### 1. INTRODUCCIÓN

# 2. METODOLOGÍA

#### 3. DATOS DE SUPERFICIES

#### 3.1. Datos generales por usos

- 101. Superficie por uso y niveles de clasificación del suelo
- 101b. Superficie forestal por uso y niveles de clasificación del suelo, por término municipal
- 103a. Superficie forestal por uso y titularidad de la propiedad
- 103b. Superficie forestal por uso y afección de la propiedad
- 104. Superficie por uso y área protegida
- 104a. Superficie por uso y espacio natural protegido
- 104b. Superficie por uso y Red Natura 2000
- 105. Superficie por uso y altitud

#### 3.2. Caracterización de las masas arbóreas

- 125. Superficie por tipo de bosque
- 151. Superficie por estado de masa
- 154. Formas fundamentales de masa por especie
- 155. Forma principal de masa y edad en masas coetáneas o regulares
- 153. Origen de la masa por especie

# 3.3. Caracterización de las formaciones arboladas provinciales

- 116. Datos básicos por estrato y formación arbolada provincial
- 115. Formaciones arboladas nacionales de la provincia
- 117a. Superficie por formación arbolada y titularidad de la propiedad
- 117b. Superficie por formación arbolada y afección de la propiedad
- 151b. Superficie por formación arbolada y estado de masa
- 121. Caracterización fisiográfica por especie y formación arbolada
- 119. Superficie por formación arbolada y altitud
- 120. Superficie por formación arbolada y pendiente
- 127. Superficie por formación arbolada y exposición
- 118. Superficie por formación arbolada y área protegida
- 118a. Superficie por formación arbolada y espacio natural protegido
- 118b. Superficie por formación arbolada v Red Natura 2000
- 122. Superficie por formación arbolada y fracción de cabida cubierta

## 4. DATOS DE DENDROMETRÍA

- 401. Ecuaciones aplicables por especie y parámetro
- 402. Volumen medio maderable con corteza por pie, especie, calidad y clase diamétrica
- 403. Volumen medio maderable con corteza por pie, especie, forma de cubicación y clase diamétrica
- 406. Altura total media por especie, calidad y clase diamétrica
- 407. Altura total media por especie, forma de cubicación y clase diamétrica
- 408. Altura total media por especie, altitud, exposición y clase diamétrica

### 5. DATOS DE DASOMETRÍA

- 201. Existencias por clase diamétrica y especie
- 201 Anexo. Composición de especies en los grupos de existencias
- 201b. Existencias por especie de la clase diamétrica 5
- 202. Existencias por cada concepto de clasificación
- 203. Cantidad de pies mayores por especie y formación arbolada
- 204. Volumen maderable con corteza por especie y formación arbolada
- 205. Biomasa arbórea y fijación de carbono por especie y formación arbolada

- 211a. Errores relativos de muestreo en existencias para el total de las especies
- 211b. Errores relativos de muestreo en volumen con corteza para las principales especies
- 301. Densidad de masa. Existencias por hectárea de cada formación arbolada y especie

#### 6. ESTADO DEL BIOTOPO

- 501a. Tipo de regeneración
- 501b. Categoría de desarrollo de la regeneración
- 501c. Densidad de la regeneración en las categorías de desarrollo 1, 2 y 3
- 210. Cantidad de pies menores (categoría de desarrollo 4)
- 516b. Porcentaje de superficie por formación arbolada y modelos de combustible
- 504. Porcentaje de parcelas por formación arbolada y espesor de la capa muerta y cubierta protectora
- 507. Porcentaje de parcelas por formación arbolada y manifestaciones erosivas
- 510. Porcentaje de parcelas por formación arbolada y trabajos de preparación del suelo
- 511. Porcentaje de parcelas por formación arbolada, cortas y tratamientos culturales del vuelo
- 214ap. Porcentaje de cantidad de pies mayores afectados según el agente causante del daño por especie
- 214bp. Porcentaje de cantidad de pies mayores afectados según la importancia del daño por especie
- 215ap. Porcentaje de volumen maderable con corteza afectado según el agente causante del daño por especie
- 215bp. Porcentaje de volumen maderable con corteza afectado según la importancia del daño por especie

## 7. TIPIFICACIÓN ARBUSTIVA

- 500. Porcentaje de superficie por formación arbustiva y estrato
- 505. Sociología de las especies arbustivas

### 8. DINÁMICA FORESTAL

# 8.1. Comparación entre inventarios

- 901. Comparación de superficies por uso forestal
- 904. Comparación de existencias por especie
- 903. Comparación de cantidad de pies por clase diamétrica y especie
- 903b. Comparación de densidad de pies por clase diamétrica y especie
- 910. Porcentaje de cantidad de pies por clase diamétrica y especie

# 8.2. Comparaciones dasométricas y dendrométricas

- 920. Cantidad de pies remedidos por especie, forma de cubicación y calidad
- 924. Medias aritméticas y desviaciones típicas de los valores de los incrementos en el período entre inventarios de las cuatro principales magnitudes medidas por especie y clase diamétrica
- 942. Cambios por clase diamétrica y especie de los parámetros cantidad de pies mayores y volumen maderable con corteza (estratos IFN4)
- 943. Cambios por estrato, especie y unidad de superficie de cantidad de pies mayores (estratos IFN4)
- 945. Cambios por estrato, especie y unidad de superficie de volumen maderable con corteza (estratos IFN4)
- 947. Relación entre los datos de las parcelas repetidas y los del total de levantadas en el IFN3 (estratos IFN4)
- 948. Datos de existencias para todas las especies por estrato (estratos IFN4)
- 3.001. Resultados de los distintos grupos IFN4
- 925. Volumen maderable con corteza por parcela repetida según inventario
- 926. Media del incremento anual de altura por formación arbolada, especie, clase diamétrica, altitud y exposición

927. Media del incremento anual de volumen maderable con corteza por formación arbolada, especie, clase diamétrica, altitud y exposición

## 8.4. Dinámica arbustiva

502c. Comparación de especies arbustivas bajo cubierta

### 9. FORMACIONES ARBUSTIVAS DE LA PROVINCIA

# 9.1. Tipificación fisiográfica

- 551. Superficie forestal desarbolada por formaciones arbustivas
- 552. Superficie forestal desarbolada por formación arbustiva y altitud
- 553. Superficie forestal desarbolada por formación arbustiva y pendiente
- 554. Superficie forestal desarbolada por formación arbustiva y exposición

# 9.2. Tipificación estructural

- 555. Superficie forestal desarbolada por formación y fracción de cabida cubierta arbustivas
- 556. Superficie forestal desarbolada por formación y altura arbustivas
- 557. Porcentaje de superficie forestal desarbolada por formación arbustiva y modelo de combustible

## 10. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA SUPERFICIE FORESTAL

- 812. Servicios considerados y métodos
- 820. Producción de alimentos y materias primas
- 821. Producción de madera
- 822. Producción de leña
- 825. Producción ganadera forestal
- 830. Provisión de agua
- 840. Servicio recreativo
- 850. Caza
- 860. Control de la erosión
- 870. Captura de carbono
- 871. Captura de carbono por el arbolado
- 872. Captura de carbono por el matorral
- 880. Conservación de la diversidad biológica
- 890. Valor total

#### 11. BIODIVERSIDAD FORESTAL

#### **MAPAS**

- Mapa 111. Formaciones arboladas nacionales
- Mapa 112. Estratos
- Mapa 121. Fracción de cabida cubierta arbórea
- Mapa 123. Composición específica
- Mapa 125. Tipo de bosque
- Mapa 131. Cantidad de pies mayores de todas las especies
- Mapa 132. Volumen maderable con corteza de todas las especies
- Mapa 133. Incremento anual del volumen con corteza de todas las especies
- Mapa 171. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Castanea sativa
- Mapa 172. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Fagus sylvatica
- Mapa 173. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Eucalyptus globulus
- Mapa 174. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Quercus robur
- Mapa 175. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Pinus radiata
- Mapa 176. Altitud e incremento anual del volumen con corteza. Pinus pinaster
- Mapa 221. Modelos de combustible en superficie forestal
- Mapa 311. Cortas y tratamientos culturales del vuelo
- Mapa 321. Trabajos de preparación del suelo
- Mapa 611. Régimen de propiedad de la superficie forestal por titularidad
- Mapa 612. Régimen de propiedad de la superficie forestal por afección
- Mapa 621. Régimen de protección. Espacios naturales protegidos
- Mapa 622. Régimen de protección. Red Natura 2000
- Mapa 820. Producción de alimentos y materias primas
- Mapa 821. Producción de madera
- Mapa 822. Producción de leña
- Mapa 825. Producción ganadera forestal
- Mapa 830. Provisión de agua
- Mapa 840. Servicio recreativo
- Mapa 850. Caza
- Mapa 860. Control de la erosión
- Mapa 870. Captura de carbono
- Mapa 871. Captura de carbono por el arbolado
- Mapa 872. Captura de carbono por el matorral
- Mapa 880. Conservación de la diversidad biológica
- Mapa 891. Valor total
- Mapa 892. Valor total (sin agua)