



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

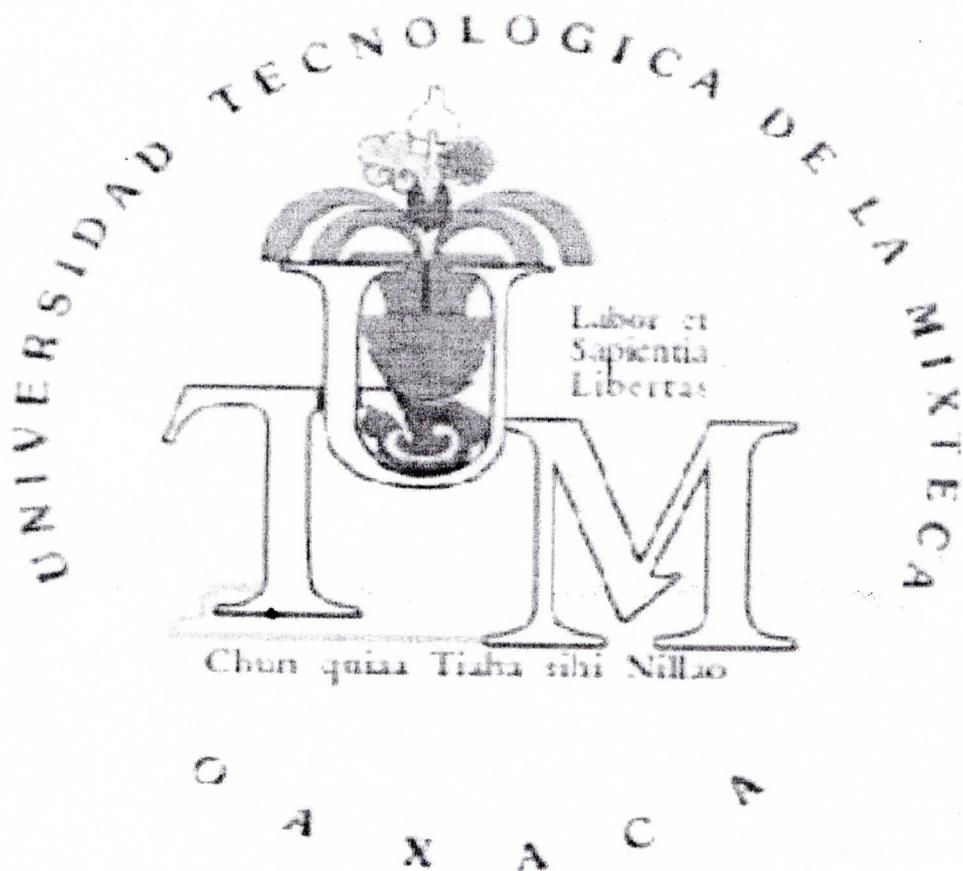


**ABRIL
MAYO
JUNIO**

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 abril.....	4
2.	Bitácora de asistencia técnica pecuaria mayo.....	5
3.	Bitácora de asistencia técnica agrícola mayo.....	7
4.	Bitácora de asistencia técnica pecuaria junio.....	8
5.	Bitácora de asistencia técnica agrícola mayo.....	13
6.	Informe trimestral ABRIL, MAYO Y JUNIO.....	14
7.	Objetivo general de las actividades.....	14
8.	Metas.....	14
9.	Total de especies atendidas.....	14
10.	Comunidades atendidas.....	15
11.	Cursos de capacitación.....	15
12.	Memoria fotográfica.....	16
13.	Prospección de cueva del cerro de Yucunitza.....	20
14.	Análisis de agua a la laguna de Guadalupe Cuautepec, Suchitepec; Oax...	22
15.	Asesoría hidrogeológica en San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan; Oaxaca.....	25
16.	Asesoría hidrológica en San Juan Yolotepec, Tequistepec; Oaxaca.....	27
17.	seguimiento a asesoría hidrogeológica en San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan; Oaxaca.....	29
18.	Prospección de caverna de Palo Blanco.....	31

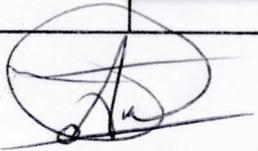
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
ABRIL 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
07/04/2021	SANTIAGO HUAJLOTLITLAN, HUAJUAPAN DE LEÓN OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, COLECTA DE SEMEN EN TOROS CRIOLLOS.	9	DATO PROTEGIDO	11	VEHÍCULO	TERMO CRIOGENICO
09/04/2021	VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CORRECCIÓN DE PROLAPSO UTERINO EN BOVINO.	1		5	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
12/04/2021	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 15 PORCINOS.	15		4	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA AZUL	2 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
14/04/2021	SAN PEDRO YODOYUXI, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 90 BOVINOS.	90		8	MECATE PINTURA JERINGA	8 FRASCOS DE VACUNACIÓN DE DERRIENGUE.
15/04/2021	MAGDALENA TETALTEPEC, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN A 30 BOVINOS.	30		6	VEHICULO	VACUNA 3 FRASCOS
19/04/2021	ACATLIMA HUAJUAPAN DE LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO A DOS CAPRINOS.	2		2	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA AZUL	UN FRASCO DE ANTIBIÓTICO
19/04/2021	EL XONOSTLE, SAN MIGUEL AMATITLÁN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 32 OVINOS, Y CASTRACIÓN DE PORCINOS.	34		3	PINTURA, MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA.	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
23/04/2021	SAN JOSÉ CHAPULTEPEC; PUEBLA.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA; PARA LA VACUNACIÓN CONTRA EL DERRIENGUE DE 14 BOVINOS Y 3 EQUINOS.	17		2	PINTURA, MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA.	2 FRASCOS DE VACUNA CONTRA EL DERRIENGUE


M.V.Z. Sergio Contreras Pérez


M.V.Z Victor Hernández Nuñez


M.V.Z. Pablo Vázquez Mota


Ing. Saide Pérez Vázquez


Biól. Ulises Castañeda Desales

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

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
03/05/2021	SAN ROSA; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA; TRATAMIENTO DE 2 BOVINOS.	2	DATO PROTEGIDO	5	MECATES Y JERINGAS	VITAMINAS Y E IMPLANTE ANABOLICO
05/05/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA; VACUNACIÓN DE 100 BOVINOS.	100		7	MECATES, AGUJAS Y PINTURA.	2 FRASCOS DE VACUNA BACTERINA TRIPLE.
12/05/2021	SAUCITLÁN DE MORELOS	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, CASTRACIÓN DE 3 PORCINOS.	3		3	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA, MECATES A	1 FRASCO DE ANTIBIOTICO.
19/05/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 70 BOVINOS Y 90 CAPRINOS.	160		7	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA, MECATES A	2 FRASCOS DE DESPARASITANTE
21/05/2021	LAS PEÑAS TEZOATLÁN	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, DESPARASITACIÓN DE 64 BOVINOS.	64		5	PINTURA, MECATES Y AGUJAS	3 FRASCO DE DESPARASITANTE
24/05/2021	COL. SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, 2 BOVINOS DE ENGORDA	2		5	PINTURA, MECATES Y AGUJAS	DESPARASITANTE
25/05/2021	AGENCIA PALO FLOR, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, CASTRACIÓN DE 18 CAPRINOS.	18		3	HOJA DE BÍSTURI AZUL EQUIPO DE CIRUGIA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
26/05/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, VACUNACIÓN DE 40 BOVINOS.	40		6	PINTURA, MECATES Y AGUJAS	4 FRASCOS DE VACUNA CONTRA EL DERRIENGE
27/05/2021	SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, ORQUIDECTOMIA DE DOS PORCINOS.	2		3	EQUIPO DE DISECCIÓN QUIRURJICO. JERINGA METALICA	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO

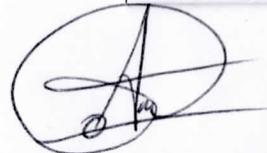
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
 COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
 INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA
 MAYO 2021

Área: Pecuaria

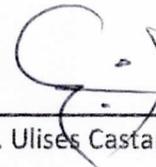
Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
28/05/2021	EL HUAMUCHIL, SAN FRANCISCO EL CHICO, HUAJOLOTITLÁN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, ORQUIDECTOMIA DE UN EQUINO.	1	DATO PROTEGIDO	4	EQUIPO DE CIRUGÍA, REATAS Y JERINGAS	ANTIBIOTICO, ANESTESIA, TRANQUILIZANTE
28/05/2021	BARRIO SAN JOSÉ, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARÍA, REVISIÓN DE UN EQUINO CON TESTICULO RETENIDO(CRIPTORQUIDEO)	1		4	GUANTES DE PALPACIÓN	
28/05/2021	COL. EL SABINO, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAXACA.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, ORQUIDECTOMIA DE UN PORCINO PALPACIÓN DE GESTACIÓN DE UN BOVINO.	1		5	EQUIPO DE CIRUGÍA, REATAS Y JERINGAS	ANTIBIOTICO



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

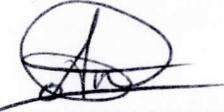
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO
INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA BRIGADA

MAYO 2021

Área: Agrícola

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	Numero de plantas	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
03/05/2021	SAN ROSA; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA; TRATAMIENTO DE 100 ÁRBOLES DE AGUACATE CON PROBLEMAS DE BARRENADOR.	100	DATO PROTEGIDO	5	SIERRA PODADORA TELESCÓPICA , PINTURA	MACHETE
10/05/2021	AGUA DULCE, HUAJUAPAN LEÓN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA; PODA DE FORMACIÓN DE 30 ARBOLES DE AGUACATE.	30		5	TIJERAS DE PODAR, TIJERAS CON EXTENCIÓN	MACHETE
24/05/2021	COL. SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, FERTILIZACIÓN Y FUMIGACIÓN DE PLANTAS DE AGUACATE.	30		5	BOMBA DE FUMIGAR	1 FRASCO DE INSECTICIDA, 2 BULTOS DE FERTILIZANTE
31/05/2021	COL. SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA; TRATAMIENTO DE FERTILIZACIÓN A 70 ÁRBOLES DE AGUACATE.	70		5	VEHÍCULO UTM	FERTILIZANTE ORGANICO


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
 JUNIO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
04/06/2021	AHUEHUETITLÁN DE GONZALEZ ; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO DE 4 BOVINOS.	4	DATO PROTEGIDO	3	VEHÍCULO	MEDICAMENTOS PARA INTOXICACION POR ALIMENTO
04/06/2021	LAS PEÑAS TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA VACUNACIÓN DE 64 BOVINOS CON BACTERINA TRIPLE.	64		3	VEHÍCULO UTM.	FRASCOS DE BACTERINA TRIPLE BOVINA
07/06/2021	AGENCIA AGUADULCE; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CON LA ORQUIECTOMÍA DE UN SEMENTAL PORCINO.	1		7	EQUIPOS DE CIRUGÍA Y REATAS.	ANTIBIOTICO
08/06/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE UN EQUINO, TRATAMIENTO A 200 OVINOS.	201		7	VEHÍCULO UTM.	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
09/06/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 40 BOVINOS Y 2 EQUINOS.	42		9	MECATES, AGUJAS, JERINGAS Y PINTURA.	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
09/06/2021	SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 150 CAPRINOS	150		2	PINTURA, AUJAS Y JERINGAS	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
09/06/2021	SANTIAGO AYUQUILILLA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO QUIRÚRGICA 1 OVINO	1		2	HOJA DE BÍSTURI AZUL	1 FRASCO DE GENTAMICINA

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

JUNIO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
10/06/2021	COL. SAN MATEO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ORQUIECTOMÍA DE 1 PORCINO.	1	DATO PROTEGIDO	6	EQUIPO DE CIRUGIA Y MECATES	GENTAMICINA
10/06/2021	PUNTE DE LA CULEBRA AGENCIA EL MOLINO; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ORQUIECTOMÍA DE 5 LECHONES Y 2 PORCINOS.	7		5	EQUIPO DE CIRUJANO, REATAS	ANTIBIOTICO
11/06/2021	AGENCIA AGUADULCE; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CON LA ORQUIECTOMÍA DE 1 SEMENTAL PORCINO.	1		7	EQUIPO DE CIRUGIA Y MECATES	ANTIBIOTICO
11/06/2021	RANCHO RAMÍREZ; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ATENCIÓN DE UN EQUINO CON COLICO AGUDO	1		1	MECATES Y VEHÍCULO.	SONDA GASTRICA, ANALGESICOS
14/06/2021	SAN JUAN BAUTISTA, SUCHITEPEC; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA; CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA.	6		6	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA, JERINGAS Y AGUAJAS AZULES	1 FRASCO DE ANESTECIA Y 1 FRASCO DE ANTIBIÓTICOS
15/06/2021	AGENCIA LA JUNTA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CIRUGÍA DE ESTERILIZACIÓN DE 2 FELINOS.	2		3	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA, JERINGAS Y AGUAJAS AZULES	2 FRASCO DE ANESTECIA Y 1 FRASCO DE ANTIBIÓTICOS

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

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
16/06/2021	RANCHO SOLANO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CASTRACIÓN DE 12 PORCINOS.	12	DATO PROTEGIDO	5	MECATES, INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA.	1 FRASCO DE ANTIBIÓTICO
17/06/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILIYA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CON LA VACUNACIÓN DE BACTERINA TRIPLE A 11 BOVINOS Y 30 CAPRINOS Y 10 OVINOS.	51		6	MECATES Y VEHÍCULO.	FRASCO DE BACTERINA TRIPLE BOVINA
17/06/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILIYA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE CON LA VACUNACIÓN DE BACTERINA TRIPLE DE 11 BOVINOS, 7 CAPRINOS Y 50 OVINOS.	68		4	MECATES, PINTURA, JERINGAS	FRASCO DE BACTERINA TRIPLE BOVINA
17/06/2021	EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILIYA; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CON LA VACUNACIÓN CON BACTERINA TRIPLE DE 11 BOVINOS, 15 OVINOS Y 17 CAPRINOS.	43		5	MECATES, PINTURA, JERINGAS	FRASCO DE BACTERINA TRIPLE BOVINA
18/06/2021	CONGREGACIÓN FRANCISCO VILLA, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA ATENCIÓN CLÍNICA Y DIAGNÓSTICA Y TRATAMIENTO A 1 EQUINO.	1		2	VEHICULO	SUERO VITAMINADO JERINGAS AGUJAS Y VITAMINAS
22/06/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, TRATAMIENTO A 4 EQUINOS DE TRABAJO CON PROBLEMAS DE MELANOMA.	4		7	VEHICULO	JERINGAS

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

JUNIO 2021

Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
23/06/2021	SAN PEDRO YODOYUXI, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, VACUNACIÓN DE 130 CÁPRINOS.	130	DATO PROTEGIDO	3	PINTURA, JERINGAS Y MECATES	2 FRASCOS DE VACUNA BACTERINA TRIPLE
24/06/2021	SAN JOSÉ AYUQUILILLA, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE LA BACTERINA TRIPLE BOVINA 5 BOVINOS Y 55 OVINOS.	60		2	JERINGAS, REATAS, VEHÍCULO OFICIAL	2 FRASCOS DE BACTERINA TRIPLE
24/06/2021	SAN JOSÉ AYUQUILILLA, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN EL TRATAMIENTO A 3 BOVINOS CON PROBLEMAS DE DEFICIENCIAS DE VITAMINAS.	3		9	JERINGAS, REATAS, VEHÍCULO OFICIAL	FRASCO DE VITAMINAS
25/06/2021	AGENCIA AGUADULCE; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN EL TRATAMIENTO A UN BOVINO CON INDIGESTION RUMINAL Y ACIDOSIS	1		5	VEHICULO	BICARBONATO DE SODIO Y ANALGESICOS
25/06/2021	ZAPOTITLÁN PALMAS; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CONSISTENTE EN LA DESPARASITACIÓN DE 14 BOVINOS	14		5	JERINGAS, REATAS, VEHÍCULO OFICIAL	UN FRASCO DE DESPARASITANTE
28/06/2021	SAN JUAN BAUTISTA, SUCHITEPEC; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA.	8		8	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	1 FRASCO DE ANESTESIA, ANTIBIÓTICO Y TRANQUILIZANTE
29/06/2021	SAN ISIDRO YODODEÑE, SAN PEDRO CANTAROS; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, ESTERILIZACIÓN CANINA.	1		3	EQUIPO DE CIRUGIA GUANTES, ANESTESICOS	ANTIBIOTICO

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

JUNIO 2021

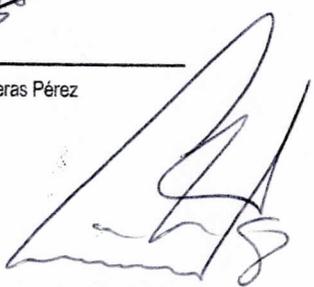
Área: Pecuaria

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	No de animales atendidos	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
30/06/2021	SANTIAGO HUAJOLOTILÁN, OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 50 OVINOS Y 20 CAPRINOS.	70	DATO PROTEGIDO	3	PINTURA JERINGAS Y AGUJAS	1 FRASCO DE DESPARASITANTE
30/06/2021	VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN PECUARIA, DESPARASITACIÓN DE 15 OVINOS Y TRATAMIENTO BOVINOS.	19		4	PINTURA Y MECATES	2 FRASCO DE DESPARASITANTE


 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
 JUNIO 2021

Área: Agrícola

Fecha Actividad	Comunidad	Descripción de actividades o servicios realizados	Número de concepto	Productor/Benef.	Beneficiarios	Material UTM	Material Productor
21/06/2021	SANTIAGO MILTEPEC; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PLANTACIÓN DE ARBOLES FRUTALES Y ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS.	40 PLANTAS	DATO PROTEGIDO	2	HERRAMIENTA DE JARDINERÍA,	MATERIAL VEGETATIVO
29/06/2021	SAN ISIDRO YODODEÑE, SAN PEDRO CANTAROS; OAX.	ASISTENCIA TÉCNICA EN UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, TALLER DE ELABORACIÓN DE INJERTOS .	1 INVERNADERO		15	TIJERAS, NAVAJAS DE INJERTO	.



 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



INFORME TRIMESTRAL CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE ABRIL, MAYO, JUNIO 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 informe cuyas actividades se reportan en las bitácoras y las solicitudes correspondientes a las áreas.

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	1	15	12	3	3	3
Número de consultas medicas	55	234	92	142	0	0
Número de proyectos	2	15	12	3	3	3
Total	58	264	116	148	6	6

Total de especies atendidas	
Bovinos	525
Ovinos	428
Caprinos	446
Equinos	14
Porcinos	52
Aves	0
Caninos	17
Felinos	0
Árboles frutales	230
Huertos de traspatio	0
Invernaderos	1
Parcelas de siembra	0



Comunidades atendidas
SANTIAGO MILTEPEC; OAX.
SAN ISIDRO YODODEÑE, SAN PEDRO CANTAROS; OAX.
SANTA ROSA; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
AGUA DULCE, HUAJUAPAN LEÓN, OAX.
COL. SANTA ROSA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
AHUEHUETITLÁN DE GONZALEZ ; OAX.
LAS PEÑAS TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA; OAX.
AGENCIA AGUADULCE; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.
SAN PEDRO YODOYUXI; OAX.
SANTIAGO AYUQUILILLA; OAX.
COL. SAN MATEO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
PUENTE DE LA CULEBRA AGENCIA EL MOLINO; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
RANCHO RAMÍREZ; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
SAN JUAN BAUTISTA, SUCHITEPEC; OAX.
AGENCIA LA JUNTA, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
RANCHO SOLANO, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
EL CENTENARIO, SAN JOSÉ AYUQUILIA; OAX
CONGREGACIÓN FRANCISCO VILLA, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.
VILLA DE TAMAZULAPAN DEL PROGRESO; OAX.
SAN PEDRO YODOYUXI, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
AGENCIA AGUADULCE; HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
ZAPOTITLÁN PALMAS; OAX.
SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN, OAX.
SAUCITLÁN DE MORELOS
AGENCIA PALO FLOR, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN, OAX.
SANTA MARÍA AYÚ, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
EL HUAMUCHIL, SAN FRANCISCO EL CHICO, HUAJOLOTITLÁN, OAX.
BARRIO SAN JOSÉ, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAX.
COL. EL SABINO, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN; OAXACA.
VISTA HERMOSA HUAJUAPAN DE LEÓN OAX.
MAGDALENA TETALTEPEC, HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
ACATLIMA HUAJUAPAN DE LEÓN; OAX.
EL XONOSTLE, SAN MIGUEL AMATITLÁN, OAX.
SAN JOSÉ CHAPULTEPEC; PUEBLA.

Cursos de capacitación 2021					
Fecha	Comunidad	Objetivo	Actividad	Técnico promotor	Número de participantes
20/06/2021	San isidro yododeñe	Capacitar a las unidades de producción familiar en la propagación vegetal de árboles frutales	Taller de elaboración de injertos de árboles frutales (duraznos, manzana).	Ing. Saide Pérez Vásquez	15

MEMORIA FOTOGRÁFICA

LUGAR: COLONIA SANTA ROSA HUAJUAPAN DE LEÓN.



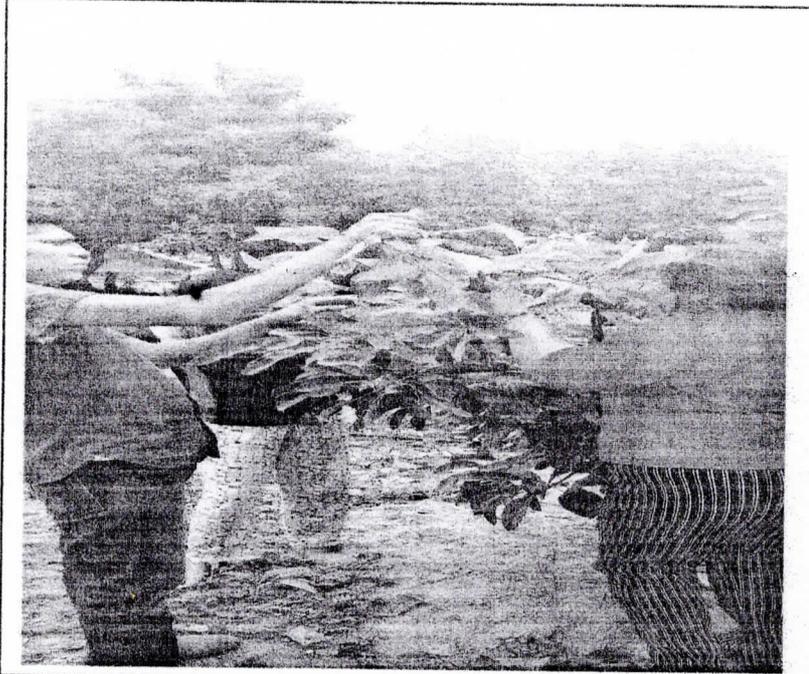
ACTIVIDAD: TRATAMIENTO A BOVINO CON PROBLEMAS DE ANAPLASMOSIS.

LUGAR: AGENCIA DE PALO FLOR SANTIAGO HUAJOLOTITLAN



ACTIVIDAD: CASTRACION DE EQUINOS

LUGAR: COLONIA SANTA ROSA HUAJUAPAN DE LEÓN.



ACTIVIDAD: MANEJO SANITARIO DE PODAS DE

LUGAR: SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC HUAJUAPAN DE LEÓN.



ACTIVIDAD: CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y
FELINA



LUGAR: SAN ISIDRO YODODEÑE SAN PEDRO COXCALTEPEC CANTAROS



ACTIVIDAD: TALLER DE ELABORACIÓN DE INJERTOS DE
PLANTAS DE MANZANA Y DURAZNO

INSTITUTOS

**Abril, mayo y junio
2021**

ACTIVIDAD REALIZADA: Prospección de Cueva del cerro Yucunitza

Fecha: 15 de mayo 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 Yucunitza, 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 cueva, con ayuda del equipo de escalada de los bomberos, y un recorrido por la misma, dentro de lo posible, así como 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:

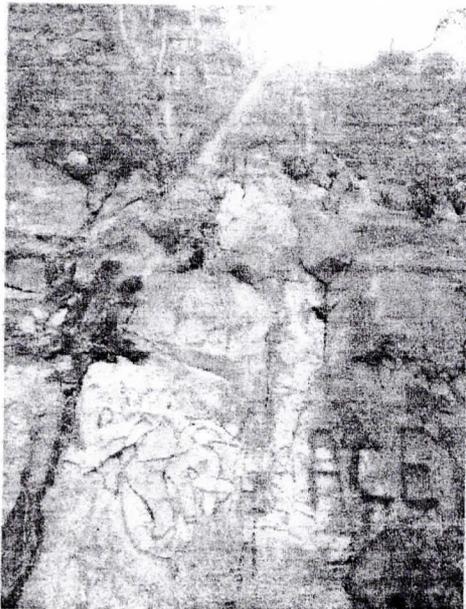


Figura 1. Vista del escarpe donde se localiza la Cueva y preparativos para bajar a la misma.

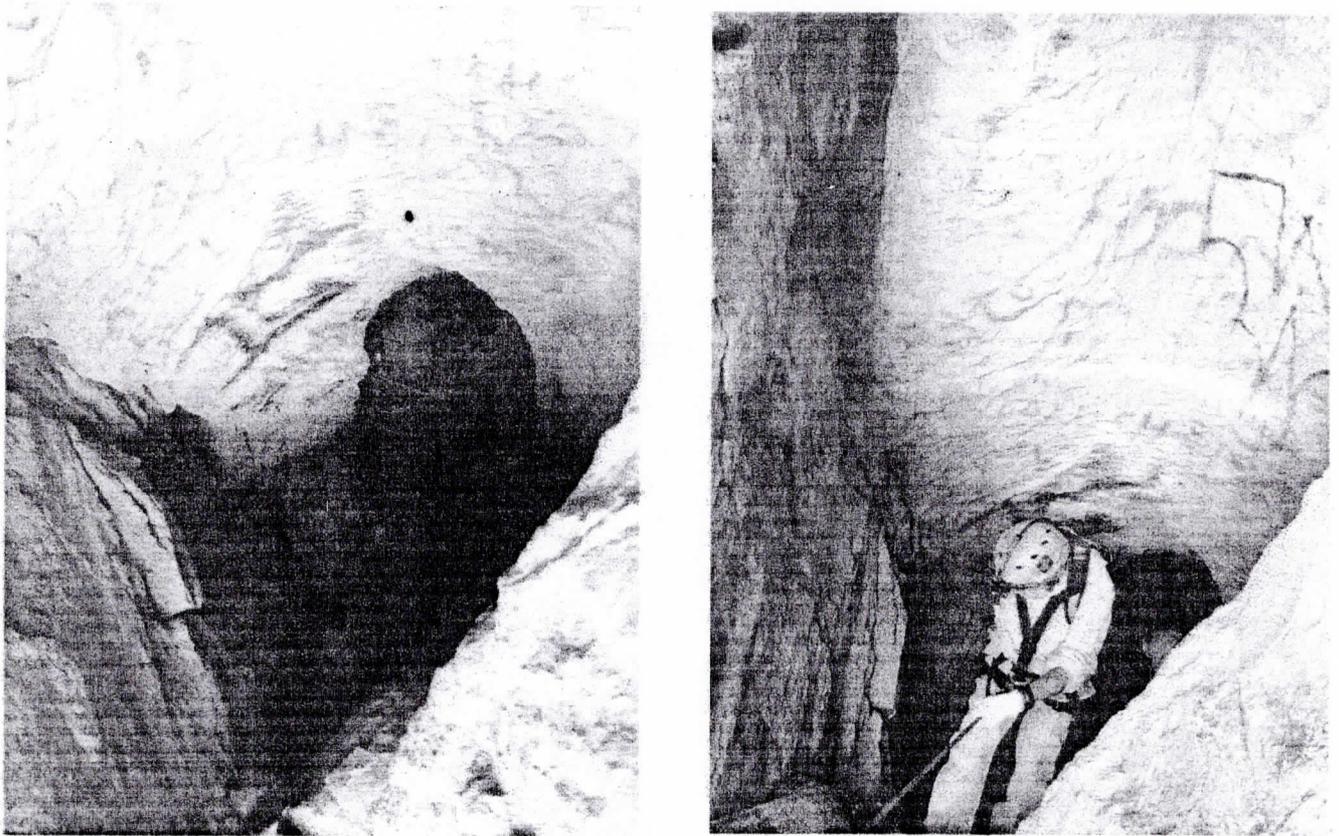


Figura 2. Vista del tiro de la Cueva del Yucunitza con uno de los pasadizos laterales y descenso al interior

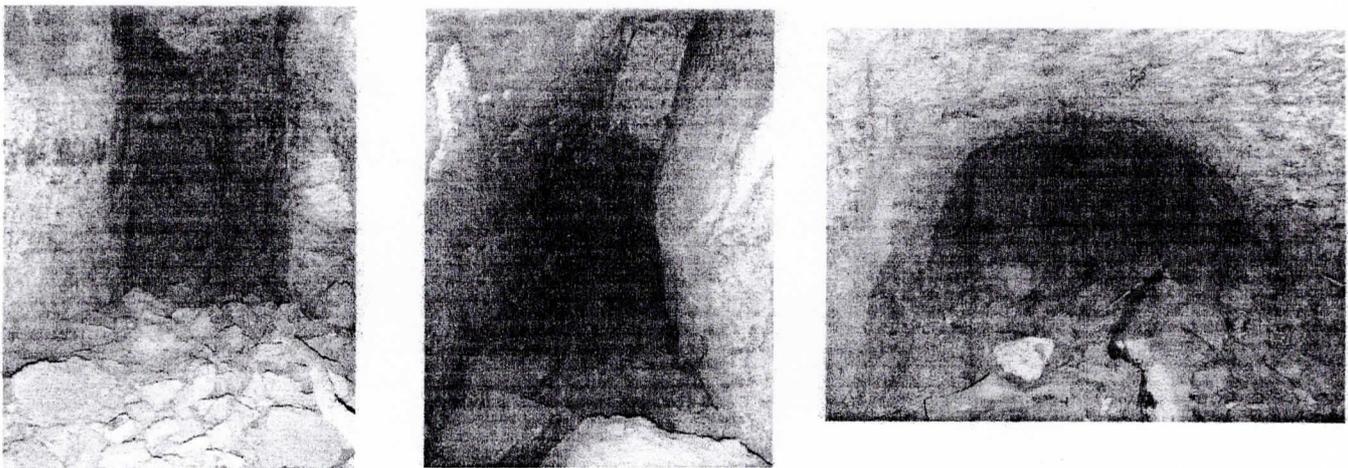


Figura 3. Vista de los tres pasadizos laterales en el interior de la Cueva del Yucunitza. En las paredes hay evidencia de que fueron labradas a mano, es decir no son de origen natural. Para entrar en ellos hay que hacerlo acostados por su tamaño reducido.

ACTIVIDAD REALIZADA:

Fecha: 31 de mayo de 2021.

Lugar: Guadalupe Cuauhtepac, San Juan Bautista Suchitepec; Oax.

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología.

Atención de la solicitud: M.C. René Morales Luis, M.C. Corina Cisneros Cisneros.

Número de personas beneficiadas: 115 habitantes de la comunidad.

Nivel Socioeconómico: Comunidad Rural.

Número de Hombres y mujeres asistentes: Agente Municipal y el encargado de tripular la lancha.

Relatoría de la actividad: •

Se acudió a la comunidad de Guadalupe Cuauhtepac para atender una solicitud de la Agente Municipal C. Irma G. Flores Guzmán, quien solicitó se realizarán análisis de agua a la laguna de la comunidad y se les proporcionara información sobre las plantas acuáticas que se encuentran en dicho cuerpo de agua.

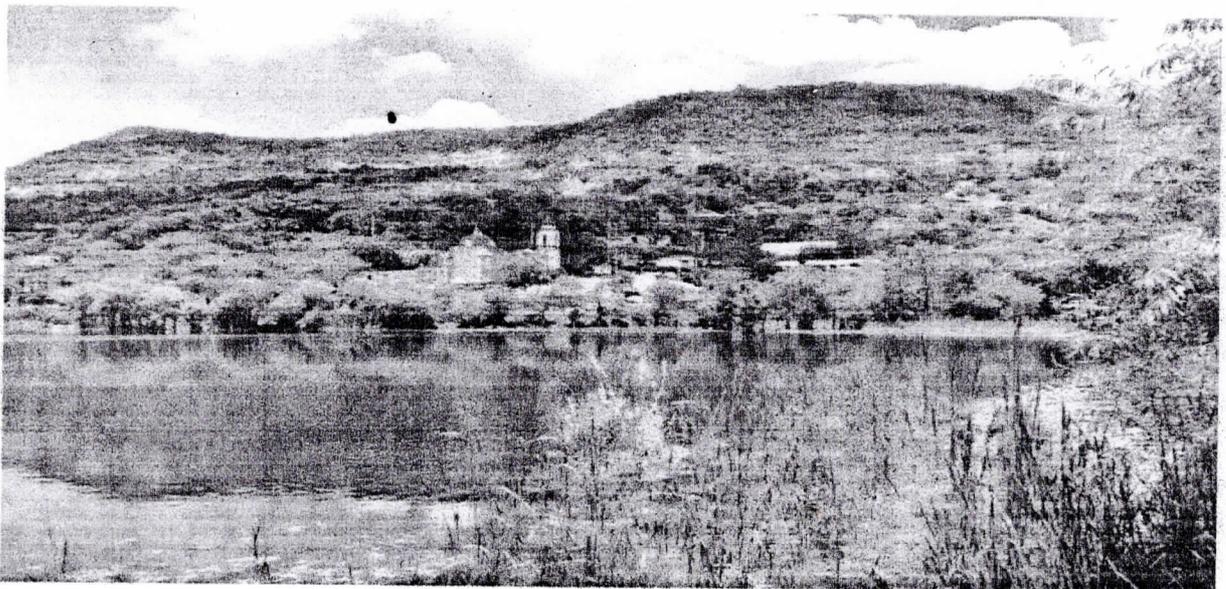
Se hizo un recorrido al interior de la laguna para recolectar información básica y preliminar sobre el estado de la laguna.

Se procedió a tomar muestras de agua para realizar análisis bacteriológicos y fisicoquímicos, así como tomar fotografías de las plantas acuáticas para su identificación.

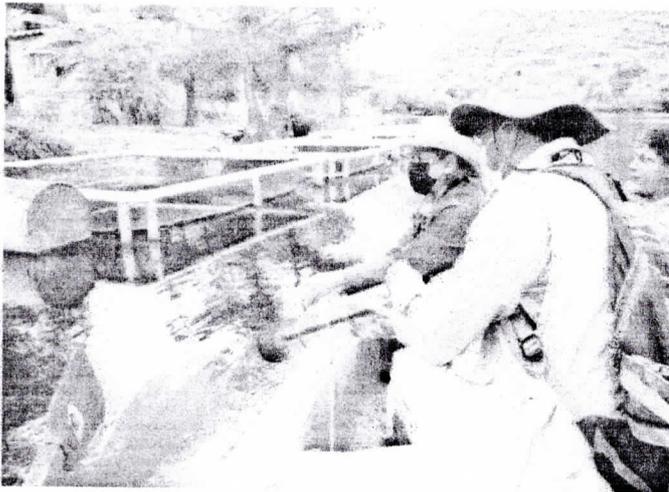
Hora de llegada: 9:00 a.m.

Hora de salida: 6:30 pm.

Anexo Fotográfico:



Vista general de la Laguna de Guadalupe Cuauhtepac, San Juan Bautista Suchitepec, Oaxaca.



Toma de muestras y medición de penetración de luz.

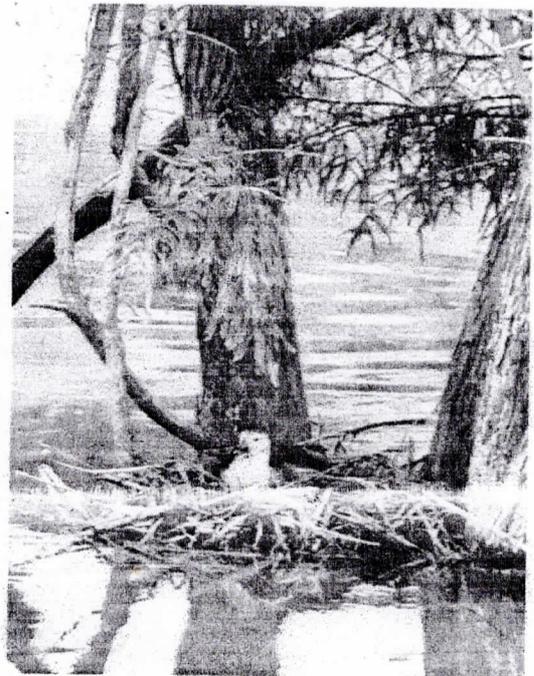
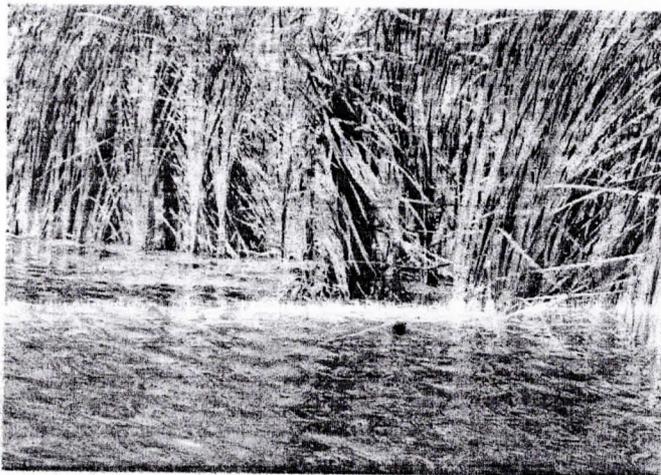


Plantas acuáticas invasoras y su deterioro.





Plantas acuáticas invasoras.



plantas acuáticas y aves migratoria.

ACTIVIDAD REALIZADA: Asesoría hidrogeológica

Fecha: 10 de junio de 2021

Lugar: San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

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

Número de personas beneficiadas: 300 habitantes

Nivel Socioeconómico: Bajo

Relatoría de la actividad:

La autoridad municipal solicitó el apoyo de la Universidad Tecnológica de la Mixteca para evaluar sus fuentes de captación subterránea y las posibles opciones que tiene para incrementar el volumen de agua que aprovechan. Para tal efecto se realizó la visita a la comunidad y se realizó un recorrido por los sitios de captación y las zonas que requerían de ser valoradas como potenciales nuevos sitios de captación. Así mismo se recorrieron y ubicaron las cajas de almacenamiento y distribución de la comunidad. Dejando pendiente por visitar dos sitios propuestos para la captación de agua superficial, esto por lo lejano de los lugares. Quedó pendiente una nueva visita para acabar de recopilar información que permita dar un panorama y sugerencias sobre las acciones que pueden ejecutar los habitantes de la comunidad para contar con el suficiente recurso hídrico.

Anexo Fotográfico:

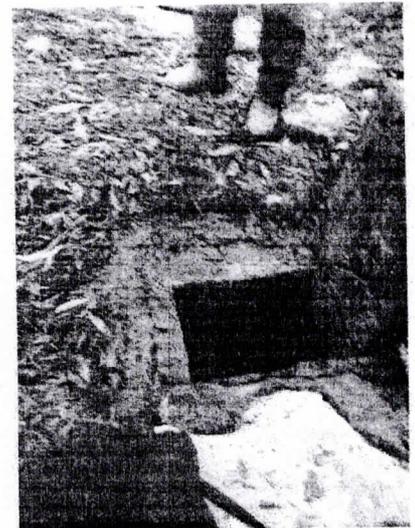
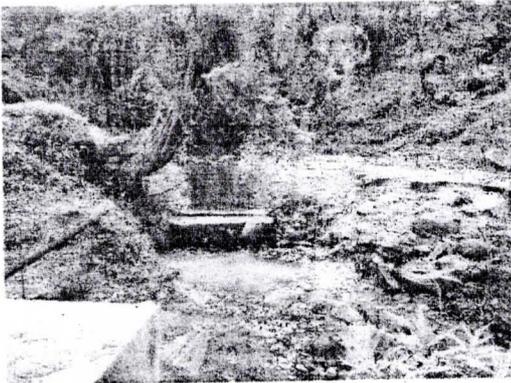


Figura 1. Diversos sitios de captación de agua para uso y consumo humano. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

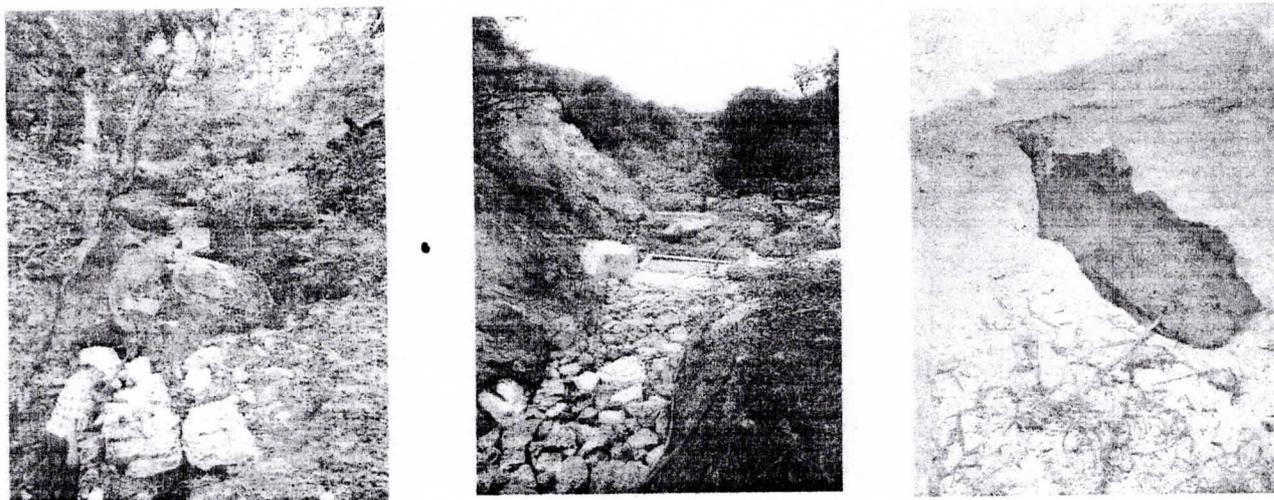


Figura 2. más sitios de captación de agua para uso y consumo humano. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

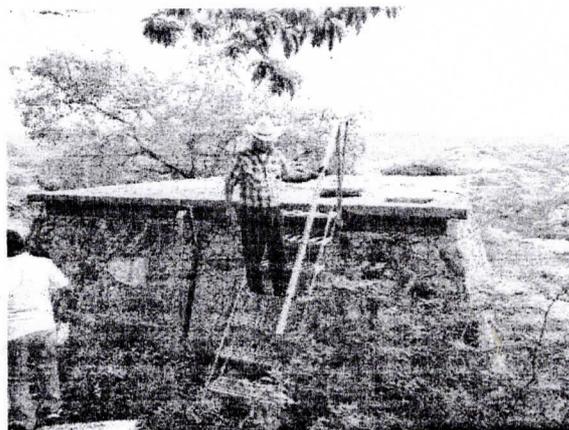


Figura 3. Cajas de almacenamiento y distribución de agua. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

ACTIVIDAD REALIZADA: Asesoría hidrogeológica

Fecha: 11 de junio de 2021

Lugar: San Juan Yolotepec, Tequistepec, Oaxaca.

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

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

Número de personas beneficiadas: 300 habitantes

Nivel Socioeconómico: Bajo

Relatoría de la actividad:

La autoridad municipal solicitó el apoyo de la Universidad Tecnológica de la Mixteca para evaluar sus fuentes de captación subterránea y las posibles opciones que tiene para incrementar el volumen de agua que aprovechan. Para tal efecto se realizó la visita a la comunidad y se realizó un recorrido por los sitios de captación y las zonas que requerían de ser valoradas como potenciales nuevos sitios de captación. Así mismo se recorrieron y ubicaron las cajas de almacenamiento y distribución de la comunidad.

Anexo Fotográfico:

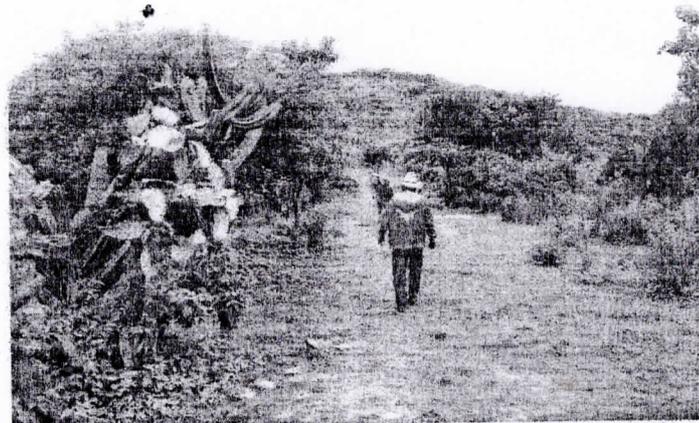
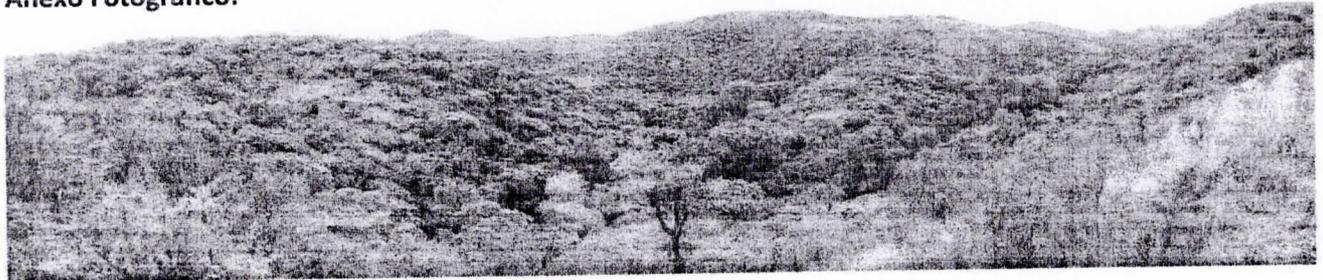


Figura 1. Panorámica de la zona del río Xalostoc y camino hacia el sitio. San Juan Yolotepec, Tequistepec, Oaxaca.

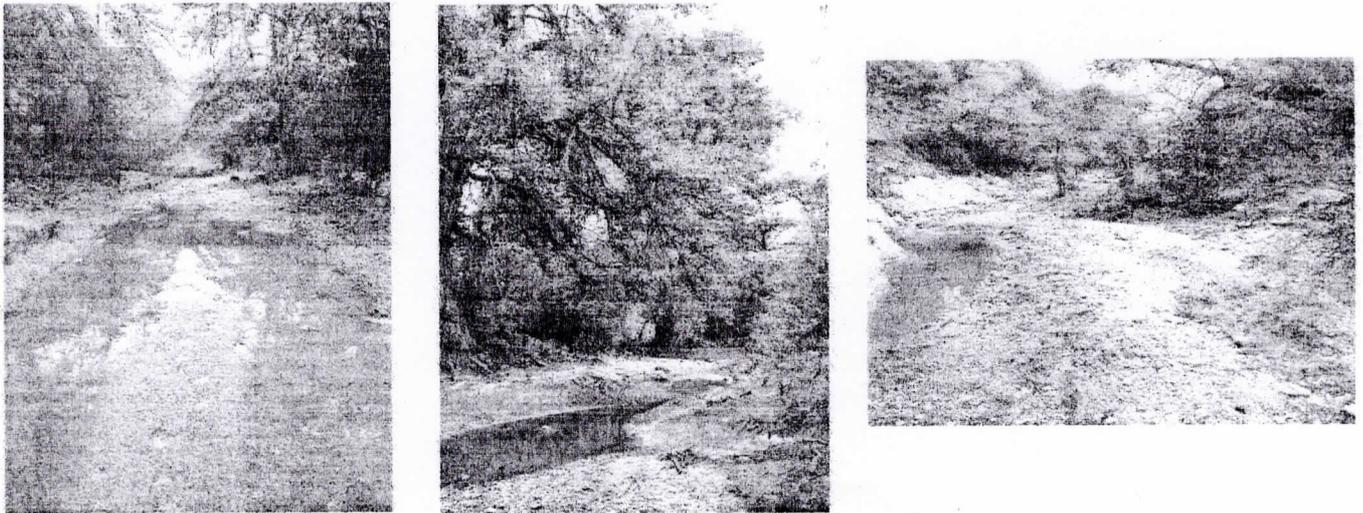


Figura 2. Evidencias de flujo de agua en la zona del río Xalostoc. San Juan Yolotepec, Tequixtepec, Oaxaca.

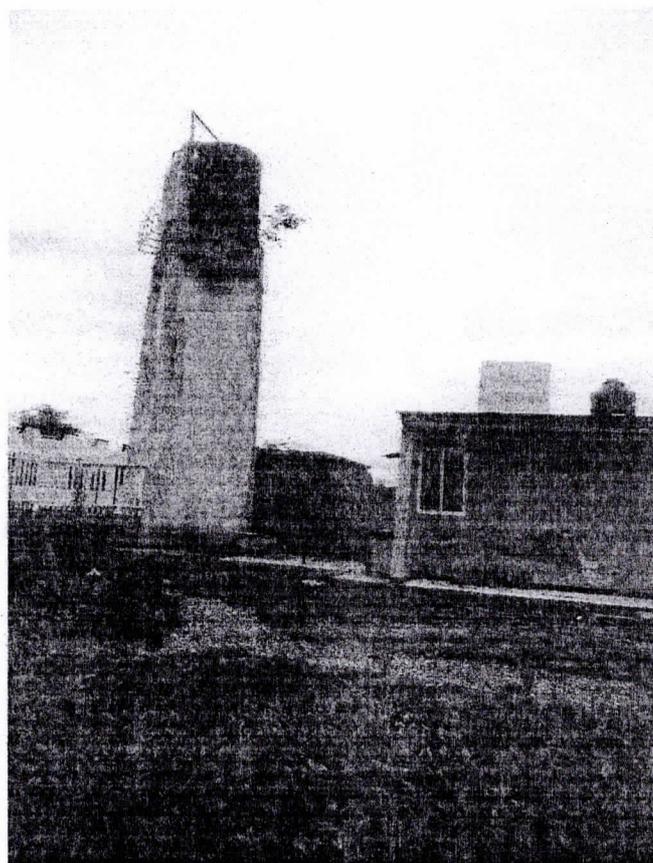


Figura 3. Caja de almacenamiento y distribución de agua. San Juan Yolotepec, Tequixtepec, Oaxaca.

ACTIVIDAD REALIZADA: Asesoría hidrogeológica

Fecha: 17 de junio de 2021

Lugar: San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan

Instituto o Área de Adscripción: Instituto de Hidrología

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

Número de personas beneficiadas: 300 habitantes

Nivel Socioeconómico: Bajo

Relatoría de la actividad:

Se realizó una segunda visita a la comunidad para valorar los tres sitios faltantes por visitar y los cuales se piensa pueden servir como sitios para captación de agua para uso y consumo humano, incluso agrícola (para huertos de aguacate). Se recorrió y valoró tanto la factibilidad de captación y la distancia, además de las necesidades de equipamiento que se requieren.

Cabe señalar que solo se pudo visitar dos sitios, dado que un tercero se encuentra dentro de terrenos particulares, y de acuerdo con las autoridades, existe un poco de recelo de los dueños.

Con esta información recabada se dará ya forma al informe técnico de la visita realizada.

Anexo Fotográfico:

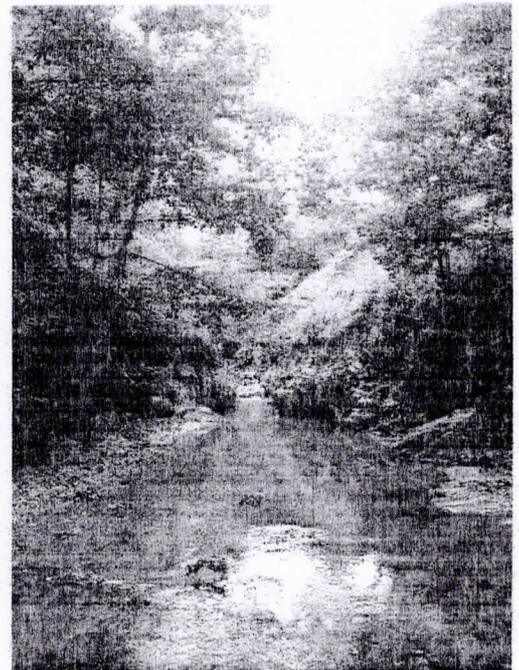


Figura 1. Vistas del paraje Río Ratón, sitio probable de captación de agua. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

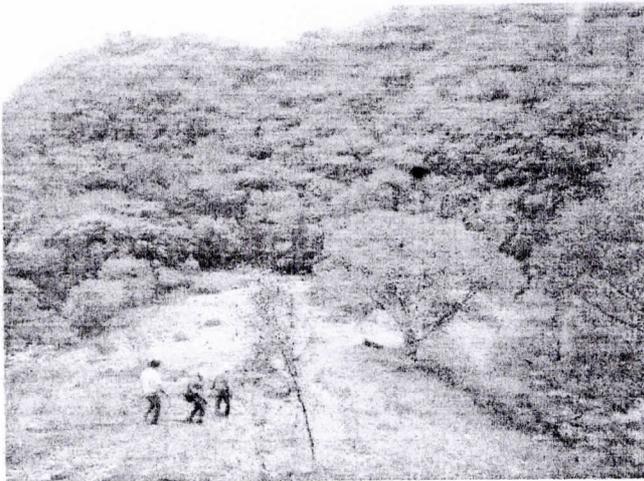


Figura 2. Vistas del paraje Río San Miguel, sitio probable de captación de agua. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

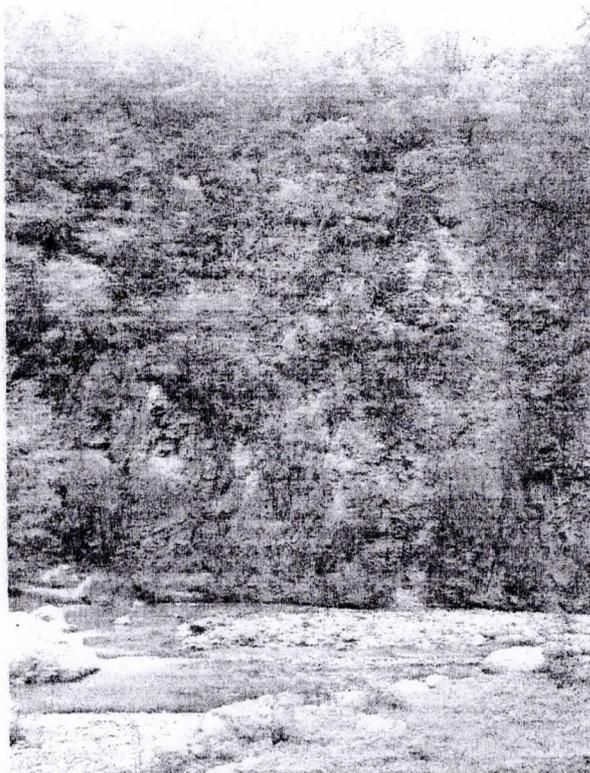


Figura 3. Estructuras geológicas en la zona del Río San Miguel. San Francisco Higos, San Martín del Río, Silacayoapan, Oaxaca.

ACTIVIDAD REALIZADA: Prospección de Caverna del Palo Blanco.

Fecha: 18 de junio 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 Caverna del Palo Blanco, 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 (tiro de 30 metros para el primer nivel de bajada), con ayuda del equipo de escalada de los bomberos, ya dentro de esta, se realizó un recorrido hasta donde fue posible, así como 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:

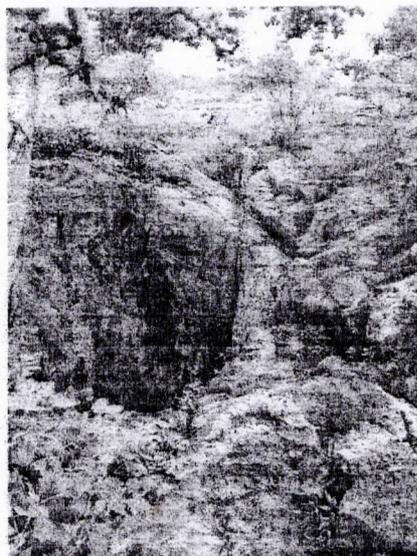


Figura 1. Vista de la entrada a la caverna.

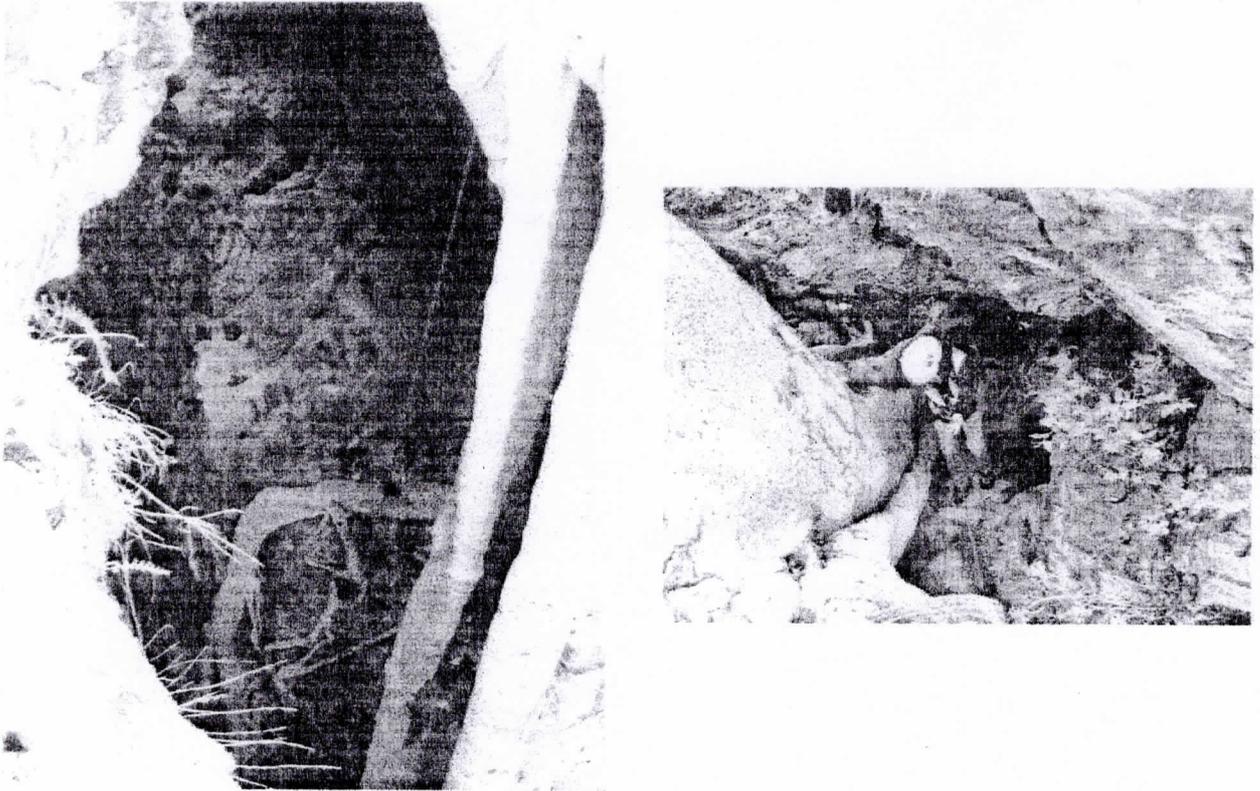


Figura 2. Vista del tiro de la caverna del Palo Blanco y descenso al interior.

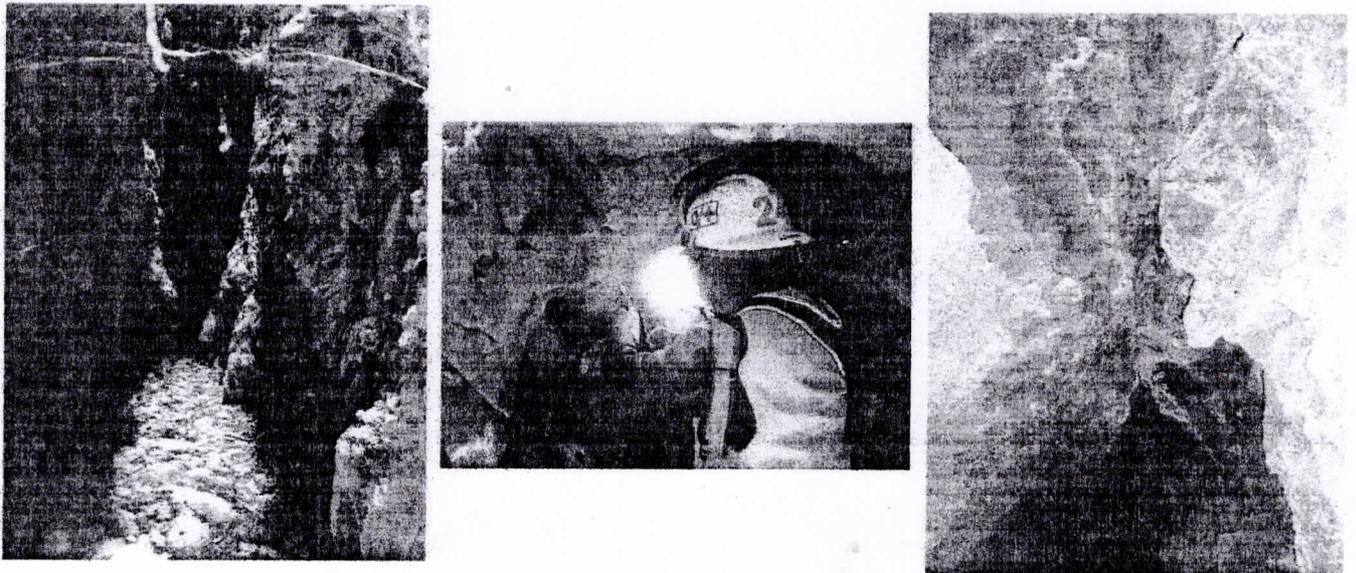


Figura 3. Vista del interior de la caverna, de la toma de datos y de la fractura que parece controlar esta estructura geológica.