

XIV Reunión  
Comisión Hidrográfica Regional del Pacífico Sur Oriental  
*15 de septiembre de 2020*  
Lima, Perú

*REPORTE NACIONAL DEL PERÚ*

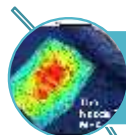


OHI

Organización  
Hidrográfica  
Internacional



# SUMARIO



LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS



CARTAS NÁUTICAS IMPRESAS Y ELECTRÓNICAS



NUEVAS PUBLICACIONES NÁUTICAS Y ACTUALIZACIONES



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD MARÍTIMA (MSI)



CAPACIDADES Y CAPACITACIONES INTERNACIONALES



ACTIVIDADES OCEANOGRÁFICAS



PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN

# LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS

CARTAS	2018	2019	2020
Náuticas	04	03	02
Practicaaje	03	03	01
Portulano	04	05	07
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>



“Negritos y Punta Pariñas”



“Río Amazonas”



“Lago Titicaca”

# CARTAS NÁUTICAS IMPRESAS Y ELECTRÓNICAS

## NUEVAS EDICIONES

Escala 5,000	01
Escala 10,000	06
Escala 15,000	10
Escala 20,000	02
Escala 25,000	05
Escala 50,000	02
Escala 100,000	02
Escala 250,000	01
Escala 500,000	02
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>

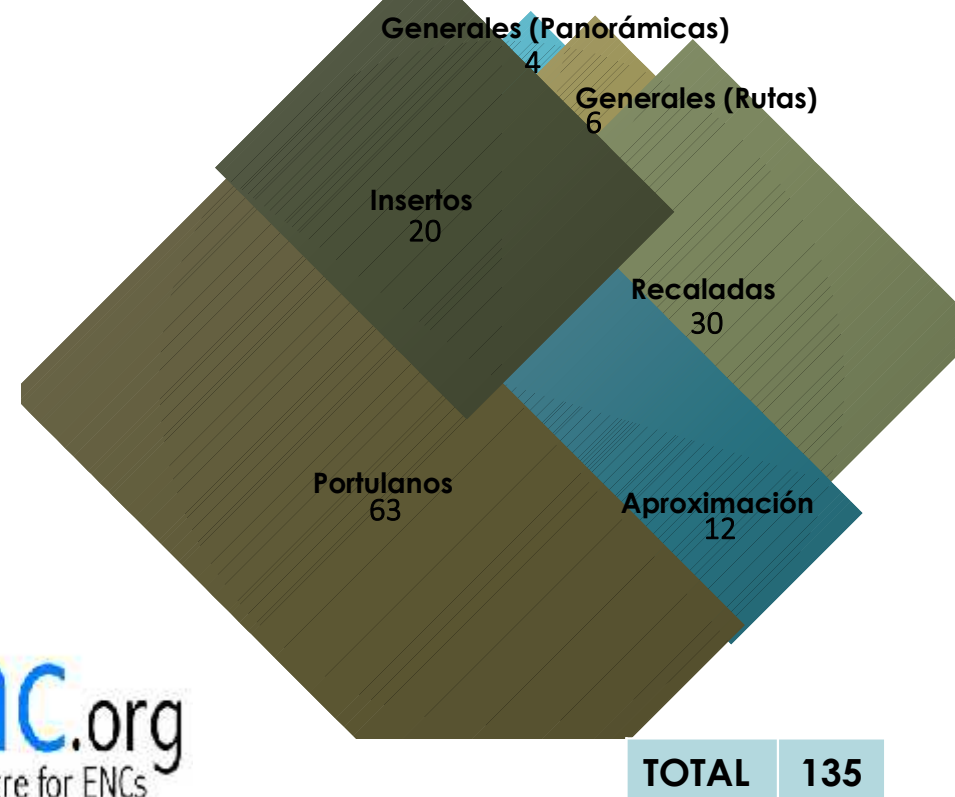
## NUEVAS EDICIONES

Escala 4,000	05
Escala 12,000	03
Escala 90,000	03
Escala 350,000	04
Escala 3,000,000	01
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>



**ic-enc.org**  
International Centre for ENCs

## CARTAS PLANIFICADAS



# NUEVAS PUBLICACIONES NÁUTICAS Y ACTUALIZACIONES



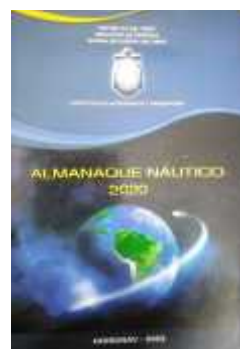
**CÓDIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES Y ALIADO**



**DERROTERO DE LOS RÍOS DE LA AMAZONÍA PERUANA RÍO MARAÑÓN Y AFLUENTES**



**CATÁLOGO DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS**



**ALMANAQUE NÁUTICO**



**TABLA DE MAREAS**

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD MARÍTIMA (MSI)

## Avisos Especiales

Año 2018	Año 2019	Año 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• P. M. = 730</li> <li>• A. E. Oleaje = 65</li> <li>• A. E. Viento = 13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P. M. = 730</li> <li>• A. E. Oleaje = 63</li> <li>• A. E. Viento = 24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P. M. = 488</li> <li>• A. E. Oleaje = 48</li> <li>• A. E. Viento = 17</li> </ul>

P: M = Pronóstico Meteorológico  
 A: E: Oleaje = Aviso Especial de Oleaje Irregular  
 A. E. Viento = Aviso Especial de Viento

## Transmisión de METAREA XVI



**MARINA DE GUERRA DEL PERÚ**  
 DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN  
 CENTRO NACIONAL DE PRONÓSTICOS NAUTICOS DE LA MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

---

### AVISO ESPECIAL Nro. 01

La Marina de Guerra del Perú a través de la Dirección de Hidrografía y Navegación informa a la comunidad que, en cumplimiento de sus deberes, se han emitido los siguientes avisos especiales:

**LITORAL NORTE**  
 Oleaje Irregular por marea la noche del miércoles 05 de julio.

**LITORAL CENTRO**  
**Oleaje Irregular**  
 En el Centro Sur y Sur. En la parte sur de las zonas de pronóstico de oleaje.  
 En el litoral centro sur. A las 16:00 horas, durante el miércoles 05 de julio.

**LITORAL SUR**  
**Oleaje Irregular** a partir de las 16:00 horas del día 05 de julio.

<b>EFECTOS DE LA EMISIÓN</b> Aviso Especial de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular. El cumplimiento de los avisos de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular se realiza de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del Reglamento de la Ley N° 28811.	<b>EFECTOS DE LA EMISIÓN</b> Aviso Especial de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular. El cumplimiento de los avisos de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular se realiza de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del Reglamento de la Ley N° 28811.	<b>EFECTOS DE LA EMISIÓN</b> Aviso Especial de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular. El cumplimiento de los avisos de Oleaje Irregular y Aviso Especial de Viento Irregular se realiza de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del Reglamento de la Ley N° 28811.
--	--	--

Calleo, 05 de julio 2020

Comando en Jefe Flota



# CAPACIDADES Y CAPACITACIONES INTERNACIONALES

## Capacidades

### Escuela de Hidrografía (Categoría B)



2018

- 3 peruanos

2019

- 4 peruanos
- 2 extranjeros (EC y MEX)

2020

- 5 peruanos
- 1 extranjero (MEX)



## Capacitaciones

- Taller LIDAR (Light Detection and Ranging) - Guayaquil (República del Ecuador).
- Taller de Información de Seguridad Marítima (MSI) - Rio de Janeiro (Brasil).
- 14°Curso en Batimetría Oceánica - Universidad de New Hampshire, (EEUU), 2017 - 2018 .
- Maestría de Licenciatura en Ciencias en Geoinformación y observación de la tierra de Geoinformática - Países Bajos, 2017-2019.



# ACTIVIDADES OCEANOGRÁFICAS



Mantenimiento semestral a las estaciones océano – meteorológicas del Litoral, Amazonía y Oriente.



Elaboración de 365 pronósticos del estado del tiempo y mar.



Cruceros Oceanográficos en el Litoral Sur, Norte y Regional.



Elaboración de DOCE (12) Informes técnico mensuales para el Estudio del fenómeno "El Niño"



# ACTIVIDADES OCEANOGRÁFICAS

Internacionales



CONFERENCIA INAUGURAL DE LA INICIATIVA MSP GLOBAL (MARINE SPATIAL PLANNING)



CURSO DESARROLLO DE INDICADORES DE LA ECONOMÍA AZUL SOSTENIBLE PARA EL PACÍFICO SUDESTE DEL PROYECTO SPINCAM



52ª REUNIÓN DEL CONSEJO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL (COI)



CURSO DE PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA Y ECONOMÍA AZUL SOSTENIBLE



ELABORACIÓN DEL PRIMER ATLAS OCEANOGRÁFICO Y METEOROLÓGICO DEL MAR PERUANO

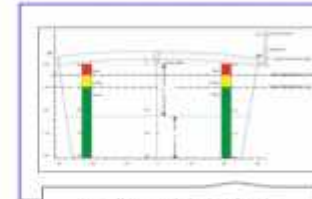


SEMINARIO VIRTUAL "INNOVACIÓN PARA UN OCÉANO SOSTENIBLE" POR EL DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS

Nacionales

## Participaciones Oceanográficas

## Estudios de Dinámica Costera



## Proyecto Naylamp II



# PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN



## B.A.P. "CARRASCO"

- Ecosonda Multihaz EM122 de aguas profundas KONGSBERG (11,000 m).
- Ecosonda Monohaz de aguas profundas KONGSBERG.
- Ecosonda Perfiladora SBP 120 KONGSBERG (500 m).
- Sub-Bottom Profiler.
- UN (1) Vehículo de operación remota (ROV), 1,000 m Falcón DR.
- DOS (2) ADCP de 38 y 300 Khz.
- Ecosonda Científica de Pesca EK-60 (de 5 transductores 18, 38, 70, 120 y 200 Khz).
- UN (1) Magnetómetro Explorer Pro.
- Piston Corer (5,000 m).
- Roseta Oceanográfica de 24 botellas Niskin.
- DOS (2) Vehículos Submarinos Autónomos (AUV) KONGSBERG



## B.A.P. "ZIMIC"

- Un (01) Ecosonda Multihaz EM 302 de KONGSBERG.
- Un (01) Ecosonda SIMRAD EA-500 (6,000 m).
- Un (01) Software Hypack.
- Un (01) Ecosonda SIMRAD Modelo EQ-30 (600 m).



## EMBARCACIÓN "MACHA"

- Un (01) Ecosonda Multihaz Kongsberg (450m).
- Un (01) Software Hypack.



## LANCHA "CALAMAR"

- Un (01) Ecosonda Multihaz Kongsberg
- Un (01) Software Hypack.



## B.A.P. "CARRILLO"

- Un (01) Ecosonda ATLAS DESO - 30: (5,000 m).
- Un (01) Software Hypack.



## B.A.P. "MELO"

- Un(01) Ecosonda ODOM-Echotarck 3600 MK III: (4,000 m).
- Un(01) Software Hypack.



## LANCHA "PULPO"

- Un (01) Ecosonda Multihaz Kongsberg
- Un (01) Software Hypack.

P  
R  
O  
F  
U  
N  
D  
A

I  
N  
T  
E  
R  
M  
E  
D  
I  
A

S  
O  
M  
E  
R  
A

# PARTICIPACIÓN EN LA ANTÁRTIDA



DRAGA DE ROCAS



ROSETA



MAGNETÓMETRO



PISTON CORE



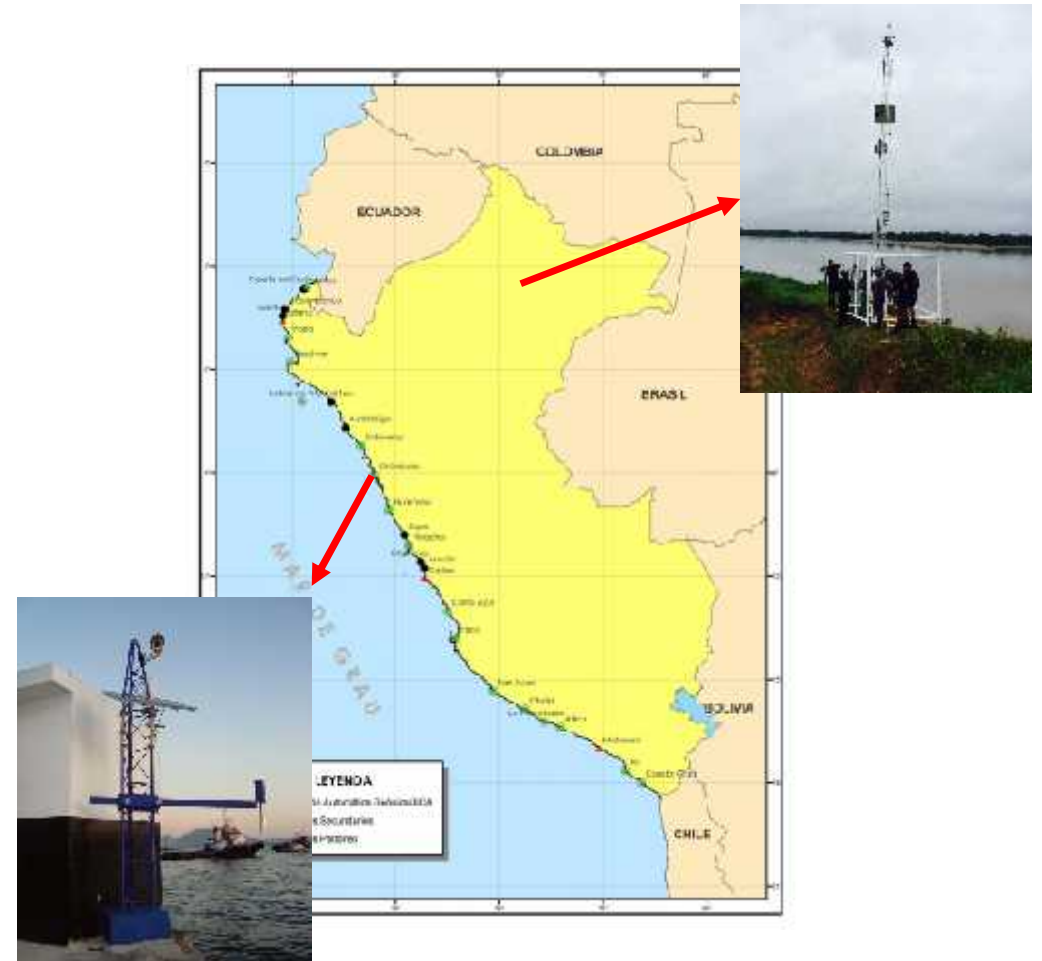
# ACTIVIDADES OCEANOGRÁFICAS Y METEOROLÓGICAS

## Recolección de datos Mareográficos

ZONA	CANTIDAD
Norte	5
Centro	7
Sur	7
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>

## Recolección de datos Meteorológicos

ZONA	CANTIDAD
Norte	5
Centro	5
Sur	4
Amazonía	3
Puno	1
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>

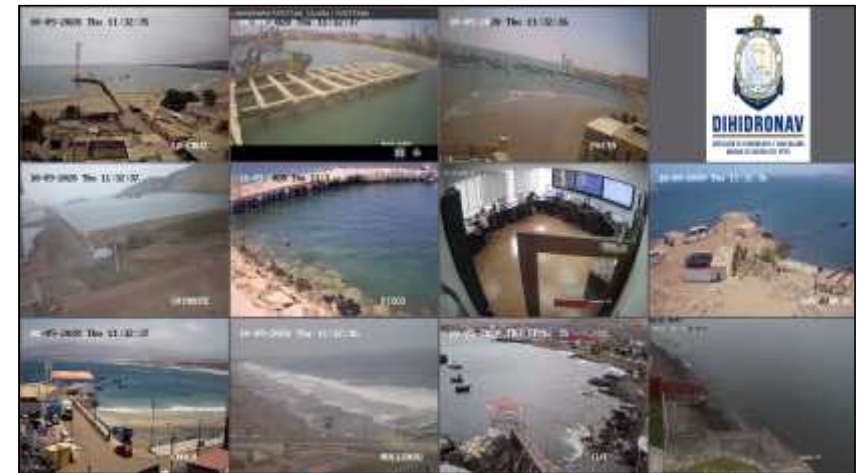


# PREVENCIÓN DE DESASTRES

Elaboración de 42 Cartas de Inundación - FONDES



Aplicativo Móvil MGP-TSUNAMIS



Instalación de cámaras de video Vigilancia en el litoral



Grupo de Trabajo de Alerta Temprana de Tsunamis en el Pacífico Sudeste (GT/ATPS)

# PREVENCIÓN DE DESASTRES



**Campaña de sensibilización de Tsunamis a nivel nacional.**



**Foro Internacional por el día Mundial de la Concienciación sobre TSUNAMIS**



**Actualización del Protocolo Operativo del SNAT (DIHIDRONAV – INDECI – IGP).**

