

Mediterranean Model Forest Network



¿Qué es un Bosque Modelo?

La mejor manera de entender un Bosque Modelo es como un proceso para reunir a una asociación diversa de individuos y grupos con el fin de hacer realidad una visión común de desarrollo sostenible en un paisaje extenso.

Los tres aspectos centrales de un Bosque Modelo son:

- **Paisaje:** un área biofísica a gran escala que representa una amplia gama de valores forestales, incluidos los medioambientales, sociales, culturales y económicos
- **Asociación:** un foro neutral que acoge la participación voluntaria de representantes de los intereses y valores de las partes interesadas en el paisaje
- **Sostenibilidad:** las partes interesadas se comprometen a conservar y gestionar de forma sostenible los recursos naturales y el paisaje forestal



El concepto de Bosque Modelo: transformar el conflicto en oportunidad

El concepto de Bosque Modelo fue desarrollado por primera vez por el Gobierno de Canadá a principios de la década de 1990, durante un periodo de intenso conflicto entre ecologistas, pueblos indígenas, industria forestal y gobierno. Era una época en la que la sociedad civil exigía el reconocimiento de múltiples valores forestales más allá de la madera y una mayor voz en la gobernanza forestal. En respuesta, se pusieron en marcha 10 Bosques Modelo experimentales en todo el país para utilizar la ciencia, la innovación y la gobernanza inclusiva para la gestión forestal sostenible a escala de paisaje.

La idea del Bosque Modelo nació para:

- **reunir a todas las partes interesadas** en un territorio determinado **para formar una asociación de colaboración a largo plazo;**
- **servir de foro neutral para fomentar el debate constructivo y la participación inclusiva** en la gestión sostenible de dicho territorio;
- **desarrollar, probar y aplicar iniciativas basadas en la ciencia, la innovación y los conocimientos tradicionales** que fueran representativas de los valores e intereses compartidos por el grupo de socios;
- **actuar como punto intermedio entre la política y la práctica:** las prioridades nacionales o internacionales podrían ponerse a prueba en el Bosque Modelo antes de ser ampliadas, o las prácticas innovadoras desarrolladas por un Bosque Modelo podrían compartirse para su amplia aplicación;
- **cambiar nuestra forma de pensar y actuar con respecto a nuestros recursos naturales y a los demás.**

Los Bosques Modelo pretenden ser un «modelo» dinámico del que otros puedan aprender y, juntos, hacer avanzar sus propios objetivos de sostenibilidad.

Basándose en los primeros éxitos, en la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD)** de 1992 en Río de Janeiro **el Gobierno de Canadá invitó a otros países a unirse para formar una Red Internacional de Bosques Modelo** con el fin de compartir las lecciones aprendidas y acelerar los objetivos de sostenibilidad a nivel mundial. Lo que empezó con 10 centros en Canadá se ha extendido ahora a 35 países con más de 60 BM en funcionamiento que cubren más de 70 millones de hectáreas.

En 1995, la **Secretaría de la Red Internacional de Bosques Modelo (RIBM)** se estableció oficialmente en Ottawa (www.imfn.net), donde sigue teniendo su sede en el Ministerio de Recursos Naturales de Canadá - Servicio Forestal Canadiense.

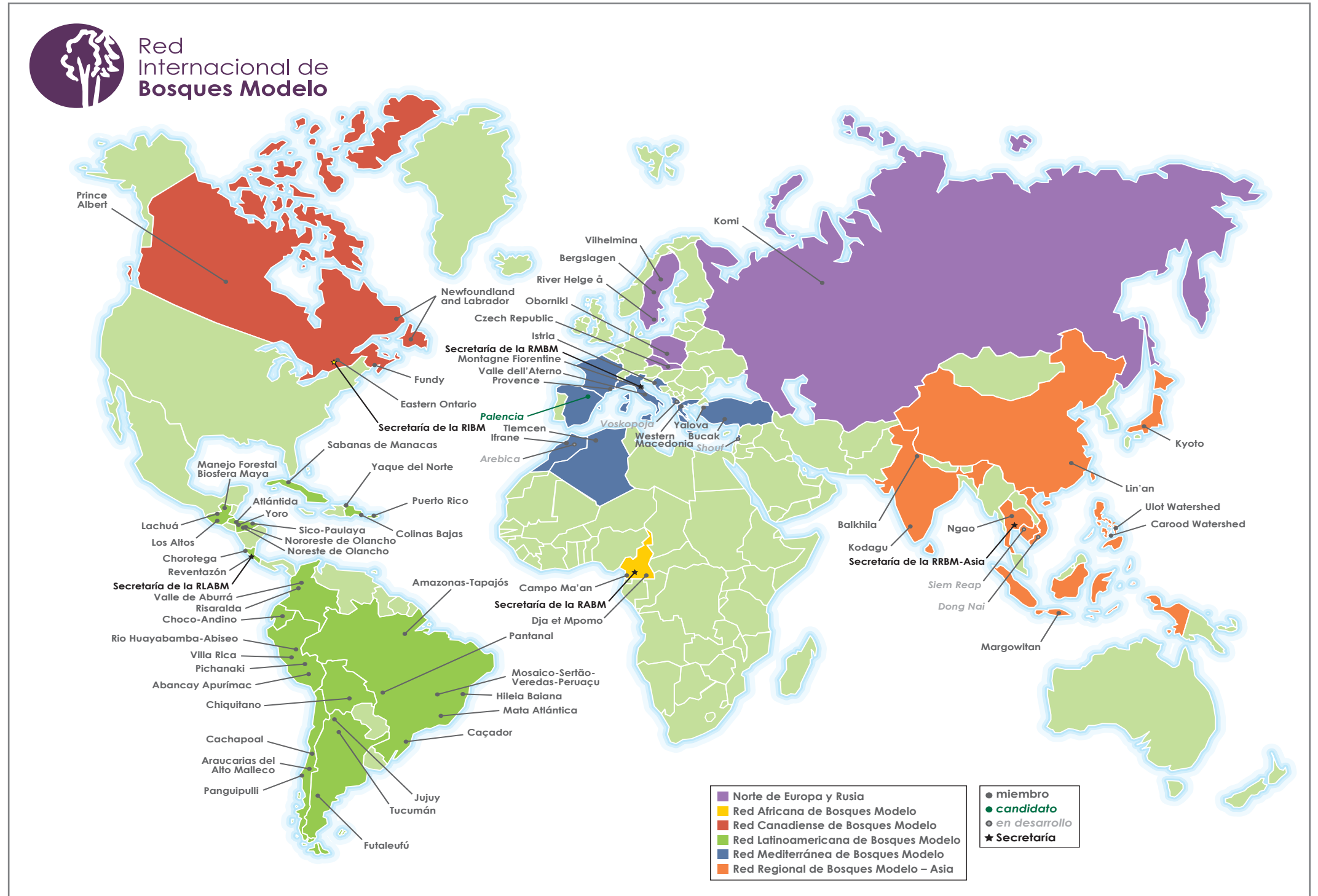
Redes regionales de Bosques Modelo

Las Redes Regionales de Bosques Modelo definen, articulan y gestionan un programa regional de trabajo a cargo de quienes mejor conocen la zona. Estos programas regionales pueden ser formales o informales y reflejar las prioridades, los puntos fuertes y las oportunidades propias de cada región.

Las funciones de la Red Regional incluyen:

- Creación de redes entre los sitios de Bosques Modelo de una región para ayudar a transferir tecnología y conocimientos;
- Ayuda a la ampliación de los recursos regionales;
- Comunicación y promoción regionales;
- Apoyo a los programas regionales;
- Asociación regional y capacidad de desarrollo;
- Documentación, seguimiento y evaluación;
- Revisión y aprobación de nuevas propuestas de Bosques Modelo y adhesión a la Red Regional.

Actualmente existen seis Redes Regionales en el marco de la Red Internacional de Bosques Modelo.

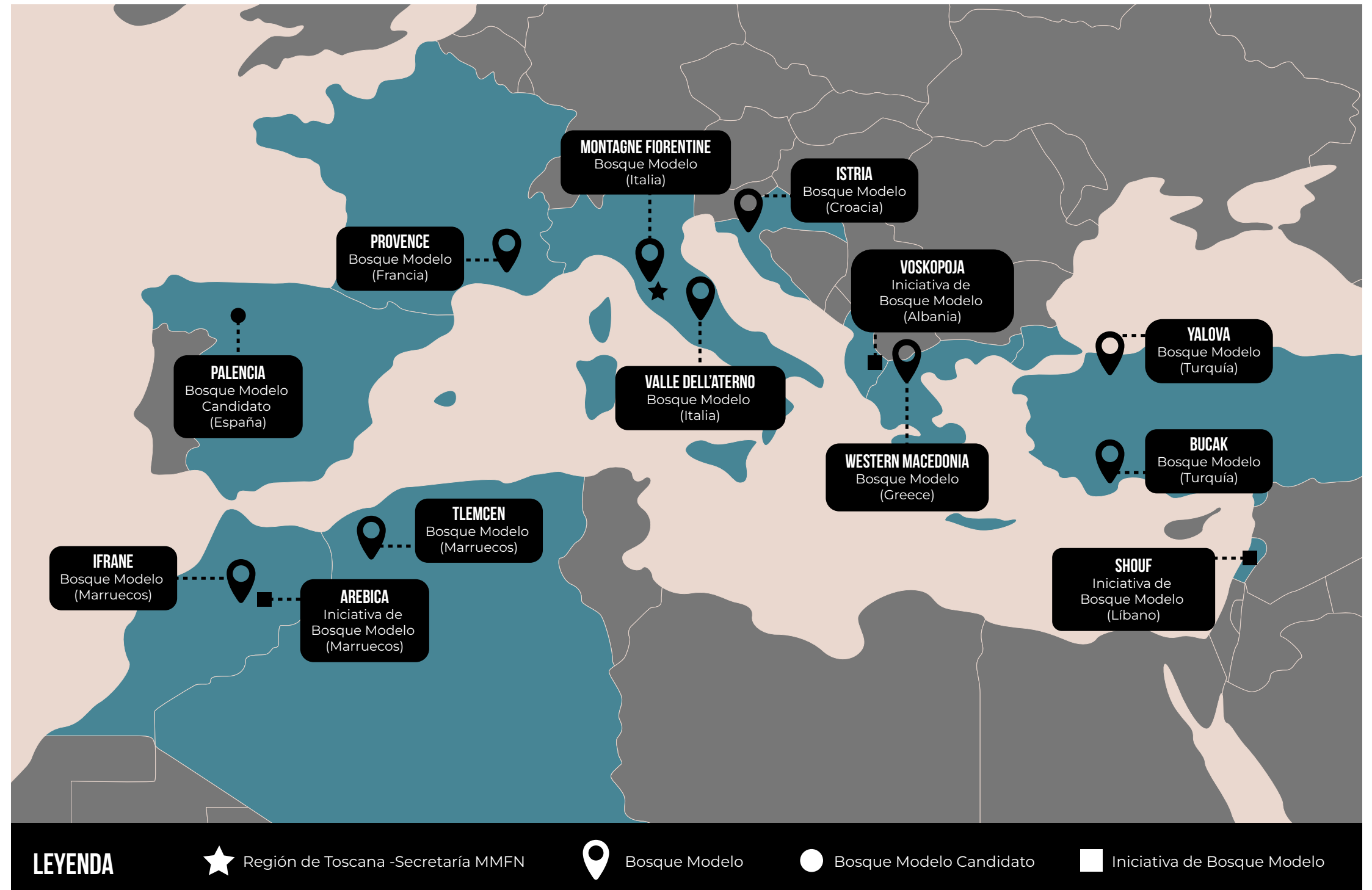


Una red de Bosques Modelo en el Mediterráneo

La Red Mediterránea de Bosques Modelo (RMBM) es una de las redes regionales de la Red Internacional de Bosques Modelo, la mayor del mundo dedicada a la gobernanza sostenible del paisaje. La RMBM nació en España en 2008 gracias a la región de Castilla y León que creó también una Secretaría específica gestionada durante 10 años antes de pasar el testigo a Italia que la gestiona desde 2019 por iniciativa de la Región Toscana con el apoyo del Bosque Modelo Montagne Fiorentine. El compromiso de la Región de Toscana de gestionar la Secretaría se renovó recientemente para el periodo 2024-2028.

En la Red Mediterránea de Bosques Modelo **definimos objetivos comunes y promovemos la colaboración** entre zonas que tienen características ecológicas, económicas, sociales y culturales similares, al tiempo que potenciamos las especificidades individuales.

Cooperamos en el desarrollo de prioridades comunes, en la resolución de conflictos y en la promoción de la cooperación y la colaboración en materia de desarrollo sostenible en el Mediterráneo y más allá siguiendo los 3 pilares que definen el enfoque del Bosque Modelo: sostenibilidad, paisaje, asociación.



Somos muchos... ¡y queremos ser aún más!



8

países mediterráneos con Bosques Modelo



9

Bosques Modelo de la Red Mediterránea



1.382+

miles de hectáreas

El trabajo en red nos hace más fuertes

Trabajar «en red» significa trabajar conectados, enriqueciendo a los asociados con competencias específicas, compartiendo experiencias y conocimientos. Mediante la creación de redes y el intercambio de experiencias, ahorramos tiempo al evitar errores que ya se han cometido y aceleramos las oportunidades de éxito. El trabajo en red nos da flexibilidad y permite la participación de los sujetos más competentes, adecuados e interesados en lograr un determinado resultado. La Red Mediterránea de Bosques Modelo se inspira en este sistema y también **busca contribuir a los objetivos globales de sostenibilidad medioambiental**.



¿Por qué una Red Mediterránea?

La cuenca mediterránea está llena de biodiversidad, cultura e historia, pero también es un punto caliente del cambio climático, un entorno delicado y frágil.

Como RMBM trabajamos en este ámbito para:

- promover el enfoque del Bosque Modelo **para la gestión compartida de la tierra;**
- **compartir conocimientos, promover la innovación y aunar fuerzas,** para los proyectos de sostenibilidad a largo plazo;
- **mejorar el bienestar de las comunidades locales y sus territorios** trabajando en red.





Pertenecer a la Red ofrece muchas ventajas...

- **Acceder y pertenecer a una red mundial** con numerosos ejemplos en los que inspirarse;
- **Participación en proyectos a escala europea e internacional;**
- **Participación en amplios diálogos nacionales e internacionales** sobre políticas y prácticas de desarrollo sostenible;
- **Promover las zonas y comunidades rurales** como elementos esenciales para el bienestar social y económico del área mediterránea y más allá;
- **Acceder a estudios de casos, lecciones aprendidas, retos, intercambio de experiencias y buenas prácticas** con respecto a la diversificación económica, el apoyo social, la resolución de conflictos, la buena gobernanza, la gestión forestal sostenible y la protección del medio ambiente;
- **Contribuir a los procesos de participación pública en los que intervienen múltiples partes interesadas con necesidades y valores diversos;**
- **Desarrollar y compartir herramientas y técnicas** que permitan a las comunidades locales integrar los factores sociales, medioambientales y económicos en la toma de decisiones para la sostenibilidad a largo plazo a escala del paisaje;
- **Realizar intercambios culturales entre distintas zonas del Mediterráneo y con Bosques Modelo de todo el mundo;**
- **Desarrollar sinergias y asociaciones con otras redes internacionales** relacionadas con los bosques y el medio ambiente.

¿Desarrollo sostenible y políticas medioambientales? ¡Nos conciernen a todos!

Establecer un Bosque Modelo y formar parte de la Red significa comprometerse a seguir **seis principios generales que combinan las necesidades sociales, medioambientales y económicas de las comunidades locales con la sostenibilidad** a largo plazo de los grandes paisajes forestales. Como miembros de una Red Regional e Internacional, los Bosques Modelo **aportan soluciones conjuntas y estrategias innovadoras a retos compartidos como el cambio climático**, los incendios forestales y las plagas, el acceso al mercado y los medios de subsistencia, la salud y el bienestar, y los conflictos por el uso de la tierra. En otras palabras, ser un Bosque Modelo significa poner en práctica prioridades, políticas y acciones acordadas basadas en la gestión forestal y destinadas a encontrar un equilibrio entre la lucha contra los retos climáticos y medioambientales, así como las cuestiones sociales y económicas. Los bosques modelo están concebidos para ocupar un lugar intermedio entre la política y la práctica. Son laboratorios vivos donde los gobiernos y los responsables de la toma de decisiones pueden probar nuevas políticas o programas antes de ampliarlos a otras áreas, o donde las prácticas **innovadoras desarrolladas dentro de la asociación pueden compartirse con los responsables de la toma de decisiones para su implementación** más allá de los límites del Bosque Modelo. No son un proyecto, sino un proceso que a su vez también ayuda a los países a contribuir a sus compromisos nacionales e internacionales, como la CMNUCC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.





Construir un Bosque Modelo no es un juego de niños

Establecer un Bosque Modelo no es simplemente un paso burocrático o administrativo. **La creación de un Bosque Modelo requiere tiempo, dedicación, participación activa y sostenida, voluntad de escuchar, mediación y flexibilidad.** Un Bosque Modelo debe contar con una amplia representación de todas las partes interesadas del área, incluso de aquellas que tienen posiciones encontradas, y la membresía puede cambiar con el tiempo. De hecho, sólo mediante la inclusión de una amplia base de partes interesadas el plan estratégico y las iniciativas resultantes darán lugar a una aceptación a largo plazo y a un cambio positivo que refleje las distintas opiniones y prioridades.

*“ Un Bosque Modelo asume proyectos,
pero no es un proyecto en sí mismo.
Es un proceso a largo plazo ”*

El enfoque del Bosque Modelo como mejor práctica de gobernanza, sostenibilidad y restauración

En el documento de trabajo de los servicios de la Comisión que acompaña a la Estrategia Forestal de la UE para 2030 se destaca cómo «los bosques modelo pueden contribuir a apoyar la gestión sostenible de los bosques mediante la aplicación de políticas de gestión de los recursos a nivel local, el establecimiento de redes y la participación de las comunidades locales».

Asimismo, al final de la 7ª Semana Forestal Mediterránea de 2022, **el enfoque del Bosque Modelo se incluyó en la Declaración de Antalya como una buena práctica que debe mejorarse y ampliarse para promover la gestión de los bosques y paisajes mediterráneos hacia una visión en la que los beneficios sociales, medioambientales, económicos y culturales estén integrados por igual.**

De hecho, como se ha subrayado en varias ocasiones en el marco del Mecanismo de Restauración de Bosques y Paisajes de la FAO, **la inclusión de las comunidades locales en las vías de gestión de los territorios garantiza una aplicación más eficaz de los instrumentos de planificación y programáticos**, incluso y especialmente en los últimos años en los que se ha observado un aumento de la atención y la sensibilidad públicas hacia las cuestiones medioambientales y del cambio climático.

Los ambiciosos objetivos de restauración de los ecosistemas y paisajes forestales lanzados por el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas 2021-2030 y asumidos por la Declaración de Antalya necesitan redes como **la red de BM capaces de ser pegadizas en los territorios y acelerar la transformación de los proyectos en acciones concretas**, en un plazo ajustado y sin comprometer su calidad. Esto sólo puede ocurrir a través de realidades territoriales ya estructuradas y dotadas de planes estratégicos compartidos entre administraciones y partes interesadas, incluidos, en muchos casos, institutos de investigación y universidades, en definitiva... Bosques Modelo.

Trabajar para armonizar las necesidades de quienes rodean al sector forestal, desde los responsables políticos a las comunidades y productores locales, es esencial para restablecer la conexión entre las personas y los ecosistemas en los que viven. Los Bosques Modelo pueden ayudar a que la gestión forestal sostenible resulte más «familiar» a personas y grupos que normalmente tienen acceso a la información facilitada, a menudo de forma precipitada y

superficial, por los grandes medios de comunicación y las redes sociales. El foro que caracteriza el enfoque del Bosque Modelo es el lugar adecuado para **discutir entre partes interesadas con diferentes sensibilidades «forzándolas» a encontrar una estrategia de salida común en la que se comprendan y respeten las necesidades de cada uno.**

Asimismo, **las acciones de restauración de ecosistemas, bosques o paisajes deben ser percibidas y vividas por las comunidades locales de los territorios rurales como «propias» y no sólo como necesidades impuestas, y a menudo, causadas por los entornos urbanos.**

La implementación de las acciones será entonces más efectiva al lograr los mejores resultados posibles que a su vez pueden desencadenar tanto nuevas intervenciones de restauración en zonas colindantes (efecto cascada), hacer más atractivo el contexto ambiental y económico con posibles efectos sociales beneficiosos debido a una regeneración del tejido productivo y habitacional debido a una contra migración de zonas urbanas a rurales.

En las páginas siguientes **cuatro estudios de caso** de proyectos de restauración realizados con un enfoque de Bosque Modelo, en o con el Bosque Modelo de la Red Mediterránea. Para saber más sobre los proyectos individuales, visite nuestro sitio web: www.medmodelforest.net





Gestión adaptativa en la restauración de bosques dañados

En el Bosque Modelo Montagne Fiorentine, el cambio climático provoca una intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, en particular vendavales y nevadas intensas, con daños en los bosques y especialmente en las plantaciones artificiales de coníferas. En la restauración de estas zonas se adoptaron técnicas de adaptación para mejorar la resistencia del bosque a estos fenómenos: plantación de frondosas mixtas combinada con la regeneración natural para aumentar la variedad estructural de especies, horizontal y vertical; técnicas mixtas para defender las plantas del pastoreo (refugios, vallas, repelentes orgánicos); gestión del suelo y de las especies herbáceas y arbustivas para equilibrar sus efectos de competencia y protección.

Aumentar la resistencia de las masas forestales tras un incendio

En el Bosque Modelo de Provenza (Francia), un incendio a gran escala afectó a casi 7.000 ha en el Massif des Maures. La restauración comienza con los trabajos prioritarios, es decir, la recogida de la madera quemada de los rodales de coníferas y la fascinación de las laderas susceptibles de erosión, seguidos de actividades a medio y largo plazo para orientar la regeneración natural hacia formaciones forestales más resistentes a los riesgos climáticos y menos combustibles, fomentando al mismo tiempo la producción forestal y la biodiversidad. Los trabajos realizados incluyen la poda de árboles frondosos, la selección de brotes de tocones, el desbroce selectivo para favorecer la regeneración natural, la plantación de enriquecimiento y la creación de refugios para la fauna.



La innovación se une a la tradición para recuperar el bosque

En el Bosque Modelo de Ifrane (Marruecos), el cambio climático y la explotación humana provocan la degradación del paisaje y la falta de cubierta forestal. Con la ayuda de las comunidades locales, tanto en calidad de trabajadores como de cuidadores, se plantaron encinas y cedros del Atlas en el marco de un proyecto de restauración en colaboración con la FAO y financiado por la Iniciativa Internacional Alemana sobre el Clima (IKI) y el Gobierno de Canadá. Las mujeres locales participaron en la gestión de la plantación, incluido el riego de emergencia y la sustitución de las plantas muertas. En la misma zona trabajaron también por la restauración del sistema tradicional de pastos «Agdal», especialmente eficaz para cumplir al mismo tiempo los objetivos de aumento de la biodiversidad y las necesidades de mejora del pastoreo de ovejas y cabras.



Compromiso de las partes interesadas para fusionar las necesidades primarias con los objetivos a nivel mundial

En la Reserva de Biosfera de Shouf (Líbano), una iniciativa de bosque modelo está dando sus primeros pasos desde 2022. En colaboración con las comunidades locales, las agencias de ejecución, los organismos gubernamentales y las partes interesadas, el Plan de Restauración del Paisaje Forestal de la SBR tiene como objetivo la gestión sostenible de los bosques y el agua, la gestión de los residuos agrícolas y orgánicos, la restauración de las zonas degradadas, la prevención de incendios, la gestión de la biomasa y la aplicación de tecnologías de captación de agua. De este modo, la SBR pretende concienciar, proteger los ecosistemas naturales, aumentar la resiliencia frente al cambio climático y garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la región, fusionando las necesidades primarias con los objetivos a nivel mundial.

4 maneras de apoyar los Bosques Modelo

- **Difundir y promover** la idea del Bosque Modelo y sus valores.
- **Hágase miembro** de un Bosque Modelo existente en su país o apoye a los que trabajan en temas de su interés en el extranjero.
- Si está interesado en participar en las actividades de un Bosque Modelo, **conviértase en voluntario o busque oportunidades de practicas** en un Bosque Modelo.
- **Haga una donación** en www.medmodelforest.net para apoyar proyectos existentes o dar la oportunidad de crear una nueva programación.



¿Quiere construir un Bosque Modelo? Póngase en contacto

Para establecer un Bosque Modelo y formar parte de la Red Mediterránea e Internacional, puede ponerse en contacto con nosotros y consultar la «Caja de herramientas del Bosque Modelo».

Contáctenos en info@medmodelfores.net

Caja de herramientas: <https://imfn.net/model-forest/model-forest-toolkit/>

Red Internacional de Bosques Modelo



International
Model Forest
Network



Natural Resources Canada
Canadian Forest Service

Secretaría de la Red Mediterránea de Bosques Modelo



Mediterranean
Model Forest Network

REGIONE
TOSCANA



TONI VENTRE - **Secretario General:** secretariat@medmodelforest.net

SILVIA VANNINI - **Responsable de programas:** info@medmodelforest.net

PAOLO MORI - **Comunicación:** news@medmodelforest.net

Bosques Modelo del área mediterránea



Forêt
Modèle
de
Provence



Associazione
FORESTA MODELLO
delle MONTAGNE
FIORENTINE



FORESTA MODELLO
Valle dell'Aterno



MODELNA ŠUMA ISTR
A MODEL FOREST



جمعية الغابة النموذجية - افرانج
AFMI
Association Forêt Modèle - Ifrane



YALOVA MODEL ORMANI
2000



F.M.T.
Forêt Modèle de Tiemcen



ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
OGM
1839

Bosques Modelo Candidatos



BOSQUE
MODEL
PALENCIA

Iniciativas de Bosques Modelo

AREBICA - Marruecos

VOSKOPOJA - Albania

SHOUF - Líbano



www.medmodelforest.net



@medmodelforest



info@medmodelforest.net



@medmodelforestnetwork