

**“APOYO AL DESARROLLO AGROPECUARIO Y
SUSTENTABLE”**

**INFORME FINAL DE RESULTADOS DE LA
ACCIÓN 2 ECOTECNOLOGÍAS**

CORTE DE ACTIVIDADES: AL 9 DE DICIEMBRE DE 2021

Programación presupuestaria

El presupuesto autorizado para la Acción 2, para el ejercicio fiscal 2021 fue de \$8,000,000.00 (ocho millones de pesos 00/100 m.n.), con este presupuesto se planteó como meta, el apoyo a 100 proyectos ecotecnológicos, 11 facilitadores de servicios de la Unidad Técnica Operativa y 5 facilitadores de Servicios del Centro de Ecotecnologías.

Concepto	Número de beneficiarios	Recurso asignado
Beneficiarios	100	\$6,282,000.00
Facilitadores de Servicios de la Unidad Técnica Operativa	11	\$1,398,000.00
Facilitadores de Servicios del Centro de Ecotecnologías	5	\$320,000.00
Total	116	\$8,000,000.00

Tabla 1. Programación presupuestal para beneficiarios de la Acción 2 *Ecotecnologías*.

Recurso económico asignado a beneficiarios

Se asignó a 114 proyectos de infraestructura ecotecnológica un monto total de \$6,282,000.00 (seis millones doscientos ochenta y dos mil pesos 00/100 m.n.).

Componente	Modalidad	Proyectos	Recurso asignado
Cosecha de agua de lluvia	Individual	74	\$1,741,950.00
	Grupal	3	\$122,950.00
Cosecha de energía solar sustentable	Individual	27	\$1,762,000.00
	Grupal	10	\$2,655,100.00
	Total	114	\$6,282,000.00

Tabla 2. Recurso asignado por componente y modalidad a beneficiarios de la Acción 2 *Ecotecnologías*.

Distribución Territorial de los 114 proyectos ecotecnológicos beneficiados

La distribución territorial de los proyectos ecotecnológicos que fueron beneficiarios de la acción 2 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” están normados por el numeral 3.2.4 de las Reglas de Operación, mismas en las que se menciona la población potencial que fué de 174,938 personas de las cuales fueron beneficiarios directos 4720 personas en el ejercicio 2021, en un total de 114 proyectos; las cuales se encuentran en distribuidas en 24 de las 46 unidades territoriales objetivo. (Gráfico 1)

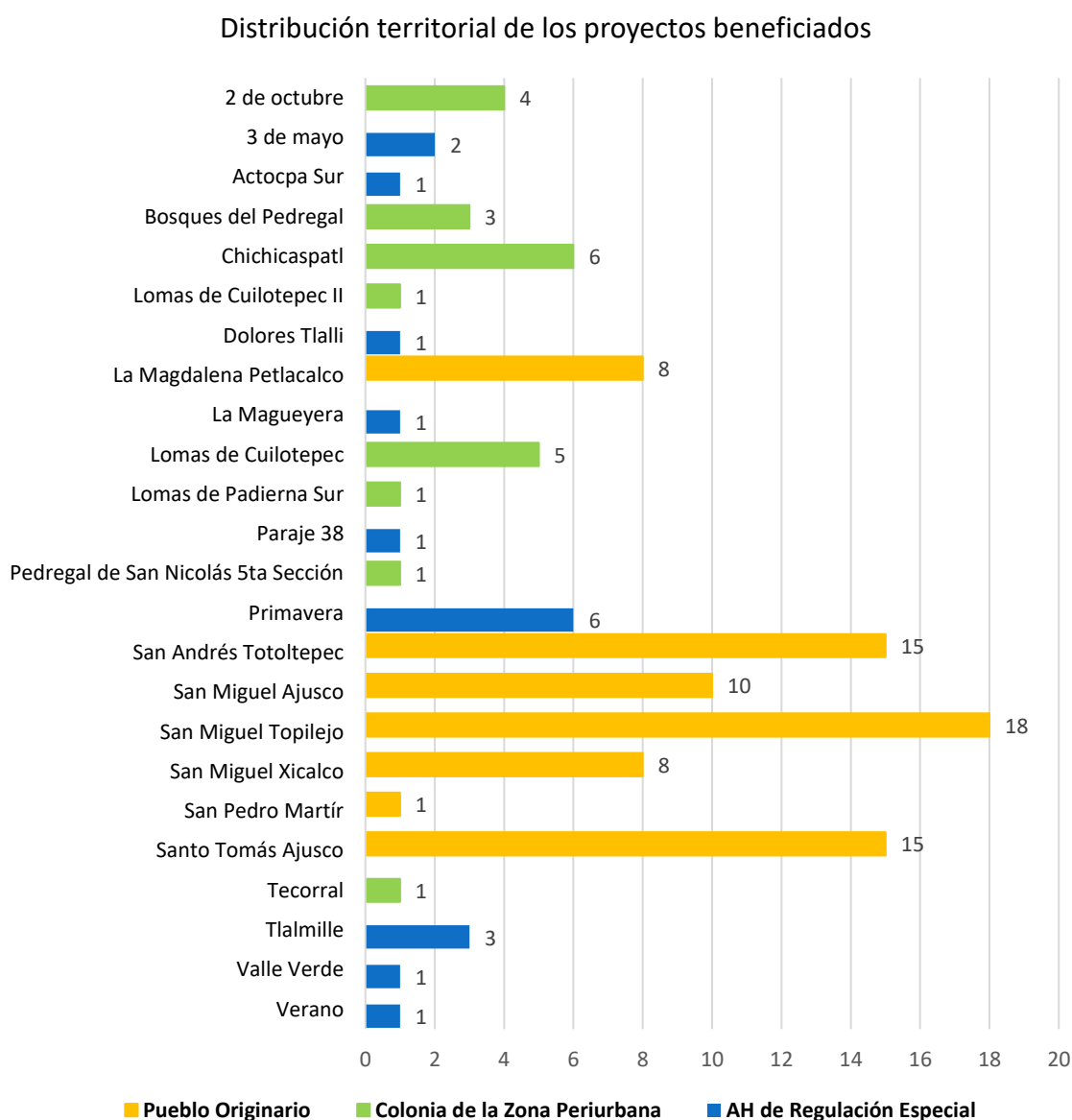


Gráfico 1.- Número de proyectos implementados en las 24 unidades territoriales que fueron beneficiados en el ejercicio 2021 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable”, Acción 2: Ecotecnologías.

De las 24 unidades territoriales beneficiadas este año, 9 son asentamientos humanos con norma de ordenación particular en los cuales se beneficiaron 17 proyectos, 7 son pueblos originarios donde se ejecutaron 75 proyectos ecotecnológicos y 8 son colonias periurbanas en las que se implementaron 22 proyectos. (Gráfico 2)

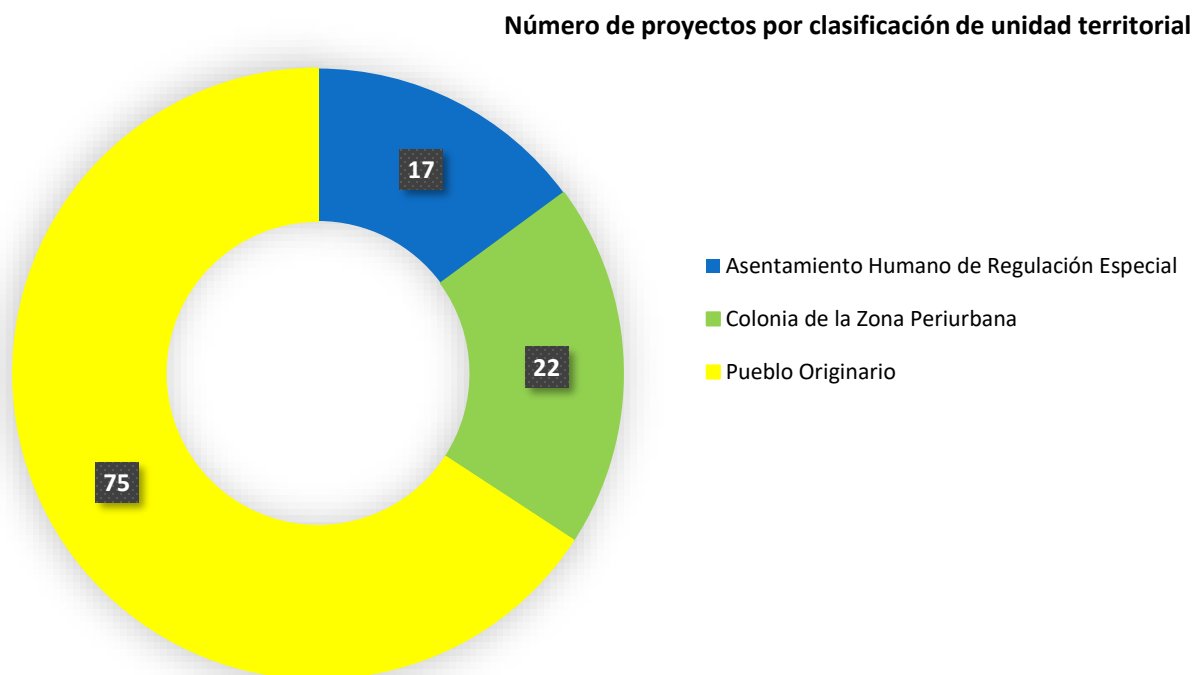


Gráfico 2.- Número de proyectos implementados por tipo de unidad territorial, que fueron beneficiados en el ejercicio del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable”, Acción 2: Ecotecnologías.

Con respecto a la distribución geográfica de los proyectos beneficiados en 2021 por el Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en su acción 2 denominada Ecotecnologías, se elaboraron mapas representativos por componente y modalidad. Para el caso de cosecha de energía individual resultaron beneficiadas 14 unidades territoriales, que fueron 2 de Octubre, Bosques del Pedregal, Chichicaspatl, Dolores Tlalli, La Magueyera, Paraje 38, Pedregal de San Nicolás 5ta sección, Primavera, San Andrés Totoltepec, San Miguel Ajusco, San Miguel Topilejo, Tecorral, Tlalmille y Valle Verde. (mapa 1). De forma complementaria se elaboraron gráficos representativos del número de proyectos por unidad territorial; para el caso de los proyectos correspondientes a energía individual, la unidad territorial con mayor número de proyectos fue Chichicaspatl, seguido por San Andrés Totoltepec. (gráfico 3).

Número de proyectos de cosecha de energía en la modalidad individual

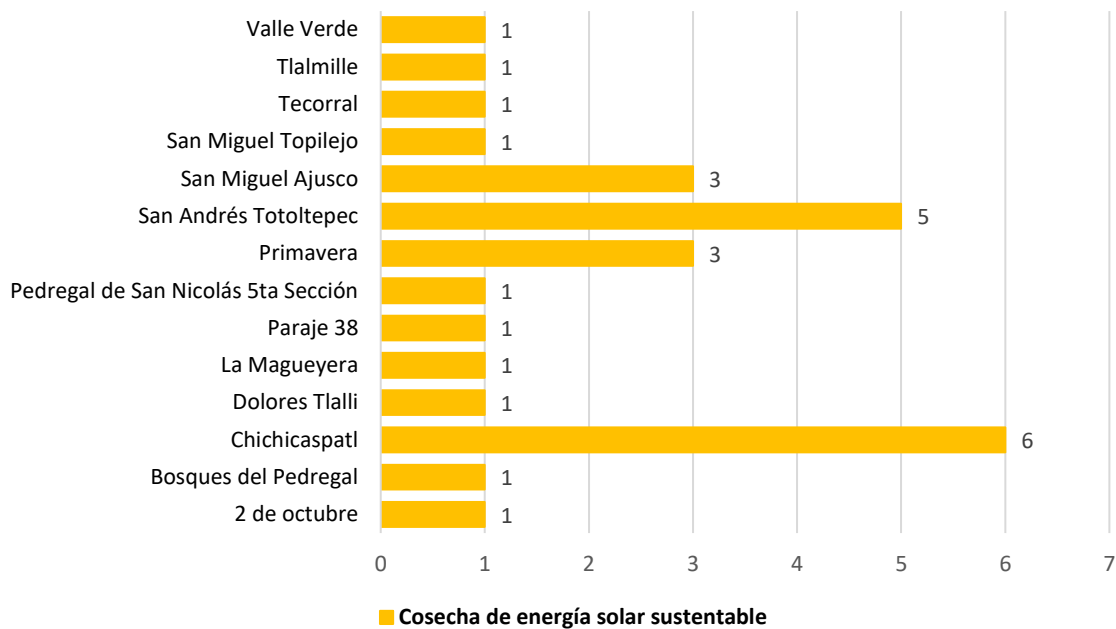
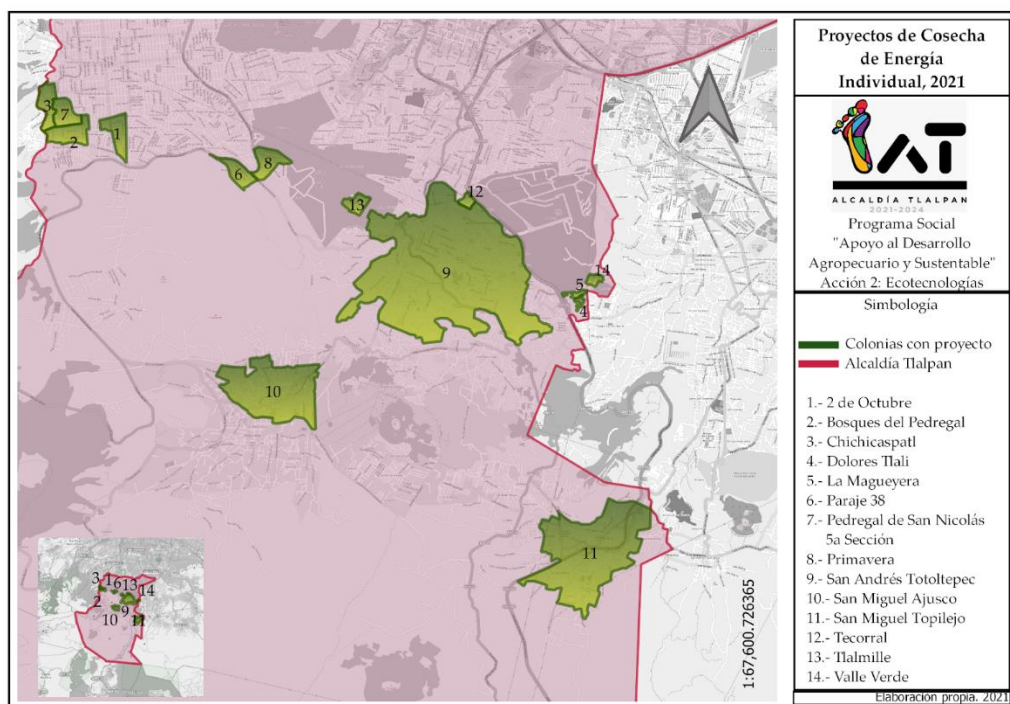


Gráfico 3.- Representación del número de proyectos de cosecha de energía individual por unidad territorial, en el ejercicio 2021 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en su Acción 2: Ecotecnologías.



Mapa 1.- Distribución de proyectos de cosecha de energía individual, del ejercicio 2021, del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en la Acción 2: Ecotecnologías.

Para el caso de cosecha de energía grupal resultaron beneficiadas 5 unidades territoriales, que fueron La Magdalena Petlascalco, San Andrés Totoltepec, San Miguel Topilejo, San Pedro Mártir, Santo Tomás Ajusco. (mapa 2). Con respecto al número de proyectos por unidad territorial; para el caso de los proyectos correspondientes a energía grupal, la unidad territorial con mayor número de proyectos fue San Miguel Topilejo. (gráfico 4).

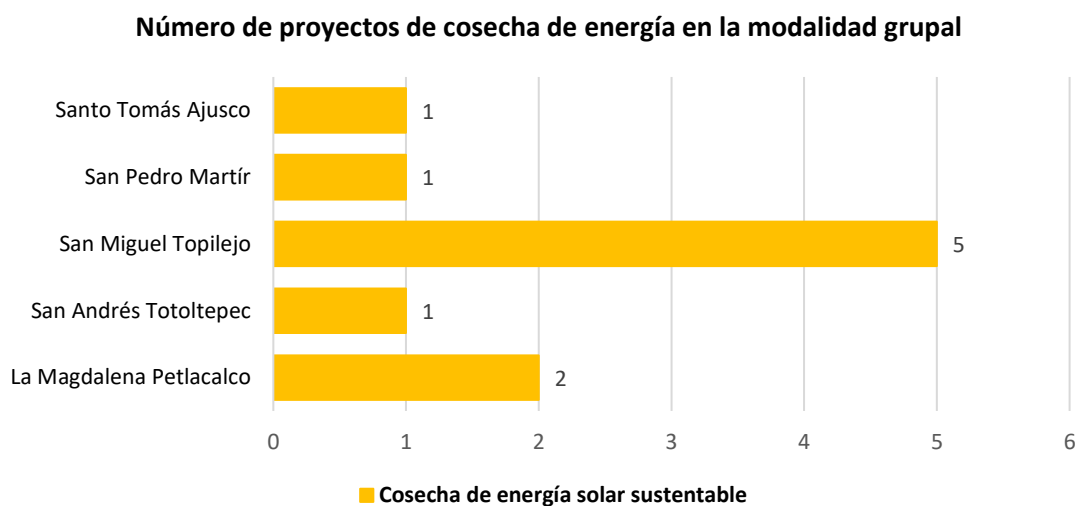
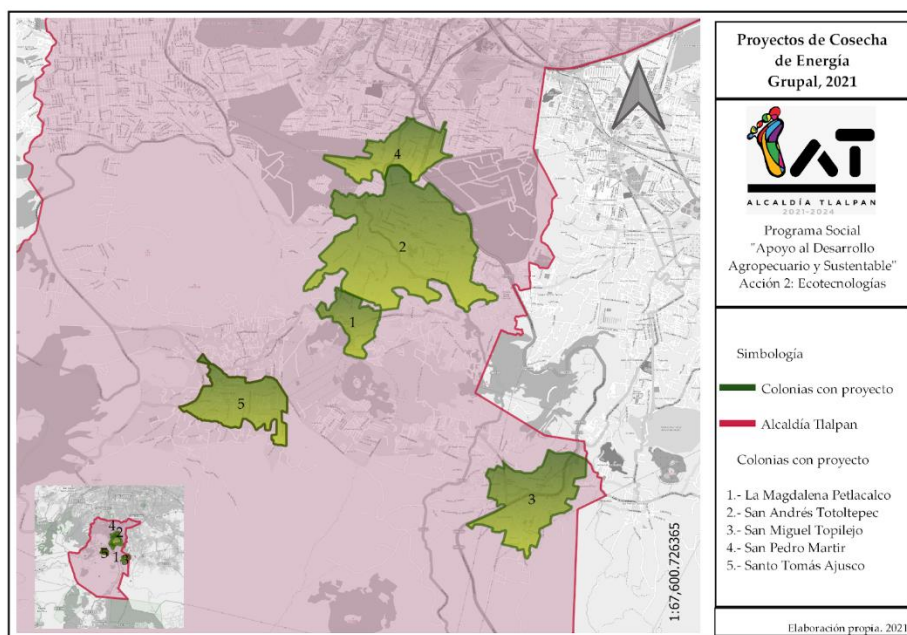


Gráfico 4.- Representación del número de proyectos de cosecha de energía grupal por unidad territorial, en el ejercicio 2021 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en su Acción 2: Ecotecnologías.



Mapa 2. Distribución de proyectos de cosecha de energía grupal, del ejercicio 2021, del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en la Acción 2: Ecotecnologías.

Para el caso de cosecha de agua de lluvia individual resultaron beneficiadas 16 unidades territoriales, que fueron 2 de Octubre, 3 de Mayo, Atocpa, Bosques del Pedregal, Cuilotepec II, La Magdalena Petlacalco, Lomas de Cuilotepec, Lomas de Padierna Sur, Primavera, San Andrés Totoltepec, San Miguel Ajusco, San Miguel Topilejo, San Miguel Xicalco, Santo Tomás Ajusco, Tlalmille, Verano. (mapa 3). Con respecto al número de proyectos por unidad territorial; para el caso de los proyectos correspondientes a cosecha de agua individual, la unidad territorial con mayor número de proyectos fue Santo Tomás Ajusco, seguida por San Miguel Topilejo y San Andrés Totoltepec. (gráfico 5).

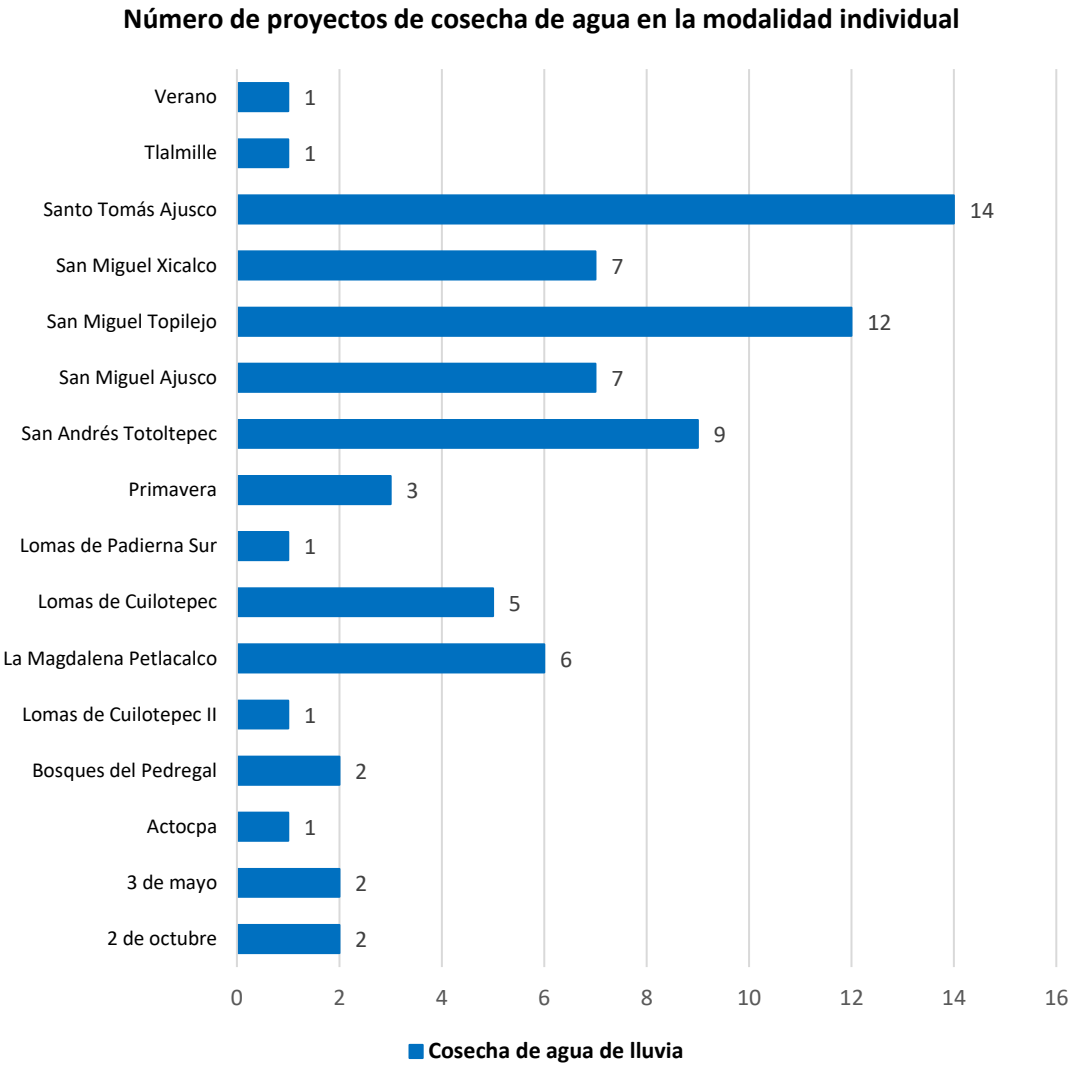
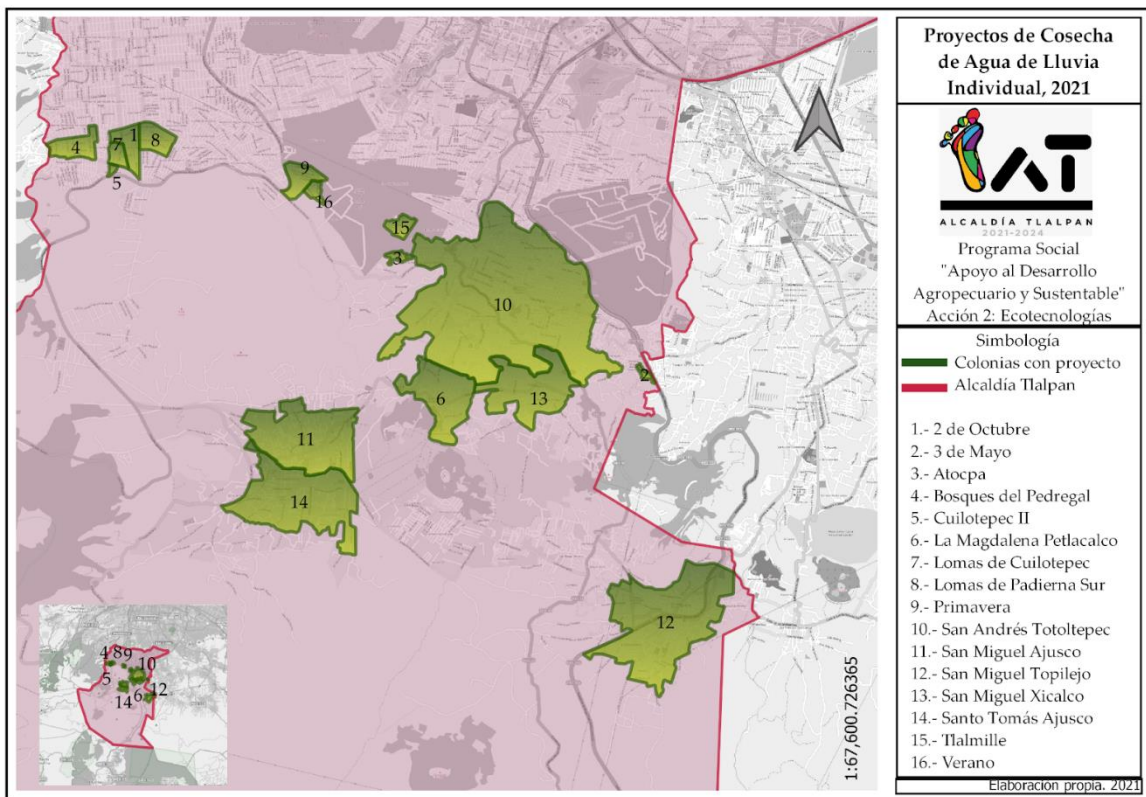


Gráfico 5.- Representación del número de proyectos de cosecha de agua individual por unidad territorial, en el ejercicio 2021 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en su Acción 2: Ecotecnologías.



Mapa 3. Distribución de proyectos de cosecha de agua individual, del ejercicio 2021, del Programa Social "Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable" en la Acción 2: Ecotecnologías.

Para el caso de cosecha de agua de lluvia grupal resultaron beneficiadas 3 unidades territoriales, que fueron 2 de Octubre, Tlalmille y San Miguel Xicalco. (mapa 4). Con 1 proyecto por unidad territorial. (gráfico 6).

Número de proyectos de cosecha de agua en la modalidad grupal

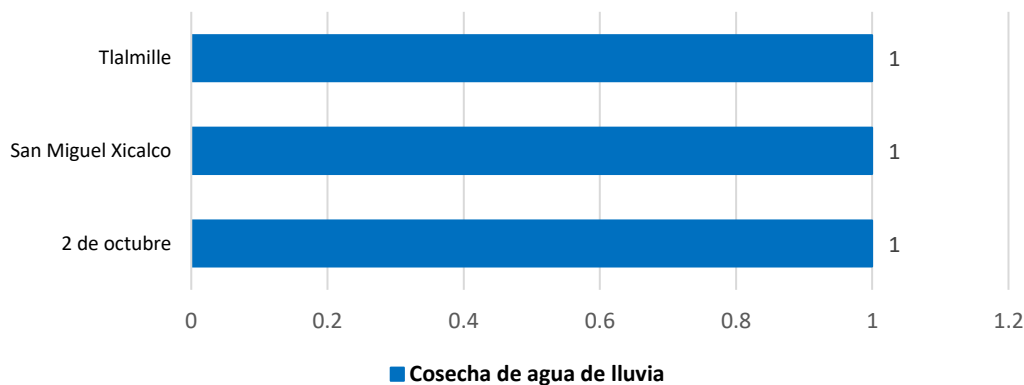
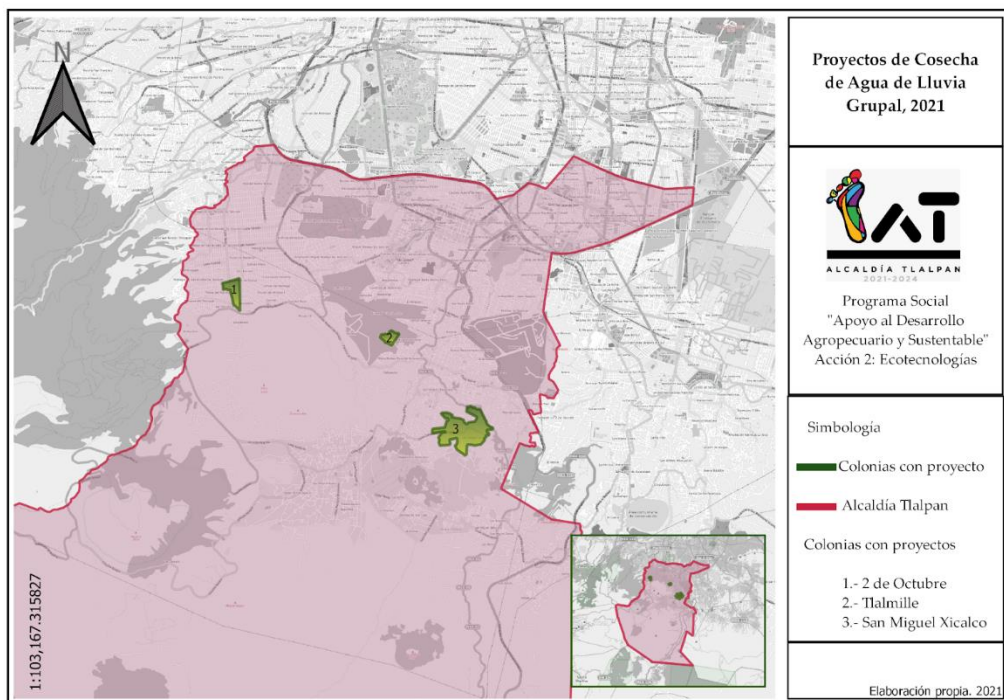


Gráfico 6.- Representación del número de proyectos de cosecha de agua grupal por unidad territorial, en el ejercicio 2021 del Programa Social "Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable" en su Acción 2: Ecotecnologías.



Mapa 4. Distribución de proyectos de cosecha de agua grupal, del ejercicio 2021, del Programa Social "Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable" en la Acción 2: Ecotecnologías.

Población beneficiaria

El programa social benefició a un total de 114 proyectos de la Alcaldía de Tlalpan, 75 de ellos fueron otorgados a mujeres y 39 a hombres (Gráfico 7). Cabe mencionar que se tuvo un total 334 solicitudes, de las cuales 222 fueron realizadas por mujeres y 112 por hombres.



Gráfico 7.- Representación del número de la población beneficiaria, en el ejercicio 2021 del Programa Social "Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable" en su Acción 2: Ecotecnologías.

Se apoyaron 52 proyectos de cosecha de agua de lluvia para mujeres y 23 proyectos de cosecha de energía a este mismo segmento de la población. Mientras que se dieron 25 apoyos de cosecha de agua de lluvia para hombres y 14 proyectos de cosecha de energía.

Recurso económico entregado a beneficiarios

Mes de la entrega de recurso económico	Componente			
	Concepto	Cosecha de agua de lluvia	Cosecha de energía solar	Total
Abril	Recurso entregado	\$545,300.00	\$479,000.00	\$1,024,300.00
	Número de beneficiarios	23	4	27
Mayo	Recurso entregado	\$338,400.00	\$848,000.00	\$1,186,400.00
	Número de beneficiarios	15	6	21
Junio	Recurso entregado	\$495,000.00	\$201,000.00	\$696,000.00
	Número de beneficiarios	20	3	23
Julio	Recurso entregado	\$293,700.00	\$805,000.00	\$1,098,700.00
	Número de beneficiarios	12	7	19
Agosto	Recurso entregado	-	\$880,000.00	\$880,000.00
	Número de beneficiarios	-	9	9
Septiembre	Recurso entregado	\$47,100.00	\$987,100.00	\$1,034,200.00
	Número de beneficiarios	2	7	9
Octubre	Recurso entregado	-	\$67,000.00	\$67,000.00
	Número de beneficiarios	-	1	1
Total	Recurso entregado	\$1,719,500.00	\$4,267,100.00	\$5,986,600.00
	Número de beneficiarios	72	37	109

Tabla 3. Recurso entregado a beneficiarios de cosecha de agua de lluvia y cosecha de energía solar sustentable en ambas modalidades (Mensual)

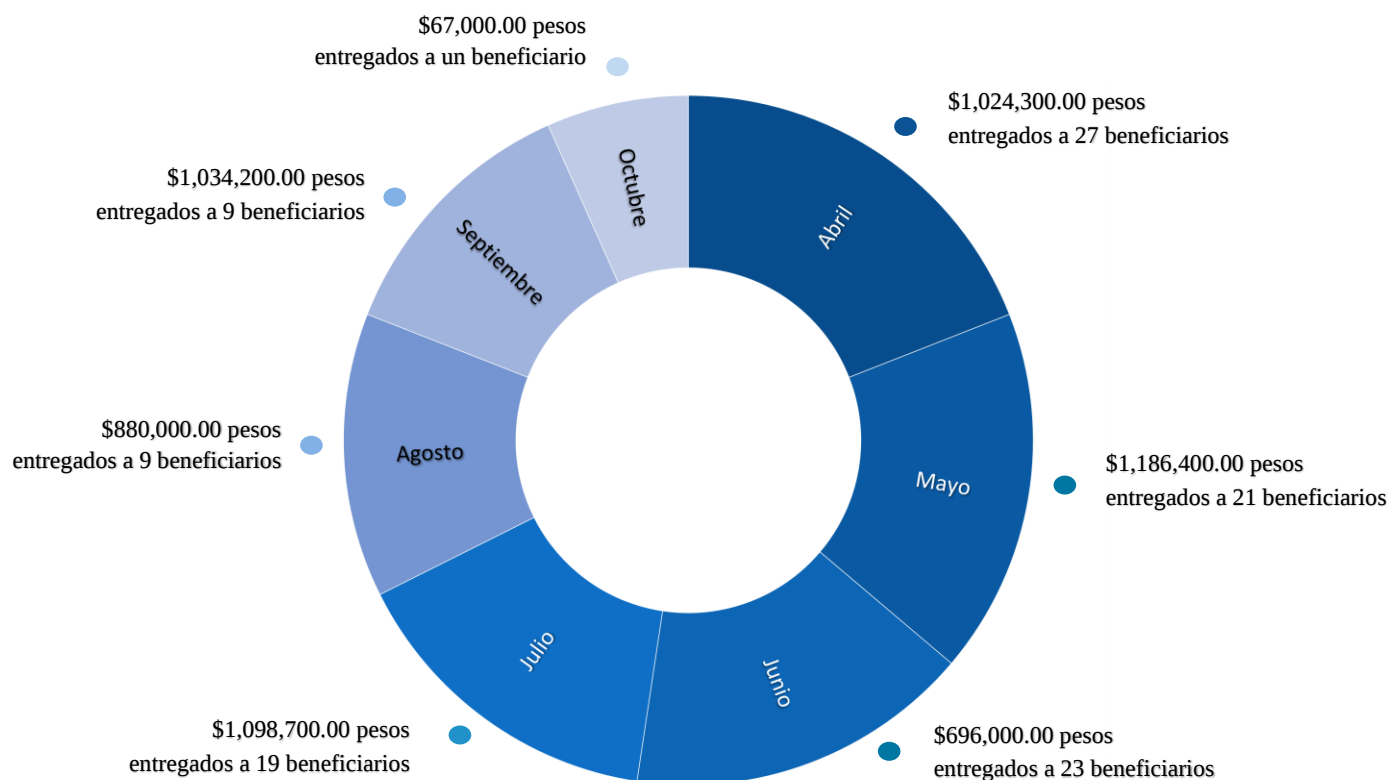


Gráfico 8.- Representación del recurso económico entregado mensualmente a beneficiarios, en el ejercicio 2021 del Programa Social “Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable” en su Acción 2: Ecotecnologías.

CONSECUTIVO	NOMBRE COMPLETO	COMPONENTE	MODALIDAD	MONTO A COMPROBAR	ESTATUS	OBSERVACIONES
1	Martínez Álvarez Lilia Rocío	Cosecha de agua de lluvia	Individual	\$39,000.00	BAJA DEFINITIVA	Mediante el oficio AT/DGMADSFE/0885/2021, se notificó al Director Jurídico Lic. Michael Gonzalo Esparza Pérez que la beneficiaria incumplió con el plazo marcada para la comprobación del recurso entregado.
2	López Ramos Engracia	Cosecha de agua de lluvia	Individual	\$26,600.00	BAJA DEFINITIVA	Mediante el oficio AT/DGMADSFE/0885/2021, se notificó al Director Jurídico Lic. Michael Gonzalo Esparza Pérez que la beneficiaria incumplió con el plazo marcada para la comprobación del recurso entregado.
3	Ruiz Loranca Paulo Cesar	Cosecha de agua de lluvia	Individual	\$26,600.00	BAJA DEFINITIVA	Mediante el oficio AT/DGMADSFE/0885/2021, se notificó al Director Jurídico Lic. Michael Gonzalo Esparza Pérez que la beneficiaria incumplió con el plazo marcada para la comprobación del recurso entregado.

4	García Gonzaga Natali Guadalupe	Cosecha de agua de lluvia	Individual	\$26,600.00	BAJA DEFINITIVA	Mediante el oficio AT/DGMADSFE/0885/2021, se notificó al Director Jurídico Lic. Michael Gonzalo Esparza Pérez que la beneficiaria incumplió con el plazo marcada para la comprobación del recurso entregado.
5	Cornejo Morales Sergio	Cosecha de agua de lluvia	Individual	\$26,600.00	BAJA DEFINITIVA	Mediante el oficio AT/DGMADSFE/0885/2021, se notificó al Director Jurídico Lic. Michael Gonzalo Esparza Pérez que la beneficiaria incumplió con el plazo marcada para la comprobación del recurso entregado.
6	Castillo Pérez Oscar	Cosecha de energía solar	Grupal	\$150,000.00	EN SEGUIMIENTO	Está pendiente de entregar 2° ministración debido a cambio de cheque en administración.
Recurso económico de beneficiarios no comprobado				\$295,400.00		

Tabla 4. Recurso económico entregado a proyectos de cosecha de agua de lluvia y cosecha de energía solar sustentable en ambas modalidades que no fue comprobado por los beneficiarios.

Acción 2 Ecotecnologías	Cosecha de agua de lluvia	Cosecha de energía solar	Total
Recurso económico de beneficiarios comprobado	\$1,719,500.00	\$4,267,100.00	\$5,986,600.00
Recurso económico de beneficiarios no comprobado	\$145,400.00	\$150,000.00	\$295,400.00
Total	\$1,864,900.00	\$4,417,100.00	\$6,282,000.00

Tabla 5. Resumen de los resultados de la entrega de recurso a beneficiarios

Finiquitos entregados a beneficiarios

Acción 2 Ecotecnologías	Mes de la entrega de finiquitos a beneficiarios							
Componente	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Noviembre	Diciembre	Total
Cosecha de agua de lluvia	19	9	2	7	11	3	3	72
Cosecha de energía solar	3	-	4	6	17	4	2	36
Total	22	9	24	13	28	7	5	108

Tabla 6. Finiquitos entregados a beneficiarios de cosecha de agua de lluvia y cosecha de energía solar sustentable, en ambas modalidades que comprobaron correctamente la ejecución del proyecto y del recurso económico

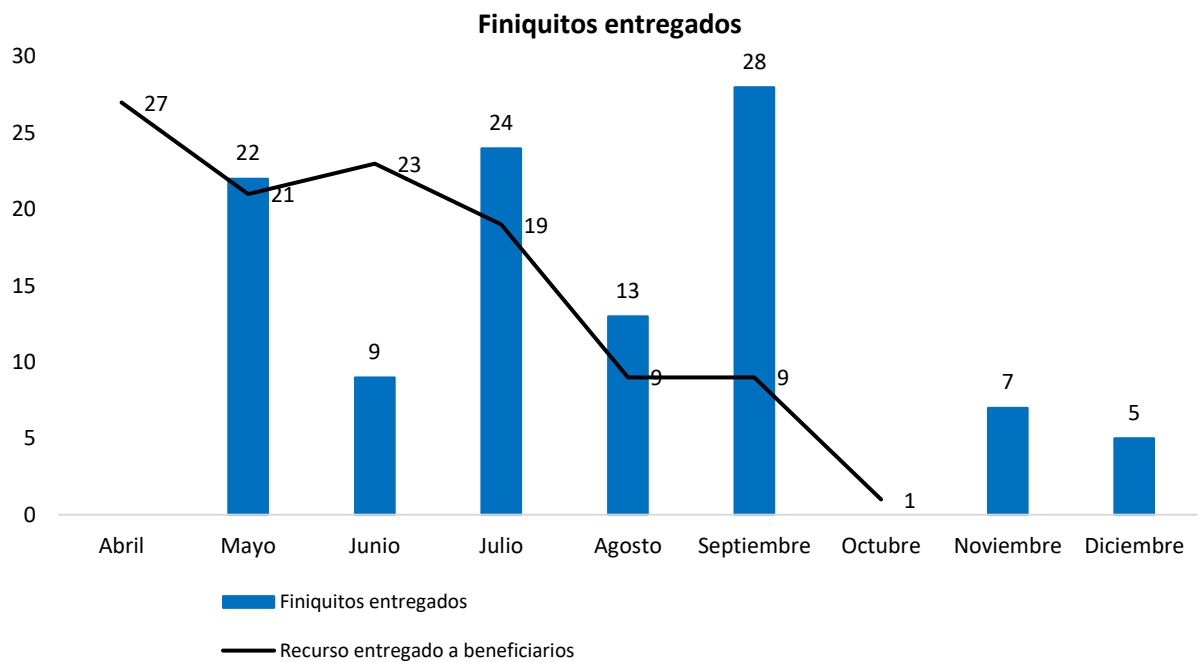


Gráfico 8.- Representación del número de finiquitos entregados mensualmente a beneficiarios, en el ejercicio 2021 del Programa Social "Apoyo al Desarrollo Agropecuario y Sustentable" en su Acción 2: Ecotecnologías.

Evidencia fotográfica de los proyectos de desarrollados



Arenas Nolasco Juana – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



Ángeles Palacios M. Luisa – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



Ruíz Pérez M. del Pilar – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



Hernández Serrano A. – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



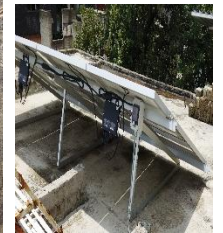
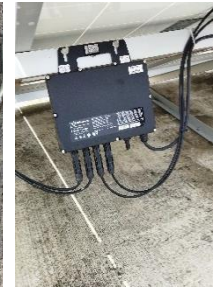
Franco Martínez Roció – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



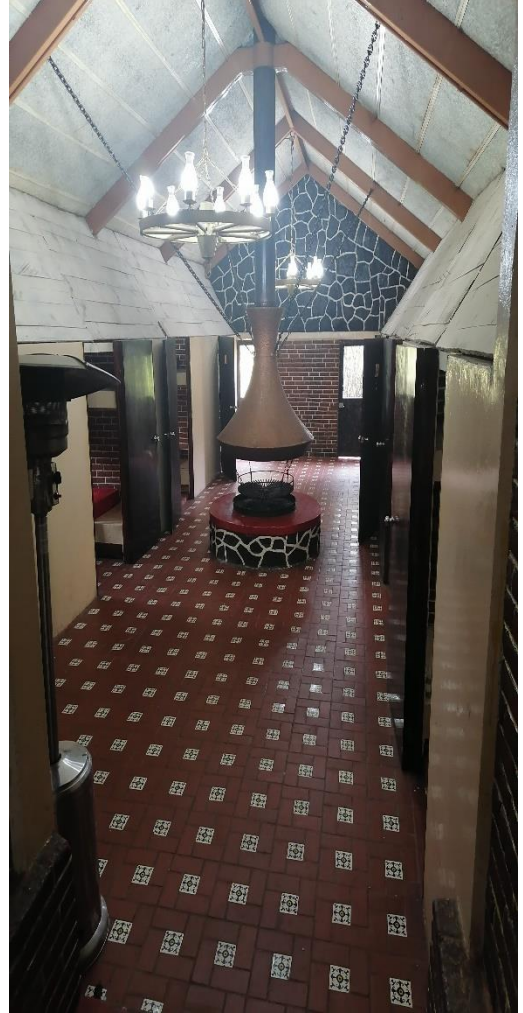
García Pérez Lucia Guadalupe – Proyecto de cosecha de agua de lluvia FINIQUITADO



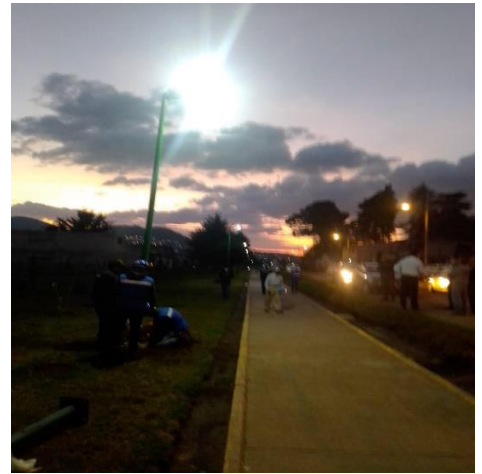
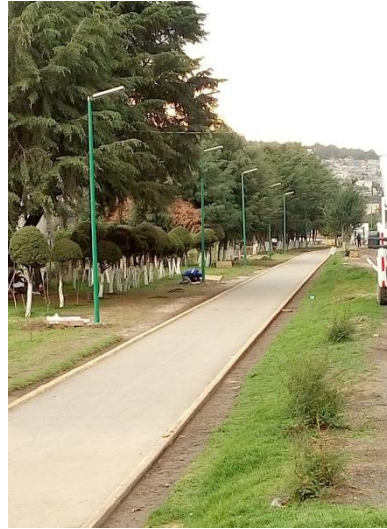
Labastida María Esther – Proyecto de cosecha de energía solar FINIQUITADO



Segura Beltrán Alma Laura – Proyecto de cosecha de energía solar FINIQUITADO



Proyecto de cosecha de energía solar sustentable del tipo isla – desarrollado por los representantes del Grupo Solidario “Albergue Alpino Ajusco” FINIQUITADO



Proyecto de cosecha de energía solar sustentable para alumbrado público solar – desarrollado por los representantes del Grupo Solidario “Ciclovía Magdalena”.



Proyecto de cosecha de energía solar sustentable para alumbrado público solar – desarrollado por los representantes del Grupo Solidario “Teporingos” en el terreno Comunal de San Miguel Topilejo.



Proyecto de cosecha de energía solar sustentable para alumbrado público solar – desarrollado por los representantes del Grupo Solidario “Arénalas” la segunda cerrada y privada de arenales en el pueblo de San Miguel Topilejo.