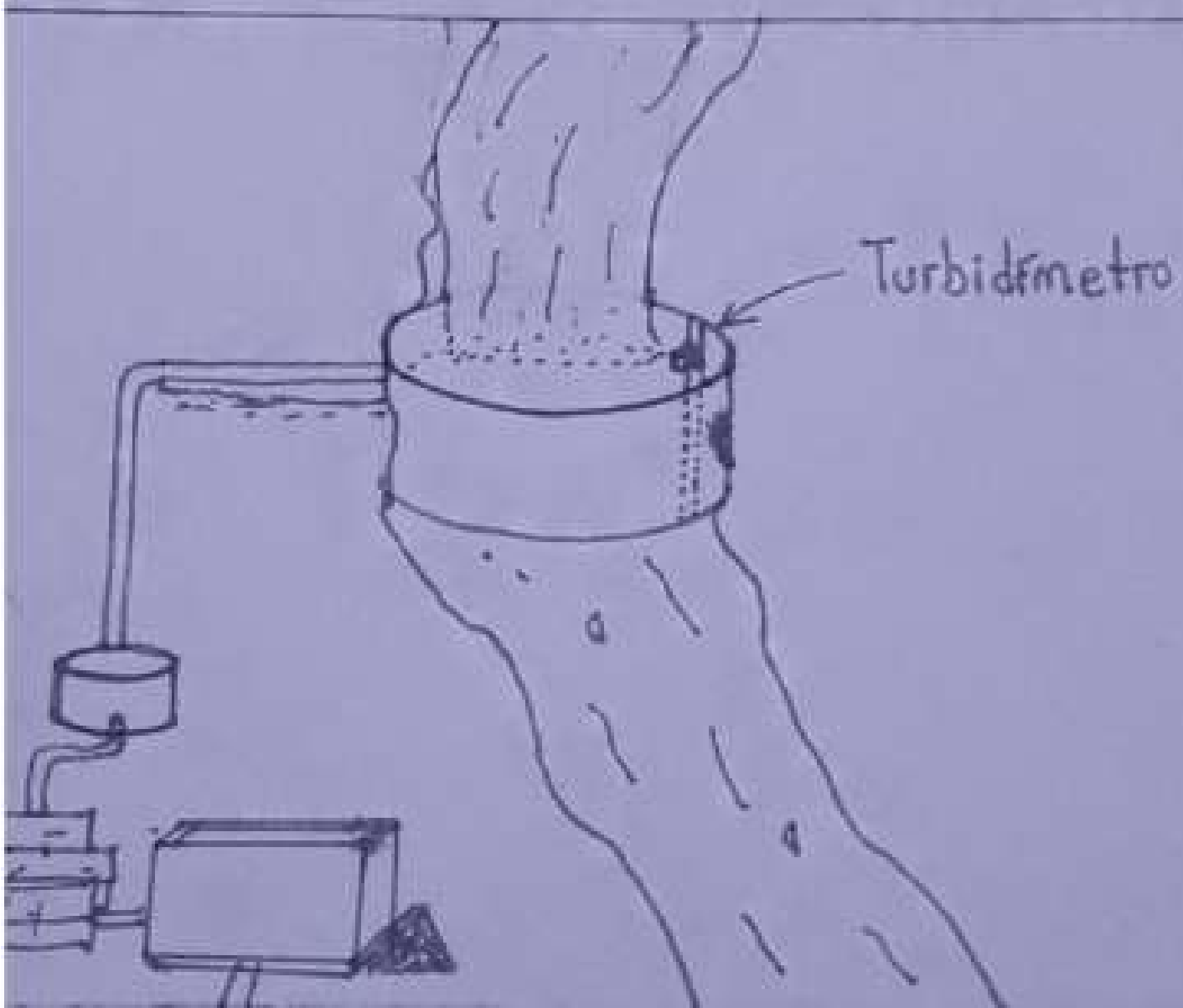
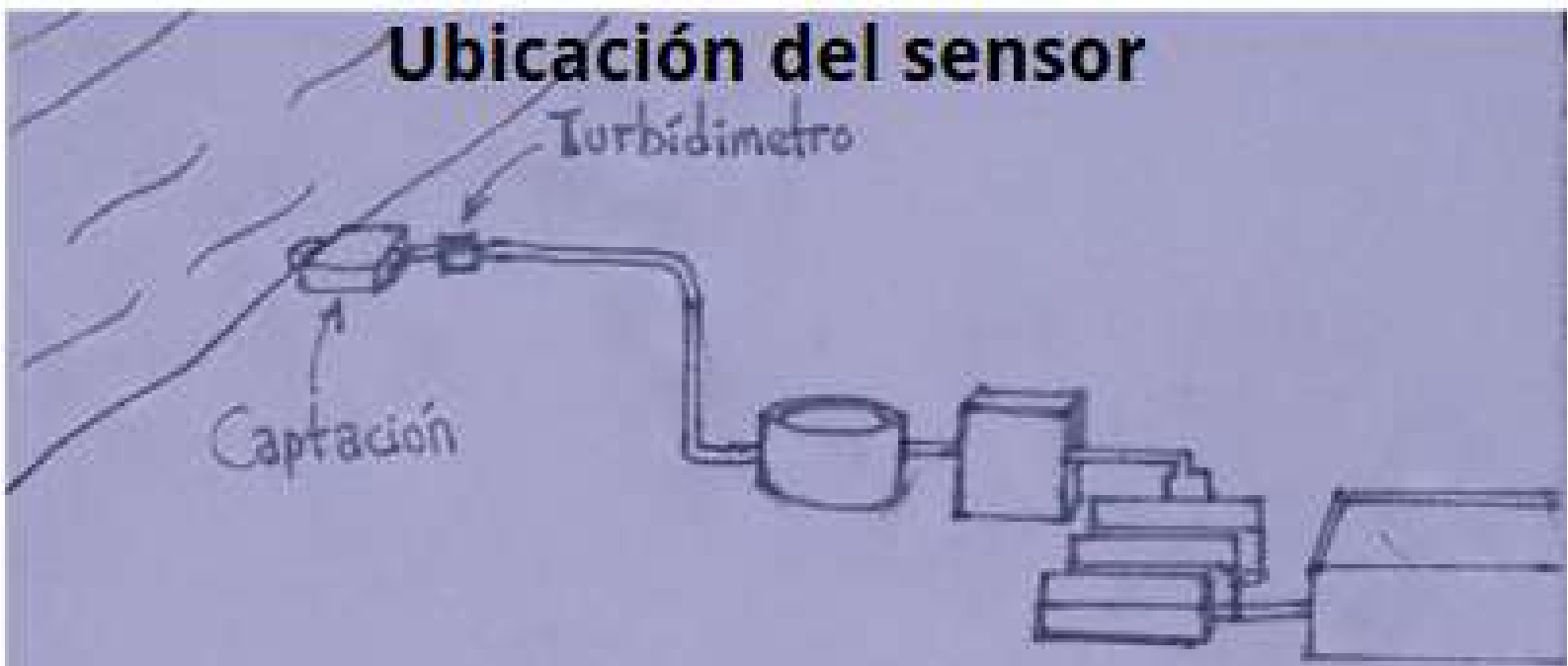
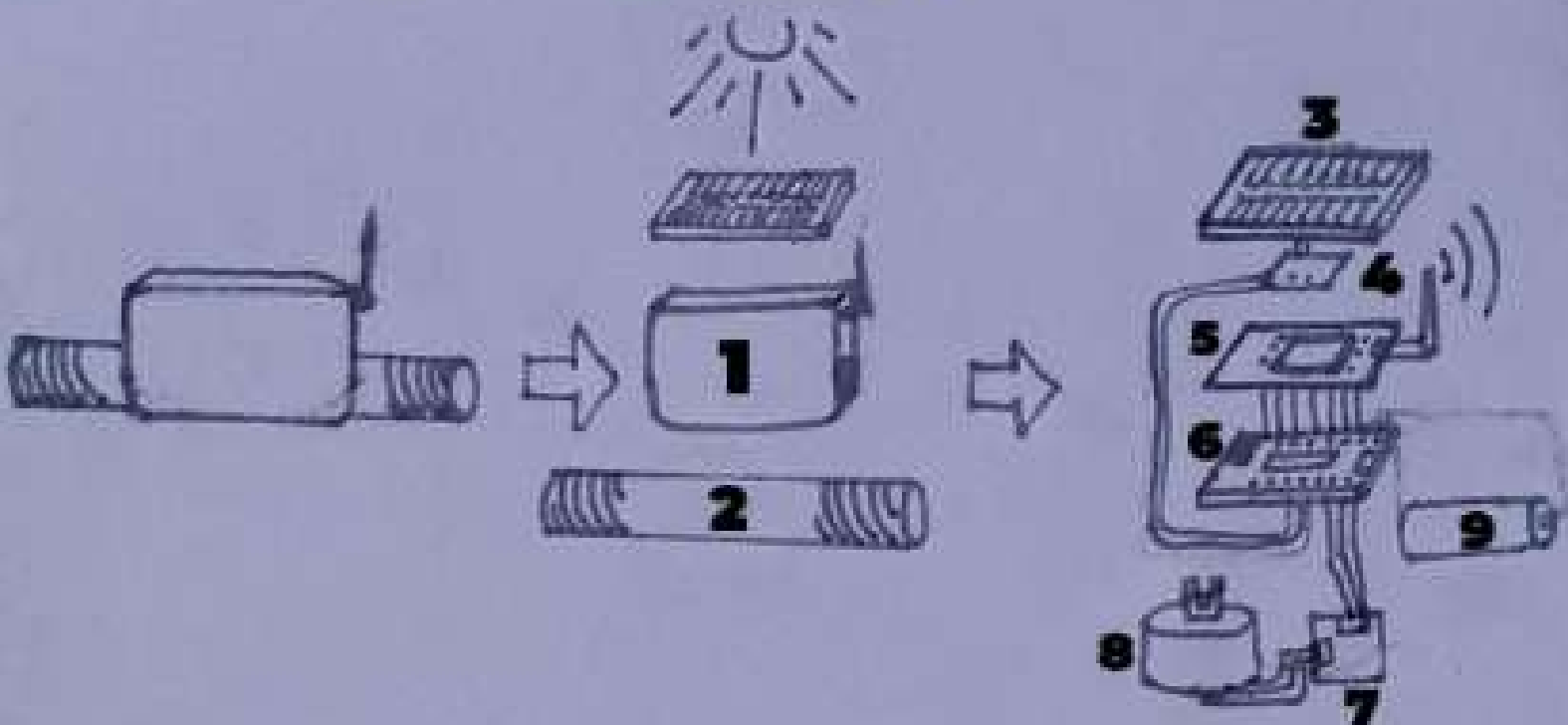


Ubicación del sensor



Solución 1

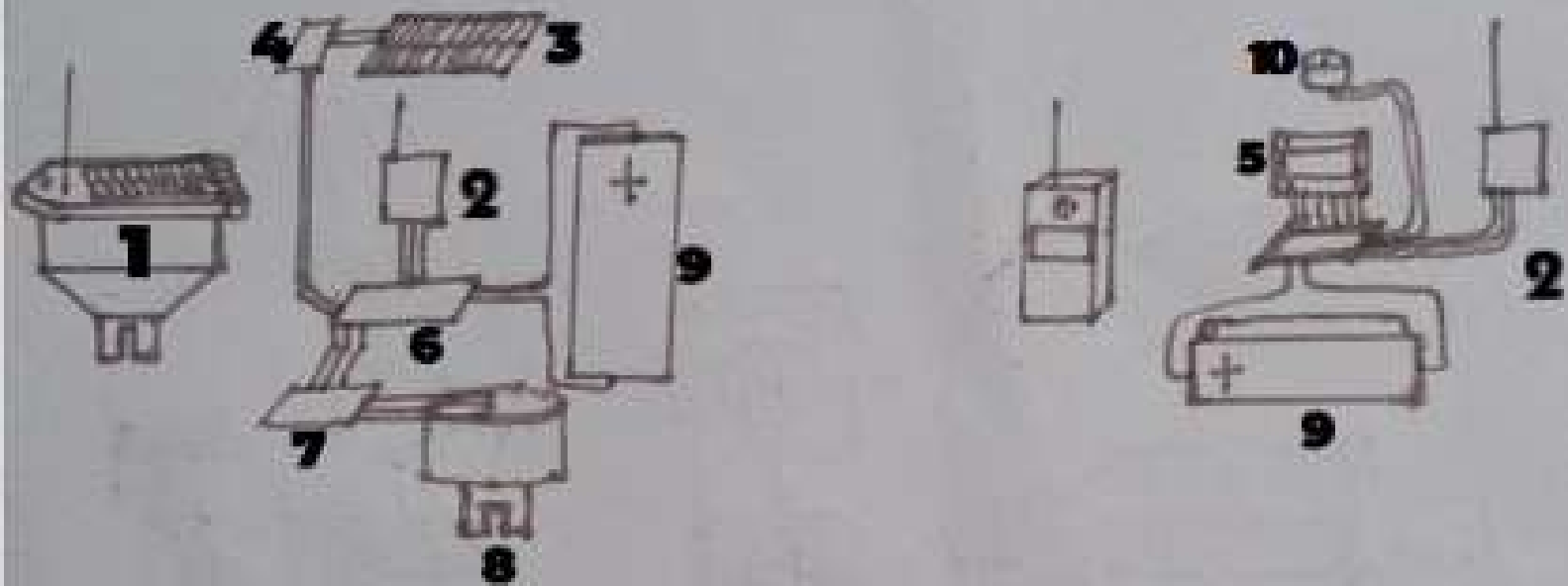


Pieza	Nombre	Material
1	caja	PLA
2	tubo	
3	panel solar	
4	módulo cargador	
5	sim7600	
6	Arduino uno	
7	módulo de sensor	
8	Sensor de turbidez	
9	Batería	

Descripción:

Se inserta un chip de 4G, codear el número al que se quiere enviar mensajes. Una vez sellado, el sensor de turbidez se conecta entre el agua superficial que se quiere analizar, enroscando los extremos. Finalmente esperas a que los alertas que se pueden generar.

Solución 2



Pieza	Nombre	Material
1	caja	PLA
2	Lora	
3	panel solar	
4	módulo cargador	
5	Pantalla OLED	
6	Microcontrolador	
7	módulo de sensor	
8	Sensor de turbidez	
9	Pila de litio	
10	Buzzer	

Descripción:

El sensor cuenta con una batería recargable, que al sensor y procesar información, transmite dato a un dispositivo receptor a través de Lora.

Solución 3



Pieza	Nombre	Material
1	caja	PLA
2	pantalla LCD	
3	panel solar	
4	módulo cargador	
5	Lora	
6	Arduino nano	
7	Arduino Atto	
8	Sensor de turbidez	
9	Batería	

Descripción:

Se ingresa el sensor en el lugar donde se desea medir la turbidez. El sistema envía la cantidad de NTU del agua analizada, que será recibida y mostrada en otro dispositivo con la misma tecnología de comunicación (LoRa).