

Serie
**AGUA, SANEAMIENTO Y
PROMOCIÓN DE LA HIGIENE**



Cartilla

4

**Gestión de Residuos Sólidos
y Avenamiento**



Oxfam



SOSTENEMOS QUE LAS PERSONAS afectadas tanto por desastres naturales como por conflictos bélicos, tienen el derecho fundamental a recibir ayuda inmediata de calidad, es decir, que la asistencia humanitaria debe llegar rápidamente a las zonas más afectadas para minimizar el sufrimiento de las víctimas, evitar más muertes, la proliferación de enfermedades y ayudar a reconstruir las vidas de las personas afectadas **LO MÁS PRONTO POSIBLE***.



Para hacer frente a los desastres en las emergencias, prevenir las enfermedades y garantizar el bienestar de la familia, es fundamental la **PARTICIPACIÓN ACTIVA** de la comunidad y la **COORDINACIÓN EFECTIVA** de los actores locales

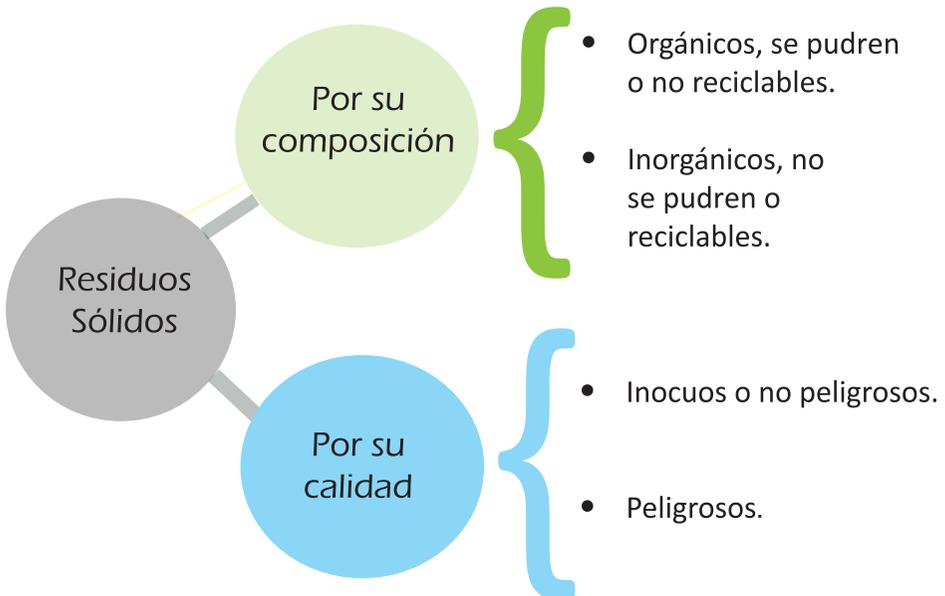
Residuos Sólidos

Son aquellos materiales que son descartados por los seres humanos o generados por la naturaleza y que no teniendo un uso inmediato para las personas, se transforman en indeseables.

Es lo que comúnmente llamamos BASURA



Se clasifican:



Enfermedades asociadas al inadecuado manejo de los residuos sólidos y sus vectores

Moscas

- Enfermedades Diarreicas
- Fiebre Tifoidea
- Salmonelosis
- Cólera
- Disentería



Zancudos

- Malaria
- Dengue
- Fiebre Amarilla
- Leishmaniasis
- Filariasis



Ratas

- Peste Bubónica
- Tifus Murino
- Leptopirosis
- Rabia



Cerdos

- Cisticercosis
- Teniasis
- Triquiniasis



Los residuos sólidos también contaminan el ambiente



Aguas contaminadas

Durante las emergencias se presentan otros problemas para la salud y seguridad de las personas: los ocasionados con el agua estancada y por la falta o el no funcionamiento de drenajes.

- EROSION HIDRICA.
- AGUAS LLUVIAS
- CRECIDAS DE RIOS
- DESBORDAMIENTO DE REPRESAS
- AGUAS RESIDUALES
- LETRINAS INUNDADAS
- BASUREEROS INUNDADOS



Gestión de Residuos Sólidos



Los Residuos Sólidos en las emergencias pueden llegar a ser abundantes. Se debe evitar al máximo la **GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**, pero debemos tener en cuenta que siempre habrá un problema si no realizamos actividades **ORGANIZADAS** para su manejo. **ESTE ES EL PUNTO DE PARTIDA**



6
DISPOSICIÓN

5
PROCESADO Y
RECUPERACIÓN

4
TRANSFERENCIA
TRANS

Es el conjunto de operaciones y procesos encaminados a reducir la generación basura, separarla donde se genera y darle un tratamiento adecuado hasta su disposición final

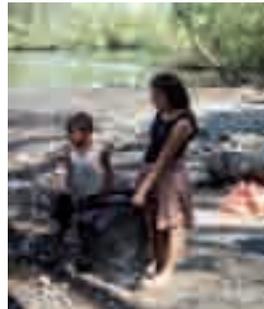


Manejo de residuos sólidos domésticos después de un desastre

La ocurrencia de desastres modifica la habitual generación de residuos, se incrementan los restos de papeles, plásticos, cartones, latas y materiales similares, reduciendo la generación de materia orgánica.

Almacenamiento de residuos en el punto de origen.

- Se utilizarán recipientes impermeables y con tapa hermética, de preferencia plásticos o metálicos.
- Se podrán utilizar contenedores de almacenamiento de bolsas de residuos.
- Se deben instalar en lugares no accesibles a insectos, roedores u otros animales (sobre tarimas o superficies elevadas, respecto al nivel del suelo).
- Se orienta a la población para utilizar bolsas plásticas para facilitar la recolección y la limpieza.
- Los recipientes se ubicarán en lugares alejados no más de 15 metros.
- Sensibilizar a la población con respecto a los riesgos sanitarios si no se almacenan de forma separada.



Recolección y transporte



- Tomar en cuenta que la recolección y transporte puede afectarse por la obstrucción de las vías de acceso
- Antes de iniciar el servicio de recolección se deberá determinar:
 - La cantidad de residuos sólidos por recolectar y la proyección de generación.
 - La frecuencia de la recolección.
 - La cantidad y el tamaño de los vehículos recolectores.
 - El personal adicional necesario.
 - El método de disposición final y los lugares donde se realizará.
- Formar comisiones encargadas de las actividades de recolección.



Tratamiento y disposición final

Este punto se resuelve y se acuerda junto con la población afectada, puede ser:

- Relleno sanitario.
- Enterramiento de volúmenes menores.
- Terreno para compostaje

SE DEBE EVITAR TRABAJAR SIN LA COOPERACIÓN DE LA POBLACIÓN.

Avenamiento



Disposición Sanitaria de Aguas Grises

Es la acción de facilitar la eliminación del agua en aquellos espacios donde tiende a acumularse en exceso y que puede generar problemas para la salud y la seguridad de las personas

En situaciones de emergencia debe GARANTIZARSE:

- Que no haya aguas residuales estancadas alrededor de los lugares de abastecimiento de agua ni en ninguna otra parte de los asentamientos, albergues, etc.
- Los canales locales de desagüe del agua de lluvia deben estar destapados para que el agua de lluvia se escurra.
- Que los refugios, los senderos y las instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento no se inunden o que sean afectados por las lluvias.
- Que no haya agua estancada alrededor o cerca de las letrinas.

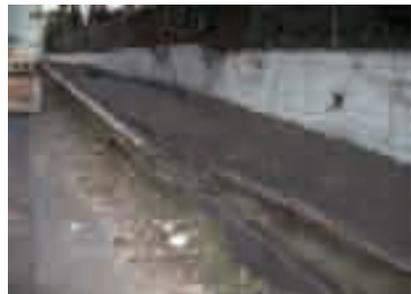


OBRAS DE AVENAMIENTO

Son las obras que sirven para reducir al mínimo los peligros a la salud o a la vida de la población por agua estancada ante la falta de drenajes o su colapso

Estas obras deben realizarse especialmente en los siguientes lugares:

- Zonas alrededor de viviendas, albergues o refugios
- Zonas de distribución de agua
- Zonas alrededor de fuentes de agua
- Zonas para el lavado y aseo personal
- Zona de cocinas y elaboración de alimentos
- Zonas de drenaje alrededor de letrinas





Oxfam



A.C.C.S.S.

