

LXXXIX SESIÓN ORDINARIA

4° Sesión Ordinaria 2014

Informe de actividades de las áreas técnicas

Ing. Mario Aguilar Hernández

12 de diciembre de 2014



Informe de actividades Mejoramiento Genético Biol. José Ángel López López



HUERTO SEMILLERO

- Establecimiento final de 136 injertos en HS y 85 en BC, manejo sanitario y fertilización por etapas.
- Fertilización foliar y al suelo de injertos en HS y BC.
- Colecta de conos producción y polinizados.
- Embolsado y manejo de 4500 pinos PDH-HS sobrantes en predios de PE-CONAFOR.
- Apoyo en revisión y manejo sanitario de pinos en HS y BC.
- Mantenimiento general.



PE-CONAFOR

- a) Establecimiento de 50 hectáreas con pinos PDU-HS en dos regiones: sierra occidental y sur sureste (PE-CONAFOR).
- b) Modificaciones y adecuaciones al PE-CONAFOR con especificaciones de NMX 169 de germoplasma (CONAFOR):
- Los encinos (3.6 has establecidas), 24 familias de pino diferentes en 60 bloques al azar.
 - La tortuga : área disponible 4 has, 24 familias, 64 bloques (solo trazado y avances plantación)
- c) Acarreo y manejo de pinos a raíz desnuda y en charolas sobrantes de diferentes predios para su embolsado.
- d) Manejo de fertilización y control de plagas en predios establecidos.



VIVERO COLOMOS

- Proceso secado de 3,500 conos por familias, extracción, limpieza, registro y conteo de semilla de pino producido en HS.
- Flotación y separación de semilla buena de vana para su registro y almacenamiento.
- Adecuación de nave de clonación
- Pesaje y manejo de muestras de polen y preparación para pruebas de germinación.
- Embolsado y manejo de planta diferentes especies para pruebas de salinidad y resistencia.
- Curso de injertación de *pinus douglasiana* para personal de CONAFOR en curso.

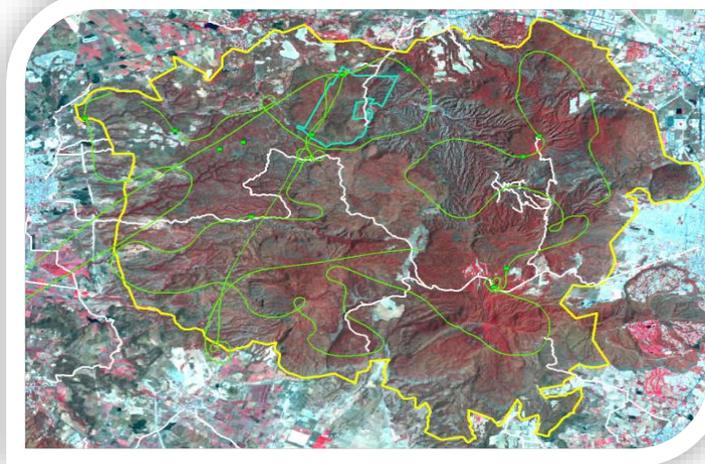




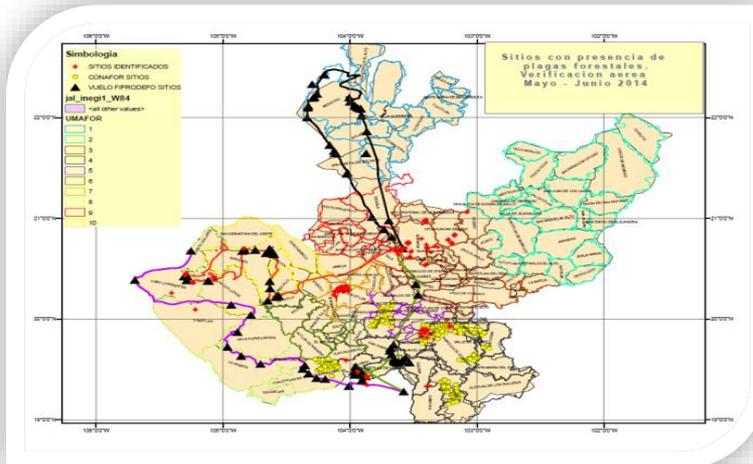
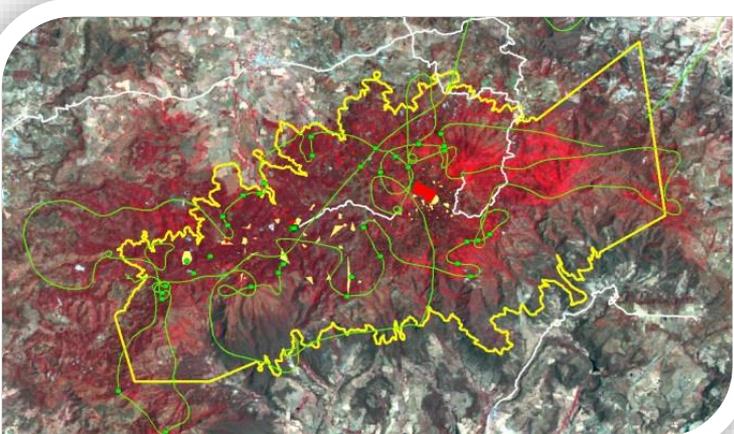
Informe de actividades Plantaciones Forestales Comerciales Ing. Arturo Sánchez Vielmas



- **Gestión, presupuestación, coordinación y participación en el establecimiento de tres huertos semilleros, en los municipios de Atenguillo, Gómez Farías y mascota. (50 ha.)**
- **Establecimiento de 30 sitios de monitoreo permanente en los predios del P.E.**
- **Integración de cuadernillo técnico para cada uno de los predios del proyecto especial.**
- **Gestión de convenios de asesoría para establecimiento de P.F.C. Por lineamientos. Predios: ejido la gloria (200 ha.), P.P. Las chirimoyas, municipio de Tonila, (80 ha.)**
- **Se generaron las corridas financieras tipo para varias especies: (*Cedrella odorata*, *Gmelina arborea*; *Tectona grandis*; *Eucalyptus globulus*; *Pinus douglasiana*, y eucaliptos tropicales de rápido crecimiento: *E. urophylla*. *E. urograndis* y *E. grandis*).**
- **Se hizo el calculo de existencias reales de y estimación del valor de la producción en 9 predios inventariados en 2012.**
- **Se impartieron dos charlas una sobre mejoramiento genético y otra sobre la importancia de huertos semilleros.**



Informe de actividades Geomática e Informática Geog. Hugo Nolasco Reyes



- **Se impartió un curso de toma de datos dasométricos al personal de bosque los Colomos.**
- **Se les proporciono mapas de zonas y muestreo. También se capacito manejo de GPS,**
- **Se les diseño un muestreo de 122 sitios que serán levantados por el personal de los Colomos**
- **Mapeo del vuelo aéreo fitosanitario de las regiones Norte, Sur, Costa Sur y costa Norte.**
- **Se colectaron mapearon áreas con afectaciones.**
- **Se trabajo y procesos imagen Landsat 8 para la Primavera y Quila.**
- **Se tomaron puntos GPS y toma de imágenes del tipo de plagas presentes y afectaciones.**
- **Se tomaron mas de 700 imágenes aéreas georreferenciadas del estatus de los bosques.**

- **Se tomaron mas de 700 imágenes aéreas georreferenciadas del estatus de los bosques.**
- **Mas de 700 sitios imágenes forestales geo-refenciadas.**
- **Proporcionar las sitios a diferentes instituciones, por los cambios de uso de suelo avistados, y de actividades mineras.**
- **Se procesaron mas 200 imágenes de satélite Rapid-Eye 2012 de todo el Estado de Jalisco.**
- **Se generaron mosaicos regionales de las imágenes satelitales Rapid-Eye procesando.**
- **Se continuara trabajando con los mosaicos generados para obtener cartografía de menos escala en áreas de interés.**
- **Impartición de curso de GPS a las brigadas de combate de incendios de Sierra Occidental.**
- **Se capacitaron a mas de 3 brigadas de incendios para el manejo y uso de GPS.**
- **Se plantea impartir mas cursos a la personal de las brigadas.**



Informe de actividades

Fitosanidad

Biól. Gloria Ñíguez Herrera



Huerto Semillero y Banco Clonal

- Inspección Sanitaria al Huerto Semillero y Banco Clonal.
- Tratamientos preventivos para Fusarium, piojos y pulgones,
- Inyección de arbolado para control de insectos descortezadores.
- Remoción de arbolado muerto.
- Podas sanitarias.
- Liberación de insectos benéficos para control de barrenadores de brotes y yemas y conos.
- Bajar información de estación meteorológica.
- Fertilización de arbolado del huerto semillero y banco clonal a etapas I, II, III, y IV foliar y granulado.



Sierra de Quila

- **Monitoreo de insectos descortezadores en Sierra de Quila.**
- **Revisión de sitios de Diagnostico Sanitario en sierra de Quila**
- **Colecta mensual de trampas**
- **bajar información de Estación meteorológica y Evaluar brotes activos de insectos descortezadores.**
- **Colaboración en la Elaboración y trámites del Proyecto Especial para establecimiento de dos Huertos Semilleros de Segunda Generación en el Estado de Jalisco.**
- **Inspección Sanitaria y establecimiento de dos huertos semilleros de segunda generación en Sierra Occidental y Sur-Sureste.**
- **Control químico para hormiga y biológico para gallina ciega y Fusarium.**





Informe de actividades Bosques Naturales Ing. Alfredo Martínez Moreno



- **Actualización del Plan Estratégico Forestal de Jalisco, con nueva visión, con planteamientos, acciones, metas e indicadores que logren impulsar la actividad forestal en el Estado.**
- **Se brindó en el Componente de Silvicultura, en la Cuenca de Abasto Maderable Sierra Occidental (Mascota-Autlán).**
- **Asistencia técnica para la producción de 30,000 plantas producidas a raíz desnuda hasta el momento.**
- **Capacitación y asistencia técnica para fortalecer el proceso del ejido La Gloria.**
- **Plantaciones Forestales Comerciales en 15 ha con una meta de 40 al concluir el 2014.**
- **Apoyo al proyecto especial de establecimiento de 50 ha con semilla mejorada del Huerto Semillero.**

iii GRACIAS !!!