

| Esfuerzo admisibles y módulo de elasticidad para maderas del Grupo Andino | | | |
|--|--------------|----------|----------|
| Propiedades kg/cm² | Grupo | | |
| | A | B | C |
| E _{0.05} ó E _{min} | 95,000 | 75,000 | 55,000 |
| E _{prom} | 130,000 | 100,000 | 90,000 |
| f _m | 210 | 150 | 100 |
| f _c | 145 | 110 | 80 |
| f _{c⊥} | 40 | 28 | 15 |
| f _v | 15 | 12 | 8 |
| f _t | 145 | 105 | 75 |

Donde:

f_m - esfuerzo admisible tracción ó compresión producidos en flexión

f_c - esfuerzo admisible de compresión paralela a las fibras

f_{c⊥} - esfuerzo admisible de compresión perpendicular a las fibras

f_v - esfuerzo admisible de corte en dirección paralela a las fibras

f_t - esfuerzo admisible de tracción en dirección paralela a las fibras

Fuente:

Manual de Diseño para Maderas del Grupo Andino