



**PROGRAMA:** Delineante de Arquitectura e ingeniería.  
**CURSO:** Anteproyecto de la investigación.  
**DOCENTE:** Diana Maria Bustamante.

**INTEGRANTES:** Laura Andrea Arias Valencia  
Luisa Fernanda Muriel Vargas

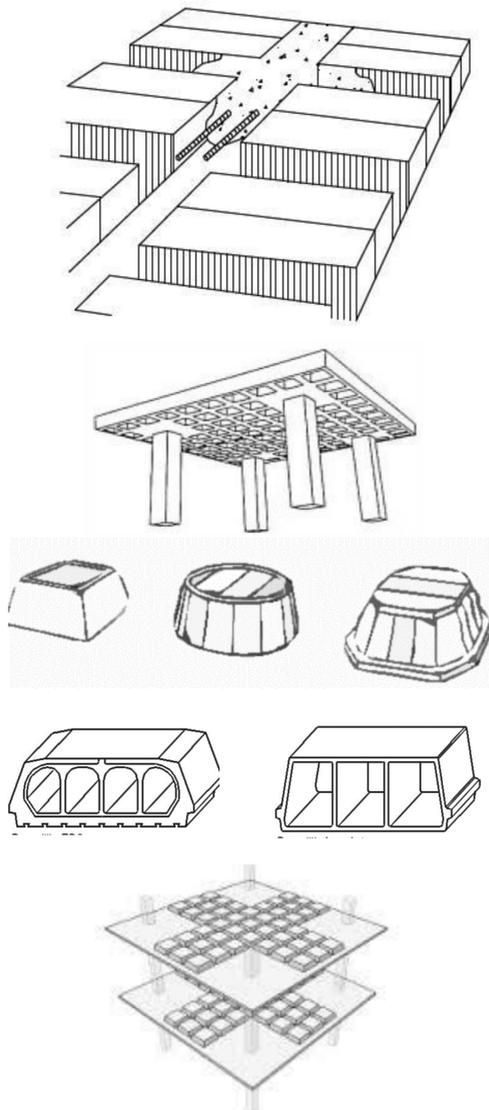
### SISTEMAS CONSTRUCTIVOS ENTREPISOS / SOSTENIBLES

#### MARCO TEÓRICO

Para entender estos sistemas hemos leído información importante sobre los casetones antiguamente y su evolución ,( Encofrados) . También hemos consultado en bases libros de pdf sobre las losas en la actualidad su proceso constructivo análisis económico ( Informes de la construcción )  
Las diferentes construcciones de estas losas que hay en los países latinoamericanos , nos pareció muy importante como referente estos en la actualidad , que hasta el momento Colombia no tiene gran evolución en los diversos sistemas que este contiene de aligeramiento .

#### METODOLOGIA

En nuestra investigación planeamos visitar proyectos de vivienda de diferentes magnitudes para establecer qué tipo de entrepisos eran los más usados.  
Se visitaron dos tipos de construcciones, dos pequeñas y una grande. Establecimos que las losas macizas ya están fuera de uso y que sólo se usan entrepisos aligerados.  
En las construcciones pequeñas son más usados los entrepisos aligerados con bloques, aunque se pudo observar que el Steel deck también se está empezando a implementar en este tipo de construcciones.  
En construcciones más grandes es más usado el casetón extraíble que en este caso son bloques de poron cubiertos por plástico



#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La idea de realizar construcciones sostenibles han tomado gran fuerza en la construcción , pretendemos dar a conocer a la comunidad de la construcción sobre las losas, las ventajas de cada una y cómo han existido desde hace más de medio siglo y actualmente cómo han evolucionado tanto a nivel latinoamericano como nacional ( Colombia) , sus características son diferente que se implementan en cada uno de los sistemas y su construcción.

#### OBJETIVO GENERAL

Diagnosticar el estado actual de las losas aligeradas más usadas en Colombia y detallar sus procesos constructivos.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar los diferentes costos que genera cada sistema de losa aligerada.
- Indagar si los sistemas de losas aligeradas poseen alguna limitación constructiva.
- Identificar los factores que determinan el espesor de las losas.
- Reflexionar sobre las desventajas que pueden tener respecto a los otros tipos de losas.
- Verificar si todos los sistemas de losa aligeradas son sismo resistente



Medellin Vivienda de 3 pisos occidente de



Mirador de Pilarica unidad residencia ( moldes de icopor )



Vivienda de dos pisos , nororiente de Medellín ( santo domingo ) S steel

#### BIBLIOGRAFÍA

Román B.(2013) *Encofrados*, Medellín: Catedra Universitaria

