

¿Qué puede hacer para ayudar a proteger su Fuente de agua potable?

- Limpia tu propiedad. Deseche adecuadamente los productos químicos domésticos vencidos o sin usar almacenados en su sótano, garaje o granero.
- Si tiene un sistema séptico, hágalo revisar regularmente.
- Reduzca la cantidad de fertilizantes, pesticidas u otros productos químicos peligrosos que utilice. Compra solo lo que necesites para no tener que tirar las sobras. Lea todas las etiquetas y siga las instrucciones.
- Recicle aceite usado, fluidos automotrices, baterías y otros productos. No deseche productos peligrosos en el inodoro, desagües pluviales, sistemas de aguas residuales, arroyos, callejones o en el suelo. Esto contamina el suministro de agua.
- Abandonar y tapar adecuadamente los pozos de agua que ya no estén en uso.

Para obtener más información sobre la protección de cabezales de pozo



“Agua segura para el futuro” es un programa de extensión de Purdue que brinda recursos sobre la protección del agua potable para individuos y comunidades. Para obtener más información, llame al 765-494-1194 o visite su sitio web en: [Safe Water for the Future \(purdue.edu\)](http://SafeWaterfortheFuture.purdue.edu)
(<https://engineering.purdue.edu/SafeWater/>)



La Sección de Agua Subterránea del Departamento de Gestión Ambiental de Indiana puede proporcionar información sobre el Programa de Protección de Bocas de Pozo de Indiana. Para obtener más información, llame al 317-234-7477 o visite su sitio web en: [IDEM: Water Quality In Indiana: Wellhead Protection Program](http://IDEM:WaterQualityInIndiana:WellheadProtectionProgram)



Su empresa local de servicios de agua puede brindarle información sobre qué contaminantes, si los hubiere, se han encontrado en su agua, qué está haciendo la comunidad para proteger el agua y cómo puede unirse al Equipo de Protección de Bocas de Pozo. Para obtener más información, visite el sitio web de Water Works en: www.lafayette.in.gov/228/Water-Works

Protegiendo su Agua Potable:

Protección de Boca de Pozo



Preparada por
WESSLER ENGINEERING
Indianapolis, Indiana

Agua Subterránea

El agua subterránea se mueve lentamente a través del suelo y las grietas de las rocas para llegar a los acuíferos subterráneos. El transporte lento a través del suelo filtra y limpia el agua. El agua subterránea suministra agua potable a la mayoría de los residentes de Indiana.

Las sustancias extrañas, como bacterias y productos químicos, pueden disolverse en el agua en la superficie y transportarse con el agua subterránea al acuífero, contaminando el agua subterránea. La actividad humana en la tierra puede afectar la calidad del agua subterránea. Por ejemplo, las prácticas agrícolas pueden agregar fertilizantes y herbicidas al agua subterránea. Las actividades industriales pueden agregar productos químicos y metales. Los sistemas sépticos pueden agregar bacterias y productos químicos domésticos.

Los pozos dañados y abandonados también pueden convertirse en un conducto directo para que la contaminación superficial o cercana a la superficie llegue al acuífero subyacente.

Una vez que el agua subterránea está contaminada, es muy costoso purificarla o reemplazarla. La protección de nuestras aguas subterráneas de todas las fuentes de contaminación se puede lograr mediante la cooperación de los ciudadanos, el gobierno y las empresas.

¿Qué puedes hacer para ayudar a conservar el agua?

- Instale cabezales de ducha de bajo flujo, inodoros de descarga baja y otros accesorios y electrodomésticos que utilicen el agua de manera eficiente.
- Cierre el agua mientras se afeita, se cepilla los dientes o se lava las manos.
- Revise las mangueras, los grifos de agua y los dispositivos de agua periódicamente para detectar fugas y mal funcionamiento.
- Ejecute solo cargas completas de lavadora y lavavajillas.
- Cubra los arbustos y árboles pequeños para retener la humedad del suelo.
- Mantenga las piscinas y spas cubiertos para reducir la evaporación.

Protección de boca de pozo

Protección de boca de pozo es un programa diseñado para proteger su Fuente de agua potable a través de un programa de prevención de la contaminación. El agua subterránea se mueve constantemente a través de la tierra hacia los pozos. La protección de cabeza de pozo tiene por objeto evitar que la contaminación que se produce en la superficie del terreno alcance el agua del pozo que se encuentra debajo protegiendo la superficie del terreno que se encuentra arriba.

Como parte de los requisitos del Departamento de Gestión Ambiental de Indiana (IDEM), se ha desarrollado un Plan de Protección de Boca de Pozo para su comunidad y aprobado por IDEM. Su comunidad ha comenzado a implementar estrategias de gestión y programas de divulgación pública para proteger el agua potable.

La protección del agua potable es responsabilidad de todos los ciudadanos. El Plan de Protección de Bocas de Pozo garantizará que haya disponible una fuente de agua limpia para las necesidades actuales de su comunidad y que se conserve un suministro para las generaciones futuras.