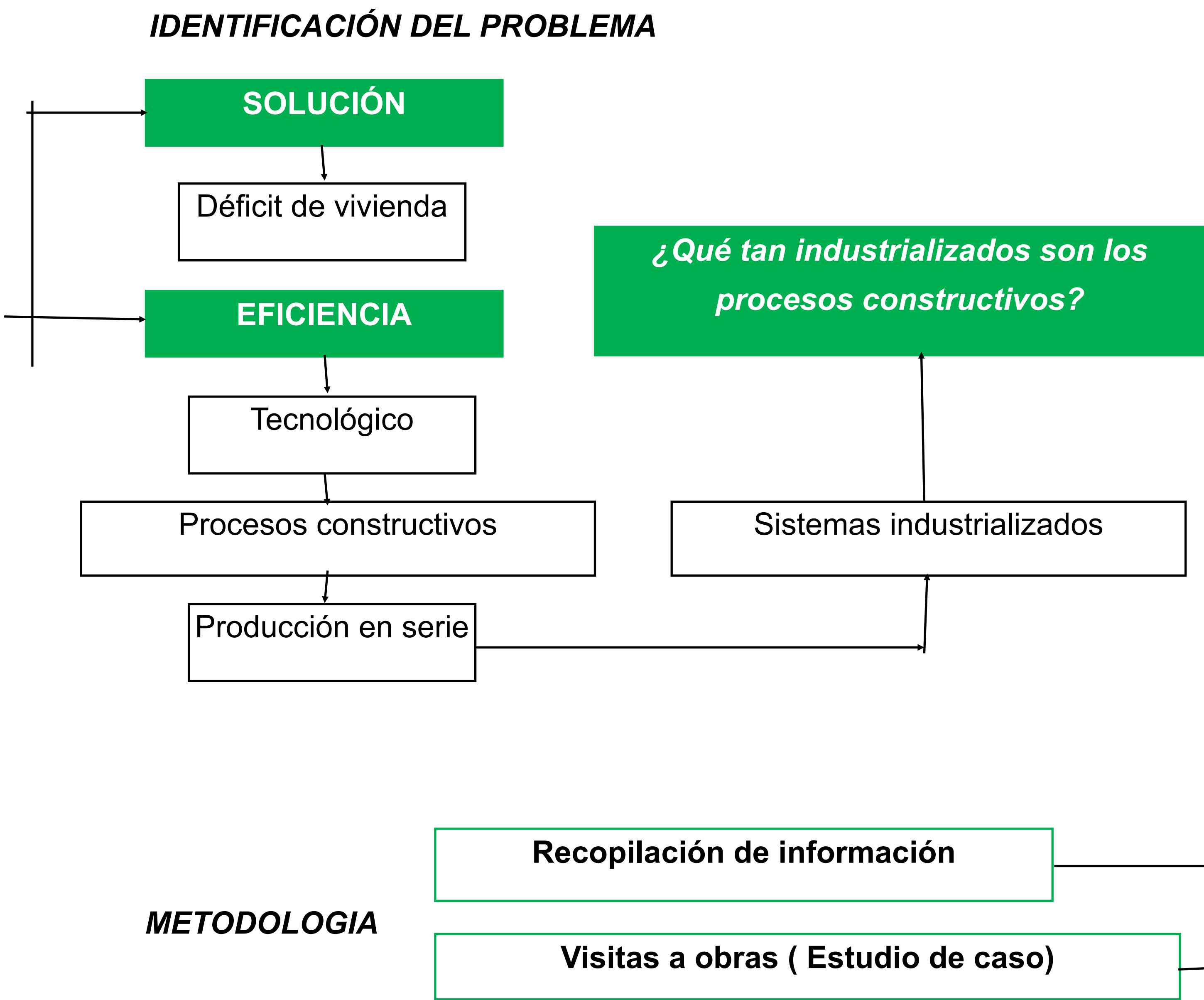


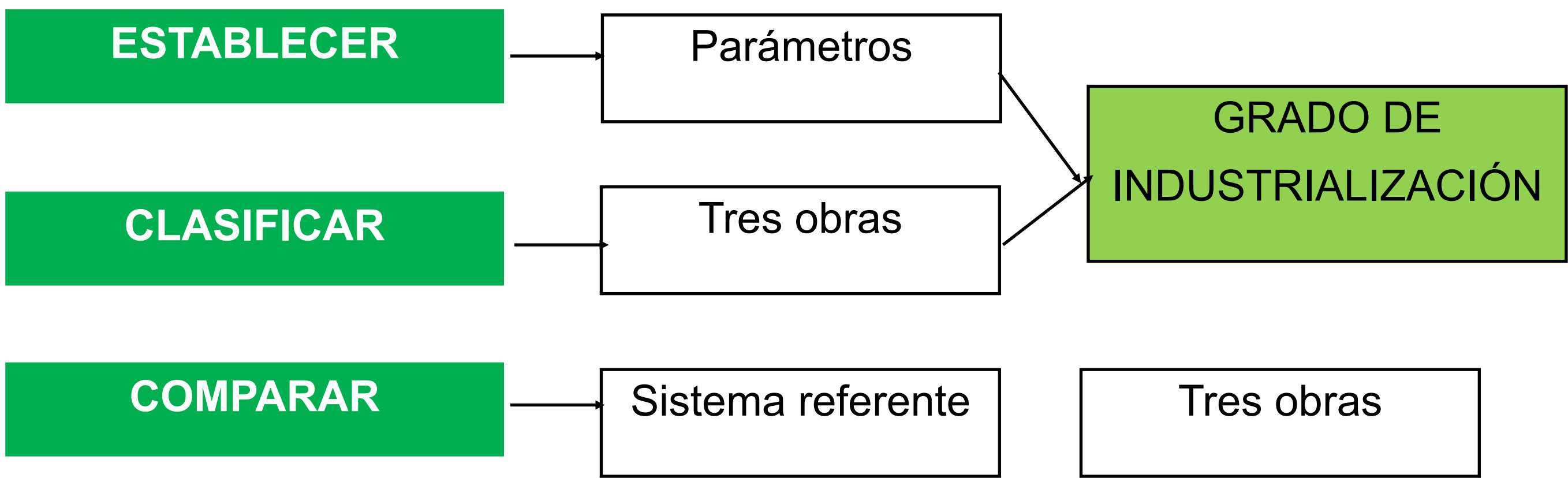
JUSTIFICACIÓN



OBJETIVO GENERAL

Identificar y comparar qué tan industrializados son los sistemas constructivos que actualmente se han adoptado para la construcción de vivienda en Bogotá, y describir como incide la industrialización dentro de los procesos constructivos que configuran un sistema.

OBJETIVOS ESPECIFICOS



DESARROLLO METODOLOGICO

¿QUÉ TAN INDUSTRIALIZADOS SON LOS COMPONENTES QUE CONFIGURAN UNA ESTRUCTURA?



01

TECNOLOGIA REDUCCIÓN M.O

Maquinaria y equipos

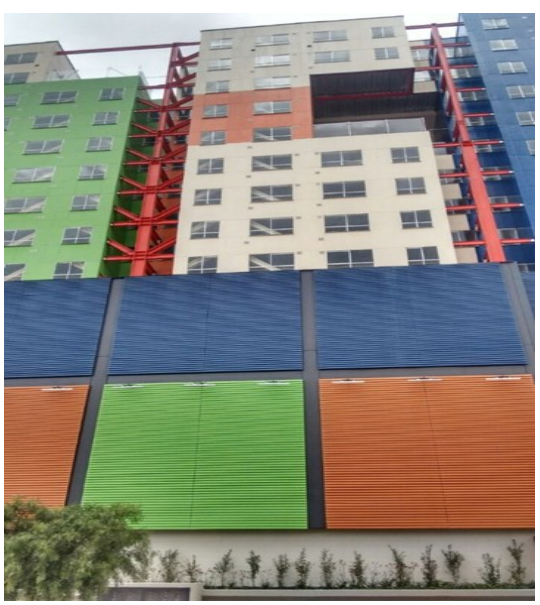
M.O Requerida

Castilla Imperial 8/10

Capellanía central 7/10

Victoria parque comercial 9/10

Royalco referente 10/10



02

MECANIZACIÓN DE PROCESOS PARA

Rotación de elementos

Ensamble de elementos

Producción de vivienda

Castilla Imperial 5,5/10

Capellanía central 7,5/10

Victoria parque comercial 9,9/10

Royalco referente 9,9/10



03

CONSTRUCCIÓN LIMPIA

Escombros y desperdicio

Modificaciones

Castilla Imperial 2/10

Capellanía central 4/10

Victoria parque comercial 4/10

Royalco referente 10/10



04

PLANTA DE CONSTRUCCIÓN

Prefabricación de elementos

Producción de planta

Castilla Imperial 3/10

Capellanía central 7/10

Victoria parque comercial 8/10

Royalco referente 10/10



05

NORMALIZACIÓN

Simplificación

Dimensión modular

Castilla Imperial 5/10

Capellanía central 8/10

Victoria parque comercial 9/10

Royalco referente 10/10



06

COORDINACIÓN MODULAR

Humano

Técnico

Estético

Castilla Imperial 2,1/10

Capellanía central 2,55/10

Victoria parque comercial 6,8/10

Royalco referente 9,9/10

CONCLUSIONES:

Castilla imperial

Sistema formesan

43/100%



Usa métodos de industrialización, es parcialmente industrializada.

Capellanía central

Paneles I.C

62/100%



Propia prefabricación de muros en concreto, es semi industrializada



Victoria parque comercial y

Sistema combinado

78/100%

Es una construcción que maneja un alto grado de industrialización, es semi industrializada

Referente

Sistema Royalco

100/100%



Es un sistema que cumple TOTALMENTE con lo que se establece en los parámetros de industrialización

Integrantes:

- Angie Paola Pacheco Arevalo
- Duvan Alexis Aguirre Ávila

Docente:

Arq: Marco Pineda

Fecha:

11/12/2017

Área:

Construcción

Semestre

6

N Panel

01