



Arquitectura

NOMBRE DEL ALUMNO: Antonio de Jesús López López

NOMBRE DEL DOCENTE: Jorge David Oribe Calderón

Nombre del Tema: Fundamentos Teóricos De La Interpretación De
Procesos Constructivos

MATERIA: Interpretación De Procesos Constructivos

CARRERA: Arquitectura

CUATRIMESTRE: 5°

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Enero de 2023.

FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INTERPRETACIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS.

En este presente ensayo se hablará sobre los Procesos Constructivos, que son las acciones que nos llevan a construir de una forma determinada, buscando, la eficacia, los procesos constructivos son el conjunto de pasos, fases o etapas necesarias para erigir un edificio o una infraestructura en un determinado tiempo, el conocer el proceso constructivo, así como también entender cada una de sus fases, permite que la toma de decisiones durante la construcción de la obra sea lo más informada y acertada posible, desde el punto de partida hasta el momento de su finalización. El comienzo de un proceso constructivo está marcado por un proyecto que avanza según bases generales de: iniciación, planificación, ejecución, seguimiento y finalización, antes de estas etapas, hay una fase previa que es de la redacción del proyecto por parte de los ingenieros y arquitectos que intervendrán en la obra y en el que se plantean los planos y la memoria.

Para comenzar, el tema describe el proceso constructivo llevado a cabo para la ejecución de edificaciones del cual se aplican en las construcciones civiles algunos de sus pasos, según la magnitud de la obra. El objetivo principal es la descripción detallada de las características de un proceso constructivo, así como sus componentes, incluyendo las condiciones de calidad que deba de tener. Por otro lado, también entra el tema de partidas de obra que es el conjunto de operaciones manuales y mecánicas que el contratista realiza durante la ejecución de la obra, de acuerdo a planos y especificaciones, divididas convencionalmente para fines de medición y pago; incluyendo el suministro de los materiales correspondientes cuando éstos sean necesarios. El siguiente punto son las actividades de los procesos constructivos, y son el conjunto de actividades relacionados entre sí para lograr un objetivo y con fines de medición y pago. Las partes de una obra de construcción facilitaran la organización, planificación, programación, y que nos permitan además controlar el avance de obra de construcción. Algo muy importante que destaca este tema son las preliminares que viene siendo un conjunto de trabajos que deben ejecutarse antes del desplante de una construcción para establecer, delimitar y proteger el terreno mismo y las construcciones colindantes, así como también facilitar y permitir el inicio de los trabajos de construcción, existe una serie de pasos a seguir antes de comenzar con la

construcción de la obra, en donde se prepara el terreno para dar inicio a la siguiente fase que es la cimentación, los pasos son:

1. Limpieza y nivelación de terreno
2. Trazado del terreno
3. Conocimiento de resistencia del terreno
4. Excavación para cimientos
5. Apisonado Preliminar

Hay que tener en cuenta que también es importante conocer las etapas de una obra de construcción la cuales vienen siendo:

1. La producción que podamos sacar en cada una, y el trabajo que tenemos que hacer, o la cantidad de trabajo que tenemos que desarrollar.
2. Y una afecta a la otra, y la otra a la una.
3. En estas etapas es la Inercia de la obra la que determina su producción.

En conclusión, el conocer el proceso constructivo, así como también entender cada una de sus fases, permite que la toma de decisiones durante la construcción de la obra sea lo más informada y acertada posible, desde el punto de partida hasta el momento de su finalización. Por lo que también podemos decir es que se trata de una serie de procedimientos que se deben seguir al momento de construir una edificación con el objetivo de hacer estos procedimientos de forma eficiente y organizada para ahorrar tiempo, y dinero, cada uno de los elementos que conforman la edificación tiene su propio proceso constructivo, desde la excavación del terreno, estructuras, cimentación, vigas, muros, columnas instalaciones, sistemas de losas, acabados entre otras, llevan cierto procedimiento que hay que seguir de acuerdo al reglamento establecido, también deben llevar un orden y un tiempo asignados por un programa de obra, el cual funciona como un calendario de las actividades que se deben ir realizando y establecer cuanto tiempo tomará cada una de ellas.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAR/09a942a8b56f7dc1d2a0f39e8fefe4bd-LC-LAR502.pdf>