



PLAN DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO “LA INVESTIGACIÓN”: “DETERMINACIÓN DE VIRUS EN MOSCAS ECTOPARÁSITAS DE MURCIÉLAGOS” QUE SE DESPRENDE DEL FDP FOREIGN FIXED AMOUNT SUBAWARD/ SUBPREMIO DE MONTO FIJO EXTRANJERO, CON LA UNIVERSIDAD DE NUEVO MÉXICO/ NEW MEXICO STATE UNIVERSITY, Y LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA, EL CUAL SERÁ LLEVADO A CABO POR LA INVESTIGADORA DRA. MARÍA MAGDALENA RAMÍREZ MARTÍNEZ, ADSCRITA AL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, EN ADELANTE “LA INVESTIGADORA”, Y LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA “LA JIRA”, A TRAVÉS DE SU DIRECTOR, ING. OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ.

PLAN DE TRABAJO.

JUSTIFICACIÓN.

El presente plan de trabajo sirve de referencia para que “LA INVESTIGADORA”, y “LA JIRA”, tengan una mejor coordinación en la realización de la investigación “Determinación de virus en moscas ectoparásitas de murciélagos”. El cual tiene como objetivo Identificar la presencia del virus de la estomatitis vesicular, entre otros, en moscas ectoparásitas del orden Diptera, familia Streblidae, en quirópteros de Autlán de Navarro y algunos municipios de la Costa Sur de Jalisco.

En un estudio preliminar realizado en ectoparásitos de murciélagos colectados en la Costa Sur, en el marco de la colaboración entre la Universidad de Guadalajara y la Universidad de Madison-Wisconsin, encontramos que algunas moscas de la familia Strebelidae son portadoras de un vesiculovirus nuevo que está estrechamente relacionado con la estomatitis vesicular, una enfermedad reemergente en los Estados Unidos.

Este proyecto es un estudio piloto para investigar el rol de los murciélagos y sus ectoparásitos en el mantenimiento y transmisión del virus de la estomatitis vesicular (VEV) y otros virus relacionados con la importancia de la ganadería en México y Estados Unidos.

Se espera que a través del presente proyecto se logre: generar un listado de especies de ectoparásitos de murciélagos para el área de estudio; determinar la presencia viral en moscas de la familia Streblidae; identificar cuáles son las especies de murciélagos portadoras de artrópodos hospederos del virus de la estomatitis vesicular; evaluar si la temporada de lluvias o secas influye en las cargas virales de los streblidos.

ANTECEDENTES.

“LA JIRA” siguiendo los principios y objetivos de la cláusula tercera de su convenio de creación, así como las cláusulas cuarta y sexta del mismo, el día 23 veintitrés de abril del año 2021 dos mil veintiuno la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila y la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, firmaron por medio de sus representantes legales, FDP Foreign Fixed Amount Subaward/ Subpremio de Monto Fijo Extranjero, con la Universidad de Nuevo México/ New Mexico State University, documento mediante el cual, la Universidad de Nuevo México se compromete a transferir a “LA JIRA” para el financiamiento de “LA INVESTIGACIÓN” la cantidad de \$3,438.00 USD (tres mil cuatrocientos treinta y ocho dólares). Este dinero será para pagar los gastos de viáticos, combustible y mantenimiento de vehículos que genere “LA INVESTIGADORA” por el tiempo que dure “LA INVESTIGACIÓN”.

“LA INVESTIGADORA”, elaboró el proyecto DETERMINACIÓN DE VIRUS EN MOSCAS ECTOPARÁSITAS DE MURCIÉLAGOS, en el cual se establecen las actividades para llevar a cabo “LA INVESTIGACIÓN”, dicho proyecto y su presupuesto forman parte integrante de este plan de trabajo.

El recurso fue recibido por “LA JIRA” siendo esta la que lo administrara y podrá en cualquier momento pedir informes de actividades a “LA INVESTIGADORA”, sin perjuicio de los informes que la Universidad de Nuevo México pueda llegar a solicitarle, para la comprobación y demás cuestiones administrativas que se susciten en los gastos que “LAS PARTES” tendrán que hacer para llevar a cabo las actividades a realizar en “LA INVESTIGACIÓN”.

PDT-JIRA-01/2021

PLAN DE TRABAJO.

JIRA- DRA. MARÍA MAGDALENA RAMÍREZ MARTÍNEZ.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Identificar la presencia del virus de la estomatitis vesicular, entre otros, en moscas ectoparásitas del orden Diptera, familia Streblidae, en quirópteros de Autlán de Navarro y algunos municipios de la Costa Sur de Jalisco.

MÉTODO, RESULTADOS Y CALENDARIO DE ACTIVIDADES.

Se estará a lo descrito en "EL PROYECTO".

RESPONSABLES.

Para la ejecución de las actividades del presente Plan de Trabajo los responsables serán:

- 1) La Dra. María Magdalena Ramírez Martínez.
- 2) Por parte de "LA JIRA" el Ing. Oscar Gabriel Ponce Martínez.

"LAS PARTES" se comprometen a apoyar con la administración del recurso y asignación de equipo y vehículos para llevar a cabo las actividades de "EL PROYECTO", por lo que el recurso establecido en las partidas de mantenimiento, refacciones, viáticos y combustibles, se destinará como apoyo a "LA INVESTIGADORA", personal técnico y equipo, el cual se describe a continuación:

- a) Vehículos: Camioneta Ford Lobo 8 cilindros doble tracción, modelo 2001 placas J **ART. 21**
Spark Chevrolet 4 cilindros, modelo 2016 placas **ART. 21**
Dakota Donge 8 cilindros doble tracción, modelo 2007 placas **ART. 21**
Ranger Ford 4 cilindros, modelo 2009 placas **ART. 21**
- b) Personal técnico: MVZ Brenda Lujano Alegría estudiante de la Maestría en Manejo de Recursos, Lic. IA Jesús Tapia López estudiante de la Maestría en Manejo de Recursos, Pasante de IRNA Alejandra Aréchiga López, MVZ Lidia Josefina Nuñez Figueroa estudiante de la Maestría en Manejo de Recursos.

REPORTES E INFORMES.

Los informes establecidos en el contrato firmado entre "LA JIRA" y La Universidad de Nuevo México, serán elaborados por "LA INVESTIGADORA" en las fechas establecidas en el contrato.

"LA JIRA" podrá hacer uso de los resultados de "LA INVESTIGACIÓN", en actividades productivas sustentables para el manejo del territorio, dando el debido crédito a sus autores.

Una vez leídos por "LAS PARTES", este Plan De Trabajo, y sus Anexos, acuerdan en firmarlo y llevar a cabo el presente instrumento como base para el trabajo que se realizará para "LA INVESTIGACIÓN", y enteradas las partes de su contenido y alcances, lo firman por duplicado, en la ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco, a los 30 días del mes de abril de 2021.

"LA INVESTIGADORA"

ART. 21 LTAIPJM

DRA. MARÍA MAGDALENA RAMÍREZ MARTÍNEZ.

"LA JIRA"

ING OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL PLAN DE TRABAJO, FIRMADO ENTRE "LA JIRA" Y "LA INVESTIGADORA"; PARA LA INVESTIGACIÓN "DETERMINACIÓN DE VIRUS EN MOSCAS ECTOPARÁSITAS DE MURCIÉLAGOS" DOCUMENTO QUE CONSTA DE 2 HOJAS EL CUAL SE FIRMA POR DUPLICADO, INCLUYENDO FIRMAS.