- ❖ 1907 – Establishment by the IMO of the Commission for Maritime Meteorology (CMM)
- ❖ 1950 – IMO becomes WMO, as a specialised agency of the new United Nations Organization
- ❖ 1960 – Establishment of the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) as a part of UNESCO
- ❖ 1963 – IOC established a Working Group on Fixed Ocean Stations, the first manifestation of the Integrated Global Ocean Station System; WMO expresses interest to be involved

Antecedentes históricos



- ❖ 1977 – IOC establishes an Intergovernmental Committee for IGOS, and proposes WMO cosponsors;
- ❖ 1979 – First World Climate Conference led to WCRP, and subsequently the TOGA research programme; blueprint for an ocean observing system for climate research and prediction
- ❖ 1990 – Second World Climate Conference: establishment of GOOS and GCOS, both jointly sponsored by IOC and WMO
- ❖ 1995 – OOSDP became the Ocean Observations Panel for Climate, jointly sponsored by GCOS and GOOS
- ❖ 1996 – The Joint Scientific and Technical Committee for GCOS endorsed the concept to address the implementation at intergovernmental level of an ocean observing system for climate.

Seguridad de la vida en el mar

- OMM proporciona pronósticos del tiempo para la seguridad marítima – comité conjunto OMI – OHI - OMM
- La información de buques y boyas oceánicas se asimila en los modelos numéricos de predicción



Ley del mar—UNCLOS 1982



Balance of rights, obligations and interests

Coastal States and other States, including researching States

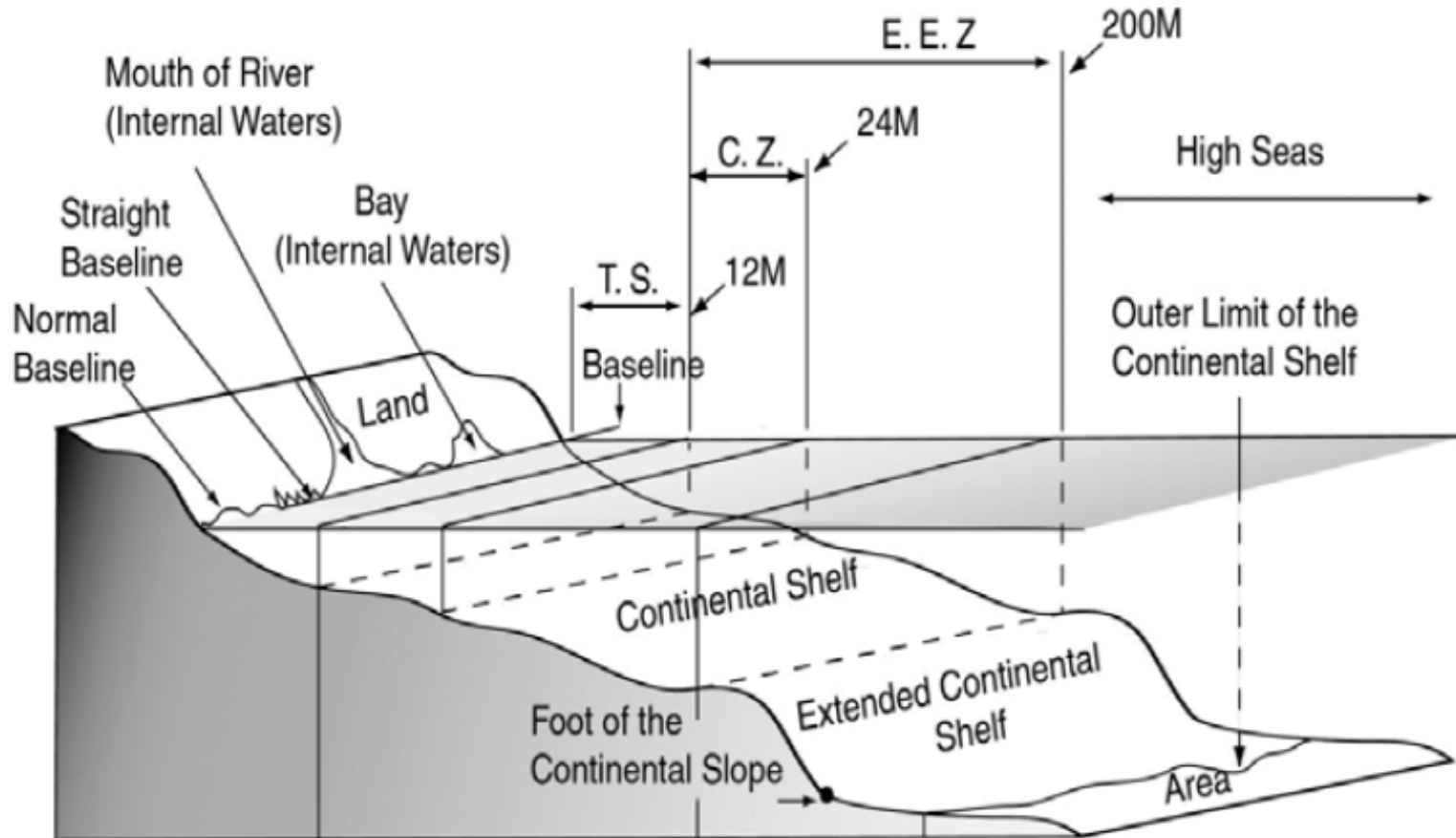
Exploitation and conservation

Unimpeded access to resources beyond areas of national jurisdiction vs. controlled access to such resources

UNCLOS

- **Jurisdictional framework for maritime spaces**
- **Institutional framework**
- **Conservation of living resources and equitable and efficient utilization of resources**
- **Protection and preservation of the marine environment**
- **Promotion of marine scientific research and transfer of marine technology**

Zonas marítimas bajo UNCLOS

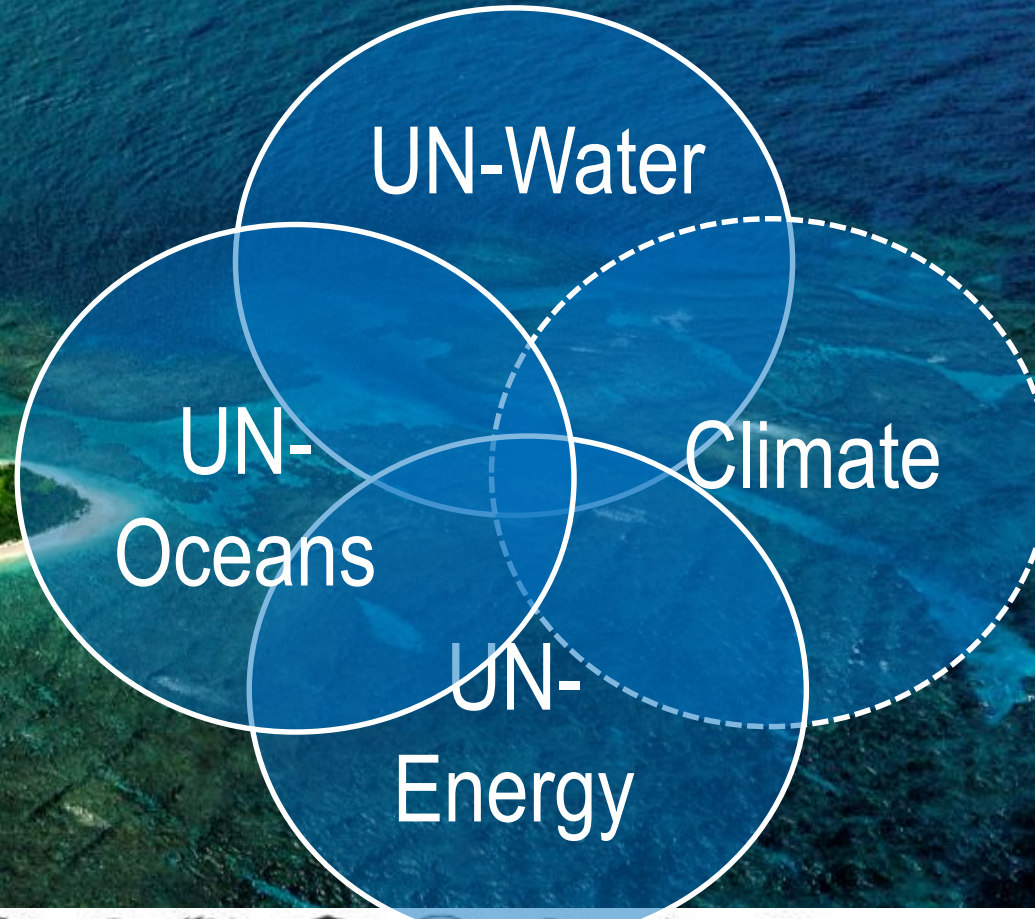


UN-OCEANS

An interagency coordination mechanism on ocean and coastal issues within the UN System.



- Mecanismo de coordinación interagencias en asuntos oceánicos y costeros, similar a otros mecanismos de coordinación como UN-Water y UN-Energy



Ocean in the UN Frameworks



THE LAW OF THE SEA

+ BBNJ



United Nations Framework Convention on Climate Change



Convention on Biological Diversity



Regional Seas



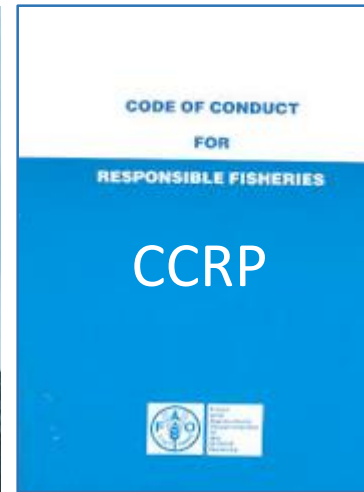
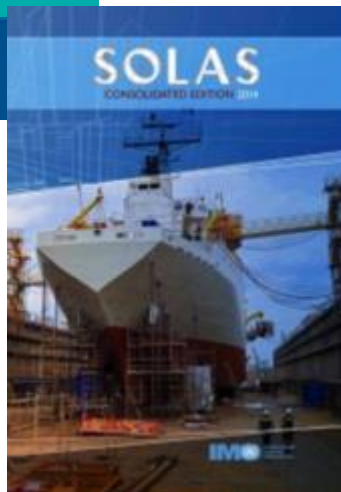
Sendai Framework for Disaster Risk Reduction

2015 - 2030



UN Conference on Small Island Developing States Apia, Samoa | 2014

SAMOA PATHWAY



Marco Legal

*Convención Internacional para la Seguridad de la Vida en el Mar (**SOLAS**) 1974 (responsabilidad compartida entre la OMI y la OMM)*

*Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación de los Buques (**MARPOL**) 1973 (administrado por la OMI y relevante para el trabajo de las actividades de servicio de emergencia en la OMM)*

*Convenio Internacional sobre Búsqueda y Rescate Marítimo (**SAR**) 1979 (administrado por la OMI, y relevante para la labor del servicio de actividades de emergencia marino en la OMM)*

*Convenio sobre la Organización Internacional de Satélites Marítimos (**INMARSAT**) 1976 (administrado por la OMI, y relevante para los servicios marinos de la OMM)*

*Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (**UNCLOS**) 1994 (entró en Vigor por Naciones Unidas y relevante según la regulación de las cuestiones en aguas internacionales)*

Código Internacional para los Buques que operan en aguas polares y enmiendas (obligatorio bajo SOLAS y MARPOL, administrado por la OMI, y relevante para la seguridad de la vida en el mar y la propiedad en el mar en las regiones polares) - 2017.

Información sobre Seguridad Marítima

SOLAS establece:

“Los gobiernos están obligados a proporcionar y promulgar información meteorológicas y alertas a los buques

Y también:

Pronósticos, alertas, datos sinópticos y otros datos meteorológicos a los barcos que deberá ser asegurada y diseminada por los SMHN de la mejor forma para dar apoyo en costas y en alta mar, de acuerdo con acuerdos firmados por los gobiernos , como se define en el sistema GMDSS



Agenda

- ❖ 1. El manejo de los asuntos del océano a nivel internacional
- ❖ 2. La Comisión Oceanográfica Intergubernamental –COI- de la UNESCO a nivel Global
- ❖ Espacio para Preguntas
- ❖ 3. La Subcomisión de la COI para el Caribe y aguas adyacentes - IOCARIBE-
- ❖ 4. La Década de las Naciones Unidas para las ciencias oceánicas y el desarrollo sostenible
- ❖ Espacio para Preguntas

UNESCO / COI

- ❖ 41 Conferencia General – Nov 2021
- ❖ Plan estratégico a medio plazo – 2022-2029
- ❖ Prioridades para zonas específicas como África, SIDS, y política de género

- ❖ • Cooperación con otros sectores de UNESCO: Ciencia, cultura, educación
- ❖ Posicionamiento estratégico
- ❖ Reforzamiento de la imagen corporativa

COI en NACIONES UNIDAS

2030 Agenda and UN Decade of Action for Sustainable Development

UN Decade of Ecosystem Restoration (UNEP/FAO)

UN – Oceans

UN Conference of the Ocean – now 2022

UN Agencies: CBD, DOALOS, FAO, GEF, IAEA, IMO (WMO), ISA, UNDP, UNEP, UNU, WHO, WMO ...

WMO:

WCRP, GOOS, GCOS

JCOMM -> JCB:

Joint

**Collaborative
Strategy**

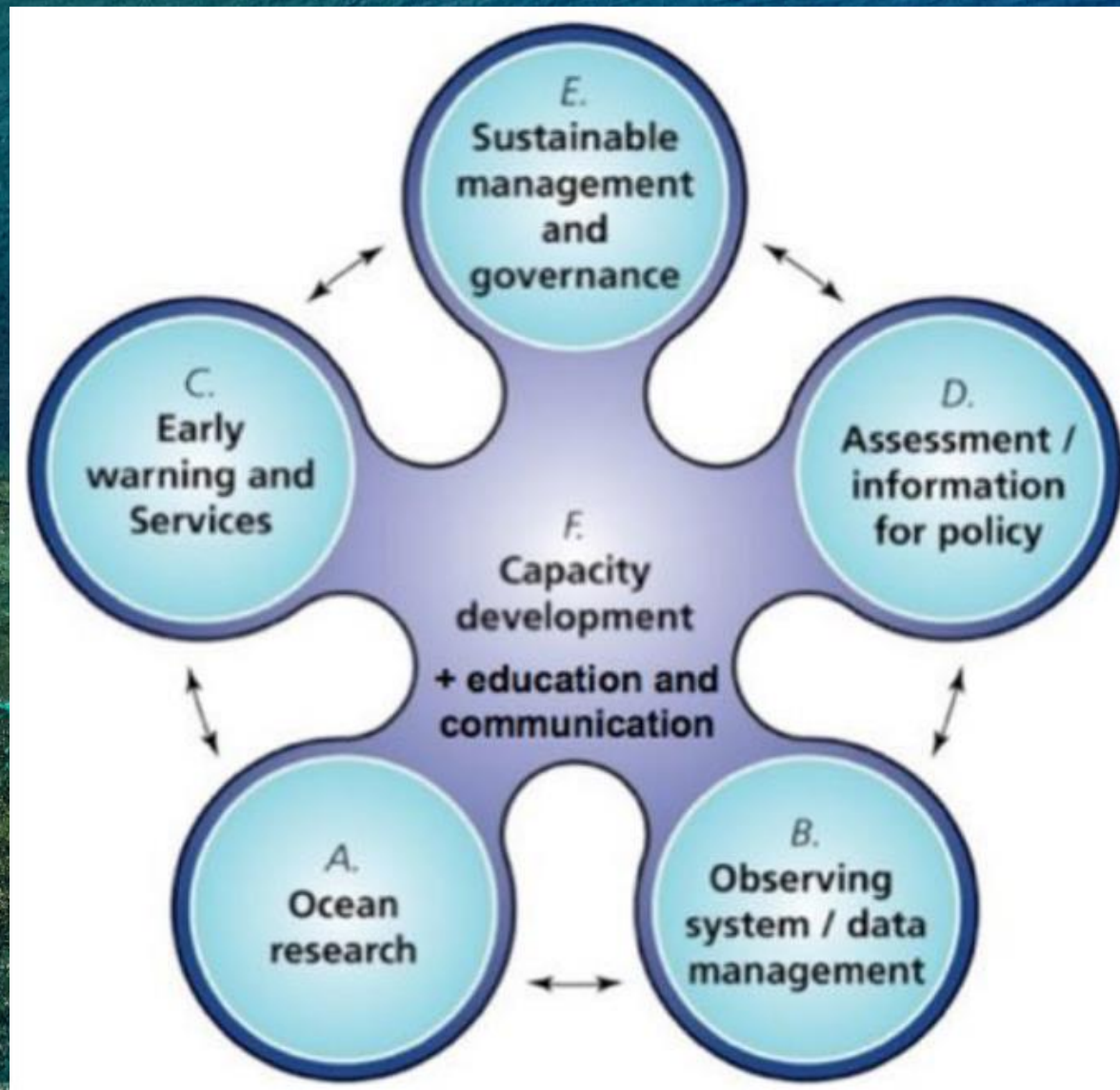
IGOs: EC (DGs), ICES, PICES, IUCN, IHO, CPPS, SPC, IPCC, OECD...

International Organizations: SCOR, ICSU->ISC, ...

NGOs: GOF, Suez, The Economist, UN Global Compact, WOC, RevOcean, several foundations, ...

Associations, Institutes, Projects: POGO, EMB, VLIZ, JPI, Communities for Ocean Action, Friends of Ocean Action, OKAN of Future Earth, ...

COI funciones



COI funciones A,D – ODS 14



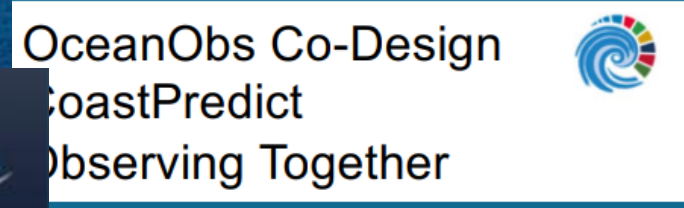
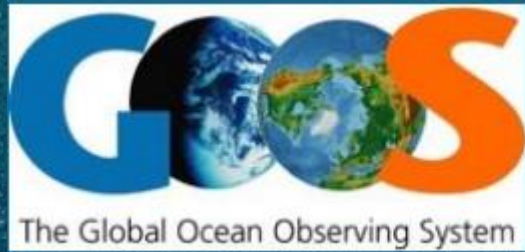
- ❖ Custodian Agency for SDG Targets 14.3.1 and 14.a.
- ❖ IOC Manual and Guidelines and online data submission
- ❖ SDG 14 targets
- ❖ Global Ocean Science Report (GOSR2020)
- ❖ Launch December 2020
- ❖ Portal, seminal report, initial condition for Decade
- ❖ Assessment of on ocean research funding planned



Charting Capacity for
Ocean Sustainability



COI función B Sistemas de observación



Stations reporting:

- **December 2019: 85% stations (250/294)**
- **May 2020: 84% stations (247/294)**

V. 5: Manual on sea-level measurements/interpretation
V. 1 of in-situ sea-level observations QC

December 2019

COI función C – Alertas por Tsunami

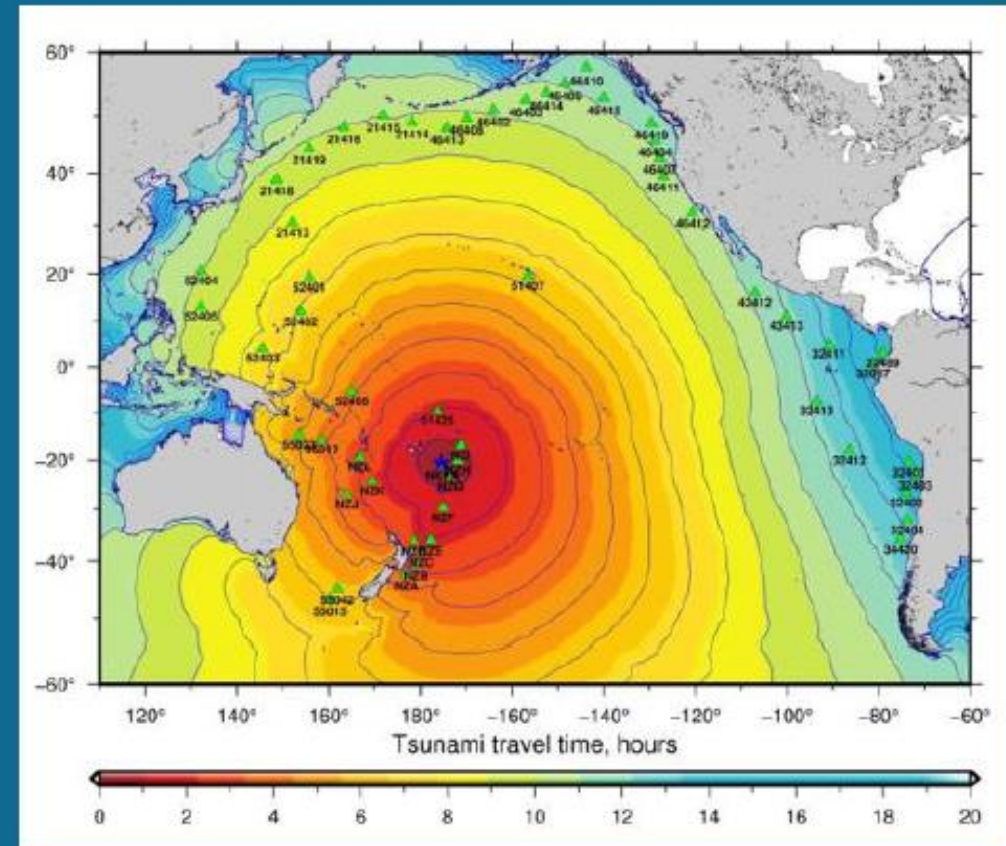
- ❖ ICG sessions by ICG/NEAMTWS 2019 and ICG/CARIBE EWS 2021, + TOWS-WG 13 & 14
- ❖ • CARIBE WAVE 20 & 21, IOWave20, NEAMWave21 and PACWAVE20
- ❖ • Central American Tsunami Advisory Center - in trial mode from August 2019
- ❖ • IPMA (Portugal) accredited as Tsunami Service Provider (TSP) in NEAMTWS region
- ❖ • World Tsunami Awareness Day (WTAD) – 5th November 2020: a 30-day campaign with UNDRR



Function C: Tsunami



Hunga Tonga - Hunga Ha'apai Volcano Eruption, 15 January 2022



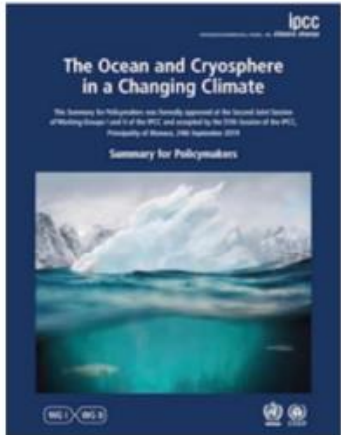
Pacific Tsunami Warning Center (PTWC)

Pacific Tsunami Warning and Mitigation System
(PTWS) Task Team on Tsunami Hazard Response

PTWS HTHH Interim Volcano Tsunami Procedures Implementation Plan

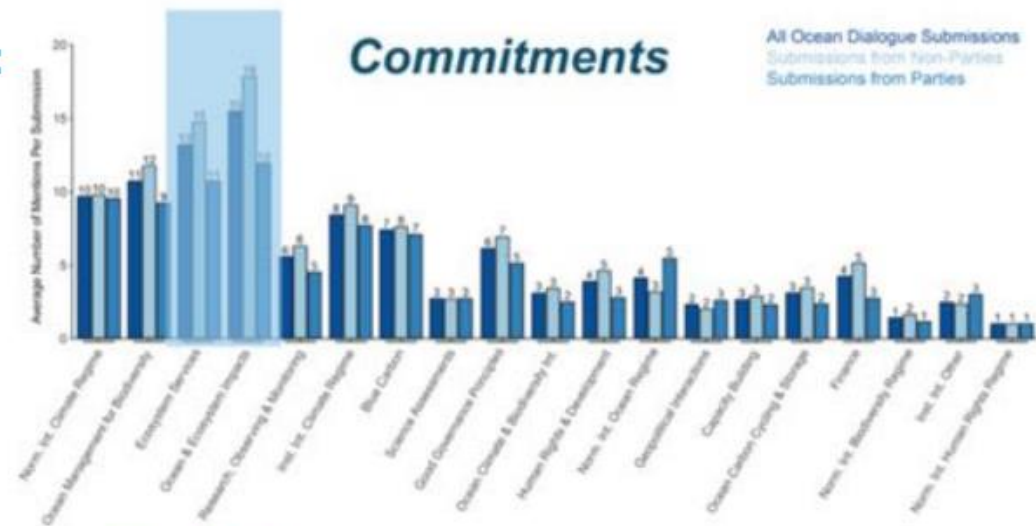
DART: Deep-ocean Assessment
and Reporting of Tsunami

COI función D – Políticas



IOC @ UNFCCC CoP-25 (Madrid/Santiago, December 2019):

- Ocean Day
- UN-Oceans side event
- SDG 14 Community of Ocean Actions



UNFCCC Ocean – Climate Dialogue under SBSTA:

- Written contribution
- IOC Executive Secretary - a plenary keynote

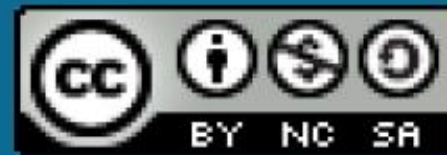
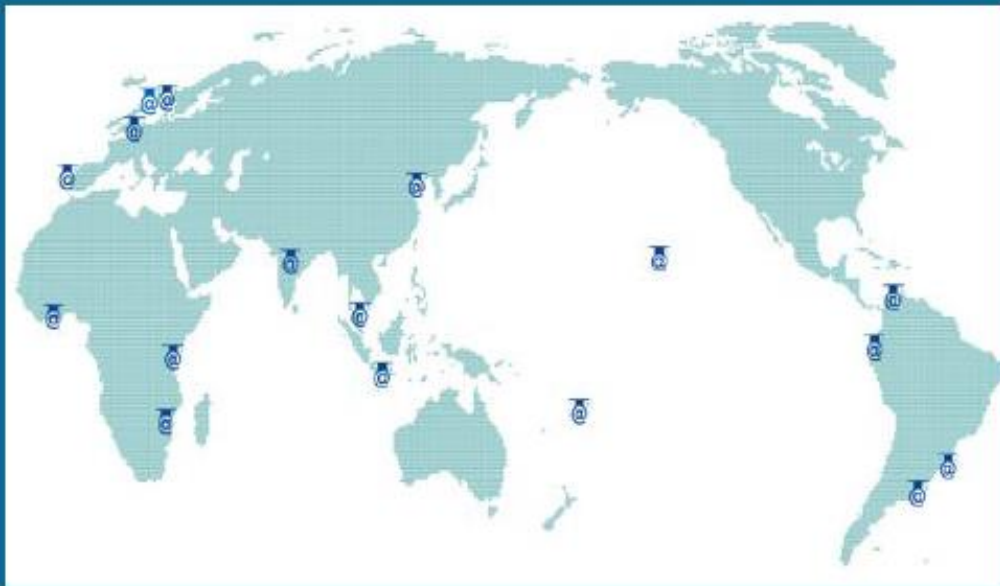
DOSI Deep-Ocean Stewardship Initiative
Climate Working Group, 2020



CoP-26!

Glasgow, November 2021

Function F: Capacity Development and its key IOC Tool:



Courses 2014-2022



Course participants 2014-2022



Conclusions – COI

Vision of the “Optimal IOC” at the start of the third age (60 years)



**Integrated
Ocean
Management**

Statutes Article 11.3: possibility for IOC to act as a joint specialized mechanism in the UN system

Statutes Article 10.4: IOC can establish additional financial arrangements for implementation of its programme of work



Muchas gracias por su atención

ecabrera.oceans@gmail.com