

Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad (CRBIF)
Metadatos de las instituciones que realizan actividades relacionadas
con la biodiversidad de Costa Rica

Formulario para captura de metadatos de las instituciones y sus conjuntos de datos: Adecuado y compatible con el estándar NCD propuesto por TDWG
http://www.tdwg.org/NCD/TDWG_NCD_Subgroup.htm

Concepto	Descripción
Grupo de Registro de Metadata	Grupo que posee información sobre el registro de la colección
Fuente del registro	Banco de Semillas Forestales del CATIE
Creador del registro	Gilbert Fuentes
Derechos de propiedad intelectual del registro	INBio
Fecha de creación	Marzo 2009
Historial de modificaciones	
Editor	
Fecha de edición	
Comentarios.	
Datos institucionales	Detalles sobre la institución
Código de la institución	CATIE
Nombre de la institución padre.	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
Cargo del contacto institucional	
Dirección postal	CATIE 7170, Cartago, Turrialba 30501, Costa Rica
Código postal	7170 CATIE
Ciudad	Turrialba
Provincia	Cartago
Teléfono	(506)2558-2372
Fax	(506)2556-7766
Email principal	bsf@catie.ac.cr
Logo institucional	
	
* URL	http://www.catie.ac.cr
* Misión	Contribuir a la reducción de la pobreza rural, promoviendo una agricultura y manejo de recursos naturales competitivo y sostenible a través de la educación superior, investigación y cooperación técnica.
* Visión	Ser un Banco de Semillas de excelencia que ofrezca bienes y servicios de altísima calidad a los reforestadores y productores de semillas forestales del trópico.
* Funciones principales	Docencia, investigación, extensión, conservación, producción y prestación de servicios

<p>* Proyectos principales</p>	<p>Hasta 1991 el Banco de Semillas Forestales - CATIE centró su actividad en la recolección y distribución de semillas para el soporte de programas de investigación y ocasionalmente, para plantaciones comerciales ubicadas en América Tropical. A partir de 1992 y en respuesta a la necesidad de mejorar la calidad genética y fisiológica de las semillas y sus fuentes, el BSF - CATIE inició el apoyo a los Bancos de Semillas Forestales de la región gracias al apoyo técnico y económico del Gobierno Real de Dinamarca a través de la Agencia Danesa para el desarrollo internacional DANIDA. Al finalizar el apoyo Danés, el BSF - CATIE está preparado para desarrollar su propia estrategia de generación de recursos a través de la comercialización de semillas certificadas por el programa de certificación de la Oficina Nacional de Semillas (ONS) en Costa Rica, la venta de eventos de capacitación, asistencia técnica y otros bienes y servicios demandados por los reforestadores y productores de la región tropical.</p>
<p>* Cuenta la institución con servicio de Internet (acceso dedicado)</p>	<p>Sí</p>
<p>Conjuntos de datos</p>	<p>Información de los conjuntos de datos que administra la institución</p>
<p>Identificador del conjunto de datos</p>	<p>Banco de Semillas Forestales-CATIE</p>
<p>Nombre del conjunto de datos</p>	<p>Árboles forestales, semillas forestales, recursos genéticos, Acacia, Cedro rosado, Guayaquil, Jaúl, Ron Ron, Pochote, Cedro amargo, Laurel, Cocobolo, Malinche, Guanacaste, Poró extranjero, Poró gigante, Camaldulensis, Citriodora, Deglupta, Globulus, Grandis, Saligna, Tereticornis, Urograndis, Madero negro, Melina, Guapinol, Caoba africana, Leucaena, Pino caribe, Pino ocote, Pino rojo, Genízaro o cenízaro, Gallinazo, Caoba, Limón ornamental, Cortez negro, Cortez amarillo, Roble de sabana, Teca, Chancho blanco.</p>
<p>Descripción general</p>	<p>Después de 35 años de experiencia y dentro del marco de la misión de nuestra institución, el Banco de Semillas Forestales - CATIE se plantea como objetivo a largo, plazo “contribuir a la sostenibilidad y al incremento de la producción forestal a través de semilla genética y fisiológicamente bien adaptada”. A mediano plazo el BSF - CATIE busca fortalecerse a sí mismo y fortalecer a sus clientes. Dentro de la estructura organizativa de la institución el BSF - CATIE</p>

	pertenece al Grupo de Areas Protegidas y Biodiversidad del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente contando así con el apoyo de toda una estructura de avanzada en el área de investigación y desarrollo del recurso forestal.
Descripción para especialistas	<i>Acacia mangium</i> , <i>Acrocarpus fraxinifolius</i> , <i>Albizia guachapele</i> , <i>Alnus acuminata</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Bombacopsis quinata</i> , <i>Cedrela odorata</i> , <i>Cordia alliodora</i> , <i>Dalbergia retusa</i> , <i>Delonix regia</i> , <i>Enterolobium cyclocarpum</i> , <i>Erythrina fusca</i> , <i>Erythrina poeppigiana</i> , <i>Eucalyptus camaldulensis</i> , <i>Eucalyptus citriodora</i> , <i>Eucalyptus deglupta</i> , <i>Eucalyptus globulus</i> , <i>Eucalyptus grandis</i> , <i>Eucalyptus saligna</i> , <i>Eucalyptus tereticornis</i> , <i>Eucalyptus urograndis</i> , <i>Gliricidia sepium</i> , <i>Gmelina arborea</i> , <i>Hymenaea courbaril</i> , <i>Khaya senegalensis</i> , <i>Leucaena leucocephala</i> , <i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus oocarpa</i> , <i>Pinus tecunumanii</i> , <i>Samanea saman</i> , <i>Schizolobium parahybum</i> , <i>Swietenia humilis</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> , <i>Swietenia mahogany</i> , <i>Swinglea glutinosa</i> , <i>Tabebuia impetiginosa</i> , <i>Tabebuia ochracea</i> , <i>Tabebuia rosea</i> , <i>Tectona grandis</i> , <i>Vochysia guatemalensis</i> .
Tamaño de la colección	Consiste de unas 38 especies de árboles maderables y ornamentales distribuidas en 12 familias y 26 géneros, principalmente de árboles maderables tropicales.
Tipo de objetos	Semillas de plantas forestales
Cantidad de registros	
Cantidad de registros en formato digital	
Herramienta de base de datos o formato de los registros o documentos	
Foco del conjunto de datos	Colección nacional / Colección pantropical/ Expediciones
Objetivo del conjunto de datos	Es la tarea de este grupo mejorar el manejo de las colecciones del CATIE adoptando estándares internacionales con el fin de reducir la erosión genética que se está observando. El programa del Banco de Semillas Forestales tiene como objetivo, el suministro de semilla o de material de plantación mejorados y sanos a los agricultores para su selección y validación. Con el fin de valorizar el germoplasma existente en nuestras colecciones se aplican diagnósticos moleculares para caracterizar accesiones con respecto a su variabilidad genética.
Forma de citar los datos	Colecciones de campo / Colecciones de laboratorio
Notas	
En caso de conjuntos de datos de colecciones	

biológicas.	
¿Incluye Tipos?	No
Taxones cubiertos	Anacardiaceae, Betulaceae, Bignoniaceae, Bombacaceae, Boraginaceae, Fabaceae, Meliaceae, Myrtaceae, Pinaceae, Rutaceae, Verbenaceae, Vochysiaceae.
Nombres comunes de los taxones	Árboles maderables, árboles ornamentales, Acacia, Cedro rosado, Guayaquil, Jaúl, Ron Ron, Pochote, Cedro amargo, Laurel, Cocobolo, Malinche, Guanacaste, Poró extranjero, Poró gigante, Camaldulensis, Citriodora, Deglupta, Globulus, Grandis, Saligna, Tereticornis, Urograndis, Madero negro, Melina, Guapinol, Caoba africana, Leucaena, Pino caribe, Pino ocote, Pino rojo, Genízaro o cenízaro, Gallinazo, Caoba, Limón ornamental, Cortez negro, Cortez amarillo, Roble de sabana, Teca, Chanco blanco.
Clase de colección	Consiste de unas 38 especies de árboles maderables y ornamentales distribuidas en 12 familias y 26 géneros, principalmente de árboles maderables tropicales.
Clase de objetos	Ya se indicó anteriormente en donde se mencionan los Tipos de Objetos.
Métodos de preservación de los especímenes	El CATIE posee colecciones de germoplasma de árboles forestales en campo y en cámaras de almacenamiento. Para la conservación de semillas ortodoxas (semillas de fácil almacenamiento a baja temperatura y baja humedad) se tienen dos cámaras de almacenamiento: una para corto plazo (5°C y 35% de humedad relativa) y una de largo plazo (-17°C). Las muestras de semillas se conservan en bolsas impermeables con un contenido de humedad entre 5 y 7%. Periódicamente se realizan pruebas de germinación para determinar la necesidad de regeneración de las muestras de semillas almacenadas.
Grupo Administrativo	Grupo que posee la información administrativa
Período en que se realizó la colección	El Banco de Semillas Forestales - CATIE se creó en 1967 con el objetivo fundamental de suministrar muestras de semillas de especies forestales de excelente calidad para los reforestadores.
Estado de desarrollo de la colección	Actualmente las colecciones de semillas forestales del CATIE son las más importantes de América Central y ofrece bienes y servicios de altísima calidad a los reforestadores y productores de semillas forestales del trópico.

Estado de conservación	Adecuada
Restriciones de acceso	Solamente personal autorizado por el Jefe del Banco de Semillas Forestales
Restriciones de uso	Con fines de investigación, docencia, conservación y reproducción
Restriciones de derechos de propiedad intelectual	CATIE
Cargo del contacto institucional	
Cobertura geográfica de los datos	Principalmente pantropical
Personas	Grupo repetible sobre detalles de las personas a cargo de la colección
Nombre	Francisco
Apellidos	Mesén Sequeira
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	
Dirección de correo electrónico	
Título	Ph.D.
Teléfono	(506)2558-2372
Nombre	Luis Diego
Apellidos	Jiménez
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Encargado de la Unidad de Producción y Control de Calidad del Banco de Semillas Forestales.
Dirección de correo electrónico	djimenez@catie.ac.cr
Título	Ing. For.
Teléfono	(506)2556-1933