

MÉXICO D.F., A 03 FEBRERO DEL 2020

DR. FRANCISCO JAVIER SORIA LÓPEZ
DIRECTOR DE LA DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)
JEFATURA DE PROYECTO DE SERVICIOS GENERALES
RIO CHURUBUSCO No650 COL. CARLOS A. ZAPATA VELA, C.P.08040
ALCALDIA IZTACALCO, CIUDAD DE MEXICO
PERIODO DE REALIZACION

3 DE JULIO DE 2006 AL 3 DE ENERO DE 2007 Y DEL 1 DE MARZO AL 1 DE JULIO DE 2007
PROGRAMA DE APOYO TECNICO ADMINISTRATIVO
CLAVE: XCAD000881

BELEN HERNANDEZ GARCIA
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA
CyAD
MATRICULA : 202232964
MAIL: arg.belenhg@gmail.com
TEL: CASA 55708946
CEL. 55 12223266

LIC. EDITH MARINO RODRÍGUEZ
COORDINADOR DEL PROGRAMA

INTRODUCCIÓN:

En este informe documentare las actividades realizadas durante mi servicio social en la Comisión Nacional del Agua Organismo Federal responsable de administrar las aguas nacionales y sus bienes públicos, otorgar seguridad jurídica a los usuarios y fomentar su participación en la administración del recurso hídrico, así como el financiamiento, construcción, operación y conservación de la infraestructura hidráulica federal.

Para realizar una buena administración del recurso, la Comisión Nacional del agua se divide en diferentes regiones llamadas cuencas, lideradas por la Dirección General de Comisión Nacional de agua; 7 subdirecciones y 4 coordinaciones, así mismo cada entidad es coordinada por Direcciones Generales de Organismos de Cuenca, Aguas del Valle de México y sistema Cutzamala es la Gerencia encargada de abastecer el valle de México.

La Gerencia de Aguas del Valle de México y sistema Cutzamala, atiende el suministro de agua potable y coordina la operación del drenaje dentro del Valle de México; Las actividades realizadas estuvieron orientadas y ejecutadas dentro del departamento de la Gerencia de Administración que pertenece a la Gerencia de Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala. Las funciones de la Gerencia de Administración son las de administrar y supervisar todas las obras o remodelaciones realizadas dentro de los organismos dependientes de la Comisión Nacional del Agua(CONAGUA) dentro del valle de México.

La realización de los trabajos de obras nuevas o remodelaciones se lleva a cabo, a través de Licitaciones Públicas con al menos 3 participantes o por adjudicación directa, en cualquiera de los casos anteriores la Gerencia de Administración se encarga de establecer, analizar, supervisar y autorizar los lineamientos necesarios para la obra.

OBJETIVOS

GENERALES

Aplicación y seguimiento de la Ley De Obras Pública Y Servicios Relacionados Con Las Mismas ¹, supervisión de obras y desarrollo de anteproyectos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Los objetivos específicos del programa son:

- 1.-Supervisión de obras
- 2.-Revisión de estimaciones
- 3.-Conocimiento del desarrollo y elaboración de anteproyectos
- 4.-Revision de bases para concursos y contratos.
- 5.-Realizacion de Generadores, levantamientos
- 7.-Dar Seguimiento de las adecuaciones de áreas pertenecientes al organismo.

METODOLOGIA UTILIZADA

El método para supervisión de obra, fue mediante la revisión de los alcances de cada trabajo a realizar, de esta manera se revisaba los trabajos en proceso y ver si lo que se pactó en

contrato era lo que se estaba ejecutando en obra; en cuanto a los levantamientos realizados me base en los planos existentes, para poder conocer el desarrollo y detectar cuales áreas ya no correspondían a los planos anteriores debido a las remodelaciones que no fueron registradas en los planos llave.

Para poder revisar las carpetas enviadas por los contratistas y así estos poder concursar sobre algún trabajo a realizar en CONAGUA; fue necesario aprenderme la Ley De Obras Pública Y Servicios Relacionados Con Las Mismas, para tener el conocimiento sobre la documentación precisa que debían contener las bases de licitación; Así también fue necesario entender y revisar los formatos que estas bases tenían que contener para así poder comparar los documentos de manera rápida y eficaz, todo esto con el fin de poder revisar proyectos e ir descartando a los candidatos que no cumplían con las especificaciones de la Ley.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Elaboración de bases para licitación de obra pública.
2. Elaboración de levantamientos y planos arquitectónicos.
3. Actualización de planos de diferentes áreas de la Comisión Nacional Del Agua.
4. Revisión de estimaciones, Revisión de bitácoras, Revisión de presupuestos.

1.-ELABORACION DE BASES PARA LA LICITACION DE LA OBRA PÚBLICA:

La elaboración de Bases para Licitación de Obra Pública, en las cuales se describen los requisitos de

Participación, de la Licitación Pública Nacional, es una serie de formatos y requisitos que se deben de llevar a cabo para poder realizar desde una remodelación de instalaciones hasta una obra nueva para la Comisión Nacional Del Agua, dentro de estas bases existen tres tipos de licitaciones.

- **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS:** Se trata de una licitación, la cual se abre con una publicación de la convocatoria por medio de invitaciones a contratistas que ya hayan realizado trabajos anteriormente para la Comisión Nacional Del Agua, con un costo limite para los trabajos, que no deben rebasar las propuestas de los contratistas; esta licitación consiste en tener cuando menos tres concursantes(en caso de ser menos de 3 se da por omitida la convocatoria y se reabre una nueva convocatoria) para que entreguen las propuestas de sus presupuestos y así poder escoger la mejor, esto se hace mediante un comité de obras publicas, el cual esta representado por la Gerencia De Administración Del Organismo De Cuenca Aguas Del Valle De México, convocando a una junta de Apertura de Propuestas, a la cual asisten los contratistas o sus representantes, donde se revisan sus propuestas de cada uno en un sobre serrado, este paso consiste en verificar que toda la documentación del contratista se encuentren en regla, documentación que las bases de licitación exigen como lo son por ejemplo, la documentación que de la empresa o sociedad a participar, RFC, documentación de la fianza(necesaria para poder participar), Art.33(LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS¹), en caso de no ser así se rechazara la propuesta.

- **ADJUDICACIÓN DIRECTA.** Como su nombre lo indica la adjudicación directa, es un proceso por el cual la Gerencia De Administración Del Organismo De Cuenca Aguas Del Valle De México, opta por encargar el trabajo a aquel contratista que haya trabajado con ellos anteriormente y el cual tenga experiencia vasta en el trabajo, el único trámite es su carpeta con los requisitos de las Bases de Licitación Pública art. 27, fracción I y 30 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas ¹.
- **LICITACION PUBLICA** Se trata de una licitación, en la cual se abre una convocatoria para los trabajos a través de medios como Internet y publicaciones de la Comisión Nacional Del Agua, estas pueden ser:

Nacionales: cuando únicamente puedan participar personas con nacionalidad mexicana.

Internacionales: cuando puedan participar personas con nacionalidad mexicana y extranjera.

Para cada una de estas bases existe un reglamento (REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS ¹) el cual tiene 230 artículos, que las rigen, artículos que deben de conocer y seguir al pie de letra para llevar a cabo sus trabajos.

Los trabajos en los cuales participe fueron:

Elaboración de Bases para Licitación de Obra Pública, de Invitación a Cuando Menos Tres Personas, para los siguientes Trabajos:

EN EL EDIFICIO DEL INMUEBLE DE AV. CHURUBUSCO No 650, DONDE SE ENCUENTRA LA GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MÉXICO Y SISTEMA CUTZAMALA SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS.

- **FABRICACIÓN Y APLICACIÓN DE APLANADO EN BARRA PERIMETRAL (PARTE INTERNA) ACABADO RUGOSO Y PINTURA VINÍLICA ANTIGRAFITI EN COLOR BLANCO EN EL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650.**

La participación en este trabajo fue, hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen correctos los acabados en cuanto su aplicación así como se marcaban en los conceptos pactadas.

- **ADECUACIÓN DEL ÁREA DE EL ARCHIVO Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCHIVOS DE ALTA DENSIDAD DEL AREA PERTENECIENTE AL AREA DE RECURSOS FINANCIEROS UBICADA EN EL ZOTANO DEL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650**

La participación en este trabajo fue, hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, así como se marcaban en los conceptos pactados.

Así como también, supervisar que el escombro y material que no se utilizo fuesen retirados en los horarios pactados y sin provocar percances en las áreas ya existentes.

- ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LA GERENCIA DE PROGRAMACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL, UBICADAS EN EL 4° PISO ALA NORTE DEL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650

Mi participación en este trabajo fue, el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, así como se marcaban en los conceptos pactados(yeso, tabla roca, pintura, carpintería, herrería, pisos y cancelería) .

Se realizo un inventario del los muebles que ya no serian útiles para el área y/o ya estaban muy maltratados para cambiarlos por nuevos.

Así como también, supervisar que el escombro y material que no se utilizo fuesen retirados en los horarios pactados y sin provocar percances en las áreas ya existentes.

- ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE NUCLEO DE SANITARIOS EN EL ÁREA DE SERVICIOS DEL EDIFICIO UBICADO EN AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650.

Mi participación en este trabajo fue, el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, en este punto no se abrió la convocatoria para el concurso, ya que fue un trabajo por ADJUDICACION DIRECTA, ayude en la revisión de la propuesta (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, como se marcaban en los conceptos pactados(tablarroca, pintura, colocación de azulejo en muros y pisos, herrería en bases para lavamanos y cancelería) .

- ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LA GERENCIA DE OPERACIÓN UBICADA EN EL ANEXO, DEL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650

Mi participación en este trabajo fue, el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, en este punto no se abrió la convocatoria para el concurso, ya que fue un trabajo por ADJUDICACION DIRECTA, ayude en la revisión de la propuesta (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, como se marcaban en los conceptos pactados(tablarroca, pintura, colocación de azulejo en muros y pisos, herrería en bases para lavamanos y cancelería) .

- CAMBIO DE ACABADO EN MUROS DEL CUBO DE ESCALERAS DEL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650.

Mi participación en este trabajo fue, el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, así como se marcaban en los conceptos pactados(yeso, tabla roca, pintura) .

Así como también, supervisar que el escombros y material que no se utilizo fuesen retirados en los horarios pactados y sin provocar percances en las áreas ya existentes.

- ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ÁREAS EN REPDA UBICADA EN PLANTA BAJA DEL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650

Mi participación en este trabajo fue, el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, así como se marcaban en los conceptos pactados(yeso, tabla roca, pintura, carpintería, herrería, pisos y cancelería) .

Se realizo un inventario del los muebles que ya no serian útiles para el área y/o ya estaban muy maltratados para cambiarlos por nuevos.

Así como también, supervisar que el escombros y material que no se utilizo fuesen retirados en los horarios pactados y sin provocar percances en las áreas ya existentes.

- MODERNIZACIÓN DE CABINAS Y MAQUINAS DE LOS TRES ELEVADORES EXISTENTES EN EL EDIFICIO DE AV. RÍO CHURUBUSCO No. 650 Y TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y OBRA CIVIL NECESARIOS

Mi participación en este trabajo fue:

Apoye en la elaboración de la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revise y complementa estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso.

Una vez que fue otorgado el trabajo a el contratista que gano la licitación, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, aprendiendo el proceso y revisando que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, marcas, que todo estuviese conforme lo que se marcaba en los conceptos pactados(marca de los elevadores MITSUBISHI) .

- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, EN ÁREAS DE DIFERENTES UNIDADES ADMINISTRATIVAS, UBICADAS EN EL INMUEBLE DE AV. RÍO CHURUBUSCO NO. 650, CARLOS A. ZAPATA VELA, DELEGACIÓN IZTACALCO EN MÉXICO, DF.

Mi participación en este trabajo fue; el hacer la Base Para la Licitación Pública, conforme a los machotes entregados, revisar y complementar estimaciones que se realizaron por parte de la gerencia, para así tener un monto estimado del trabajo a realizar y concursar; una vez estimado el monto, se abrió la convocatoria para el concurso, ayude en la revisión de las propuestas de los postulantes (presupuesto, planos, estimaciones, etc), asistí a la realización de el concurso y una vez ya aceptado el contratista, asistí al seguimiento del trabajo checando que fuesen retirados los acabados existentes, y que los nuevos acabados fuesen los correctos en cuanto su aplicación, así como se marcaban en los conceptos pactados(yeso, tabla roca, pintura, carpintería, herrería, pisos y cancelería) .

PROYECTO 1

2.- ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS Y PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MÉXICO Y SISTEMA CUTZAMALA, ubicada en Av. Río Churubusco No. 650.
En este edificio se estaban realizando adecuaciones y obras pequeñas las cuales no habían sido plasmadas en los planos arquitectónicos actuales de la gerencia para lo cual se solicitó realizar el levantamiento y plasmar las adecuaciones en planos para así tener un correcto control de planos en la gerencia.
Se actualizaron planos del conjunto conformado por 1 edificio central de 6 niveles y un sótano, 1 anexo de 2 niveles y 2 niveles de estacionamiento, en este caso se actualizaron áreas tanto del edificio central como del anexo y estacionamiento 1; De los cuales se crearon bases para cada uno de los proyectos siendo Invitaciones a cuando Menos 3 Personas todas ellas.

3.- ACTUALIZACIÓN DE PLANOS DE DIFERENTES ÁREAS DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA.

- GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MÉXICO, ubicada en Av. José Loreto Fabela N° 850, San. Juan de Aragón, México D.F., se actualizaron planos de las instalaciones del conjunto conformado por 29 construcciones como son:
 1. Gerencia de personal
 2. Gerencia de administración
 3. Modulo B
 4. Modulo C
 5. Edificio del núm., 1 al 12.

4.- REVISIÓN DE ESTIMACIONES, BITÁCORAS Y PRESUPUESTOS.

- ESTIMACIONES Y PRESUPUESTOS: La revisión de estimaciones y presupuestos consistió en depurar aquellas propuestas que no hubiesen cumplido con los artículos de las Bases de Licitación así como también el monto y los materiales requeridos para tal obra e informar a cada uno de los participantes, el por que sus propuestas no fueron aceptadas o por que si lo fueron.
- BITÁCORAS: Una vez aceptada la estimación y el comienzo de los trabajos se realizaron bitácoras de cada uno de los trabajos realizados a los cuales se les dio seguimiento, comprobando que lo escrito fuese realmente lo que estaba ocurriendo. Así también se revisaron bitácoras de trabajos pasados y se subrayaron problemas existentes.

OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS

El objetivo principal de mi servicio social fue, como estudiante tener una visión real de trabajo que se realiza en una dependencia publica como lo es la COMISION NACIONAL DEL AGUA, los lineamientos que se llevan a cabo, los procesos para poder realizar trabajos o proyectos de construcción, saber las responsabilidades y los cargos dentro de una dependencia de gobierno, beneficiando también a la dependencia donde participe ya que se apoyó en los distintos proyectos realizados como levantamientos y actualización de planos en áreas de la dependencia, apoyo en los concursos de obra, revisando las bases para los concursos.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El aprendizaje de las leyes, formatos, que rigen las dependencias para sus concursos como en este caso es CNA, es primordial para poder saber cómo se conforman los procesos de licitación para poder realizar en este caso los trabajos de remodelación o construcción según sea el caso.

- Aprendí las bases de la ley pública que aplica en la CONAGUA.
- Aprendí las bases del desarrollo de una licitación de obra pública.
- Asistí a Concursos de licitación de obra pública.

La ejecución de los procesos para llevar a cabo una remodelación dentro de Comisión Nacional del agua, que consistió en llevar a cabo levantamientos y vaciar datos en planos que serán utilizados para futuras remodelaciones y saber cómo está realmente configurados los espacios son parte de lo aprendido durante mi proceso del servicio social,

- Aprendí y realice la revisión Anteproyectos de obra pública.
- Aprendí y realice la revisión Presupuestos de obra pública.
- Aprendí y realice la revisión levantamientos de obra pública.
- Aprendí y realice la revisión de planos de los levantamientos.
- Aprendí y realice la revisión Generadores de obra pública.

RECOMENDACIONES

El Servicio Social tuvo un gran valor en mi formación como estudiante, ya que en este la realización temporal de un trabajo donde se aplicaron parte de los conocimientos obtenidos durante el proceso de la formación universitaria, el ejercicio de la práctica profesional en una dependencia de gobierno como la COMISION DEL AGUA, fueron muy gratos y fue un espacio donde realmente aplique conocimientos que solamente había aprendido de forma teórica.

En mi caso nunca había laborado, el participar en esta dependencia pública, fue abrir una visión de trabajo en equipo, una visión de los procesos que lleva a cabo las dependencias de Gobierno, ver y ser parte de licitaciones fue muy importante en mi formación como profesional.

De igual manera la COMISION DEL AGUA también tuvo un beneficio con mi estancia en la dependencia, al apoyar en estos procesos de selección de documentación y actualización de planos de las distintas áreas de la comisión.

El problema que se tiene en algunos casos, es que no puede haber una vinculación adecuada si no existe una vinculación real entre la escuela y las instituciones gubernamentales las cuales puedan ser aplicables a procesos de la vida real, es importante que dependencias de Gobierno, nos permitan realizar servicio social donde realmente se realice un apoyo acorde a la carrera que se está cursando con ayuda de los directores y gerentes, es muy importante que nos permitan ser parte realmente de los proyectos, realizar casos reales con la supervisión de cada encargado de área porque esto nos ayuda a prepararnos para el ambiente laboral, ya que no en todas las dependencias es así y solo se utiliza a la persona que está ofreciendo su servicio social como ayudante general. El problema que se tiene es que no puede haber una vinculación adecuada si no existe una vinculación real entre la escuela y las instituciones gubernamentales los cuales puedan ser aplicables a procesos de la vida real.

BIBLIOGRAFÍA

1.-Reglamento de la ley de obras Públicas y servicios relacionados con las mismas reglamento DOF 20-08-2001

- Diario Oficial de la Federación (vigente fecha: 22 de diciembre de 2005.)
- Reglamento de la ley de adquisiciones, Arrendamientos y servicios del Sector Publico.
- Ley de obras Públicas y servicios relacionados con las mismas (En vigor a partir del día 8 de julio del 2005).

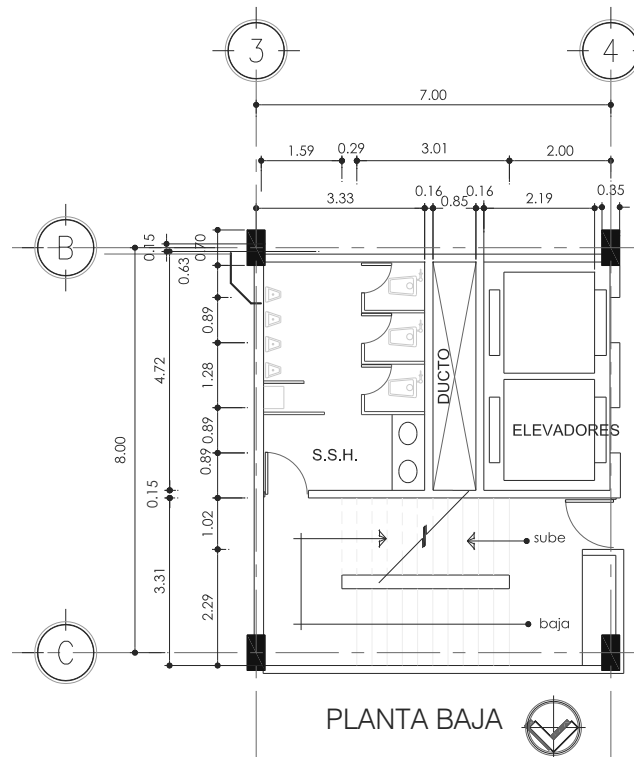
ANEXOS

Edificio Del Inmueble De Av. Churubusco No 650,
La Gerencia Regional De Aguas Del Valle De México Y Sistema Cutzamala.
Adecuación y modernización en los sanitarios en el área de servicios, adecuación y remodelación del cubo de escaleras y cubo de elevador.

Baños y Elevador



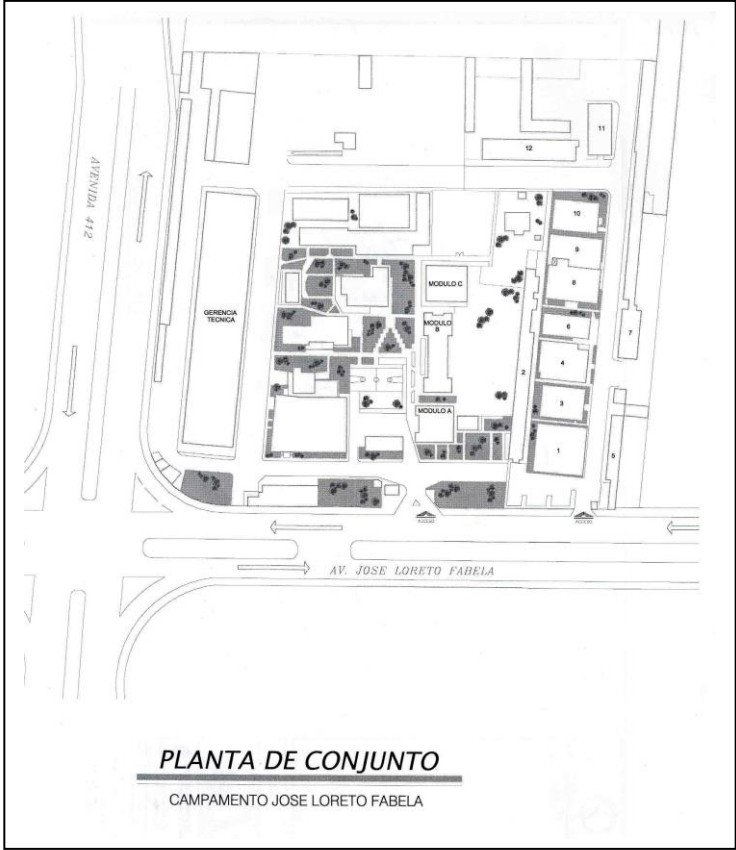
Cubo de escaleras.



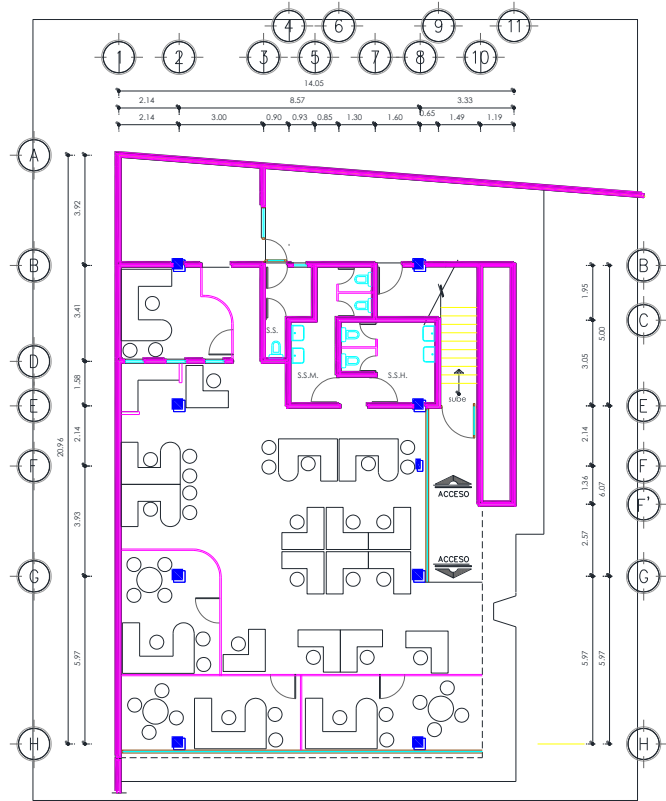
GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MÉXICO, ubicada en Av. José Loreto Fabela N° 850. Levantamiento de áreas, para la actualización de planos estas áreas son; Gerencia de personal, Gerencia de administración, módulos en edificio C y D, edificio del núm., 1 al 12.



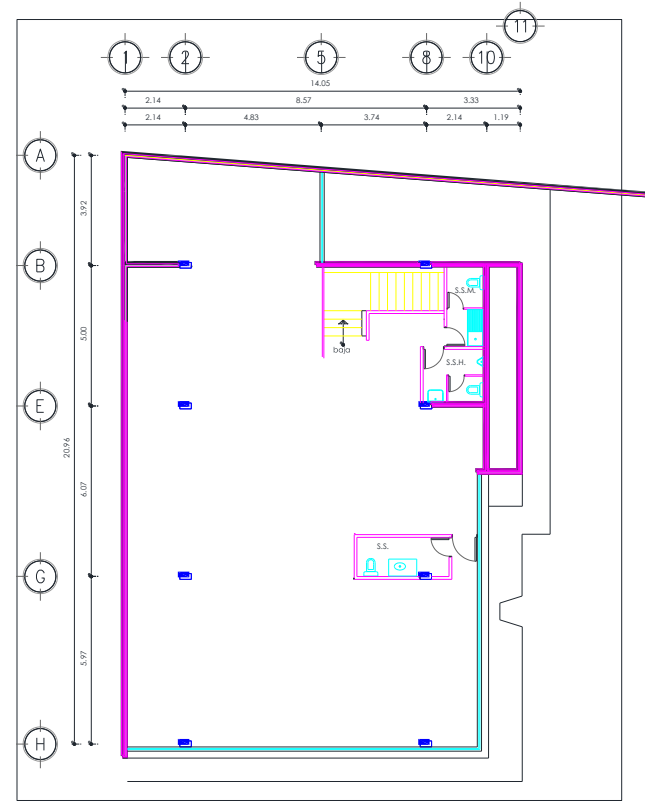






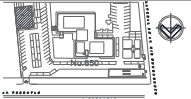

PROPUESTA ANEXO B



PLANTA BAJA
EDIFICIO ANEXO



PLANTA ALTA
EDIFICIO ANEXO

	
	
SIMBOLOGÍA	
NOTAS	
<ol style="list-style-type: none"> 1) VERBA EN LETRAS 2) LAS COTAS SON SOBRE EL TERRENO 	
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN	
	
 COMISION NACIONAL DEL AGUA GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MEXICO	
PROYECTO: OFICINAS REGIONALES	
UBICACION: Av. Rio Chimalco s/n Bar. San Carlos A. Apdo. Val. Mexico DF	
PARTIC: EDIFICIO ANEXO	
ARQUITECTONICO	
Nombre del Autor/Arquitecto: Lic. Hector J. Castañeda Nolasco	Nombre del Ingeniero: Dr. Gustavo A. Paz Saldaña C.
Escala: 1:75 Fecha:	Proyecto: Año del 2022
CLAVE: ANEX-ch	