



**INFORME TRIMESTRAL DE LA BRIGADA DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME TRIMESTRAL DE LAS ACTIVIDADES DE LOS INSTITUTOS**

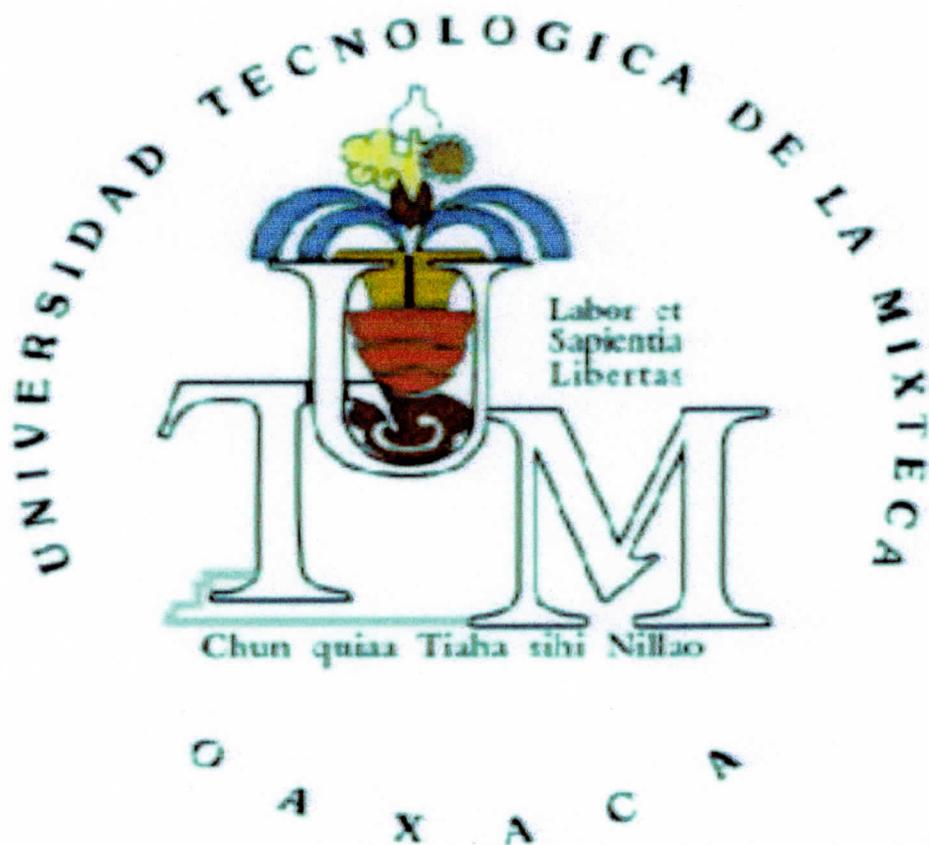


**JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE**

Promoción del Desarrollo
UTM

2021





DIRECTORIO

Dr. Modesto Seara Vázquez
RECTOR

Dr. Agustín Santiago Alvarado
VICE- RECTOR ACADÉMICO

L.P.C. Javier José Ruiz Santiago
VICE- RECTOR ADMINISTRATIVO

Ing. Bernardo Rosales Méndez
COORDINADOR DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

www.utm.mx

carretera Acatlima km.2 Huajuapán de León, Oax., México C.P. 69000

Tabla de contenido

1.	Bitácora de asistencia técnica pecuaria julio.....	4
2.	Bitácora de asistencia técnica taller sobre elaboración de conservas julio.....	7
3.	Bitácora de asistencia técnica pecuaria agosto.....	8
4.	Bitácora de asistencia técnica agrícola agosto.....	12
5.	Bitácora de asistencia técnica pecuaria septiembre.....	13
6.	Bitácora de asistencia técnica agrícola septiembre.....	16
7.	Informe trimestral correspondiente a los meses de julio, agosto, septiembre 2021...	17
8.	Objetivo general de las actividades	17
9.	Metas.....	17
10.	Total de especies atendidas	17
11.	Comunidades atendidas	18
12.	Cursos de capacitación.....	19
13.	Memoria fotográfica del informe trimestral. julio, agosto y septiembre 2021.....	20
14.	Informe trimestral de actividades 2021 (julio, agosto , septiembre) INSTITUTOS.....	25

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
JULIO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
01/07/2021	YETLA DE JUÁREZ, SANTO DOMINGO TONALA; OAX.	CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE PERROS Y GATOS CON LA OPERACIÓN DE 16 CANINOS	16	DATO PROTEGIDO	16	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA,	ZOLETIL, XILACINA, KETAMINA, GENTAMICINA, AZUL, HILO CATGUT, HOJAS DE BISTURÍ, GUANTES
01/07/2021	AGENCIA RANCHO CASTILLO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CURSO DE CAPACITACIÓN	4		26	VEHÍCULO UTM	TERMO CRIOGÉNICO, EQUIPO DE INSEMINACIÓN
02/07/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, APLICACIÓN DE VACUNA A BOVINOS Y LA ESTERELIZACION DE UN CANINO	14		6	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA, PINTURA, MECATES, JERINGAS	ZOLETIL, XILACINA, KETAMINA, GENTAMICINA, AZUL, HILO CATGUT, HOJAS DE BISTURI, GUANTES Y 1 FRASCO DE VACUNA DERRIENGUE
02/07/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA VACUNACIÓN DE 11 BOVINOS.	11		6	PINTURA, MECATES, AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE VACUNA DERRIENGUE
02/07/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA VACUNACIÓN DE 12 BOVINOS Y LA ESTERELIZACION DE 2 CANINOS	14		4	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA PINTURA, MECATES, AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE VACUNA DERRIENGUE, ANESTESIAS
06/07/2021	SANTIAGO CHAZUMBA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA, CIRUGIAS REALIZADAS A 35 CANINOS Y 10 FELINOS	45		45	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	ZOLETIL, XILACINA, KETAMINA, GENTAMICINA, AZUL, HILO CATGUT, HOJAS DE BISTURÍ, GUANTES
07/07/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 80 CAPRINOS Y 3 OVINOS.	83		7	PINTURA, MECATES, AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE VACUNA BACTERINA TRIPLE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
JULIO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
08/07/2021	AGENCIA VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A 1 BOVINO CON ROBLEMAS DE ANEMIA	1	DATO PROTEGIDO	5	CAMIONETA UTM	1 FRASCO DE VITAMINA
08/07/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA DESPARASITACIÓN DE 29 CABEZAS DE GANADO BOVINO Y DESPARASITACION DE 4 EQUINOS.	33		6	REATAS, JERINGAS, DOSIFICADOR DE MEDICAMENTO, GANCHO	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
09/07/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ESTERILIZACIÓN DE 2 GATAS.	2		5	EQUIPO DE CIRUGÍA, PORTA PERRO, JERINGAS VIOLETA.	ANESTESIA, ANTIBIOTICO, GUANTES, AZUL
09/07/2021	HOTEL GARCIA PERAL COL. CENTRO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	EVALUACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LA FUNDACIÓN ORGANIZACIÓN DE APOYO Y BENEFICIARIOS SAUCITLÁN a. c.	10		31	CAMIONETA UTM, CAMARA FOTOGRAFICA	
12/07/2021	LLANO GRANDE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 30 OVINOS, TRATAMIENTO A 1 OVINO Y VACUNACIÓN DE 11 BOVINOS.	42		5	PINTURA, MECATES, AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE DESPARASITANTE, 1 FRASCO DE VACUNA BACTERINA
13/07/2021	VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 4 PORCINOS.	4		5	MECATES, AZUL, INSTRUMENTAL DE JERINGA	1 ANTIBIÓTICO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 JULIO 2021

Área: Pecuaria

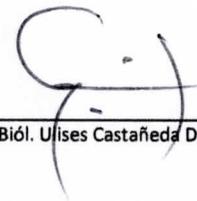
Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
13/07/2021	SANTA MARÍA CAMOTLAN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARSITACIÓN DE BOVINOS.	18	DATO PROTEGIDO	7	MECATES, AGUJAS, PINTURA	1 FRASCO DE ALBENDAZOL
16/07/2021	AGENCIA ACATLIMA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ORQUIDECTOMIA DE 3 PORCINOS	3		2	INSTRUMENTAL DE CIRUGIA, AZUL, MECATES	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO FLUVIOTIC
16/07/2021	SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA VACUNACIÓN DE BACTERINA TRIPLE A 19 BOVINO, 40 OVINOS Y CAPRINOS.	59		5	MECATES, AGUJAS, PINTURA	1 FRASCO DE BACTERINA TRIPLE



M.V.Z. Sergio Contreras Pérez



M.V.Z. Pablo Vázquez Mota



Biól. Ulises Castañeda Desales



M.V.Z Victor Hernández Nuñez



ING. Saide Pérez Vázquez

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 JULIO 2021

TALLERES

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No. Talleres	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
14/07/2021	SAN ISIDRO YODODEÑE	ASISTENCIA TÉCNICA ,TALLER DE ELABORACIÓN DE CONSERVAS	1	DATO PROTEGIDO	16	ESTUFA, OALLAS, TANQUE DE GAS, CUCHILLOS Y LICUADORA	1 KG DE FRESA, 1 KG DE JITOMATE


 M.V.Z. Sergio Contreras Pérez


 M.V.Z. Pablo Vázquez Mota


 Biól. Ulises Castañeda Desales


 M.V.Z Victor Hernández Nuñez


 ING. Saide Pérez Vázquez

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 AGOSTO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
02/08/2021	RANCHO SOLANO; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 90 OVINOS Y CASTRACIÓN DE 2 PORCINOS.	92	DATO PROTEGIDO	5	PINTURA, MECATE, INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE DESPARSITANTE
03/08/2021	SANTIAGO CHAZUMBA; OAX.	REUNIÓN CON AUTORIDADES MUNICIPALES PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y CAMPAÑAS DE ESTERILIZACIÓN.	0		10	VEHÍCULO DE LA UTM	
04/08/2021	SANTO DOMINGO TONALA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN Y DESPARASITACIÓN DE 39 BOVINOS.	39		5	JERINGAS Y PINTURAS	1 FRASCO DE DESPARSITANTE Y 1 FRASCO DE VACUNA
05/08/2021	SANTA MARÍA COMOTLAN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 80 OVINOS.	80		4	2 FRASCOS DE VACUNA	JERINGAS Y PINTURA
06/08/2021	SAN PEDRO YODOYUXI, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, ORQUIDECTOMIA DE 8 CAPRINOS.	8		5	MECATES, AZUL, JERINGA, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO GENTAMICINA
06/08/2021	SAN PEDRO YODOYUXI, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, ORQUIDECTOMIA DE 10 CAPRINOS.	10		15	MECATES, AZUL, JERINGA, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO GENTAMICINA
09/08/2021	SAN JOSÉ CHAPULTEPEC	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 15 BOVINOS, 39 CAPRINOS Y 14 OVINOS.	68		6	MECATES, PINTURA Y JERINGAS.	4 FRASCOS DE VACUNA DERRIENGUE
10/08/2021	AGENCIA EL MOLINO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 15 BOVINOS, 50 OVINOS Y TRATAMIENTO A 1 PORCINO	66		5	MECATES, PINTURA, AGUJAS	1 FRASCO DE DESPARSITANTE ALBENDAZOL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA

AGOSTO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
10/08/2021	SANTO DOMINGO NONDO	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO A 5 BOVINOS DE ENGORDA	5		3	MECATES	1 FRASCO DE VITAMINAS, Y DESPARASITANTE
12/08/2021	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 7 SEMENTALES PORCINOS, APLICACIÓN DE VITAMINA A 20 PORCINOS	27		2	MECATES, JERINGA, INSTRUMENTO DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
13/08/2021	SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO A 50 CAPRINOS.	50		2	PINTURA, JERINGAS, AGUJAS	1 FRASCO DE VITAMINA
13/08/2021	COLONIA AVICIÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE UN PORCINO SEMENTAL.	1		4	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO GENTAMICINA
16/08/2021	AGENCIA SANTA TERESA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CIRUGÍA DE CASTRACIÓN DE 2 PORCINOS Y TRATAMIENTO A UN PORCINO.	3		5	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO GENTAMICINA
17/08/2021	SAN SEBASTIAN , TECOMASTLAHUCA	POR CUESTIONES DE CONTINGENCIA SANITARIA COVID-19 SE SUSPENDIO LA ACTIVIDAD PROGRAMADA			0	VEHICULO UTM	
18/08/2021	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 11 CAPRINOS Y 40 OVINOS.	51		3	PINTURA AGUJAS	1 FRASCO DE VACUNA
18/08/2021	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 15 OVINOS.	15		2	PINTURA,AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE VACUNA BACTERINA TRIPLE

DATO PROTEGIDO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA

AGOSTO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
18/08/2021	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 100 OVNINOS. *	100	DATO PROTEGIDO	1	PINTURA, AGUJAS, JERINGAS	1 FRASCO DE VACUNA BACTERINA TRIPLE
19/08/2021	COL. AVIACCIÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A 10 PORCINOS DE ENGORDA.	10		6	PINTURA, JERINGA AGUJAS	1 FRASCO DE VITAMINACIÓN Y HIERRO,
19/08/2021	SANTA MARÍA CAMOTLAN	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VITAMINACIÓN Y DESPARSITACIÓN A 21 BOVINOS.	21		10	MECATES Y PINTURA	UN FRASCO DE VACUNA Y UN FRASCO DE VITAMINACION.
20/08/2021	RANCHO CASTILLO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 30 BOVINOS.	30		3	MECATES, PINTURA Y JERINGAS.	1 FRASCO DE VACUNACIÓN
23/08/2021	COL. CUAHUTEMOC, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 1 PORCINO.	1		4	MECATES E INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
23/08/2021	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARSITACIÓN DE 20 OVINOS.	20		2	JERINGAS, AGUJAS Y PINTURA	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
24/08/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN FELINA Y CANINA, CON UN TOTAL DE 32 ANIMALES ATENDIDOS	23		23	INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	ANESTECIAS, ANTIBIOTICO, GUANTES,
24/08/2021	AGENCIA LA JUNTA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 1 FELINO.	1		3	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
25/08/2021	COL. INFONAVIT, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 4 PORCINOS.	4		3	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA AZUL, JERINGA	2 FRASCO DE ANTIBIÓTICO

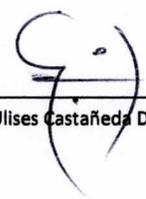
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 AGOSTO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
26/08/2021	SANTIAGO CHAZUMBA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA, CON UN TOTAL DE 6 FELINOS, Y 18 CANINOS ATENDIDOS.	24	DATO PROTEGIDO	24	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA.	ANESTESIAS, ANTIBIOTICO, GUANTES,
27/08/2021	SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 20 OVINOS Y 80 CAPRINOS.	100		5	PINTURA Y JERINGAS	1 FRASCO DE DESPARASITANTE ALBENDAZOL
30/08/2021	LLANO GRANDE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 28 BOVINOS.	28		7	MECATES, JERINGAS Y PINTURA	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
31/08/2021	SAN ISIDRO YODODEÑE	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE DESPARASITACIÓN DE UN TOTAL DE ANIMALES ATENDIDOS: 184 OVINOS, 13 CAPRINOS Y 30 BOVINOS	227		10	MECATES, JERINGAS Y PINTURA	1 FRASCO DE DESPARASITANTE ALBENDAZOL


 M.V.Z. Sergio Contreras Pérez


 M.V.Z. Pablo Vázquez Mota


 Biól. Ulises Castañeda Desales


 M.V.Z Victor Hernández Núñez


 ING. Saide Pérez Vázquez

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA

AGOSTO 2021

Área: Agrícola

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de plantas	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
11/08/2021	SAN ISIDRO YODODEÑE; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA, TALLER DE PROPAGACIÓN VEGETAL POR METODO DE ACODOS AEREOS.	30	DATO PROTEGIDO	8	1 FRASCO DE ENRRAIZADOR, PLÁSTICO RAFIA, NAVAJA Y MATERIAL DE JARDINERIA	PLANTULAS DE MANZANA Y DURAZNO



M.V.Z. Sergio Contreras Pérez



M.V.Z. Pablo Vázquez Mota



Biól. Ulises Castañeda Desales



M.V.Z Victor Hernández Nuñez



ING. Saide Pérez Vázquez

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 SEPTIEMBRE 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
01/09/2021	YETLA DE JUÁREZ, SANTO DOMINGO TONALA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 40 BOVINOS Y 4 EQUINOS.	44	DATO PROTEGIDO	7	MECATES Y PINTURA	2 FRASCOS DE VACUNA
02/09/2021	SANTIAGO CAMOTLAN	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, APLICACIÓN DE DESPARASITANTE Y VITAMINAS A 22 BOVINOS	22		8	MECATES, AGUJAS Y PINTURA	1 FRASCO DE VITAMINAS Y 1 FRASCO DE DESPARASITANTE.
03/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 7 OVINOS Y 48 CAPRINOS	56		3	MECATES, AGUJAS, PINTURA	1 FRASCO DE DESPARASITANTE ALBENDAZOL
06/09/2021	SANTIAGO HUAJOLOTILÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN Y VITAMINACIÓN DE 15 BOVINOS.	15		7	MECATES, AGUJAS Y PINTURA	1 FRASCO DE VITAMINAS Y 1 FRASCO DE DESPARASITANTE
08/09/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 6 PORCINOS.	6		5	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO FLUVIOTIC
09/09/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DE PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA (PERROS Y GATOS) ATENCIÓN TOTAL DE 30 ANIMALES OPERADOS	30		30	INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	ANESTECIAS, ANTIBIOTICO, GUANTES,
10/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA DESPARASITACIÓN DE 52 CABEZAS DE GANADO CAPRINO.	52		10	PINTURA	DESPARASITANTE
13/09/2021	COL. LAZARO CARDENAS, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 2 PORCINOS.	2		3	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA, GUANTES, AZUL	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 SEPTIEMBRE 2021

Área: Pecuaria

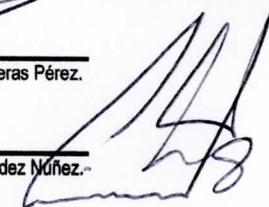
Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
13/09/2021	AGENCIA SANTA TERESA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 1 PORCINO SEMENTAL.	1	DATO PROTEGIDO	5	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA, GUANTES, AZUL	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO
14/09/2021	COL. SAN MATEO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE PORCINOS.	2		4	MECATES E INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA Y JERINGAS	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO
14/09/2021	A. EL MOLINO, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 2 PORCINOS.	2		4	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO
15/09/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A 6000 POLLOS DE ENGORDA.	6000		7	VEHÍCULO UTM	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
15/09/2021	CERRO DE AGUA, SAN MARCOS ARTEAGA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 70 CAPRINOS Y 71 OVINOS	141		4	MECATES, PINTURA Y AGUJAS	2 FRASCOS DE VACUNA
20/09/2021	AGENCIA VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE BOVINOS.	10		2	MECATES, PINTURA Y AGUJAS	1 FRASCO DE VACUNA
20/09/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA DE TRABAJO PARA LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A POLLOS DE ENGORDA.	0		6	VEHÍCULO UTM	500 G DE EURACOL Y 800 ML DE BAITRIL
23/09/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE POLLOS DE ENGORDA	6000		8	VEHÍCULO UTM	5 FRASCO DE VACUNA NEWCASTLE
23/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA DESPARASITACIÓN Y VITAMINACIÓN DE 23 BOVINOS.	23		10	MECATES, PINTURA Y AGUJAS	1 VFRASCO DE VACUNA, Y 1 FRASCO DE DESPARASITANTE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 SEPTIEMBRE 2021

Área: Pecuaria

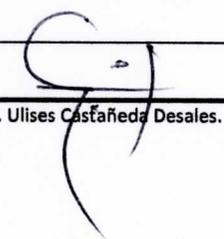
Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
23/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN EL TRATAMIENTO DE 4 BOVINOS EN SISTEMA DE ENGORDA	4	DATO PROTEGIDO	5	MECATES	1 FRASCO DE VITAMINA, Y 1 FRASCO DE DESPARASITANTE
23/09/2021	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN EL TRATAMIENTO QUIRURGICO A 1 BOVINO.	1		6	MECATES, AGUJAS	GUANTES, ANESTESIAS, ANTIBIOTICO
24/09/2021	SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN EL TRATAMIENTO A 2 BOVINOS EN SISTEMA DE ENGORDA.	2		3	MECATES, AGUJAS	1 FRASCO DE VITAMINA, Y 1 FRASCO DE DESPARASITANTE
24/09/2021	GUADALUPE DE BENITO JUÁREZ, SANTIAGO AYUQUILILLA; OAX.	PROGRAMA DE ACTIVIDADES	0		0	VEHICULO UTM	
28/09/2021	UTM	COTIZASION DE PINTURA PARA VEHICULO, Y REVISION DE BITACORAS	0		4	VEHICULO UTM	
29/09/2021	UTM	ELABORACION DEL INFORME TRIMESTRAL	0		4	COMPUTADORA	
30/09/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DE PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TECNICA PECUARIA CAMPAÑA DE ESTERELIZACION CANINA Y FELINA, CON UN TOTAL DE 20 CANINOS Y 10 FELINOS	30		30	INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	ANESTECIAS, ANTIBIOTICO, GUANTES,


 M.V.Z. Sergio Contreras Pérez.


 M.V.Z Victor Hernández Núñez.


 M.V.Z. Pablo Vázquez Mota.


 ING. Saide Pérez Vázquez.


 Biól. Ulises Casañeda Desales.

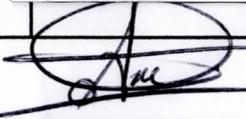
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 SEPTIEMBRE 2021

Área: Agrícola

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de plantas atendidas	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
02/09/2021	A. AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A 90 ARBOLES FRUTALES DE AGUACATE PARA LA PREVENCIÓN DE PLAGA BARRENADOR DEL FRUTO.	90	DATO PROTEGIDO	3	VEHICULO DE LA UTM, TIJERAS DE PODAR Y NAVAJA	1 FRASCO DE INSECTICIDA MALATION
03/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, TALLER DE PROPAGACIÓN VEGETAL POR EL METODO DE ACADOS AEREOS	10		3	ENRRAIZADOR, NAVAJA Y PLÁSTICO RAFIA.	PLANTULAS DE ARBOLES FRUTALES
07/09/2021	AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, SEGUIMIENTO A TRATAMIENTO A 80 PLANTAS DE AGUACATE, APLICACIÓN DE ALFADEX PARA EL CONTROL DE MOSCA.	80		3	BOMBA DE FUMIGADOR	1 FRASCO DE INSECTIZADA AL FADEX.
09/09/2021	SANTA MARÍA SOCHISTLAPILCO	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A HUERTO DE ARBOLES FRUTALES DE LIMON.	10		4	NAVAJA, PINTURA	1 BULTO DE FERTILIZANTE NITRO MAX
10/09/2021	ASUNCIÓN CUYOTEPEJI, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, CON LA REVISIÓN FITOSANITARIA DE ARBOLES FRUTALES.	20		10	NAVAJA, PINTURA	
21/09/2021	SAN ANDRES DINICUITI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA APLICACIÓN DE TRATAMIENTO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS NUTRICIONALES DE 125 ARBOLES DE LIMÓN.	125		6	TIJERAS DE PODAR, NAVAJA	1 BULTO DE FERTILIZANTE COMPLEX
27/09/2021	SANTIAGO AYUQUILLILLA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, REUNIÓN CON REPRESENTANTES DEL PROYECTO DE PITALLA PARA EL SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES AL PRODETER YUCUNA	0		18	VEHÍCULO UTM	


 M.V.Z. Sergio Contreras Pérez


 M.V.Z Victor Hernández Nuñez


 M.V.Z. Pablo Vázquez Mota


 ING. Saide Pérez Vázquez


 Biol. Ulises Castañeda Desales



INFORME TRIMESTRAL CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE 2021

Con el fin de dar seguimiento a las actividades que corresponden a las diferentes áreas que la brigada de Promoción del Desarrollo ejerce en campo, se presenta el tercer informe trimestral cuyas actividades se reportan en las bitácoras y las solicitudes correspondientes.

OBJETIVO GENERAL DE LAS ACTIVIDADES.

Proporcionar asistencia técnica y dar prioridad a las solicitudes que la comunidad ha venido realizando en este primer ciclo de actividades del año, para así poder alcanzar las estimaciones contempladas en este año 2021 que se tomó como referencia las actividades realizadas en el año 2020.

METAS.

Superar el número de solicitudes estimadas y mejorar el servicio de asistencia técnica en las diferentes áreas de las que se integra la brigada de Promoción al Desarrollo, así como mejorar los rendimientos productivos de las unidades de producción que soliciten los servicios.

Actividad	Número de solicitudes	Número de beneficiarios	Hombres	mujeres	niños	niñas
Curso/ taller de capacitación	2	30	18	12		
Número de consultas medicas	223	604	242	362		
Número de proyectos	4	64	38	26		
Total		§				

Total de especies atendidas	
Bovinos	497
Ovinos	765
Caprinos	461
Equinos	8
Porcinos	67
Aves	12000
Caninos	154
Felinos	28
Árboles frutales	365
Huertos de traspatio	0
Invernaderos	1



Comunidades atendidas
YETLA DE JUÁREZ, SANTO DOMINGO TONALA; OAX.
AGENCIA RANCHO CASTILLO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILA; OAX.
SANTIAGO CHAZUMBA; OAX.
SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.
AGENCIA VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
ASUNCIÓN CUYOTEPEJI; OAX.
AGENCIA AGUA DULCE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
HOTEL GARCIA PERAL COL. CENTRO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
LLANO GRANDE, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SANTA MARÍA CAMOTLAN; OAX
AGENCIA ACATLIMA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.
SAN ISIDRO YODODEÑE; OAX.
RANCHO SOLANO; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SANTO DOMINGO TONALA; OAX.
SAN JOSÉ CHAPULTEPEC; PUEBLA.
AGENCIA EL MOLINO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SANTO DOMINGO NONDO; OAX.
SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.
SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
COLONIA AVICIÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
AGENCIA SANTA TERESA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX
SAN SEBASTIAN , TECOMAXTLAHUCA
COL. AVIACIÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
RANCHO CASTILLO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
COL. CUAHUTEMOC, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.
AGENCIA LA JUNTA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
COL. INFONAVIT, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX
SANTIAGO CHAZUMBA; OAX.
COL. LAZARO CARDENAS, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
COL. SAN MATEO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX
CERRO DE AGUA, SAN MARCOS ARTEAGA; OAX.
SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC; OAX.
GUADALUPE DE BENITO JUÁREZ, SANTIAGO AYUQUILILLA; OAX.
AGENCIA VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN OAX.
SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SANTA MARÍA XOCHITLAPILCO
SAN ANDRES DINICUITI; OAX.
HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SAN JOSÉ BAUTISTA, SANTOS REYES YUCUNA; OAX.



Cursos de capacitación					
Fecha	Comunidad	Objetivo	Actividad	Técnico promotor	Número de participantes
14 julio 2021	San Isidro Yododeñe	Capacitación a los productores para la conservación de frutas en forma de mermelada.	Taller de elaboración mermelada de frutas (jitomate y fresa).	Mvz. Pablo Vázquez Mota	15
11 agosto 2021	San Isidro Yododeñe	Capacitación a productores para realizar la propagación vegetal con la técnica de los acodos aéreos.	Curso de elaboración de acodos aéreos	Saide Pérez Vázquez	15

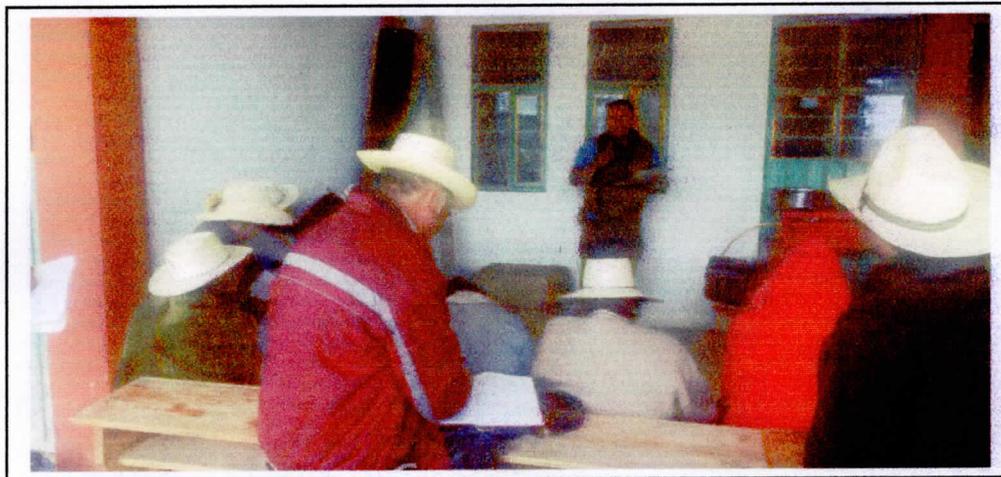


MEMORIA FOTOGRÁFICA DEL INFORME TRIMESTRAL. JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2021

LUGAR:	YETLA DE JUAREZ, SANTO DOMINGO TONALA, OAXACA.
ACTIVIDAD:	CAMAPAÑA DE ESTERILIZACION CANINA Y FELINA.
FECHA:	01 DE JULIO 2021



LUGAR:	SAN ISIDRO YODODEÑE, SAN PEDRO CANTAROS NOCHIXTLAN, OAXACA.
ACTIVIDAD:	CURSO TALLER DE CONSERVAS DE ALIMENTOS: "MERMELADA DE JITOMATE-FRESA"
FECHA:	14 DE JULIO DEL 2021



LUGAR:	YETLA DE JUÁREZ .SANTO DOMINGO TONALA.
ACTIVIDAD:	ASISTENCIA TECNICA PECUARIA MANEJO PROFILACTICO DE GANADO BOVINO, APLICANDO METODOS DE CONTROL DE LA GARRAPATA DERMACENTOR AMERICANA.
FECHA:	4 AGOSTO DE 2021



LUGAR:	SANTA MARÍA CAMOTLAN, HUAJUAPAN, OAXACA.
ACTIVIDAD:	ASISTENCIA TÉCNICA MANEJO PROFILACTICO PREVENTIVO PARA EL CONTROL DE LAS CLOSTRIDIASIS EN OVINOS.
FECHA:	05 DE AGOSTO DEL 2021



LUGAR:	AGENCIA SANTA TERESA, HUAJUAPAN, OAXACA
ACTIVIDAD:	ASISTENCIA TÉCNICA , ORQUIEPIDIDECTOMIA DE CERDO MONORQUIDEO.
FECHA:	16 DE AGOSTO DEL 2021



LUGAR:	SAN ISIDRO YODODEÑE, NOCHIXTLAN, OAXACA.
ACTIVIDAD:	CAPACITACION A PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PRODETER APOALA, PROPAGACIÓN POR MEDIO DE ACODOS AEREOS DE ALRBOLES FRUTALES.
FECHA:	11 DE AGOSTO DEL 2021

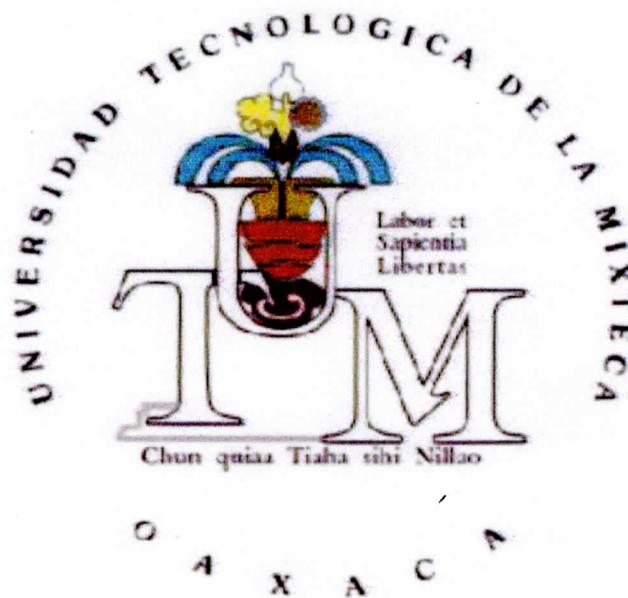


LUGAR:	SANTA MARÍA CAMOTLAN, HUAJUAPAN, OAXACA.
ACTIVIDAD:	ASISTENCIA TÉCNICA EVALUACIÓN Y MODIFICACIÓN DE DIETAS ESPECIFICAS PARA LA ENGORDA DE TOROS PARA ABASTO.
FECHA:	02 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



LUGAR:	ASUNCION CUYOTEPEJI, HUAJUAPAN, OAXACA.
ACTIVIDAD:	PROPAGACION VEGETAL POR ACODOS AEREO.
FECHA:	02 DE SEPTIEMBRE DEL 2021





**INFORME TRIMESTRAL DE LAS ACTIVIDADES DE LOS INSTITUTOS
JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2021**



3er INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES 2021 (JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE)

INSTITUTOS

En este tercer trimestre al igual que el anterior, las actividades de Promoción del Desarrollo de los institutos de nuestra Universidad se han reducido significativamente debido a las disposiciones de las autoridades del sector salud, por lo cual no se han podido atender todas las solicitudes recibidas en este periodo que se informa.

FECHA	ACTIVIDAD	AREA O INSTITUTO QUE REALIZO EL SERVICIO
8/Jul/ 2021	Prospección de Cueva del Diablo Bajo el desarrollo del Atlas Municipal de Riesgos, por parte de la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos (CMPCB), se ha establecido la necesidad de identificar, ubicar y caracterizar las cuevas y cavernas del municipio de Huajuapán de León, actividad en la que la CMPCB ha solicitado el apoyo del Instituto de Hidrología de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, razón por la cual se hace el acompañamiento en los recorridos de campo. (Se anexa relatoría)	Instituto de Hidrología
9 /Jul/2021	Entrega del Reglamento Interno del personal que integra la banda de música de la comunidad de San José Buenavista del municipio de Santos Reyes Yucuná.	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades
9/Jul./2021	Entrega de informe para el proyecto de captación de agua en los mercados "Benito Juárez" y "Cuauhtémoc" del municipio de Huajuapán de León. (Se anexa relatoría)	Hidrología
14/Jul./2021	Reunión de trabajo con autoridades municipales de la Agencia "La Junta" del Municipio de Huajuapán de León, para tratar el plan de trabajo para la ampliación de la red de distribución de agua potable de la Agencia. (se anexa relatoría)	Hidrología



Reunión de trabajo con las autoridades, representante del Comité de agua potable de la Agencia la "Junta", con la Dra. Gabriela Álvarez Olgún del Instituto de Hidrología y el Ing. Bernardo Rosales Méndez Coordinador de Promoción del Desarrollo de la Universidad tecnológica de la Mixteca.



Entrega del Reglamento Interno del personal que integra la banda de música de la comunidad de San José Buenavista del municipio de Santos Reyes Yucuná. El reglamento fue entregado al comité de la banda de música y fue elaborado por la Dra. Olivia Allende Hernández del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades



Figura 5. Techado del mercado Cuauhtémoc

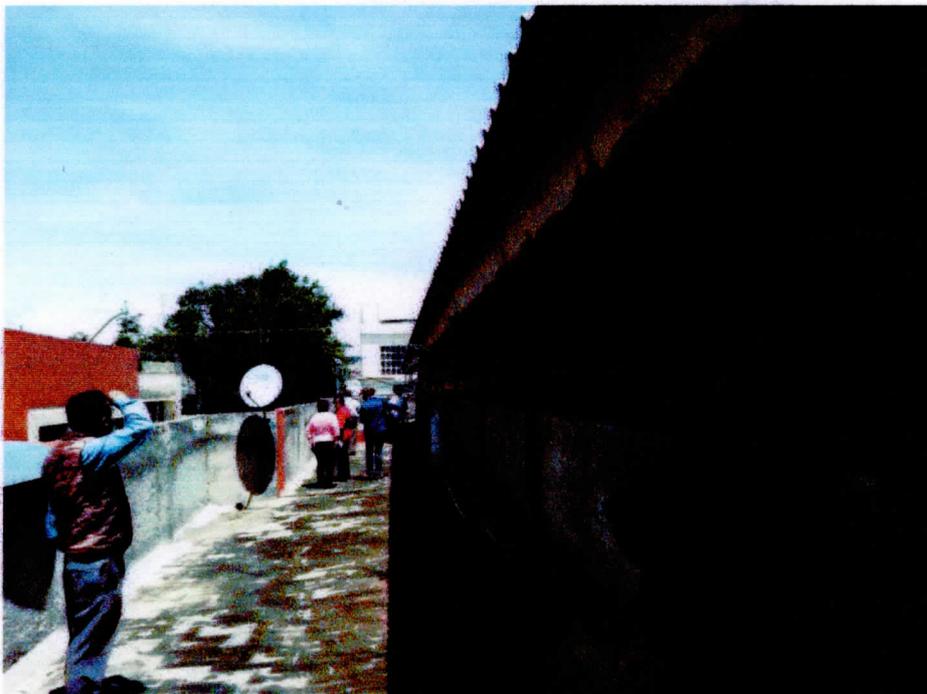


Figura 6. Parte del techado del mercado Cuauhtémoc



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Instituto de Hidrología

Apoyo a la Coordinación de Promoción del Desarrollo



ACTIVIDAD REALIZADA: Prospección de Cueva del Diablo

Fecha: 8 de julio de 2021

Lugar: H. cd. de Huajuapán de León, Oaxaca

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

Participantes en la actividad: M.C. René Morales Luis

Número de personas beneficiadas: 78 313 (habitantes del municipio)

Nivel Socioeconómico: medio-bajo

Relatoría de la actividad:

Bajo el desarrollo del Atlas Municipal de Riesgos, por parte de la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos (CMPCB), se ha establecido la necesidad de identificar, ubicar y caracterizar las cuevas y cavernas del municipio, actividad en la que la CMPCB ha solicitado el apoyo del Instituto de Hidrología de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, razón por la cual se hace el acompañamiento en los recorridos de campo.

En esta ocasión se acudió a la denominada Cueva del Diablo, sitio en el cual se hizo un reconocimiento de los aspectos geológicos, geológicos estructurales y la compilación de datos para una descripción de la estructura. La actividad incluyó la entrada a la caverna con ayuda del equipo de bomberos. Ya dentro de esta, se realizó un recorrido hasta donde fue posible, así mismo se realizó la toma de datos dentro del espacio.

Está pendiente la entrega del reporte técnico de esta actividad, dado que se piensa integrar junto con el resto de sitios por visitar.

Anexo Fotográfico:



Figura 1. Camino a la caverna y vista de la zona.



Figura 2. Vistas de la entrada a la caverna.

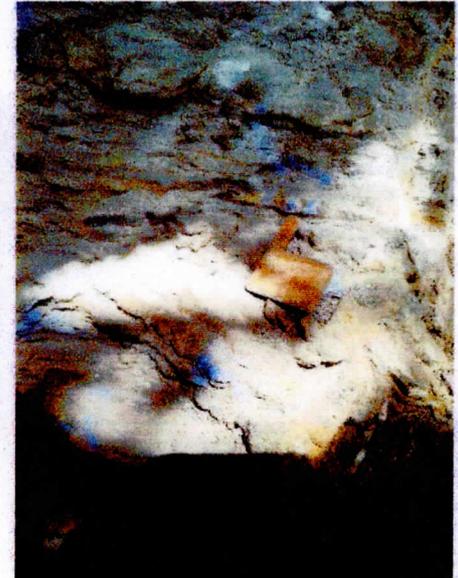


Figura 3. Entrando a la caverna; flujo de agua en el interior de la misma y estructuras geológicas.



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Instituto de Hidrología

Apoyo a la Coordinación de Promoción del Desarrollo



ACTIVIDAD REALIZADA: SEGUIMIENTO A SOLICITUD PARA ELABORAR PROYECTO DE CAPTACIÓN DE AGUA EN 2 MERCADOS DE LA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN

Fecha: 9 de Julio de 2021

Lugar: Mercados Benito Juárez y Cuauhtémoc de Huajuapan de León.

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

Participantes: Dra. Gabriela Álvarez Olguín, M.C. Corina Cisneros Cisneros, Ing. Brenda I.G. Licona Morán.

Relatoría de la actividad:

El 9 de julio de 2021, las Profesoras-Investigadoras Gabriela Álvarez Olguín, Corina Cisneros Cisneros y Brenda I.G. Licona Morán, acudieron a los mercados Benito Juárez y Cuauhtémoc de la Ciudad de Huajuapan de León, para atender la solicitud de apoyo con Folio 010/2021 para elaborar un proyecto de captación de agua de lluvia en 2 mercados. Esta solicitud fue realizada por el Profesor Ponciano Jorge Ramírez Pastor y el Lic. Gabriel León Méndez del área de Cultura del Agua en SAPAHUA.

Durante el recorrido a los mercados, se inspeccionaron las condiciones de los techos y se ubicaron las canaletas y bajas de agua de los mismos. Además, se midieron las dimensiones de los posibles sitios donde se podrían instalar tanques para almacenar agua de lluvia, y se hicieron entrevistas con algunos de los locatarios, con el fin de recabar datos básicos para el diseño de los sistemas de captación, tales como: fuentes actuales de abastecimiento, consumo de agua diario, etc.

Como resultado de la visita, se pudo determinar que las superficies de los techos son de gran extensión, por lo que, los sitios tienen un alto potencial de captación de agua de lluvia. Por lo tanto, para continuar con la atención a la solicitud, se llevará a cabo el diseño hidrológico e hidráulico de los sistemas de captación de agua de lluvia y se entregará el

reporte técnico correspondiente. Se requerirán más visitas a los mercados, para obtener información más detallada de la que se recabo en la primera visita.

ANEXO FOTOGRÁFICO:



Figura 1. Techado del mercado Benito Juárez



Figura 2. Posible sitio para colocar tanques para almacenar agua de lluvia a nivel del piso del mercado Benito Juárez.



Figura 3. Posible sitio para colocar un tanque para almacenar agua de lluvia sobre el techo de un local del mercado Benito Juárez.



Figura 4. Vista de parte del techado, canaleta y baja de agua, del mercado Benito Juárez.



Universidad Tecnológica de la Mixteca
Instituto de Hidrología
Apoyo a la Coordinación de Promoción del Desarrollo



**ACTIVIDAD REALIZADA: SEGUIMIENTO A SOLICITUD DE ASESORÍA SOLICITADA
POR EL COMITÉ ADMINISTRADOR DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE 2021 DE
LA JUNTA**

Fecha: 14 de Julio de 2021

Lugar: Sala de juntas del Instituto de Hidrología

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

Participantes: Dra. Gabriela Álvarez Olguín, M.C. Corina Cisneros Cisneros

Relatoría de la actividad:

El 14 de julio de 2021, las Profesoras-Investigadoras Gabriela Álvarez Olguín y Corina Cisneros Cisneros, recibieron en el Instituto de Hidrología, a las autoridades de la Agencia Municipal y a los miembros del Comité Administrador del Sistema de Agua Potable 2021 de La Junta. En motivo de la reunión fue atender la solicitud con Folio: 74/2021 realizada el 31 de mayo de 2021, en la que la Agente Municipal y la Presidenta del Comité solicitaron asesoría para la modernización del Sistema de Agua Potable en los siguientes aspectos:

- Levantamiento topográfico.
- Plano integral del sistema.
- Manual operativo.
- Un sistema informático y estadístico.

En respuesta, las Profesoras expresaron a los asistentes que, debido a la carga de trabajo académica comprometida con la universidad, no será posible que los miembros del Instituto de Hidrología realicen el levantamiento topográfico. Cabe señalar que, en una visita realizada a la zona de interés en febrero de 2020, se pudo apreciar que el territorio de la Agencia es de gran extensión, irregular, con pendientes muy escarpadas, lo cual implica que para llevar a cabo el levantamiento topográfico se requieran de aproximadamente 3 semanas en campo, más el tiempo de trabajo en gabinete para la elaboración del plano.



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Instituto de Hidrología

Apoyo a la Coordinación de Promoción del Desarrollo



Sin embargo, se mencionó que en caso de que los miembros del Comité obtengan el plano del levantamiento topográfico por otro medio, el Instituto de Hidrología podrá apoyarlos con el análisis del funcionamiento hidráulico del sistema de agua potable y brindar propuestas para la rehabilitación del mismo. Por otro lado, también se indicó que el Manual operativo así como los sistemas informáticos y estadísticos solicitados, están fuera de las áreas de conocimiento de los miembros del Instituto.

Con base en lo anterior, los miembros del Comité, solicitaron a la Profesoras, una lista de la información requerida para que se pueda brindar la asesoría hidráulica mencionada. Por lo cual, se describe la siguiente información básica que deberá ser obtenida por los miembros del Comité, para iniciar con en análisis del funcionamiento hidráulico del sistema:

1. Censo actual del número de habitantes de la Junta.
2. Ubicación de las fuentes de abastecimiento y gasto estimado de producción de las mismas.
3. Plano de planta y perfil de la línea de conducción con diámetro, clase y estado de conservación de la tubería y accesorios.
4. Número y características de bombas del sistema.
5. Localización y dimensiones de los tanques de regularización.
6. Plano topográfico de la localidad con curvas de nivel y cotas en los cruceros.
7. Plano de la red de distribución actual con longitudes, diámetros y clase de tubería, así como localización de válvulas, estado de conservación de tuberías y accesorios, y tomas domiciliarias.