

LIG 73 Meandro de Iraeta



Vista del Meandro del Urola desde el barrio de Endoia.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 15' 40" N

Long.: 2° 15' 20" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 560.437,44 m

Y: 4.790.099,41 m



Acceso

El LIG se sitúa en la cuenca baja del río Urola, en las proximidades de Iraeta entre los núcleos de Aizarnazabal al Este y Arroa al Oeste. Para obtener una buena perspectiva del meandro hay que subir, desde Zestoa, a las antenas del barrio de Endoia.

Descripción

El meandro de Iraeta se localiza en Gipuzkoa, y se refiere al meandro que dibuja el río Urola que procedente del sur y tras su paso por la localidad de Zestoa efectúa un importante cambio de dirección hacia el Este en dirección a Aizarnazabal.

El río Urola nace en las faldas del Aizkorri y recorre una parte importante del territorio guipuzcoano con un trazado general S-N. Tras atravesar una serie de relieves enérgicos dibujando un valle encajado, a partir de Iraeta y tras entrar en una zona donde predominan litologías menos resistentes, el río labra un valle algo más ancho en el que la llanura de inundación presenta cierto desarrollo. La presencia nuevamente de una loma de areniscas que desde la cima del Irao (123 m) se prolonga en dirección este hacia Ibañarrieta para después girar en arco hacia las cimas del Gañeta (178 m) y el Mugitza (175 m), modifica la dirección del Urola para sortear este muro topográfico. En esta zona la disminución de la pendiente y la presencia de materiales blandos, lutitas y margas, han facilitado el trazado de tres meandros de amplio radio con los que el Urola va sorteando los relieves del entorno y que son aprovechados para la localización de los principales núcleos de población; dentro de éstos destaca por su trazado y elevado valor paisajístico el meandro de Iraeta.

El trazado meandriforme como el que aquí presenta el río Urola en Iraeta se asocian a ríos de cauce y canal únicos, con un índice de sinuosidad mayor que 1,5. En este punto, el río presenta una pendiente longitudinal suave y abundante carga en suspensión. La capacidad de transporte y erosiva, permite definir al río en este punto calificados como erosivo-sedimentarios.

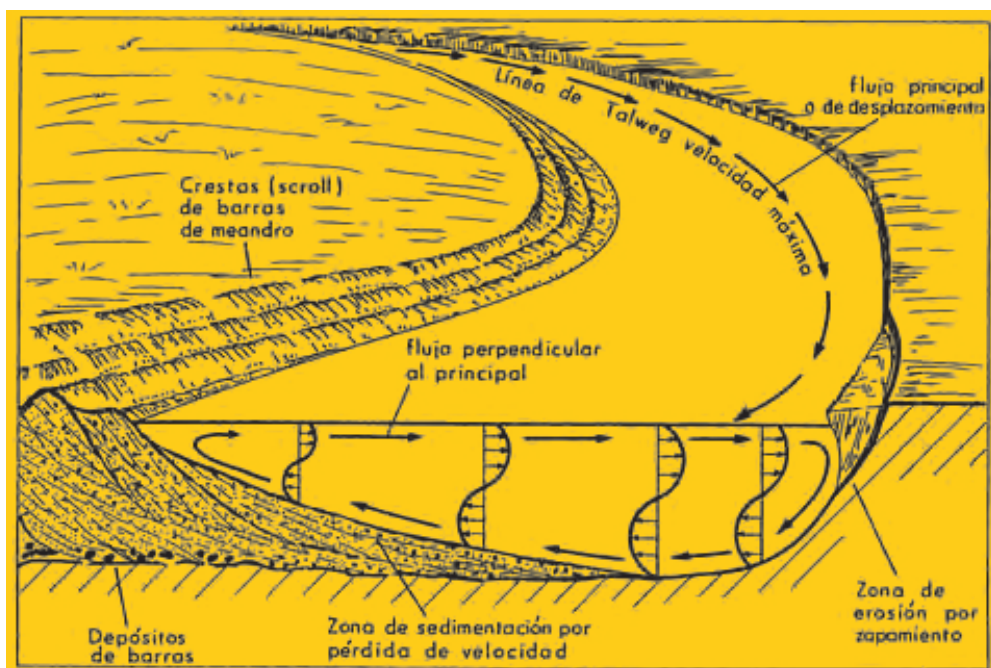
El meandro constituye una curva completa sobre el canal que se compone de dos arcos sucesivos donde se produce un flujo helicoidal de las aguas debido a la superposición del desplazamiento transversal y longitudinal de la corriente, dando lugar a efectos erosivo-sedimentarios: erosiona y carga sobre el lado externo de un arco, depositando el material sobre el lado interno del siguiente. De esta manera se produce un retroceso del escarpe por zapado sobre la margen externa del meandro que condiciona la pérdida de sustentación y la caída de material por gravedad; el río transporta el material y lo deposita en la margen interna del arco sucesivo inmediato. Esto provoca la formación de barras semilunares o point bars creando una serie de surcos crestas.

Punto optimo de observación

Desde las antenas del barrio de Endoia.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 43, LIG 45, LIG 48, LIG 103, LIG 135.
- **Temáticamente:** LIG 71, LIG 73, LIG 77.



Ejemplo de flujo helicoidal en un meandro. Al movimiento del agua en la dirección del talweg se superpone otro desde la orilla externa a la interna por el fondo del canal, y a la inversa en la zona cercana a la superficie. (Fuente: Pedraza, 1996).

Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico			●	
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico/ Sedimentológico		●		
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
Interés económico (extractivo)			Pasado	Potencial	En activo
Interés cultural:					
Observaciones:	Se trata de uno de los mejores ejemplos de meandros de curso bajo de toda la CAPV. Además, por comparación con otros ejemplos este está muy poco antropizado.				

Bibliografía específica

- *Puntos de interés geológico de Gipuzkoa*. DFG. (1992).