

## Flujo fácil

Medición rápida y sencilla

- Medición por dilución del trazador
- ¡Unos minutos son suficientes!
- En ríos con mezcla fuerte hasta 50.000 l/s
- Funciona con sal de cocina.
- Medición por integración de salinidad.
- Trazador no contaminante
- Almacenamiento y visualización del gráfico de curvas en PC.



Beneficiándose de las experiencias adquiridas a través de **SalinoMADD**, **Flujo fácil** es un medidor de fácil uso para usuarios que realizan mediciones ocasionales y no desean realizar una gran inversión.

Le permite medir un caudal en tan solo unos minutos según **el método de dilución del trazador**.

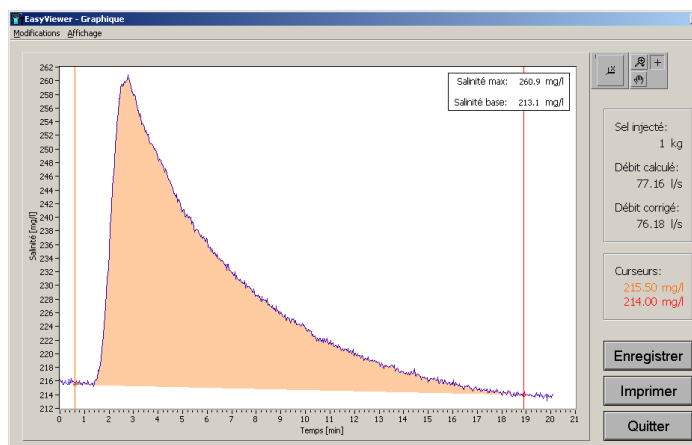
### Rastreo

La sonda de medición se coloca en el curso de agua. Aguas arriba, a una distancia suficiente para que el trazador se mezcle perfectamente con el agua, se inyecta una determinada cantidad de sal, previamente diluida en un recipiente con agua de río (caudal estimado de 5 a 20 gramos por litro/s). A medida que pasa la nube, el dispositivo registra los valores de salinidad del agua. Cuando la nube ha pasado por completo, el flujo del curso de agua es calculado y mostrado en litros por segundo.

### software Easy Viewer

**Flujo fácil** viene con software **Visor fácil** ejecutándose en la PC. Permite la lectura de los datos de medición, luego la visualización y el procesamiento de la curva de medición, así como el almacenamiento de información adicional como la altura del calibre.

Para verificar el correcto funcionamiento de la medición en obra, los datos que han sido registrados en el dispositivo se pueden transferir al PC. Entonces es posible visualizar estos datos en forma gráfica. Algunas herramientas están disponibles para corregir el cálculo del flujo o imprimir las curvas de medición, como se presenta a continuación.



## Características técnicas

Dispositivo	
Rango de medición de flujo	0,1 l/s a 99.900 l/s
Precisión de la medición	< 5% (con mezcla óptima de trazadores)
Repetitividad de las mediciones	-1%
Tipo de trazador	Sal de cocina (NaCl)
Cantidad de trazador	10 ga 100 kg de sal
Mezcla de trazadores ideal	Entre 5 y 20 g de sal por l/s de caudal estimado. (Ej: ~300 l/s -> 2 kg)
Alimento	3 pilas alcalinas 1,5 V tipo AA, LR6
Autonomía	Aproximadamente 100 horas en servicio normal.
Comunicación	USB
Dimensiones y peso	Bolsa completa: 260 x 190 x 130 mm / 1240 g Dispositivo con sonda: 230 x 150 x 80 mm / 620 g
Impermeabilización	IP65

Salinidad	
Rango de medición	0 a 3200 mg/l
Sensibilidad	1mg/l
Precisión	<1%
Temperatura	
Rango de medición	0 a +40°C
Precisión	-0,2°C

MADD*Tecnologías* se reserva el derecho de modificar estas características en cualquier momento sin previo aviso

## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)  
(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl)
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

## Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM