

Mapa Forestal de España a escala 1:200000

Información de identificación

Identificación de datos

Mención

CI_Mención

Título: "Mapa Forestal de España a escala 1:200000"

Título alternativo: "MFE200"

Parte Responsable Mencionada

CI_Responsables

Nombre individual: "Vallejo Bombin, Roberto"

Nombre de la organización: "Ministerio de Medio Ambiente"

Nombre del cargo: "Jefe de Área de Banco de Datos de la Naturaleza"

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: "+34 91 596 46 19"

Número De Fax: "+34 91 596 48 94"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "C/ Gran Vía de San Francisco, 4"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28005"

País: "España"

Dirección electrónica: "rvallejo@mma.es"

Rol: "Creador"

Parte Responsable Mencionada

CI_Responsables

Nombre de la organización: "Ministerio de Medio Ambiente"

Información de contacto

CI_Contacto

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://www.mma.es>"

Instrucciones para contacto: "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información al ciudadano... etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se puede hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

Rol: "Editor"

Forma de presentación: "Mapa Digital"

ISBN: "84-85496-63-9"

Resumen: *"Mapa Forestal de España a escala 1:200000 es un proyecto de ámbito nacional. El antiguo Mapa Forestal de España comenzó a cartografiarse en el siglo XIX y lo concluyó en los años sesenta Luis Ceballos. El actual Mapa Forestal de España a escala 1:200000 comenzó a realizarse en el año 1985, siendo director del proyecto, el catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid, Don Juan Ruiz de la Torre. El mapa se realizó por medio de la fotointerpretación de formaciones forestales sobre fotos aéreas, visitas a campo y posterior edición. Aunque en su origen estaba pensado para su explotación en papel, en el año 1991 se inició la realización de la versión digital, llevando a cabo la digitalización de las teselas y plasmando los datos originales de campo en una base de datos alfanumérica. El Mapa Forestal de España a escala 1:200000 comprende información completa sobre las características forestales del territorio, siendo más botánico que forestal. Contempla algo más de 5.500 especies arbóreas, arbustivas y herbáceas, introduciendo conceptos novedosos, como es el nivel de madurez, que hacen de esta cartografía la principal capa de la representación de la vegetación natural del país. Se almacena en formato Dxf y formato E00 de ArcInfo Export format. Aparece como publicación en papel y en digital. En formato papel sigue la distribución de la serie C del Servicio Geográfico del Ejército de 92 hojas a escala 1:200000, cuya disponibilidad es total. En formato digital sigue la distribución de las hojas 50000 de la serie L del Servicio Geográfico del Ejército. Está disponible en formato digital, en el que se incluye la cartografía digital y tablas de relación DBF."*

Propósito: *"El Mapa Forestal de España es una cartografía básica para todas aquellas personas y organizaciones que trabajan sobre el medio natural, tanto en áreas de gestión como de planificación del territorio. Es la cartografía base para estudios de impactos y desastres, investigaciones geobotánicas e instrumento para la defensa y conservación de la biodiversidad. El principal valor añadido es la homogeneidad de criterios (cartográficos y temáticos) con los que queda cubierto todo el territorio nacional."*

Créditos: *"D. Juan Ruiz de la Torre catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid y director del proyecto en el año 1985. La empresa Tragsatec ha sido la encargada de realizar la digitalización y conformar la edición digital del mapa. El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO) de la Universidad Politécnica de Madrid se ha encargado, en el año 2006, de revisar y completar los metadatos creados por el Ministerio de Medio Ambiente en el año 2004"*

Estado: *"Completado"*

Punto de contacto

CI_Responsables

Nombre individual: *"de la Cita Benito, Francisco Javier"*

Nombre de la organización: *"Empresa TRAGSATEC. Área de Servicios Forestales"*

Nombre del cargo: *"Director de Proyecto"*

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: *"+34 91 322 60 00"*

Número De Fax: "+34 91 322 60 05"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "C/ Julian Camarillo, 6 B"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28037"

País: "España"

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://www.tragsatec.es>"

Instrucciones para contacto: "Página Web de la empresa TRAGSATEC, filial de TRAGSA, dedicada a la asistencia técnica en el ámbito de la infraestructura agraria, del desarrollo rural y de las actividades forestales y medioambientales, tanto desde la óptica de los estudios y proyectos como de los servicios técnicos que requieren implantación territorial, todo ello apoyado en un sólido soporte informático, dotado de los medios técnicos más avanzados."

Rol: "Punto de contacto"

Punto de contacto

CI_Responsables

Nombre individual: "Criado Valdés, Marta"

Nombre de la organización: "Universidad Politécnica de Madrid"

Nombre del cargo: "Catalogadora de la Información Geográfica en Metadatos. Laboratorio de Tecnologías de la Información(LatinGEO)"

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: "91 331 19 68"

Número De Fax: "91 331 19 68"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "Autovía de Valencia Km 7.5"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28031"

País: "España"

Dirección electrónica: "metadatos@topografia.upm.es"

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://www.latingeo.com>"

Horario de atención: "De Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 horas"

Instrucciones para contacto: "Página Web del Laboratorio donde se pueden ver los trabajos de investigación y docencia realizados por el laboratorio, además de conocer a su equipo humano y los recursos de los que dispone."

Rol: "Editor"

Constricciones sobre el recurso

Información de Constricciones Legales

Constricciones de Acceso: "Derechos de Propiedad Intelectual"

Constricciones de Uso: "Derechos de Propiedad Intelectual"

Mantenimiento del recurso(s)

MD_ Información de mantenimiento

Frecuencia de mantenimiento y actualización: "Según necesidad"

Palabras Clave

Palabras clave

Palabra clave: "AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA.monte.monte.árbol.árbol caducifolio"

Tipo: "theme"

Nombre del Tesoro

CI_Mención

Título: "EUROVOC"

Palabras Clave

Palabras clave

Palabra clave: "AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA.monte.monte.árbol.árbol perennifolio"

Tipo: "theme"

Nombre del Tesoro

CI_Mención

Título: "EUROVOC"

Palabras Clave

Palabras clave

Palabra clave: "POLÍTICA, DERECHO Y ECONOMÍA.INGENIERÍA CIVIL, MILITAR Y DE MINAS.LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.CARTOGRAFÍA"

Tipo: "theme"

Nombre del Tesoro

CI_Mención

Título: "UNESCO"

Palabras Clave

Palabras clave

Palabra clave: "ESPAÑA"

Tipo: "place"

Nombre del Tesoro

CI_Mención

Título: "EuropeanTerritorialUnits"

Palabras Clave

Palabras clave

Tipo: "stratum"

Especificaciones del uso de los recursos

MD_usage

Limitaciones determinadas por el usuario: "El Mapa Forestal de España a escala 1:200000 revela la historia de España de los últimos 50 años; el abandono de los cultivos y la ganadería extensiva, la reforestación de terrenos marginales por colonización, el impacto de los incendios forestales, los cambios en los tipos de aprovechamiento de suelos y la reducción de la presión sobre los montes desde que el butano o la electricidad sustituyeron a la leña como combustible"

doméstico."

Tipo de Representación espacial: "Vector"

Resolución Espacial

Resolución

Escala equivalente

Fracción representativa

Denominador: "200000"

Idioma: "es"

Conjunto de caracteres: "8859parte1"

Categorías de Temas: "Biota"

Categorías de Temas: "Medio ambiente"

Extensión

EX_Extensión

Elemento temporal

Ex_Extensión temporal

Extensión

Periodo de tiempo

Inicio

Instante de tiempo

Posición temporal: "1986-01-01"

Fin

Instante de tiempo

Posición temporal: "1997-01-01"

Información Suplementaria: "El inicio, en 1985, del Mapa Forestal de España a escala 1:200000 se realizó mediante un convenio suscrito por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid y el entonces ICONA, actualmente Dirección General para la Biodiversidad."

Constricciones de los metadatos

Información de Constricciones Legales

Constricciones de Acceso: "Derechos de Propiedad Intelectual"

Constricciones de Uso: "Derecho de propiedad intelectual"

Información sobre Calidad de los datos

Calidad de los datos

Ámbito

DQ_Ámbito

Nivel: "Conjunto de datos"

Linaje

Linaje

Declaración: "Para la realización del Mapa Forestal de España a escala 1:200000 se ha necesitado muchos años de trabajo de campo y selección de fotografías aéreas e imágenes de satélite y su cotejo con mapas auxiliares sobre edafología, clima y geología. El mapa se realizó por medio de la fotointerpretación de formaciones forestales sobre fotos aéreas, visitas a campo y posterior edición. Aunque en su origen estaba pensado para su explotación en papel, en el año 1991 se inició la realización de la versión digital, llevando a cabo la digitalización de las teselas y plasmando los datos originales de campo en una base de datos alfanumérica."

Paso de proceso

Paso en el proceso

Descripción: "El primer paso fue llevado a cabo para la realización del Mapa Forestal de España en formato papel. Para ello se realizaron las siguientes actividades: - Se fotointerpretaron las distintas formaciones forestales sobre las fotos aéreas del vuelo nacional de 1985 del Instituto Geográfico Nacional. - Se complemento la información anterior con visitas a campo de todas las teselas definidas. - Posteriormente se transfirieron estas teselas a las bases cartográficas utilizadas de las hojas 200000, para su edición definitiva."

Fecha y hora: "1986-01-01"

Paso de proceso

Paso en el proceso

Descripción: "El segundo paso del proceso hace referencia a la realización del Mapa Forestal de España en formato digital. Se llevaron a cabo las siguientes actividades: - Las teselas obtenidas en el primer paso se transfirieron a mapas escala 1:50000 para su digitalización y, - Se plasmó todo el contenido de los datos originales de campo en una base alfanumérica completa."

Fecha y hora: "1991-01-01"

Información sobre la Representación Espacial

Representación espacial vectorial

Nivel de Topología: "Grafo planar completo"

Sistema de referencia

MD_Sistema de coordenadas

Identificador del Sistema de Referencia

RS_identificador

Código: "EPSG:23030 - ED50 / UTM zone 30N"

Proyección

RS_identificador

Autoridad

CI_Mención

Título: "European Petroleum Survey Group"

Código: "EPSG:16030"

Elipsoide

RS_identificador

Código: "EPSG:7022 - International 1924 - Hayford 1909"

Datum

RS_identificador

Autoridad

CI_Mención

Título: "European Petroleum Survey Group"

Código: "EPSG:6230"

Información del Contenido

MD_Descripción del catálogo de objetos

Código de conformidad: "0"

Información del Contenido

MD_Descripción de imágenes

Indicador de triangulación: "0"

Disponibilidad de datos de calibración Radiométrica: "0"

Disponibilidad de la información de calibración de la cámara: "0"

Disponibilidad de la información de distorsiones de la película: "0"

Disponibilidad de la información de Distorsión de Lentes: "0"

Información de Distribución

MD_Distribución

Formato de distribución

MD_Formato

Nombre: "ARCE"

Especificación: "Fichero de intercambio de ArcInfo Fichero de Autocad"

Formato de distribución

MD_Formato

Nombre: "DXF"

Distribuidor

MD_Distribuidor

Contacto del Distribuidor

CI_Responsables

Nombre individual: "Vallejo Bombin, Roberto"

Nombre de la organización: "Ministerio de Medio Ambiente"

Nombre del cargo: "Jefe de Área de Banco de Datos de la Naturaleza"

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: "+34 91 596 46 19"

Número De Fax: "+34 91 596 48 94"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "C/ Gran Vía de San Francisco, 4"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28005"

País: "España"

Dirección electrónica: "rvallejo@mma.es"

Rol: "Distribuidor"

Opciones de transferencia

MD_Opciones de Transferencia Digital

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://servicios.mma.es/bdnatur/default.htm>"

Descripción: "El servidor de Cartografía tiene las capas temáticas que contiene el Banco de Datos Biodiversidad, y documentación de cada producto. Permite: • visualizar y activar distintas capas de información, • navegar sobre el mapa (zoom, pan), • realizar búsquedas avanzadas, • obtener información de elementos de las capas que están activas posicionándose y pinchando sobre ellos, • realizar mediciones, • imprimir el mapa • seleccionar el ámbito de visualización, por hojas o por provincias."

Información del Modelo de Aplicación

MD_Información del Modelo de Aplicación

Modelo ASCII: " "

Identificador del Archivo de Metadatos:

"ES_MMA_MFE200_20060512_0000"

Conjunto de caracteres: "8859parte1"

Idioma: "es"

Nivel jerárquico: "Series"

Contacto

CI_Responsables

Nombre individual: "Ruiz Franco, Blanca"

Nombre de la organización: "Ministerio de Medio Ambiente"

Nombre del cargo: "Jefa de Sección"

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: "+34 91 596 49 65"

Número De Fax: "+34 91 596 48 94"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "C/ Gran Vía de San Francisco, 4"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28005"

País: "España"

Dirección electrónica: "brfranco@mma.es"

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://www.mma.es>"

Instrucciones para contacto: "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información al ciudadano... etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se puede hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

Rol: "Creador"

Contacto

CI_Responsables

Nombre individual: "Criado Valdés, Marta"

Nombre de la organización: "Universidad Politécnica de Madrid"

Nombre del cargo: "Catalogadora de la Información Geográfica en Metadatos. Laboratorio de Tecnologías de la Información(LatinGEO)"

Información de contacto

CI_Contacto

Teléfono

CI_Teléfono

Voz: "91 331 19 68"

Número De Fax: "91 331 19 68"

Dirección

Dirección

Punto de entrega: "Autovia de Valencia Km 7.5"

Ciudad: "Madrid"

Área administrativa: "Madrid"

Código postal: "28031"

País: "España"

Dirección electrónica: "metadatos@topografia.upm.es"

Recurso en línea

CI_Recurso en Línea

Enlace: "<http://www.latingeo.com>"

Horario de atención: "De Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 horas"

Instrucciones para contacto: "Página Web del Laboratorio donde se pueden ver los trabajos de investigación y docencia realizados por el laboratorio, además de conocer a su equipo humano y los recursos de los que dispone."

Rol: "Editor"

Fecha Creación de los Metadatos: "2006-05-12"

Norma de Metadatos: "ISO 19115 Geographic information - Metadata "NEM""

Versión de la Norma de Metadatos: "2003 "v1.0""