

CAPITULO 5 | Propuesta Conceptual

Con los conceptos analizados en capítulos anteriores, los datos del análisis de aéreas exteriores a lo largo del departamento de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Sonora, podemos ofrecer una solución arquitectónica, estos ubicados dentro de nuestra área de estudio, con la finalidad de encontrar su confort ambiental.

5.1| Pasillos de circulación

Actualmente



Ala A



Ala B

Figs. 5.1.1| Imágenes de pasillos circulación ala A y B

Los pasillos del campus carecen de mobiliario y su iluminación es decadente, tampoco cumple con los requerimientos de equipamiento eléctrico que el lugar amerita lo que proporciona a los usuarios cierta incomodidad y requieren moverse de espacio para encontrar un lugar donde dispersarse.

5.2 | Propuesta pasillos

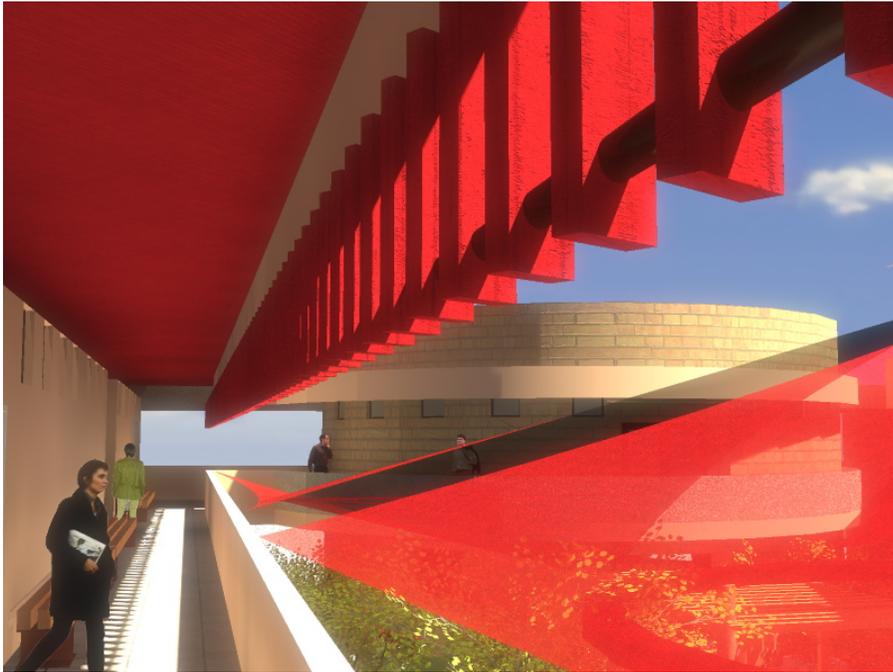


Fig. 5.1.1| Imagen de propuesta para contrarrestar soleamiento en verano.

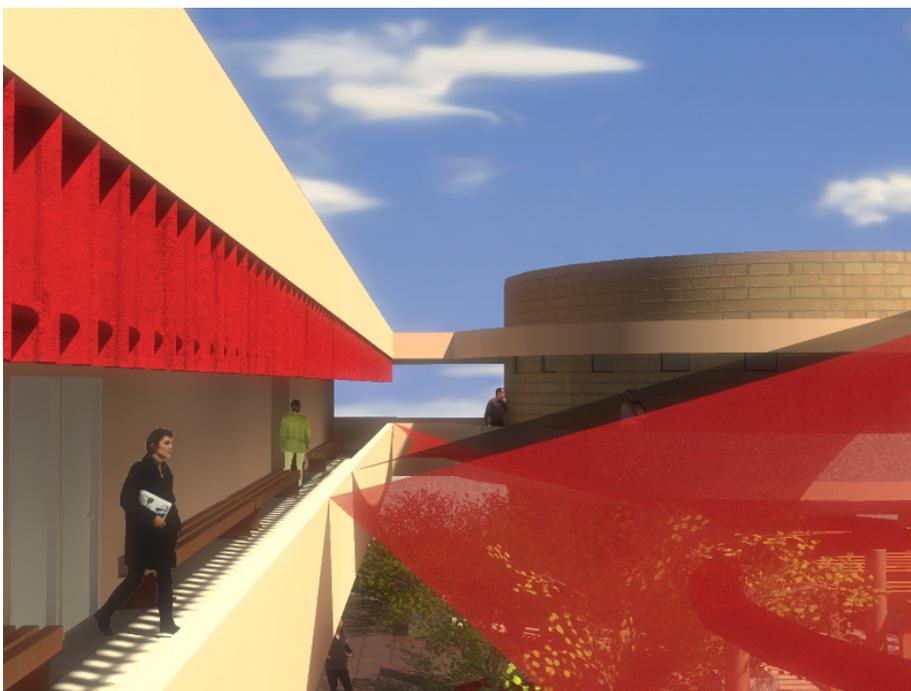


Fig. 5.1.2| Imagen de propuesta para contrarrestar soleamiento en invierno.

Las imágenes anteriores (fig. 5.1.1 y fig. 5.1.2) son propuestas a realizar para los pasillos de circulación del campus, implementando lo antes analizado se determina por cuestiones tanto de soleamiento como de imagen, el uso de soleras en la parte superior de los pasillos a base de madera tipo pérgola, donde, cada una de las barras tiene una inclinación de 30° evitando lo más posible el paso de la luz incandescente proveniente del sol.



Fig. 5.1.3| propuesta de mobiliario y contactos en circulaciones.



Fig. 5.1.4| Propuesta en pasillos.

La colocación adecuada de bancas mismas, compuestas de madera para evitar su calentamiento excesivo por el sol que otros materiales como el acero guardan y adquieren rápidamente.

Fomentando con esto una adecuada circulación para los usuarios y su estadía por tiempos duraderos en dichos pasillos, también es importante la colocación de contactos eléctricos para la utilización también de estos pasillos para la utilización de aparatos eléctricos en el sitio.

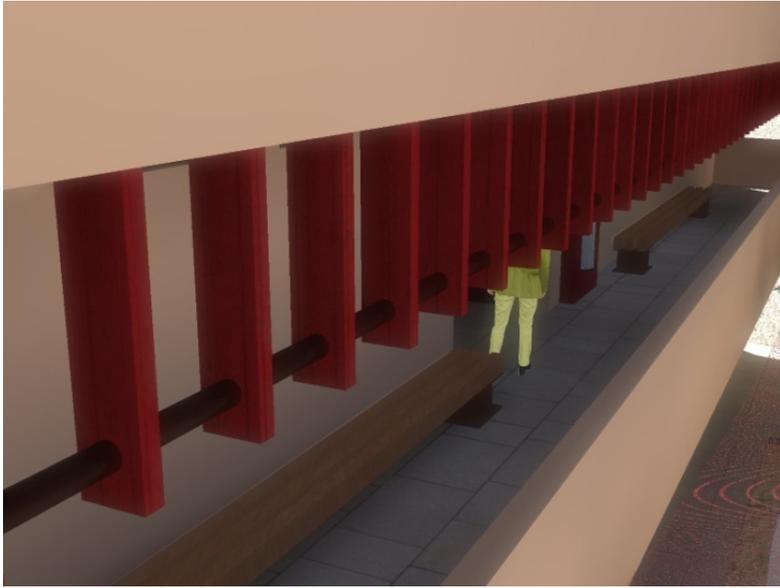


Fig. 5.1.5| Detalle de parteluces a 30° para sombrear.



Fig. 5.1.6| Detalle de mobiliario propuesto.

Dicho parteluz ayudaría a que en el transcurso del día el sol no se filtre tanto en los pasillos y así los alumnos circular o estar de manera más cómoda por los mismos.

En imágenes anteriores (fig. 5.1.5 y fig. 5.1.6) vemos la propuesta a detalle de la solera así como del mobiliario a utilizar de acuerdo a los factores de confort para el usuario que habita, camina, vive y circula dentro del campus.

5.3 | Plaza central

Actualmente

La plaza central del campus carece de sombras y vegetación adecuada al lugar y las necesidades que este demanda como vemos a continuación.



Fig. 5.1.6| Imagen de plaza central actualidad.



Fig. 5.1.6| Imagen de plaza central actualidad vista 2

5.4| Propuesta Plaza central

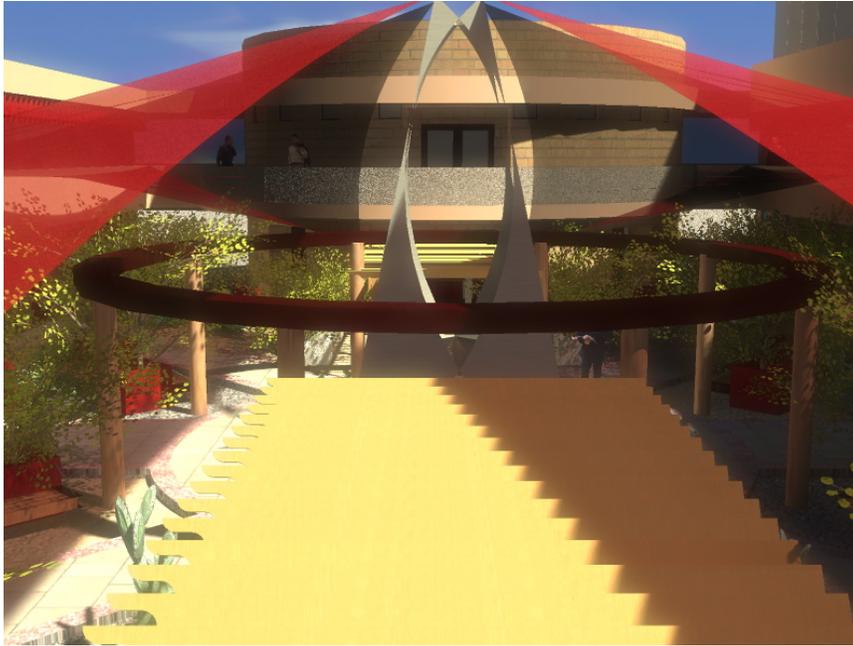


Fig. 5.1.7| Vista en planta alta desde pasillo.

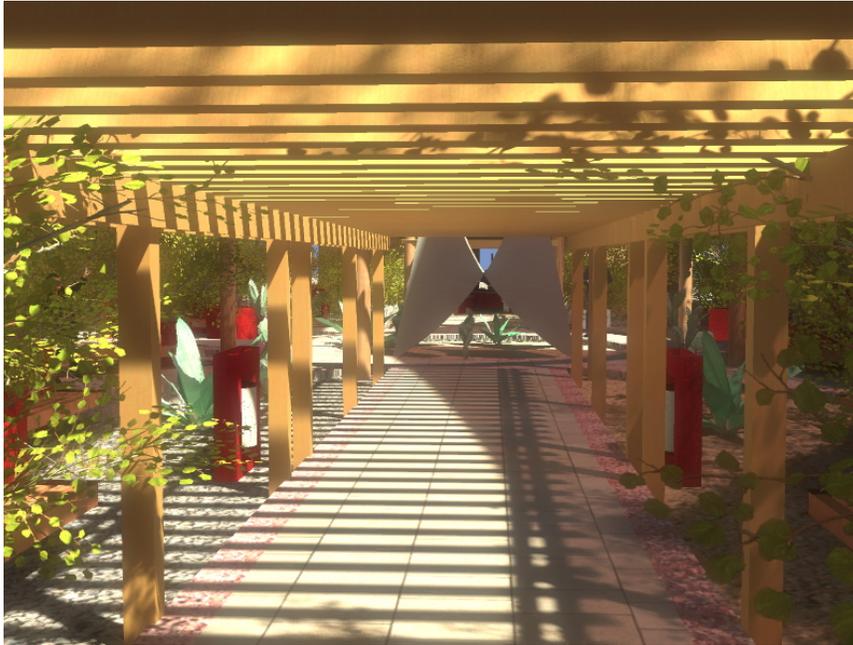


Fig. 5.1.8| Circulando en la plaza.

Uso de lonarías y pérgolas para el sol y usar un foco de visión en el centro para enmarcar la importancia del lugar, como lo vemos en la foto que vemos en las imágenes a continuación presentadas, así como la secuencia del soleamiento durante el año en 4 diferentes imágenes para la apreciación del efecto de la propuesta en ésta área del campus.

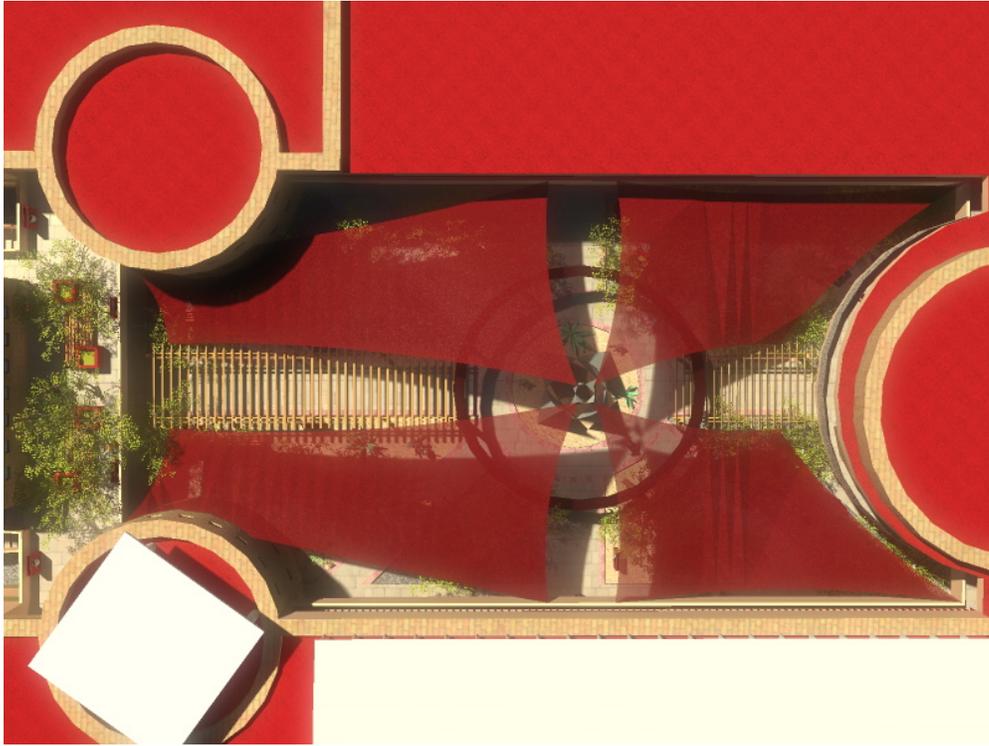


Fig. 5.1.9| Plaza central en el mes de marzo.

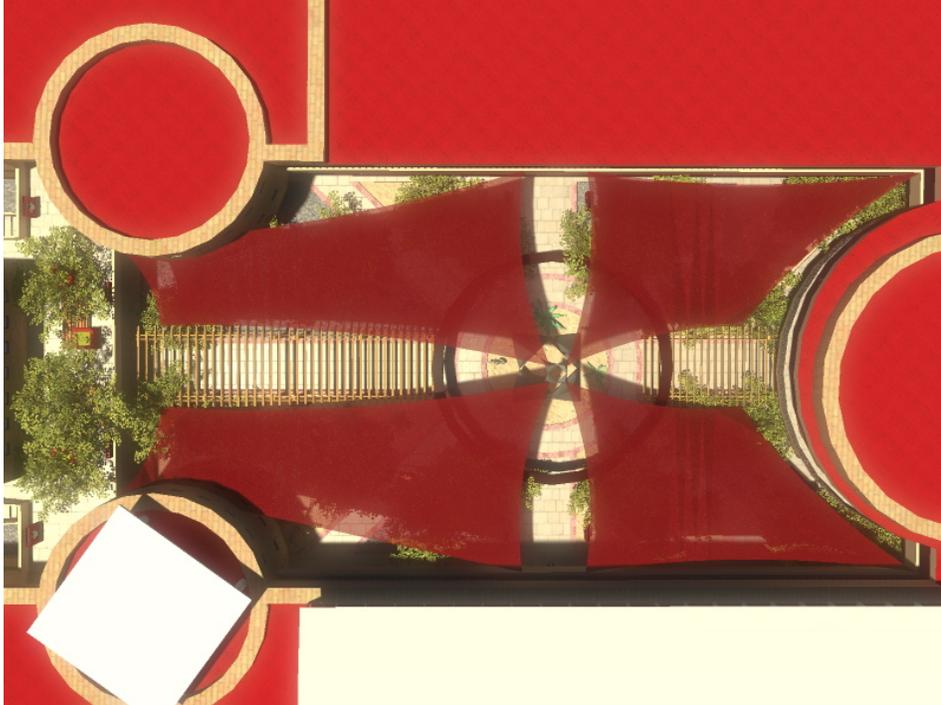


Fig. 5.1.9| Plaza central en el mes de junio.

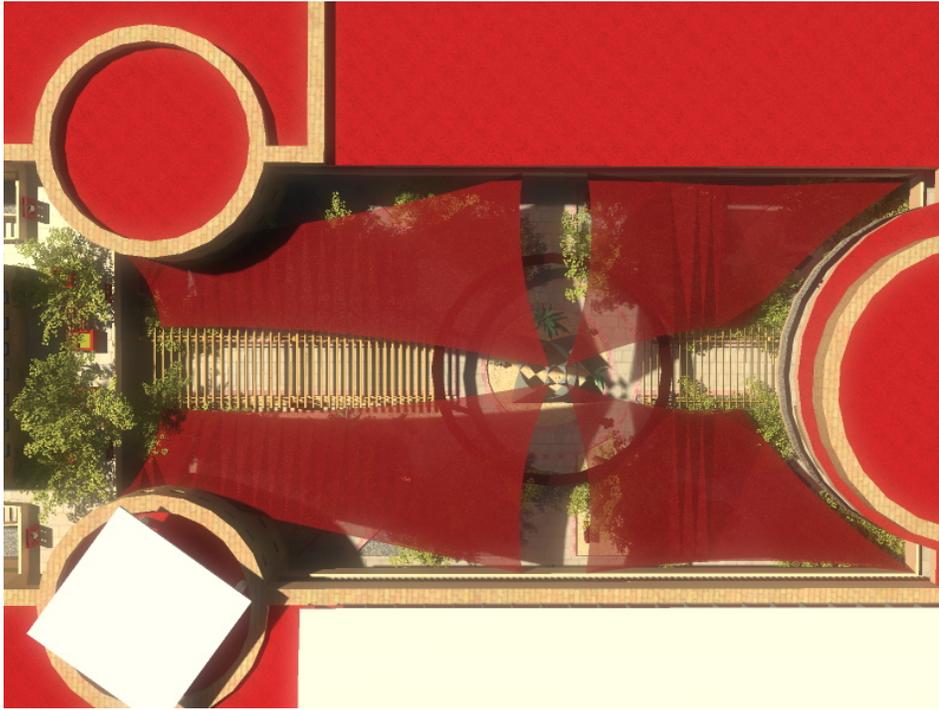


Fig. 5.1.9| Plaza central en el mes de septiembre.

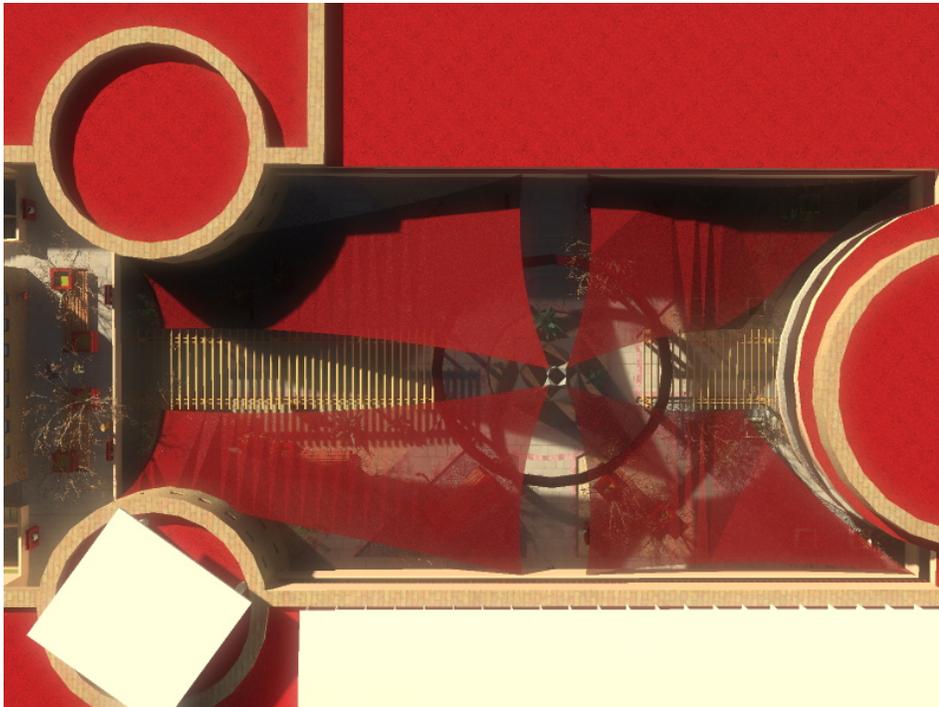


Fig. 5.1.9| Plaza central en el mes de diciembre.

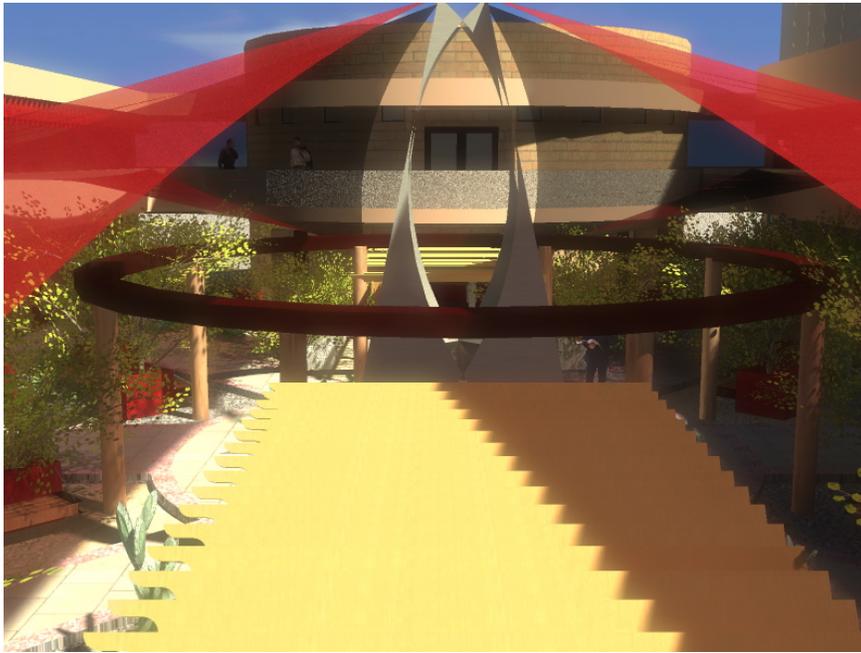


Fig. 5.1.9| Foco visual de centro de plaza y despliegue de lonarias.



Fig. 5.1.10| Monumento central de la plaza.

Se plantea el uso de más bancas que al igual que en los pasillos se propone material madera para evitar el calor en las mismas y que los usuarios puedan estar y circular como debieran de acuerdo al diseño. También la implementación de cestos de basura con ceniceros para que el usuario no tire las colillas al piso así eliminar el foco de basura pequeña q normalmente se acumula por su dificultad para levantarla.

La colocación de plantas de la región para evitar elevar los costos de mantenimiento en pisos y árboles como palo verde y mezquite para proporcionar sombra en las zonas de hacinamiento de los usuarios.

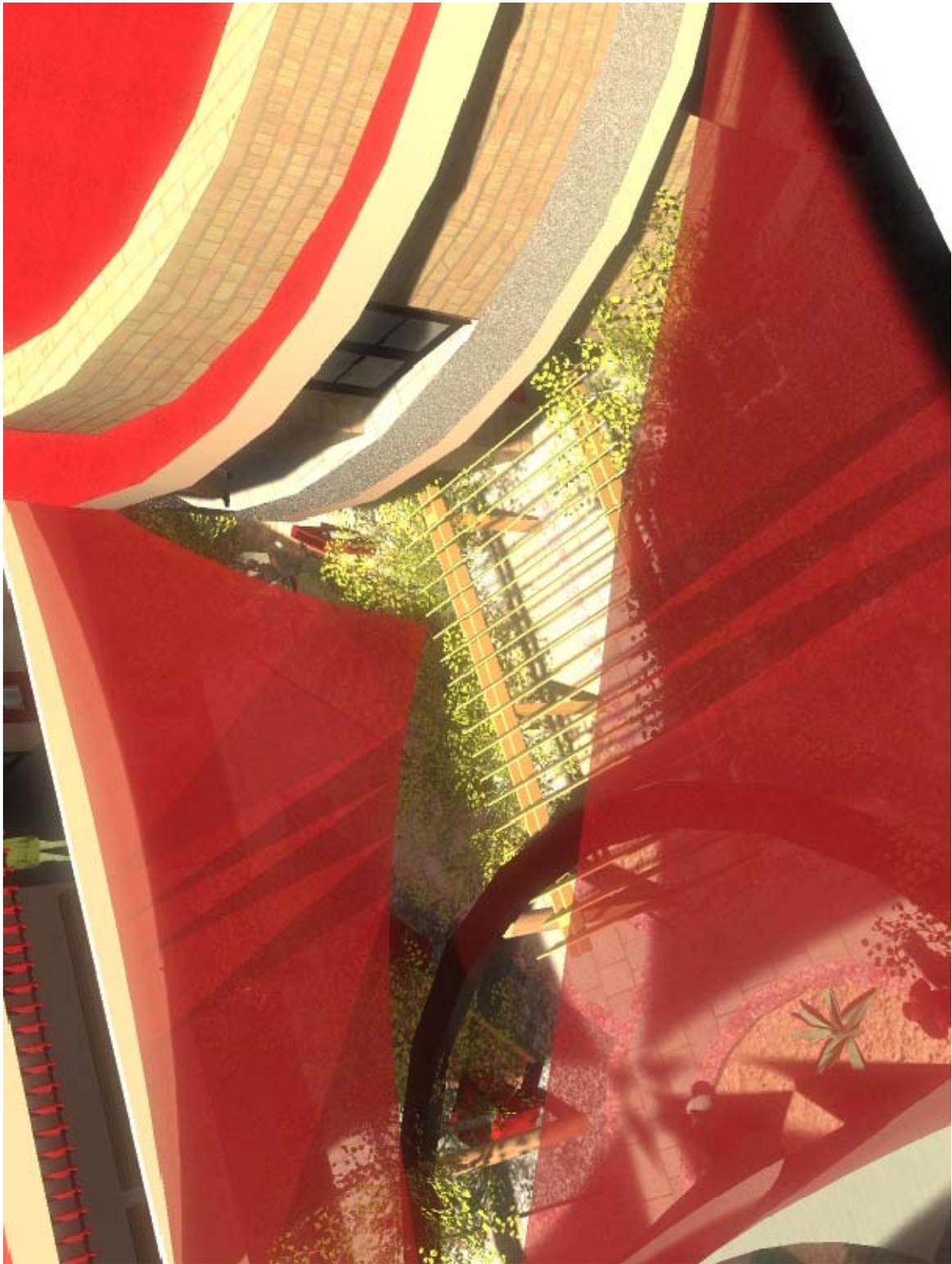


Fig. 5.1.11| Vista aérea plaza central.

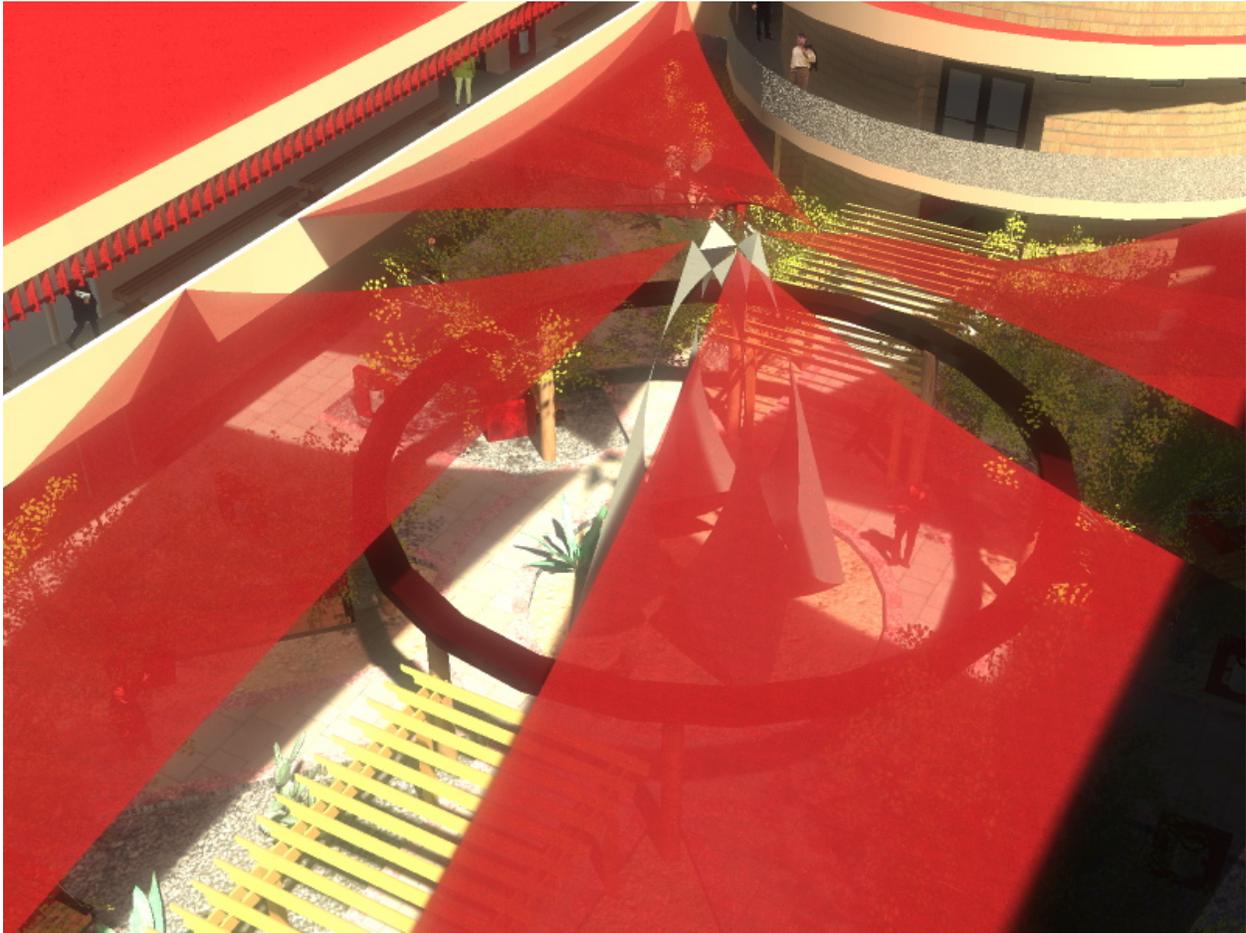


Fig. 5.1.12| Soleamiento en un día de calor máximo.

Diseño de bancas y plantas en las mismas, así como el uso de lonarias para dar sombra en la mayoría de las áreas de la plaza, con esto los estudiantes circularan y podrán convivir en la misma con más ímpetu, esto propiciará la convivencia y dispersión ya que el mismo edificio sea parte de ellos y no ajeno.

5.5| Rotonda

Actualmente



Fig. 5.1.12 | Rotonda con poco cuidado de las instalaciones.



Fig. 5.1.13 | Rotonda con falta de mobiliario.

5.6| Propuesta Rotonda



Fig. 5.1.14 | Propuesta de cambio de colores y materiales en diseño.

En esta área se pretende la rehabilitación de las bancas para su reutilización óptima, así como del piso con el que fue construido, suministro e instalación de mobiliario como botes de basura con cenicero integrado y por último la rehabilitación escultura central que tiene significado histórico para el campus.



Fig. 5.1.15 | Vista lateral rotonda.

En esta área no hay mucho por hacer dado que la forma de la misma nos limita a la utilización de fuentes de ventilación e iluminación, dado que está bajo la construcción de la biblioteca, sin embargo, podemos jugar con colores que motiven convivencia, esparcimiento y flujo de movimiento, como lo es el rojo en este caso aplicado y de factores visuales como el enmarcar la escultura central del lugar y que hagan al individuo parte del sitio.

5.7| Mobiliario aplicado para las zonas.



Fig. 5.1.16 | Propuesta de macetas.

Maceteros con diseño, estamos hablando de el campus de arquitectura y diseño, sin embargo carece de un estilo propio, podemos darle identidad al sitio aportando ideas o detalles tan mínimos como lo es el sembrado de algún árbol de la zona cabe recalcar formando unión de elementos en el mismo.



Fig. 5.1.17 | Propuesta de macetas en diferente color.



Fig. 5.1.18 | Propuesta de bancas de madera para los espacios.

Bancas de material (concreto premezclado) y barras de madera, con las macetas disminuimos el costo de mantenimiento y en las bancas, el calor absorbido por materiales como el acero, utilizado para este tipo de mobiliario.

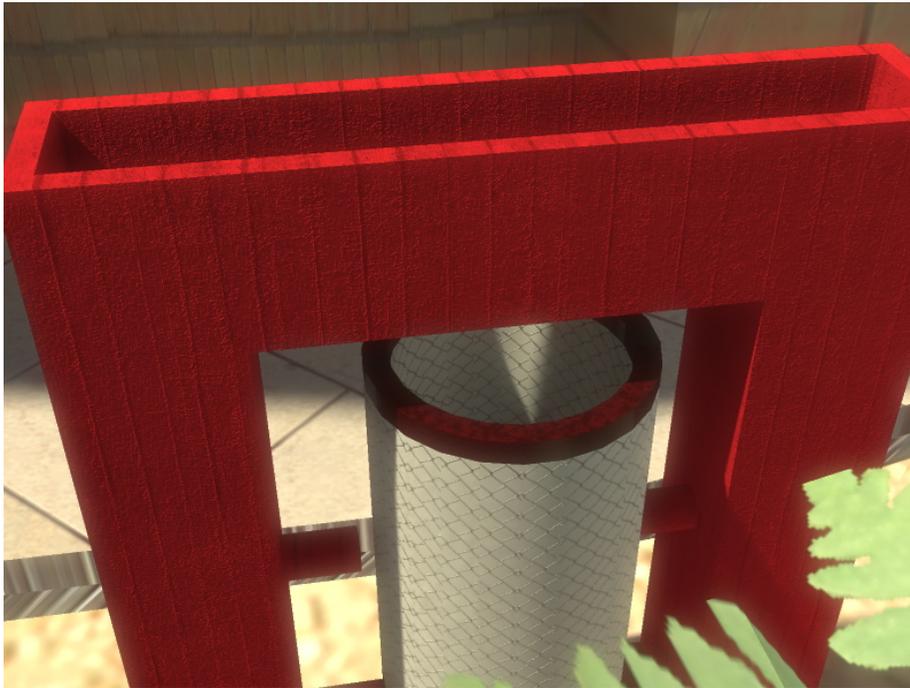


Fig. 5.1.19 | Propuesta de cestos de basura con cenicero integrado.

Suministro e instalación de cestos de basura con cenicero, sabemos de antemano que en la facultad de arquitectura un 60% de los usuarios fuman, mismos que tiran sus colillas al piso incrementando la contaminación y no solo del suelo sino visual también.