



COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

Secretaría General

Circular CPPS/SG/233/2018

Para : Presidentes de las Secciones Nacionales de la CPPS

De : Secretario General de la CPPS

Asunto : Informe de la VIII Reunión de la Alianza del Sistema Mundial de Observación de los Océanos para el Pacífico Sudeste-GRASP

Fecha : Guayaquil, 07 de diciembre de 2018

Tengo el agrado de dirigirme a los Honorables Presidentes de las Secciones Nacionales de la CPPS, a fin de remitir el Informe de la Relatoría correspondiente a la VIII Reunión de la Alianza Regional del Sistema Mundial de Observación de los Océanos para el Pacífico Sudeste (GRASP), realizada en la ciudad de Santiago de Chile, el día 30 de noviembre del presente año.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para reiterarles a los Honorables Presidentes de las Secciones Nacionales de la CPPS los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Marcelo Nilo Gatica
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE ASUNTOS CIENTÍFICOS
Y RECURSOS PESQUEROS
COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (CPPS)

Méntor Villagómez
Secretario General
Comisión Permanente del Pacífico Sur



DACRP/bab



INFORME DE LA VIII REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE OBSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS PARA EL PACÍFICO SUDESTE (GRASP)

Santiago, Chile. 30 de noviembre de 2018

VIII REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE OBSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS PARA EL PACÍFICO SUDESTE (GRASP)

Santiago de Chile, 30 de noviembre de 2018

1. Instalación de la reunión

La ceremonia de inauguración se inició con las palabras de saludo que dirigió a los asistentes el señor Marcelo Nilo, Director de la Dirección Científica y Recursos Pesqueros de la CPPS, quien además transmitió los buenos deseos del Secretario General, Embajador Méntor Villagómez. A continuación el Almirante Jorge Paz Acosta, Director de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) de la Armada de Guerra del Perú, presidente de la GRASP para el periodo 2018 – 2019, se dirigió a los participantes haciendo la instalación formal de la reunión.

2. Organización de la Reunión

Asistieron los miembros de la Alianza designados por Chile, Colombia, Ecuador y Perú. La lista de participantes se encuentra en el Anexo 1 del presente informe.

Asumió la relatoría el Sr. Leonardo Moreno Rincón, Profesional de Defensa del Sistema de Observación de los Océanos de DIMAR, Colombia. El Presidente sometió a consideración de la Sesión Plenaria la Agenda Provisional, para aprobación, la cual se acogió de manera unánime.

3. Informe de Actividades de la GRASP

El presidente, presentó las actividades desarrolladas en el periodo entre la VII y VIII reuniones de la GRASP, tanto en aspectos de implementación de las iniciativas como de los avances alcanzados en cada una de ellas. Comentó sobre las reuniones virtuales realizadas así como los talleres orientados a mejorar los procesos de visualización de los productos operacionales de la Alianza, y los foros para compartir experiencias en modelación.

Expuso sobre la necesidad de contar con avances concretos en función del Plan Estratégico de la Alianza, así como la necesidad de evaluar el grado cumplimiento de los compromisos adoptados tanto en la reunión presencial del año 2017 como en las respectivas videoconferencias.

Presentó las actividades en curso, donde subrayó la Implementación del sistema WEB, el Intercambio de Capacidades, la elaboración de documentos científicos. Sobre este último punto señaló que se requiere avanzar en la implementación del repositorio acordado.

Sobre la evaluación del Plan Estratégico de la Alianza, planteó la necesidad de evaluar a nivel nacional el desarrollo de indicadores de avance del plan, a fin de consensuar los indicadores de avance a nivel regional.

4. Presentación de los avances y estado general del desarrollo de la Alianza

Los delegados de las entidades miembros de la Alianza GRASP, hicieron una presentación sobre las actividades realizadas en cada país en el último año, así como, de los productos que actualmente están aportando a la Alianza, las mejoras a los mismos o nuevos productos en materia de oceanografía y meteorología operacional.

a. Presentación de Chile.

La delegación de Chile expuso sobre los productos oceanográficos que actualmente se encuentran disponibles.

El servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), cuenta con una red de monitoreo a nivel del mar, equipadas con estaciones que registran parámetros atmosféricos y oceanográficos en tiempo real, para la corrección de las tablas de marea, seguimiento de las anomalías de temperatura superficial del agua de mar y como respaldo del Sistema Nacional de Alarma de Maremotos (SNAM), que es parte del esfuerzo internacional de prevención de tsunamis; unido al despliegue de boyas fijas para estudios del comportamiento del oleaje y a la ejecución de cruceros de investigación oceanográfica, cuya información se deposita en el Centro Nacional de Datos Hidrográficos y Oceanográficos CENDHOC.

b. Presentación de Colombia.

Se llevó a cabo la presentación por parte de la delegación de Colombia, donde se informó que el Sistema de Observación de los Océanos y los Espacios Costeros de Dimar SOOEC, viene trabajando en el monitoreo de las variables oceanográficas y meteorológicas a lo largo del litoral y área archipiélagos del pacífico colombiano. Informó que existen 7 estaciones meteorológicas y mareográficas, 4 boyas de oleaje direccional y una boya para la detección de tsunamis. Se informó que los datos en tiempo real son puestos a disposición en el link:

<http://dimar.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=59e44745ca0348658f8a049d81892933>.

De igual forma se informó de las actividades desarrolladas en el año 2018, con la participación en el GOOS South American Regional Workshop, Regional projects and national strategies on marine monitoring. Se informó de las acciones desarrolladas dentro de las videoconferencias, donde Colombia propuso a revisión un documento para poder compartir los documentos desarrollados dentro de los países, relacionados con la Alianza GRASP. Finalmente, se exhorto a continuar con la tarea de enviar por parte de los países papers, documentos o informes que permitan desarrollar un review paper a nivel regional sobre la alianza GRASP.

Por otra parte, se presentaron brevemente los avances que ha venido teniendo la iniciativa Tropical Pacific Observing System TPOS 2020 y su posible impacto regional.

c. Presentación de Ecuador

Dentro de la Alianza Regional GOOS para el Pacífico Sudeste (GRASP), Ecuador actualiza semanalmente las cartas de Temperatura Superficial del Mar (TSM), anomalía de la TSM y Salinidad Superficial.

En relación a los productos de los modelos operacionales SWAN, ROMS y WRF; los resultados son publicados en la página web del Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR), y pueden ser observados de una forma interactiva a través del respectivo geovisor de acuerdo a la necesidad de los usuarios.

Considerando el Área estratégica 1 y 2 del Protocolo GRASP y con el fin de mantener un monitoreo continuo de variables oceanográficas frente a las costas del territorio nacional, actualmente se dispone de información de olas, corrientes y TSM en tiempo casi real; cuyos datos son obtenidos a través de boyas de olas que son publicados en la página web del INOCAR.

d. Presentación de Perú

Perú presentó su compromiso asumido con la Alianza en diciembre de 2017, con la presentación de series de tiempo de pronósticos de olas y vientos frente a los principales puestos de la región del Pacífico Sudeste.

Actualmente está encaminado en la compra y sembrado de dos boyas oceanográficas en el norte del mar de Perú, de las cuales se obtendrá información valiosa como son los perfiles de la temperatura, salinidad y corrientes. El sembrado de estas boyas se proyecta para el próximo mes de abril de 2019.

Desde el 2016 Perú asumió la responsabilidad de la región Área XVI, en el marco del sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima, cumpliendo con su compromiso diferenciadas en dos zonas, una costera y otra oceánica.

Como parte de la tarea asumida por cada país, presentó el avance de la validación del modelo WAVE WATCH III, con información satelital.

Finalmente, presentó el análisis nacional del plan estratégico, dentro de las estrategias 1, 4 y 5.

5. Plan de Actividades 2019 y acuerdos

En relación a las actividades de año 2019, los Estados miembros de la Alianza acordaron:

- a. Implementación del sistema web para la visualización de los productos GRASP
 - i. Ecuador presentará para aprobación la Guía de Gestión de Información. Se debe tratar en la primera reunión virtual para fines de **marzo** de 2019.
 - ii. Ecuador, en coordinación con los Estados miembros, realizará el diagnóstico de las capacidades para la implementación de sistema Web, para la primera semana de **abril** de 2019.
 - iii. Ecuador presentará en base al párrafo (i) el cronograma de la implementación del sistema Web, para **junio** de 2019.

- b. Intercambio de Capacidades
 - i. Chile se compromete a presentar un formato para complementar la tabla 1 del Plan Estratégico de la GRASP. Para la semana del 15 de **diciembre** 2018.
 - ii. Los Estados miembros, una vez aprobado el formato, presentaran la información complementaria de la tabla 1, la primera semana de **febrero** 2019. Chile informará de los resultados de la consolidación en la primera reunión virtual del 2019.
 - iii. Encargar a la Secretaria Técnica de la Alianza, solicitar a través de los mecanismos formales, nominar a los representantes técnicos para las coordinaciones con el INOCAR con relación a la implementación del sistema de visualización vía Web.
 - iv. Para la primera quincena de **marzo** de 2019, Chile entregará un documento técnico de POMEQ dos semanas previas de la primera reunión virtual-
 - v. Realizar un foro regional la segunda semana del mes de **abril** de 2019 a cargo de Chile, para analizar la propuesta de POMEQ y su seguimiento en cuanto a la visualización de los productos en la pagina la WEB.

- c. Elaboración de Documentos Científicos
 - i. Se acuerda el siguiente calendario de entrega de documentos técnicos de la validación de modelos numéricos por parte de cada uno de los miembros de la Alianza:

Estado miembro	Fecha de entrega del documento
Chile	30 de marzo de 2019
Colombia	30 de noviembre de 2019
Ecuador	01 de abril de 2019
Perú	15 de febrero de 2019

- i. Perú y Colombia presentaran el proyecto de procedimiento para cargue de información a CECOLDO, para revisión de los Estados miembros el 15 de **marzo** de 2019. Se dará un mes para la revisión y aprobación del mismo y se llevará a cabo el cargue de la información al repositorio como plazo máximo al mes de septiembre de 2019.
- ii. Chile aportará su trabajo en las actividades de la década de las ciencias oceánicas de la COI - UNESCO para la alimentación de información del CECOLDO.

d. Evaluación del plan estratégico

Se aprueba utilizar como referencia la presentación de Perú para evaluar el cumplimiento del Plan Estratégico de la GRASP 2015 - 2020. Los estados miembros presentarán sus conclusiones y recomendaciones al mencionado plan, para la última semana de **septiembre** de 2019.

e. Términos de referencia

Los delegados de la Alianza GRASP elaborarán sus términos de referencia, en conjunto con la Secretaría Técnica de la DACRP de la CPPS.

f. Calendario de las videoconferencias de la Alianza para el año 2019

Videoconferencias (número)	Fecha de reunión
Primera	Última semana de marzo de 2019
Segunda	Última semana de junio de 2019
Tercera	Última semana de abril de 2019
Cuarta	Última semana de febrero de 2019

6. Aprobación del Informe

En sesión plenaria, se aprobó el Informe de la VIII reunión de la Alianza GRASP. El Director de Asuntos Científicos y de Recursos Pesqueros conjuntamente con el presidente de la Alianza Almirante Jorge Paz Acosta agradecieron a los delegados y al personal de apoyo de la CPPS por los logros alcanzados en la reunión presencial.



ANEXO 1

AGENDA Y LISTA DE PARTICIPANTES



**VIII REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE OBSERVACIÓN
DE LOS OCÉANOS PARA EL Pacífico SUDESTE (GRASP)**

Santiago de Chile, 30 de noviembre de 2018

AGENDA APROBADA

- 1. Instalación de la VIII Reunión de GRASP**
- 2. Organización de la reunión**
- 3. Informe de Actividades de la GRASP**
- 4. Presentación de los avances y estado general del desarrollo de la Alianza**
- 5. Plan de Actividades 2019 y acuerdos**
- 6. Aprobación del Informe**



VIII REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE OBSERVACIÓN
DE LOS OCÉANOS PARA EL Pacífico SUDESTE (GRASP)

Santiago de Chile, 30 de noviembre de 2018

LISTA DE PARTICIPANTES

CHILE

Nombre : **Hernán Reyes Rivas**
Institución : Instituto de Fomento Pesquero
Cargo : Jefe de Sección de Oceanografía
Dirección : Blanco Encalada 839, Valparaíso
Teléfono : (56) 322515500 - 322151499
E-mail : hernan.reyes@ifop.cl
Web : www.ifop.cl

Nombre : **Julio Castro Barraza**
Institución : Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA)
Cargo :
Dirección : Errázuriz 254 Playa Ancha, Valparaíso
Teléfono : (56) (32) 2266-666
E-mail : oceanografia@shoa.cl
Web : www.shoa.cl

Nombre : **Alejandro Iván de la Mazza**
Institución : Servicio Meteorológico de la Armada de Chile
Cargo : Representante del SERVIMET ante CONA.cl
Dirección : Cementerio 300, playa ancha
Teléfono : (56) 32-2208622
E-mail : adelamazza@datm.cl
Web : meteoarmada.directemar.cl

Nombre : **Samuel Hormazabal Fritz**
Institución : Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Cargo : Director Escuela de Ciencias del Mar
Dirección : Av. Altamirano 1480
Teléfono : (56) 322274257 ext 4241
E-mail : samuel.horrazabal@pucv.cl
Web : www.pucv.cl

Nombre : **Miguel Fernandez Díaz**
Institución : Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Cargo : Meteorólogo Profesor
Dirección : Av. Altamirano 1480, Valparaíso
Teléfono : (56) 992314630
E-mail : miguel.fernandez.d@pucv.cl
Web : www.pucv.cl

COLOMBIA

Nombre : **Juan Leonardo Moreno Rincón**
Institución : Dirección General Marítima (DIMAR) - CCCP
Cargo : Coordinador Nacional Comité Técnico Nacional ERFEN
Dirección : Carrera 54 No. 26-50, Cundinamarca, Bogotá D.C.
Teléfono : (57) 31-2200490 ext. 2512
E-mail : lmoreno@dimar.mil.co
Web : www.dimar.mil.co

Nombre : **Ana Lucia Caicedo Laurido**
Institución : Centro de Investigaciones (CCCP)
Cargo : Investigadora Principal de Oceanografía
Dirección : Av. Estudiantes sector la Y, Ap 202
Teléfono : (57) 7272736
E-mail : ancalaza@gmail.com
Web : www.cccp.org.co

Nombre : **Christian Jesús Rivera de la Torre**
Institución : Comisión Colombiana del Océano
Cargo : Asesor de eventos extremos
Dirección : Carrera 86 No. 51-56 oficina 306
Teléfono : (57) 5556122 ext 1000
E-mail : ambientemerino@cco.gov.co
Web : www.cco.gov.co

ECUADOR

Nombre : **Patricio Efraín Hidalgo Vargas**
Institución : Instituto Oceanográfico de la Armada - INOCAR
Cargo : Director
Dirección : Av. 25 de Julio, vía Puerto Marítimo, Guayaquil
Teléfono : (593-4) 2481105 / 593 4 2485166
E-mail : dirección@inocar.mil.ec
Web : www.inocar.mil.ec

Nombre : **Leonardo Alberto Alvarado García**
Institución : Instituto Oceanográfico de la Armada
Cargo : Director de Oceanografía Naval
Dirección : Av. 25 de Julio, vía Puerto Marítimo, Guayaquil
Teléfono : (593) 2481105 / 593 4 2485166
E-mail : leonardo.alvarado@inocar.mil.ec
Web : www.inocar.mil.ec



COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR – CPPS
(Chile, Colombia, Ecuador, Perú)

PERÚ

Nombre : **Jorge Manuel Paz Acosta**
Institución : Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN)
Cargo : Director de la DIHIDRONAV
Dirección : Calle Augustin Gamarra Nº 483
Telefono : (51) 2078160
E-mail : dihidronav@dhn.mil.pe
Web : www.dhn.mil.pe

Nombre : **Rina Gabriel Valverde**
Institución : Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN)
Cargo : Científica
Dirección : Calle Augustin Gamarra Nº 483
Telefono : (51) 1 2078160
E-mail : dihidronav@dhn.mil.pe
Web : www.dhn.mil.pe

CPPS

Nombre : **Marcelo Nilo Gatica**
Institución : Comisión Permanente del Pacífico Sur
Cargo : Director de Asuntos Científicos Y Recursos Pesqueros.
Dirección : Av. Francisco de Orellana y Miguel H Alcivar
Centro Empresarial "Las Cámaras" Torre B, oficinas 1,2 y 3
Teléfono : (593-4) 2221202 – 2221203
E-mail : mnilo@cpps-int.org
Web : www.cpps-int.org

Nombre : **Blanca Alzamora Batalla**
Institución : Comisión Permanente del Pacífico Sur
Cargo : Secretaria de la Dirección de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros
Dirección : Av. Francisco de Orellana y Miguel H Alcivar
Centro Empresarial "Las Cámaras" Torre B, oficinas 1,2 y 3
Teléfono : (593-4) 3714390
E-mail : balzamora@cpps-int.org
Web : www.cpps-int.org