



**Nombre del alumno:**

**Luis Miguel Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**Ángel de Jesús Pérez**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Taller de maquetas**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 17 de octubre de 2020.

## **ESCALAS EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DE MAQUETAS**

LAS **MÁS** HABITUALES SON: EN **ARQUITECTURA**: 1:200, 1:100, 1:50, 1:25, 1:20. EN INTERIORES: 1:100, 1:50, 1:25, 1:20, 1:5, 1:2. EN INDUMENTARIA: 1:7,5, 1:5, 1:4. EN PREVENCIÓN VIAL: 1:1000, 1:500, 1:200, 1:100.

## **TIPOS DE MAQUETAS**

### **MAQUETAS TOPOGRÁFICAS**

La superficie de la tierra ofrece los más variados aspectos de difícil clasificación, representación e interpretación. Conocer el relieve y forma del terreno es de vital importancia no sólo para ejecutar cualquier obra de ingeniería, sino también en muchas otras ramas de la ciencia.

### **MAQUETAS DE OBRAS CIVILES**

Dentro de esta clasificación ubicamos la construcción de maquetas referentes a obras de carácter civil o servicios comunitarios, tales como: puentes, túneles, presas, drenajes profundos, carreteras, etc. que son elaboradas en base a planos, especificaciones y acabados de la ingeniería civil, manejando diferentes escalas de reducción como 1:200 y mayores en las cuales se utilizan frecuentemente refuerzos especiales dada la magnitud de las obras, estas maquetas sirven como auxiliares para detección y/o modificación de elementos estructurales previas a la ejecución de las obras, y en su caso para determinar elementos estructurales prefabricados y procesos para su montaje.

### **MAQUETAS DE URBANISMO**

Las maquetas de urbanismo son aquellas donde se representan conjuntos urbanos o complejos industriales, indican los servicios municipales tales como calles, banquetas, zonas jardinadas, alumbrado, así como la ubicación de las construcciones civiles, por lo tanto, expresan los detalles en la planeación general de conjunto, suele construirse sobre la base de una maqueta topográfica. Manejando escalas de 1:1000 a 1:500 o se limita a mostrar solo una parte en escalas de 1:500 a 1:200. Mientras que en el campo de diseño urbano (plazas, calles y paisajes) se necesita trabajar con maquetas a escalas mayores de 1:100 hasta 1:50.

### **MAQUETA DE UN ESPACIO INTERIOR**

“Muestran un espacio interno o una secuencia de espacios. Su misión es reflejar problemas espaciales, funcionales y luminotécnicos. El mobiliario, materiales y colores se eligen a menudo con la ayuda de una maqueta de espacios interiores, en este grupo también se incluyen las maquetas de escenografías.

Las maquetas de espacios interiores sirven en primer lugar para visualizar el efecto producido por diferentes materiales y colores, en un espacio que se quiera apreciar lo más real posible, así como proponer la decoración, mobiliario y efectos

de iluminación, etc. teniendo datos precisos, pero aun modificables, sobre los materiales, mobiliario, decoración e iluminación.

## MAQUETAS DE DETALLES

“Mediante estas maquetas se diseñan elementos especialmente complicados o repetitivos, pueden ser de tipo constructivos o decorativos, gracias a estas pueden resolverse problemas de forma, de materiales, de Textura de las superficies y color. Las escalas van desde 1:10 a 1:1, pueden realizarse cuando existen dibujos técnicos bastante complicados y precisos de un proyecto como por ejemplo escaleras, domos, instalaciones especiales, etc.

## TEXTURAS DE MAQUETAS

Las texturas en maquetas, son elementos fundamentales porque tienen la función de demostrar que la maqueta sea más realista ante el usuario o para alguna exposición y tienen el objeto de que nuestro proyecto se pueda entender perfectamente lo que es. Para las texturas existen muchos materiales en la que hoy en día se pueden emplear.

Para realizar una buena exposición es necesario que nuestra maquete este bien ejecutado, que tenga las texturas necesarias para tener una buena estética, que no tenga manchas o rayas ya que estos elementos tienen la tarea de bajar la calidad de nuestro proyecto, que tenga una base o plataforma bien hecha para que haya una buena presentación.