DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO 2024-2027

INFORME DE ACTIVIDADES DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2026 DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

ING. MARIANA MEJÍA VILLA
JEFA DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE DE ZIRACUARETIRO

ZIRACUARETIRO, MICH., A 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

INTRODUCCIÓN

Durante el trimestre comprendido de JULIO-SEPTIEMBRE 2026, el Departamento de Ecología y Medio Ambiente del municipio llevó a cabo diversas acciones orientadas al manejo y mantenimiento de planta forestal y frutal. Las labores realizadas incluyeron actividades de manejo y mantenimiento en el vivero municipal, gestiones interinstitucionales para el acceso a apoyos y recursos, así como inspecciones forestales en coordinación con instancias estatales y actores locales. Estas acciones tienen como finalidad fortalecer los procesos de reforestación, prevenir la degradación ambiental y contribuir al desarrollo sustentable del municipio.

DESARROLLO

1. JORNADA DE TRABAJO DE ARMADO DE GAVIONES

Se trabajó en la segunda etapa de armado de gaviones en el cerro el cobrero junto a la SADER y ejidatarios y jornaleros del municipio de Patuán, esto de acuerdo con el convenio celebrado meses atrás, para la preservación de los suelos y retención de agua.







FIGURA 1. Segunda jornada de armado y establecimiento de gaviones

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
ARMADO DE GAVIONES	SÁBADO 04/JULIO/2026	EL COBRERO ZIRACUARETIRO

2. VISITA AL PREDIO EL PANTEÓN PARA PRIMERA REFORESTACIÓN

Se hizo una visita al lugar del establecimiento de plantas de reforestación en la comunidad de Zirimicuaro, donde a la vez junto a la COFOM se realizó el día 09/07/2026, el día del árbol, que se llevó a cabo en forma simultánea en distintas comunidades del país.



FIGURA 2. Predio para reforestar

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
PANTEÓN ZIRIMÍCUARO	MIÉRCOLES 08/JULIO/2026	PANTEÓN ZIRIMÍCUARO

3. ENTREGA RECEPCIÓN DE ÁRBOLES PARA PROGRAMA ADOPTA UN ÁRBOL

Se recibieron 20 plantas de árboles de fresnos, codos de fraile y algunos tepehuajes, para entregarlos en el programa "ADOPTA UN ÁRBOL"



FIGURA 3. Plantas recibidas del programa "ADOPTA UN ÁRBOL"

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
UNIDAD DEPORTIVA	MIÉRCOLES 08/JULIO/2026	ZIRACUARETIRO

4. ARRANQUE DE JORNADA DE REFORESTACIÓN 2026 Y DÍA DEL ÁRBOL ZIRIMÍCUARO

Se realizó la primera de tres jornadas de reforestación del año 2026, en la cual junto a la participación de ejidatarios de Zirimicuaro, voluntarios, grupo de guarecitas, compañeros del H. ayuntamiento, brigada forestal contra incendios y en colaboración con la COFOM se dio también paso al día del árbol celebrado también en simultáneo en distintos lugares del país, se reforestaron más de 1600 pinos. Además, se otorgó un reconocimiento a la brigada contra incendios, por su trabajo en la jornada de estiaje.







FIGURA 4. Jornada de reforestación 2026, comunidad de Zirimicuaro, día del árbol y reconocimiento a brigada 620 de COFOM

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
PANTEÓN ZIRIMÍCUARO	MIÉRCOLES 09/JULIO/2026	ZIRACUARETIRO

5. JORNADA DE ESTABLECIMIENTO DE GAVIONES

Se llevó a cabo la tercera actividad de armado y establecimiento de gaviones en el cerro el cobrero, junto a la SADER, ejido y jornaleros de la comunidad de Patuán.





FIGURA 5. Tercera jornada de armado y establecimiento de gaviones

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
CERRO EL COBRERO	SÁBADO 11/JULIO/2026	CERRO EL COBRERO, PATUÁN

6. SEGUNDA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN EJIDO PATUÁN

En seguimiento a las acciones del programa de reforestación 2026, se informa que se llevó a cabo la segunda jornada de reforestación en la comunidad de Patuán, dicha actividad se realizó con la participación del personal del H. ayuntamiento y habitantes de la comunidad con el objetivo de restauración y conservación, del cerro el cobrero.



FIGURA 6. Segunda campaña de reforestación en el municipio de Patuán

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
CERRO EL COBRERO	DOMINGO 12/JULIO/2026	CERRO EL COBRERO, PATUÁN

7. COLOCACIÓN DE LONAS DE PROHIBIDA LA CAZA

Así mismo se informa que se realizó la colocación de lonas informativas en puntos estratégicos de la comunidad de Patuán, con la leyenda "Prohibida la caza, extracción de tierra y tala de bosques", con la finalidad de concientizar a la población y contribuir a la protección y preservación de la flora y fauna silvestre de la zona.



FIGURA 7. Lona de prohibición colocada a la entrada de una de las faldas del cerro el cobrero, declarada como zona natural protegida.

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
CERRO EL COBRERO	DOMINGO 12/JULIO/2026	CERRO EL COBRERO, PATUÁN

8. RECOLECCIÓN DE ASERRÍN

Dentro de las actividades, se realizó la recolección de aserrín de la zona de San Andrés Corú, material que fue empleado como parte del sustrato para el trasplante de pino de cepellón a bolsa de vivero; esta acción tiene como finalidad aprovechar los recursos orgánicos locales para mejorar las condiciones de desarrollo y adaptación de la plántula en su etapa de crecimiento en vivero previo a su plantación definitiva.



FIGURA 8. Recolección de aserrín para sustrato

Actividad	FECHA	LUGAR
RECOLECCIÓN DE ASERÍN	MIÉRCOLES 22/JULIO/2026	ASERRADERO SAN ANDRÉS

9. COMIENZO DE TRASPLANTE DE PINOS DE CEPELLÓN

Durante el mes de julio del presente año se dio arranque a los trabajos de trasplante de pino de cepellón a bolsa de vivero, actividad realizada de manera coordinada con el personal del departamento de SADER del H. ayuntamiento. Dicha acción forma parte de las estrategias implementadas para fortalecer la producción de planta de vivero y garantizar ejemplares de calidad para futuras jornadas de reforestación.







FIGURA 9. Trasplante de planta de pino a bolsa de vivero del mes de julio

Actividad	FECHA	LUGAR
TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO	MIÉRCOLES 24/JULIO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO	27/JULIO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO	29/JULIO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO	31/JULIO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO

10. ACARREO DE PLANTAS PARA REFORESTACIÓN EN EL EJIDO CARACHA

Se realizó el traslado de 1600 pinos a la comunidad de Caracha, con el objetivo de llevar a cabo la tercera y última jornada de reforestación programada, dando así cumplimiento al calendario de actividades establecido para este periodo.



FIGURA 10. Acarreo de planta para reforestación en la comunidad de Caracha

Actividad	FECHA	LUGAR
ACARREO DE PLANTA PARA REFORESTACIÓN	VIERNES 07/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA-CARACHA

11. TERCERA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN EJIDO CARACHA

Se ejecutó la tercera y última jornada de reforestación en la comunidad de Caracha, consistente en la plantación de 1600 plantas de pino, en polígonos identificados, con el apoyo de habitantes de la comunidad, personal del H. ayuntamiento y ejidatarios, con esta actividad concluye satisfactoriamente el ciclo de reforestación contemplado, contribuyendo a la restauración y conservación de la zona forestal, además se cumplió con la reforestación de 8376 pinos.



FIGURA 11. TERCER JORNADA DE REFORESTACIÓN EN LA COMUNIDAD DE CARACHA

Actividad	FECHA	LUGAR
CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN CARACHA	DOMINGO 09/AGOSTO/2026	CARACHA

12. RIEGO DE PINOS DE CEPELLÓN

Dentro de las actividades de mantenimiento en vivero, se llevaron a cabo labores de riego de planta de pino de cepellón, así como de plantas ya establecidas en bolsa, con la finalidad de garantizar su adecuado desarrollo, hidratación y supervivencia previo a su plantación definitiva en campo.



FIGURA 12. Riego a planta de pino

Actividad	FECHA	LUGAR
RIEGO DE PINOS DE CEPELLÓN	LUNES 10/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO
RIEGO DE PINOS DE CEPELLÓN	MIÉRCOLES 12/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO

13. RECEPCIÓN DE SUSTRATO TOPURE PARA TRASPLANTE DE PINO

Se llevó a cabo la recepción de tierra tipo topure, material que será utilizado como sustrato para la producción y trasplante de planta forestal en bolsa, con el objetivo de mejorar las condiciones de enraizamiento y desarrollo de la misma.



FIGURA 13. Recepción de tierra topure

Actividad	FECHA	LUGAR
RECEPCIÓN DE SUSTRATO	10/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO

14. SELECCIÓN DE PLÁNTA DE PINO POR MARCHITAMIENTO

Dentro de las actividades de sanidad en vivero, se llevó a cabo la inspección, selección y separación de planta que presentaba problemas fitosanitarios por presencia de hongo, así como de aquella que ya se encontraba muerta, como medida preventiva para evitar su propagación y contaminación hacia el resto de la planta sana, garantizando así la sanidad del resto de la producción forestal.



FIGURA 14. Separación de planta infectada por hongo

Actividad	FECHA	LUGAR
SEPARACIÓN DE PLANTA MUERTA E INFECTADA POR HONGO	12/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO

15. EMBOSADO/TRASPLANTE DE PINOS

Durante el mes de agosto se realizaron trabajos de trasplante y embolsado de pino de cepellón para su establecimiento en vivero, con la finalidad de fortalecer su desarrollo y garantizar ejemplares de calidad para su posterior plantación en campo. Cabe destacar que en dos ocasiones se contó con el apoyo de compañeros del H. Ayuntamiento de Uruapan para la ejecución de dichas actividades.

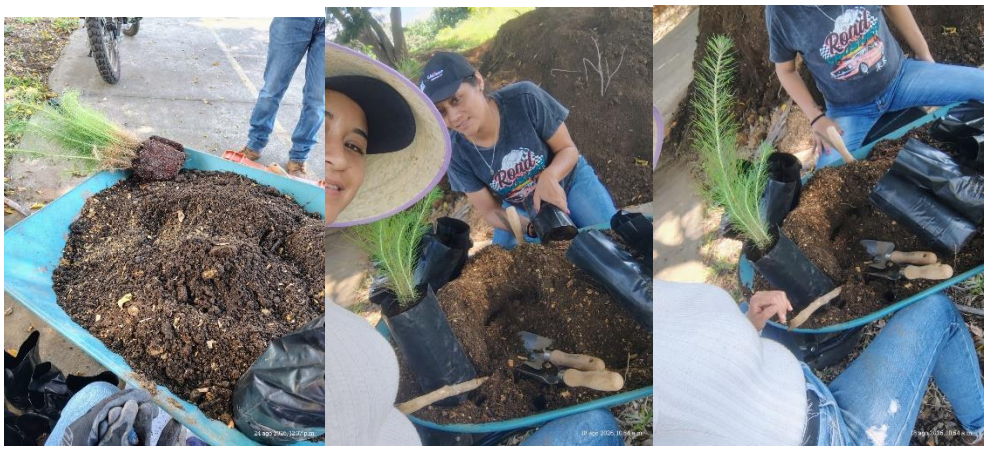




FIGURA 15. Trasplante de planta de pino

Actividad	FECHA	LUGAR
TRASPLANTE A BOLSA	MARTES 18/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE A BOLSA	MIÉRCOLES 19/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE A BOLSA	LUNES 24/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO
TRASPLANTE A BOLSA	LUNES 31/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO

16. COLOCACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO

Por parte del Ing. encargado técnico de la SADER, se estableció un sistema de riego para los pinos establecidos en vivero, con la finalidad de optimizar el uso del agua y garantizar una hidratación constante y adecuada para su desarrollo.

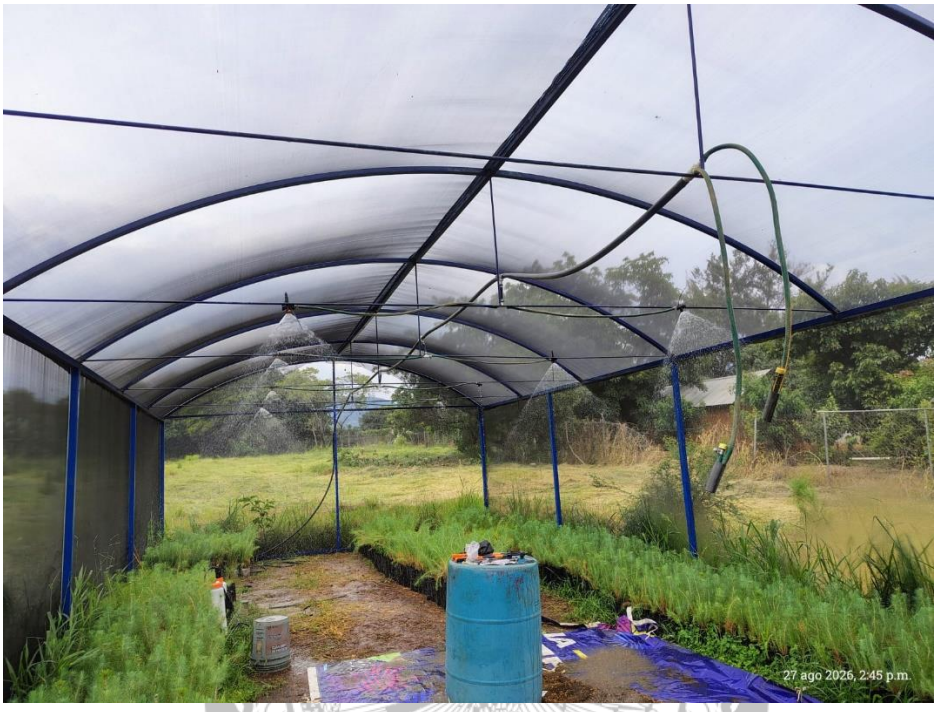


FIGURA 16. ESTABLECIMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO

Actividad	FECHA	LUGAR
RECEPCIÓN DE SUSTRATO	JUEVES 27/AGOSTO/2026	UNIDAD DEPORTIVA, ZIRACUARETIRO

17. CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN

Se llevó a cabo la primera campaña de esterilización canina y felina en la comunidad de Patuán, en coordinación con doctoras especialistas, brindando apoyo a un total de 38 perros y gatos, como parte de las

acciones para el control de la sobrepoblación, el fomento del bienestar animal y la promoción de una tenencia responsable de mascotas.



FIGURA 17. CAMPAÑA DE ESTERILIUZACIÓN CANINA Y FELINA EN LA COMUNIDAD DE PATUÁN

Actividad	FECHA	LUGAR
CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN	VIERNES 28/AGOSTO/2026	AUDITORIO EJIDAL PATUÁN

18. TRASPLANTE DE PINOS MES DE SEPTEMBRE

Se concluyó satisfactoriamente el proceso de trasplante de aproximadamente 4,500 pinos de cepellón a bolsa en vivero, quedando establecidos la totalidad de los ejemplares para su desarrollo y cuidado previo a su plantación definitiva en campo. Cabe señalar que se registró una mortandad mínima dentro de los parámetros normales de este tipo de procedimiento.



FIGURA 18. TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO

Actividad	FECHA	LUGAR
TRASPLANTE DE PLANTA DE PINO	MIÉRCOLES 02/SEPTIEMBRE/2026	UNIDAD DEPORTIVA DE ZIRACUARETIRO

19. REUNIÓN CON ANEBERRIES PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS

Se sostuvo una reunión de trabajo con la Ing. representante de Aneberries, con la finalidad de coordinar la recolección de envases vacíos de agroquímicos, como parte del programa de manejo y disposición adecuada de residuos peligrosos.



FIGURA 19. REUNIÓN CON PERSONAL DE ANEBERRIES

Actividad	FECHA	LUGAR
Reunión con ingeniera de aneberries	MIÉRCOLES 17/SEPTIEMBRE/2026	Presidencia municipal de Ziracuaretiro

20. JONADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS

Se llevó a cabo jornada de recolección de envases vacíos de agroquímicos en la comunidad de Zirimicuaro y unidad deportiva de Ziracuaretiro, mismos que fueron trasladados para su disposición final en la jaula de acopio autorizada, contribuyendo al manejo responsable de residuos y a la protección del medio ambiente.



FIGURA 20. JORNADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS

Actividad	FECHA	LUGAR
RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS	Martes 29/SEPTIEMBRE/2026	AUTOLATA ZIRIMÍCUARO UNIDAD DEPORTIVA ZIRACUARETIRO

21. JORNADA DE PLANTACIÓN DE PINOS DEL PROGRAMA "ADOPTA UN ÁRBOL"

Se realizó jornada de reforestación en el andador Ziracua - Patuán, utilizando plantas del programa "Adopta un Árbol", con ejemplares de codo de fraile, fresno y guayacán, con la finalidad de recuperar áreas verdes y fomentar la participación ciudadana en el cuidado del medio ambiente.

Actividad	FECHA	LUGAR
REFORESTACIÓN ADOPTA UN ÁRBOL	Jueves 30/SEPTIEMBRE/2026	ANDADOR ZIRACUARETIRO-PATUAN

22. LABORES CULTURALES

Se realizan labores de mantenimiento a planta de pino previamente establecida en vivero, consistentes en riego, control de maleza y manejo fitosanitario, con el objetivo de garantizar su óptimo desarrollo para su posterior plantación en campo, con la finalidad de favorecer su desarrollo y mantener las plantas en condiciones adecuadas para su crecimiento.

Lugar y fecha de ejecución:

Actividad	FECHA	LUGAR
Riego de arboles	Lunes y viernes a partir del día 02/SEPTIEMBRE/2026	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Aplicación de pesticidas	1 vez al mes a partir de 02/09/2026	Unidad deportiva de Ziracuaretiro
Mantenimiento general	TODOS LOS DÍAS a partir del 02/septiembre/2026	Unidad deportiva de Ziracuaretiro