


**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
RecordMetadataGroup	Element group holding information about the collection description record
Fuente del registro	Jardín Botánico Robert & Katherine Wilson de la Organización para Estudios Tropicales
	Gilbert Fuentes
Derechos de propiedad intelectual del registro	INBio
	Agosto 2007
Historial de modificaciones	
Editor	
Fecha de edición	
Comentarios.	
Datos institucionales	Element Group for details about the holding institution
Código de la institución	OTS-lascruces
Nombre de la institución padre	Organization for Tropical Studies (OTS)/ Organización para Estudios Tropicales (OET)
Cargo del contacto institucional	Director de la Estación Biológica Las Cruces
Dirección postal	Apartado 76-8257 San Vito de Coto Brus
Código postal	8257
Ciudad	San Vito de Coto Brus
Provincia	Puntarenas
Teléfono	(506)2773-4004
Fax	(506)2773-4109
Email principal	lascruces@hortus.ots.ac.cr
Logo institucional	
 Organization for Tropical Studies	
* URL	http://www.ots.ac.cr/es/lascruces/
* Misión	La misión de la Organización para Estudios Tropicales (OET) es proveer liderazgo en educación, investigación y el uso responsable de los recursos naturales en los trópicos.
* Visión	Durante los próximos diez años la OET:• Capacitará a la próxima generación de científicos tropicales a través del aprendizaje experimental y de campo.• Catalizará y facilitará investigación crítica e innovadora en los campos de la biología, la

	<p>física y las ciencias sociales, relacionados con los trópicos. • Fortalecerá sus estaciones biológicas como centros vitales para la investigación, educación y uso responsable de los recursos naturales en los trópicos. • Creará nuevos modelos de alianzas globales para fortalecer la capacitación e investigación en los trópicos. • Compartirá la experiencia y la información acerca de los trópicos a través de una amplia red de información. • Inculcará en su alumnado, independientemente de su carrera, la importancia de los trópicos y el valor de la investigación en este campo. • Establecerá un consorcio pan-tropical, acrecentando la diversidad geográfica, étnica, disciplinaria y de género. • Creará y establecerá programas, instalaciones y servicios, que serán vistos como estándares de excelencia. • Será una institución que maximice sus recursos para cumplir con sus metas.</p>
* Funciones principales	Exhibición, conservación, propagación e investigación de plantas ornamentales tropicales y subtropicales. Educación ambiental
* Proyectos principales	<p>Conservación y propagación de material genético. Ecology of the genus Miconia. Forest succession in abandoned pastures. Microorganism community dynamics in bromeliad rosettes. Microorganisms inhabiting the water pools in Heliconia spp bracts and bromeliad rosettes. Seed dispersal by avian frugivores. Seed predation in tropical pastures. Tropical forest restoration in pastures. Tropical pasture restoration using mayo blanco. The effects of fungal endophyte infection of tropical grasses on rate of forest succession. Taxonomy of the fern genus Pityrogramma. Succession facilitation under two common secondary forest species. Symbiosis between a fungi and Topobea gracilis (Melastomataceae). A comparative study of forest fragments in Las Cruces and Monteverde. Altitudinal gradient of ascomycetes. Avian community dynamics in tropical pastures under different restoration treatments. Bat behavior and population dynamics. Bat locomotion. Bee communities and pollination in a southern Costa Rican countryside. Composition of migrant bird communities in the vicinity of LCBS. Monitoring countryside biogeography of Costa Rican birds. Movement patterns of bird populations in different habitats. Pre-Columbian communities of southern Costa Rica.</p>
* Cuenta la institución con Internet	Sí
Conjuntos de datos	Información de los conjuntos de datos que administra la institución
Identificador del conjunto de datos	JBL
Nombre del conjunto de datos	Colección de plantas ornamentales endémicas e introducidas, como helechos, aráceas, bromelias, jengibres, heliconias, marantas, agaves, lirios y alrededor de 650 especies de palmas son los grupos de plantas mejor representados

Descripción general	El Jardín Botánico Wilson se encuentra dentro de la Estación Biológica Las Cruces y está localizada a 1200 m (3940 ft) de elevación a lo largo de la fila Zapote, a unos de 300 km de la capital San José, en el cantón de Coto Brus (8° 47' N, 82° 57' W)., es parte de la Reserva de la Biosfera La Amistad, la cual está conformada por unas 472.000 ha de Parque Nacional y zonas de amortiguamiento, cuyo centro está en la parte sur de la cordillera de Talamanca. Aunque La Amistad se encuentra a solo 40 km de la Estación, este es uno de los Parques Nacionales más grandes y menos explorados en Centroamérica. Por esta razón Las Cruces y El Jardín Botánico Wilson sirven como una excelente base para investigadores y visitantes deseosos de visitar el Parque. El Jardín Botánico Wilson mantiene una gran colección de plantas ornamentales tropicales y subtropicales. Hay representantes de familias poco comunes y en peligro de extinción, tanto de Costa Rica como del resto del mundo, así como endémicas. Helechos, aráceas, bromelias, jengibres, heliconias, marantas, agaves, lirios y alrededor de 650 especies de palmas son los grupos de plantas mejor representados.
Descripción para especialistas	Plantas Vasculares / Epífitas / Spermatophyta / Liliopsida / Orchidaceae / Bromeliaceae / Araceae / Pteridophyta / Poaceae / Horticultura
Tamaño de la colección	Más de 1000 géneros en 212 familias pueden verse al caminar los senderos de las 12 ha del Jardín.
Tipo de objetos	Plantas vivas
Cantidad de registros	
Cantidad de registros en formato digital	Index Plantarum http://www.ots.ac.cr/rdmcnfs/datasets/wbg/
Herramienta de base de datos o formato de los registros o documentos	
Foco del conjunto de datos	Costa Rica principalmente / Neotrópico / Introducciones de plantas
Objetivo del conjunto de datos	Exhibición / Educación ambiental / Conservación / Investigación
Forma de citar los datos	Jardín Botánico Wilson (Organización para Estudios Tropicales)
Notas	Las colecciones de plantas provienen de expediciones botánicas en el neotrópico, donaciones e intercambio con instituciones botánicas de casi todo el mundo.
En caso de conjuntos de datos de colecciones biológicas.	
Incluye Tipos? No	
TaxonCoverageVerbatim	Acanthaceae / Aceraceae / Adiantaceae / Aizoaceae / Amaranthaceae / Amaryllidaceae / Apocynaceae / Araceae / Araliaceae / Araucariaceae / Aristolochiaceae / Asclepiadaceae / Asteraceae / Balsaminaceae / Begoniaceae / Betulaceae / Bignoniaceae / Bixaceae / Bombacaceae / Bromeliaceae / Cactaceae / Campanulaceae / Cannaceae / Capparidaceae / Caricaceae / Casuarinaceae / Cneoraceae / Combretaceae / Commelinaceae / Convolvulaceae / Cornaceae / Carynocarpaceae / Costaceae / Crassulaceae / Cruciferae / Cucurbitaceae / Cupressaceae / Cycadaceae / Cyclanthaceae / Cyperaceae / Dilleniaceae / Dioscoreaceae / Ebenaceae /

	<p>Equisetaceae / Euphorbiaceae / Fabaceae / Fagaceae / Flacourtiaceae / Frankeniaceae / Genianaceae / Gesneriaceae / Gikgkoaceae / Gnetaceae / Heliconiaceae / Hydrangeaceae / Illiciaceae / Iridaceae / Juglandaceae / Labiatae / Lauraceae / Lecythidaceae / Leeaceae / Liliaceae / Loasaceae / Lobeliaceae / Lomariposidaceae / Loranthaceae / Lowiaceae / Lycopiaceae / Lythraceae / Magnoliaceae / Malvaceae / Marantaceae / Martyniaceae / Meliaceae / Mesembrianthemaceae / Moraceae / Musaceae / Myristicaceae / Myrsinaceae / Myrtaceae / Nandinaceae / Nepenthaceae / Nyctaginaceae / Nymphaeaceae / Olacaceae / Onagraceae / Orchidaceae / Oxalidaceae / Pandaceae / Papaveraceae / Passifloraceae / Philesiaceae / Pinaceae / Piperaceae / Pittosporaceae / Poaceae / Podocarpaceae / Polygonaceae / Polypodiaceae / Proteaceae / Psilotaceae / Punicaceae / Ranunculaceae / Rubiaceae / Rutaceae / Sapindaceae / Sapotaceae / Saxifragaceae / Schisandraceae / Scrophulariaceae / Selaginellaceae / Sterculiaceae / Strelitziaceae / Taxodiaceae / Tecophyllaceae / Theaceae / Ticodendraceae / Ulmaceae / Umbelliferae / Urticaceae / Velloziaceae / Verbenaceae / Vitaceae / Vochysiaceae / Woodsiaceae / Xanthorrhoeaceae / Zamiaceae / Zapotaceae / Zingiberaceae / Zygophyllaceae</p>
CommonNameCoverageVerbatim	Plantas Superiores / Helechos / Aráceas / Bromelias / Jengibres / Heliconias / Marantas / Palmas / Bambúes / Orquídeas
CollectionClassVerbatim	Plantas vivas / Material Preservado / Material herborizado / Material genético // Semillas
ObjectClassVerbatim	Organismos enteros / Semillas / Flores / Dibujos / Material genético de propagación
SpecimenPreservationMethodVerbatim	Plantas en invernadero / Plantas en el campo / Material herborizado/
AdministrativeGroup	Element Group holding administrative information
Período en que se realizó la colección	Inició en 1963, cuando los esposos Robert & Katherine Wilson compraron la propiedad y se fortaleció a partir de 1986 cuando pasó a ser patrimonio de la Organización para Estudios Tropicales.
Estado de desarrollo de la colección	Activa
Estado de conservación	Conservación completada
Restriciones de acceso	Horario de visita al Jardín Botánico de 8:00 a.m.-5.00 p.m.
Restriciones de uso	Solicitud escrita al Director para su aprobación
Restriciones de derechos de propiedad intelectual	Organización para Estudios Tropicales
Cargo del contacto institucional	Director del Jardín Botánico
Cobertura geográfica de los datos	Principalmente Costa Rica / Plantas introducidas de: América Central / El Salvador / Nicaragua / Guatemala / Panamá / Honduras / Neotrópico / USA / Mexico / Hong Kong / Malaysia / Colombia / Suráfrica / Nueva Guinea / Brasil / Sri Lanka / Inglaterra / Francia / Irlanda / Mónaco / Singapur / Cuba / Bahamas / Jamaica / Puerto Rico / República Dominicana / Venezuela / Peru / Bolivia /

	Artentina / Chile / Guyana / Australia / Nueva Caledonia / Kuala Lumpur / Nueva Zelandia / Trinidad / Filipinas / India / Japón / Sumatra / Holanda / Africa
Personas	Repeatable element group for details about persons associated with the collection.
Nombre	Zak
Apellidos	Zahawi
Role de la persona en relación al conjunto de datos	Director de la Estación Biológica Las Cruces y Jardín Botánico Wilson
Dirección de correo electrónico	zahawi@ots.ac.cr
Title	Ph.D.
Teléfono	(506)2773-4004, ext. 110