



UAM --> CTyM --> 2013-14 --> Opción A

1a.- Reducir. Consistir en actuar directamente sobre la producción y el consumo buscando eliminar las prácticas, hábitos y procesos que generan más residuos.

En la actualidad se generan residuos a una velocidad superior a la que la naturaleza requiere para asimilarlos. Para evitar la crisis medioambiental es necesario reducir la producción de residuos, proceder a la reutilización de todos aquellos aprovechables y llevar a cabo el reciclado de los materiales en los que sea posible.

Reciclaje y reutilización

1b.-Recurso es todo aquello que la humanidad obtiene de la naturaleza para satisfacer sus necesidades básicas y otras necesidades fruto de sus apetencias y deseos. Los recursos naturales son el capital de la Tierra y nos proporcionan alimentos, energía y materias primas.

No renovables, recursos que existen en cantidades fijas sobre la corteza terrestre y que pueden llegar a ser utilizados en su totalidad (como los combustibles fósiles, los minerales y el suelo fértil).

Renovables, recursos que por más que se utilicen no se agotan (como la energía solar, el viento, las mareas o la olas).

1c.-Residuos inertes: inactivos, sin casi capacidad de transformación química.

Residuos activos: alta capacidad de reacción o transformación química

Residuos radiactivos: con capacidad de emitir radiaciones ionizantes.

Método eliminación:

- Residuos inertes: reutilización y depósito en vertederos controlados
- Residuos activos: Tratamientos físicos, químicos y biológicos.- Consiste en someter al residuo a procesos físicos (filtrado, centrifugado, decantado, etc.); biológicos (fermentaciones, digestiones por microorganismos, etc.) o químicos (neutralizaciones, reacciones de distinto tipo). De esta forma se consigue transformar el producto tóxico en otros que lo son menos y se pueden llevar a vertederos o usar como materia prima para otros procesos.
- Residuos radiactivos: enterramiento en zonas estables de la corteza oceánica de intraplaca y almacenamiento geológico profundo cuya estabilidad geológica está garantizada durante decenas de miles de años

1d.- Condiciones geológicas y climatológicas adecuadas.

Sistema de evacuación y recuperación de gases.

Sistemas de compactación de la basura.

2a.- Un deslizamiento es un tipo de corrimiento o movimiento de masa de tierra, provocado por la inestabilidad de un talud. Se produce cuando capas enteras de terreno se mueven sobre el material firme que tienen por debajo.

2b.-

Origen antrópico:

- Los movimientos de tierras para construir carreteras
- Excavaciones de minas al aire libre

Origen natural:

- Lluvias intensas
- Erosión, los ríos, el mar u otros procesos van erosionando la base de las laderas y provocan gran cantidad de deslizamientos

2c.- - Disminuir la fuerza desestabilizadora del agua: Reducir la cantidad de agua que se infiltra, drenar el agua del subsuelo, reducir el nivel freático a través de obras en el río.

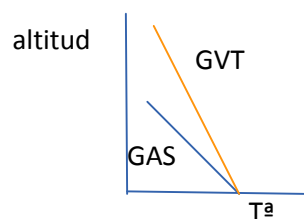
Aumentar las fuerza estabilizadoras: aumentar la masa estabilizadora a través de desplazar cierta cantidad de terreno o introduciendo masa externa e introducir elementos externos que creen esfuerzos estabilizadores

3a.- Mapa A: Borrascas centradas en baleares y zona de levante. Bajas presiones, por debajo de 1013 mb. El viento entra en sentido antihorario en estos casos

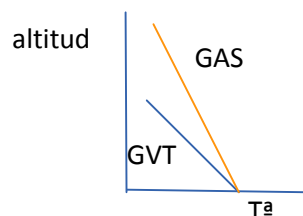
Mapa B Anticiclón. Buen tiempo, altas presiones por encima de 1013 mb. Gradiente de presión débil, tiempo estable.

3b.-

Mapa A: cuando el GVT es mayor que el GAS el aire es inestable. Una masa de aire que suba alcanzará el punto de rocío y seguirá ascendiendo y condensando agua hasta llegar a una zona en la que el aire circundante tenga igual densidad. Se originan precipitaciones. Las situaciones de aire ascendente producen bajas presiones (borrascas) que dan tiempo estable y sin precipitaciones



Mapa B: cuando el GVT es menor que el GAS el aire es estable. Una masa de aire que suba igualará su densidad con la del aire circundante y, por tanto se frenará pronto ese ascenso. Entonces, no se podrán producir precipitaciones por convección. Cuando el aire desciende se calienta adiabáticamente al comprimirse y su humedad relativa disminuye, por tanto se producen altas presiones (anticiclones) que dan tiempo estable y sin precipitaciones





www.academianuevofuturo.com 914744569 C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

3c.- Inversión térmica: cambio en las características de la Temperatura de la troposfera. Normalmente en la troposfera la T° desciende con la altitud. En la inversión térmica la capa de aire frío está abajo y la de aire caliente arriba. Son situaciones de tiempo frío e inestable.



www.acemianuevofuturo.com 914744569 C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).