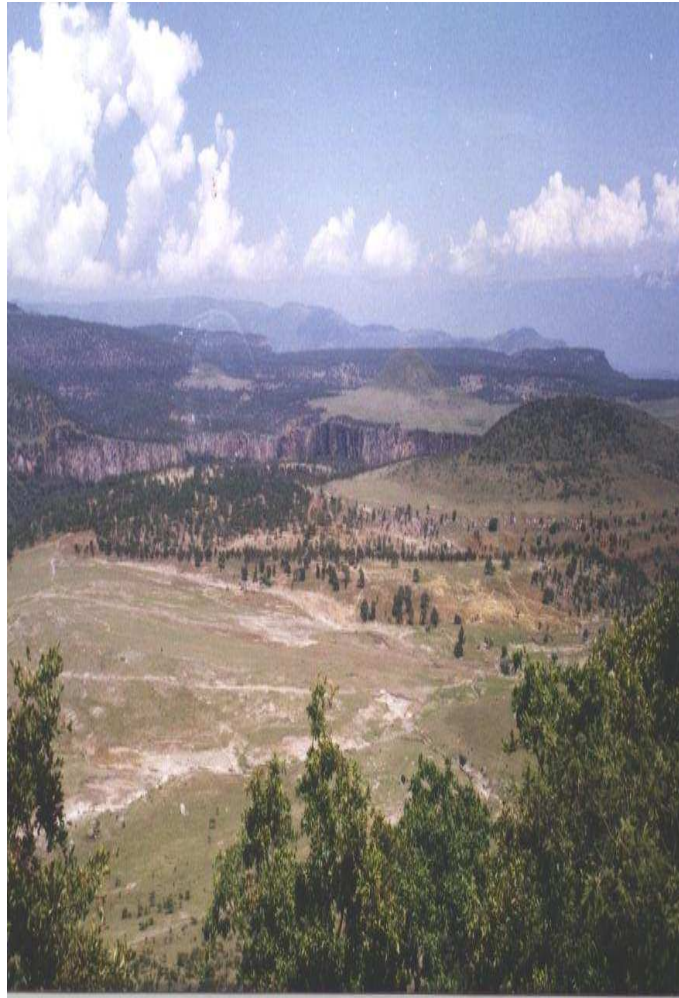


[http://mapserver.inegi.org.mx/map/datos\\_basicos/vegetacion/?s=geo&c=946](http://mapserver.inegi.org.mx/map/datos_basicos/vegetacion/?s=geo&c=946)

## **VEGETACION PRIMARIA DE MEXICO**

En casi dos millones de kilómetros cuadrados que constituyen nuestro territorio nacional, se albergan casi todos los paisajes naturales que son posibles de encontrar en el planeta. Desde las condiciones más áridas representadas en las zonas desérticas hasta las selvas más exuberantes de las zonas húmedas, desde los matorrales tropicales más cálidos hasta los paramos de altura casi en contacto con nieves perpetuas. Lo anterior producto de la localización geográfica de nuestro país, en una zona de transición entre la región tropical de Centroamérica y el subtropical y templado de Norteamérica. Si a esta condición geográfica de México le sumamos un colorido vitral de condiciones topográficas, geológicas, tipos de suelos y climáticas, entre las más importantes, da como resultado una gran diversidad biológica y cultural, esta última reflejada en los diferentes usos y aprovechamiento de los recursos naturales.

A través de los años la cubierta vegetal de México ha presentado grandes cambios en su distribución original y en su composición florística, en algunos casos drásticamente, sin embargo si se lleva a cabo un análisis multitemporal se observarían principalmente aquellos que son ocasionados por la influencia del hombre, entre estos, la deforestación como uno de los más importantes. La deforestación actualmente continua avanzando y la salud ecológica del país esta más amenazada que nunca. Los patrones climatológicos son más erráticos, los desastres naturales son más frecuentes y severos, los bosques cada vez están más fragmentados, por ende muchos habitats de especies animales están desapareciendo.



Bosques de Pino-encino convertidos en pastizales inducidos para pastoreo de ganado y en áreas agricultura de temporal, Mesa del Nayar, Nayarit.

En la actualidad se desconoce la extensión que ocuparon los diferentes tipos de cubierta vegetal antes de ser sometidos a la explotación por la actividad humana; en el país no se cuenta con un documento de referencia que hable sobre la distribución original de la vegetación, por lo que es necesario elaborar un documento cartográfico que sirva para conocer como fue la vegetación antes de la aparición e intervención del hombre. Este documento permitirá conocer el comportamiento de la vegetación a través de los años, como fue y como esta en al actualidad, además de poder obtener estadísticas que sirvan como herramienta para una mejor planeación y aprovechamiento de los recursos naturales.

Por los constantes cambios que presenta hoy en día la cubierta vegetal en algunos casos es difícil determinar lo que pudo existir, sin embargo por revisión de literatura especializada y con la información recabada en campo se puede deducir que tipo de vegetación se desarrollo en épocas pasadas. Lo anterior debe ser un antecedente para la preparación y elaboración de una memoria que sirva como complemento y respaldo de la información plasmada en la carta de Vegetación Primaria de México. Este documento tendrá información de la vegetación a través del tiempo y que define lo que pudo existir en condiciones similares a la actual pero sin la intervención de la raza humana.

En respuesta a la necesidad de conocer cual fue el estado natural de las comunidades vegetales antes de los grandes cambios antropogénicos del Siglo XIX y Siglo XX, el INEGI lleva acabo el proyecto de la carta de Vegetación Primaria a escala 1/1000000, con un cubrimiento total de la República Mexicana, con el cual se pretende apoyar los estudios de la distribución de plantas y animales, conservación de hábitat únicos, análisis de impacto ambiental, proyectos de conservación y rescate de corredores biológicos, áreas ecológicas, zonas protegidas y en proyectos de aprovechamiento sustentable, así como participar en la protección de la biodiversidad de México y la biota mesoamericana, entre muchos mas trabajos que se pueden derivar y/o apoyarse en esta aportación.



Vetusto ejemplar de *Juniperus deppeana* con alrededor de 25 metros de alto, remanente de los antiguos bosques de coníferas templado-húmedos (*Pinus-Abies-Juniperus*) en la Sierra Tepehuana, Durango.

## **OBJETIVOS**

- Representar cartográficamente la distribución original de los tipos de vegetación más representativos de México.
- Complementar la información existente sobre los tipos de vegetación de México considerando los aspectos florísticos y ecológicos.
- Proporcionar la información en formato analógico y digital.
- Proporcionar la información digitalizada y estructurada de modo tal que se pueda ser incluida en un SIG.

- Aprovechar la información generada en la carta de uso del suelo y vegetación escala 1/ 1000 000 en sus serie I y II, para permitir hacer comparaciones y estimaciones con la carta de vegetación primaria y evaluar los cambios en la cubierta vegetal a través del tiempo.
- Considerarla como un patrón de referencia que nos permita conocer la distribución de la cubierta vegetal original y compararla con otra información generada por instituciones independientes.
- Sustentar con este producto las bases y políticas para la conservación de los recursos naturales en general y el ordenamiento territorial del país.

## **SISTEMA DE CLASIFICACION**

Se define VEGETACIÓN PRIMARIA como la vegetación que se desarrollaría en un área, en condiciones ambientales similares a las actuales, sin la influencia humana. La definición anterior trata de explicar en forma sencilla la complejidad de establecer una visión de la cubierta vegetal original del país a partir de la información proporcionada por la Carta de Uso del Suelo y Vegetación escala 1/1 000 000. Es obvio que grandes áreas no conservan en la actualidad relictos que nos indiquen la vegetación original o que se encuentran clasificadas como si estuvieran en su estado primario sin que tengamos idea de la magnitud de la alteración que hubo en tiempos históricos.

El sistema de clasificación de la vegetación utilizado es el denominado SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL INEGI PARA COMUNIDADES VEGETALES PRIMARIAS DE MÉXICO, adaptado a partir del sistema de clasificación convencional de la carta de Uso del Suelo Serie II y versión digital de Serie I, del INEGI el cual a la vez fue desarrollado a partir de los trabajos de Miranda y Hernández X., Flores et al. y Jerzy Rzedowski. Este sistema utiliza una combinación variable de criterios para clasificar

y describir comunidades vegetales y parte de un punto de vista descriptivo del paisaje, dando mas peso a diferentes aspectos para caracterizar cada tipo representativo de comunidad vegetal. Por ejemplo, para bosques el criterio más importante es el florístico, mientras que para selvas, matorrales y pastizales, los criterios determinantes son respectivamente fenológico-estructurales, fisonómicos y fisiográfico-edafológicos, y para el agrupamiento de otras comunidades se aplican varios criterios ecológicos y/o florísticos dependiendo de la individualidad de la comunidad en estudio.

En términos generales y para un manejo mas claro, la información contenida en la Carta de Vegetación Primaria es fundamentada de la siguiente manera.

- Agrupación de Tipos de Vegetación relacionados ecológica y/o florísticamente a las cuales se les denomina Formaciones.
- Caracterización de comunidades vegetales por su afinidad ecológica y composición florística denominados como Tipos de vegetación.
  - Las zonas que no presentan cubierta vegetal visible por condiciones climáticas o presencia de factores edáficos o geológicos que impiden su desarrollo se denominan Áreas sin cubierta vegetal.

El sistema es esencialmente descriptivo y no se aplican directamente criterios evolutivos, regionalización ecológica, ni aspectos de fitogeografía a escala continental, sin embargo es posible derivar la información por medio de el reagrupamiento de las formaciones vegetales propuestas.

La información esta agrupada en dos niveles jerarquizados que agrupan los Tipos de Vegetación en Formaciones, con el objeto de permitir la visualización de las características ecológicas y florísticas generales de las comunidades vegetales descritas.

## **NIVEL I.- PRINCIPALES FORMACIONES VEGETALES**

Grandes tipos de cubiertas vegetales definidos tanto desde el punto de vista florístico, fisonómico como ecológico.

## **NIVEL II.- TIPOS DE VEGETACIÓN (SERIE)**

Tipos de cubierta vegetal definidos por su dominancias florísticas, fisonómicas y/o sus características ecológicas.