

4.2 Sistemas de bombas de mecate

Sistemas de bombas de mecate



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad de bombeo de la Bomba de Mecate según profundidad:

Profundidad (varas)	Adulto (Galones por minuto)	Niño (Galones por minuto)	Tiempo necesario para que un adulto llene un barril (minutos)
5	22	12	2,5
10	11	6	5,0
15	7	4	7,8
20	5	3,1	11
25	4	2,5	14
30	3,5	2,1	16
40	2,7	1,5	21
50	2,2	1,2	25

Características y beneficios

- 1) Tecnologías de bajo costo
- 2) Fácil uso, reparación y mantenimiento
- 3) Hace menos duro el trabajo de extracción de agua en el área rural
- 4) Se obtiene agua de buena calidad para el consumo humano.
- 5) No necesita energía eléctrica para operar
- 6) Se pueden utilizar en pozos excavados o perforados
- 7) El agua se puede llevar a depósito subterráneos artificiales o elevar a tanques o pilas
- 8) Puede ser instalado en lugares de difícil acceso
- 9) Puede ser más productiva adaptada con otros aditamentos, así como energía eléctrica o motores de gasolina
- 10) Funciona en profundidades de agua de hasta 50 metros
- 11) Mejoramiento del nivel de vida de la población
- 12) Incremento de la producción y el ingreso de las familias

Precios

- En dependencia al tipo o modelo de sistema de bombeo de agua:
 - 1) Modelo extra-fuerte, 2) Bici-bomba, 3) Aero-bomba, 4) Bomegas, 5) Con torre de elevación, 6) Emas, 7) Kit STD, 8) Mark II

Listado de precios de productos y servicios del Centro de Tecnologías SMART de Agua, Saneamiento e Higiene