

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Para potabilización de aguas ofrecemos diferentes tipos de plantas de tratamiento acorde con la calidad del agua cruda. Entre los sistemas que se ofrecen se encuentran filtración directa, sedimentación o flotación.

Los sistemas de filtración directa poseen coagulación, floculación, filtración ascendente o descendente a través de lechos mixtos o solo de arena, filtración por carbón activado y clorinación.



Los sistemas por sedimentación se ofrecen por manto de lodos con separadores tipo Acelator antecedidos por su respectiva coagulación y floculación. El agua saliente del separador es filtrada y clorinada para almacenamiento y posterior bombeo.

Los sistemas por flotación se ofrecen con separadores por aire difuso (DAF) los cuales tienen su propio sistema de succión de aire a partir de la atmósfera para difundirlo en una fracción de agua que es recirculada en el separador. El agua antes de entrar al separador es coagulada y floculada. Posterior al separador el agua es filtrada y clorinada.



Como paso final del tratamiento el agua es filtrada en filtros de lecho mixto o solo de arena, de flujo ascendente o descendente, operando a gravedad o a presión. Posterior a la filtración el agua se pasa si se requiere a través de filtros de carbón activado para su posterior clorinación y almacenamiento. Nuestros sistemas son muy compactos, automatizados cumpliendo estándares internacionales de calidad tanto en el equipo como en el tratamiento.