

## Material Suplementario

**Tabla S1.** Valores de densidad específica de la madera ( $\text{g/cm}^3$ ) utilizados para calcular la biomasa aérea de las especies arbóreas de las Yungas argentinas. Se detalla la fuente bibliográfica y el nivel de resolución taxonómica de los datos según el criterio jerárquico aplicado. 1) Datos específicos para Yungas (Easdale et al. 2007). 2) Datos de maderas subtropicales de la Argentina (INTI-CITEMA 2003). 3) Datos para bosques neotropicales (Chave et al. 2006). Para esta última fuente, se priorizó el valor a nivel de especie, seguido por el promedio de género y por el de familia.

**Table S1.** Wood specific density values ( $\text{g/cm}^3$ ) used to estimate the aboveground biomass of tree species in the Argentine Yungas. The bibliographic source and taxonomic resolution are detailed according to the following hierarchical criteria. 1) Specific data for the Yungas (Easdale et al. 2007). 2) Data for subtropical woods from Argentina (INTI-CITEMA 2003). 3) Data for neotropical forests (Chave et al. 2006). For the latter source, values were prioritized at the species level, followed by the genus average and the family average.

Nombre científico	Densidad madera	Fuente	Resolución taxonómica	Sinónimo en fuente
<i>Acanthosyris falcata</i>	0.75	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Acer negundo</i>	0.73	Chave et al.2006	Familia	
<i>Achatocarpus praecox</i>	0.87	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Aegiphila saltensis</i>	0.66	Chave et al.2006	Género	
<i>Agonandra excelsa</i>	0.82	Chave et al.2006	Género	
<i>Allophylus edulis</i>	0.54	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Alnus acuminata</i>	0.43	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Amburana cearensis</i>	0.53	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Amomyrtella guili</i>	0.95	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Eugenia guili</i>
<i>Anadenanthera colubrina</i>	1.02	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Anisocapparis speciosa</i>	0.66	Chave et al.2006	Especie	<i>Capparis speciosa</i>
<i>Annona emarginata</i>	0.59	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Aralia soratensis</i>	0.42	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>	0.88	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Athyana weinmannifolia</i>	0.54	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Azara salicifolia</i>	0.64	Chave et al.2006	Familia	
<i>Baccharis tucumanensis</i>	0.56	Chave et al.2006	Género	
<i>Berberis jobii</i>	0.59	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	0.60	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Boehmeria caudata</i>	0.36	Chave et al.2006	Especie	
<i>Bougainvillea praecox</i>	0.56	Chave et al.2006	Especie	
<i>Bougainvillea stipitata</i>	0.56	Chave et al.2006	Género	
<i>Caesalpinia pluviosa</i>	0.96	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Caesalpinia floribunda</i>
<i>Calycophyllum multiflorum</i>	0.85	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Capparidastrum petiolare</i>	0.66	Chave et al.2006	Especie	<i>Capparis petiolare</i>
<i>Cascaronia astragalina</i>	0.50	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Casearia sylvestris</i>	0.69	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cedrela angustifolia</i>	0.40	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Cedrela balansae</i>	0.44	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cedrela saltensis</i>	0.43	Chave et al.2006	Género	
<i>Ceiba chodatii</i>	0.24	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Chirisia insignis</i>
<i>Celtis ehrenbergiana</i>	0.82	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Celtis spinosa</i>
<i>Celtis iguanaea</i>	0.62	Chave et al.2006	Especie	
<i>Celtis chichape</i>	0.91	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Celtis pallida</i>	0.91	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Celtis chichape</i>

<i>Chloroleucon tenuiflorum</i>	0.49	Chave et al.2006	Especie	
<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>	0.67	Chave et al.2006	Especie	
<i>Chrysophyllum marginatum</i>	0.79	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Citharexylum joergensenii</i>	0.60	Chave et al.2006	Género	
<i>Citronella apogon</i>	0.49	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Citrus aurantium</i>	0.71	Chave et al.2006	Familia	
<i>Clethra scabra</i>	0.44	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Cnicothamnus lorentzii</i>	0.52	Chave et al.2006	Familia	
<i>Cnidioscolus vitifolius</i>	0.44	Chave et al.2006	Género	
<i>Coccoloba cordata</i>	0.69	Chave et al.2006	Género	
<i>Coccoloba tiliacea</i>	0.69	Chave et al.2006	Género	
<i>Cochlospermum tetraporum</i>	0.22	Chave et al.2006	Género	
<i>Condalia buxifolia</i>	1.02	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cordia americana</i>	0.78	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cordia saccellia</i>	0.80	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cordia trichotoma</i>	0.60	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Coutarea hexandra</i>	0.60	Chave et al.2006	Especie	
<i>Crinodendron tucumanum</i>	0.46	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Croton piluliferum</i>	0.33	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Cupania vernalis</i>	0.85	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Dasyphyllum brasillense</i>	0.52	Chave et al.2006	Familia	
<i>Diatenopteryx sorbifolia</i>	0.96	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Dunalia lorentzii</i>	0.51	Chave et al.2006	Familia	
<i>Duranta serratifolia</i>	0.53	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	0.42	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Eriobotrya japonica</i>	0.76	Chave et al.2006	Familia	
<i>Eriotheca roseorum</i>	0.40	Chave et al.2006	Familia	
<i>Erythrina crista-galli</i>	0.27	Chave et al.2006	Especie	
<i>Erythrina falcata</i>	0.24	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Erythroxylum argentinum</i>	0.76	Chave et al.2006	Género	
<i>Escallonia millegrana</i>	0.54	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Eugenia hyemalis</i>	0.70	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Eugenia moraviana</i>	0.78	Chave et al.2006	Género	
<i>Eugenia repanda</i>	0.78	Chave et al.2006	Género	
<i>Eugenia uniflora</i>	0.99	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Eupatorium arachnoideum</i>	0.52	Chave et al.2006	Familia	
<i>Ficus maroma</i>	0.40	Chave et al.2006	Género	
<i>Geoffroea decorticans</i>	0.64	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Gleditsia amorphoides</i>	0.87	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Gochnatia palosanto</i>	0.76	Chave et al.2006	Género	
<i>Gomidesia barituensis</i>	0.81	Chave et al.2006	Género	Myrcia
<i>Gonopterodendron sarmientoi</i>	1.15	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Bulnesia sarmientoi</i>
<i>Handroanthus impetiginosus</i>	0.96	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Handroanthus lapacho</i>	0.54	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Handroanthus ochraceus</i>	0.87	Chave et al.2006	Especie	
<i>Heliocarpus popayanensis</i>	0.28	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Ilex argentina</i>	0.50	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Inga edulis</i>	0.63	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Inga marginata</i>	0.70	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Inga saltensis</i>	0.59	Chave et al.2006	Género	
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0.58	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Jatropha hieronymi</i>	0.37	Chave et al.2006	Género	
<i>Juglans australis</i>	0.45	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Kageneckia lanceolata</i>	0.76	Chave et al.2006	Familia	
<i>Kaunia lasiophthalma</i>	0.49	Easdale et al.2007	Especie	<i>Eupatorium saltense</i>
<i>Kaunia saltensis</i>	0.49	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Lachesiodendron viridiflorum</i>	0.86	Chave et al.2006	Especie	
<i>Libidibia paraguariensis</i>	1.15	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Caesalpinia paraguariensis</i>

<i>Ligustrum lucidum</i>	0.63	Chave et al.2006	Especie	
<i>Lonchocarpus lilloi</i>	0.75	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Loxopterygium grisebachii</i>	1.10	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Luehea speciosa</i>	0.62	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Lycium cestroides</i>	0.51	Chave et al.2006	Familia	
<i>Maclura tinctoria</i>	0.87	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Miconia molybdea</i>	0.63	Chave et al.2006	Género	
<i>Morisonia retusa</i>	0.62	Chave et al.2006	Especie	
<i>Morus alba</i>	0.58	Chave et al.2006	Especie	
<i>Morus insignis</i>	0.93	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Morus nigra</i>	0.58	Chave et al.2006	Género	
<i>Muntingia calabura</i>	0.30	Chave et al.2006	Especie	
<i>Myracrodruon urundeuva</i>	1.18	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Myrcianthes callicoma</i>	0.78	Chave et al.2006	Género	
<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	0.83	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Eugenia cisplatensis</i>
<i>Myrcianthes mato</i>	0.70	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Myrcianthes minimifolia</i>	0.78	Chave et al.2006	Género	
<i>Myrcianthes pseudomato</i>	0.73	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Myrcianthes pungens</i>	0.85	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Myrciaria ciliolata</i>	0.77	Chave et al.2006	Género	
<i>Myriocarpa stipitata</i>	0.27	Chave et al.2006	Familia	
<i>Myroxylon peruiferum</i>	0.97	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Myrsine coriacea</i>	0.60	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Myrsine laetevirens</i>	0.60	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Rapanea laetevirens</i>
<i>Nectandra cuspidata</i>	0.53	Chave et al.2006	Género	
<i>Neltuma alba</i>	0.73	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Ocotea porphyria</i>	0.42	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Ocotea puberula</i>	0.47	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Oreopanax kuntzei</i>	0.52	Chave et al.2006	Género	
<i>Parapiptadenia excelsa</i>	0.61	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Parasenegalia visco</i>	1.01	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Acacia visco</i>
<i>Parodiodendron marginivillosum</i>	0.57	Chave et al.2006	Familia	
<i>Persea americana</i>	0.55	Chave et al.2006	Especie	
<i>Phyllanthus acuminatus</i>	0.59	Chave et al.2006	Género	
<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	0.90	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Piper elongatum</i>	0.41	Chave et al.2006	Género	
<i>Piper hieronymi</i>	0.41	Chave et al.2006	Género	
<i>Piper tucumanum</i>	0.46	Chave et al.2006	Especie	
<i>Pisonia zapallo</i>	0.41	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Podocarpus parlatoresi</i>	0.44	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Pogonopus tubulosus</i>	0.67	Chave et al.2006	Familia	
<i>Prunus persica</i>	0.76	Chave et al.2006	Género	
<i>Prunus tucumanensis</i>	0.61	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Pseudobombax argentinum</i>	0.39	INTI-CITEMA.2003	Género	
<i>Psidium guajava</i>	0.74	Chave et al.2006	Especie	
<i>Psychotria carthagenensis</i>	0.52	Chave et al.2006	Género	
<i>Pterogyne nitens</i>	0.82	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Ptilochaeta nudipes</i>	0.65	Chave et al.2006	Familia	
<i>Randia armata</i>	0.65	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Randia micracantha</i>	0.71	Chave et al.2006	Género	
<i>Rauwolfia schuelii</i>	0.46	Chave et al.2006	Género	
<i>Rhamnus sphaerosperma</i>	0.48	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Roupala meisneri</i>	0.83	Chave et al.2006	Género	
<i>Roupala montana</i>	0.67	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Ruprechtia apetala</i>	0.66	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	0.75	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Salix humboldtiana</i>	0.48	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Salta triflora</i>	0.76	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Sambucus peruviana</i>	0.43	Easdale et al.2007	Especie	

<i>Sapium haematospermum</i>	0.39	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Sarcomphalus mistol</i>	0.81	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Schinopsis lorentzii</i>	1.18	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Schinus gracilipes</i>	0.53	Easdale et al.2007	Especie	<i>Schinus meyeri</i>
<i>Schinus meyeri</i>	0.53	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Schinus myrtifolia</i>	0.62	Chave et al.2006	Género	
<i>Schinus piliferus</i>	0.62	Chave et al.2006	Género	
<i>Scutia buxifolia</i>	0.70	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	0.63	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Sebastiania klotzschiana</i>	0.65	Chave et al.2006	Género	
<i>Senegalia praecox</i>	0.92	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Senna spectabilis</i>	0.60	Chave et al.2006	Género	
<i>Sideroxylon obtusifolium</i>	0.86	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Siphoneugena occidentalis</i>	0.79	Chave et al.2006	Familia	
<i>Solanum aligerum</i>	0.45	Chave et al.2006	Género	
<i>Solanum riparium</i>	0.49	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Solanum symmetricum</i>	0.45	Chave et al.2006	Género	
<i>Solanum trichoneuron</i>	0.45	Chave et al.2006	Género	
<i>Styrax subargenteus</i>	0.40	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Tabebuia aurea</i>	0.77	Chave et al.2006	Género	
<i>Tecoma stans</i>	0.47	Chave et al.2006	Especie	
<i>Terminalia triflora</i>	0.66	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Tessaria integrifolia</i>	0.33	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Tipuana tipu</i>	0.70	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Trema micrantha</i>	0.41	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Trichilia clausenii</i>	0.77	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Urera baccifera</i>	0.17	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Urera caracasana</i>	0.28	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Vachellia aroma</i>	0.79	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Vachellia astringens</i>	0.72	Chave et al.2006	Género	
<i>Vachellia caven</i>	0.96	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Vachellia macracantha</i>	0.73	Chave et al.2006	Especie	
<i>Vallea stipularis</i>	0.77	Chave et al.2006	Familia	
<i>Vallesia glabra</i>	0.46	Chave et al.2006	Género	<i>Rauvolfia</i>
<i>Vasconcellea quercifolia</i>	0.16	Chave et al.2006	Género	
<i>Vassobia breviflora</i>	0.50	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Viburnum seemanii</i>	0.54	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Weinmannia boliviensis</i>	0.53	Chave et al.2006	Género	
<i>Xylosma longipetiolata</i>	0.62	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Xylosma pubescens</i>	0.59	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Zanthoxylum coco</i>	0.47	Easdale et al.2007	Especie	
<i>Zanthoxylum fagara</i>	0.78	INTI-CITEMA.2003	Especie	<i>Fagara rhoifolia</i>
<i>Zanthoxylum petiolare</i>	0.78	INTI-CITEMA.2003	Especie	
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	0.78	INTI-CITEMA.2003	Especie	