



**DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE**
H. AYUNTAMIENTO 2024-2027

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL
TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2025
DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y
MEDIO AMBIENTE**

BIÓL. CLARISSA HERRERA MURILLO
JEFA DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE DE
ZIRACUARETIRO

Ziracuaretiro, Mich., a 10 de octubre del 2025



INTRODUCCIÓN





DESARROLLO

1. TRASLADO DE PLANTA DE PINO

En tres ocasiones, el Departamento de Ecología y Medio Ambiente realizó traslados de planta forestal. En dos de ellas, las plantas fueron obtenidas mediante donación: la primera consistió en 300 plantas de pino de un año de edad y la segunda incluyó 6,000 plantas, de las cuales 4,000 eran pinos y 200 guayacanes, obtenidas mediante una solicitud de donación derivada de una convocatoria estatal de la COFOM. En la tercera ocasión, 5000 plantas de pino fueron adquiridas por convenio con la COFOM.

Población beneficiada: todo el municipio ya que se fortalece las acciones de reforestación.

Monto ejercido: En la primera ocasión, se utilizó 20 litros de gasolina para realizar el traslado de la planta forestal; en la segunda, se efectuó un pago de apoyo económico a la persona que transporto la planta de la ciudad de Morelia (\$3,000.00); y en la tercera, los recursos se destinaron al llenado del tanque de la camioneta (y al pago de casetas de peaje (\$ 312.00) durante el traslado al vivero de la COFOM en Coalcomán Mich. **Todos los gastos fueron cubiertos por presidencia municipal.**

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Uruapan-Ziracuaretiro	03/07/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Morelia-Ziracuaretiro	09/07/2025	Estacionamiento del H. ayuntamiento
Coalcomán-Ziracuaretiro	08/09/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro



2. VOLTEO DE COMPOSTA Y ELABORACIÓN DE SUSTRATO PARA PINO

Se realizó el volteo periódico de la composta hasta completar su proceso de descomposición. Posteriormente, se incorporó aserrín con el propósito de mejorar su estructura y utilizarla como sustrato para el desarrollo de planta de pino.

Población beneficiada: todo el municipio, ya que el sustrato será utilizado para plantar pinos que serán utilizadas en las reforestaciones del municipio.

Monto ejercido: gasto de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

ACTIVIDAD	LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Volteo de composta	Ziracuaretiro	08,15,22 y 29/07/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Adquisición de aserrín	Ziracuaretiro	11/08/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Elaboración de sustrato	Ziracuaretiro	12/08/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro

3. REFORESTACIONES

Se llevaron a cabo tres jornadas de reforestación con planta donada por parte del H. ayuntamiento: la primera en la Unidad Deportiva de Ziracuaretiro, y las otras dos en los ejidos de Zirimicuario y El Copal.

Población beneficiada: toda la población. Estas acciones fortalecen las acciones de restauración y recuperación de áreas verdes en el municipio

Monto ejercido: Se realizaron gastos en alimentos para el personal del H. Ayuntamiento que participó en la jornada de reforestación en la Unidad Deportiva de Ziracuaretiro, cubiertos con recursos de Presidencia Municipal. Asimismo, durante la reforestación en el ejido de Zirimicuario, se contrató a 10



3er Informe Trimestral 2025

personas para brindar apoyo en las labores de plantación, con un monto de \$3,500.00 aportado por el área de Servicios Públicos

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	13 /07/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Zirimicuaro	17 /07/2025	Zona ejidal
Copal	17 /07/2025	Zona ejidal

4. DONACIÓN DE PINOS A LA CIUDADANÍA

De los 5,000 pinos obtenidos mediante el convenio con la COFOM, se destinaron 2,000 al ejido de Zirimícuaro y 2,000 al ejido de El Copal. Las 1,000 plantas restantes fueron entregadas en donación a la ciudadanía, mediante la firma de cartas compromiso que garantizan su adecuada siembra y cuidado.

Población beneficiada: todo el municipio, ya que las personas que se acercaron por la donación son de varias comunidades del municipio.

Monto ejercido: gasto de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	Del 13 de Julio al 01 de agosto	Estacionamiento de H. ayuntamiento

5. PERMISOS DE DERRIBO Y PODA DE ARBOLES

Se emitieron permisos de derribo y poda para garantizar que las acciones que se realicen estén de acuerdo con las normativas ambientales y de urbanismo en el municipio.

Población beneficiada: se emitieron 3 permisos de derribo y 2 de poda beneficiando a 4 personas.



Monto ejercido: gastos de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	04/07/2025	Al lado del auditorio Ejidal
Ziracuaretiro	04/07/2025	Al lado del auditorio Ejidal
El Fresno	12/09/2025	Enfrente de la primaria
Ziracuaretiro	18/09/2025	Av. Del Trabajo
Ziracuaretiro	25/09/2025	Col. El Panteón Callejón de los mangos

6. MANTENIMIENTO DE PLANTA DE PINO

En la reforestación realizada en la Unidad Deportiva se colocaron estacas de soporte a los pinos plantados y se hicieron cajetes, con el propósito de asegurar su crecimiento y estabilidad. Así mismo, se aplicó enraizador para favorecer el desarrollo radicular y se utilizó insecticida para las plagas del suelo.

Población beneficiada: todo el municipio se beneficiará, ya que los pinos estas colocados en la unidad deportiva de la unidad.

Monto ejercido: costos de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

ACTIVIDAD	LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Colocación de estacas	Ziracuaretiro	24/07/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Adición de agroquímicos	Ziracuaretiro	25/07/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
cajetes	Ziracuaretiro	28/08/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro

7. INSPECCIÓN EN EL ORTIGAL

Se realizó una inspección en el manantial de El Ortigal en coordinación con el director del COAPASZ, con el propósito de evaluar las condiciones del sitio. Durante



3er Informe Trimestral 2025

la visita se observó la presencia de residuos sólidos, por lo que se determinó la necesidad de realizar una jornada de limpieza.

Población beneficiada: las localidades que obtienen el agua potable de este sitio.

Monto ejercido: gastos de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
San Andres Coru	21/07/2025	El ortigal

8. LLENADO DE BOLSA Y GERMINACIÓN DE SEMILLA DE PINO

Se llenaron bolsas con el sustrato que se preparo con la composta y se germino la semilla de pino. Para esta actividad nos apoyaros la brigada de abate.

Población beneficiada: se beneficia toda la población debido a que los pinos que se germinaron serán utilizados en las futuras reforestaciones del municipio.

Monto ejercido: gastos de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	27/08/2025	Unidad deportiva

9. ADQUISICIÓN DEL VALE DE PLANTA DE PINO EN COFOM

Se adquirió un vale de planta de pino donada por la COFOM, derivado de una solicitud realizada en atención a la convocatoria emitida por dicha dependencia.

Población beneficiada: todo el municipio ya que la planta será utilizada en la reforestación del año siguiente el municipio

Monto ejercido: no se generó ningún gasto.



Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	03/09/2025	Oficina de cabildo en presidencia

10. ELABORACIÓN DE COMPOSTA

Se inicio la elaboración de una composta para poder utilizar en la fertilización y el sustrato de los pinos que se encuentran el vivero municipal.

Población beneficiada: todo el municipio, ya que son insumos utilizados para el mantenimiento de los pinos producidos el vivero.

Monto ejercido: el costo de traslado de insumos asciende a 40 litros de gasolina. Y el pago de 2 tardeadas de dos personas \$1,200.00. **(Recurso de presidencia)**

Lugar y fecha de ejecución:

ACTIVIDAD	LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Acarreo de estiércol	Ziracuaretiro	04 y 09 /09/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Acarreo de tierra y demás insumos	Ziracuaretiro	12/09/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Elaboración de composta	Ziracuaretiro	17/09/2025	Unidad deportiva de Ziracuaretiro

11. FIRMA DE CONVENIO CON SADER

Se firmo un convenio con la SADER para la obtención de herramienta de trabajo y sistema de riego para el funcionamiento del vivero municipal.

Población beneficiada: toda la población del municipio.

Monto ejercido: Gastos de operación

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
-----------	-------	-------



DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO 2024-2027

3er Informe Trimestral 2025

Zirimicuaro	11/09/2025	Presidencia del H. ayuntamiento
-------------	------------	------------------------------------

12. ENVIÓ DE DOCUMENTOS POR PAQUETERÍA

Se envió por paquetería una solicitud derivada de una convocatoria de la SADER para el establecimiento de represas de gavión el cerro del cobrero.

Población beneficiada: la localidad de Patuan.

Monto ejercido: el costo del envío por paquetería \$ 209.00 **Recurso de presidencia).**

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Uruapan	15/09/2025	Central camionera

13. COMPRA DE TIERRA PARA LLENADO DE BOLSA

Se compraron 7 metros de tierra para poder llenar bolsas para trasplantar los pinos que fueron donados por el vivero de la COFOM de Coalcomán.

Población beneficiada: todo el municipio.

Monto ejercido: el monto total es de \$2,900.00 por la compra de la tierra. **(Recurso de presidencia)**

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	17/09/2025	Unidad deportiva

14. INICIO DE TRASPLANTE DE PINO A BOLSA



DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO 2024-2027

3er Informe Trimestral 2025

Se inicio el trasplante de pino a bolsa para utilizarla en las reforestaciones del año 2026.

Población beneficiada: todo el municipio.

Monto ejercido: gastos de operación.

Lugar y fecha de ejecución:

LOCALIDAD	FECHA	LUGAR
Ziracuaretiro	22, 23, 24, 25, 26, 29, 30/09/2025	Unidad deportiva

RESUMEN ANALÍTICO

(01 DE JULIO A 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025)

No.	PROGRAMA/ ACTIVIDAD	MONTO EJERCIDO	POBLACIÓN BENEFICIADA	LOCALIDADES IMPACTADAS	CANTIDAD
1	Traslado de planta de pino	\$3,302.00	Toda la población	Todo el municipio	3 traslados
2	Volteo de composta y elaboración de sustrato para pino	Gastos de operación	Toda la población	Todo el municipio	3 actividades para la elaboración
3	Reforestaciones	\$3,500.00	Toda la población	Ziracuaretiro, Zirimicuaro y Copal	3 reforestaciones
4	Donación de pinos a la ciudadanía	Gastos de operación	12 personas	Todo el municipio	12 cartas compromiso



DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO 2024-2027

3er Informe Trimestral 2025

5	Permisos de derribo y poda de arboles	Gastos de operación	5 personas	Ziracuaretiro y Fresno	5 permisos de derribo y poda
6	Mantenimiento de planta de pino	Gastos de operación	Toda la población	Ziracuaretiro	3 jornadas
7	Inspección en el ortigal	Gastos de operación	Caracha, Ziracuaretiro, Zirimicuaro	Caracha, Ziracuaretiro, Zirimicuaro	1 inspección
8	Llenado de bolsa y germinación de semilla de pino	Gastos de operación	Toda la población	Todo el municipio	1 jornada
9	Adquisición del vale de planta de pino en COFOM	Gastos de operación	Toda la población	Todo el municipio	1 vale de planta
10	Elaboración de composta	\$1,200.00	Toda la población	Todo el municipio	4 faenas
11	Firma de convenio con SADER	Gastos de operación	Toda la población	Todo el municipio	1 convenio firmado
12	Envío de documentos por paquetería	\$209.00	Patuán	Patuán	1 envío por paquetería
13	Compra de tierra para llenado de bolsa	\$2,900.00	Toda la población	Todo el municipio	7 metros de tierra
14	Inicio de trasplante de pino a bolsa	Gastos de operación	Toda la población	Todo el municipio	7 días de faena