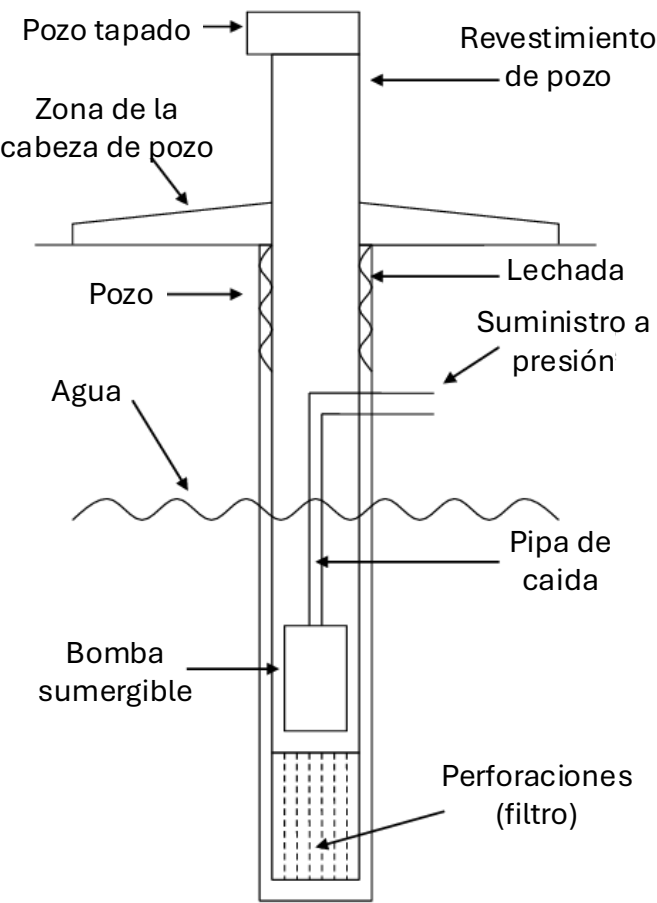


Cómo funcionan los pozos

Los pozos de agua subterránea funcionan perforando un agujero en un acuífero subterráneo—una capa saturada de suelo, arena o roca—e instalando una tubería (revestimiento) con una bomba para elevar el agua a la superficie. Una bomba sumergible normalmente empuja el agua hacia arriba, mientras que las cribas en el fondo filtran el sedimento, proporcionando un suministro de agua filtrado y constante.

Construcción Típica De Pozos



Mantenimiento de tu pozo

Protege la zona de tu cabeza de pozo.

Mantén pesticidas, fertilizantes, desechos de mascotas y animales, ganado, campos de drenaje séptico, vertederos, vehículos almacenados y montones de compost al menos 30 metros de tu pozo.

Inclina el terreno. Asegúrate de que el terreno alrededor de tu pozo esté más alto que las superficies cercanas, para evitar que el agua superficial se escurra por el revestimiento y contamine tu suministro de agua.

Inspecciona tu pozo anualmente.

Asegúrate de que no haya huecos entre la tapa del pozo y el revestimiento del pozo. Busca grietas visibles en el revestimiento o daños en la tapa del pozo y otros componentes del pozo.

Analizar la calidad del agua del pozo.

Analizar en primavera y tras fallos del sistema séptico o sequías prolongadas. La NMED recomienda hacer pruebas anuales para detectar bacterias, nitratos y arsénico. *Consulte la tabla a la derecha para más información.*

Mantén los registros de pozos Lleva y actualiza los registros sobre los pozos, incluyendo las lecturas anuales de tu contador, el permiso de pozo de la OSE, el registro de perforación del pozo, los resultados de pruebas de calidad del agua, el registro de los trabajos de mantenimiento realizados y las restricciones de uso de agua del condado de Santa Fe.

Obtener pruebas de calidad del agua

Lista de laboratorios acreditados:
www.env.nm.gov/drinking_water/sampling-and-analysis/

Características	Considera las pruebas
Copos negros visibles	Manganeso
Tinte marrón, amarillo o rojo	Hierro
Olor o sabor a huevo podrido	sulfuro de hidrógeno
Olor o sabor metálico	pH, hierro, zinc, cobre, plomo
Olor o sabor salado	Sólidos disueltos totales
Olor o sabor a gasolina/aceite	Escaneo de hidrocarburos, Compuestos orgánicos volátiles (COV)
Manchas rojas, marrones o negras en ropa o accesorios	Hierro, manganeso
Manchas verdes o azules en ropa o accesorios	Cobre
Depósitos blancos o residuos de jabón en ropa o accesorios	Sólidos Totales Disueltos, calcio y magnesio
Decoloración de los dientes de los niños	Flúor
Enfermedad gastrointestinal	bacterias E.-coli, sulfatos, giardia

Tu pozo, tu agua, tu responsabilidad

Como propietario privado de pozo, eres responsable de analizar tu propia agua anualmente para garantizar que la calidad del agua sea segura.

El condado de Santa Fe recomienda que vigiles tu pozo durante todo el año para detectar fugas antes de que se conviertan en un problema.

Conservación del Agua del Condado de Santa Fe

Desde 2002, el condado de Santa Fe ha participado en programas integrales de conservación del agua. Este esfuerzo fue en respuesta a graves sequías y al sobreuso de agua subterránea.

Desde la implementación del programa, el condado ha impuesto instalaciones de fontanería que ahorren agua en nuevas construcciones, ha establecido un programa doméstico de medición de pozos y ha establecido directrices para la conservación en desarrollos comerciales.

Estas medidas garantizan: recursos hídricos sostenibles para nuestra comunidad, protección contra incendios y preservación del uso tradicional del suelo.

Recursos adicionales disponibles en:

Santa Fe County

Lectura del contador del condado de Santa Fe

santafecountynm.gov/public-works/utilities/meter_reading

PFAS

santafecountynm.gov/public-works/pfas

Otros recursos

Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México (NMED)

env.nm.gov/

Oficina del Ingeniero Estatal (OSE) de Nuevo México (OSE)

ose.nm.gov/

Departamento de Salud de Nuevo México – Seguimiento de Salud Pública Ambiental

nmtracking.doh.nm.gov/

Oficina de Geología y Recursos Minerales de Nuevo México (NMBGMR) - El Proyecto de Aguas Subterráneas

geoinfo.nmt.edu/resources/water/amp/home.html

Cuidar bien tu pozo de agua!



SANTA FE COUNTY

Restricciones de agua del condado

ecode360.com/39283973