

## Application

Shallow Well Jet pumps and Pitcher pumps  
Water tables up to 25 feet deep  
Different types of soil, sand or gravel

## Tools & Parts Needed

Auger or Post Hole digger, Sledgehammer, (3) Well Point Drive Couplings, Pipe Wrench  
Drive Cap or Steel Post Driver (weighted piece of 2 to 3 inch pipe)  
Well Pipe - four sections of 5-foot lengths of pipe

**Be sure to check your local and state water well codes.**

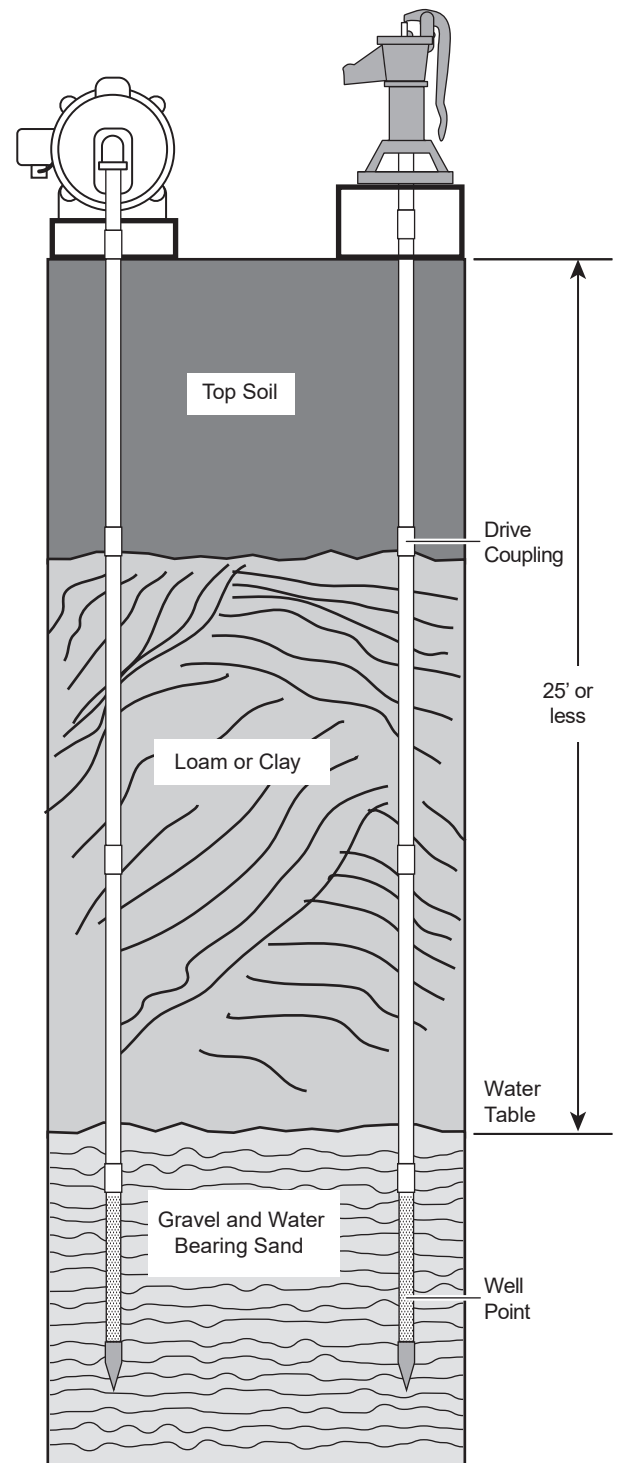
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Before starting the installation, determine the depth to the water table. Shallow Well Jet pumps and Pitcher pumps will not lift water more than 25 feet.

1. Dig a hole using a post hole digger or an auger. The hole should be 3 to 6 inches in diameter and 2 to 3 feet deep.
2. Remove the plastic protective wrapping around the screen of the Well Point.
3. Thread a well point drive coupling onto the well point and thread a section of well pipe into the drive coupling. It is important to use a drive coupling to ensure a secure piping connection and to withstand the force of the repeated driving action.
4. Thread the drive cap onto the pipe assembly.
5. Lower the well point and pipe assembly into the hole. Make sure the assembly sits perfectly square within the hole.
6. Drive the pipe assembly into the ground with either a sledgehammer or a steel post driver. **Drive only on the drive cap.** Driving on the well pipe or drive coupling will destroy them.
7. When the pipe assembly is approximately 4" above the ground, remove the drive cap.
8. Add another section of pipe with a drive coupling and thread the drive cap onto the new section.
9. Drive the pipe assembly further into the ground. Continue to add pipe and drive couplings until the well point reaches 5 to 10 feet below the water table.

**NOTE:** All pipe joints between the well point and the pump must be airtight or the pump will not lift water.

10. Using a Pipe wrench, rotate the whole pipe assembly clockwise at intervals to keep the threaded joints tight.
11. Clean the well by placing a garden hose into the pipe assembly and flushing out the well with water. Or, use the "surging" method by pushing a long pole down the pipe assembly and moving it up and down until the water "surges" through the perforations in the Drive Point.
12. Install the Shallow Well jet pump or Pitcher pump at ground level. Operate the pump to finish cleaning the well.



**Figure 1:** Drive point installation

## Uso

Bombas de chorro para pozo poco profundo y bombas manuales  
Capas freáticas de hasta 25 pies de profundidad  
Diferentes tipos de suelo, arena o grava

## Herramientas y piezas necesarias

Barreno u hoyadora, martillo, (3) acoplamientos de punta guiada para pozo, llave de punta  
Capuchón o perforador de suelo (pieza ponderada de tubería de 2 a 3 pulgadas)

Tubería de la bomba: cuatro secciones de tubería de 5 pies de largo

**Asegúrese de consultar los códigos locales y estatales de pozos de agua.**

## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar la instalación, determinar la profundidad de la capa freática. Las bombas de chorro para pozo poco profundo y las bombas manuales no elevarán agua por más de 25 pies.

1. Excavar un agujero con una hoyadora o un barreno. El agujero debe tener entre 3 y 6 pulgadas de diámetro y entre 2 y 3 pies de profundidad.
2. Retirar la cubierta protectora plástica que se encuentra alrededor del filtro en la punta para el pozo.
3. Pasar un acoplamiento de punta guiada para pozo en la punta para pozo, y pasar una parte de la tubería del pozo en el acoplamiento de transmisión. Es importante usar un acoplamiento de transmisión para garantizar una conexión segura de las tuberías y para que resista la fuerza de la acción repetida de transmisión.
4. Pasar el capuchón en el ensamblaje de la tubería.
5. Bajar la punta del pozo y el ensamblaje de la tubería en el agujero. Garantizar que el ensamblaje calce perfectamente en el agujero.
6. Introducir el ensamblaje de la tubería en el suelo, ya sea con el martillo o con el perforador de suelo. **Introducir solamente el capuchón.** En caso contrario, si se introduce la tubería del pozo o en el acoplamiento de transmisión se los destruirán.
7. Cuando el ensamblaje de la tubería esté a aproximadamente 4" sobre el nivel del suelo, retirar el capuchón.
8. Agregar otra sección de tubería con un acoplamiento de transmisión y colocar el capuchón en la nueva sección.
9. Introducir aún más el ensamblaje de la tubería en el suelo. Seguir agregando acoplamientos de transmisión y tubería hasta que la punta del pozo alcance un nivel de entre 5 y 10 pies debajo de la capa freática.  
**AVISO:** Todas las uniones de las tuberías entre la punta del pozo y la bomba deben ser herméticas, o la bomba no elevará el agua.
10. Con una llave de punta, girar todo el ensamblaje de la tubería en sentido de las agujas del reloj de a intervalos para ajustar las juntas roscadas.
11. Para limpiar el pozo, colocar una manguera de jardín en el ensamblaje de la tubería y hacer correr agua en el pozo. Por otro lado, puede usar el método de "subida"; para ello, colocar una larga vara en el ensamblaje de la tubería y moverla hacia arriba y abajo hasta que el agua "suba" por las perforaciones en la punta guiada.
12. Instalar la bomba de chorro para pozo poco profundo o la bomba manual a nivel del suelo. Utilizar la bomba para terminar de limpiar el pozo.

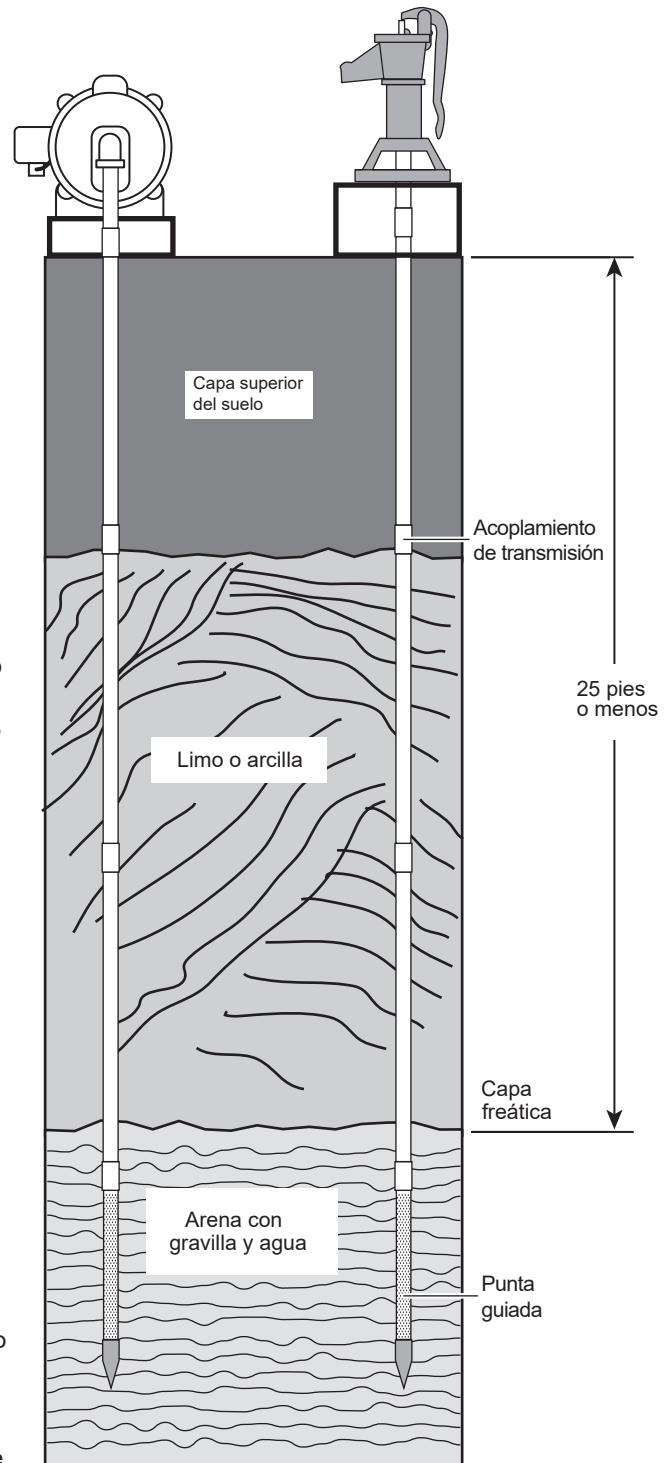


Figure 1: Instalación del punto filtrante