

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**"SUSTITUCIÓN DE CUBIERTA Y REFORZAMIENTO EN PASO ELEVADO PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ"**

*Agosto de 2023*

**Nombre de la Obra Pública**:

"Sustitución de cubierta y reforzamiento en paso elevado de la Casa de la Cultura Jurídica en San Luis Potosí, San Luis Potosí"

**Ubicación:**

Av. Venustiano Carranza No. 1830, Col. Del Valle, C.P. 78200, San Luis Potosí, San Luis Potosí.

**Antecedentes:**

El inmueble cuenta con una superficie de terreno de 1,636.31 m2 y un área de construcción de 1,538.16 m2 distribuidos en dos plantas.

La cual ofrece de forma gratuita a estudiantes de leyes y al público en general, los servicios siguientes:

* Eventos por medio de video conferencias, maestrías y cursos con perfil jurídico y educativo.
* Presta el servicio de Biblioteca, resguardo y consulta de Archivo Judicial (Medio e Histórico).
* Cuenta con área de Librería y ventas, Compilación de Leyes, Módulo de Acceso a la Información por medios digitales.
* Programa de Pensionados del Poder Judicial de la Federación entre otras actividades.

La Casa de la Cultura Jurídica actualmente tiene un puente denominado “Paso a cubierto” que conecta el 1er. Nivel de la zona administrativa con el nivel de acceso del Salón de Usos Múltiples, por este mismo paso se da ingreso a una de las aulas de capacitación y a las áreas de guarda de documentación.

El paso está conformado por postes circulares de acero, una estructura de perfiles tubulares y una cubierta de láminas de policarbonato, en una de sus partes laterales contiene secciones de láminas plásticas a manera de protección parcial contra la intemperie.

**Necesidades:**

La Casa de la Cultura Jurídica (CCJ), requiere mejorar las condiciones de la cubierta actual con que cuenta en el paso elevado ya que se genera un microclima extremo de calor por no contar con una ventilación adecuada. Así mismo, se detectan escurrimientos de agua pluvial en el muro que colinda con la actual cubierta, así como signos de oxidación por intemperismo.

Con la finalidad de brindar atención a la CCJ y que ésta cuente con condiciones óptimas para su operación y el desempeño de actividades del personal que labora, así como de los usuarios que asisten a los eventos, esta esta Unidad Técnica analizó y formuló una propuesta de solución para que cuente con la infraestructura adecuada; consistente en realizar trabajos de obra pública con especialidad en obra civil.

**Descripción de los trabajos a realizar:**

Los trabajos de intervención contemplan en primera instancia realizar un reforzamiento por la parte inferior del puente del “Paso a cubierto”, adicionando para ello perfiles laminados de acero entre los ejes de columnas indicadas en proyecto.

Por otro lado, en la parte superior se sustituirá la cubierta actual y la estructura que la soporta por una de nuevo diseño que permita la correcta ventilación natural, realizando para ello de manera general las siguientes acciones.

-Desmontaje de la cubierta actual de láminas de policarbonato.

-Desmontaje de las láminas laterales de protección a intemperie.

-Desmontaje de la estructura superior de soporte.

-Desmontaje de postes, señalando que algunos de ellos serán reutilizados.

-Desmontaje de secciones del barandal de madera actual.

-Trabajos de albañilería previos, sobre losa y pretiles.

-Recorte y acondicionamiento de los postes para recibir la nueva estructura.

-Nueva estructura de soporte a base de perfiles de acero.

-Nueva cubierta de láminas de policarbonato del sistema “Danpalon”.

-Nueva protección lateral parcial con láminas multiperforadas de acero porcelanizado.