

GLOSARIO DE TERMOS BOTANICOS

- Abedul:** género de árboles (*Betula*) de regiones templadas.
- Aclareo:** corta de parte de los árboles en un rodal para liberar los restantes e idealmente aprovechar los individuos cosechados.
- Acodar (reproducir mediante acodos):** reproducir un árbol mediante la generación de raíces en una rama que después se remueve y se planta.
- Ahusamiento (conicidad):** el adelgazamiento progresivo de fustes y trozas a través de su longitud.
- Albura:** La madera exterior de un tronco, fisiológicamente activa y de color claro.
- Alfisoles:** orden de suelos que muchas veces se desarrolla bajo bosques que contienen vastas cantidades de bases minerales.
- Altura comercial:** distancia desde el suelo hasta el punto donde el tronco se cortaría para el extremo superior de la última troza en una cosecha convencional.
- Altura de pecho:** definido como 1.37 m sobre la superficie del terreno en el tronco de un árbol.
- Altura total:** distancia entre el suelo junto al tronco de un árbol hasta el nivel más alto de la copa de un árbol.
- Anillado:** método para matar árboles que consiste en remover la corteza, el cámbium y un poco de la albura en un anillo completo alrededor del tronco del árbol. El árbol perecería en un período de unas semanas hasta varios años después.
- Anóxica:** en este contexto se refiere a suelos que contienen insuficiente oxígeno en partes de su perfil como para mantener el metabolismo normal de las raíces.
- Antésis:** el tiempo de la florecencia cuando las flores se abren y se polinizan.
- Añublo:** una enfermedad fungal que causa manchas en las hojas.
- Area basal:** área de una sección transversal de un árbol medido en el punto del d.a.p. (ver definición) o la suma de las áreas basales de todos los árboles en una hectárea (área basal por área).
- Arila:** apéndice frecuentemente carnoso de las semillas de varias especies de plantas.
- Auxinas:** hormonas vegetales, tales como el ácido indolacético, que se usan para estimular el arraigamiento.
- Azulado (mancha azul):** mancha profunda en la albura de madera cosechada con un aspecto gris o azul, causada por hongos.
- Barlovento:** el lado de un cerro, isla o grupo de árboles expuesto a los vientos prevalentes.
- Berma:** línea de tierra elevada natural o artificial junto a un cuerpo de agua que protege la tierra adentro de inundaciones.
- Biomasa:** la cantidad de materia orgánica en una especie o todas las especies en una área definida, usualmente expresada como peso seco por área.
- Bloque:** a) una área de bosque designado para cosecha o tratamiento, b) un área de rodal de un tamaño definido, que es parte de una serie de rodales con una área idéntica, a los cuales se les aplican tratamientos diferentes en subdivisiones; estos tratamientos se ven todos representados en todos los bloques en la serie.
- Bosque enano:** bosque compuesto de árboles de tamaño diminuto en montes altos en los trópicos sujetos a nubes y neblina. También conocido como bosque de nuboso o bosque elfin.
- Bosque primario:** bosque sin alteración significativa por agentes humanos.
- Bosque secundario:** bosque que ha sido alterado por agentes humanos, particularmente aquellos que desarrollaron después de la perturbación por la agricultura o las cosechas de madera.
- Bosque caducifolio:** bosque compuesto de árboles que pierden sus hojas durante la temporada seca anual.
- Bosque colorado:** bosque en Puerto Rico dominado por *Cyrilla racemiflora*.
- Bosque elfin:** bosque con árboles de tamaño muy reducido. En este contexto, se refiere a bosques en montes tropicales que se bañan continuamente en neblina.
- Bosque en galería:** grupo de árboles generalmente en prados con gramíneas o en desiertos, esparcido por el paisaje en las partes más húmedos y protegidas.
- Bosque subtropical seco:** tipo de bosque según el sistema de Holdridge (1967), común en la latitud de Puerto Rico que recibe menos de 1000 mm de precipitación anual.
- Bosque sucesional:** bosque en proceso de cambio natural hacia el estado clímax.
- Bosque subtropical húmedo:** tipo de bosque según el sistema de Holdridge (1967) común en la latitud de Puerto Rico que recibe entre 1000 y 2000 mm de precipitación anual.
- Bosque subtropical muy húmedo:** tipo de bosque según el sistema de Holdridge (1967) común en la latitud de Puerto Rico que recibe entre 2000 y 3000 mm de precipitación anual. A veces se traduce del inglés como bosque subtropical mojado.
- Bosque subtropical pluvial:** tipo de bosque según el sistema de Holdridge (1967) que ocurre en la latitud de Puerto Rico que recibe más de 4000 mm de precipitación anual.
- Bosque tabonuco:** Bosque en Puerto Rico dominado por *Dacryodes excelsa*.
- Brinzal:** Etapa en el desarrollo de un árbol entre plántula y árbol joven; aunque arbitrario, usualmente se aplica cuando se alcanza una altura de 1.37 m pero menos de 8 cm en d.a.p.
- Caducifolio:** árboles que botan sus hojas por una temporada durante el año.

Cáliz: se refiere a la espiral de sépalos adherida a la flor.

Cáncro: lesión necrótica en árboles, relativamente localizada y que afecta la corteza y el cámbium y que es frecuentemente el sitio de entrada para hongos que atacan la madera.

Capacidad de intercambio de cationes: una medida de la cantidad de cationes nutrientes que puede retener un suelo.

Carcoma: insecto coleóptero cuya larva excava galerías estrechas en troncos y trozas.

Catió: átomo o grupo de átomos con carga positiva; usualmente disueltos en el suelo por la disociación de un ácido o una sal.

Cima: cresta de monte o estribación de un monte.

Clase de copa: clasificación de árboles basada en las posiciones de las copas de sus competidores. Las clases usadas localmente son: dominante, codominante, intermedia y suprimida.

Clima monzonal: clima caracterizado por lluvias copiosas por una parte del año y el resto por condiciones de sequía.

Clímax: el estado final de la sucesión de una comunidad que, en teoría, quedaría estable por mucho tiempo en la ausencia de perturbaciones significativas.

Cline: Un gradiente continuo en una característica poblacional (un cambio gradual).

Codominante: se refiere a una posición de copa en la cual el extremo superior de la copa se encuentra en el nivel promedio del dosel de un bosque.

Combado: El arco (curvatura) que se forma en el tronco de un árbol o en una troza.

Contrafuertes: ensanchamientos en la base de ciertas especies de árboles en forma de aletas que son extensiones de las raíces. También conocidos como costillas.

Corola: la agrupación de los pétalos de una flor.

Corte de selección: un método de corta o sistema silvicultural en el cual árboles individuales y dispersos son cosechados evitando la obliteración del dosel forestal. El bosque regenerado está característicamente compuesto de especies tolerantes y de un gran rango de edades.

Corte de selección en grupo: un método de corta o sistema silvicultural en el cual grupos de árboles se cosechan periódicamente para crear claros de 0.4 a 0.8 ha. Este sistema genera un bosque que es un mosaico de árboles de varias edades.

Corte raso: una cosecha o corta en el cual se cortan todos los árboles. Resulta en una regeneración de una sola edad. Véase tala rasa.

Cortical: relativo a la corteza.

Cotiledón: la hoja de la semilla. En las plantas epigeas, son las primeras hojas visibles; en las plantas hipogeas, quedan bajo la superficie del terreno durante la germinación.

Cultivo migratorio: sistema de agricultura en que el bosque se corta, se quema, y se planta con cosechas agrícolas. Luego, cuando la fertilidad del suelo disminuye y se exacerban los problemas con las malas hierbas, la siembra se mueve a otra área y se repite el proceso.

Chamuscamiento: la quemadura (blaqueadura) de hojas de plantas expuestas a sol fuerte, al cual no están acostumbradas.

Chapa de utilidad: laminas de madera de especies o de calidad no deseable para propósitos decorativos que se usan para triplex para la construcción o para las láminas interiores de paneles decorativos.

Chaparral: rodal de arbustos y/o árboles de poco tamaño, ocurriendo frecuentemente en áreas secas.

Dasonomía: la ciencia y técnica forestal.

Densidad: peso de la madera a un nivel de humedad conocido dividido por su volumen. Puede referirse al número de plantas, tallos, etc. por hectárea.

Deslices (derrumbes): movimientos masivos de tierra y roca sobre un substrato más estable.

Desmoche: la cosecha periódica de todas las ramas sin tumbar el árbol.

Diámetro a la altura de pecho (d.a.p.): diámetro en el punto del tronco de un árbol 1.37 m arriba del suelo.

Dioica: especie que produce flores masculinas y femeninas en diferentes árboles.

Diseminación: se refiere a dispersión de semillas o polen por el viento o animales.

Disqueo: cultivar con un escarificador de discos.

Dominante: se refiere a la posición de copa de un árbol que se extiende arriba del dosel del bosque.

Drupa: una fruta carnosa con una sola semilla dura.

Duramen: madera de la parte central de un tronco, generalmente más oscura que la albura más exterior y compuesto de células muertas y lignificadas. También conocida como el corazón.

Efecto alelopático: inhibición de la germinación o crecimiento de plantas bajo ciertos árboles u otras plantas causada por sustancias químicas liberadas por ellos.

Ecotipo: una subdivisión (población) de una especie que debido a el aislamiento ha llegado a ser infértil con otras poblaciones de la especie.

Ecotono: la región de transición ecológica entre un tipo y otro.

Endémica: una especie que crece naturalmente solamente en una unidad política o fisiográfica. (Por ejemplo, el cedro macho es endémico a Puerto Rico.)

Entisoles: orden de suelos caracterizados por haber sido recientemente formados y por tener por ende poco desarrollo.

Epigea: tipo de germinación donde las hojas cotiledóneas se alzan arriba de la superficie del suelo.

Escapado: una especie exótica que no sólo se reproduce y compete en su sitio de introducción, pero que se ha movido a nuevos sitios distantes.

Escarabajo de la ambrosía: escarabajos de varios géneros que atacan la albura de trozas y árboles recientemente muertos.

Escarificación: perforación de la capa de cera y/o la testa de una semilla de manera mecánica o con tratamientos de ácido o agua hirviendo.

Especie sucesional temprana: especie que invade un sitio perturbado temprano en el proceso de recuperación.

Espodosoles: suelos con una reducción de arcilla y humus en el horizonte A₂ y una acumulación del mismo en el subsuelo.

Estaca: pedazo de rama o tronco insertado en tierra u otro material con el propósito de arraigarlo y producir una nueva planta.

Estambre: órgano macho de la flor que produce y transmite el polen.

Estandarte: árbol alto dejado para la próxima rotación con el objeto de desarrollar trozas de más alta calidad durante una cosecha a matarrasa (por rebrotes). También puede referirse al pétalo superior de flores de ciertos tipos.

Estomas: poros en las hojas, usualmente en la superficie inferior.

Etiolar: el proceso en el que una planta, especialmente una germinante o planta joven, se alarga en una forma no usual hacia la luz y se palidece.

Exótico: planta no nativa que ha sido introducida a una nueva región.

Fenotipo: la forma de un árbol actualmente producida por la interacción entre el ambiente y los genes presentes en él.

Flor perfecta: Flor con tanto las partes funcionales masculinas como las femeninas presentes en la misma.

Fuste: tronco de un árbol.

Fuste claro (fuste limpio): fuste o tronco sin ramas.

Gangrena: necrosis local de los tejidos.

Genotipo: planta cuya forma o un carácter en particular es el resultado más bien de la expresión de sus genes que del ambiente.

Glauc: verde clara.

Híbrido F₁: la primera generación de la progenie de un cruce entre dos especies.

Híbrido F₂: el producto del cruce de dos híbridos F₁.

Hipocótilo: el tallo de una plántula debajo de la hojas cotiledóneas.

Hipogea: tipo de germinación en donde las hojas cotiledóneas quedan bajo la superficie del suelo.

Hojuela: una subdivisión de una hoja compuesta.

Hollejo: piel delgada que cubre algunas frutas y legumbres.

Horizontes A: horizontes minerales superficiales del suelo.

Horizontes B: horizontes del subsuelo cuyas características más notables son una acumulación de arcilla y otros materiales lixiviados de los horizontes superiores.

Horizontes espódico: horizonte de suelo que es más oscuro que el horizonte superior próximo, debido a la acumulación de arcilla, sesquióxidos y materia orgánica lixiviada.

Inceptisoles: orden de suelos jóvenes, frecuentemente rocosos, que tienen un perfil menos desarrollado, una menor saturación de cationes básicos y generalmente menos arcilla que los Ultisoles.

Índice de sitio (Índice de estación): medida de la calidad de un sitio relativa al crecimiento de una especie, indicado por la altura a la que un dominante de esta especie puede crecer en un tiempo arbitrario.

Intermedio: se refiere a una posición de copa de un árbol que, aunque más baja que el nivel promedio del dosel, está ubicada en un claro en el dosel y recibe luz vertical directa.

Intolerante (a la sombra): planta que no prospera en la sombra; requiere sol pleno o casi pleno para sobrevivir y desarrollarse.

In vitro: ensayo, manipulación, reproducción o inoculación efectuado en el laboratorio en vasijas de vidrio u otro material con tejidos obtenidos y separados del organismo progenitor.

Jaba: una caja tosca para productos con espacios entre las tablas.

Latifoliado: árbol angiospermo o árbol frondoso.

Liberación: operación silvicultural para eliminar competidores que están limitando el desarrollo de árboles de aprovechamiento final.

Lignina: sustancia amórfica y compleja que funciona para cementar la celulosa en las laminillas medias de las células.

Lignificados: planta o parte que ha pasado de la consistencia herbácea a la leñosa.

Lixiviado: agotado de nutrientes, arcilla y materia orgánica por la filtración de aguas.

Madera temprana: la madera porosa que se forma temprano en la temporada de crecimiento.

Madera de verano: la madera más densa que se forma tarde en la estación de crecimiento.

Mal del vivero: enfermedad causada por hongos, usualmente fatal, que ataca a las plántulas mientras se encuentran muy jóvenes y carnosas.

Madera verde: madera aserrada antes de secar.

Mancha azul: descoloración causada por hongos después de aserrar la madera de algunas especies.

Marga: suelo con una textura compuesta de más o menos partes iguales de arcilla, arena y cieno.

Material peralítico: roca degradada o material endurecido, pero más blando que la roca.

Medicina tradicional (remedios caseros, medicina popular): curas basadas en tratamientos con productos naturales, muchos de ellos del bosque tropical, usadas según procedimientos adquiridos por experiencia y pasados de una persona a otra.

Mesocarpio: capa de la fruta inmediatamente debajo del exterior (exocarpio).

Micorriza endotrófica: un hongo creciendo en una asociación simbiótica con un árbol y que penetra las células de las raíces.

Micorriza exotrófica: un hongo creciendo en una asociación simbiótica con un árbol y que no penetra las células de las raíces.

Módulo de elasticidad: una constante de proporcionalidad entre resistencia y deformación que indica la habilidad de recuperar su forma original.

Módulo de ruptura: medida de la capacidad de una viga para soportar una carga aplicada lentamente y durante un tiempo breve.

Monoica: especie que produce flores masculinas y femeninas en el mismo árbol.

- Monzón:** en este volumen se refiere a un clima monzonal, que es un clima tropical o subtropical caracterizado por temporadas con una alta precipitación y temporadas secas bien marcadas.
- Muérdago:** planta de la familia Loranthaceae, parasítica de las partes aéreas de árboles.
- Nativo:** (localmente) especie creciendo naturalmente en un área desde la llegada de los Europeos al Nuevo Mundo o por lo menos por 200 años.
- Naturalizado:** una especie exótica que se reproduce naturalmente en su nuevo ambiente.
- Newton:** una unidad de fuerza en que una masa de un kilogramo se acelera un metro por segundo por segundo.
- Nicho:** lugar que ocupa un organismo en el ambiente de acuerdo a sus relaciones con otras especies y su forma de nutrición.
- Nivel friático:** acumulación de agua a un nivel en el perfil edáfico debido a un horizonte impermeable.
- Nuez:** botánicamente es una fruta con una sola semilla envuelta por una capa dura.
- Número Kappa:** medida de la fortaleza de una muestra de papel.
- Opérculo:** cualquier parte de un esporangio o fruto que se desprende a modo de tapadera.
- Oxisoles:** orden de suelos que se encuentra altamente degradado y contiene cantidades altas de óxidos de hierro y aluminio.
- Paleta:** plataforma móvil de madera (y a veces de otros materiales) para facilitar el manejo de artículos amontonados.
- Panícula:** agrupación de flores con ramificación indeterminada en la que el eje principal produce tanto flores como ejes secundarios.
- Papel tipo "kraft":** papel obtenido de madera por el proceso de sulfato.
- Peralítico:** relativo a rocas degradadas en o directamente debajo de un suelo.
- Pericarpio:** las paredes maduras y carnosas del ovario de una planta.
- Peso específico:** peso de la madera secada al horno o secada al aire dividido por el volumen.
- Peso fresco:** peso de una materia biótica inmediatamente después de su cosecha (sin secar).
- pH:** el índice de acidez (el logaritmo negativo de la concentración de iones de hidrógeno). Un pH de 7.0 es neutral, arriba de este valor es alcalino y por debajo es ácido.
- Pionero:** árbol o planta que invade un área después de una perturbación que ha removido el bosque o toda la vegetación.
- Pistilo:** órgano receptor del polen en una flor.
- Plagiotrófico:** ramas o tallos con la tendencia de crecer hacia el lado en vez de verticalmente.
- Plantación de enriquecimiento:** método silvicultural que consiste en establecer árboles deseables en un rodal forestal sin remover el dosel ya establecido. Puede efectuarse mediante el plantado bajo el dosel sin ninguna corta o mediante el plantado en líneas o claros hechos en el dosel.
- Plantador:** utensilio que se usa para hacer agujeros por compresión en el suelo para poder introducir semillas de tamaño grande o las raíces de plantas pequeñas.
- Plántula:** se refiere aquí a individuos jóvenes de árboles usados para establecer plantaciones, producidas en viveros o cosechadas en el bosque natural.
- Plántula silvestre:** plántula reproducida naturalmente en el bosque y alzada para luego plantarla en una plantación.
- Plantío:** plantación.
- Plintita:** material en un horizonte del subsuelo, rico en hierro y aluminio, que se endurece irreversiblemente al mojarse y secarse repetidamente.
- Pneumatorriza:** raíz aérea con la función de obtener oxígeno para la respiración.
- Polilla de mar:** barrenadores marinos que se alimentan de madera (género *Teredo* y otros).
- Polinización cruzada:** cuando el polen procedente de una planta poliniza una flor de otra planta.
- Poste, etapa de:** árbol de tamaño entre brinjal y árbol aserrable; aproximadamente entre 5 cm y 30 cm en d.a.p.
- Poste vivo:** árbol plantado, generalmente usando estacas de tamaño de poste, con el propósito de engrapar alambres a ellos y así establecer una cerca. Se dice también, cerca vivo.
- Protandra:** planta cuyas flores liberan el polen antes que el estigma haya madurado.
- Quillada:** (adj.) teniendo una arista corriendo a lo largo del centro de la estructura.
- Racimo:** agrupación de flores en la que un solo eje indeterminado produce flores pediceladas.
- Radícula:** la raíz embrionaria de una semilla en proceso de germinación.
- Raleo:** remover parte de los árboles en una plantación o bosque natural. Sinónimo con entresacado y aclareo.
- Raíz adventicia:** raíz generada asociada con una herida o en respuesta a un cambio en las condiciones ambientales.
- Raíz pivotante:** raíz principal que se extiende directamente hacia abajo del tronco o tallo del árbol o plántula.
- Rama epicórmica:** brote que nace de una yema durmiente en el fuste.
- Raquís:** estructura central de una hoja pinada compuesta.
- Regasol:** un perfil compuesto de piedras, ripio y suelos, no muy degradada y que apoya el crecimiento de ciertas plantas.
- Riachuelos intermitentes:** barrancas o arroyos en que el agua sólo corre durante épocas de lluvia.
- Ripariano:** bosque o especie que crece a lo largo de corrientes de agua en ambientes que de otra manera son demasiado secos para ellos.
- Rizomorfo:** la parte terminal deformada de un raicilla infectada con un hongo simbiótico.
- Rodal:** una agrupación de árboles. Puede referirse también a una unidad de un ensayo en un estudio de bosques y plantaciones.
- Rodete:** un área en la base de un tronco formado por la pérdida de la corteza y la cicatrización a su redor.

Rollido cortador: un rollido pesado con cuchillas grandes alrededor de su superficie, halado por un tractor para recortar los restos de la cosecha y las raíces del rodal anterior.

Rollizo: madero producido por la cosecha a cierto punto en la rotación, cosechada en trozas cortas y pequeñas; generalmente asociada con la producción de pulpa, virutas o leña.

Rompeviento: una línea de árboles y a veces arbustos plantada en dirección diagonal al viento prevalente para proteger el suelo, cosechas o moderar el ambiente alrededor de casas.

Rotación: el tiempo que toma para un ciclo de reproducción, crecimiento y cosecha de un rodal de bosque natural o de plantación.

Secado al aire: proceso para secar madera u otro material a un equilibrio con la temperatura ambiental.

Secado al horno: material sujeto a una temperatura de 100 °C (a veces 105 °C) hasta que llegue a un equilibrio en cuanto a la humedad.

Semi-caducifolio: árbol que pierde parte de sus hojas durante épocas de sequía o de temperaturas bajas.

Semilla viable: una semilla que retiene la capacidad para germinar.

Sépalos: una de las clases de hojas modificadas que forma el cáliz.

Seral: una condición o una etapa de sucesión pasajera.

Roca serpentina: roca alta en el mineral serpentina que es un silicato de magnesio hidratado.

Sitio: además de referirse a un lugar físico donde crece un rodal forestal, se puede referir a la suma de los factores del ambiente que afectan directamente esa unidad de terreno.

Sitio refractario: sitio con alta densidad de cimbras y riachuelos.

Sotavento: el lado de un cerro, isla o grupo de árboles protegido de los vientos prevalentes.

Sotobosque: la comunidad de hierbas, arbustos y pequeños árboles que crecen bajo el dosel del bosque.

Suelo aluvial: suelo formado por sedimentos acumulados por la acción de las aguas.

Suelo coluvial: suelo formado de suelo y roca acumulados en la base de una pendiente.

Suelo esquelético: suelo compuesto de rocas y fragmentos de rocas que componen la mayoría del perfil con suelo solamente llenando o parcialmente llenando los huecos entre las rocas.

Suelo laterítico: suelo arcilloso rico en hierro y aluminio que generalmente contiene concreciones o capas endurecidas.

Suelo limoso: suelo con un alto porcentaje de cieno.

Suelo residual: suelo formado por el detrito que resulta de las rocas degradadas en el sitio.

Superficie afelpada: al aserrar o cepillar algunas maderas, las fibras se levantan con una apariencia de felpa.

Suprimido: se refiere a la posición de copa de un árbol, que tiene competidores que lo sombrean por arriba y lateralmente.

Sucesión: proceso de cambio en la comunidad de plantas de simple a más compleja, de sitios perturbados hasta bosques

desarrollados y cuasi-estáticos.

Tabla de volumen: tabla que proporciona el volumen de la madera o de la madera más la corteza de árboles en un intervalo de diámetros y alturas.

Tala rasa: una cosecha o corta en donde todos los árboles se cortan. Resulta en una regeneración de una edad uniforme. Véase corte raso.

Tanino: materia natural soluble en agua, extraída principalmente de la corteza, que se usa para curar cuero.

Técnica de árboles padres: técnica para reproducir rodales por medio de unos pocos árboles grandes por hectárea que se dejan después de una cosecha para después producir semillas.

Termitas de la madera húmeda: en Puerto Rico, se refiere a especies del género *Nasutitermes* que construyen nidos exteriores y sendas cubiertas sobre los troncos de los árboles y se alimentan de la madera muerta.

Termitas de la madera seca: termitas que pueden subsistir en madera sin una fuente de agua ajena. La especie activa en Puerto Rico es *Cryptotermes brevis* (Walker).

Terrón: bola de tierra envolviendo la raíz de una planta, formada para facilitar el trasplante.

Testa: la capa exterior de una semilla.

Textura de suelos: proporción de arena, cieno y arcilla del que se compone un suelo.

Tocón (plántula): plántula decapitada y plantada con la raíz desnuda.

Tolerante (a la sombra): planta con la capacidad para sobrevivir y desarrollarse en la sombra debajo del dosel.

Topografía: disposición o relieve del terreno

Traviesa: viga que se usa para apoyar los rieles de ferrocarril.

Triplex (tablero contrachapado, panel): producto de madera (tablero) formado de 3 o más chapas (láminas) de madera, orientadas en ángulos rectos y unidas con cola.

Turba: materia usada en mezclas de vivero derivada de restos vegetales en sitios pantanosos (principalmente del género *Sphagnum*).

Troza: sección del tronco de un árbol suficientemente grueso y largo como para aserrar tablas.

Ulitisoles: orden de suelos común en Puerto Rico y los trópicos. Son típicamente viejos, de color rojo, altos en arcilla y con una baja saturación de cationes básicos.

Umbela: inflorescencia cuyos pedicelos parten todos de un mismo punto para elevarse al mismo nivel.

Umbrófila: especie de planta tolerante a la sombra y generalmente reproduciéndose y/o viviendo bajo sombra.

Vertisoles: orden de suelos que consiste de arcillas oscuras, que por su contracción y expansión están continuamente en un estado de perturbación.

Veteado: figura natural de la madera, visible cuando aserrada o acabada.

Vivípara: una semilla que germina y emerge de la fruta.

Volumen: el volumen de la madera (o de la madera más la corteza) contenido en las partes comerciales de un árbol o un rodal de árboles a cosechar.