

---

¡MINERÍA BIEN HECHA!

# GUÍA EXPLORACIÓN DE ORO ALUVIAL

Wladimir Pineda  
Diego Salazar  
2022

---

Universidad  
Industrial de  
Santander



Escuela de  
Geología



# EL ORO ALUVIAL

---

## ¿DE DÓNDE VIENE?

El oro aluvial proviene de la desintegración de rocas y venas mineralizadas, donde por acción de la lluvia o el hombre, se libera en forma de partículas (pepitas).

## TRANSPORTE

Luego de liberarse, el oro es transportado por pequeñas corrientes de agua, las cuales más tarde desembocan en ríos de mayor tamaño.

## UBICACIÓN FINAL

Tras un largo recorrido, las pepitas de oro al ser más pesadas que las demás, se acumulan en las partes del río donde la corriente pierde la fuerza necesaria para seguir transportándolas. Es ahí donde debes buscar!

# ¿DÓNDE BUSCAR?



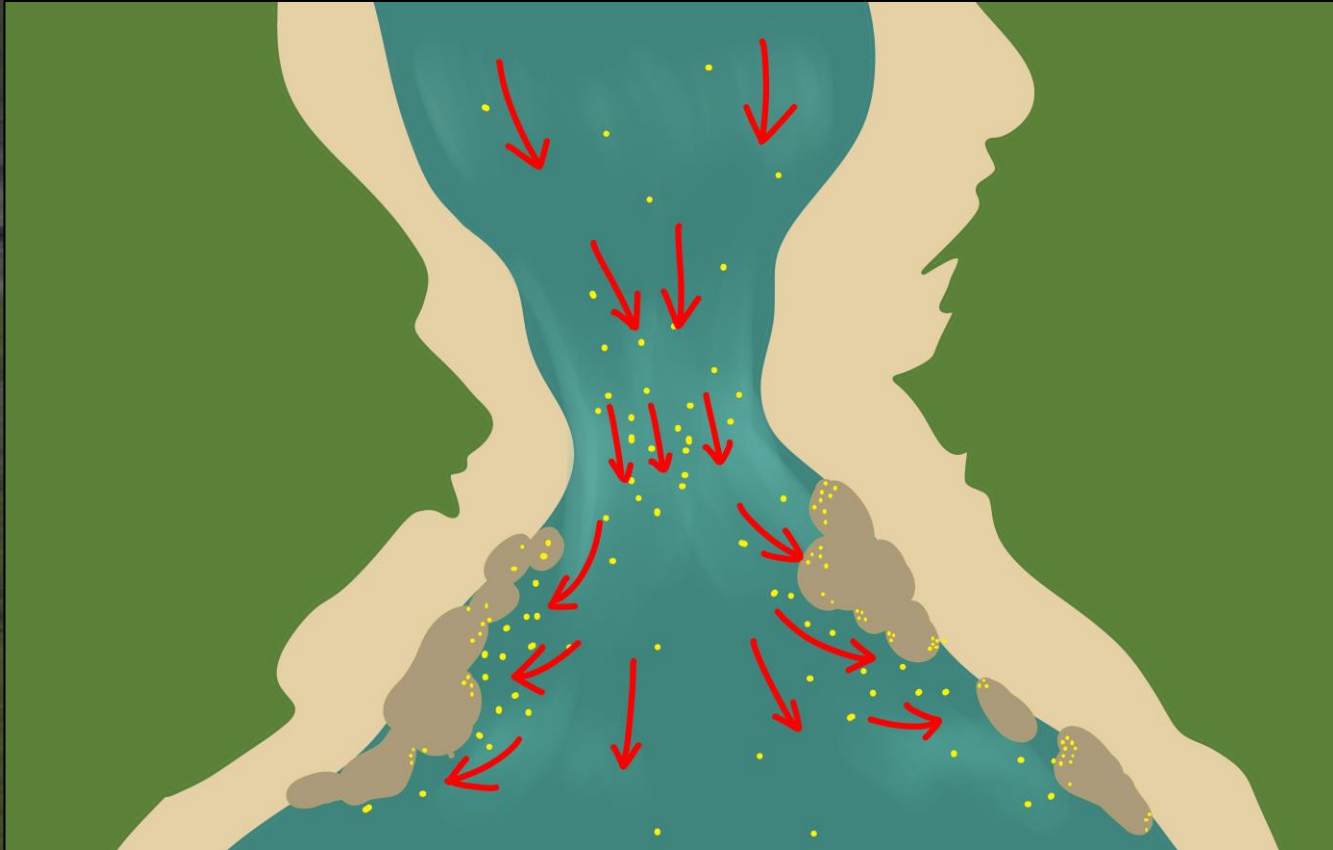
En las curvas

## INDICADORES

**FUERZA DEL AGUA:** En zonas donde la corriente del río tiene poca fuerza es muy probable que se asienten las pepitas de oro, pues no tiene la energía suficiente para transportarlas.

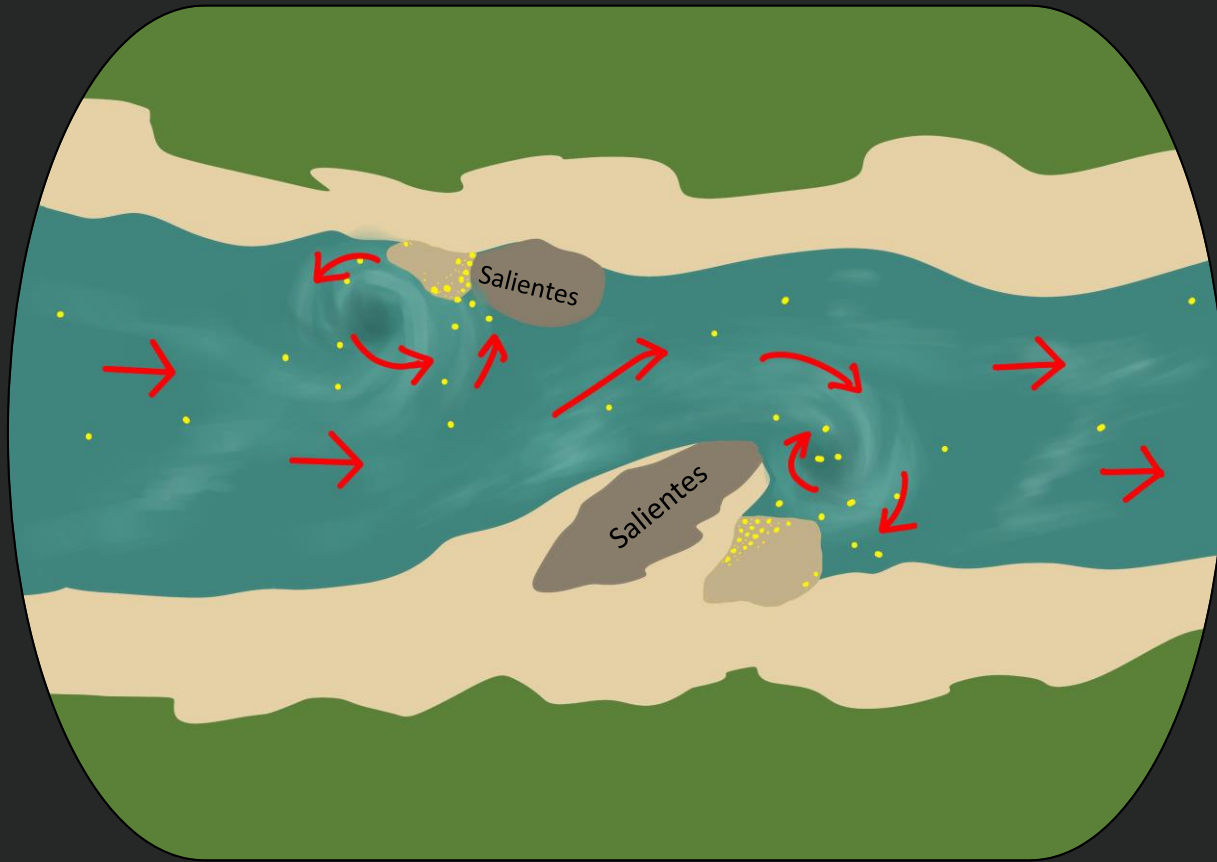
# ¿DÓNDE BUSCAR?

Donde el río cambia notablemente de ancho



# ¿DÓNDE BUSCAR?

Donde hay salientes



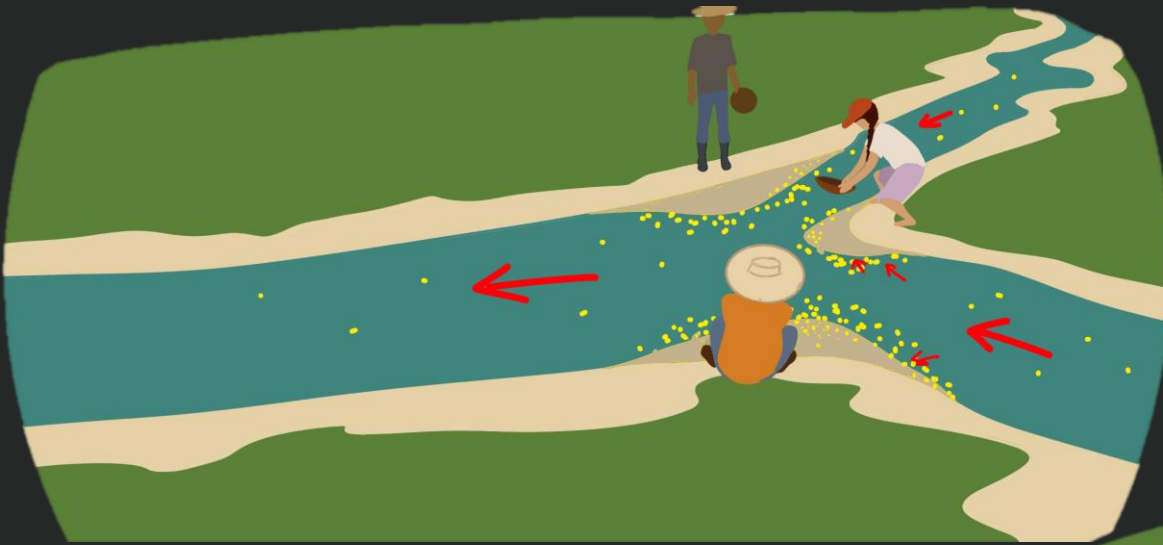
## INDICADORES

**OBSTÁCULOS:** interfieren con el flujo de la corriente, disminuyendo su fuerza y sirviendo como trampas de oro.

# ¿DÓNDE BUSCAR?

En la unión de dos  
corrientes

---



## INDICADORES

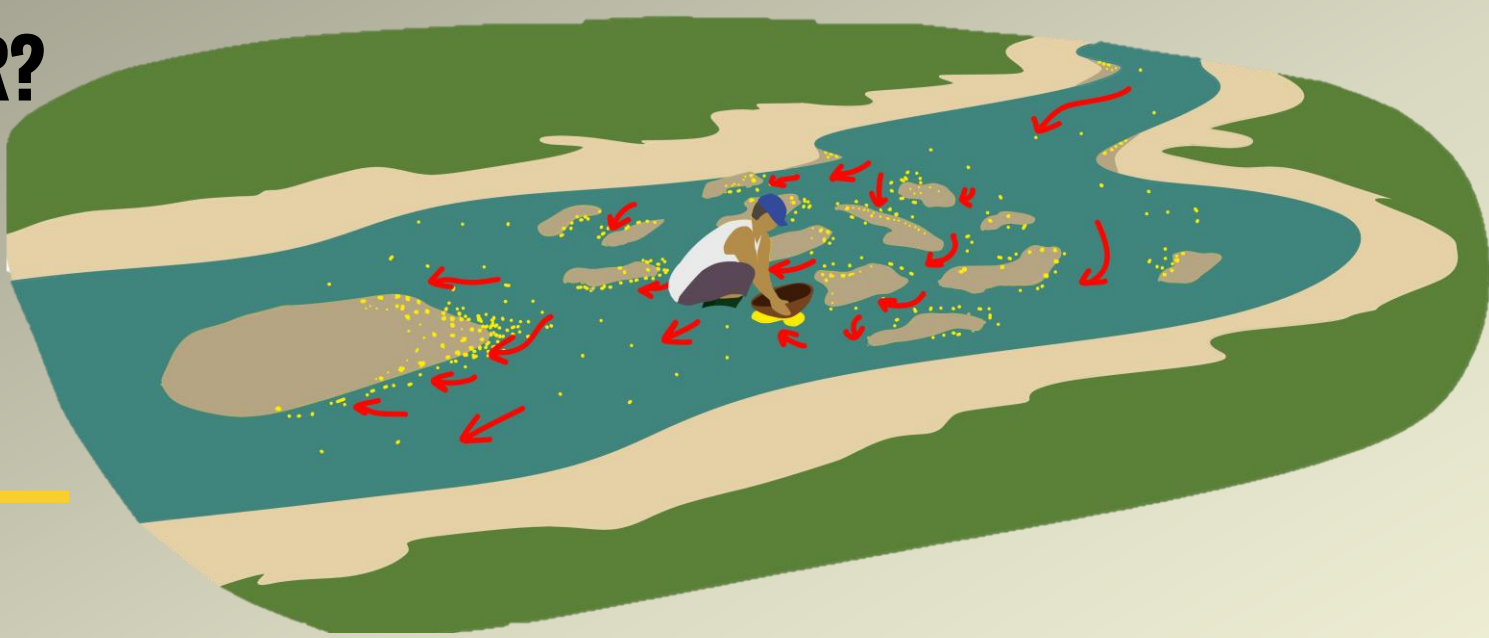
**INCLINACIÓN DEL RÍO:**  
Entre menos inclinado  
esté el río mejor! ya que  
la fuerza de la corriente  
será baja.



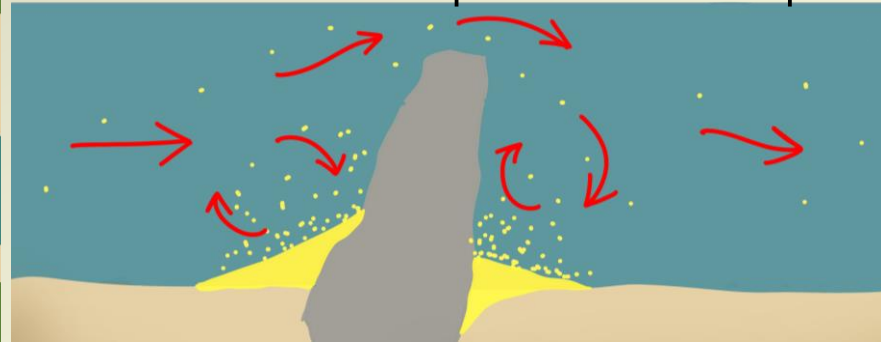
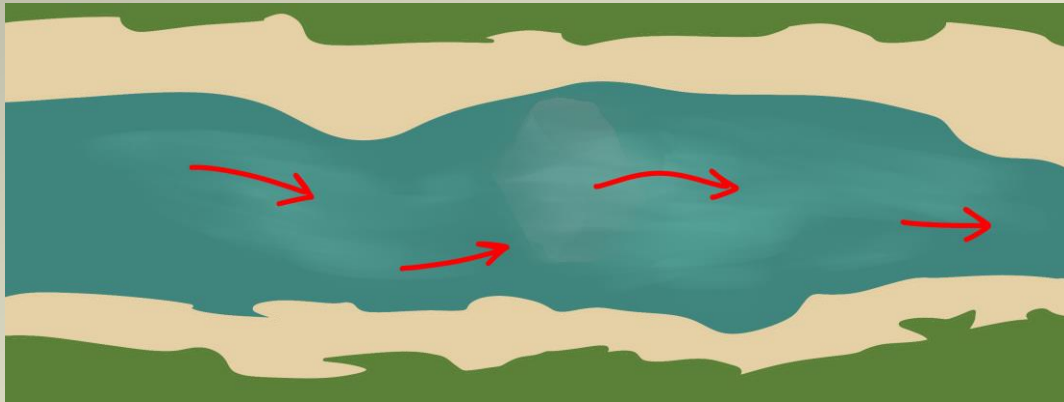


# ¿DÓNDE BUSCAR?

En barras  
longitudinales  
dentro del  
cauce



Obstáculos transversales sumergidos: depósitos aprovechables en  
épocas de sequía



# ¡MINERÍA ARTESANAL BIEN HECHA!

Ejerce la minería respetando las normas establecidas por la Ley.

No uses dragas



No uses motobombas.





# ¡MINERÍA ARTESANAL BIEN HECHA!

Ejerce la minería respetando las normas establecidas por la Ley.

No uses mercurio



No olvides registrarte  
en la plataforma  
GÉNESIS para que  
puedas ejercer tu labor  
con legalidad y puedes  
realizar tus trámites de  
una manera ágil,  
transparente y segura.

# ¿TIENES DUDAS? CONTACTANOS



Wladimir Pineda

Tel. 305 2277485

wlapineda2@hotmail.com

Diego Salazar

Tel. 3173639491

diego2170689@correo.uis.edu.co

Universidad  
Industrial de  
Santander

