ANEXO II

Oficio de Comisión y Orden de Ministración de Viáticos

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

RUC: _____ **Folio:** 262 - - -

Fecha: 15 de Septiembre de 2015

C. Robles (**Apellido Paterno**) Uribe (**Apellido Materno**) Sergio (**Nombre (s)**)

Adscripción: 128 Delegación Federal Chihuahua **Nivel y Puesto:** PQ3 Enlace de Dictaminación y Supervisión Forestal

Hago de su conocimiento que usted ha sido comisionado a:

Municipios de Guachochi, Ocampo y Moris, Chih.

Durante 6 días del 21 de Sept al 26 de Sept de 2015

Con el objeto de:

Participar en el Curso-Taller Identificación de mosca sierra de la Familia *Diprionidae* en el Centro Norte de México (dos eventos Guachochi y Ocampo) y valorar la posible presencia epidémica de insectos defoliadores del pino en el municipio de Moris, Chih.

Área Financiera: Sírvase efectuar viáticos con cargo a la clave presupuestal:

En caso de no asignarse viáticos firmar de enterado de la comisión conferida:

Firma

LUGAR	DIAS	CUOTA DIARIA	IMPORTE	IMPORTE ASIGNADO M.N.
Municipios de Guachochi, Ocampo y Moris, Chih. ZONA RURAL SIN COMPROBACIÓN.	6			
OTROS (ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)				
		TOTAL		

OBSERVACIONES: No se solicita vehículo para el desarrollo de la presente diligencia.
Se acepta comisión en día inhábil.

OBJETIVO DE COMISIÓN DE ACUERDO A NORMA DE GOBIERNO: 2 **A RAMO:** 105

EL COMISIONADO ES ACOMPAÑANTE DE UN FUNCIONARIO DE JERARQUIA SUPERIOR EN EL DESTINO DEL ITINERARIO SÍ O NO: SI

AUTORIZA	ENTERADO DE LA COMISION Y RECEPCION DE VIATICOS	ELABORA COORDINACION ADMINISTRATIVA
LIC. BRENDA RIOS PRIETO	ING. SERGIO ROBLES URIBE	C.P. MA. EUGENIA GONZALEZ BRODIE
TITULAR DE LA UR	**COMISIONADO**	

ANEXO III

INFORME DE COMISION

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

C. LIC. BRENDA RIOS PRIETO
TITULAR DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
PRESENTE

NUMERO DE SOLICITUD: **FECHA: 28 de septiembre de 2015**

FOLIO DE OFICIO DE COMISION Y ORDEN DE MINISTRACION DE VIATICOS: # 128-262

LUGAR: Municipios de Guachochi, Ocampo y Moris, Chih. **PERIODO:** 21 al 26 de septiembre del 2015

OBJETO DE LA COMISION (DETALLANDO EL PROPOSITO DE LA MISMA):

Participar en el Curso-Taller Identificación de mosca sierra de la Familia *Diprionidae* en el Centro Norte de México (dos eventos Guachochi y Ocampo) y valorar la posible presencia epidémica de insectos defoliadores del pino en el municipio de Moris, Chih.

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Durante los días del 21 al 26 de los corrientes, en compañía del Biol. Juan Antonio Olivo Martínez funcionario de la Gerencia Estatal en Chihuahua de la Comisión Nacional Forestal me traslade a los municipios de Guachochi, Ocampo y Moris, con la finalidad de participar en el Curso-Taller Identificación de mosca sierra de la Familia *Diprionidae* en el Centro Norte de México, el cual fue coordinado por SEMARNAT, CONAFOR y el Gobierno del Estado de Chihuahua, e impartido por los investigadores Ph.D. Guillermo Sánchez Martínez y M.C. Ernesto González Gaona, ambos funcionarios del Campo Experimental Pabellón del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); así mismo, se llevaron a cabo actividades de monitoreo para valorar la posible presencia epidémica de insectos defoliadores del pino en el municipio de Moris, Chih., con los siguientes resultados:

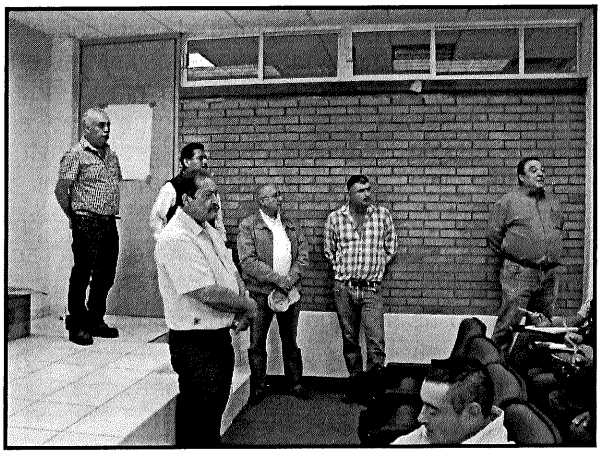
MUNICIPIO DE GUACHOCHI

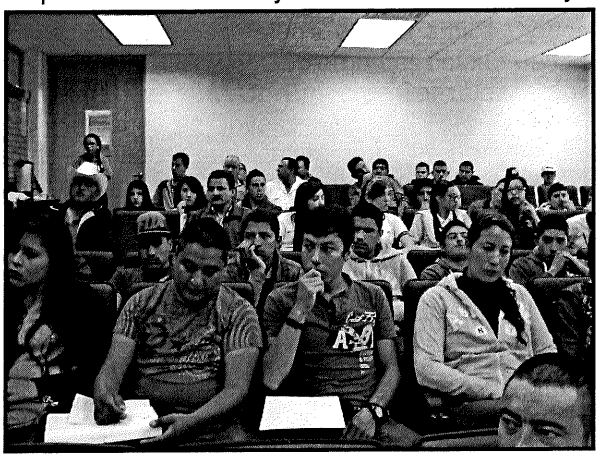
Las moscas sierra de la familia *Diprionidae* son plagas de importancia forestal debido a que son defoliadores de *Pinus spp.* y *Juniperus spp.* Aunque se encuentran de forma endémica, suelen presentar brotes epidémicos que requieren acciones de combate.

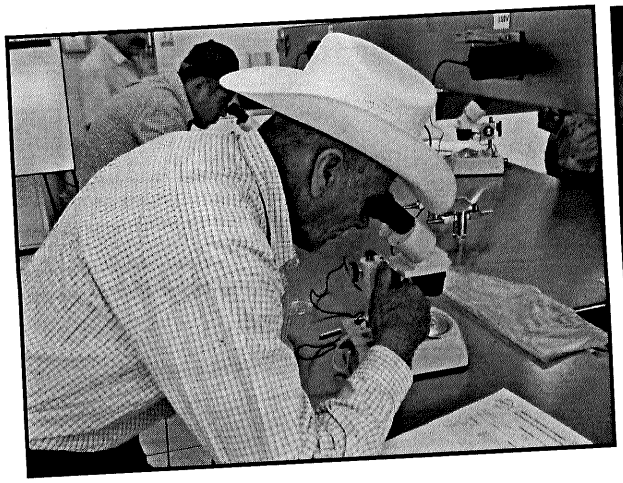
Las moscas sierra han adquirido importancia como plaga ya que en los últimos años hemos combatido brotes epidémicos en los municipios de Guachochi, Bocoyna, Guerrero, Ocampo y Moris en el estado de Chihuahua, así mismo a nivel nacional se ha reportado su presencia en los estados de Durango, Jalisco, Guerrero, Oaxaca y San Luis Potosí.

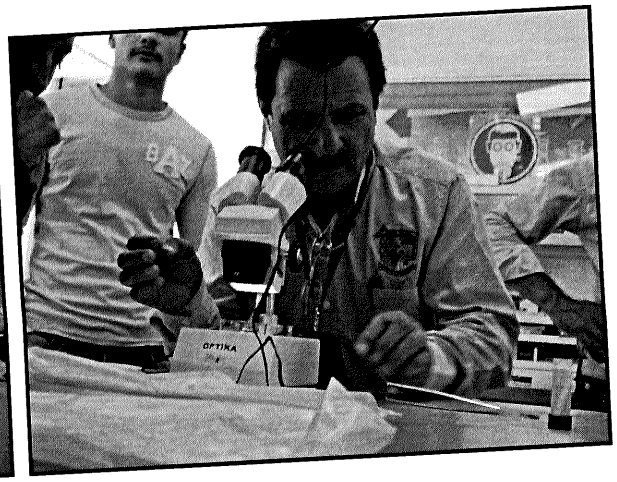
El Taller se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de la Tarahumara, su objetivo principal se enfocó en la capacitación de los participantes en la identificación de las diferentes especies de moscas sierra que atacan a los géneros *Pinus* y *Juniperus*. Los conocimientos teóricos fueron reforzados con actividades prácticas de laboratorio, se desarrolló la preparación de muestras, identificación de especies de mosca sierra e insectos asociados.

Se contó con una participación de 49 asistentes registrados pertenecientes a las siguientes instituciones u organizaciones: Universidad Tecnológica de la Tarahumara, Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 170, Prestadores de Servicios Técnicos Forestales, Silvicultores, Propietarios forestales y funcionarios federales y estatales.









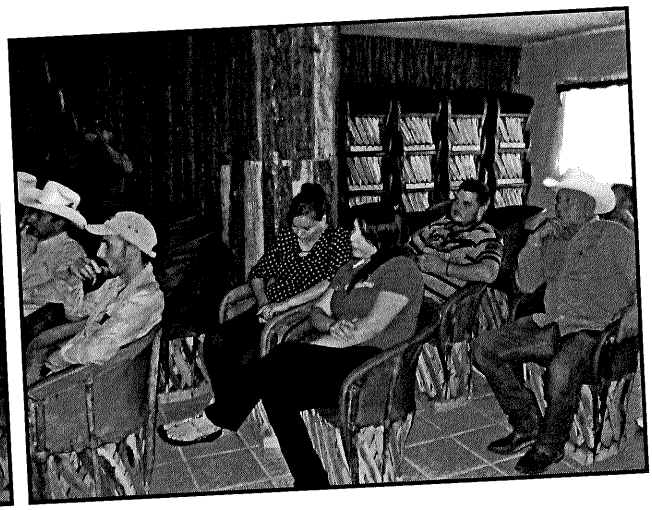
MUNICIPIO DE OCAMPO

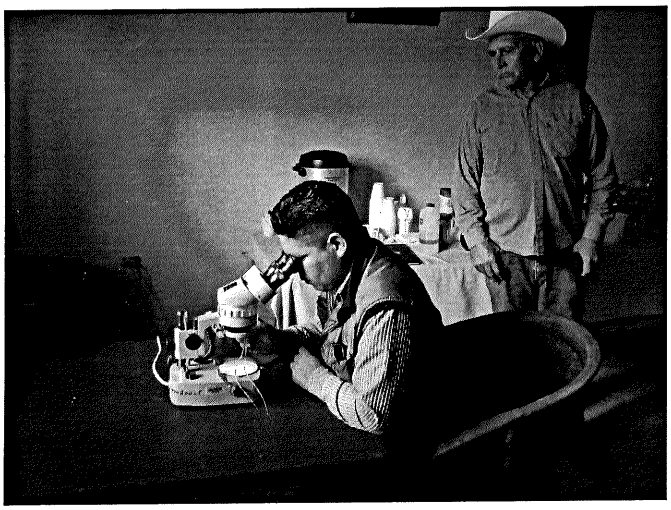
En virtud de que no se pudo realizar el evento de capacitación en esta localidad, se decidió aceptar la invitación de la Asociación Regional de Silvicultores de Yécora, Arivechi y Sahuaripa, A.C., de nuestro vecino estado de Sonora para llevar a cabo la capacitación en la localidad de Yécora, Son.

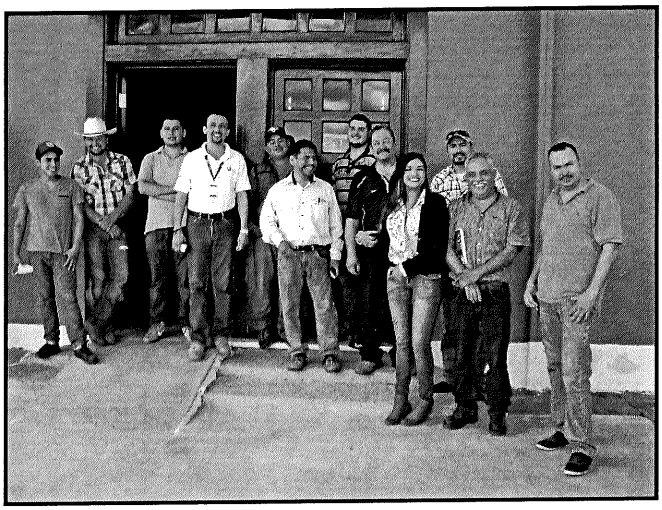
La bienvenida al evento la realizó el C. Presidente Municipal de esta Localidad, se tuvo la asistencia de 16 participantes registrados, Prestadores de Servicios Técnicos Forestales, Silvicultores, Propietarios forestales y funcionarios federales y municipales.

Ya que en esta zona limítrofe de Chihuahua y Sonora tenemos la presencia de brotes epidémicos de moscas sierra afectando especies del género *Pinus*, y con la finalidad de reforzar los lazos de cooperación entre ambos estados, se propuso llevar a cabo las actividades de diagnóstico, combate y control de manera coordinada entre los actores forestales de ambos estados con la asesoría y coordinación de las instituciones de gobierno federal de SEMARNAT y CONAFOR, por lo que se espera a la brevedad un acercamiento entre los Comités Técnicos de Sanidad Forestal de estos estados para la determinación de las líneas de acción a desarrollar en la atención de los brotes epidémicos de los insectos defoliadores.

Por lo anterior, C. Delegada se sugiere contar con su valioso apoyo para la participación efectiva y decidida de esta Delegación Federal, en la atención al brote epidémico de insectos defoliadores en la zona limítrofe de los estados de Chihuahua y Sonora, a través de la coordinación y liderar los esfuerzos de los actores forestales involucrados.







MUNICIPIO DE MORIS

Ejido Talayotes

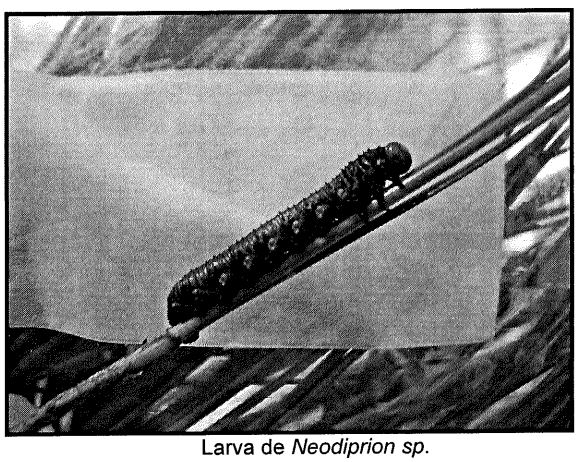
Se realizó un recorrido por los terrenos forestales del Ejido Talayotes con la finalidad de conocer y valorar la presencia de moscas sierra. De acuerdo al recorrido, se observó la presencia epidémica de estos insectos (*Zadiprion sp*) en los estadios de huevecillos, larva, capullo y adultos afectando hasta el 45% de *Pinus engelmannii*, los cuales por el momento presentan una incipiente defoliación, en virtud de que todavía no llegamos a la época cúspide en cuanto a la alimentación de las larvas se refiere.

Se establecieron estaciones de trabajo a lo largo del área afectada, en donde se tomaron muestras entomológicas de los estadios encontrados (huevecillos, larva y adultos) con la intención de identificar con claridad las especies de moscas sierras presentes, ya que es muy probable la presencia de al menos dos especies diferentes de estos insectos defoliadores. Los investigadores del INIFAP, serán los que determinen las especies presentes, sus resultados nos serán comunicados a la brevedad posible, para estar en condiciones de implementar actividades de control.

Es de suma importancia monitorear el presente brote en éste y predios colindantes al Ejido Talayotes con la finalidad de establecer con claridad la dimensión del presente brote fitosanitario, por ello, llevaremos a cabo una coordinación de trabajo con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), para el seguimiento y evaluación del mismo.

Sugerimos que esta zona del estado sea incluida en las actividades de mapeo aéreo que lleva a cabo la CONAFOR.

Por último, la época de combate más apropiada contra estos insectos en particular se estima sea durante los meses de diciembre, enero y posiblemente hasta febrero, de acuerdo a la evolución del mismo.



Larva de *Neodiprion sp.*

Adulto de *Zadiprion sp.* (hembra)