

# SISTEMA DE PLANEACIÓN FORESTAL PARA BOSQUE TEMPLADO

## FORMULARIO DE INVENTARIO DE MANEJO: VERSIÓN OAXACA

### I. INFORMACIÓN DE CONTROL, ECOLOGICA Y SILVICOLA DEL SITIO DE MUESTREO

|            |                     |                  |            |             |
|------------|---------------------|------------------|------------|-------------|
| (1)UMAFOR  | (9)Unidad de manejo | (4)Num. de sitio | (5)Sitio i | (6)Sitio de |
| (2)Predio: |                     |                  |            |             |

|                             |          |         |             |
|-----------------------------|----------|---------|-------------|
| (7)Tamaño (m <sup>2</sup> ) | (8)Fecha | (9)Brig | (10)Paraje: |
|                             |          |         |             |

|           |           |           |               |               |         |         |         |        |            |
|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------|---------|---------|--------|------------|
| (11)UTM X | (12)UTM Y | (13)DATUM | (14)ASN M (m) | (15) Pend (%) | (16) Ex | (17) Co | (18) Te | (19)Mp | (20)MO(cm) |
|           |           | WGS84     |               |               |         |         |         |        |            |

|             |          |         |         |         |         |         |         |          |                     |             |             |             |             |        |                                  |
|-------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|----------------------------------|
| (21) OC(cm) | (22) UAS | (23) UA | (24) UP | (25) El | (26) Ec | (27) Er | (28) Ea | (29) Acc | (30) Perturbaciones | (31) CA (%) | (32) CH (%) | (33) CP (%) | (34) COC(%) | (35)TS | (36)Tratamientos complementarios |
|             |          |         |         |         |         |         |         |          |                     |             |             |             |             |        |                                  |

(37)Observaciones:

### II. INFORMACIÓN DASOMETRICA DEL ARBOLADO COMERCIAL DEL SITIO DE MUESTREO (Dn >= 7.5 cm)

| (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) | (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) | (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) |
|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|
| 1          |          |         |              |             |             | 34         |          |         |              |             |             | 67         |          |         |              |             |             |
| 2          |          |         |              |             |             | 35         |          |         |              |             |             | 68         |          |         |              |             |             |
| 3          |          |         |              |             |             | 36         |          |         |              |             |             | 69         |          |         |              |             |             |
| 4          |          |         |              |             |             | 37         |          |         |              |             |             | 70         |          |         |              |             |             |
| 5          |          |         |              |             |             | 38         |          |         |              |             |             | 71         |          |         |              |             |             |
| 6          |          |         |              |             |             | 39         |          |         |              |             |             | 72         |          |         |              |             |             |
| 7          |          |         |              |             |             | 40         |          |         |              |             |             | 73         |          |         |              |             |             |
| 8          |          |         |              |             |             | 41         |          |         |              |             |             | 74         |          |         |              |             |             |
| 9          |          |         |              |             |             | 42         |          |         |              |             |             | 75         |          |         |              |             |             |
| 10         |          |         |              |             |             | 43         |          |         |              |             |             | 76         |          |         |              |             |             |
| 11         |          |         |              |             |             | 44         |          |         |              |             |             | 77         |          |         |              |             |             |
| 12         |          |         |              |             |             | 45         |          |         |              |             |             | 78         |          |         |              |             |             |
| 13         |          |         |              |             |             | 46         |          |         |              |             |             | 79         |          |         |              |             |             |
| 14         |          |         |              |             |             | 47         |          |         |              |             |             | 80         |          |         |              |             |             |
| 15         |          |         |              |             |             | 48         |          |         |              |             |             | 81         |          |         |              |             |             |
| 16         |          |         |              |             |             | 49         |          |         |              |             |             | 82         |          |         |              |             |             |
| 17         |          |         |              |             |             | 50         |          |         |              |             |             | 83         |          |         |              |             |             |
| 18         |          |         |              |             |             | 51         |          |         |              |             |             | 84         |          |         |              |             |             |
| 19         |          |         |              |             |             | 52         |          |         |              |             |             | 85         |          |         |              |             |             |
| 20         |          |         |              |             |             | 53         |          |         |              |             |             | 86         |          |         |              |             |             |
| 21         |          |         |              |             |             | 54         |          |         |              |             |             | 87         |          |         |              |             |             |
| 22         |          |         |              |             |             | 55         |          |         |              |             |             | 88         |          |         |              |             |             |
| 23         |          |         |              |             |             | 56         |          |         |              |             |             | 89         |          |         |              |             |             |
| 24         |          |         |              |             |             | 57         |          |         |              |             |             | 90         |          |         |              |             |             |
| 25         |          |         |              |             |             | 58         |          |         |              |             |             | 91         |          |         |              |             |             |
| 26         |          |         |              |             |             | 59         |          |         |              |             |             | 92         |          |         |              |             |             |
| 27         |          |         |              |             |             | 60         |          |         |              |             |             | 93         |          |         |              |             |             |
| 28         |          |         |              |             |             | 61         |          |         |              |             |             | 94         |          |         |              |             |             |
| 29         |          |         |              |             |             | 62         |          |         |              |             |             | 95         |          |         |              |             |             |
| 30         |          |         |              |             |             | 63         |          |         |              |             |             | 96         |          |         |              |             |             |
| 31         |          |         |              |             |             | 64         |          |         |              |             |             | 97         |          |         |              |             |             |
| 32         |          |         |              |             |             | 65         |          |         |              |             |             | 98         |          |         |              |             |             |
| 33         |          |         |              |             |             | 66         |          |         |              |             |             | 99         |          |         |              |             |             |

Nota: a los tocones se les deberá medir el diámetro

# SISTEMA DE PLANEACIÓN FORESTAL PARA BOSQUE TEMPLADO

## FORMULARIO DE INVENTARIO DE MANEJO: VERSIÓN OAXACA

### II. INFORMACIÓN DASOMETRICA DEL ARBOLADO COMERCIAL DEL SITIO DE MUESTREO (Dn >= 7.5 cm) (CONTINUACIÓN)

| (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) | (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) | (38) Arbol | (39) Esp | (40) Do | (41) Dn (cm) | (42) At (m) | (43) Ac (m) |
|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|
| 100        |          |         |              |             |             | 115        |          |         |              |             |             | 130        |          |         |              |             |             |
| 101        |          |         |              |             |             | 116        |          |         |              |             |             | 131        |          |         |              |             |             |
| 102        |          |         |              |             |             | 117        |          |         |              |             |             | 132        |          |         |              |             |             |
| 103        |          |         |              |             |             | 118        |          |         |              |             |             | 133        |          |         |              |             |             |
| 104        |          |         |              |             |             | 119        |          |         |              |             |             | 134        |          |         |              |             |             |
| 105        |          |         |              |             |             | 120        |          |         |              |             |             | 135        |          |         |              |             |             |
| 106        |          |         |              |             |             | 121        |          |         |              |             |             | 136        |          |         |              |             |             |
| 107        |          |         |              |             |             | 122        |          |         |              |             |             | 137        |          |         |              |             |             |
| 108        |          |         |              |             |             | 123        |          |         |              |             |             | 138        |          | +       |              |             |             |
| 109        |          |         |              |             |             | 124        |          |         |              |             |             | 139        |          |         |              |             |             |
| 110        |          |         |              |             |             | 125        |          |         |              |             |             | 140        |          |         |              |             |             |
| 111        |          |         |              |             |             | 126        |          |         |              |             |             | 141        |          |         |              |             |             |
| 112        |          |         |              |             |             | 127        |          |         |              |             |             | 142        |          |         |              |             |             |
| 113        |          |         |              |             |             | 128        |          |         |              |             |             | 143        |          |         |              |             |             |
| 114        |          |         |              |             |             | 129        |          |         |              |             |             | 144        |          |         |              |             |             |

Nota: a los tocones se les deberá medir el diámetro y la altura

### III. INFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA FORESTAL, DAÑOS FISICOS Y SANIDAD DEL SITIO DE MUESTREO

| (44) Arb | (45) Esp | (46) Do | (47) Dn (cm) | (48) At (m) | (49) Ac (m) | (50) DCN S (m) | (51) DCE O (m) | (52) Dfl | (53) Ub1 | (54) Df2 | (55) Ub2 | (56) Sa | (57) Cs | (58) Azt (°) | (59) Dist (m) |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|---------------|
| 1        |          |         |              |             |             |                |                |          |          |          |          |         |         |              |               |
| 2        |          |         |              |             |             |                |                |          |          |          |          |         |         |              |               |
| 3        |          |         |              |             |             |                |                |          |          |          |          |         |         |              |               |
| 4        |          |         |              |             |             |                |                |          |          |          |          |         |         |              |               |
| 5        |          |         |              |             |             |                |                |          |          |          |          |         |         |              |               |

### IV. INFORMACIÓN DE INCREMENTO DEL SITIO DE MUESTREO

| (60) Vir | (61) Esp | (62) Do | (63) Dn (cm) | (64) At (m) | (65) NA | (66) Edad | (67) TP | (68) CE | (69) R | (70) Rcc (mm) | (71) R1 (Rsc) | (72) R2 | (73) R3 | (74) R4 | (75) R5 | (76) R6 | (77) R7 | (78) R8 | (79) R9 | (80) R10 |  |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|--------|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--|
| 1        |          |         |              |             |         |           |         |         |        |               |               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |  |
| 2        |          |         |              |             |         |           |         |         |        |               |               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |  |
| 3        |          |         |              |             |         |           |         |         |        |               |               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |  |

NOTA: Obtener mínimo 2 virutas por sitio (estas deben ser de un árbol dominante, uno intermedio y uno suprimido).

### V. INFORMACIÓN DE LA REGENERACIÓN NATURAL DEL SITIO DE MUESTREO

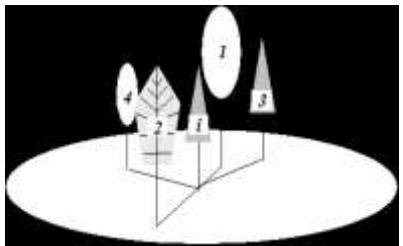
| (81) Tamaño (m2): 9 m <sup>2</sup> |                 |         |         |             |         | (82) Distribución: |                  |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------|---------|---------|-------------|---------|--------------------|------------------|---------|---------|------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (83) Esp                           | Clase de altura |         |         |             |         |                    |                  |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | 0.25-1.50 m     |         |         | 1.51-2.75 m |         |                    | Mayor que 2.75 m |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | (84) Frec.      | (85) EM | (86) DM | (84) Frec.  | (85) EM | (86) DM            | (84) Frec.       | (85) EM | (86) DM | (84) Frec. | (85) EM | (86) DM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                 |         |         |             |         |                    |                  |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                 |         |         |             |         |                    |                  |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                 |         |         |             |         |                    |                  |         |         |            |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### VI. INFORMACIÓN COMBUSTIBLES FORESTALES DEL SITIO DE MUESTREO DE MUESTREO

| (87) Pend: _____                   |     |     | (89) Altura forma biológica |     |        |     |         |     | (90) Cobertura del dosel |     |     | (91) Combustibles leñosos   |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   |        |   |   |   |   |   |    |
|------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----|--------|-----|---------|-----|--------------------------|-----|-----|-----------------------------|--|--------------------|--|-------------------|--|--------------------------|--|---|---|--------|---|---|---|---|---|----|
| (88) Espesor hojarasca (cm)        |     |     | Arbustos                    |     | Pastos |     | Hierbas |     |                          |     |     | Finos (9-12 m)              |  | Regulares (9-12 m) |  | Medianos (9-12 m) |  | Gruesos (0-12 m) >7.5 cm |  |   |   |        |   |   |   |   |   |    |
| 3 m                                | 6 m | 9 m | 6 m                         | 9 m | 6 m    | 9 m | 6 m     | 9 m | 3 m                      | 6 m | 9 m | 0-0.5 cm                    |  | 0.51-2.5 cm        |  | 2.51-7.5 cm       |  | Pieza:                   |  | 1 | 2 | 3      | 4 | 5 |   |   |   |    |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   |        |   |   |   |   |   |    |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   | Diam   |   |   |   |   |   |    |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   | Grad   |   |   |   |   |   |    |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   | Pieza: |   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   | Diam   |   |   |   |   |   |    |
|                                    |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     |                             |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   | Grad   |   |   |   |   |   |    |
| NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE BRIGADA |     |     |                             |     |        |     |         |     |                          |     |     | NOMBRE Y FIRMA DEL AUXILIAR |  |                    |  |                   |  |                          |  |   |   |        |   |   |   |   |   |    |

**SISTEMA DE PLANEACIÓN FORESTAL PARA BOSQUE TEMPLADO**  
**VERSIÓN OAXACA**


**GUÍA RÁPIDA PARA EL LLENADO DE FORMATOS DE CAMPO**

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| <p><b>(16) Exposición del sitio</b><br/>         1 Zenital (Z)<br/>         2 Norte (N)<br/>         3 Noreste (NE)<br/>         4 Este (E)<br/>         5 Sureste (SE)<br/>         6 Sur (S)<br/>         7 Suroeste (SO)<br/>         8 Oeste (O)<br/>         9 Noroeste (NO)</p> | <p><b>(18) Textura (Te)</b><br/>         1 Limosa<br/>         2 Arenosa<br/>         3 Arcillosa<br/>         4 Limo-arenosa<br/>         5 Limo-arcillosa<br/>         6 Areno-limosa<br/>         7 Areno-arcillosa<br/>         8 Arcillo-limosa<br/>         9 Arcillo-arenosa<br/>         10 Franco<br/>         11 Franco-limosa<br/>         12 Franco-arenosa<br/>         13 Franco-arcillosa</p> | <p><b>(22) Uso Actual (UAS)</b><br/>         1 Forestal en producción maderable<br/>         2 Forestal en Protección<br/>         3 Franjas de cauces y cuerpos de agua<br/>         4 Franjas en vías de comunicación<br/>         5 Fauna silvestre<br/>         6 Vegetación<br/>         7 Recreación<br/>         8 Suelo<br/>         9 Bajas existencias maderables<br/>         10 Forestal Inaccesible<br/>         11 Agricultura y fruticultura<br/>         12 Pastizal<br/>         13 Minería<br/>         14 Vías de comunicación<br/>         15 Roquerío<br/>         16 Suelos con erosión crítica<br/>         17 Asentamientos humanos<br/>         18 Asentamientos industriales<br/>         19 Áreas de investigación</p> | <p><b>(25) Erosión laminar (El)</b><br/> <b>(26) Erosión canalillos (Ec)</b><br/> <b>(27) Erosión cárcavas (Er)</b><br/> <b>(28) Erosión antropogénica (Ea)</b><br/>         1 No presente<br/>         2 1-10% del sitio<br/>         3 11-2% del sitio<br/>         4 21-30% del sitio<br/>         5 31-40% del sitio<br/>         6 41-50% del sitio<br/>         7 51-60% del sitio<br/>         8 61-70% del sitio<br/>         9 Más de 70% del sitio</p>             | <p><b>(30) Perturbaciones</b><br/>         01 Sin perturbación<br/>         02 Hongos y enfermedades<br/>         03 Plagas<br/>         04 Clandestinaje<br/>         05 Cinchamiento<br/>         06 Resinación<br/>         07 Incendios<br/>         08 Pastoreo<br/>         09 Ocoteo<br/>         10 Plantas parásitas<br/>         11 Lianas o bejuocos<br/>         12 Roedores<br/>         13 Rayos<br/>         14 Viento<br/>         15 Otras (especificar en el campo de observaciones)</p> | <p><b>(36) Tratamientos complementarios (TS)</b><br/>         01 Quema controlada o reducción de materiales combustibles<br/>         02 Desbroza o chaponeo (eliminación de la vegetación no deseada)<br/>         03 Acordonamiento de material vegetal (limpia del suelo)<br/>         04 Reducción de la densidad de la regeneración<br/>         05 Reforestación<br/>         06 Plantación con siembra directa<br/>         07 Limpieza de la regeneración o plantación<br/>         08 Restauración de suelos<br/>         09 Cortas de saneamiento<br/>         10 Obras de control de azolves<br/>         11 Brecha cortafuego<br/>         12 Cercado<br/>         13 Podas</p> |
| <p><b>(17) Compactación del suelo (Co)</b><br/>         1 Alta<br/>         2 Media<br/>         3 Baja</p>   | <p><b>(19) Material predominante (Mp)</b><br/>         1 Suelo<br/>         2 Arena<br/>         3 Grava (cascajo)<br/>         4 Piedra<br/>         5 Roquerío<br/>         6 Laja</p>   | <p><b>(35) Tratamientos silvícolas (TS)</b><br/>         1 No corta (segregación total)<br/>         2 Corta de selección<br/>         3 Corta de regeneración<br/>         4 Corta de liberación con pre-aclareo<br/>         5 Primer aclareo<br/>         6 Segundo aclareo<br/>         7 Tercer aclareo<br/>         8 Cuarto aclareo<br/>         9 Matarrasa con plantación inmediata<br/>         10 Corta de protección</p>  | <p><b>(52) Daño Físico (Df)</b><br/>         1 Sin Daño<br/>         2 Vieja, resinado, ocoteado, lacrado chicleado<br/>         3 Fuste nudoso, ramudo o abultado<br/>         4 Ladeado, chueco o torcido<br/>         5 Fuste descortezado o rayado<br/>         6 Puntiseco o despuntado<br/>         7 Cinchado<br/>         8 Fuste ovoide o cuadrilongo<br/>         9 Daño por cable<br/>         10 Bifurcado o polibifurcado<br/>         11 Lianas o bejuocos</p> | <p><b>(53) Ubicación del daño físico o defecto (Ub)</b><br/>         1 Sin Daño<br/>         2 Daño en la punta<br/>         3 Daño en la parte media<br/>         4 Daño en la base<br/>         5 Daño en la punta y en la parte media<br/>         6 Daño en la punta y en la base<br/>         7 Daño en la parte media y en la base<br/>         8 Daño en la punta, en la parte media y en la base</p>   | <p><b>(40, 46 y 61) Dominancia del árbol (Do)</b><br/>         1 Dominante-Codominante<br/>         2 Intermedio<br/>         3 Suprimido<br/>         4 Libre sin efecto de supresión<br/>         5 Libre con efecto de supresión<br/>         6 Aislado con el piso alto<br/>         7 Muerto en pie<br/>         8 Muerto caído<br/>         9 Tocón</p>   |
| <p><b>(67) Distribución de la regeneración</b><br/>         1 Uniforme<br/>         2 Aleatoria<br/>         3 Manchones</p>  | <p><b>(75) Cobertura del dosel</b><br/>         1 Ausencia<br/>         2 Presencia</p>  | <p><b>(29) Accesibilidad</b><br/>         1 Buena<br/>         2 Regular<br/>         3 Mala</p>  | <p><b>(23) Uso Agrícola (UA)</b><br/> <b>(24) Uso Pecuario (UP)</b><br/> <b>(56) Calif de Sanidad (Cs)</b><br/>         1 No presente<br/>         2 Poco<br/>         3 Moderado<br/>         4 intenso</p>   | <p><b>44. Arb (Número de árbol del grupo estructural)</b></p>   | <p>Nota: Ilustración del grupo estructural de cinco árboles. El árbol uno corresponde con el centro del sitio. El dos es el vecino más cercano al árbol de referencia (uno), mientras que el árbol cinco será el cuarto vecino y por tanto el más alejado del árbol de referencia. Los colores hacen referencia a especies, mientras que el tamaño del círculo tiene relación con el diámetro del árbol.</p>  |

# SISTEMA DE PLANEACIÓN FORESTAL PARA BOSQUE TEMPLADO

VERSIÓN OAXACA

## GUÍA RÁPIDA PARA EL LLENADO DE FORMATOS DE CAMPO

| (39, 45, 60, 68: Esp (especie botánica a la que pertenece el árbol muestreado))  | 43. Ac (Altura de copa):   | Combustibles leñosos caídos:<br>Categoría_Diámetro(cm.)_Tiempo d retardación  | (57)Calificación de la sanidad(Cs):   |
|--|--|---|---|
| <p>1 <i>Pinus oaxacana</i><br/>2 <i>Pinus douglasiana</i><br/>3 <i>Pinus patula</i><br/>4 <i>Pinus pseudostrobus</i><br/>5 <i>Pinus maximinoi</i><br/>6 <i>Pinus montezumae</i><br/>7 <i>Pinus ayacahuite</i><br/>8 <i>Pinus oocarpa</i><br/>9 <i>Pinus rudis</i><br/>10 <i>Pinus michoacana</i><br/>11 <i>Pinus leiophylla</i><br/>12 <i>Pinus lawsonii</i><br/>13 <i>Pinus pringlei</i><br/>14 <i>Pinus hartwegii</i><br/>15 <i>Pinus herrerae</i><br/>16 <i>Pinus teocote</i><br/>17 <i>Pinus chiapensis</i><br/>18 <i>Pinus reflexa</i><br/>19 <i>Pinus spp</i><br/>26 <i>Abies religiosa</i><br/>27 <i>Abies guatemalensis</i><br/>28 <i>Abies hickelii</i><br/>29 <i>Abies oaxacana</i><br/>30 <i>Pseudotsuga menziesii</i><br/>31 <i>Cupressus lusitanica</i><br/>32 <i>Juniperus deppeana</i><br/>33 <i>Juniperus flaccida</i><br/>299 Otras coníferas<br/>47 <i>Quercus acberdophylla</i><br/>48 <i>Quercus acutifolia</i><br/>49 <i>Quercus aff. eugeniifolia</i><br/>50 <i>Quercus aff. Pulchella</i><br/>51 <i>Quercus benthamii</i><br/>52 <i>Quercus candicans</i><br/>53 <i>Quercus castanea</i><br/>54 <i>Quercus conspersa</i><br/>55 <i>Quercus conzattii</i><br/>56 <i>Quercus corrugata</i><br/>57 <i>Quercus cortesii</i><br/>58 <i>Quercus crassifolia</i><br/>59 <i>Quercus crassipes</i><br/>60 <i>Quercus crispifolia</i></p> | <p>35 <i>Podocarpus guatemalensis</i><br/>36 <i>Podocarpus matudae</i><br/>37 <i>Taxus globosa</i><br/>107 <i>Alnus acuminata</i><br/>108 <i>Alnus arguta</i><br/>109 <i>Alnus firmifolia</i><br/>110 <i>Alnus jorullensis</i><br/>111 <i>Alnus spp</i><br/>112 <i>Arbutus xalapensis</i><br/>113 <i>Arbutus glandulosa</i><br/>114 <i>Arbutus spp</i><br/>117 <i>Clethra mexicana</i><br/>118 <i>Fracaxinus udbei</i><br/>119 <i>Guazuma ulmifolia</i><br/>120 <i>Liquidambar styraciflua</i><br/>121 <i>Litsea glaucescens</i><br/>122 <i>Luma apiculata</i><br/>123 <i>Morus spp</i><br/>124 <i>Oreopanax xalapensis</i><br/>125 <i>Platanus lindeniana</i><br/>126 <i>Platanus mexicana</i><br/>127 <i>Platanus spp</i><br/>128 <i>Populus tremuloides</i><br/>129 <i>Prunus serotina</i><br/>130 <i>Prunus capuli</i><br/>131 <i>Salix bonplandiana</i><br/>132 <i>Salix chilensis</i><br/>133 <i>Saurauia A spp</i><br/>134 <i>Tilia cordata</i><br/>135 <i>Tilia mexicana</i><br/>136 <i>Chiranthodendron pentadactylon</i><br/>199 Otras hojosas</p> <p>Nota: La altura de la base de la copa debe corresponder con el punto de inserción en el tronco del primer verticilo con acículas vivas (en la mayoría de los casos un grupo de ramas vivas) que forma parte de la copa como conjunto. No debe confundirse con la primera rama viva que en ocasiones está muy por debajo de donde inicia la copa del árbol.</p>  | <p>Finos 0-0.5 1 hora<br/>Regulares 0.51-2.5 10 horas<br/>Medianos 2.51-7.5 100 horas<br/>Grosos &gt;7.5 1000 horas</p> <p><b>Grado de descomposición de los combustibles leñosos caídos</b></p> <p>1 La corteza está intacta y todas las ramillas están presentes salvo las más pequeñas. Probablemente estén presentes todas las acículas. Madera dura cuando se golpea con el pie</p> <p>2 Parte de la corteza ya no está presente, así como muchas de las ramas más pequeñas. No hay acículas pendientes de las ramas. Madera dura cuando se golpea con el pie.</p> <p>3 La mayoría de la corteza ya no está presente, así como la mayoría de las ramas de menos de 2.5 cm de diámetro. Madera todavía dura cuando se golpea con el pie.</p> <p>4 Similar a la clase 3 pero la albura está podrida. Madera suena hueco cuando se golpea. Probablemente se puede quitar la madera de la parte externa de la troza cuando se golpea con el pie.</p> <p>5 La troza está enteramente en contacto con el suelo. Fácil de desintegrar cuando se golpea con el pie. Si el eje central de la troza se encuentra al mismo nivel o por debajo de la capa de mantillo, no se debe incluir en el muestreo de elementos leñosos.</p> | <p><b>a) Para muerdago</b><br/>1 No presente<br/>2 Poco (menos del 33% de la copa del árbol)<br/>3 Moderado (entre 33% y 66% de la copa del árbol)<br/>4 Intenso (más del 66%)</p> <p><b>b) Para barrenadores de yemas:</b><br/>1 No presente<br/>2 Poco (menos del 33% de las yemas de la copa del árbol)<br/>3 Moderado (entre 33% y 66% de las yemas de la copa del árbol)<br/>4 Intenso (más del 66% de las yemas de la copa del árbol)</p> <p><b>c) Para descortezadores:</b><br/>1 No presente<br/>2 Poco (menos del 33% del fuste principal del árbol presenta evidencia de descortezadores)<br/>3 Moderado (entre 33% y 66% del fuste principal del árbol l)<br/>4 Intenso (más del 66% del fuste principal del árbol)</p> <p><b>d) Para defoliadores:</b><br/>1 No presente<br/>2 Poco (menos del 33% del follaje del árbol presenta problemas ocasionados por descortezadores)<br/>3 Moderado (entre 33% y 66% del fuste principal del árbol l)<br/>4 Intenso (más del 66% del fuste principal del árbol)</p> |