



Universidad Del Sureste

Nombre Del Alumno: Antonio De Jesús López López

Nombre Del Profesor: Pedro Alberto García López

Nombre De La Asignatura: Fundamentos De Construcción

Nombre Del Trabajo: Súper Nota

Grado: 2do Cuatrimestre

Carrera: Arquitectura

Fecha: 28 De Marzo Del 2022



Impacto Ambiental, Gestión Y Reciclado De Residuos

El impacto ambiental producido por la industria de la construcción a la luz de la revolución industrial y supone un gran cambio en las técnicas empleadas en la producción de los materiales de construcción pero el procesado de materiales primas y la fabricación de los materiales generan un alto coste energético y medioambiental.

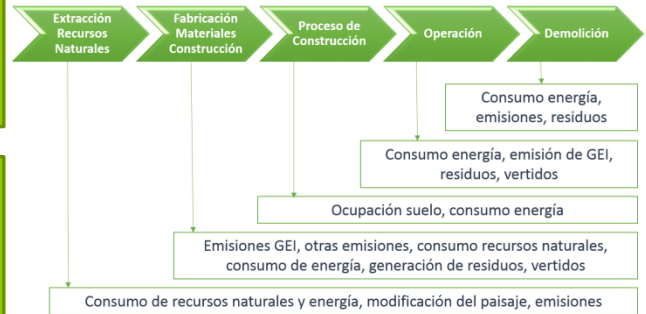
Los escombros, como la energía, no se destruyen, se transforman y terminan su primer ciclo de vida útil para pasar por un proceso de trituración y terminan clasificados para una segunda vida.

El consumo a gran escala de determinados materiales puede llevar a su agotamiento así como el empleo de la madera puede ser un buen ejemplo de material renovable y abundante que tiene una alta explotación.

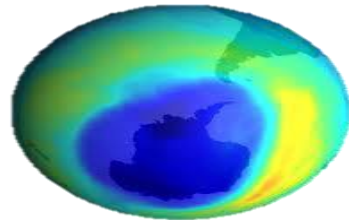
Una importante fracción de la energía primaria se consume en el sector de la construcción y si su empleo ocasiona el tristemente famoso calentamiento global así como el riesgo de agotamiento de determinados recursos.



El análisis de las variables anteriores en todo el ciclo de vida del material nos puede determinar una serie de pautas a seguir para seleccionar los materiales mas sostenibles. Son los materiales que: Procedan de fuentes renovables y abundantes, No sean contaminantes, Consumen poca energía en su ciclo de vida, Sean duraderos, Tengan valor cultural en su entorno, Tengan bajo coste económico.



Uno de los grandes problemas ambientales que supuso la explosión de la conciencia ecológica fue el adelgazamiento de la capa de ozono y debido a sus contaminantes emisiones de dioxinas y furanos algunos materiales poco a poco van siendo prohibidos en cada vez más usos.



Existen dos tipos de plantas de reciclado para los áridos:

- Plantas estacionarias: trituración primaria con separadores magnéticos para eliminar metales. Hay desde las simples que obtiene materiales de baja calidad hasta más complejas.
- Plantas móviles: Usadas en el reciclaje de pavimento, por manejo de grandes cantidades. Estas posibilitan llevar el sistema al lugar de la materia prima. Hay simplicidad en su instalación, funciona con motor diésel, trituradora, separador magnético.