

Universidad de Chile  
Departamento de Ingeniería Civil  
Proyecto MECESUP UCH 0303  
Modernización e Integración Transversal de la Enseñanza de  
Pregrado en Ciencias de la Tierra



GUIA PARA USO DEL MOLINETE

Área Temática:	Hidrología
Módulo:	Aforo en un Cauce Natural
Desarrollado por:	Solange Dussaubat / Ximena Vargas
E-mail:	<a href="mailto:sdussaub@ing.uchile.cl">sdussaub@ing.uchile.cl</a> / <a href="mailto:xvargas@ing.uchile.cl">xvargas@ing.uchile.cl</a>

## Inventario Instrumento

Equipo: Molinete

Marca: Gurley

Modelo: 622 A

Nº de Serie: 0412608 / 0412609

Generalidades:

- Opera para un rango de 0 a 7,6 metros/segundos.
- Consta de 4 secciones de barras de 50 cm – cabezal, audífonos y accesorios

Piezas del instrumento:

**Maletín**



**Interior del Maletín**



**4 barras de 50 cm**



**Base**



**Pieza Posterior**



**Soporte doble**



**Medidor tipo Price**



**Audífonos**



**Cable conector**



**Tornillo conector de la barra**



**Varios**



**Clips**





## Armado del Instrumento

**Paso 1:** Ensamblar la base a la barra



**Paso 2:**  
Ensamblar el soporte doble a la barra



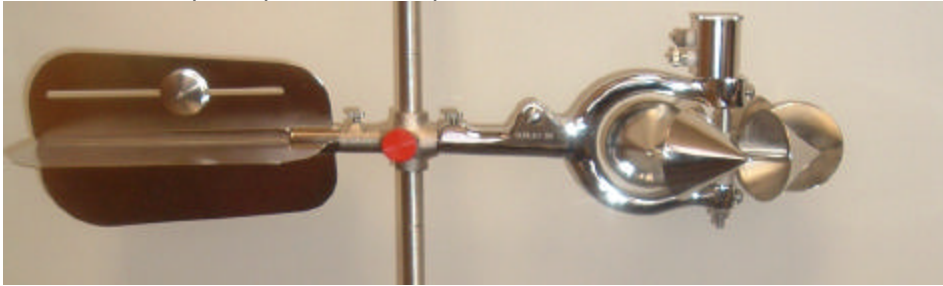
**Paso 3:**  
Conectar el medidor tipo Price



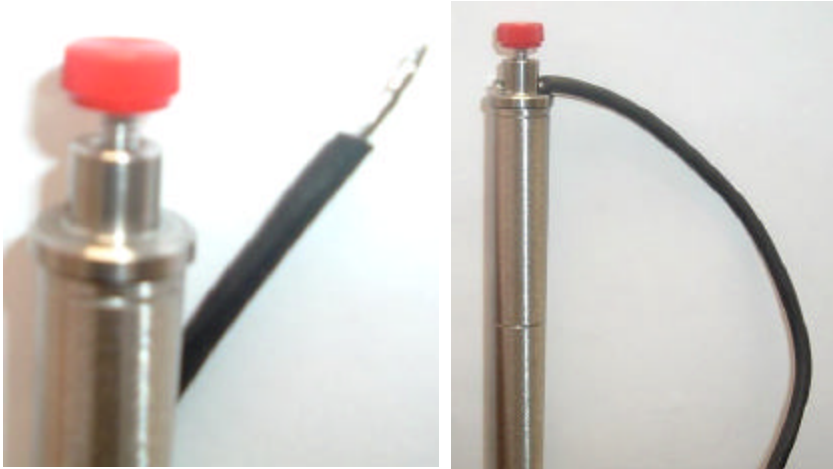
**Paso 4:** Ensamblar las piezas posteriores



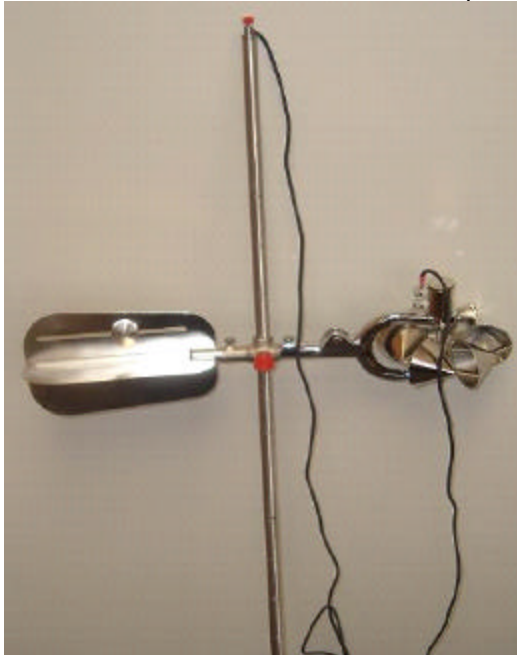
**Paso 5:** Unir la pieza posterior al soporte doble



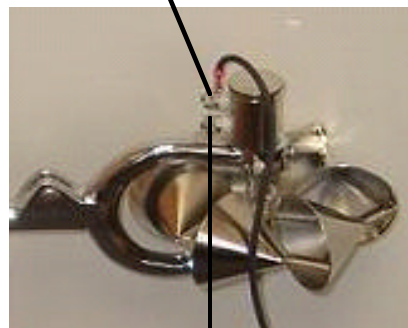
**Paso 6:** Insertar el cable al tornillo conector de la barra



**Paso 7:** Conectar el cable al medidor tipo Price.



Conectar al tornillo superior  
si se desea contar por cada  
vuelta



Conectar al tornillo inferior  
si se desea contar cada 5  
vuelta

**Paso 8:** Conectar los audífonos al cable

**Paso 9:** Ajustar el soporte doble de acuerdo a los requerimientos de altura para la sección a medir. Recordar que se pueden adicionar tantas barras como sea necesario.