**Formulario de inspección sanitaria: Pozo entubado con bomba manual**

| **Preguntas de la inspección sanitaria** | | **No** | **Sí** (riesgo) | **En caso afirmativo, ¿qué medidas se precisan?** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **¿Sucede que, en ocasiones, no puede utilizarse el pozo entubado (p. ej., se encuentra cerrado o cubierto)?**  El pozo entubado ha de ser accesible en todo momento. Si estuviera cerrado, es preciso que haya una llave a disposición del personal que trabaja en el establecimiento, para que pueda acceder al suministro de agua. | □ | □ |  |
| **2** | **¿La bomba manual se encuentra dañada o suelta en el punto de fijación al entubado, de manera que podrían penetrar contaminantes en el pozo?**  Si la bomba está dañada, muy corroída o suelta, y no se ajusta bien al entubado, es posible que penetren contaminantes en el pozo (p. ej., aguas superficiales contaminadas, sobre todo cuando llueve). | □ | □ |  |
| **3** | **¿Es insalubre la zona que rodea al sello del pozo entubado[[1]](#footnote-1)?**  Si hay signos de contaminación (p. ej., heces) en la zona que rodea directamente al sello del pozo entubado, aumentará la probabilidad de que penetren contaminantes en el pozo. | □ | □ |  |
| **4** | **¿No existe plataforma alrededor del pozo entubado o es ineficiente, de manera que podrían penetrar contaminantes en el pozo?**  Los contaminantes podrían penetrar en el pozo entubado en caso de que no disponga de plataforma o de que esta presente huecos, grietas profundas o defectos. Del mismo modo, las aguas superficiales podrían penetrar en el pozo, en caso de que la zona situada bajo la plataforma estuviera erosionada. Para que haya suficiente protección, es preciso que la plataforma tenga al menos un metro de diámetro alrededor del pozo entubado y que esté inclinada hacia un cuello que recoja y dirija el agua a un canal de desagüe. | □ | □ |  |
| **5** | **¿Es el desagüe ineficiente, de manera que el agua podría acumularse alrededor del pozo entubado?**  Cuando no existe un canal de desagüe o cuando este se encuentra dañado (p. ej., grietas profundas) u obstruido, cabe la posibilidad de que se formen charcos y de que el agua estancada penetre en el pozo entubado, especialmente durante las lluvias; lo mismo sucede cuando no hay una pendiente descendente que permita conducir el agua desde el pozo hacia un colector de recogida de aguas que funcione adecuadamente. | □ | □ |  |
| **6** | **¿No hay valla o barrera alrededor del pozo entubado, o son ineficientes, de manera que podrían acceder animales a la zona del pozo?**  En caso de que no exista una valla o barrera alrededor del pozo entubado, de que esté rota o mal construida, o de que el punto de entrada (p. ej., la puerta) esté dañado o no se cierre adecuadamente, los animales podrían contaminar o dañar la zona del pozo. | □ | □ |  |
| **7** | **¿Existen infraestructuras de saneamiento a menos de 15 metros[[2]](#footnote-2) del pozo entubado?**  Las infraestructuras de saneamiento (p. ej., letrina de pozo, tanque séptico, terreno de drenaje, alcantarillado...) cercanas a las fuentes de aguas subterráneas pueden afectar a la calidad del agua (p. ej., a causa de filtraciones o de desbordamiento y posterior infiltración). Además de preguntar a los residentes, es posible que deba comprobar visualmente las estructuras de los alrededores para averiguar si están relacionadas con el saneamiento. | □ | □ |  |
| **8** | **¿Hay alguna infraestructura de saneamiento en un terreno más elevado, a menos de 30 metros13 del pozo entubado?**  Las aguas subterráneas podrían fluir desde la infraestructura de saneamiento hasta el pozo entubado. La contaminación en terrenos más elevados entraña un riesgo, especialmente durante la estación húmeda, ya que la materia fecal y otros contaminantes podrían filtrarse en la fuente de agua. | □ | □ |  |
| **9** | **¿Se observan signos de otras fuentes de contaminación a menos de 15 metros13 del pozo entubado (p. ej., animales, basura, actividad comercial, defecación al aire libre, almacenamiento de combustible)?**  El hecho de que haya heces en el suelo, cerca del pozo entubado, constituye un riesgo grave para la calidad del agua. Los contaminantes de otros desechos (p. ej., ejemplo, domésticos, agrícolas o industriales) pueden filtrarse al acuífero y contaminar el agua. | □ | □ |  |
| **10** | **¿Hay algún punto de entrada al acuífero que no esté protegido, a menos de 100 metros13 del pozo entubado?**  Todos los puntos de entrada al acuífero que no estén protegidos (p. ej., un pozo sin tapa o al descubierto) constituyen una vía directa, a través de la cual los contaminantes podrían penetrar en el pozo entubado. | □ | □ |  |
| **Número total de riesgos detectados (es decir, “síes” marcados):** .....**/10** | | | |  |
| * + Riesgo bajo: entre 0 y 2 “síes” 🡪 cumple los criterios   + Riesgo medio: entre 3 y 6 “síes” 🡪 cumple los criterios de forma parcial   + Riesgo alto: entre 7 y 10 “síes” 🡪 no cumple los criterios | | | |  |
|  | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OTROS DETALLES**  (p. ej., comentarios, observaciones, recomendaciones, otras medidas correctivas). Adjunte otras hojas y fotografías, si fuera necesario. | |
|  | |
| **SEGUIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA CALIDAD DEL AGUA**  Si durante la inspección se hubieran tomado muestras para llevar a cabo un análisis de la calidad del agua, indique a quién se le entregaron los resultados y cuándo. | |
| **Nombre de la persona que recibió los resultados del análisis sobre la calidad del agua:** |  |
| **Fecha de recepción:** |  |

1. El sello del pozo entubado protege al pozo de la contaminación causada por las aguas superficiales, ya que cubre tanto la zona subterránea que se encuentra debajo de la bomba manual como la zona entre entubado del pozo y la tierra. [↑](#footnote-ref-1)
2. Se trata solo de una orientación general. Las distancias mínimas de seguridad adecuadas dependerán de factores locales, como el tipo de suelo y su permeabilidad, así como de la profundidad del nivel freático y el volumen y la concentración de los contaminantes. Consúltense las [*Guías para la calidad del agua potable, segunda edición: Volumen 3 - Vigilancia y control de los  
   abastecimientos de agua a la*](https://www.who.int/es/publications/i/item/9241545038) [*comunidad*](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42002/9241545038.pdf?sequence=1&isAllowed=y)(Organización Mundial de la Salud, 1998) para obtener información sobre cómo calcular las distancias mínimas de seguridad respecto a actividades que puedan ser contaminantes. [↑](#footnote-ref-2)