

Glosario

Aglutinante de sal Un material polvoroso blanco usado para hacer pulpa.

Agua subterránea Agua dentro de la tierra que abastece a los pozos y aguas de manantial que se usan como agua potable.

Aguas negras domesticas Desecho liquido o sólido el cual es alejado por alcantarillado y purificado en una instalación de tratamiento de aguas residuales.

Aluminio Un metal fuerte, claro, de color plateado compuesto primordialmente del mineral bauxita.

Ambientalmente seguro Un producto, una practica o alguna cosa que no daña o estorba el ambiente.

Ambiente Los elementos a nuestro alrededor, como el aire que respiramos y el agua que bebemos que influyen nuestra salud.

Asfalto Un material obscuro tipo alquitrán compuesto de petróleo y grava que es usado para pavimentar caminos.

Bacteria Organismos de una sola célula que pueden causar enfermedades; también pueden descomponer desechos sólidos.

Basura desechos, como comida, que probablemente se descompondrán.

Basurero abierto Un sitio al aire abierto para la disposición de desechos. En los Estados Unidos, los basureros abiertos están siendo eliminados por la Environmental Protection Agency (EPA).

Bauxita Un mineral. La mayoría del aluminio en el mundo puede ser encontrada en la bauxita.

Biodegradable Material que puede ser descompuesto por microorganismos; incluyendo la mayoría de los desechos orgánicos.

Cal Este material polvoroso es usado para mantener unidos los varios ingredientes usados para hacer papel.

Célula El área en un relleno sanitario donde cada día son depositadas capas de desecho sólido. Al final del día, las capas son cubiertas con tierra y así se forma una célula. Las células con construidas lado a lado y encimadas una sobre otra hasta que el relleno sanitario este completamente lleno.

Capa superior del suelo La capa superior de tierra que contiene nutrientes valuales.

Carbonato sodico Un material blanco hecho del mineral llamado sodio. El carbonato sodico es usado para hacer vidrio.

Ciclo Un proceso continuo.

Ciclo ambiental Una cadena de eventos naturales que ocurren regularmente a nuestro alrededor. Por ejemplo, un árbol crece y tira semillas que se convierten en árboles nuevos.

Combustible Capaz de encender o quemarse.

Composta Desecho orgánico desintegrado que se convierte en humus y que puede ser usado como fertilizante. El compostaje es el proceso de recolectar y producir composta.

Contaminar Hacer impuro o sucio.

Coque de petróleo Un producto hecho de carbón que es usado para formar fuegos en chimeneas y para hacer aluminio y acero.

Cristal desechado Fragmentos de vidrio que han sido quebrados en pequeños pedazos.

Cuota de vertedero El precio que individuos, comunidades y compañías que acarrear basura deben pagar al operador del relleno sanitario para deshacerse de su basura o la basura que recogen. La cuota es llamada cuota de vertedero porque los conductores de los camiones deben descargar la basura vertiéndola por la parte trasera del camión.

Desechos de jardín Hojas, recortes de césped,, y otros materiales orgánicos recolectados de los jardines. Los desechos de jardín son usados como materiales para compostaje.

Degradable Capaz de descomponer.

Descomponer El descomponer; cambiar de forma.

Desecho sólido comercial El desecho de las empresas.

Desechos domésticos peligrosos Desechos encontrados alrededor de la casa que pueden dañar a la gente o al ambiente debido a su composición química. Ejemplos de los desechos domésticos peligrosos incluyen pintura y botes de pintura, sustancias químicas, medicinas y abastecimientos de limpieza inorgánicos. Debido a su naturaleza peligrosa, estos desechos deberán ser almacenados apropiadamente y descartados por separados del resto de la basura domestica.

Desecho minero Los sobras del minado de varios minerales. Estas sobras normalmente no tienen ningún uso.

Desechos peligrosos Desechos que pueden dañar el ambiente por su composición química.

Desecho sólido Desecho y basura.

Desecho sólido industrial Los desechos de las industrias.

Desecho sólido municipal Incluye desechos tales como efectos durables, efectos no durables, recipientes y empaque, sobras de comida, recortes de patio, y diversos desechos inorgánicos de fuentes residenciales, comerciales, institucionales e industriales.

Desintegrar La descomposición de materiales, principalmente por la bacteria.

Desperdicio Material listo para tirarse. Desecho sólido.

Dióxido de carbono (CO₂) Un gas incoloro, inodoro, no combustible compuesto de moléculas de carbón y oxígeno, los cuales los animales exhalan cuando respiran. Las plantas usan esta química en la fotosíntesis.

Environmental Protection Agency (EPA) (Agencia para la Protección Ambiental) La oficina del gobierno federal encargado de asegurar que nuestro ambiente sea sano para vivir en él.

Fango rojo El material que permanece después de que el aluminio ha sido extraído del mineral bauxita.

Feldespato Un mineral que se encuentra en muchas diferentes piedras. Es uno de los muchos materiales usados para hacer vidrio.

Fibra de madera Una sustancia hilosa hecha de madera. Esta sustancia hace que el papel se sienta como se siente (esto se llama textura). También se usa para mantener unidos los ingredientes que hacen el papel.

Fibras de vidrio Pedazos pequeños de vidrio que son convertidos en hilaza. La hilaza es tejida en una tela que es usada como aislante y formada como un plástico.

Flujo de desecho Vea flujo de desecho sólido.

Flujo de desechos sólidos o flujo de desechos El ciclo por el cual pasan los desechos sólidos, desde la creación de basura y desechos, hasta el depósito de desechos en rellenos sanitarios y plantas de desechos-a-energía. El flujo de desechos incluye los procesos de reciclaje y compostaje.

Fotosíntesis El proceso por el cual las plantas verdes convierten la luz solar y los minerales contenidos en la tierra en el oxígeno que respiramos.

Glasfalto Un material para pavimentar que es muy parecido al asfalto. Es compuesto de petróleo y cristal desecho, en vez de petróleo y grava.

Grados (No los grados en la escuela) Un término usado para anotar diferentes tipos/calidades del mismo material. Por ejemplo, el periódico es un grado diferente de papel que el papel para escribir. Cada grado es reciclado por separado.

Humus Un fertilizante rico, natural semejante a tierra creado a resultado del compostaje.

Impermeable La característica que retarda o restringe enormemente la habilidad de un líquido de esparcirse o fluir por entre. Algo que es impermeable no absorbe agua, por ejemplo.

Incineración El proceso de quemar algo hasta convertirlo en cenizas. Este proceso puede reducir ampliamente el volumen de desecho destinado al relleno sanitario.

Incinerador Un edificio donde la basura y otros materiales de desechos son quemados para crear una cantidad pequeña de desecho sólido en la forma de ceniza.

Industrial Teniendo que ver con las industrias.

Inorgánico Cosas que no son hechas de plantas o animales, y que no contienen el elemento carbón. Por ejemplo, el cloro usado en las piscinas o albercas y los limpiadores de amoníaco.

Lixiviado líquido, incluyendo agua pluvial, que ha pasado a través de o que procede de los desechos sólidos. Este líquido se acumula al fondo de un relleno sanitario. En los rellenos sanitarios, el lixiviado es recolectado y limpiado, usualmente enviándolo por una instalación de tratamiento de agua residuales, y después devolviéndolo a los lagos, corrientes, y así sucesivamente.

Manejo o administración de desechos sólidos Las maneras en las cuales nos deshacemos de nuestra basura, incluyendo poniéndola en un terraplén, quemándola en plantas de desecho-a-energía, reciclándola, o compostándola. Compañías como las Industrias Browning-Ferris están en el negocio del manejo de desechos sólidos.

Metano (CH_4) Un gas inodoro e incoloro altamente combustible. El metano es producido al descomponerse el desecho sólido.

Metanoanálisis Un proceso químico usado para reciclar botellas de plástico para refrescos a una resina que puede usarse para hacer botellas nuevas.

Microorganismo Cosas microscópicas vivientes involucradas en la descomposición de desechos en los procesos de los tratamientos de aguas residuales.

Mineral Una sustancia inorgánica encontrada en la naturaleza. El oro, la plata y el hierro son minerales.

MOBIUS cuando usado en asociación con el Plan de Estudio BFI MOBIUS, el término se refiere al mascota.

Mobius, Augustus F. Un matemático alemán quien vivió entre 1790-1868. él inventó la idea de una cinta continua con una torcedura sencilla en ella. La industria de reciclaje usa la cinta del Sr. Mobius como las familiares flechas de reciclar.

Monoplén Otro término para relleno para cenizas.

Orgánico Compuesto de organismos vivientes tales como plantas y animales. Sustancias orgánicas incluyen hojas de árboles, lana de las ovejas y cualesquiera otros materiales conteniendo el elemento no metálico carbón (como diamantes y grafito, los cuales son puros en carbón en diferentes formas).

Piedra caliza Una piedra compuesta de muchos diferentes materiales. Es usada para hacer vidrio.

Planta de desecho-a-energía Una instalación donde la energía, en la forma de flujo o electricidad, es producida quemando el desecho sólido, gases o sustancias químicas.

Polución La contaminación de tierra, agua y/o aire producida por el descargo del desecho, gases o sustancias químicas.

Pozo de recolección de lixiviado El área más baja de un relleno sanitario dentro de cual se vacía el lixiviado antes de ser bombeado fuera y tratado en el relleno sanitario o en una instalación de tratamiento de aguas residuales.

Precipitación Un termino meteorológico refiriendose al deposito o caída de lluvia, aguanieve o nieve.

Programa de recolección desde las aceras El proceso de separar los reciclables que serán recogidos por un camión de reciclaje en nuestros hogares. Muchas ciudades y comunidades ahora tienen programas de reciclaje desde las aceras.

Pulpa o pasta de madera Cuando las fibras de madera son combinadas, se llaman pulpa o pasta. Esta pulpa es usada para hacer papel y cartulina.

Purificación El hacer algo limpio y puro.

Quijo Mineral o combinación de minerales de los cuales los metales y otras substancias valiosas pueden ser minadas.

Reciclables Casi todos los materiales naturales y algunos de origen humano, mas comúnmente el vidrio, aluminio, periódico, cartulina, estaño, plástico, y aceite.

Reciclar Hacer productos nuevos de materiales usados como recipientes de bebidas periódicos y vidrio.

Reciclaría Un centro de reciclaje BFI donde las cosas recicladas son ordenadas por su contenido y empaque para su transporte. Por ejemplo, el vidrio claro va en un area mientras que el vidrio verde va a otra.

Recuperación de recursos Un termino usado para describir el desecho que es recuperado a través de reciclaje, desecho-a-energía y compostaje.

Reducir El de rebajar la cantidad de basura que producimos.

Relleno de ceniza Un terraplén especialmente construido para disponer únicamente de ceniza que procede de las plantas de desecho-a-energía.

Relleno sanitario o terraplén La manera moderna diseñada para depositar desechos dentro de la tierra y así proteger el ambiente al agregar forros, compactar y cubrir el desecho con tierra cada día, analizar el agua subterránea, y manteniendo fuera los desechos peligrosos.

Resina Una substancia natural inorgánica usada para manufacturar barniz, tinta y plástico.

Reusar El usar un producto otra vez, ya sea para lo que fue originalmente creado o para otro cosa.

Separación de fuentes El separar reciclables y no reciclables en el sitio donde fue creada la basura. Un programa de recolección desde las aceras es un ejemplo de separación de fuentes.

Sulfuro de hidrógeno (H_2S) Un gas venenoso, flamable que apesta a huevos podridos, compuesto de moléculas de hidrógeno y sulfuro.

Tierra La capa superior de tierra que puede ser excavada.

UTB Unidad Térmica Británica. Una medida de la cantidad de calor necesario para elevar la temperatura de una libra de agua por un grado centígrado.

Vegetación Plantas, árboles, matorrales, césped, y similares.

Vidrio Un material transparente, inorgánico producido al derretir arena silica casi pura con cal quemada o piedra caliza y carbonato sodico, lo cual da dureza y durabilidad química.