

Clasificación y tipología de ecosistemas marinos y costeros en Perú



Piero Villegas

Instituto del Mar del Perú – IMARPE

13 de noviembre de 2017



Avances a nivel nacional

Grupo Técnico de Trabajo Especializado (GTTE) “Mapa de Ecosistemas Marino Costeros”

Creación: XII Sesión Ordinaria de la COMUMA (05/12/2016)

Integrado por:

MINAM (coordinador)

IMARPE

DHN

SERNANP

PRODUCE

DICAPI

OEFA

ANA

Avances a nivel nacional

2017

➤ 29 de marzo

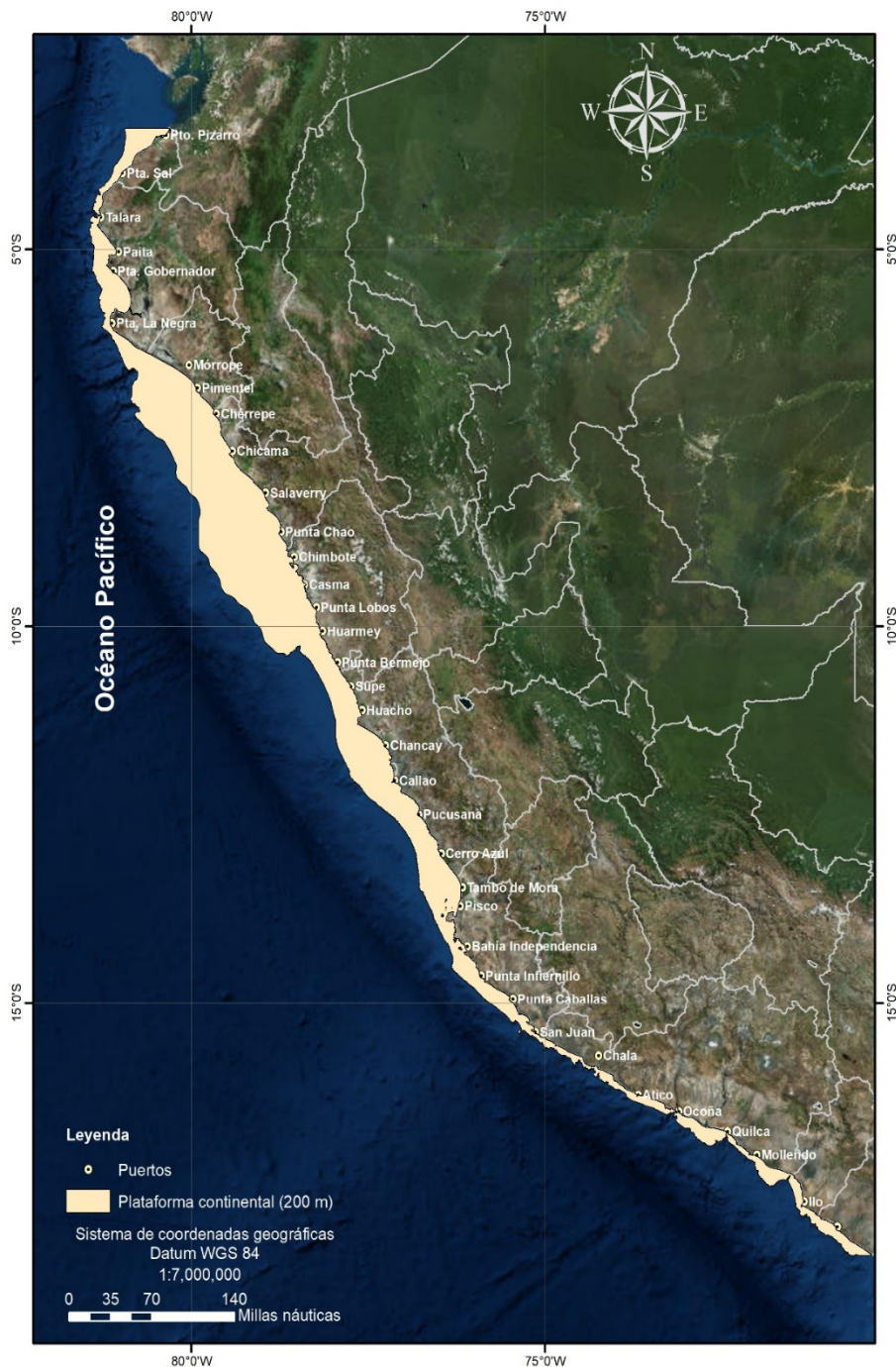
➤ 12 de abril

➤ 19 de mayo

➤ 25 de octubre



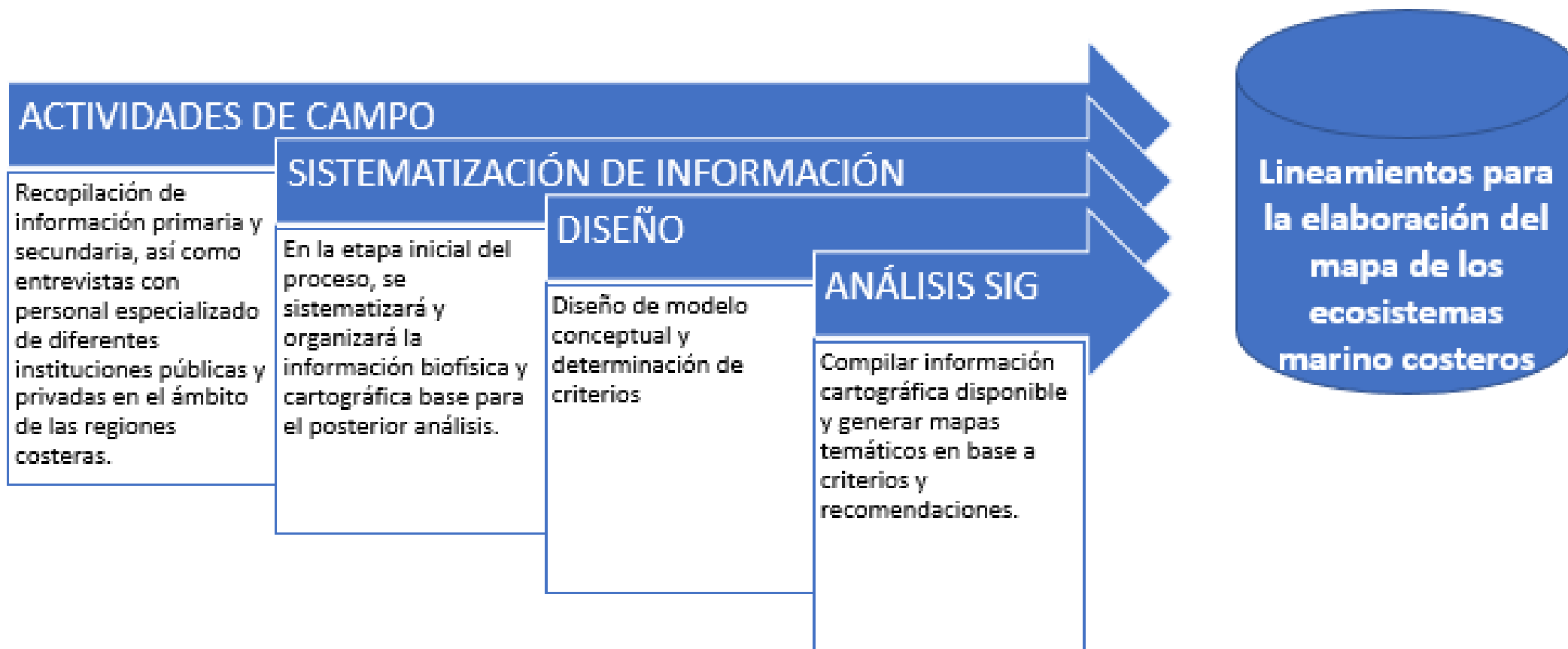
4 reuniones



Plataforma continental

- Piso bentónico
- Zona nerítica pelágica: necton y plancton
- Sedimentología
- Áreas de surgencia - acidificación
- Corrientes: CCP, ESCC, CCPCH
- Vientos
- Pesca artesanal
- Pesca industrial
- Hidrografía (T, S, O)
- Batimetría
- Masas de agua superficiales y subsuperficiales
- Inicio de cañones submarinos
- Campos de corales de agua fría
- Campos de esponjas
- Monte submarino
- Bosques de macroalgas
- Biodiversidad
- Islas
- Bahías
- El Niño
- La Niña
- Cambio climático
- Acuicultura
- Explotación hidrocarburos
- Turismo

PROPUESTA DE LINEAMIENTOS METODOLÓGICOS





SPINCAM

CHIL PERÚ

Estudios temáticos del medio físico

- Batimetría
- Geomorfología
- Corrientes marinas
- Áreas de surgencia costera
- Fenómeno El Niño

Estudios temáticos del medio biológico

- Provincias biogeográficas
- Zonas zoogeográficas
- Ecosistemas marinos vulnerables
 - Campos de Corales y esponjas de agua fría
 - Cañones submarinos
 - Montañas submarinas
 - Chimeneas hidrotermales
- Ecosistemas Costeros
 - Manglares
 - Humedales
 - Penínsulas
 - Albuferas
 - Bahías
 - Estuarios
 - Lagunas costeras

Estudios temáticos en Biodiversidad

- Mamíferos y Reptiles marinos
 - Rutas de migración de ballenas
 - Distribución de tortugas marinas
 - Loberas
 - Islas y puntas guaneras
- Áreas de conservación
 - Sitios piloto
 - Zonas Reservadas
 - Sitios RAMSAR
 - IBA's
- Ecosistema marino
 - Intermareal sustrato duro
 - Intermareal sustrato blando
 - Praderas de macroalgas – Kelp forest
 - Plataforma continental
 - Ambiente pelágico
 - Ambiente bentónico

Estudios temáticos del medio socioeconómico

- Impactos antropogénicos
 - Contaminación industrial – pesquería
 - Contaminación efluentes domésticos
 - Contaminación metalúrgica
 - Erosión costera
 - Turismo
 - Varamientos
- Áreas de pesca
 - Flota artesanal
 - Flota industrial
 - Maricultura

FICHA TÉCNICA

LOS MANGLARES

1. INTRODUCCIÓN



Figura 1. Mapa mostrando el ecosistema de manglar en cuatro zonas del norte del Perú.

2. DESCRIPCIÓN

El Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes
Manglares de Miramar, Colón - Paíta
Manglares de San Pedro de Vice - Sechura
Manglar de Zona Reservada de Illescas

3. UBICACIÓN

Nº	Lugar	Región	Provincia	Área (Ha)	Latitud	Longitud
1						
2						
3						
4						

4. ESCALA Y LEYENDA

5. FACTORES DIAGNÓSTICOS PARA SU MAPEO

Oceanografía (temperatura, salinidad, etc)

Fisiografía

Geomorfología

Biocenosis

Precipitación

6. RIESGOS Y AMENAZAS

Naturales

Antrópicas

7. SERVICIOS ECOSISTEMICOS y ZONA MARINO COSTERA

8. REFERENCIAS



Muchas gracias
Thank you very much
Dank u wel

Contacto:

pvillegas@imarpe.gob.pe

olazo@minam.gob.pe

mtamayo@dhn.mil.pe

www.atlasspincam.net



Flanders
State of the Art



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Comisión
Oceanoográfica
Intergubernamental



LOGO
NACIONAL