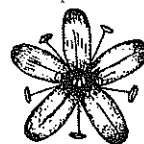


CATALOGO DE SEMILLAS FORESTALES

Banco Latinoamericano
de Semillas Forestales

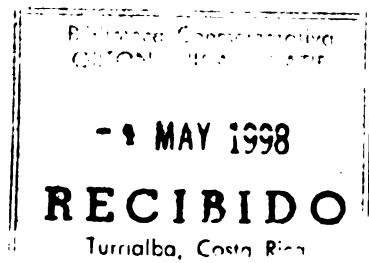


PROSEFOR

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA (CATIE)

Proyecto de Semillas Forestales (PROSEFOR)

Turrialba, Costa Rica, 1994



PRESENTACION

El Banco Latinoamericano de Semillas Forestales (BLSF), inicia una nueva etapa de desarrollo adscrito al Proyecto de Semillas Forestales (PROSEFOR), mediante el apoyo técnico y económico de la Agencia Danesa para el Desarrollo Internacional (Danida), del Gobierno Real de Dinamarca. Internamente, PROSEFOR pertenece al Programa de Manejo Integrado de Recursos Naturales del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

Después de 25 años de trabajo, el BLSF centrará su quehacer en la obtención y distribución de semillas forestales de alta calidad genética y en actividades de capacitación, asistencia técnica, investigación y divulgación en la región.

Para alcanzar estos objetivos, PROSEFOR ha fortalecido al BLSF con la adecuación de su infraestructura, mecanismos de operación y la capacitación del equipo humano que lo dirige.

El BLSF constituye una unidad de formación, demostración, asesoría, acopio y distribución de material genético para propósitos de investigación, reforestación y conservación de germoplasma.

El BLSF está listo para brindar al usuario semillas e información técnica de las especies disponibles para el sector forestal de la región.

BREVE RESEÑA HISTORICA

El BLSF fue creado en 1967 con el propósito de suministrar muestras de semillas de especies forestales, debido a la dificultad de aquella época para obtener material reproductivo de buena calidad. Ha centrado su actividad en la colecta y distribución de semilla para el soporte de múltiples programas de investigación y ocasionalmente plantaciones comerciales especialmente en Costa Rica.

SELECCION Y RECOLECCION DEL MATERIAL

El BLSF planifica anualmente su trabajo de selección y recolección de las semillas forestales de interés en la región. Este trabajo se desarrolla a lo largo de todo el año y comprende la identificación y selección de nuevas fuentes de recolección. Obtiene semillas de calidad genética de bancos y centros de investigación de diferentes partes del mundo.

Dado lo anterior, la semilla que se distribuye a través del Banco proviene de fuentes conocidas, previamente calificadas y clasificadas de acuerdo a su calidad genética.

CONTROL DE CALIDAD DE LAS SEMILLAS

Mediante el uso de técnicas modernas, el BLSF garantiza un adecuado control de calidad del material genético almacenado.

Pruebas de germinación, humedad, peso y pureza brindan al usuario mayor seguridad del producto que adquiere y al investigador la continuidad de su estudio.

Estas pruebas se realizan en el Laboratorio de análisis de la nueva edificación del BLSF ubicada en CATIE, contando con los más modernos equipos y tecnologías ajustadas a las normas internacionales.

DISTRIBUCION DE SEMILLAS

Para obtener semillas en el BLSF, se puede recurrir a uno de los siguientes sistemas:

- Visita directa al CATIE en Turrialba, Costa Rica C.A.
- A través de los teléfonos (506) 556-1933 ó (506) 556-6431 Ext. 233, 212 ó 364.
- A través de Fax: (506) 556-1533 ó (506) 556-1933
- Correspondencia a la dirección postal CATIE 7170-137, Turrialba, Costa Rica. E.Mail etrujill@catie.ac.cr

SISTEMA DE COMPRA

- Orden escrita al comprador
- Envío de cotización o factura proforma de CATIE
- Pago de la semilla mediante:
 - Pago directo en caja de CATIE
 - Consignación nacional en el Banco Nacional de Costa Rica Cuenta 501647-2
 - Consignación Internacional en la cuenta regular del American Security Bank N° 861-91-616, Washington, D.C.
 - Constitución de una carta de crédito irrevocable a nombre de CATIE y envío de una copia al BLSF
 - Giro a nombre de CATIE pagadero en un banco nacional

Si CATIE no posee en existencia el material solicitado y es posible obtenerlo a través de recolección en la época de cosecha, será posible constituir una reserva con un pago anticipado del 50% de la semilla, o proveer direcciones de los centros donde es posible obtenerla.

Para los efectos descritos el BLSF con cada despacho entregará la siguiente documentación.

- . Factura
- . Certificado de origen
- . Certificado de calidad
- . Certificado fitosanitario (para exportación de semillas)
- . Lista de empaque
- . Nota sobre manejo de la semilla.

PROSEFOR
Danida/CATIE

LISTADO DE EXISTENCIAS

ESPECIE	LOTE	REGISTRO NACIONAL	FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	GERM. %	TPO (**)	SEM/VIAB KG	EXIST. (g)	US\$ (KG)
<i>Acacia angustissima</i>	4517		FI	Tres Ríos, Cartago	C.R.	98	*	73,500	2,544	60
<i>Acacia angustissima</i>	4545		FI	San Rafael, Tres Ríos	C.R.	92	*	69,000	1,447	60
<i>Acacia mangium</i>	BL040/94A			Coruá, Sánchez Ramírez	R.DOM.	82	*	68,850	4,925	60
<i>Albizia guachapele</i>	4103		FI - P	Las Juntas, Abangares	C.R.	84	*	20,139	172	60
<i>Albizia guachapele</i>	4481		FI - P	Colorado, Abangares	C.R.	88	*	23,756	694	60
<i>Albizia guachapele</i>	4610		FI - P	Colorado, Abangares	C.R.	77	*	20,929	890	60
<i>Alliandra calothyrsus</i>	BL001/94A	RN 032	FI - P	San Ramón	C.R.	93	*	21,310	168	60
<i>Alliandra calothyrsus</i>	BL002/94A		FI - P	Piedades Sur, San Ramón	C.R.	88		18,660	280	60
<i>Alliandra sp</i>	BL030/94A			Tabasco	MEX.		*		M	65
<i>Assia spectabilis</i>	1426		FI	San Isidro, Pérez Zeledón	C.R.	66	*	30,000	780	30
<i>Asuarina cunninghamiana</i>	BL004/94A			Zona Industrial, Cartago	C.R.	18		290,323	375	100
<i>Asuarina cunninghamiana</i>	4514		FI - P	Hacienda Aquiares, Tiba.	C.R.	47		754,840	5,984	100
<i>Asuarina cunninghamiana</i>	4547		FI - P	Taras, Cartago	C.R.	44		696,775	1,259	100
<i>Edreia Odorata</i>	4472		FI - BN	Jiménez, Pococí	C.R.	66		50,443	36	80
<i>Edreia Odorata</i>	4548		FI - BN	Tabarcia, Puriscal	C.R.	74		56,557	15,200	80

	BL029/94A		CIAT	COL.			M	65
<i>Podaryocalix gyroides</i>								
<i>ordia alliodora</i>	4452	FI - BN	Upala, Alajuela	C.R.	56	55,418	14,006	80
<i>ordia alliodora</i>	4553	FI - BN	Talamanca, Limón	C.R.	61	60,366	418	80
<i>ordia alliodora</i>	4564	FI - BN	Upala, Alajuela	C.R.	67	66,303	730	80
<i>ordia alliodora</i>	4601	FI - BN	Talamanca, Limón	C.R.	57	56,407	2,245	80
<i>ordia alliodora</i>	4602	FI - BN	Upala, Alajuela	C.R.	48	47,501	19,220	80
<i>ordia alliodora</i>	BL007/94A	RN 037	Talamanca, Limón	C.R.	46	45,522	5,630	80
<i>ordia alliodora</i>	BL014/94A	RN 044	Santa Clara, San Carlos	C.R.	80	74,074	24,764	80
<i>ratylia argentea</i>	BLO32/94A			BRAS			M	65
<i>upressus lusitanica</i>	BL042/94A		Coris, Cartago	C.R.	25	42,372	4,800	60
<i>upressus lusitanica</i>	4510		Prusia, Cartago	C.R.	24	40,677	321	60
<i>elonix regia</i>	4594	FI	Nicoya, Guanacaste	C.R.	74	2,000	362	40
<i>nterlobium cyclocarpum</i>	4440	FI - BN	Hojancha, Guanacaste	C.R.	92	1,595	3,398	40
<i>nterlobium cyclocarpum</i>	4562	FI - BN	Santa Cruz, Guanacaste	C.R.	95	1,647	950	40
<i>nterlobium cyclocarpum</i>	BL013/94A	RN 043	Las Juntas, Abangares	C.R.	99	1,734	40,126	40
<i>rythrina abyssinica</i>	2476		Lushoto	TANZ.			190	48
<i>rythrina americana</i>	2636		Ixtlan, Oaxaca	MEX.			M	48
<i>rythrina berenices</i>	2614		Orizaba, Veracruz	MEX.			M	48
<i>rythrina berenices</i>	2625		Orizaba, Veracruz	MEX.			M	48
<i>rythrina berteroa</i>	BL010/94A	RN 040	Escazú, San José	C.R.	92	3,910	105	25
<i>rythrina berteroa</i>	2439		Zarcero, Alajuela	C.R.			555	25
<i>rythrina berteroa</i>	2443		Zarcero, Alajuela	C.R.			260	25
<i>rythrina berteroa</i>	2453		Coronado, San José	C.R.			330	25
<i>rythrina berteroa</i>	2461		San Martín	Perú			58	25
<i>rythrina berteroa</i>	4484		Escazú, San José	C.R.			1,000	25
<i>rythrina caffra</i>	2475		South Africa	S.AFR			90	48
<i>rythrina costaricensis</i>	4567		Turrialba, Cartago	C.R.			365	25

<i>rythrina crista galli</i>	2456				Tibas, San José	C.R.	*		100	48
<i>rythrina crista galli</i>	2612				Maldonado	URUG	*		M	48
<i>rythrina folkersii</i>	2626				Catemaco, Veracruz	MEX	*		M	48
<i>rythrina fusca</i>	2432				La Lola, Limón	C.R.	*		5,000	27
<i>rythrina fusca</i>	2440				San Antonio Belén, Heredia	C.R.	*		1,190	27
<i>rythrina fusca</i>	2441				San Antonio Belén, Heredia	C.R.	*		7,300	27
<i>rythrina fusca</i>	2442				Escazú, San José	C.R.	*		1,430	27
<i>rythrina fusca</i>	2445				Turrialba, Cartago	C.R.	*		210	27
<i>rythrina fusca</i>	2473				Chapaja	PERU	*		58	27
<i>rythrina fusca</i>	2701				La Garita, Alajuela	C.R.	*		2,300	27
<i>rythrina fusca</i>	2706				Palmares, Alajuela	C.R.	*		2,700	27
<i>rythrina fusca</i>	2749				Coto Brus, Puntarenas	C.R.	*		340	27
<i>rythrina fusca</i>	4437			FI - P	San Antonio de Belén	C.R.	*	89	2,492	27
<i>rythrina fusca</i>	4442			FI - P	San Rafael, Escazú	C.R.	*	92	2,576	27
<i>rythrina fusca</i>	4521			FI - P	San Antonio de Belén	C.R.	*	98	2,744	27
<i>rythrina fusca</i>	4561			FI - P	San Antonio de Belén	C.R.	*	82	2,296	27
<i>rythrina fusca</i>	BL011/94A			FI - P	Escazú, San José	C.R.	*	83	2,325	27
<i>rythrina goldmanii</i>	2634				Ocoxocualta, Chiapas	MEX.	*		M	48
<i>rythrina goldmanii</i>	2637				La Trinitaria, Chiapas	MEX.	*		M	48
<i>rythrina goldmanii</i>	2638				Tuxtla, Chiapas	MEX.	*		M	48
<i>rythrina greenwayi</i>	2616					TANZ.	*		M	48
<i>rythrina lanata</i>	2628				Pochutla, Oaxaca	MEX.	*		M	48
<i>rythrina lanata</i>	2630				Pochutla, Oaxaca	MEX.	*		M	48
<i>rythrina lanata</i>	2631				Pochutla, Oaxaca	MEX.	*		M	48
<i>rythrina lanata</i>	2632				Jalisco	MEX.	*		M	48
<i>rythrina lanceolata</i>	2434				Perez Zeledón, San José	C.R.	*		130	48
<i>rythrina latissima</i>	2541				Ingamja	ZIMB.	*		40	48

<i>Erythrina lysistemon</i>	2474				South Arica	S.AFR.	*			130	48
<i>Erythrina mexicana</i>	2621				Miahuatlan, Oaxaca	MEX.	*			M	48
<i>Erythrina mexicana</i>	2627				Cintalapa, Chiapas	MEX.	*			M	48
<i>Erythrina oliviae</i>	2629				Michoacan	MEX.	*			M	48
<i>Erythrina pallida</i>	2613				Hawaii	USA	*			M	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2428				Urb. Monte Alegre, Alajuela	C.R.	*			247	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2429				La Uruca, San José	C.R.	*			1,435	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2431				Puriscal, San José	C.R.	*			2,870	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2435				Perez Zeledón	C.R.	*			760	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2451				Ciudad Colón, San José	C.R.	*			1,580	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4485				Escazú, San José	C.R.	*			1,690	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4520				La Uruca, San José	C.R.	*			569	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4600			FI - P	La Uruca, San José	C.R.	*	84	3,504	437	48
<i>Erythrina poeppigiana</i>	BL008/94A			FI - P	La Uruca, San José	C.R.	*	99	4,131	4,663	48
<i>Erythrina pudica</i>	2633				Ocozocuautla, Chiapas	MEX.	*			M	48
<i>Erythrina sandwicensis</i>	2618				Maui, Hawaii	USA	*			M	48
<i>Erythrina ulei</i>	2617				NAPO, Misahuallí	ECUA	*			M	48
<i>Erythrina vespertilia</i>	2714				Aileron Station N.T.	AUSTRA.	*			M	48
<i>Eucalyptus botryoides</i>	1694				Mahoga	AUSTRA.		*230		210	175
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	BL043/94A				Tihuilocoyo, La Paz	EI Salv.		*1239		945	220
<i>Eucalyptus citriodora</i>	BL044/94A				Sonsonate	EI Salv.		89	180,528	985	200
<i>Eucalyptus citriodora</i>	BL045/94A				Olocuilla, La Paz	EI Salv.		75	139,665	975	200

<i>ucalyptus deglupta</i>	BL017/94A				Santa Ana	El Salv.	*5682			345	250
<i>ucalyptus deglupta</i>	BL034/94A				Charrarra, Cartago	C.R.	*7107			4,520	250
<i>ucalyptus globulus</i>	4260			FI - P	Prusia, Cartago	C.R.	*368	238,600		151	150
<i>ucalyptus globulus</i>	4473			FI - P	Prusia, Cartago	C.R.	*196	238,600		1,902	150
<i>ucalyptus globulus</i>	BL003/94A	RN 033		FS - P	Prusia Cartago	C.R.	75	239,809		423	150
<i>ucalyptus occidentalis</i>	1695				Swamp Yate	AUSTRA.	*186			237	200
<i>ucalyptus saligna</i>	1990				Ex-Lushoto	TANZ.	*156			90	150
<i>ucalyptus saligna</i>	2658			FI - P	Florencia Norte, Tlba.	C.R.	*154			148	150
<i>ucalyptus saligna</i>	4249			FI - P	Fca. Peet, Juan Viñas	C.R.	*217			87	150
<i>ucalyptus saligna</i>	4460			FI - P	Fca. Peet, Juan Viñas	C.R.	*580			297	150
<i>ucalyptus saligna</i>	4584			FI - P	Fca. Peet, Juan Viñas	C.R.	*432			1,630	150
<i>ucalyptus viminialis</i>	2608				Lago George, NSW	AUSTRA.	*460	87,500		380	175
<i>lemingia macrophylla</i>	BL027/94A				Calí	COL.				M	65
<i>liricidia sepium</i>	2185				Playa Naranjo, Sta Rosa	C.R.		15,500		1,960	60
<i>liricidia sepium</i>	2760				Villa Real, Santa Cruz	C.R.		15,500		1,000	60
<i>liricidia sepium</i>	2765				Mansión, Guanacaste	C.R.				380	60
<i>liricidia sepium</i>	2769				Palmira, Guanacaste	C.R.				975	60
<i>liricidia sepium</i>	3094				Esparza, Puntarenas	C.R.				500	60
<i>liricidia sepium</i>	4003				Paraíso, Esparza, Puntarenas	C.R.				570	60
<i>liricidia sepium</i>	4599			FI-BN	Tamarindo, Santa Cruz, Gte.	C.R.	74	6,203		585	60
<i>liricidia sepium</i>	4603			FI	Naranjo, Alajuela	C.R.	39	3,269		630	60

<i>Clitricidia sepium</i>	4606		FI	El Roble, Alajuela	C.R.	84		7,041	3,155	60
<i>Clitricidia sepium</i>	BL012/94A	RN 042	FI	Naranjo, Alajuela	C.R.	92		7,713	3,579	60
<i>Limelina arborea</i>	BL018/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.	37	*	665	9,830	40
<i>Limelina arborea</i>	BL019/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.	40	*	629	10,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL020/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL021/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL022/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL023/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL024/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL025/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.		*		1,000	40
<i>Limelina arborea</i>	BL026/94A			Hojancha, Guanacaste	C.R.	46	*	744	43,090	40
<i>Leucaena diversifolia</i>	BL033/94A			Hojancha, Guanacaste	MEX.		*		M	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	1805			Chiquimula	GUAT.	77	*		162	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4104		FI - P	Liberia, Guanacaste	C.R.	62	*	12,780	723	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4262		FI - P	Nicoya, Guanacaste	C.R.	72	*	14,583	32,336	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4474		FI - P	Nicoya, Guanacaste	C.R.	95	*	19,583	38,449	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4507		FI - P	Nicoya, Guanacaste	C.R.	89	*	18,346	9,546	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4549		FI - P	Nicoya, Guanacaste	C.R.	79	*	16,285	12,339	65
<i>Leucaena leucocephala</i>	4592		FI - P	Nicoya, Guanacaste	C.R.	84	*	17,315	21,674	65
<i>Pinus caribaea</i>	BL039/94A			Limbaika RAAN	NIC.	68	*	52,268	350	275
<i>Pinus caribaea</i>	BL046/94A			Makantaka, Zelaya	NIC.	70		50,000	2,500	275
<i>Pinus tecunumanii</i>	BL036/94A			San Rafael del Norte, Jino	NIC.	71		57,443	830	132

<i>Pinus tecunumanii</i>	BL037/94A				Las Camelias, Nueva Segovia	NIC.	75	46,411	2,000	132
<i>Pinus tecunumanii</i>	BL038/94A				Yucal, Matagalpa	NIC.	70	54,949	4,525	165
<i>Pithecelobium saman</i>	BL006/94A	RN 036	FI - BN		Las Juntas, Abangares	C.R.	97	5,467	834	45
<i>Swietenia macrophylla</i>	4466		FI - BN		Sardinal, Puntarenas	C.R.	55	1,115	12,407	110
<i>Swietenia macrophylla</i>	4583		FI - BN		Sardinal, Puntarenas	C.R.	67	1,358	3,558	110
<i>Swietenia macrophylla</i>	BL041/94A				Sardinal, Puntarenas	C.R.		1,318	44,425	110
<i>Swinglia glutinosa</i>	4612	..			Wacari, Valle del Cauca	COL	97	30,000	1,850	77
<i>Tectonia grandis</i>	BL048/95A				Hda. el Tecal, Parrita	C.R.		*	2,900	15
<i>Tadebagi triquetrum</i>	BL031/94A				Phuket	THAIL.			M	65

* Número de Plantas /g (**) Requiere Trat. Preg. Obligatorio

NOTA: Si la semilla no va a ser sembrada en corto tiempo, es perentorio almacenarla en un sitio adecuado (fresco, ventilado y con baja humedad).

RN : Registro Nacional de Fuentes Semilleras. Centro Nacional de Semillas Forestales, Dirección General Forestal, MIRENEM.

HSC: Huerto Semillero Comprobado: plantación de clones o progenies seleccionadas intensivamente, aislada de fuentes de contaminación de polen, manejada en favor de la producción de semilla y sometido a aclareos genéticos con base en el resultado de ensayos de progenies.

HS: Huerto Semillero: similar al anterior pero no ha sido sometido a aclareos genéticos.

RS : Rodal Semillero: plantaciones o áreas naturales superiores, de base genética amplia, área mínima de 1 Ha, aisladas para reducir contaminación de polen de árboles inferiores y sometidos a aclareos de mejoramiento para dejar 75 - 150 árboles aceptables por Ha.

FS : Fuente Seleccionada: rodales semilleros que no cumplen totalmente con las condiciones de aislamiento, poseen menos de 75 árboles aceptables por Ha, o no han sido sometidos a aclareos de depuración. Deben tener una base genética amplia y un mínimo de 1 Ha.

FI : Fuente Identificada: rodales que por su baja densidad, poca área y/o insuficiente número de árboles aceptables por Ha, no califican en la categoría anterior.

BN : Bosque Natural P : Plantación PE : Parcela Experimental

Relación de muestras de semillas destinadas a Proyectos de investigación.

11

Acacia mangium	15693/2744			Lanner Coasts of Inngha, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	15642/2740			Boite P.N.G,	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	15266/2738			Innisfail Región, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	15691/2743			Ellerbeck RD Cardwell, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	15678/2742			S of Helvale, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	4586			R.sem.D.Bethancourt, Sard.C.	Panamá			0,200
Acacia mangium	15367/2739			7 Km. SE. of Moussman, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	13621/2737			Piru Ceram, Indonesia	INDON.			0,050
Acacia mangium	15677/2746			Iron Range, Queensland	AUSTRA.			0,050
Acacia mangium	15694/2745			North of Townsville, Queensland	AUSTRA.			0,050
Caesalpinia velutina	2733			El Progreso, Guatemala	GUAT.			2,000
Casuarina cunninghamiana	1697			Swamp Yate	AUSTRA.			2,000
Casuarina cunninghamiana	15002/2808			Blaxland,CK Grafton,New S. Walles	AUSTRA.			0,007
Casuarina cunninghamiana	13515/2805			Blaxland,CK Grafton,New S. Walles	AUSTRA.			0,010
Casuarina cunninghamiana	13511/2802			26 Km. S.E.of MT.Morgan Queec.	AUSTRA.			0,011
Casuarina cunninghamiana	15006/2809			Brogo River, N. Bega New. S. Walles	AUSTRA.			0,011
Catalpa longgisima	4427			Archadie, Haití	HAITI			0,010
Catalpa longgisima	14/89			Vinier Archahie, Haití	HAITI			0,066
Eucalyptus camaldulensis	13703			North of Maxwlton, Queensland	AUSTRA.			0,018
Eucalyptus camaldulensis	1827			Wrotham Park, Australia	AUSTRA.			0,010
Eucalyptus camaldulensis	1565			León, Nicaragua	NIC.			0,007

<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1834				Fitz Roy crossing, Australia	AUSTRA.				0,007
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4012				Petford, W. Dimbula, N. Queensland	AUSTRA.				0,007
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	869				W. Dimbula, CH., Australia	AUSTRA.				0,030
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4014				Ingle Wood, (Forestal Río doce)	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1830				Victoria River, Australia	AUSTRA.				0,007
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1833				Ord River, Australia	AUSTRA.				0,007
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12346				Gibb R. Kimberley, Areawa	AREAWA				0,010
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	14007				Lake Albacutya, Victoria					0,010
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	15049				Bullock Creeck, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	15051				Lennard River, W., Australia	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4622				Petford W. Dimbula, N. Queensland	AUSTRA.				0,060
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	14847				Emu CK, Petford, Queensland	AUSTRA.				0,020
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	14513				Silverton, New South Wales, Aust.	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	14338				La Maquina, Suchitepequez, Guatemala	GUAT.				2,977
<i>Eucalyptus citriodora</i>					Lago Coatepeque, El Salvador	SALV.				0,050
<i>Eucalyptus deglupta</i>	12910				New Batay, Phillipines	PHILL.				0,005
<i>Eucalyptus deglupta</i>	2931				Florencia N. CATIE-Turrialba C.R.	C.R.				0,208
<i>Eucalyptus grandis</i>	*226				Chupillaunta, Popayán, Honduras	HOND.				0,046
<i>Eucalyptus grandis</i>	*310				Chupillaunta (Cauca)					0,010
<i>Eucalyptus nitens</i>	2790				Waga Waga, New South Wales	AUSTRA.				0,020
<i>Eucalyptus pellita</i>	4275				Blomfield, Daintree, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus pellita</i>	4279				N. Tokwa to Kirina, P.N.G.	AUSTRA.				0,015

<i>Eucalyptus pellita</i>	4278				Keru, P.N.G, Australia	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus pellita</i>	4276				13,4 Km. N.E. of Coen, Queensland	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus pellita</i>	4275				Blomfield, Daintree, Queensland	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus pellita</i>	4273				Cesnock, Daintre, Queensland	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus pellita</i>	4277				North of Kurana, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus pellita</i>	10430				Cenok, New South Wales, Australia	AUSTRA.				0,020
<i>Eucalyptus pellita</i>	4273				Cenok, New South Wales, Australia	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus pellita</i>	14916/4277				North of Kurana, Queensland	AUSTRA.				0,005
<i>Eucalyptus pellita</i>	12013/4274				5 Km. of Helenvale, Australia	AUSTRA.				0,015
<i>Eucalyptus pellita</i>	4276				13,4 Km. N.E. of Coen, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	14524				Armidale, New South Wales,	AUSTRA.				0,007
<i>Eucalyptus saligna</i>	14526				E. of Glen Innes, New S. Wales	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	2828				Kenilworth, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	1339				W.of Urbenville, New South Wales	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	14527				Barrington Topo, New South Wales	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	13341				Kenilworth, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	15232				S.E. of Gympie, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	15261				N. of Batemans Bay, New S.Wales	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	13015				North FRM, Nelligen, New S. Wales	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	14432				Kroombit Tops, Queensland	AUSTRA.				0,010
<i>Eucalyptus saligna</i>	1990				Lushoto, Tanzania	TANZ.				0,027
<i>Eucalyptus saligna</i>	13337/2827				E. Glen Innes, New South Wales	AUSTRA.				0,011

<i>Eucalyptus saligna</i>	1314/2823				14 Km. West of Bulandelah, N.S Wales	AUSTRA.				0,011
<i>Eucalyptus viminalis</i>	2789				Cowra, New South Wales	AUSTRA.				0,020
<i>Gliricidia sepium</i>					San Andres, La Libertad, El Salv.	SALV.				0,062
<i>Gliricidia sepium</i>	4113				Villa Real, Huacas, Guanacaste	C.R.				0,021
<i>Gmelina arborea</i>					Col. Agrícola, Hojancha Guanacaste	C.R.				0,035
<i>Gmelina arborea</i>	4248				Luasong, Sabah, Malasia	MALAS.				10,500
<i>Guazuma úlmifolia</i>					Metapán, Santa Ana, El Salvador	SALV.				0,015
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2493				Sarchí, Alajuela Costa Rica	C.R.				0,083
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2498				El Guabito, Panamá	PAN.				0,082
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2495				Pérez Zeledón, Costa Rica	C.R.				0,052
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2491				El Rodeo de Mora, Puriscal, C.R.	C.R.				0,087
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2496				Cerrillos, Parrita, Quepos, C.R.	C.R.				0,100
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2497				Hojancha, Guanacaste, Costa Rica	C.R.				0,112
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2492				Cañas, Guanacaste, Costa Rica	C.R.				0,052
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2494				Carmona, Nandayure-Guanacaste,	C.R.				0,069
<i>Guazuma úlmifolia</i>	2496				Cerrillos, Parrita, Costa Rica	C.R.				0,043
<i>Leucaena diversifolia</i>	1806				El Progreso, Guatemala	GUAT.				0,032
<i>Pinus caribaea hondurensis</i>	22/85				Poptun, Petén, Guatemala	GUAT.				0,051
<i>Pinus caribaea hondurensis</i>	12/71				Mountain Pine Ridge, Belize	BELIZE				0,012
<i>Pinus caribaea hondurensis</i>	2/83				Santa Clara, Nicaragua	NIC.				0,010
<i>Pinus caribaea hondurensis</i>	20/80				La Mosquitia, Honduras	HOND.				0,022
<i>Pinus caribaea hondurensis</i>	12/81				Yojoa, Honduras	HOND.				0,027

