



NOMBRE DE ALUMNO: JULIO ALBERTO AGUILAR VERA

NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO ALBERTO GARCIA

NOMBRE DEL TRABAJO: ORGANIZADOR PNI

**MATERIA: ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS**

GRADO: TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 21 DE MAYO DE 2021.

PRESENTACIÓN.

ESTA ACTIVIDAD NOS AYUDARA Y NOS DARÁ A ENTENDER LO IMPORTANTE QUE ES PODER CONOCER LOS ASPECTOS DE TODO TIPO DE MATERIALES EN UNA CONSTRUCCIÓN Y TAMBIÉN LAS DESVENTAJAS DE CADA UNA DE ELLAS, SIN EMBARGO PARA PODER SOLUCIONAR LAS DESVENTAJAS ES IMPORTANTE TENER UNA BUENA EJECUCIÓN EN LAS CONSTRUCCIONES. EL TIPO DE SUELO O SUELOS TAMBIÉN INFLUYEN MUCHO, POR LO QUE NO QUEDA DESCARTADO SU IMPORTANCIA EN ESTA ACTIVIDAD.

EL TIPO DE SUELO SIEMPRE VARIA Y POR ESO TAMBIÉN DEBEMOS TENER UN GRAN CONOCIMIENTO SOBRE QUE MATERIALES EMPLEAR PARA CADA SITUACIÓN O EN ESTE CASO “EN CADA OBRA QUE SE REALICE”.

ESPERO QUE SEA DE AGRADO LOS CONCEPTOS CLAVES QUE SE EMPLEARON EN ESTA ACTIVIDAD, CON EL FIN DE PODER EXPONER LO BUENO, MALO E INTERESANTE DE CADA UNO DE LOS TEMAS EMPLEADOS.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

POSITIVO

- RECURSO RENOVABLE.
- COSTOS MÁS BAJOS.
- DURACIÓN Y BIENESTAR.
- RESISTENCIA.
- BAJA DENSIDAD.
- ELASTICIDAD.

NEGATIVO

- MANIPULACION Y TRANSPORTE.
- SOBRE EL MONTAJE.
- SOBRE LA FABRICACION.
- ASPECTO ECONOMICO - FINANCIERO.

INTERESANTE

- LA TEXTURA.
- EL COLOR.
- LA FORMA.
- SUS CLASIFICACIONES.
- SU TRATAMIENTO.
- SU ORIGEN.
- SUS PROPIEDADES.



SUELOS (BLANDOS, EXPANSIVOS, ROCOSOS, ETC.)

POSITIVO

- LOS COEFICIENTES DE SEGURIDAD QUE DEBEN ADOPTARSE.
- LA CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO PARA SOPORTAR LOS RELLENOS Y LA ESTRUCTURA.

NEGATIVO

- LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA DISMINUIR LOS ASIENTOS Y/O ACELERARLOS.
- LOS TALUDES A ADOPTAR EN LOS DESMONTES DE LA EXPLANACIÓN.

INTERESANTE

- LA NATURALEZA DE LOS MATERIALES A EXCAVAR.
- MODO DE EXCAVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS.
- TIPOS Y CONDICIONES ADMISIBLES.

CONCLUSIÓN.

LOS MATERIALES DE LAS CONTRICCIONES NORMALMENTE PROVIENEN DE LA NATURALEZA, POR LO QUE INVITO A QUE TODOS CUIDEMOS NUESTRO PLANETA YA QUE LA ARQUITECTURA TAMBIÉN DEPENDE DE ELLO Y E INNOVAR CON LA NATURALEZA, HOY EN DÍA LOS MATERIALES QUE SON FABRICADOS DE MANERA NO ARTESANAL, SON LOS QUE EN PARTE ESTÁ PERJUDICANDO AL MEDIO AMBIENTE POR LO QUE DEBEMOS CONSUMIR AQUELLOS MATERIALES QUE SON RENOVADOS Y RECICLADOS PARA DISMINUIR LOS DAÑOS AMBIENTALES Y ASÍ USARLAS EN NUESTRAS CONSTRUCCIONES SERÁN DE GRAN AYUDA PARA NUESTRO GRAN PLANETA.

INNOVEMOS Y CUIDEMOS.