

E.P.E.T. N°8

-Taller de Construcciones 6° año

Doc. Pablo Toscani

Trabajo Práctico N° 5

INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

En este trabajo práctico comenzaremos a desarrollar el concepto de auto sustentabilidad y todo lo que éste conlleva. Es preciso hacer una introducción sobre el medio ambiente y los factores que competen a la construcción en el impacto ambiental, para luego entender porque es tan necesario pensar una forma de construcción amigable con el ecosistema. Muchas veces creemos entender fácilmente la cuestión de la contaminación sin embargo es mucho más compleja de lo que pensamos. La construcción de una vivienda o un edificio o de cualquier tipo de construcción, comienza impactando desde antes de empezar a construir, dado que la extracción de materiales o la fabricación de ellos por ejemplo, ya está impactando en el ambiente. Por lo antes expuesto se solicita definir algunos conceptos indispensables a la hora de hablar de sustentabilidad, que tienen que estar presentes siempre antes de comenzar nuestros proyectos constructivos.

DESARROLLO

- ✚ Realiza una monografía caracterizando cada uno de los siguientes conceptos desde tu mirada como constructora o constructor.
- ✚ Incluye imágenes explicativas y aclaratorias, más todo el contenido que consideres necesario e importante.
- ✚ Trata de explayarte en los conceptos y evitar ser breve, como así también el copiado y pegado.
- ✚ Se tendrá en cuenta: la forma de redacción y la organización del escrito. Los aportes extras, como imágenes, cuadros, otros conceptos, etc...
- ✚ Fecha de entrega viernes 21 de Agosto

CONCEPTOS A DESARROLLAR

1. MEDIO AMBIENTE

- a) Clima y cambio climático
- b) El calentamiento global
- c) Recursos naturales
- d) Paisaje sustentable, ambiente natural
- e) Relación entre los seres humanos y su hábitat

2. LA CONSTRUCCIÓN Y EL IMPACTO EN EL MEDIOAMBIENTE

¿Cómo afecta la construcción en el medio ambiente?

- a) Factores que impactan en el ecosistema, desde la construcción
- b) ¿De qué manera impactan las siguientes actividades ligadas a la construcción en el ambiente?

Extracción de áridos

Extracción de cal

Fabricación de cemento

Fabricación de hierro y acero

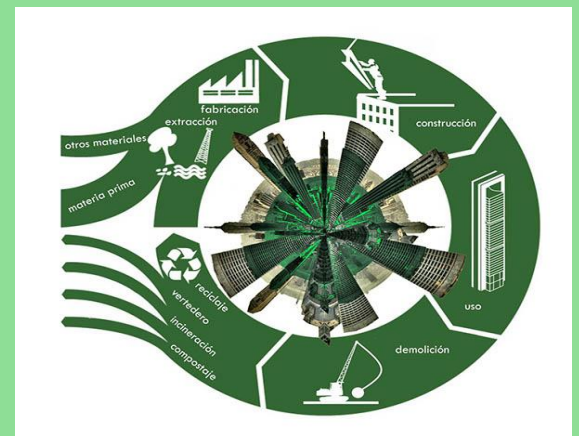
Desechos de la construcción

Extracción de madera para la construcción

Fabricación de vidrio, plásticos, Poli estireno, lana de vidrio

Aguas residuales

Otros que quieras agregar





3. CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

- a) Entornos humanos sostenibles
- b) Que se quiere decir con proyectar con la naturaleza
- c) Energías renovables
- d) Aprovechamiento de las energías renovables y eficiencia energética
- e) Hábitat y hábitat sustentable
- f) Arquitectura sustentable o autosustentable

BIBLIOGRAFÍA DE APOYO

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/vivienda/manual> Manual de Vivienda sustentable, autores varios- Argentina. Gob. Ar (También se adjunta en formato PDF)

LINKS RELACIONADOS

<https://youtu.be/XdekPLQ5z6o> CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

<https://youtu.be/0PtggbayKp4> ARQUITECTURA SOSTENIBLE

<https://youtu.be/k-NKljNPAB8> AUTOSUSTENTABLE (Película)

<https://youtu.be/oAfyPdtO3Kw> INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE (Documental)