



CONCLUSIONES

-El objetivo del proyecto fue mostrar como la geometría y forma de un elemento arquitectónico puede ser consecuencia del entorno que la rodea acoplándose a todas sus restricciones y de la manera mas viable para así, ser catalogada como un espacio bien consciente de su existencia, en otras palabras inteligente. En ese entonces no estaba preparado para observar como se involucra el aspecto político y económico, que son el primer filtro, siempre estuve consciente de la problemática, pero al inicio de la investigación no lo tenía muy claro.

La viabilidad de un proyecto de estas características depende de los intereses políticos y económicos que puedan beneficiar a una minoría muy por encima de las necesidades reales de la población en general.

-Los materiales y técnicas de construcción que son una combinación de prefabricados con el apoyo de un modelo 3D generado por computadora son procesos que reducen el costo y el tiempo de ejecución a pesar de ser una volumetría aparentemente compleja, se puede calcular con exactitud el despiece y los m³ de cualquier elemento que la conforma, con la posibilidad de realizar ajustes paramétricos a través de un ordenador sin incremento de mano de obra "in situ", porque no es necesaria la presencia de materia prima para poder detectar desperfectos antes de materializar el proyecto ya que todos los cálculos se ejecutan con una previa base de datos que arrojan información entre ellas, claves para el desarrollo como el asoleamiento, el comportamiento del viento, la temperatura interna, el comportamiento de la estructura, el diseño de instalaciones y la organización general de la construcción, es cierto que las tecnologías necesarias en este momento no son costeables, pero apuesto a que en menos de una década las técnicas de programación de la construcción darán un giro inesperado, así que no esta demás centrar nuestro interés en cierto aspecto.

-El edificio responde favorablemente a una orientación determinada por un estudio de asoleamiento local, las condiciones de temperatura y humedad son producto de un estudio de la volumetría que afecta directamente las circunstancias para prescindir de instalaciones de aire acondicionado que elevan el costo de infraestructura y mantenimiento.

-El proyecto se integra totalmente a la geomorfología del área donde se desplanta, considerando un desnivel de 3 metros entre una plataforma y otra de una manera fluida.

-Gracias a la intervención de las áreas verdes produciría un microclima amigable para la convivencia y confortabilidad de sus espacios, involucrando otro tipo de actividades inexistentes actualmente

C

E

U

T

A

Q

•

U

E

•

A

A

T

E

S



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.