



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 .

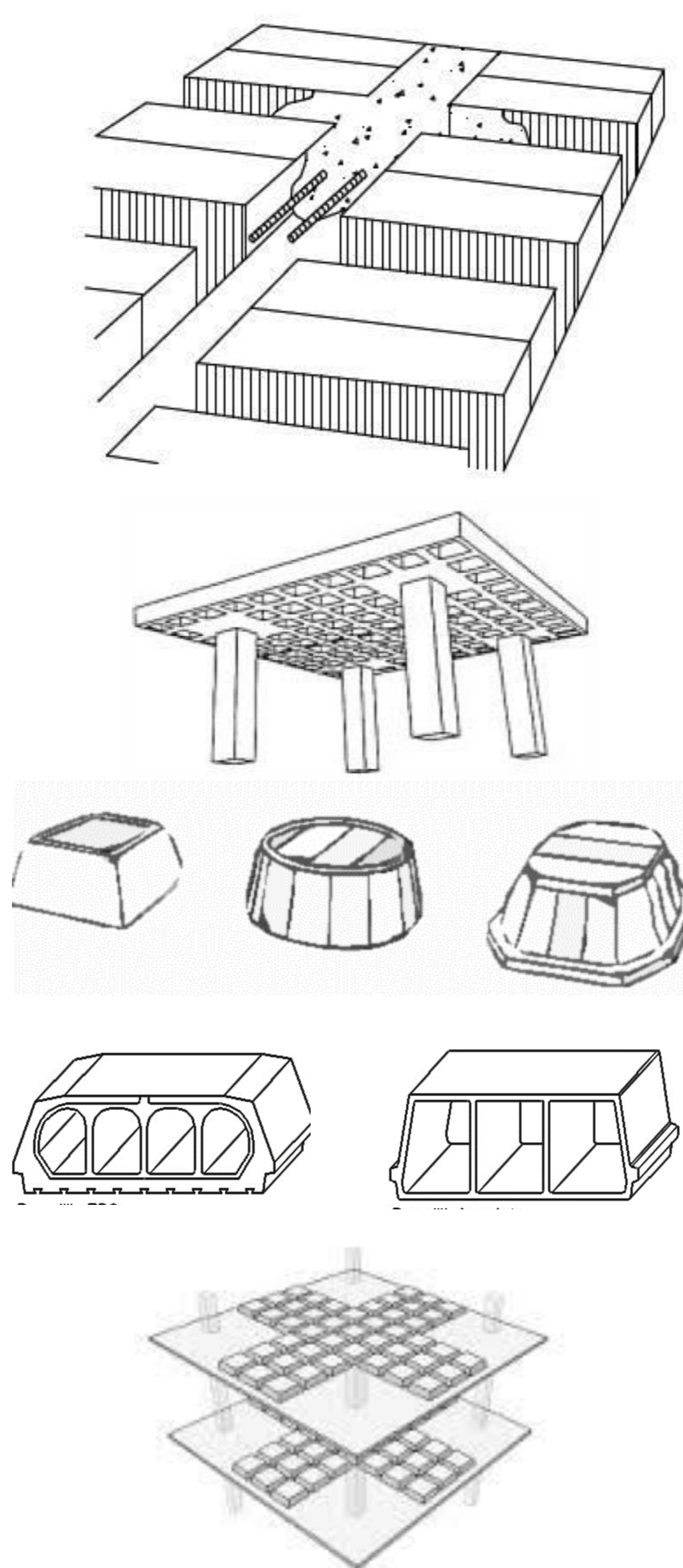
METODOLOGIA

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 esta 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

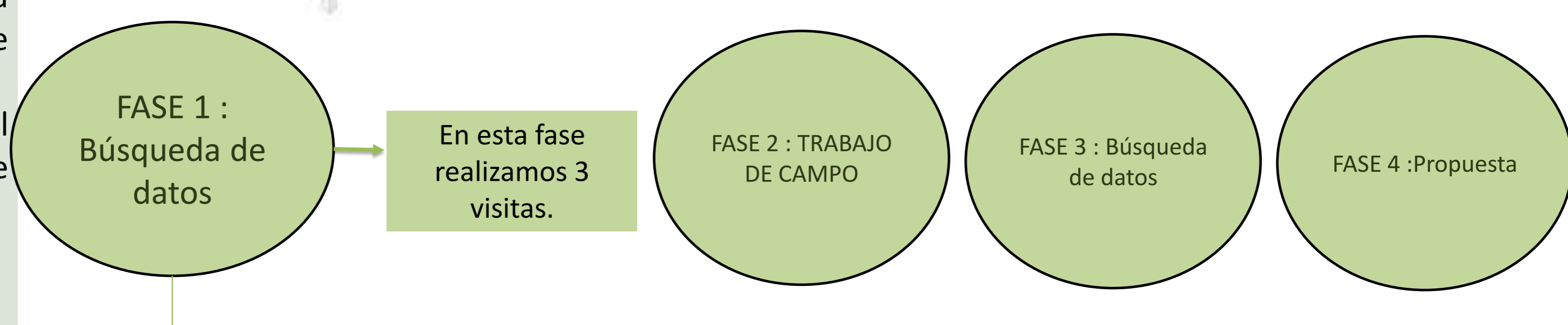
La idea de realizar construcciones sostenibles han tomado gran fuerza en la construcción , pretendemos dar a conocer a la comunidad de la construcción sobre las losas, las ventajas de cada una y cómo han existido desde hace más de medio siglo y actualmente cómo han evolucionado tanto a nivel latinoamericano 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

