

INFORME DE ACTIVIDADES PRIMER SEMESTRE 2013



**Fideicomiso para la Administración del Programa de
Desarrollo Forestal de Jalisco.**



FIPRODEFO

**Ing. Hector Enrique Hermosillo Ochoa
Gerente del FIPRODEFO**

www.fiprodefo.org.mx

<http://fiprodefo-jalisco.blogspot.mx/>

ANTECEDENTES

- En Junio del 1998 se crea el Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO) mismo que tiene como Fideicomitentes Gobierno del Estado (SEDER) (SEFIN) y al Consejo Agropecuario de Jalisco.

■ Misión

FIPRODEFO es generar las bases tecnológicas que permitan proyectar al Estado de Jalisco, como una de las principales entidades forestales, orientado a incrementar su participación en la economía, mediante el impulso de un *aprovechamiento sustentable de los recursos forestales*, promoviendo la inversión, la generación de empleos y el ahorro interno.



■ Visión

Servir como plan rector de las políticas de desarrollo de la actividad forestal en el Estado de Jalisco, considerando los principales actores que participan en el proceso productivo, a saber:

- ▶ El equilibrio ecológico
- ▶ Los propietarios de terrenos forestales
- ▶ Los productores de madera y sus derivados
- ▶ El gremio forestal del Estado
- ▶ La Sociedad en su conjunto



Subprogramas del **FIPRODEFO**

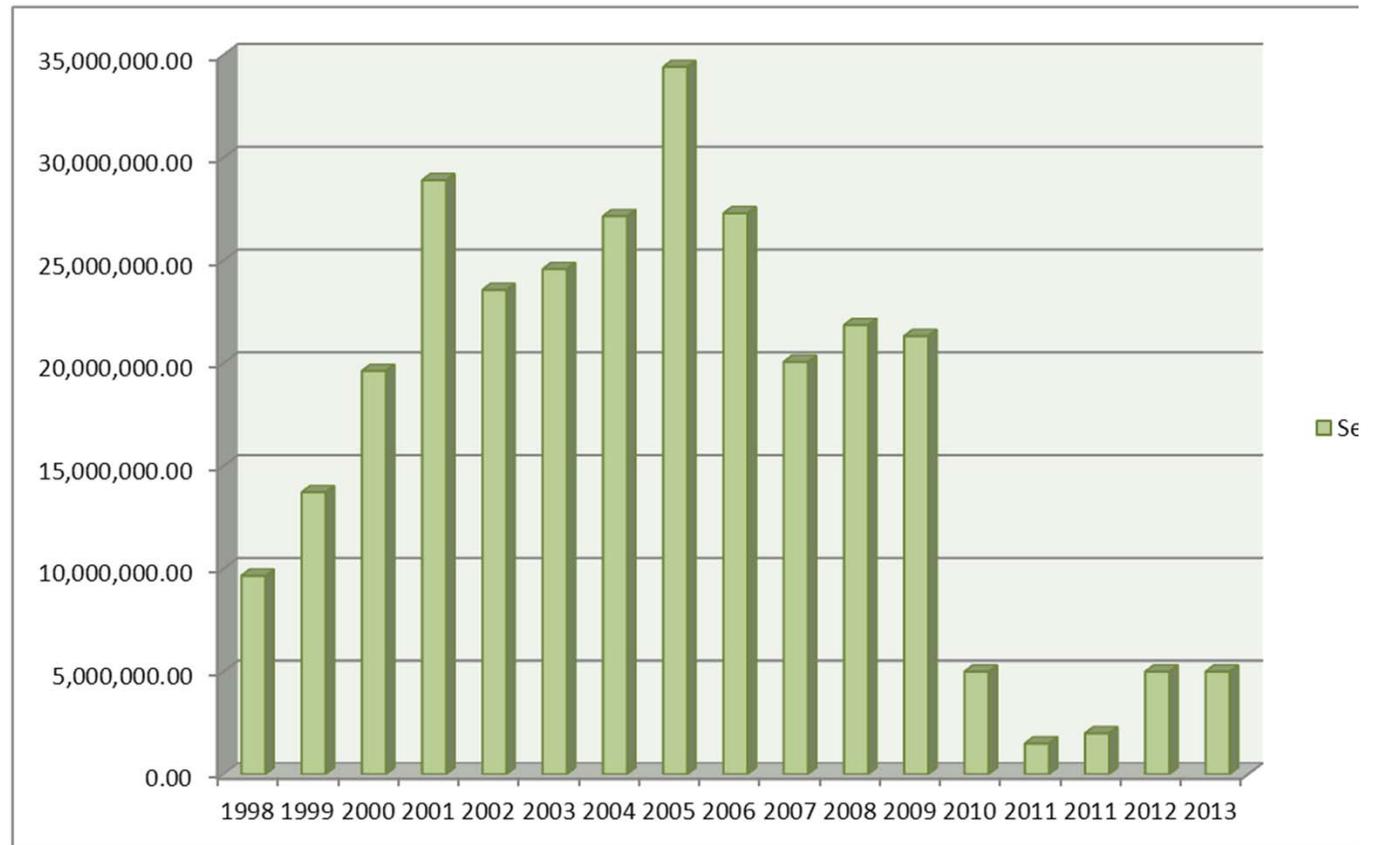
- ✓ **Plantaciones Forestales Comerciales**
- ✓ **Genética Forestal**
- ✓ **Fitosanidad Forestal**
- ✓ **Geomatica e inventario forestal**
- ✓ **Bosques Naturales**





Presupuesto histórico del FIPRODEFO 1998-2013

AÑO	MONTO	Periodo Gobierno
1998	9,663,154.20	1995-2001
1999	13,723,866.73	
2000	19,624,813.89	
2001	28,906,462.56	2001-2007
2002	23,571,523.14	
2003	24,584,363.00	
2004	27,152,150.00	
2005	34,414,996.00	
2006	27,295,591.00	
2007	20,069,273.74	2007-2012
2008	21,859,089.00	
2009	21,326,000.00	
2010	5,000,000.00	
2011	1,500,000.00	
2011	2,000,000.00	
2012	5,000,000.00	
2013	5,000,000.00	2013



Presupuesto solicitado 2013

	N° personas FIPRODEFO	Personas de outsourcing	Presupuesto solicitado 2013
			8,500,000.00
Genética	1	9	1,592,845.56
Fitosanidad	1	2	913,245.56
Geomática / informática	1	0	785,445.56
Bosques naturales	1	0	644,446.00
Plantaciones Forestales C.	1	0	1,435,534.72
Producción de planta	1	0	291,552.24
		1	
Gerencia - Administración	3	1	2,836,930.36
		0	
Total	9	13	8,500,000.00



Presupuesto autorizado 2013

5,000,000.00

	partida 1000 \$	Humano	Operativo / insumos	N° Personas de outsourcing
Genética	419,464	240,000	129,319	5
Fitosanidad	419,464	130,000	50,000	2
Geomatica / informática	419,464	0	40,000	0
Bosques naturales	419,464	0	30,000	0
Plantaciones Forestales C.	568,109	0	20,000	0
Producción de planta	255,583	0	29,000	1
	835,845			0
Gerencia - Administración	327,975	100,000	472,900	0
	93,414			0
	3,758,781	470,000	771,219	

- Riesgo de pérdida de mas de 15 años de desarrollo en genética forestal.
- Poca investigación y seguimiento en plagas forestales, dificultando diagnósticos
- Descuido en monitoreo y estado de los recursos forestales, continuidad al inventarios forestal.
- Abandono del equipo tecnológico y profesional para establecimiento de plantaciones forestales comerciales, arboles de navidad, y no maderables.

Incompatibilidad en tiempos de ejecución de proyectos del FIPRODEFO, con entrega de presupuesto anual

	PERIODO SIN PRESUPUESTO 2013					PRESUPUESTO 2013						
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Genetica	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Fitosanidad	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Normal	Normal	Normal	Normal	Alta	Alta	Alta
Geomatica	Media	Media	Media	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Media	Media	Alta
Bosques Naturales	Alta	Alta	Normal	Normal	Alta	Alta	Alta	Alta	Normal	Normal	Normal	Alta
Plantaciones Forestales Comerciales.	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Normal	Normal	Alta
Produccion de planta	Alta	Alta	Alta	Alta	Normal	Normal	Normal	Normal	Alta	Alta	Alta	Alta
Administracion	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta

Intensidad de trabajo por mes	
	Alta
	Media
	Normal



Primer Informe semestral 2013

Fitosanidad Forestal

- Inspecciones Huerto Semillero, revisión de arbolado, prescripción de tratamientos.
- Captura y elaboración de base de datos de Estación meteorológica.
- Establecimiento de sitios a monitoreo, evaluando, diámetro, altura, sanidad, especie, edad de la plantación crecimiento y volumen, en diferentes plantaciones.
- Verificaciones en Sierra de Quila por muérdago, descortezador, fusarium, muerte descendente del encino, pudrición, y defoliadores.
- Inspección sanitaria y diagnóstico de afectación al arbolado Arandas
- Inspección sanitaria y diagnóstico de afectación al arbolado Bosque Centinela Zap.
- Monitoreo de avance y evaluación de aplicación de productos biológicos (Defoliador) en polígono en la Sierra del Tigre en el Estado de Jalisco.
- Monitoreo de termitas afectando madera viva en predio Villegas colocación de trampas.
- Problemática de muérdago en el Municipio de Ixtlahuacán del Rio, elaboración de diagnóstico.
- Producción de avispa para control de la conchuela de eucalipto spp.



Responsable: Biol. Gloria Iñiguez Herrera





Pendientes en Fitosanidad Forestal

- Contratación de personal, para la toma de información, y de datos en campo.
- Estabilidad laboral al personal contratado cada año,
- Terminar de acondicionar la nave para producción de organismos benéficos en el Vivero Colomos (avispa control biológico de la conchuela).
- Monitoreo de áreas afectadas por descortezadores, defoliadores, termitas, Mortandad de parotas, declinación de Encinos en el estado de Jalisco.
- Monitoreo y evaluación de sobrevivencia de ensayos PDU y NOM-059.
- Mantenimiento y recolección de datos Estación Meteorológica de Sierra de Quila.
- Compra de productos biológicos y herramientas.



Genética Forestal

- Injertaciones 1500 patrones (base para injertos de arboles).
- Recolección de semilla de pino 67,000 en medio natural.
- Producción de 900 semillas bajo producción del FIPRODEFO con mejoramiento genético de nuestro huerto Semillero.
- 800 polinizaciones controladas en huerto semillero de pino.
- Producción de arboles tropicales en peligro de extinción bajo NOM-059, 1000 Tampiciran (*Dalbergia congestiflora*) y 500 Verdecillo (*Tabebuia chrysantha*) y otras especies.
- Mantenimiento (podas, riegos, quemas controladas, fertilizaciones) del Huerto Semillero 25 has. 75% del predio arboles productores de semilla e injertos, de *pino douglas*.
- Impartición de cursos de manejo de recursos genéticos forestales en CUCBA.
- Participación en la Publicación del Informe Nacional de los Recursos Genéticos Forestales ante la FAO.
- Gestiones con propietarios de predios para establecimiento de Ensayos con especies NOM-059, así también de *Pino douglasiana* mejorado genéticamente.

Responsable: Biol. Jose Angel Lopez Lopez





Pendientes en Mejoramiento Genético

- Contratación de personal, para mantenimiento del Huerto Semillero, y producción del planta.
- Dar seguridad laboral al personal que labora en el programa de Genética, cuentan con mas de 12 años de experiencia en actividades de injertacion, colecta de púas en arboles plus de pino, su experiencia es muy valiosa.
- Embolsar y preparar patrones de planta para 2014.
- Podar y dar fertilización y manejo a 500 patrones establecidos.
- Tratar 2,000 conos de pino para extracción de semilla, tanto producida en el huerto semillero, como recolectada en medio natural.



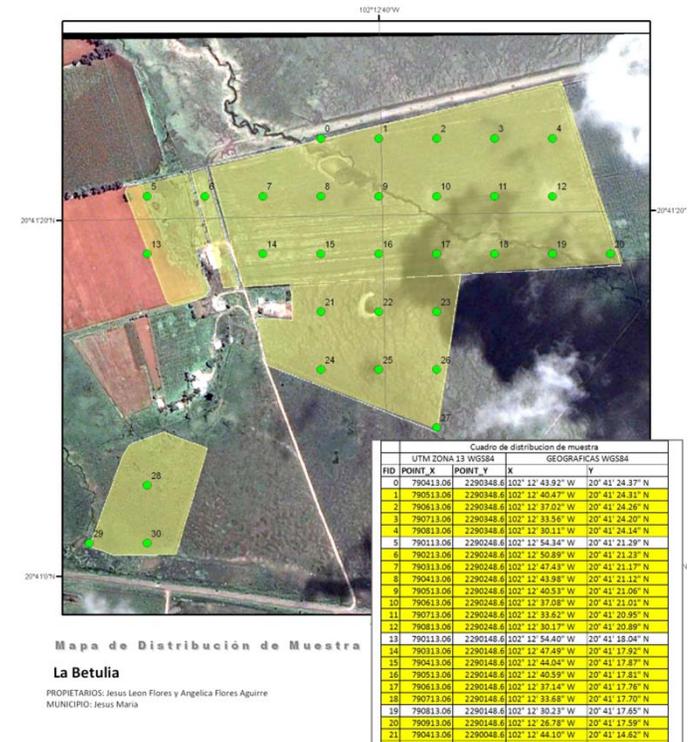
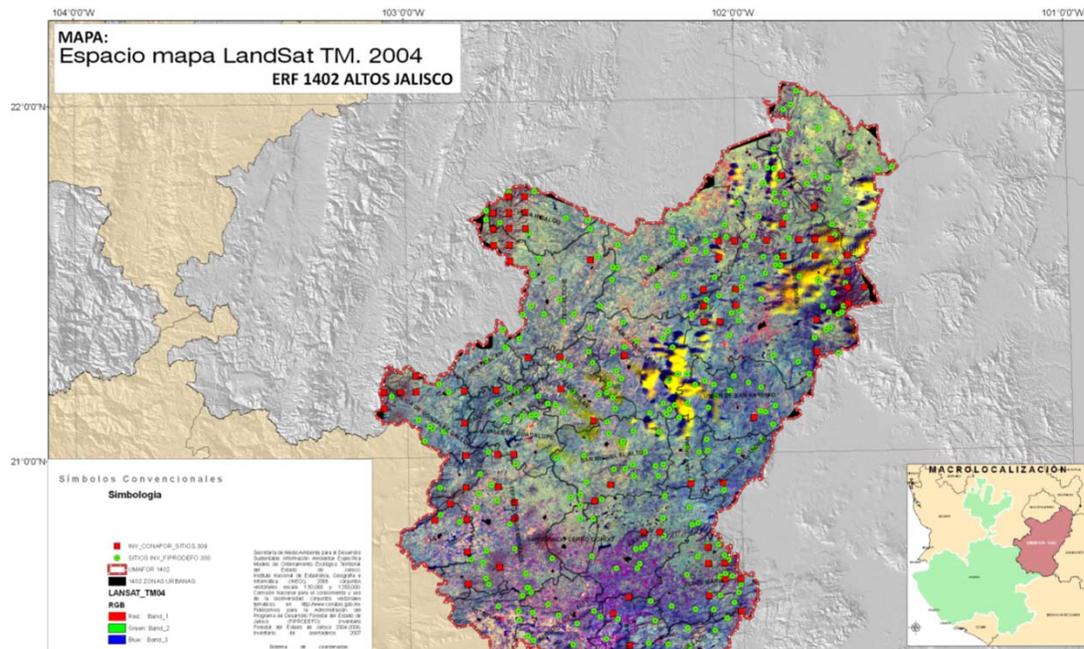
Geomática - Informatica

PROYECTO	ACTIVIDADES	unidad	RESULTADOS
Geomática	Procesamiento de la análisis de la base de datos del Inventario Forestal Estatal 2007, en los formatos de Ecologicos de Fauna y medio ambiente.	10	Mapas temáticos de concentración de fauna, aves, mamíferos, y reptiles. Así como intensidad de avistamientos, o presencia de estos.
Plantaciones Forestales	Elaboración del SIG (Sistema de Información Geográfica), del estatus de las plantaciones forestales comerciales,	65%	106 mapas de área plantadas de sobrevivencia de los 106 predios. Superficie de 4,000 has.
Fitosanidad forestal	Elaboración de mapas de afectación, de plagas del cerro de la campana, en Arandas, Bosque Centinela.	2	Mapas de superficies afectadas por plagas.
Mejoramiento genético	Elaboración de mapa del predio el tule, distribución de especies, clones de eucaliptos, y procedencias.	1	Mapa de calculo de superficies, de ensayos
Informatica	Establecimiento y cierre del sistema (SER) Contraloría del Estado.	1	Sistema Entrega Recepción 2013, independiente de la red de gobierno. Cierre del proceso.
	Inventario del los activos, del FIPRODEFO que cumplieron con su vida útil,	2	Documento aprobado por Instituto de Ciencias Forenses. Para aprobación de baja.
	Actualización de pagina web, y atención a solicitudes de transparencia e información.	1	Difusión de actividades y solventar solicitudes de transparencia.



Responsable: Geog. Hugo Enrique Nolasco Reyes

FIPRODEFO



Pendientes en Geomatica e informática.

- Reemplazo de equipo de computo (hardware y software).
- Compra de licenciamientos actualizados en SIG.
- Bajas de inventarios, muebles y equipo de computo, así como vehículo (aprobados por Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses).
- Adquisición de software climático de la UNAM.



Bosques Naturales

PROYECTO	ACTIVIDADES	unidad	RESULTADOS
Bosques naturales	Asistencia a propietarios predios 3 municipios (Mazamitla, Talpa y Zapopan)	3	Recomendaciones para un mejor manejo y aprovechamiento de sus bosques
Plantaciones Forestales	Apoyo en la toma datos dasométricos para evaluar existencias de madera, así como los crecimientos por sitio y especie	32 sitios de muestreo	Se determino la cuantía del patrimonio existente en cada plantación y en general.
Fitosanidad forestal	Asistencia en inspección de predios con problemas de muérdago en municipio región Centro Estado (Ixtlahuacan Río).	4 predios visitados, 12 sitios levantados	Propuesta de acciones a propietarios y autoridades municipales, para rescatar las áreas afectadas.
Mejoramiento genético	Selección antes de que se cosechen de los mejores árboles fenotipo de <i>Eucalyptus globulus</i> de 3 procedencias	45 Árboles	Obtención de material genético de alta calidad, para su reproducción y plantación masiva, para lograr mas altos rendimientos.
Administración	Sistema Entrega Recepción (SER), se continuo apoyando esta etapa, en la cual se llenaron varios, de los formatos que le correspondieron al FIPRODEFO. Asimismo,	7 formatos	Se cumplió con el objetivo de entregar, de acuerdo a la información requerida
	Ciencias Forenses, se elaboró archivo así como las respectivas fichas de los artículos que se dieron de baja.	37 fichas	Tener correctamente documentada y justificados los artículos que se dieron de baja.

Responsable: Ing. Alfredo Martinez Moreno





Pendientes: Bosques Naturales.

- Remedición de sitios 350 sitios de los 1500 del Inventario Forestal Jalisco 2007
- Reactivación en proyectos de establecimiento de arboles de navidad, y no maderables.
- Cursos de manejo de bosques naturales y podas

Ing. Alfredo Martinez Moreno



Plantaciones Forestales Comerciales.

ACTIVIDADES	% DE AVANCE	Beneficios	Entregables
Gestión de finalización de contratos de Plantaciones siniestradas 2000-2010	100	Se contara con un activo diferido saneado y actualizado para fines contable-administrativo y técnico.	67 rescisiones de contratos de usufructo firmados por las partes de acuerdo al protocolo establecido.
Promoción y selección de terrenos de acuerdo a protocolos de calidad	100	Realizar una selección rigurosa de terrenos para el establecimiento del ensayo de acuerdo a los criterios establecidos en el protocolo elaborado ex profeso.	Un dictamen técnico por predio o parcela visitada
CURSO de P.F.C.	0	Generar una base profesional altamente capacitada en las actividades de establecimiento y manejo de P.F.C.	Memoria digital e impresa del curso.
Implementación de convenios de participación para establecimiento de modulo demostrativo	0	Seguridad legal y administrativa para el desarrollo de los proyectos.	Máximo dos convenios de colaboración firmados por las partes.
Estudio de mercado de productos forestales	10	Contar con la información pertinente actualizada y oportuna sobre la demanda el consumo y la competencia de los productos forestales que permita elaborar una estrategia efectiva sobre las especies de importancia, altamente correlacionadas con el programa de establecimiento de P.F.C.	Memoria del Estudio de Mercado
Elaboración de estudio financiero de activos en Plantaciones	90	Contar con la información actualizada del valor de los activos generados y el patrimonio forestal del gobierno del estado, así como de la relación beneficio/costo del proyecto y otros parametros dasometricos esenciales.	Memoria del estudio y presentación en Power Point.
Gestión y asesoría a productores ante SEMARNAT y la CONAFOR	100	Asegurar la consecución de los beneficios, financieros, normativos y técnicos de los proyectos que asesora FIPRODEFO.	Un numero variable de constancias de asientos, programas de manejo, y expedientes debidamente integrados y los correlativos beneficios legales y financieros asociados a ello.

Responsable: Ing. Arturo Sanchez Vielmas



FIPRODEFO



Pendientes. Plantaciones Forestales Comerciales.

- Finalizar inventario de P.F.C.
- Valorización del patrimonio en plantaciones.
- Finiquitar el proceso de recisión de contratos de usufructo (actualizar activo diferido).
- Actualización de los contratos de usufructo (40 predios)
- Reingeniería del programa de plantaciones forestales, aprovechar su infraestructura y experiencia.



Pendientes Gerencia

PROYECTO	PENDIENTES
Comodatos vencidos	<ul style="list-style-type: none"> • Comodatos vencidos de las áreas de Vivero Colomos que utiliza el FIPRODEFO. • Comodato de bienes muebles del vivero Tomatlan, resguardados por SEDER.
Contratos pendientes	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios de auditoria de estados financieros ejercicio 2012. • Contratación de personal Outsursing. • Seguros de vida del personal del FIPRODEFO (vencen 19 de Julio 2013). • Finiquitar Instituto Tecnológico de Tlajomulco ITTJ. Protocolo de producción del planta in vitro.
Convenios	<ul style="list-style-type: none"> • Convenios de colaboración con Ciencias Forenses, para habilitar personal del FIPRODEFO, como peritos forestal. • Convenios de las oficinas y mobiliario con el Consejo Agropecuario. (C.A.J.)
Vehículos	<ul style="list-style-type: none"> • Renovación de algunos vehículos y mantenimiento del parque vehicular del FIPRODEFO.
Administración	<ul style="list-style-type: none"> • Compra del software en base a la Ley para (Armonización General de Contabilidad Gubernamental).



«Los proyectos forestales, son con una visión a largo plazo, consistente con el medio ambiente»...

Gracias.



Actividades que se desempeñan en el área de Sanidad Forestal:

Objetivo específico

Identificar plagas y enfermedades en viveros, plantaciones forestales comerciales y bosques naturales con el fin de disminuir los factores de riesgo en el sector forestal.

- Bajo el concepto de Manejo Integrado de Plagas (MIP)

El manejo integrado de plagas usa varias tácticas que conforman una estrategia diseñada para reducir las poblaciones de plagas a niveles tolerables, de acuerdo a los niveles de daño económico, ecológico y social. Las medidas de regulación y control se incluyen en el plan de manejo forestal.

ENERO DEL 2013

Inspecciones semanales al Huerto Semillero, revisión de arbolado, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades en caso de requerirlo, bajar información de la estación meteorológica y colecta de púas para injertación.

Captura y elaboración de base de datos de Estación meteorológica.

Inventario de las plantaciones del Predio de El Tule en Pihuamo, La Laguna y El Pozo en Tuxpan y en El Ejido Villegas en Pihuamo. (En estas actividades de acuerdo al tamaño de la plantación se establecen los sitios a monitorear, se realiza inventario del arbolado donde se evalúa el diámetro, altura del árbol, condición de sanidad, especie, edad de la plantación crecimiento y volumen).

Analizar el Programa de Manejo para Tecolotlán y Tenamaxtlán.

Traslado al municipio de Tecolotlán, saliendo de Guadalajara a las 7:00 A.M. para reunirnos con personal del: Comisariado Ejidal de Tecolotlán, Comunidad indígena de Tenamaxtlán, Universidad de Guadalajara, CONAFOR, SEDER, FIPRODEFO, prestadores de servicios, Dirección Ejecutiva de la Sierra de Quila, SEMARNAT y personal de la reserva.

Se acordó que las dependencias involucradas en la revisión del plan de Manejo terminarían de revisarlo y de hacer las observaciones pertinentes dicho Plan de Manejo que se encuentra en revisión en SEMARNAT.

Esperar a que termine la revisión del Plan de Manejo Forestal para evaluar sus Procedimientos de ejecución y evaluación.

FIPRODEFO

AVENIDA LAS 626 PLANTA ALTA
CALLE DE LA MODERNA CP. 44110
GUADALAJARA, JALISCO

Sierra de Quila es una de las áreas del estado que su mayor problemática sanitaria son muérdago, descortezador, fusarium, muerte descendente del encino, pudrición, y defoliadores.

FEBRERO DEL 2013

Inspección sanitaria semanal al Huerto Semillero, diagnóstico oportuno, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades, evaluación de factores de mortalidad del arbolado, bajar información de la Estación Meteorológica y colecta de púas para injertación.

Inspección sanitaria y diagnóstico de afectación al arbolado de la plaza principal del Municipio de Arandas. Se envió un informe de diagnóstico y alternativas de tratamiento para el arbolado de la plaza principal de Arandas.

Monitoreo de avance y evaluación de aplicación de productos biológicos en los predios donde se detectó la presencia de mosca sierra (Defoliador) en los límites y periferia del polígono en la Sierra del Tigre en el Estado de Jalisco.

Laboratorio. Análisis de muestras colectadas en campo, análisis de daños y de riesgo, ciclo biológico y alternativas de manejo.

MARZO DEL 2013

Inspección sanitaria semanal al Huerto Semillero, diagnóstico oportuno, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades, evaluación de factores de mortalidad del arbolado, bajar información de la Estación Meteorológica y colecta de púas para injertación.

Monitoreo de termitas. Colocación de trampas para identificar daño por termitas en los Predios del Rancho San Nicolás en Cuquio, El Predio de El Tule en Tuxpan, y el Ejido Villegas en Pihuamo.

Se detectó en estos predios la presencia de termitas afectando madera viva al grado de causar la muerte del arbolado. Es importante identificar la especie para determinar el tratamiento.

ABRIL DEL 2013

Inspección sanitaria semanal al Huerto Semillero, diagnóstico oportuno, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades, evaluación de factores de mortalidad del arbolado, bajar información de la Estación Meteorológica y colecta de púas para injertación. Se encontraron problemas severos al arbolado por pulgón y piojo harinoso. Se prescribe tratamiento químico. Seguir monitoreando.

FIPRODEFO

BRUSELAS 626 PLANTA ALTA
COL. MODERNA C.P. 44190
GUADALAJARA, JAL.

Monitoreo de trampas de termitas. Revisión de trampas, y colecta de material para análisis en laboratorio y manda a identificar a SEMARNAT México.

TRATAMIENTO DE 48 ARBOLES DE LA PLAZA MUNICIPAL DE ARANDA.

En atención a la solicitud mediante oficio No. 014/2013 del Departamento de Ecología del despacho del Jefe del departamento de Ecología y Medio Ambiente del Municipio de Arandas, Jalisco, para realizar una inspección sanitaria en el Jardín principal de la Plaza de Armas del municipio.

DIAGNOSTICO

En toda la plaza se encuentran 48 árboles de Laurel de la India, de los cuales 10 se encuentran en un estado sanitario de leve a moderado. Los árboles afectados presentan muerte descendente de la copa (de Arriba hacia abajo), la punta del árbol y la punta de las ramas principales, el follaje es clorótico (amarillento) y de tamaño reducido cae prematuramente y en general el árbol adquiere un aspecto declinante. Cuando los árboles ya tienen este aspecto, aparecen las primeras estructuras de un hongo en la base del tronco que La pudrición de madera es uno de los tipos de enfermedades más comunes en los árboles urbanos, y porque la pudrición debilita la madera y puede provocar fracturas en los árboles, es una de las enfermedades más importantes. La pudrición es considerada una enfermedad porque causa un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera y puede interrumpir el flujo de savia en la albura cuando las células mueren o reaccionan al avance de la pudrición. Algunos hongos son conocidos como chancros de pudrición ya que pueden matar la corteza y el cambium, es el causante de ocasionar la pudrición de la madera. La pudrición, a menudo asociada con otros defectos presentes en el árbol, está implicada en la mayoría de los fracasos en árboles. La pudrición puede afectar a las raíces lignificadas, troncos, y ramas. Por tanto, los responsables del arbolado urbano deberían estar informados sobre pudriciones en árboles urbanos y poder identificar signos y síntomas y de comprender la importante diferencia entre síntoma y signo.

MANEJO

Se sugirió remover los árboles infectados una vez que se han reconocido en estado avanzado de infección, extraer los tocones y realizar un tratamiento de desinfección.

Una de las alternativas de manejo es el mejoramiento de las condiciones del arbolado, descompactar el suelo, para favorecer a la aireación, adicionando composta y nutrientes para incrementar la tolerancia y resistencia al patógeno y evitar lesiones.

Nota: cuando se realicen podas evitar realizarlas con machete, para evitar el desgarramiento de los tejidos, estas se deberán de realizar con las herramientas adecuadas y sellar las heridas, para evitar la entrada de patógenos al árbol.

FIPRODEFO

BRUSELAS 626 PLANTA ALTA
COL. MODERNA C.P. 44190
GUADALAJARA, JAL.

Otra alternativa de manejo cuando los arboles ya presentan los primeros síntomas de infección es a base de inyecciones al tronco con fungicidas sistémicos. Se inyectaron 48 árboles y se dejaron indicaciones de tratamiento para 12 días.

MAYO DEL 2013

Inspección sanitaria semanal al Huerto Semillero, diagnóstico oportuno, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades, evaluación de factores de mortalidad del arbolado, bajar información de la Estación Meteorológica y colecta de púas para injertación.

Invitación para asistir a la junta de Consejo Sustentable para analizar la problemática de muérdago en el Municipio de Ixtlahuacán del Rio. Petición de apoyo al Fiprodefo por parte del presidente municipal. En dicha reunión se solicita el apoyo para evaluar la afectación al arbolado en el municipio y apoyar a los propietarios a gestionar recursos de apoyo para el saneamiento del arbolado a través de podas.

Apoyo al área de Genética a revisión de arbolado y riego en el vivero Colomos de árboles para el próximo ciclo de injertación.

Monitoreo de trampas de termitas. Revisión de trampas, y colecta de material para análisis en laboratorio y manda a identificar a SEMARNAT México.

Resumen visita Hacienda La Escoba, Municipio de Zapopan, Jalisco.

El día 9 de Mayo del 2013 personal técnico del FIPRODEFO, llevamos a cabo una visita de inspección en el arbolado que se encuentra actualmente en la Hacienda La Escoba, municipio de Zapopan, Jalisco. Esta propiedad cuenta con una existencia considerable de arbolado. Esta masa arbolada está constituida por especies tanto nativas, como exóticas o introducidas, las cuales presentan diferentes etapas de desarrollo, que van desde la etapa juvenil hasta árboles milenarios (caso de un mezquite). Las diferentes áreas arboladas existentes en este sitio, cumplen 2 importantes funciones; ecológicas y paisajísticas.

Desde hace más de 5 años, se han venido presentando serios problemas de sanidad en varias especies, que han ocasionado la muerte, de varios individuos y que amenaza continuar afectando a más arbolado. Esta situación motivo la presencia del personal técnico del FIPRODEFO, siendo en este caso las áreas de Fitosanidad, Mejoramiento Genético, Plantaciones Forestales y Bosques Naturales quienes acudieron a revisar el arbolado presente.

JUNIO DEL 2013

Inspección sanitaria semanal al Huerto Semillero, diagnóstico oportuno, prescripción de tratamiento para problemas de plagas y enfermedades, evaluación de factores de mortalidad del arbolado, bajar información de la Estación Meteorológica.

FIPRODEFO

ERUSELAS 626 PLANTA ALTA
COL. MODERNA C.P. 44190
GUADALAJARA, JAL.

Selección e inventario de arbolado en el predio El Cadillal y El Mezquite en Nextipac para obtención de material genético.

Inventario y evaluación de afectación al arbolado por muérdago en diferentes predios en Ixtlahuacán del Rio.

ACTIVIDADES QUE ESTAN PENDIENTES EN EL AREA DE SANIDAD FORESTAL

1. Comodato de las instalaciones de FIPRODEFO en Vivero Colomos.
2. Terminar de acondicionar la nave para producción de organismos benéficos en el Vivero Colomos.
3. Monitoreo de áreas afectadas por descortezadores en el estado de Jalisco.
4. Monitoreo del defoliador en la Sierra del Tigre, ciclo biológico y evaluación de la población.
5. Monitoreo y evaluación de sobrevivencia de ensayos PDU y NOM-059.
6. Monitoreo de termitas en Cabo Corrientes.
7. Monitoreo de la mortalidad de Parotas en diferentes regiones del Estado.
8. Monitoreo de la Declinación del Encino en el Estado.
9. Insumos para mantenimiento de cajas de cría.
10. Mantenimiento a Estación Meteorológica de Sierra de Quila.
11. Software para análisis de datos climatológicos con la UNAM
12. Insumos de laboratorio y mantenimiento de microscopio y estereoscopio.
13. Motosierra de extensión y pértiga de 10 m.
14. Compra de productos biológicos.

FIPRODEFO
BRUSELAS 626 PLANTA ALTA
COL. MODERNA C.P. 44190
GUADALAJARA, JAL.

ACTIVIDADES REALIZADAS Y RESULTADOS GENERADOS EN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN PRIMER SEMESTRE DE 2013

ACTIVIDADES DEL VIVERO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	RESULTADOS OBTENIDOS
MANTENIMIENTO Y PREPARACIÓN DE 3000 PATRONES DE PINOS PARA INJERTACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO							SOLO SE UTILIZARON 1500 PATRONES, VARIOS MÁS SE MURIERON POR PLAGAS Y ENFERMEDADES
PROCESADO DE CONOS Y SEMILLA DE PINO DEL HUERTO SEMILLERO PRODUCCIÓN 2012 Y SU ANÁLISIS FINAL							SE PROCESARON 17,000 CONOS DE PINO, SE OBTUVIERON 206 MILL SEMILLAS (67,000 SEMILLAS BUENAS DE HS, 900 DE BANCO CLONAL Y 800 DE POLINIZACIONES CONTROLADAS DISPONIBLES)
PRODUCCIÓN, EMBOLSADO Y MANEJO (FERTILIZACIÓN Y RIEGOS) DE ESPECIES FORESTALES NOM 059 (TAMPICIRÁN, VERDECILLO, ETC) Y OTRAS ESPECIES							SE TIENEN 1000 TAMPICIRÁN, 500 VERDECILLOS DE NOM 059 Y OTRAS ESPECIES EN BOLSA PARA ENSAYOS 2013
INJERTACIÓN DE MATERIAL GENÉTICO DEL HS EN PINOS PDU EN VIVERO							SE HICIERON 1326 INJERTOS - TODOS MURIERON POR FALTA DE ATENCIÓN PUNTUAL Y CONDICIONES DEL VIVERO
MANTENIMIENTO Y MANEJO DE CUIDADOS ESPECIALES POSTINJERTACIÓN DE PINOS EN							SOLO HASTA FINALES DE FEBRERO QUE ESTUVO PERSONAL OUTSOURCING
MANEJO DE PINOS PDU PATRONES EN CHAROLA (FERTILIZACIÓN, RIEGOS, ETC)							ACTUALMENTE 2400 PATRONES POR EMBOLSAR PARA PREPARAR A ENERO 2014
MANEJO Y MANTENIMIENTO DE PATRONES DE PINOS PDU RECORTADOS							SE CUENTA CON 500 PATRONES POR DAR MANEJO DE PODA CONFORMATIVA Y FERTILIZACIÓN
TRATAMIENTO DE COMPOSTA DE PINO DE REUSO							SE CUENTA CON POCA PARA REUTILIZAR EN EMBOLSADO DE PATRONES
REGISTRO, PROCESADO Y LIMPIEZA DE CONOS DEL HS							POCO MÁS DE 2000 CONOS EN PROCESO DE SECADO Y EXTRACCIÓN DE SEMILLA
DESECHO DE PINOS MUERTOS, SUSTRATO Y LAVADO DE BOLSA NEGRA PARA REUTILIZADO							SE CUENTA CON ALREDEDOR DE 1000 BOLSAS DE REUSO DIFERENTES TAMAÑOS, LIMPIA POR UTILIZAR
LLENADO DE BOLSA CON SUSTRATO DE CORTEZA DE PINO (INICIO)							POR FALTA DE PERSONAL NO SE HA AVANZADO MUCHO, SOLO 200 BOLSAS

Biól. José Ángel Hernández López

FIPRODEFO
 RAUSELAS 626 PLANTA ALTA
 COL. MODERNA CP. 44000
 11/13

GESTIÓN DE REPARACIÓN DE EQUIPO AGRICOLA DIVERSO		BARRA Y OTRAS PIEZAS DE RASTRA. TRANSMISIÓN DE DESVARADORA
ABASTO DE INSUMOS VARIOS Y COMBUSTIBLE		MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN-SEGURIDAD, INSUMOS VARIOS PARA DESBROZADORAS, COMBUSTIBLE PARA TRACTOR, BOMBA MOTOASPERSORA, DESBROZADORAS, ETC
MANTENIMIENTO Y MANEJO DE PATRONES DE PINO		SE DIO MANTENIMIENTO Y MANEJO A 240 PATRONES PREVIO A INIERTACIÓN Y A AQUELLOS QUE NO PEGARON SE DIERON PODAS DE COMFORMACIÓN
TRATAMIENTO Y MANEJO DE COMPOSTA DE CORTEZA DE PINO PARA EMBOLSADO DE PINOS PATRÓN		SE DIO TRATAMIENTO A 3 M ³ DE SUSTRATO DE CORTEZA DE PINO DE REUSO
MONITOREO DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS EN INIERTOS Y PINOS EN GENERAL		PIOJO HARINOSO, CHINCHE SEMILLERA, DESCORTEZADORES, BARENADORES, TUZAS, GALLINA CIEGA ADULTA, LIEBRES, PUDRIONES, DEFICIENCIAS NUTRICIONALES, INCOMPATIBILIDAD DE INIERTOS, FISIOLOGICOS, ETC.

SELECCIÓN DE EUCLIPTOS SUPERIORES EN PLANTACIÓN FORESTAL COMERCIAL NEXTIPAC, ZAPOPAN		SE SELECCIONARON 46 EUCALIPTOS GLOBULUS DE DIFERENTES PROCEDENCIAS DE PLANTACIÓN COMERCIAL EN APROVECHAMIENTO
APOYO TECNICO EN REVISIÓN SANITARIA DE MUÉRDAGO EN ENGINOS DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DEL RÍO		SE HAN REVISADO DIFERENTES PREDIOS DE DIVERSAS

APOYO TECNICO EN HACIENDA "LA ESCOBRA"

APOYO TECNICO EN MANEJO SANITARIO DE FICUS SP. EN PLAZA DE ARMAS ARANIDAS

SE DIERON RECOMENDACIONES DE MANEJO FERTILIZACION Y SANITARIO A ESPECIES. SE INYECTARON ARBORES DE FICUS SP CON SOLUCION DE FUNGICIDAS, INSECTICIDA Y NUTRI-PLAN PLUS

FIPRODEFO

BRUSELAS 626 PLANTA ALTA COL. MODERNA C.P. 44190 GUADALAJARA JALISCO

21/01/2015

ING. HECTOR ENRIQUE HERMOSILLO OCHOA
GERENTE DEL FIPRODEFO
PRESENTE.

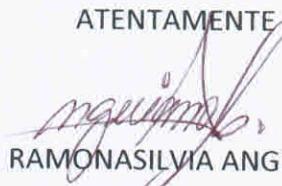
Guadalajara, Jalisco a 24 de junio de 2013

En respuesta al Memorándum interno del 10 de junio de 2013 informo las actividades realizadas por mes y horas dedicadas a cada actividad.

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
Quitar maleza	3.5			24.5	7	
Limpieza	2.5			2	3	
Embolsar planta	19	14	10	6	1	
Separar semilla de higuera	22.5					
Limpiar semilla de pino	41	78.5		30	27.5	82.5
Asistir a Gerencia e ITTA	7.5					
Desglosar PO-1	7.5					
Capturar datos	15	34	10.5			
Reciclar material		16	82.5	25	15.5	3
Regar producción			2	54	13.5	
Asistir a gerencia					4	
Retirar árboles secos					21	
Vaciar composta de árboles secos					22	
Registrar conos de Huerto sem.				2		
Acomodar producción					6	
Llenar bolsas de composta				5	5	12
Separar producción						2

Las actividades realizadas no checan con el POA 2013 por que no hubo presupuesto para producir planta y se brinda apoyo al área de mejoramiento genético al no tener personal.

ATENTAMENTE


ING. RAMONASILVIA ANGUIANO G.

ENCARGADA DE VIVERO

FIPRODEFO
BRUSELAS 626 PLANTA ALTA
COL. MODERNA C.P. 44190
GUADALAJARA, JAL.

Establecimiento de modulo demostrativo de Plantaciones Forestales Comerciales

No hubo la oportunidad en la ministración de recursos financieros para desarrollar este proyecto que esta directamente ligado a la produccción de planta.

ACTIVIDADES	% DE AVANCE	Beneficios	Entregables
Gestion de finalizacion de contratos de Plantaciones siniestradas 2000-2010	100	Se contara con un activo diferido saneado y actualizado para fines contable-administrativo y técnico.	67 rescisiones de contratos de usufructo firmados por las partes de acuerdo al protocolo establecido.
Promoción y selección de terrenos de acuerdo a protocolos de calidad	100	Realizar una selección rigurosa de terrenos para el establecimiento del ensayo de acuerdo a los criterios establecidos en el protocolo elaborado ex profeso.	Un dictamen técnico por predio o parcela visitada
CURSO de P.F.C.	0	Generar una base profesional altamente capacitada en las actividades de establecimiento y manejo de P.F.C.	Memoria digital e impresa del curso.
Implementación de convenios de participación para establecimiento de modulo demostrativo	0	Seguridad legal y administrativa para el desarrollo de los proyectos.	Máximo dos convenios de colaboración firmados por las partes.
Estudio de mercado de productos forestales	10	Contar con la información pertinente actualizada y oportuna sobre la demanda el consumo y la competencia de los productos forestales que permita elaborar una estrategia efectiva sobre las especies de importancia, altamente correlacionadas con el programa de establecimiento de P.F.C.	Memoria del Estudio de Mercado
Elaboración de estudio financiero de activos en Plantaciones	90	Contar con la información actualizada del valor de los activos generados y el patrimonio forestal del gobierno del estado, así como de la relación beneficio/costo del proyecto y otros parametros dasometricos esenciales.	Memoria del estudio y presentación en Power Point.
Gestión y asesoría a productores ante SEMARNAT y la CONAFOR	100	Asegurar la consecución de los beneficios, financieros, normativos y técnicos de los proyectos que asesora FIPRODEFO.	Un numero variable de constancias de asientos, programas de manejo, y expedientes debidamente integrados y los correlativos beneficios legales y financieros asociados a ello.
Foro Regional de experiencias en P.F.C.	0	El Intercambio de experiencias y conocimientos a nivel regional, que permiten la transferencia de tecnología y el mejoramiento continuo de los procesos de establecimiento de P.F.C.	Memoria digital e impresa del evento
OTRAS ACTIVIDADES		Procesamiento de datos de Inventario Forestal de Plantaciones Forestales Comerciales.	
		Asesoría aparticulares en temas de establecimiento de plantaciones, fertilización y control de plagas.	
		Capacitación en SEMARNAT; ciclo de video conferencias Cuencas hidrográficas de México, retos y prioridades para manejo y gestión.	
		Seguimiento a volúmenes cosechados, varias plantaciones bajo contratos de usufructo de FPDF.	
		Preparación Plan de negocios para clones de Eucaliptos tropicales en Jalisco.	
		Apoyo en inventario de campo al area de Sanidad Forestal, contingencia sanitaria en el municipio de Ixtlahuacan del rio.	
		Gestión de proyectos ante la CONAFOR, predios: "La Betulia", "La Punta" y "San Nicolas".	
		Supervisión de Plantaciones Forestales Comerciales en los municipios de Arandas , Encarnación de Díaz, Ixtlahuacan del rio, Jesús María y San Ignacio >Cerro Gordo.	