



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA FORESTAL Y LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN

ESTADÍSTICA ANUAL DE PROYECTOS Y ACTUACIONES FORESTALES

INFORME METODOLÓGICO ESTANDARIZADO

Código: 01069

ESTADÍSTICA ANUAL DE PROYECTOS Y ACTUACIONES FORESTALES

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 Proyectos y Actuaciones Forestales es la obtención de información sobre las repoblaciones forestales efectuadas según objetivos, especies y tipo de propiedad. Estas actuaciones tienen como finalidad volver a revegetar las zonas incendiadas o cortadas, densificar la masa boscosa o establecer bosques en zonas desarboladas.

Las **variables de estudio** consideradas son la superficie repoblada, los costes y la financiación.

Las **variables de clasificación** son las categorías y el tipo de repoblación, las especies forestales, la propiedad de la superficie, la naturaleza de los gastos y los tipos de financiación.

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 **repoblaciones** se dividen en las siguientes categorías: forestación de tierras agrícolas, repoblaciones productoras y repoblaciones protectoras; y en los siguientes tipos: 1ª repoblación, 2ª repoblación y reposición de marras.

Las **especies** contempladas son más de un centenar y se recogen en la metodología de la operación estadística.

En cuanto a la **propiedad de la superficie**, se distinguen los siguientes tipos: pública (pública, del Estado o de las CCAA MUP, del Estado o de las CCAA no MUP, de las entidades locales MUP, de las entidades locales consorciados y de las entidades locales sin consorcio) y privada (privada, privada con consorcio, privada sin consorcio, montes vecinales en mano común y desconocida).

La **naturaleza de los gastos** se diferencia según: semilla, planta, maquinaria, mano de obra y otros costes.

Por su parte, las **fuentes de financiación** se clasifican como: Presupuestos Generales Autonómicos, Presupuestos Generales del Estado, Unión Europea (no PAC), Unión Europea: Programa de Forestación de Tierras Agrícolas, privada y otras.

3.3. Cobertura por sectores

La operación estadística da cobertura al sector forestal, principalmente al comprendido dentro del apartado de la clasificación NACE:

- Silvicultura y otras actividades forestales (NACE Rev.2: 02.1)

3.4. Conceptos y definiciones estadísticas

Repoblación forestal: Establecimiento o restablecimiento de un bosque mediante la siembra deliberada o la plantación en una superficie que anteriormente era bosque, o en una superficie que pasará a ser bosque mediante este procedimiento.

Esta definición es una adaptación de la definición de FAO para forestación y reforestación.

Forestación: repoblación, mediante siembra o plantación, de un terreno que era agrícola o estaba dedicado a otros usos no forestales.

Forestación de Tierras Agrícolas: forestación que se hace sobre terrenos agrícolas, pasando así a convertirse en suelo forestal, lo que implica un cambio de uso del suelo.

Repoblación productora: la que se hace con fines comerciales, como la repoblación tras la corta en masas destinadas a la producción de madera, o las repoblaciones para la producción de otros productos forestales (corcho, castaña, etc.).

Repoblación protectora: la que está destinada a la protección del suelo, recursos hídricos, para mejora o conservación de la masa forestal, etc. Ello no implica que no puedan comercializarse los productos que se obtengan de la misma. Este sería el caso de las choperas en restauración de riberas, los pinares alrededor de los pantanos, etc.

1ª repoblación: repoblación forestal sobre superficie no arbolada.

2ª repoblación: repoblación forestal sobre una superficie ya arbolada, aunque pudiera estar temporalmente desarbolada por incendios, cortas, desastres naturales, etc.

Reposición de marras: Resiembra o plantación de pies perdidos en repoblaciones anteriores. En algunos casos se incluyen en esta categoría otros trabajos de mantenimiento en superficies repobladas en años anteriores.

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 repoblaciones forestales en los montes españoles.

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.

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 superficie repoblada es la hectárea (ha).

Los costes se dan en euros por hectárea (€/ha).

Las financiaciones se expresan en tanto por ciento (%).

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 Proyectos y Actuaciones Forestales figura como operación estadística del PEN y posee una relación unívoca con el Inventario de Operaciones Estadísticas (01069).

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*, el *Real Decreto 556/2011 para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad*, las *Directrices comunitarias sobre ayudas estatales al sector agrario y forestal*, el *Reglamento (UE) 2021/2115 por el que se establecen normas en relación con la ayuda a los planes estratégicos que deben elaborar los Estados miembros en el marco de la política agrícola común (planes estratégicos de la PAC)*, financiada con cargo al *Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA)* y al *Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader)* y el *Reglamento (UE) 2021/2116 sobre la financiación, la gestión y el seguimiento de la política agrícola común*.

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.

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 proyectos y actuaciones forestales se publica, a nivel provincial y autonómico, en el [Anuario de Estadística Forestal](#). El Anuario recoge información sobre: serie histórica de repoblaciones forestales, repoblaciones forestales en ese año por CCAA, por provincia, por tipo de propiedad y por especie, análisis de costes y financiación de las repoblaciones forestales.

Estos datos también se publican en el marco del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB) dentro del componente 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 *Ley de Montes* establece el Plan Nacional de Actuaciones Prioritarias de Restauración Hidrológico-Forestal y el Programa de Acción Nacional contra la Desertificación, dentro de los cuales se incluyen las repoblaciones forestales como medidas de conservación de suelos, lucha contra la desertificación y la erosión, y para la restauración hidrológico-forestal. En la *Ley de Montes* también se especifica que las comunidades autónomas deberán garantizar las condiciones para la restauración de la vegetación de los terrenos incendiados. Todo ello contribuye a garantizar la exhaustividad, cobertura y calidad de las fuentes administrativas empleadas.

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 Proyectos y Actuaciones Forestales, al tratarse de una compilación y homogenización de datos administrativos para adaptarlos al dato estadístico requerido, sin llevarse a cabo muestreo, no se evalúan errores asociados al mismo. Por tanto, la acuracidad dependerá exclusivamente de los errores ajenos al muestreo detallados a continuación.

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 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.

La Administración responsable elabora los proyectos de repoblación forestal donde se recogen todas las actuaciones que van a realizarse sobre el terreno, así como la localización de las mismas, el presupuesto, etc. En el caso de las iniciativas privadas, la fuente serán los registros de las administraciones públicas en los que se encuentra la documentación requerida para solicitar las ayudas económicas, subvenciones, etc.

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 suelen ser los responsables de los servicios forestales en cada comunidad autónoma, a partir de los proyectos elaborados por la misma administración, o revisando la documentación presentada para las ayudas y subvenciones en propiedad particular.

Todo ello se homogeneiza, agrupa y cumplimenta de acuerdo al modelo de datos establecido en un apartado específico dedicado a proyectos y actuaciones forestales 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. Observaciones

19.1. Observaciones

Fecha de actualización octubre 2024