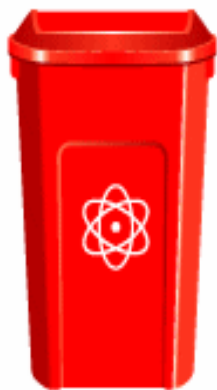


ALMACENAMIENTO, RECOLECCION Y TRANSPORTE

Separar

Mantener cerrado

Sacar solo cuando se recoge



Recipiente Infecciosos
o Riesgo Biológico



Recipiente
Químicos



Recipiente Plásticos



Recipiente
Ordinarios e Inertes



Recipiente Papel
Carton 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

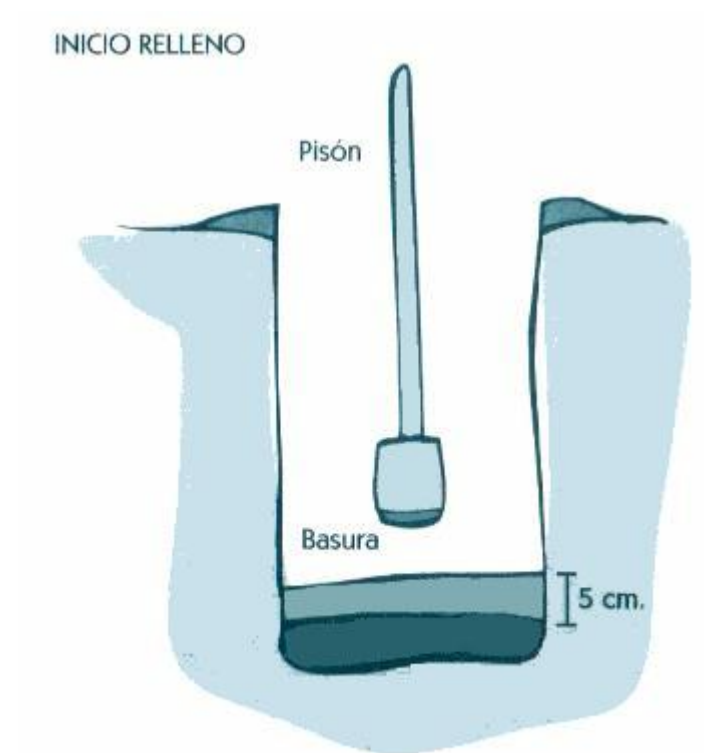
ALMACENAMIENTO, RECOLECCION Y TRANSPORTE

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

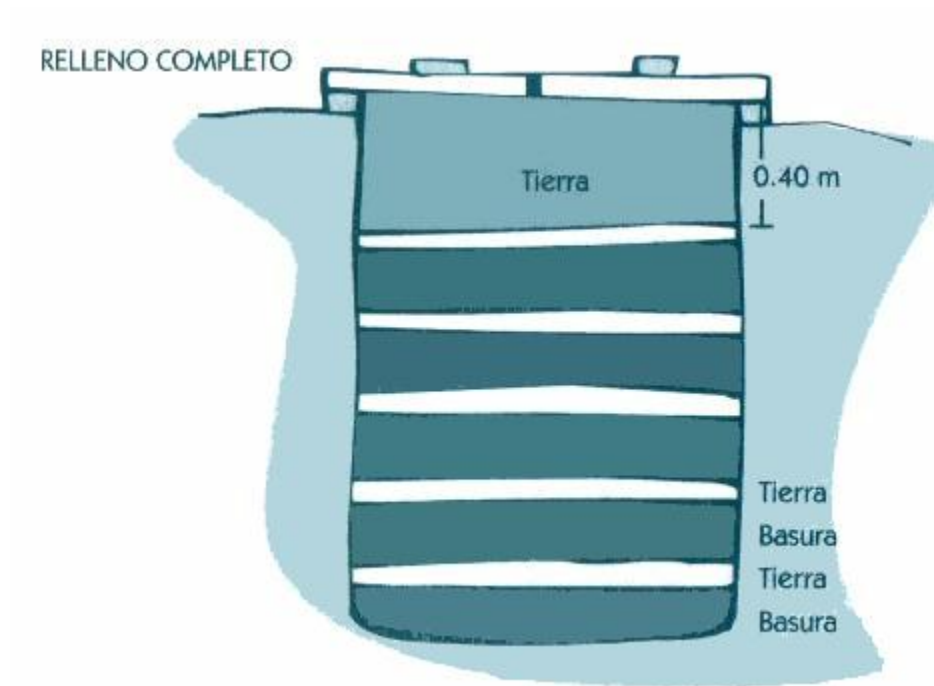
Enterramiento domiciliario



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

DISPOSICION FINAL

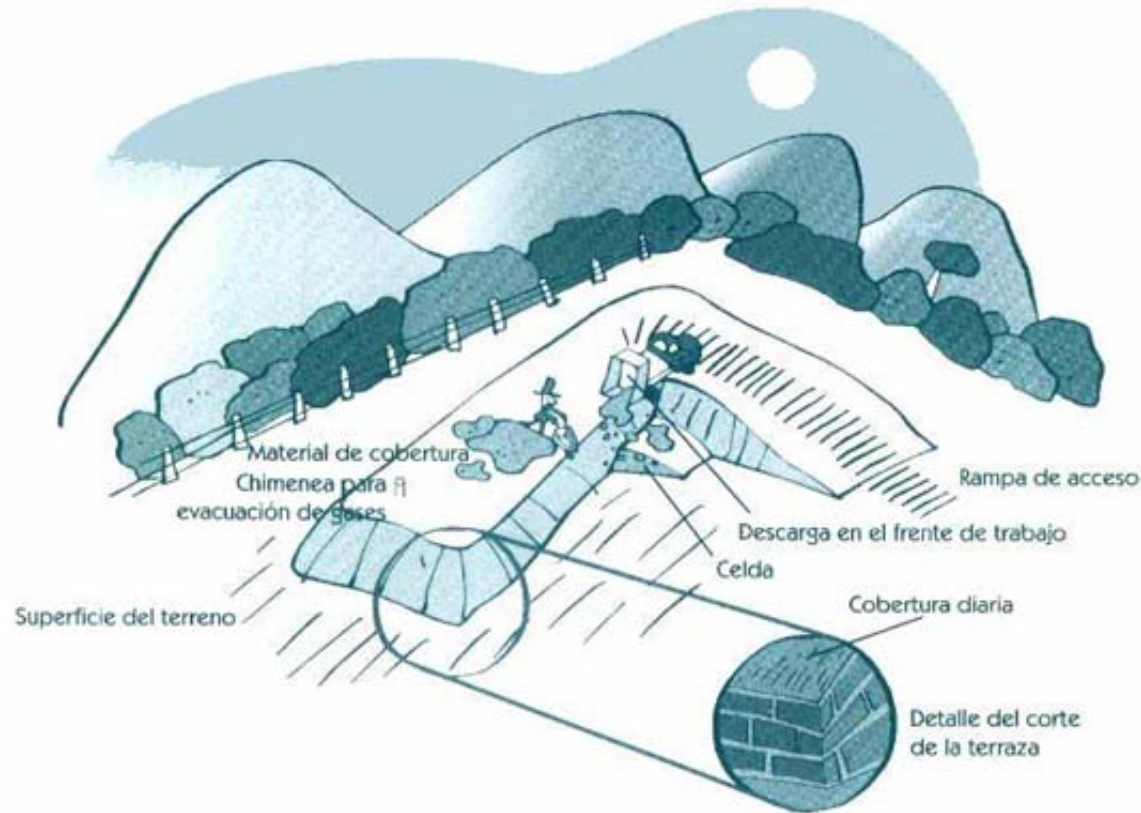
Enterramiento domiciliario



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



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.



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.



DISPOSICION FINAL

Relleno sanitario manual

Operación y mantenimiento

5. Mantenimiento permanente.

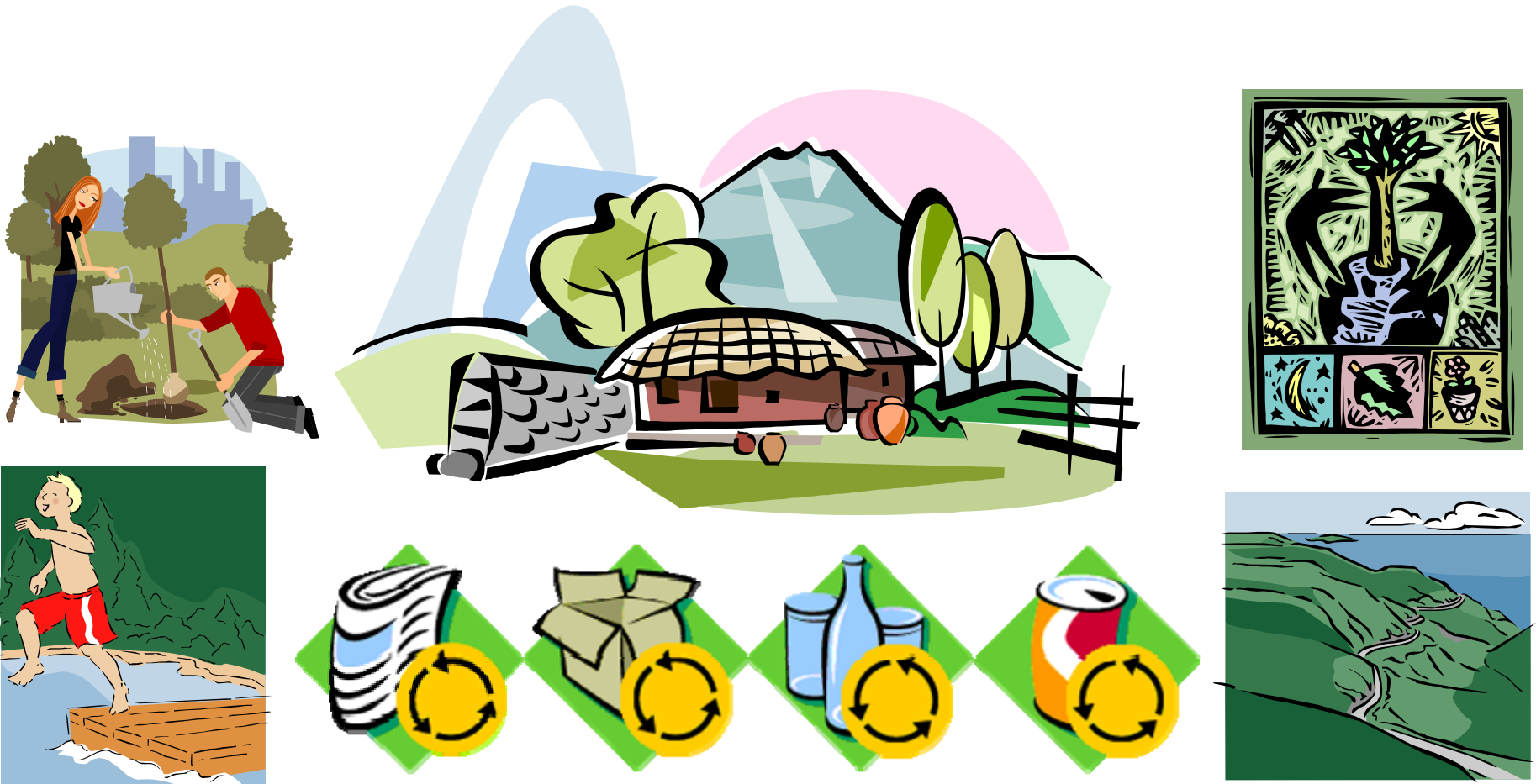


6. Preparación del presupuesto anual.



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