

SSB1. Datos a Recabar para Cálculo de Bombeo Solar

1.- Distancia en metros verticales desde el espejo de agua del pozo, tomando en cuenta el máximo abatimiento del nivel en tiempos de sequía, hasta la punta del tinaco o depósito donde se recibirá el agua.
2.- Distancia en metros horizontales desde el centro del pozo (o aljibe), hasta la descarga de la bomba (tanque de almacenamiento).
3.- Lugar en el que se instalará (Ciudad, Municipio, Estado)
4.- Cantidad de litros de agua que se requiere bombear por día.

Notas:

- La bomba sólo estará operando cuando el sol esté presente, y la cantidad de litros requeridos se bombearán desde la salida del sol y durante el transcurso del día (mientras haya sol), completándose al finalizar la presencia del sol.
- Estos sistemas de bombeo no son a presión y no requieren de baterías.
- En caso de necesitar un sistema de bombeo a presión, se necesitarán baterías, inversor y bomba centrífuga, el diseño del mismo es totalmente distinto a estos sistemas.

