

## REFERENCIAS

Altech en tanto que sociedad belga con fines sociales, tiene más de 20 años de experiencia en la concepción de equipos de tratamiento de agua. La empresa es miembro de la Red de economía social y ha recibido varios premios:

**Medalla de oro en el Salón internacional de las Inven- ciones de Bruselas:** El Hydropur es el unico invento en el mundo capaz de producir agua potable de manera autó- noma y continua, sin uso de energía eléctrica.

**Premio de las Futuras Generaciones:** Entregado por el Príncipe del Reino de Bélgica en reconocimiento a la estrategia de combinar I + D con la producción industrial desde un enfoque sostenible de proyectos.

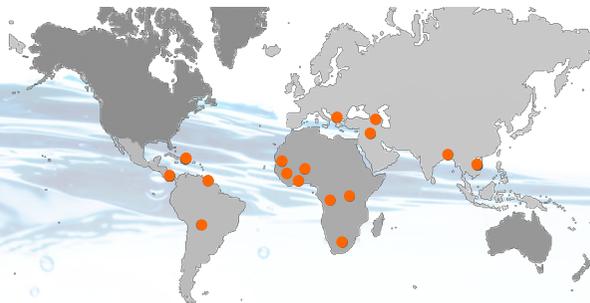
**Nuestros clientes:** BID (Banco Interamericano de Desar- rollo), UNICEF, DINEPA (Dirección Nacional del Agua Potable y Saneamiento en Haití), Comisión Europea, Gobierno Japonés, Gobierno de Guinea, Cruz Roja Inter- nacional, Cooperación Belga, Holandesa, varias ONG internacionales,...



## MEJORAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE

Actualmente, Altech está presente en varias países con sus unidades Chloropur y Hydropur. El Chloropur es un sistema de tratamiento de agua que se coloca encima de las reservas de agua y que permite la desinfección del agua adaptándose a las redes de abastecimiento de agua.

Con más de 100 estaciones Hydropur instaladas en el mundo, son miles de personas beneficiadas que ahora cuentan con el acceso al agua potable



## TRABAJAR JUNTOS

Nos hacemos cargo del proyecto de A a Z, del pre estudio en el terreno hasta el seguimiento, en colaboración estrecha con los socios locales y los órganos de financia- miento.

Además, aseguramos las transferencias de competencias via capacitaciones de los socios locales, para que la pobla- ción sea la más autónoma posible.

## ALTECH S.A.F.S.

Rue du Parc Industriel n°8 - 4300 Waremmé – Bélgica  
Tel. : +32 1954.44.84 - Fax : +32 1933.17.61  
Moviles : +32 475878942 - +32 494658464  
Email : info@altech-safs.be

# HYDRPUR

*Planta purificadora  
de agua dulce*



**AGUA POTABLE: FUENTE DE VIDA,  
FACTOR DE DESARROLLO**



<http://www.altech-safs.be>

## 10 PERSONAS POR MINUTO

Mueren en el mundo por enfermedades relacionadas al consumo de agua no potable (Fuente: UNESCO, 2011).



Más de mil millones de personas aun no tienen acceso al agua potable. Según el banco mundial, calcula que 80 países que representan un total de 40% de la población mundial, todavía sufren de la escasez de agua y de higiene insatisfecha.

El acceso al agua potable debe ser un derecho para todos. Por ello, nuestra sociedad trabaja desde hace más de 20 años para desarrollar sistemas sencillos, resistentes y accesibles.



**El Hydropur purifica el agua de superficie y preserva la salud. El constituye una solución ideal para luchar contra las enfermedades hídricas.**

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gracias a la planta purificadora HYDROPUR, el agua no apta para consumir (ríos, pozos, ...) puede ser rápida y económicamente convertida en agua potable:

- El Hydropur se instala en el centro de los pueblos que no cuentan con el acceso al vital líquido.
- El purificador está compuesto por cuatro partes :
  1. Un depósito de de acero galvanizado para almacenar y suministrar el Hidropuro con agua cruda ;
  2. El filtro Hydropur de acero inoxidable que filtra y purifica el agua;
  3. Un clorador integrado que permite la producción local de cloro;
  4. Un depósito de acero inoxidable equipado con 8 grifos para el abastecimiento del agua potable.
- La planta Hydropur funciona sin energía. Todo el tratamiento se realiza por medio de gravedad
- La técnica utilizada por el Hydropur es clásica e integra los métodos de tratamiento del agua conocidos y seguros: coagulación/floculación, desinfección por medio de cloro, filtros de arena y de carbón activo.
- Su sistema de retro lavado le permite un enjuague automático del filtro
- Su diseño modular le permite purificar de 1.000 a 10.000 litros de agua por hora



## PRINCIPALES VENTAJAS

- El Hydropur está diseñado para resistir a violentas inclemencias de los climas tropicales (ej: último terremoto que golpeó Haití en 2010) ;
- La planta Hydropur es capaz de proveer agua potable a poblaciones rurales de 1.000 a 10.000 personas ;
- El clorador integrado permite fabricar el desinfectante en el sitio y solo se necesita sal corriente para la producción de hipoclorito de sodio, solución ideal a los sistemas habituales que utilizan pastillas implicando problemas logísticos y/o financieros para los habitantes ;
- La planta puede ser fácilmente desplazada y puede ser ensamblada en 1 solo día ;
- Su costo de utilización y mantenimiento es muy bajo ;
- Alta seguridad de utilización: la planta deja de funcionar tan pronto como se agota la reserva de cloro.

