

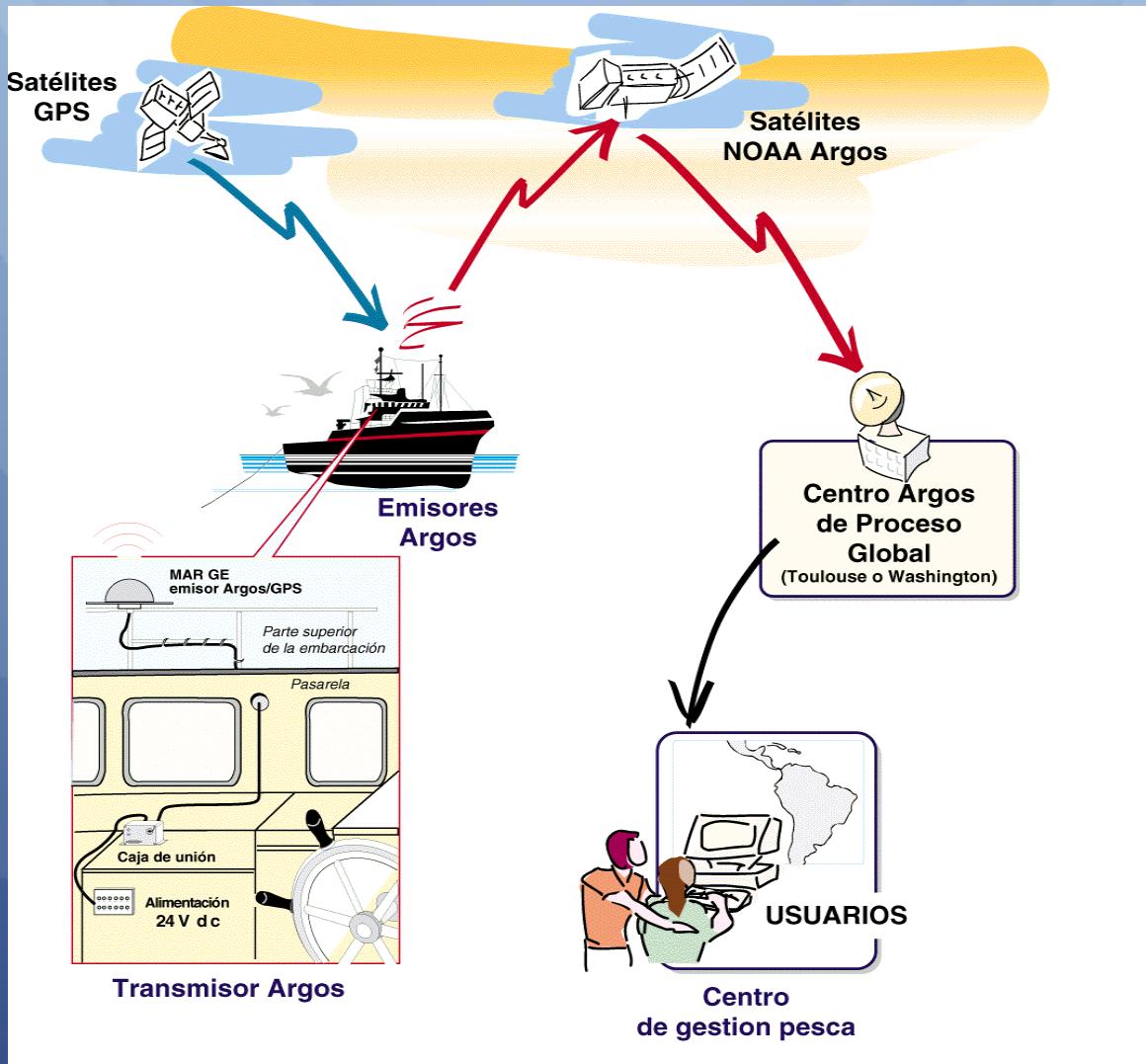
Sistema SISESAT, Evolución, Situación Actual

Colegio de Ingenieros del Perú
Capítulo de Ingeniería Pesquera

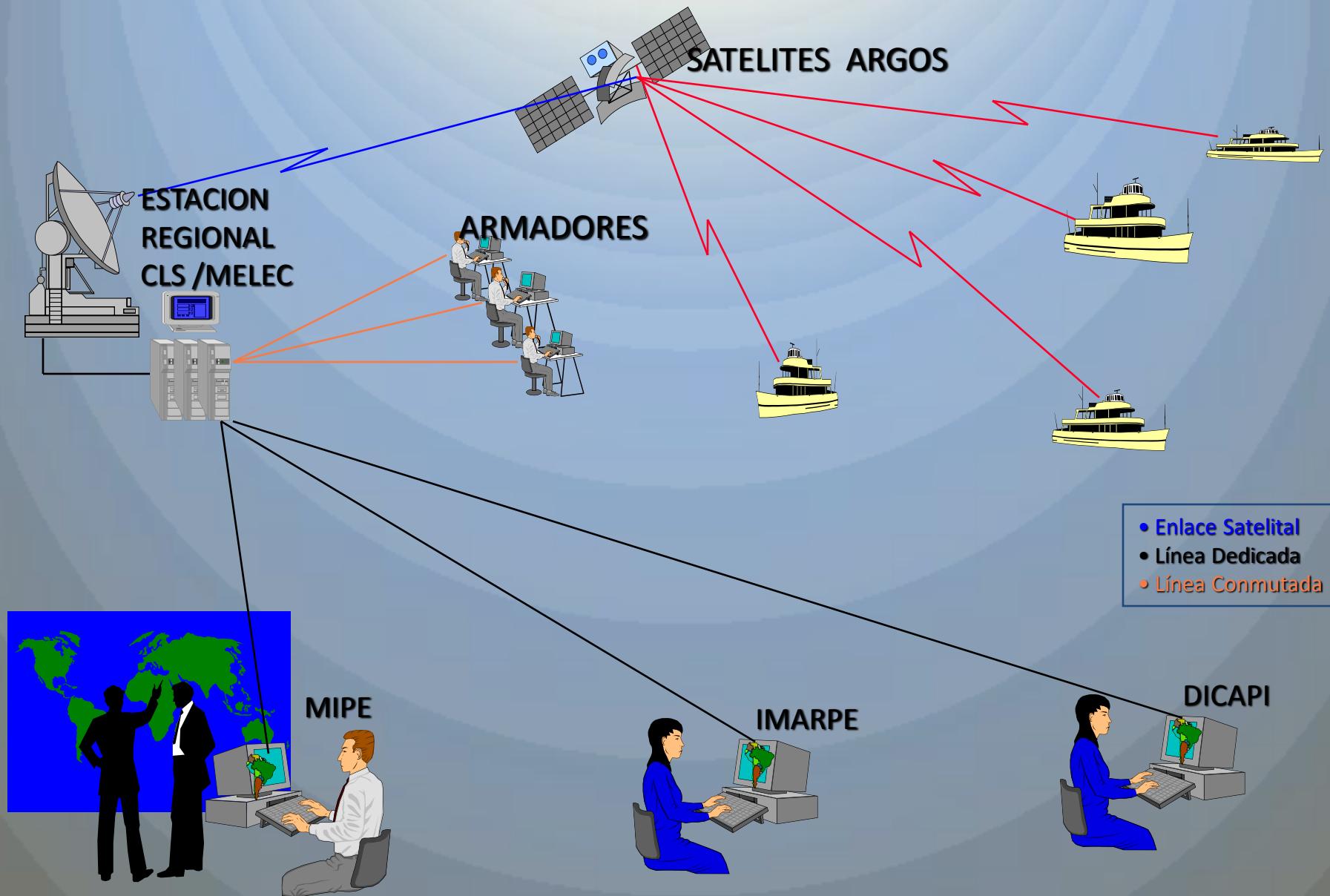
César Villarán
Septiembre 2012

ARGONET SICOSAT

1994



SISESAT - 1998



Resumen SISESAT

SITUACIÓN ACTUAL

- Sistema desarrollado a finales de los años 90.
- Dedicado exclusivamente al monitoreo y seguimiento de naves de pesca.
- Limitada capacidad de interconectarse a varios Centros de Monitoreo.
- Limitada capacidad de interconectarse a otros sistemas de información.
- Limitado aporte al ámbito científico.
- Limitada herramienta para el control del dominio marítimo (solo VMS).
- Capacidad de presentar información pasada y presente.

Resumen SISESAT

SITUACIÓN POSIBLE FUTURA

- Sistema de última generación.
- Desarrollado para integrar modularmente información proveniente de diversos medios y sistemas. SIVAM - SIPAM
- Desarrollado para compartir información con ilimitado número de centros de información.
- Desarrollado para procesar y visualizar en la misma plataforma información científica (meteorológica, oceanográfica y biológica).
- Desarrollado para operar también como una eficiente herramienta de vigilancia del dominio marítimo (VMS, LRTI, SSAS, AIS, imágenes radáricas, etc.).
- Capacidad de presentar información pasada, presente y además la capacidad de realizar pronósticos, presentando información futura.

THEMIS
Sistema implementado
Por
DICAPI
2012

MACRO SISTEMA DE CONTROL DE DOMINIO MARITIMO

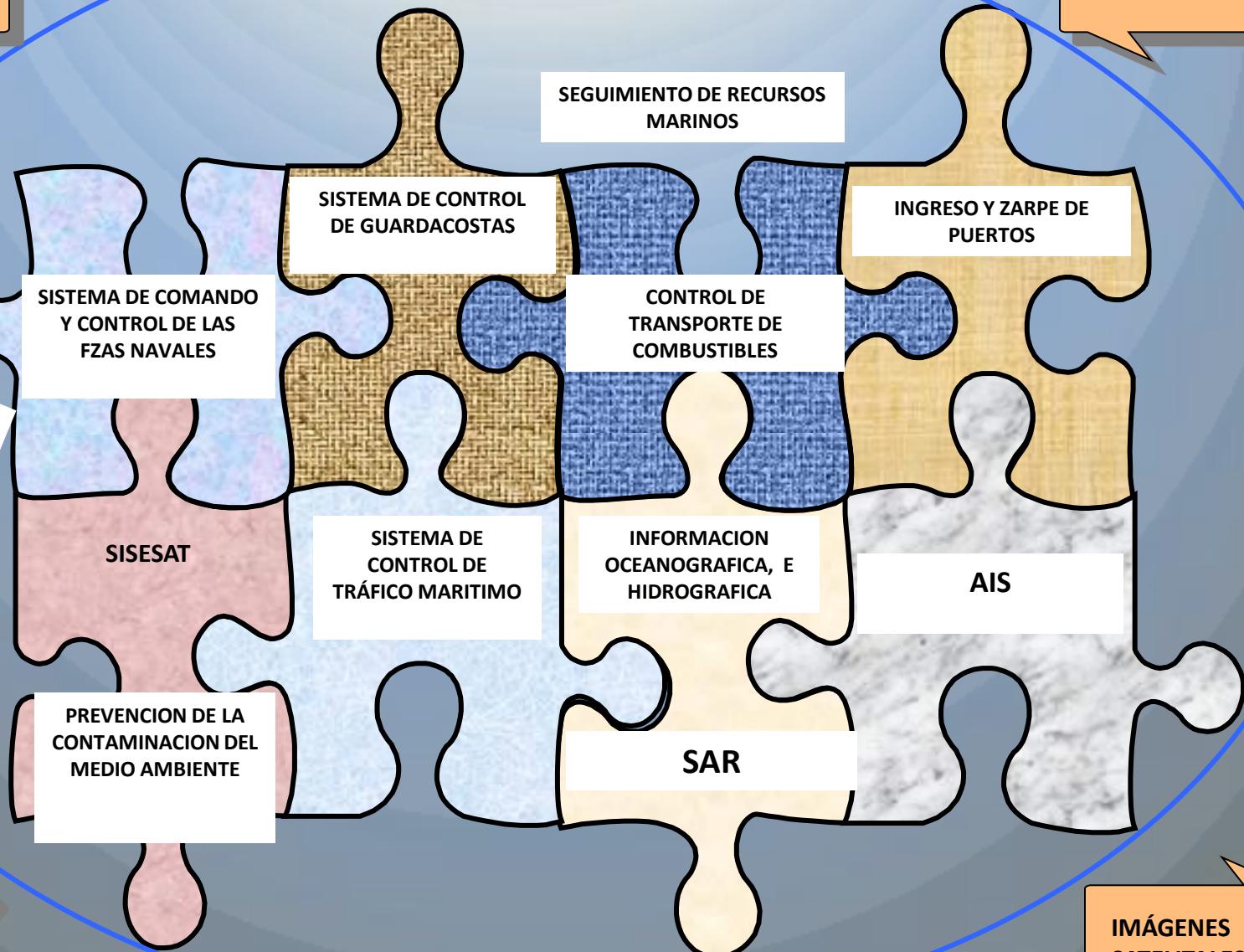
GPS
VMS

OTROS SENSORES
SATELITALES

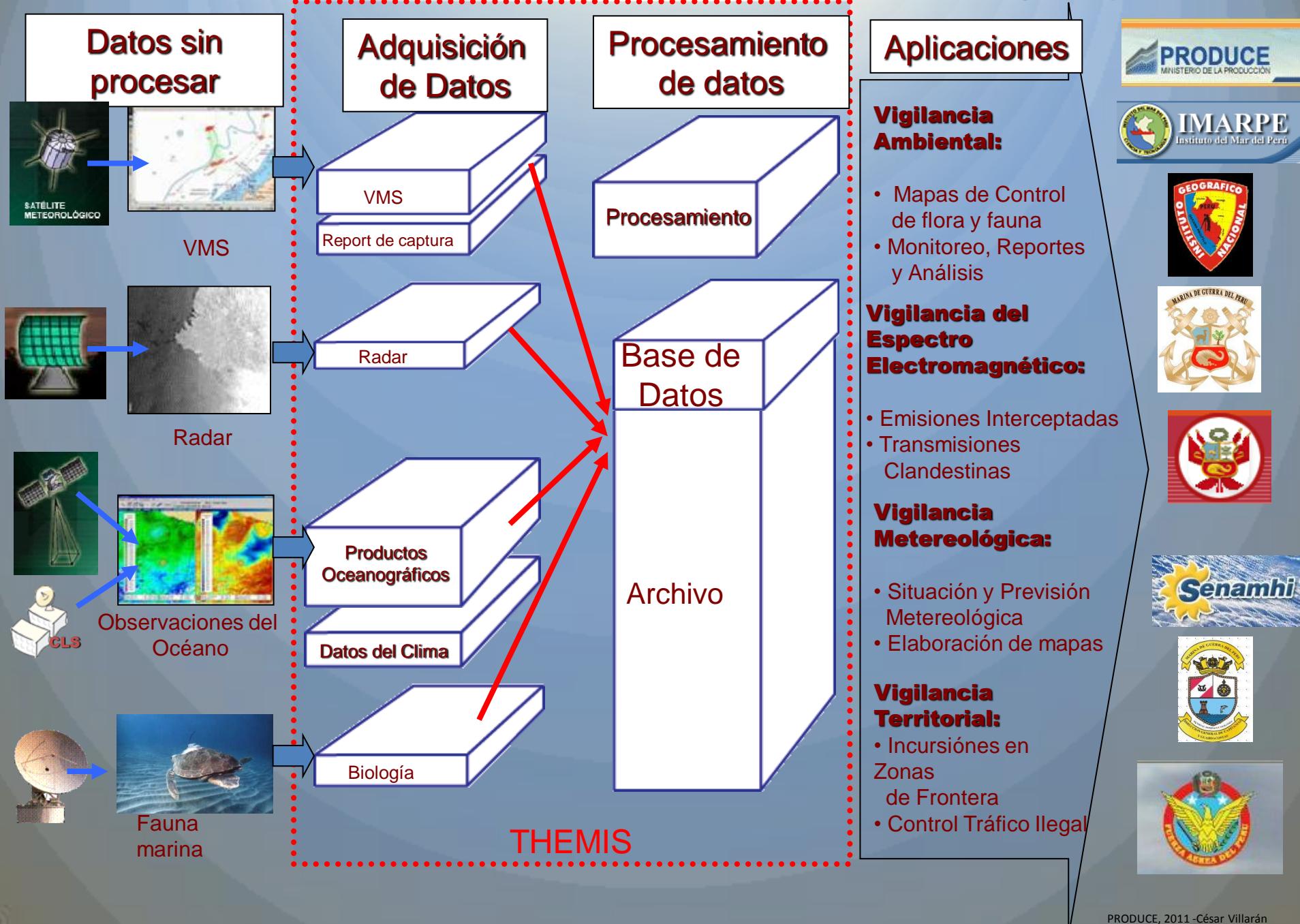
INFORMACION PARA EL
ESTUDIO DE FENOMENOS
NATURALES

RADARSAT

IMÁGENES
SATELITALES



La solución THEMIS (Thematic Modular Information System)



Actividades Monitoreadas:

- Pesca
- Polución
- Piratería
- Derrames
- Petróleo



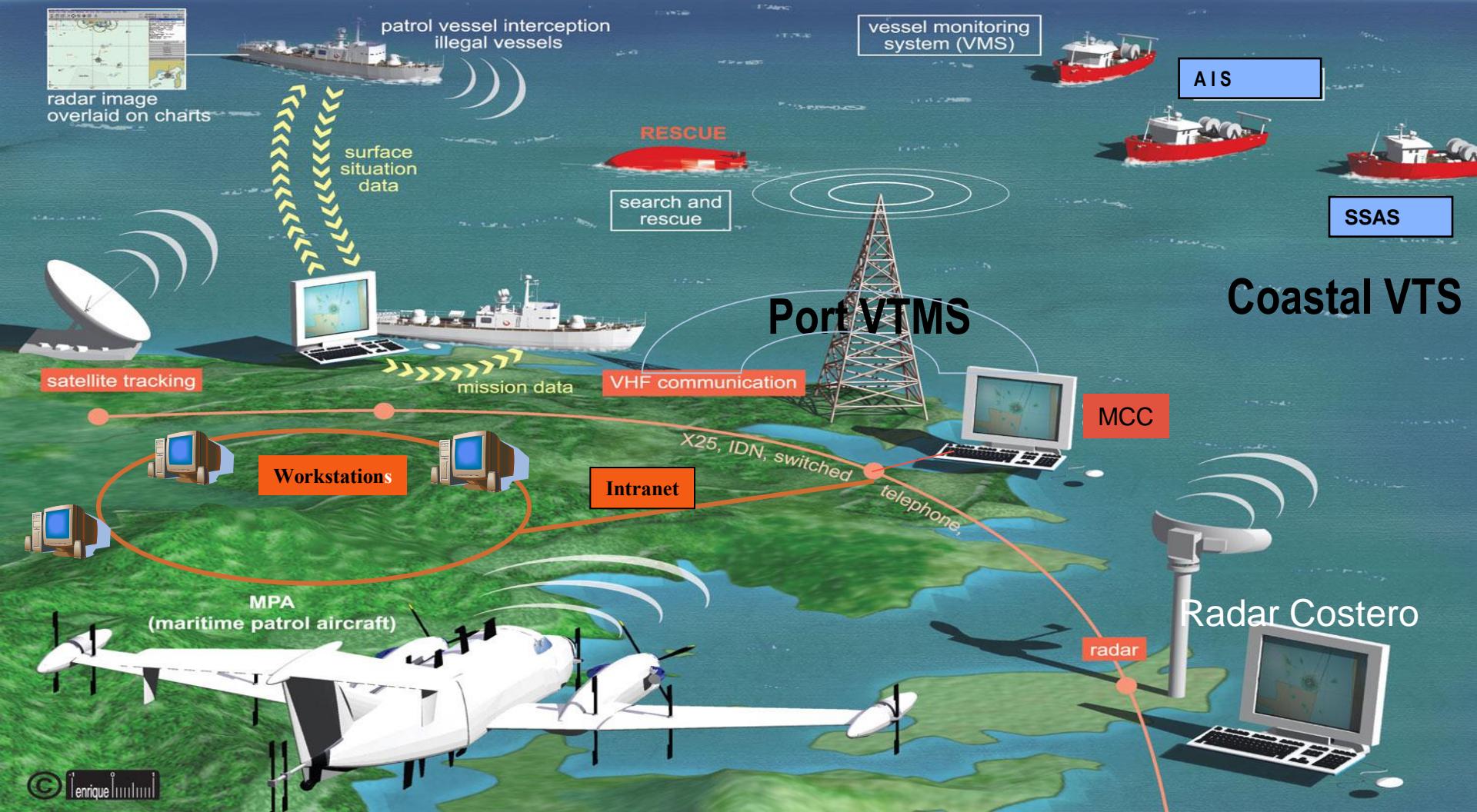
Satelite radar



Satelite Oceanografico



SSAS/VMS Satelites



FIN