

Informe de Áreas técnicas del FIPRODEFO

Gabriela López Damián
Gerente FIPRODEFO.



MAYO-SEPTIEMBRE 2016

INFORME BOSQUES NATURALES



- Ing. Alfredo Martínez Moreno





Apoyo Cerro de la Reina, Tonalá, Jalisco

- ▶ Diagnóstico intensivo de las condiciones área
- Participación en reuniones-exposiciones
- ▶ Elaboración del Proyecto Integral de Rehabilitación



Diagnóstico



Primera plantación



Brigadas Comunitarias de Sanidad Forestal

■ BRIGADA SUR-SURESTE

AVANCES A LA FECHA	Hectáreas
SUPERFICIE INSPECCIONADA	43,340.72
SUPERFICIE DIAGNÓSTICADA	10,773.00
SUPERFICIE A TRATAR	719.00
MUNICIPIOS REVISADOS	14



PRINCIPALES PLAGAS DETECTADAS

Cronartium conigenuum



Muérdago enano (Pino)



Muérdago verdadero



Descortezador el de mayor riesgo para los pinos



Descortezador: *Dendroctonus valens*



Fusarium en pinos



Actividades

- Se acudió al Foro latinoamericano Geoespacial en la ciudad de México, buscar cooperación técnica con otras instituciones.
- Seguimiento técnico en la rehabilitación en cerro de la reina en Tonalá.
- Participación en proyecto CONACYT al fondo sectorial de Investigación ambiental con la Universidad de Chiapas.



- Gestión ante CONAFOR para la obtención de imágenes Rapideye 2016, para el estado de Jalisco.
- Propuesta con ECOMETRICA para obtención de fondos Internacionales, para la medición de carbono en los bosques de Jalisco.
- Aportación de Información de 40 mapas de geoespacial al mapa digital de Jalisco IIEG.
- Visita técnica a la plantaciones forestal comercial de Ojuelos Jalisco.
- Visita técnica a lo huertos semilleros de 2 generación y bosque de maple en Talpa Jalisco.
- Gestión de espacios de servicio social a la comunidad universitaria.



- Estimación geoespacial de afectaciones forestales por cultivo de aguacate en la región sur-sureste del Estado de Jalisco.
- Compilación y validación de información geoespacial para el Sistema de información forestal del Estado de Jalisco.
- Apoyo en logística de la II cumbre Climática.
- Verificación y Dictaminación del Arbolado en la Unidad Revolución en Guadalajara.



Sanidad Forestal



El Programa de Desarrollo forestal del estado de Jalisco (FIPRODEFO) dentro de la convocatoria emitida por CONAFOR titulada:

MECANISMOS ESPECIFICOS PARA LA PREVENCION, CONTROL Y COMBATE DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES CAUSADAS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES E INCENDIOS FORESTALES

Participo y resulto aprobado para trabajar con tres Brigadas Comunitarias de Sanidad Forestal en el Estado de Jalisco.

OBJETIVO:

Detección, prevención, control, monitoreo y combate de plagas y enfermedades forestales, en zonas de mayor incidencia o riesgo a nivel nacional.



Acciones a realizar:

Detección, prevención, control, monitoreo y combate de plagas y enfermedades forestales, en zonas de mayor incidencia o riesgo a nivel nacional.

Población objetivo:

Personas físicas o morales propietarias o poseedoras de terrenos forestales y preferentemente forestales que carezcan de programas de manejo y recursos económicos para realizar las acciones de saneamiento;

Realizar recorridos para definir las zonas potenciales.

Georeferenciar los puntos donde identifiquen áreas susceptibles y establecer la(s) rutas de monitoreo.

Determinar y georeferenciar la superficie a monitorear



Brigadas de Sanidad que opera FIPRODEFO



SIERRA OCCIDENTAL



SUR-SURESTE



COASTLAND SUR



CAPACITACION DE BRIGADAS

Se impartió curso de capacitación de dos semanas a los integrantes de las brigadas en las oficinas de Fiprodefo, con un horario de 9:00 a.m. a 2:00 p.m. La primera semana fue teoría en los siguientes escenarios:

- *Principales plagas forestales en el Estado de Jalisco.
- *Insectos de importancia forestal de acuerdo a las estructuras de los árboles que son afectados:
 - *Conos y semillas
 - *Brotes y yemas
 - *Defoliadores
 - *Chupadores de savia
 - *Formadores de agallas
 - *Descortezadores se alimentan de floema y corteza
 - *Rizófagos se alimentan de la raíz
 - *Barrenadores de la madera
 - *Guía de campo para la inspección terrestre de los escarabajos descortezadores.
- *Saneamientos.
- *Plantas parasitas, identificación, evaluación de daño y alternativas de manejo.
- *Enfermedades vasculares
- *Declinación de arbolado.
- *Deficiencias nutricionales



SEGUNDA SEMANA RECORRIDO DE CAMPO, PARA DEFINIR AREAS POTENCIALES, GEORREFERENCIACION DE AREAS SUCEPTIBLES, RUTA DE MONITOREO Y ELABORACION DE INFORMES



A la fecha se están monitoreando diversas áreas de cada región detectando problemas sanitarios de diferentes magnitudes.

Una semana se sale a campo y la siguiente se trabaja en la oficina realizando los informes, mapas, polígonos áreas afectadas y elaboración de notificaciones.

Las brigadas estarán operando del mes de Junio al mes de Diciembre del 2016.



Mejoramiento Genético Forestal



- José Ángel López López

HUERTO SEMILLERO-BANCO CLONAL

- MANEJO Y ESTABLECIMIENTO DE 126 INJERTOS DE PINOS 2016.
- DESMALEZADO DE CAJETES A TODOS LOS PINOS DE HS Y BC.
- APLICACIÓN DE FERTILIZANTE SULFATO DE MAGNESIO, MICROELEMENTOS, DE LIBERACIÓN CONTROLADA AL SUELO A TODOS LOS INJERTOS Y FERTILIZACIÓN FOLIAR ANTIESTRÉS EN HS.
- DESMALEZADO LOCAL DE PLANTA MADRE CON CRUZAS CONTROLADAS.
- DESVARADO GENERAL BARRERAS, HS Y BC.
- DESAMALEZADO LOCAL DE LÍNEAS CON INJERTOS HS Y BC
- REVISIONES Y MANEJO SANITARIOS GENERALES.
- APUNTALAMIENTO Y FERTILIZACIÓN ESPECIFICA DE 25 INJERTOS RESENTIDOS.
- ATENCIÓN DE VISITA TÉCNICA AL HS Y BC.



PE-CONAFOR-FIPRODEFO

	LOS ENCINOS	LA TORTUGA	LA CALERA
PINOS PLANTADOS	158	556 + 25	137
SOBREVIVENCIA	87 %	33 %	84 %
MANEJO	<ul style="list-style-type: none"> - DISMINUCIÓN DE POBLACIÓN BARRENADORES DE BROTES (60 %) - PODA SANITARIA DE DAÑOS EN HSS (70 %) POR BARRENADORES - DESMALEZADO POLÍGONO P5 - DESENTERRADO CUELLO DE PINOS 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTROL BIOLÓGICO DE MÁS DE 350 HORMIGUEROS (98 %) - DESMALEZADO LOCAL Y GENERAL DEL 80 % DEL HSS - CONTROL DE ROEDORES AL 90 % - TUBOS PVC A 85 % PINOS PLANTADOS - DESENTERRADO CUELLO DE PINOS 	<ul style="list-style-type: none"> - BIOLÓGICOS AL PLANTAR - DESMALEZADO GENERAL DE HSS EN 50 % - PODA SANITARIA Y MANEJO DE ESCOBA DE BRUJA EN 80 % DEL PREDIO - REPARACIÓN DE LIENZOS - DESENTERRADO CUELLO DE PINOS
FERTILIZACIÓN	INICIAL AL PLANTAR	<ul style="list-style-type: none"> - INICIAL AL PLANTAR - LIBERACIÓN CONTROLADA - NITRATO POTASIO FOLIAR 	<ul style="list-style-type: none"> - INICIAL AL PLANTAR - LIBERACIÓN CONTROLADA

ÁREA DE VIVERO-GERMOPLASMA

- LIMPIEZA DE CONOS Y SEMILLA 2015 CON AVANCE DE 70 %.
- MANTENIMIENTO Y MANEJO A 2500 PINOS PATRÓN, 1500 PINOS PDUS-HS-BC DIFERENTES EDADES EMBOLSADOS.
- MANTENIMIENTO, MANEJO E INVENTARIO DE PINOS GRANDES EMBOLSADOS.
- FERTILIZACIONES FOLIARES ESPECÍFICAS PARA RESISTENCIA Y DESARROLLO ÓPTIMO EN BOLSA.
- TRATAMIENTO PREVENTIVO DE PROBLEMAS FUNGICOS EN 4000 PINOS EMBOLSADOS CON PRODUCTOS BIOLÓGICOS.
- EMBOLSADO DE 200 PINOS PDU-HS-BC DIFERENTES FAMILIAS PARA EL PE-CONAFOR.
- GERMINACIÓN Y MANEJO DE PINOS PARA LA EXPO FORESTAL 2016.







**MEDIO
AMBIENTE**

