

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Alcaldía Coyoacán

Subdirección técnica y de proyectos

Periodo: 04 de febrero de 2020 al 04 de agosto de 2020

Proyecto: Mantenimiento y conservación de obra pública

Clave: XCAD000152

Responsable del Proyecto: Lic. José Antonio Rodríguez Trejo

Asesor Interno: Lic. Iván Alejandro Ramírez González

Rodrigo Olaya Cuéllar Matrícula: 2163067929

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5550445095

Cel.: 5519021027

Correo electrónico: rodrigoolacu@gmail.com

ÍNDICE

Introducción	3
Objetivo general	3
Actividades realizadas	4
Metas alcanzadas	9
Resultados y conclusiones	9
Recomendaciones	10
Referencias electrónicas	10

Introducción

El servicio social es un ejercicio de capacitación donde el estudiante pone en práctica sus habilidades que ha adquirido en la vida universitaria, perfeccionándose o reconociendo los temas en los que puede mejorar. Es una actividad que busca consolidar la formación en varios aspectos: profesional, social y retributivo. En lo profesional profundiza los temas de conocimientos sociales, científicos, tecnológicos y culturales que nos ayudan a la consolidación de un carácter profesional, y que como resultado se obtenga una integración y desarrollo óptimos en distintos ambientes laborales. En lo social se exploran campos donde se evalúen las condiciones y problemáticas en el sector: salud, de educación, ambiental, cultural, servicios, innovación científica y tecnológica. Ya establecidos los objetivos y necesidades por resolver, se desarrollen proyectos para encontrar la mejor solución posible. En lo retributivo, a manera de reflexión, se hace un análisis conociendo el entorno inmediato y siendo consciente de las carencias que están vigentes, aplicando el diseño que mejor se ajuste a las características y necesidades de la comunidad a trabajar.

Objetivo general

Ampliar y desarrollar habilidades del estudiante que en su formación académica no haya explorado, insertándolo en el campo laboral con un conocimiento previo, reconociendo sus aptitudes y aprovechando las oportunidades que se presenten en el ámbito profesional.

Acercar al universitario a la realidad del entorno de trabajo habitual correspondiente, creando una capacidad resolutive óptima, ante cualquier problemática a intervenir, no olvidando que existe una responsabilidad retributiva hacia la sociedad.

Actividades realizadas

El servicio social lo aplique en la Subdirección técnica y de proyectos de la Alcaldía Coyoacán, ubicado en Calzada de Tlalpan, Colonia Viejo Ejido de Santa Úrsula Coapa en el proyecto "Mantenimiento y conservación de obra pública".

Al principio no hubo mucha actividad ya que me estaban enseñando cómo era el ambiente de trabajo, con quien reportarse, qué itinerario tienen los encargados de cada departamento, así que solo era escuchar instrucciones y ayudar en lo que se pudiera. Durante los próximos días las actividades cambiaron ya que no estaba en oficina, se tenían que hacer recorridos en distintas colonias.



Elaboración propia. (2020) Recorridos de campo. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

El registro de actividades realizadas en campo constaba de capturar todos los datos de los tramos por intervenir, durante mi visita logré capturar datos de calles de las colonias de: Barrio de Oxtopulco Universidad, Cuadrante San Francisco, Pueblo de los Reyes, Romero de Terreros, Ciudad jardín, Copilco alto, Copilco bajo y Copilco universidad. Manejé un croquis con la ubicación exacta del lugar por explorar, llevando siempre conmigo dos tipos de formatos, en los cuales registraba los trabajos por atender, en seguida describo a detalle el orden de las anotaciones de cada formato.

a) *Formato trabajo de reencarpetado, bacheo, piedra bola y adoquín.*

1. Enumerar todos los tramos por intervenir
2. Anotar el número de la vivienda próximo.

3. Anotar el nombre de la calle adyacente del tramo, y calles colindantes.
4. Anotar la colonia o barrio.
5. Anotar el material del tramo, había cuatro opciones: carpeta asfáltica, concreto, adoquín y piedra bola.
6. Se capturaban las medidas del tramo, longitud, ancho y metros cuadrados aproximados.
7. Se anotaba si existía algún obstáculo, como: bolardos, registros abiertos, coladeras sin tapa y pozos de visita en mal estado.
8. En caso de que el balizamiento ya no se notara o estuviera en mal estado, se marcaban las opciones de: líneas, flechas, marimbas, fantasmas
9. Si las opciones marcadas en el formato no atendían adecuadamente a las necesidades se colocaban las observaciones adicionales para posteriormente tomarlas en cuenta

TRAMO		UBICACIÓN				TIPO DE REENCARPETADO				TIPO DE OBSTACULO				BALIZAMIENTO					OBSERVACIONES					
Nº	PREST. #	CALLE	ENTRE CALLE	Y CALLE	COLONIA	CAFFETA ASFALTIC A	CONCRET O	ADOQUEN	PIEDRA BOLA	LONGITUD	ANCHO	M2	COLADER A	REGISTRO S	POZOS DE VISITA	REYOS	BOLAPCO S	LINEAS	FLECHAS	MARIMBA S	FANTASMA S	OTROS		
1	001	PASEO DE LAS FAULFADES	OSINTLONDA	ALHAPADERON	COPIELLO UNIVERIDAD	X				35	30.0	1050.0											JARDINERA EN MEDIO DE LA CALLE	
2	002	PASEO DE LAS FAULFADES	ARCOPILO	ARQUITECTURA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				75	4	300.0											REJILLA COLADERA	
3	003	PASEO DE LAS FAULFADES	ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				45	4	180.0												
4	004	PASEO DE LAS FAULFADES	ARCOPILO	ARQUITECTURA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				25	7.5	187.5												
5	005	PASEO DE LAS FAULFADES	MEHERRA	MEHERRA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				25	4	100.0												
6	006	PASEO DE LAS FAULFADES	PLACOSITA ULTRAS	PLACOSITA ULTRAS	COPIELLO UNIVERIDAD	X				14	4	56.0												
7	007	PLACOSITA ULTRAS	ARCOPILO	ARQUITECTURA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				70	4	280.0												EFALLAS
8	008	CERRO DE LAS FUENTES	ARCOPILO	CERRO DE LAS PALOMAS	COPIELLO UNIVERIDAD	X				35	4	140.0												EFALLAS
9	009	CERRO DE LAS FUENTES	ARCOPILO	ARQUITECTURA	COPIELLO UNIVERIDAD	X				35	4	140.0												

Elaboración propia. (2020) Formato de reencarpetado. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

b) Formato de construcción y/o rehabilitación de banquetas, guarniciones y rampas

1. Enumerar todos los tramos por intervenir
2. Anotar el número de la vivienda próximo.
3. Anotar el nombre de la calle adyacente del tramo, y calles colindantes.
4. Anotar la colonia o barrio.
5. Dependía del tramo por atender que se identificaba Banqueta, Guarnición o Rampa
 - Anotar las dimensiones del tramo de la banqueta de concreto: longitud, ancho y metros cuadrados aproximados.
 - Dimensiones del tramo (metros lineales) de guarnición de concreto según fuera el caso (medidas 15 x 20 x 50 cm ó 15 x 20 x 35 cm).
 - Piezas y tipo de rampa: acceso a domicilio, accesibilidad o placa de señal.

- Se anotaba si existía algún obstáculo como: cajete y arriate (metros cuadrados) ó árbol, poste y registro en mal estado (piezas)
- Si las opciones marcadas en el formato no atendían adecuadamente a las necesidades se colocaban las observaciones adicionales para posteriormente tomarlas en cuenta

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
ALCALDÍA COYOACÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA Y DE PROYECTOS
ÁREA DE INGENIERÍA, ESTUDIOS Y PROYECTOS

TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 15 DE MARZO DE 2020

TRAMO	N° PRELITE	CALLE	UBICACIÓN	Y CALLE	COLUMNA	TIPO DE BANQUETA			TIPO DE OBSTÁCULO			TIPO DE GUARNICIÓN				TIPO DE RAMPA		NOMBRE DE USUARIOS	OBSERVACIONES			
						RECINTO	CONCRETO	LONGITUD	ANCHO	AL	CAJETE EN	ARRIATE EN	POSTE EN	REGISTRO EN	RECINTO	CONCRETO	RECINTOS			REVISORIA	BALCAMEN TO M	ACCESO A DOMICILIO
1	31	COMERCIO Y ADMINISTRATIVAS	AV COPOLCO	ECONOMÍA	COP/CO/UNIVERSIDAD			45.5	1.95	48.25												
2	32	COMERCIO Y ADMINISTRATIVAS	AV COPOLCO	ECONOMÍA	COP/CO/UNIVERSIDAD			45.5	1.95	48.25	X											
3	40	COMERCIO Y ADMINISTRATIVAS	AV COPOLCO	ECONOMÍA	COP/CO/UNIVERSIDAD			20	1.95	20												
4	39	PASEO DE LAS FACULTADES	AV COPOLCO	AV COPOLCO	COP/CO/UNIVERSIDAD			22	1.95	49	X											
5	84	ODONTOLÓGICA	AV COPOLCO	PASEO DE LAS FACULTADES	COP/CO/UNIVERSIDAD			21	1.95	42.2			X									
6	84	PASEO DE LAS FACULTADES	ODONTOLÓGICA	AV COPOLCO	COP/CO/UNIVERSIDAD			30.9	2.1	29.64			X									
7	25	PASEO DE LAS FACULTADES	ARQUITECTURA	ODONTOLÓGICA	COP/CO/UNIVERSIDAD			25.5	2.1	24.2				X								
8	52	ARQUITECTURA	PASEO DE LAS FACULTADES	AV COPOLCO	COP/CO/UNIVERSIDAD			28	1.95	55.5												
9	37	PASEO DE LAS FACULTADES	ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	COP/CO/UNIVERSIDAD			45	1.95	45				X								
10	SIN	ARQUITECTURA	PASEO DE LAS FACULTADES	AV COPOLCO	COP/CO/UNIVERSIDAD			4.5	1.95	7.175	X											
11	25	SIN	PASEO DE LAS FACULTADES	PASEO DE LAS FACULTADES	COP/CO/UNIVERSIDAD			6.3	2.1	13.27												
12	37	PASEO DE LAS FACULTADES	ARQUITECTURA	MEDICINA	COP/CO/UNIVERSIDAD			56	1.95	25			X									
13	25	PASEO DE LAS FACULTADES	FILOSOFÍA Y LETRAS	MEDICINA	COP/CO/UNIVERSIDAD			20.2	1.95	40.6												
14	81	FILOSOFÍA Y LETRAS	AV COPOLCO	PASEO DE LAS FACULTADES	COP/CO/UNIVERSIDAD			30	1.95	40.2												
15	25	PASEO DE LAS FACULTADES	FILOSOFÍA Y LETRAS	CERRO TLAPOYAN	COP/CO/UNIVERSIDAD			17.5	2.1	36.75				X								
16	81	CERRO TLAPOYAN	FILAS	AV COPOLCO	COP/CO/UNIVERSIDAD			30	2.1	63												
17	36	AV COPOLCO	CERRO TLAPOYAN	FILAS	COP/CO/UNIVERSIDAD			30	2.1	63				X								
18	82	PASEO DE LAS FACULTADES	FILOSOFÍA Y LETRAS	CERRO DEL AGUA	COP/CO/UNIVERSIDAD			45	2.1	94.5				X								

Elaboración propia. (2020) Formato de banquetas. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

Ya que se tenían los datos en los formatos físicos, se hacía una captura en los formatos digitales, para tener una suma aproximada de metros cuadrados por colonia del mantenimiento o trabajos por realizar.

Teniendo todos los metros cuadrados, pasaba a la búsqueda de conceptos en el *Tabulador de precios unitarios* ya que estos me servían para la elaboración de generadores y catálogos de conceptos que se requerían para elaborar una propuesta formal de precios unitarios, con la que se pueda concursar en distintas licitaciones que se presentan ante las autoridades correspondientes de la Alcaldía Coyoacán.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA
2020
LEONIA VIGABATO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA
2020
LEONIA VIGABATO




TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 15 DE MARZO DE 2020

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
A	Anteproyectos, proyectos, estudios, trabajos de campo y laboratorio.		
AB	Anteproyectos		
AB12	Anteproyecto de la zona transparente de puentes para vehículos, incluye: planta de localización de apoyos, arroyos, banquetas, perfiles y/o cortes longitudinales del puente, secciones mostrando los elementos estructurales dimensionados, el tipo de refuerzo y pre-esfuerzo en caso de utilizar concreto, se pagará por área comprendida entre los extremos de la zona transparente.		
AB12B	Anteproyecto de la zona transparente de puentes hiperestáticos para vehículos.		
AB12BB	Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, primeros 100 m2	m2	136.98
AB12BC	Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 101 a 500 m2	m2	102.63
AB12BD	Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 501 a 1000 m2	m2	68.28
AB12BE	Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 1001 a 5000 m2	m2	33.98
AB12C	Anteproyecto de la zona transparente de puentes isostáticos para vehículos		
AB12CB	Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, primeros 100 m2	m2	109.60
AB12CC	Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 101 a 500 m2	m2	82.22
AB12CD	Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 501 a 1000 m2	m2	54.80
AB12CE	Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 1001 a 5000 m2	m2	27.44

TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 15 DE MARZO DE 2020

CAPÍTULO	INDICE GENERAL	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
		ALCANCES, LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES GENERALES	
		PROCEDIMIENTO PARA AJUSTE DE COSTOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN ESTE TABULADOR	
A	ESTUDIOS, TRABAJOS DE CAMPO Y LABORATORIO		
AE	SERVICIOS DE LABORATORIO		
AF	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICOS		
B	DESYERBE, DESMONTE, TALA, EXTRACCIÓN DE TOCONES, DESPALME, PODA, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ACARREOS Y RELLENOS		
BC	DESYERBE, DESMONTE		
BD	TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, PODA		
BE	DESPALME		
BF	EXCAVACIONES A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS		
BG	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA FORMACIÓN DE ZANJAS		

SOBSE (2020) Tabulador de precios unitarios. CDMX Recuperado de : <https://www.obras.cdmx.gob.mx/servicios/servicio/tabulador-general-de-precios-unitarios>.

  GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS		GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO ALCALDIA DE COYOACAN DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SUBDIRECCION TECNICA Y DE PROYECTOS				
OBRA: CENDI MARISOL (ALCALDIA COYOACAN) Ubicación: , COYOACAN						
CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE	
INSTALACION ELECTRICA						
BK14	Desmontaje de tubos conduit visibles y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003.					
BK14BB	Desmontaje de tubo conduit visible de 13 a 32 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre.	m		\$ 16.58	\$	-
KC16	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (cable de cobre) tipo de THW para 600 volts y 90/75°C, con aislamiento de vinanel, marca Condumex o similar.					
KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12 Condumex o similar	m	175.00	\$ 15.20	\$	2,660.00
KC16BG	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 10 Condumex o similar	m	350.00	\$ 22.13	\$	7,745.50

Elaboración propia. (2020) Base de datos obras públicas. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

PLAFON						
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.					
BL12JC	Desmantelamiento de falso plafón, en cualquier nivel, a base de placas de celotex, yeso, acustone, incluye: bastidor, con acarreo libre hasta 20.0 m	m2	41.00	\$ 33.93	\$	1,391.13
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.					
BL12FB	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block.	m3	0.79	\$ 251.20	\$	198.95
BK16P	Desmontaje de elementos de locales (casetas), de lámina galvanizada o troquelada, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza					
BK16PC	Desmontaje de muros con canaleta guía.	m2	26.40	\$ 22.09	\$	583.18

Elaboración propia. (2020) Base de datos obras públicas. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

PISOS						
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.					
BL12IB	Demolición por medios manuales de recubrimientos de mosaico, azulejo o cintilla.	m2	489.00	\$ 40.69	\$	19,897.41
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camión de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.					
BN15BB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco.	m3	14.67	\$ 117.20	\$	1,719.32
BN15BC	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana	m3-km	293.40	\$ 11.39	\$	3,341.83
GH16	Pisos de loseta, asentados con pasta adhesiva Crest y lechadeado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.					
GH16GB	Piso de loseta de 30 x 30 cm modelo Krypton Porcelanite, asentada con pasta adhesiva Set pegazulejo 3a generación, lechadeado con cemento blanco.	m2	489.00	\$ 359.50	\$	175,795.50

Elaboración propia. (2020) Base de datos obras públicas. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

Observaciones en campo

Un punto importante en los recorridos de campo fueron las observaciones de los habitantes, ellos son los que le dan el uso recurrente a las vialidades y saben las

problemáticas existentes en la localidad, en cada visita había mínimo tres comentarios de los vecinos, con ello también nos percatamos, con mi grupo de trabajo, de problemas de vialidades, por ejemplo un socavón, que no era muy grande ni profundo, medía aproximadamente un metro de radio y 30 cm de alto, pero con el tiempo se podía extender y ocasionar un accidente más grande.

En algunos barrios como Cuadrante de San Francisco, las calles son muy reducidas y el tránsito vehicular se vuelve conflictivo, los vecinos nos indicaron que necesitaban una señalética fija o que se modificara la avenida en un solo sentido porque el ancho de la calle no se prestaba para tener una circulación en ambos sentidos, porque hay quienes dejan sus carros estacionados fuera de su domicilio.

Cuando, junto con mis compañeros, visité los parques en la noche, notamos que la gente estaba ausente, las áreas tenían lámparas que no estaban funcionando; observé que en automático se convertía en un punto de delincuencia, ya que al no estar iluminado el espacio se vuelve solitario y peligroso para los habitantes.

El flujo peatonal por las banquetas a simple vista no representa un problema, sin embargo, al analizarlo y observar el mismo error en todas las vialidades, lo convierte en un punto que debería ser atendido por Obras públicas y darle el mantenimiento necesario. Aun así, los reportes vecinales de problemas con las banquetas quedan en segundo lugar, ya que el principal reporte que tienen los vecinos de la comunidad es sobre los baches existentes en las calles, dichas problemáticas son importantes de atender, ya que pueden ocasionar accidentes vehiculares y peatonales.

La limpieza de áreas verdes también es una actividad necesaria por tomar en cuenta, para que no se acumulen residuos orgánicos e inorgánicos y que con el tiempo representan una problemática al terminar en las coladeras o simplemente den una mala imagen visual del lugar propiciando que menos personas concurren esos lugares y queden abandonados. Recoger los desechos con tiempo evita que en temporada de lluvias las coladeras no se saturen y haya un correcto desalojo de agua pluvial.



Elaboración propia. (2020) Recorridos de campos. Alcaldía Coyoacán, CDMX.

Metas alcanzadas

Me ayudó a visualizar aspectos de la vida laboral que no había tomado en cuenta, como las actividades que cada jefe de Departamento tiene, la responsabilidad de gestionar proyectos que no se perciben, pero que tienen importancia para llevar un estilo de vida decente. Por ejemplo, el mantenimiento que se le da a las vialidades o banquetas es importante para los peatones, ya que te da seguridad de caminar por la acera, por lo mismo deben tener un mantenimiento adecuado.

El servicio me ayudó a ser más responsable y me sirvió como capacitación para ingresar al mundo laboral, me di cuenta de que además de tener una buena preparación académica necesitas tener carácter y a la vez flexibilidad para poder comunicarte con las personas que te rodean en las actividades de trabajo, tanto con compañeros, como con los usuarios donde prestas tus servicios. Hay que tener empatía con los habitantes, entender que ellos son los que usan el espacio y saber qué tan importante es para ellos que esté en buenas condiciones.

Resultados y conclusiones

Como conclusión puedo decir que, pese a las limitaciones que representó la pandemia que actualmente se vive en el mundo, los resultados y observaciones que obtuve en mi estancia en el servicio social fueron regulares ya que no obtuve un óptimo aprovechamiento que me permitiera abrir aún más mi perspectiva del campo laboral que existe para la licenciatura en arquitectura, ni desarrollar totalmente los

conocimientos obtenidos durante mi carrera. Sin embargo, me di cuenta con la generación de estimaciones que un proyecto por muy pequeño o grande que sea, se debe planificar y llevar un control de actividades, contemplando las modificaciones que puedan surgir en el camino, para tener un mínimo margen de error y saber cuánto costará una obra.

Recomendaciones

Atender los reportes de los vecinos en las comunidades que habitan, ya que estas personas son las que tienen el conocimiento de las limitaciones y potencialidades de las características del lugar, así como dar pauta a sus recomendaciones para adaptar las modificaciones necesarias en la renovación de mejoramiento urbano.

Brindar información a los habitantes de la zona sobre las mejoras que se planean realizar, esto con el fin de que haya una evaluación participativa, se cree comunidad y exista un sentido de pertenencia en la misma.

Dar más oportunidades a los egresados, ampliar la divulgación de actividades por realizar en cada proyecto, para que los estudiantes se interesen y estén más involucrados en mejorar su colonia o barrio.

Referencias electrónicas

UNAM (2020). Definición Servicio Social Universitario. Dirección General de Orientación y Atención Educativa. Recuperado de <https://www.dgoserver.unam.mx/portaldgose/servicio-social/htmls/ss-universitario/ssu-definicion.html#>