



Colegio Tecnológico Pulmahue
Coordinación Académica E. Media

San Francisco de Mostazal, noviembre 02 de 2020.

3° AÑO MEDIO GUÍA N°16 ORIENTACIÓN

CURSO: 3° AÑO MEDIO

PROFESOR: Yolanda M. García Jofré

OBJETIVO: Clasificar residuos según su tipología.

MEDIO AMBIENTE

En Chile la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente define la educación ambiental como: Un Proceso permanente de carácter interdisciplinario, destinado a la formación de una ciudadanía que reconozca valores, aclare conceptos y desarrolle las habilidades y las actitudes necesarias para una convivencia armónica entre seres humanos, su cultura y su medio biofísico circundante”.

¿QUÉ ES UN RESIDUO?

Un residuo es una sustancia o un objeto que su generador desecha o tiene la intención u obligación de desechar de acuerdo a la normativa vigente. Sin embargo, cabe destacar que la acción más importante es la prevención en la generación de residuos, pues disminuye el consumo de materias primas y los costos asociados a la producción de bienes, así como la contaminación producida por el mal manejo de los residuos.

Prevención Conjunto de acciones o medidas que se reflejan en cambios, en los hábitos, en el uso de insumos y materias primas utilizadas en procesos productivos, diseño o en modificaciones en dichos procesos, así como en el consumo, destinadas a evitar la generación de residuos, la reducción en cantidad o la peligrosidad de los mismos.

Valorización Corresponde a un conjunto de acciones cuyo objetivo es recuperar un residuo, uno o varios de los materiales que lo componen y/o el poder calorífico de los mismos. Comprende la preparación para la reutilización, el reciclaje y valorización energética.

Reutilización Acción mediante la cual productos o componentes de productos desechados se utilizan de nuevo sin involucrar un proceso productivo.

Reciclaje Empleo de un residuo como insumo o materia prima en un proceso productivo, incluyendo el coprocesamiento y compostaje, pero excluyendo la valorización energética.

Coprocesamiento Uso de residuos idóneos en procesos industriales, con el propósito de obtener energía y/o recuperar recursos minerales, con la resultante reducción en el uso de combustibles convencionales y/o materias primas, a través de la sustitución.

Compostaje Proceso de descomposición aeróbica (Tipo de descomposición biológica, la cual necesita la presencia de oxígeno) de una mezcla de residuos orgánicos, gracias a la acción de microorganismos que actúan de manera sucesiva sobre los materiales orgánicos originales. Este proceso ocurre en presencia de humedad y genera elevadas temperaturas que permiten higienizar la mezcla, produciendo dióxido de carbono, agua y materia orgánica estabilizada (Compost).

ACTIVIDAD

1. Investigue sobre la clasificación de Residuos Sólidos Municipales (rsm) y dé un ejemplo de cada uno de ellos. Una pista: son 9, el último de ellos es OTROS.
2. Para ello le sugiero el siguiente link: <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2018/08/Guia-de-Educacion-Ambiental-y-Residuos.pdf>
3. Envíe resultados y desarrollo de ejercicios a correo profesora.yolanda.garcia@gmail.com o a whats app +56 9 67397030, plazo viernes 06 de noviembre de 2020.

Cariños y a cuidarse mucho, no bajen la guardia.