

Pozos tubulares para oferta doméstica de agua ⁱ

Nombre de la tecnología	Pozos tubulares para oferta doméstica de agua
Sector	Vivienda en zona rural /Agricultura
Subsector	Eventos extremos
Descripción general del funcionamiento de la tecnología	<p>Consiste en unos tubos angostos impulsado en una zona de rodamiento de agua de la sub superficie. Se utiliza la fuerza o una bomba automática para traer el agua a la superficie.</p> <p>Estos pozos tienen pequeños diámetros, llevan un forro de tubería de acero, fierro apropiada o por lo menos de otro material impermeable (PVC), las uniones de los tubos del forro se hacen con acoples roscados, el diámetro del forro será suficiente para colocar el cilindro de la bomba de mano con la tubería de impulsión, el cilindro ira a una profundidad adecuada para que la bomba no pierda su poder de succión.</p>
Impactos	
Contribución al desarrollo sustentable: - Prioridades de desarrollo social - Prioridades desarrollo económico - Prioridades de desarrollo ambiental	Constituye casi la única alternativa ante sequías, logrando evitar costos económicos a la población vulnerable. Sin embargo, sin una adecuada regulación puede generar el agotamiento de la napa freática.
Mercado potencial	Existe mercado para todos los insumos necesarios para esta tecnología.
Costos	
Costos de capital	Los costos varían considerablemente dependiendo de varios factores.
Costos de O&M	N.D.
Algunas experiencias	Inventario de aguas subterráneas en Mala (MINAG). Usuarios de pozos (SUNASS)

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Peru - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>