**Formulario de inspección de saneamiento ambiental: Gestión de residuos sólidos**

**Parte 1. Información general:**

a. Ubicación:.............................................................................................................

b. Pueblo/Ciudad:......................................................................................................

c. Personas a las que suministra: ..................................................................................................

d. Fecha de la visita: ........................................................................................................

**Parte 2. Evaluación del riesgo:** Por favor, adapte este formulario según el contexto local. Omita las preguntas que no sean pertinentes y agregue preguntas que sí lo sean.

Recorra la comunidad para observar las prácticas y haga preguntas a sus miembros. Respete la comunidad y las tradiciones locales. Cuando sea necesario, pida permiso a los líderes de la comunidad para hacer la inspección.

Marque 'Sí' con un círculo si existe un posible riesgo y 'No' si hay muy poco o ningún tipo de riesgo. Agregue anotaciones en la sección de resultados y comentarios de la página siguiente. Vea la explicación en la página siguiente para obtener detalles sobre cada pregunta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Pregunta** | **Observación** |
| 1 | ¿Hay montones de residuos sólidos sin recolectar en la comunidad?  | Sí | No |
| 2 | ¿Los vertederos se encuentran a menos de 500 metros de las fuentes de agua de consumo? | Sí | No |
| 3 | ¿Los vertederos se encuentran en una zona con una mesa de agua alta y/o propensa a inundaciones? | Sí | No |
| 4 | ¿Los vertederos se cubren con regularidad (por ej: diaria o semanalmente) con tierra o ceniza? | Sí | No |
| 5 | ¿Los vertederos están cercados? | Sí | No |
| 6 | ¿La gente busca entre los residuos en forma insegura?  | Sí | No |
| 7 | ¿Los animales deambulan por los vertederos? | Sí | No |
| 8 | ¿Se queman residuos sólidos sin control? | Sí | No |
| 9 | ¿Los residuos sólidos obstruyen los canales de drenaje? | Sí | No |
| 10 | ¿Se desechan residuos sólidos en otras fuentes de agua (por ej: lagunas, ríos)? | Sí | No |
| 11 | ¿Los residuos peligrosos (por ej: residuos médicos, químicos, pilas) son recolectados y desechados aparte de los residuos domésticos? | Sí | No |
| **Riesgo de contaminación** (sume el número de respuestas 'Sí') |  |

**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: Gestión de residuos sólidos**

1. *¿Hay montones de residuos sólidos sin recolectar en la comunidad?* Los servicios de recolección de residuos irregulares o informales exponen a las personas a los residuos y aumentan el riesgo de transmisión de enfermedades. Los residuos sólidos sin recolectar pueden ser lugares de reproducción de vectores de enfermedades como moscas, ratas y mosquitos.
2. *¿Los vertederos se encuentran a menos de 500 metros de las fuentes de agua de consumo?* La distancia pueda ayudar a evitar que el agua subterránea y de superficie se contaminen.
3. *¿Los vertederos se encuentran en una zona con una mesa de agua alta y/o propensa a inundaciones?* Los vertederos deberían estar en zonas con una mesa de agua baja y que no sea propensa a inundaciones. Esto puede ayudar a evitar que la tierra y el agua subterránea y de superficie se contaminen.
4. *¿Los vertederos se cubren con regularidad (por ej: diaria o semanalmente) con tierra o ceniza?* Los vertederos deberían cubrirse con 0,1 metros de tierra o cenizas con regularidad (por ej: diaria o semanalmente) para reducir los olores y los vectores de enfermedades, así como evitar que se vuelen los residuos.
5. *¿Los vertederos están cercados?* Los vertederos deberían tener una cerca para mantener a los animales y a los niños fuera del lugar. Además, las cercas pueden evitar que materiales más livianos (por ej: bolsas de plástico) se vuelen. Los niños son particularmente vulnerables a los riesgos de los residuos sólidos. A menudo juegan afuera y pueden recoger residuos que los adultos saben evitar.
6. *¿La gente busca entre los residuos en forma insegura?* Buscar residuos sin usar un equipo de protección personal (como guantes, máscaras y calzado) aumenta el riesgo de que la persona contraiga diarrea, infecciones y enfermedades respiratorias. Los pinchazos causados por vidrios o agujas son muy comunes y pueden producir infecciones, tétanos, hepatitis o VIH.
7. *¿Los animales deambulan por los vertederos?* Los animales a menudo buscan alimento en los vertederos. Pueden convertirse en vectores de diferentes enfermedades y aumentar la propagación de residuos en el ambiente.
8. *¿Se queman residuos sólidos sin control?* Los fuegos sin controlar pueden provocar grandes incendios en los vertederos. Además, el humo contribuye a la contaminación del aire y puede causar problemas respiratorios. Si el espacio del vertedero es muy limitado, puede ser necesario quemar los residuos domésticos. En ese caso, es mejor quemar los residuos lo más lejos posible de la gente, mantenerlos contenidos en un pozo o barril para evitar que el fuego se descontrole y se propague, y se queme a la mayor temperatura posible. Las cenizas pueden estar contaminadas y deben desecharse en un pozo o un vertedero.
9. *¿Los residuos sólidos obstruyen los canales de drenaje?* Los drenajes bloqueados pueden causar un aumento de las inundaciones, especialmente en las zonas urbanas de alta densidad. Los drenajes obstruidos pueden crear agua estancada, un lugar ideal para la reproducción de mosquitos.
10. *¿Se desechan residuos sólidos en otras fuentes de agua (por ej: lagunas, ríos)?* Los residuos pueden obstruir las fuentes de agua y causar mayores inundaciones. Los líquidos producidos por los residuos pueden contaminar la fuente de agua.
11. *¿Los residuos peligrosos (por ej: residuos médicos, químicos, pilas) son recolectados y desechados aparte de los residuos domésticos?* Entre los residuos peligrosos se encuentran los residuos tóxicos, residuos médicos, medicamentos, químicos y pilas. No deseche residuos peligrosos en letrinas, canales de drenaje, fuentes de agua o en el suelo. Los residuos peligrosos desechados con residuos domésticos son peligrosos, en especial para la gente que busca en la basura.

**Recursos adicionales**

CAWST (2014). Formularios de inspección de saneamiento ambiental. CAWST, Calgary, Canadá. Disponible en: [www.cawst.org/resources](http://www.cawst.org/resources).

* Utilice este formulario junto con los demás formularios de inspección de saneamiento ambiental.

CAWST (2013). Resumen técnico: Gestión de residuos sólidos. CAWST, Calgary, Canadá. Disponible en: [www.cawst.org/resources](http://www.cawst.org/resources).

* Este resumen técnico describe cómo tratar residuos a través del reciclaje, compostaje e incineración. Discute residuos peligrosos, residuos de higiene menstrual así como actitudes sobre los residuos sólidos.

**Referencias**

Stockholm Environment Institute (1998). Proxy Indicators for Rapid Assessment of

Environmental Health Status of Residential Areas: The Case of the Greater Accra Metropolitan Area (GAMA), Ghana. Disponible en: <http://www.ircwash.org/sites/default/files/Songsore-1998-Proxy.pdf>

CAWST (El Centro de Tecnologías Asequibles de Agua y Saneamiento)

Calgary, Alberta, Canadá

Página web: www.cawst.org; Correo electrónico: resources@cawst.org

*Bienestar a través del agua... Mejorando la vida de las personas a nivel mundial*

Última actualización: agosto de 2014

El contenido de este documento no tiene restricciones. Usted es libre de:

* Compartir – copiar, distribuir y difundir este documento.
* Editar – adaptar este documento.

Bajo las siguientes condiciones:

* Atribución. Debe atribuírsele a CAWST el crédito de ser la fuente original del documento. Por favor, incluya la dirección de nuestro sitio web: www.cawst.org

CAWST y sus directores, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan ninguna garantía respecto de los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información proporcionada.