

Pozos privados en New Hampshire

¿De qué tipo tiene?

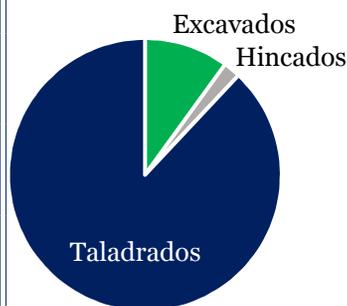
El 40% de los residentes de New Hampshire obtienen el agua de pozos privados. Hay diferentes tipos de pozos y distintas razones para tener cada uno de ellos.

Objetivo: Los pozos privados se pueden construir en función de la cantidad de agua necesaria para el edificio. Por ejemplo, un edificio de apartamentos necesita más agua que una casa unifamiliar, por lo que se puede usar un pozo taladrado. Se obtiene más agua cuando los pozos se excavan a mayor profundidad (ver el diagrama más abajo).

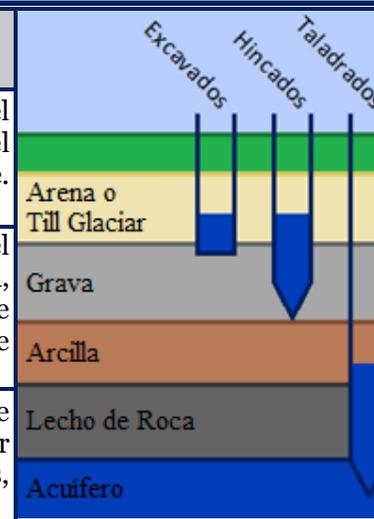
Medio ambiente: Lo que hay debajo del suelo puede repercutir sobre el tipo de pozo que se puede construir. Por ejemplo, los pozos excavados se pueden usar en arena, mientras que los pozos taladrados deben tener lecho de roca. El clima también es importante. En zonas secas, a un pozo más profundo lo puede afectar menos la sequía.

Seguridad: El agua de pozo se puede contaminar y hacer que sea peligrosa para beber. La contaminación puede ser bacteriana, como por ejemplo originada por averías de fosas sépticas. También puede ser causada por sustancias químicas naturales que se pueden encontrar en la tierra, como arsénico y uranio. La contaminación de superficie provocada por escurrimiento, fertilizantes, pesticidas e infiltración de vertederos de basura también puede causar la contaminación de los pozos.

Tipo de Pozos Privados de NH



Tipo de Pozos	Otros Nombres	Profundidad (pies)	Riesgo de contaminación y otros problemas
Excavados	Manantial	10-30	Los pozos excavados son los que presentan el mayor riesgo de contaminación bacteriana y el mayor riesgo de contaminación de superficie. La sequía puede afectar los pozos excavados.
Hincados	Punta, Gravilla, o Lavado	30-50	Los pozos hincados son los que presentan el menor riesgo de contaminación bacteriana, pero tienen riesgo moderado a alto de contaminación de superficie. La sequía puede afectar los pozos excavados.
Taladrados	Lecho de Roca, Artesiano, Herramienta de Cable, o Por Golpes	100-400	Los pozos taladrados tienen el menor riesgo de contaminación bacteriana, pero el mayor riesgo de contaminantes químicos naturales, como por ejemplo arsénico y uranio.



¿Cómo puedo saber si el agua de mi pozo es inocua?

Puede tomar una muestra del agua del grifo y enviarla a un laboratorio para que la analice. El análisis que elija depende de los contaminantes que quiera buscar. También depende del tipo de pozo que tenga y los riesgos relacionados. Por ejemplo, podría no preocuparse sobre el radón en un pozo excavado, pero podría querer saber sobre drenaje bacteriano. Los análisis bacterianos se deben hacer todos los años, mientras que los análisis químicos se deben hacer cada algunos años, en función de la preocupación.

El Departamento de Servicios Ambientales (Department of Environmental Services) de NH proporciona una lista de empresas que ofrecen análisis de agua:

<http://des.nh.gov/organization/divisions/water/dwgb/nhelap/documents/labs-private-wells.pdf>

Referencias:

Drinking Water/Ground Water Fact Sheets. NH Department of Environmental Services, 2014.

"Private Drinking Water Wells." Environmental Protection Agency, 16 Dec. 2015.

"Private Ground Water Wells." Drinking Water. CDC, 16 Dec. 2014.

USGS Groundwater Information. United States Geological Survey, 4 Apr. 2016.