



COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

**ESTRATEGIA DE LA OHI PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES Y  
ESTADO ACTUAL DE LOS  
PROYECTOS DE CAPACITACIÓN  
REGIONALES**



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### PHASES OF DEVELOPMENT OF HYDROGRAPHIC SURVEYING AND NAUTICAL CHARTING CAPABILITY

#### Phases of Development

#### Phase 1

Collection and circulation of nautical information, necessary to maintain existing charts and publications up to date

#### National Activity

- Form National Authority (NA) and/or National Hydrographic Coordinating Committee (NHCC).
- Create/improve current infrastructure to collect and circulate information
- Strengthen links with charting authority to enable updating of charts and publications
- Minimal training needed
- Strengthen links with NAVAREA Coordinator to enable the promulgation of safety information



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### Phase 2

Creation of a surveying capability to conduct:

- Coastal projects
- Offshore projects



### Phase 3

Produce paper charts, ENC and publications independently

- Establish capacity to enable surveys of ports and their approaches
- Maintain adequate aids to navigation
- Build capacity to enable surveys in support of coastal and offshore areas
- Build capacity to set up hydrographic databases to support the work of the NA/NHCC
- Provide basic geospatial data via MSDI
- Requires funding for training, advising & equipment or contract survey

- The need shall be thoroughly assessed. Requires investment for production, distribution and updating
- Alternatively, bi-lateral agreements for charting can provide easier solutions in production and distribution (of ENC through RENCs) and rewards.
- Further development of MSDI



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

	Member State	NHC o NHCC	CB Stage 1	CB Stage 2	CB Stage 3	Last TV
1	Chile	2	4	4	4	
2	Colombia	1	4	4	3	
3	Ecuador	1	2	4	2	
4	Perú	1	2	4	4	
5	<b>Observer state</b>	<b>NHC o NHCC</b>	<b>CB Stage 1</b>	<b>CB Stage 2</b>	<b>CB Stage 3</b>	<b>Last TV</b>
6	Panamá	2				

Value	Assessment
-1	No information available
0	The country is unaware of its national obligations
1	The country is aware of its national obligations but does not have the means to do it
2	The country has the ability to fulfil national obligations
3	The country fulfils its national obligations through a third party
4	The country fulfils its national obligations in a sustainable manner



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### EN RESUMEN...

- Los servicios hidrográficos de todos los Estados Miembros han alcanzado un adecuado desarrollo en las 3 Fases de la Estrategia de Construcción de Capacidades de la OHI
- Este desarrollo les permite cumplir sus tareas esenciales como servicio hidrográfico

### SIN EMBARGO...

- Los servicios hidrográficos afrontan crecientes demandas estatales de productos y servicios, que les obligan a perfeccionar sus capacidades, en particular en las Fases 2 y 3 de la Estrategia



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### POR ESTE MOTIVO...

- Los proyectos de construcción de capacidades presentados por los servicios hidrográficos de la CHRPSE durante los últimos años, tienen comúnmente como objetivo, el perfeccionamiento de sus trabajos de levantamientos hidrográficos, así como de generación de productos cartográficos electrónicos, ambos soportados y complementados por una adecuada gestión y diseminación de la geoinformación marina producida en ambos procesos



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

# PROYECTOS APROBADOS Y FINANCIADOS (Plan de Trabajo 2017)

- Taller de Bathy Database, propuesto por la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú
- Taller de exploración offshore, propuesto por la Dirección General Marítima de la Armada de Colombia



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

# PROYECTOS APROBADOS, NO FINANCIADOS (Plan de Trabajo 2018-2020)

- Taller de tecnología y metodología LIDAR, para levantamientos hidrográficos en aguas someras y de línea de costa
- Taller de desarrollo e implementación de infraestructura de datos espaciales marinos





## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### DIFICULTADES Y RETOS...

- Los proyectos regionales que tienen como objetivo la construcción de capacidades dentro de las Fases 2 y especialmente 3, requieren ser adecuadamente formulados
- La adecuada formulación requiere de experticia y experiencia, además de una buena dosis de “inter relacionamiento”
- La alta rotación del Coordinador Regional de Construcción de Capacidades dificulta la adecuada formulación de proyectos regionales de construcción de capacidades, y en consecuencia su aprobación



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### PROPUESTA DE ACUERDO Y RESOLUCIÓN PARA LA COMISIÓN

- Motivar a la OHI, que considere dentro de la Estrategia de Construcción de Capacidades, nuevas Fases o que ajuste el enfoque de las actualmente existentes, de modo que se propicie el desarrollo de capacidades en temas de interés regional, relacionados a las nuevas demandas técnicas que afrontan los servicios hidrográficos nacionales, derivadas del cada vez más amplio uso del mar y sus recursos



## COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO SURORIENTAL

### PROPUESTA DE ACUERDO Y RESOLUCIÓN PARA LA COMISIÓN

- Modificar los Estatutos de la CHRPSE, de modo que se reduzca la frecuencia de rotación de su Coordinador de Construcción de Capacidades, y de manera preferente, que sea un cargo permanente, sin rotación