



NOMBRE DEL ALUMNO: EDGAR DANIEL SANTIAGO
GUILLEN

NOMBRE DEL TEMA: ANÁLISIS DE MATERIALES
PARCIAL 2

NOMBRE DE LA MATERIA: ANÁLISIS DE MATERIAL

NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA ARQUITECTURA
CUATRIMEST

1

DESPALME Y DESMONTE

El despalme es la remoción del material superficial del terreno, de acuerdo con lo establecido en el proyecto, con objeto de evitar la mezcla del material de las terracerías con materia orgánica o con depósitos de material no utilizable.



2

LIMPIEZA

La limpieza del terreno se hará para preparar el lugar donde se va a construir, se deben quitar completamente arbustos, basura, desperdicios orgánicos y de todo aquello que obstruya e impida el trazo y nivelación.



3

TRAZO Y NIVELACIÓN.

Se entenderá por trazo y nivelación a las actividades involucradas con la limpieza del terreno de maleza, basura, piedras sueltas, etc., Y su retiro a sitios donde no se entorpezca la ejecución de los trabajos; asimismo en el alcance de este concepto está implícito el trazo y la nivelación instalando bancos de nivel



4

PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN LA ETAPA DE INFRAESTRUCTURA .

7En concreto, la etapa de planeación de un proyecto de infraestructura implica: - Establecer los objetivos de la obra. - Presentar las condiciones ambientales (estables). - Involucramiento de las partes que participan en el desarrollo del proyecto.



5

EXCAVACIONES Y RELLENO.

La excavación y relleno consiste en la remoción, carga, transporte y compactación de materiales provenientes de los cortes requeridos en los planos de construcción del proyecto. El proceso de excavación modifica la topografía de una zona, a través de medios mecánicos o manuales.



6

CARGA Y ACARREO .

La carga es la maniobra que se realiza para depositar los materiales producto de trabajos varios como la demolición, la excavación o la explotación de canteras de préstamo por medio de un vehículo (camión) o her am en a (carretilla) para ser transportados posteriormente.



7

CIMENTACION

Cimentación, es un grupo de elementos estructurales, los cuales transmiten principalmente las cargas de la construcción o elementos soportados a este directamente al suelo, distribuyéndolas de tal forma que la presión se uniforme.



8

CIMENTACIONES SUPERFICIALES

Las cimentaciones directas o superficiales son aquellas en las que el ancho de la base es mayor con respecto a la profundidad de la base, es decir, la superficie en la que se apoyan los elementos tiene un área más extensa que la cota vertical.



9

CIMENTACION PROFUNDA

Las cimentaciones profundas están conformadas por un sistema de elementos estructurales que se encargan de transmitir adecuadamente las cargas al suelo a profundidades considerables. Los pilotes se consideran la opción principal para una cimentación profunda.



10

DALAS Y CONTRATRABES .

Las trabes se unen con columnas y están hechas para confinar muros divisorios. En cada esquina de tu construcción, las trabes y contratrabes deben estar unidas a una columna. Este elemento es conocido por varios nombres: dala de cerramiento, cadena de remate y cadena de cerramiento.

