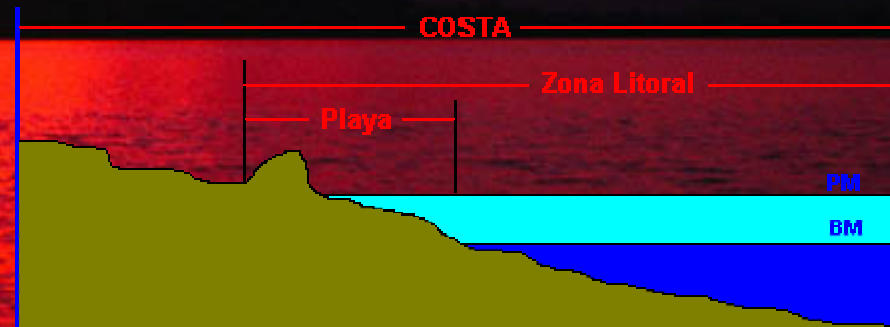




COSTAS

DEFINICIONES

- **Costa:** es la región de interacción entre el mar y el continente que abarca desde el ámbito submarino activo y la parte del continente hasta donde llega la influencia efectiva del mar.
- **Zona Litoral:** es la porción de la costa que incluye a la playa y el ámbito submarino donde ocurren los procesos que modifican a la playa.
- **Playa:** es una acumulación de sedimentos inconsolidados (arena, gravas, cantos rodados, etc.) que se extiende desde la línea media de bajamares hasta algún cambio fisiográfico mayor (acantilado, médano, etc.) o donde haya vegetación permanente.
- **Orilla o Ribera:** zona de contacto entre el continente y el mar.
- **Zona Costa Afuera (offshore):** corresponde a la porción de costa hacia el mar de la zona de rompiente.
- **Playa Exterior (nearshore):** es la porción que se extiende desde la orilla hasta la zona de rompiente.



CLASIFICACIONES

JOHNSON (1919)

- INMERSION
- EMERGENCIA
- NEUTRALES
- COMPUESTAS O COMPLEJAS



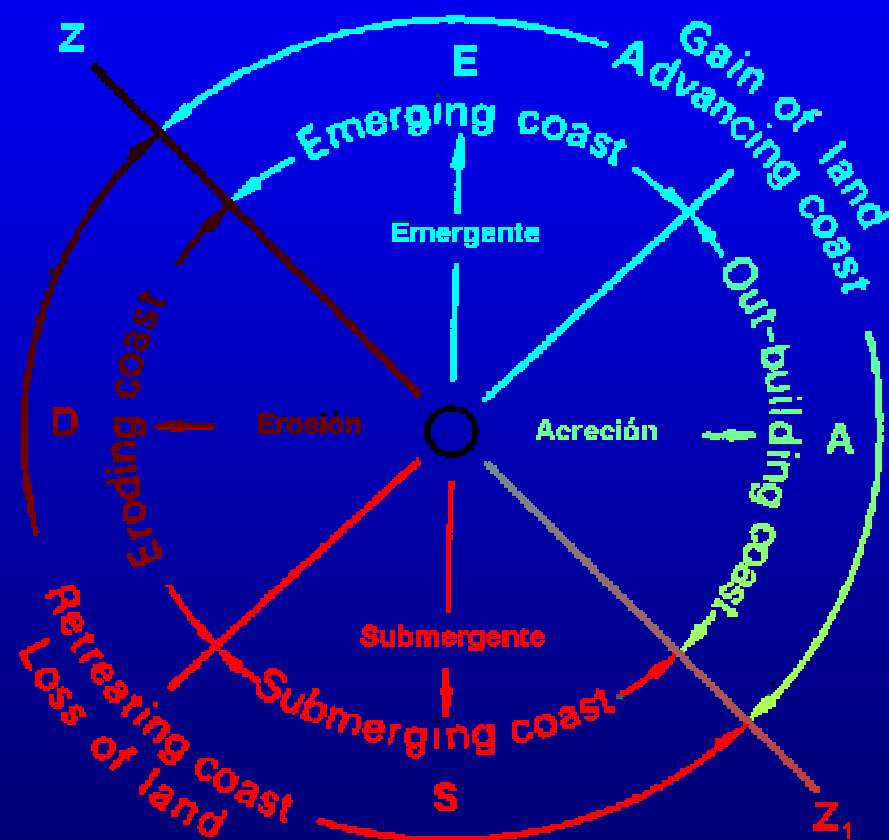
Costa Carst, Croacia



King Sound, Australia

CLASIFICACIONES

VALENTIN (1954)



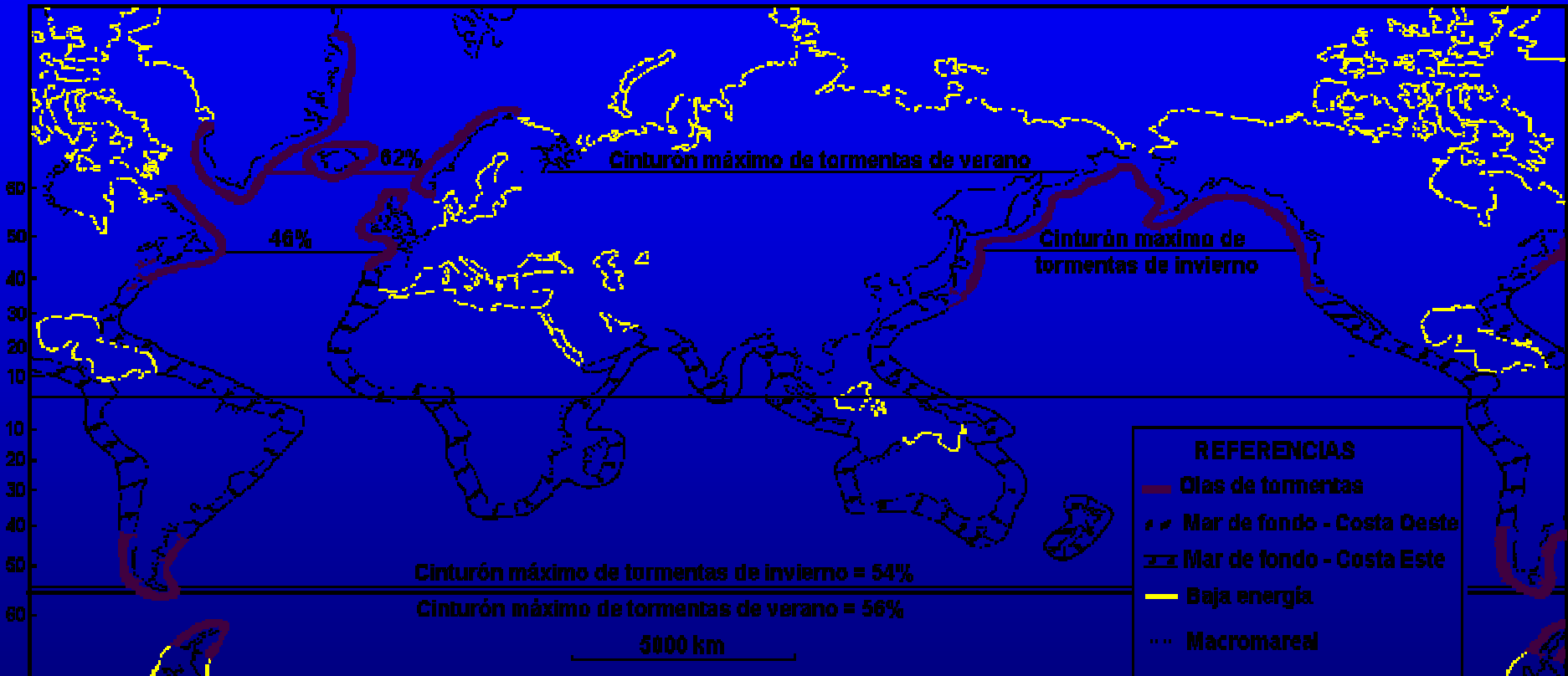
CLASIFICACIONES

DAVIS (1964)

- Micromareal ($H < 2$ m)
- Mesomareal ($2 < H < 4$ m)
- Macromareal ($H > 4$ m)
- Megamareal ($H > 6$ m) **Nueva propuesta**

CLASIFICACIONES

ENERGIA DE OLAS

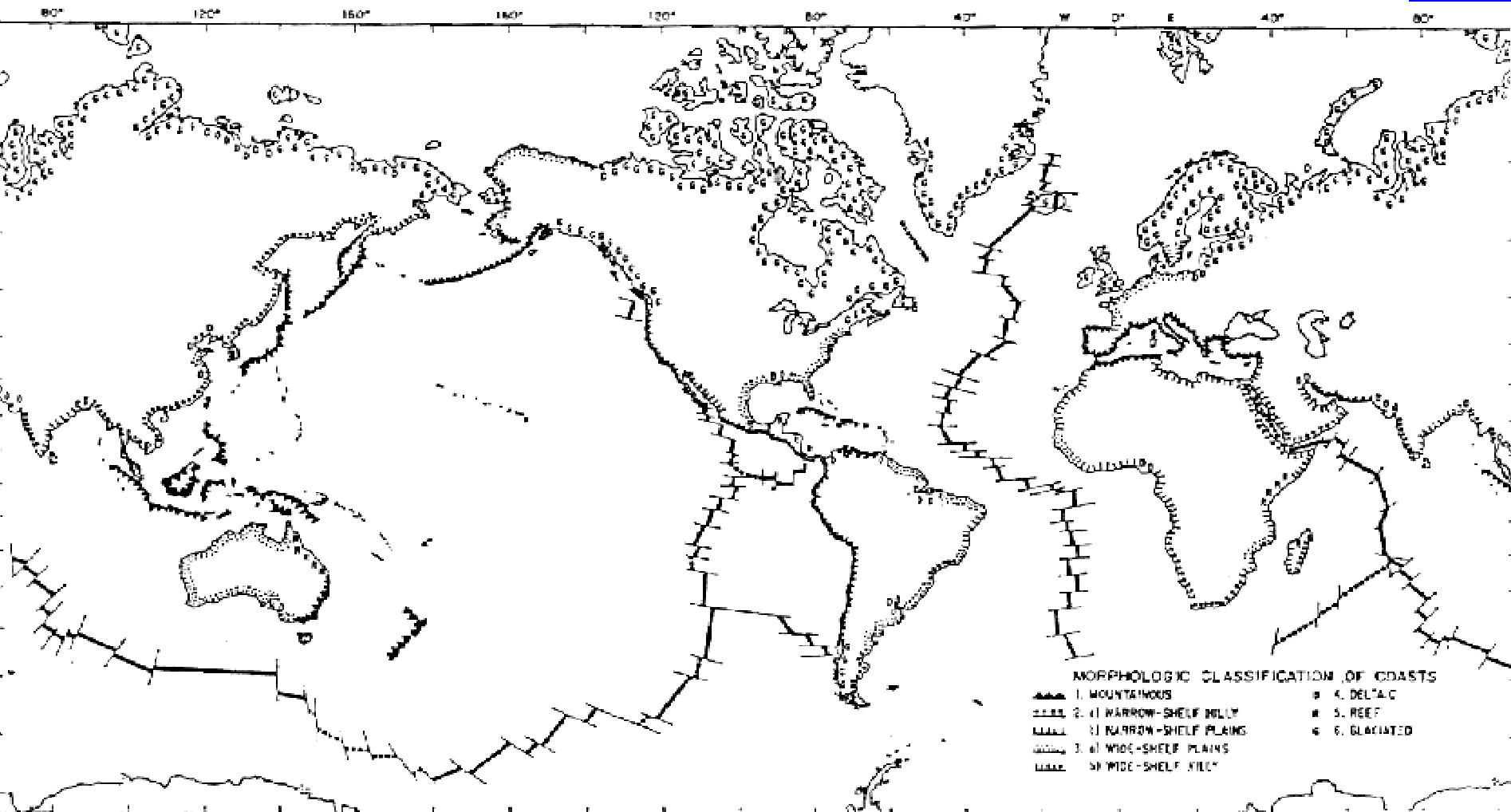


Clasificación Morfotectónica

Inman y Nordstrom (1971)

- **Costas de Colisión (Márgenes Convergentes)**
 - Costas de colisión continental
 - Costas de arcos de isla
- **Costas Traslacionales (Márgenes Divergentes)**
 - Costas Neo-traslacional
 - Costas Amero-traslacional (traslacional de un lado/colisión del otro)
 - Costas Afro-traslacional (traslacional de ambos lados)
- **Costas de Mares Marginales**

Clasificación de Inman y Nordstrom



SHEPARD (1948-73) COSTAS PRIMARIAS

Erosión Continental	Costas de Rías	
	Costas Glaciales	
	Topografía Carst Inundada	
Deposición Continental	Fluviales	Planicies costeras
		Deltas
		Deltaicas compuestas
		Abanicos aluviales compuestos
	Glaciaria	Morenas parcialmente sumergidas
		Drumlins parcialmente sumergidos
	Eólica	Médanos progradados
		Médanos
Volcánicas	Avalancha	
	Flujo de Lava	
	Tefra	
	Colapso o Explosión Volcánica	
Diastrófica	Fallas	Escarpa de falla
	Rifts	
	Plegadas	
	Extrusiones	Domos de sal
		Domos de fango
Glaciares		

SHEPARD (1948-73) COSTAS SECUNDARIAS

Erosión por Olas

Depositacion Marina

Barreras

Playas de Barreras

Islas de Barrera

Espigas de Barrera

Bahías detrás de Barreras

Abanicos de Sobrelavado

En Media Luna

Planicies de Arena

Planicies de Marea y Marismas

Depositacion

Biologicas

Arrecifes

de Coral

Arrecifes Exteriores

Arrecifes de Barrera

Atolones

Arrecifes Elevados







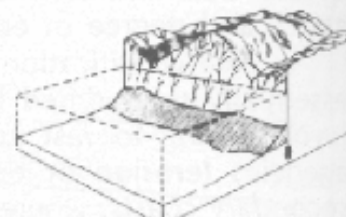

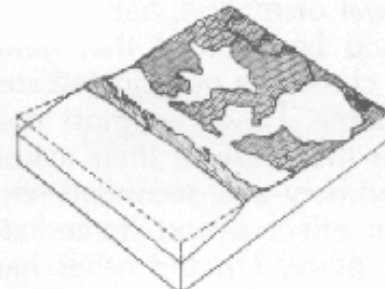

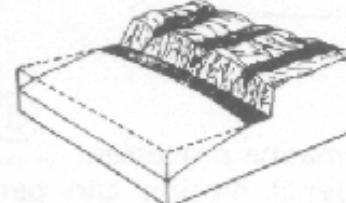


Arrecifes de Serpúlidos

Arrecifes de Ostras

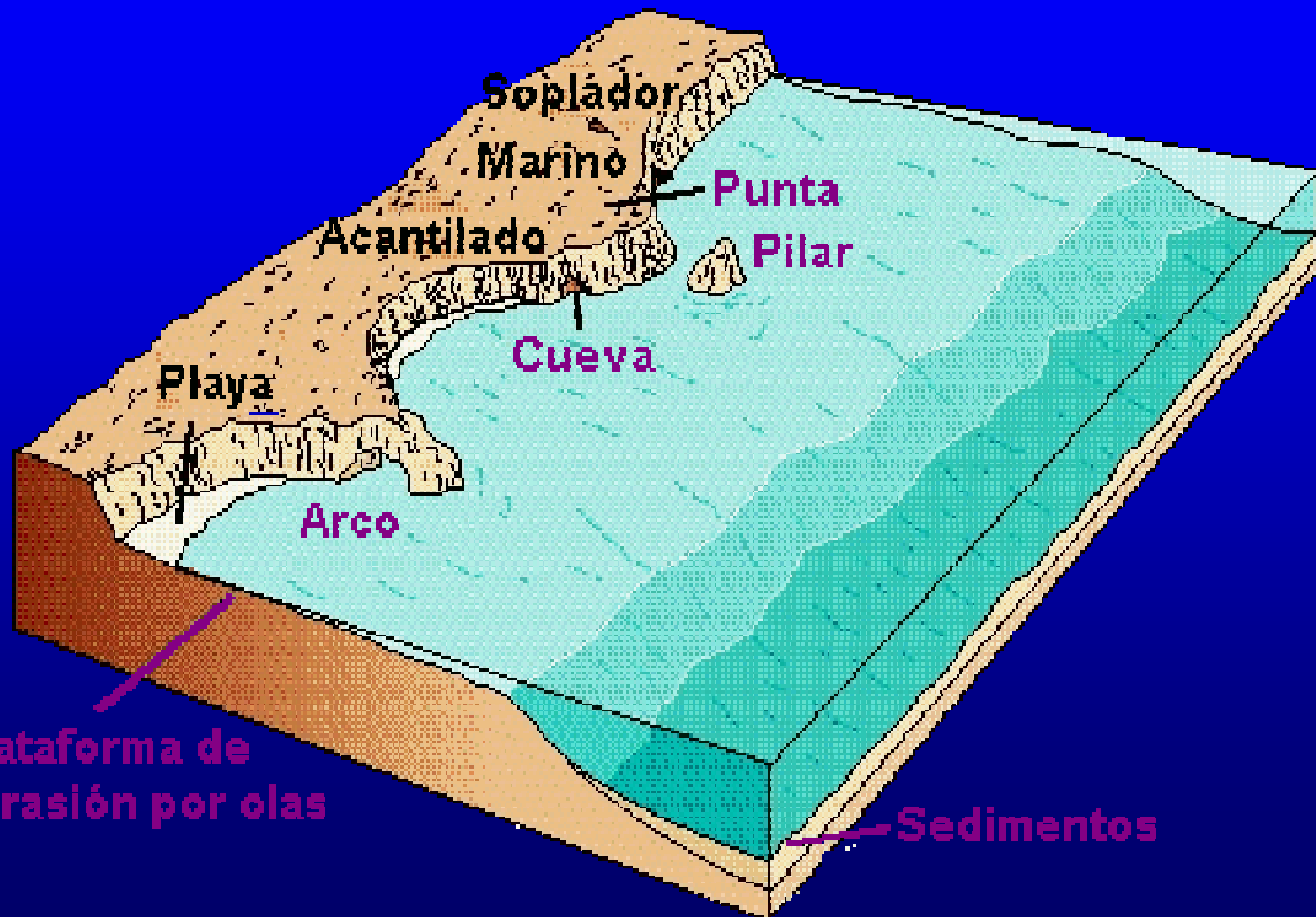
Manglares

Marismas Protegidas

EJEMPLOS CLASIFICACION SHEPARD

<p>1 VALLE</p>  <p>INUNDADO</p>	<p>2 DELTAS</p> <p>a. EN ARCO</p>  <p>b. PIE DE PAJARO</p>	<p>3 FIORDO</p> 
<p>4 DRUMLINS</p> 	<p>5 VOLCANICA</p> <p>a. VOLCANICA</p>  <p>b. COLAPSO O EXPLOSION</p> 	<p>6 DE FALLA</p> 
<p>7 DE EROSION POR OLAS</p>  <p>a. IRREGULAR</p>	<p>8 ISLAS DE BARRERA</p> 	<p>9 EN MEDIA LUNA</p> 
 <p>b. DERECHA</p>	<p>10 MANGLAR</p> 	<p>11 ATOLON</p>  <p>CORALINO</p>

COSTAS EROSIVAS



EJEMPLOS DE COSTAS EROSIVAS

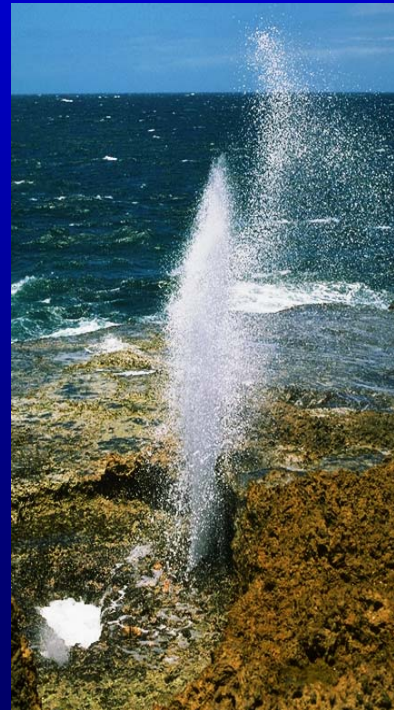
Maine, USA



S. Francisco



C. Mancha Fr.



L. McLeod, Australia



CAPE COD