



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



# ESSUNA

ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE



## TEMA: EL BAE ORIÓN EN EL ESTUDIO DE LA EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL MARÍTIMA EN EL MARCO DE LA CONVEMAR

ELABORADO POR:  
GM 4/A MARÍA FERNANDA VARELA GUZMÁN

# AGENDA



ANÁLISIS



PROPUESTA



CONCLUSIONES

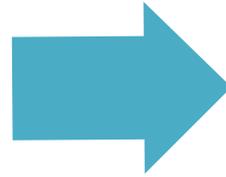


RECOMENDACIÓN

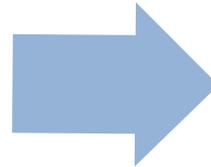


# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

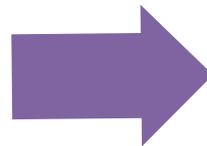
Se observa limitaciones



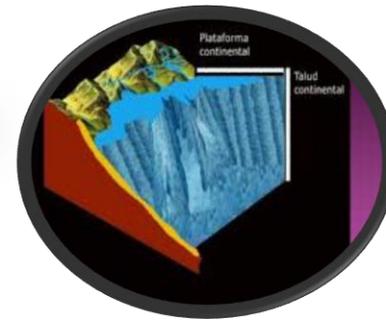
Sufriendo un retardo en lo planificado



Aplicando el Artículo 76 de la CONVEMAR



# HIPÓTESIS



# OBJETIVOS

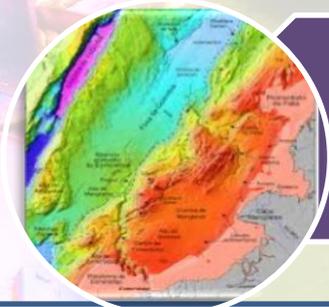
## ESPECÍFICOS



Realizar un análisis sobre la suficiencia y adecuabilidad de los estudios en las cordilleras submarinas del territorio ecuatoriano, con investigaciones a cargo de oficiales, tripulantes y científicos a bordo del BAE Orión.



Evaluar el cumplimiento de las exigencias de la CONVEMAR en lo referente a la investigación que debe realizarse para que se apruebe la extensión de la plataforma continental.



Definir la operatividad del BAE ORIÓN, para que las investigaciones a bordo de este buque puedan ayudar a cumplir con las exigencias.

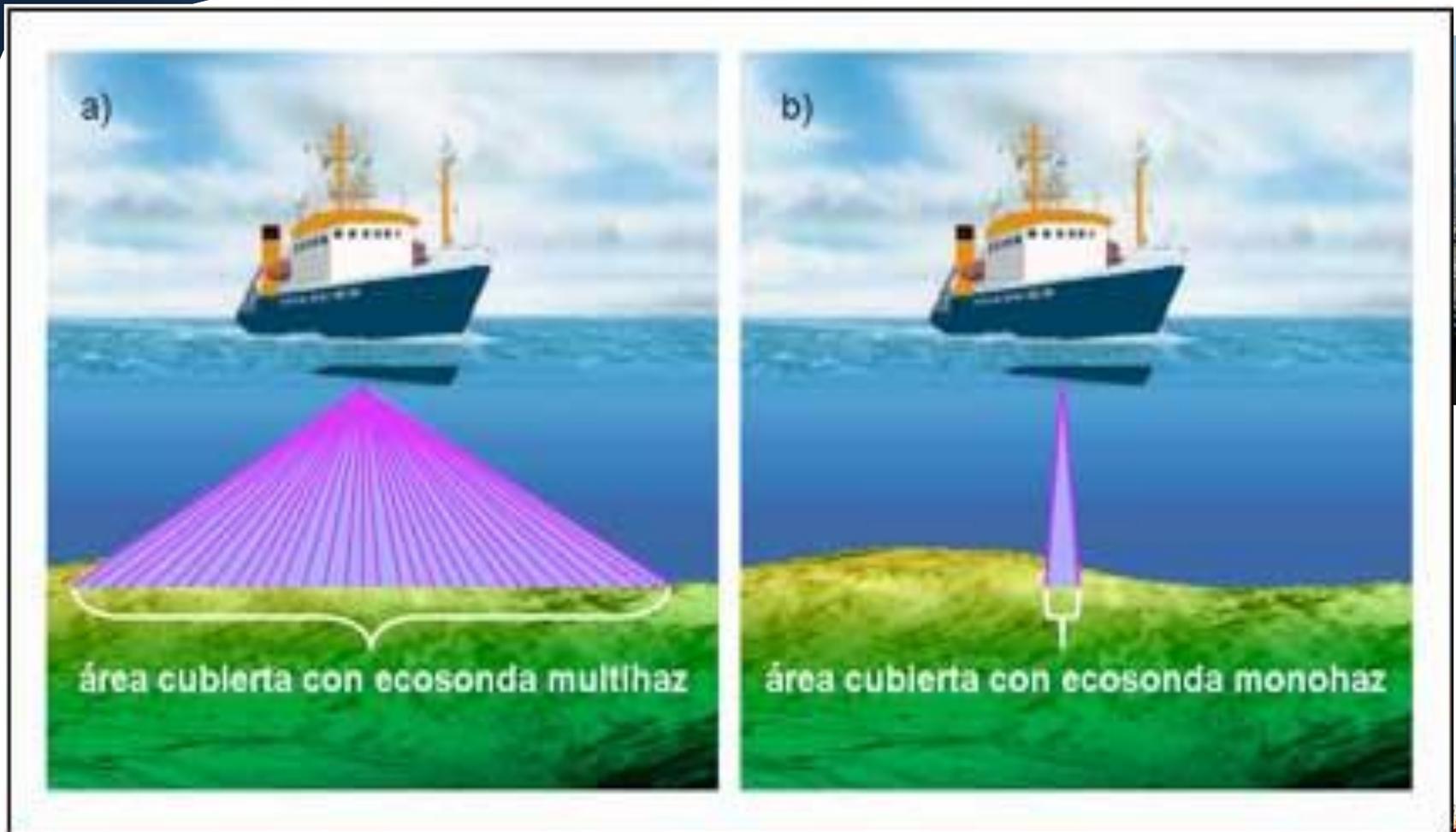


# PRESENCIA DEL BAE ORIÓN EN EL ECUADOR

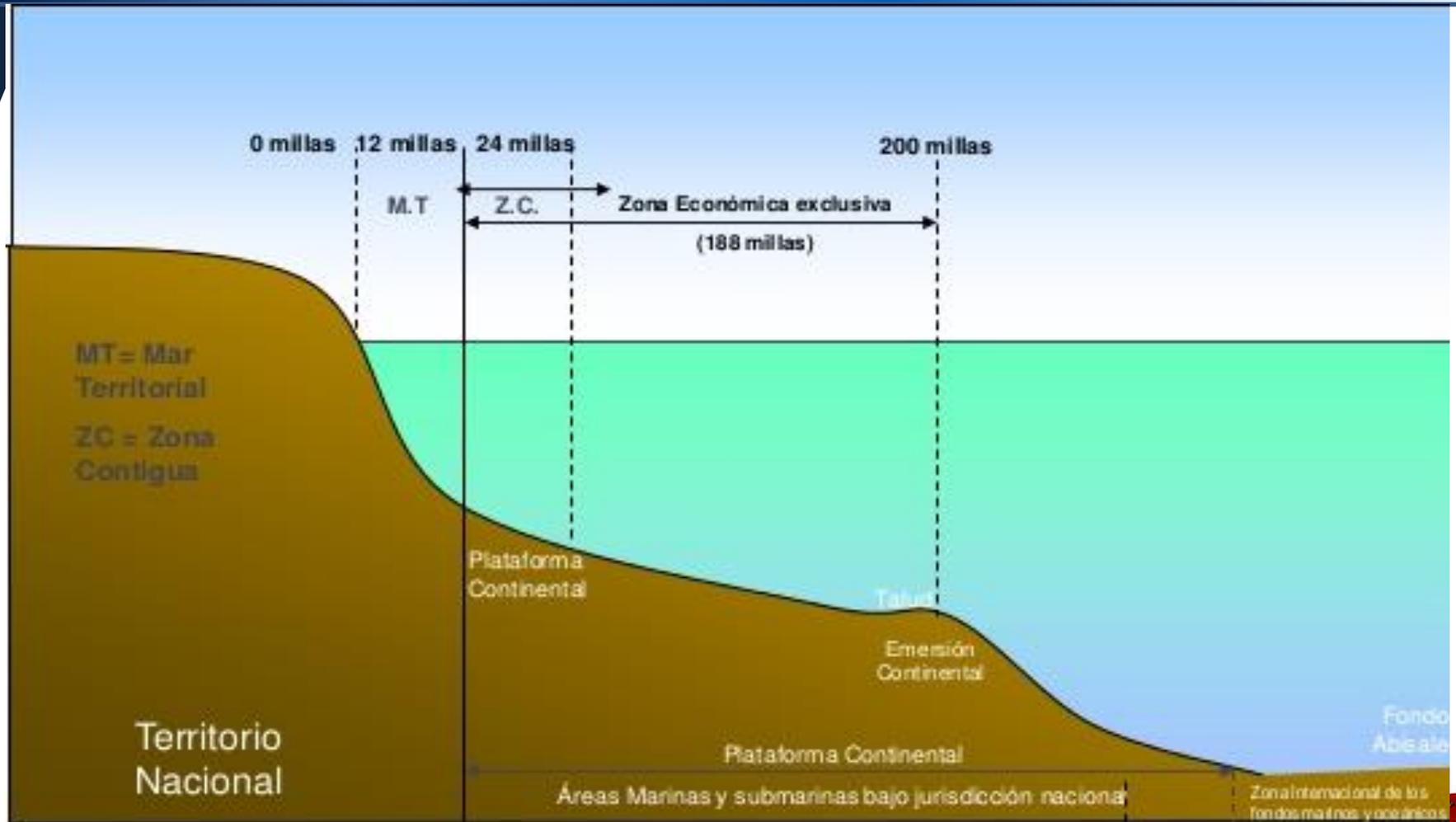


# PRESENCIA DEL BAE ORIÓN EN EL ECUADOR

## CARACTERÍSTICAS DEL BAE ORIÓN



# CLASIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS DEL MAR



# LÍMITES MARÍTIMOS ENTRE ECUADOR, PERÚ, COLOMBIA, COSTA RICA



# FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

Técnicas de  
Recolección  
de Datos

Entrevista

Conocer la  
utilidad del  
BAE Orión

# BENEFICIOS DE LA EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL PARA ECUADOR



B.I ORIÓN

# LA COMISIÓN DE LÍMITES DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL (CLPC)

Verificar la información y datos recaudados por los países Ribereños

21 miembros escogidos por los Estados miembros de la CONVEMAR

El país que realizó el reclamo de las 150 millas marinas, determina el límite exterior de su PC

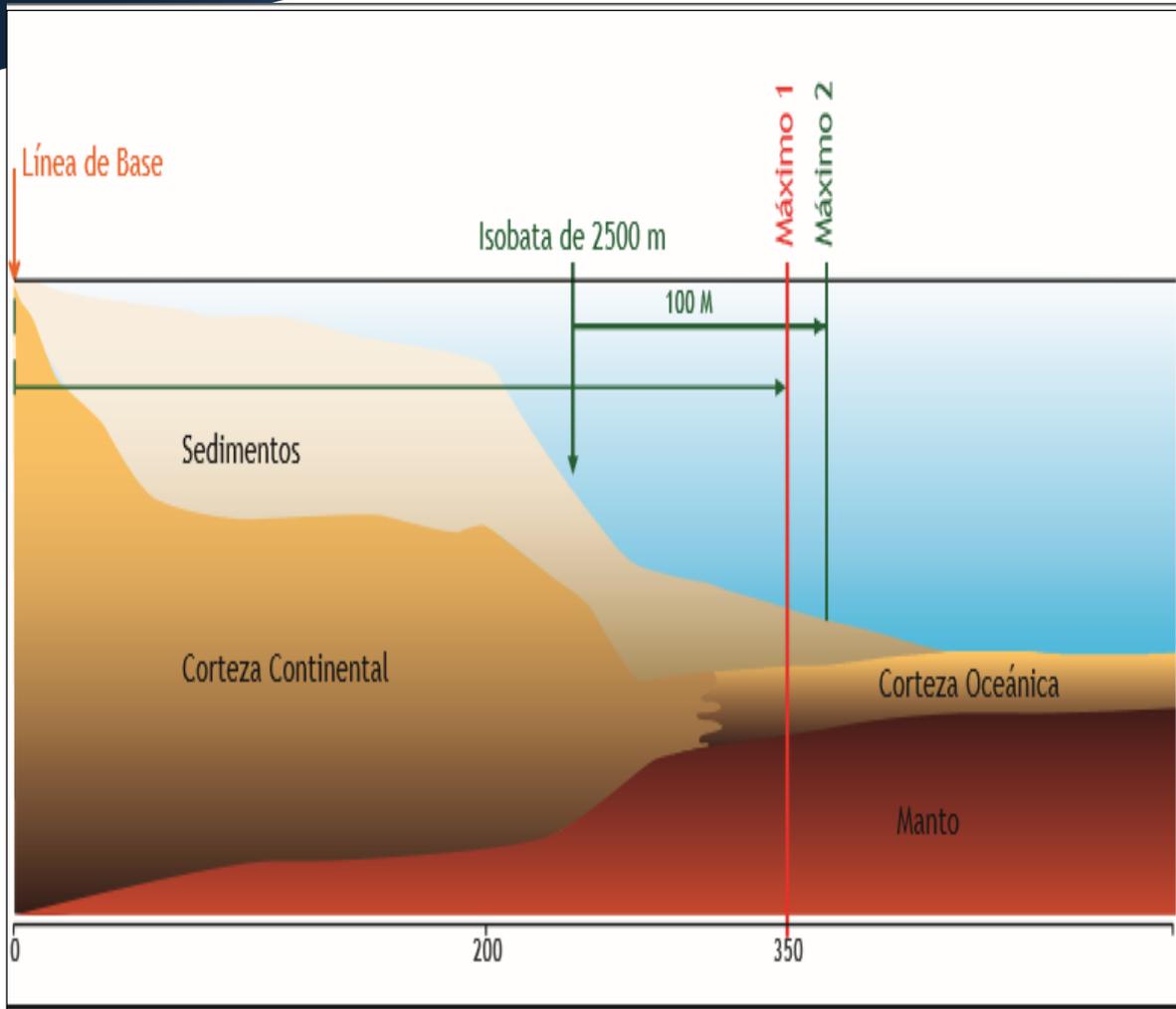


**Cronograma de Actividades**

Actividades	Meses (Semana)					
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Realización de experimentos	■	■				
Recolección de datos		■	■			
Análisis e interpretación			■	■		
Conclusiones y recomendaciones				■	■	
Elaboración del informe					■	■
Presentación						■



# PROCESO DE EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DE ARGENTINA



Máx. 1:

350 M desde las líneas de base.

Máx. 2:

Isobata de 2500 metros + 100 M.

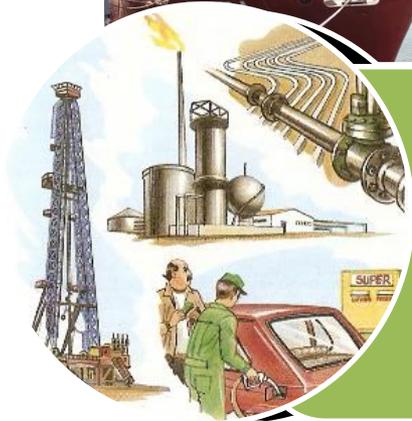


# EXIGENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A BORDO DEL BAE ORIÓN



# PROPUESTA

## OBJETIVOS



Explotar los recursos existentes en la plataforma continental para la mejora de la economía.

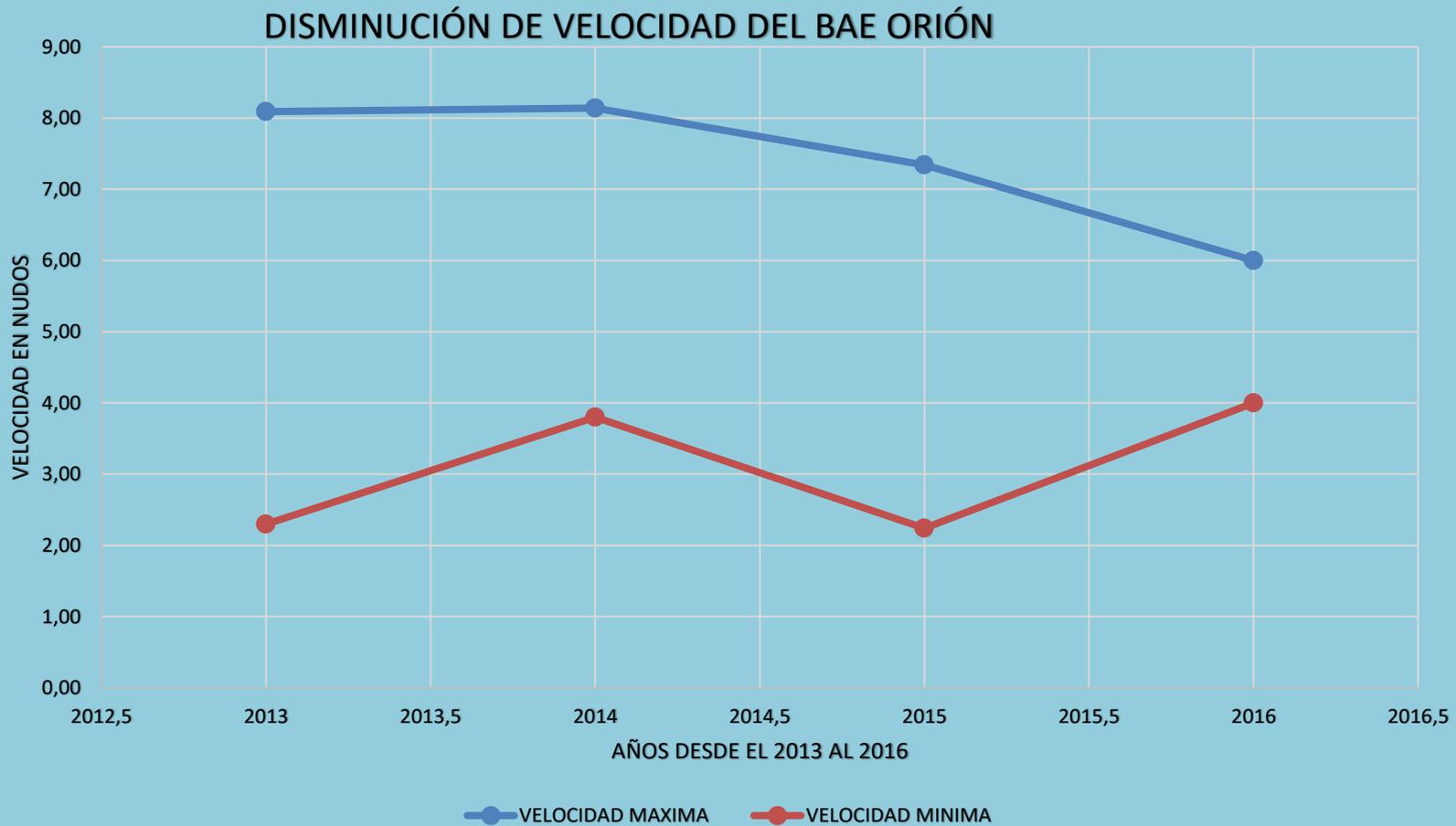


Realizar y profundizar  
los estudios científicos en la  
extensión de la plataforma

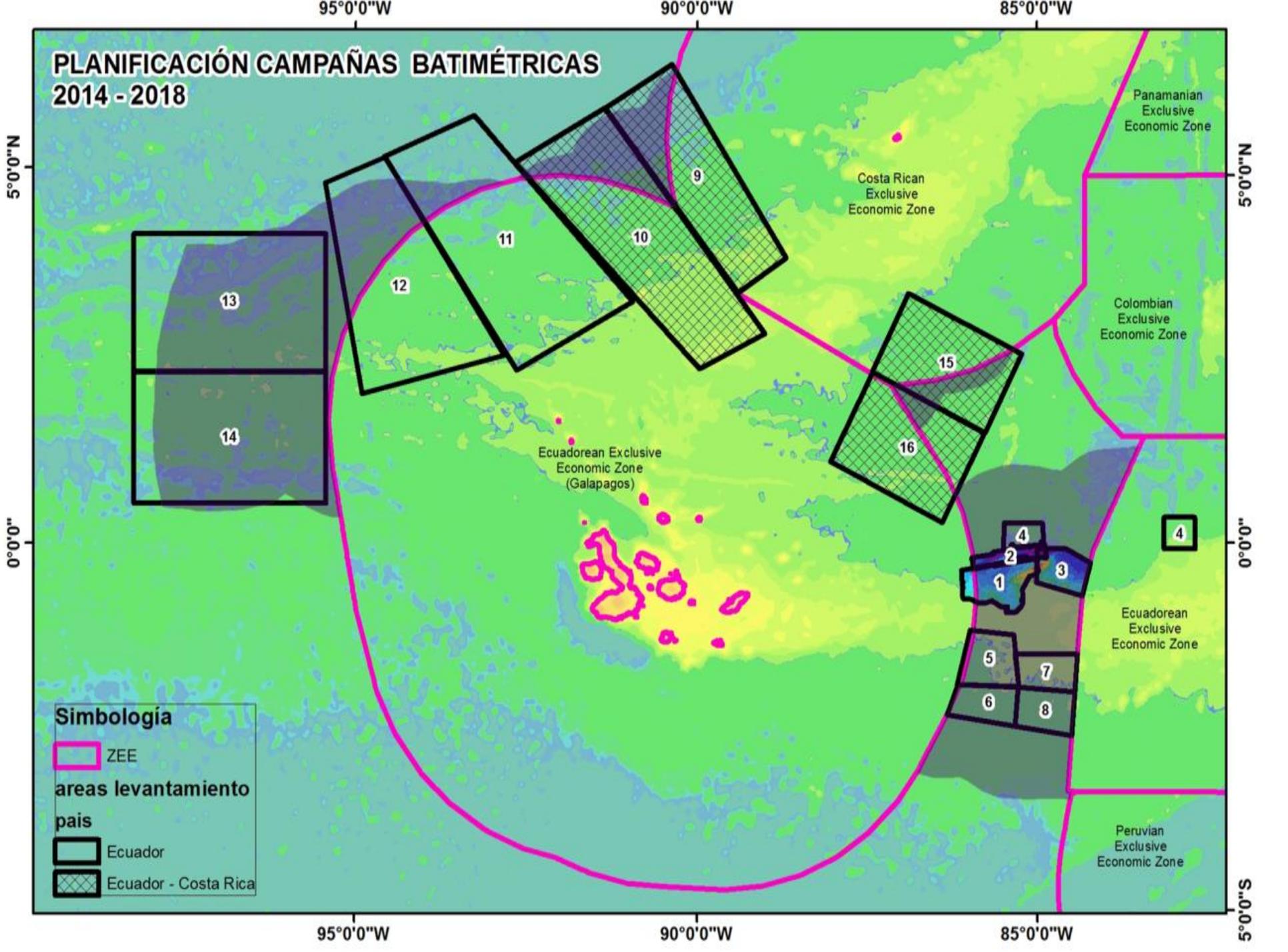
Trabajar con un nuevo buque de investigación científica que tenga los equipos necesarios y la autonomía suficiente para alcanzar el tiempo límite de investigación conforme a la CLPC.



# ANÁLISIS DE LA ACTUAL SITUACIÓN DEL BAE ORIÓN



# PLANIFICACIÓN CAMPAÑAS BATIMÉTRICAS 2014 - 2018



# DISEÑO DE LA PROPUESTA



# CONCLUSIONES

- ❖ Ecuador a la adherirse a la CONVEMAR goza de derechos en el mar, uno de ellos es que permite el reclamo de la demostración de la continuidad del margen continental, lo que implica a Ecuador obtener 350 millas marinas.
- ❖ En el Art. 76 de la COVEMAR en uno de sus párrafos limita a todos los países ribereños que a partir de su adhesión cuentan con un tiempo límite de 10 años para la demostración de la plataforma continental, el Ecuador debe culminar los estudios científicos en el tiempo base para alcanzar los beneficios que ofrece la nueva área marítima.



# CONCLUSIONES

- ❖ La plataforma continental ecuatorial es un área marítima que tiene gran cantidad de recursos vivos y no vivos lo cual al ampliarla permitirá la exploración y explotación de los recursos existentes en dicha plataforma, dinamizando la económica del país, con beneficios para su población.
- ❖ La obsolescencia de los sistemas y equipos del BAE Orión en el transcurso de los últimos años a partir de la última repotenciación que fue en el 2008 y han pasado 8 años que lleva de operatividad se ha reducido notablemente, por lo que actualmente se encuentra limitado a cumplir con el objetivo de la demostración de la plataforma continental ecuatoriana.



# RECOMENDACIÓN

**El Estado Ecuatoriano debe adquirir un nuevo buque oceanográfico multipropósito, para que se encargue de finalizar con los estudios científicos de la demostración de la extensión de la plataforma continental en base al tiempo estipulado por la CONVEMAR junto con el BAE Orión.**





GRACIAS  
POR  
SU  
ATENCIÓN