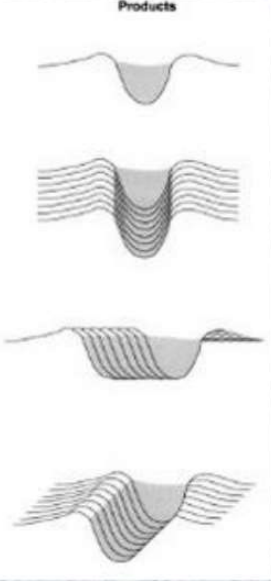




CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Los sistemas anastomosados presentan múltiples canales activos simultáneamente
- ✓ A diferencia de los entrelazados los canales son relativamente estables y migran lateralmente o sufren avulsión
- ✓ La sinuosidad de los canales es moderada
- ✓ Márgenes estables
- ✓ Presentan una muy baja relación carga de lecho/suspensión
- ✓ Se desarrollan en áreas de bajo gradiente en relación con la descarga
- ✓ Alta descarga en relación a la carga sedimentaria
- ✓ Ríos perennes con variaciones estacionales

Products

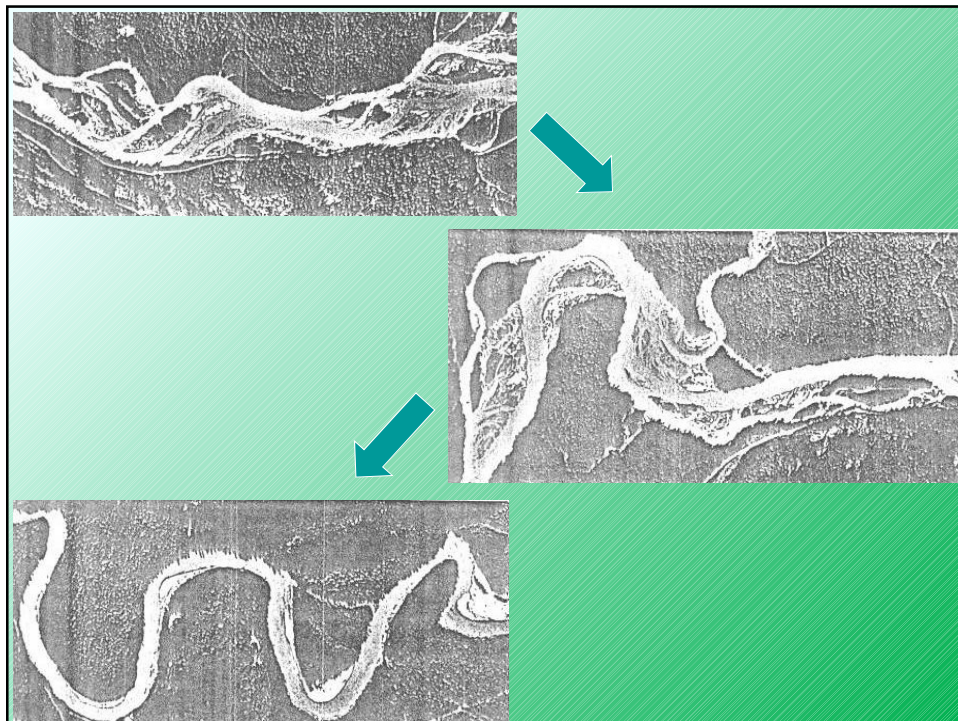


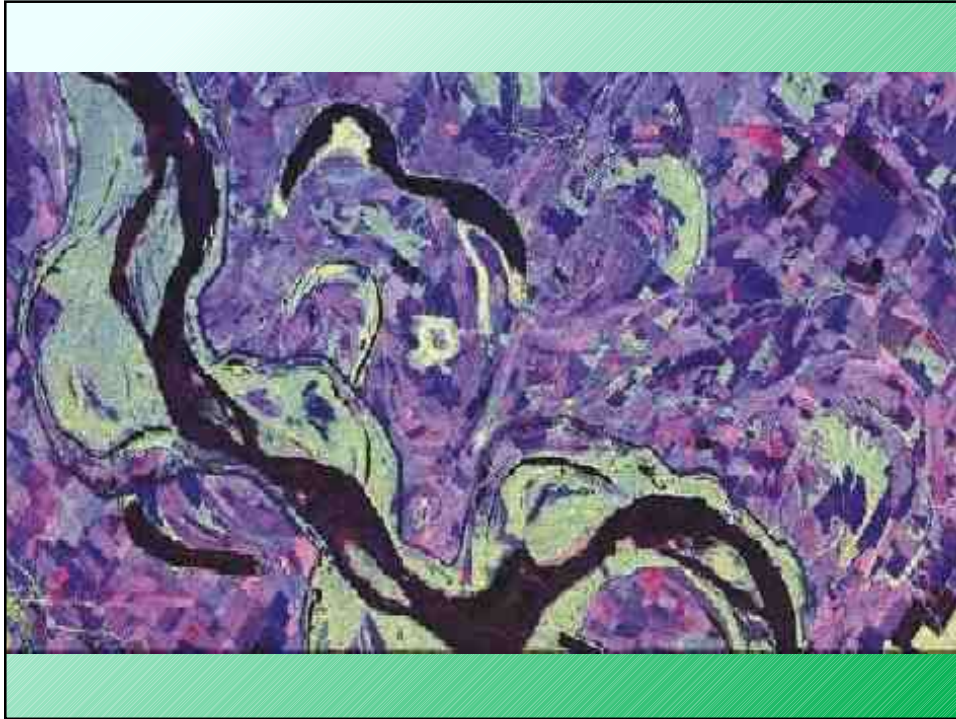
Los procesos en los canales son similares a los de los ríos meandriformes, aunque debido a una mayor subsidencia los sistemas anastomosados tienden a apilarse verticalmente mientras que los meandriformes migran lateralmente.

Que geometría tendrán los cuerpos arenosos en cada caso?

Los sistemas anastomosados presentan importante desarrollo de depósitos de planicie de inundación. Estas pueden ser fangosas (con pocos crevasses) o arenosas (con frecuentes crevasses)

Los canales pueden presentar o no migración lateral por lo que el elemento LA puede o no estar presente. Frecuentemente domina el elemento CH.





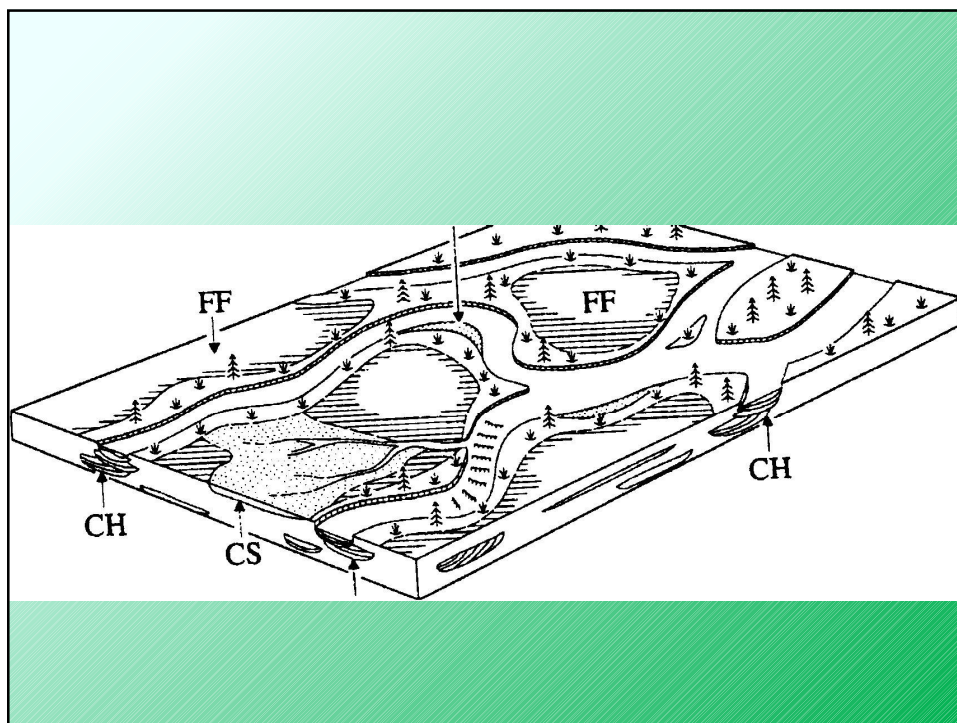
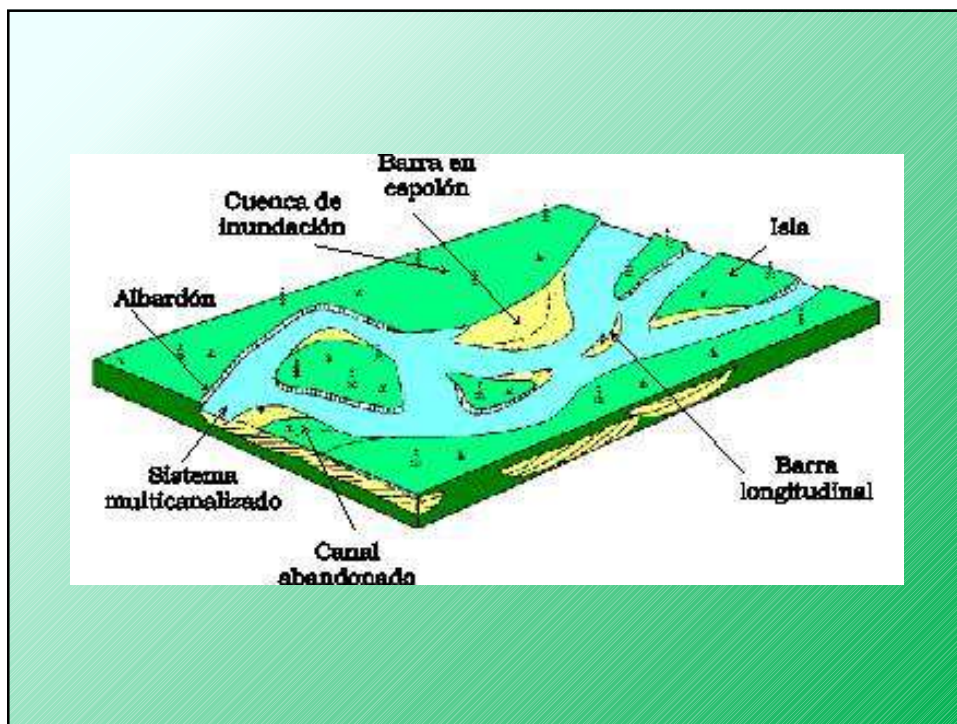
Existe planicie de inundación en los ríos anastomosados ?

1. Planicies confinadas

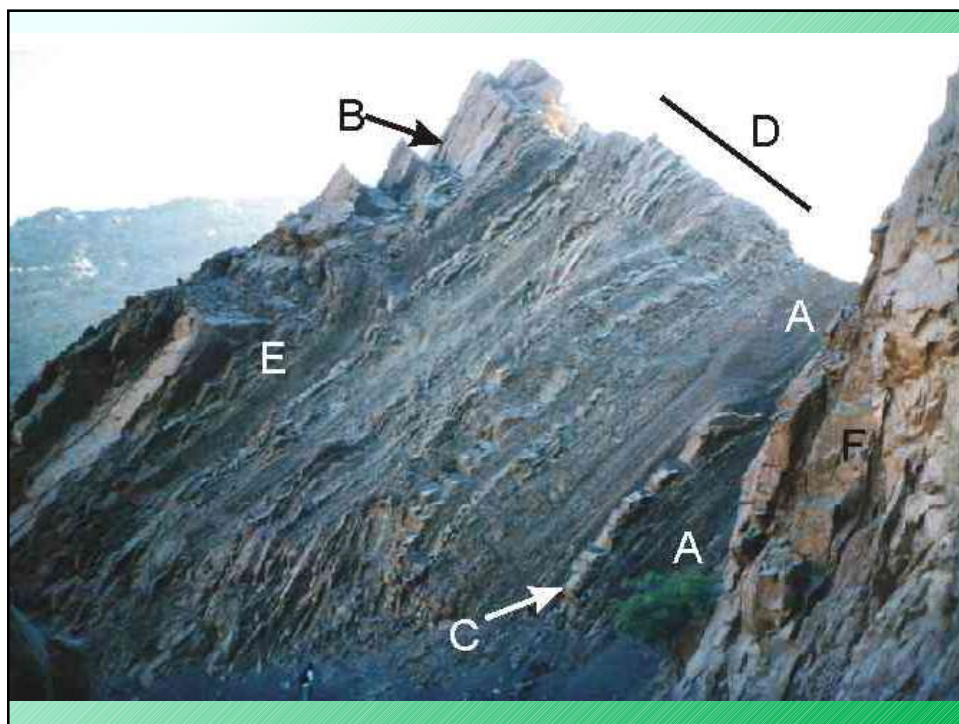
2. Planicies no confinadas

b. Hay alguna diferencia entre las planicies de ríos entrelazados y anastomosados ?.

c. Hay alguna diferencia entre las planicies de ríos meandriformes y anastomosados ?.



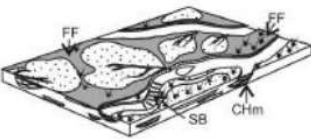
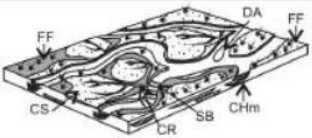
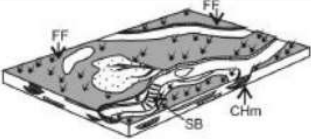
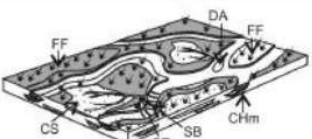
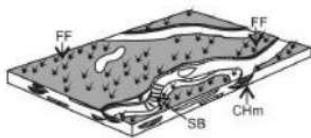
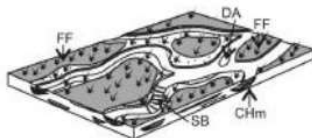


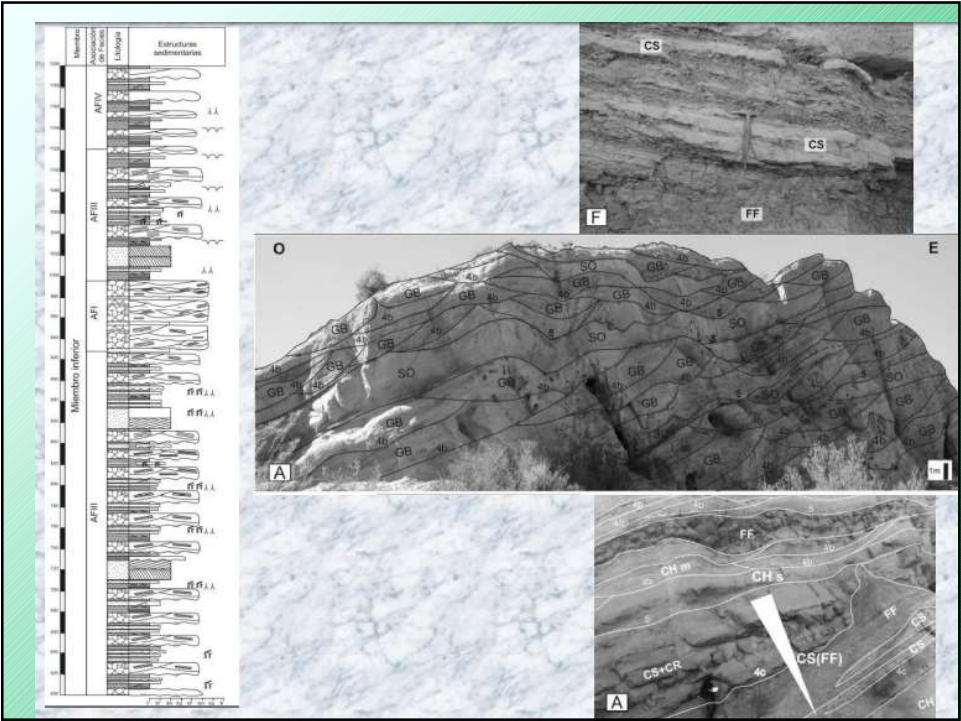


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS DEPÓSITOS DE RÍOS ANASTOMOSADOS EN EL REGISTRO GEOLÓGICO

- ✓ Son principalmente areno-pelíticos aunque pueden mostrar significativas proporciones de gravas e incluso ser gravosos.
- ✓ Conforman depósitos de planicies de inundación tabulares, mientras que los de canal son lentiformes o lenticulares.
- ✓ Frecuentes cuerpos de canal multiepisódicos.
- ✓ Es común la presencia de paleocanales amalgamados
- ✓ Evidencias de migración lateral de los canales (La) limitada.
- ✓ Con frecuencia (aunque no siempre) buen desarrollo de depósitos de lóbulos de desbordamiento.

SISTEMAS FLUVIALES MULTICANALIZADOS DEL TIPO ANASTOMOSADOS		FAJAS DE CANALES					
		Lenticulares (A/P < 15)			Lentiformes a tabulares (A/P > 15)		
		Arenoso	Areno-gravoso	Gravoso	Arenoso	Areno-gravoso	Gravoso
PLANICIES DE INUNDACIÓN	Lóbulos de desbordamiento						
	Agradación y lóbulos						
	Agradación en cuenca de inundación						

SISTEMAS FLUVIALES MULTICANALIZADOS DEL TIPO ANASTOMOSADOS		FAJAS DE CANALES					
		Lenticulares (A/P < 15)			Lentiformes a tabulares (A/P > 15)		
		Arenoso	Areno-gravoso	Gravoso	Arenoso	Areno-gravoso	Gravoso
PLANICIES DE INUNDACIÓN	Lóbulos de desbordamiento						
	Agradación y lóbulos						
	Agradación en cuenca de inundación						

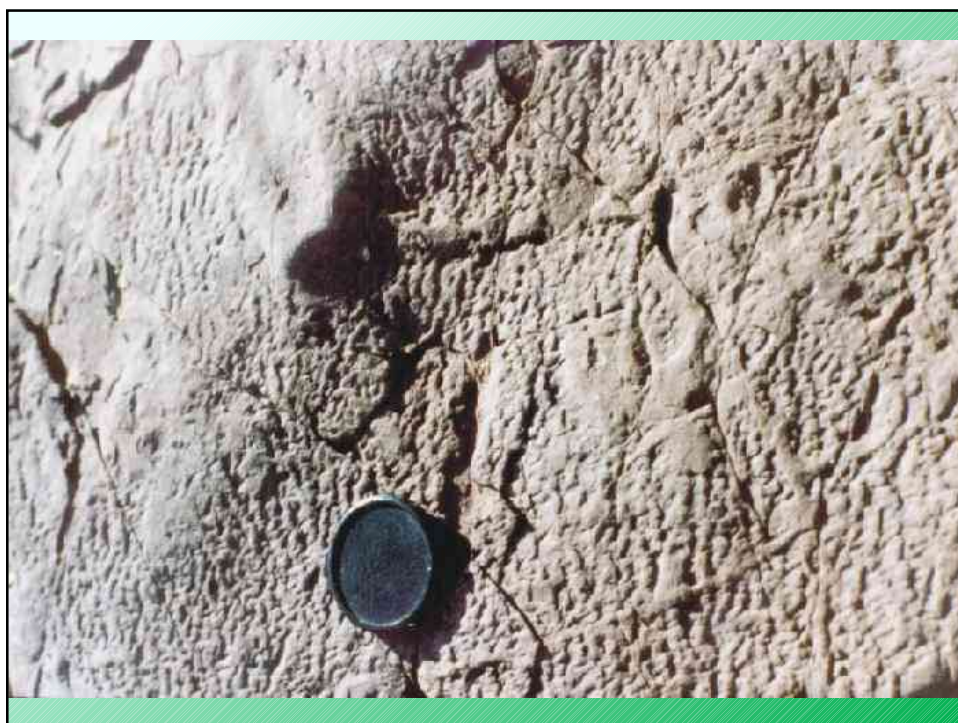


SISTEMAS FLUVIALES EFÍMEROS

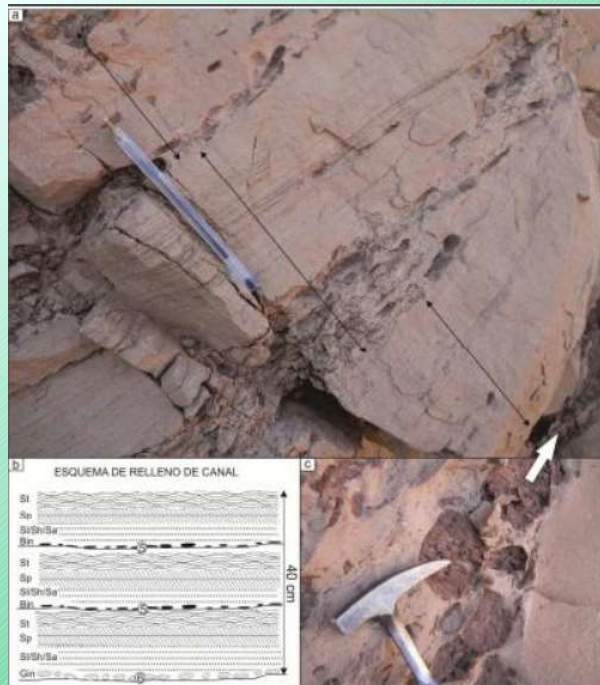
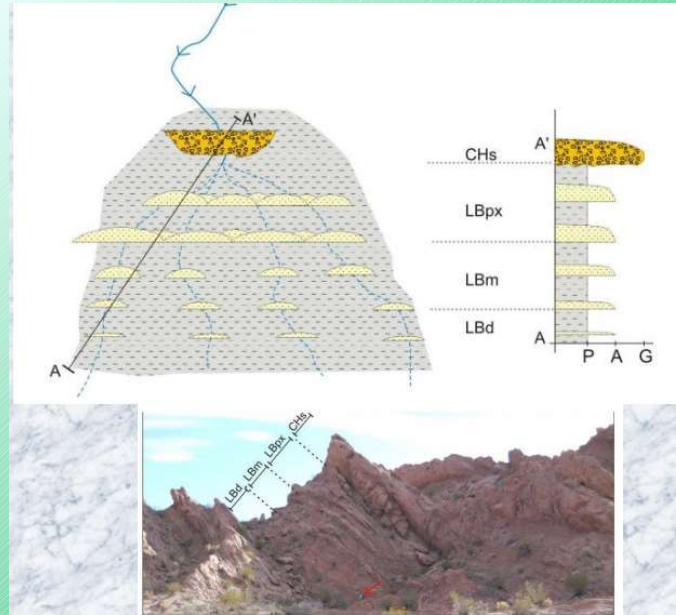
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Frecuentes evidencias de exposición subaérea (tanto en los canales como en la planicie de inundación)
- Presencia de depósitos de retrabajo eólico (interacción) en los canales.
- Estructuras sedimentarias indican episodios de crecientes con muy variable regimenes de flujos.
- Relativamente poco espesor de cada episodio de creciente
- Abundantes superficies de erosión de pequeña escala.
- Abundantes conglomerados intraformacionales





DE LOS SISTEMAS FLUVIALES EFÍMEROS A LOS ABANICOS TERMINALES Y FDS



ARQUITECTURA FLUVIAL

- ❑ Establece, mediante la definición de órdenes jerárquicos de superficies limitantes, la cronología (“estratigrafía”) de los depósitos
- ❑ Intenta la reconstrucción de las formas de lecho que conforman los distintos cuerpos depositacionales.

Elemento arquitectural:

Tipo de superficie que limita el depósito

+

Litología

+

Estructuras sedimentarias

ARQUITECTURA FLUVIAL: ESCALAS

Controles

Tectónica

Relleno lateral

Tectónica

Clima

Nivel de base
Compactación

Tipo de canal
Formas del lecho
Hidrografía
Carga del lecho

Procesos

Estilo y tasa de **subsistencia**

Canal

Tasa de **subsistencia**
Cambios de pendiente
Migración/Avulsión
Incisión/Agradación

Incisión/Agradación
Migración/Avulsión



