

Fondo Sectorial CONACYT - INEGI

Convocatoria 2018 - 1

| Tema 1 | Caracterización de la Vegetación Secundaria. |
|---|---|
| Importancia y utilidad del tema para el INEGI: | <ul style="list-style-type: none"> • La información de Uso del Suelo y Vegetación generada por el INEGI incluye fases sucesionales de los diferentes tipos de vegetación presentes en México. • Ampliar el conocimiento de las comunidades vegetales secundarias. • La caracterización de los diferentes tipos y etapas de la vegetación secundaria y su dinámica. • Recientemente se ha reconocido el papel de la vegetación secundaria en la recuperación y regeneración de ecosistemas, protección del suelo, servicios ambientales y captura de carbono. |
| Descripción general del problema a resolver: | <p>A causa de las diversas actividades humanas a lo largo de siglos, menos del 50% de la superficie de México está cubierta con vegetación primaria, es decir vegetación que no ha sido eliminada o alterada significativamente en relación con sus condiciones naturales de desarrollo (clima, suelo, relieve). Cada vez más áreas con vegetación corresponden a fases sucesionales secundarias, y se hace necesaria una mejor caracterización de las mismas con objetivos de generación de información geográfica.</p> <p>La enorme variedad de condiciones y características de la vegetación secundaria dificulta la generación de información geográfica con suficiente detalle y calidad acerca de la misma.</p> |
| Objetivo general: | <p>Contar inicialmente con un conocimiento más detallado de las características de las comunidades vegetales de origen secundario para mejorar la generación de información geográfica sobre la Vegetación y el Uso del Suelo.</p> |
| Objetivos específicos: | <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar diferentes casos de evolución de la vegetación secundaria de bosques templados (coníferas, encinos, mixtos, bosque mesófilo). • Caracterizar la dinámica de desarrollo de la vegetación secundaria de bosques templados. • Caracterizar el desarrollo de la vegetación secundaria de bosques en función del tiempo, estructura, composición florística de la misma, así como de los factores ambientales presentes, tipo de vegetación original, etc. • Proponer técnicas y criterios para el reconocimiento y la clasificación de diferentes tipos de vegetación secundaria y sus etapas sucesionales por medio de sensores remotos. |
| Tiempo estimado de realización: | 24 meses |

Fondo Sectorial CONACYT - INEGI

Convocatoria 2018 - 1

Producto(s) esperado(s):

1. Documento sobre la investigación: antecedentes, caracterización de la sucesión secundaria en bosques, estudios y datos de campo, así como descripción detallada de la metodología.
2. Propuesta inicial de clasificación de la vegetación secundaria de bosques templados con fines de generación de información geográfica.
3. Un artículo de investigación con calidad suficiente para ser dictaminado favorablemente para publicar en Realidad, Datos y Espacio Revista Internacional de Estadística y Geografía, en el que se presenten de manera clara y sintética los resultados de la investigación <http://rde.inegi.org.mx/>
4. Un taller de al menos cuatro horas, dirigido a trabajadores del INEGI donde se exponga el desarrollo y los resultados de la investigación, así como el uso que se le puedan dar a los datos generados.
5. Un reporte global sobre el proyecto.

Observaciones:

La caracterización de la vegetación secundaria de bosques sería una primera etapa del estudio y caracterización de la vegetación secundaria de otras formaciones y tipos de vegetación presentes en México (selvas, pastizales, matorrales).