

Formulario de inspección sanitaria - Pozo excavado abierto

Parte 1. Información general:

- a. Ubicación:.....
- b. Pueblo/Ciudad:.....
- c. Personas a las que suministra:
- d. ¿Se tomó muestra de agua? Identificación de la muestra
- e. Fecha de la visita:

Parte 2. Evaluación de riesgo: Marque con un círculo la respuesta que usted considere más apropiada. 'Sí' significa que existe un posible riesgo y 'No' que hay muy poco o ningún tipo de riesgo. Vea la explicación al reverso.

	Observación
1. ¿Hay una letrina a menos de 10 m del pozo?	S/N
2. ¿Hay una letrina u otra fuente de contaminación fecal cuesta arriba del pozo?	S/N
3. ¿Hay alguna otra fuente de contaminación a menos de 10 m del pozo? (por ej: animales, agricultura, carreteras, fábricas, etc.)	S/N
4. ¿No hay drenaje o está defectuoso y se crean charcos a menos de 2 m del pozo?	S/N
5. ¿Falta el canal de drenaje o está agrietado, roto, o necesita limpieza?	S/N
6. ¿El muro (parapeto) de la parte superior del pozo está defectuoso permitiendo que el agua de la superficie entre en el pozo?	S/N
7. La plataforma del pozo, ¿tiene menos de 2 m de diámetro?	S/N
8. ¿Los muros del pozo presentan alguna fisura en algún lugar desde el suelo hasta tres metros de profundidad?	S/N
9. ¿La vereda del pozo está agrietada o dañada?	S/N
10. ¿Se ha dejado la cuerda o el cubo del pozo en alguna posición o lugar donde se hayan podido contaminar?	S/N
11. ¿La valla alrededor del pozo es inadecuado?	S/N

Riesgo de contaminación (sume el número de respuestas 'Sí') :/11

Parte 3. Resultados y comentarios:

a. Riesgo de contaminación (marque la casilla que corresponda):

9-11 = Muy alto	6-8 = Alto	3-5 = Medio	0-2 = Bajo

b. Se observaron los siguientes riesgos:

Parte 4. Nombre y firma de los inspectores:



Notas explicativas: pozo excavado abierto

1. *¿Hay una letrina a menos de 10 m del pozo?* Las letrinas cerca de los suministros de aguas subterráneas pueden afectar la calidad del agua (por ej: por infiltración). Tal vez necesite corroborar visualmente las estructuras para ver si son letrinas además de preguntar a los propietarios.
2. *¿Hay una letrina u otra fuente de contaminación fecal cuesta arriba del pozo?* La contaminación en suelos más altos representa un riesgo, en especial en época de lluvias, debido a que las heces (y otros contaminantes) pueden fluir hacia la fuente de agua. El riesgo es mayor si no hay un desvío del agua de superficie. Las aguas subterráneas también pueden fluir hacia el pozo desde la letrina.
3. *¿Hay alguna otra fuente de contaminación a menos de 10 m del pozo (por ej: animales, agricultura, calles, fábricas, etc)?* Las heces de animales o humanos cerca del pozo perforado suponen un riesgo importante para la calidad del agua, en especial cuando no hay zanjas o acequias que desvíen el agua. La eliminación de otros tipos de residuos (por ej: domésticos, agrarios) de forma no controlada también es un riesgo para la calidad del agua.
4. *¿Falta el drenaje o hay uno defectuoso que forme charcos a menos de 2 m del pozo?* Si se acumulan charcos de agua alrededor del pozo, estos pueden proveer una vía para que los contaminantes entren en la fuente de agua.
5. *¿Falta el canal de drenaje o está agrietado, roto, o necesita limpieza?* Una mala construcción o un mal mantenimiento del canal de drenaje que pueda generar grietas y roturas representa un alto riesgo para la calidad del agua, especialmente si también existe un derrame de agua y malas condiciones sanitarias.
6. *¿El muro (parapeto) de la parte superior del pozo está defectuoso permitiendo que el agua de superficie del muro entre en el pozo? El agua de superficie suele estar contaminada, por lo cual si entra en el pozo puede suponer un gran riesgo de contaminación.*
7. *La plataforma del pozo, ¿tiene menos de 2 m de diámetro?* La vereda (también llamada plataforma o losa) se construye para prevenir que el flujo de agua vuelva a caer en el pozo. Para hacerlo correctamente, la vereda debe tener al menos 2 m de diámetro.
8. *¿Los muros del pozo presentan alguna fisura en algún lugar desde el suelo hasta tres metros de profundidad?* Los pozos mal construidos permiten que la contaminación se infiltre dentro del pozo y contamine el agua.
9. *¿La vereda del pozo está agrietada o dañada?* Las grietas en el concreto, especialmente las profundas, pueden permitir que el reflujó vuelva al pozo.
10. *¿Se ha dejado la cuerda o el cubo del pozo en alguna posición o lugar donde se hayan podido contaminar?* Una cuerda y un cubo sucios pueden contaminar el agua rápidamente.
11. *¿Está la valla alrededor del pozo en buen estado?* Si no hay ninguna valla o si está dañada, los animales podrán tener acceso al manantial y dañar su estructura, además de contaminar el área con sus heces. Deberá revisar el vallado además de comprobar si hay animales que frecuenten la zona (en ocasiones, se deja a los animales en la zona vallada por razones de seguridad).

Formulario de inspección sanitaria adaptado de:

Organización Mundial de la Salud (2012). Rapid Assessment of Drinking-Water Quality: A Handbook for Implementation. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:
www.who.int/water_sanitation_health/publications/2012/rapid_assessment/en/index.html

Organización Mundial de la Salud (2005). Water Safety Plans: Managing Drinking-Water Quality from Catchment to Consumer. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:
www.who.int/water_sanitation_health/dwq/wsp0506/en/index.html

Organización Mundial de la Salud Guidelines for Drinking Water Quality, Second Edition, Volume 3, Surveillance and Control of Community Supplies. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:
www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq2v1/en/index2.html



Ilustración de un pozo excavado abierto

