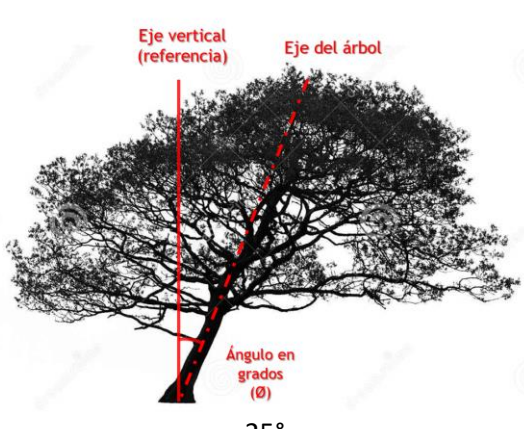
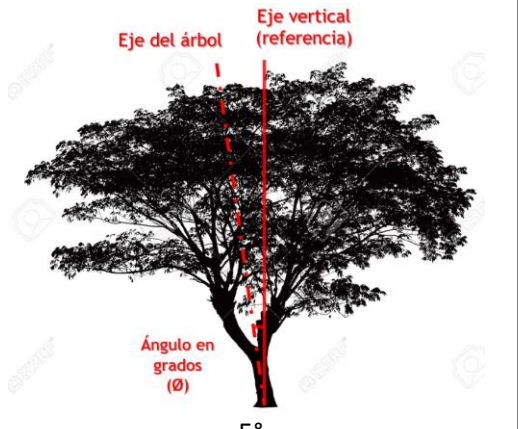






Requisito individuo:




Altura mínima: 2 m
DAP mínimo: 10 cm
CAP mínimo: 30 cm



Atributo	Descripción
- ID	Código único de identificación del árbol en el departamento, se compone de tres letras iniciales del municipio en mayúscula, guion al piso y 5 dígitos. Por ejemplo: Sevilla - SEV_00154, Zarzal - ZAR_0005, Tuluá - TUL_15140, Guadalajara de Buga - GBU_04601, Calima-El Darién - CAL_00026, etc.
- Longitud	Coordenada geográfica bajo el sistema de referencia WGS84 (EPSG: 4326) sobre el eje X y su valor se determina en el sistema decimal. Por ej.: -76.455121
- Latitud	Coordenada geográfica bajo el sistema de referencia WGS84 (EPSG: 4326) del eje Y y su valor se determina en el sistema decimal. Por ej.: 3.984112
- Comuna	Unidad administrativa en la cual se subdivide el área urbana de una ciudad media.
- Barrio	Subdivisión de una ciudad o pueblo, que suele tener identidad propia y cuyos habitantes cuentan con un sentido de pertenencia y conforman una comuna.
- Tipo	<ul style="list-style-type: none"> - Árbol: planta de tronco leñoso, grueso y elevado que se ramifica a cierta altura del suelo formando la copa con potencial de crecer por encima de los 5 m de altura. - Arbusto: Planta cuyo tallo principal (leñoso) se ramifica a poca altura sobre el suelo en varios troncos delgados y aproximadamente iguales con potencial de crecer por debajo de los 5 m de altura. - Gramíneas: plantas monocotiledóneas de tallo cilíndrico, nudoso y generalmente hueco, hojas alternas que abrazan el tallo. Aplica solo para las Guaduas, Bambú y Cañabrava. - Palma: planta de tallo leñoso, sin ramas, recto y coronado por un penacho de grandes hojas que se parten en lacinias y se renuevan anualmente, dejando sobre el tronco la base del pecíolo.
- Nombre común	Son los nombres con los cuales las personas reconocen el individuo en una determinada región y se complementa con otros citados en la literatura. Por ej.: Acacia rubiña, Acacia amarilla, sibiparuna.
- Nombre científico	Se refiere al nombre en latín establecido según las normas del código internacional de nomenclatura botánica. Por ej.: <i>Caesalpinia pluviosa</i> DC
- Familia	Unidad sistemática y una categoría taxonómica situada entre el orden y el género; o entre la superfamilia y la subfamilia si estuvieran descritas. Por ej.: Leguminosae
- Etapa de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> - Juvenil: presenta tejidos tiernos o no ha llegado a su máximo potencial de desarrollo. (periodo vegetativo). - Adulto: etapa de máximo desarrollo, se presentan floraciones, frutos. - Adulto senescente: síntomas de pérdida de vitalidad del individuo, etapa descendente de desarrollo. - Muerto: individuo forestal sin follaje y sin síntomas de vitalidad.
- Condición (basado en la Resolución 0225 de 2018 del MADS)	<ul style="list-style-type: none"> - Introducida: especie que se encuentra fuera de sus distribución natural, pasada o presente. - Exótica: especie cuya área natural de dispersión geográfica no se extiende al territorio nacional ni a aguas jurisdiccionales y si se encuentra en el país como resultado voluntario o involuntario de la acción humana. - Nativa: se denomina a la especie cuya área natural de dispersión geográfica se extiende al territorio nacional o aguas jurisdiccionales o forma parte de los mismos.
- CAP	Circunferencia a la Altura del Pecho, dimensión del fuste medido a una altura de 1.30 m desde la superficie del suelo y su valor se determina en centímetros (cm).
- Área	Superficie cubierta por el conjunto de plantas, solo aplica para gramíneas, y su valor se determina en metros cuadrados (m ²).
- Altura total	Variable dasométrica expresada en metros (m) cuyo valor está comprendido desde la base del árbol hasta la parte superior - ápice de su copa. En el caso de gramíneas, altura promedio de los adultos.



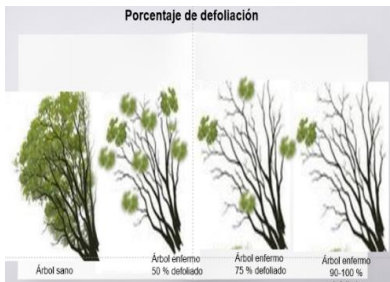

Atributo	Descripción
- Diámetro de copa	Diámetro de su proyección sobre el plano horizontal. Se mide en dos direcciones, la dirección Norte-Sur y la dirección Este-Oeste y tomando como referencia la proyección de los extremos de la misma sobre el suelo, midiéndose con cinta métrica la distancia entre ambos extremos y su valor promedio se determina en metros (m).
- Grado de inclinación	<p>Angulo de inclinación del árbol medido en grados (°) con respecto al eje vertical desde su posición. Por ej.: un individuo forestal forma un ángulo de inclinación 0° (cero) cuando el fuste es completamente vertical.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
- Inclinación	Orientación del individuo de inclinarse hacia: <ul style="list-style-type: none"> - Edificaciones - Redes aéreas - Vía - Ninguna
- Emplazamiento	<p>- Andén: superficie pavimentada y elevada a la orilla de una calle u otras vías públicas para uso de personas que se desplazan andando o peatones.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Andén</p> </div> <p>- Borde de cauce artificial: franja de terreno paralela a la línea del cauce artificial. Por ej.: reservorio, canal de agua residual.</p>










Atributo	Descripción
	<div data-bbox="624 327 1157 663" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="742 663 1042 696" data-label="Caption"> <p>Borde de cauce artificial</p> </div> <div data-bbox="336 725 1305 790" data-label="Text"> <p>- Borde de cauce natural: franja de terreno paralela a la línea del cauce natural permanente o intermitente hasta 30 m. Por ej.: ríos, humedales.</p> </div> <div data-bbox="624 815 1157 1211" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="742 1211 1034 1245" data-label="Caption"> <p>Borde de cauce natural</p> </div> <div data-bbox="336 1274 1422 1368" data-label="Text"> <p>- Escenario deportivo: franja de terreno que acompaña el espacio físico destinado para la práctica de una o más disciplinas deportivas, recreativas o de actividad física. Por ej.: canchas de fútbol, canchas múltiples.</p> </div> <div data-bbox="624 1395 1157 1787" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="774 1787 1013 1821" data-label="Caption"> <p>Escenario deportivo</p> </div> <div data-bbox="336 1848 1437 1973" data-label="Text"> <p>- Escenario cultural: se define como escenario al sistema o ambiente en el que las personas conviven en sociedad interactuando utilizando las mismas normas de convivencia. Puede ser asociado con el término sociedad debido a que ambos hacen referencia a las relaciones que surgen entre los distintos miembros. Por ej.: plaza de toros.</p> </div>




Atributo	Descripción
	<div data-bbox="620 324 1157 629" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="678 629 1101 665" data-label="Caption"> <p>Escenario cultural (plaza de toros)</p> </div> <div data-bbox="331 689 1417 754" data-label="Text"> <p>- Glorieta o asimilable: por lo común de forma circular, donde desembocan varias calles, alamedas o vías de circulación.</p> </div> <div data-bbox="620 781 1157 1339" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="756 1337 1016 1370" data-label="Caption"> <p>Glorieta o asimilable</p> </div> <div data-bbox="331 1397 713 1433" data-label="Text"> <p>- Oreja de puente o asimilable:</p> </div> <div data-bbox="620 1431 1157 1814" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="708 1809 1069 1845" data-label="Caption"> <p>Oreja de puente o asimilable</p> </div> <div data-bbox="331 1870 1457 1968" data-label="Text"> <p>- Parque, plaza o plazoleta: espacio que se dedica a praderas, jardines y arbolado, con ornamentos diversos, para el esparcimiento de sus habitantes. Plaza. Lugar ancho y espacioso en el interior de una población al que generalmente afluyen varias calles.</p> </div>









Atributo	Descripción
	 <p style="text-align: center;">Plazoleta</p>  <p style="text-align: center;">Plaza</p>
	<p>- Separador vial: son productos diseñados para el mobiliario urbano y cumplen una función de protección y seguridad tanto para los peatones como para los conductores de diferentes tipos de vehículos.</p>  <p style="text-align: center;">Separador vial</p>
	<p>- Vía férrea: Se denomina vía férrea a la parte de la infraestructura ferroviaria, formada por el conjunto de elementos que conforman el sitio por el cual se desplazan los trenes.</p>  <p style="text-align: center;">Vía ferreo</p> <p>- Vía peatonal: Zonas destinadas para el transito exclusivo de peatones. Por ej.: Boulevard del río Cali.</p>












Atributo	Descripción
	 <p style="text-align: center;">Vía peatonal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otro: Diferente a todas las opciones anteriores.
<p>Confinamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - No: Localización del individuo sin barreras físicas en el suelo que limiten el desarrollo radicular, teniendo como referencia la extensión del diámetro de copa en su proyección sobre el plano horizontal. - SI: Si el árbol se encuentra limitado en su desarrollo radicular, bien sea por construcción inadecuada de alcorque, bordillo u otro material, teniendo como referencia la extensión del diámetro de copa en su proyección sobre el plano horizontal.  <p style="text-align: center;">Confinamiento</p>
<p>- Vitalidad (vigorosidad)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bueno: Individuo que muestra una estructura natural bien distribuida y estable, con buen crecimiento dimétrico y cambio de corteza constante, así como follaje abundante y vigoroso. No presenta raíces expuestas en demasía, cavidades, grietas o desgajes presentes en un 40% en tronco y ramas o anclaje débil. - Regular: Individuo que puede tener más de una de las condiciones mencionadas en el párrafo anterior, además, se caracterizan por tener una condición media de vigor, presenta crecimiento dimétrico y cambios de corteza en ciertas partes del árbol, daños menores de insectos o enfermedades o por problemas fisiológicos reflejados en la calidad del follaje irregularmente distribuido, entre otros. Pueden mostrar daños mecánicos menores, plaga o enfermedades, pero la muerte no es inminente. - Malo: Individuo que presenta anclaje débil, inclinación mayor del tronco a los 45° o alguna fitopatología en la madera (de más del 51% en tronco, ramas y raíces), o que se encuentre moribundo, muestra características de bajo crecimiento dimétrico, follaje escaso, y/o bajo cambio de corteza por acumulación de líquenes y epifitas. También se consideran a todos aquellos individuos que representen un riesgo inmediato a los usuarios y/o sea necesario su erradicación.
<p>- Grado de estrés</p>	<p>Definiéndose estrés como la presencia de un factor externo a la planta provocado por el medio ambiente cambiante u otro ser vivo que ejerce una influencia negativa sobre su desarrollo óptimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: > 50 % se evidencia más de la mitad o todo el follaje un aspecto clorótico y








Atributo	Descripción
	<p>decolorado, a veces con marchitamiento y muerte de hojas en el individuo arbóreo. Representa peligro de caída de ramas y volcamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medio: 20 - 49 % se evidencia en menos de la mitad del follaje un aspecto clorótico y decolorado del individuo arbóreo, no hay necrosis o marchitamientos pronunciados. Potencialmente podría representar peligro de caída de ramas. - Bajo: < 20 % se evidencia una localización baja en el follaje con aspecto clorótico y decolorado, puede tener necrosis o marchitamientos de hojas leves. Los tallos y ramas pueden estar afectados levemente, mostrando inicios de la enfermedad del individuo arbóreo. - Ningún: no se evidencia aspectos cloróticos y decolorados en el follaje del individuo arbóreo, aspecto muy saludable en los fustes y ramas. 
<p>- Incidencia</p>	<p>- Enfermo: - Sano:</p>
<p>- Severidad del árbol</p>	<p>Rango para identificar la incidencia sobre el individuo arbóreo, fraccionando la totalidad del árbol en cinco partes iguales y calculando el nivel de severidad en porcentaje (%):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 20 Menor o igual al 20% del área total. - 21 - 40 Entre 21% y el 40% del área total. - 41 - 60 Entre 41% y el 60% del área total. - 61 - 80 Entre 61% y el 80% del área total. - > 80 Mayor a 80% del área total. <p><i>Escala de severidad en árboles: daños en follaje por manchas fungosas</i></p>  <p>Porcentaje de defoliación</p> 
<p>- Localización de la patología</p>	<p>- Flores - Follaje - Fruto - Tallo - Raíces</p>
<p>- Posible patógeno</p>	<p>- Bacterias: organismos unicelulares microscópicos que se identifican por pudriciones de tejidos, manchas, aroma de pudrición, tumores o chancros.</p>  <p>Hojas secas Agallas</p>


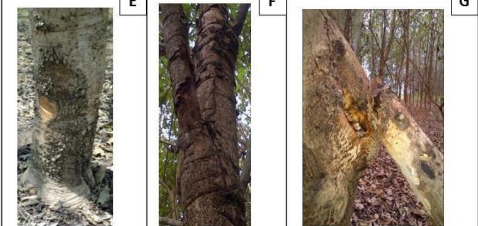

Atributo	Descripción
	<p>- Hongos: organismos microscópicos, que se reproducen principalmente a través de esporas. Se identifican por generar micelios, costras, puntos o tejidos necróticos.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Puntos decolorados</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Necrosamiento en ramas</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Moho blanquecino</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Filamentos blanquecinos</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Polvo negro en hojas</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>Pudrición oscura</p> </div> </div> <p>- Macromicetos: parásitos lignívoros, ocasionan profundas podredumbres internas a la madera, son infestadas enormemente en los árboles de la ciudad. No pueden invadir a los árboles nada más que a nivel desnudo de tejidos leñosos en las heridas de poda o de accidentes.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>- Plantas parasitas: Aquellas que se alimentan a expensas del árbol.</p>






Atributo	Descripción
	 <p data-bbox="336 1016 1449 1077">- Virus: organismos microscópicos que afecta la nutrición de los árboles, se identifica por mosaicos en el follaje, amarillamientos, clorosis.</p>  <p data-bbox="352 1346 695 1375">Amarillamientos focalizados</p> <p data-bbox="847 1346 943 1375">Clorosis</p> <p data-bbox="1121 1346 1401 1375">Enrollamiento de hojas</p>  <p data-bbox="411 1872 635 1933">Distancia corta de entrenudos</p> <p data-bbox="791 1805 999 1834">Exceso de Brotes</p> <p data-bbox="1214 1760 1310 1789">Clorosis</p>
Síntomas	- Anomalías en follaje: creciente de copa asimétrico, mal formaciones de hojas, entroncamientos, enanismo.







Atributo	Descripción		
	 <p>Entorchamiento de hojas</p>	 <p>Hojas atizonadas</p>	 <p>Hojas amontonadas</p>
	 <p>Descompensación de copa</p>		 <p>Crecimiento de brotes anormales</p>
<p>- Chancros: asociado a tumores, crecimiento anormal sobre tejido foliar o tallo.</p>	 <p>Tumores</p>	 <p>Agallas negras</p>	 <p>Hinchazones agrietados</p>
	<p>- Clorosis: amarillamiento del tejido foliar sectorizado o generalizado en la copa.</p>		






Atributo	Descripción
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>Amarillamiento en la copa</p> <p>Decoloramiento</p> <p>Lineas decoloradas</p> <p>- Defoliación:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>- Exudados: Secreción de sustancias desde el interior del árbol por heridas o daños mecánicos.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>- Muerte de ramas/foliar:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>Ramas quemadas</p> <p>Ramas caídas</p> <p>Acículas o limbos quemados</p>



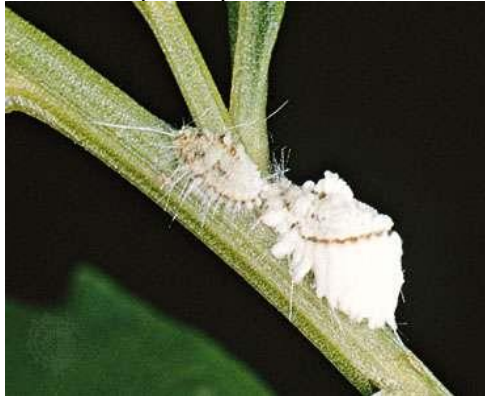



Atributo	Descripción		
	 <p data-bbox="437 696 560 725">Copa seca</p>	 <p data-bbox="775 696 922 725">Focos grises</p>	
	<p data-bbox="331 763 1410 853">- Pudriciones/Tizones/Necrosis: presencia de tejido muerto localizado en el tallo, se presenta con frecuencia colapsado y decolorado, y se genera como consecuencia de una lesión a nivel de floema y del cambium y avanza de afuera hacia adentro.</p>		
	 <p data-bbox="400 1301 592 1330">Manchas negras</p>	 <p data-bbox="746 1301 954 1330">Manchas blancas</p>	 <p data-bbox="1134 1301 1342 1330">Ampollas blandas</p>
	 <p data-bbox="379 1628 611 1657">Manchas pardeadas</p>	 <p data-bbox="730 1628 963 1657">Base blanda oscura</p>	 <p data-bbox="1118 1628 1367 1657">Manchas extendidas</p>

Atributo	Descripción
	<div style="text-align: center;">   <p>Agrietamientos en la corteza</p> </div> <p>- Otros:</p>
- Insectos plaga	<p>- Ausencia: no se visualiza ningún insecto dañito en las diferentes estructuras de la planta. - Presencia: se visualiza al menos un insecto dañito sobre alguna de las diferentes estructuras de la planta.</p>
- Nivel de población (individuos)	<p>Rangos para el numero de insectos visualizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 10 Menor o igual a 10 individuos insectiles. - 11 - 50 Entre 11 individuos insectiles y máximo de 50. - 51 - 100 Entre 51 individuos insectiles y máximo de 100. - > 100 Mayor a 100 individuos insectiles.
- Porcentaje de infestación del árbol	<p>Rango para identificar la dispersión de la población del insecto sobre el individuo arbóreo, fraccionando la totalidad del árbol en cinco partes iguales y calculando el nivel de dispersión en porcentaje (%):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 20 Menor o igual al 20% del área total. - 21 - 40 Entre 21% y el 40% del área total. - 41 - 60 Entre 41% y el 60% del área total. - 61 - 80 Entre 61% y el 80% del área total. - > 80 Mayor a 80% del área total.
- Estructura infestada	<ul style="list-style-type: none"> - Flores - Follaje - Fruto - Tallo - Raíces
- Daños asociados	<p>- Defoliación: daño ocasionado por la pérdida de la lámina foliar a causa del proceso de alimentación de diferentes insectos con aparato bucal tipo masticador.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Defoliación</p> </div>

Atributo	Descripción
	<p>- Clorosis: daño ocasionado por la pérdida de clorofila de la lámina foliar a causa del proceso de alimentación de diferentes insectos con aparato bucal tipo picador.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Clorosis</p> <p>- Perforaciones: daño ocasionado por insectos que ocasionan perforaciones “huecos” en partes leñosas de la planta, así como en frutos.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Perforaciones</p> <p>- Minadores: daño ocasionado por los estados inmaduros de micro Dípteros (moscas), las cuales afectan la epidermis de la hoja ocasionando galerías.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Minadores</p> <p>-Pegadores: daño ocasionado por insectos que pegan una o varias hojas las cuales se ven restringidas para desarrollar con normalidad su proceso fotosintético.</p>

Atributo	Descripción
	 <p style="text-align: center;">Pegadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entorchamientos: Malformaciones en las hojas ocasionadas por el proceso de alimentación principalmente de insectos chupadores.  <p style="text-align: center;">Entorchamientos</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Grupos taxonómicos 	<ul style="list-style-type: none"> - Díptera: Insectos conocidos vulgarmente como “moscas”, pequeños con antenas aristadas y un par de alas funcionales para el vuelo.  <p style="text-align: center;">Díptera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lepidóptera: Insectos conocidos vulgarmente como “mariposas”, de diversos tamaños y coloraciones, dos pares de alas característicos de tipo escamosas.  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Lepidóptero estado adulto</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Lepidóptero estado larva</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Himenóptera: Insectos conocidos vulgarmente como “hormigas arrieras”, los estados de desarrollo que ocasionan defoliación sobre la planta no poseen alas y se pueden observar fácilmente en numerosas poblaciones.

Atributo	Descripción
	<div data-bbox="373 331 922 667" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="932 331 1410 667" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="810 667 970 698" style="text-align: center;">Himenóptera</p> <ul data-bbox="336 730 1455 819" style="list-style-type: none"> - Coleóptera: Insectos conocidos vulgarmente como “escarabajos o cucarrones”, tamaños y coloraciones diversas, primer par de alas característico de tipo élitro, robustos y bastante esclerotizados. <div data-bbox="459 846 778 1146" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="801 819 1334 1173" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="826 1173 960 1205" style="text-align: center;">Coleóptera</p> <ul data-bbox="336 1236 1455 1357" style="list-style-type: none"> - Phasmatodea: Insectos conocidos vulgarmente como “insecto palo o fantasma”, antenas largas y uniformes, cuerpo alargado generalmente en forma de rama, sus coloraciones hacen que posea un buen mimetismo sobre la planta y especialmente con ramas. <div data-bbox="788 1366 1002 1603" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="810 1608 976 1639" style="text-align: center;">Phasmatodea</p> <ul data-bbox="336 1671 1455 1760" style="list-style-type: none"> - Orthoptera: Insectos conocidos vulgarmente como “grillos, saltamontes o chapules”, característico cuerpo alargado y último par de patas de tipo saltador, en su estado adulto las alas cubren la totalidad del abdomen.



Atributo	Descripción
	<div data-bbox="700 327 1082 640" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="817 640 959 674" data-label="Caption"> <p>Orthoptera</p> </div> <div data-bbox="331 701 1453 768" data-label="Text"> <p>- Hemíptera: Insectos conocidos vulgarmente como “chinchas, escamas, piojos”, todos presentan su característico aparato bucal de tipo chupador.</p> </div> <div data-bbox="440 763 849 1158" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="855 763 1342 1158" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="440 1158 802 1518" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="807 1158 1342 1518" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="817 1518 959 1552" data-label="Caption"> <p>Hemíptera</p> </div> <div data-bbox="331 1579 1453 1709" data-label="Text"> <p>- Isóptera: Insectos conocidos vulgarmente como “termitas, comejen”, se alimentan de madera, convirtiéndose potencialmente en un peligro para estructuras y arbolado. Se encuentran en el interior de la madera y las podemos ver de forma alada en su etapa reproductiva. Cuerpo blando, sin alas y cuerpo de color crema.</p> </div> <div data-bbox="651 1704 1129 1989" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="833 1989 943 2022" data-label="Caption"> <p>Isóptera</p> </div>

Atributo	Descripción
<p>- Moluscos plaga (Caracol africano)</p>	<p>Aplica solo para identificar la presencia del caracol africano, una especie exótica invasora considerada la más dañina del mundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presencia: identificación del caracol africano en inmediates o alguna estructura del árbol. - Ausencia: libre de presencia del caracol africano. <div data-bbox="625 481 1158 1176" data-label="Image"> </div>
<p>- Revisión física</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Daños mecánicos: lesiones recientes o anteriores que alteran el crecimiento normal del árbol. - Anillamiento: Corte de alguna sección de la corteza del individuo que interrumpe el flujo natural de nutrientes y que puede producir su muerte lenta. - Presencia de plantas parasitas: plantas que se alimentan a expensas del árbol. <div data-bbox="354 1393 1430 1747" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">plantas parasitas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantas de plantas epifitas: plantas que se posan en el tronco o rama del árbol, pero no se alimentan de agua y nutrientes del individuo hospedero.

Atributo	Descripción
	<div data-bbox="344 331 624 689" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="632 331 1011 689" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1019 331 1437 689" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="799 689 986 723" style="text-align: center;">plantas epifitas</p> <ul data-bbox="336 752 1394 813" style="list-style-type: none"> - Poda antitécnica: evidencia de lesiones por prácticas de corte de partes del árbol mal ejecutadas. <div data-bbox="715 813 1067 1341" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="616 1341 1166 1375" style="text-align: center;">Poda anti técnica (descompensación de copa)</p> <ul data-bbox="336 1404 1445 1464" style="list-style-type: none"> - Evidencia proceso de endoterapia: presencia de sellos, cubriendo una pequeña perforación en el fuste, se suele observar generalmente en la parte baja del mismo. <div data-bbox="692 1494 1091 2018" data-label="Image"> </div>

Atributo	Descripción
	<p>Evidencia proceso de endoterapia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ninguna
- Amenazas	<ul style="list-style-type: none"> - Volcamiento: existencia de potencial caída árbol que puede causar daños hacia las redes (energía, TV), peatones, infraestructura (andenes, vías, alcantarillado, acueducto) o vehicular (daños físicos a vehículos) - Caída de frutos: aplica principalmente para palmas de hoja caduca y frutos grandes (racimos). - Caída de ramas: existencia de potencial de caída de ramas, en palmas hoja caduca, que pueden causar daños hacia las redes (energía, TV), peatones, infraestructura (andenes, vías, alcantarillado, acueducto) o vehicular (daños físicos a vehículos) - Raíces: existencia de raíces expuestas o sobresalientes que pueden afectar el tránsito de peatones, infraestructura (andenes, vías, alcantarillado, acueducto) o vehicular (daños físicos a vehículos). - Ninguno.
Energizado	<ul style="list-style-type: none"> - No: sin contacto con las líneas de energía o líneas áreas en el contexto urbano. - Si: contacto con las líneas de energía o líneas áreas en el contexto urbano.
- Hito	<ul style="list-style-type: none"> - Emblemático: Son aquellos árboles que han adquirido un reconocimiento de la comunidad por su porte, tamaño, volumen, longevidad, valores escénicos o importancia botánica o representan puntos de referencia e identidad para la ciudad, los cuales han sido integrados al paisaje urbano a través de la historia y revisten importancia desde el punto de vista ambiental, paisajístico, urbanístico, estético o afectivo.¹ - Normal: sin ninguna de las características mencionadas.
- Peligro de extinción	<p>Especies amenazadas basados en la Resolución 1912 de 2017 del MADS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - CR (En peligro crítico) - EN (En peligro) - VU (Vulnerable)
- Tipo de intervención silvicultural requerida	<ul style="list-style-type: none"> - Control fitosanitario: consiste en el retiro manual o mecánico de plantas epífitas o parásitas (musgos, líquenes, sueldas o barba de viejo) que invaden algún tipo del árbol, así como también el control físico, químico o biológico de insectos, ácaros y moluscos y que causan daños directos o indirectos a dichos individuos, ya que impiden el desarrollo normal y los procesos naturales de cada árbol. - Erradicación: incluye, además del corte del árbol, la extracción del tocón del individuo forestal, liberando el espacio para una nueva siembra. - Fertilización: incorporación de nutrientes al sistema radicular, foliar o por endoterapia con el fin de favorecer un mejoramiento nutricional, entre otros, del individuo forestal. - PA Poda aclareo: se eliminan las ramas laterales a partir del punto de unión con el eje principal y/o ejes laterales. - PC Poda de control o despeje de redes: Consiste en el corte de ramas de la copa del árbol para eliminar la interferencia de esta con las redes de distribución eléctricas de media y baja tensión, alumbrado público, y tecnologías de la información y la comunicación, sin generar mutilización alguna. - PE Poda equilibrio: se aplica en todos los casos en que un árbol ha perdido su forma natural por factores externos, se encuentra mal podado, desequilibrado en su peso o está dañado por el viento. - PF Podas formación: corte técnico de ramas y tallos, los cuales facilitan el manejo de las especies vegetales con fin ornamental, paisajístico y estético. - PL Poda de limpieza. Es una poda complementaria a la sanitaria. Consiste en eliminar plantas epífitas, parásitas, y enredaderas. - PRE Poda de realce: Se aplica generalmente sobre las ramas principales unidas directamente al tallo, que son las más gruesas, le dan el soporte a la copa y hacen

¹ Definición para *árbol notable* tomada del Acuerdo 0373 de 2014 por medio del cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial de Santiago de Cali.

Atributo	Descripción
	<p>parte de la forma que toma la copa; o sobre ramas secundarias o si son brotes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRL Poda de ramas laterales: Se aplica cuando hay exuberancia foliar. - PRS Poda de ramas secas: Se aplica cuando es una rama generalmente delgada o mediana que se desprende de ramas gruesas. - PS Poda sanitaria: se realiza en árboles adultos que tienen ramas en mala posición o en condiciones indeseables. Puede hacerse para controlar o prevenir plagas y enfermedades. Se incluyen las ramas marchitas, moribundas, quebradas, estranguladas y/o enfermas. - RA Reducción de altura: trabajo de reducción del tamaño en altura o volumen de las ramas o follaje de un árbol para reducir peso, eliminar los contactos o interferencias con cableado eléctrico, monumentos, edificaciones, instalaciones y avisos informativos y preventivos sin dañar su bioarquitectura. - Tala: consiste en el corte del árbol en la base de su fuste, se realiza para aquellos árboles que, por dado su mal estado fitosanitario, y que no pueden ser recuperados ya bajo tratamiento fitosanitario., Aplica también para individuos forestales secos, con una inclinación >45° y/o proceso de desenraizamiento avanzado, pérdida de follaje del más de 80%, procesos de pudrición avanzada, entre otros, presentando riesgo de volcamiento y caída peligrosa de sus ramas secas sobre la zona ubicada. - Traslado (solo juvenil). consiste en el trasplante técnico de árboles de un sitio a otro, debido a que se encuentra en un emplazamiento inadecuado para su desarrollo, incluye etapa de preparación, de movilización y de establecimiento.
<p>- Fotografía</p>	<p>Registro fotográfico del individuo en pie, donde de registre toda su extensión. En los casos de alta densidad se debe delimitar su extensión para facilitar su identificación.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>- Observaciones</p>	<p>Espacio de texto para ingresos de apreciaciones adicionales no contempladas en el las opciones del formulario.</p>