

# ESTADÍSTICA ANUAL DE CORTAS DE MADERA

INFORME METODOLÓGICO ESTANDARIZADO

Código: 01029

## ESTADÍSTICA ANUAL DE CORTAS DE MADERA

### 1. Contacto

#### 1.1. Organización de contacto

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

#### 1.2. Unidad de contacto

Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación

#### 1.3. Nombre de contacto

#### 1.4. Función de la persona de contacto

#### 1.5. Dirección postal de contacto

#### 1.6. Dirección de correo electrónico de contacto

bzn-sgpf@miteco.es

#### 1.7. Teléfono de contacto

#### 1.8. Número de Fax de contacto

### 2. Actualización de metadatos

#### 2.1. Última validación de metadatos

No se produce fichero de metadatos.

#### 2.2. Última difusión de metadatos

No se produce fichero de metadatos.

#### 2.3. Última actualización de metadatos

No se produce fichero de metadatos.

### 3. Presentación estadística

### 3.1. Descripción de los datos

El objetivo principal de la Estadística Anual de Cortas de Madera es la obtención de datos a nivel provincial sobre las extracciones anuales de madera y leña de los montes españoles, clasificadas según especies arbóreas y tipo de propiedad (pública o privada). Así mismo, se ofrecen datos sobre el valor económico de esta producción.

Las variables de estudio consideradas son el volumen de madera y la cantidad de leña extraídas, su precio y su destino.

Las variables de clasificación son las especies forestales y la titularidad del monte.

### 3.2. Sistemas de clasificación

Las unidades territoriales se definen de acuerdo con la clasificación NUTS, establecida según el Reglamento (CE) no 1059/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de mayo de 2003, por el que se establece una normativa común de unidades territoriales estadísticas (NUTS).

Las variables de estudio se adaptan a las definiciones internacionales de FAO y EUROSTAT.

### 3.3. Cobertura por sectores

La operación estadística da cobertura a los sectores económicos relativos al comercio de la madera:

- Silvicultura y explotación forestal (NACE Rev.2 02)
- Industria de la madera (NACE Rev.2 16)
- Industria del papel (NACE Rev.2 17)
- Fabricación de muebles (NACE Rev.2 31)

También da respuesta a distintos requerimientos europeos e internacionales.

### 3.4. Conceptos y definiciones estadísticas

Las definiciones correspondientes a “Coníferas” y “Fronosas” se toman del documento de definiciones elaborado por [UNECE](#) para la cumplimentación del *Joint Forest Sector Questionnaire*, iniciativa conjunta de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (ITTO), la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y [Eurostat](#), para recopilar estadísticas sobre La situación mundial de la madera.

**Madera en rollo:** Madera en bruto tal como se extrae de los bosques. Incluye las trozas industriales para aserrío, chapa y trituración, así como la madera para postes, pilotes, vallas, puntales para minas, etc.

**Leña:** Madera extraída para la producción de energía, ya sea para uso industrial, comercial o doméstico.

**Coníferas:** todas las maderas procedentes de árboles clasificados botánicamente como gimnospermas; por ejemplo, *Abies* spp., *Cedrus* spp., *Cupressus* spp., *Larix* spp., *Picea* spp., *Pinus* spp., etc.

**Fronosas:** todas las maderas procedentes de árboles clasificados botánicamente como angiospermas, por ejemplo, *Acer* spp., *Eucalyptus* spp., *Fagus* spp., *Populus* spp., *Quercus* spp., etc.

### 3.5. Unidad estadística

La unidad estadística o unidad de observación es la provincia.

### 3.6. Población estadística

La población objeto de estudio son las cortas de madera y leña (acciones selvícolas de cortar madera y leña).

### 3.7. Ámbito geográfico

El ámbito geográfico abarca todo el territorio nacional, con resultados desagregados por Comunidades Autónomas y Provincias (NUTS 2 y NUTS 3), con la excepción de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla para las que no se recogen datos de cortas.

### 3.8. Cobertura temporal

La estadística se lleva a cabo con carácter anual y existen datos desde 2005.

### 3.9. Período base

No existe período base.

## 4. Unidad de medida

### 4.1. Unidad de medida

La unidad básica de medida de los datos referidos a cortas de madera es el metro cúbico con corteza (m<sup>3</sup> c.c.).

Los aprovechamientos de leñas se miden en toneladas (t).

Los precios se dan en euros (€).

## 5. Período de referencia

### 5.1. Período de referencia

El periodo de referencia de los datos es el año natural.

## 6. Mandato institucional

### 6.1. Actos jurídicos y otros acuerdos

La recogida, tratamiento y difusión de los datos de las operaciones estadísticas para fines estatales se rige por lo establecido en la Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública (LFEP) y en la Disposición Adicional Cuarta de la Ley 4/1990, de 29 de junio. En la LFEP se establece que el Plan Estadístico Nacional (PEN) es el principal instrumento ordenador de la actividad estadística de la Administración General del Estado y contiene las estadísticas que han de elaborarse en el cuatrienio

por los servicios de la Administración del Estado o cualesquiera otras entidades dependientes de ella, y las que hayan de llevarse a término total o parcialmente con participación de las Comunidades Autónomas y las Corporaciones Locales en virtud de acuerdos de cooperación con los servicios estadísticos estatales o, en su caso, en ejecución de lo previsto en las leyes. Todas las estadísticas incluidas en el PEN son estadísticas para fines estatales y de cumplimentación obligatoria.

La Estadística Anual de Cortas de Madera figura como operación estadística del PEN y posee una relación unívoca con el Inventario de Operaciones Estadísticas (01029).

El marco normativo estatal que rige la operación estadística está conformado por la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la anterior, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y el Real Decreto 556/2011 para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

## 6.2. Reparto de datos

Según el Artículo 6 de la Ley de la Función Estadística Pública, los servicios estadísticos estatales y autonómicos establecen las fórmulas de cooperación que en cada momento puedan resultar más idóneas para aprovechar al máximo las informaciones disponibles. Según el Artículo 41.1., los servicios estadísticos de la Administración del Estado y de las Comunidades Autónomas pueden celebrar convenios relativos al desarrollo de operaciones estadísticas cuando ello convenga para el perfeccionamiento y eficacia de estas o para evitar duplicidades y gastos.

Las Comunidades Autónomas son las responsables de la recogida y recopilación de la información provincial, así como de su trasmisión a la unidad de estadística responsable del Ministerio.

Esta operación estadística es base para el cumplimiento de la normativa europea en seguimiento de bosques y cuentas ambientales.

## 7. Confidencialidad

### 7.1. Política de confidencialidad

El Capítulo III de la Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública establece que el Ministerio no puede difundir, ni hacer disponibles de ninguna manera, datos individuales o agregados que pudieran llevar a la identificación de información previamente no conocida para una persona o entidad. Por otra parte, el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de marzo de 2009, relativo a la estadística europea determina la necesidad de establecer principios y orientaciones comunes que garanticen la confidencialidad de los datos utilizados para elaborar estadísticas europeas y el acceso a esos datos confidenciales, habida cuenta del progreso técnico y de las necesidades de los usuarios en una sociedad democrática.

### 7.2. Tratamiento de datos confidenciales

Todo el personal que interviene en las distintas tareas de esta operación se responsabiliza de la obligación de respetar la confidencialidad de los datos obtenidos.

Se adoptan las medidas lógicas, físicas y administrativas necesarias para que la protección de los datos confidenciales sea efectiva, desde la recogida de datos hasta su publicación y almacenamiento.

En el sistema de recogida se incluye una cláusula legal que informa de la protección que ampara a los datos recogidos.

## 8. Política de difusión

### 8.1. Calendario de difusión

El calendario de difusión se publica una vez aprobado el programa del Plan Estadístico Nacional y antes de finalizar el año anterior a la difusión.

### 8.2. Acceso al calendario de difusión

El calendario de publicaciones se difunde en la página web del MITECO ([Calendario de operaciones estadísticas](#)).

### 8.3. Acceso al usuario

Los datos se publican en la [Página web del MITECO](#) según el calendario de publicación establecido.

## 9. Frecuencia de la difusión

### 9.1. Frecuencia de la difusión

La frecuencia de difusión de los datos es anual.

## 10. Accesibilidad y claridad

### 10.1. Comunicados

No se realizan comunicados de prensa relacionados con la difusión de esta operación estadística.

### 10.2. Publicaciones

La explotación de los datos de cortas de maderas y leñas se publica, a nivel provincial y autonómico, en el [Anuario de Estadística Forestal](#). El Anuario recoge información sobre: cortas de madera y aprovechamiento de leñas por propiedad del territorio, cortas de madera y leña por especie, destino y precios estimados de las cortas de madera y de las leñas y serie histórica de cortas de madera y aprovechamiento de leñas.

Estos datos también se publican en el marco del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB) dentro del indicador 4.e “Otros Componentes de la Estadística Forestal Española”.

### 10.3. Bases de datos on line

No se cuenta con bases de datos a disposición de los usuarios, únicamente se publican datos agregados en la [página WEB del MITECO](#).

#### 10.4. Acceso a microdatos

No se cuenta con ficheros de microdatos a disposición de los usuarios.

#### 10.5. Otros

Existe la posibilidad de solicitar información a medida al responsable de la operación estadística. Se tienen en cuenta a la hora de procesar dichas peticiones limitaciones sobre la confidencialidad o la precisión.

#### 10.6. Documentación sobre metodología

Para una descripción detallada de los métodos y los conceptos relacionados con la operación estadística se puede consultar la Metodología publicada en la [página web del MITECO](#).

#### 10.7. Documentación sobre calidad

No existe documentación a disposición de los usuarios sobre la evaluación de la calidad de los datos empleada en esta estadística.

### 11. Gestión de calidad

#### 11.1. Garantía de calidad

Las estadísticas de MITECO se rigen por unos principios que buscan asegurar la calidad y la credibilidad de los datos. Dichos principios están recogidos en el *Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas (CBP)* y hacen referencia, entre otros aspectos, a la independencia profesional, la protección de la confidencialidad, la fiabilidad de los resultados, su precisión, actualidad, puntualidad, accesibilidad, claridad, comparabilidad y coherencia.

#### 11.2. Evaluación de calidad

La base legal de las fuentes administrativas de esta estadística, constituida por la *Ley 43/2003 de Montes* que obliga a los propietarios de los montes a dar conocimiento de las cortas que se vayan a producir en sus predios, contribuye a garantizar la exhaustividad, cobertura y calidad de su contenido.

### 12. Relevancia

#### 12.1. Necesidades del usuario

Entre los usuarios de la operación estadística caben destacar: organismos públicos, organismos de la UE, agentes económicos del sector forestal, investigadores y mundo académico y científico, medios de comunicación y particulares.

Cada uno de estos usuarios tiene necesidades diferentes según el destino y utilidad de la información que precisan, pero, en cualquier caso, y de forma general, esta operación estadística contribuye al conocimiento y evolución del sector.

## 12.2. Satisfacción del usuario

No existe estudio o encuesta concreta sobre la satisfacción de los usuarios.

## 12.3. Exhaustividad

Esta operación estadística satisface los requerimientos establecidos en el Plan Estadístico Nacional.

## 13. Acuracidad y fiabilidad

### 13.1. Acuracidad global

La acuracidad se entiende como la proximidad de las estimaciones a los valores exactos o “verdaderos” que la estadística está intentando medir.

En el caso de la Estadística Anual de Cortas de Madera, al tratarse de una recogida de datos censal y no de un muestreo, no se evalúan errores asociados al mismo.

### 13.2. Errores de muestreo

No se realizan muestreos. La estadística se recoge directamente de datos administrativos originales.

### 13.3. Errores ajenos al muestreo

- Errores cometidos en las fuentes administrativas de las que provienen los datos, debido a la falta de cobertura en la recogida o a los instrumentos de recogida empleados: las CCAA llevan a cabo diferentes análisis de cobertura de la información recibida para minimizar estos errores.
- Errores en la compilación de los datos originales en las CCAA: existen controles de calidad dentro de la plataforma de recogida de datos que permiten a la unidad responsable nacional detectar inconsistencias, que son comunicadas a las CCAA para que validen o corrijan el dato.
- Errores durante el proceso de edición e imputación en la elaboración de los datos finales por parte de la unidad responsable nacional: para reducir el error se sigue un proceso continuo de detección de outliers y tratamiento de datos missing o fuera de rango de respuesta.
- Falta de respuesta, parcial o total, por parte de los responsables de las unidades administrativas: se utilizan canales alternativos de transmisión de información de forma puntual para eliminar esta posible fuente de error.

## 14. Oportunidad y puntualidad

### 14.1. Oportunidad

Los resultados de la estadística se difunden transcurridos 18 meses desde la finalización del período de referencia de la información.

#### 14.2. Puntualidad

Cada publicación se divulga en la fecha anunciada en el calendario de publicaciones, visible en la web de MITECO ([Calendario de operaciones estadísticas](#)).

### 15. Coherencia y comparabilidad

#### 15.1. Comparabilidad geográfica

La disponibilidad de una metodología, un diseño y un proceso común de recogida, depuración, edición y elevación en todo su ámbito geográfico, garantiza la comparabilidad de los resultados entre las diferentes Comunidades Autónomas, para un año determinado y a lo largo de una serie histórica.

#### 15.2. Comparabilidad temporal

Los datos son comparables en el tiempo desde el año 2005.

#### 15.3. Coherencia - cruce de sectores

No existen otras fuentes de información que aborden estos fenómenos.

#### 15.4. Coherencia – interna

La coherencia interna de la estadística es consecuencia de la aplicación de unos mismos criterios metodológicos y de un mismo método de cálculo en la plataforma de recogida de los datos.

### 16. Costes y carga

#### 16.1. Costes y carga

A modo de referencia, la estimación de los créditos presupuestarios recogidos en el Programa Anual de 2025 es de 21 miles de euros.

No existe carga para el ciudadano como informante, ya que la información se obtiene directamente de varios organismos de la Administración.

### 17. Revisión de datos

#### 17.1. Revisión de datos – Política

Los resultados de la operación estadística publicados son los definitivos. Cuando se detectan errores tras dicha publicación, en la siguiente, se comparte una nota explicativa subsanando los errores y exponiendo los motivos por los que se han producido.

## 17.2. Revisión de datos – Práctica

Los datos son definitivos desde el momento de la publicación oficial de los mismos. Salvo la comunicación de errores indicada en el apartado anterior.

## 18. Tratamiento estadístico

### 18.1. Datos de origen

El origen de los datos son fuentes administrativas.

Para la extracción de madera de los montes españoles es necesario una solicitud de autorización preceptiva o, en su caso, una notificación administrativa de la corta, que ha de hacer el propietario, previamente a la extracción de la madera, ante las autoridades que ostentan la competencia legal de gestión de los montes de su respectiva comunidad autónoma, ya sea a nivel local, comarcal, provincial, etc. en función del tipo de monte.

Por tanto, el origen del dato es la recopilación de dichos actos administrativos de autorizaciones o notificaciones, los cuales son recogidos por los diferentes organismos responsables mediante bases de datos o registros autonómicos.

### 18.2. Frecuencia de la recogida de datos

La recogida de los datos es continua y su transmisión de carácter anual.

### 18.3. Recogida de datos

La información es extraída por el titular de la fuente, que son los responsables de los servicios forestales en cada comunidad autónoma, desde los datos básicos que obran en las comunicaciones realizadas por los propietarios, homogeneizándolos y agrupándolos de acuerdo al modelo de datos establecido.

La agregación de estos datos básicos se cumplimenta en un apartado específico dedicado a cortas dentro de la plataforma de recogida de datos que emplea la unidad estadística nacional responsable.

La unidad estadística nacional responsable puede acceder en todo momento a la consulta y extracción de los datos básicos agregados incluidos. La información se recibe en unos formatos prediseñados que hacen posible su posterior tratamiento estadístico.

### 18.4. Validación de datos

A través de la plataforma de recogida de datos, la Unidad Estadística responsable, revisa y valida toda la información recibida, aplicando controles de calidad previamente establecidos y, en caso de ser necesario, solicita a las comunidades autónomas que lleven a cabo las correcciones de errores correspondientes en la plataforma.

### 18.5. Compilación de datos

Una vez transferida la información a la plataforma se inician los procesos de análisis de la información.

En primer lugar, se utilizan las consultas preparadas en la propia plataforma para realizar un primer chequeo de la información grabada y solicitar las aclaraciones o las correcciones necesarias a las unidades responsables.

Una vez llevada a cabo esta primera comprobación, la información incluida en la plataforma es extraída e integrada a una plantilla preparada para almacenar y analizar los datos.

Con los datos analizados se elaboran las tablas correspondientes y se vuelve a chequear la información, corroborando la coherencia de los datos recogidos.

En una nueva sesión, se cumplimentan las tablas que posteriormente se publicarán.

#### **18.6. Ajuste**

No hay ajustes adicionales a los detectados como necesarios tras la fase de análisis de calidad.

#### **19.1. Observaciones**

Fecha de actualización Julio 2024