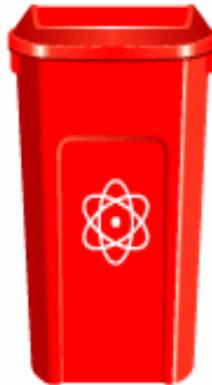


# ALMACENAMIENTO, RECOLECCION Y TRANSPORTE

Separar



Recipiente Infecciosos  
o Riesgo Biológico

Mantener cerrado



Recipiente Químicos



Recipiente Plásticos



Recipiente  
Ordinarios e Inertes

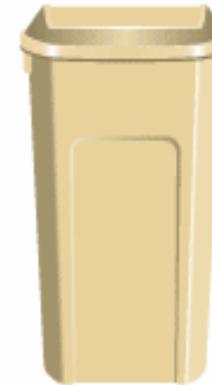
Sacar solo cuando se recoge



Recipiente Papel  
Cartón Periódico



Recipiente  
Vidrio y Latas



Recipiente  
Biodegradables

Recoger por separado

El recorrido no debe tener muchas vueltas

Debe ser frecuente

Usar un transporte que no permita derramamientos

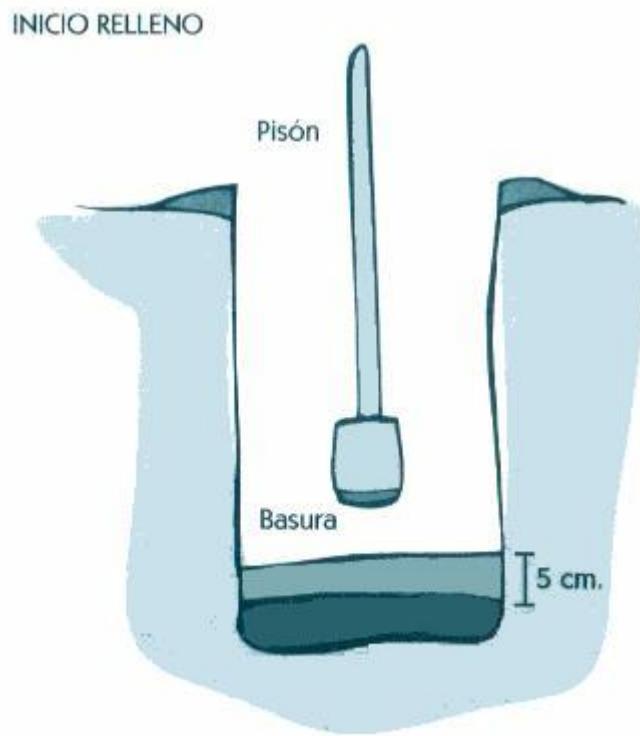
# ALMACENAMIENTO, RECOLECCION Y TRANSPORTE

Las basuras que se arrojan a campo abierto causan deterioro en el medio ambiente, contaminando el agua, el suelo, el aire, produciendo malos olores y permitiendo la proliferación de insectos y roedores que causan enfermedades al ser humano.



# DISPOSICION FINAL

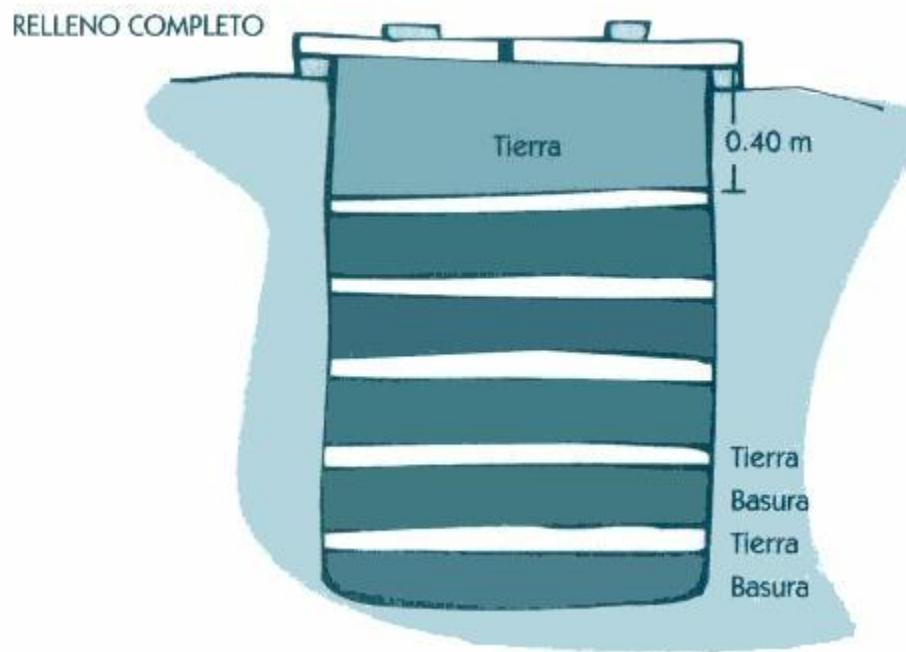
## Enterramiento domiciliario



Hueco de 1,20 x 1,20 x 1,50

# DISPOSICION FINAL

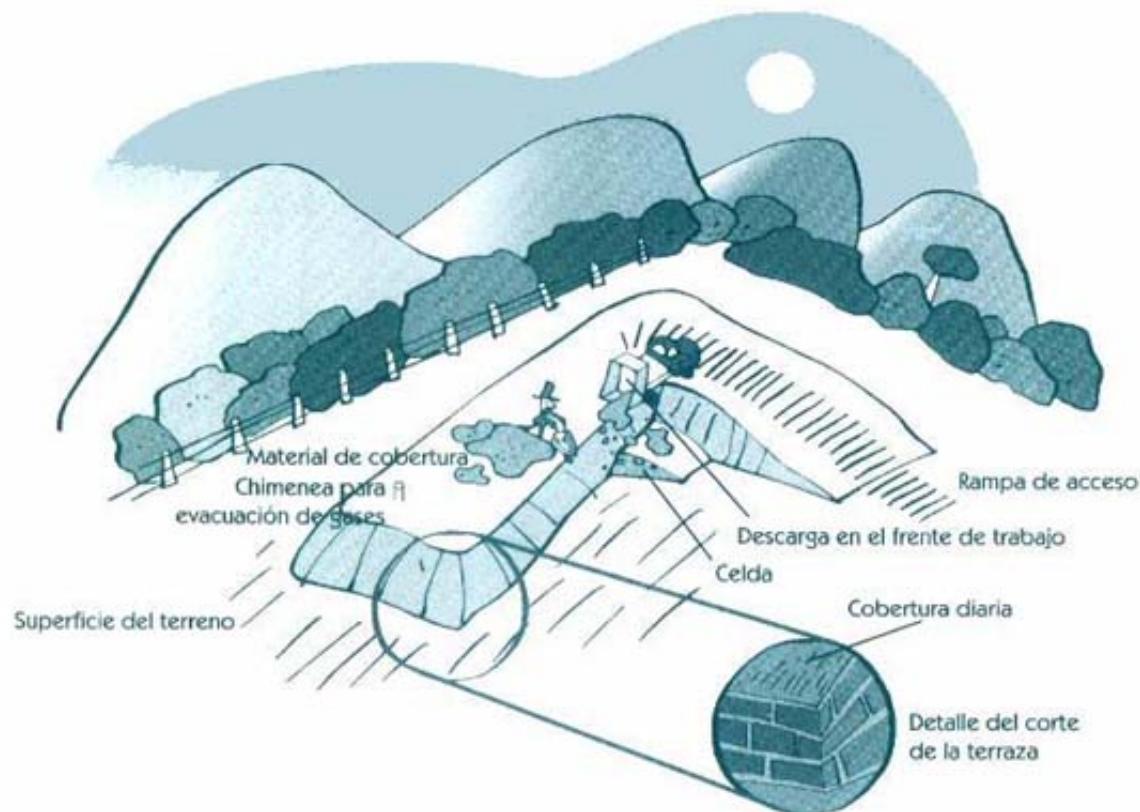
Enterramiento domiciliario



Hueco de 1,20 x 1,20 x 1,50

# DISPOSICION FINAL

## Relleno sanitario



# DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario



Hueco de 1,20

# DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario manual

Estudios de campo y diseño



1. Identificación del sitio a rellenar y sus alrededores.



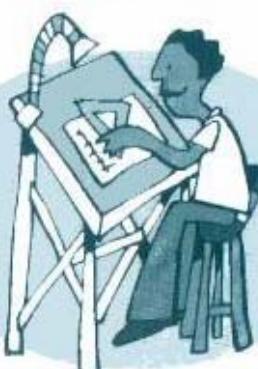
2. Análisis de las condiciones hidrogeológicas.



3. Levantamiento topográfico.



4. Elaboración del diseño.



5. Análisis de costos.



6. Presentación del proyecto a las autoridades.



Tomado de la PHAO Colombia

# DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario manual

Preparación del terreno y construcción de obras

1. Limpieza y desmonte.



2. Construcción de la vía de acceso interna.



3. Encerramiento del terreno-cerca.



4. Siembra de árboles a nivel perimetral.



5. Construcción del drenaje periférico.



6. Preparación del suelo de soporte.



Tomado de la PHAO Colombia

# DISPOSICION FINAL

## Relleno sanitario manual

## Preparación del terreno y construcción de obras

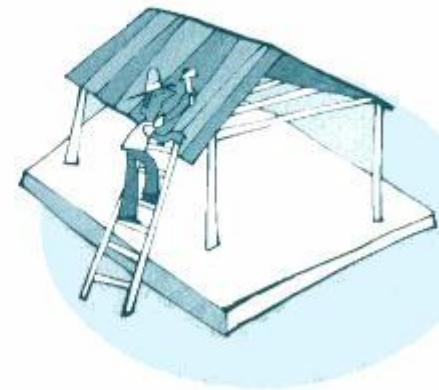
7. Construcción de drenajes internos.



8. Preparación de ventanillas de gases.



9. Construcción de la caseta y las instalaciones sanitarias.



10. Excavación de pozos de monitoreo.



11. Diseño y ubicación del cartel de identificación.



Tomado de la PHAO Colombia

# DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario manual

Operación y mantenimiento

1. Adquisición de herramientas.



2. Adquisición de elementos de protección de los trabajadores.



3. Clausura del botadero.



4. Inicio de la operación de relleno.



Tomado de la PHAO Colombia

# DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario manual

Operación y mantenimiento

5. Mantenimiento permanente.



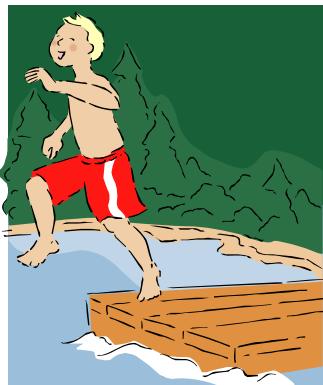
6. Preparación del presupuesto anual.



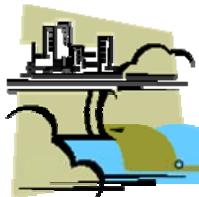
Tomado de la PHAO Colombia

# BENEFICIOS Y VENTAJAS

Protege el medio ambiente, cuida la salud, genera empleo  
y reduce la explotación de recursos.



# PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES



## Sin un adecuado PGIRS



- ✖ Se pueden generar fuentes de vectores transmisores de enfermedades.
- ✖ Se contaminan los acuíferos y las fuentes de agua.
- ✖ Se atenta contra especies animales y vegetales por medio de la liberación de agentes infecciosos y tóxicos.
  - ✖ Se afecta el paisaje y devalúa el área.
  - ✖ Se generan malos olores que atraen animales molestos.



# PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES



**Con un adecuado PGIRS**



- ✓ Se genera empleo.
- ✓ Se protegen los cuerpos de agua y acuíferos.
  - ✓ Se valoriza el área.
- ✓ Se cumple con la normatividad.
- ✓ Se crea la “cultura de la no basura”.
- ✓ Se generan ingresos por el aprovechamiento de los residuos que lo permiten.



# DESARROLLO COMUNITARIO

La comunidad debe organizarse e interactuar con los planificadores de los PGIRS para exponer sus ideas acerca de los procedimientos a seguir. Para estos procesos se requiere de una mentalidad de grupo y no individualista.



Es necesario tener presente que el inicio de los procesos requieren dedicación, consenso, diálogo y disposición, además de educación y mucha voluntad.

**MUCHAS GRACIAS**