

CATIE

**CATALOGO DE
SEMILLAS FORESTALES**
Banco Latinoamericano de Semillas Forestales

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CATIE**

**Turrialba, Costa Rica
1997-1998**

REVISTA FORESTAL
CENTROAMERICANA - CATIE

10 FNE 1998

Recibido

#32

15 JUN 1998

RECIBIDO

PRESENTACION

El Banco Latinoamericano de Semillas Forestales (BLSF), inició en 1992, 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 y el BLSF pertenecen al Programa de Investigación Científica del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

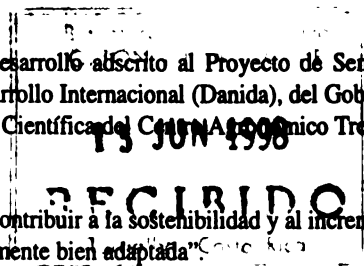
Hoy, después de 30 años de trabajo, el BLSF se plantea como objetivo de desarrollo a largo plazo : "contribuir a la sostenibilidad y al incremento de la producción forestal y agroforestal, mediante el abastecimiento de semilla genética y fisiológicamente bien adaptada".

Como objetivo a mediano plazo, el BLSF busca fortalecer a los Bancos de Semillas Forestales de la Región, tanto privados como estatales, con el fin de buscar su sostenibilidad financiera y técnica y lograr así el abastecimiento de semillas de alta calidad.

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. De esta forma, al finalizar PROSEFOR, el BLSF podrá asumir parte de las funciones respectivas que el proyecto está desarrollando.

Es así como el BLSF constituye una unidad de servicios del CATIE, dentro de los que se destacan la formación de recursos humanos, demostración, asesoría, investigación y acopio de información. Como resultado de la recolección de datos de costos y rendimientos en los procesos de recolección, procesamiento y análisis de semillas forestales, el BLSF distribuye las semillas forestales remanentes, especialmente, para propósitos de investigación y reforestación.

El BLSF está en capacidad de brindar al usuario de semillas forestales, tanto productores como compradores, la información técnica necesaria, no sólo de las especies que se ofrecen en este catálogo, sino de los procesos de recolección, procesamiento, análisis, documentación y mercadeo de semillas forestales.



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 la región.

SELECCION Y RECOLECCION DEL MATERIAL

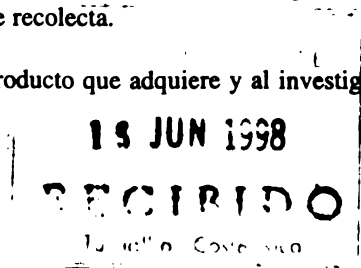
Para asesorar a los productores y comercializadores de semillas forestales de la región, el BLSF mantiene una pequeña operación de recolección en un total de 83 fuentes semilleras. Planifica anualmente su trabajo de selección y recolección de las semillas forestales de interés en la región, con base no solo en la demanda de semilla sino en el interés por nuevas especies nativas para la reforestación. El trabajo de recolección de semillas se desarrolla a lo largo de todo el año, identificando las épocas y sistemas de recolección, los rendimientos y otros datos necesarios para planificar la cosecha. Las semillas que se obtienen de este proceso o por compra de otros bancos del mundo cuenta con la calidad física y genética adecuada.

Toda la semilla que es recolectada, sigue un estricto sistema de identificación. Dado lo anterior, la semilla que se distribuye a través del Banco proviene de fuentes conocidas, previamente calificadas y clasificadas de acuerdo con su calidad genética, lo que le brinda al usuario seguridad de la identidad de cada lote de semillas.

CONTROL DE CALIDAD DE LAS SEMILLAS

Mediante el uso de técnicas de laboratorio, siguiendo los estándares internacionales del International Seed Testing Association (ISTA), el BSLF garantiza un adecuado control de calidad física de todas las semillas que recolecta.

Pruebas de germinación, humedad, peso y pureza dan al usuario mayor seguridad del producto que adquiere y al investigador el respaldo necesario para su estudio.



DISTRIBUCION DE SEMILLAS

Para obtener información de las existencias de semillas en el BLSF, puede utilizar uno de los siguientes sistemas:

- Visita directa al CATIE en Turrialba, Costa Rica.
- A través de los teléfonos (506) 556-1933 ó (506) 556-6431 Ext. 372, 373 ó 374.
- A través de Fax: (506) 556-1533 ó (506) 556-7766
- Correspondencia a la dirección postal CATIE 7170-137, Turrialba, Costa Rica.
- Por correo electrónico al e-mail blsf@catie.ac.cr

Muy pronto contaremos con nuestra página WEBB para que nos consulte.

SISTEMA DE COMPRA

- Envíe su orden escrita indicando las especies, fuente semillera y la cantidad requerida o número de plantas que desea producir.
- Indíquenos los requerimientos de importación que exige su país
- De inmediato se le enviará una cotización mediante una factura proforma

Cuando envíe una solicitud, por favor incluya todas las especies de su interés aunque no estén en el catálogo. Si el BLSF no posee en existencia el material solicitado, en la medida de lo posible le indicaremos las direcciones de los centros donde es posible obtenerlo.

El pago de la semilla puede ser mediante:

Compra Nacional:

- Giro certificado a nombre del CATIE contra cualquier banco nacional.
- Pago directo en la caja del CATIE, Turrialba
- Consignación en el Banco Nacional de Costa Rica a la Cuenta No. 501647-2
- Consignación en el Banco Crédito Agrícola de Cartago a la Cuenta No. 551677-8.

Compra para exportación:

- Giro certificado a nombre del CATIE contra un Banco Norteamericano (USA), más un 10 % de comisión.
- Consignación Internacional en el Nations Bank, Cuenta 20- 8619-1616-CATIE/Regular ABA 0 5400 1204, 1501, Pennsylvania Ave.N.W., P.O. Box 96632, Washington, D.C. 20090-6632, Teléfono: 202 6241059, Fax: 202 6245510.
- Pago con tarjeta VISA únicamente, para lo cual requerimos nos envíe un fax con los siguientes datos: Número de tarjeta, monto a debitar, fecha de vencimiento de la tarjeta y firma del dueño autorizando la deducción.

Envío de las semillas:

- Recibida la copia del comprobante de pago y la notificación de nuestro Banco, procederemos al envío de las semillas. Para agilizar los trámites le sugerimos nos envíe por fax, copia del comprobante del pago.
- Todos los precios de la semilla están en dólares americanos, y se refieren al precio puesto en CATIE. Estos precios no incluyen seguros, permisos ni transporte.
- Para los efectos descritos, el BLSF entregará la siguiente documentación con cada despacho:
 - Factura
 - Certificado de origen
 - Certificado de calidad física
 - Certificado fitosanitario (para exportación de semillas)
 - Nota sobre manejo de las semillas.



Fuentes Semilleras

Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Acacia angustissima</i>	4517		FI	Tres Ríos, Cartago	CR	1450	09-54 83-57	18	1663	79	*	73500	60
<i>Acacia angustissima</i>	4545		FI	Tres Ríos, Cartago	CR	1450	09-54 83-57	18	1663	82	*	69000	60
<i>Acacia mangium</i> Mangium	BL060		RS	Sarapiquí, Heredia	CR	40	10-28- 84-01	26	4033	87	*	69048	60
<i>Acacia mangium</i>	4586		FS-P	Sardinilla, Colón	PA	40				46	*	55671	60
<i>Acacia mangium</i>	BL040		FI-P	Cotuf	DO	110		25	1800	80		68850	60
<i>Albizia guachapele</i> Guayaquil	BL005		FI - P	Colorado, Abangares	CR	100	10-17 84-58	27	2133	76	*	29397	60
<i>Albizia guachapele</i>	4103		FI - P	Colorado, Abangares	CR	100	10-17 84-58	27	2133		*		60
<i>Albizia guachapele</i>	4481		FI - P	Colorado, Abangares	CR	130	10-17 84-58	27	2133		*		60
<i>Alnus acuminata</i> Jaúl	BL035	CR 043	FS - P	Prusia, Cartago	CR	2680	09-58 83-53	15	1516	*566		566000	120
<i>Alnus acuminata</i>	BL053		FS - BN	La Cangreja, Cartago	CR	1600	09-48 83-58	17	1700	*588		588000	120
<i>Alnus acuminata</i>	BL066		FI-BN	Rancho Redondo	CR	1780	09-57 83-57	16	2497	*475		475000	120
<i>Alnus acuminata</i>	BL080		HS	Volcán Turrialba	CR	2600	10-00 83-46	15					150
<i>Bombacopsis quinata</i> Pochote	BL016		HS	Zambrano, Bolívar	CO	30		28	1000	85		30590	180



Nombre científico (Nombre Común)	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Casuarina cunninghamiana</i> Casuarina	BL004	CR 034	FI - P	Zona Indust., Cartago	CR	1430	09-52 83-55	19	1329				100
<i>Casuarina cunninghamiana</i>	4547		FI - P	Taras, Cartago	CR	1440	09-52 83-55	19	1329	553		696775	100
<i>Cedrela angustifolia</i> <i>Cedro venezolano</i>	BL079		FI-P	Florencia Sur, CATIE	CR	600	09-54 83-39	22	2638				80
<i>Cedrela odorata</i> <i>Cedro amargo</i>	BL071		FI	Matambú, Guanacaste	CR	100	10-03 85-25	27	2232	95		55483	120
<i>Cedrela odorata</i>	BL072			Abangares	CR	130	10-11 84-58		2274	89		42788	120
<i>Cedrela odorata</i>	BL070		FI	Turrialba	CR	530	09-53 83-39	27	2661	88		42696	120
<i>Cedrela odorata</i>	BL058		FI P	Jiménez, Pococí	CR	250	10-10 83-45	26	4446	80		71437	120
<i>Cordia alliodora</i> Laurel	4452		FI - BN	Upala, Alajuela	CR	80	10-54 85-01	26	2347	53		55418	80
<i>Cordia alliodora</i>	BL014	CR 039	FI - BN	Sta. Clara, San Carlos	CR	220	10-21 84-32	27	4318	77		93333	80
<i>Cordia alliodora</i>	BL064		HS	Bajo Chino, CATIE	CR	530	08-53 83-39	27	2661				100
<i>Cupressus lusitanica</i> Ciprés	BL042	CR 024	FS-P	Coris, Cartago	CR	1440	09-52 83-59	19	1329	18		172106	80
<i>Cupressus lusitanica</i>	BL056		FI-P	Prusia, Cartago	CR	2680	09-58 83-53	14	1516	50		165000	70
<i>Delonix regia</i> Malinche	4594		FI	Nicoya, Guanacaste	CR	130	10-08 85-27	26	2232		*		40
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> Guanacaste	4440		FI - BN	Hojancha, Guanacaste	CR	100	10-03 85-25	26	2232	72	*	1595	40



Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	BL013	CR043	FI - BN	Las Juntas, Abangares	CR	130	10-11 84-58	27	2274	92	*	1734	40
<i>Erythrina berteroa</i> Poró nene	BL009		FI - P	Santa María Dota, San José	CR	1550	09-39 83-58	19	2051	91	*	3149	60
<i>Erythrina berteroa</i>	BL052		FI - P	Laguna Alfaro Ruiz	CR	1800	10-12 84-24	15	1921		*		60
<i>Erythrina fusca</i> Poró extranjero	2432		FI - P	La Lola, Limón	CR	50	10-05 83-24	25	3596	91	*	2136	40
<i>Erythrina fusca</i>	2440		FI - P	San Antonio, Belén	CR	960	10-59 84-10	22	1965	80	*	2317	40
<i>Erythrina fusca</i>	2442		FI - P	Escazú, San José	CR	1030	09-56 84-08	21	2070	81	*	2430	40
<i>Erythrina fusca</i>	2701		FI - P	La Garita, Alajuela	CR	800	09-59 84-25	22	2183	46	*	1891	40
<i>Erythrina fusca</i>	2706		FI - P	Palmares, Alajuela	CR	1100	10-03 84-27	22	1771	94	*	2430	40
<i>Erythrina fusca</i>	2749		FI - P	Coto Brus, Puntarenas	CR	700	08-50 83-00	23	3500	87	*	2489	40
<i>Erythrina fusca</i>	4437		FI - P	San Antonio de Belén	CR	975	09-59 84-10	22	1965	89	*	2492	40
<i>Erythrina fusca</i>	4442		FI - P	San Rafael, Escazú	CR	1000	09-56 84-09	21	2070	62	*	2576	40
<i>Erythrina fusca</i>	4561		FI - P	San Antonio de Belén	CR	975	09-59 84-10	22	1965	75	*	2296	40
<i>Erythrina fusca</i>	BL011	CR 037	FI - P	Escazú, San José	CR	1000	09-56 84-10	21	2070	84	*	2325	40
<i>Erythrina poeppigiana</i> Poró gigante	2428		FI - P	Monte Alegre, Alajuela	CR	960	10-01 84-12	22	1965	87	*	3750	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2429		FI - P	La Uruca, San José	CR	1040	09-57 84-07	20	1883	79	*	4005	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2431		FI - P	Puriscal, San José	CR	800	09-50 84-17	21	2502	76	*	3217	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	2451		FI - P	Cdad Colón, San José	CR	800	09-55 84-15	23	1677	73	*	3111	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4485		FI - P	Escazú, San José	CR	1172	09-56 84-03	21	2070	47	*	2926	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4520		FI - P	La Uruca, San José	CR	1250	09-56 84-05	20	1883	75	*	3127	60



Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Erythrina poeppigiana</i>	4600		FI - P	La Uruca, San José	CR	1172	09-56 84-03	20	1883	87	*	3504	60
<i>Erythrina poeppigiana</i>	BL008	CR 036	FI - P	La Uruca, San José	CR	1172	09-56 84-03	20	1883	97	*	4131	60
<i>Eucalyptus botryoides</i>	1694			Mahoga, Swamp Yate	AU					*230		23000	175
<i>Eucalyptus citriodora</i> Citriodora	BL044			Sonsonate	SV	600	13-45 89-34	24	2179	70		180528	200
<i>Eucalyptus citriodora</i>	BL045			Olocuilta, La Paz	SV	300	13-33 89-07	26	1969	71		139665	200
<i>Eucalyptus deglupta</i> Deglupta	BL017			Santa Ana	SV		14-00 89-33			*2806		2806000	250
<i>Eucalyptus deglupta</i>	BL034	CR 042	FI - P	Charrara, Cartago	CR	1000	09-49 83-48	21	1969	*6315		6315000	250
<i>Eucalyptus deglupta</i>	2931			Fcia Norte, CATIE	CR	610	09-54 83-39	22	2638	*6791		6791000	250
<i>Eucalyptus globulus</i> Globulos	4473		FI - P	Prusia, Cartago	CR	2680	09-58 83-53	14	1516	80		238600	200
<i>Eucalyptus globulus</i>	BL003	CR 033	FS - P	Prusia, Cartago	CR	2680	09-58 83-53	14	1516	86		239809	200
<i>Eucalyptus grandis</i> Grandis	4598			Fraijanes	GT	1650	14-30 90-23		1305	*122		122000	200
<i>Eucalyptus grandis</i>	BL078		RS	Campo Gama, CATIE	CR	600	09-54 83-39	22	2638	*231		231000	250
<i>Eucalyptus occidentalis</i>	1695			Swamp Yate	AU					*181		181000	200
<i>Eucalyptus saligna</i> Saligna	1990			Ex-Lushoto	TZ	580	06-55 38-00			*146		146000	150
<i>Eucalyptus saligna</i>	2658		FI - P	Fcia Norte, CATIE	CR	650	09-54 83-40	22	2638	*150		150000	150
<i>Eucalyptus saligna</i>	BL067		FI	Piedades Norte, S. R.	CR	1140	10-07 84-29	26		*208		208000	150
<i>Eucalyptus viminalis</i>	2608			Lago George, NSW	AU	680	35-03 149-22			*460		87500	200
<i>Gliricidia sepium</i> Madero negro	2185		FI - BN	P. Naranjo, Sta Rosa	CR	5	10-37 85-26	27	1635		*		70



Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Gliricidia sepium</i>	2765		FI - BN	Mansión, Guanacaste	CR	110	10-04 85-22	25	2500	80	*	7543	70
<i>Gliricidia sepium</i>	2769		FI - BN	Palmira, Guanacaste	CR	5	10-31 85-34	27	1600	82	*	7621	70
<i>Gliricidia sepium</i>	4003		FI - BN	Paraíso, Puntarenas	CR	350	10-00 84-40	28	1579	78	*	7565	70
<i>Gliricidia sepium</i>	4599		FI - BN	Tamarindo, Sta Cruz,	CR	5	10-16 85-51	27	1882	60	*	6203	70
<i>Gliricidia sepium</i>	BL012		FI - BN	Naranjo, Alajuela	CR	1000	10-06 84-23	23	2411	89	*	7835	70
<i>Gliricidia sepium</i>	BL051		FI - BN	Tamarindo, Sta.Cruz	CR	5	10-16 85-51	27	1882		*		70
<i>Gmelina arborea</i>	BL018	CR 009	RS - P	San Juan Bosco, Hojancha	CR	185	10-02 85-28	26	2232	19	*	655	40
<i>Gmelina arborea</i> Melina	BL019	CR 005	RS - P	Hojancha, Gte	CR	350	10-04 85-25	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL020		RS - P	Bajo Beneficio, Hojancha	CR	350	10-04 85-25	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL021	CR 006	FS - P	Hojancha, Guanacaste	CR	350	10-04 85-25	26	2232	52	*	633	40
<i>Gmelina arborea</i>	BL022		FS - P	Matambú, Hojancha	CR	350	10-06 85-25	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL023		FS - P	Matambú, Hojancha	CR	350	10-06 85-25	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL024	CR 008	FS - P	Pilangosta, Hojancha	CR	450	10-02 85-24	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL025		FS - P	Matambú, Hojancha	CR	350	10-06 85-25	26	2.232	54	*	654	40
<i>Gmelina arborea</i>	BL026	CR 010	RS - P	Hojancha, Guanacaste	CR	350	09-55 85-25	26	2232		*		40
<i>Gmelina arborea</i>	BL061		HS	Pita Rayada, Hojancha	CR	100	10-03 84-28	27	2232	29	*	763	60
<i>Gmelina arborea</i>	BL062		HS	San Juan, Santa Cruz	CR	50	10-24 85-30	28	1882	13	*	766	60
<i>Gmelina arborea</i>	BL065		HS	Canalete, Upala	CR	60	10-50 85-02	26	2558	76		765	60
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Pilón	BL076		FI-BN	Pérez Zeledón	CR	770	09-14 83-39	23	2934				100



Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Jacaranda mimosifolia</i> Jacaranda	BL075		FI-P	San José	CR	1040	09-57 84-07	20	1883	86		24571	60
<i>Leucaena leucocephala</i> Leucaena	1805			Chiquimula	GT	380	14-41 89-36			77	*	17101	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4104		FI - P	Liberia, Guanacaste	CR	150	10-37 85-27	26	1653	95	*	12780	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4262		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	160	10-08 85-20	26	2232	86	*	14583	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4474		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	130	10-08 85-27	26	2232	99	*	19583	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4507		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	130	10-08 85-27	26	2232	100	*	18346	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4549		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	130	10-08 85-27	26	2232	85	*	16285	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	4592		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	130	10-08 85-27	26	2232	70	*	17315	30
<i>Leucaena leucocephala</i>	BL049		FI - P	Nicoya, Guanacaste	CR	160	10-08 85-20	26	2232	98	*	17980	30
<i>Pinus tecunumanii</i> Tecunumani	BL036			San Rafael del Norte	NI	1100	12-54 85-47		1800	45		57443	250
<i>Pinus tecunumanii</i>	BL037			Las Camelias	NI	1000	13-46 86-18		1600	80		46411	250
<i>Pinus tecunumanii</i>	BL038			Yucú, Matagalpa	NI	1100	12-54 85-47		1600	69		57808	300
<i>Pithecelobium saman</i> Genízaro	BL006	CR 086	FI - BN	Las Juntas, Abangares	CR	130	10-11 84-58	27	2274	94	*	4630	60
<i>Schizolobium parahybum</i> Gavilán o Gallinazo	BL050	CR 087	FI - BN	Matambú, Hojancha	CR	100	10-03 85-25	26	2232	85	*	1135	40
<i>Swietenia macrophylla</i> Caoba	BL041	CR 049	FI - BN	Sardinal, Puntarenas	CR	150	10-07 84-50	24	2274	80		1318	80
<i>Swietenia macrophylla</i>	BL057		FI-BN	Los Chiles, Alajuela	CR	45	10-45 84-37	26	2652	84		2141	80
<i>Swietenia macrophylla</i>	BL068		FI	Pocosol, Guanacaste	CR	270	10-55 05-38	26	1510	95		2645	80
<i>Swinglia glutinosa</i> Limón ornamental	4612		FI-P	Wacari, Valle del Cauca	CO	30	10-24 85-30			86		28461	140



Nombre científico Nombre común	CODIGO FUENTE	RN	TIPO FUENTE	PROCEDENCIA	PAIS	ALT. (m)	LAT. LONG.	TEMP. (°C)	PRE C. (mm)	GERM. (%)	TPO (**)	SEM/VB (kg)	US\$ (kg)
<i>Swinglia glutinosa</i>	BL081		FI-P	Wacari, Valle del Cauca	CO	30				90		34000	140
<i>Tabebuia rosea</i> Roble de sabana	BL015		FI - P	La Garita, Alajuela	CR	840	10-00 84-16	23	1950		*		60
<i>Tabebuia rosea</i>	BL073		FI - BN	Abangares	CR	130	10-11 84-58	27	2274	97		41630	60
<i>Tabebuia ochracea</i> Cortez amarillo	BL074		FI - BN	Abangares	CR	130	10 -11 84-58	27	2274				60
<i>Tectona grandis</i> Teca	BL059		FS-P	Santa Cruz, Guanacaste	CR	50	10-15 85-35	28	1882	72		932	20
<i>Virola koschnyi</i> *** Fruta dorada	BL076		FI-BN	Mollejones, P. Zeledón	CR	770	09-14 83-39	23	2934	81		844	50
<i>Vochysia guatemalensis</i> *** Cebo o Chanco Blanco	BL063		FI - BN	Pocora, Pococí	CR	70	10-06 83-31	24	3722				100
<i>Vochysia guatemalensis</i> ***	BL077		FI - BN	San Rafael, P. Zeledón	CR	703	9- 18 83-31	23	2934	99		6077	100
<i>Vochysia ferruginea</i> *** Chanco colorado	BL082		FI-BN	Volcán , Buenos Aires	CR	590	9- 14 83-29	23	2934				150

*** Estas especies se recolectan sólo contra pedido.

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

RN : Registro Nacional de Fuentes Semilleras. MINAE

Fuente: 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

País: CR-Costa Rica, PA-Panamá, DO.-República Dominicana, CO-Colombia, GT-Guatemala, AU-Australia, TZ-Tanzania, S.AFR- Sur Africa, SV.- El Salvador, NI.-Nicaragua., HN-Honduras.

COSECHA 1997

Con el fin de que los usuarios de la semilla forestal, tengan una idea de la producción de semillas en el período anterior, a continuación se hace una pequeña descripción de los resultados de la cosecha de 1996-1997.

Hasta agosto de 1997, la unidad de recolección de semillas recolectó un total de 16 especies forestales en un total de 20 fuentes semilleras, 12 de las cuales corresponden a fuentes semilleras nuevas. Hasta esta fecha la recolección se estima en 220 kilos de semilla limpia.

Para cada uno de los lotes de semillas se recogieron datos de rendimientos de recolección referentes a frutos/árbol, sacos/hombre día, semillas/saco, etc. Algunos de estos resultados de rendimientos para ciprés, jaúl y caoba fueron publicados en los resúmenes de las memorias del III Congreso Forestal Nacional, en agosto de 1997.

Este año no hubo producción de *Albizia guachapele* (guayaquil), la cosecha de *Cedrela odorata* (cedro) se adelantó en la zona de Guácimo, pero se recolectó semilla de tres nuevas fuentes de esta especie en Turrialba, Hojancha y Abangares.

De la zona de Abangares se logró recoger una buena cosecha de *Tabebuia rosea* (roble de sabana), *Tabebuia ochracea* (cortez amarillo), *Phitecelobium saman* (genízaro) y *Enterolobium cyclocarpum* (guanacaste). Se incluyó una nueva procedencia de *Swietenia macrophylla* (caoba) de la zona seca de Santa Rosa en Guanacaste.

Se cuenta además con una muy buena cosecha de *Gliricidia sepium* procedente de Naranjo de Alajuela.

En el caso de las Erythrinas, la recolección de *E. poeppigiana* fue buena mientras que la de *E. berteriana* no alcanzó la meta fijada.

En cuanto a especies nativas, se identificaron nuevas fuentes para, *Hieronyma alchorneoides* (pilón), *Virola koschnyi* (fruta dorada),

Vochysia guatemalensis (cebo o chanco blanco) y *Vochysia ferruginea* (botarrama o chanco colorado) en la región de Pérez Zeledón. Para estas especies la semilla recolectada se utilizó para realizar ensayos en Desección y Almacenamiento. En el caso de *V. guatemalensis*, Lucía Rodríguez del ITCR, logró almacenar la semilla hasta por 12 meses a 5 °C, con 5 % de contenido de humedad en recipientes de plástico con germinación de hasta 58 %. Para *V. ferruginea* la recomendación es almacenarla a 15 °C y 5 % de contenido de humedad.

Una última observación importante de resaltar es que a partir del próximo año, se espera que entren en producción comercial el Huerto Semillero de *Cordia alliodora* constituido por los mejores individuos de Costa Rica, el Rodal Semillero de procedencia comprobada de *Eucalyptus grandis* y una nueva fuente de *Cedrela angustifolia*, una de las pocas especies que creció bien a pesar del ataque del barrenador de las meliáceas. Todas estas fuentes están ubicadas en terrenos del CATIE, en Turrialba.

PUBLICACIONES DISPONIBLES

Desde 1993, PROSEFOR a publicado más de 200 documentos en diferentes formatos. A continuación se incluye la lista de publicaciones, especialmente manuales técnicos y cartillas que le pueden ser de utilidad.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1995. Mejoramiento forestal y conservación de recursos genéticos forestales. 174 p. Tomo I. Serie Técnica. Manual Técnico No.14.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1995. Mejoramiento forestal y conservación de recursos genéticos forestales. 176 p. Tomo II. Serie Técnica. Manual Técnico No.14.

SALAZAR, R. 1995. Manejo de rodales semilleros; Guía para el productor. Serie Técnica. Manual Técnico. 6 p.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1995. Programas de abastecimiento de semillas forestales. Materiales de enseñanza No. 32.

TRUJILLO, E. 1995. Manejo de Semillas Forestales; Guía técnica para el extensionista forestal. Serie Técnica. Manual Técnico No. 17. 48 p.

MESEN,F; GUEVARA, A.L; JIMENEZ, M.L. 1996. Guía técnica para la producción de semilla forestal certificada y autorizada. Serie Técnica. Manual Técnico No. 20. 34 p.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1996. Sistemas de escalamiento de árboles forestales. Manual Técnico.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1996. Escalamiento de árboles forestales. Cartilla.

CATIE, PROSEFOR, DANIDA. 1996. Biología de semillas forestales. Manual Técnico.

CATIE, PROSEFOR. 1997. Boletín Mejoramiento Genético y Semillas Forestales No. 16. 24p. Publicación periódica del PROSEFOR.

Si usted está interesado en adquirir estas publicaciones puede enviar su correspondencia a:

Biblioteca Conmemorativa ORTON

CATIE 7170-137

Turrialba, Costa Rica

Tel: (506) 556-0501

Fax (506) 556-0858

e-mail: bibliot@catie.ac.cr

OTROS SERVICIOS DEL BLSF

Además de la distribución de semillas, el BLSF está en capacidad de ofrecer tanto a productores como consumidores, los siguientes servicios:

Capacitación y/o Investigación en :

- Selección, evaluación y manejo de fuentes semilleras
- Técnicas de recolección de semillas (escalamiento)
- Planificación de la recolección de semillas forestales (costos y rendimientos)
- Manejo de semillas forestales (recolección, procesamiento y almacenamiento)
- Análisis de la calidad física de semillas forestales (normas ISTA)
- Valoración de semillas forestales (deseccación y almacenamiento)
- Protocolos de germinación de semillas forestales
- Sistema de documentación de semillas forestales

Servicios en :

- Recolección, procesamiento, almacenamiento y mercadeo de semillas forestales
- Almacenamiento de semillas forestales en sus cámaras de 5 y 15 °C
- Análisis de calidad física de semillas forestales
- Tratamientos pregerminativos
- Apoyo en la importación de semillas forestales
- Recolección de semilla de árboles individuales o fuentes especiales

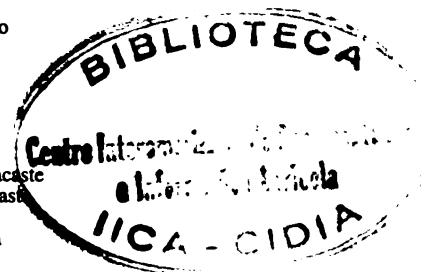
Si usted es un productor de semillas y desea tener todo el respaldo técnico, llámenos y con gusto le asesoraremos.

FUENTES SEMILLERAS DE REGISTRO NACIONAL

Con el apoyo del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) y la Oficina Nacional de Semillas (ONS), PROSEFOR ha iniciado el proceso de certificación de semillas forestales. A continuación se presenta el listado de fuentes semilleras incluidas en el Registro Nacional. Se indica además el código de fuente que le ha asignado el BLSF cuando se recolecta de estas fuentes.

CODIGO DEL REG. NACIONAL	CODIGO DEL BLSF	TIPO FUENTE	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE DEL SITIO
CR005	BL019	RS	<i>Gmelina arborea</i>	Hojancha, Guanacaste
CR006	BL021	FS	<i>Gmelina arborea</i>	Hojancha, Guanacaste
CR007		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Pilangosta, Hojancha, Guanacaste
CR008		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Pilangosta, Hojancha, Guanacaste
CR009	BL018	RS	<i>Gmelina arborea</i>	San Juan Bosco, Hojancha, Guanacaste
CR012		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Los Lirios, Los Chiles, San Carlos, Alajuela
CR013		FS	<i>Tectona grandis</i>	San Andrés de Cutris, San Carlos, Alajuela
CR017		FS	<i>Tectona grandis</i>	San Jorge de Cutris, San Carlos, Alajuela
CR019		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Río Blanco, Jicaral, Puntarenas
CR021		FS	<i>Bombacopsis quinata</i>	Río Dominica, Jicaral, Puntarenas
CR023		FS	<i>Tectna grandis</i>	Cabo Blanco, Jicaral, Puntarenas
CR024	BL042	FS	<i>Cupressus lusitanica</i>	Coris, Cartago
CR026		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Las Marías de Pital, San Carlos, Alajuela
CR027		FS	<i>Tectona grandis</i>	Parrita, Quepos, Puntarenas
CR028		FI	<i>Eucalyptus saligna</i>	San Ramón, Alajuela
CR029		FS	<i>Cupressus lusitanica</i>	Palmares, Alajuela
CR030		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Finca Guisapa, Pital, San Carlos, Alajuela
CR031		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Carabina Saino de Pital, San Carlos, Alajuela
CR033	BL003	FS	<i>Eucalyptus globulus</i>	Prusia, Potrero Cerrado, Oreamuno, Cartago
CR034		FI	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	Zona Industrial, Cartago
CR035		FI	<i>Cordia alliodora</i>	Bribri, Talamanca, Limón
CR037	BL011	FI	<i>Erythrina fusca</i>	Escazú, San José
CR038		FI	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Colorado, Abangares, Guanacaste
CR042	BL034	FI	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Charrarra, Ujarrás, Paraíso, Cartago
CR044		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Tujunkir II, Guatuso, Alajuela
CR045	BL035	FS	<i>Gmelina arborea</i>	Tujunkir II, Guatuso, Alajuela

CODIGO DEL REG. NACIONAL	CODIGO DEL BLSF	TIPO FUENTE	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE DEL SITIO
CR046	BL081	FS	<i>Gmelina arborea</i>	Tujunkir II, Guatuso, Alajuela
CR047		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Tujunkir II, Guatuso, Alajuela
CR048		FS	<i>Gmelina arborea</i>	Santa Teresa, Cutris, Alajuela
CR073		HS	<i>Alnus acuminata</i>	Santa Cruz, Trurrialba, Cartago
CR074		HS	<i>Cordia alliodora</i>	Sixaola, Talamanca, Limón
CR075		HS	<i>Cordia alliodora</i>	Upala, Alajuela
CR076		HS	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Canalete, Upala, Alajuela
CR077		HS	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Tuis, Turrialba, Cartago
CR078		HS	<i>Eucalyptus grandis</i>	Tucurrique, Jiménez, Cartago
CR079		HS	<i>Gmelina arborea</i>	Nicoya, Guanacaste
CR080		HS	<i>Gmelina arborea</i>	Pita Rayada, Hojancha, Guanacaste
CR081		HS	<i>Gmelina arborea</i>	San Juan, Santa Cruz, Guanacaste
CR082		HS	<i>Gmelina arborea</i>	Canalete, Upala, Guanacaste
CR083		HS	<i>Gmelina arborea</i>	Pénjamo, San Carlos, Alajuela
CR084	HS	<i>Vochysia guatemalensis</i>	Horquetas, Sarapiquí, Heredia	
CR085	HS	<i>Vochysia guatemalensis</i>	Puerto Viejo, Sarapiquí, Heredia	
CR093	HS	<i>Gmelina arborea</i>	Hojancha, Guanacaste	
CR094	RS	<i>Gmelina arborea</i>	Arenas, Hojancha, Guanacaste	
CR095	FS	<i>Tectona grandis</i>	San Juan, Santa Cruz, Guanacaste	
CR096	FS	<i>Tectona grandis</i>	Puntarenas	
CR097	HS	<i>Gmelina arborea</i>	El Ceibo, Buenos Aires, Puntarenas	
CR098	FS	<i>Tectona grandis</i>	Pilangosta, Hojancha, Guanacaste	
CR099	FS	<i>Tectona grandis</i>	Santa Marta, Hojancha, Guanacaste	
CR100	FS	<i>Tectona grandis</i>	Lajas, Hojancha, Guanacaste	



Si usted está interesado en que su fuente semillera entre en el sistema de certificación de la ONS, envíe su correspondencia a:

Oficina Nacional de Semillas

Programa de Certificación de Semillas Forestales

Apdo. 10309-1000

San José, Costa Rica

Tel: (506) 2235922

Fax: (506) 2235431

PERSONAL TECNICO Y DE APOYO QUE TRABAJA PARA EL BANCO LATINOAMERICANO DE SEMILLAS FORESTALES (BLSF)

Jefatura:

Ing. William Vásquez Carballo, Silvicultor, Jefe BLSF

Unidad de Recolección:

Alexis Ramírez Alfaro, Jefe de Recolección

Gerardo Barquero Montoya, Escalador

Unidad de Procesamiento y Distribución de Semillas:

Mario Álvarez Casasola, Jefe de Procesamiento

Unidad de Análisis de Laboratorio:

Alfonso González Flores, Laboratorista

Secretaría:

Alba Chavez López, Secretaria Ejecutiva

ACTUALIZACION DE DATOS

Con el fin de actualizar sus datos y los de su empresa, para continuar enviándole nuestro catálogo de semillas y otras informaciones, le agradecemos nos devuelva esta boleta debidamente llena a la dirección abajo descrita.

Nombre: _____

Institución: _____

Ciudad: _____ Distrito: _____

Provincia: _____ Apdo Postal: _____

País: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Otras señas: _____

BLSF/CATIE, PROSEFOR
Apdo. 7170
Turrialba, Costa Rica

Si utilizamos semillas de mejor calidad genética,
obtendremos plantaciones con rendimientos mayores
y productos de mejor calidad.

Créditos

Editor:	William Vásquez
Digitación	Alba Chaves
Diagramación y Artes Finales:	Silvia Francis S.
Impresión:	Unidad de Producción de Medios del CATIE

Edición de 500 ejemplares
noviembre, 1997