

Kit de Tratamiento de Aguas Superficiales en situaciones de emergencia

Desarrollado por **Acción contra el Hambre**, en colaboración con **Ingenierías sin Fronteras**



A través de una convocatoria de Fortalecimiento Institucional del Gobierno de Navarra, Acción contra el Hambre ha desarrollado un kit de tratamiento de Aguas Superficiales con el que eliminar la turbidez del agua cruda.

Este proyecto se enmarca dentro de dicha convocatoria conjuntamente con el desarrollo de un innovador sistema de entibado de pozos someros.



El kit de reducción de la turbidez del agua presenta un novedoso sistema del proceso conocido como Coagulación-Floculación-Decantación. Supone un avance y mejora en la capacidad de respuesta de las organizaciones humanitarias en contextos complejos.

Económico, representa un coste mucho menor frente a sistemas anteriores.

Versátil, capaz de adaptarse a diferentes tipos de agua y lugares.



Ligero, formado por "lonas de plástico" y una estructura tubular de aluminio.

Fácil de montar, requiere de herramientas simples de montaje y de un bajo nivel de capacitación necesario.

Eficiente, capaz de reducir la turbidez del agua hasta 5 NTU (Unidades Nefelométricas), cantidad recomendada por la OMS.



Adición del coagulante por sistema venturi a través de la succión de la bomba



Tanque de Floculación mediante sistema Alabama y de Pantallas



Tanque de Decantación en dos módulos formados por cámaras

Más Información y entrevistas con portavoces **Acción contra el Hambre**:

Gonzalo Silla Gozalvo: gsilla@achesp.org | Pablo Alcalde: palcalde@achesp.org

Alicia García/Carlos Rianza: 91 3915306, 91 7711672, 609 018735

Acción contra el Hambre es una organización humanitaria internacional e independiente que combate la desnutrición infantil a la vez que garantiza agua y medios de vida seguros a las poblaciones más vulnerables. Intervenimos en más de 45 países apoyando a más de siete millones de personas. Nuestra visión es un mundo sin desnutrición; nuestro primer objetivo, devolver la dignidad a quienes hoy viven amenazados por el hambre.

www.accioncontraelhambre.org

Síguenos en

