



# Universidad Tecnológica de la Mixteca

*Labor et Sapientia Libertas - Chun quiaa Tiaha sihi Nillac*  
Huajuapán de León

Coordinación de Promoción del  
Desarrollo

*4to informe trimestral*



## **DIRECTORIO**

Dr. Raúl Salas Coronado  
**Rector**

Dra. Silvia Reyes Mora  
**Vice-rectora Académica**

L.C.E. José Luis Ramos  
**Vice-rector Administrativo**

M. en C. Oscar Illescas Espinoza  
**Encargado de la Coordinación de  
Promoción del Desarrollo**

M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez  
M.V.Z. Pablo Vázquez Mota  
Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez  
Lic. Laura Santiago Santiago  
P.M.V.Z Adriana Reyes Morales

**Brigada de Promoción del Desarrollo**  
M.C. Héctor Vicente Martínez Martínez  
**Coordinador de cursos infantiles**



Promoción del Desarrollo  
UTM

[www.utm.mx](http://www.utm.mx)

Av. Doctor Modesto Seara Vázquez #1, Acatlima,  
CP. 69004, Huajuapán de León, Oaxaca,  
Tel 9535324560



## INTRODUCCIÓN

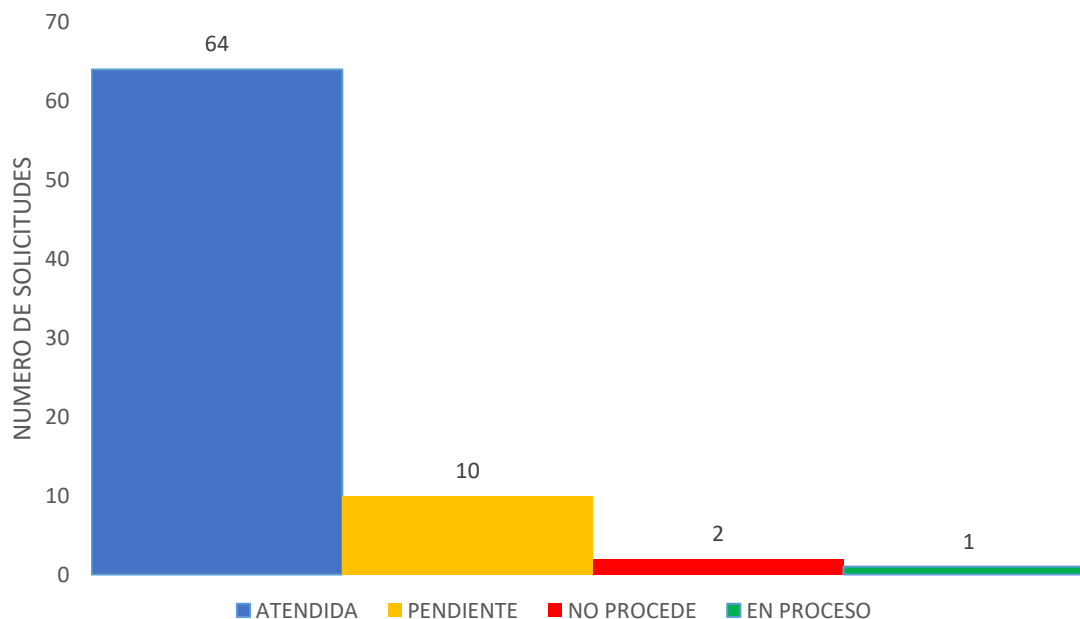
El Departamento de Coordinación de Promoción del Desarrollo tiene como objetivo acercar el trabajo académico y de investigación que realizan los Profesores-Investigadores de la Universidad con las comunidades más cercanas y/o productores con problemas complejos que necesitan soluciones técnicas o tecnológicas, agencias y municipios, entidades e instituciones de gobierno, emprendedores y empresas. A través de esta labor, se busca que el conocimiento generado en los institutos y laboratorios tenga un impacto directo en la comunidad.

Además, la Universidad refuerza su compromiso con el desarrollo regional al crear la Brigada de Promoción del Desarrollo, una iniciativa que permite mantener una relación activa y cercana con diversos sectores sociales y productivos. Esta brigada actúa como un puente entre la institución y la sociedad, impulsando proyectos que responden a las necesidades reales de la población, brindando asistencia técnica y capacitación en distintas actividades productivas. Cabe destacar que estas acciones constituyen solo una parte del trabajo orientado a alcanzar el objetivo principal: contribuir al desarrollo económico, cultural y político de los sectores sociales de la Mixteca.

Nuestra casa de estudios mantiene una sólida vinculación tanto con los productores de la región como con los institutos que la integran. Desde su creación, esta interacción ha sido parte esencial del quehacer universitario, permitiendo identificar diversas áreas de participación en las que docentes y estudiantes, conforme a su perfil profesional, se integran activamente. Esta dinámica fortalece el compromiso institucional con el entorno y consolida una función sustantiva que nos posiciona como pioneros en el ámbito universitario, tanto a nivel estatal como nacional.

### Servicios realizados para el cuarto trimestre de 2025

Durante el cuarto trimestre de 2025, la Coordinación de Promoción del Desarrollo recibió un total de **76 solicitudes**. De ellas, **64 fueron atendidas y concluidas**, mientras que **1 permanece en proceso**. Asimismo, **10 solicitudes fueron canalizadas al instituto correspondiente para la asignación del profesor-investigador responsable**. Finalmente, **2 solicitudes no procedieron**: una relacionada con el préstamo del autobús universitario, servicio con el que la institución no cuenta, y otra vinculada con la elaboración de figuras para un nacimiento navideño, cuya realización requiere que el solicitante cubra el costo del material y presente la solicitud con al menos tres meses de anticipación. (véase Figura 1 y Tabla 1).

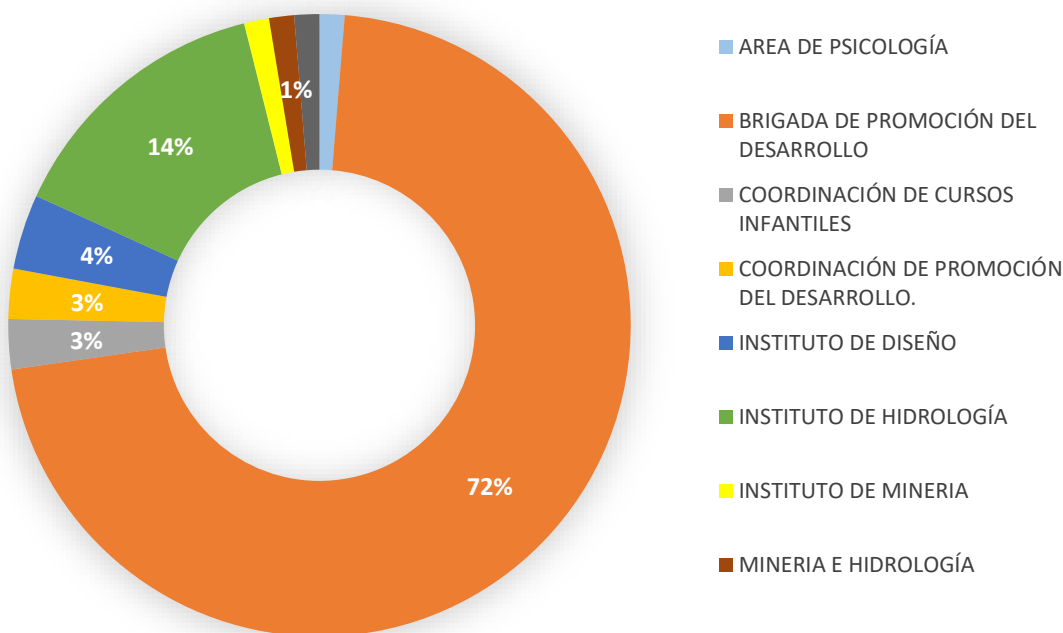


**Figura 1.** El gráfico muestra la distribución de las 76 solicitudes recibidas durante el cuarto trimestre de 2025: la mayoría fueron atendidas y concluidas (64), mientras que un número menor se canalizó (10), permaneció en proceso (1) o no procedió (2). Esta representación evidencia la alta proporción de solicitudes resueltas satisfactoriamente por la Coordinación de Promoción del Desarrollo.

La distribución de solicitudes por área durante el cuarto trimestre de 2025 muestra una concentración predominante en la **Brigada de Promoción del Desarrollo**, que registró 55 solicitudes, equivalente al **73% del total**. Este resultado confirma su papel central en la atención comunitaria y en la gestión de actividades de Promoción del Desarrollo. El **Instituto de Hidrología**, con 10 solicitudes (**13%**), se posiciona como la segunda área con mayor participación, seguido por el **Instituto de Diseño** con 3 solicitudes (**4%**).

Las **Coordinaciones de Cursos Infantiles** y la **Coordinación de Promoción del Desarrollo** tuvieron una participación moderada con 2 solicitudes cada una (**3%** cada una). Finalmente, áreas como **Psicología**, **Minería**, **Hidrología** y **Servicios Escolares** registraron solo 1 solicitud cada una (**1%**), reflejando una intervención mínima en el periodo.

En conjunto, los datos evidencian una alta concentración de la demanda en una sola área, mientras que las demás mantienen una participación reducida.

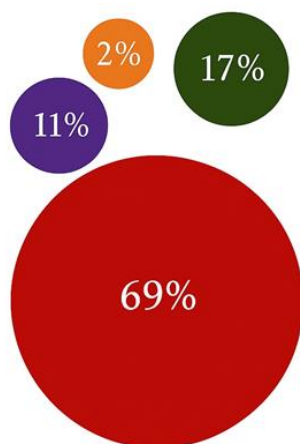


**Figura 2** Distribución porcentual de las 76 solicitudes distribuidas por área durante el cuarto trimestre de 2025.

Las solicitudes atendidas y concluidas en el cuarto trimestre del 2025 fueron en total 64 (Tabla 1), y se diversifican en las áreas de atención de procesos formales e informales de aprendizaje, aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno y asistencia a Estados y Municipios para la resolución de problemas específicos (Figura 3).

**Tabla 1.** Número de servicios realizados en el cuarto trimestre de 2025.

| Trimestre         | Atención procesos formales e informales de aprendizaje | de Desarrollo de capacidades para la innovación | Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno | de Asistencia a estados y Municipios para la resolución de problemas específicos | Total |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Octubre-diciembre | 7                                                      | 1                                               | 44                                                                              | 12                                                                               | 64    |



- Atención de procesos formales e informales de aprendizaje
- Desarrollo de capacidades para la innovación
- Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno
- Asistencia a Estados y Municipios para la resolución de problemas específicos

*Figura 3 Proyectos por tipo de servicio durante el trimestre de octubre a diciembre de 2025*

Los servicios realizados se describen a continuación:

#### Atención de procesos formales e informales de aprendizaje

1. Se impartió un curso de computación de cuatro días (9:00 a 13:00 horas) a los alumnos de la Escuela Primaria Rural federal “**Lic. Benito Juárez**” de la agencia la Junta, Huajuapán de León, Oaxaca. La actividad fue solicitada mediante oficio No. 502, firmado por el Prof. Edgar Mario Chavira Osorio, y coordinada por el M.C. Héctor Vicente Martínez. La universidad brindó el curso y el transporte de manera gratuita.
2. Se impartió un curso de computación de cuatro días (9:00 a 13:00 horas) a los alumnos de la Escuela Primaria “**Antonio de León**”, de San Andrés Dinicuiti, Huajuapán de León, Oaxaca. La actividad fue solicitada mediante oficio No. 575, firmado por la Directora Mtra. Verónica Martínez Cruz, y coordinada por el M.C. Héctor Vicente Martínez. La universidad brindó el curso y el transporte de manera gratuita.



*Figura 4. En la primera imagen se muestra a los alumnos de la primaria dirigirse a las salas de cómputo para recibir los cursos. En la segunda imagen los alumnos muestran con orgullo las constancias obtenidas después de haber concluido satisfactoriamente los cursos de computación básica.*

3. Impartición del curso de Psicología titulado “¿Cómo controlar las emociones?” para docentes de la zona escolar No. 109, llevado a cabo el día 5 de diciembre en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, por las Psicólogas la Lic. Brenda Elizabeth Vera Estrada, la Lic. Monserrat Ramírez Franco y la Lic. Adriana Sánchez Ramírez, en seguimiento a la solicitud No.539 firmada por la Prof. MA. Carolina Díaz Zurita, supervisora de la Zona Esc. No. 109.



*Figura 5. Curso titulado ¿Cómo controlar las emociones?, impartido a docentes de la Zona Escolar No 109. por las psicólogas de UTM.*

4. Seguimiento al programa “**Alfabetización para el Bienestar**” en la comunidad Santiago Cacaloxtpec, Huajuapán de León, Oaxaca, y la Colonia Buena Vista, Huajuapán de León, Oaxaca, actividad a cargo de la M.E.C. Celia Berta Reyes Espinoza, la Dra. Olivia Allende Hernández y alumnos de servicio social: Chávez Rodríguez Oswaldo, Cruz Porras Azucena Aimee, Cuevas Colores Antonio, Enrique Alcántara Adolfo, Gómez Avendaño Jaqueline, León Ortiz Saraí, López Cruz Wendy Tamara, Martínez Bautista Alejandra, Miguel Hernández Zazil, Montes Reyes Jennifer, Muñoz Cuesta Lizbeth Itayetzy, Ortiz León Rubén Francisco, Ortiz Ortiz Kimberly, Pérez Hernández Carmela, Pérez Martínez Braulio Gabriel, Sánchez González Guadalupe Jazmín, Solano Tixta Lizeth, Vargas Méndez Valeria, en acompañamiento de la Brigada de la Coordinación de Promoción del Desarrollo, el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota, el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez y personal técnico del IEEA. **Estas actividades se llevaron a cabo los días, 04, 11, 18, 25 de octubre, 8, 15, 22, 29 de noviembre y el 06 de diciembre de 2025.**



*Figura 6. Registro fotográfico de las actividades del programa “Alfabetización para el Bienestar”.*

5. Plática de concientización titulada “**El gusano barrenador**” dirigida a productores de la comunidad de San Andrés Dinicuiti, Oaxaca, el día 5 de diciembre de 2025. La actividad se realizó en seguimiento a la solicitud No.



629 firmada por el C. José Luis C. R, y fue impartida por el M.V.Z Carlos Uriel López Lucas coordinador regional de la C.P.A y el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez.



*Figura 7. Registro fotográfico de la Plática de concientización “El gusano barrenador” con los productores de la comunidad de San Andrés Dinicuiti.*

6. Taller “Uso y manejo de la lombricomposta”, realizado en atención a la solicitud No. 601, firmada por el productor Susano C. S., de la comunidad de Santo Domingo, Tonalá, Oaxaca. La actividad fue organizada por el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
7. Taller de “Preparación de abono orgánico” dirigido a alumnos profesores y padres de familia de la escuela primaria Lázaro Cárdenas del Río de la comunidad de Zapotitlán Palmas, Oaxaca, en atención a la solicitud No. 574, firmada por el profesor Alfredo Merino Martínez, actividad realizada por el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



*Figura 8. Taller de elaboración de abonos orgánicos impartido a profesores, padres de familia y alumnos de la escuela primaria Lázaro Cárdenas del Río.*

#### Desarrollo de capacidades para la innovación

1. Recopilación de fotografías en la presa de San Francisco Yosocuta, Huajuapán de León, Oaxaca, en atención a la solicitud 358 y 432, enviadas por la Dra. Silvia Reyes Mora, el Dr. José Aníbal Arias Aguilar y la alumna de Doctorado en Robótica Vanessa C. T. L; con el objetivo de tomar fotografías de campo para el proyecto titulado **“LLMS EN LA COMUNICACIÓN UAV-USV PARA LA SUPERVISIÓN DE CUERPOS DE AGUA DULCE”**. En acompañamiento por el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.

#### Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno

1. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a cinco bovinos y tratamiento a hembras bovinas con retención placentaria, en atención a la solicitud No.494, enviada por el productor Abelardo de la comunidad de Santiago Huajolotitlán, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota, el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
2. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, cirugía Orquiectomía a seis porcinos, en atención a la solicitud No. 495, firmada por la productora Teresa A. R. de la comunidad de Ejido Lázaro Cárdenas, Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
3. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, diagnóstico de gestación a veinte hembras bovinas, en atención a la solicitud No. 496, firmada por el productor Jossimar S. G. de la comunidad Asunción Cuyotepeji, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



*Figura 9. Asistencia técnica pecuaria, vacunación de ganado bovino en la comunidad de Asunción Cuyotepeji.*

4. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, evaluación reproductiva a ocho hembras bovinas y tratamiento a un équido de trabajo post-operatorio, en atención a la solicitud No. 497, firmada por el productor Eder G. C. de la comunidad de Villa de Tamazulapán del Progreso, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
5. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, tratamiento a 3 bovinos con lesiones, en atención a la solicitud No. 506, firmada por el productor Hugo. G. H. T de la comunidad Santa María Llano Grande, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
6. Asistencia técnica en unidad de producción agrícola, manejo fitosanitario a huerto de pitahaya y pitaya, en atención a la solicitud No. 507, firmada por el productor Juan C. P. H. de la comunidad Asunción Cuyotepeji, Oaxaca. Actividad realizada por el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
7. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a ciento sesenta y cinco caprinos, en atención a la solicitud No.501, firmada por la productora Yanet T. G. de la comunidad San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
8. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, realización de necropsia a un bovino, en atención a la solicitud No. 500, firmada por el productor David V. V. de la comunidad San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de



León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.

9. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a diez caprinos y ciento cuarenta ovinos, en atención a la solicitud No. 508, firmada por el productor José Z. Z. de la comunidad Agencia Rancho Solano, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
10. Asistencia técnica en unidad de producción agrícola, diagnóstico fitosanitario en un huerto de cuatrocientos árboles de Limón, en atención a la solicitud No. 509, firmada por la productora; Silvia R. G. de la comunidad Rancho Ramírez, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 10.** Asistencia técnica agrícola, evaluación fitosanitaria de huerto de limón en la comunidad de Rancho Ramírez.

11. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a quince bovinos, en atención a la solicitud No.510, firmada por el productor Hugo H. T. de la comunidad Agencia Llano Grande, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
12. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacunas y vitaminas a veinte caprinos y quince ovinos, en atención a la solicitud No.511, firmada por el productor Joel V. A. de la comunidad Santa María Camotlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
13. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacunas y vitaminas a cincuenta bovinos y cirugía (Orquiectomía) a diez porcinos, en atención a la solicitud No. 512, firmada por el productor Pedro M. A. de la comunidad San Juan Bautista Suchitepec, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.

14. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacunas a diez bovinos, tratamiento clínico a un bovino y diagnóstico de cuerpo extraño con ayuda de ultrasonido a un bovino, en atención a la solicitud No.513, enviada por el productor Juan C. H. C. de la comunidad Agencia La Junta, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 11.** Asistencia técnica pecuaria evaluación de cavidad abdominal de 1 bovino con la ayuda de ultrasonido.

15. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de desparasitante de cien caprinos y a dos équidos de trabajo, en atención a la solicitud No.554, firmada por la productora Patricia R. L. A. de la comunidad Agencia El Xonostle San Miguel Amatitlán. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota, el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
16. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna y vitaminas a veintiocho bovinos, en atención a la solicitud No. 570, firmada por el productor Roberto A. C. de la comunidad Santo Domingo, Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
17. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, realización de cirugía (orquiectomía) a un porcino, y tratamiento vitamínico a diez bovinos en sistema de engorda, en atención a la solicitud No. 514, firmada por el productor Luis O. C. C. de la comunidad Santiago Huajolotitlán. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
18. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, realización de cirugía (orquiectomía) a cuatro porcinos y diagnóstico de gestación de cinco hembras bovinas, en atención a la solicitud No.572, firmada por el productor Alejandro M. H. de la comunidad San Andrés Dinicuiti, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
19. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de desparasitante a treinta y cinco caprinos y cuatro équidos de trabajo, en atención a la solicitud No. 573, firmada por el productor Antonio E. B. de la comunidad San Miguel Amatitlán. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
20. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, Evaluación reproductiva a diez hembras bovinas, en atención a la solicitud No. 580, firmada por el productor Abelardo R. L. de la comunidad Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
21. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, inseminación artificial a diez hembras bovinas, en atención a la solicitud No. 581, firmada por el productor Hugo G. de la comunidad Asunción Cuyotepeji, Oaxaca. Actividad



realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 12.** Asistencia técnica pecuaria, inseminación artificial de ganado bovino.

22. Asistencia técnica en unidad de producción agrícola, manejo fitosanitario para el control de plaga y enfermedades en cultivo de setecientas plantas de pitahaya y cuatro mil quinientas plantas de papaya en atención a la solicitud No. 582, firmada por el productor Susano C. S. de la comunidad Santo Domingo, Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 13.** Asistencia agrícola en cultivo de pitahaya en la comunidad de Santo Domingo, Tonalá, Oaxaca.

23. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria cirugía (orquiectomía) a veintiún porcinos, en atención a la solicitud No. 583, firmada por el productor Rufilio V. de la comunidad Santiago Miltepec, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
24. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria cirugía (orquiectomía) a un équido de trabajo, en atención a la solicitud No. 585, firmada por la productora Lourdes L. T. R. de la comunidad Llano Grande, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
25. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a veinticinco bovinos, en atención a la solicitud No. 584, firmada por el productor Hugo H. T. de la comunidad Llano Grande, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 14.** Asistencia técnica pecuaria tratamiento reproductivo a ganado bovino en la comunidad de Natividad Yetla Santo Domingo Tonalá.

26. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna a treinta y ocho bovinos y aplicación de desparasitante a ciento ochenta caprinos en atención a la solicitud No. 586, firmada por el productor Ricardo M. S. de la comunidad Agencia Guadalupe de Benito Juárez Santiago, Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
27. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna y desparasitante a veinticuatro bovinos, cincuenta y cinco ovinos y sesenta y dos caprinos en atención a la solicitud No. 587, firmada por el productor Joel P. de la comunidad El Centenario, San José Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
28. Asistencia técnica en unidad de producción apícola, revisión y asistencia a un apiario de diez colmenas en atención a la solicitud No. 597, firmada por el productor Felipe R. de la comunidad La Luz Nagore, Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
29. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, evaluación reproductiva a trece bovinos, en atención a la solicitud No. 598, firmada por el productor Martín C. T. de la comunidad de Santo Domingo Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
30. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, evaluación reproductiva a trece bovinos, en atención a la solicitud No. 599, firmada por el productor Hugo H. T. de la comunidad de Llano Grande, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
31. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna a treinta bovinos, en atención a la solicitud No. 600, enviada por el productor Pedro O. de la comunidad Zapotitlán Palmas, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



32. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a ochenta y tres caprinos, diagnóstico y tratamiento para retención placentaria a una hembra caprina, en atención a la solicitud No. 602, enviada por el productor Jaime. L. de la comunidad Agencia El Xonostle San Miguel Amatitlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 15.** Asistencia técnica pecuaria, desparasitación de ganado caprino en la comunidad de el Xonostle Amatitlán.

33. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a veintisiete bovinos, en atención a la solicitud No. 603, firmada por el productor Roberto A. C. de la comunidad de A. Natividad Santo Domingo Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 16.** Asistencia técnica pecuaria, aplicación de vitaminas a ganado bovino en la comunidad de Santo Domingo Tonalá.

34. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, cirugía (orquiectomía) a un équido de trabajo y aplicación de vitaminas a veinticinco bovinos, en atención a la solicitud No. 605, firmada por el productor Valentín M. A. de la comunidad de San José Chichihualtepec, Santiago Chazumba, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
35. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de bacterina triple bovina a treinta ovinos y evaluación reproductiva a dos hembras ovinas por medio de ultrasonido, en atención a la solicitud No. 606, firmada por el productor Eliseo E. V., de la comunidad de Ahuehuetitlán de González, Huajuapán de León,

Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



**Figura 17.** Asistencia técnica pecuaria, Orquiectomía de 1 porcino, corrección de fractura en miembro posterior en un bovino y vacunación de ganado caprino.

36. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna a noventa bovinos, en atención a la solicitud No. 607, firmada por la productora Guillermina M. P., de la comunidad de San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
37. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vitaminas a veintidós bovinos, en atención a la solicitud No. 611, firmada por el productor Abelardo R. L., de la comunidad de Santiago Huajolotlán, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
38. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de desparasitante a veinticinco bovinos, en atención a la solicitud No. 612, firmada por el productor. Roberto A. C., de la comunidad de Santo Domingo, Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
39. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de bacterina triple bovina a treinta y seis bovinos, sesenta ovinos, ochenta caprinos y a seis équidos de trabajo, en atención a la solicitud No. 613, firmada por el productor. Ricardo M, de la comunidad de Guadalupe de Benito Juárez, Santiago Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
40. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna a nueve bovinos y dos équidos de trabajo, en atención a la solicitud No. 614, firmada por productor Joel P. M., de la comunidad de El Centenario, San José Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
41. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de vacuna a ocho bovinos, en atención a la solicitud No. 615, firmada por el productor Juan P. M., de la comunidad de El Centenario, San José Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.



42. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de bacterina triple bovina a once bovinos y aplicación de desparasitante a treinta ovinos y veintitún caprinos en atención a la solicitud No. 616, firmada por el productor Amador P., de la comunidad de San José Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
43. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de desparasitante a sesenta ovinos en atención a la solicitud No. 628, firmada por la productora Vanessa M. P., de la comunidad de San Francisco el Chico, Santiago Huajolotitlan, Oaxaca. Actividad realizada por el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
44. Asistencia técnica en unidad de producción pecuaria, aplicación de desparasitante y aplicación de vitaminas a doce bovinos y veinticinco ovinos, en atención a la solicitud No. 629, firmada por el productor Juan I. G. R., de la comunidad de Villa de Tamazulapam del Progreso, Oaxaca. Actividad realizada por la el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.

#### Asistencia a estados y Municipios para la resolución de problemas específicos

1. Diagnostico general realizado al terreno de la colonia Alma Mixteca, Huajuapán de León para la elaboración de dictamen para la introducción de agua potable y drenaje sanitario, solicitud No. 031, firmada por el comité de la colonia Alma Mixteca, la presidenta Sabina P. R. S. R, la secretaria Maythe G. L., la tesorera Claudia, C. J. y las vocales Guadalupe N. F. y Adela M. C., actividad realizada por el Ing. Marcos G. Corro Ortiz y el M. C. René Morales Luis.
2. Donación de árboles para el municipio de San Francisco Tlapancingo Silacayoapan solicitud No. 470, firmada por la presidenta municipal Griselda Maritza Alvarado.



**Figura 18.** Entrega de donativo de árboles al municipio de San Francisco Tlapancingo Silacayoapan.

3. Donación de árboles a la escuela primaria bilingüe “Alfonso Caso” de la comunidad San Valentín Gómez, Tezoatlán de Segura y Luna, solicitud No.553, firmada por el Prof. Obdulio González García.
4. Donación de árboles al Telebachillerato Comunitario No. 078, de la comunidad Yucuquimi de Ocampo, municipio de Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca, solicitud No. 504, firmada por la Directora Ángela Santiago Santiago.

5. Donación de plantas a la comunidad de San Juan Huaxtepec, Silacayoapan, Oaxaca, solicitud No.505, firmada por el Agente Municipal Roberto Fernando López Morales.



***Figura 19.** Entrega de donación de árboles a las estudiantes del Telebachillerato Comunitario No. 078, de la comunidad de Yucuquimi de Ocampo.*

6. Campaña de esterilización canina y felina realizada el día 20 de octubre de 2025, en atención a las solicitudes No. 515 a 535, del municipio de villa de Tamazulapam del Progreso, Distrito Teposcolula, Oaxaca. Firmada por los habitantes del municipio.
7. Prueba de resistencia de concreto llevada a cabo en el laboratorio del Instituto de Minería de la UTM, solicitud No. 538 firmada por el Arq. Álvaro Salazar Romero, actividad realizada por la Dra. Patricia Magaly Gallegos.
8. Campaña de esterilización canina y felina realizada el día 21 de octubre de 2025, en atención a las solicitudes No. 540 a 552, del municipio de Santo Domingo Tianguistengo, Santiago Chazumba, Oaxaca, firmada por los habitantes del municipio.
9. Campaña de esterilización canina y felina realizada el día 23 de octubre de 2025, en atención a las solicitudes No. 499, del municipio de San Pedro y San Pablo Teposcolula, Oaxaca. Firmada por la Directora de Salud del municipio la C. Cesia Hernández Arias. Actividad realizada por la el M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez, el M.V.Z. Pablo Vázquez Mota y el Ing. Agr. Saide Pérez Vázquez.
10. Donación de plantas a la escuela primaria escuela secundaria general "Lázaro Cárdenas del Río", San Juan Cieneguilla, Silacayoapan, Oaxaca, solicitud No. 472, solicitud firmada por el Profesor Roberto del Ángel Domínguez.
11. Campaña de esterilización canina y felina realizada el día 04 de diciembre de 2025, en el municipio de San Francisco Tlapancingo, Oaxaca. en atención a las solicitudes No. 617 a 628, firmada por los habitantes del municipio.
12. Campaña de esterilización canina y felina realizada el día 08 de diciembre de 2025, en el municipio de Villa de Chilapa de Díaz, Oaxaca en atención a la solicitud No. 578, firmada por la Regidora de Salud la C. Jesica Feria Castro.





**Figura 20.** Asistencia técnica en salud pública, campaña de esterilización canina y felina en las comunidades de Tamazulapam del Progreso, Tlapancingo Guerrero, Santo Domingo Tianguistengo Chazumba y San Pedro y San Pablo Tepozcolula.



**La presente hoja de firmas, forma parte del cuarto informe trimestral de 2025 de la  
Universidad Tecnológica de la Mixteca**

**A T E N T A M E N T E**

*“Labort et Sapientia, Libertas”*

*Chun quiaa Tiaha sihi Nillac*

\_\_\_\_\_  
M.P.A. M.V.Z. Victor Hernández Nuñez

\_\_\_\_\_  
M.V.Z. Pablo Vázquez Mota

\_\_\_\_\_  
Ing. Agr. Saide Pérez Vásquez

\_\_\_\_\_  
Lic. Laura Santiago Santiago

\_\_\_\_\_  
P.M.V.Z Adriana Reyes Morales

\_\_\_\_\_  
M. en C. Oscar Illescas Espinoza  
**Encargado de la Coordinación de Promoción del Desarrollo**

c.c.p. Rector de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.  
c.c.p. Vice-Rectora Académica de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.  
c.c.p. Vice-Rector de Administración de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.  
c.c.p. Archivo.





Promoción del Desarrollo  
UTM



*La educación...  
Es el principio en el que  
descansa la libertad y el  
engrandecimiento de los  
pueblos.*