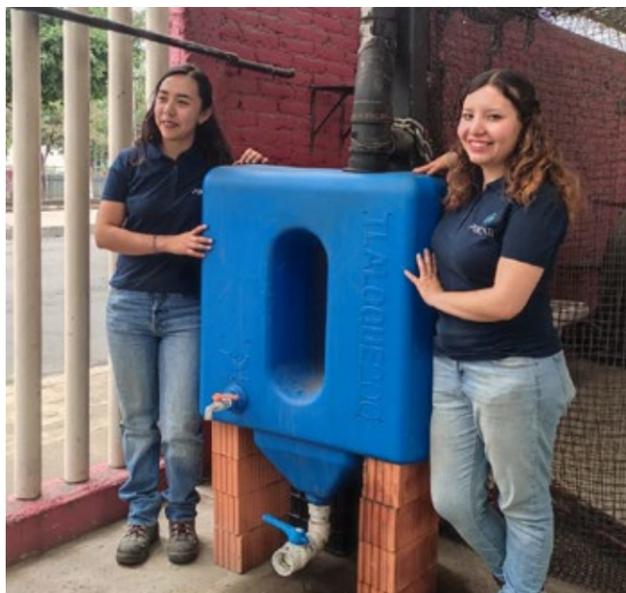


# DIRECTORIO DE PERSONAS INSTALADORAS DE SISTEMAS COSECHADORES DE LLUVIA



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE



COSECHA DE LLUVIA

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

---

# DIRECTORIO DE PERSONAS INSTALADORAS DE SISTEMAS COSECHADORES DE LLUVIA

Abigail López Durán	03
Alfredo de Jesús Ortega Castañeda	04
Anayeli Pérez López	05
Clemente Cruz Atenogenes	06
Daniel Díaz Salazar	07
Edoardo Tomás Terán Plata	08
Eric Alexis Guadarrama Medina	09
Jazmín Martínez Laredo	10
Jonatan García	11
José Antonio Fernández	12
José David Baltazar Gutiérrez	13
José Miguel Moreno Hernández	14
Julián Santiago Rojo Conde	15
Luis Torres Sarabia	16
Lizbeth Esther Pineda Castro	17
Miguel Ángel Calvario Benítez	18
Miguel Jhonatan Romero Lara	19
Orlando García López	20
Rogelio Villavicencio Becerri	21
Ulises Saúl Galván Martíne	22

---

---

## Introducción

La creación de este Directorio comenzó en 2021 como parte del programa Cosecha de Lluvia impulsado por la Secretaría del Medio Ambiente.

Este programa tiene como objetivo invitar a más habitantes de la Ciudad de México a adoptar la captación de agua de lluvia en sus hogares como una alternativa sostenible para el abastecimiento de agua durante la temporada de lluvias, contribuyendo a la recuperación del acuífero

El propósito del Directorio es ofrecer a la población un recurso confiable de personas especializadas en la instalación de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia.

Los profesionales incluidos en este Directorio han sido previamente verificados por la Secretaría del Medio Ambiente, lo que garantiza sus capacidades y experiencia comprobadas en la instalación de estos sistemas

Proporciona datos de contacto de personas con experiencia en la instalación de SCALL, sistemas de captación de agua de lluvia. Además, incluye una breve semblanza que refleja su experiencia, el tipo de sistemas que instalan y los servicios que ofrecen

Los integrantes cuentan con experiencia en instalaciones domiciliarias, escolares e industriales. Algunos de ellos han trabajado en proyectos de la Secretaría del Medio Ambiente como el programa Cosecha de Lluvia y el proyecto Escuelas de Captación

---



## Abigail López Durán

**Abigail López Durán**, cuenta con experiencia y un firme compromiso con su labor. Se preparó en el Instituto de Capacitación para el Trabajo de la Ciudad de México. Ha realizado mantenimiento a los Sistemas de Captación de Agua de Lluvia (SCALL) instalados en la alcaldía de Iztapalapa, en colaboración con la Universidad del Sur de California. También ha llevado a cabo la instalación de SCALL en viviendas particulares y en huertos comunitarios, actualmente es parte de la cooperativa PIXCATL

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Diseño de SCALL
- Mantenimiento
- Instalación de sistemas de captación de agua de lluvia



## Alfredo Ortega

**Alfredo Ortega Castañeda**, profesional certificado y en constante actualización, especializado en el diseño e instalación de sistemas de captación de agua de lluvia, adaptados a las necesidades específicas de hogares y negocios. Cuenta con dos años de experiencia en el diseño e instalación de estos sistemas, asegurando un alto nivel de calidad y satisfacción en cada proyecto

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Servicio integral que abarca el suministro, diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de captación de agua de lluvia, garantizando soluciones efectivas y sostenibles
- Labora principalmente en Tlalpan



Alfredo de Jesús Ortega Castañeda



55 2857 1532



**Anayeli Pérez López**, bióloga egresada de la UNAM y fundadora de Tecniascall, posee experiencia en la implementación de humedales artificiales, sistemas de captación de agua de lluvia y la creación de huertos urbanos. Instructora educativa, enfocada en la gestión integrada del agua y la utilización de ecotecnologías para mejorar la calidad de vida

Cuenta con experiencia en el ámbito técnico de sistemas de captación de agua de lluvia, en el desarrollo de presupuestos, visitas técnicas previas a las instalaciones, diseño, instalación y mantenimiento de SCALL . Ofrece asesoría en las alternativas para la obtención y purificación del agua, combinando ecotecnologías o haciéndolas operar de forma independiente. Se enfoca en tres áreas clave: educación, instalación técnica y asesoramiento en gestión integrada del agua en la zona del Valle de México. En la parte educativa, se especializa en la formación sobre sistemas de recolección de agua de lluvia, tanto para grupos como de forma individual. Además, ha participado en programas educativos en la Ciudad de México respaldados por el gobierno estatal



## Clemente Cruz Atenogenes

**Clemente Cruz Atenogenes**, es parte del movimiento ambiental por la sustentabilidad de México, promueve el uso responsable de la energía eléctrica, el agua y los alimentos. Se especializa en la planeación y desarrollo de proyectos de instalación de sistemas fotovoltaicos, de granjas urbanas y de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia. Es dictaminador de la viabilidad técnica de SCALL e instalador

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de SCALL residenciales, escolares e industriales, urbanos y rurales en todo México
- Asesoría presencial o remota, visitas técnicas de valoración, propuestas económicas, planeación e instalación de SCALL respecto a las necesidades de los usuarios y características de los inmuebles
- Planos As Built y capacitación para el uso de SCALL
- Mantenimiento preventivo y correctivo, además de cursos de instalación y mantenimiento de SCALL



**Daniel Díaz Salazar**, cuenta con amplia experiencia en la instalación de sistemas de cosecha de lluvia, ha colaborado con la empresa Codemun, es un instalador eficiente con experiencia en plomería

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de SCALL
- Mantenimiento de SCALL



## Edoardo Tomás Terán Plata

**Edoardo Tomás Terán Plata**, cuenta con experiencia en el manejo de herramientas e instrumentos necesarios para instalar sistemas de captación de agua de lluvia, comprometido con la calidad, precios accesibles y eficiencia en el tiempo de entrega de los servicios. Tiene más de 15 años de experiencia en oficios como herrería, carpintería, plomería, mecánica

Ha instalado más de 50 sistemas hidráulicos de cobre y tubo plus, un material innovador que ha mejorado significativamente las instalaciones hidráulicas. Su enfoque principal es brindar servicios de alta calidad, especialmente en la Zona Norte de Ciudad de México, Alcaldía Gustavo A. Madero

Proporciona soluciones efectivas y personalizadas a cada cliente, garantizando la satisfacción tanto de sus necesidades como de sus expectativas



Edoardo Tomás Terán Plata



55 4543 6912



edoardo ter p



## Eric Alexis Guadarrama

**Eric Alexis Guadarrama Medina**, responsable y comprometido con el medio ambiente, en busca de soluciones óptimas, adecuadas y económicas al analizar los requerimientos necesarios para la instalación de sistemas de capacitación pluvial, beneficiando con pequeñas acciones a las familias que se ven afectadas por la escasez de agua, así como aquellas personas que desean aprovechar los recursos naturales en beneficio de una cultura de prevención

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Visita de inspección y cotización del sistema completo o parcial
- Mantenimiento y asesoría del Sistema de Captación
- Ajustes y modificaciones de otros sistemas



**Jazmín Martínez Laredo**, profesional comprometida y capacitada en el diseño de sistemas de captación de agua de lluvia, adaptados para maximizar la eficiencia según las condiciones específicas de cada lugar. Cuenta con experiencia en la instalación de sistemas tanto en viviendas como en huertos, garantizando resultados óptimos en diferentes entornos, actualmente forma parte de la cooperativa PIXCATL

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Ofrece servicios completos de diseño
- Instalación de SCALL
- Mantenimiento, asegurando soluciones sostenibles y de calidad



**Jonatan García**

**Jonatan García**, dedicado a la Instalación de Sistemas Cosechadores de lluvia, se asegura de que cada instalación de SCALL se realice con precisión. Su compromiso con la calidad busca que cada sistema funcione de manera óptima, brindando una solución eficiente a la captación pluvial

Ofrece servicios de:

- Asesoría y cotización de los sistemas de captación
- Instalación de sistemas de captación de lluvia

 Jonatan Garcia

 55 7215 0801

 coreldraw735@gmail.com



**José Antonio  
Fernández**

**José Antonio Fernández García**, su compromiso con el medio ambiente y el interés para sumarse al cambio, le han llevado a ser una persona dedicada y responsable, así como un técnico instalador formado y actualizado en el tema. Desde 2019 es técnico instalador avalado por AMSCALL; continúa formándose y capacitándose para ofrecer un servicio de calidad

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Todos los componentes de un SCALL
- Conocimiento en cuanto a la instalación y difusión de los mismos



**José David  
Baltazar**

**José David Baltazar Gutiérrez**, comprometido con la promoción del cuidado del agua, consciente de su vital importancia para la sociedad. Apasionado por diseñar e implementar sistemas eficientes que maximicen el aprovechamiento de los espacios disponibles en las viviendas, asegurando su funcionamiento óptimo y sostenible.

Realiza cada proyecto con dedicación, enfocándose en la urgente problemática del desabasto de agua en el país

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de sistemas particulares e industriales
- Flete en el material requerido
- Suministro de materiales para realizar la instalación
- Capacitación del uso y mantenimiento del sistema



José David Baltazar Gutiérrez



56 4547 7138



**José Miguel Moreno**

**José Miguel Moreno Hernández**, técnico comprometido con la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia. Ofrece un trabajo con los más altos estándares del programa de cosecha de lluvia de la Sedema. Se enfoca en la responsabilidad y en el estricto cumplimiento de los planes establecidos, entregando resultados duraderos y de alta calidad. Organiza y lidera eficazmente a su equipo, con la finalidad de que cada proyecto se ejecute de manera eficiente y coordinada, buscando la satisfacción del beneficiario o cliente. Su objetivo es proporcionar un sistema eficiente y duradero que se integre con las necesidades del usuario y maximizar el aprovechamiento de agua de lluvia.

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Resultados impecables, para asegurar un trabajo de alta calidad.
- Sistema integral que incluye diseño personalizado, instalación profesional, filtración y tratamiento de agua
- Asesoría y capacitación para un uso correcto del sistema



José Miguel Moreno Hernandez



55 4674 2559



## Julián Santiago Rojo Conde

**Julián Santiago Rojo Conde**, se formó en el Instituto de Capacitación para el Trabajo (ICAT) y es fundador de su propia cooperativa, con la cual ha instalado numerosos sistemas de captación de agua de lluvia (SCALL). Con una sólida experiencia en la instalación y diseño de SCALL, se enfoca en satisfacer las necesidades de sus clientes, adaptando sus soluciones a los espacios disponibles y ofreciendo opciones personalizadas que cumplen con los requisitos específicos de cada cliente

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de SCALL
- Diseño de SCALL
- Mantenimiento de SCALL



Julian Santiago Rojo Conde



55 8328 9132



**Luis Torres Sarabia**, profesional con 6 años de experiencia en la instalación de sistemas de captación de lluvia en hogares y sistemas en escuelas. Comprometido en ofrecer instalaciones de excelente calidad, adaptándose a las necesidades específicas de cada usuario

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de SCALL residenciales y escolares

A woman with long dark hair in a braid, wearing safety glasses and a blue work jacket, is focused on using a power tool. Sparks are visible from the tool she is operating. The background is a blurred industrial or workshop setting.

## Lizbeth Esther Pineda Castro

**Lizbeth Esther Pineda Castro**, Bióloga de la Facultad de Ciencias de la UNAM, capacitada y certificada por el ICAT como persona instaladora de SCALL, con experiencia en el mantenimiento de sistemas instalados en viviendas de la alcaldía Iztapalapa, como parte de un proyecto de la Universidad del Sur de California.

Participó en el proyecto Escuelas de Captación de la Sedema, realizando visitas técnicas y supervisando las instalaciones

Forma parte de la cooperativa PIXCATL, realizando instalaciones en domicilios particulares y huertos comunitarios

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Diseño de SCALL de acuerdo a las características y necesidades de cada espacio
- Instalación de sistemas de captación de lluvia
- Mantenimiento de SCALL en la Ciudad de México y Área Metropolitana



Lizbeth Esther Pineda Castro



55 8796 1097



**Miguel Ángel  
Calvario Benítez**

**Miguel Ángel Calvario Benítez**, comprometido con un mundo mejor, ofrece soluciones sustentables para hogares y negocios. Apasionado de las tecnologías como Cosecha de Lluvia, Paneles Solares y Calentadores Solares de Agua. Realiza instalaciones de SCALL a particulares y empresas en Ciudad de México y en el Estado de México.

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación
- Asesoría
- Mantenimiento
- Venta de Materiales asociados



**Miguel Jhonatan  
Romero Lara**

**Miguel Jhonatan Romero Lara**, profesional que garantiza calidad, rapidez y limpieza en cada proyecto. Con más de 10 años de experiencia en la instalación de sistemas de captación de lluvia y equipos relacionados

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Soluciones confiables y eficientes en la Instalación de SCALL



Miguel Jhonatan Romero Lara



33 1787 6601

## Orlando García López



**Orlando García López**, cuenta con las aptitudes y habilidades necesarias para la instalación y mantenimiento de sistemas de captación de agua de lluvia, con experiencia respaldada por proyectos realizados en viviendas y escuelas de la Secretaría del Medio Ambiente

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Instalación de sistemas de captación
- Mantenimiento

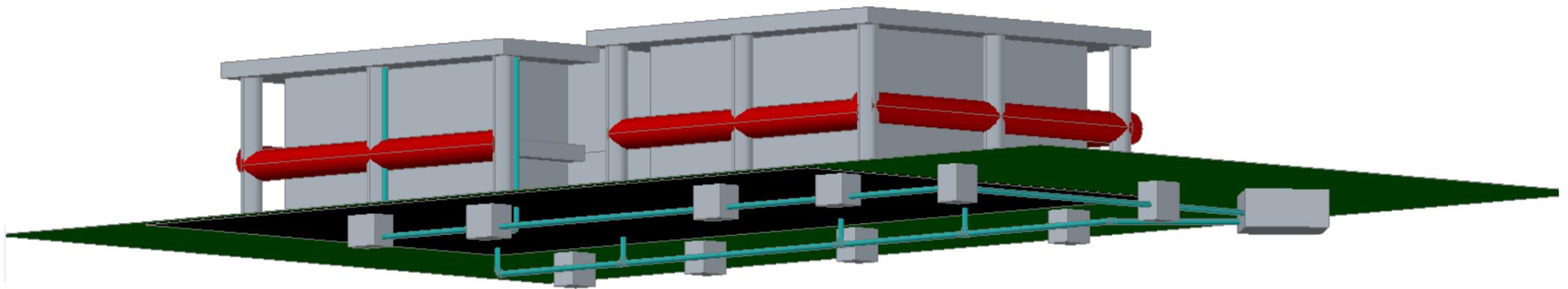


**Rogelio Villavicencio Becerril**, biólogo de profesión, lleva años explorando alternativas innovadoras para proteger el medio ambiente. Asesorar a sus clientes sobre la importancia de instalar un sistema de captación de agua de lluvia en el hogar, enfatizando los beneficios tanto para la economía familiar como para la sostenibilidad ambiental

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Asesoría personalizada: Explicación detallada sobre la relevancia y funcionamiento del SCALL
- Presupuesto: Estimación precisa de los materiales necesarios para la instalación del SCALL
- Instalación completa: Implementación del sistema, asegurando su óptimo funcionamiento
- Seguimiento: Monitoreo del sistema durante la primera temporada de lluvias para garantizar su eficacia
- Mantenimiento semestral: Revisión y ajuste del SCALL cada seis meses para asegurar su durabilidad y rendimiento

## Ulises Saúl Galván Martínez



**Ulises Saúl Galván Martínez**, brinda servicios de asesoría, diseño e instalación de sistemas de captación de agua de lluvia, garantizando soluciones eficientes y sostenibles. Con sólidas habilidades en la administración y creación de presupuestos para proyectos relacionados con el diseño, mantenimiento y asesoría en sistemas de captación de agua de lluvia. Como parte de su proyecto de titulación, diseñó un sistema de captación de agua de lluvia, demostrando su capacidad técnica y compromiso con el medio ambiente

Entre los servicios que ofrece se incluyen:

- Asesoría en captación pluvial
- Diseño de SCALL
- Instalación de sistemas de captación de agua de lluvia



Ulises Saúl Galván Martínez



55 6208 8996

---

Las empresas incluidas en este Directorio cuentan con conocimientos, habilidades y/o experiencia, para la instalación de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia

En caso de detectar malas prácticas o resultados insatisfactorios, agradecemos se comunique a la Dirección General de Coordinación de Políticas y Cultura Ambiental a través del correo [dgcpc@sedema.cdmx.gob.mx](mailto:dgcpc@sedema.cdmx.gob.mx), para las medidas correspondientes

---