



# Informe de Avances Técnicos y Financieros del Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco

## FIPRODEFO

Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
gerencia@fiprodefo.gob.mx

---

**FIDEICOMISO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DEL ESTADO DE JALISCO**

**Informe Técnico de Avances**

***Nombre del proyecto o programa***

Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco

***Descripción del proyecto o programa***

Incrementar la producción y productividad del paisaje forestal en el estado de Jalisco, con la participación de los actores clave vinculados a los sectores productivos que inciden en el territorio del estado, que resulte en mejoras en la calidad de vida de los productores, la conservación de la biodiversidad y la continuidad en la provisión de bienes y servicios ambientales.

***Problema público que busca atender o resolver***

Detener y revertir la degradación del medio ambiente; efectuar una ordenación y manejo sostenible de los bosques; frenar la pérdida de la diversidad biológica; mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero; proteger de manera sostenible los ecosistemas lacustres y costeros, las cuencas hidrológicas y los ecosistemas naturales; reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de la sociedad y todos los ecosistemas naturales frente a los efectos adversos del cambio climático.

***Coordinación con otras dependencias del sector público***

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente (JIMAS), SEMARNAT, CONAFOR, PROFEPA, PROEPA, Ayuntamientos Municipales, CONANP, Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Jalisco (SADER), Universidad de Guadalajara - Centro Universitario de la Costa Sur, El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas.

***Coordinación con actores de los sectores social y productivo***

Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco, A.C. (APEAJAL), Asociación Silvícola y Agropecuaria de Ojuelos de Jalisco, A.C., Consejo Agropecuario de Jalisco A.C., Colegio de Ingenieros Forestales del Estado de Jalisco A.C.; Unión Nacional de Silvicultores A.C., Ejidos y Comunidades agrarias, Pequeños propietarios, Pronatura Sur A.C., AMBIO A.C., SESAJAL, Asfaltos Guadalajara, Carbón Action Reserve, CIPAD A.C.

**Presupuesto ejercido 2019 en Reglas de Operación y Convenios**

Monto	\$8,000,000.00	PP	21122100430023721511U325E44 6140015510019120150	
<b>Indicadores de impacto y desempeño (MIR)</b>				
Nombre	Descripción	Meta 2019	Último dato	Tendencia
Total de mapas que conforman la plataforma de Información Geográfica	Plataforma de Información Forestal de los 125 municipios del Estado de Jalisco para mapas de cobertura, cambios, riesgo de incendios y degradación forestal	5.00	6	6
Total de cursos de capacitación en sistemas de información geográfica	Realización de cursos de Sistemas de Información Geográfica y levantamiento de sitios de monitoreo de captura de carbono forestal en Áreas del proyecto FOREST 2020 de Ecométrica	2.00	4	4

Total de convenio realizados	Colaboración técnica en generación de datos Geoespaciales medioambientales locales y regionales para el uso de información del Sistema de Información Geográfica	4.00	2	4
Total de cursos impartidos de monitoreo en captura de carbono	Cursos de capacitación especializada impartidos en materia de captura de carbono para 300 productores forestales de la Región Sierra Occidental, 400 de la Región Sur, 300 de la Región Sureste y 200 de la Región Sierra de Amula del Estado de Jalisco	9.00	2	9
Total de sitios de monitoreo georreferenciados	Establecimiento de sitios de monitoreo forestal en tres áreas prioritarias del Estado de Jalisco con alta diversidad y alto grado de degradación forestal	30.00	0	30
Total de hectáreas preparadas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales	Realización de apoyos y asesoría técnicas a hectáreas para plantaciones forestales comerciales maderables y no maderables	426.00	474	474

Total de germoplasma mejorado genéticamente	Mejoramiento genético forestal en huertos semilleros realizados para su implementación en el municipio de Zapotlán el Grande, Mascota y Gómez Farías del Estado de Jalisco	2000.00	4000	4000
Total de semilla producida y mejorada genéticamente	Producción de semilla forestal a través del Huerto Semillero garantizada en cierta manera la calidad de planta que tiene que salir a campo	2500.00	25000	25000
Total de plantas de calidad producida	Producción de plantas con calidad, a través de semilla mejorada para garantizar su supervivencia en campo y su posterior establecimiento	5000.00	5000	5000
Total de mapas actualizados de afectación de plagas y enfermedades forestales	Diagnóstico sanitario forestal de la Región Costa Norte, Región Costa Sur, Región Sur, Región Sureste y Región Sierra Occidental del Estado de Jalisco actualizado	6.00	3	6
Total de cursos en sanidad forestal impartidos	Realización de cursos para identificación, control y prevención de plagas y enfermedades forestales	5.00	3	5

Total de sitios georreferenciados	Georreferenciación de sitios de nuevos brotes de plagas y enfermedades forestales en el estado de Jalisco	80.00	60	80
<b>Principales logros en 2019</b>				
1	Diseño e implementación de las Reglas de Operación para el Desarrollo Forestal Sustentable de Jalisco 2019.			
2	Firma de 12 doce Convenios específicos de colaboración con instituciones públicas y privadas para el desarrollo forestal, para la implementación de acciones previstas en el programa de desarrollo forestal del estado de Jalisco.			
3	Acuerdos institucionales con la CONAFOR y el Colegio de Ingenieros Forestales del Estado de Jalisco, para el seguimiento a las plagas y enfermedades forestales de bosques y selvas en Jalisco.			
4	Mantenimiento de plantaciones forestales y huertos semilleros de primera y segunda generación para mejoramiento genético.			
5	Ganador del concurso a mejor aplicación de monitoreo forestal en la plataforma Earth Observatory Labs ECOMETRICA / UKSA.			
6	Fortalecimiento de capacidades a instituciones públicas y privadas en materia forestal y geomática.			
7				
<b>Principales retos a 2020</b>				
1	Incrementar el presupuesto para la instrumentación de Reglas de Operación, para la implementación del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Jalisco			

2	Consolidar acuerdos de colaboración y seguimiento con diversos actores institucionales del sector forestal dentro y fuera del estado de Jalisco.			
3	Coordinar acciones de gestión pública y aplicación de mejores prácticas para el manejo sustentable del paisaje forestal, para sistemas de producción agropecuaria y forestal no maderable.			
4	Alcanzar la capacitación en materia forestal y geomática para actores institucionales y funcionarios de todas las regiones del estado de Jalisco.			
5				



# Informe Técnico de Avances Coordinación de Sanidad 2019

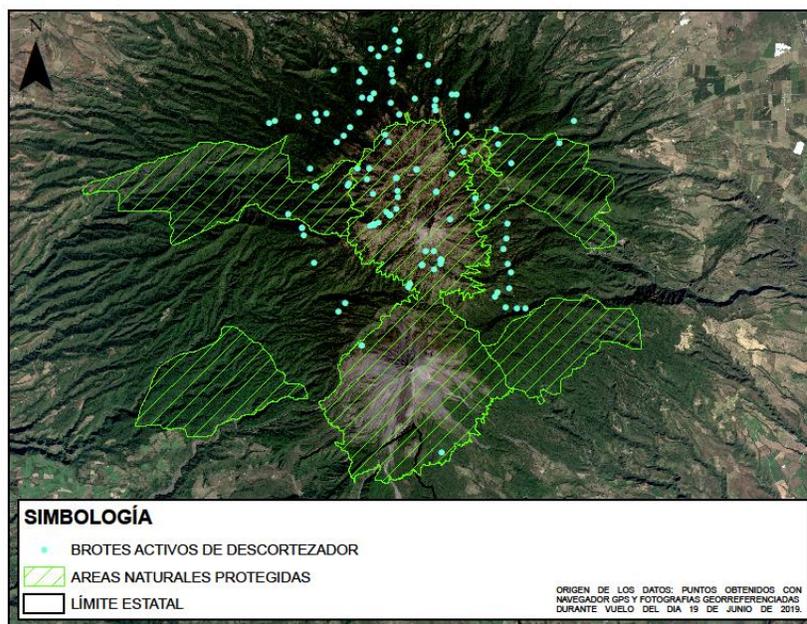
Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco  
Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
[sanidad@fiprodefo.gob.mx](mailto:sanidad@fiprodefo.gob.mx)

---

## Atención a áreas afectadas por insectos descortezadores

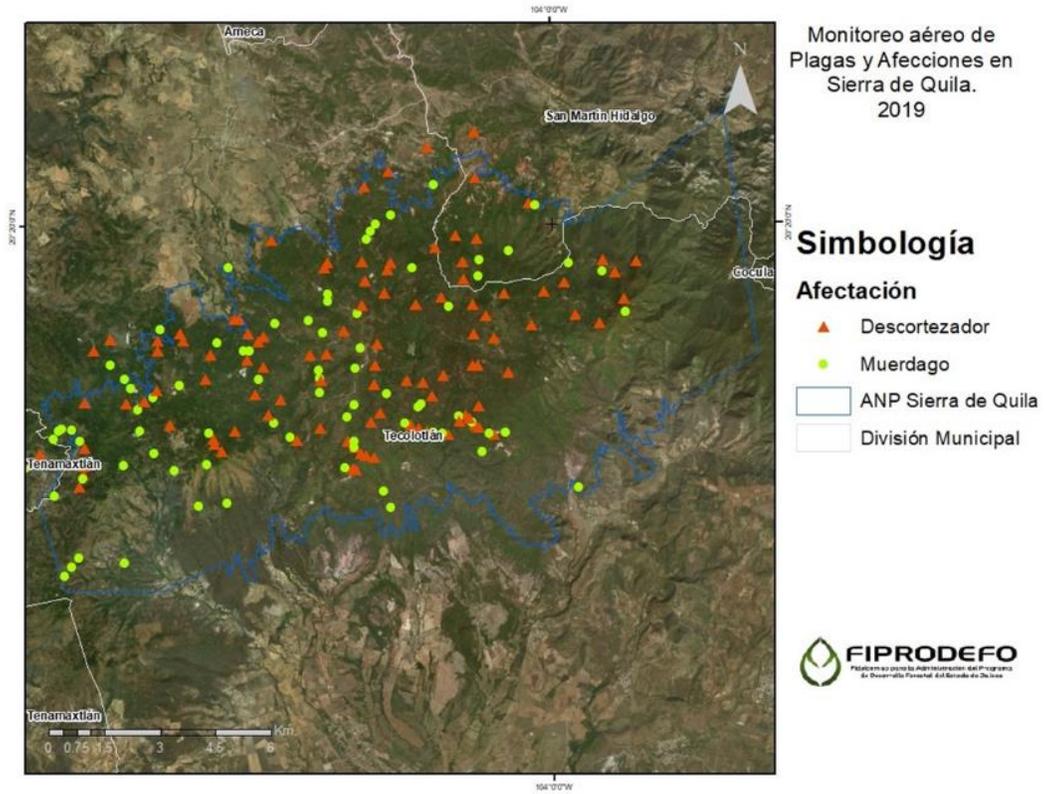
Se realizaron vuelos en diversas zonas del estado, generando información de las principales áreas con afectación por insectos descortezadores:

**Parque Nacional Nevado de Colima** afectando a *Pinus hartwegii* principalmente y *Abies* en Ejido Rancho Viejo, El Jazmín, Potrero de Ojo de Agua, Ejido Piedra Ancha, Ejido Huescalpa y Ejido Zapotiltic, en los municipios de San Gabriel, Zapotitlán, Zapotlán y Tuxpan.



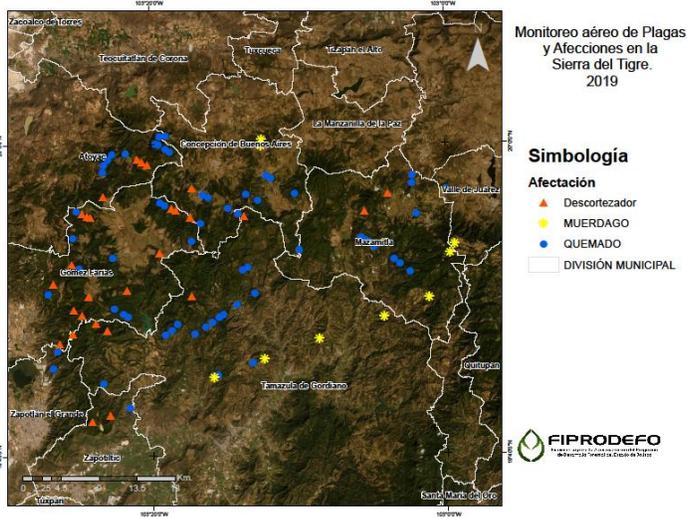
## APFF Sierra de Quila

Estos Brotes se encuentran principalmente en los municipios de Tenamaxtlán, Tecolotlán y San Martín Hidalgo.



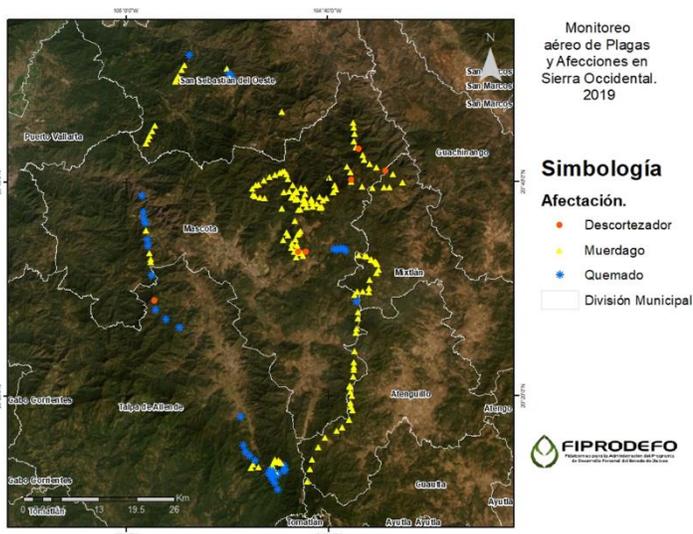
## Sierra del Tigre

Se observan manchones de arbolado plagado por descortezador en los municipios de: Gómez Farías, Atoyac, Concepción de Buenos Aires y Mazamitla



## Sierra Occidental

De los 8 municipios que integran la región de Sierra Occidental los que presentan mas problemas de insectos descortezadores son: Mascota, San Sebastián del Oeste, Talpa de Allende y Mixtlán.



### Atención áreas afectadas por defoliadores

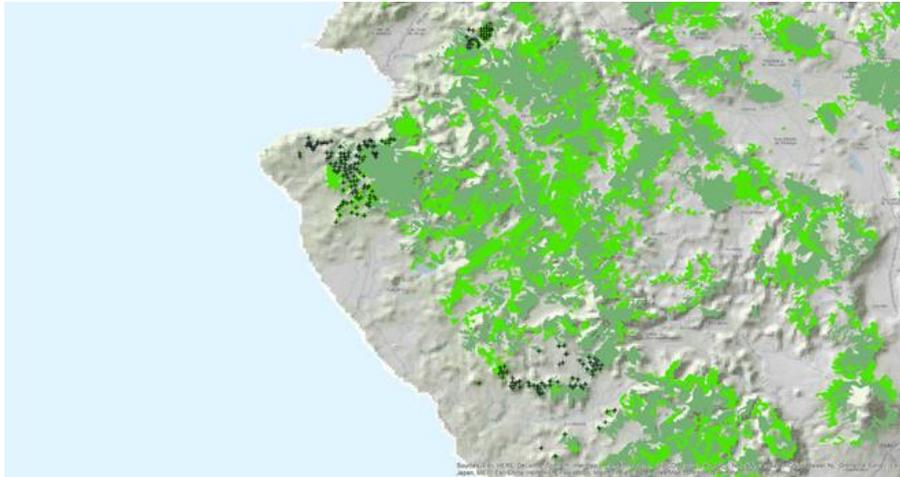
En **Sierra Occidental** se detectaron afectaciones por defoliador de encinos en Talpa, Mascota, San Sebastián del Oeste, La Estancia de Landeros.

Se monitoreo la **Costa Norte**, detectando presencia de defoliador *Datana integerrima* en los Municipios de Cabo Corrientes en las comunidades del Ejido Pedro Moreno, El Columpio, Las Guácimas, Santa Cruz del Tuito, Refugio de Suchitlán, Comunidad Indígena de Chacala, Llano Grande de Ipala.

Las afectaciones son de defoliación y se cuantifican de baja, media y alta cuando el árbol se encuentra totalmente defoliado.



En la **Costa sur** se encontró en los municipios de Villa Purificación, Casimiro castillo, La Huerta y Cuautitlán de García Barragán. En los Ejidos: Piedra Pesada, Tecomates, El Coyame, El Chico, Corral de Piedra, Purificación, Lo Arado, La Repecha, Ex Hacienda Villa Vieja, El Divisadero y Villa Vieja.



En La **zona Norte** se encontró en los Municipios de Villa Guereo, Temastían y Totatiche.

También se le detecto en la **zona de Altos Sur** en el Municipio de Yahualica de González Gallo También se le detecto en la Sierra de Cóndiri Canales, de los municipios de La Barca, Ocotlán y Atotonilco El Alto.



**Atención según demanda en afectaciones en plantaciones forestales comerciales, Huerto semillero de primera y segunda generación y ensayos.**

diagnostico oportuno e Inspección sanitaria, Liberación de insectos benéficos y aplicación de hongos, Manejo de podas y saneamiento.

Se realizan inspecciones periódicas al Huerto semillero y a los huertos de segunda generación con el objetivo de detectar oportunamente problemas sanitarios. A la fecha se han realizado dos liberaciones de Crisopa para control de piojo harinoso en el Huerto semillero de Ciudad

Guzmán, dos en el huerto de Mascota para control de barrenador de brotes y yemas y se realizó saneamiento y manejo de podas sanitarias.



**Evaluación de afectación por muérdago, tratamientos de control y manejo en Sierra de Quila, Sierra occidental, costa norte y sur, sur sureste y Región Norte del Estado.**

#### LOS MUERDAGOS PLANTAS PARASITAS

Estas plantas, por su peculiar forma de vida, dependen de su hospedante, de quien obtienen parte de los alimentos para sus funciones metabólicas. Esta extracción de nutrientes causa una serie de trastornos fisiológicos (enfermedades) en menor o mayor grado (en casos extremos, la muerte) de acuerdo al grado de infección.

Estas son comunes en los bosques, zonas rurales, huertos, y áreas verdes de las ciudades.

El muérdago enano y el muérdago verdadero pueden considerarse los segundos principales agentes de enfermedades forestales en México.

En el recorrido de los vuelos se pudo constatar que en todas las áreas que se volaron se tiene este grave problema en Pinos, encinos y otras latifoliadas. Este es un serio problema por que debería de realizarse saneamientos dentro de los programas de manejo, pero no se realiza por lo costosa que es la actividad y no funciona debido a la metodología empleada.

A la fecha no se cuenta con una evaluación de afectación cuantitativa, por lo que es de suma importancia iniciar con un programa de monitoreo terrestre para cuantificar las áreas afectadas por muérdagos enanos y muérdagos verdaderos para poder implementar estrategias de manejo eficientes y oportunas.

A la fecha solo se han estado realizando saneamientos de muérdago verdadero en el ANP de Primavera.



Cursos de capacitación en manejo de plagas, enfermedades y podas sanitarias a brigadas de sanidad.





## Talleres de viveros de la ROP 2019

### Instalación de Viveros Rústicos para la Producción de planta de especies forrajeras.

El Primero fue en la Zona norte del estado en la casa de la cultura del Municipio de Totatiche donde a través de reglas de operación se dio apoyo para establecer tres viveros rústicos en el municipio de Bolaños, Chimaltitán y Totatiche, donde se tendrá una producción total de planta forrajera de 90,000 plantas.



Segundo Taller fue en el Municipio de Talpa en la casa Ejidal donde se tienen dos viveros uno en La Texcalama y otro en el Ejido de La Cuesta con un total de producción de planta forrajera de 60,000 plantas.



Tercer taller se realizó en el municipio de Autlán de Navarro donde se tienen 4 viveros con participación de los municipios de El Limón, La Huerta, Autlán de Navarro y Villa Purificación, cada vivero producirá 30,000 plantas con un total de 120,000 plantas forrajeras.

Se han estado realizando visitas periódicas a casa vivero y apoyando en toda la logística de construcción e insumos.



### Seguimiento a establecimiento de 9 viveros rústicos en el Estado

Se han estado realizando visitas periódicas a cada vivero y apoyando en toda la logística de construcción e insumos.



Vivero grupo de Mujeres La Texcalama sembrando Lechuguilla a la fecha tienen 18,000 plantas



Vivero Asociación Ganadera Local de El Municipio de El Limón



Vivero del Ejido Nacastillo en el Municipio de La Huerta



Vivero de la Comunidad Indígena de San Juan de Los Potreros en el Municipio de Chimaltitan



Vivero del Grupo San José En el Municipio de Totatiche



Vivero del Grupo de Productoras Vivero Forestal Mar Verde en el Municipio de Villa Purificación



Vivero Grupo los Alegría en el Municipio de Bolaños.



# Informe Técnico de Avances Coordinación de Bosques Naturales 2019

Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco  
Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
[bosques@fiprodefo.gob.mx](mailto:bosques@fiprodefo.gob.mx)

---

Durante este ciclo las principales actividades de la Coordinación de Bosques Naturales consistieron en lo siguiente:

**a). PFC de mezquite en Ojuelos:** Acciones de seguimiento y asesoría en plantaciones forestales de mezquite, bajo el sistema agrosilvopastoril en el municipio de Ojuelos de Jalisco, Jalisco: Se realizaron 5 visitas a los predios con plantaciones establecidas en los años, 2015, 2016, 2017 en predios particulares y ejidos. Dos visitas fueron para evaluar el desarrollo de las plantaciones y dar seguimiento al paquete tecnológico que se está aplicando, 1 para efectuar práctica de podas, otra para revisar y supervisar las labores de fertilización orgánica en varios predios y otra para supervisar, recibir, y validar los trabajos tanto de podas y fertilización en un total de 120 hectáreas: 60 hectáreas de podas en 9 predios, 66 hectáreas de fertilización en 11 predios.

**ANEXO 1. Memoria fotográfica (PFC Mezquite Ojuelos).**



Reunión FIPRODEFO y CONAFOR con productores, mayo-19



Fertilización del mezquite con Lombricomposta



Supervisión podas plantaciones años: 2015,2016 y 2017.



Supervisión fertilización org. (lombricomposta)

**b). Capacitación en podas y manejo del arbolado urbano.**

Se llevaron a cabo dos Cursos sobre podas, el primero de ellos en el mes de febrero, se impartió en el municipio de Ojuelos, fue dirigido a los propietarios que han estado efectuando plantaciones forestales comerciales de Mezquite, el segundo efectuado en el mes de julio (Incluyo manejo de arbolado urbano) contó con la participación de personal de las áreas de ecología y parques y jardines, así como al integrantes del área de mantenimiento de jardines del CUNORTE de la Universidad de Guadalajara. En total se capacitaron en los dos eventos a 48 personas, de 8 municipios de la Zona Norte (Bolaños, Colotlán, Chimaltitan, Mezquitic, San Martín de Bolaños, Totatiche y Villa Guerrero) y municipio de Ojuelos.

**ANEXO 2. Memoria fotográfica.**



**Curso teórico práctico de podas en Mezquites de los años 2015 y 2016**



**Aspectos del Curso teórico práctico de podas y manejo del arbolado urbano, asistencia de 8 municipios de la zona norte del estado.**

**c). Seguimiento a los apoyos de PSA (Pagos por Servicios Ambientales) a través del mecanismo de fondos concurrentes en el ANP Bosque La Primavera.**

Como parte de los compromisos adquiridos en el tema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), que a través de Convenios por Fondos Concurrentes el FIPRODEFO ha estado apoyando a 2 Ejidos y un propietario privado, que tienen terrenos dentro del APFF La Primavera. Para dar cumplimiento a la ejecución de las obras y acciones, que cada beneficiario se compromete a realizar, personal técnico del Subprograma de Bosques, efectúa año con año vistas de inspección en las áreas apoyadas. Pero, además, a través de los fondos concurrentes del programa de apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable 2019, en este año se otorgaron subsidios a 6 Ejidos de varios municipios, siendo estos los siguientes: Tolimán, Casimiro Castillo, Autlán de Navarro, y Talpa de Allende (3 Ejidos).

**ANEXO 3. Memoria fotográfica**



Las imágenes muestran las acciones y beneficios derivados del aporte de Fondos Concurrentes destinados a apoyar a los ejidos San Agustín y Huaxtla, así como a dos propietarios particulares. A través de este apoyo, se ha contribuido a sanear grandes superficies de bosques afectadas por muérdago verdadero, limpieza de brechas cortafuego, mantenimiento a caminos, limpieza de áreas con presencia constante de paseantes, compra de equipos para brigadas contra incendios, equipos de trepa para podas de altura, pago jornales, asistencia técnica.

d). Implementación, seguimiento y recepción de resultados y productos, de la implementación del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco, a través de sus Reglas de Operación 2019.

A través de un proceso de publicación de Reglas de Operación; emisión de una Convocatoria; recepción y dictaminación de solicitudes, fueron aprobadas 65 solicitudes. Además, de participar en el proceso ya descrito, se han estado llevando a cabo tareas de capacitación, seguimiento, supervisión, y revisión In-situ (en campo, con investigadores del CUCSUR, personal de CONANP, SEMADET) de todos los conceptos que fueron apoyados, con el fin de garantizar la entrega de productos de calidad y en forma oportuna.

ANEXO 4. Relación de conceptos de apoyo 2019 ROP

CONCEPTOS	APROBADAS	IMPACTOS Y ALCANCES
ADVC	35	<b>25, 918.00 Hectáreas</b> propuestas a conservación por su gran riqueza, grandes atributos y valores en biodiversidad (Flora, fauna, agua, paisajes, riqueza genética, etc.)
EFB	6	<b>Impulso, fomento e incremento de Sistemas Siluopastoriles</b> en los municipios de El Limón y Autlán de Navarro. Aumento de utilidades a propietarios por mejores prácticas de manejo de sus potreros, con especies de alto rendimiento y mejor calidad nutritiva.
BPC	8	<b>9,808.00 Hectáreas</b> en las que se están llevando a cabo labores de protección, conservación, de sus importantes recursos y biodiversidad. Además, de los anterior destacar la derrama económica en mano de obra local, prevención de incendios, protección de especies en peligro de extinción (Monitoreo de Jaguar) y establecimiento de una UMA de venado cola blanca.
VVR	9	<b>9 viveros rústicos y 270,000 plantas a producirse. 8 municipios beneficiados:</b> 3 Zona Norte (Bolaños, Chimaltitán, y Totatiche), 1 Sierra Amula (El Limón), 2 Costa Sierra Occidental (Talpa de Allende) y 3 en Costa Sur (Autlán y Villa Purificación).
PP	7	<b>7 instrumentos de Planeación Territorial de Mediano Plazo.</b> Mejor y más eficiente uso de todos los recursos en los predios apoyados en 5 municipios: Cabo Corrientes, Casimiro Castillo, Concepción de Buenos Aires, El Limón y San Gabriel.



Ejido Casimiro Castillo, Casimiro Castillo, beneficiario Buenas Prácticas de Conservación (BPC) en 890 hectáreas.



---

# Informe Técnico de Avances Coordinación de Genética 2019

Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco  
Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
[genetica@fiprodefo.gob.mx](mailto:genetica@fiprodefo.gob.mx)

---

### *Huerto Semillero de Zapotlán el Grande:*

- Mantenimiento general de las instalaciones.
  - o Reubicación de puerta principal.



- o Rehabilitación de brecha cortafuego con apoyo de brigadas de la SEMADET.



- o Limpieza, desmalezado y acondicionamiento del área de injertación



- o Desmalezado del Huerto Semillero y Banco Clonal.



- o Desmalezado de las instalaciones del pozo de agua.



- o Desmalezado del vivero.



- o Riegos de auxilio para el arbolado joven del Huerto Semillero y Banco Clonal.



- o Reparación del sistema de riego en el Huerto Semillero y Banco Clonal.



- Prevención y control de plagas

- o Combate de tuzas y hormiga arriera.



- o Liberación de insectos benéficos.



- o Aplicación de productos biológicos e insecticidas



- Secado de conos, extracción de semilla y su procesamiento para la conservación.



- Injertación y plantación de injertos en el Huerto Semillero y Banco Clonal.



- Trámite para el registro de plantación forestal comercial de Eucalipto ante CONAFOR.

*Proyecto Especial:*

- Instalación de lonas informativas en los dos Huertos Semilleros de segunda generación.



- Contratación y capacitación de personal para la realizar podas en el Huerto Semillero de Los Encinos en Mascota.



- Desmalezado del 55 % del Huerto Semillero del predio La Calera en Gómez Farías con apoyo de brigadas gestionadas ante la SEMADET.



- Control de plagas en el Huerto Semillero de Los Encinos.
  - Liberación de *Trichogramma* para el control de barrenadores de brotes y yemas.



### APEAJAL

- Firma de convenio específico de colaboración para la producción de planta forestal nativa.
- Reubicación del arbolado del vivero en Huerto Semillero por motivo de la construcción de la nave de invernadero.



*Instituto Tecnológico de Tlajomulco (ITTJ)*

- Seguimiento de la donación de la nave de invernadero ubicada en el ITTJ al ITTJ.





---

# Informe Técnico de Avances Coordinación de Geomática 2019

Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del  
Estado de Jalisco  
Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
[geomatica@fiprodefo.gob.mx](mailto:geomatica@fiprodefo.gob.mx)

---

La Coordinación de Geomática Forestal del FIPRODEFO en su Plan Operativo Anual, presenta los resultados conforme a lo planeado en POA Geomática 2019 el cual está conformado por dos proyectos:

- FOREST2020 / ECOMETRICA proyecto de colaboración internacional con el apoyo de la Agencia Espacial del Reino Unido, (UKSA) para el monitoreo de los bosques en las regiones Sur-Sureste, Sierra de Manantlán y Costa Sur, con una vigencia a marzo 2020.
- Geomática Forestal en el cual se realizaron actividades de mapeo en áreas forestales de interés y la actualización de la plataforma de información forestal SIGFOR.

El FIPRODEFO es uno de los socios en México del Forest2020 para su aplicación en tres áreas ventana Sierra del Tigre, Sierra de Manantlán y Costa Sur, sumando una superficie 345,528 hectáreas estas fueron elegidas por los fenómenos naturales y sociales que causan la degradación y deforestación, estas actividades suman y fortalecen las capacidades locales para el MRV en Jalisco.

<https://ecometrica.com/space/forests2020>



FOREST2020 de ECOMETRICA Y GEOMATICA FIPRODEFO 2019, son proyectos que se complementan y fortalecen el área de geomática del FIPRODEFO además de apoyar con pago de personal operativo y administrativo, el proyecto FOREST2020 es un proyecto que trascendió más allá de la administración estatal 2013 -2018, para el cual se venían desarrollando actividades que se fortalecían ya que sumaban recursos financieros, materiales y humanos para el monitoreo forestal del Estado de Jalisco.

El proyecto FOREST 2020 a reducido la brecha del rezago de la generación de cartografía de información forestal, se ha recolectado más de 150 sitios georreferenciados de datos de campo, sitios georreferenciados recientes, datos cuantitativos en el proceso de degradación forestal, mapas de coberturas con una mejor escala, y se atiende la necesidad de nuevas metodologías de procesamiento de imágenes de satélite para la obtención de mapas de coberturas, con imágenes de satélite comerciales o de acceso libre.

Se ha fortalecido el tema de capacitación en sistemas de información geográfica con software libre para los actores locales forestales, ejidos, comunidades, prestadores de servicios técnicos y autoridades municipales, para una estandarización de insumos, además de contar con una herramienta de difusión y vinculante con la información geográfica generada a escala local, para una mejor toma de decisiones.

La Coordinación de geomática realiza actividades que vincule a los actores locales forestales, en capacitarlos técnicamente, generar mapas de coberturas regionales a una mejor escala que sirvan de insumos para la aplicación de políticas públicas en el manejo de los recursos forestales y naturales.

Personal que apoya el proyecto FOREST2020

Nº	Nombre	Puesto	Tiempo
1	Jose Isaac Marquez Rubio	Técnico en Geomática	Anual
2	Luz Maria Muñoz	Administrador	Anual
3	Carlos Méndez Naruáez	Compras	Anual
4	Sayda Maria Velasco	Analista SIG	5 meses
5	Imelda Rivera	Asistente de gerencia	3 meses
6	Francisco Rios Cervantes	Sistemas	Anual
7	Rogelio Rojo	Colector de datos	2 meses
8	Rafael Rojo Garcia	Colector de datos	2 meses
9	Ricardo Rojo Garcia	Colector de datos	2 meses

**Cuadro Financiero Anual 2019 FOREST 2020 FIPRODEFO**

	2019				Total 50% en libras Esterlina s £	Pesos MNX 50% de apoyo (Promedio libra 24.00 MNX)	50% Gasto Corriente FPDF
	Q9	Q10	Q11	Q12			
	Actual	Actual	Claim	Forecast			
	1 de ene de 19 31 de mar de 19	1 de abr de 19 30 de jun de 19	1 de jul de 19 30 de sep de 19	1 de oct de 19 1 de dic de 19			
Work	£ 10,142.05	£ 7,588.01	£ 9,400.74	£ 10,025.05	£ <b>37,155.84</b>	\$891,740.22	\$891,740.22
Overhead s	£ 975.00	£ 2,250.94	£ 1,195.23	£ -	£ <b>4,421.16</b>	\$106,107.92	\$106,107.92
Capitla Usage	£ -	£ -	£ 168.95	£ -	£ <b>168.95</b>	\$4,054.89	\$4,054.89
Materials	£ 750.58	£ 4.31	£ 292.20	£ 748.50	£ <b>1,795.58</b>	\$43,093.99	\$43,093.99
Travel and Subsisten ce	£ 700.00	£ 829.35	£ 986.57	£ 2,236.08	£ <b>4,752.00</b>	\$114,048.01	\$114,048.01
Other Costs	£ 610.00	£ 1,575.10	£ 1,290.21	£ 531.15	£ <b>4,006.47</b>	\$96,155.20	\$96,155.20
The Total Period (Claimabl e)	£ 13,177.63	£ 12,247.71	£ 13,333.91	£ 13,540.77	£ <b>52,300.01</b>	\$1,255,200.23	\$1,255,200.23
	£ 127,574.92 71%	£ 139,822.63 79%	£ 153,156.54 85%	£ 166,697.31 93%			

Convenio FIPRODEFO-ECOMETRICA Vigencia:  
diciembre 2016 - marzo 2020

<i>MONTO PROYECTADO 50% / ECOMETRICA 2019</i>	<i>MONTO PRESUPUESTO ECOMETRICA ESTATAL 2019</i>
\$1,255,200	\$1,435,220.00

NOTA: Existe variación en el valor de la libra esterlina por lo tanto puede variar durante el año.

MIR 2019 GEOMATICA / FIPRODEFO

Unidad Responsable: 043 Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (FIPRODEFO)

Programa presupuestario: 325 Programa de Impulso al Desarrollo de los Sectores Agropecuarios, Forestal y Vida Silvestre

Componente: E1 : Coordinación de Geomatica

La plataforma SIGFOR (Sistema de Información Geográfico Forestal) publicara y actualizara mapas de coberturas forestales y de medio ambiente de las regiones de importancia forestal, Estado de Jalisco, por medio de la difusión de su aplicación de monitoreo forestal y es espacial, así como la capacitación a nuevos usuarios de otras instituciones participantes.

META (CANTIDAD)	PRODUCTO	ENTREGABLES
5	Mapas (actualización y generación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa de polígono de incendio forestal en la Sierra de Media Luna (San Gabriel)</li> <li>• Mapa de cambios de uso de suelo en las cuencas de Sal si puedes y apango (San Gabriel)</li> <li>• Mapa de apoyos para la Reglas de Operación 2019.</li> <li>• Extracción y organización de los polígonos de los Planes de Manejo Forestal en SEMARNAT / Jalisco</li> <li>• Mapa de coberturas línea base 2008 de la región Sur-Sureste de Jalisco</li> </ul>

**Actividad: E1-01**

Difusión de nuevos mapas, datos y productos generados, así también como la actividad de capacitación por medio de Cursos – Talleres de nuevas tecnologías en sistemas de información geográfica para una interacción con la plataforma SIGFOR

META (CANTIDAD)	PRODUCTO	ENTREGABLES
2	Cursos de capacitación Sistemas de información Geográfica y plataformas web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso-Taller de Sistemas de información geográfica QGIS 3.4 Agosto 2019</li> <li>• Curso-Taller de Sistemas de Información Geográfica QGIS SEMADET.</li> <li>• Curso de Laboratorio de plataforma web de Observación de la Tierra EOLabs / ECOMETRICA</li> <li>• Curso-Taller de Sistemas de Información Geográfica QGIS SEMADET</li> </ul>

#### Actividad: E1-02

Convenios de colaboración técnica con Instituciones locales, Estatales y organismos desconcentrados para el uso y aplicación del SIGFOR, con implementación de políticas de diferentes tipos usuarios como: consultores y editores designando usuarios y contraseñas de los colaboradores institucionales, para la publicación y difusión de información geoespacial forestal o de medio ambiente.

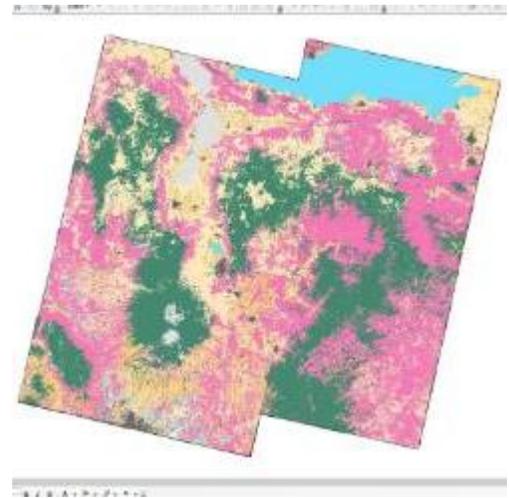
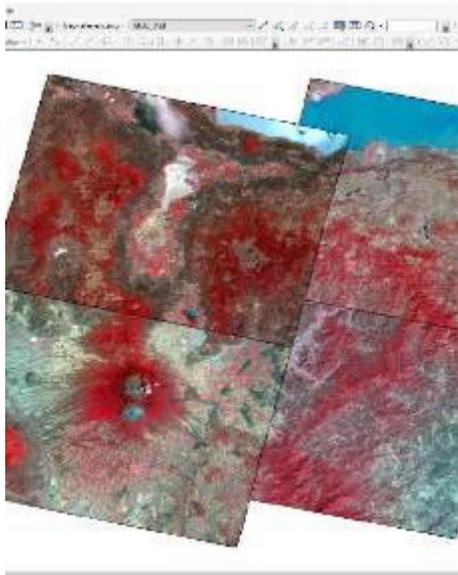
META (CANTIDAD)	PRODUCTO	ENTREGABLES
4	Convenios de colaboración técnica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenio de colaboración técnica FIPRODEFO – JIMAV para el uso de la plataforma de información geográfica SIGFOR</li> </ul>

NOTA: En este rubro solo se ha concretado un convenio de colaboración, pueden agregarse mas convenios que FIPRODEFO ha celebrado con otras

entidades en que se participa en Sanidad Forestal con CONAFOR, monitoreo de cambios de uso de suelo con SEMADET.

#### ACTIVIDADES IMPORTANTES 2019

- Por acuerdo FIPRODEFO - ECOMETRICA se realizó un mapa de coberturas de la región Sur-Sureste ( región aguacatera con una superficie de más 800,000 ha ) con la finalidad de contar con un mapa base de año 2008, con la finalidad que sea insumo para la APEJAL para el monitoreo de cambios de uso de suelo y apoyar la certificación de cero deforestación.



- Se reubico una parécela de las 10 establecidas en Sierra del Tigre para el monitoreo de la degradación forestal con la metodología de la Universidad de Edimburgo, de Reino Unido. ECOMETRICA.



- Se capturaron en el sistema los 12 sitios restantes para completar más de 150 sitios georreferenciados, con datos forestales descriptivos e imágenes en sus cuatro puntos cardinales.



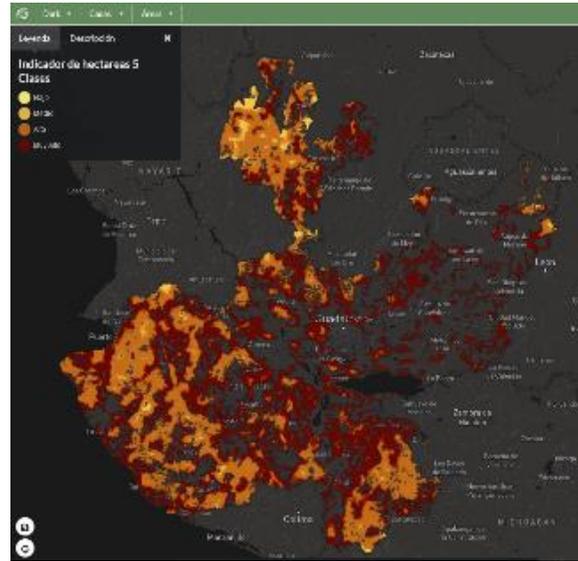
- Capacitaciones del protocolo de captura de carbono del CAR, en asfaltados Guadalajara, SESAJAL, FIPRODEFO.



- Asistencia de dos personas al ECOSUR/CHIAPAS para realizar una capacitación en segmentación y clasificación de 4 imágenes SPOT 2008. Asistencia de una persona a capacitación a SIGSA en Pyton, Model Boulder en Arc Map 10.5.



- Se presentó aplicación de EOLabs presentando el mapa de indicador de hectáreas al comité de incendios forestales en Mayo 2019, como indicador de áreas de riesgo de deforestación y degradación forestal.



- Se desarrolló una aplicación de EOLabs para determinar las huertas de aguacate que se establecieron sobre bosques, con polígonos de huertas que facilitó la APEJAL.



- Se realizó un curso - taller de uso y manejo de la plataforma EOLabs con la asistencia de CONAFOR, SADER, IIEG, SEMADET, CRT, REFORESTEMOS MEXICO, IMEPLAN con una asistencia de 16 personas.



- Participación y organización en el Taller “Compartiendo experiencias del uso de sensores remotos para el monitoreo de los recursos naturales” con la participación de Brasil, Colombia, México, y socios Forest2020.



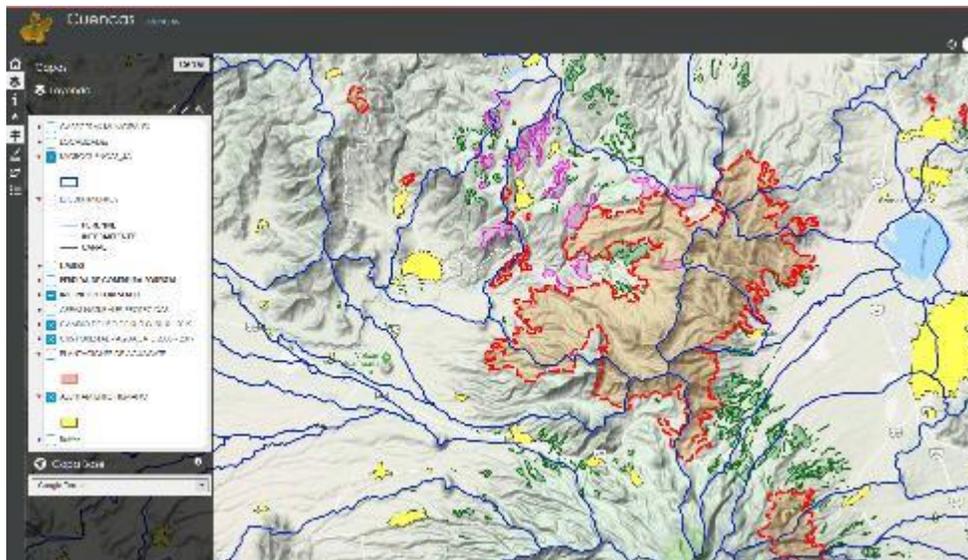
- Presentación del proyecto Forest2020 en la Secretaría Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco.



- Asistencia de SEMADET comisionando a Ana Ortega Minakata a Edimburgo, Reino Unido a la convención internacional del FOREST2020 de la SEMADET, para presentación de experiencias por Jalisco en el FOREST2020.

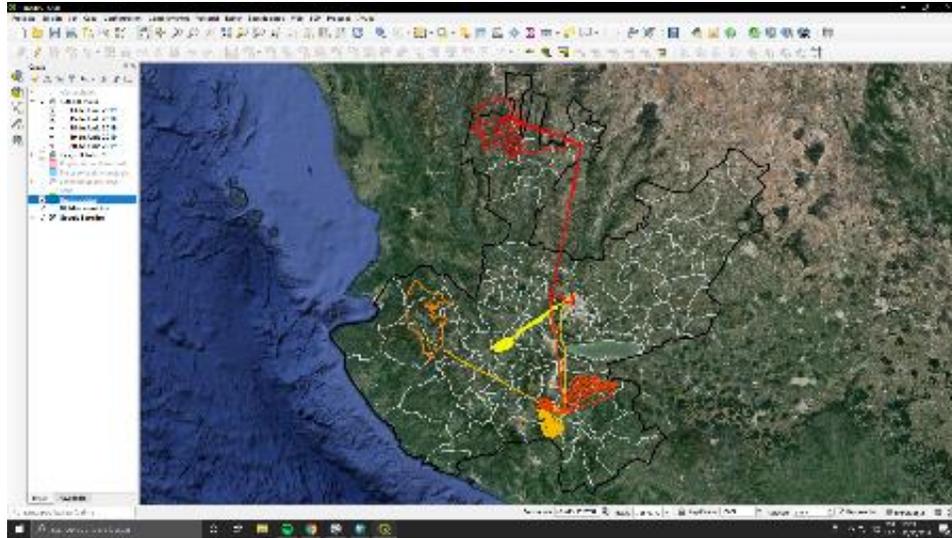


- Actualización de página web mapsfiprodefo.net mapas y formatos de las Reglas de Operación 2019.
- mapas de cambios de uso de suelo por huertas de aguacate en la región Sur-sureste, Mapas de cambios de coberturas en la región de San Gabriel (ACCESO PRIVADO).



Apoyo a la Coordinación de Sanidad Forestal para la colecta de información (waypoint, track,) de los vuelos aéreos de evaluación de sanidad.





- Asistencia a la capacitación de la Agencia Espacial Francesa para Imágenes Radar Sentinel I, y participación en el uso de la plataforma de SEPAL, para el análisis de imágenes de satélite.



- 3 cursos de Sistemas de Información Geográfica con Software libre Quantum Gis 3.4. capacitando a mas de 60 personas, en asistencia de CONAFOR, SEMADET, SEMARNAT, SADER, JUNTAS INTERMUNICIPALES, etc.



- 4 validaciones técnicas por la Coordinación de Innovación gubernamental del Estado de Jalisco, para generar las bases de licitación.
- Contratación de servicio para el cambio de conmutador telefónico por fin de vida útil, para mejorar la red comunicación de voz interna en el FIPRODEFO.





---

# Informe de Avances Coordinación Administrativa 2019

Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del  
Estado de Jalisco

Bruselas No. 626 Int. 3, Col. Moderna, Tel: (33) 3162-0565 y 3162-0566  
[administracion@fiprodefo.gob.mx](mailto:administracion@fiprodefo.gob.mx)

---


**ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DE  
ESTADO DE JALISCO**
**Estado de Actividades**
**Del 01/ene./2019 al 30/sep./2019**

Usr: MABC70

Rep: rptEstadoActividades

 Fecha y hora de Impresión 13/nov./2019  
03:22 p. m.

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>		
<b>INGRESOS DE GESTIÓN</b>	\$0.00	\$0.00
<b>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL, FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES Y JUBILACIONES</b>	\$16,298,823.08	\$0.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES Y JUBILACIONES	\$16,298,823.08	\$0.00
<b>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>	\$1,073,923.18	\$0.00
INGRESOS FINANCIEROS	\$150,355.25	\$0.00
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS VARIOS	\$923,567.93	\$0.00
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>\$17,372,746.26</b>	<b>\$0.00</b>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	\$3,919,311.22	\$0.00
SERVICIOS PERSONALES	\$1,690,380.67	\$0.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$338,517.09	\$0.00
SERVICIOS GENERALES	\$1,890,413.46	\$0.00
<b>TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>	<b>\$6,596,620.90</b>	<b>\$0.00</b>
SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES	\$6,560,620.90	\$0.00
AYUDAS SOCIALES	\$36,000.00	\$0.00
<b>PARTICIPACIONES Y APORTACIONES</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>INTERESES, COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA PÚBLICA</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>INVERSIÓN PÚBLICA</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>Total de Gastos y otras Pérdidas</b>	<b>\$10,515,932.12</b>	<b>\$0.00</b>
<b>Resultado del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>\$6,856,814.14</b>	<b>\$0.00</b>



**FIPRODEFO**  
Fideicomiso para la Administración del Programa  
de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco

Usr: MABC70

Rep: rptEstadoSituacionFinanciera

**ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DEL ESTADO DE JALISCO**  
**ESTADO DE JALISCO**

**Estado de Situación Financiera**

**Al 30/sep./2019**

Fecha y 13/nov./2019

hora de Impresión 03:21 p. m.

<b>ACTIVO</b>	<u>2019</u>	<b>PASIVO</b>	<u>2019</u>
<b><u>ACTIVO CIRCULANTE</u></b>	<b><u>\$10,704,951.58</u></b>	<b><u>PASIVO CIRCULANTE</u></b>	<b><u>\$204,295.90</u></b>
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	\$9,857,945.18	CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	\$204,295.90
DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES	\$740,352.56	<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>\$204,295.90</b>
DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS	\$105,645.84	<b><u>PASIVO NO CIRCULANTE</u></b>	<b><u>\$0.00</u></b>
OTROS ACTIVOS CIRCULANTES	\$1,008.00		
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>\$10,704,951.58</b>	<b>Total de Pasivos</b>	<b>\$204,295.90</b>
<b><u>ACTIVO NO CIRCULANTE</u></b>	<b><u>\$17,719,252.23</u></b>	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b><u>\$400,080.82</u></b>
BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES	\$10,363,926.31	<b><u>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</u></b>	<b><u>\$400,080.82</u></b>
BIENES MUEBLES	\$17,512,148.58	DONACIONES DE CAPITAL	\$400,080.82
ACTIVOS INTANGIBLES	\$437,444.72	<b><u>HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO</u></b>	<b><u>\$27,819,827.09</u></b>
DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA	-\$10,598,209.48	RESULTADOS DEL EJERCICIO (AHORRO/ DESAHORRO)	\$6,856,814.14
ACTIVOS DIFERIDOS	\$3,942.10	RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	\$16,958,205.35
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>\$17,719,252.23</b>	REVALÚOS	\$4,538,869.35
<b>Total de Activos</b>	<b><u>\$28,424,203.81</u></b>	RECTIFICACIONES DE RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	-\$534,061.75
		<b><u>EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA</u></b>	<b><u>\$0.00</u></b>
		<b>Total Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>\$28,219,907.91</b>
		<b>Total de Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b><u>\$28,424,203.81</u></b>


**LA ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DEL ESTADO DE JALISCO**
**Estado Analítico de Ingresos  
 Del 01/ene./2019 Al 30/sep./2019**

Usr: MABC70

Rep: rptEstadoPresupuestoIngresosRB\_CP\_2019

Fecha y 13/nov./2019

hora de Impresión 03:24 p. m.

Rubros de los Ingresos	Ingreso					Diferencia (6=5-1)
	Estimado (1)	Ampliaciones / (Reducciones) (2)	Modificado (3=1+2)	Devengados (4)	Recaudado (5)	
IMPUESTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
DERECHOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
PRODUCTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
APROVECHAMIENTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DE TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES	\$1,435,220.00	\$0.00	\$1,435,220.00	\$1,073,923.18	\$1,073,923.18	-361,296.82
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>\$6,180,617.00</b>	<b>\$19,000,000.00</b>	<b>\$25,180,617.00</b>	<b>\$17,372,746.26</b>	<b>\$17,372,746.26</b>	
<b>Ingresos Excedentes</b>						<b>11,192,129.26</b>

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	Ingreso					Diferencia (6=5-1)
	Estimado (1)	Ampliaciones / (Reducciones) (2)	Modificado (3=1+2)	Devengados (4)	Recaudado (5)	

**Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios**

IMPUESTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
DERECHOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
PRODUCTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
APROVECHAMIENTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DE TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCION	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00

**Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Órganos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado**

CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
PRODUCTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DE TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCION	\$1,435,220.00	\$0.00	\$1,435,220.00	\$1,073,923.18	\$1,073,923.18	-361,296.82
	\$4,745,397.00	\$19,000,000.00	\$23,745,397.00	\$16,298,823.08	\$16,298,823.08	11,553,426.08

**Ingresos Derivados de Financiamiento**

<b>Total</b>	<b>\$6,180,617.00</b>	<b>\$19,000,000.00</b>	<b>\$25,180,617.00</b>	<b>\$17,372,746.26</b>	<b>\$17,372,746.26</b>	
<b>Ingresos Excedentes</b>						<b>11,192,129.26</b>


**ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DEL ESTADO DE JALISCO**  
**ESTADO DE JALISCO**
**Estado Analítico del Ejercicio Presupuesto de Egresos**  
**Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)**

Usr: MABC70

Rep: rptEstadoPresupuestoEgresos\_CP\_CTO

Fecha y 13/nov./2019

hora de Impresión 03:26 p. m.

| Del 01/ene./2019 Al 30/sep./2019

Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = ( 3 - 4 )
	Aprobado 1	Ampliaciones / (Reducciones) 2	Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	
<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>\$3,497,056.56</b>	<b>\$586,745.52</b>	<b>\$4,083,802.08</b>	<b>\$1,690,380.67</b>	<b>\$1,672,769.60</b>	<b>\$2,393,421.41</b>
REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER PERMANEN	\$2,302,635.60	\$496.68	\$2,303,132.28	\$1,340,332.20	\$1,340,332.20	\$962,800.08
REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESPECIALES	\$351,791.56	\$105,177.00	\$456,968.56	\$2,602.95	\$2,602.95	\$454,365.61
SEGURIDAD SOCIAL	\$545,824.84	\$329,086.76	\$874,911.60	\$265,230.44	\$247,619.37	\$609,681.16
OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS	\$0.00	\$41,481.68	\$41,481.68	\$0.00	\$0.00	\$41,481.68
PREVISIONES	\$59,726.56	\$0.00	\$59,726.56	\$0.00	\$0.00	\$59,726.56
PAGO DE ESTÍMULOS A SERVIDORES PÚBLICOS	\$237,078.00	\$110,503.40	\$347,581.40	\$82,215.08	\$82,215.08	\$265,366.32
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>\$165,000.00</b>	<b>\$994,654.53</b>	<b>\$1,159,654.53</b>	<b>\$338,517.09</b>	<b>\$338,517.09</b>	<b>\$821,037.44</b>
MATERIALES DE ADMINISTRACIÓN, EMISIÓN DE DOCUMENTO	\$38,500.00	\$90,884.75	\$129,384.75	\$18,466.95	\$18,466.95	\$110,917.80
ALIMENTOS Y UTENSILIOS	\$32,000.00	\$78,504.68	\$110,504.68	\$46,567.16	\$46,567.16	\$63,937.52
MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DE PRODUCCIÓN Y COMEF	\$0.00	\$5,279.36	\$5,279.36	\$0.00	\$0.00	\$5,279.36
MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARA	\$4,500.00	\$30,574.80	\$35,074.80	\$18,044.96	\$18,044.96	\$17,029.84
PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS Y DE LABORATORI	\$14,000.00	\$153,945.76	\$167,945.76	\$1,600.00	\$1,600.00	\$166,345.76
COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$50,000.00	\$496,513.39	\$546,513.39	\$215,032.54	\$215,032.54	\$331,480.85
VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCIÓN Y ARTÍCULO	\$11,000.00	\$68,520.93	\$79,520.93	\$12,801.39	\$12,801.39	\$66,719.54
HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES	\$15,000.00	\$70,330.86	\$85,330.86	\$26,004.09	\$26,004.09	\$59,326.77
<b>SERVICIOS GENERALES</b>	<b>\$2,459,060.44</b>	<b>\$8,129,649.04</b>	<b>\$10,588,709.48</b>	<b>\$1,890,413.46</b>	<b>\$1,890,132.97</b>	<b>\$8,698,296.02</b>
SERVICIOS BÁSICOS	\$46,500.00	\$163,106.96	\$209,606.96	\$15,715.28	\$15,715.28	\$193,891.68
SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	\$0.00	\$162,454.00	\$162,454.00	\$0.00	\$0.00	\$162,454.00
SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS, TÉCNICOS Y OTR	\$1,689,560.44	\$6,664,543.60	\$8,354,104.04	\$1,393,343.68	\$1,393,343.68	\$6,960,760.36
SERVICIOS FINANCIEROS, BANCARIOS Y COMERCIALES	\$72,500.00	\$178,717.12	\$251,217.12	\$54,221.16	\$53,940.67	\$196,995.96
SERVICIOS DE INSTALACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO	\$260,500.00	\$525,810.72	\$786,310.72	\$243,785.21	\$243,785.21	\$542,525.51
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y PUBLICIDAD	\$0.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS	\$295,000.00	\$368,983.91	\$663,983.91	\$115,847.77	\$115,847.77	\$548,136.14
SERVICIOS OFICIALES	\$0.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
OTROS SERVICIOS GENERALES	\$95,000.00	\$62,032.73	\$157,032.73	\$67,500.36	\$67,500.36	\$89,532.37
<b>TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OT</b>	<b>\$20,000.00</b>	<b>\$12,158,585.06</b>	<b>\$12,178,585.06</b>	<b>\$6,596,620.90</b>	<b>\$6,596,620.90</b>	<b>\$5,581,964.16</b>
SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES	\$0.00	\$12,086,585.06	\$12,086,585.06	\$6,560,620.90	\$6,560,620.90	\$5,525,964.16
AYUDAS SOCIALES	\$20,000.00	\$72,000.00	\$92,000.00	\$36,000.00	\$36,000.00	\$56,000.00
<b>BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES</b>	<b>\$39,500.00</b>	<b>\$327,423.00</b>	<b>\$366,923.00</b>	<b>\$53,660.00</b>	<b>\$53,660.00</b>	<b>\$313,263.00</b>
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	\$10,000.00	\$106,837.04	\$116,837.04	\$0.00	\$0.00	\$116,837.04
MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$0.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	\$0.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$0.00	\$0.00	\$35,000.00
VEHÍCULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	\$0.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$0.00	\$0.00	\$3,900.00



Usu: MABC70

Rep: rptEstadoPresupuestoEgresos\_CP\_CTO

**ESTADO DE JALISCO**  
**ESTADO DE JALISCO**
**Estado Analítico del Ejercicio Presupuesto de Egresos**  
**Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)**

Fecha y 13/nov./2019

hora de Impresión 03:26 p. m.

Del 01/ene./2019 Al 30/sep./2019

Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = ( 3 - 4 )
	Aprobado 1	Ampliaciones / (Reducciones) 2	Modificado 3=(1+2)	Devengado 4	Pagado 5	
MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	\$1,000.00	\$122,350.00	\$123,350.00	\$0.00	\$0.00	\$123,350.00
ACTIVOS INTANGIBLES	\$28,500.00	\$55,335.96	\$83,835.96	\$53,660.00	\$53,660.00	\$30,175.96
<b>Total del Gasto</b>	<b>\$6,180,617.00</b>	<b>\$22,196,957.15</b>	<b>\$28,377,574.15</b>	<b>\$10,569,592.12</b>	<b>\$10,551,700.56</b>	<b>\$17,807,982.03</b>