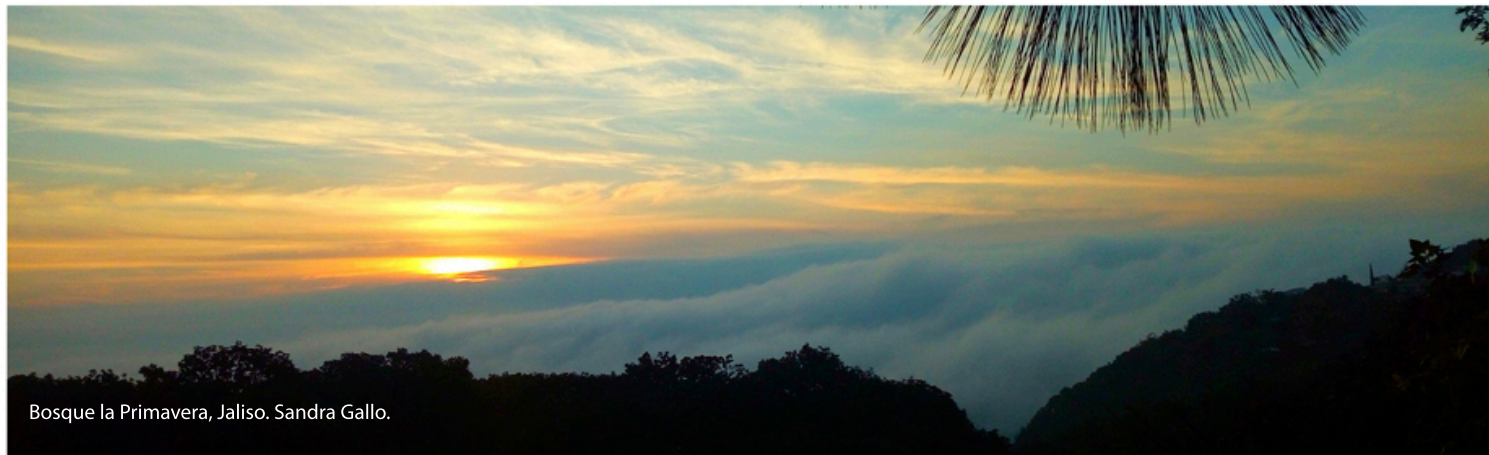


ENFOQUES JURISDICCIONALES PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DEL TERRITORIO



Bosque la Primavera, Jalisco. Sandra Gallo.

EDITORIAL

El Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación surgió como el principal resultado del proyecto “Fortalecimiento del proceso de preparación para REDD+ en México y fomento a la Cooperación Sur-Sur” (conocido también como el Proyecto México-Noruega o PMN) con el objetivo de apoyar en la preparación de México para el mecanismo internacional de REDD+, mismo que fue gestionado por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), con el apoyo técnico y administrativo del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y el financiamiento del Gobierno de Noruega.

Como parte de los esfuerzos globales para la mitigación de los efectos del cambio climático, dentro de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, se desarrolló el mecanismo de mitigación para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación forestal, más la conservación de los bosques, el manejo sustentable y el aumento de las reservas o almacenes de carbono (REDD+); el cual busca reconocer y proveer incentivos positivos a los países en vías de desarrollo para proteger sus recursos forestales, mejorar su gestión y utilizarlos de manera sostenible con el fin de contribuir a la lucha global. En el presente boletín presentamos parte de las estrategias emprendidas del trabajo en conjunto del Gobierno de Jalisco y CONAFOR.

EN ESTA EDICIÓN

Fortalecimiento del Monitoreo, Reporte y Verificación en Jalisco, en colaboración con CONAFOR.

.....

Mapa de cobertura 2016 para el Estado de Jalisco.

Fortalecimiento del Monitoreo Reporte y Verificación en Jalisco, en colaboración con CONAFOR.

El Gobierno del Estado de Jalisco desde 2011, ha dado pasos firmes para avanzar hacia la elaboración e implementación de estrategias que permitan reducir emisiones derivadas de la deforestación y degradación forestal (REDD+) trabajo que se ha fortalecido gracias a la coordinación con la CONAFOR y el acompañamiento del Grupo de Trabajo de Gobernadores por el Clima y Bosques (GCF Task force), conformada por gobiernos subnacionales comprometidos a reducir la deforestación y degradación de bosques y selvas tropicales.

Es en el marco de la firma del Convenio de coordinación en materia forestal llevada a cabo entre CONAFOR y SEMADET en el 2019, que se plantean objetivos específicos relacionados con el fortalecimiento y consistencia en el monitoreo y reporte de emisiones en el sector forestal, y alcanzar metas planteadas sobre mitigación en el Sector del Uso de Suelo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura.



Reunión técnica sobre usos de imágenes de alta resolución y muestreo estratificado, ciudad Creativa, Jalisco.

Estas metas se alinean a la de contabilidad de gases de efecto invernadero en el sector forestal y del cual depende en gran medida, la relación y fortalecimiento de los Grupos Técnicos dedicados al monitoreo, reporte y verificación (MRV) entre el nivel federal y el nivel estatal.

Actualmente, estos objetivos son implementados por la Unidad Técnica Especializada en MRV (UTEMRV) que fue creada a finales de 2016 en la CONAFOR y con quien el equipo de la SEMADET y de la Coordinación General de Innovación Gubernamental del estado de Jalisco ha trazado nuevos flujos de trabajo para la producción de cartografía de mayor precisión a nivel estatal, para con ello lograr exactitudes temáticas considerables garantizando la generación de datos a lo largo del tiempo.

Para conocer más sobre la Coordinación General de Innovación Gubernamental del Estado de Jalisco visita: <https://innovacion.jalisco.gob.mx/>

DESARROLLO RURAL DE BAJAS EMISIONES.

Tasas de deforestación

En México se cuentan con diferentes fuentes, objetivos, insumos y metodologías aplicadas a la divulgación de la cuantificación de la deforestación, desde el Gobierno Nacional, los Estatales, Academia y Ciencia han realizado múltiples esfuerzos; al respecto, la CONAFOR en apoyo con instituciones gubernamentales y no gubernamentales nacionales e internacionales, han logrado desarrollar particularmente el Sistema Satelital de Monitoreo FORESTAL (SAMOF), con el cual se ha podido abordar el cálculo de la deforestación a nivel tabular, es decir, a través del enfoque de muestreo de parcelas.

En este sentido, CONAFOR y el Gobierno de Jalisco han logrado el cálculo de las tasas de deforestación a través de una malla estratificada y densificada que tiene 5,384 puntos distribuidos de acuerdo a las ecorregiones definidas por la CONABIO. Los puntos fueron interpretados anualmente de 2000 a 2018 a través de interpretación visual de imágenes de satélite y para el cálculo se usó la metodología propuesta por el IPCC.

Con esta malla estratificada y densificada fue posible cuantificar las tasas de deforestación promedio anual (bruta) para el periodo 2001 al 2018, en las que Jalisco perdió un total de 285,120.1 hectáreas.

Para conocer a fondo el proyecto visita la infografía del mapa de cobertura 2016 en:

http://idefor.cnf.gob.mx/uploaded/documents/Cobertura_Jalisco_alta.pdf

La descripción, características técnicas y metadatos del Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Jalisco al año base 2016 se encuentran disponibles en:

<https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/mapa-coberturas-del-suelo-estado-de-jalisco-al-2016>

Mapa de cobertura 2016: Conjunto de datos espaciales de localización de la cobertura del suelo para el estado de Jalisco.

Una de las estrategias de fortalecimiento y consistencia en el monitoreo y reporte de emisiones en el sector forestal que han realizado de manera conjunta la SEMADET y la CONAFOR, es el Mapa de cobertura 2016 para el estado de Jalisco, cuya versión preliminar contaba con 587,211 segmentos clasificados en 24 tipos de vegetación.

El trabajo del Estado consistió en la revisión de los segmentos definidos como “sospechosos” obtenidos a partir de una función de densidad basada en la respuesta espectral, definiendo en términos probabilísticos que cada segmento pertenezca a la clase que tiene asignada.

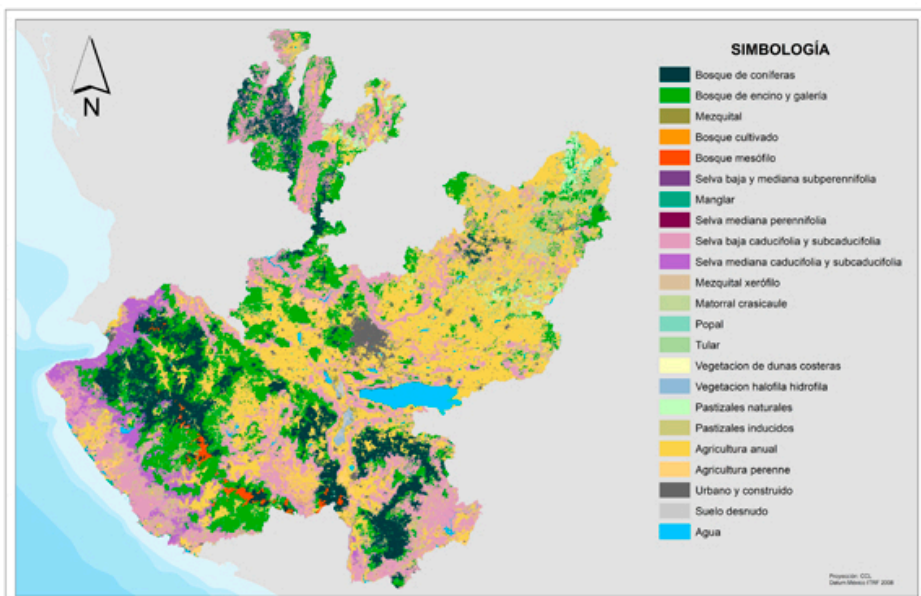
Un equipo de cinco intérpretes especialistas en vegetación y percepción remota en el contexto estatal, revisó el 25% de los segmentos con la probabilidad más baja de no pertenecer a su clase. La interpretación se realizó con ayuda de imágenes de alta resolución, combinaciones y compuestos temporales RGB, se determinó la veracidad de los datos de origen y re-etiquetado en los que se comprobó error en el etiquetado de origen.

El resto de los segmentos fueron revisados a través de un paneo generalizado, donde el contexto, el tipo de ecosistema y la clase más cercana orientaron la definición de clases, se reetiquetaron 63,415 segmentos, cerca del 11% del total.

Se evaluó la calidad de la clasificación e interpretación, de tal manera que el usuario pueda entender con un estadístico, la correspondencia entre las clases asignadas por respuesta espectral de cada píxel vs. la “verdadera clase” a la que pertenece (trabajo del intérprete), encontrando que la fiabilidad global del mapa es de 0.88 con un intervalo de confianza de +/-0.03.

Esta colaboración, ha permitido que Jalisco tenga por primera vez una capa de cobertura de suelo con una escala 1:75,000 en concordancia con la federación, la que además de mejorar la toma de decisión, fungirá como línea base para la evaluación de la política pública forestal de Jalisco.

“Estamos muy complacidos, además de orgullosos, por los resultados de esta exitosa colaboración. Espero tener la oportunidad de continuar con este valioso esfuerzo de colaboración interinstitucional”. Ing. Armando Alanís, Gerente del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal, CONAFOR.



CONAFOR - SEMADET, 2020. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Jalisco al año base 2016 [Vector]. Escala 1:75,000. Versión 1.3. México: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco.