

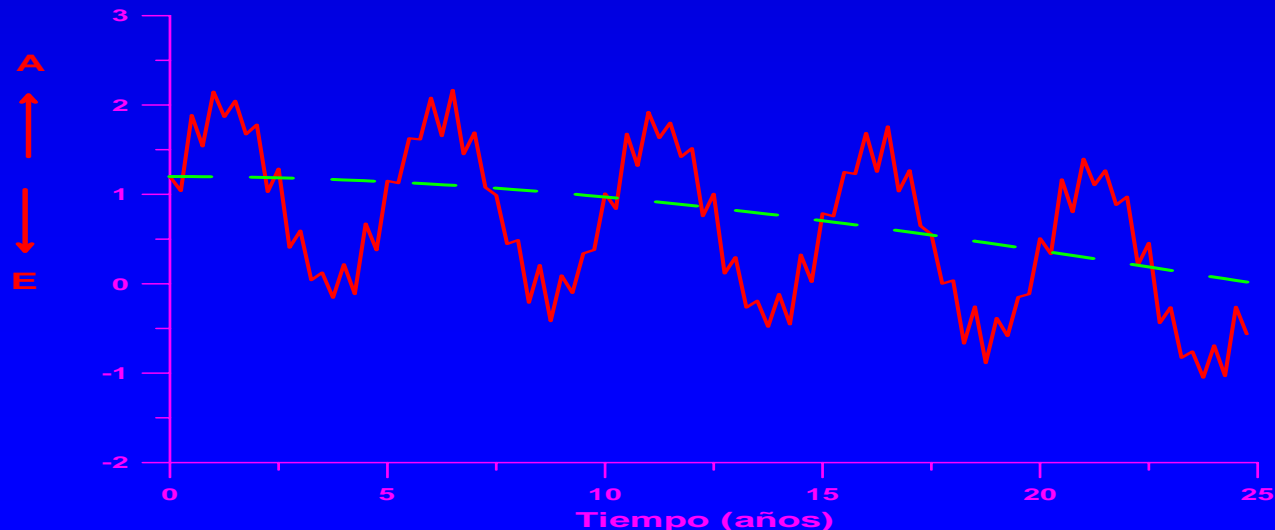
Configuración de la Costa

- Depende de:
 - Balance de energía Continente – Mar
 - Tipo de costa original
 - Consolidada (rocas primarias + sedimentitas)

CAMBIOS IRREVERSIBLES

- Inconsolidada (gravas, arenas, fango de composición)

CAMBIOS REVERSIBLES



BALANCE SEDIMENTOLOGICO



$$\text{BALANCE} = F \pm V \pm L \pm A \pm AS \pm O$$

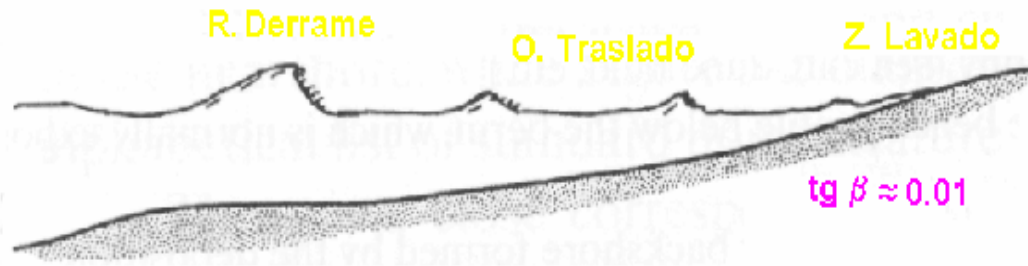
BALANCE > 0 Acumulación

< 0 Erosión

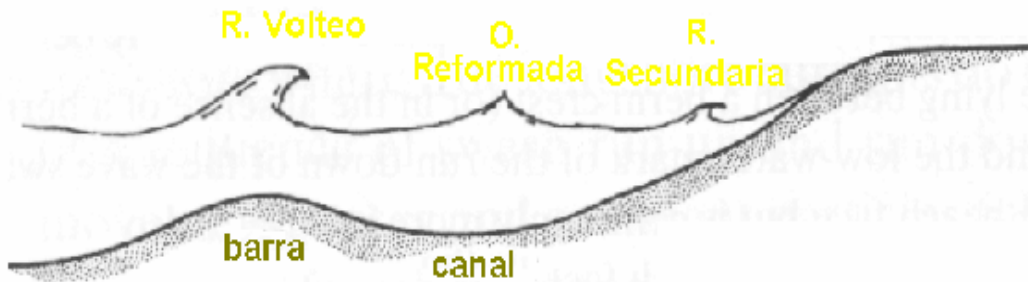
= 0 Sin Cambios

Modelo Morfodinámico

A. PLAYA DISIPATIVA



B. PLAYA INTERMEDIA



C. PLAYA REFLECTIVA



Nro. Irribarren ó Parámetro de Similitud

$$\zeta = \frac{tg \beta}{\sqrt{\frac{H}{L_0}}}$$

Parámetro de Escala (Guza e Inman, 1975)

$$\Sigma = \frac{a\sigma^2}{gtg^2 \beta}$$

$$\Sigma = \pi \zeta_b^{-2} \quad \zeta_b = \left(\frac{\Sigma}{\pi} \right)^{1/2}$$

Reflectiva $\zeta_b > 2$

Disipativa $\zeta_b < 0.2-0.3$