

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cobertura del suelo de Nuevo León 2016, v1.2"*

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### **Autor del Metadato**

Gerencia Técnica del Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación (GTSMRV) y la Gerencia del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (GSNMF) – Responsable de Datos de Actividad

#### **Resumen**

Conjunto de datos espaciales de localización de la cobertura del suelo del año 2016 versión 1.2 para el estado de Nuevo León.

Descarga la versión completa en formato shape <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2552/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2619/download>

#### **Propósito**

Proporcionar una herramienta efectiva para visualizar transformaciones en la cobertura del suelo a nivel subnacional. Esto ofrece información espacialmente explícita e indica la posible transición de los cambios ocurridos en la cobertura forestal con el fin de coadyuvar en generar acciones subsecuentes que tiendan a generar un mejor manejo de los recursos forestales del Estado también ayuda en la evaluación de impactos ambientales, la planificación del uso de la tierra, el monitoreo del cambio climático, y la comunicación pública. Además, apoya la toma de decisiones en desarrollo urbano, conservación de recursos y respuesta a desastres naturales.

#### **Fecha de publicación**

2023-10-27 15:37:00

#### **Colaboradores**

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización y/o retroalimentación del mapa de Cobertura 2016: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS)

#### **Edición**

1.2

#### **Derechos**

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

#### **Nombre Administrativo**

Comisión Nacional Forestal

#### **Palabras Claves**

- Monitoreo Forestal - Nuevo León

#### **Categoría**

## FUENTE DE LA INFORMACIÓN

### Fuente

CONAFOR, 2024. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Nuevo León al año base 2016 versión 1.2. México: Comisión Nacional Forestal

### URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12\\_mx\\_nle\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12_mx_nle_vis)

### Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 2000, 2003, 2011, 2014, 2016, y 2020 (Geomedia) Basado en las imágenes Landsat 8 adquiridas durante cada año.

Generación del Mapa base 2016:

- Segmentación de la Geomedia basada en el segmentador de Berkeley
- Clasificación supervisada basada en árboles de decisión con See5
- Integración, segmentación y clasificación
- Re-proyección a Cónica Conforme de Lambert
- Mosaico de los "tile\_id" de Landsat
- Proceso de eliminación de superficies menores a 1 ha
- Post procesamiento del mapa de referencia o mapa base 2016 que consiste en la revisión y validación de las etiquetas asignadas a los polígonos, la cual, se realiza apoyados en la interpretación visual de imágenes satelitales e información de apoyo.

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

POLYGON((-101.206762710045 23.1626831796516,-101.206762710045 27.7991371805178,-98.4215760801395 27.7991371805178,-98.4215760801395 23.1626831796516,-101.206762710045 23.1626831796516))

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-101.2067627100	-98.4215760801	23.1626831797	27.7991371805

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
AREAm2	Área en metros cuadrados

DESC_SAMOF	Descripción de la clase SAMOF
ID_SAMOF	ID numérico de clase SAMOF
OBJECTID	Identificador único