

Table 1.-- Weights and germination of forest tree seeds
(Peso y germinación de las semillas de árboles forestales)

Species (Especies)	Number per pound (Número por libra)			Germination (Germinación)	
	Sample (Muestra) No.	Seeds (Semillas) No.	Fruits (Frutas) No.	Sample (Muestra) No.	Percent (Por ciento) %
Acacia seyal	500	10,400		1,626	22
Albizia julibrisin Durazz.	16	13,000		16	35
Albizia kalkova	356	1,500		356	35
Albizia lebekoides	1,712	14,700		100	59
Albizia moluccana Miq.	1,000	26,800		100	60
Albizia procera Benth		11,000		100	56
Ardira jamaicensis Urban	70		14 f	20	100
Bassia latifolia Roxb.	70		23		
Buchenavia capitata (Vahl) Eichl.	34	150	430	100	62
	654			100	20
Bucida buceras L.	400		350	400	10
Bursera graveolens (H.B.K.) Tr & Planch	200		38,750 f	3,000	0-2
Byrsonima cuneata (Turcz.) P. Wilson	35		10,500	1,000	1
	109		730	400	0-12
Calycophyllum candidissimum (Vahl) DC	1,446		3,200	1,000	65
	500	881,300	11,000		
Caspareopsis monandra (Kurz) Brit & Rose	5,300	305,000		25	80
Cassia nodosa Hamilt.	965	352,000		50	18
Casuarina equisetifolia Forst	1,000	775,000		400	40-65
	2,000	450,000		1,000	2
Casuarina fraseriana Miq.		14,000		200	4
Casuarina lepidophloia F.v.M.	800	18,500		1,600	55
Cedrela mexicana Roem				600	80
Cedrela odorata L.					

<i>Cedrela toona</i> Roxb.	2,000			1,450 f	400	4
<i>Citharexylum fruticosum</i> L.	400			1,600 f		
	400			3,000		
	58			6 f		
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	178		4,600	1,900 f	200	85
<i>Coccolobis krugii</i> Lindau	178			150 f	200	77
	150			480		
<i>Coccolobis uvifera</i> (L.) Jacq.	150			5,000 f	400	30
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill) Sarg.	500		28,500			
	1,900					
<i>Cordia alliodora</i> (R & P) Cham	1,000			9,500 f	700	30
<i>Cordia gerascanthoides</i> Cook & Collins	415			18,900		
<i>Cordia nitida</i> Vahl.	440			440 f	100	92
	440			1,500		
<i>Cordia sulcata</i> DC	2,400			1,200 f	400	18
<i>Cupania americana</i> L.	300			1,600 f	200	24
<i>Dacryodes excelsa</i> Vahl	900			220 f	500	16
	900		440			
<i>Delonix regia</i> Raf.	1,800		930		600	76
	21			5		
<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandw.	150		2,700		150	8
<i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Dene & Pl.				2,900 f		
				3,200		
				4,000	1,000	9
<i>Dipholis salicifolia</i> (L.) A.DC.	1,000		1,900		400	92
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.E.Cook	3,800					
<i>Erythroxylum affine</i> A. Rich	600		20,400			
<i>Eucalyptus acmenoides</i> Schauers.	900		66,000 i		200	68 p
<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	500		71,000 i		200	80 p
<i>Eucalyptus botryoides</i> Smith	6,600		200,700 i		200	60 p
<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook	3,000		26,400 i		200	44
			44,500			
<i>Eucalyptus corymbosa</i> Smith	200		2,100			
	260			420		
<i>Eucalyptus maculata</i> Hook	5,500		64,500		200	86 p
<i>Eucalyptus pilularis</i> Smith	11,000		207,700			
<i>Eucalyptus propinqua</i> H.E. & J.H.M.	2,000		197,000 i		200	84 p
<i>Eucalyptus resinifera</i> Smith	250		23,000 i		200	90 p

Table 1.— (Cont.)

Species (Especies)	Number per pound (Número por libra)			Germination (Germinación)	
	Sample (Muestra)	Seeds (Semillas)	Fruits (Frutas)	Sample (Muestra)	Percent (Por ciento)
	No.	No.	No.	No.	%
<i>Eucalyptus robusta</i> Smith	14,000	1,852,400		400	60 p
	14,000	208,000 i	500		
	500				
<i>Eucalyptus tereticornis</i> Smith	1,500	167,000 i		200	92 p
<i>Eugenia borinquensis</i> Britton	300		200 f	200	84
<i>Eugenia jambos</i> L.	360	180		200	54-80
<i>Eugenia stahlii</i> (Kiaersk) Krug & Urb.	200	145		200	56
<i>Ficus sintenisii</i> Warb.	500		3,150 f		
	400	2,676,000			
<i>Geripa americana</i> L.	1,150	6,700		400	70-90
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.	1,000	3,500		400	68-99
<i>Guaiacum officinale</i> L.	330		330 f	400	9
	800		800		
	330	1,350			
	800	1,980			
	1,860	990		100	47
<i>Guarea trichilioides</i> L.	1,560	1,360			
	160		320 f	400	4-13
	840		420		
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	4,760	150,000			
	1,600	2,750		400	52
<i>Guettarda laevis</i> Urb.	1,500		750 f		
	100		150 f	100	56
	100		170		
<i>Hernandia sorora</i> L.	600	18,000		300	28
<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	993	22,300			
	526	460		200	85
<i>Eura crepitans</i> L.	16		8		

<i>Hymenaea courbaril</i> L.	200	120		500	40-90
<i>Ilex ribida</i> (Vahl) Maxim	200	38,000	4,100 f	200	15
<i>Ira fastuosa</i> Willd.	100	240		150	41
<i>Inga punctata</i> Willd.	300	275		200	33
<i>Jambosa malaccensis</i> (L.) DC	35	35 f		200	37
	35	45			
<i>Juplans insularis</i> Grisebach	34	59			
<i>Juriperus lucayana</i> Britt.	400	17,500			
<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.	10,200	40,100	200 f	100	14
<i>Lauferia resinosa</i> Vahl	700	25,800	2,100 f	400	10
	700				
<i>Leucaena glauca</i> Berth	200	9,000		400	46
<i>Lonicocarpus latifolius</i> (Willd.) H.B.K.	1,430	4,000	930 f		
	930		7 f	200	49
<i>Lucuma multiflora</i> DC	400				
	840	31			
<i>Lucuma serpentaria</i> H.B.K.	100	200		100	59
<i>Marilkara bidentata</i> (A.DC.) Chev.	1,500	740		1,000	12
<i>Magrrolia portoricensis</i> Bello	1,700	3,500			
	4,000	3,200	40 f		
	240			200	29
<i>Mayaya dominicensis</i> (DC) Radlk.	200	1,500		200	2
<i>Maypea dominicensis</i> Krug & Urb.	220		500 f	200	0
<i>Meliosma herberti</i> Rolfe	200		140 f	1,200	
	100	350			
<i>Micropholis chrysophylloides</i> Pierre	1,050	1,050	430		
	210		370 f		
	185		440 f	200	41
<i>Misarteca triandra</i> (Sw.) Mez	880			300	44
<i>Montezuma speciosissima</i> Sesse & Moc.					
<i>Morinda citrifolia</i> L.	400	1,200		400	84
<i>Myrcia deflexa</i> (Poir) DC	1,300	1,500	1,400 f		
		15,000	1,500 f		
<i>Myrcia leptoclada</i> DC	800	4,900			
<i>Nectandra kruzii</i> Mez	300				

Table 1.-- (Cont.)

Species (Especies)	Number per pound (Número por libra)			Germination (Germinación)	
	Sample (Muestra)	Seeds (Semillas)	Fruits (Frutas)	Sample (Muestra)	Percent (Por ciento)
<i>Ochroma lagopus</i> Sw.	No. 200	No. 68,500 57,000	No. 400 f 700 28	No. 800	% 9
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	180 180 280			200 300 200 100	62 92 11 20
<i>Ocotea moschata</i> (Pavon) Mez		620		200	19
<i>Ocotea spathulata</i> Mez		6,200		200	14
<i>Ormosia krugii</i> Urban	1,600 1,000 1,550		360		
<i>Peltophorum ferrugineum</i> Benth	800 4,500 7,200	21,500 8,900		200 200	
<i>Pera bumelifolia</i> Gris.	243	42,600	2,400 f		
<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	226		113 f	50	90
<i>Phyllanthus nobilis</i> Muell	444		148		
<i>Piptadenia peregrina</i> (L.) Benth					
<i>Piscidia piscipula</i> Sarg.	2,100	3,500 f		100	92
<i>Pithecelobium arboreum</i> (L.) Urban	2,100	6,600		400	6
<i>Pithecelobium saman</i> Benth	200	8,000		400	17
<i>Podocarpus coriaceus</i> L.C. Rich	1,200	1,200		400	64
<i>Poeppigia procera</i> Presl.	400	3,450		100	
<i>Prosopis juliflora</i> DC	2,800 2,000	2,800 13,700		400 100	
<i>Prunus occidentalis</i> Lyon	160 1,740 190 290	14,400	160 f 260 f 450		
<i>Pseudocopaiba hymenaeifolia</i>	32	970		32	18
<i>Pterocarpus campodianus</i>	100	940			
<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	93	690			
<i>Quararibaea turbinata</i> (Sw.) Poir	120	186			
<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	900	9,810		500	4
<i>Sciacassia siamea</i> (Lam.) Britton		16,300		100	78
<i>Sabal causiarum</i> (Cook) Beccari				100	59
<i>Sabinea florida</i> (Vahl) DC	2,000	27,700		200	49

<i>Sloanea berteriana</i> Choisy	500	50 f	100	17
	625			
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	1,800		100	48
	540	180 f		
<i>Stahlia monosperma</i> (Pul.) Urban	400	70 f	137	98
<i>Swietenia macrophylla</i> King	70		200	54
			2,000	70
<i>Swietenia mahagoni</i> Jacq.			200	43-60
<i>Tabebuia pallida</i> Wiers	3,200			
	21,400 f			
	32,000			
	540			
<i>Tournefortia subensis</i>	90			
<i>Terminalia catappa</i> L.	11	11	100	70
<i>Tetrapastris balsamifera</i> (Sw.) Kurtze	200	100 f	100	30
	200	210		
	200			
	200	440 f		
	200	490		
	400			
<i>Tetrazygia eleagnoides</i> (Sw.) DC	100	1,000 f	200	34 p
	1,000	3,000		
<i>Tibuana tipu</i> (Benth) Hubbard & Kehler	500		200	40
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	400		200	0
<i>Triplaris americana</i> L.	1,650		200	40
	208	3,300 f		
	740	4,150		
<i>Vitex divaricata</i> Sw.	1,400		100	67
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl	200			5
<i>Zizyphus jujuba</i> Lam.	320	80 f	60	90
	320	540		

f = fresh from the tree (fresca del árbol)
i = with impurities (fragments of carpel walls) (con impurezas)
p = germination in petri dish (germinación en platillos petri)