



## COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

### SISTEMA DE PLANEACIÓN FORESTAL PARA BOSQUE TEMPLADO

#### ESPECIFICACIONES PARA EL ARCHIVO EN FORMATO SHAPE

Enero 2014

Los archivos SHAPE son archivos vectoriales, compuestos por entidades de tipo punto, línea y área.

Un archivo Shape se compone mínimo de tres archivos (con extensión .SHP, .SHX y .DBF) en los cuales se almacena información geométrica y alfanumérica.

Adicionalmente se requiere el archivo .PRJ que guarda la información referida al sistema de coordenadas.

Los archivos .SHX, .DBF y .PRJ deben tener el mismo nombre que el archivo .SHP.

#### Especificaciones:

- El archivo .DBF de contener las siguientes columnas:

Nombre	Tipo	Long	Observaciones
UM	Texto	7	<b>Columna obligatoria.</b> 4 posiciones para indicar el número de rodal y 3 para indicar el número de sub-rodal. Ejemplo: <b>0003001</b> . Nota: La clave de UM debe ser única por polígono, es decir no debe estar repetida.
CLAS_SUP	Numérico	1	<b>Columna obligatoria.</b> Clasificación de la superficie según el Cuadro 2 "Clasificación y cuantificación de superficies del predio" indicado en el anexo de la NOM-152. Ejemplo: <b>2</b> Esta columna es la base para calcular cuadro 2 de la NOM-152. El sistema generará sitios de muestro únicamente en las unidades de manejo en donde esta columna contenga el valor "2".
ANUALIDAD	Numérico	4	<b>Columna obligatoria.</b> Año de corta. Ejemplo: <b>2015</b>

- El predio debe estar rodalizado y las unidades de manejo no debe exceder las 40 hectáreas.
- No debe tener errores de topología (Huecos, traslapos, etc)
- El archivo debe estar proyectado según las siguientes especificaciones:

Para el Estado de Durango, México, se deben usar los siguientes

parámetros para coordenadas UTM datum WGS84, ejemplo:

**Projected Coordinate System: WGS\_1984\_UTM\_Zone\_13N**  
**Projection: Transverse\_Mercator**  
**False\_Easting: 500000.00000000**  
**False\_Northing: 0.00000000**  
**Central\_Meridian: -105.00000000**  
**Scale\_Factor: 0.99960000**  
**Latitude\_Of\_Origin: 0.00000000**  
**Linear Unit: Meter**

**Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984**  
**Datum: D\_WGS\_1984**  
**Prime Meridian: Greenwich**  
**Angular Unit: Degree**

- El tamaño máximo permitido por cada archivo es de 10 MB.