

**Dr. Francisco Javier Soria López**  
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño  
UAM Xochimilco

**INFORME FINAL SOBRE SERVICIO SOCIAL**

H. Ayuntamiento Constitucional de Mexicali B.C.

**Dirección de Obras Publicas**

Periodo: 14 de Julio de 2003 al 14 de Julio de 2004

Proyecto: **CENTRO DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL**

Clave de proyecto: XCAD000908

**Edgar Yovani Sandoval Domínguez** Matricula: **98357578**  
Licenciatura: **Arquitectura**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**

**Cel. 9999006697**  
Correo electrónico: [yovani.sandoval@gmail.com](mailto:yovani.sandoval@gmail.com)

## INTRODUCCION

Durante la prestación del servicio social se desarrollan actividades teórico-prácticas, temporales, gratuitas y obligatorias que realizamos los alumnos, donde ponemos en práctica todos nuestros conocimientos, habilidades y destrezas, pero ya en un ambiente laboral profesional para beneficio o interés de la sociedad, y contribuir de esta manera a mejorar su calidad de vida.

Es una actividad formativa y de servicio, es decir, por un lado, afirma y amplía la información académica obtenida en las aulas de cada estudiante, y por el otro, fomenta una consciencia de solidaridad y apoyo para la sociedad civil, además que es un requisito indispensable para la titulación.

El servicio social permite al alumno, consolidar su formación académica, llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en las aulas y extender a la sociedad los beneficios de la ciencia, tecnología y cultura.

Cabe recalcar que es una oportunidad para aprender a actuar con solidaridad y empatía hacia la población civil, trabajo en equipo y la oportunidad de incorporarte el mercado laboral de manera profesional.

Durante mi etapa de estudiante tuve siempre la inquietud de poner en práctica los conocimientos que fui adquiriendo a través del tiempo, en este proyecto en específico al cual fui asignado para contribuir junto con un equipo de profesionales y guiado bajo la supervisión del Arq. Eugenio Campos Tellechea (Jefe del Departamento de Ejecución y Control de Obra) puse siempre mi mayor esfuerzo, el nombre del proyecto "**CENTRO DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL**" como su nombre lo indica es un espacio donde el usuario descubre, obtiene y desarrolla sus capacidades físicas e intelectuales al máximo y se integra de manera paulatina a la población civil para obtener con esto una inducción al campo laboral, ya sea con un oficio o profesión y, que ayude a tener la capacidad de tener ingresos económicos que contribuyan a mejorar su calidad de vida y crear a su vez en este desarrollo una población con mejor educación civil.

Este reporte final tiene la función de dar a conocer todas las actividades que desempeñé en el departamento de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Mexicali B.C. donde realicé mi servicio social con un periodo total de 480 horas.

## **OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar los conocimientos adquiridos en las aulas con el compromiso firme de servir a la población en general, contribuir de forma directa e indirecta a la planeación, desarrollo y construcción de servicios públicos, equipamiento urbano e infraestructura vial para beneficio de la comunidad de esta ciudad, adquirir una consciencia de solidaridad y compromiso para plasmarla en cada una de las obras ejecutadas por esta dependencia, observar de manera clara las problemáticas y necesidades de la población civil para encontrar soluciones rápidas, efectivas y precisas que ayuden a mejorar la calidad de vida de toda la población de esta ciudad.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Adquirir responsabilidad social que me ayude de manera directa a la construcción de espacios habitables, funcionales y sustentables destinados a la población en general y en este caso a un sector de la comunidad que se encuentra en una posición vulnerable a la desigualdad social.

Adquirir nuevos conocimientos teóricos y prácticos para el buen desempeño de mi profesión, anteponiendo siempre la ética profesional y el compromiso para el servicio público.

Poner en práctica los conocimientos tecnológicos y coadyuvar en la generación de proyectos arquitectónicos funcionales y estéticos.

Analizar, comprender e identificar las necesidades básicas de la sociedad, para contribuir en la elaboración de propuestas arquitectónicas factibles que ayuden al desarrollo ordenado y funcional de esta ciudad.

Descubrir y analizar las propiedades de los materiales típicos de la región, conocer los procedimientos constructivos que se utilizan para la construcción de obras en esta zona del país, ya que al ser una zona árida y desértica existe una diferencia en la manera de construir las obras.

Contribuir con el buen desarrollo de mi tiempo para la supervisión y ejecución de las obras en proceso asignadas al departamento de obras públicas.

## METODOLOGIA UTILIZADA

Durante este periodo de prestación de servicio utilicé básicamente como metodología:

1. Encuestas y entrevistas grupales e individuales, empleadas a sectores específicos de la población, para obtener datos relevantes de factibilidad para la construcción de nuevos desarrollos, equipamientos e infraestructura urbana que la población requiere.
2. Elaboración de graficas e informes para exposición ante la junta de directores de esta dependencia con el objetivo de aclarar de manera amplia los resultados y tomar así las mejores decisiones y estrategias para el desarrollo del proyecto.
3. Levantamientos arquitectónicos, gráficos y escritos que sirvan de ayuda para dar a conocer los avances y con los resultados proponer diferentes estrategias para mejorar la velocidad de ejecución de la obra.
4. Capacitación impartida por mi jefe directo el Arq. Eugenio Campos Tellechea y con el resto del equipo técnico y administrativo, adquiriendo también de los demás las experiencias vividas y sus propios conocimientos.
5. La observación como parte de este proceso fue fundamental, pues en muchas ocasiones la experiencia se obtiene de manera directa al observar las técnicas y/o estrategias ejecutadas por los trabajadores de la construcción.
6. Interacción constante con el resto de los departamentos de esta dependencia, sirvió como retroalimentación, ya que en el departamento de obras públicas también se desarrollan actividades administrativas que complementan la formación academica de un Arquitecto.
7. La investigación a través de internet, analogía de otras construcciones con características similares a las que en ese momento se edificaban en la dependencia, ayudaron aún más a la comprensión de situaciones y temas que hasta ese momento desconocía.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo de ejecución del servicio social desarrollé las siguientes actividades:

Ayudante en la supervisión de obra para la construcción del CENTRO DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL "El Naranja" acudiendo de 2 a 3 veces por semana por tiempos aproximados de 2 horas en cada visita, donde supervisábamos los procesos constructivos que en esa etapa de la construcción se desarrollaba, (excavación, cimentación, muros de block, losas, obra exterior, instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, acabados).

Apoyo en el análisis y generación de costos y presupuestos en el departamento de control de obra, la cuantificación de volúmenes de materiales y mano de obra se volvió un tema relevante para mí, es importante mencionar que durante este tiempo se desarrollaban varias obras simultáneamente en esta dependencia, y que a su vez eran revisadas y autorizadas por el Arq. Eugenio Campos Tellechea.

Supervisión en la reparación de pavimento con concreto asfáltico e hidráulico del estacionamiento en el CENTRO DE FERIAS Y EXPOSICIONES (FEX) para las fiestas del sol del año 2003, supervisión de la instalación de estructuras metálicas para lonarios donde se ubicaban escenarios para la presentación de los diferentes eventos sociales, apoyo en el planteamiento para la zonificación de los diferentes estantes para los vendedores y expositores de la feria.

Apoyo con la elaboración e impresión de planos ejecutivos y especializados con la finalidad de cubrir bases necesarias para el desarrollo de proyectos, realizar diferentes opciones de dibujo (plantas, cortes, fachadas, isométricos, instalaciones) siguiendo los lineamientos establecidos por el plan parcial de desarrollo urbano de esta ciudad, llevar acabo los bocetos en el tiempo y forma indicados, archivar y ordenar los planos dibujados para tener una referencia de anteriores trabajos.

Auxiliar en la supervisión de la remodelación de obra civil (guarniciones, banquetas, camellones y cambio de lámparas del alumbrado público de la Avenida Calzada de los Presidentes.

Auxiliar en la gestión de trámites ante diferentes dependencias de gobierno municipal y estatal, envío de correos, toma de mensajes y administración de archivos para posterior consulta, fotocopiado de documentos.

## **OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS**

Fue para mí una experiencia muy grata el haber realizado mi servicio social en esta dependencia y en esta región de México, sin duda terminé adquiriendo esa empatía y compromiso por ser solidario con la comunidad, observando de manera clara y específica la necesidad del ser humano para sobrevivir, que en muchas ocasiones pasa desapercibida, puse en práctica mis conocimientos adquiridos en el aula y pude descubrir mi capacidad en otros rubros que no conocía de mí.

Terminar con una formación académica y obtener esa capacitación e inducción al desarrollo de mi profesión de manera profesional, haber creado un vínculo entre mi Universidad y el ayuntamiento de Mexicali,

La meta fue desde el inicio fue culminar con este servicio, después de cubrir el tiempo establecido termino con una satisfacción personal, porque después de esto inicio con el trámite para obtener el título de Arquitecto.

## **RESULTADOS Y CONCLUSIONES**

El servicio social nos brinda una oportunidad para involucrarnos en ámbitos de oficina y campo que corresponden a la Licenciatura impartida por la UAM-X, adquiriendo experiencia en campo y conocimientos para la creación de proyectos arquitectónicos funcionales y estéticos, proporcionando de esta manera las bases para que la población civil obtenga espacios habitables de confort y contribuir también al buen uso del erario público.

Haber hecho mi servicio social en esta dependencia del gobierno municipal fue de gran orgullo y satisfacción, recibí siempre el apoyo de mi jefe el Arq. Eugenio Campos y de todo el equipo técnico de esta dependencia, contribuyeron siempre al buen desempeño de mis actividades asignadas, y que tuvieran siempre como objetivo principal poner en práctica los conocimientos aprendidos en la Universidad, sin duda al concluir mi servicio tengo una idea clara de las necesidades reales del usuario por tener espacios adecuados y también observar de cerca el costo de las obras que muchas veces como ciudadanos cuestionamos, convirtiéndome en una persona con valores de respeto, tolerancia, rectitud, honestidad, sinceridad, responsabilidad y que además se preocupa por el buen uso del gasto público.

Concluyo agradeciendo infinitamente a todas las personas que me brindaron su apoyo y tiempo para poder desarrollar este servicio a la comunidad, además de ser un requisito indispensable para mi titulación fue importante haberme involucrado con la realidad y desarrollar propuestas de solución a problemáticas y/o necesidades sociales.

## RECOMENDACIONES

Es importante para la realización del servicio social se presente de manera oportuna una lista de posibles organismos o dependencias donde el estudiante puede cumplir con este requisito, ya que en ocasiones tienes que salir de tu lugar de origen para poder cumplir con este requisito.

Debido a la situación actual de salud pública a nivel mundial, sería conveniente que el servicio social se ejecutara a distancia y de manera virtual, con el objetivo de reducir el riesgo de contagio y a su vez facilitar al prestador el cumplimiento de sus actividades.

Para el departamento de obras públicas recomiendo existan más convocatorias para la realización del servicio social, es de mucha ayuda para los servidores públicos la presencia de los estudiantes en proceso de formación profesional, además se crea un vínculo de respeto entre el prestador de servicio y el servidor público.

## BIBLIOGRAFIA

[Guia\\_Servicio\\_Social.pdf \(unam.mx\)](#)

[PROGRAMA\\_SERVICIO\\_SOCIAL\\_ENFERMERIA.pdf \(unam.mx\)](#)

[Servicio Social Universitario \(uaeh.edu.mx\)](#)

[Beneficios del Servicio Social en SEGOB - Secretaría de Gobernación \(gobnacion.gob.mx\)](#)

[obras\\_publicas.pdf \(tenosique.gob.mx\)](#)

[gua-servico-social-externos.pdf \(ugto.mx\)](#)

[Guia\\_Servicio\\_Social.pdf \(unam.mx\)](#)