



ALUMNO(A): Fani de los Ángeles Jiménez Hernández

DOCENTE: Jorge David Oribe Calderón

MATERIA: interpretación de procesos Constructivos

ACTIVIDAD: Ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO: LAR04EMC0121-A

**LUGAR Y FECHA: Comitán de Domínguez Chiapas, a; 21 de Enero
de 2023**

Introducción

El objetivo de la materia es conocer e interpretar los tipos de materiales que se utilizan en una construcción, desde una cimentación hasta los acabados, también se estudiara la economía de cada obra para saber una estimación de la cantidad de material que se gastara en cada obra.

Desarrollo

El proceso constructivo de edificaciones, esto acompañado de la toma de decisiones, que se divide en tres partes: fijación de objetivos, estudio de prefactibilidad y programa arquitectónico. Los procedimientos constructivos es todo aquello que nos lleva a la ejecución de una obra.

Es la descripción detallada de las características de un proceso constructivo, así como sus componentes, incluyendo las condiciones de calidad que deba de tener. Nombre del concepto: ¿Qué es? indica que es el objeto. ¿Cómo es? Indica como es el objeto. Una vez ya teniendo ya bien definido el proceso constructivo se inicia con la construcción, está dividiéndose en varias partes, cada una distinta a la otra, trabajos preliminares: limpiezas, trazo y nivelación, tapias y protecciones a colindancias, acarreo cimentación: excavaciones, rellenos, plantillas, pilas, zapatas, dados, acero en cimentación, concreto en cimentación estructura: losas, columnas (acero o concreto), trabes (acero o concreto), muros de carga o concreto, rampas, albañilería: muros de block, aplanados, catillos y dalas, pretilas, firmes. una construcción independiente de las pocas o innumerables cantidades de partidas que pueda contener en su totalidad, es comúnmente dividida en 5 grandes partes: obras preparatorias o trabajos previos, obra gruesa, terminaciones, instalaciones y obras complementarias. cimentación, muros, cubiertas, instalaciones, acabados 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. limpieza y nivelación de terreno, trazado del terreno, conocimiento de resistencia del terreno, excavación para cimientos, apisonado preliminar. Las partes de una obra de construcción que nos faciliten la organización, planificación, programación, y que nos permitan además controlar el avance de obra de construcción como organizar una obra de construcción, o lo que es lo mismo cómo dividirla para poder organizarla mejor, supervisarla mejor. etapas de una obra de construcción; fases obra de construcción que no es lo mismo que la anterior, pero

necesaria conocerla también. sectores de una obra de construcción, y también, actividades de una obra de construcción. conocer las etapas de una obra de construcción significa conocer la obra y sus necesidades. las etapas de una obra de construcción de un edificio determinan: la producción que podamos sacar en cada una, y el trabajo que tenemos que hacer, o la cantidad de trabajo que tenemos que desarrollar. una afecta a la otra, y la otra a la una. en estas etapas es la inercia de la obra la que determina su producción. y se dividen en tres grandes etapas: inicio de obra construcción un momento muy delicado caracterizado por: mucha carga de trabajo, trabajo muy relevante pues nos condicionará toda la obra. producciones muy escasas. solemos estar motivados, con ganas de hacer una nueva obra y esto nos ayuda a sobrellevar tantas gestiones. no se esperan grandes resultados mensuales en la obra durante esta etapa. la presión sobre nosotros es mínima. los problemas son escasos. normalmente. podemos tener algo de agobio por todo el trabajo pendiente, pero no solemos estar estresados, ni agotados, sin embargo, del trabajo que desarrollemos aquí dependerá nuestro bienestar en la obra de construcción (si es que se le puede llamar así). pero es cierto, de la calidad del trabajo que desarrollemos aquí, dependerá que tengamos más o menos problemas en la obra, con todas sus consecuencias, y no sólo en la obra, sino en nuestra propia empresa. al fin y al cabo, estamos hablando de: planificación económica. planificar el plazo de la obra. planificar los hitos de la misma. organizar la obra y todas sus previsiones. En ocasiones nos encontramos con distintos tipos de terrenos, en los cuales están los siguientes: Terreno malo: es el que presenta aspecto húmedo y esponjoso y que lanzando una herramienta pesada (por ejemplo, la pala) se clava en el terreno penetrando con facilidad. terreno regular. se puede excavar fácilmente con pala, sin necesidad de aflojar la tierra con pico. Terreno intermedio: ya no es posible excavar solamente con pala, sino que requiere del empleo del pico, sin embargo, éste penetra fácilmente en el terreno. Terreno bueno: tan solo es posible excavar a base de zapapico, que penetra difícilmente en el terreno. Para hacer una edificación debemos contar con herramientas de mano de obra, como, por ejemplo: pala, pico, mazo, cuña, paletas, cuchara de albañil, plana, llana, acero, carretilla de mano, manguera de nivel, alicate (pinzas, desatornilladores, plomada, cinta métrica, nivel de mano (niveleta)

Conclusión

En esta unidad nos vimos todo acerca del proceso constructivo, como es que inicia y cuáles son los pasos que se deben de seguir para conseguir el objetivo, cada paso que nos muestra nos ayuda a entender cuál es la mejor manera de ejecutar el proceso de construcción.