



DEFINICIONES

Cameron y Pritchard (1963)

Un estuario es un cuerpo semicerrado de aguas costero que posee una conexión libre con el mar abierto y, dentro del cual, el agua de mar es diluida mensurablemente con agua dulce proveniente del drenaje terrestre

Dionne (1963)

Un estuario es un brazo de mar que penetra dentro de un valle fluvial hasta el límite superior del ascenso de la marea,...

Usualmente divisible en tres sectores: a) uno marino o inferior, en conexión libre con el mar abierto; b) un estuario medio, sujeto a fuerte mezcla de agua dulce y salada, y c) un estuario superior o fluvial, caracterizado por agua dulce sujeta a una diaria acción mareal

**Estuario Inferior
o Marino**

Variación en:
Descarga fluvial
Amplitud de marea

**Estuario Superior
o Fluvial**

Límite efectivo
de la marea

Transporte
de
sedimentos
marinos

**Estuario
Medio**

Agua dulce
Únicamente influencia de mareas

Dominancia oceánica
principalmente agua salada

Zona de mezcla de
agua dulce y salada



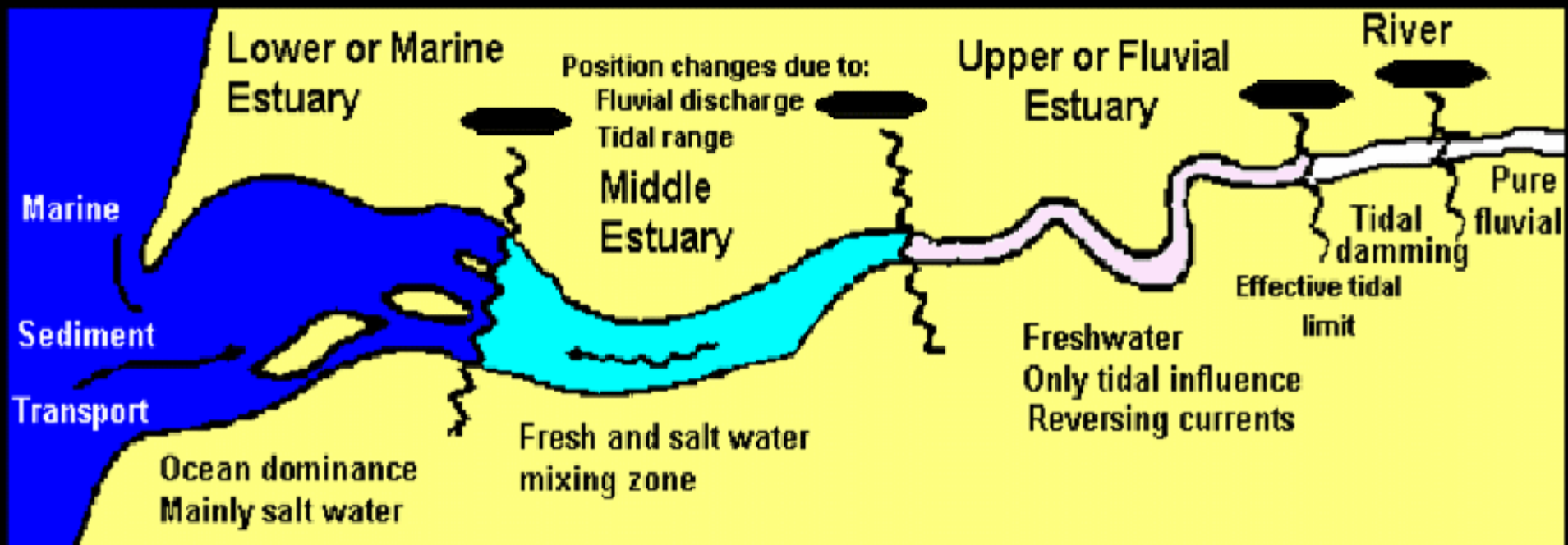
Day (1980)

Un estuario es un cuerpo de aguas costero parcialmente abierto ya sea permanente o periódicamente al mar y, dentro del cual, el agua de mar existe una variación mensurablemente de la salinidad debido a la mezcla de agua de mara con agua dulce proveniente del drenaje terrestre

Perillo (1992, 1995)

Un estuario es un cuerpo semicerrado de aguas costero que se extiende hasta el límite efectivo de la influencia de las mareas, dentro del cual, el agua de mar ingresa por una o más conexiones con el mar abierto o cualquier otro cuerpo costero de agua salina, es significativamente diluída por agua dulce derivada del drenaje terrestre, y puede sustentar especies biológicas eurihalinas por una parte o la totalidad de su ciclo de vida.

Perillo (2002)



FACTORES QUE CONTROLAN LA FORMACION DE ESTUARIOS

- **Clima**
 - Polar y subpolar
 - Templado
 - Subtropical y tropical
- **Tipo de costa**
 - Márgenes de arrastre
 - Márgenes de colisión
 - Mares marginales
- **Litología Costera**
 - Rocas duras
 - Rocas blandas (sedimentitas)
- **Rango de marea**
 - Micromareal
 - Mesomareal
 - Macromareal (mega o hipermareal)
- **Estabilidad de la costa**
 - Inmersión
 - Emersión
 - Estable

FACTORES QUE CONTROLAN LA FORMACION DE ESTUARIOS

- Caudal de los ríos y carga de sedimentos
 - Alto
 - Bajo
- Fuerzas difusivas marinas (olas, corrientes litorales, etc.)
 - Altas
 - Bajas
- Influencia atmosférica
 - Altas
 - Bajas

