

Más allá de la casa Beyond our house

Rellenos Sanitarios

¿Qué es un relleno sanitario? Es un lugar donde se entierran los residuos sólidos para su disposición final. Los rellenos sanitarios son de los métodos más comunes para la disposición organizada de los residuos. Estos son lugares donde todas las cosas terminarán después de que las ponemos en el bote de la basura. El relleno sanitario es un lugar donde los residuos son enterrados, éste lugar es diseñado bajo medidas de seguridad que reducen, controlan o previenen el impacto de la contaminación que los tiraderos a cielo abierto no ofrecen. La diferencia entre un tiradero a cielo abierto y un relleno sanitario es grande, aunque ambos métodos mantienen los residuos que todos nosotros producimos. Un tiradero a cielo abierto es un lugar donde la basura o residuos solo son arrojados ilegalmente sin ningunas reglas de seguridad para la salud ni para el ambiente.

Los rellenos sanitarios nos permiten trabajar manejando los residuos o basura producida cada día, aprender acerca de los residuos y evitar tener tiraderos a cielo abierto donde quiera.

Un relleno es caro y no solo económicamente, a veces social y ambientalmente también, por supuesto que es más

caro no tenerlos. Un relleno debe ser un lugar seguro y eficiente para las comunidades, medio ambiente y recursos, agua, suelo, aire, salud, sistemas de comunicación, etc. Imagina que toda la basura que va fuera de nuestras casas viene a un relleno sanitario, el cual está planeado para recibir residuos durante veinte años, aquí los desechos serán esparcidos en capas durante el día y cubiertos al final del día, en esta forma la basura va a permanecer por muchos años.

Imagina la basura generada diariamente en tu ciudad y piensa que el promedio de generación de basura per cápita (por persona) en los Estados Unidos (primer generador de residuos sólidos municipales en el mundo) es de 4.5 libras o 2.04 KI por



Los rellenos no son la mejor solución

día acorde con la oficina de residuos sólidos de EPA y la Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo (OECD). Para una ciudad como Seattle con una población de alrededor de 600,000 habitantes producimos un promedio de 1,224 toneladas de residuos sólidos cada día. Esta cantidad irá al relleno sanitario para ser enterrada. Si la generación de residuos per cápita está incrementando cada año, este

**Generación de residuos per cápita diaria
es de 4.5 libras o 2.04 Kilos**

relleno planeado para trabajar veinte años no lo logrará, y los gobiernos y compañías tendrán que encontrar más terrenos para crear más rellenos sanitarios. Esta no es la mejor solución para un problema que ayudamos a crear. Un relleno ayuda a evitar contaminación indiscriminada, pero si nosotros no ayudamos a mantenerlos de la mejor manera, estos serán lugares llenos de recursos que no podremos reincorporar al sistema productivo. No queremos sólo un Alka-Seltzer para un problema crónico, ¿verdad?

Un relleno sanitario puede ser más eficiente si ayudamos, reduciendo la generación de residuos, separando los materiales reciclables en casa y en los lugares de trabajo, ahora hay mayores posibilidades de reciclar más artículos: madera, metal, vidrio, comida y desechos de jardín, cartón, electrónicos, ropa, etc. Podemos pensar antes de comprar cosas, reduciendo el consumismo. Podemos elegir ir a lugares donde sirvan comida en platos y vasos reciclables o no desechables. Con estas acciones y más creatividad, menos residuos o basura irá a los rellenos y estos duraran más. Si apoyamos los programas de reciclaje podemos crear empleos ya que, más gente es necesaria para operar los centros de reciclaje que rellenos sanitarios. Esto no significa que no compres lo que quieras, al contrario puedes comprarlo en la forma que quieras y será mejor para nuestras vidas, para el medio ambiente, nuestros bolsillos y familias. La solución no es sólo donde poner la basura, parte de la solución es disminuir su producción.

Fotografía cortesía del Departamento de Ecología del Estado de Washington.

**Ahora ya sabes
que significa
este anuncio.
Recuerda,
reduciendo la
basura
ayudamos.**

Please be aware!
The contents of this trash can
go to a

LANDFILL

Reduce – Reuse – Recycle



Más allá de la casa
Beyond our house

LANDFILLS

What is a landfill? It is a disposal site that buries solid waste material. Landfills are

the most common methods of organized waste disposal. This is the place where all things are going to end up after you put them in the garbage bin. The difference between a sanitary landfill and an open dump is big. A sanitary landfill is a place where the waste is buried. It is designed under some safety measures that reduce, control or prevent the impact of pollution that the open dump land does not provide. An open dump land is a place where the waste is just dumped illegally with no consideration for the law or safety rules for human health and environment.



Landfill is not the best solution

Landfills allow us to work managing the waste or garbage produced every day, learn about waste and avoid having waste dumped openly on the land. A landfill is expensive and not only economically, sometimes socially and environmentally too. Of course not to have them is even more expensive.

A landfill must be a safe and efficient place for a community, the environment and resources, water, soil, air, health, communication systems, etc. Imagine that all the garbage leaving our homes goes to a landfill, which has been planned and engineered to receive waste for twenty years, here the waste is going to be spread in layers during the day and covered and compacted at the end of the day. Like this, the garbage is going to sit for many years.

Waste Generation per capita daily is around 4.5 pounds or 2.04 kilos

Imagine the waste generated daily in your city and think about that the average generation per capita in United States (the highest municipal waste generator in the world) is around 4.5 pounds or 2.04 kilos per day according to the EPA Office of Solid Waste and the Organization for the Economic Co-operation and Development (OECD). For a city like Seattle with a population around of 600,000 people we produce an average of 1,224 tons of waste every day. This amount is going

to the landfill to be buried, if the waste generation per capita is increasing every year, this landfill that was planned to last twenty years is not going to make it, and governments and companies will have to find land to create more landfills. This is not the best solution for a problem that we all created. A landfill helps to avoid indiscriminate pollution but if we don't help to maintain it in the best way, it is going to be a place full of resources that we can't reincorporate into the productive system. We don't want just an Alka-Seltzer for a chronic problem, right?

A landfill can be more efficient if we help, reducing our waste generation, separating recyclable material at home and at work. Now there are more possibilities to recycle more materials, wood, metal, glass, food and yard waste, cardboard, electronics, clothing etc. We can think before we buy stuff, reducing consumerism; we can choose to go places that serve food with recyclable or reusable plates and cups. With these actions and more creativity, less waste has to go to the landfill and they can last longer. If we support recycling programs we can create jobs since more people are needed to operate recycling centers than landfills. This doesn't mean that you shouldn't buy what you want, but you can buy more consciously, keeping in mind our lives, the environment, our wallets and our families. The solution is not just where to put the waste, part of the solution is to reduce its generation.

Photograph courtesy of Washington State Department of Ecology.

Now you know what this sign means. Remember reducing the waste is a good way to help.

Please be aware!
The contents of this trash can go to a
LANDFILL
Reduce – Reuse – Recycle

Apoya la educación ambiental.
Support environmental education.

ECO-Lógica
www.ecologicamagazine.com