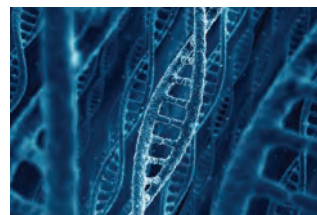




futuro

Solamente el conocimiento logra generar transformaciones y avanzar en la frontera de la innovación. No existen límites. Existen desafíos.

De lo micro a lo macro: el universo de la investigación forestal se encuentra tanto en partículas nano como en el macro de los lentes de los satélites, avanzando fronteras, construyendo conocimiento.



Thinkstock

Thinkstock

conocimiento



Uno de los objetivos de la investigación científica es la búsqueda del conocimiento. En Embrapa Forestal, esta búsqueda recorre los caminos de la innovación, la producción y la sustentabilidad.

Thinkstock

Biblioteca y Publicaciones

El acceso y consulta de la literatura especializada facilitan la generación de nuevos conocimientos. El conocimiento generado por la investigación vuelve, también, a la biblioteca tras su finalización, por medio de diversas publicaciones producidas por nuestro cuerpo técnico.

Laboratorio

La investigación se basa en los trabajos desarrollados en los laboratorios, que fundamentan y generan metodologías y prácticas.



Rodolfo Bührer

Eventos Técnico Científicos

La promoción y participación en los más diversos foros técnicos y científicos permiten intercambiar experiencias, conocer resultados de otras investigaciones, identificar necesidades, además de permitir la ampliación del conocimiento.

Investigación de Campo

Para la investigación, el trabajo de campo es imprescindible. Es en el campo que se prueban hipótesis y se validan tecnologías y conocimientos.



Luciane C. Jaques

Transferencia de Tecnología

Lograr que el conocimiento genere tecnología de punta, y que esta esté al alcance de su usuario final o de un multiplicador, es alimentar el ciclo de la transformación, poniendo en práctica el resultado de las investigaciones desarrolladas en beneficio de la sociedad.

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Florestas**

Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP 83411-000
Telefone +55 (41) 3675-5600 - Fax +55 (41) 3675-5601
www.embrapa.br/florestas

Embrapa

Setembro/2014 - Tragem: 1.000 exemplares

Embrapa
Forestal

Zig Koch

embrapa forestal y la investigación forestal

¿Usted ha mirado a su alrededor intentando entender de donde viene cada producto, cada bien, cada objeto utilizado en su vida? Mucho de lo que está allí viene del universo agropecuario y, en especial, del universo forestal.



Embrapa Forestal, Unidad de la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria – Embrapa, vinculada al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento, es una de las instituciones brasileñas que realiza ese tipo de investigación.

Nuestra misión es viabilizar soluciones de investigación, desarrollo e innovación para la sustentabilidad forestal. Un equipo altamente calificado, formado por investigadores, analistas y asistentes, con la colaboración de becarios y aprendices, trabaja en productos, procesos y conocimientos para el desarrollo forestal.



Para cumplir nuestra misión, contamos con una vasta red de asociaciones: productores rurales, organismos públicos, empresas, universidades, institutos de investigación, asociaciones, cooperativas, organizaciones no gubernamentales, organismos de financiación y apoyo a la investigación, entre otros.



Los bosques cumplen diversas y diferentes funciones en nuestro planeta, como la conservación de la biodiversidad y del flujo genético, producción de agua, protección y conservación del suelo, recuperación de áreas degradadas, secuestro de carbono y también suministran materia prima para servicios y bienes de consumo para el cotidiano de la población: muebles, papel, embalajes, remedios, alimentos, acero, secado de granos, construcción civil, generación de energía para industrias que producen bienes para el día a día, entre tantos otros.

Brasil ocupa una posición destacada en el escenario forestal mundial, ya sea por la importancia e inmensidad de sus bosques naturales o por la tecnología de punta y productividad de sus plantaciones forestales. Para, cada vez más, mejorar esa posición, el país cuenta con la ciencia. La investigación forestal permite transformar en realidad principios como producción, conservación y desarrollo sostenible.



acciones

Entre las investigaciones que Embrapa Forestal está adelantando, se destacan aquellas tecnologías volcadas hacia el manejo forestal, ya sea de especies nativas o de especies introducidas, mejora genética, manejo de plagas, recuperación de áreas degradadas, sistemas agroforestales, productos no madereros, monitoreo ambiental y temas más recientes como bosques energéticos, cambio climático; integración agrícola-ganadera-silvícola y biotecnología forestal.

La investigación forestal se dedica a temas como bosques nativos, plantíos forestales y sistemas de producción integrados, siempre considerando los conceptos de preservación, conservación y sostenibilidad.



El monitoreo ambiental se constituye en una herramienta fundamental para la sostenibilidad. Saber cómo crecen y se comportan los bosques es la base para la formulación de políticas públicas y acciones de preservación.



El control biológico contribuye a la sustentabilidad al combatir plagas y enfermedades. El manejo integrado evita daños de forma sustentable.

La restauración de ecosistemas degradados, como áreas de preservación permanente y reserva legal, consideran al bosque como el protagonista.



El objetivo de la investigación de productos no madereros es el aprovechamiento integral de los beneficios del bosque. Muchos alimentos también provienen de los bosques, como la yerba mate, el palmito, el piñón, frutas y plantas medicinales, entre otros.

