
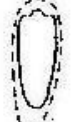
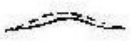
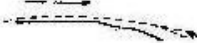



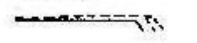


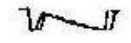



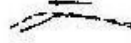



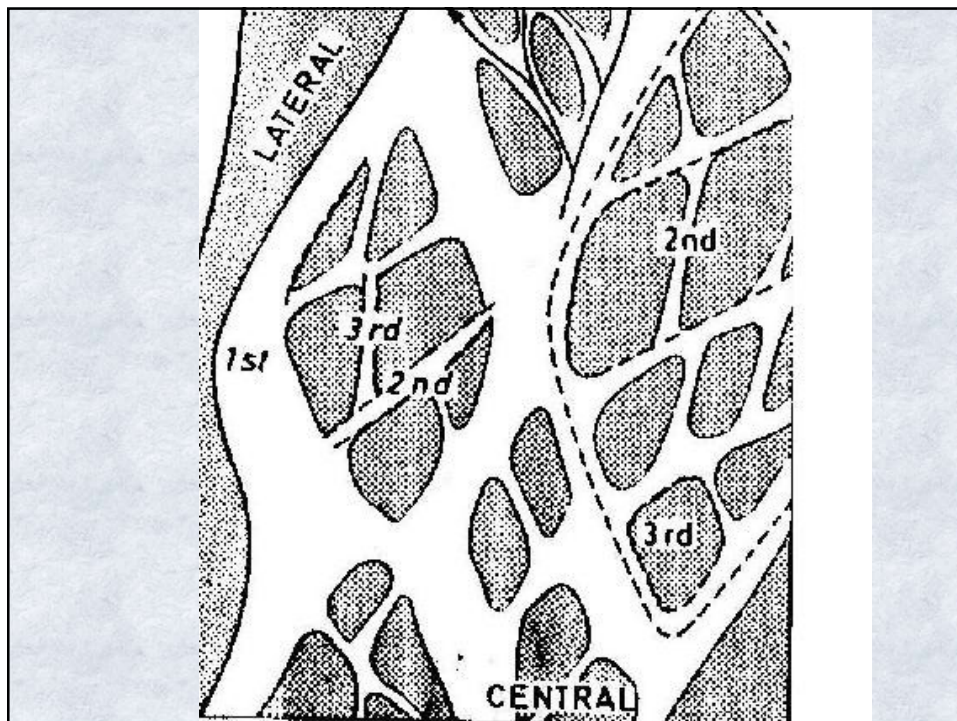
### PRINCIPALES TIPOS DE BARRAS FLUVIALES

- LONGITUDINALES: paralelas al eje del canal, muy frecuentes en ríos entrelazados (sobre todo proximales), en abanicos aluviales y en algunos sistemas anastomosados.
- TRANSVERSALES: transversales al eje del canal, muy frecuentes en ríos entrelazados (sobre todo distales) y en sistemas anastomosados.
- DIAGONALES: oblicuas al eje del canal, muy frecuentes en ríos entrelazados, en abanicos aluviales y en algunos sistemas anastomosados.
- EN ESPOLÓN (POINT BAR): ubicadas en el sector interno de meandros progradan en dirección casi perpendicular al canal. Muy frecuentes en sistemas meandrosos y anastomosados. Ocasionales en tramos sinuosos de canales rectos M
- LATERALES Y ANEXAS: ubicadas en los márgenes de canales, migran aguas abajo aunque con una componente lateral.

Bar Form	Flow Pattern	Growth Pattern		
		Plan	Transverse	Longitudinal
Longitudinal :				
Transverse :				
Point :				
Diagonal :				

### SEDIMENTACIÓN FLUVIAL EN DEPÓSITOS MODERNOS

- Establecer la metodología de trabajo sobre la base del objetivo. Por ej. comparar cálculos para préstamos versus estudios de procesos depositacionales.
- En este tipo de ambientes es crítico trabajar sobre poblaciones superficiales.
- Establecer las unidades de muestreo por ejemplo sobre la base de la jerarquización de canales y barras (en el ambiente de canal) o cuerpos depositacionales (en las planicies de inundación).
- En algunos casos es probable se deba trabajar sobre una población determinada. Cuando esto suceda tratar de estimar aunque más no sea cualitativamente el porcentaje de clastos mayores.

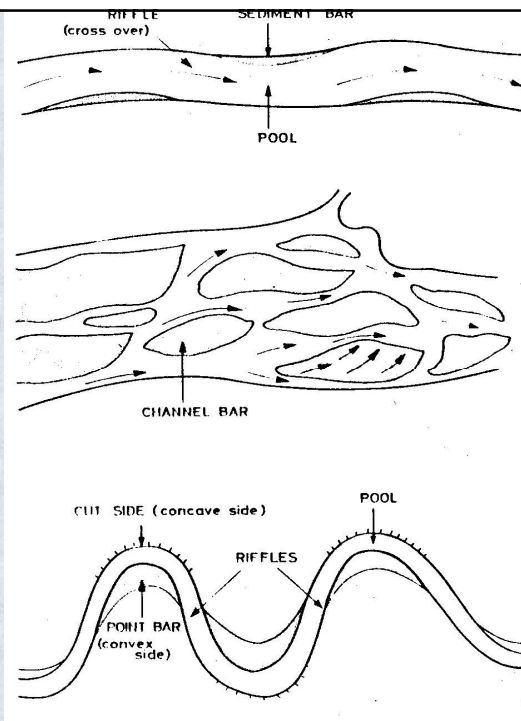


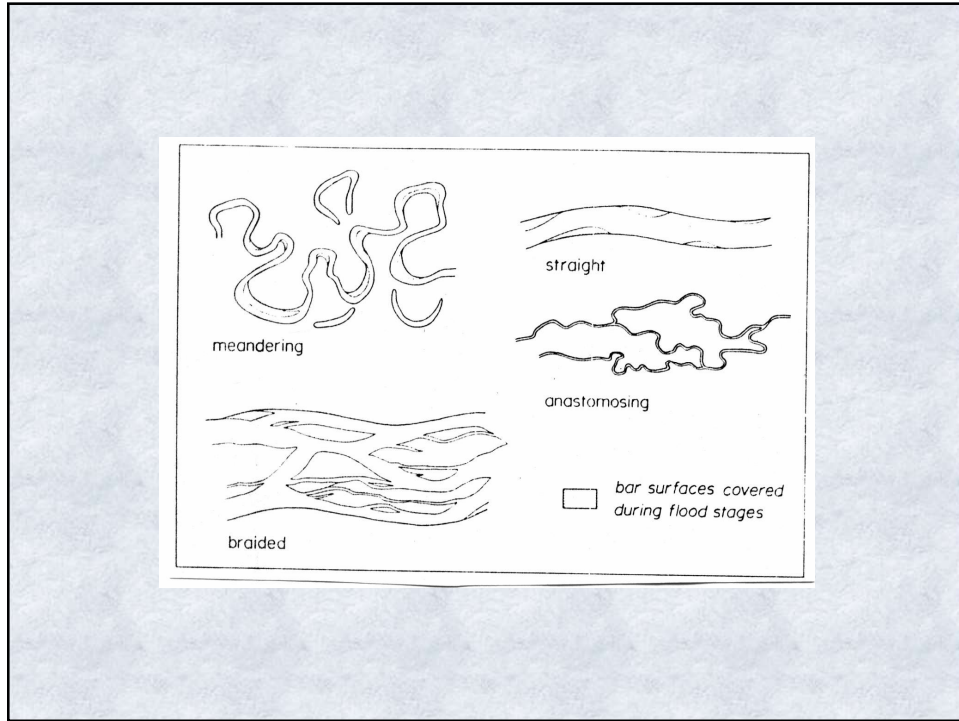


<b>NC</b> <b>S</b>	<b>UNICANAL</b>	<b>MULTICANAL</b>
<b>Baja</b>	Rectos	Entrelazados (braided)
<b>Alta</b>	Meandriiformes (meandering)	Anastomosados (anastomosing)

## TIPOS DE CANALES

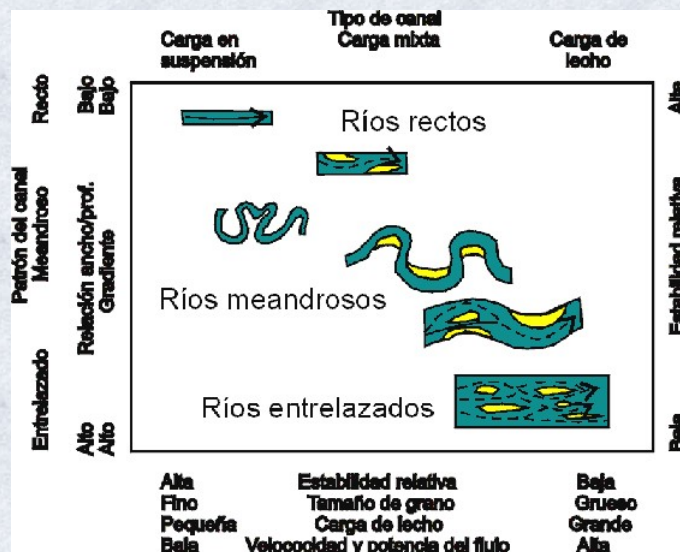
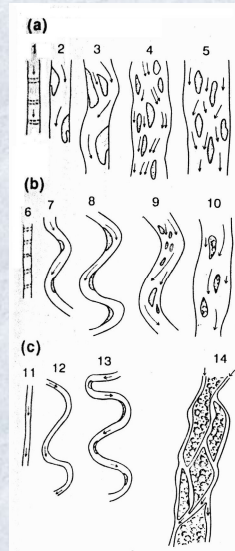
- A. RECTOS
- B. ENTRELAZADOS
- C. MEANDROSOS



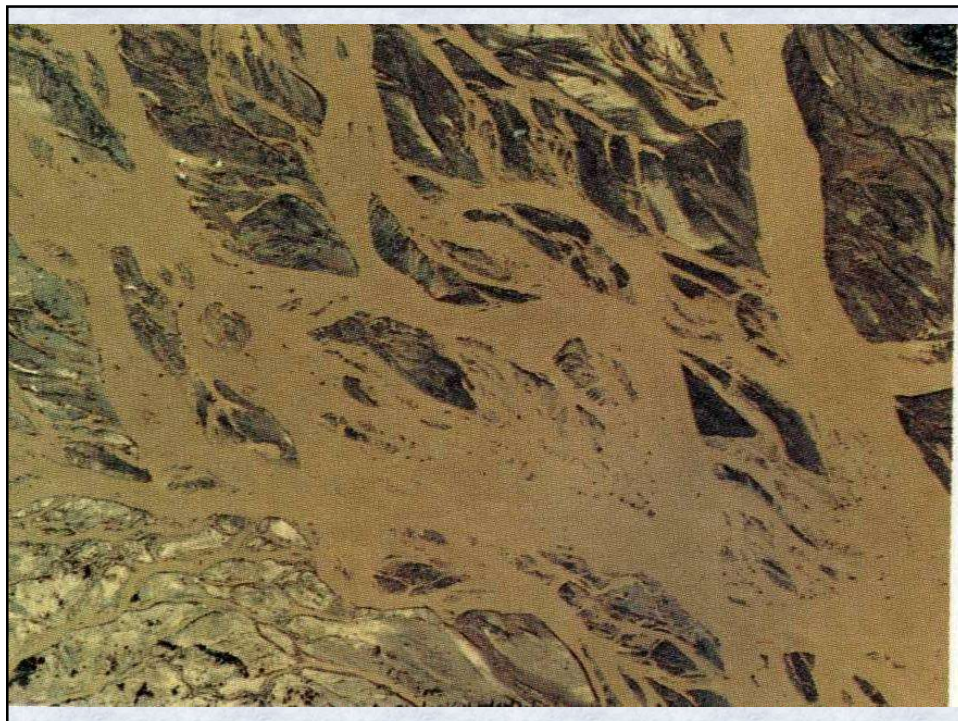
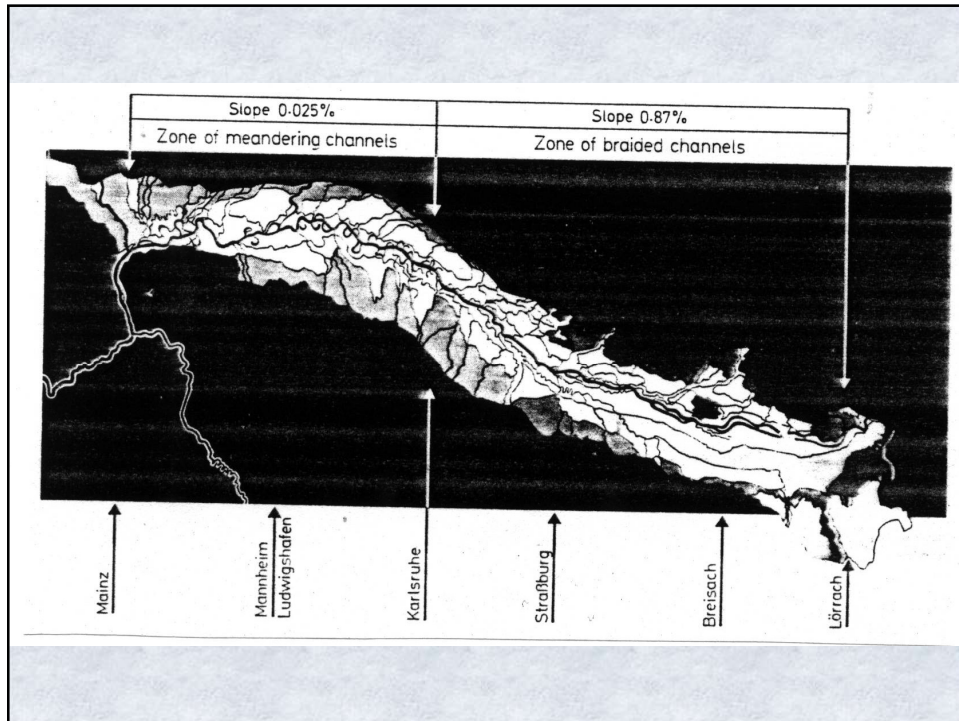


CHANNEL TYPE	COMPOSITION OF CHANNEL FILL	CROSS SECTION	CHANNEL GEOMETRY MAP VIEW	SAND ISOLITH	INTERNAL STRUCTURE SEDIMENTARY FABRIC	VERTICAL SEQUENCE	LATERAL RELATIONS
BEDLOAD CHANNEL	Dominantly sand	High width/depth ratio Low to moderate sand on basal scour surface	Straight to slightly sinuous	Broad continuous belt	Bed accretion dominates sediment fill	Irregular, fine-scale poorly developed	Multichannel channel fill, commonly subparallel, exceed outbank flows
MIXED LOAD CHANNEL	Mixed sand, silt, and mud	Moderate width/depth ratio High relief on basal scour surface	Sinuous	Complex, typically "beaded" belt	Bank and bed accretion; bank progradation in sand-rich areas	Variety of filling up profiles well developed	Multichannel channel fill, generally subparallel to surrounding bedforms, deposits
SUSPENDED LOAD CHANNEL	Dominantly silt and mud	Low to very low width/depth ratio High-relief scour with steep banks, some deposits with multiple channels	Highly sinuous to anastomosing	Shrinking or pod	Bank accretion (active symmetrical or asymmetrical) dominates sediment fill	Sequence dominated by fine material; fine-scale details may be obscure	Multichannel channel fill, anastomosing in plan, deposited in channels, deposits, mud and silt

**VARIACIÓN DE LA MORFOLOGÍA DE LOS CANALES CON CAMBIOS EN LA PENDIENTE, CANTIDAD DE MATERIAL TRANSPORTADO (CARGA) Y TAMAÑO DE GRANO**



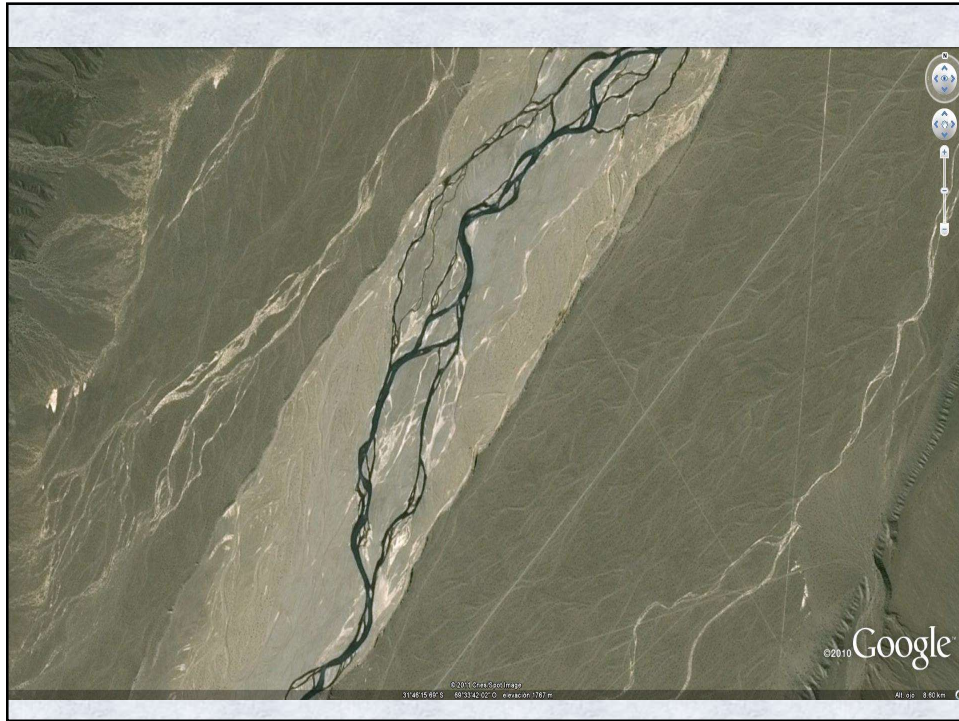














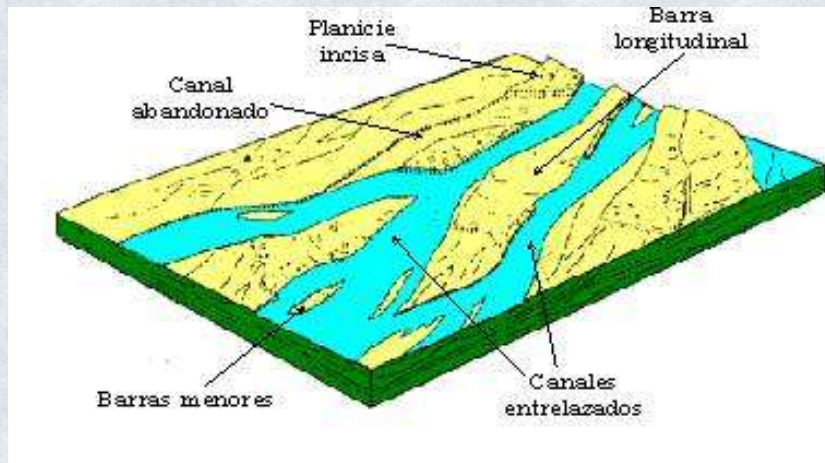
a. Existe planicie de inundación en los ríos entrelazados ?

1. Planicies confinadas: aquellas en las que un elemento geomórfico es capaz de producir una clara diferencia hidrodinámica entre el canal y la planicie durante el estado de inundación.
2. Planicies no confinadas: cuando no existe tal elemento geomórfico

b. Que tipo de planicies mostrarán los ríos entrelazados ?

c. Que tipo de procesos depositacionales y depósitos se desarrollaran preferentemente en planicies de inundación de cursos entrelazados ?

d. Será importante la participación de sedimentos finos en este tipo de planicies, porque ?

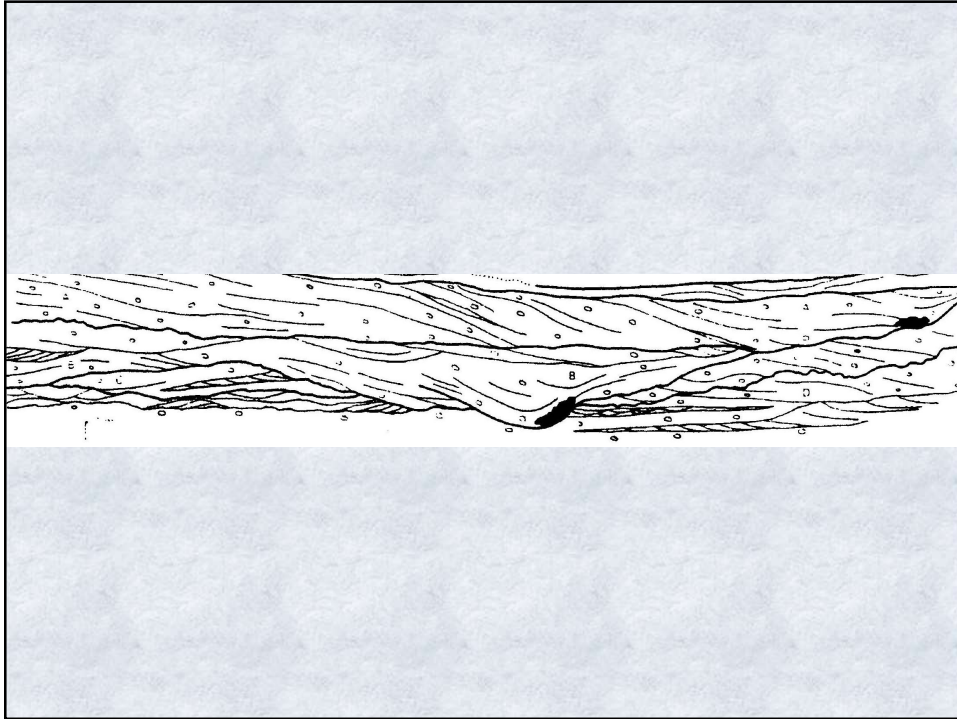




### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS RÍO ENTRELAZADOS EN EL REGISTRO GEOLÓGICO**

- ✓ **Principalmente areno-gravosos**
- ✓ **Bancos lenticulares**
- ✓ **Falta o poca participación de sedimentos finos**
- ✓ **Frecuentes paleocanales**
- ✓ **Es común la presencia de paleocanales amalgamados**
- ✓ **En algunos casos frecuente presencia de Gp y depósitos de flujos de detritos (Gm).**
- ✓ **No hay una ciclicidad marcada como en el caso de los ríos meandriformes**





### **CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ENTRELAZADOS**

**POR UBICACIÓN CON RESPECTO AL FRENTE DE MONTAÑA**  
**A PROXIMALES**

**B. DISTALES**

**POR EL TIPO DE SEDIMENTO TRANSPORTADO**

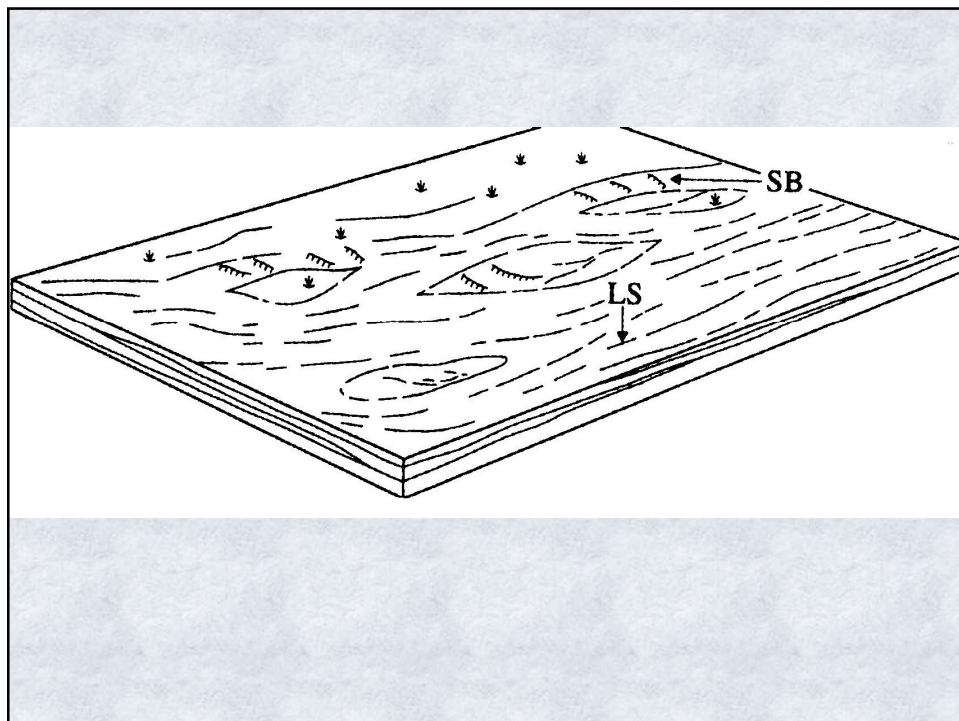
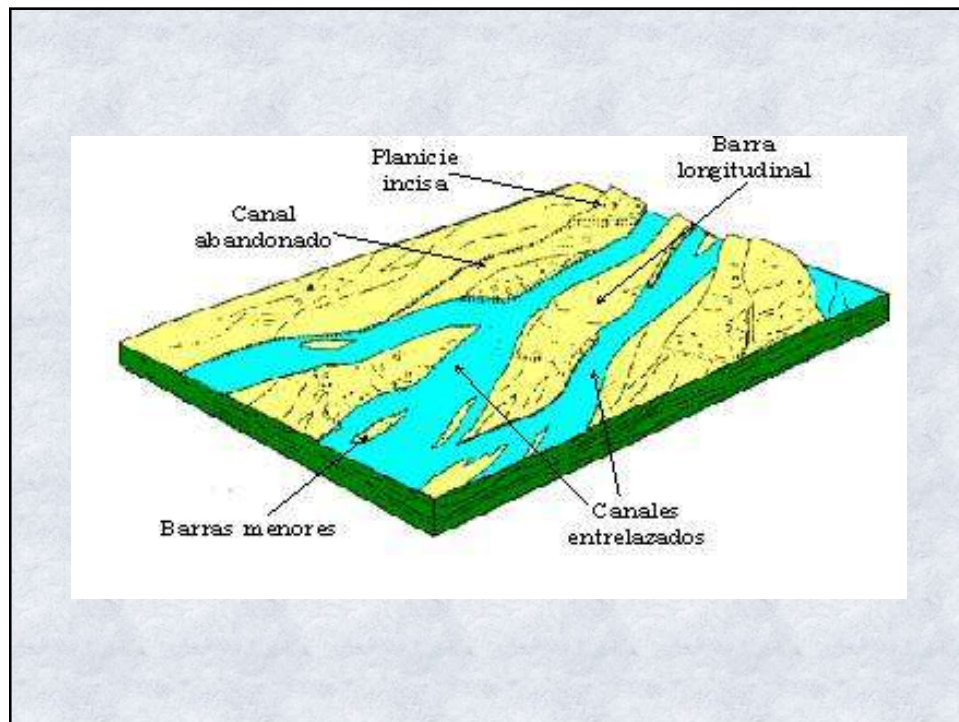
**A. GRAVOSOS**

**B. ARENO GRAVOSOS**

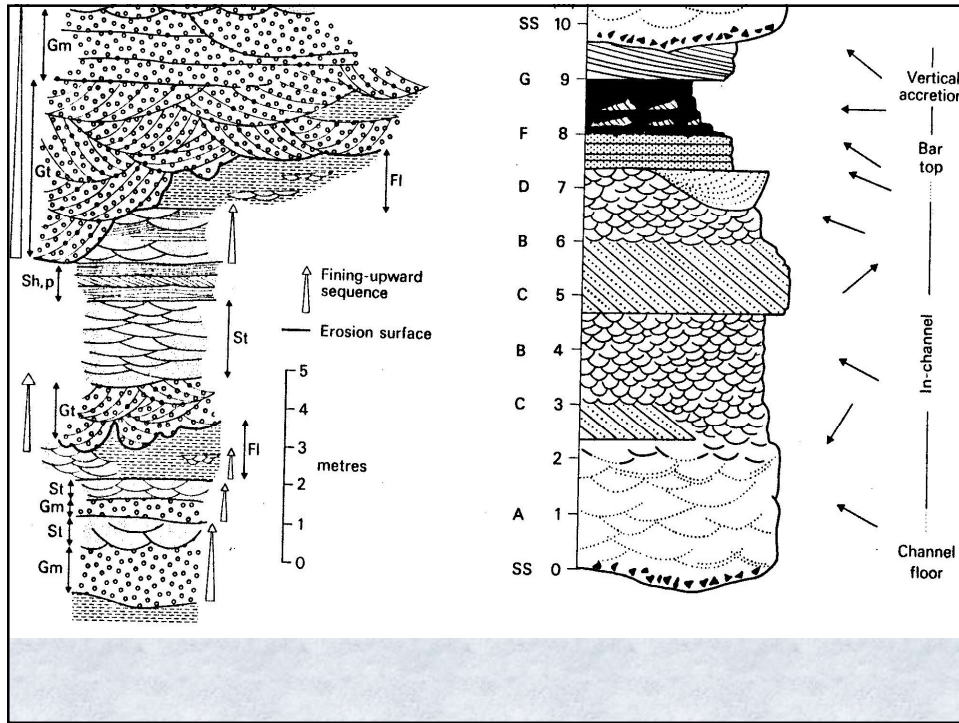
**C. ARENOSOS**

**D. INCISOS**

**\* SANDURS**







**PERFIL COLUMNAR DE UN SISTEMA ENTRELAZADO PROXIMAL CON FRECUENTES FLUJOS DE DETRITOS**

