



Δeltas

Diego Alzaga

Diego Solórzano

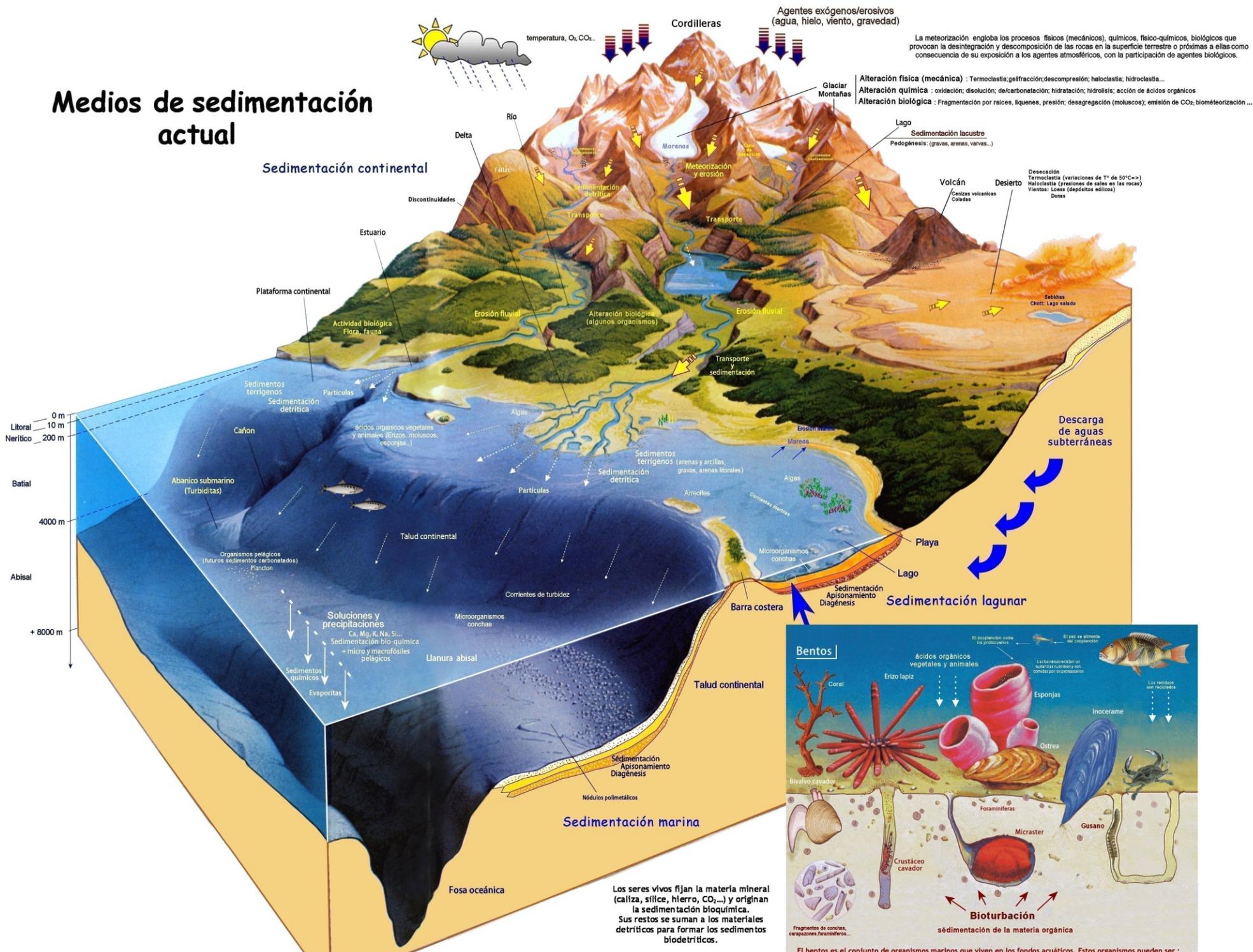
¿Qué es un ambiente transicional?

Son aquellos que tienen ocurrencia en las área circundantes a la línea de costa, entre el contacto del mar y el continente.

Son creados por procesos de oleajes, mareas y fluviales.

Originan los Deltas, Estuarios, lagunas, playas e Islas.

Medios de sedimentación actual



Bentos

El zooplancton come los protozoos

El pez se alimenta de zooplancton

Los restos son reciclados

Los bivalvos pueden ser rascadores y son comidos por capromedusas

ácidos orgánicos vegetales y animales

Erizo lapiz

Esponjas

Inocerame

Ostrea

Bivalvo cavador

Foraminíferos

Micraster

Gusano

Crustáceo cavador

Fragmentos de conchas, cerata de foraminíferos...

Bioturbación

sedimentación de la materia orgánica

El bentos es el conjunto de organismos marinos que viven en los fondos acuáticos. Estos organismos pueden ser :

- fijados: Esponjas, corales, cirrópodos...
- rascadores o andarines: equinodermos (erizos), asteroles, gasterópodos, crustáceos...
- cavadores: moluscos, bivalvos, anélidos...
- nadadores: crustáceos, equinodermos, cefalópodos...

Montage Hélios source TV.

Ambiente Deltaico (Deltas)

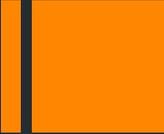


Se localiza en las desembocaduras fluviales, donde descarga la mayor parte del sedimento transportado, provocando un avance de las zonas que se rellenan con sedimentos sobre el mar.



Delta del río Ebro



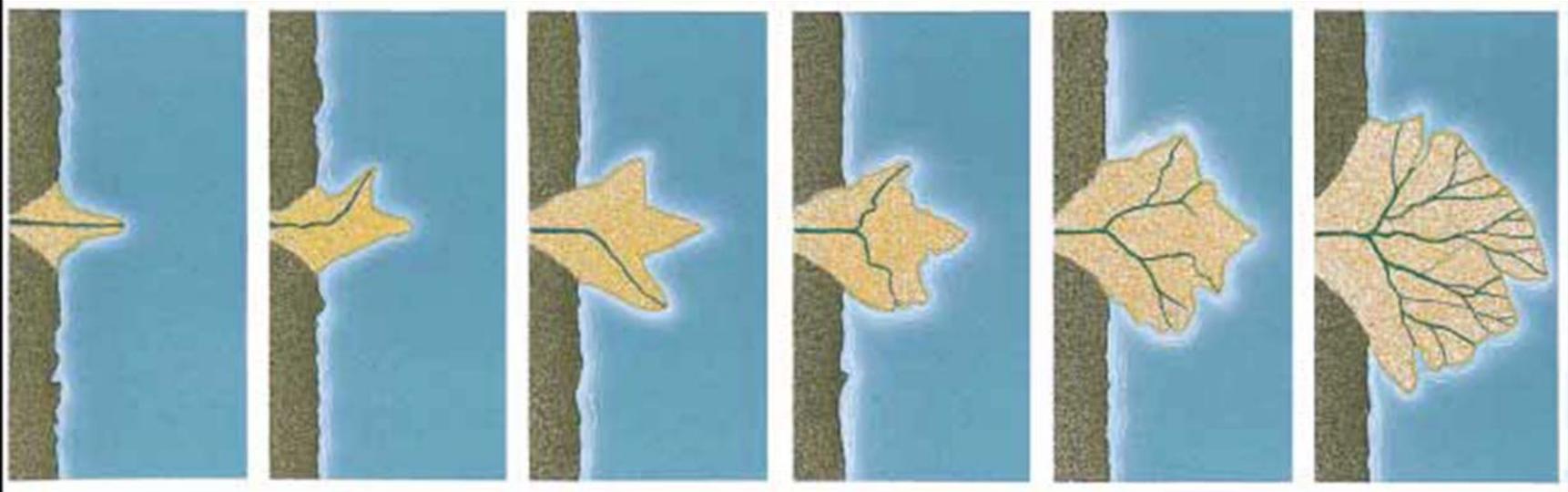


Antecedentes

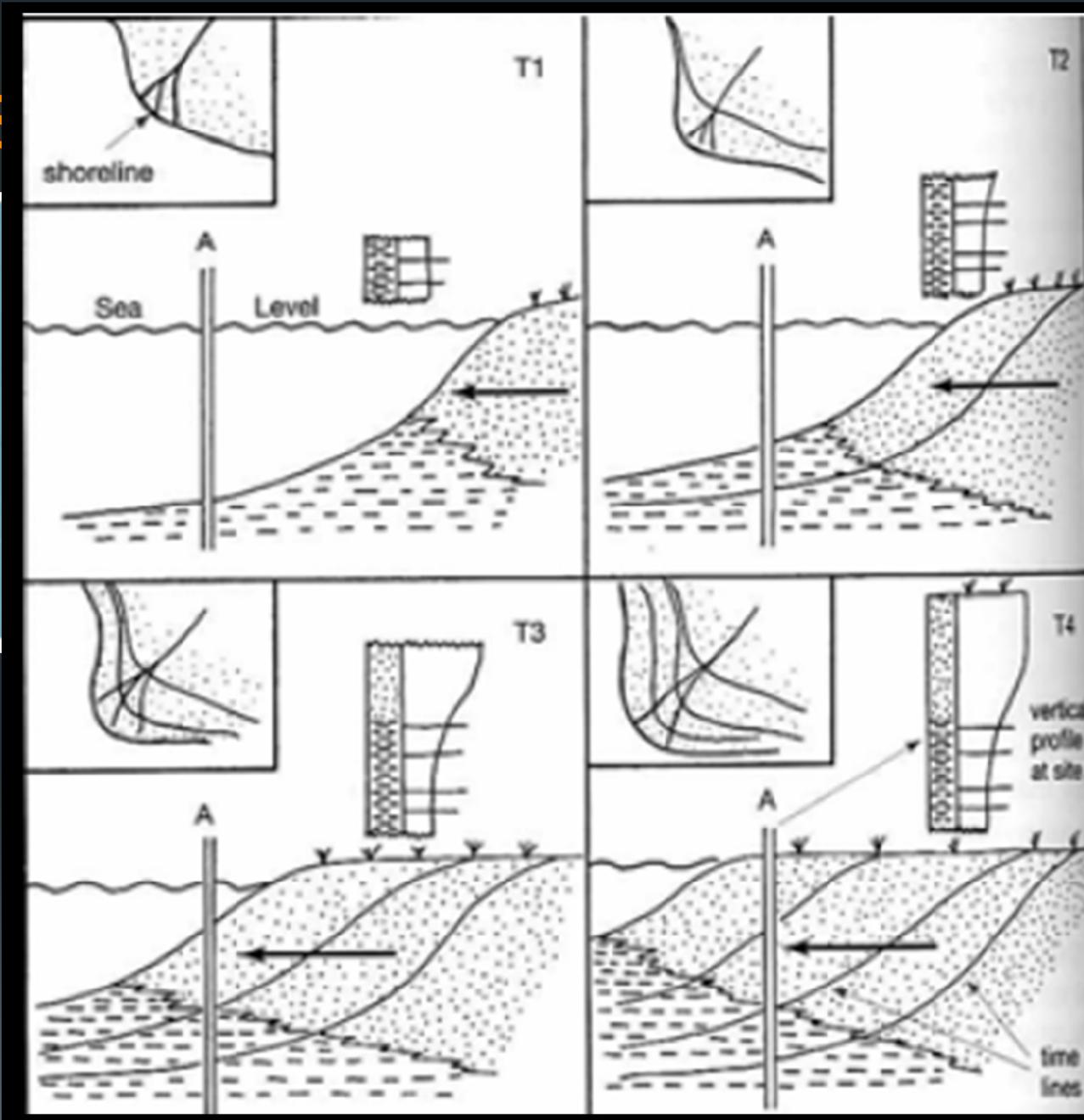
- Delta proviene de la letra griega delta Δ
- Herodoto fue quien lo nombro



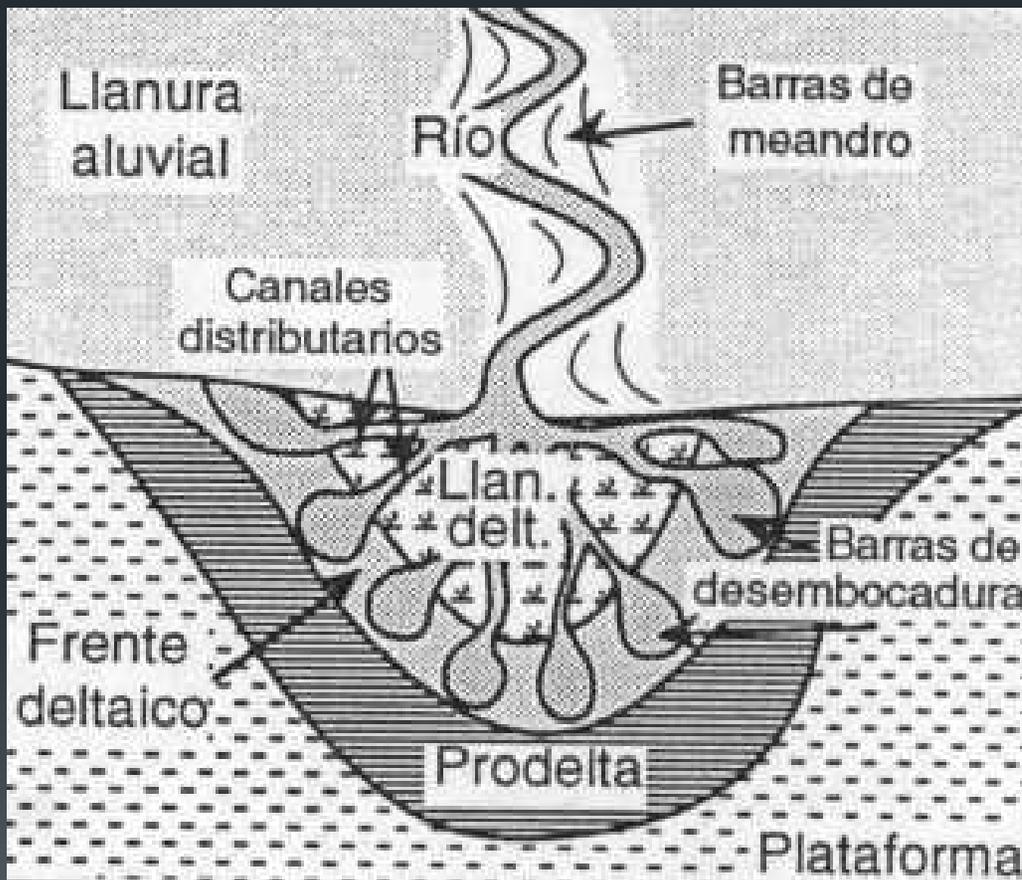
Desarrollo de un delta



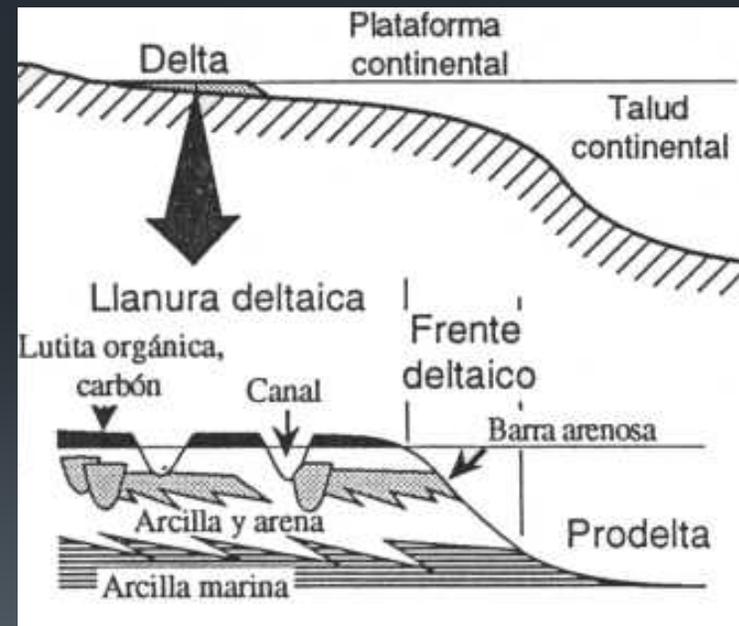
Des



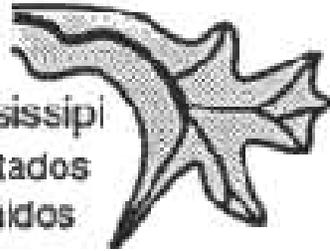
Morfología general



- Llanura deltaica
- Frente deltaico
- Prodelta



Mississippi
Estados
Unidos



APORTES FLUVIATILES

Alargado

RIO

Lobulado

OLAS

MAREAS

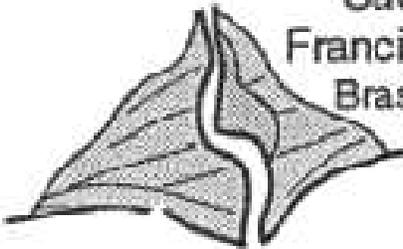
Arqueado

Estuarino

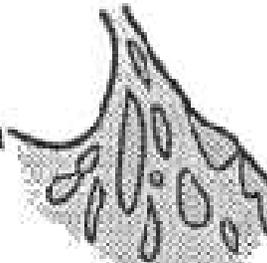
ENERGIA
del OLEAJE

ENERGIA de
las MAREAS

São
Francisco
Brasil

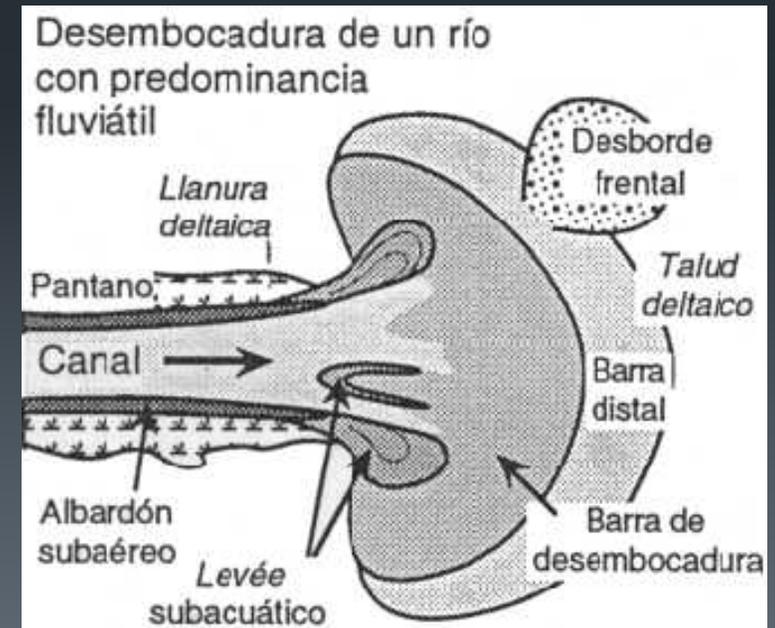


Fly
Nueva
Guinea



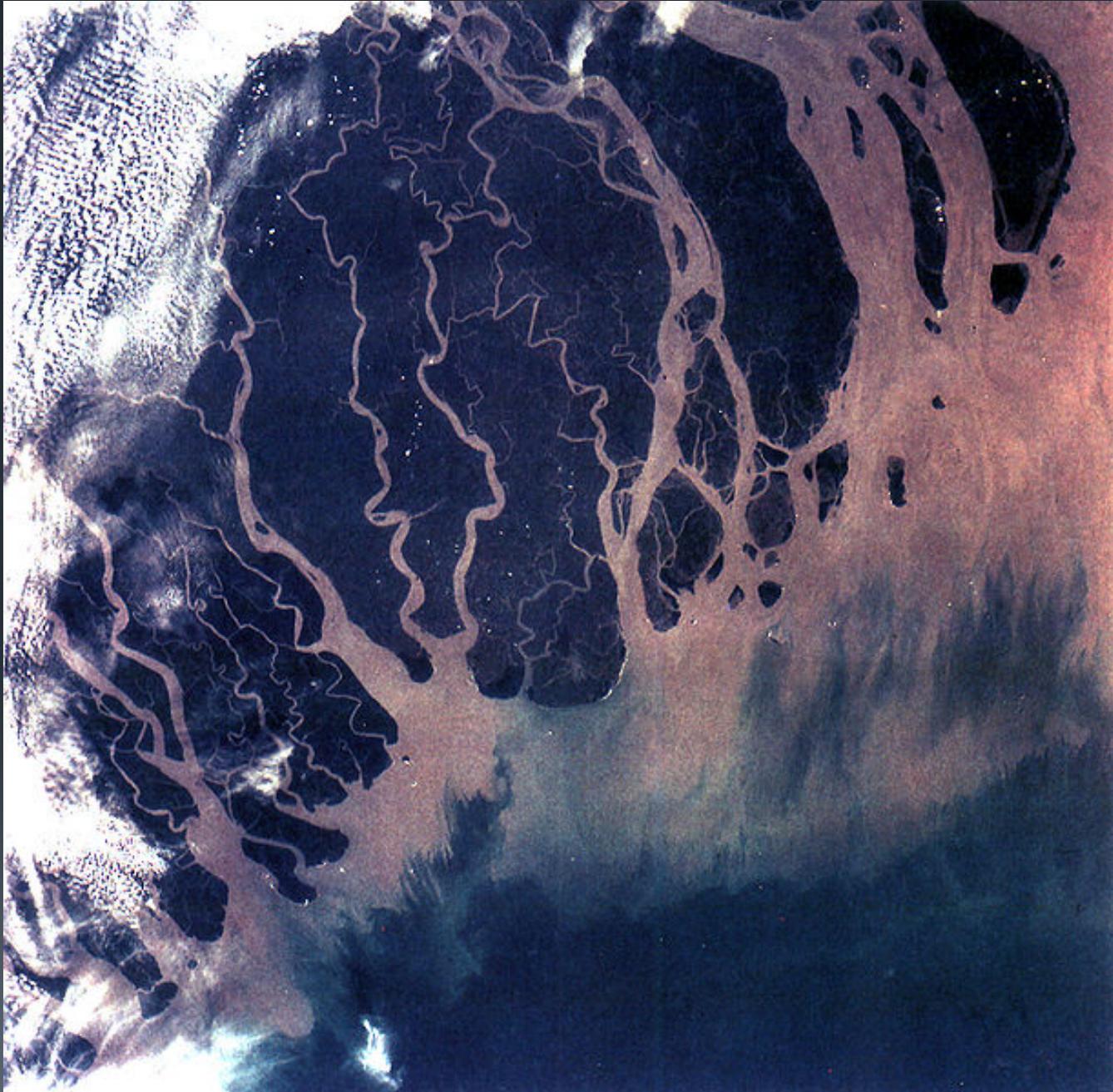
Predominancia fluvial

- Lobulados
- Ramificado

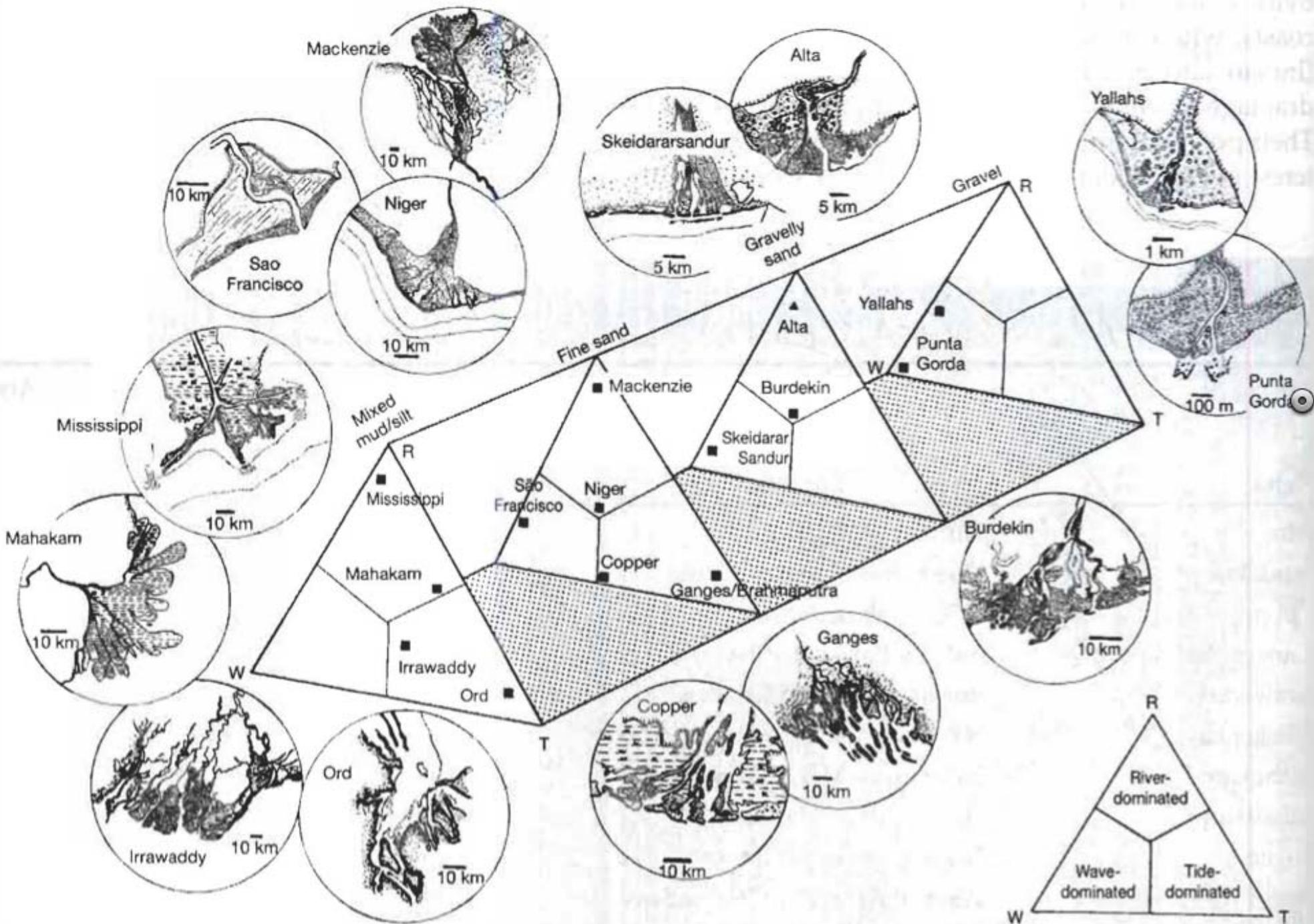


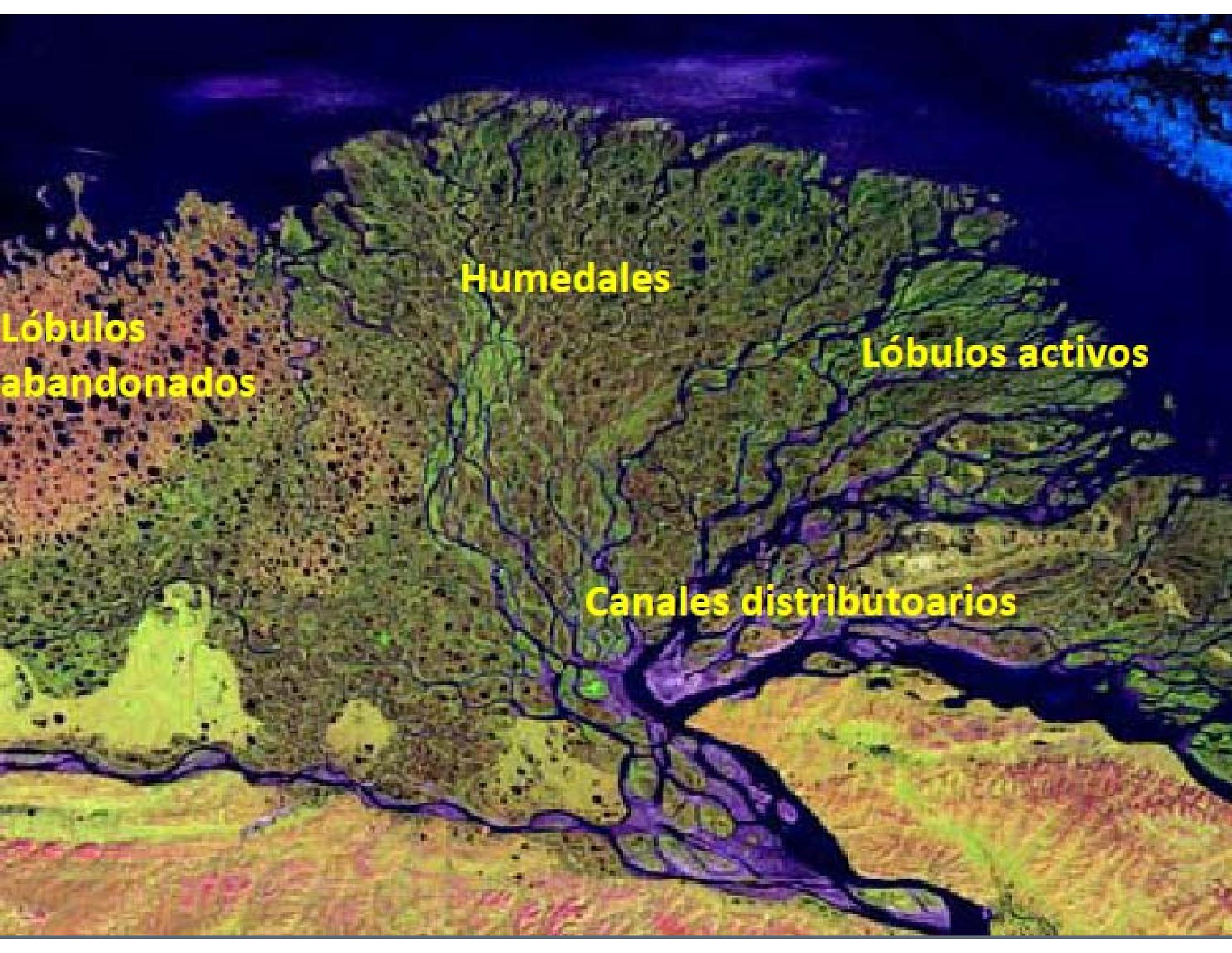
Río Rhone





Río Ganges-India





Lóbulos abandonados

Humedales

Lóbulos activos

Canales distributoarios

Tipos de deltas

Se dividen en tres tipos según la relación entre la densidad de las aguas afluentes y las receptoras:

Delta de flujo homopícnico: Las aguas afluentes y las receptoras son de densidades similares, se dan cuando las aguas receptoras corresponden a lagos fluvio-proglaciares. En este caso la mezcla de aguas es casi instantánea y la sedimentación rápida.

Delta de flujo hiperpícnico: Las aguas afluentes son de mayor densidad que las receptoras, se produce una corriente basal de alta densidad que lleva los sedimentos a zonas profundas, por tanto limita mucho el crecimiento del delta.

Delta de flujo hipopícnico: Se producen cuando las aguas afluentes son menos densas que las receptoras, normalmente deltas marinos. En este caso las aguas afluentes se mantienen en la superficie debido a su menor densidad y las sustancias que transportan se van decantando en el fondo.



Sistemas de depósitos

Deltáicos

- Lugar de voluminosa acumulación de sedimentos clásticos terrígenos donde los sistemas fluviales encuentran aguas relativamente estancadas.
- Muchos se desarrollan en ambientes de cuencas subsidentes, donde la mayoría de los sistemas fluviales transportan grandes volúmenes de sedimento.



Procesos que influyen en los sistemas de depósito de deltas.

Carga de sedimento y tipo.

Relieve.

Clima.

Descarga fluvial.

Procesos en la desembocadura de los ríos y de mareas.