

TABLAS RESUMEN DEL TERCER INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

Los datos que se presentan son una selección de los principales indicadores que genera el proyecto del Inventario Forestal Nacional (IFN), una vez acabado su Tercer ciclo y como presentación de datos a nivel nacional. Una de las mayores potencias del proyecto es poder estudiar la variación a lo largo del tiempo de estos indicadores; gracias a que la metodología y el modelo de datos es prácticamente el mismo, entre el IFN2 e IFN3, se pueden comparar muchos de ellos. Con el IFN1 no es tan fácil, por un lado distinta metodología, especialmente en lo referente a datos superficiales, y por otro la no existencia de los datos en formato digital, hace que solo en unos pocos de los indicadores se puedan presentar.

Los datos se presentan en formato de tabla de datos que, aunque están configurados para tener una visión gráfica de los mismos, sirve para poder trabajar adecuadamente con ellos.

En algún caso se deberá acudir a las publicaciones editadas para resolver dudas que en este documento no se hayan podido explicar del todo. Igualmente se deberá acudir a la publicación “Explicaciones y Métodos” que describe la metodología seguida en el IFN2 y que es básicamente la seguida en los siguientes ciclos

(http://www.marm.es/es/biodiversidad/servicios/banco-de-datos-biodiversidad/explicaciones_y_m%C3%A9todos_tcm7-171562.pdf)

En todos los ficheros se adjunta una primera tabla de Metadatos, en sentido amplio, para poder identificar sus principales características.

En cualquier caso los datos que se presentan han sido obtenidos de las distintas publicaciones de los tres ciclos existentes. Para consultarlos más exhaustivamente, estos están accesibles en la página de descarga de datos del IFN; especialmente en los referentes al IFN1 solo están disponibles en formato pdf.

(http://www.marm.es/es/biodiversidad/servicios/banco-de-datos-biodiversidad/informacion-disponible/index_inventario_forestal.aspx).

A continuación se hace una pequeña descripción de los ficheros existentes, con sus características y metodología seguida.

Resumen_General

Proporciona los datos más generales del IFN en el momento de finalización del IFN3. Contiene tres tablas:

- **Fechas**, muestra las fechas de inicio y finalización de los trabajos de campo (momento referencia del IFN) y un año asignado que permite establecer el periodo entre inventarios para obtención de incrementos anuales de los distintos parámetros
- **Principales datos provinc**, para cada provincia se dan datos de Superficies, Existencias de biomasa arbórea y número de pies mayores y menores, e Indicadores de densidad de masa por hectárea, en los tres inventarios de referencia. Como ya se ha explicado, hay determinados valores que para el caso del IFN1 no se pueden dar, en concreto determinadas clases de monte arbolados, no considerados en el IFN1; igualmente algún otro dato ha tenido que estimarse al no existir de una manera explícita en las publicaciones históricas, es el caso de los datos de Santa Cruz de Tenerife

- **Principales datos CCAA**, son los mismos datos que en la hoja anterior acumulados por CCAA

Características por Vegetación Dominante

En esta tabla se dan datos clasificados por Coníferas / Frondosas / Mixtas, para las distintas provincias. Para la clasificación en estos conceptos de la vegetación se sigue la clasificación que se acompaña, en la que se relacionan las coníferas y frondosas consideradas en el IFN. Para clasificar la vegetación se sigue el criterio establecido en el IFN para considerar vegetación pura o mezclada.

Se consideran en total ocho tablas:

- **Sup. Tipo Veg_Prov**, para cada provincia se da la superficie forestal arbolada de los tres tipos principales de vegetación, atendiendo a si la vegetación dominante es conífera, frondosa o mixta. Se da en valor absoluto y porcentual
- **Sup. Tipo Veg_CCAA**, igual que la anterior pero agrupado los valores por Comunidad Autónoma.
- **Exist. Tipo Veg_Prov**, por provincia y agrupado por Comunidad autónoma, da valores de Cantidad de pies mayores, Volumen con corteza (Vcc) e Incremento Anual del Vcc (IAVCC), estos dos últimos expresados en metros cúbicos, de las diferentes especies existentes en el territorio agrupadas según sean Coníferas o Frondosas
- **Exist. Tipo Veg_CCAA**, igual que la anterior pero agrupado los valores por Comunidad Autónoma.
- **Existencias_clase_diamétrica**, por provincia y agrupado por Comunidad autónoma, da valores de Cantidad de pies mayores y Volumen con corteza (Vcc), expresados en metros cúbicos, de las especies existentes, por clase diamétrica. Para disminuir las clases diamétricas que aparecen en las tablas publicadas del IFN, se han agrupado de tal manera que la CD 10 que aquí se muestra corresponde a la 10 y 15 de las tablas publicadas en el IFN3 y así sucesivamente con el resto de CD
- **Biomasa Total**, se da por provincia y Comunidad autónoma, el valor calculado según el manual de buenas prácticas de la Convención de Cambio Climático, de la biomasa acumulada por los bosques.
- **Clasif_ Coníferas-Frondosas**, relaciona todas las especies consideradas en el IFN3 con su código y su carácter de conífera / frondosa.

Propiedades

Los datos que se presentan son los de superficie de los terrenos forestales, arbolados y no, para las diferentes categorías de clasificación contempladas en el modelo nacional de datos de propiedades forestales. La fuente de datos son las Comunidades autónomas, el producto final es el obtenido tras las labores de consolidación y homogeneización a nivel nacional, realizadas por el Banco de Datos de la Naturaleza

Se consideran tres tablas:

- **Tipología utilizada**, explica el modelo de datos nacional atendiendo a la clasificación de los propietarios y su ligazón con la administración forestal, por medio de consorcios o convenios.
- **Propiedades**, para cada provincia da datos de superficie de los terrenos forestales atendiendo a la diferente tipología de propiedades.

- **Resumen Autonómico**, igual que la anterior pero agrupado los valores por Comunidad Autónoma

Valoración Económica

Durante el IFN3 se desarrolló una metodología novedosa sobre la valoración integral del monte. Lo novedoso del tema en su momento hace que con el paso del tiempo puedan existir algunas de las metodologías utilizadas que sean un poco contestadas como por ejemplo la valoración contingente utilizada en la valoración de la biodiversidad. No obstante lo anterior, estamos ante el primer ejercicio de dar valor a productos que no tienen su valor en un mercado, sino que están interiorizados y que por tanto son difícilmente evaluables, pero no cabe duda que tienen un valor y en muchos casos, como se comprueba con los datos, tienen un valor superior a los productos de mercado como madera, pastos, etc..

Para los que quieran conocer más a fondo la metodología seguida pueden descargarse un documento explicativo en <http://www.marm.es/es/biodiversidad/servicios/banco-de-datos-biodiversidad/informacion-disponible/ifn3.aspx>

Solo existe una tabla:

- **Valoración económica**, proporciona por provincia y por Comunidad autónoma tanto el valor como la renta anual producida por los servicios del monte, divididos entre, Productivo, Recreativo y Ambiental. Además da el valor por hectárea de esas producciones.

Las Especies Arbóreas en el IFN

Los datos que se presentan son los valores modulares de las principales especies arbóreas contempladas en el IFN. Estos valores proceden de las tablas 201 de las publicaciones provinciales, donde se pueden encontrar una mayor información sobre ellas.

Se consideran cinco tablas:

- **Pies Men_IFN3**, por provincia y agrupados por Comunidad autónoma, se da el número de pies menores compilados por especie en las publicaciones del IFN3. Para el IFN3 pies menores son los que tienen un diámetro normal entre 2,5 y 7,5 cm. y tienen más de 1,30 m. de altura.
- **Pies May_IFN3**, referidos a los Pies mayores de las especies contempladas, expresándolos de igual forma que en la tabla anterior.
- **AB_IFN3**, igual que anteriores tablas, pero con el valor de Área Basimétrica expresada en metros cuadrados.
- **Vcc_IFN3**, igual que anterior con el valor del Volumen con corteza, expresada en metros cúbicos.
- **Resumen comparativo**, para cada especie contemplada, se compila la información de las cuatro tablas anteriores adjuntando además el valor de los mismos, en el IFN2. Se ordenan las especies atendiendo al Vcc del IFN3

Diversidad de especies arbóreas en el IFN

El número de especies arbóreas que existen en cada parte del territorio es un indicador de la biodiversidad forestal. Los equipos de campo recogen las especies presentes en el radio de 25 m. que comprende la parcela. En base a esta información se obtiene el número de especies presentes por hectárea para cada parcela; extendiéndolo a la superficie representativa de cada parcela en su estrato correspondiente, se

obtiene la superficie en que existe ese número de especies por unidad de superficie. Los datos que se presentan en la tabla, consisten por tanto en la frecuencia acumulada de superficie que se corresponde con los diferentes números de especies, desde una sola especie hasta más de diez

Aparecen dos tablas:

- **Diversidad de especies arbóreas**, se presenta por provincia, agrupadas por Comunidad autónoma la superficie que tiene cada clase de presencia de número de especies existente. Es decir nos da el número totales d hectáreas de monte que tiene 1, 2, o el número de especies que se desee para cada provincia
- **Div. especies arbóreas %**, igual que la anterior pero en porcentaje sobre el total de la provincia