

JSP/mav
19.2.76

CLASES DE APTITUD DE SUELOS FORESTALES

CLASE 1 :

Sitios que no presentan ningún factor limitante para el crecimiento de bosques productivos

Los suelos son profundos, permeables, de texturas medias, drenajes buenos a malos, con una alta capacidad de retención de agua y naturalmente muy fértiles. Su situación topográfica les permite almacenar agua de infiltración y materiales nutritivos transportados por ésta. No están expuestos a temperaturas extremas, ni a una evapotranspiración excesiva. Su productividad generalmente es superior a 261,5 pies cúbicos por há/año. Esta clase puede subdividirse en función de su productividad en :

- 1 (261,5 a 306,2 pies cúbicos)
- 1 (a) (308,6 a 353,4 pies cúbicos)
- 1 (b) (355,7 a 400,5 pies cúbicos)
- 1 (c) (402,8 a 447,6 pies cúbicos)
- 1 (d) (449,9 a 449,7 pies cúbicos) y

así para cada tramo de 20 pies cúbicos de aumento de la productividad.

CLASE 2 :

Sitios que no presentan factores limitantes importantes para el crecimiento de bosques productivos

Los suelos son profundos, moderadamente bien drenados, de una textura media a fina y dotados de una buena capacidad de retención de agua. Las limitantes más frecuentes (todas relativamente de poca importancia), se refieren a un clima desfavorable, insuficiencia de humedad, zonas de enraizamiento restringido, fertilidad pobre, efecto acumulativo de factores indeseables secundarios. La productividad generalmente fluctúa entre 167,2 y 212,0 pies cúbicos/há/año.

CLASE 3 :

Sitios que presentan factores limitantes moderados al crecimiento de bosques productivos

Los suelos pueden ser profundos o un poco delgados, bien o imperfectamente drenados, de una textura media a fina, dotados de una capacidad de retención que varía de moderada a buena. La fertilidad deja algo que desear, y el régimen hidrológico está sujeto a desequilibrios periódicos. Las limitantes más frecuentes son : clima regional desfavorable, zona de enraizamiento de profundidad

restringida, exceso de humedad en el suelo, problemas de drenaje, mala fertilidad, exposición (en regiones costeras) e inundaciones intermitentes. La productividad varía generalmente entre 167,2 y 212,0 pies cúbicos/há/año.

CLASE 4 :

Sitios que presentan factores limitantes menos graves al crecimiento de bosques productivos

Los suelos varían de profundos a algo delgados, el drenaje es excesivo, imperfecto o insuficiente; la textura varía de granular a muy fina; la capacidad de retención de agua de media a buena; la estructura de media a buena; la fertilidad natural de buena a moderada.

Las limitaciones más frecuentes son falta o exceso de humedad en el suelo, clima desfavorable, zona de enraizamiento de profundidad restringida, mala estructura, excesivo contenido de carbonatos, exposición y mala fertilidad. La productividad varía entre 120 y 164,9 pies cúbicos/há/año.

CLASE 5 :

Sitios que presentan graves limitaciones al crecimiento de bosques productivos

Los suelos son delgados y sobre rocas o piedras, excesivamente drenados, texturas gruesas o finas, con mala capacidad de retención de agua y una mala fertilidad natural. Las limitaciones más frecuentes (y más graves a la vez) son: exceso o falta de humedad, presencia de rocas y poca profundidad, clima regional o local desfavorable, mala fertilidad natural, exposición (preferentemente en zonas costeras), pedregosidad excesiva y alto contenido de carbonatos. La productividad varía generalmente entre 73,0 y 117,8 pies cúbicos/há/año.

CLASE 6 :

Sitios que presentan muy graves limitantes al crecimiento de bosques productivos

Los suelos minerales son delgados, pedregosos, excesivamente drenados, de textura granular y de fertilidad pobre. La mayor parte de los terrenos de esta clase son suelos orgánicos de drenaje medio. Las limitaciones más frecuentes (generalmente presentadas de varias a la vez) son: suelo delgado sobre roca,

déficit o exceso de humedad, gran cantidad de sales solubles, fertilidad pobre, exposición, inundaciones y pedregosidad.

CLASE 7 :

Sitios que presentan factores limitantes bastante graves para el crecimiento de bosques productivos

Los suelos minerales son generalmente muy delgados y sobre roca, tienen inundaciones regulares o un tenor de sales solubles suficientemente alto para afectar el crecimiento de los árboles. Los suelos que se erosionan rápidamente ó que son extremadamente secos pueden incluirse en esta clase. La mayor parte de estos suelos son orgánicos y pobremente drenados. Las limitaciones más frecuentes son: suelo delgado sobre roca, humedad excesiva, inundaciones frecuentes, erosión fuerte, tenor tóxico de sales solubles, condiciones extremas y exposición. La tasa de productividad no pasa de los 23,5 pies cúbicos/há/año.