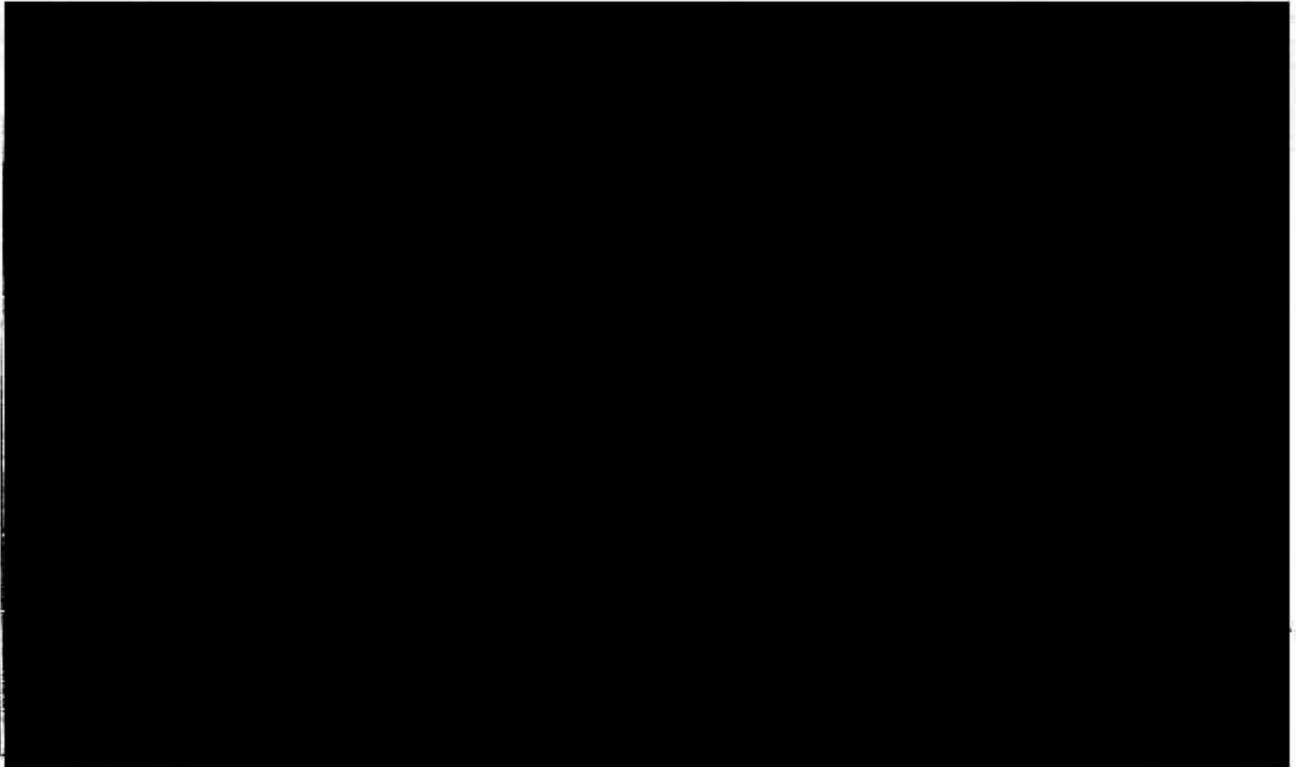


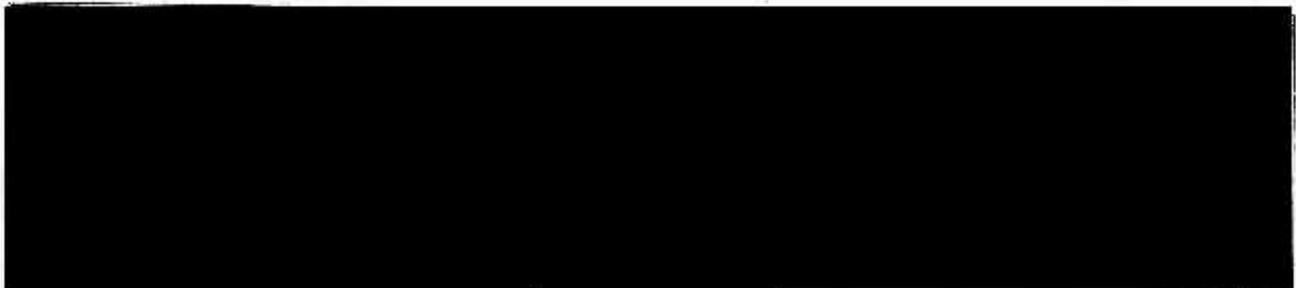
# CURRÍCULO VITAE

Sergio Vélez Sánchez

## DATOS GENERALES:



## ESTUDIOS REALIZADOS

	
Licenciatura	Ingeniería Civil, 

### *CURSOS DE ACTUALIZACIÓN*

Ingeniería de Riego y Drenaje	Centro de Educación Continua UNAM. Del 1º al 24 de octubre de 1979.
Ingeniería de Costos de Construcción	Centro de Educación Continua UNAM. Del 2 al 13 de junio de 1980.
Proyecto de Sistemas de Abastecimiento de Agua	Centro de Educación Continua UNAM Del 16 de junio al 18 de julio de 1980.
Sistema de Alcantarillado Urbano	Centro de Educación Continua UNAM. Del 4 de agosto al 2 de septiembre de 1980.
Administración Básica	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 5 al 16 de noviembre de 1984.
Relaciones Humanas	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 21 de enero al 1º de febrero de 1985.
Supervisión y Dirección de Personal	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 11 al 15 de febrero de 1985.
Perforación de Pozos	Colegio de Ingenieros Civiles Del 9 al 20 de mayo de 1988.
Seminario sobre Operación y Mantenimiento de Sistemas de Alcantarillado	Colegio de Ingenieros Civiles 29 y 30 de marzo de 1990.
Control Presupuestal y Manejo de Partidas	Delegación Álvaro Obregón D.F. Del 10 al 21 de septiembre de 1990.
Programa de Calidad y Excelencia	Delegación Álvaro Obregón D.F. De junio de 1995 a noviembre de 1997.
Diplomado en Reingeniería de Procesos	División de Educación Continua Facultad de Contaduría y Administración, U.N.A.M. Septiembre de 1996.

Licitación Pública	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 21 de julio al 1º de agosto de 1997
Atención, Imagen y Servicio al Cliente	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Septiembre de 1997.
Integración de Equipos de Alto Desempeño	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 18 al 26 de septiembre de 1997.
Administración de la Calidad Total	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 18 al 26 de noviembre de 1997.
Reglamento de Verificación Administrativa	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 17 al 28 de agosto de 1998.
Sistemas del Conocimiento del Subsuelo	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 28 de septiembre al 12 de octubre de 1998.
Autocad V.14	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 19 al 30 de julio de 1999.
Excel 97 Básico	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 16 al 27 de octubre de 2000.
Excel 97 Avanzado	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 30 de octubre al 10 de noviembre de 2000.
Autocad 2000	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 30 de octubre al 10 de noviembre de 2000.
Power Point 97	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 13 al 24 de noviembre de 2000.
Planeación Territorial Ambiental	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 5 de noviembre al 7 de diciembre de 2001.
Taller de Conservación y Prevención al Medio Ambiente	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 4 al 29 de junio de 2001.

Diplomado en Planeación Ambiental Gubernamental Módulo I "Conceptos Generales de Planificación Ambiental"	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 11 de junio al 6 de julio de 2001.
Acces 97 Básico	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 20 al 24 de agosto de 2001
Word 97 Avanzado	Delegación Álvaro Obregón Del 15 al 19 de octubre de 2001
Office 2000	Delegación Álvaro Obregón Del 08 al 19 de octubre de 2001
Diplomado de Planeación Ambiental Gubernamental Módulo II "Planificación Territorial Ambiental"	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 5 al 30 de noviembre de 2001.
Diplomado de Planeación Ambiental Gubernamental Módulo III "Planeación del Desarrollo de Proyectos Ambientales"	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 22 de abril al 28 de mayo de 2002.
Taller de Topografía Avanzada II	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 3 al 14 de junio de 2002.
Autocad 2000	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 17 de junio al 02 de julio de 2002.
Diplomado de Planeación Ambiental Gubernamental Módulo IV "Planeación de la Vigilancia Normativa Ambiental"	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 02 al 27 de septiembre de 2002.

Diplomado en "Planeación Ambiental Gubernamental"	Facultad de Ingeniería, U.N.A.M. División de Educación Continua Noviembre de 2002
Acces Básico	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 19 al 30 de mayo de 2003.
Autocad Básico	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 19 al 30 de mayo de 2003.
Acces Intermedio	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 02 al 27 de septiembre de 2002.
Autocad Avanzado	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 02 al 27 de septiembre de 2002.
El Servidor Público del Gobierno del Distrito Federal	Delegación Álvaro Obregón, D.F. 28 y 29 de julio de 2004.
Ofimática	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 17 de junio al 26 de julio de 2004.
Programa Operativo Anual (POA)	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 29 de julio al 30 de agosto de 2004.
Levantamiento y Seguimiento de Obra	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 15 de octubre al 10 de noviembre de 2004.
Almacenes e Inventarios	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 09 al 22 de junio de 2005.
Diseño en dos dimensiones con AutoCAD	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 05 al 18 de julio de 2005.
Taller Regional sobre Normas Oficiales Mexicanas del Sector Agua para el aprovechamiento Sustentable del Recurso.	Comisión Nacional del Agua 30 y 31 de marzo de 2006.
Inducción al Gobierno del Distrito Federal	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 17 al 19 de julio de 2006.

Supervisión de Obras	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 17 de agosto al 20 de septiembre de 2006.
AutoCADTM 2004 Básico	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 14 al 31 de mayo de 2007.
Office Avanzado	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 19 de abril al 18 de mayo de 2010.
AutoCAD	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 20 de mayo al 02 de junio de 2015.
Diseño de planos con AutoCAD 3D	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 08 al 19 de agosto de 2016.
Excel Avanzado para creación de Macros y Formularios	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 08 al 16 de agosto de 2016.
Diseño de Plcnos con AutoCAD 3D y CivilCAD	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 07 al 18 de agosto de 2017.
Ley y Reglamento de Construcción	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 27 de septiembre al 05 de octubre de 2017.
Ley y Reglamento de Obras Públicas por Administración (Local y Federal)	Delegación Álvaro Obregón, D.F. Del 18 al 26 de octubre de 2017.

Experiencia Laboral: Ver Currículo Técnico

## CURRÍCULO TÉCNICO

**Empresa:** Ingeniería Experimental

**Puesto:** Topógrafo

**Período:** de febrero a mayo de 1970.

Realizaba levantamientos topográficos y nivelaciones en provincia y la Ciudad de México, hacía trabajos de gabinete y coordinaba el dibujo.

**Empresa:** FOVISSSTE

**Puesto:** Coordinador

**Período:** de mayo a septiembre de 1974.

Estaba a cargo de un laboratorio de campo de control de calidad de materiales de la Secretaría de Obras Públicas, situado en Unidades Habitacionales que el Fovissste construía.

En el laboratorio se hacían pruebas de compactación (Próctor) de plataformas, análisis granulométrico de material de banco, pruebas de plasticidad, pruebas de revenimiento y ruptura a compresión simple del concreto a los 7 y 28 días; se hacían pruebas de doblado y de ruptura a esfuerzos de tensión al acero de refuerzo, así como, el análisis químico.

Mi trabajo consistía en calcular y reportar a la supervisión y a la Secretaría de Obras Públicas, los resultados de todas las pruebas que se realizaban en el laboratorio.

**Empresa:** DIN Ingenieros

**Puesto:** Auxiliar de Proyectos

**Período:** de julio de 1975 a julio de 1976

En esta empresa se dedicaba al análisis y diseño de estructuras de concreto y acero, se efectuaban proyectos estructurales de casas habitación, edificios, conjuntos habitacionales, mercados, naves industriales, etc.

Mi trabajo consistía en el análisis y diseño de estructuras de concreto y acero. Coordinaba el cálculo con el dibujo y revisaba planos estructurales, de taller y de montaje.

**Empresa:** Tegramex

**Puesto:** Residente de Obra

**Período:** de agosto a octubre de 1976

Mi trabajo consistía en la construcción de caminos de terracería, trabajaba con material mejorado para sub-rasante y material triturado para sub-base y base en extendido, afine y compactación hasta riego de impregnación. La residencia se encontraba en Zihuatanejo, Guerrero. Algunos de los trabajos efectuados fueron: Boulevard Ixtapa, Boulevard Zihuatanejo, Camino Ixtapa-Playa Quieta y varias calles de Zihuatanejo.

**Empresa:** Delegación Álvaro Obregón

**Puesto:** Sub-jefe de Oficina

**Período:** de diciembre de 1977 a marzo de 1985.

En octubre de 1977 hacía trabajos de topografía en forma particular para la oficina de Aguas y Saneamiento, posteriormente ingresé a esta oficina en diciembre del mismo año, como supervisor de operación y mantenimiento; después ocupé el cargo de Sub-jefe de la oficina.

Las actividades que realizaba eran de Diseño, Construcción Operación y Mantenimiento de las redes secundarias de Agua Potable y Drenaje existentes en la Delegación.

En septiembre de 1981 ocupé el cargo de Jefe de la Oficina de Terracerías en Reacomodos y Regeneración de Minas, oficina de nueva creación en la Delegación. Los trabajos consistían en la regeneración de minas y conformación de plataformas en terrenos irregulares para la introducción de los servicios de agua potable, drenaje, guarniciones, banquetas y pavimento, así como también, la regularización de la tenencia de la tierra.

**Empresa:** Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (D.G.C.O.H.)  
ahora Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)

**Puesto:** Ingeniero Hidráulico Delegacional

**Período:** de abril de 1985 a agosto de 1988.

Mi trabajo consistía en coordinar los trabajos de mantenimiento, construcción y operación de las redes de agua potable y drenaje, entre la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica y las Delegaciones: Álvaro Obregón, Magdalena Contreras, Coyoacán y Tlalpan.

**Empresa:** Delegación Álvaro Obregón

**Puesto:** Jefe de la Oficina de Operación Hidráulica

**Período:** de marzo de 1989 a junio de 1993.

Encargado de proyectar, construir, operar y mantener las redes secundarias de agua potable y drenaje existentes en la Delegación Álvaro Obregón.

**Empresa:** Secretaría de Desarrollo Social

**Puesto:** Coordinador

**Período:** de julio a octubre de 1993.

Mi trabajo consistía en la coordinación de los trabajos de construcción de redes de drenaje pluvial y sanitario en el Valle de Chalco, Estado de México, dentro del Programa Nacional de Solidaridad.

La coordinación se efectuaba con el Gobierno del Estado de México y el Municipio para verificar el cumplimiento de los programas. La residencia se ubicaba en la Ex Hacienda de Xico.

**Empresa:** Delegación Álvaro Obregón

**Puesto:** Jefe de Unidad Departamental de Operación Hidráulica

**Período:** de enero de 1995 a junio de 1998.

Durante 1994 desempeñé el cargo de Coordinador del Programa de Drenaje de Solidaridad en la Delegación, consistente en proyectar y cuantificar los materiales para la construcción de la red de drenaje en donde los vecinos aportaban la mano de obra y la Delegación los materiales y la asesoría técnica.

En enero de 1995 me nombraron Jefe de la Unidad Departamental de Operación Hidráulica, siendo responsable de los servicios de Agua Potable y Drenaje en la Delegación, coordinaba los trabajos de operación y mantenimiento con otras dependencias, como son: la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Aguas de México y la Comisión de Aguas del Distrito Federal, puesto que dejé de desempeñar en junio de 1998.

En julio de 1998 fui asignado a la Subdirección de Protección Civil, en donde realizaba el trabajo de verificador de zonas de alto riesgo y la evaluación de simulacros.

De abril de 2000 a mayo de 2003 fui asignado a la Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente en donde estuve a cargo del Programa de Reforestación, principalmente en taludes de barrancas y espacios abiertos.

Desde mayo de 2003 me encuentro trabajando en la Unidad Departamental de Operación Hidráulica, desempeñando el puesto de Jefe de la Oficina Técnica, encargado de proyectar redes de agua potable y drenaje para su rehabilitación, obras que se ejecutan por contrato. Formaba parte de la supervisión interna de las obras por contrato; encargado de la integración de los expedientes únicos. También se realizan inspecciones con cámara de video para determinar problemas en las redes de drenaje, principalmente filtraciones a precios particulares y programar las reparaciones necesarias.

## TRABAJOS REALIZADOS COMO PERSONA FÍSICA

Desde diciembre de 1976 realizo trabajos en forma particular como persona física, siendo algunos de ellos los siguientes:

1. Diseño estructural y elaboración del presupuesto de casa habitación de 2 niveles.
2. Diseño estructural de grúa viajera.
3. Levantamientos topográficos y diseño de la red de Agua Potable en los pueblos de: San Lucas Tejaluca, Zaragoza, Tlacotepec, Tecolutla, Tlachinoá. Los Amates, San Francisco y Agua Escondida en el Estado de Puebla.
4. Levantamientos topográficos en Unidades Habitacionales del FOVISSSTE en las ciudades de Morelia, Zamora y Mazatlán para los proyectos de Agua Potable y Alcantarillado.
5. Levantamiento topográfico y diseño de la red de Agua Potable en los pueblos de: Santa Rosa, Benito Juárez, Guayabas, San Felipe, Cinco de Mayo, San Miguel, El Carrizo y El Saladito, pertenecientes al Municipio de Soto la Marina, Estado de Tamaulipas, dentro del Programa SAHOP-COPLAMAR.
6. Levantamiento topográfico y nivelación de un predio ubicado en la Ciudad de Tlaxiaco.
7. Levantamiento topográfico y nivelación de un predio ubicado en la Delegación Tlalpan, D.F.
8. Nivelación y Trazo de la pista 23-D del Aeropuerto Internacional Benito Juárez de la Ciudad de México.
9. Levantamiento topográfico en la Delegación Benito Juárez D.F. para el proyecto de la Red Primaria de Agua Potable.
10. Proyecto de la Red Interna de Agua Potable y Drenaje del Fraccionamiento Calacoaya, Santa Mónica, Municipio de Atizapán de Zaragoza, Estado de México.

11. Construcción de la Línea de Conducción de Agua Potable en el Rosario, Municipio de Cuautitlán Izcalli, Estado de México.
12. Construcción de Colector de Aguas Negras y Pluviales de 91 y 76 cms. De diámetro en la Barranca Chihuahua, en la Colonia Colina de San Mateo, Municipio de Naucalpan, Estado de México.
13. Levantamiento y nivelación en Cda. Del Pregonero, Colonia Colina del Sur, en la Delegación Álvaro Obregón, D.F., para el proyecto de la red de Drenaje Pluvial.
14. Levantamiento y nivelación de dos Barrancas en la Colonia Ampliación Águilas, en la Delegación Álvaro Obregón, D.F. para el proyecto de la red de Drenaje Pluvial.
15. Levantamiento y nivelación de Planta Potabilizadora en Calle Las Bombas, Colonia Santiago Zapotitlán, Delegación Tláhuac, D.F.
16. Levantamiento y nivelación para el proyecto de Línea de Conducción de Agua Potable del Tanque Santa Cruz Acalpíxca 1 a Tanque Proyecto en la Delegación Xochimilco, D.F.
17. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la Red de Agua Potable en la Calle San Diego, en el Pueblo de San Bartolo Ameyalco de la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
18. Levantamiento de la Obra de Descarga de la Presa Mixcoac en la Colonia Colina del Sur, de la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
19. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la Red de Drenaje Pluvial, en la Calle Minas de la Colonia El Pocito de la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
20. Nivelación y Secciones del Río Mixcoac entre la Trifurcación Santa Lucía y la Presa Mixcoac, en la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
21. Levantamiento y nivelación de la red de Drenaje Pluvial existente entre las estaciones Olímpica y Ciudad Azteca, de la Línea "B" del Metro.

22. Levantamiento y nivelación del Río Becerra y Barranca Tecolalco, en la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
23. Levantamiento, nivelación y secciones en el Tanque GM-5 en la Delegación Gustavo A. Madero, D.F.
24. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la Red de Agua Potable, en Av. Insurgentes entre Periférico y Calle Calvario, en la Delegación Tlalpan, D.F.
25. Levantamiento y nivelación en Av. Barranca del Muerto y Periférico, en la Colonia Alpes de la Delegación Álvaro Obregón, D.F.
26. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la Red de Drenaje Pluvial, en los Tanques de Santa Isabel Tola, en la Delegación Gustavo A. Madero, D.F.
27. Levantamiento y nivelación de la Carretera al Ajusco entre Periférico y Calle Acanceh, en la Delegación Tlalpan, D.F.
28. Levantamiento y nivelación en el Tanque TL-8 ubicado en la Calle Álvaro Obregón s/n. De la Colonia Texmilpa, en la Delegación Tlalpan, D.F.
29. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la red de Drenaje Pluvial, en la Calzada México Tacuba y Marina Nacional, de la Delegación Azcapotzalco, D.F.
30. Levantamiento y nivelación en la Calle Mar Árabe, entre Mar Mediterráneo y Calz. México Tacuba, en la Delegación Azcapotzalco, D.F.
31. Levantamiento y nivelación en la Cda. Lago Bolsena para la revisión de la red de Drenaje Sanitario, en la Delegación Azcapotzalco, D.F.
32. Levantamiento y nivelación en la Calle Lago Transimeno, entre Lago Como y Mariano Escobedo, en la Delegación Azcapotzalco, D.F.
33. Levantamiento y nivelación para el proyecto de la Red de Agua Potable en el Eje 6 Sur Luis Méndez, entre Periférico y Guelatao, y Genaro Estrada, entre Eje 6 Sur y Calz. Ermita Iztapalapa, de la Delegación Iztapalapa, D.F.