



**feel  
good.ca**  
productos canadienses  
de pulpa, papel y madera:  
de toda confianza

## gestión responsable de los bosques del Canadá

A medida que aumenta la preocupación por la huella sobre el medio ambiente, los consumidores desean saber que toman decisiones de compra bien informadas y que su forma de vida ejerce una presión reducida sobre la Tierra.

El sector forestal del Canadá se asegura de que sus productos de madera, pulpa y papel sean el resultado de prácticas forestales y de producción responsables. Las áreas donde se realiza la tala se regeneran con prontitud y se cumplen las exigentes leyes canadienses en materia forestal. Las compañías se someten gustosamente al escrutinio de sus prácticas, participan en la recuperación y reciclaje y promueven la neutralidad en las emisiones de carbono a lo largo de la cadena de valor. Los compradores pueden confiar en que los productos de calidad del Canadá de hoy no se producen a expensas de los bosques del mañana.

Buscar proveedores comprometidos con estos principios es una forma fácil y eficaz de elegir productos responsables de madera, pulpa y papel.

## una fuente legal y responsable

El sector forestal del Canadá es un líder mundial en las prácticas forestales progresivas, la conservación de la vida salvaje y el uso eficiente de los recursos y las materias primas. Además, está comprometido en un proceso de mejora continua. Una exigente legislación y su estricta aplicación, junto con más certificaciones forestales por parte de terceros que ningún otro país, garantizan que los productos forestales del Canadá proceden de fuentes legales y sostenibles.

## Un recurso de propiedad pública

El Canadá dispone de más de 400 millones de hectáreas (988 millones de acres) de bosques y otras zonas arboladas, lo cual representa alrededor del 10 por ciento de la cubierta forestal del planeta. La mayor parte de los bosques del Canadá (el 93 por ciento) son de propiedad pública y están sometidos a la gestión de los gobiernos territoriales, provinciales y federal en nombre de los canadienses.

Por ley, las empresas que talan bosques públicos deben regenerarlos con prontitud. Como resultado de ello, el Canadá dispone de alrededor del 90 por ciento de las áreas forestales que ya tenía antes de la llegada de los asentamientos europeos, y su tasa de deforestación es prácticamente nula.



Escanee este código con su teléfono inteligente para obtener más información

El Canadá se extiende a través de cinco zonas horarias. Tiene nueve zonas forestales con condiciones climáticas diversas, terrenos y suelos y alrededor de 180 especies de árboles. La región boscosa más grande es la boreal, que forma una franja de más de 1000 kilómetros de ancho desde el Yukón hasta las Provincias marítimas. La región boreal del Canadá abarca aproximadamente una tercera parte de las áreas forestales de la Tierra.

## planificación abierta y rigurosa

El modelo de gestión sostenible de los bosques del Canadá se fundamenta en procesos de planificación y gestión rigurosos a todos los niveles a lo largo y ancho del país: nacional, provincial, territorial y regional. Su sector forestal se enorgullece de su tradición de trabajar conjuntamente con los pueblos aborígenes, grupos medioambientalistas, conservacionistas, comunidades locales, entidades obreras, y otros grupos e individuos interesados, para encontrar soluciones de base comunes y mutuamente aceptables para abordar las cuestiones sociales, medioambientales y económicas.

Forman parte integrante del conjunto consultas públicas de gran alcance, completas valoraciones y redes de monitorización, herramientas de generación de informes detallados y mecanismos para adaptar las prácticas de trabajo en función de los datos científicos más recientes.

## un régimen legal estricto

La gestión forestal sostenible del Canadá incluye un proceso público bien establecido que permite fijar objetivos de gestión de los bosques públicos, y profesionales experimentados en recursos. Se apoya en una estructura de gobierno polifacética que incluye políticas públicas, legislación y normas bien desarrolladas, aplicación, monitorización e información pública. Cuando se infringe alguna ley forestal, las sanciones legales se aplican según el sistema jurídico y las operaciones de tala legal que no se ajusten a las normas legales están sujetas a penas y sanciones.

## medida del progreso

El Canadá fue uno de los primeros países en utilizar los criterios e indicadores basados en evidencias científicas con el fin de permanecer alerta a los cambios y tendencias y garantizar que las decisiones sobre la gestión forestal sostenible se basen en evidencias sólidas. Su implicación a través de criterios e indicadores se inició con el Proceso de Montreal en el año 1992.

Los criterios definen una gama de valores forestales, como el mantenimiento de la diversidad biológica, la minimización de los impactos sobre el suelo y el agua o la generación de una amplia gama de bienes y servicios para obtener beneficios económicos y sociales a largo plazo, y los indicadores miden objetivamente el progreso.

Los criterios y los indicadores han apoyado las estrategias y la investigación forestales en el Canadá durante 20 años, y se utilizan para medir el progreso hacia objetivos de gestión forestal sostenible. Existe un conjunto de seis criterios y 46 indicadores a nivel nacional, y las provincias y territorios disponen de sus propios criterios e indicadores, o bien adaptan el conjunto aplicado a nivel nacional a sus propias necesidades.

En todo el Canadá se utilizan criterios e indicadores para conformar las políticas nacionales, las reglas y la legislación sobre gestión forestal. En todo el mundo, están ayudando a otros países a realizar un seguimiento

y obtener informes sobre el estado y las tendencias en sus esfuerzos por alcanzar una gestión forestal sostenible.

Criterios más recientes aplicados en el Canadá:

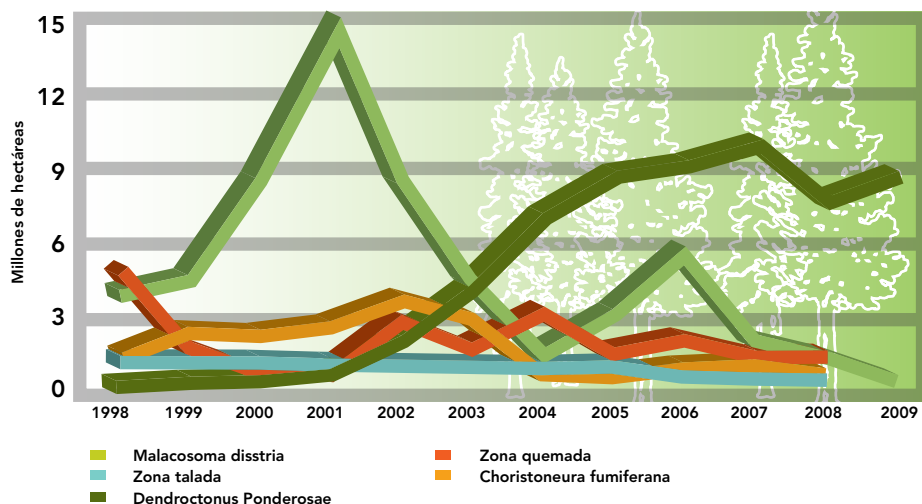
1. Biodiversidad: mantener la diversidad biológica para que los organismos y ecosistemas puedan responder y adaptarse al cambio climático.
2. Condiciones del ecosistema y productividad: asegurar que los ecosistemas forestales puedan tolerar y recuperarse de las alteraciones de origen natural o humano, así como conservar sus funciones y procesos ecológicos.
3. Suelo y agua: modificar las técnicas de gestión para minimizar las alteraciones, la erosión y la compactación.
4. El rol en los ciclos ecológicos globales: asegurar que los bosques puedan sostenerse en y contribuir a los procesos de autorregulación responsables del reciclaje del carbono, el agua, el nitrógeno y otros elementos necesarios para el sostenimiento de la vida.
5. Beneficios económicos y sociales: proporcionar una amplia gama de productos y servicios forestales a largo plazo que ofrezcan beneficios económicos y sociales significativos.
6. Responsabilidad social: el reflejo de los valores sociales en las operaciones forestales y el reconocimiento de que numerosas comunidades rurales dependen de los bosques para su bienestar económico, social y cultural.

## acuerdo por el bosque boreal del Canadá

El Acuerdo por el bosque boreal del Canadá dará lugar a la aplicación de los máximos estándares medioambientales y de gestión forestal en el bosque boreal del Canadá. Firmado en mayo de 2010 por 21 empresas forestales y 9 organizaciones medioambientales líderes, su objetivo es conservar importantes áreas de la zona boreal del Canadá, proteger la especie amenazada del caribú de los bosques y proporcionar un impulso competitivo a las empresas participantes. El acuerdo abarca bosques públicos cedidos en licencia a firmantes industriales, que suman inicialmente un total de 72 millones de hectáreas (178 millones de acres).

Las áreas de ribera a lo largo de riachuelos, ríos, lagos y otras fuentes de agua incluyen tierras de bosques productivos. Los árboles protegen la calidad del agua y el hábitat acuático mediante la moderación de las temperaturas del agua, la estabilización de las orillas, la aportación de nutrientes y la reducción de la cantidad de limo en el agua. El Canadá tiene una reglamentación rigurosa sobre la tala en las zonas de ribera.

## ZONA FORESTAL ALTERADA POR EL FUEGO, LOS INSECTOS O LA TALA



Fuentes: Canadian Interagency Fire Centre, National Forestry Database y British Columbia Ministry of Forests and Range

## decisiones basadas en criterios científicos

Los canadienses desean que sus bosques se gestionen cuidadosamente y de forma sostenible. La gestión forestal sostenible implica cubrir las necesidades de productos forestales de la sociedad entre otros beneficios, a la vez que se respetan los valores que las personas atribuyen a los bosques y se preservan la salud y la diversidad de los bosques.

La ciencia juega un papel de gran importancia en la gestión sostenible de los bosques del Canadá. Se utiliza para determinar los planes de tala y de tratamientos silvícolas, mantener la biodiversidad, delimitar áreas protegidas y afrontar alteraciones como los incendios forestales o las plagas. La ciencia es especialmente importante para tomar decisiones que ayuden al sector forestal a adaptarse a los efectos inciertos del cambio climático.

## gestión de los bosques naturales

Los bosques naturales que conforman casi la mitad del territorio canadiense cambian continuamente con el tiempo. Como todos los ecosistemas sanos, son dinámicos e incluyen una gran diversidad de edades – los bosques más antiguos tienen crecimiento nuevo y es posible encontrar árboles antiguos en los nuevos bosques. Los ecosistemas forestales diversos del Canadá son más resistentes y constituyen el hábitat de una variedad mayor de especies. Esta resistencia es una de las formas que tiene el Canadá de responder a las condiciones ecológicas previstas con el cambio climático.

## planificación de la gestión forestal

Antes de poder cortar un árbol en las tierras públicas del Canadá, una compañía necesita disponer de un plan de gestión forestal aprobado, desarrollado en colaboración con los organismos públicos, para mostrar cómo se gestionarán todos los valores forestales, aparte de la madera. Es necesario disponer de un perfil de las condiciones actuales del bosque, identificar las condiciones futuras deseadas y

mostrar de qué modo se van a alcanzar dichas condiciones. A menudo se utilizan modelos computarizados para simular distintas estrategias de tala y de gestión antes de elegir el mejor método para alcanzar los objetivos deseados.

## métodos de tala

Un sistema de silvicultura cubre todas las actividades que mejor se ajustan a los valores únicos de cada lugar, desde la planificación inicial hasta la tala, replantación y cuidado del nuevo bosque. Además de identificar el método más apropiado de tala, los profesionales especializados en recursos también establecen reservas para proteger el paisaje y mantener el limo fuera de los cursos de agua, definen el mejor momento para talar con el fin de evitar daños en el suelo, y mucho más.

La corta a hecho es un método de tala común que se asemeja a grandes alteraciones de origen natural como el fuego, el viento, las inundaciones o los insectos. Supone la eliminación de la mayor parte de los árboles de una zona, dejando grupos de árboles y zonas de transición que sirven como hábitat para la vida salvaje y protegen otros valores forestales. Ésta es la forma más adecuada ecológicamente de talar y renovar el bosque boreal del Canadá, que se conforma a base de alteraciones naturales y contiene especies como la píce negra (*Picea mariana*) que crece con fuerza a plena luz del sol.

Los gestores forestales conservan más árboles y más residuos de madera de gran tamaño para proporcionar estructura a la masa forestal y el paisaje, a la vez que planifican las zonas de tala alrededor de las fronteras naturales dejando reservas alrededor de las zonas sensibles como los cursos de agua o los hábitats importantes para la vida salvaje. Otras técnicas de tala, como la tala por aclareo o selectiva, se utilizan en zonas donde el suelo es seco o el terreno inestable, o en aquellos casos en que la corta a hecho podría afectar a zonas de bosque antiguo, hábitats de vida salvaje u otros valores.



## sumario

Con un 10% de la cubierta forestal del mundo bajo su responsabilidad, el Canadá gestiona sus tierras diversas y produce productos forestales de alta calidad ajustándose a las normas medioambientales más exigentes.

Elegir productos de madera procedentes del Canadá significa utilizar productos sostenibles medioambientalmente que son mejores para el medio ambiente que el acero, el plástico o el cemento. Elegir la pulpa y el papel del Canadá significa utilizar productos de una de las fuentes más responsables desde el punto de vista medioambiental del mundo. El sector de productos forestales del Canadá está abocado a continuar contribuyendo de forma relevante al reverdecimiento de la sociedad.

## recursos:

### Recursos naturales del Canadá:

*Bosques del Canadá*  
<http://canadaforests.nrcan.gc.ca>

*Estado de los bosques del Canadá 2010*  
<http://canadaforests.nrcan.gc.ca/rpt/2010>

*Gestión forestal sostenible*  
<http://canadaforests.nrcan.gc.ca/article/sustainableforestmanagement>

*Bosques y cambio climático*  
<http://canadaforests.nrcan.gc.ca/article/climatechange>

*Incendios forestales en el Canadá*  
<http://fire.cfs.nrcan.gc.ca/home-accueil-eng.php>

### Canadian Council of Forest Ministers:

*SFI en el Canadá: Criterios e indicadores*  
[http://ccfm.org/english/coreproducts-criteria\\_in.asp](http://ccfm.org/english/coreproducts-criteria_in.asp)

### Otros recursos:

*Acuerdo por el bosque boreal del Canadá*  
[www.canadianborealforestagreement.com/](http://www.canadianborealforestagreement.com/)

*Canadian Interagency Forest Fire Centre:*  
[www.cifffc.ca](http://www.cifffc.ca)

To learn more, visit [feel-good.ca](http://feel-good.ca).



Escanee este código con su teléfono inteligente para obtener más información



Forest Products  
Association of Canada  
[fpac.ca](http://fpac.ca)