



PRIMER INFORME TRIMESTRAL

Enero – Marzo 2018

Coordinación de Promoción del
Desarrollo

Universidad del Mar



PRIMER INFORME TRIMESTRAL

ENERO – MARZO 2018

COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DE DESARROLLO

M. en C. Pablo Torres Hernández

I.A. Alfonso Cervantes Alcántara

P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz

P.I.A. Tania Leyva Fernández

P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista

Ciudad Universitaria, Puerto Ángel, San Pedro Pochutla, Oax. a 09 de Abril de 2018

ÍNDICE

I. Introducción.....	4
II. Servicios realizados para el periodo trimestral del 1 de enero al 31 de marzo de 2018. 4	
Asesorías.....	4
Cursos-Talleres	5
Consulta médica (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)	6
Proyectos de Desarrollo.....	6
III. Acciones realizadas para atender los servicios del primer trimestre de 2017.	7
Enero 2018.....	8
Estudios de Gestión Ambiental.....	8
Programas de Capacitación y Asistencia Técnica	8
Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)	13
Foros de Consulta y Asistencias a Foros	14
Brigadas de Asesoría y Diagnóstico.....	14
Febrero 2018.....	15
Estudios de Gestión Ambiental.....	15
Programas de Capacitación y Asistencia Técnica	17
Curso-Taller	18
Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)	19
Brigadas de Asesoría y Diagnóstico.....	20
Marzo 2018.....	21
Estudios de Gestión Ambiental.....	21
Curso-Taller	23
Colaboración Externa con el Gobierno	24
Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)	25
Foros de Consulta y Asistencia a Foros	26
Brigadas de Asesoría y Diagnóstico.....	27

I. Introducción.

La Coordinación de Promoción del Desarrollo (CPD) es el departamento de la Universidad del Mar (UMAR) que se encarga de vincular las actividades académicas y de investigación que realizan los Profesores-Investigadores y Técnicos de la Universidad, con las necesidades socioeconómicas de la sociedad, con el objetivo de fomentar y contribuir en el desarrollo de las comunidades de la costa de Oaxaca, implementando asistencia técnica, programas de capacitación, elaborando proyectos y estudios para fortalecer a las pequeñas empresas, productores rurales, jóvenes emprendedores, grupos de mujeres, instituciones de enseñanza y cualquier sector de la sociedad que así lo requiera.

A continuación se reportan el total de servicios y acciones que la Coordinación de Promoción del Desarrollo realizadas durante el primer trimestre del 2018.

II. Servicios realizados para el periodo trimestral del 1 de enero al 31 de marzo de 2018.

Los servicios realizados por la Coordinación de Promoción del Desarrollo durante el primer trimestre de 2018, fueron en total 23 servicios tomando en cuenta las asesorías técnicas, cursos y talleres, consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica) y proyectos de desarrollo (Tabla I):

Tabla I. Número de servicios realizados para el primer trimestre de 2018.

TRIMESTRE	ASESORIAS	CURSOS-TALLERES	CONSULTAS MÉDICAS	PROYECTOS DE DESARROLLO	TOTAL DE SERVICIOS
ENERO - MARZO	7	6	6	4	23

Los servicios realizados se describen a continuación:

Asesorías

Se atendieron en total 7 tipos de asesorías repartidas en 5 asesorías técnicas y 2 asistencias de consulta.

- Firma de actas del proyecto “Propuesta para la presentación del servicio de capacitación y transferencia de la tecnología a productores y sus unidades de producción de la cadena de valor de bovinos, carne y leche” en las oficinas de la

Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura, en la Cd. Judicial en San Bartolo Coyotepec donde participarán Profesores-Investigadores del *Campus* Puerto Escondido y que beneficiará a productores de la región Costa. Asistió: M.C. Pablo Torres Hernández. 1 Salida de Comisión.

- Identificación del área y requisitos para realizar los estudios de calidad de agua y sedimentos, así como el estudio batimétrico del área portuaria de Santa Cruz y Chahue, Santa María Huatulco solicitado por el C. Mario Harrigan Garfias, Gerente de Operaciones de la Administración Portuaria Integral de Santa Cruz Huatulco. Responsables: Dr. Edson Edinho Robles Gómez y M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago. 1 Salida de Comisión.
- Asesoría técnica para la coordinación de la Expo-Feria de nieve, dulces regionales y barbacoa de San Pedro Apóstol, solicitado por el Dr. Noel López Vázquez Presidente Municipal Constitucional de San Pedro Apóstol. Responsable: M.C. Alberto Cano Hernández. 1 Salida de Comisión.
- Asesoría técnica para la implementación de un proyecto para el cultivo de tilapia en la granja denominada "Golden Fish", solicitado por el C. Armando Cerón Santiago propietario de la granja. Responsable: M.C. Pablo Torres Hernández. 1 Salida de Comisión.
- Asesoría técnica para elaborar la ortofoto, el plano fotogramétrico y un plano de localización del predio del Parque Rufino Tamayo ubicado en la zona centro de la Crucecita, Santa María Huatulco. Solicitado por la Universidad del Mar *Campus* Huatulco. Responsable: M.A.I.A. Eduardo Juventino Ramírez Chávez y I.A. Alfonso Cervantes Alcántara. 1 Salida de Comisión.
- Asistencia a la sesión de Reinstalación y Primera Sesión Ordinaria 2018 del Consejo Técnico Ejecutivo de Capacitación Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Oaxaca (CTEC). Asistió: Dr. Narciso Ysac Ávila Serrano. 1 Salida de Comisión.
- Asistencia técnica en relación a la contingencia por una nueva mortandad de peces en el sistema lagunar de Chacahua-Pastoría, solicitado por el Lic. José Luis Vázquez Jiménez Director de Pesca y Acuicultura. Responsables: Dra. Ivonne Sandra Santiago Morales. 1 Salida de Comisión.

Cursos-Talleres

Se realizaron 6 servicios de talleres que consistieron en la impartición de un total de 14 cursos de capacitación.

- Capacitación y asistencia técnica. Convenio DOAX/CCDI-JUQ/PROIN-ATS/2017/006 con CUP 3PCA17-10/04 realizado con la Comisión Nacional de Pueblos Indígenas (CDI) CCDI-Juquila para 15 grupos beneficiados por el Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) 2017. Responsable: M.C. Pablo Torres Hernández. 8 Salidas de Comisión.
- Capacitación y asistencia técnica. Convenio DOAX/CCDI-TEOJ/PROIN-ATS/2017/024 con CUP 3PCA17-10/05 realizado con la Comisión Nacional de Pueblos Indígenas (CDI) CCDI-Teojomulco para 8 grupos beneficiados por el Programa para

- Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) 2017. Responsable: M.C. Pablo Torres Hernández. 2 Salidas de Comisión.
- Curso-taller sobre embutidos cárnicos, solicitado por el grupo de productores Lácteos de Tataltepec. Responsable: D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado. 1 Salida de Comisión.
 - Curso-taller sobre confitería y obtención de productos derivados de la apicultura, solicitado por grupos de productores de San Mateo Río Hondo. Responsable: M.C. Eliud Flores Morales. 1 Salida de Comisión.
 - Curso-taller sobre gestión de entornos personales de aprendizaje para la educación a distancia, con el objetivo de acrecentar las bases para la implementación de cursos en línea solicitados por la Coordinación Sectorial de Desarrollo Académico (COSDAC) Subsecretaría de Educación Media Superior de la SEP. Responsable: M.G.C. Berenice Castillejos López. 1 Salida de Comisión.
 - Curso-taller sobre el proceso de elaboración de conservas de mango, piña y papaya, solicitado por el grupo Emprendedores de Tonameca. Responsable: D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado. 1 Salida de Comisión.

Consulta médica (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

Se realizaron 6 consultas zootécnicas.

- Asistencia técnica para la castración de 10 perros en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.
- Asistencia técnica para la castración de 6 gatos en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.
- Asistencia técnica para la castración de 13 perros en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.
- Asistencia técnica para la castración de 9 gatos en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.
- Asistencia técnica para realizar una cesaría a un ejemplar de ovino en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.
- Asistencia técnica para realizar una amputación del miembro posterior izquierdo de un perro en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.

Proyectos de Desarrollo

Con respecto a los proyectos de desarrollo que se les dio seguimiento durante el segundo trimestre de 2017, se atendieron 4 proyectos de desarrollo que consistieron en 8 salidas para atender la continuidad de dichos proyectos.

- Elaboración de un Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos. Convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2017 con CUP 3GA17-02/06 realizado con el municipio de Santa María Huatulco. Responsable: M.C. Luis Antonio López García. 2 Salidas de Comisión.

- Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA) convenio UMR/CONV-INST/PROMODES/08/2017 con CUP 3GA17-02/08 realizado con el Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla. Responsable: M.C. Jesús García Grajales y M.C. Alejandra Buenrostro Silva. 4 Salida de Comisión.
- Elaboración de estudio de impacto ambiental para las nuevas instalaciones del *Campus* Juxtlahuaca de la Nova Universitas. Responsable: M.C. Luis Antonio López García. 1 Salida de Comisión.
- Estudio de Caracterización para el Desarrollo de la Maricultura Sustentable en la Región Costa de Oaxaca SEDAPA (3PD2015-10/16). 1 Salida de Comisión.

III. Acciones realizadas para atender los servicios del primer trimestre de 2017.

Para el primer trimestre las principales acciones que realizó la Coordinación de Promoción del Desarrollo fueron 10 Capacitaciones y/o Asistencias Técnicas, seguidos por 7 Estudios de Gestión Ambiental, 6 Consultas médicas, 5 Brigadas de Asesoría y Diagnóstico, 4 Cursos-Talleres, 2 Foros de Consulta y/o Asistencias a Foros y una Colaboración Externa con el Gobierno. Teniendo un total de 29 acciones realizadas para atender los diferentes servicios durante el primer trimestre de 2018 (Tabla III).

Tabla III. Número de acciones realizadas para atender los diferentes servicios durante el primer trimestre de 2018.

ACCIONES REALIZADAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL
<i>Estudios de Gestión Ambiental</i>	1	3	3	7
<i>Programas de Capacitación y Asistencia Técnica</i>	8	2		10
<i>Cursos-Talleres</i>		2	2	4
<i>Proyectos de Desarrollo</i>				
<i>Colaboración Externa con el Gobierno</i>			1	1
<i>Estudios y Análisis de Agua</i>				
<i>Estudios y Análisis de Suelos</i>				
<i>Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)</i>	2	1	3	6
<i>Análisis y Tecnología de Alimentos</i>				
<i>Foros de Consulta y Asistencias a Foros</i>	1		1	2
<i>Brigadas de Asesoría y Diagnóstico</i>	2	2	1	5
TOTAL	14	10	11	35

Las acciones y su evidencia fotográfica realizadas en el periodo de enero a marzo del 2018, se describen a continuación:

Enero 2018

Estudios de Gestión Ambiental

En marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2017, realizado con el municipio de Santa María Huatulco, para la elaboración del Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca.

17 al 26 de Enero de 2018

Solicitante: H. Ayuntamiento Constitucional
Santa María Huatulco

El director del proyecto M. en C. Luis Antonio López García, el técnico asistente P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández, y los alumnos P. Ing. Amb. Jonathan Ariel Matus Silva y P. Ing. Amb. Daniela López Toral, integraron el grupo de trabajo que realizó la campaña de muestreo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la localidad La Crucecita, Santa María Huatulco en donde determinaron la generación total y *per cápita*, su composición física y peso volumétrico de los RSU.



Programas de Capacitación y Asistencia Técnica

En el marco del convenio DOAX/CCDI-JUQ/PROIN-ATS/2017/006 con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) correspondientes al módulo CCDI-Juquila (3PCA17-10/04), con objetivo de brindar cursos de capacitación y asistencia técnica a los proyectos productivos beneficiados por el Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) 2017, se realizaron las siguientes acciones:

11 de Enero de 2018

Grupo: Lácteos la Unión

Hidalgo, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado junto con el tesista P.L.Z. Saris Ulises Ramos Gabriel y asistidos por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, brindaron un curso-taller sobre el manejo del equipo en el que abordaron temas sobre: pH, cultivos microbiológicos, niveles óptimos de temperatura, calibración de equipos, uso de ahumadores, uso de potenciómetros y el diseño de instalaciones. Así mismo se les proporcionó la receta para la elaboración de quesos análogos.



12 de Enero de 2018

Grupo: La Esperanza T.

Tataltepec de Valdés

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado asistido por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, realizó una asistencia técnica en las instalaciones del grupo La Esperanza T. en donde abordó temas sobre: manejo de sierras, manejo de molinos, temperatura de refrigerado, temperatura de congelamiento óptimo para cárnicos, tipos de cortes, importancia de los embutidos y planeación productiva.

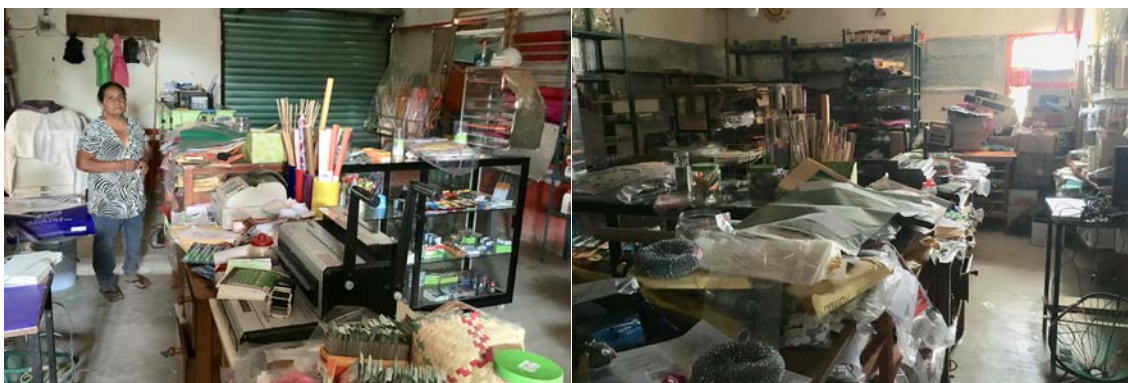


12 de Enero de 2018

Grupo: Las Amigas

Tataltepec de Valdés

El técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista realizó una visita a las instalaciones de la papelería “Las Amigas” para brindar asistencia técnica referente a: organización de inventarios, utilización de equipo de cómputo, uso básico del programa Excel y captura de datos. Las acciones realizadas se encuentran dentro los compromisos de capacitación y asistencia comprometidos con CCDI-Juquila.



16 de Enero de 2018

Grupo: Productores Sostenibles de Agua “El Azufre”

El Azufre, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

El M.C. Luis Antonio López García y el M.C. Gianpaolo Fontana Llerandi acompañado por la técnica asistente P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández acudieron a la localidad El Azufre, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo para brindar la capacitación denominada “Arranque y funcionamiento de la planta purificadora de agua”, durante la cual se realizó el siguiente procedimiento: inspección preliminar, revisión de la correcta instalación de los equipos, conexiones eléctricas e hidráulicas, una vez puesta en marcha la planta purificadora se realizaron análisis de sólidos disueltos, dureza, pH y cloro residual.



18 de Enero de 2018

Grupo: Cacao de Peñas Negras

Peñas Negras, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

La Dra. Ma. Nieves Trujillo Tapia acompañada por el técnico asistente P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz realizó la visita al grupo “Cacao de Peñas Negras” para brindar el curso-taller sobre plagas y enfermedades de la planta de cacao, durante el cual se recomendó que en cada planta sembrada cerca de las raíces se proceda a hacer surcos en forma de media luna, donde se adicionará el fertilizante para que sea mejor aprovechado, realizar una composta con los desechos de las ramas que ya no se utilizan y estiércol de animal.



24 de Enero de 2018

Grupo: Santos Reyes Nopala

Santos Reyes Nopala

El Dr. Roberto López Pozos asistido por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista realizó una visita al grupo de productoras para brindar una asistencia técnica referente al mejoramiento de huertos comunitarios en el que se abordaron temas sobre: germinado, manejo de suelos, especies nativas, se concluyó considerando las ventajas y desventajas de una casa sombra.



En el marco del convenio DOAX/CCDI-TEOJ/PROIN-ATS/2017/024 con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) correspondientes al módulo CCDI-Teojomulco (3PCA17-10/05), con objetivo de brindar cursos de capacitación y asistencia técnica a los proyectos productivos beneficiados por el Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) 2017, se realizaron las siguientes acciones:

25 de Enero de 2018

Grupo: La Nueva Esperanza
San Ramón, Santa María Zaniza

El Dr. Roberto López Pozos, asistido por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista impartió un curso-taller al grupo de productores sobre manejo y sanidad de los cultivos de jitomate, donde se abordaron los siguientes temas: variedades de jitomate que se encuentran en el mercado, manejo del suelo, control sanitario, importancia de la poda, sistemas de riego, plagas que afectan al cultivo, enfermedades del cultivo, importancia de pH, conductividad eléctrica y sólidos suspendidos en muestras de suelo.



26 de Enero de 2018

Grupo: El Llano
San Isidro Llano Yerba, Santiago Textitlán

El representante C. Luis Vidal Osorio Morales, recibió al Dr. Roberto López Pozos y al técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista para recibir asistencia técnica sobre el manejo y sanidad del cultivo de jitomate, donde se trataron temas sobre: variedades de jitomate en el mercado, manejo del suelo, control sanitario, técnica de poda, sistemas de poda, plagas del cultivo, enfermedades del cultivo, así como las ventajas y desventajas de las plantas con crecimiento determinado.



Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

Enero 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

El M.C. León Velez Hernández realizó una campaña de asistencia técnica para la castración de 10 perros en las instalaciones del quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.



Enero 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

Continuando con la campaña de castración, el M.C. León Velez Hernández realizó asistencia técnica para la castración de 6 gatos en las instalaciones del quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.



Foros de Consulta y Asistencias a Foros

23 de Enero de 2018

Solicitante: SEDAPA

Cd. Judicial, San Bartolo Coyotepec

El M.C. Pablo Torres Hernández se trasladó a las oficinas de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura, en la Cd. Judicial en San Bartolo Coyotepec, para realizar la firma de actas del proyecto “Propuesta para la presentación del servicio de capacitación y transferencia de la tecnología a productores y sus unidades de producción de la cadena de valor de bovinos, carne y leche” en el que participan Profesores-Investigadores del *Campus* Puerto Escondido y que beneficiará a productores de la región Costa.

Brigadas de Asesoría y Diagnóstico

22 de Enero de 2018

Solicitante: Administración Portuaria Integral de Santa María Huatulco

Santa Cruz, Santa María Huatulco

El Dr. Edson Edinho Robles Gómez, M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago y el M.C. Pablo Torres Hernández se trasladaron a las oficinas del C. Mario Harrigan Garfias, Gerente de Operaciones de la Administración Portuaria Integral de Santa Cruz Huatulco para identificar el área y los requisitos a cumplir para realizar los estudios solicitados de calidad de agua y sedimentos, así como el estudio batimétrico del área portuaria de Santa Cruz y Chahue.

26 de Enero de 2018

Solicitante: H. Ayuntamiento de San Pedro Apóstol, Oaxaca.

San Pedro Apóstol

En atención a la solicitud del Dr. Noel López Vázquez, Presidente Municipal Constitucional de San Pedro Apóstol quien solicitó asesoría para la realización de una Expo-Feria de la nieve, dulces regionales y barbacoa, se comisionó al M.C. Alberto Cano Hernández acompañado con el técnico asistente P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández. Se recabó información del alcance que se pretende dar a la Expo-Feria, las fechas y características generales para generar una propuesta de trabajo que se entregará a la brevedad.



Febrero 2018

Estudios de Gestión Ambiental

En el marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/08/2017 con Bienes Comunales de Santiago Cuixtla (3GA17-02/08), con el objetivo de establecer Unidades de Manejo para la conservación de vida silvestre (UMA) de venado cola blanca e iguanas verde y negra, se realizaron las siguientes acciones:

02 de Febrero de 2018

Solicitante: Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla

Santiago Cuixtla, Santos Reyes Nopala

El M.C. Jesús García Grajales junto con los técnicos P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz y P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, realizaron el primer recorrido para georreferenciar los polígonos de cuatro predios localizados en la comunidad de Santiago Cuixtla, Santos Reyes Nopala y que serán considerados para el establecimiento de Unidades de Manejo para la conservación de vida silvestre (UMA) de venado cola blanca e iguanas verde y negra. Así mismo, se brindó información sobre los requisitos que deben cubrirse para la obtención de los registros correspondientes ante SEMARNAT.



15 de Febrero de 2018.

Solicitante: Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla
San José Manialtepec, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

El M.C. Jesús García Grajales, M.C. Alejandra Buenrostro Silva y el técnico P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz, visitaron la localidad de San José Manialtepec, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo para georreferenciar los polígonos de tres predios, que serán considerados para el establecimiento de Unidades de Manejo (UMA) de tipo intensivo para la conservación de venado cola verde e iguana. Así mismo, se brindó información sobre los requisitos que se deben de satisfacer para que SEMARNAT otorgue los registros de la UMA.



21 al 23 de Febrero de 2018

Solicitante: Nova Universitas
Santiago Juchitahuaca

El M.C. Luis Antonio López García y los técnicos I.A. Alfonso Cervantes Alcántara y P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández se trasladaron al predio donde se construyen las nuevas instalaciones del *Campus* Juchitahuaca de la Nova Universitas, en atención a la solicitud para la elaboración de los estudios en materia de impacto ambiental, donde procedieron a realizar el levantamiento de información y la toma de fotografías. A su vez se entrevistaron con el Ing. Vicente Jesús Ángel Mirón encargado de la obra y con la Ing. Iris Guadalupe Licona Morán, respecto a la construcción de la PTAR para el nuevo *Campus*. La información y fotografías

tomadas se incluirán en el documento que se entregará en la Secretaría del Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sustentable.



Programas de Capacitación y Asistencia Técnica

En el marco del convenio DOAX/CCDI-JUQ/PROIN-ATS/2017/006 con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) correspondientes al módulo CCDI-Juquila (3PCA17-10/04), con objetivo de brindar capacitación y asistencia técnica a los proyectos productivos beneficiados por el Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) 2017, se realizaron las siguientes acciones:

08 de Febrero de 2018

Grupo: San Marcos1

San Marcos Zacatepec, Santa Catarina Juquila

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado acompañado por el técnico P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz, visitaron la localidad de San Marcos Zacatepec, Santa Catarina Juquila para concluir la capacitación del grupo de panadería “San Marcos 1”. Se impartió el curso-taller, con el objetivo de elaborar churros preparados con harina con un contenido alto en proteína, así como la harina que comúnmente utiliza el grupo para la elaboración de pan. Al concluir se realizaron las comparaciones de los productos realizados para elegir el de mejor calidad.



15 de Febrero de 2018

Grupo: Lácteos San Antonio

Tataltepec de Valdés

El P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista impartió el Taller denominado “Quesos Análogos” donde se abordaron temas sobre: importancia de la proteína láctea, función de la grasa vegetal, ventajas de la pasteurización, la importancia del calcio y el procedimiento para la elaboración del queso análogo.



Curso-Taller

14 al 16 de Febrero de 2018

Solicitante: Lácteos de Tataltepec

Tataltepec de Valdés

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado asistido por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, impartió un curso taller sobre embutidos cárnicos en el que se preparó: Tocino, Chuleta, Chorizo tradicional, Chorizo blanco y Jamón. También, impartió una ponencia a los alumnos de la Escuela Secundaria Técnica 186, quienes asistieron al taller de los productores para a una degustación ofrecida por los productores. Así mismo, el D.Ph. José Guadalupe Gamboa atendió una entrevista de la estación de radio “La Voz del Pacífico Sur” relacionada a la importancia del curso en la localidad.



19 y 20 de Febrero de 2018

Solicitante: Miel de la Sierra Sur

San Mateo Río Hondo, Miahuatlán de Porfirio Díaz

En atención a las solicitudes de grupos de productores de miel de San Mateo Río Hondo, el M.C. Eliud Flores Morales, Doris Belén Cortes Pacheco y Belén López Bautista (alumnas de Zootecnia que realizan Servicio Social) y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista para impartir el curso-taller: “Confitería y obtención de productos derivados de la apicultura” en donde se abordaron temas sobre la tipificación de la miel, el propóleo, el polen, el veneno, la jalea real, y los costos de producción. Así mismo, se elaboraron: Tarugos de miel, Mazapán, Gomitas, Bombones y Alegrias.



Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

Febrero 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

El M.C. León Velez Hernández realizó una campaña de asistencia técnica para la castración de 13 perros en las instalaciones del quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.



Brigadas de Asesoría y Diagnóstico

01 de Febrero de 2018

Solicitante: Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla

San Pedro Mixtepec

En atención a la solicitud del C. Armando Cerón Santiago quien solicitó asesoría técnica para la implementación de un proyecto para el cultivo de tilapia en la granja denominada "Golden Fish", con recursos provenientes de SAGARPA. Se comisionó al M.C. Pablo Torres Hernández y al técnico asistente I.A. Alfonso Cervantes Alcántara, quienes realizaron una prospección del predio donde se pretende construir los estanques acuícolas, en el recorrido se aportaron recomendaciones con respecto a la infraestructura a instalar, así como se recabó información para apoyar a los productores con el expediente técnico para realizar el cambio de concesión de uso del agua de uso agrícola a acuícola.



08 y 09 de Febrero de 2018

Solicitante: UMAR

La Crucecita, Santa María Huatulco

El M.A.I.A. Eduardo Juventino Ramírez Chávez y el M.C. Pablo Torres acompañados por los técnicos I.A. Alfonso Cervantes Alcántara y P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández, acudieron al Parque Rufino Tamayo, ubicado en la zona centro de la Crucecita, Santa María Huatulco para la toma de imágenes aéreas empleando un vehículo no tripulado, con lo cual se elaboró la ortofoto del parque, así también se realizó la georreferencia del polígono del parque. La colecta de imágenes y georreferencias que permitió generar el plano fotogramétrico del parque y un plano de localización del predio.



Marzo 2018

Estudios de Gestión Ambiental

En el marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/08/2017 con Bienes Comunales de Santiago Cuixtla (3GA17-02/08), con el objetivo de establecer Unidades de Manejo para la conservación de vida silvestre (UMA) de venado cola blanca e iguanas verde y negra, se realizaron las siguientes acciones:

01 y 02 de Marzo de 2018

Solicitante: Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla

Santiago Cuixtla, Santos Reyes Nopala

Dando continuidad a las actividades del convenio de colaboración UMAR/CONV-INST/PROMODES/08/2017 el M.C. Jesús García Grajales en compañía de los técnicos asistentes P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz y P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, realizaron el recorrido del predio "Barranca del corozal" del C. Guillermo Cruz Matus para la obtención de las coordenadas que permitirán ubicar los puntos de la superficie considerada para el establecimiento de una UMA en modalidad extensiva. Así mismo, el Profesor-Investigador atendió una reunión con el comité de padres de familia del IEBO plantel 162 para esclarecer las actividades consideradas en el establecimiento de las Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre.



21 y 22 de Marzo de 2018

Solicitante: Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla

San Isidro Llano Grande y San José Manialtepec, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

Finalizando con la obtención de las coordenadas que permitirán ubicar los puntos de la superficie considerada para el establecimiento de UMA's, el M.C. Jesús García Grajales y los técnicos I.A. Alfonso Cervantes Alcántara y P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista realizaron el recorrido de los últimos predios localizados en San José Manialtepec y San Isidro Llano Grande, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.



En marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2017, realizado con el municipio de Santa María Huatulco, para la elaboración del Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca.

19 al 23 de Marzo del 2018

Solicitante: Ayuntamiento de Santa María Huatulco

Santa María Huatulco

El M.C Antonio López García en coordinación con los alumnos P. Ing. Amb. Jonatán Matus Silva y P. Ing. Amb. Daniela López Toral continuaron con los trabajos encaminados a implementar el Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santa María Huatulco de acuerdo con el convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/O6/2017. Se procedió a realizar el diagnóstico del sistema de limpia en las localidades menores a mil habitantes, considerando en el estudio a las comunidades de Bajos de Coyula, San Francisco el Limoncito, Bahía de San Agustín, San José Cuajinicuil y la Herradura.



Curso-Taller

14 de Marzo de 2018.

Curso-Taller: Gestión de entornos personales de aprendizaje para la educación a distancia.

UMAR Campus Puerto Escondido.

Los Profesores-Investigadores adscritos a la Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Biología de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido, recibieron el curso-taller “Gestión de entornos personales de aprendizaje para la educación a distancia” impartido por la M.G.C. Berenice Castillejos López, con el motivo de acrecentar las bases para la implementación de cursos en línea solicitados por la Coordinación Sectorial de Desarrollo Académico (COSDAC) Subsecretaría de Educación Media Superior de la SEP. Durante el encuentro se abordaron temas sobre: entorno personal de aprendizaje, gestión de información, comunicación, creación de contenidos, seguridad y entornos virtuales de aprendizaje.



21 de Marzo de 2018

Solicitante: Emprendedores de Tonameca
Santa Elena El Tule, Santa María Tonameca

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado visitó al grupo “Emprendedores de Tonameca”, productores de mermeladas y almíbares con el objetivo de aportar asesoría técnica sobre el proceso de elaboración de conservas de mango, piña y papaya. Las actividades realizadas consistieron en la conservación de alimentos en frascos para conservar la fruta y métodos de esterilización. Así mismo, se abordaron temas y se realizaron demostraciones sobre: grados de dulzor de las frutas, concentración de almíbar, almacén y etiqueta.



Colaboración Externa con el Gobierno

Las actividades realizadas en el “Estudio de Caracterización para el Desarrollo de la Maricultura Sustentable en la Costa del Estado de Oaxaca” con clave 3PD2015-10/16 y solicitado por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA).

22 y 23 de Marzo de 2018

Solicitante: SEDAPA

Oaxaca de Juárez

El M.C. Saúl J. Serrano Guzmán y el M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago se trasladaron a las oficinas de la SEDAPA en Cd. Judicial para hacer la presentación y entrega del documento de Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Regional del “Estudio de Caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable en la región costa de Oaxaca”. Posteriormente se trasladaron a las oficinas de la delegación estatal de SEMARNAT para ingresar el documento.

Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

Marzo 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

El M.C. León Velez Hernández realizó una campaña de asistencia técnica para la castración de 9 gatos en las instalaciones del quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.



Marzo 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

El M.C. León Velez Hernández realizó una cesarí a un ejemplar de ovino en el quirófano zootécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido.



Marzo 2018

Universidad del Mar *Campus* Puerto Escondido

El M.C. León Velez Hernández atendió una asistencia técnica para realizar una amputación del miembro posterior izquierdo de un perro en el quirófano zotécnico ubicado en el campo experimental de la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.



Foros de Consulta y Asistencia a Foros

23 de Marzo de 2018.

Actividad: Participación en la sesión Ordinaria del CTEC.

Ciudad Judicial, San Bartolo Coyotepec.

El Dr. Narciso Ysac Ávila Serrano asistió a la sesión de Reinstalación y Primera Sesión Ordinaria 2018 del Consejo Técnico Ejecutivo de Capacitación Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Oaxaca (CTEC). Como parte de las actividades del Componente de Capacidades Técnico-Productivas y Organizacionales, donde se abordaron temas sobre: la integración de comisiones técnicas y la convocatoria 2018, donde se contempla el RUBRO

ASESORÍA con la participación de Productores de éxito, prestadores de servicios profesionales y las Instituciones de Investigación (UMAR), para las áreas Agrícolas (6 proyectos), Pecuarias (5 proyectos) y Pesca (2 proyectos); así mismo se planteó la problemática que se tiene para disponer con el recurso económico federal para la construcción del Centro de Capacitación en Río Grande Oaxaca.

Brigadas de Asesoría y Diagnóstico

01 de Marzo de 2018

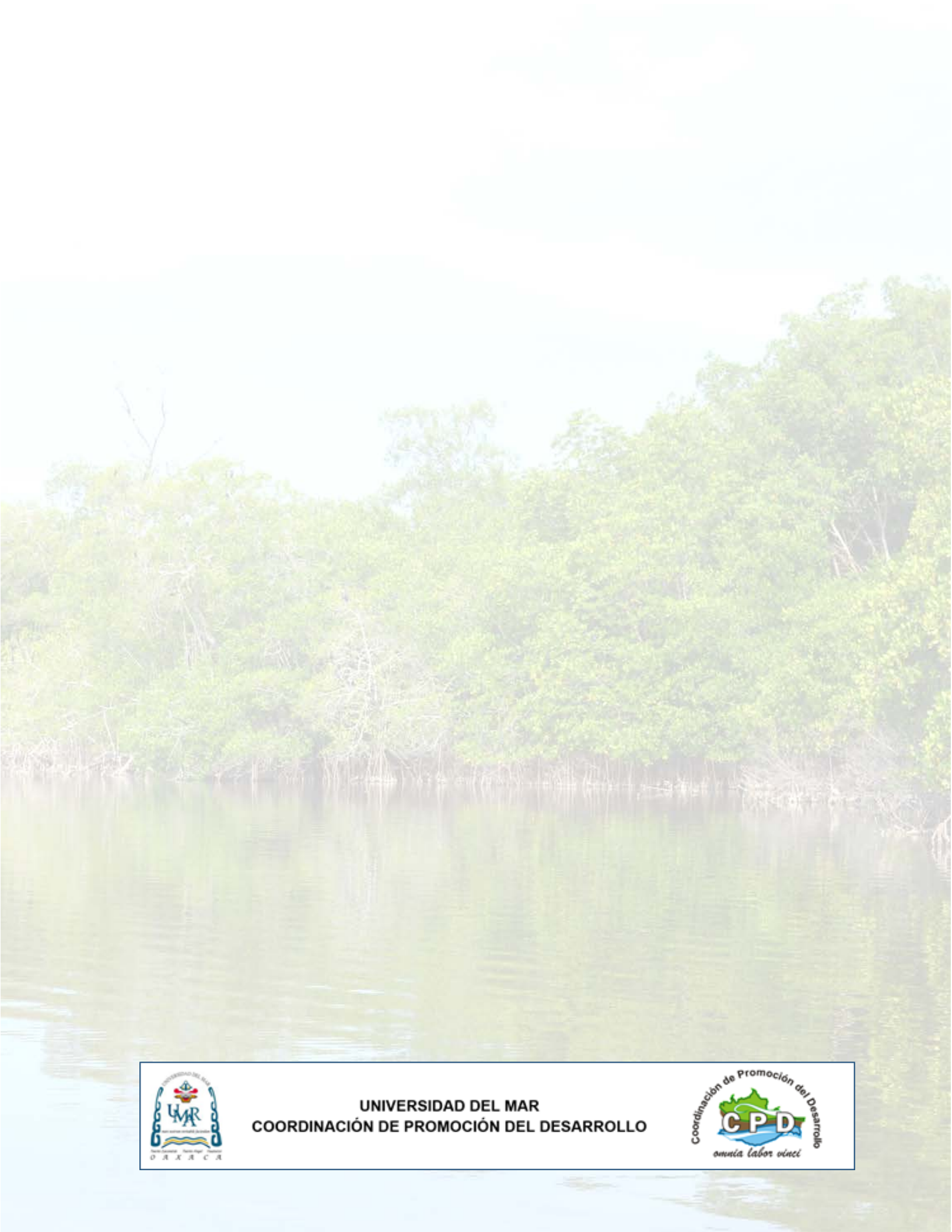
Solicitante: Dirección de Pesca y Acuicultura, SEDAPA

Zapotalito, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

Atendiendo la solicitud del Lic. José Luis Vázquez Jiménez en relación a la contingencia por una nueva mortandad de peces en el sistema lagunar de Chacahua-Pastoría, se comisionó a los profesores-investigadores Dra. Ivonne S. Santiago Romero y M.C. Pablo Torres Hernández, con el apoyo del técnico-asistente I.A. Alfonso Cervantes Alcántara y la tesista Jennyfer Marisol Pérez Pérez. Se recolectaron muestras de agua en diferentes puntos de la laguna Pastoría para determinar parámetros físico-químicos, nutrientes, coliformes y una evaluación toxicológica de la proliferación de cianobacterias. También se colectaron muestras de organismos muertos para su identificación taxonómica. En la evaluación de coliformes participó la M.C. Yolanda Huante González y en la identificación taxonómica la Dra. Genoveva Cerdanars Ladrón de Guevara.

Los resultados se entregarán al C. Antonio Sarmiento, Director de Pesca del Municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo para su valoración.





UNIVERSIDAD DEL MAR
COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

