# Informe de actividades Primer semestre abril - junio 2020.

Coordinación de geomática. / Hugo Enrique Nolasco Reyes.

|  |  |
| --- | --- |
| Actividades | Logros y alcances. |
| Actualización de geoportal del FIPRODEFO la publicación de las Reglas de Operación 2020 “Jalisco con bosques” | Difusión de los diferentes conceptos de apoyo de las Reglas de Operación 2020. |
| Mapeo de las áreas de apoyo para la implementación de las Reglas de Operación 2020. | 6 mapas de los municipios prioritarios para la implementación de Programa Jalisco con Bosques en el Estado. |
| Elaboración de informe técnico final del Proyecto Forests 2020 de ECOMETRICA y la agencia Espacial de Reino Unido (UKSA). | 1 documento informe de actividades y resultados de la implementación del Proyecto Forests 2020 en Jalisco. |
| Elaboración del mapa de coberturas de alta resolución de forestales 2008 de la región sur de Jalisco. | Mapa de coberturas forestales 2008 de alta resolución con coberturas para el monitoreo en Huertas de aguacate y agricultura protegida. |
| Proceso de cálculo de exactitud temática del mapa de coberturas 2008. | Resultando un 86% de exactitud temática mapa 2008 de coberturas forestales. |
| Revisión por foto interpretación de 400 polígonos para identificar huertas de aguacate en el mapa de coberturas de SEMADET.  | Identificación de huertas de aguacate de polígonos tipo muestra para la SEMADET. |
| Configuración de servicio web de base de datos geográficos conexión tipo postgis. | Se cargaron capas y se generaron usuarios para la SEMADET tengan acceso para la consulta y edición.  |
| Interpretación por medio de imágenes de satélite Sentinel II de las áreas de cambios de uso de suelo de los años 2016 – 2020. En la Sierra de Tapalpa y San Gabriel.  | Identificación de áreas deforestadas por cambios de uso de suelo de los periodos 2016 -2020 en la región Sur de Jalisco. |
| Revisión legal y técnica de la documentación para la solicitud de apoyo para las Reglas de Operación 2020 en la Región Altos Sur de Jalisco. | Se recibieron 4 solicitudes de apoyo para las ROP2020 de los municipios de Cañadas de Obregón, Jalostotitlan y Valle de Guadalupe. |
| Impartición de curso-taller en sistemas de información geográfica Quantum gis al personal de la Direccion Regional Occidente de la CONANP. | Se capacitaron técnica a 15 personas personas para el uso y aplicación en sus actividades de los sistemas de información geográfica, para generar mapas y reportes. |
| Actualización del proyecto de la JIMAV en la plataforma web SIGFOR. | Se agrego contenido multimedia y los polígonos históricos de incendios forestales en la Región de la JIMAV |
| Apoyo técnico a la Coordinación de Sanidad Forestal para colecta de información georreferenciada de las afectaciones sanitarias del arbolado en las zonas forestales de Jalisco | Registro de datos georreferenciados archivos shp e imágenes geoetiquetadas por afectaciones de plagas forestales y cambios de uso de suelo detectados |
| Presentación en la CDMX de los resultados del FORESTS 2020 en Jalisco en la Embajada de Reino Unido / ECOMETRICA, aplicación de EOLabs en el monitoreo de cultivos (aguacate-agave). Ante estancias gubernamentales Federales y ONG. | Presentación de las aplicaciones desarrolladas por FIPRODEFO con el apoyo del software EOLabs (Laboratorio de Observación de la Tierra ) en Monitoreo Forestal, Arbolado Urbano, Verificación de cero deforestación en cultivo de aguacate y Agave.  |