

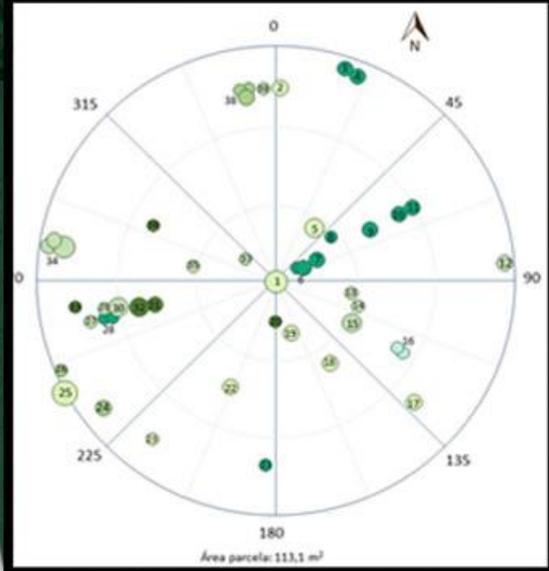
Iniciativa para el Río Negro

Fortalecimiento de las capacidades de gestión para la protección del Bosque Nativo de la Cuenca.



24. PARCELA BOSQUE NATURAL 200 m² (200 m x 100 m)

Diap. (cm)	Diap. (cm)	Género	Especie	
45		Blanco	Seb. Caura	
		Chal-Chal	Allophy. al.	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Dirección General Forestal

Agradecimientos

Se agradece a todos los productores, técnicos y personal de campo que atendieron nuestra solicitud y dispusieron de su tiempo para responder la información solicitada, facilitar el acceso a los establecimientos y por su amable atención hacia los técnicos participantes.

Equipo Dirección General Forestal / MGAP

Ing. Agr. Leonardo Boragno
Ing. Agr. (MSc) Mariana Boscana
Ing. Agr. María Emilia Arriaga
Ing. Agr. Andrés González
Tec. For. Mauricio Aguilar
Tec. en Gestión de RN. Robert Gutiérrez
Ing. Agr. Gastón Martínez
Ing. Agr. Inés Vanzini

Equipo Consultores

Ing. Agr. María Laura García
Ing. Agr. Alejandro Méndez
Ing. Agr. Alejandra Boccardo

Julio, 2022

Contenido

Agradecimientos.....	2
Equipo Dirección General Forestal / MGAP.....	2
Equipo Consultores.....	2
1. RESUMEN	7
2. INTRODUCCIÓN.....	8
2.1 Objetivos del proyecto	10
Objetivo general.....	10
Objetivos específicos.....	10
2.2 Resultados esperados	10
3. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	11
3.1 Datos generales del área.....	11
4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA.....	12
4.1 Geomorfología	12
4.2 Relieve	15
4.3 Suelos	16
4.4 Usos del Suelo	23
4.5 Hidrografía.....	24
4.6 Ecosistemas nativos	25
4.7 Registro del Bosque Nativo en DGF.	28
5. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL ÁREA DE INTERÉS.....	29
5.1 Información cartográfica.....	29
5.2 Estudios en bosque nativo	29
6. METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO DEL ÁREA DE ESTUDIO	31
6.1 Metodología de definición de área de interés.....	31
6.2 Diagramación del diseño de muestreo	33
6.2.1 Tamaño de la muestra.....	33
6.2.2 Diseño de la Unidad Muestral.....	34
6.2.3 Organización logística.....	36
6.2.4 Relevamiento de campo.....	36
7. RESULTADOS Y ANÁLISIS	40
7.1 Resultados Cartográficos.....	40
7.2 Resultados del Relevamiento de campo	40
7.2.1 Índice de valor de importancia.....	42
7.2.2 Índices de similitud.....	46
7.2.3 Índices de diversidad.....	48

7.2.4 Análisis dasométrico	50
7.2.4 Regeneración.....	52
7.2.5 Especies Exóticas Invasoras.....	53
7.2.6 Manejo, Ganado y Fuego	53
8. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES	54
9. BIBLIOGRAFÍA.....	56
10. ANEXOS	59
Anexo I.....	59
Algunos relevamientos y estudios de BN en el país.....	59
Anexo II.....	61
Croquis de las 89 Parcelas	61
Anexo III.....	106
Lista de especies y fichas	106
Anexo IV.....	118
Lista de especies por Zona.....	118
Anexo V.....	119
Área Basal y Volumen para las 30 unidades muestrales.....	119

Lista de Tablas

Tabla 1. Unidades de suelos del área en estudio	17
Tabla 2. Número de individuos por hectárea por zona.....	42
Tabla 3. Número de varas por hectárea por zona	42
Tabla 4. IVI para las principales especies encontradas	43
Tabla 5. IVI para las principales especies encontradas por zona	45
Tabla 6. Número de especies presentes en cada zona y su comparación	46
Tabla 7. Índice de Sorensen por zonas de comparación.....	47
Tabla 8. Índice de Jaccard por zonas de comparación	47
Tabla 9. Valores de diversidad para las tres zonas de estudio.....	49
Tabla 10. Descripción dasométrica de principales especies en zona 1	50
Tabla 11. Descripción dasométrica de principales especies en zona 2	50
Tabla 12. Descripción dasométrica de principales especies en zona 3	51
Tabla 13. Valores de Ht (m) promedio por franja, desagregado por zona.....	51

Lista de Figuras

Figura 1. Delimitación del área de estudio.....	11
Figura 2. Ecorregiones a nivel nacional y del área de estudio	12
Figura 3. Geología del área de estudio.....	13
Figura 4. Topografía del área de estudio.....	15
Figura 5. Suelos en el área de estudio	16
Figura 6. Porcentaje de cobertura del suelo para el año 2015	24
Figura 7. Bosques con registro en el área de estudio	28
Figura 8. Producto parcial de la cartografía del río Negro del área de estudio	31
Figura 9. Zona buffer de 5km sobre cursos principales de agua.....	32
Figura 10. Cuadrícula sobre el área de estudio	32
Figura 11. Ubicación de las unidades muestrales.....	34
Figura 12. Ubicación de las parcelas.....	35
Figura 13. Conformación de las unidades de muestreo.....	35
Figura 14. Cobertura de bosque nativo fluvial para la zona de interés	40
Figura 15. Delimitación del bosque nativo fluvial por zona	41

Siglas, acrónimos y abreviaturas

DGF	Dirección General Forestal
DIA	División de Información Ambiental
DINACEA	Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés)
IFN	Inventario Forestal Nacional
IRN	Iniciativa para el Río Negro
MGAP	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
MVOTMA	Ministerio Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente
MVOT	Ministerio Vivienda y Ordenamiento Territorial
MA	Ministerio de Ambiente
REDD+	Proyecto para la Reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques

1. RESUMEN

La Iniciativa para el Río Negro surge a partir del decreto 298/018 y tiene como objetivo velar por la calidad del agua del mismo. Este proyecto ejecutado por la Dirección General Forestal, se enmarca dentro de uno de sus 5 ejes estratégicos “Protección de la biodiversidad”. Este trabajo tuvo como objetivo general la mejora de la gestión del bosque nativo en el alto del río Negro, con énfasis en el fortalecimiento del sistema de monitoreo del mismo. El área de estudio comprendió las cuencas hidrográficas nivel 4, que contienen el bosque ripario adyacente al curso alto del río Negro y a los cursos bajos del río Tacuarembó y arroyo Yaguarí. La metodología para el monitoreo del área se realizó en dos etapas: 1) definiendo y cuantificando el área de estudio a partir de la elaboración de una cartografía actualizada al año 2021 que abarcó únicamente el bosque nativo fluvial para la zona de interés; 2) mediante un muestreo sistemático se instalaron 30 unidades muestrales a campo entre el mes de octubre 2021 a mayo 2022. Cada unidad comprendió 3 parcelas circulares con una superficie de 113 m², posicionadas en forma perpendicular al curso de agua. En cada una se identificaron las especies leñosas y se realizaron mediciones de diámetro (que incluyó los individuos mayores a 5 cm de DAP y biomasa muerta en pie) y altura, y se establecieron subparcelas para cuantificar la regeneración natural. Con el objetivo de comparar diferentes zonas del área de estudio, para el análisis se dividió la misma en tres regiones, cada una de ellas abarcando 10 unidades muestrales: zona 1 (río Tacuarembó y arroyo Yaguarí), zona 2 (curso medio río Negro) y zona 3 (curso alto del río Negro). Entre los resultados obtenidos para la región se destaca un total de 48 especies leñosas encontradas, distribuidas en 21 familias (15,3% del total de especies leñosas citadas para el país). Las dos especies con mayor índice de valor de importancia fueron *Sebastiania commersoniana* (Blanquillo común), seguida por *Eugenia uruguayensis* (Guayabo blanco). Otras especies con importante presencia en la región de estudio fueron *Blepharocalyx salicifolius* (Arrayán), *Eugenia uniflora* (Pitanga), *Sebastiania brasiliensis* (Blanquillo lechoso), *Scutia buxifolia* (Coronilla) y *Ruprechtia laxiflora* (Viraró cresp). Para la región, la densidad promedio estimada fue de 2.755 plantas/ha. y volumen promedio de 186 m³/ha (con mínimo de 97 m³/ha. y un máximo de 284 m³/ha.). Si se comparan los resultados por zona en relación a su diversidad, la zona 3 presentó el mayor número de especies con un total de 36 identificadas, seguida de la zona 2 con 32 especies y por último la zona 1 donde se encontraron 28 especies. A su vez en la zona 3 se identificó la presencia de una especie aún no citada para el país, perteneciente al género *Inga*. Los volúmenes promedios son similares para las tres zonas estudiadas, los valores obtenidos fueron de 200, 174 y 184 m³/ha. para la zona 1, zona 2 y zona 3, respectivamente. Este proyecto permitió generar información de alta calidad para una importante área de los bosques involucrados en la función ambiental relacionada a la calidad de agua en la parte alta de la Cuenca del Río Negro. A su vez la misma, es un insumo fundamental para el desarrollo de políticas y la planificación estratégica de estos recursos, generando propuestas e insumos que faciliten a los tomadores de decisiones su gestión.

2. INTRODUCCIÓN

Este proyecto se enmarca dentro de la *Iniciativa para el Río Negro* (en adelante IRN), la cual surge a partir del decreto 298/018, promulgado el 18/09/2018, el cual establece la necesidad de tomar medidas para mejorar la calidad de agua de la Cuenca del Río Negro, destacando la importancia que reviste a nivel nacional por sus valores ambientales, sociales y productivos. Para ello, en su artículo 1, encomienda la elaboración de una primera etapa del Plan de la Cuenca del Río Negro, para atender la mejora de la calidad de sus aguas, a la que se denomina *Iniciativa para el Río Negro*, la cual tiene por objetivo generar el conocimiento y establecer el conjunto de medidas y acciones para prevenir, controlar, detener y revertir el proceso de deterioro de la calidad de las aguas del río Negro y sus tributarios. Este insumo constituye la primera etapa en la planificación del desarrollo sustentable de la cuenca, considerando los usos múltiples, y la protección de los ecosistemas, promoviendo un modelo de gestión integral del recurso hídrico, que permita adelantarse a los cambios generados como resultado de nuevos desarrollos productivos y de la variabilidad y el cambio climático (artículo 2).

La IRN se ha diseñado según 5 ejes estratégicos: 1. Mejora del conocimiento de la dinámica del sistema, 2. Agua potable y saneamiento, 3. Gestión sostenible de la producción, 4. Fortalecimiento de capacidades locales para el desarrollo del Plan y la gestión territorial y 5. Protección de la biodiversidad.

Dentro de cada uno de estos 5 ejes estratégicos, se definen Medidas y Proyectos. El actual trabajo, se enmarca en el eje 5, Protección de la biodiversidad, en el Programa de control y seguimiento del cumplimiento de la IRN: “Fortalecimiento del control y seguimiento de las medidas que integran la *Iniciativa para el Río Negro*”. Dentro del mismo, la Dirección General Forestal (en adelante DGF) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (en adelante MGAP), ejecutó su proyecto denominado: “*Fortalecimiento de las capacidades de gestión para la protección del Bosque Nativo de la Cuenca*”.

La DGF tiene por mandato público ser el órgano executor de la política forestal a nivel nacional. La Ley Forestal N° 15.939 y sus decretos reglamentarios regulan todo lo relacionado a forestación y bosques nativos. El artículo 24° de la referida ley prohíbe la corta y cualquier operación que atente contra la supervivencia del bosque nativo, con la excepción de que la corta sea para uso doméstico del establecimiento, o cuando medie autorización de la DGF. La legislación establece, además, la existencia de exoneraciones tributarias para aquellos bosques registrados ante DGF como forma de incentivar y recompensar la protección del bosque. El artículo 39° establece que los bosques nativos protectores estarán exentos de todo tributo nacional sobre la propiedad inmueble rural y de la contribución inmobiliaria rural. En el artículo 43° se determina que las exoneraciones y demás beneficios tributarios establecidos en la ley alcanzan a todos los tributos que en el futuro graven genéricamente a las explotaciones agropecuarias, a sus titulares en cuanto tales, o a sus rentas. El Decreto 247/989, reglamenta dichos artículos.

La DGF ha desarrollado a lo largo de su historia diferentes actividades en virtud del conocimiento del estado de situación de los diferentes bosques nativos del país, con los objetivos de dar respuesta a las necesidades de información relacionadas con la evolución del recurso forestal y su entorno (biodiversidad, captura de carbono, protección del suelo

y del régimen hídrico, entre otros), evaluar el estado de conservación del bosque nativo y sus cambios en la cobertura. La institución para dar cumplimiento al monitoreo de los mismos, ha elaborado desde 1980 diferentes cartografías e instalado una red de parcelas en el marco del Inventario Forestal Nacional (en adelante IFN). Las herramientas, técnicas y formatos han cambiado a lo largo de estas décadas debido a la incorporación de nuevas tecnologías y a las necesidades de incorporar nuevas variables que den respuesta a los requerimientos actuales de conocimiento.

Para entender la dinámica de los bosques y asegurar la gestión sostenible de los mismos, es imprescindible contar con información actualizada y oportuna sobre estructura y estado de los mismos. Dicha información debe apoyar el desarrollo de políticas y a la planificación estratégica de estos recursos, generando propuestas e insumos que faciliten a los tomadores de decisiones su gestión.

El mayor conocimiento sobre los bosques nativos también permite el reporte de forma más ajustada para los diferentes compromisos asumidos en diversos acuerdos internacionales que ha ratificado el país. Algunos de ellos refieren a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD), la convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD), los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Proceso de Montreal y la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) de la FAO, entre otros.

En este trabajo el foco fue el diagnóstico del estado del bosque nativo y mejoramiento del monitoreo, para fortalecer la gestión integral del mismo en la Cuenca alta del Río Negro. Con tal fin se realizó un inventario forestal para el área de estudio definida, herramienta fundamental para conocer la estructura de los bosques.

El área de estudio para el presente trabajo comprendió las cuencas hidrográficas nivel 4, que contiene el bosque ripario (sinónimos: fluvial, galería, ribereño) adyacente al curso alto del río Negro y a los cursos bajos del río Tacuarembó y arroyo Yaguarí. La superficie total de las cuencas seleccionadas es de 841.107 hectáreas (en adelante ha), con una cobertura de bosques nativos de 67.666 ha según la cartografía desarrollada por la División de Información Ambiental (en adelante DIA) de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental (en adelante DINACEA), Ministerio de Ambiente (en adelante MA), en el marco de la IRN. La misma incluye superficie de bosques de algunas zonas serranas, como las Sierras de Aceguá o la zona de Quebracho, no constituyendo éstos objeto de estudio en este caso.

Los principales resultados de este trabajo fueron: una cartografía actualizada al año 2021 del bosque nativo fluvial para la zona de interés y la instalación de unidades muestrales permanentes a lo largo de todo el ecosistema boscoso fluvial, permitiendo una visión cuantitativa del estado de situación de los bosques, así como ampliar el conocimiento sobre la biodiversidad de estos ecosistemas.

Adicionalmente y con el interés de incorporar nuevas herramientas de monitoreo que permitan la mejora de la precisión en la captura de datos, es que se utilizaron nuevas herramientas tecnológicas, como drones y LIDAR terrestre (en adelante TLS). Las

mismas permitirán contar con mayor información de los bosques y cuantificar con mayor precisión volumen, biomasa y carbono aéreo.

Para finalizar, los estudios llevados a cabo en este proyecto estuvieron dimensionados según los recursos económicos asignados y fueron acotados a un año de plazo para su ejecución. El monitoreo de los bosques es un proceso continuo y requiere de un gran esfuerzo y compromiso de las instituciones para poder ser ejecutado a escala nacional. Este proyecto permitió generar nueva información de alta calidad para una parte importante de los bosques involucrados en la función ambiental relacionada a la calidad de agua en la parte alta de la Cuenca del Río Negro.

2.1 Objetivos del proyecto

Objetivo general

Como objetivo general se planteó la mejora de la gestión del bosque nativo en el alto del río Negro, con énfasis en el fortalecimiento del sistema de monitoreo del mismo.

Objetivos específicos

Como objetivos específicos se definieron:

1. Actualización de la cartografía de la zona de interés.
2. Establecer la línea base al 2021 del estado de situación del bosque ripario para la zona de interés.
3. Rediseñar el IFN, realizando para la zona de interés un plan piloto con las variables posibles de relevar en los plazos y con los recursos disponibles.
4. Utilizar nuevas herramientas (Drones y TLS) para el monitoreo de bosques.
5. Adquisición de equipamiento para la mejora de la gestión y el monitoreo de los bosques.
6. Capacitación de los técnicos de DGF en el uso de dichas herramientas.

2.2 Resultados esperados

1. Cartografía de bosque nativo ripario actualizados al año 2021, constituyendo la línea base o referencia para el monitoreo del área a futuro.
2. Fortalecimiento del sistema de monitoreo del bosque a través de la instalación de 30 unidades de muestreo permanentes, desarrollo de las metodologías y herramientas empleadas para el mismo, que permitirán replicar este modelo a otras áreas de interés para próximos inventarios.
3. Dicho proyecto se toma como cuenca piloto para el análisis y estimación de los costos operativos (instalación de parcelas permanentes, levantamiento de datos, traslados y logística) como insumo para la planificación de posteriores inventarios forestales nacionales.
4. Mejora de las capacidades técnicas institucionales de la DGF para el monitoreo y la gestión del bosque nativo.

3. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

La definición del área de estudio se basó en el análisis de las subcuencas hidrográficas a nivel 4, y los criterios para la delimitación del objeto de estudio donde se llevó a cabo el muestreo forestal, se tomó en base a la cartografía elaborada por la DIA perteneciente a la DINACEA del MA, en el marco de la IRN.

El objeto de estudio se definió considerando únicamente los bosques riparios de los principales cursos de agua de la Cuenca alta del río Negro, que incluyó, el curso superior del río Negro y el inferior del río Tacuarembó y el arroyo Yaguarí. No se consideraron en este proyecto los afluentes a estos cursos de agua comprendidos dentro de la zona de interés.

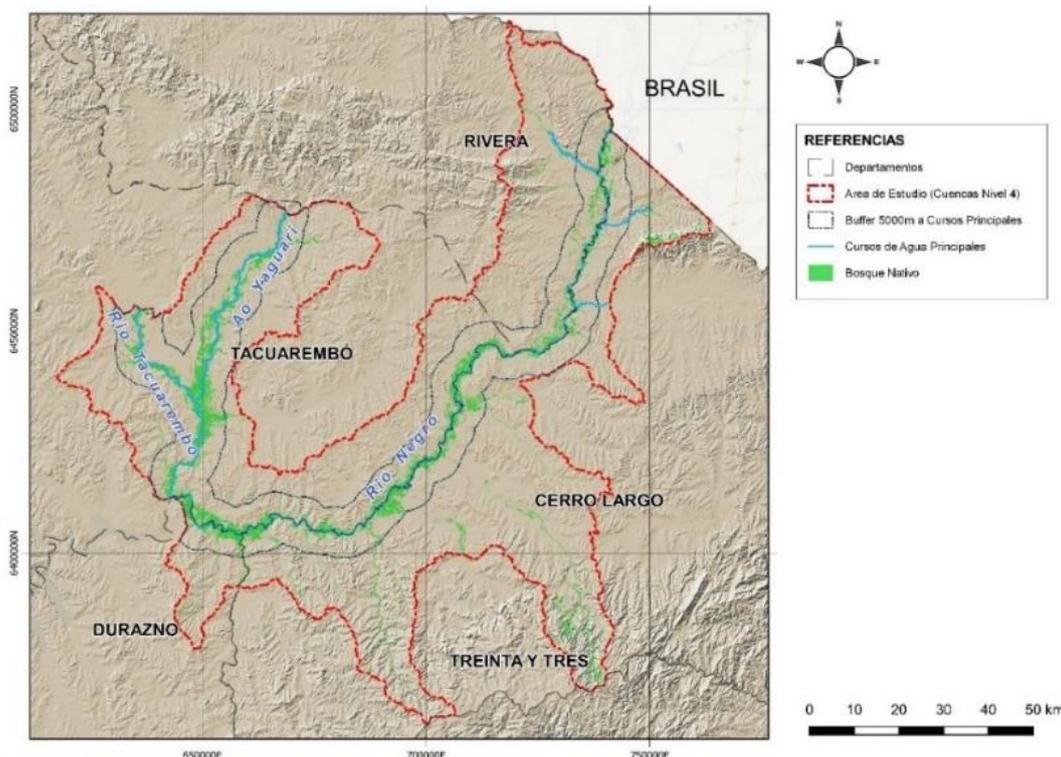
3.1 Datos generales del área

Ubicación: El área de este estudio, se encuentra comprendida entre los límites políticos de los departamentos de Cerro Largo, Rivera, Tacuarembó y Durazno (Figura 1).

Superficie total comprendida en las subcuencas nivel 4: 841.107 ha.

Longitud de los cursos de agua del área de estudio: La longitud del río Negro en el área de estudio alcanza aproximadamente 280 km, la del río Tacuarembó comprende 70 km y la del arroyo Yaguarí abarca 68 km.

Figura 1. Delimitación del área de estudio



Fuente: Elaboración propia en base a información geográfica del Infraestructura de datos espaciales (IDE)

4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA

4.1 Geomorfología

La estructura geomorfológica define las principales características del paisaje, y por lo tanto los principales ecosistemas naturales.

El área de estudio se ubica dentro la ecorregión¹ *Cuenca Sedimentaria Gondwánica* (Figura 1), la cual se encuentra comprendida dentro del llamado Terreno Nico Pérez.

Figura 2. Ecorregiones a nivel nacional y del área de estudio

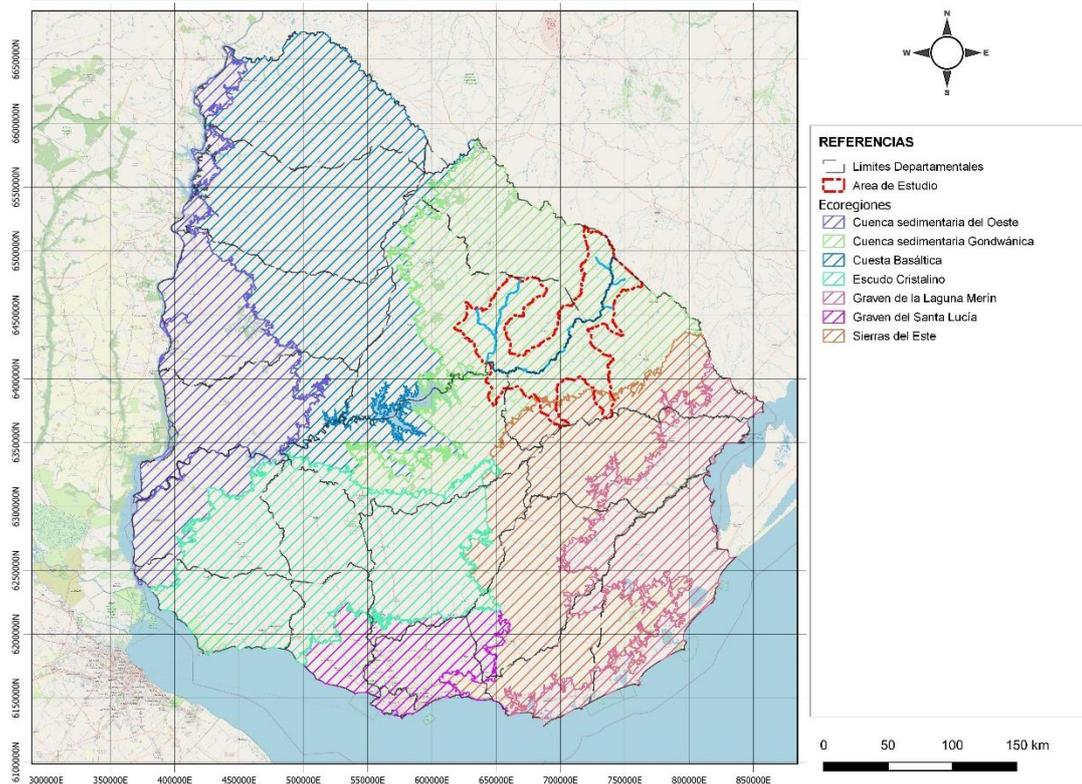
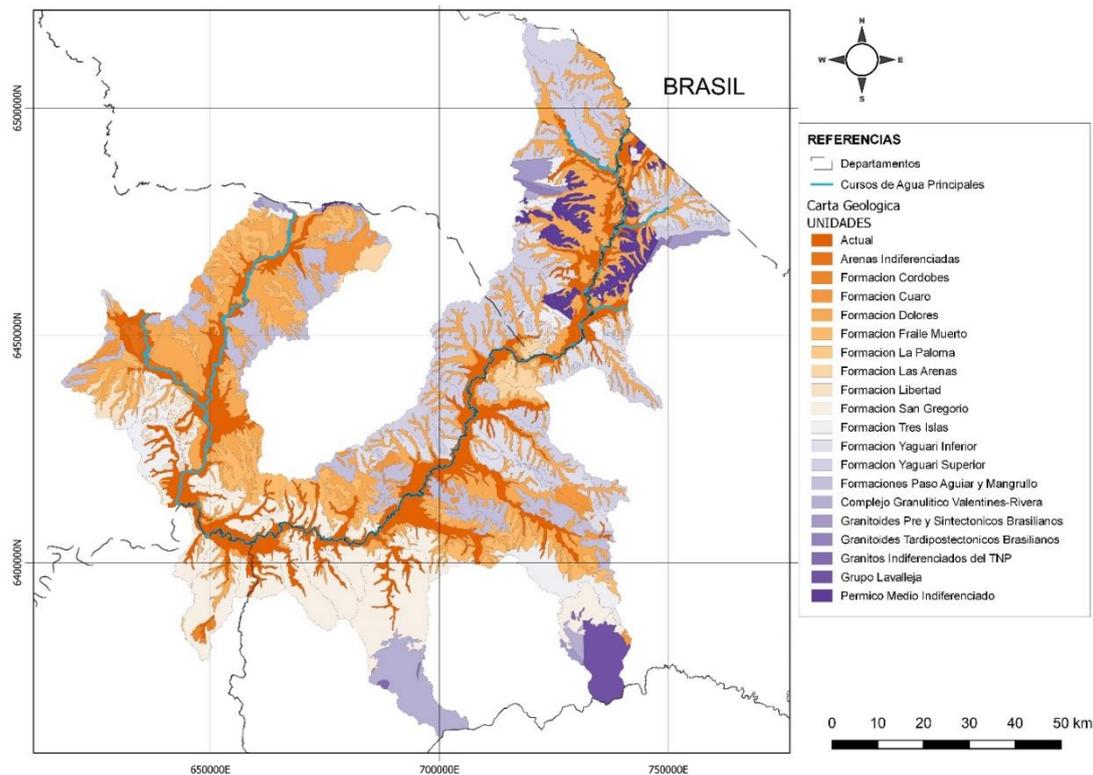


Figura 1. Ecorregiones a nivel nacional y del área de estudio

Fuente: Elaboración propia en base a Ecorregiones del Uruguay según Achkar *et al.* (2012).

Para realizar una breve descripción de las unidades geológicas comprendidas en el área de estudio (Figura 3) se utiliza el criterio de Secuencia Estratigráfica, esto es, el estudio de la sucesión de las rocas en el transcurso de las épocas.

Figura 3. Geología del área de estudio



Fuente: Elaboración propia en base a Carta Geológica 1:500.000 Dirección Nacional de Minería y Geología (DINAMIGE), Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM).

Durante el período Precámbrico, que incluye la Era *Arqueozoica* y la Era *Proterozoica*, se desarrolla el llamado *complejo metamórfico*, donde aparecen el haz de filones de Aceguá y Vichadero.

Tanto en la Isla Cristalina de Aceguá como en el oeste y suroeste de Vichadero en la Isla Cristalina Cuñapirú-Vichadero, se encuentran numerosos diques de composición riolítica a granítica, similares a los desarrollados en el área de Sierra de los Ríos (Cerro Largo).

Durante la Era *Paleozoica* y hasta *Mesozoica*, lo que hoy es el territorio uruguayo y todo América del Sur, formó parte del denominado continente de Gondwana, que además abarcó terrenos de África austral, Antártida, India y Australia.

Sobre esos terrenos antiguos se ha depositado desde el Paleozoico (Era Primaria, 540-250 millones de años) una serie de sedimentos de origen marino y continental. En el período *Devónico inferior*, se depositaron importantes espesores de areniscas y lutitas (rocas sedimentarias) durante una transgresión marina (Grupo Durazno, Formaciones Cerrezuelo, Cordobés y La Paloma).

Apoyada sobre el cristalino o sobre las capas devónicas se encuentra al noreste del país una serie de capas no plegables de origen glacial o fluvio-glacial: es el Gondwana (Era Paleozoica, edad del *Pérmico*, Formaciones: San Gregorio-Tres Islas). En el Carbonífero

superior se depositaron tillitas, lutitas y areniscas de facies glacial de la formación San Gregorio y las areniscas y lutitas carbonosas fluvio-glaciales de la formación Tres Islas.

A fines de la Era Paleozoica y en la base de la Mesozoica, continuaron los depósitos continentales (areniscas) que, a juzgar por su coloración rojiza, se produjeron en condiciones de clima desértico (en el *Período Triásico*: Formación Yaguarí y en el *Período Jurásico*: Grupo Batoví-Dorado, integrado por 3 formaciones: Formación Cuchilla Ombú, Formaciones Rivera y Tacuarembó). El carácter distintivo de la formación Yaguarí, radica en que desde la base las litologías tienen intercalados colores vivos, que denotan un medio ambiente de sedimentación oxidante. Los caracteres texturales, mineralógicos y estructurales indican un transporte fluvial y una deposición en planos aluviales continentales. Las condiciones climáticas parecen haber sido del tipo semi-árido con temperaturas moderadas y distribución irregular de las lluvias. Esta irregularidad parece incrementarse hacia la parte superior de la secuencia (García de Souza, 2014). La Formación Tacuarembó, estratigráficamente se encuentra por encima de la formación anterior y es la que alcanza mayor potencia dentro del grupo. Está integrada por litologías de origen fluvial que se depositaron siguiendo la dirección oeste-noroeste. La Formación Rivera está compuesta por areniscas eólicas depositadas siguiendo la dirección Este, en época de clima desértico.

La intensa fracturación del zócalo asociada a las fosas tectónicas, ocurrida durante el *Jurásico-Cretácico*, momento de la separación del continente de Gondwana, provoca importantes derrames de lavas. En el norte del país, se produjeron importantes derrames de lavas, que aparecen intercaladas con depósitos de areniscas eólicas preexistentes. (Grupo Arapey, Formación Cuaró) (Álvarez y De Souza, 2010). La edad de los derrames es Mesozoica (Cretácico inferior).

Durante la *Era del Cenozoico* (60 millones de años) se depositan sedimentos en el área de la fosa tectónica de la Laguna Merín, originada como consecuencia de grandes esfuerzos de las placas que produjeron fracturas en la división del continente del Gondwana durante el periodo Jurásico, hace 150 millones de años. Formación Dolores: compuesta por rocas limosas de color pardo con manchas verdosas de forma irregular. Las rocas son friables y carentes de estratificación. Estructuralmente son depósitos masivos, relacionados a fenómenos eólicos y de coluviación de flujos de barro, que se redepositan en las zonas topográficamente más bajas, con un grado de compactación variable en función directa de los tenores de arcilla (MIE, 1985). Contiene carbonato de calcio distribuido en forma dispersa o concrecional en todo el perfil. Esta formación tiene una enorme importancia agronómica ya que, sobre los suelos desarrollados en estos limos, se producen los principales cultivos de arroz.

Formación las Arenas, definida por Elizalde *et al.*, está compuesta por mantos de arenas medias y finas con clastos desde arena gruesa hasta cantos. La selección es regular. Los clastos mayores son subredondeados y cuarzosos; la matriz es arcillosa. El color es rojo herrumbre (Bossi *et al.*, 1975).

Al *Pleistoceno inferior*, pertenece la Formación Libertad. Litológicamente está integrada casi exclusivamente por lodolitas, o sea rocas limosas mal seleccionadas con arena gruesa y gravilla de hasta 5 mm dispersa, ocasionalmente puede llegar a englobar hasta cantos en el contacto con rocas metamórficas o ígnea. Son rocas de cemento arcilloso, siempre

masiva friables y de color pardo. Muy frecuentemente contienen concreciones huecas de carbonato de calcio y cristales de yeso. Es de origen continental, formada por la superposición de mantos limosos de alteración y eólicos, retransportados en forma de flujos de barro, bajo condiciones climáticas húmedas y secas alternadas (Bossi *et al.*, 1975).

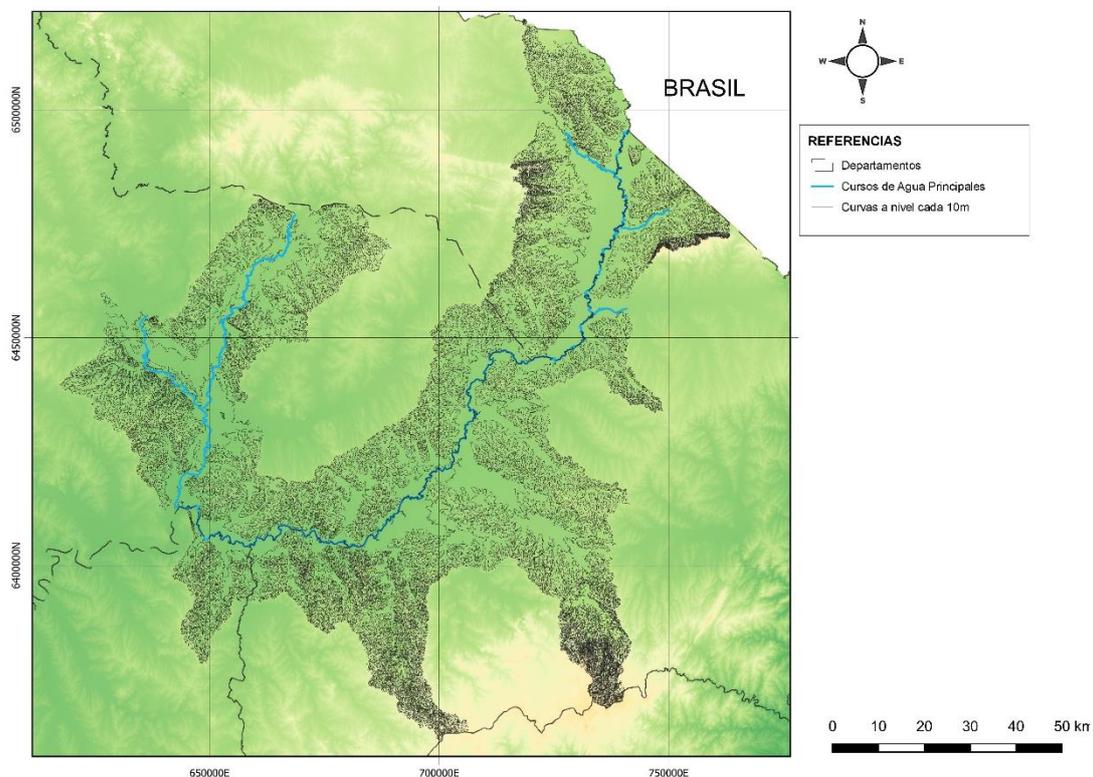
En el período *Holoceno*, aparecen los Depósitos Actuales, Aluviones. Estos depósitos originados por las actuales vías de drenaje adquieren gran desarrollo en las márgenes de los principales ríos del Uruguay, incluidos río Negro y Tacuarembó Grande y Chico, Yaguarí (Bossi *et al.*, 1975).

Presentan gran variedad textural, litologías estratificadas entre sí con selección pobre. En general la naturaleza litológica de estos sedimentos refleja los caracteres generales de los terrenos subyacentes en los que se emplaza.

4.2 Relieve

Desde el punto de vista del relieve, Chebataroff (1969) define esta zona como la Penillanura sedimentaria. La topografía de la “Cuenca Sedimentaria del Noreste”, se caracteriza por ser una penillanura poco ondulada en la que afloran rocas sedimentarias (Panario, 1986). Así mismo emergen rocas cristalinas ubicadas en la Isla Cristalina de Rivera (MVOTMA, 2017) (Figura 4).

Figura 4. Topografía del área de estudio

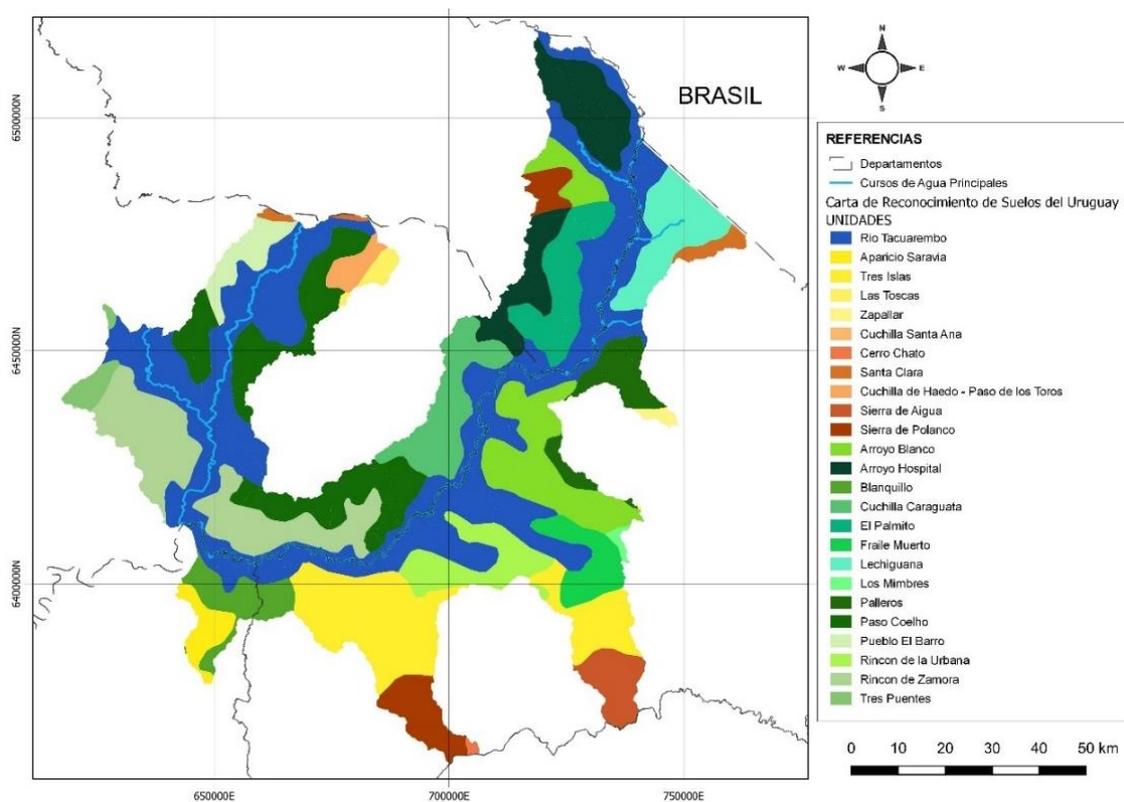


Fuente: Elaboración propia en base a al modelo digital de terreno de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE, 2018).

4.3 Suelos

A partir de la Carta de Reconocimiento de Suelos del Uruguay, escala 1:1.000.000 (MGAP, 1976) se realiza un resumen de las principales unidades de suelos pertenecientes al área de estudio; la descripción se relaciona a la proporción de superficie que ocupa cada unidad de suelo (Figura 5 y Tabla 1).

Figura 5. Suelos en el área de estudio



Fuente: Elaboración propia en base a Carta de reconocimiento de Suelos del Uruguay - Escala 1:1.000.000 Dirección General de Recursos Naturales (DGRN, MGAP).

Tabla 1. Unidades de suelos del área en estudio

Orden Suelos	Unidad de Suelo	Superficie (ha)	Porcentaje en el área
Hidromórfico/Sat.lixiviado/Halomórfico	Río Tacuarembó	254.467,8	30,36%
Desaturados Lixiviados	Tres Islas	75.743,2	9,04%
	Aparicio Saravia	10.306,0	1,23%
	Las Toscas	4.288,6	0,51%
	Zapallar	2.240,7	0,27%
Melánicos	Paso Coelho	70.613,5	8,43%
	Rincón de Zamora	67.264,8	8,03%
	Arroyo Blanco	52.998,5	6,32%
	Arroyo Hospital	48.248,1	5,76%
	Cuchilla Caraguata	32.796,8	3,91%
	El Palmito	30.297,1	3,61%
	Lechiguana	30.284,5	3,61%
	Rincón de la Urbana	25.872,3	3,09%
	Palleros	19.537,6	2,33%
	Blanquillo	19.194,5	2,29%
	Fraile Muerto	18.148,1	2,17%
	Pueblo El Barro	13.339,4	1,59%
	Tres Puentes	7.122,2	0,85%
	Los Mimbres	1.566,4	0,19%
Superficiales	Sierra de Polanco	23.599,2	2,82%
	Sierra de Aiguá	15.519,9	1,85%
	Cuchilla de Haedo Paso de los Toros	7.021,3	0,84%
	Santa Clara	6.940,4	0,83%
	Cerro Chato	725,7	0,09%
	Cuchilla Santa Ana	1,3	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a Carta de reconocimiento de Suelos del Uruguay - Escala 1:1.000.000 Dirección General de Recursos Naturales (DGRN, MGAP).

Para la descripción de cada unidad de suelo, se complementa la información de la carta 1:1.000.000, con las descripciones de suelos CONEAT.

Casi la tercera parte de los suelos del área de estudio pertenecen a la Unidad de Suelo **Río Tacuarembó** (en adelante RT), ya que esta unidad incluye, la costa del río Tacuarembó, la costa del arroyo Yaguarí y del río Negro, desde la desembocadura del primero hasta el límite con Brasil.

El relieve es de lomadas suaves, aplanadas, con pendientes entre 0 y 5% y de llanuras bajas, adyacentes a las vías de drenaje, por ello el Orden predominante de estos suelos corresponde a Suelos Hidromórficos. Los suelos de este Orden son pobres a muy pobremente drenados y presentan un perfil profundo. Son suelos sometidos a un exceso de agua temporal o permanente debido a una napa freática fluctuante en una parte o en la totalidad del perfil, por lo cual predomina el hidromorfismo. Por estas condiciones existe acumulación de materia orgánica tipo turbosa. Se localizan en zonas bajas e inundables; ocurren siempre en superficies deposicionales modernas, por ejemplo, valles aluviales,

terrazas fluviales o lagunares, bañados, etc. Los terrenos ocupados por este tipo de suelos permanecen cubiertos por el agua todos los años durante lapsos variables de tiempo. Este régimen hídrico particular, condiciona su evolución y limita su uso actual y potencial. En casos extremos, estos suelos no tienen otro uso que el recreativo y la conservación de la vida silvestre (Durán, 1989).

Los suelos dominantes de esta unidad cartográfica (RT), pertenecientes a ese Orden, son Gleysoles, con texturas variables, pero en general franca, y de colores negros u oscuros, muy profundos. El Gran Grupo de suelos Gleysoles, son pobremente drenados, con presencia de napa freática todo el año o puede descender en verano. Se caracterizan por la presencia del horizonte Gleico, un horizonte gris, desarrollado bajo condiciones de hidromorfismo. A veces presenta moteados verdes o azules.

Acompañan a este grupo Planosoles (suelos pertenecientes al Orden Saturados Lixiviados) de textura variable pero generalmente arenosa a franca arenosa, profundos de colores variables y drenaje imperfecto y fertilidad media. Este orden incluye suelos en los que un proceso de lixiviación mecánico intenso y prolongado ha provocado la formación de un horizonte "B" argilúvico muy desarrollado. La diferenciación textural es de grado máximo y el perfil presenta una secuencia de horizontes A-Bt-C muy bien definidos. Los suelos son lixiviados pero la saturación de bases se mantiene elevada. La presencia de un horizonte argilúvico muy desarrollado representa una limitante severa en el drenaje interno. Ello favorece la existencia de fenómenos de hidromorfismo temporario.

El material madre está constituido por lodolitas de las formaciones Libertad y Dolores. Es normal que este orden ocupe terrenos planos o suavemente ondulado o en posiciones de menor declive. Son suelos aptos para el cultivo de arroz. El uso es pastoril-arrocero. El arraigamiento está afectado por la existencia de un argipán muy compacto, que, si bien no impide el desarrollo radicular, lo limita severamente (Durán, 1989).

Los suelos asociados de la Unidad RT, lo constituyen los Solonetz Solodizados, limosos, Solonetz de texturas livianas, colores claros, drenaje imperfecto y Brunosoles de texturas francas, colores oscuros, profundos y drenaje imperfecto. La vegetación es de pradera estival, asociada a la presencia de comunidades halófilas. En depresiones donde el drenaje es más pobre pueden aparecer pajonales. El uso actual es ganadero de cría y en algunas áreas se planta arroz. Se puede hacer agricultura con medidas ligeras de conservación.

Los suelos Solonetz, pertenecen al Orden Halomórficos. En este Orden se incluyen todos los suelos que han evolucionado bajo la influencia de niveles elevados de sodio intercambiable y tal vez de sales neutras o alcalinas de sodio. Los suelos presentan un perfil bien diferenciado con un horizonte eluvial, debajo de él un horizonte B de concentración iluvial de arcilla, muy desarrollado y casi siempre con alto contenido de sodio intercambiable: horizonte nátrico. El horizonte C presenta concreciones calcáreas muy duras, probablemente silicificadas. Este tipo de suelos, ocurren en muchas zonas del país, pero nunca ocupan superficies extensas homogéneas, sino que normalmente aparecen en áreas pequeñas, incluidas en áreas mayores de suelos no alcalinos. El material generador es siempre de origen sedimentario. El terreno presenta un drenaje superficial lento. Los Suelos Halomórficos presentan condiciones físicas y químicas muy

desfavorables para el crecimiento de las plantas por lo que son de muy baja productividad (Durán, 1989).

Esta unidad (RT) incluye a los grupos CONEAT = G03.3 Índice de Productividad (en adelante IP): 96, G03.10 IP: 18, G03.11 IP: 70, G03.21 IP: 83, G03.22 IP: 22, G10.5 IP: 88, G10.6a IP:140, G10.8 IP:70, 3.2 IP: 39, 7.42 IP: 53, 8.1 IP: 70, 8.8 de prioridad forestal, IP: 74.

La segunda unidad de suelos que aparece en importancia según superficie que ocupa en el área de estudio es la Unidad **Tres Islas**, la cual se desarrolla sobre Lutitas de la formación San Gregorio-Tres Islas. Son sierras no rocosas, de relieve ondulado, de colinas fuertes con escarpas de afloramientos rocosos y pendientes entre 3 y 12%. El material generador de estos suelos está constituido por areniscas a veces silicificadas y Lutitas de la formación San Gregorio-Tres Islas o mantos de alteración profundos de rocas cristalinas. Los suelos son Luvisoles arenosos a franco arenosos, ródicos. Los suelos Luvisoles del Orden Suelos Desaturados Lixiviados, se caracterizan por un fuerte lavado de arcilla en los horizontes eluviales, con la acumulación iluvial en el horizonte B (horizonte argilúvico). La intensa lixiviación ha provocado también una pérdida de bases muy marcada y una fuerte acidificación del perfil (aparece Aluminio intercambiable en valores considerables, mayores a 5 %). Los valores de materia orgánica son bajos y son suelos de baja fertilidad; de muy buena profundidad de arraigamiento por su horizonte A de textura liviana. La capacidad de retención de agua es elevada; el drenaje natural es bueno o moderadamente bueno. Tienen un contenido de fósforo asimilable muy bajo.

Los suelos asociados corresponden a Brunosoles, moderadamente profundos, ródicos y Litosoles, arenoso francos. Ocurre una extensa región de sedimentos gruesos de la Formación Tres Islas que se extiende desde Arévalo, pasando por Tres Islas y Cerro de las Cuentas. Existen áreas discontinuas de materiales de alteración de rocas cristalinas en distintos puntos geográficos (por ej. Tupambaé). La vegetación es de pradera estival, y el uso actual pastoril y forestal en la zona de Arévalo.

Comprende a los suelos 2.14 de prioridad forestal IP: 61, G03.21 IP: 83, 6.11 IP: 61, 6.14 IP: 70, 6.2 IP: 66 y 8.1 IP: 70.

Asociadas a estos tipos de suelos, se presentan otras unidades de suelo con menor representatividad en el área de estudio, que se describen a continuación.

Unidad Aparicio Saravia que ocupa pequeñas zonas sobre el río Negro en el departamento de Durazno. El relieve es de lomadas fuertes y colinas sedimentarias no rocosas con pendientes entre 5 - 10%. Los suelos dominantes son Luvisoles, moderadamente profundos, de color pardo oscuro, textura franca, bien drenados y fertilidad baja. La vegetación es de pradera estival con pocas especies finas, de baja producción y aguda crisis invernal. Este grupo integra grupo CONEAT 8.1 IP: 70.

Unidad Las Toscas que se desarrolla sobre el material Coluviones de la formación Las Arenas. El material geológico está constituido por areniscas del Yaguarí o sedimentos arenosos apoyados sobre dichas areniscas. El relieve está formado por colinas sedimentarias no rocosas y lomadas fuertes, con pendientes predominantes de alrededor de 5 - 6%. Esta unidad ocupa una pequeña área del departamento de Cerro Largo, en la

falda de las Sierras de Aceguá, próxima a los Bañados de Aceguá y en el departamento de Tacuarembó, en una faja paralela al arroyo Caraguatá. Los suelos dominantes son Luvisoles, muy profundos de color pardo grisáceo muy oscuro, textura arenosa, drenaje bueno a imperfecto y fertilidad extremadamente baja, asociados a textura también arenosa. La vegetación es de pradera de verano, con muchas malezas. Se puede hacer agricultura con medidas muy intensas de conservación, largas rotaciones con praderas y cuidando la toxicidad del aluminio.

Los grupos CONEAT comprendidos son 7.31 IP: 66 y 7.32 IP: 84 (ambos de prioridad forestal).

Unidad Zapallar se localiza sobre la ruta 44. El material geológico lo constituyen areniscas rojas de la formación Yaguarí o areniscas re depositadas sobre ésta. El relieve es de colinas sedimentarias no rocosas y lomadas fuertes con pendientes de 5 a 10%. Los suelos dominantes son Luvisoles moderadamente profundos, de color pardo oscuro, textura arenosa, imperfectamente drenados y fertilidad muy baja. La vegetación es de pradera estival, pero mejor que la de los otros grupos de la zona 8, lo que permite realizar ciclo completo e invernada. Se puede hacer agricultura con medidas intensas de conservación.

Comprende los suelos CONEAT 8.5, de prioridad forestal IP: 105.

A continuación, se describen las unidades de suelos que presentan predominancia suelos del Orden Melánico, caracterizados por la presencia de un horizonte A, “melánico”, un suelo oscuro, con alto contenido de materia orgánica, de textura más fina que arenosa franca, con un alto porcentaje en saturación en bases.

Es el grupo taxonómico más importante, por ocupar la mayor extensión en el país y por poseer alta fertilidad natural. Dentro de este Orden se encuentra dos grandes grupos: Brunosoles y Vertisoles.

Unidad Paso Coelho se ubica sobre la Ruta 26, a ambas márgenes del arroyo Yaguarí. El relieve es de lomadas fuertes con pendientes entre 3 y 5%. Los suelos son Vertisoles moderadamente profundos, de color negro, textura arcillo limosa, bien drenados y fertilidad muy alta. Los suelos asociados son Brunosoles. La vegetación es de pradera invernal de muy alta producción. El uso actual es invernada y agricultura, la que puede hacerse con medidas moderadas a ligeras de conservación.

Comprende los suelos CONEAT: 13.2 IP: 175; 13.31 IP: 123, 13.4 IP: 166

Rincón de Zamora se ubica en el departamento de Tacuarembó, entre los ríos Negro y Tacuarembó, desde la unión de este con el arroyo Caraguatá hasta el Paso del Minuano. El material geológico está compuesto por sedimentos areniscosos finos de la formación San Gregorio-Tres Islas, aunque pueden ocurrir sedimentos cuaternarios recubriendo a estos. El relieve es de lomadas suaves y fuertes, con pendientes entre 2 y 5%. Los suelos son Brunosoles profundos, de color pardo grisáceo oscuro, textura franco arenosa, bien drenados y fertilidad baja; Argisoles profundos, de textura franco arenosa, color pardo grisáceo muy oscuro, drenaje bueno a imperfecto y fertilidad baja. La vegetación está formada por praderas estivales con pocas especies finas, muy enmalezadas. Se puede hacer agricultura con medidas intensivas de conservación. Este grupo integra los suelos CONEAT: 6.12 IP: 85 y 8.4 IP: 84 (prioridad forestal).

Unidad Arroyo Blanco se desarrolla sobre limolitas de la formación geológica Yaguari. El relieve de este grupo está constituido por colinas sedimentarias no rocosas y lomas suaves a lomadas fuertes. Los suelos dominantes son Brunosoles (con horizonte “B” argilúvico discontinuo), profundos a moderadamente profundos, color pardo grisáceo muy oscuro, textura franco arcillosa, drenaje bueno y fertilidad media; y Brunosoles, superficiales a moderadamente profundos, de color pardo oscuro, textura franca, bien drenados y fertilidad media. La vegetación es de pradera estival y el uso es pastoril. El uso actual es ganadero de ciclo completo o invernada. Son suelos no inundables con erosión, pedregosidad y rocosidad nula. Admite agricultura, con medidas muy intensivas de conservación. Corresponde a los grupos de suelos CONEAT 6.15 IP: 140, 6.17 IP: 114 y 6.8 IP: 123.

Arroyo Hospital se localiza en gran parte del área comprendida entre la frontera con Brasil, el arroyo Hospital y el camino Vichadero-Paso de San Luis. El relieve está constituido por colinas sedimentarias no rocosas y lomadas fuertes con pendientes predominantes entre 5 y 8%. Los suelos dominantes son Brunosoles, profundos a moderadamente profundos, color pardo grisáceo muy oscuro, textura franco arcillosa drenaje bueno y fertilidad media; y Brunosoles superficiales, de color pardo oscuro, franco arcillo limosos, bien drenados y fertilidad media. La vegetación es de pradera estival y el uso actual es ganadero de ciclo completo o invernada. Admite en algunas áreas agricultura, con medidas muy intensas de conservación. Este grupo forma parte de los suelos CONEAT 6.3 IP: 109.

Cuchilla Caraguata ocupa gran parte del área comprendida entre el río Negro, Ruta 26, arroyo Caragatá y Ruta 44. El relieve está formado por colinas sedimentarias no rocosas y lomadas fuertes, con pendientes entre 6 y 10%. Los suelos dominantes son Brunosoles moderadamente profundos a moderadamente profundos y superficiales, de color pardo grisáceo muy oscuro, textura franco arcillo limosa, drenaje muy bueno y fertilidad alta. La profundidad varía según la ubicación en el terreno. La vegetación es de pradera estival. El uso es pastoril. En algunos lugares se puede hacer agricultura, con medidas muy intensivas de conservación. Este grupo se corresponde con suelos CONEAT 6.1/2 IP: 92.

El Palmito, este grupo aparece entre los arroyos Ceibal y Zanja Honda, contra el Río Negro y contra la frontera con Brasil, en el departamento de Rivera. El relieve es de lomadas fuertes y suaves con pendientes entre 3 y 5%. Los suelos son Brunosoles, moderadamente profundos, de color negro a gris muy oscuro, textura franco arcillosa a franco arcillo limosa, bien drenados y fertilidad alta. La vegetación es de pradera equilibrada, estival-invernal. Se puede hacer agricultura con medidas ligeras a intensas de conservación. Integra los suelos CONEAT 6.10a IP: 130 y 6.10b IP: 96.

Lechiguana, los suelos se desarrollan sobre los sedimentos limo-arcillosos de la formación geológica Yaguari. El relieve es de lomadas suaves y fuertes, con pendientes entre 2 y 6%. Los suelos dominantes son Brunosoles, moderadamente profundos, de color negro, textura franco arcillo limosa, bien drenados y fertilidad muy alta y Vertisoles moderadamente profundos, de color negro, textura arcillosa, bien drenados y fertilidad muy alta. La vegetación es de pradera invernal, de pasturas finas, por lo que su uso actual

es de ciclo completo o de invernada. Son áreas de gran potencial agrícola. El riesgo de erosión hídrica bajo cultivo y con manejo racional varía desde nulo en las áreas planas a ligero o moderado en las suavemente onduladas; no obstante, el manejo inadecuado resulta en erosiones graves, aún, cuando los Vertisoles sean intrínsecamente resistentes a la erosión. Los grupos CONEAT incluidos en esta unidad son: 13.5 IP: 72 y 13.4 IP: 166.

Rincón de la Urbana se extiende en la localidad de Rincón de la Urbana, alrededor del pueblo Quebracho y de Toledo, del Paso Minuano y es atravesada por el arroyo Tupambaé. El relieve es de lomadas suaves y fuertes, con pendientes de 3 a 6%. El material madre lo constituye sedimentos limo- arcillosos de la fm. San Gregorio-Tres Islas. Los suelos son Vertisoles, profundos, de color negro, textura limo-arcillosa, bien drenados y fertilidad muy alta. La vegetación es de pradera invernada, con pasturas finas y el uso actual es ganadería de ciclo completo. Son suelos muy aptos para cultivos. También aparecen Argisoles, profundos de color pardo grisáceo muy oscuro, textura franco limosa imperfectamente drenados y de fertilidad media. La vegetación es de pradera invernada y el uso actual es ganadería de ciclo completo y en los cuales se puede hacer agricultura con medidas ligeras de conservación. Comprende los grupos de suelos CONEAT: G10.2 IP: 142, G10.3 IP: 105, G10.4 IP: 118, G10.5 IP: 88.

Palleros, su material geológico está formado por sedimentos limo arcillosos de la formación Yaguarí. El relieve es de lomadas suaves y fuertes. Los suelos dominantes son Brunosoles, profundos, de color negro, textura franca, bien drenados y fertilidad alta y Vertisoles (sin "B" iluvial) moderadamente profundos de color negro, textura limo-arcillosa bien drenados y fertilidad muy alta. La vegetación está constituida por pradera invernada. Su uso actual es ganadero de ciclo completo o invernada. Se corresponde con el grupo 13.32 CONEAT IP: 113.

Blanquillo que ocupa pequeñas zonas al este del arroyo Cordobés y al norte de La Paloma, Dpto. de Durazno. El relieve es ondulado suave de lomadas, suaves a fuertes, con pendientes entre 2 y 5%. Los suelos son Brunosoles, profundos de color pardo grisáceo oscuro, textura franca, bien drenados y de fertilidad media; asociados a Argisoles, profundos de color pardo oscuro, textura franca, imperfectamente drenados y de fertilidad media. Esta unidad agrupa los suelos CONEAT: G10.7 IP: 96 y G10.10 IP: 92.

Fraile Muerto se desarrolla sobre sedimentos limo-arcillosos de la formación geológica Sedimentos Pelíticos Grises (Fm Melo) en un relieve de lomadas fuertes y suaves, con pendientes de 4 - 5%. Está conformada por suelos Brunosoles, muy profundos, de color gris muy oscuro, de textura limo arcillosa y fertilidad alta. Son suelos no inundables, bien drenados, con rocosidad, pedregosidad, y erosión nula. Esta unidad incluye el grupo de suelos denominado por CONEAT 13.32 IP: 149.

Pueblo el Barro ocupa una zona extensa entre el arroyo Yaguarí, las Rutas 26 y 44 y áreas menores del Dpto. de Tacuarembó. El relieve está constituido por lomadas fuertes, con pendientes entre 3 y 5%. Los suelos son Brunosoles, profundos de color gris muy oscuro a gris oscuro, textura franca arcillo limosa a arcillo limosa bien drenados y fertilidad alta a muy alta. La vegetación es pastoril invernada y el uso actual es ganadería de ciclo completo. No hay agricultura, aunque puede hacerse con medidas moderadas a intensas de conservación. Se corresponde con suelos CONEAT 13.1 IP: 79.

Tres Puentes, el relieve está constituido por lomadas fuertes y suaves, con pendientes entre 2 y 4%. Los suelos dominantes son Brunosoles, superficiales, de color pardo oscuro, textura franco arcillosa, bien drenados y fertilidad media y Brunosoles moderadamente profundos, de color pardo oscuro, textura franca, a franco arcillosa, bien drenados y fertilidad media. La vegetación es de pradera invernal. El uso actual es principalmente invernada. Se puede hacer agricultura con medidas intensivas de conservación. Este grupo integra los suelos CONEAT 6.13 IP: 144.

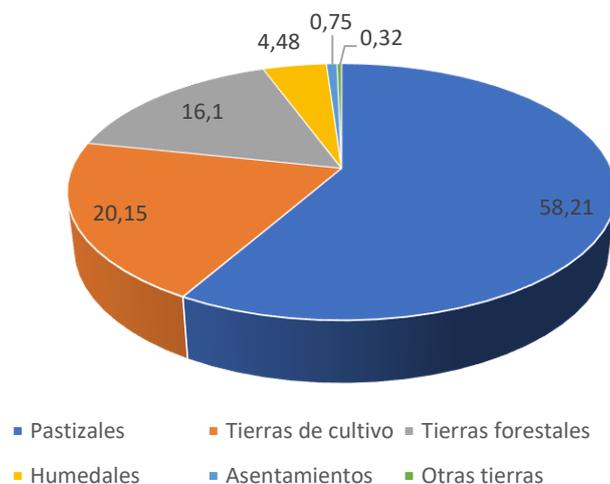
Los Mimbres se desarrolla sobre sedimentos limo-arcillosos de la formación geológica Yaguarí. El relieve está constituido por lomadas fuertes y colinas sedimentarias no rocosas, con pendientes de 3 y 6%. Los suelos dominantes son Brunosoles, moderadamente profundos, de color pardo muy oscuro, textura franca, bien drenados y fertilidad alta. Asociados aparecen Vertisoles y Brunosoles, profundos de color negro, textura arenoso franca, fertilidad alta y drenaje bueno. Son suelos no inundables, rocosidad y pedregosidad nula, con un grado de erosión ligera. La vegetación es de pradera estival, aunque de buena producción invernal, con especies finas, por lo que son muy buenos campos de invernada. Se puede hacer agricultura con medidas intensivas de conservación. Corresponde a los grupos CONEAT 6.1/3 IP: 83 y 6.16 IP: 158.

Por último, los suelos del Orden Pocos Desarrollados, ocupan una ínfima proporción del área de estudio, por lo tanto, haremos una breve descripción de aspectos generales y nombraremos las unidades presentes. El Gran Grupo Litosoles, son los llamados suelos “superficiales”, poco profundos, con un perfil A/R, un horizonte A menor a 30 cm y luego contacto lítico (piedra o roca). Textura variable, gruesa o fina. Tienen severas limitaciones para el laboreo; son suelos de poca capacidad de arraigamiento y muy baja capacidad de retención de agua. El riesgo de erosión es muy alto en las áreas de pendientes fuertes. El uso actual es pastoril y forestal. Los Litosoles son suelos característicos de las zonas de sierra, y aparecen como suelos dominantes en: **Unidad Chuchilla de Haedo-Paso de los Toros, Sierra de Aiguá, Cerro Chato, Santa Clara, Sierra de Polanco y Cuchilla Santa Ana**. Corresponden a los grupos CONEAT: 2.11a IP: 53 (prioridad forestal), 2.11b IP: 26, 2.12 IP: 83 (prioridad forestal), 2.13 IP: 92 y 2.14 IP: 61 (prioridad forestal).

4.4 Usos del Suelo

Respecto a los tipos de cobertura referidos al área de estudio, en la figura 6 se presentan los diferentes porcentajes de cobertura para el año 2015 en base al Informe de finalización del relevamiento de Usos de la Tierra y Cambios en el Uso de la Tierra (LULUCF) en Uruguay, a través de la herramienta Collect Earth para en el período 2000 – 2016. (Proyecto "Monitoreo Forestal Nacional y Sistema de Información para una transparente y veraz REDD+" GCP/GLO/456/GER)

Figura 6. Porcentaje de cobertura del suelo para el año 2015



Fuente: Elaboración propia en base a datos generados por el Proyecto "Monitoreo Forestal Nacional y Sistema de Información para una transparente y veraz REDD+" (GCP/GLO/456/GER) con la herramienta Collect Earth.

Se observa que casi el 60% corresponde a Pastizales, 20% a Tierras de cultivos (principalmente chacras de arroz) y el 4,5% a Humedales; dentro de la categoría Tierras Forestales, la subcategoría bosque nativo, se estimó que para el área de estudio ocupa aproximadamente el 60%.

4.5 Hidrografía

“El río Negro es el más importante del interior de la república y también el principal afluente del río Uruguay, tanto dentro como fuera del país, al que divide en dos grandes regiones: norte y sur. Durante muchos años esta partición del territorio fue de real significado económico, político y militar. Los *grandes montes y bañados marginales* de su curso superior y medio, contribuían a mantener esta separación.” (Praderi y Vivo, 1975).

El río Negro se divide en tres grandes zonas: altas, media y baja. La principal causa que diferencia las zonas del río, es el factor hidráulico; esas zonas varían de acuerdo a los cambios en la hidrología. La zona alta, donde predomina la ganadería extensiva, la forestación y el arroz.

La longitud del río Negro en el área de estudio alcanza aproximadamente 280 km, la del río Tacuarembó comprende 70 km y la del arroyo Yaguarí abarca 68 km.

Un ecosistema característico de la zona de estudio son los bañados o humedales; determinados éstos, como se expresa con anterioridad, por las propiedades geológicas y edáficas, característica de la formación Tacuarembó.

El bañado refiere a un cuerpo de agua semipermanente o temporario, sin una cuenca bien definida, de contorno o perímetro indefinido y sin sedimento propio, con vegetación emergente abundante dejando pocos espacios libres (Ringuelet, 1962).

Entre esta vegetación se destaca: Junco (*Schoenoplectus californicus*), Tiririca (*Scirpus giganteus*), Cardo (*Eryngium pandanifolium*) y Totorá (*Typha domingensis*), con plantas flotantes y sumergidas arraigadas (Alonso, 1997).

En los bañados se encuentran especies paludosas como: *Cyperus* spp., *Heleocharis* spp., *Canna glauca*, *Leersia hexandra*, *Luziola peruviana*, *Paspalum modestum*, *Pontederia cordata*, *Sagittaria montevidensis* y *Thalia* spp.

4.6 Ecosistemas nativos

Monte ripario, ribereño, fluvial o galería

Es el bosque nativo, autóctono, que se desarrolla sobre las márgenes de los cursos de agua (cañadas, arroyos, ríos, lagunas, etc.). Se caracteriza por su “ordenamiento” en el espacio; en el plano horizontal, su composición florística varía en fajas más o menos paralelas a las orillas. Las plantas se ubican según su afinidad con el agua, es decir, junto al agua encontraremos las plantas hidrófilas (“amigas del agua”) y hacia la pradera las plantas más xerófilas (“amigas de lo seco”). En el plano vertical, el ordenamiento es en base a la afinidad de las plantas con la luz, en el sotobosque se encuentran las especies tolerantes, adaptadas a menor concentración de luz (esciófilas, “amigas de la sombra”), y así sucesivamente hasta el dosel superior del bosque formado por las especies más heliófilas (“amigas del sol”). (García de Souza, 2014).

Las especies hidrófilas más comunes en este tipo de bosque son:

“Sauce criollo” *Salix humboldtiana* (Salicaceae), “Matajojo” *Pouteria salicifolia* (Sapotaceae), “Ceibo” *Erythrina crista-galli* (Fabaceae), “Blanquillo” *Sebastiania commersoniana* (Euphorbiaceae), “Sarandí colorado” *Cephalanthus glabratus* (Rubiaceae), “Sarandí blanco” *Phyllanthus sellowianus* (Phyllanthaceae).

Dentro del monte de galería se destacan:

“Chal-chal” *Allophylus edulis* (Sapindaceae), “Tarumán” *Citharexylum montevidense* (Verbenaceae), “Arrayán” *Blepharocalyx salicifolius* (Myrtaceae).

Estas especies son muy comunes en los montes de Cerro Largo y tienen la particularidad de alcanzar grandes dimensiones en algunos bosques del departamento.

Hacia la pradera, se ubican:

“Coronilla” *Scutia buxifolia* (Rhamnaceae), “Molle rastrero” *Schinus longifolia* (Anacardiaceae), “Aruera” *Lithraea molleoides* (Anacardiaceae), “Tala” *Celtis tala* (Cannabaceae), “Palo de Fierro” *Myrrhinium atropurpureum* (Myrtaceae).

Como especie heliófila, se puede citar a la palma “Pindó” *Syagrus romanzoffiana* (Arecaceae) que integra el dosel superior del bosque (García de Souza, 2014).

Bosque de parque

Este tipo de bosque, en esta zona, está representado principalmente por el “Espinillar”, formado por la especie *Acacia caven* (Fabaceae). Esta se asocia a campo natural con cierto grado de hidromorfismo o a chacras viejas. Una propiedad importante de esta especie,

refiere a su capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico (pertenece a la familia Leguminosae).

Generalmente se ubican en terrenos planos, contiguos al bosque ribereño; en suelos con aptitud arrozable.

Bosque serrano

Es aquel monte que se desarrolla sobre los cerros, serranías rocosas, caracterizado por la existencia de especies xerófilas, adaptadas a mayores deficiencias de agua que en los montes anteriores. Muchas especies presentan espinas u otras características que demuestran su carácter xeromorfo como hojas pequeñas, presencia de espinas, hábito achaparrado, etc.

Típicamente se presentan en pequeños bosquecillos más o menos circulares formados por unos pocos árboles y arbustos, separados por vegetación herbácea y/o arbustiva.

Las especies típicas de este tipo de monte son:

“Coronilla” *Scutia buxifolia* (Rhamnaceae), “Tala” *Celtis tala* (Celtidaceae), “Molle rastrero” *Schinus englerii* (Anacardiaceae), “Pitanga” *Eugenia uniflora* (Myrtaceae), “Espina de Cristo” *Colletia paradoxa* (Rhamnaceae), “Sombra de toro” *Jodina rhombifolia* (Santalaceae), “Quina” *Discaria americana* (Rhamnaceae), “Congorosa” *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae), “Caroba o Molle ceniciento”, *Schinus lentiscifolius* (Anacardiaceae).

En el área de estudio, se destacan dos núcleos donde se desarrolla este tipo de bosque, uno al norte, sobre las Sierras de Aceguá y el otro, al sureste, sobre la zona de Cerro de Las Cuentas-Quebracho.

En la zona de Quebracho, cabe destacar la presencia en abundancia de la especie *Condalia buxifolia*, Rhamnaceae.

Otros ecosistemas nativos asociados al bosque nativo:

Ceibal

Es una formación constituida por Ceibos, (*Erythrina crista-galli*), ocasionalmente entre mezclada con Curupíes (*Sapium glandulosum*). Del ceibal hay una transición gradual al caraguatal y al pajonal (Alonso, 1997). Es característico observar, creciendo sobre los troncos de los ceibos, una gran variedad de plantas epífitas, por ejemplo, Cactáceas, del género *Rhipsalis*, helechos, del género *Microgramma* y Bromeliaceas, del género *Aechmea*.

Sarandizal

Junto a las márgenes de arroyos y bañados, se desarrollan los sarandizales, compuestos por Sarandí blanco (*Phyllanthus sellowianus*), Sarandí colorado (*Cephalanthus glabratus*) y Sarandí negro (*Sebastiania schottiana*) asociados a árboles como el Curupí (*Sapium glandulosum*) y el Ceibo (*Erythrina crista-galli*) (Alonso, 1997).

Caraguatal

Es una asociación donde es dominante el cardo o caraguatá (*Eryngium pandanifolium*), también es frecuente, aunque en una proporción menor *Eryngium eburneum*. Asociadas al caraguatal se encuentran diversas compuestas del género *Mikania*, *Eupatorium* y *Vernonia* (Alonso, 1997).

Pajonal

Es una asociación de gramíneas perennes, en matas de alto porte, generalmente constituyendo formaciones densas, ocurriendo principalmente en la zona de ecotono entre bosque y pradera, aunque pueden presentarse en forma aislada, asociadas generalmente a zona húmedas y/o bajas del terreno. Este ecosistema está integrado principalmente por las siguientes especies: Paja Penacho (*Cortadeira selloana*), Paja Brava (*Panicum prionitis*), Paja Estralladora (*Erianthus angustifolius*), Paja mansa (*Paspalum quadrifarium*) y Canutillo (*Andropogon lateralis*).

El pajonal suele formar una banda entre el campo y el bosque ribereño, o entre el campo y el bañado, de un ancho que según las condiciones topográficas puede variar entre pocos y varios centenares de metros (Del Puerto, 1987).

Pastizales o campo natural

Los pastizales naturales alcanzan el 51% de la región geomorfológica de la cuenca Sedimentaria Noreste, según Baeza et al. y están mayoritariamente representados por pastizales densos, mientras que los pastizales ralos ocupan una superficie marginal. Los primeros se caracterizan por la abundancia de *Paspalum notatum* y *Bothriochloa laguroides*, dominada por especies mesofíticas, predominantemente estivales, con altos valores de cobertura, sobre suelos medios y profundos.

Los pastizales ralos corresponden a una comunidad donde predomina *Piptochaetium montevidense* y *Richardia humistrata*, dominada por especies meso.xerofíticas, predominantemente estivales, ubicada sobre suelos superficiales (Lezama et al. en (MVOTMA, 2017)).

Desde el punto de vista de la biodiversidad, esta ecorregión presenta la segunda mayor riqueza del país, con 854 especies según estudio realizado por Brazeiro (2015). Además, presenta elevada riqueza de especies indicadoras, endémicas y casi endémicas para los grupos estudiados (peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos y leñosas) y especialmente para leñosas (Brazeiro, 2015). Esta ecorregión incluye el núcleo norte de la flora oriental de leñosas del estudio realizado por Grela (2004), conformada por especies que pertenecen a la provincia fitogeográfica Paranaense, cuya diversidad es inferior a la presente en los países limítrofes.

Esta región también agrupa el mayor número de especies de helechos del país (Brussa, 2021, inédito).

Por otro lado, en el área específica de trabajo se encuentran ubicadas algunas celdas de escala 1:50.000 (según cartas geográficas del Servicio Geográfico Militar) que son clasificadas por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas en clase 4: “Constituyen el conjunto de sitios de interés sobre los cuales no existe suficiente información sobre su condición ambiental, socioeconómica o cultural. Las acciones sobre este grupo de sitios se orientan a realizar estudios de investigación que permitan profundizar los conocimientos sobre las condiciones actuales y su potencial contribución a la red de áreas del sistema...Estos sitios deberán ser especialmente considerados en los procesos de evaluación de impacto ambiental, evaluaciones ambientales estratégicas y procesos de ordenamiento territorial.” (SNAP, 2015). Los sitios referidos (antes mencionados) que

requieren mayor conocimiento son: carta D 13-Aceguá (Cerro Largo) con alto número de vacíos de información, principalmente a nivel de ecosistemas amenazados; carta G 16-Paso Pereira-329 (Durazno-Cerro Largo-Tacuarembó) y H 15-Arroyo de Clara (Tacuarembó).

4.7 Registro del Bosque Nativo en DGF.

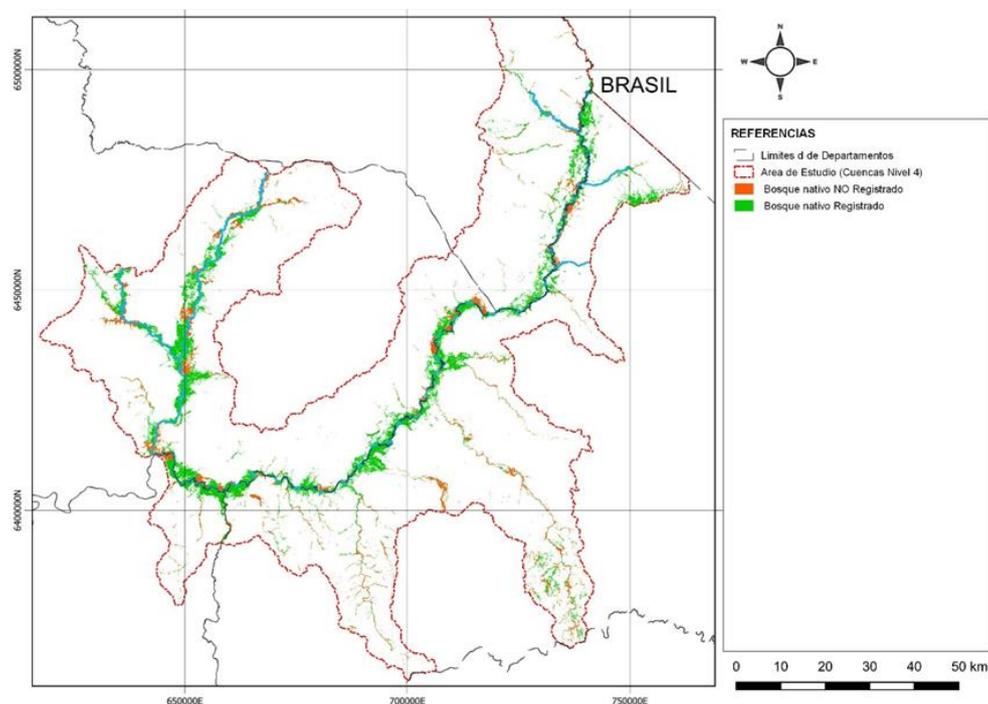
En Uruguay, la Ley Forestal establece que la política forestal nacional será formulada y ejecutada por el MGAP y su órgano ejecutor será la DGF de dicho Ministerio, por lo tanto, mencionada institución es el organismo responsable de la gestión de los bosques.

La actual Ley forestal vigente es la N° 15.939, promulgada el 28/12/1987, sin embargo, el registro de los bosques ya existía desde la anterior Ley forestal N° 13.723, promulgada 20 años antes (20/12/1698). En la misma se establecía la clasificación de los bosques en: a) Protectores, b) De rendimiento y c) Generales; y su calificación (o registro, a iniciativa de la DGF o por solicitud de los interesados), a través de un informe técnico, accediendo al goce de beneficios fiscales, por medio de la exoneración de impuestos.

De las bases de datos de DGF se extrajeron todos los padrones que tienen bosque nativo registrado en la zona de estudio. Luego se cruzó con la cartografía de bosque nativo actualizada de forma de cuantificar la proporción del bosque de la cuenca alta del río Negro que tiene registro.

La proporción de los bosques registrados ante DGF, y calificados como bosque protector natural, por resolución ministerial en el área de estudio (cuencas nivel 4) es del 72% de los bosques, estando un 28% no registrado ante DGF (Figura 7).

Figura 7. Bosques con registro en el área de estudio



Fuente: Elaboración propia en base a información del registro de DGF.

5. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL ÁREA DE INTERÉS

5.1 Información cartográfica

En cuanto a los antecedentes cartográficos de la zona de estudio, el primer registro que se tiene es el recubrimiento aero fotogramétrico del vuelo del Servicio Geográfico Militar del año 1966/67. En base a esos fotoplanos se realizó la primera carta forestal en el año 1980.

En el año 2004 la DGF en conjunto con la Dirección General de Recursos Naturales Renovables, y en base a imágenes Landsat 5, trabajó en la actualización de la carta forestal.

En el año 2012 se realizó una actualización de la carta forestal en base a Imágenes Landsat TM 2011 a través del Proyecto URU/10/G31“Producción de electricidad a partir de Biomasa en Uruguay” (PROBIO).

En el 2018 se presentó una nueva cartografía nacional de cobertura de bosque nativo en base a imágenes Sentinel 2 del año 2016 a través del Proyecto para la Reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques (en adelante REDD+) ejecutado entre la DGF y el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA, actualmente MVOT y MA).

Actualmente la DIA de DINACEA del MA, en el marco de la IRN está elaborando una nueva cartografía de bosque nativo para toda la Cuenca del Río Negro, con imágenes Sentinel del año 2021. Este producto ha sido utilizado como insumo para definir el área de estudio en este proyecto.

5.2 Estudios en bosque nativo

La vegetación es la resultante de la acción de los factores ambientales sobre el conjunto interactuante de las especies que cohabitan en un espacio continuo. Refleja el clima, la naturaleza del suelo (incluida topografía), la disponibilidad de agua, nutrientes, intensidad de luz, así como los factores antrópicos y bióticos. A su vez, la vegetación modifica algunos factores del ambiente. Los componentes del sistema: vegetación y ambiente, evolucionan paralelamente a lo largo del tiempo, evidenciando cambios rápidos en las primeras etapas del desarrollo y más lentos a medida que alcanzan el estado estable. (Matteucci y Colma, 1982).

Respecto al listado de flora leñosa del Uruguay, actualmente, el trabajo de Haretche *et al.* (2012), reúne un total de 313 especies arbóreas y arbustivas, reunidas en 57 familias y 124 géneros, realizado en base a 7.418 registros de distribución, generando curvas acumulativas de riqueza de especies y estimando el potencial máximo de riqueza de especies a escala nacional y local.

Las comunidades vegetales pueden ser categorizadas por su composición florística, (referida a la composición de especies), la cual representa de por sí, información fitosociológica; o pueden categorizarse por características fisonómicas-estructurales, basadas en la apariencia externa de la vegetación, la forma de vida y la forma de crecimiento de las plantas (Sorrentino, 1997). Los estudios fitosociológicos de la

vegetación arbórea permiten zonificar y mapear comunidades vegetales en función de determinados parámetros ecológicos, establecer las especies que las componen y su relación con el hábitat. Además de aportar información florística del área bajo estudio, determinan los parámetros que permiten cuantificar la importancia relativa de cada especie en la estructura del bosque.

Diferentes estudios a escala local, se han llevado a cabo sobre el bosque nativo en el país, muchos de ellos como tesis de grado o post grado de carreras universitarias (ver listado en Anexo I).

En el vértice del rincón formado por el curso bajo del río Tacuarembó Grande y el arroyo Yaguarí, crece *uno de los montes más grandes del país*: el Butiá. “Un *laberinto de lagunas y sangradores* de creciente, hace más impenetrable su espesura, en la que sólo es posible internarse con baqueanos.” (Praderi y Vivo, 1975).

Uno de los antecedentes más importantes que cuenta el país sobre el recurso bosque nativo a escala nacional, es el IFN ejecutado por la DGF, cuya información ha sido la base para diferentes proyectos e investigaciones. Sus diferentes etapas (2009, 2011 y 2014-2016) han sido un importante esfuerzo humano y financiero de la Institución. Hoy la Institución cuenta con años de mucho aprendizaje técnico, acumulación de valiosa información a campo y un insumo fundamental para profundizar en los aspectos a mejorar para futuros monitoreos que se adapten a las necesidades actuales de información sobre este recurso. Cabe mencionar que los objetivos del IFN de bosque nativo estuvieron acordes a la escala o alcance del mismo (nacional) y a las demandas de información existentes cuando se comenzó su planificación (a partir del año 1999). En este sentido, sus objetivos eran determinar las existencias y el estado productivo por tipos de bosque; servir de base para la determinación de medidas de recuperación de los bosques; determinar el estado de degradación de los bosques a partir de las especies exóticas invasoras y del estado de la regeneración natural. En este contexto, se relevaron alrededor de 150 variables a campo, incorporando no sólo información del punto muestral sino de su entorno.

A nivel metodológico, el IFN se basó en un sistema de estratificación de los recursos forestales (Bosque nativo y plantado) y se organizó a nivel de subcuencas (Nivel 2). Se desarrolló un muestreo sistemático mediante una malla de puntos a 1,9 kilómetros de distancia entre cada uno, para todo el territorio nacional, y se interceptó con la capa de bosques resultante de la cartografía, estableciéndose de esta forma las unidades de muestreo.

Específicamente para bosque nativo, los tipos relevados fueron: bosque de galería, de parque, serrano y de quebrada. Las unidades de muestreo correspondieron a parcela individuales de forma rectangular de 20 m por 10 m, lo que equivale a una superficie de 200 m². En cada punto de muestreo, se recabó no sólo información dasométrica (diámetro a la altura del pecho [en adelante DAP], altura total [en adelante Ht]) y la caracterización de las especies de árboles y arbustos vivos que la conformaban, sino que también fueron incluidas variables del entorno (fauna, agua, suelo, relieve, productos no madereros, cobertura vegetal, entre otras). Además, dos variables que también aportan para evaluar el estado de conservación de nuestros bosques nativos, fueron incorporadas a lo largo del IFN. Éstas refieren a la cuantificación de la regeneración natural (todos los individuos

arbóreos menores de 1,30 m de altura) y a la presencia y severidad de especies exóticas invasoras.

Como resultado de este trabajo de dos décadas que ha venido realizando los técnicos de la DGF, se cuenta con 1.465 unidades de muestreo distribuidas en las siete ecorregiones que presenta el país, lo que se traduce en una superficie relevada del 64% del bosque nativo a nivel nacional.

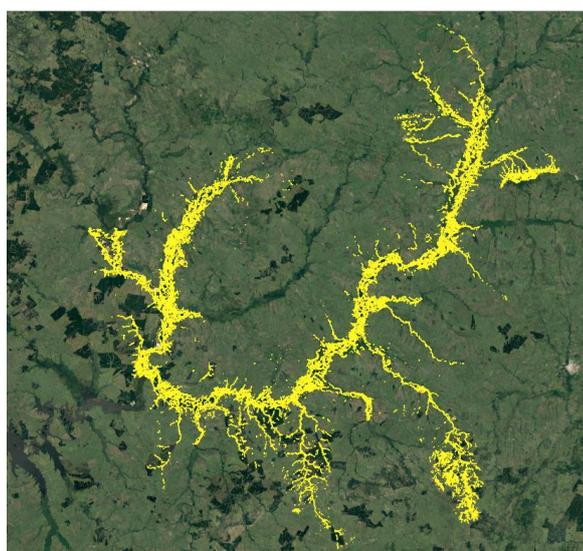
6. METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO DEL ÁREA DE ESTUDIO

Las actividades para el monitoreo del área se realizaron en dos etapas. La primera en gabinete consistió en definir y cuantificar el área de estudio, a partir de insumos cartográficos que se detallarán a continuación. La segunda etapa se desarrolló a campo, donde se instalaron las unidades muestrales y realizaron las mediciones correspondientes para la posterior caracterización del tipo de bosque en estudio y su análisis.

6.1 Metodología de definición de área de interés.

Como insumo base se utilizó la cartografía de cobertura de bosque nativo de la cuenca del río Negro elaborada por la DIA de DINACEA, MA en el marco de la IRN. La misma fue recortada al área de estudio (Figura 8) y posteriormente fue editada para la zona definida y tipo de bosque definidos en este trabajo.

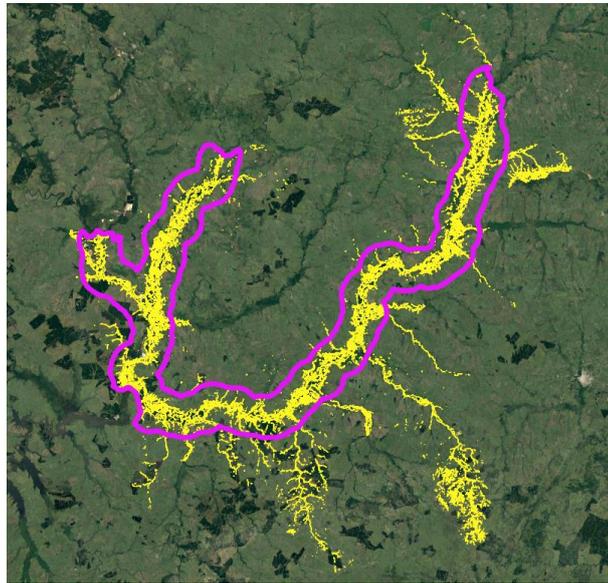
Figura 8. Producto parcial de la cartografía del río Negro del área de estudio



Fuente: Elaboración propia en base a cartografía de la DIA de DINACEA-MA, 2021.

Una vez definida la zona de alcance, se realizó un buffer de 5 km respecto a los cursos del río Negro, río Tacuarembó y arroyo Yaguari (Figura 9).

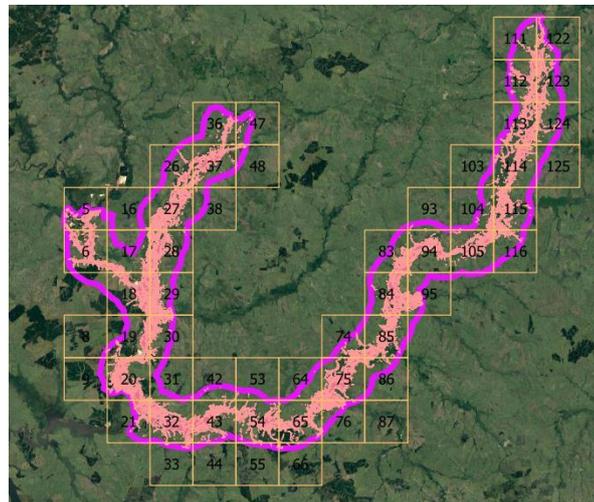
Figura 9. Zona buffer de 5km sobre cursos principales de agua



Fuente: Elaboración propia

Sobre la zona delimitada como de interés se realizó una cuadrícula de 100 km² para facilitar la edición de los polígonos (Figura 10).

Figura 10. Cuadrícula sobre el área de estudio



Fuente: Elaboración propia

A partir de la cartografía de cobertura de bosque nativo mencionada anteriormente, los polígonos fueron editados cortándolos según la densidad de la cobertura, considerándose únicamente aquellos bosques de mayor densidad y adyacentes a los cursos de agua principales.

Para mejorar la clasificación de bosque se establecieron 3 clases para ser atribuidos a cada polígono:

0 -equivale a “no bosque”

1 -equivale a “bosque fluvial”

2 -equivale a “otros bosques”

A los efectos del objetivo de este trabajo se consideró únicamente la clase 1 correspondiente a bosque fluvial.

Una vez realizado la definición del área, la edición de los polígonos por densidad y su posterior clasificación se obtuvo el mapa de cobertura de bosque nativo fluvial para la cuenta alta del río Negro.

Para comprender mejor este resultado, es necesario tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- ✓ Para contabilizar el bosque en la zona de estudio se consideró el bosque denso dentro de los 5 km de distancia al río Negro, río Tacuarembó y arroyo Yaguari.
- ✓ No se consideró el bosque de los afluentes.
- ✓ No se incluyeron otros tipos de bosque. Sólo se consideró el bosque fluvial.

6.2 Diagramación del diseño de muestreo

Se realizó un muestreo sistemático, donde las unidades de muestreo están distribuidas regularmente a intervalos fijos. Para ello, se tomó el largo total de los principales cursos de agua comprendidos en el área de estudio y se dividió la longitud total entre el número de unidades muestrales a realizar (30); este cálculo determinó que cada 14 km de recorrido fluvial, existe un punto de muestreo sobre el objeto de estudio (bosque fluvial).

6.2.1 Tamaño de la muestra

Como fue mencionado anteriormente, la definición del número de unidades de muestreo quedó supeditada a los recursos económicos y humanos disponibles y al tiempo asignado para la ejecución del proyecto. Los resultados obtenidos nos permitirán evaluar si dicha muestra fue representativa para el ecosistema en estudio. Por lo tanto, se definió que el número de unidades de muestreo posibles a realizar era de un total de 30 (Figura 11).

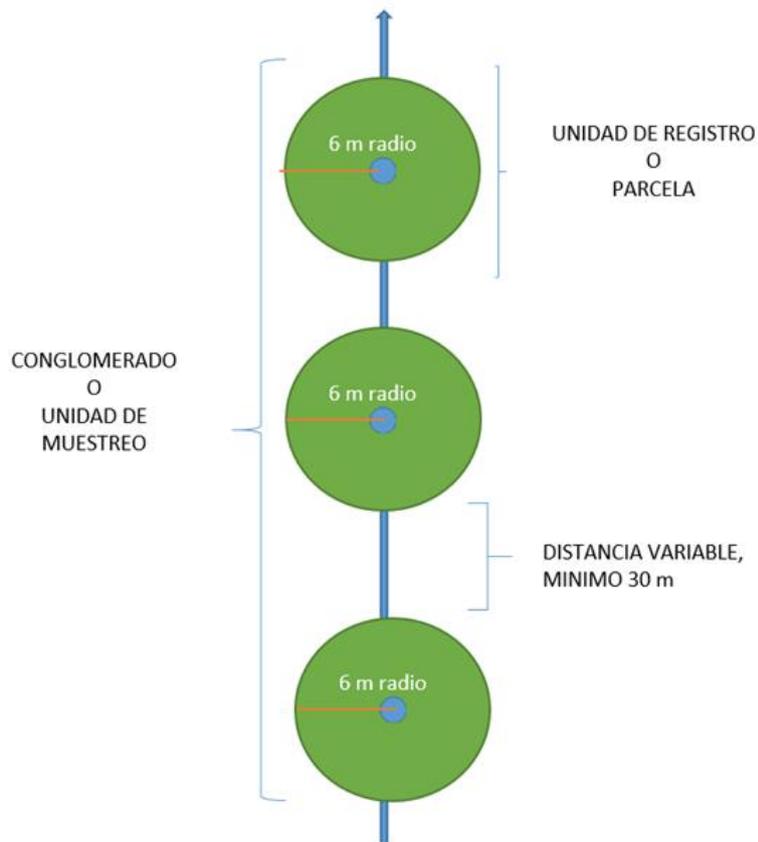
satelital permitió distinguir características diferentes en el bosque y teniendo en cuenta que la u.m se dispone de manera perpendicular al curso de agua. Dado que el ancho del bosque es diferente a lo largo del curso, las distancias entre cada parcela para cada u.m fueron diferentes dependiendo de ese parámetro (ancho del bosque).

Figura 12. Ubicación de las parcelas



Fuente: Elaboración Propia

Figura 13. Conformación de las unidades de muestreo



Fuente: Elaboración Propia.

6.2.3 Organización logística

A partir de la definición de las u.m, se ubicaron los padrones correspondientes a dichos sitios; se realizó la búsqueda de los contactos de los propietarios de esos padrones rurales, con el fin de informarlos del trabajo a ser realizado y solicitar la autorización para ingresar a sus establecimientos. Este trabajo implicó la búsqueda de los propietarios por diferentes fuentes, la comunicación personal con los dueños, administradores y trabajadores rurales de cada establecimiento y la posterior combinación de fecha y hora de llegada al lugar de muestreo.

El trabajo de campo se realizó en 11 salidas al campo, con un promedio de realización de 3 unidades completas por semana. El equipo de técnicos que acompañó a los dos consultores contratados por el proyecto, fue variando a lo largo de las salidas, según la disponibilidad de los recursos humanos con que cuenta la DGF. Se definió que los equipos de trabajos por la dificultad de la tarea tenían que estar conformados por un número no inferior a cuatro integrantes.



6.2.4 Relevamiento de campo

El relevamiento a campo se realizó entre 4 de octubre del 2021 al 5 de mayo del 2022. El concepto que predominó fue de maximizar los recursos en cada salida de campo. La experiencia indicó que los tiempos de traslado y el esfuerzo en llegar al sitio específico a relevar, deben ir acompañados de la cantidad y la calidad de los datos a recabar. Las diferentes variables deben estar claramente definidas a priori por su importancia para la caracterización de los bosques y necesariamente deben quedar clara su robustez para ser procesadas.

Los inventarios como parte de un monitoreo son un proceso continuo y dinámico, ajustar sus variables, las metodologías de medición y la incorporación de nuevas tecnologías son

una práctica común y necesaria para la mejora de los mismos. En esta oportunidad se innovó como plan piloto a aplicar en futuros inventarios nacionales, en la incorporación de herramientas como vuelos de drones y el LIDAR terrestre, lo que permitirá contar con información precisa.

La vegetación se analizó en función de su composición de atributos o caracteres. Los atributos de la vegetación son las distintas categorías de plantas que la constituyen, presencia o ausencia de determinadas categorías y la cantidad y abundancia relativa de cada una de ellas. Las variables describen el comportamiento, el rendimiento, la abundancia o la dominancia de las categorías vegetales de la comunidad (Matteucci y Colma, 1982).

Con ese fin, se confeccionaron planillas de campo específicas para cada sitio, incorporando la información del propietario y del predio, la ubicación en el bosque para cada una de las u.m. Se realizan observaciones generales del sitio, en cuanto al estado de intervención del bosque (si existen manejos, presencia de fuego, pastoreo o especies exóticas invasoras, en adelante EEI).



Las mediciones llevadas a cabo en cada unidad fueron:

- 1) Alturas de los 4 estratos definidos a campo: inferior, intermedio, superior y emergente; cuyas alturas variaban según la u.m.
- 2) Especies de árbol o arbusto (nombre científico y nombre común) comprendidos en la cada parcela;
- 3) Ubicación de cada árbol en el espacio: midiendo la distancia y el rumbo respecto al árbol centro de la parcela;

4) Medición del Diámetro a la altura del Pecho a 1,30 m (en adelante DAP), a todos los árboles mayores a 5 cm de DAP vivos o muertos.

5) Estrato de altura al cual pertenecía cada árbol.

6) Regeneración Natural. Se realizó una parcela circular de 1 metro de radio en un sitio representativo en cada parcela donde se identificaron y contaron todos los individuos existentes para cada especie presente, con la doble condición de que las alturas sean inferiores a 1,5 m y los DAP menores a 5 cm.



La dinámica de trabajo realizada a campo se desarrolló de la siguiente manera, una vez alcanzado el punto GPS de la parcela planificado en gabinete, se marcó con dos chapas el árbol centro de la parcela. A su vez, también fueron colocadas chapas en los árboles ubicados lo más cerca de los cuatro puntos cardinales (norte, sur, este y oeste). A continuación, se procedió a medir los estratos de alturas. La medición de los DAP e identificación de especie se realizó primero desde el árbol centro y a continuación en sentido horario partiendo de los árboles ubicados más próximos al punto cardinal norte. Para todos los árboles se midió el rumbo y la distancia con respecto al árbol centro, con el fin de poder reconstruir luego mediante la elaboración de un croquis el orden dentro de cada parcela. Una vez finalizado dicho relevamiento se identificó una zona dentro de la parcela para realizar la evaluación de la parcela de regeneración natural.

En el marco de este proyecto se adquirió equipamiento e instrumental con el fin de mejorar la calidad y la cantidad de los datos de cada sitio.

En las u.m donde las condiciones meteorológicas lo permitieron, se realizaron vuelos de Drones. Los datos obtenidos permitirán generar modelos 3D de superficie y de altura del canopeo.

En aquellos sitios donde se identificó buena accesibilidad se realizan mediciones con TLS. Esta herramienta permite generar un modelo 3D realista, muy detallado y de alta precisión de una parcela del bosque. En términos generales se genera una nube de puntos construida con los valores x, y, z de los retornos de láser.



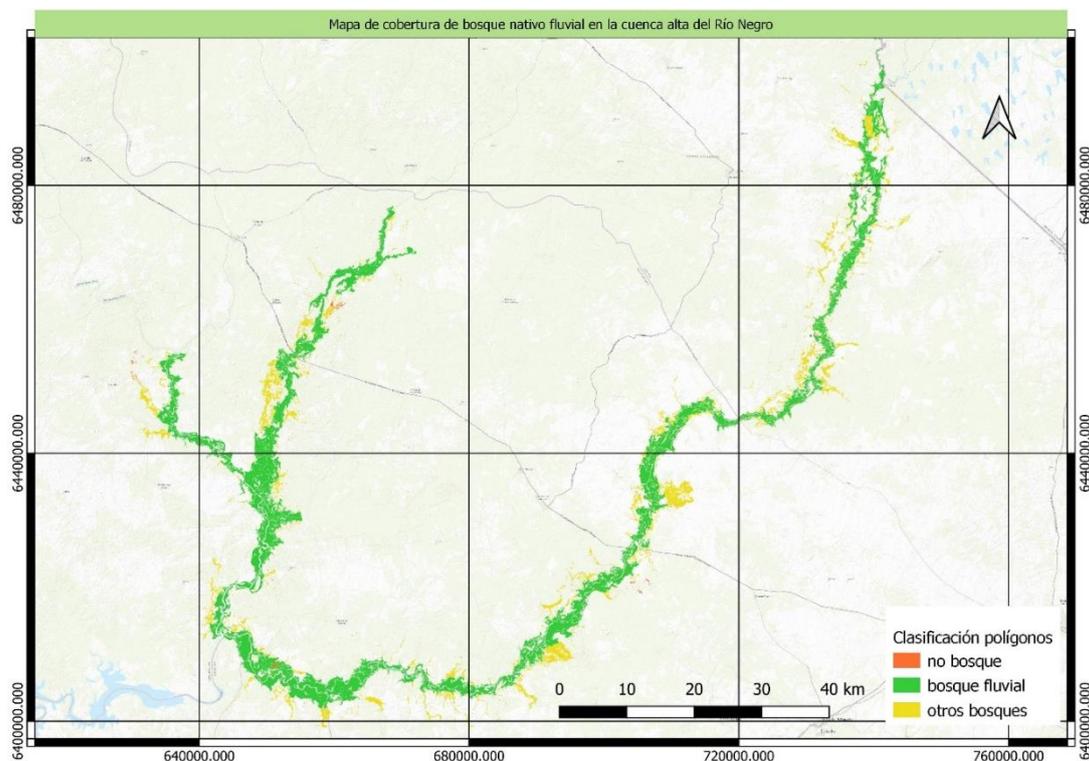
7. RESULTADOS Y ANÁLISIS

7.1 Resultados Cartográficos

En el área de interés la superficie de bosque nativo de la cartografía proporcionada por DINACEA ascendió a 67.666 ha.

Luego de la edición de polígonos y su posterior clasificación el área de estudio específica a inventariar fue de 40.981 ha de bosque nativo fluvial (lo que equivale a 60,56% del área de bosques en la zona de estudio). Las restantes 26.685 ha están compuestas de bosques de otras comunidades como los de parque asociados al bosque fluvial, bosque serrano y los bosques fluviales de los afluentes no considerados para su muestreo a campo (Figura 14).

Figura 14. Cobertura de bosque nativo fluvial para la zona de interés



Fuente: Elaboración Propia.

7.2 Resultados del Relevamiento de campo

Como fue planificado inicialmente y según metodología propuesta, los datos recabados a campo correspondieron a un total de 30 u.m. distribuidas en toda el área de estudio. Sin embargo, no se pudo acceder a una única parcela del nivel A próximo al curso de agua (u.m número 24), por su dificultad de acceso. Por lo tanto, los resultados que se presentan corresponden al análisis de un total de 89 parcelas relevadas.

Toda la información del relevamiento a campo fue procesada en planillas Excel y se elaboraron croquis por parcela con la distribución de las especies encontradas en cada una (ver Anexo II).

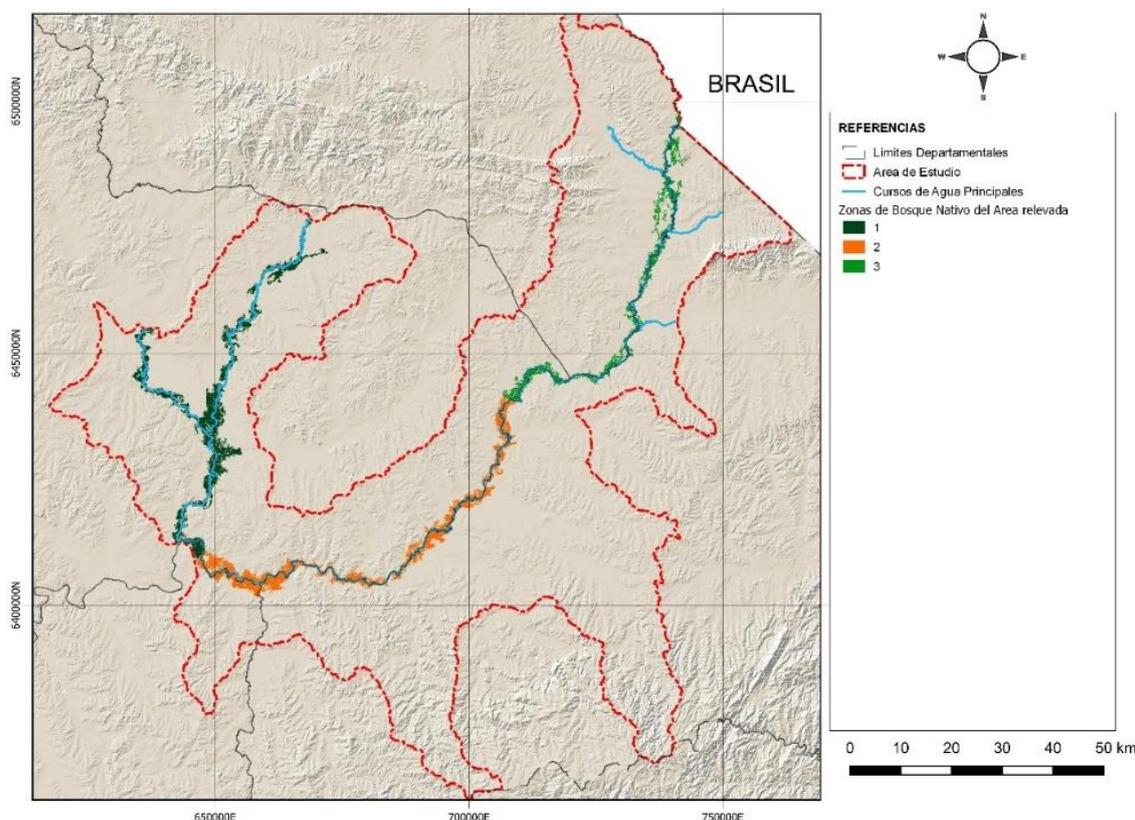
Con el objetivo de comparar diferentes zonas del área de estudio, se dividió el análisis en tres regiones, cada una de ellas abarcando 10 u.m:

Zona 1: Comprende las parcelas de arroyo Yaguarí (desde la u.m. número 1 hasta el número 8) y río Tacuarembó (u.m. 29 y 30).

Zona 2: Abarca el curso medio del río Negro, desde la desembocadura del río Tacuarembó hasta Paso Mazangano (u.m. desde el número 9 al número 18).

Zona 3: Incluye el tramo alto del río Negro, desde Paso Mazangano hasta la frontera con Brasil (u.m. desde el número 19 al número 28) (Figura 15).

Figura 15. Delimitación del bosque nativo fluvial por zona



Fuente: Elaboración Propia.

Adicionalmente se realizó el análisis sobre las variaciones dasométricas entre las distintas franjas (A, B y C).

El total de especies encontradas para toda la región en estudio fueron 48 especies, distribuidas en 21 familias (ver Anexo III).

Si tomamos como base, el listado total de especies de flora leñosa del Uruguay realizado por Haretche *et al.* (2012), con un total de 313 especies leñosas relevadas, el número de

especies encontradas en el área de estudio representa el 15,3% del total de especies leñosas citadas para el país.

Para toda el área, el número promedio de individuos (se considera sinónimo de cepa) por hectárea incluidos los árboles muertos, fue de 2.755. Si se consideran únicamente los árboles vivos, el número de individuos por hectárea fue de 2.656. En la Tabla 2, se presentan dichos resultados desagregados por zona.

Tabla 2. Número de individuos por hectárea por zona

Zona	Número de Individuos total por ha	Número de Individuos vivos por ha
1	2.738	2.661
2	2.753	2.641
3	2.775	2.665
Promedio	2.755	2.656

El número de varas promedio por hectárea, cuya cuantificación consideró a todos los individuos y a la cantidad de rebrotes por cepa, fue de 3.822 incluyendo todos los árboles (vivos o muertos) y de 3.676 si se consideran únicamente los árboles vivos. En la Tabla 3, se presentan dichos resultados desagregados por zona.

Tabla 3. Número de varas por hectárea por zona

Zona	Número de varas total por ha	Número de varas vivas por ha
1	3.610	3.498
2	3.837	3.696
3	4.019	3.833
Promedio	3.822	3.676

7.2.1 Índice de valor de importancia

En general, el estudio fitosociológico se basa en la comparación de las composiciones florísticas de muestras tomadas de las comunidades, el análisis de los patrones espaciales de las especies y de la distribución de frecuencias de las mismas utilizando para ello parámetros descriptores de la estructura horizontal, como son: abundancia, frecuencia, dominancia y el índice de valor de importancia, como la sumatoria de estos tres parámetros en términos relativos ($IVI=A \%+D \%+F \%$) (Sorrentino, 1997).

Abundancia: mide la participación de las diferentes especies de la comunidad en base a cantidad de individuos. En el caso de ejemplares con rebrotes, se considera la cepa como individuo.

Abundancia absoluta: es el número total de individuos pertenecientes a una determinada especie expresado por unidad de superficie (a veces definida como densidad).

$$A_{abs} = \text{número de individuos de cada especie} / \text{ha}$$

Abundancia relativa (%): participación de cada especie expresada en porcentaje.

$$A_r (\%) = (n^\circ \text{ de individuos de una especie} / \text{sumatoria de todos los individuos}) * 100$$

Dominancia: es una medida de la cobertura en superficie de una especie. Se expresa como el área ocupada por la proyección horizontal de copa de los árboles, que se evalúa a través del área basal (área de la sección transversal del tronco, en adelante AB), dado la alta correlación existente entre ambas variables.

Dominancia absoluta: es la suma de las áreas de las secciones transversales de los individuos pertenecientes a una determinada especie, por unidad de superficie. Para ejemplares con rebrotes se considera cada rebrote como un individuo.

$$D_{abs} = \text{Área basal de la especie} / \text{ha}$$

Dominancia relativa (%)

$$D_r (\%) = (D \text{ por especie} / D_{abs} \text{ total (suma de todas las } D \text{ absolutas)}) * 100$$

Frecuencia: es una expresión de la distribución espacial que indica la ocurrencia (presencia o ausencia) de una especie, en un número de áreas de igual tamaño, dentro de una comunidad. Cuantifica la regularidad de aparición de una especie.

Frecuencia absoluta

$$F_{abs} = \text{Número de parcelas en que aparece esa especie} / \text{Número total de parcelas}$$

Frecuencia relativa

$$F_r (\%) = F_{abs} \text{ por especie} / F_{abs} \text{ total (suma de todas las } F \text{ absolutas)}$$

Índice de Valor de Importancia: Cuantifica la incidencia de cada especie en la composición florística de la comunidad. Este parámetro revela la importancia ecológica relativa de cada especie en cada muestra y su máximo valor es 300 (Bonifacino, *Catteano* y *Profumo*, 1998). Se obtiene sumando para cada especie los valores relativos de abundancia, dominancia y frecuencia.

$$IVI/300 = A_r\% + D_r\% + F_r\%$$

Los valores se pueden presentar en base 100 (IVI/100), dividiendo el valor de IVI/300 entre 3.

En el Anexo III se presentan fichas con la descripción taxonómica de las 10 especies con mayor IVI para toda la región estudiada. En la Tabla 4 se presentan los resultados de las 20 especies con mayor IVI.

Tabla 4. IVI para las principales especies encontradas

Especie	Nombre común	A _r %	D _r %	F _r %	IVI/300	IVI/100
<i>Sebastiania commersoniana</i>	Blanquillo común	25	23	8	55	18
<i>Eugenia uruguayensis</i>	Guayabo blanco	21	12	8	41	14
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	Arrayán	6	11	7	25	8
<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga	9	8	7	23	8
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	Blanquillo lechoso	9	6	7	22	7
<i>Scutia buxifolia</i>	Coronilla	6	7	7	21	7
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	Viraró crespo	4	10	6	20	7
<i>Allophylus edulis</i>	Chal-chal	5	3	7	15	5
<i>Guettarda uruguayensis</i>	Jazmín del Uruguay	4	2	7	13	4
<i>Pouteria salicifolia</i>	Matajo	2	4	2	8	3
<i>Sapium haematospermum</i>	Palo de leche	1	2	3	6	2
<i>Erythrina crista-galli</i>	Ceibo	1	3	2	6	2
<i>Myrsine parvula</i>	Canelón	1	1	3	4	1
<i>Calliandra tweedii</i>	Plumerillo rojo	1	0	3	4	1
<i>Cupania vernalis</i>	Camboatá	1	1	2	4	1
<i>Daphnopsis racemosa</i>	Envira	1	0	2	3	1
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Pindó	0	1	2	3	1
<i>Myrsine sp.</i>	Canelón	0	1	1	2	1
<i>Xylosma tweediana</i>	Espina corona	1	0	1	2	1
<i>Sebastiania schottiana</i>	Sarandí negro	0	0	1	2	1

Dentro de las especies con mayor IVI se destaca por su abundancia y dominancia *Sebastiania commersoniana* –Blanquillo común, seguido por *Eugenia uruguayensis* - Guayabo blanco, siendo importante por su abundancia.

Luego le siguen *Blepharocalyx salicifolius* – Arrayán, *Eugenia uniflora* – Pitanga, el *Sebastiania brasiliensis* - Blanquillo lechoso, *Scutia buxifolia* - Coronilla y *Ruprechtia laxiflora* -Viraró crespo.

A continuación, en la Tabla 5 se presenta la lista de las 10 especies con mayor IVI desagregado por Zona.

Tabla 5. IVI para las principales especies encontradas por zona

Especie	IVI Zona 1 /100	Especie	IVI Zona 2 /100	Especie	IVI Zona 3 /100
<i>Sebastiania commersoniana</i>	21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18
<i>Eugenia uruguayensis</i>	16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	9	<i>Eugenia uniflora</i>	11	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9	<i>Scutia buxifolia</i>	10	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	6
<i>Eugenia uniflora</i>	7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8	<i>Allophylus edulis</i>	6
<i>Scutia buxifolia</i>	6	<i>Guettarda uruguensis</i>	5	<i>Eugenia uniflora</i>	6
<i>Guettarda uruguensis</i>	4	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5	<i>Scutia buxifolia</i>	6
<i>Allophylus edulis</i>	4	<i>Allophylus edulis</i>	5	<i>Pouteria salicifolia</i>	4
<i>Pouteria salicifolia</i>	3	<i>Sapium haemospermum</i>	2	<i>Guettarda uruguensis</i>	4

De la tabla anterior se observa que 9 de las especies de mayor IVI coincide en las tres zonas; comparten el mismo listado de especies, con pequeñas diferencias en los valores y el orden.

Tanto *Sebastiania commersoniana* - Blanquillo común, como *Eugenia uruguayensis* - Guayabo blanco, poseen los valores máximos del IVI para las tres zonas, debido a que presentan la mayor abundancia (número de individuos de una especie por unidad de superficie) y el valor observado más alto de frecuencia (proporción de individuos de la especie frente al total de individuos).

En la tercera posición existe una pequeña diferencia: para la zona 3, *Blepharocalyx salicifolius*—Arrayán, posee IVI mayor, explicado por una mayor preponderancia de la dominancia de esta especie en esta zona. Esto se debe a mayores valores de área basal, la presencia de grandes individuos de gran porte (máximo DAP de la especie = 49,7 cm, en la u.m número 28), superando incluso el valor de dominancia de *Eugenia uruguayensis*.

7.2.2 Índices de similitud

Otro análisis que permite comparar distintas comunidades vegetales y determinar el grado de similitud entre ellas, son los coeficientes de similitud, por ejemplo, índice de Sorensen (1948) y el índice de Similitud Jaccard (1928). Dichos índices se enfocan en el número de especies presentes en las zonas de estudio y en las especies que están presentes en ambas zonas a comparar, no tienen en cuenta la abundancia de cada especie.

En la Tabla 6 se muestra el número de especies y su presencia en las diferentes zonas de las 48 especies identificadas.

Tabla 6. Número de especies presentes en cada zona y su comparación

Presencia	Número de especies
Presentes en las tres zonas	17
Presentes en zona 1 y 2	3
Presentes en zona 1 y 3	4
Presentes en zona 2 y 3	7
Presentes solamente Zona 1	4
Presentes solamente Zona 2	5
Presentes solamente Zona 3	8
TOTAL	48

En el Anexo IV se muestra la lista de especies y su distribución por zonas.

Coeficiente de Similitud de Sorensen (IS): tiene por finalidad caracterizar objetiva y cualitativamente el grado de semejanza de dos listas de especies.

$$IS = (2c/a+b) * 100$$

a: N° de especie de la comunidad A

b: N° de especies de la comunidad B

c: N° de especies comunes de A y B

Para efectuar la comparación se debe tomar un valor del índice como límite de comparación. Cuando el valor del índice de similitud supera a 70% propuesto por Dimitri y Zavattieri (1982), las comunidades no difieren cualitativamente entre sí, es decir, son muy similares desde el punto de vista florístico; de lo contrario, valores por debajo del 70 %, las zonas son reconocidas como diferentes (Bonifacino, Cattaneo y Profumo, 1998).

En la Tabla 7 se presentan los cálculos para dicho Índice comprando las tres Zonas.

Tabla 7. Índice de Sorensen por zonas de comparación

Zonas Similitud	Índice de Sorensen
1 y 2	67
1 y 3	66
2 y 3	75

Los valores son próximos al punto de inflexión que divide poblaciones disímiles de las semejantes (70%).

Índice de Similitud de Jaccard (IJ): mide el grado de similitud/disimilitud entre dos conjuntos o sitios de muestreo. Su valor oscila entre 0 y 1, donde 0 significa que los conjuntos no presentan especies en común, y 1 que poseen la misma composición de especies.

$$IJ = \frac{c}{(a + b - c)}$$

Siendo:

a – número de especies presentes en el sitio A.

b – número de especies presentes en el sitio B.

c – número de especies presentes en común para ambos sitios, A y B.

A continuación, en la Tabla 8 se presentan los resultados para este índice realizando la comparación entre las tres zonas, nuevamente se muestra un grado de similitud media para todos los cruces donde los valores se encuentran cercanos a la media. Se concluye que las zonas comparten determinadas características florísticas, sin ser iguales entre ellas.

Tabla 8. Índice de Jaccard por zonas de comparación

Zonas Similitud	Índice de Jaccard
1 y 2	0,50
1 y 3	0,49
2 y 3	0,55

7.2.3 Índices de diversidad

Existen distintos tipos de diversidad: la local o diversidad “alfa”, la diferenciación de la diversidad entre áreas o diversidad “beta” y la diversidad “gamma” que reúne a las dos anteriores y diferentes métodos para evaluar la diversidad alfa (por ej., índice Shannon-Wiener, índice de equidad Pielou, índice de dominancia de Simpson o Margalef) (Campo y Duval, 2014).

Índice de Shannon-Wiener (H): Tiene en cuenta la riqueza de especies y su abundancia; relaciona el número de especies con la proporción de individuos pertenecientes a cada una de ellas presente en la muestra. Además, mide la uniformidad de la distribución de los individuos entre las especies. Valores inferiores a 2 son representativos de baja diversidad; mientras que valores superiores a 3 son considerado de alta diversidad.

$$H' = - \sum_{i=1}^s p_i \times \ln(p_i)$$

Siendo:

- s – número de especies (la riqueza de especies);
- pi– proporción de individuos de la especie i respecto al total de individuos (es decir la abundancia relativa de la especie i): $\frac{n_i}{N}$;
- ni– número de individuos de la especie i;
- N – número de todos los individuos de todas las especies.

Índice de Simpson (D): Considera la probabilidad de que dos individuos seleccionados aleatoriamente de una muestra pertenezcan a la misma especie.

$$IDS = 1 - \sum(P_i)^2$$

Siendo:

- P - es la proporción de cada especie en la muestra (n/N, n: ind de sp i, N: ind totales en la muestra).

Índice de Margalef (I): Es una forma sencilla de medir la biodiversidad ya que proporciona datos de riqueza de especies de la vegetación. Se basa en la distribución numérica de los individuos de las diferentes especies en función dl número de individuos existentes en la muestra analizada. Valores inferiores a dos son considerados como zonas de baja biodiversidad y valores superiores a cinco son indicativos de alta biodiversidad.

$$Img = \frac{(s - 1)}{\ln(N)}$$

Siendo:

- s – número de especies presentes;
- N – número total de individuos encontrados (pertenecientes a todas las especies).

En la Tabla 9 se presentan los valores de diversidad para los tres índices desagregados por zona.

Tabla 9. Valores de diversidad para las tres zonas de estudio

Diversidad	H (Shannon)	D (Simpson)	I (Margalef)
Zona 1	2,25	0,84	3,97
Zona 2	2,32	0,86	4,56
Zona 3	2,58	0,88	5,17

Para el primer *Índice de Shannon*, los resultados obtenidos muestran para las tres regiones índices medios de diversidad, con un leve valor superior en la zona 3.

Para el *Índice de Simpson*, muestra que la probabilidad de que dos individuos de la población, seleccionados al azar, sean de la misma especie, es alta.

Finalmente, para el *Índice de Margalef*, las zonas 1 y 2 presentan valores de biodiversidad media a alta, mientras que para la zona 3 el valor obtenido muestra un valor alto para este índice.

Es de destacar que la zona 3, no sólo presenta mayor número de especies (36), frente a la zona 2 (32 especies) y la zona 1 (28), sino que a su vez presenta especies “raras” como, por ejemplo, la presencia de una especie aún no citada para el país: *Inga virescens* (González, 2022). Esta especie se diferencia de *Inga uraguensis*, ya descrita para el país cuya área de dispersión se encuentra en el litoral del país.

Esto se relaciona con la ubicación geográfica de nuestro país que hace que Uruguay sea límite de dispersión de diferentes especies por ubicarse en una zona biogeográfica de transición entre áreas climáticas diferentes (Cabrera y Willink, 1973). Esta ubicación transicional le confiere dos características muy importantes al bosque nativo del Uruguay: por un lado, alta diversidad de especies debido a esa confluencia biogeográfica, y por otro, el ser límite de distribución de varias especies, con las connotaciones que esto tiene por ejemplo desde el punto de vista de la variabilidad genética de las poblaciones (Escudero, 2004).

7.2.4 Análisis dasométrico

En la Tabla 10, Tabla 11 y Tabla 12 se presentan los valores máximos y promedios de DAP y Ht para las 10 especies que presentaron mayor IVI para las diferentes zonas.

Tabla 10. Descripción dasométrica de principales especies en zona 1

Especie	DAP medio (cm)	DAP máximo (cm)	Ht media (m)	Ht máxima (m)
<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,1	37,9	7,8	14,0
<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,1	23,2	7,7	14,0
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	16,5	50,0	9,9	14,0
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,1	26,5	7,1	12,5
<i>Eugenia uniflora</i>	8,6	25,0	7,1	12,5
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13,7	43,9	7,7	15,0
<i>Scutia buxifolia</i>	11,8	36,0	8,9	12,5
<i>Guettarda uruguensis</i>	7,8	25,2	5,5	10,0
<i>Allophylus edulis</i>	9,1	20,5	6,9	12,5
<i>Pouteria salicifolia</i>	10,7	23,0	8,4	12,5

Tabla 11. Descripción dasométrica de principales especies en zona 2

Especie	DAP medio (cm)	DAP máximo (cm)	Ht media (m)	Ht máxima (m)
<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,0	30,9	7,7	12,0
<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,6	22,0	7,0	12,0
<i>Eugenia uniflora</i>	9,1	26,1	7,0	11,0
<i>Scutia buxifolia</i>	10,9	40,4	7,1	14,0
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14,4	40,0	8,5	14,0
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,9	23,5	7,0	11,0
<i>Guettarda uruguensis</i>	6,9	13,5	6,6	10,0
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	16,1	47,8	7,9	16,0
<i>Allophylus edulis</i>	7,5	16,5	6,3	10,0
<i>Sapium haemospermum</i>	21,5	46,2	8,9	11,0

Tabla 12. Descripción dasométrica de principales especies en zona 3

Especie	DAP medio (cm)	DAP máximo (cm)	Ht media (m)	Ht máxima (m)
<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6	27,1	7,5	13,0
<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,8	26,4	6,6	12,8
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,8	49,7	6,9	12,0
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	17,5	52,1	9,3	14,0
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,8	18,3	7,3	11,0
<i>Allophylus edulis</i>	8,4	25,2	6,7	12,0
<i>Eugenia uniflora</i>	9,4	25,5	6,7	11,0
<i>Scutia buxifolia</i>	11,6	26,8	7,5	13,5
<i>Pouteria salicifolia</i>	12,9	25,6	8,3	9,7
<i>Guettarda uruguayensis</i>	7,0	11,8	6,7	10,2

Para toda la región de estudio los valores obtenidos muestran un valor promedio de DAP de 7,3 cm, y un valor promedio de Ht de 10,4 m, no existiendo grandes diferencias entre los valores de las regiones. Tampoco se encontraron diferencias entre las diferentes franjas tal como se muestra en la Tabla 13.

Tabla 13 Valores de Ht (m) promedio por franja, desagregado por zona

REGIÓN/FRANJA	Ht (m) promedio
1	7,6
A	8,4
B	7,8
C	6,8
2	7,2
A	7,9
B	7,0
C	6,8
3	7,1
A	7,2
B	7,1
C	7,1

Los siete valores de DAP máximos encontrados (entre los 52 y los 47 cm) corresponden a la especie *Ruprechtia laxiflora* en cuatro ocasiones (52, 50, 48 y 48 cm), *Blepharocalyx salicifolius* en una ocasión con 50 cm, *Myrsine sp.* y *Erythrina crista galli* con 47 cm cada una respectivamente.

Se realizaron los cálculos de AB (incluidos los árboles muertos), siendo los resultados promedios para toda la región de 42,33 m²/ha, con un mínimo de 21,97 m²/ha y un

máximo de 59,59 m²/ha. Cuando se comparan los valores por zona los mismos son similares, con valores promedio de 43,04 m²/ha para la zona 1, 40,12 m²/ha en la zona 2 y 43,83 m²/ha correspondiente a la zona 3.

Para el indicador de volumen por hectárea (en adelante Vol/ha) se utilizó la siguiente fórmula genérica:

$$\text{Volumen (m}^3\text{)} = AB * Ht * \text{Factor de forma (0,5)}$$

El Vol/ha promedio resultante (incluidos los árboles muertos), para toda la región de estudio fue de 186 m³/ha, con un volumen mínimo de 97 m³/ha y un máximo de 284 m³/ha.

Los Vol/ha promedios son similares para las tres zonas estudiadas, los valores obtenidos fueron de 200 m³/ha para la zona 1, 174 m³/ha para la zona 2 y 184 m³/ha para la zona 3. Si se realiza este mismo análisis entre franjas, el valor promedio para la franja A fue de 243 m³/ha, siendo en este caso mayor que para las franjas B y C con valores promedios de 168 m³/ha y 152 m³/ha respectivamente.

En 64 de las 89 parcelas relevadas se encontraron árboles muertos (lo que equivale a 147 árboles muertos por hectárea en términos promedios), siendo el volumen promedio calculado para los mismos de 5,3 m³/ha.

En el Anexo V se presentan los resultados obtenidos de AB/ha y Vol/ha para las 30 u.m.

7.2.4 Regeneración

A pesar de que se registró un total de 29 especies arbóreas y arbustivas regenerando en el sotobosque, la mayoría de ellas son de escasa presencia, con muy baja frecuencia y abundancia.

Aproximadamente el 70% de los individuos encontrados en la evaluación de la regeneración, son especies específicas del sotobosque; se trató de los arbustos: *Psychotria carthagenensis* (Falso café), *Daphnopsis racemosa* (Envira) y *Monteverdia dasyclados*. Estas tres especies arbustivas propias del sotobosque, alcanzaron el 70% de la abundancia relativa de las especies regenerando. Por otra parte, solamente 10 especies arbóreas superan el 1% en sus abundancias relativas en el sotobosque.

7.2.5 Especies Exóticas Invasoras

La presencia de especies exóticas invasoras en la región de estudio fue baja, únicamente un 8% de las parcelas presentaron al menos una EEI. Las especies encontradas fueron *Fraxinus lanceolata* en las u.m. 5 y 18, en la primera la especie era muy abundante (alto número de individuos menores a 5 cm de diámetro), mostrando su gran capacidad de regeneración, mientras que en la segunda se encontraron menos individuos de la EEI. Otra especie identificada como EEI, fue *Citrus sp.* (Naranja) en la u.m. número 21 y u.m. número 22, como individuos aislados (sin regeneración). En la u.m. número 28 (frontera con Aceguá) se encontraron *Capin annoni* y *Senecio madagascariensis* como EEI herbáceas en los alrededores del bosque, y *Gleditsia triacanthos* como arbórea.



7.2.6 Manejo, Ganado y Fuego

El 34% de las parcelas presentaron individuos rebrotados de hábito tallar indicando historia de cortas de muchos años. Con frecuencia, se observó en los alrededores algún tipo de manejo como puede ser la realización de calles o “picadas”. Otro aspecto identificado, en aquellas parcelas donde hubo intervención antrópica, los accesos fueron muy dificultoso debido al desarrollo de arbustos espinosos como son Zarzaparrilla (*Smilax sp.*) y Uña de gato (*Senegalia bonariensis*) formando matas intrincadas casi impenetrables.

En el 43% de las parcelas se constató la presencia de ganado siendo más predominante en las franjas externas B y C.

Finalmente, en dos parcelas (17 C y 23 C) se constató la ocurrencia de fuego reciente en su entorno.

8. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES

El presente trabajo aportó al conocimiento y al fortalecimiento del sistema de monitoreo de los bosques nativos, particularmente al asociado a los cursos de agua de la cuenca alta del río Negro, la parte inferior del río Tacuarembó y el arroyo Yaguarí. La información generada en este trabajo estableció la línea base del estado de situación del bosque ripario para la zona de interés y permitió dimensionar el trabajo a futuro para la gestión del mismo, su conservación y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos asociados, en particular a lo que refiere a la función de la mejora en la calidad del agua, objetivo principal de la IRN.

Un aspecto a destacar fue la sinergia interinstitucional. La cartografía de bosque nativo utilizada como base en este documento es producto del trabajo cartográfico en el marco de la IRN de la DINACEA (MA). A partir de la misma, se trabajó en la estratificación por tipo de bosque, cuya superficie resultante ascendió a 40.981 ha de área de bosque fluvial a inventariar, restando 26.685 ha correspondientes a otras comunidades como los de parque asociados al bosque fluvial, bosque serrano y los bosques fluviales de los afluentes.

A favor del rediseño del IFN, se generó una mesa de diálogo técnica en torno de las mejoras necesaria a instrumentar en futuros inventarios a escala nacional. Esta instancia ha dejado a la institución una gran experiencia técnica de cara a los nuevos desafíos, entendiendo que el monitoreo de todo el bosque nativo es un proceso continuo y necesario para conservar estos ecosistemas y que puedan seguir aportando a la calidad de vida de los uruguayos.

Así mismo, el relevamiento del bosque fluvial de la zona de estudio generó información cualitativa y cuantitativa que permitió verificar y reafirmar diferentes conceptos como ser que Uruguay constituye el límite de distribución de varias especies.

Como aspectos resaltantes del relevamiento, se identificaron 48 especies leñosas de las cuales existe un predominio tanto en abundancia, frecuencia y dominancias relativas de diez de estas. Las dos especies con mayor índice de valor de importancia fueron *Sebastiania commersoniana* (Blanquillo común), seguida por la *Eugenia uruguayensis* (Guayabo blanco). Otras especies con importante presencia en la región de estudio fueron *Blepharocalyx salicifolius* (Arrayán), *Eugenia uniflora* (Pitanga), *Sebastiania brasiliensis* (Blanquillo lechoso), *Scutia buxifolia* (Coronilla) y *Ruprechtia laxiflora* (Viraró crespo).

Si bien todas las especies citadas en el párrafo anterior se encuentran presentes en las tres zonas en que se dividió el relevamiento y posterior análisis, los índices de similitud (Sorensen y Jaccard) muestran que comparten determinadas características florísticas, sin ser iguales entre ellas y los índices de diversidad (Shannon, Simpson y Margalef) muestran para toda la región valores medios a altos.

El número de especies arbóreas que se observaron regenerando, así como la baja frecuencia y abundancia de las mismas, marca la falta de transición de individuos de diferentes edades de cada especie (se encuentran los individuos adultos y en el sotobosque

un pequeño porcentaje de algunas especies regenerando). Por lo tanto, se considera de suma importancia la continuidad de la evaluación de dichos sistemas, lograr estimar los efectos del ganado, y/o verificar si además existen algunos otros factores o causas que estén incidiendo en la baja existencia de renovales de las especies arbóreas presentes en el bosque adulto.

La baja presencia de especies exóticas invasoras, nos muestra cierto estado de conservación. Consideramos que para preservar esta condición es necesario aplicar políticas dirigidas a lograr este objetivo, ya que existe la amenaza presente en zonas cercanas y las formas de propagación de las especies identificadas son muy aceleradas.

En relación a los principales resultados cuantitativos, el bosque fluvial en la región de estudio presenta un número de individuos promedio de 2.755 por hectárea y un número de varas de 3.822 por hectárea, ambas cifras incluyen los árboles muertos. En cuanto a los datos dasométricos, los valores promedios para los individuos fueron 7,3 cm para el DAP, 10,4 m de altura total, 42,33 m²/ha de área basal y 186 m³/ha de volumen.

Para la variable volumen cabe señalar que para su forma de cálculo se utilizó una fórmula genérica y no ecuaciones alométricas, por la falta de estas últimas a nivel nacional. Actualmente se está trabajando en mejorar la precisión para este indicador mediante la utilización de nuevas herramientas, en particular a través de un equipo LIDAR terrestre (TLS), que es un método no destructivo de obtener resultados de volúmenes y biomasa. Actualmente se está trabajando en el procesamiento de la información relevada con esta herramienta con apoyo académico. Estos resultados podrán mejorar las estimaciones de volúmenes con una mayor precisión.

Como consideración importante, se reafirma la importancia de las acciones relacionadas con la logística y la correcta planificación de las salidas al campo para el relevamiento. Las dificultades en el acceso en la mayoría de las parcelas, el estado del tiempo, la época del año, las distancias a recorrer, la búsqueda de alojamiento cercano al punto a inventariar, el contacto previo con referentes de la zona, son algunas de las consideraciones a tener en cuenta para ser eficientes en la ejecución de la tarea.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Alonso Paz, E. (1997). *Plantas Acuáticas de los Humedales del Este*. Montevideo: Hemisferio Sur.
- Alonso Paz, E., Bassagoda, M. J., & Ferreira, F. (2008). Yuyos. Uso racional de las plantas medicinales. Montevideo: Fin de Siglo.
- Álvarez, W., & De Souza, R. (2010). Ficha temática 4. Geología de Uruguay. *Santillana*, 1-4.
- Bonifacino, M., Cattaneo, M., & Profumo, L. (1998). *Caracterización fitosociológica de un bosque de Quebrada sobre el Aº del Potrero, Cuchilla Negra, Dpto. Rivera*. Montevideo: FAGRO-UDELAR.
- Bossi, J., Ferrando, L., Fernández, A., Morales, H., Ledesma, J., Carballo, E., . . . Montaña, J. (1975). *Carta Geológica del Uruguay*. Montevideo: Dirección de Suelos y Fertilizantes-M.A.P.
- Brazeiro, A. (2015). *Eco-regiones de Uruguay: Biodiversidad, Presiones y Conservación. Aportes a la Estrategia Nacional de Biodiversidad*. Montevideo: Facultad de Ciencias, CIEDUR, VS.Uruguay, SZU.
- Brussa, C. A., & Grela, I. A. (2003). Relevamiento florístico y análisis comparativo de comunidades arbóreas de Sierra de Ríos (Cerro Largo-Uruguay). *Agrociencia*, 11-26.
- Brussa, C. A., & Grela, I. A. (2004). *Xylosma pseudosalzmannii* (Flacourtiaceae) Nuevo Registro Para la Flora Arbórea del Uruguay. *Hickenia*, 217-220.
- Brussa, C. A., & Grela, I. A. (2007). Flora Arbórea del Uruguay; con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó. Montevideo, Uruguay: COFUSA.
- Brussa, C. A., Sans, C., Sorrentino, A., & Majó, B. (1993). *Estudio Fitosociológico del monte nativo en las nacientes del arroyo Lunarejo, Departamento de Rivera*. Montevideo: Facultad de Agronomía.
- Cabral, E. L., & Castro, M. (2007). *Palmera Argentinas. Guía para el reconocimiento*. Buenos Aires: L.O.L.A.
- Cabrera, A., & Willink, A. (1973). *Biogeografía de América Latina*. Washington: Monografías Científicas de la OEA.
- Campo, A. M., & Duval, V. S. (2014). Diversidad y valor de importancia para la conservación de la vegetación natural. *Anales de Geografía*, 34(2), 25-42.
- Campo, A. M., & Duval, V. S. (2014). Diversidad y valor de importancia para la conservación de la vegetación natural. Parque Nacional Lihué Calel. Argentina. *Anales de Geografía*. Vol.34, 33-42.
- Chebataroff, J. (1969). *Relieve y Costas*. Montevideo: Nuestra Tierra.
- Cuvi Huebla, M., & Caranqui Aldaz, J. (2010). *Estudio de la diversidad florística a diferente gradiente altitudinal*. Riobamba-Ecuador: Facultad de Recursos Naturales.
- Del Puerto, O. (1969). *Hierbas del Uruguay*. Montevideo: Nuestra Tierra.

- Del Puerto, O. (1987). *Vegetación del Uruguay*. Montevideo: Cátedra Botánica. UDELAR.
- Durán, A. (1989). *Los Suelos del Uruguay*. Montevideo: Hemisferio Sur S.R.L.
- Energía, M. d. (1985). *Memoria Explicativa de la Carta Geológica del Uruguay, a escala 1:500.000*. Montevideo: M.I.E.
- Escudero, R. (2004). *Manejo y Conservación de la Diversidad Biológica*. . Montevideo, Uruguay: Proyecto GEF/IBRD.
- F.A.O. (2017). *Directrices Voluntarias sobre Monitoreo Forestal Nacional*. Roma: F.A.O.
- F.A.O. (2020). *Mejores datos, mejores decisiones. Serie N° 16*. Roma: F.A.O.
- García de Souza, M. L. (2014). *Documentos de Avances de las Directrices Departamentales de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable de Cerro Largo*. Melo: ICL-DINOT (MVOTMA).
- Gautreau, P. (2008). *El macizo forestal del Queguay. Informe sobre la constitución de una base de datos para un análisis de la vegetación leñosa*. aucun: hal-00523645.
- Geymonat, G., & Lombardi, R. (2015). *Fauna y Flora de Uruguay. Bosques y ambientes cercanos*. 3ª Edición. Montevideo: Tradinco S.A.
- Gonzalez, A. (2022). Un nuevo "Inga" para la florea del Uruguay. En línea: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/comunicacion/noticias/nuevo-inga-para-flora-del-uruguay>
- Grela, I. A. (2003). Evaluación del estado sucesional de un bosque subtropical de quebradas en el Norte de Uruguay. *Acta botanica brasílica*, 315-324.
- Grela, I. A. (2004). *Geografía florística de las especies arbóreas de Uruguay: propuesta para la delimitación de dendrofloras*. Montevideo: PEDECIBA.
- Guido, A., & López Mársico, L. (2011). Composición florística y estructura del componente leñoso del bosque asociado al Río Queguay Grande (Paysandú, Uruguay). *Recursos Rurais* , 59-65.
- Haretche, F., Mai, P., & Brazeiro, A. (2012). Woody flora of Uruguay: inventory and implication within the Pampean region. *Acta Botanica Brasilica*, 537-552.
- Haretche, F., Mai, P., & Brazeiro, A. (2012). Woody flora of Uruguay: inventory and implication within the Pampean region. *Acta Botanica Brasilica*, 537-552.
- Lahitte, H. B., Hurrell, J. A., Haloua, P., Jankowski, L. S., & Belgrano, M. J. (2004). *Biota Rioplatense III: Árboles Rioplatenses*. Buenos Aires. Argentina: L.O.L.A (Literature of Latin America).
- Machado Torme, A. P., & González Rosales, H. A. (2016). *Estudio Fitosociológico de un bosque de quebrada en la cañada Yerba Sola, Cerro Largo*. Montevideo: Facultad de Agronomía.
- Matteucci, S., & Colma, A. (1982). *Metodología para el estudio de la vegetación*. Buenos Aires, Argentina: O.E.A.

- MGAP-DGF. (2019). *Resultados del Inventario Nacional Forestal de Bosque Nativo*. Montevideo: MGAP.
- MIE. (1985). Memoria explicativa de la Carta Geológica del Uruguay, a escala 1:500.000. Montevideo.
- MVOTMA. (2009-2017). *Calidad ambiental de la cuenca del Río Negro*. Montevideo: MVOTMA.
- MVOTMA. (2017). *Atlas-Cuenca del río Tacuarembó*. Montevideo: Mvotma.
- Pérez Piedrabuena, F. (2004). Flora Nativa. Árboles y arbustos del Uruguay y regiones vecinas. Guía de campo y usos medicinales. Tomo I. Montevideo: Empresa Gráfica Mosca.
- Praderi, R., & Vivo, J. (1975). *Ríos y Lagunas*. Montevideo: Nuestra Tierra.
- Prieto, A., & Hernando, A. (1995). *Tarifas de cubicación e inventario por ordenador*. Madrid: Conde del Valle de Salazar.
- Ringuelet, R. A. (1962). *Ecología acuática Continental*. EUDEBA, Buenos Aires.
- SNAP. (2015). *Plan Estratégico 2015-2020. Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay*. Montevideo: MVOTMA.
- Sorrentino, A. (1997). *Manual para diseño y ejecución de inventarios forestales*. Montevideo: Hemisferio Sur.

10. ANEXOS

Anexo I

Algunos relevamientos y estudios de BN en el país

Diferentes relevamientos de bosques nativos y estudios de la vegetación se han llevado a cabo en el país, a lo largo de mucho tiempo; varios de ellos como tesis final de grado para la carrera universitaria de Ingeniero Agrónomo (opción Forestal). A citar entre ellos: Berruti y Majó (1981), relevamiento florístico en bosque de quebrada del arroyo Lunarejo (Rivera) y un bosque ribereño en la desembocadura del río Queguay (Paysandú); Bastón (1983), realiza estudio de la vegetación leñosa en sierra de la Animas (Maldonado); Major y Torrighelli (1987), relevamiento dendrológico de la flora de Parque Nacional San Miguel (Rocha); en el mismo lugar Berterreche et al. realizan un estudio fitosociológico (1991); Basso y Pouso (1992) realizan una descripción fenológica y morfológica de las especies halladas en Quebrada de los Cuervos (Treinta y tres); Biraben y Renata (1996), relevamiento dendrológico en los bosques del Parque Santa Teresa (Rocha).

Los **estudios fitosociológicos** son llevados a cabo por ejemplo en, el Valle del Lunarejo (Brussa, Sans, Sorrentino, & Majó, 1993), en la Gruta de los Helechos-Tacuarembó (Firpo et al. 1997), sobre el A° del Potrero, Cuchilla Negra-Rivera, (Bonifacino, Cattaneo, & Profumo, 1998), en la Cañada Yerba Sola, Cerro Largo (Machado Torme & González Rosales, 2016).

Luego de haber sido explotado selectivamente un bosque subtropical con fines madereros, en las quebradas sobre el arroyo Lunarejo (Rivera), se realizó una evaluación del estado sucesional del mismo. Para la comparación se tuvieron en cuenta los mismos parámetros fitosociológicos. (Grela, 2003).

Gautreau et al. (2008), realizaron un análisis de la vegetación leñosa en la confluencia del arroyo Queguay Chico y el río Queguay Grande, (Paysandú), con el objetivo de realizar una base de datos especializada que permitiese tomar decisiones respecto a al diseño de un área protegida en el lugar; para ello utilizaron transectas paralelas a la pendiente, donde se ubicaron parcelas de 10 x 10 m, separadas 200 m entre sí. Como resultado se obtuvo un mapa de unidades de vegetación, distinguiéndose dos grandes unidades: bosque continuo y bosque parque. La primera, a su vez, fue subdividida según el gradiente de humedad en: bosque hidrófilo, intermedio, mesófilo y xerófilo; la segunda unidad fue subdividida en: bosque denso, intermedio o abierto. (Gautreau, 2008).

Sobre el mismo lugar, en el año 2011, se lleva a cabo un estudio sobre la composición florística y estructura del componente leñoso (Guido & López Mársico, 2011).

Próximo a la zona de estudio, se realizó un relevamiento florístico y análisis comparativo de comunidades arbóreas (Sierra de Ríos-Cerro Largo). Dicho estudio fue de gran importancia por los resultados que arrojó, ya que se encontraron especies muy raras para el país e incluso se detectó una especie no citada anteriormente para la flora del Uruguay (*Xylsoma psuedosalzmanii*) (Brussa & Grela, 2004). Se encontró una alta variabilidad en las frecuencias de aparición de las especies, lo que dificultó la identificación de agrupamientos bien definidos. El análisis de conglomerados mostró que los índices de

similitud (IS de Czekanowski) son en general bajos, lo que puede estar explicado por la presencia de una gran cantidad de especies con una muy baja frecuencia de aparición entre los sitios (Brussa & Grela, 2003).

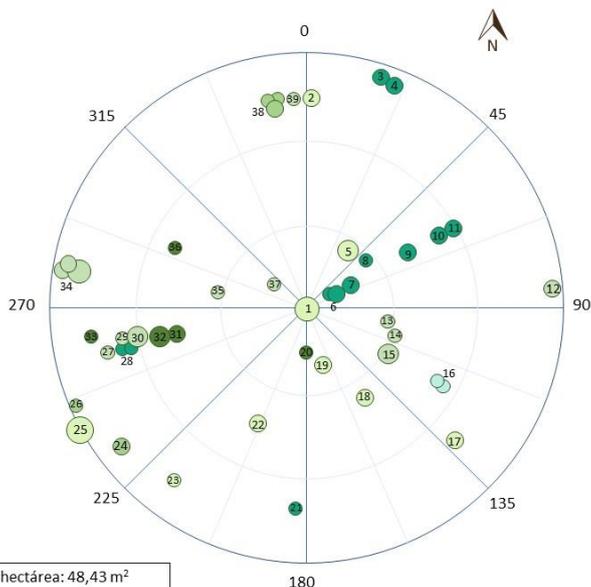
Anexo II

Croquis de las 89 Parcelas

PARCELA 30 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



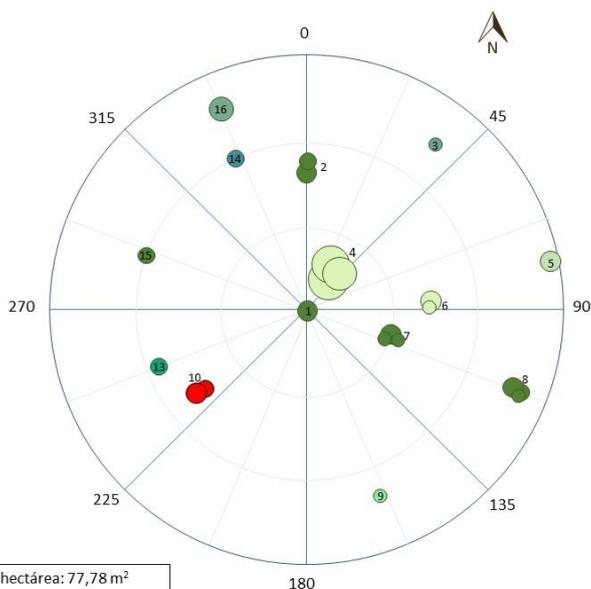
Área basal por hectárea: 48,43 m²
Volumen por hectárea: 249,14 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	22.3
2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	13.7
3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.6
5	<i>Ruprechtia laeflora</i>	19.4
6.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
6.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.1
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.3
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.8
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
11	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.0
16.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
16.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.4
17	<i>Ruprechtia laeflora</i>	14.0
18	<i>Ruprechtia laeflora</i>	10.2
19	<i>Ruprechtia laeflora</i>	12.1
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
22	<i>Ruprechtia laeflora</i>	14.0
23	<i>Ruprechtia laeflora</i>	9.9
24	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
25	<i>Ruprechtia laeflora</i>	30.3
26	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
28.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.3
28.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	4.9
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
31	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.7
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17.5
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
34.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
34.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21.3
34.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
38.1	<i>Eugenia uniflora</i>	13.7
38.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
38.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3
39	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4

PARCELA 30 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Actinostemon cancolor*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



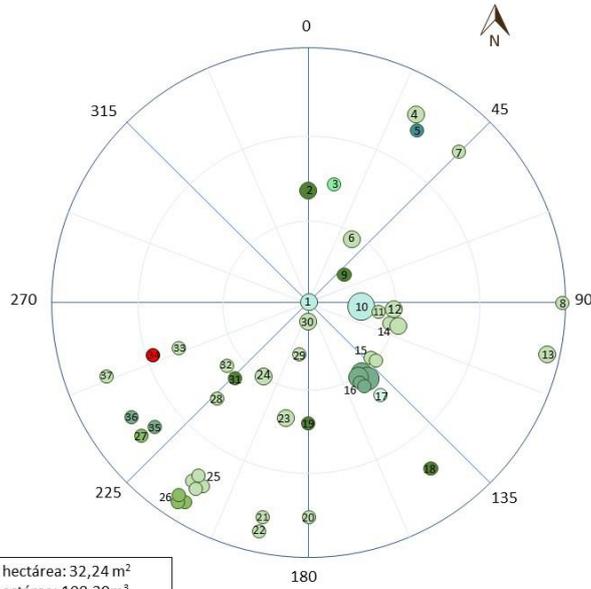
Área basal por hectárea: 77,78 m²
Volumen por hectárea: 450,75 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	18.5
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	18.2
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.0
3	<i>Actinostemon cancolor</i>	7.0
4.1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	50.0
4.2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	47.8
4.3	<i>Ruprechtia laeflora</i>	43.6
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
6.1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	19.1
6.2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	8.9
7.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.0
7.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
7.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
8.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
8.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.9
8.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
9	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6.1
10.1	MUERTO	14.3
10.2	MUERTO	17.5
11	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.7
12	<i>Ruprechtia laeflora</i>	21.3
13	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.6
14	<i>Scutia buxifolia</i>	12.4
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	22.3

PARCELA 30 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Cephalanthus glabratus*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



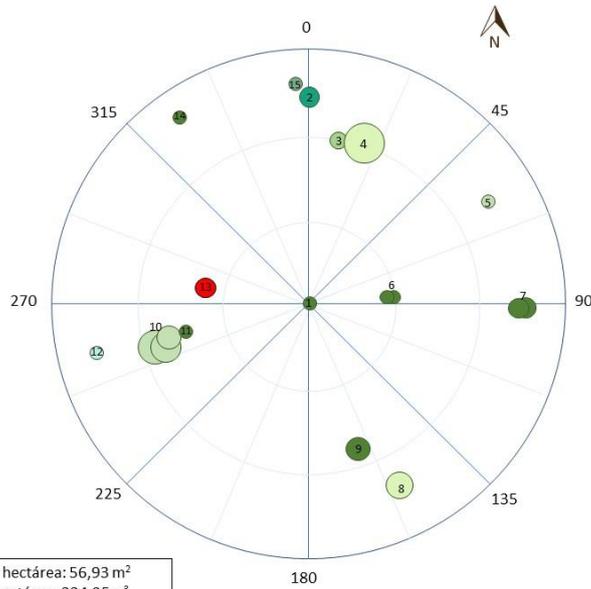
Área basal por hectárea: 32,24 m²
Volumen por hectárea: 108,39m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10,5
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,1
3	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5,0
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,2
5	<i>Scutia buxifolia</i>	7,2
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,4
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,6
9	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,1
10	<i>Guettarda uruguayensis</i>	25,2
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,6
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,5
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,3
14.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
14.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
15.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,1
16.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	19,7
16.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	21,0
16.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17,6
16.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5,4
16.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5,1
17	<i>Myrsine parvula</i>	5,7
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,7
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,1
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,1
25.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,0
25.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
25.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,1
25.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,1
26.1	<i>Cephalanthus glabratus</i>	5,0
26.1	<i>Cephalanthus glabratus</i>	5,1
26.3	<i>Cephalanthus glabratus</i>	5,1
27	<i>Cephalanthus glabratus</i>	6,4
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,9
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
31	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,9
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
34	MUERTO	5,7
35	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8,3
36	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5,1
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,1

PARCELA 29 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



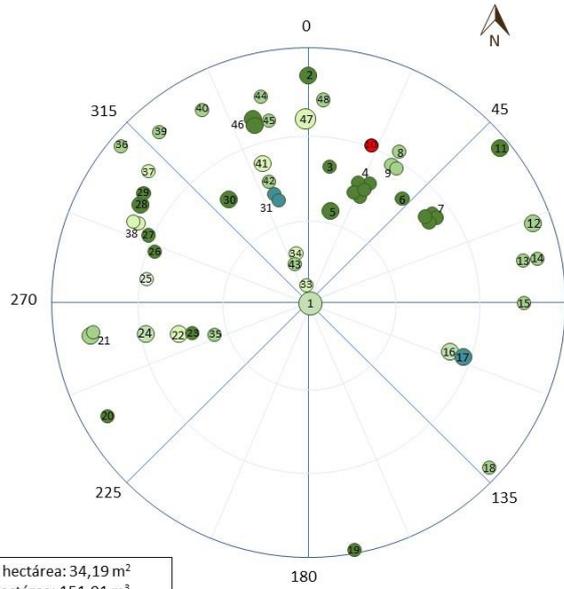
Área basal por hectárea: 56,93 m²
Volumen por hectárea: 334,25m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15,9
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,5
4	<i>Ruprechtia laeviflora</i>	46,8
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,9
6.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,6
6.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
7.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	18,5
7.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,9
8	<i>Ruprechtia laeviflora</i>	28,3
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	21,7
10.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	37,9
10.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	33,4
10.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21,0
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
12	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6,4
13	MUERTO	19,4
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
15	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6,1

PARCELA 29 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



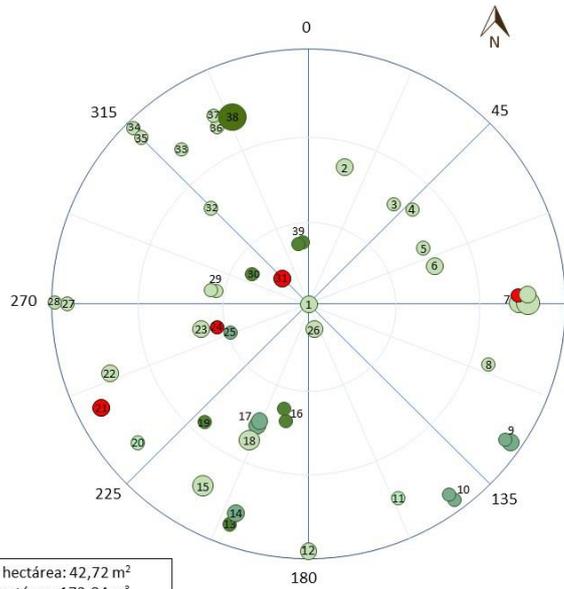
Área basal por hectárea: 34,19 m²
Volumen por hectárea: 151,91 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22,6
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12,1
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
4,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,4
4,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
4,3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,9
4,4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,7
4,5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,6
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14,3
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,4
7,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
7,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
7,3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
7,4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,0
8	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
9,1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
9,2	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
10	MUERTO	11,1
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14,3
12	<i>Eugenia uniflora</i>	10,2
13	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
14	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
15	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,4
17	<i>Scutia buxifolia</i>	10,8
18	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,9
21,1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
21,2	<i>Eugenia uniflora</i>	9,2
22	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	11,8
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,0
25	<i>Allophylus edulis</i>	5,1
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,6
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,2
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,2
31,1	<i>Scutia buxifolia</i>	8,3
31,2	<i>Scutia buxifolia</i>	5,1
32	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	8,6
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,3
35	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
36	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
37	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	6,4
38,1	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	5,4
38,2	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	7,0
39	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
40	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
41	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	15,0
42	<i>Eugenia uniflora</i>	5,4
43	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
44	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
45	<i>Eugenia uniflora</i>	5,4
46,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,8
46,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14,6
47	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	16,2
48	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1

PARCELA 29 C

Área parcela: 113,1 m²

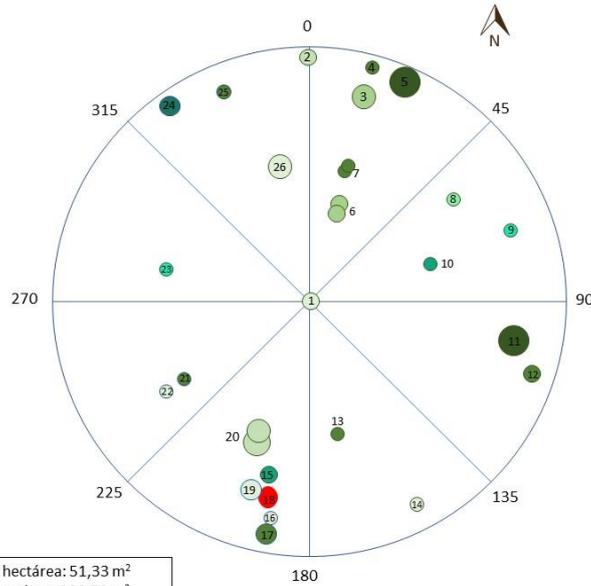
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrceugenia glaucescens*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



PARCELA 28 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Cupania vernalis*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Inga sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Vitex megapotamica*
- Muerto



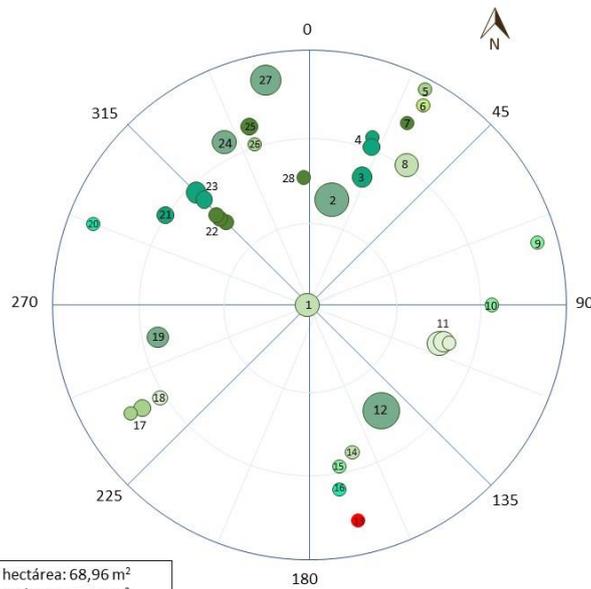
Área basal por hectárea: 51,33 m²
Volumen por hectárea: 280,78 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Allophylus edulis</i>	12.4
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.7
3	<i>Eugenia uniflora</i>	22.8
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
5	<i>Vitex megapotamica</i>	32.8
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	12.7
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	13.4
7.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
7.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
8	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.3
9	<i>Cupania vernalis</i>	6.4
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
11	<i>Vitex megapotamica</i>	36.3
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.9
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
14	<i>Allophylus edulis</i>	9.2
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.0
16	<i>Allophylus edulis</i>	8.0
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.3
18	MUERTO	10.5
19	<i>Allophylus edulis</i>	15.9
20.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24.8
20.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	27.1
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.8
22	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
23	<i>Cupania vernalis</i>	9.2
24	<i>Inga sp.</i>	17.8
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.1
26	<i>Allophylus edulis</i>	20.4

PARCELA 28 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Cupania vernalis*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



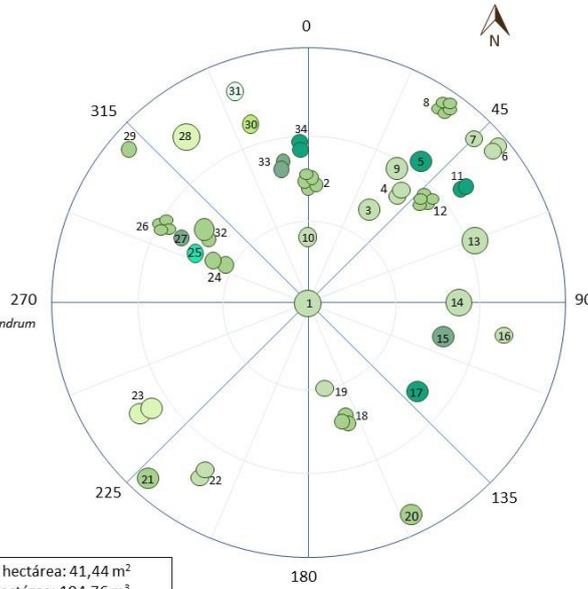
Área basal por hectárea: 68,96 m²
Volumen por hectárea: 377,61 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23.9
2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	37.7
3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	17.5
4.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
4.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.9
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
6	<i>Calliandra tweedii</i>	5.3
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.1
9	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.7
10	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.7
11.1	<i>Allophylus edulis</i>	19.4
11.2	<i>Allophylus edulis</i>	20.4
11.3	<i>Allophylus edulis</i>	5.3
12	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	49.7
13	MUERTO	7.5
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.4
15	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.0
16	<i>Cupania vernalis</i>	5.3
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.9
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
18	<i>Allophylus edulis</i>	7.3
19	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18.2
20	<i>Cupania vernalis</i>	7.5
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.1
22.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
22.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.6
22.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
23.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.2
23.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.8
23.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.1
24	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	29.6
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.7
26	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
27	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	33.1
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1

PARCELA 28 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uniflora*
- *Myrrhinium atropurpureum var. octandrum*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



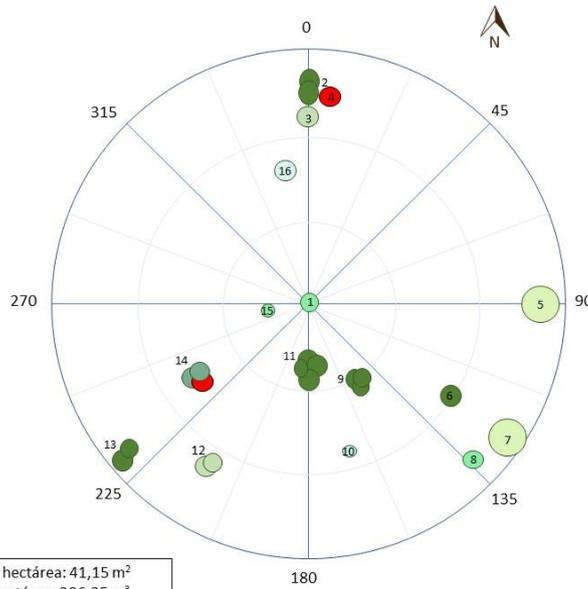
Área basal por hectárea: 41,44 m²
Volumen por hectárea: 194,76 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17,2
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
2.3	<i>Eugenia uniflora</i>	5,6
2.4	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
2.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,5
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,6
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,6
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,2
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
8.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
8.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
8.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
8.4	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
8.5	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,7
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
11.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,7
11.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,0
12.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,1
12.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
12.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
12.4	<i>Eugenia uniflora</i>	8,1
12.5	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,5
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,8
15	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13,7
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,6
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11,1
18.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
18.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
18.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
19.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
19.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,2
20	<i>Eugenia uniflora</i>	10,2
21	<i>Eugenia uniflora</i>	7,3
22.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,5
22.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,4
23.1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	15,3
23.2	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	16,2
24.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
24.2	<i>Eugenia uniflora</i>	12,7
25	<i>Cupania vernalis</i>	6,4
26.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,2
26.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9,6
26.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9,9
26.4	<i>Eugenia uniflora</i>	7,3
27	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,6
28	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	18,1
29	<i>Eugenia uniflora</i>	7,2
30	<i>Calliandra tweedii</i>	10,2
31	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	8,9
32.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
32.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,6
33.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14,6
33.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15,9
33.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,3
34.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,6
34.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4

PARCELA 27 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania commersoniana*



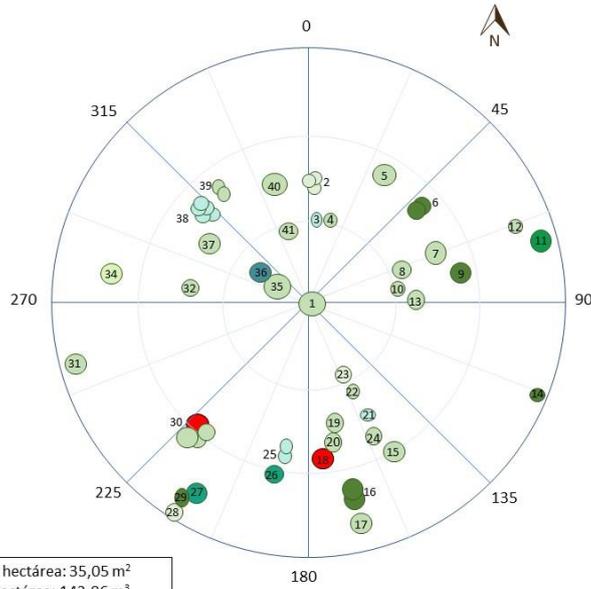
Área basal por hectárea: 41,15 m²
Volumen por hectárea: 206,35 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Daphnopsis racemosa</i>	8,3
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13,2
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,0
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19,1
4	MUERTO	17,5
5	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	37,3
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,1
7	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	36,0
8	<i>Daphnopsis racemosa</i>	9,6
9.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,0
9.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
9.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,6
10	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6,1
11.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13,4
11.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17,2
11.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,7
11.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13,7
12.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,2
12.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,7
13.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,4
13.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
14.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,1
14.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8,9
14.3	MUERTO	17,7
15	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6,4
16	<i>Myrsine parvula</i>	8,3

PARCELA 27 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Xylosma sp.*
- Muerto



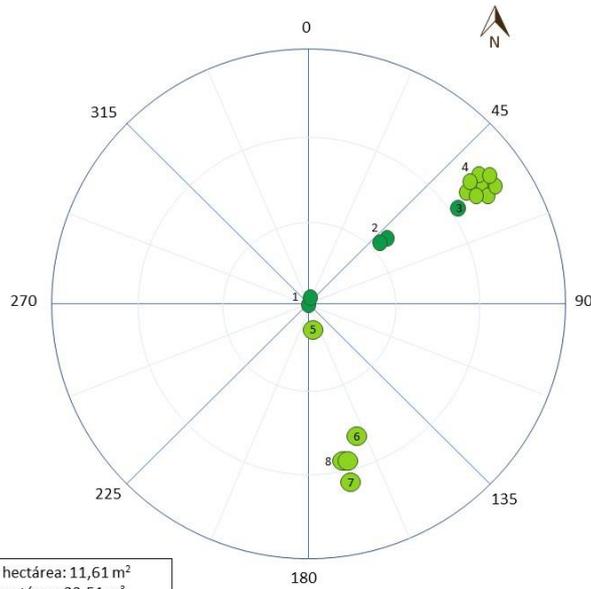
Área basal por hectárea: 35,05 m²
Volumen por hectárea: 142,86 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.3
2.1	<i>Allophylus edulis</i>	7.3
2.2	<i>Allophylus edulis</i>	8.6
2.3	<i>Allophylus edulis</i>	10.0
3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.7
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
6.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
6.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
11	<i>Xylosma sp.</i>	12.7
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.2
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
16.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
16.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
18	MUERTO	17.8
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.1
21	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.8
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	4.7
23	<i>Allophylus edulis</i>	5.6
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
25.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.6
25.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	11.8
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.3
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.5
28	<i>Allophylus edulis</i>	9.6
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
30.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
30.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
30.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
30.4	MUERTO	14.5
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
33	<i>Ruprechtia lauffora</i>	11.8
34	<i>Cupania vernalis</i>	5.6
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.1
36	<i>Scutia buxifolia</i>	8.9
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.4
38.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.4
38.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
38.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
38.4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.6
38.5	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.1
38.6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
38.7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
40	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.3
41	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5

PARCELA 27 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Sebastiania commersoniana*
- *Vachellia caven*
- *Xylosma sp.*



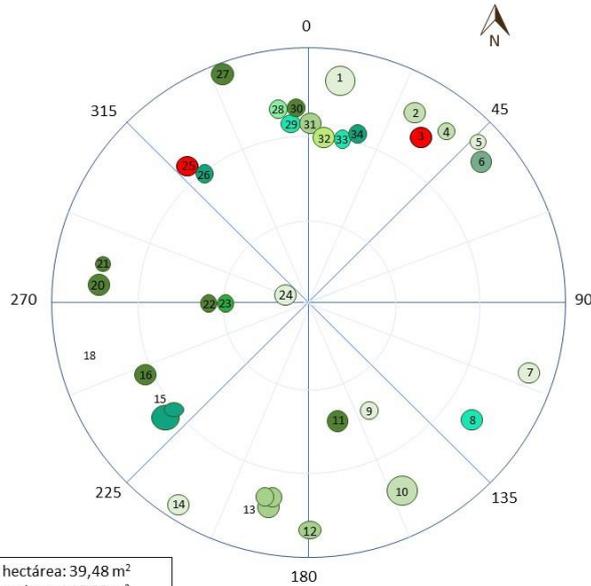
Área basal por hectárea: 11,61 m²
Volumen por hectárea: 32,51 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Xylosma tweediana</i>	7.6
1.2	<i>Xylosma tweediana</i>	6.4
2.1	<i>Xylosma tweediana</i>	7.6
2.2	<i>Xylosma tweediana</i>	5.1
3	<i>Xylosma tweediana</i>	5.0
4.1	<i>Vachellia caven</i>	8.6
4.2	<i>Vachellia caven</i>	6.4
4.3	<i>Vachellia caven</i>	10.2
4.4	<i>Vachellia caven</i>	10.5
4.5	<i>Vachellia caven</i>	14.6
4.6	<i>Vachellia caven</i>	6.4
4.7	<i>Vachellia caven</i>	12.1
4.8	<i>Vachellia caven</i>	7.0
5	<i>Vachellia caven</i>	11.5
6	<i>Vachellia caven</i>	8.0
7	<i>Vachellia caven</i>	7.0
8.1	<i>Vachellia caven</i>	7.0
8.2	<i>Vachellia caven</i>	5.4
9.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
9.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
9.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2

PARCELA 26 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Cupania vernalis*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Monteverdia sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



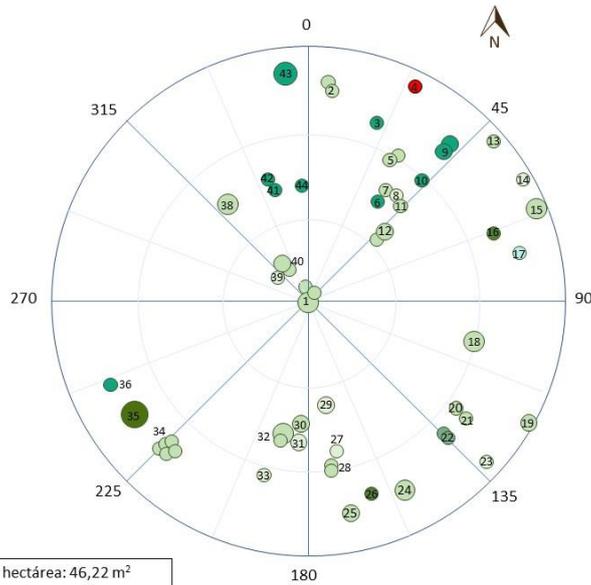
Área basal por hectárea: 39,48 m²
Volumen por hectárea: 146,83 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Allophylus edulis</i>	25.2
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
3	MUERTO	14.3
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
5	<i>Allophylus edulis</i>	7.3
6	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	12.1
7	<i>Allophylus edulis</i>	10.5
8	<i>Cupania vernalis</i>	12.7
9	<i>Allophylus edulis</i>	10.8
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24.2
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
12	<i>Eugenia uniflora</i>	5.4
13.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.3
13.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
13.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
14	<i>Allophylus edulis</i>	13.4
15.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	16.9
15.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
17	<i>Allophylus edulis</i>	8.3
18	<i>Cupania vernalis</i>	5.1
19	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	16.2
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
23	<i>Monteverdia dasyclada</i>	5.0
24	<i>Allophylus edulis</i>	15.9
25	MUERTO	27.4
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.6
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
28	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6.4
29	<i>Cupania vernalis</i>	9.6
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
31	<i>Eugenia uniflora</i>	15.3
32	<i>Calliandra tweedii</i>	15.6
33	<i>Cupania vernalis</i>	9.6
34	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.7

PARCELA 26 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



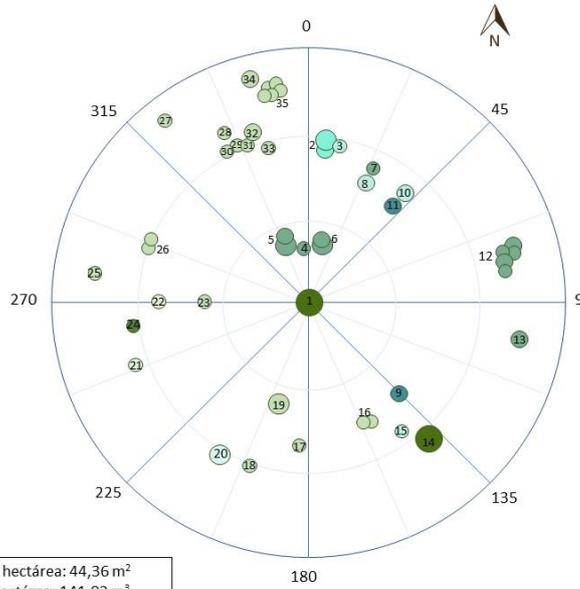
Área basal por hectárea: 46,22 m²
Volumen por hectárea: 219,69 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.2
1.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
1.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
2.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
2.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.1
4	MUERTO	5.7
5.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
5.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.3
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
8	<i>Allophylus edulis</i>	5.0
9.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
9.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.7
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
12.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
12.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.3
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
14	<i>Allophylus edulis</i>	6.1
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.4
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
17	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.6
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
22.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.9
22.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.9
23	<i>Allophylus edulis</i>	5.0
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.1
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
27	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
28.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
28.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
31	<i>Allophylus edulis</i>	10.5
32.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.2
32.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
33	<i>Allophylus edulis</i>	6.7
34.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
34.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
34.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
34.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
35	<i>Erythrina crista galli</i>	37.3
36	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.6
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
38	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.6
39	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
40.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
40.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
41	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
42	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.1
43	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	16.9
44	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.1

PARCELA 26 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Sapilum haematosperrum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*

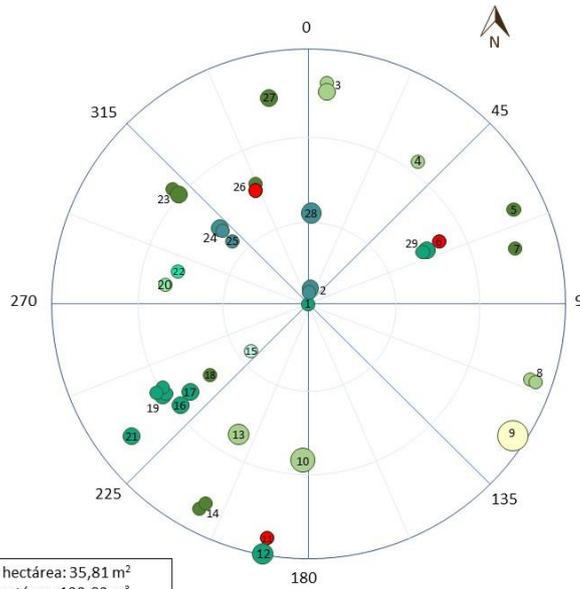


Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Erythrina crista galli</i>	29.9
2.1	<i>Sapilum haematosperrum</i>	14.2
2.2	<i>Sapilum haematosperrum</i>	15.3
3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
5.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	16.6
5.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.5
6.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.5
6.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.3
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.7
8	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.2
9	<i>Scutia buxifolia</i>	12.3
10	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.6
11	<i>Scutia buxifolia</i>	5.9
12.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.7
12.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
12.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.6
12.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.0
12.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.0
13	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.1
14	<i>Erythrina crista galli</i>	37.3
15	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.1
16.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
16.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.9
20	<i>Myrsine sp.</i>	15.6
21	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
22	<i>Allophylus edulis</i>	8.9
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
26.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
26.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
34	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
35.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
35.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
35.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
35.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4

PARCELA 25 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Cupania vernalis*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto

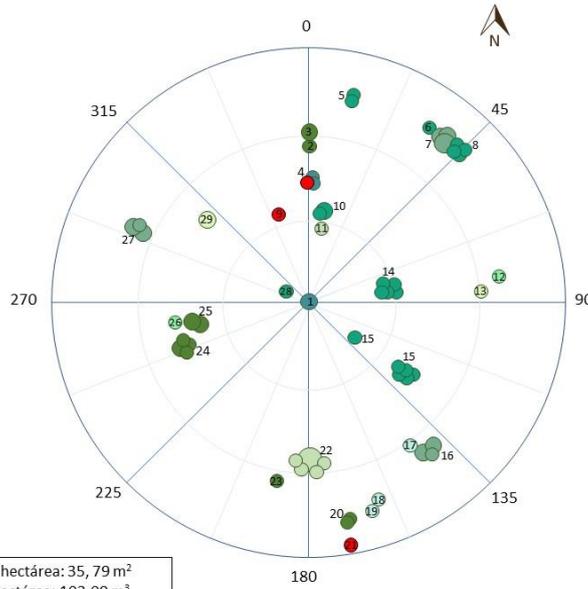


Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.6
2.1	<i>Scutia buxifolia</i>	10.2
2.2	<i>Scutia buxifolia</i>	7.3
3.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.6
3.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
4	<i>Eugenia uniflora</i>	5.4
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
6	MUERTO	14.0
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
8.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.2
8.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
9	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	31.2
10	<i>Eugenia uniflora</i>	23.9
11	MUERTO	9.6
12	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	18.3
13	<i>Eugenia uniflora</i>	15.3
14.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
14.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
15	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.4
16	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.9
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.3
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
19.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
19.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.4
19.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.4
19.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.4
19.5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
20	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.4
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.1
22	<i>Cupania vernalis</i>	5.1
23.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
23.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.6
24.1	<i>Scutia buxifolia</i>	11.1
24.2	<i>Scutia buxifolia</i>	6.4
25	<i>Scutia buxifolia</i>	5.4
26.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
26.2	MUERTO	7.3
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
28	<i>Scutia buxifolia</i>	19.7
29.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5
29.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.4

PARCELA 25 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



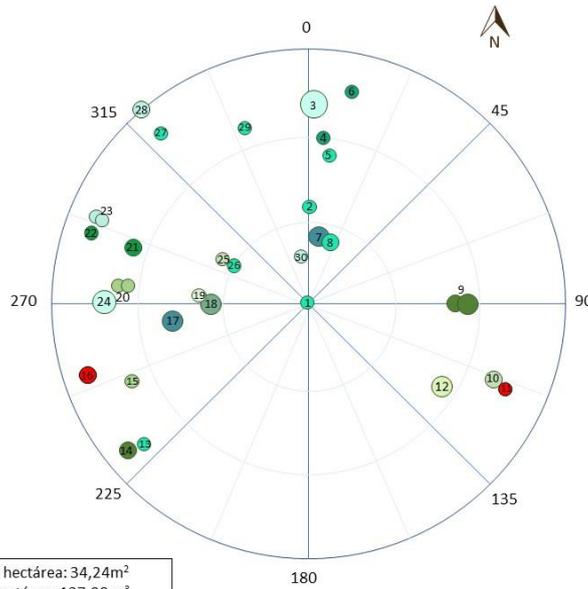
Área basal por hectárea: 35,79 m²
Volumen por hectárea: 103,09 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Scutia buxifolia</i>	11,5
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,6
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,8
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8,6
4.2	<i>Scutia buxifolia</i>	6,7
4.3	MUERTO	6,4
5.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
5.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,0
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,7
7.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13,4
7.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15,0
7.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,2
8.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,3
8.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
8.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,9
8.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,6
9	MUERTO	8,0
10.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14,3
10.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,7
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,1
12	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6,7
13	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	7,3
14.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,6
14.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,6
14.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
14.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,7
14.5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,6
15.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
15.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
15.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,1
15.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,1
15.5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
15.6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
16.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	12,1
16.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,3
16.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8,9
17	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,3
18	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8,3
19	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7,0
20.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,6
20.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
21	MUERTO	7,3
22.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22,3
22.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,2
22.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,4
22.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16,6
22.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,9
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,2
24.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
24.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,5
24.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
24.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
25.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13,7
25.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,3
26	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5,7
27.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	12,1
27.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15,5
27.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6,4
28	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,1
29	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	13,7

PARCELA 25 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Lithraea molleoides*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Xylosma sp.*
- Muerto



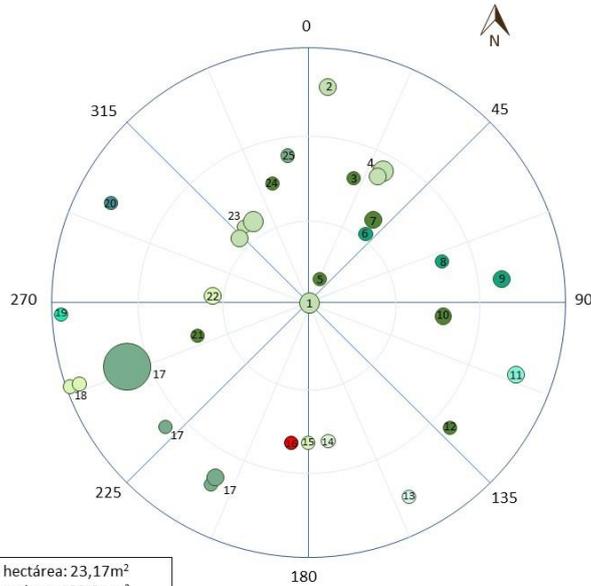
Área basal por hectárea: 34,24m²
Volumen por hectárea: 137,98 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Cupania vernalis</i>	8,6
2	<i>Cupania vernalis</i>	12,7
3	<i>Lithraea molleoides</i>	25,5
4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
5	<i>Cupania vernalis</i>	9,2
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,0
7	<i>Scutia buxifolia</i>	17,8
8	<i>Cupania vernalis</i>	13,4
9.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14,0
9.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17,2
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,2
11	MUERTO	8,3
12	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	19,7
13	<i>Cupania vernalis</i>	9,6
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13,7
15	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
16	MUERTO	10,8
17	<i>Scutia buxifolia</i>	19,1
18	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15,9
19	<i>Allophylus edulis</i>	6,4
20.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
20.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
21	<i>Xylosma venosa</i>	10,5
22	<i>Xylosma venosa</i>	7,3
23.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6,5
23.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,1
24	<i>Lithraea molleoides</i>	23,4
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
26	<i>Cupania vernalis</i>	5,7
27	<i>Cupania vernalis</i>	7,3
28	<i>Guettarda uruguayensis</i>	11,6
29	<i>Cupania vernalis</i>	5,3
30	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,1

PARCELA 24 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



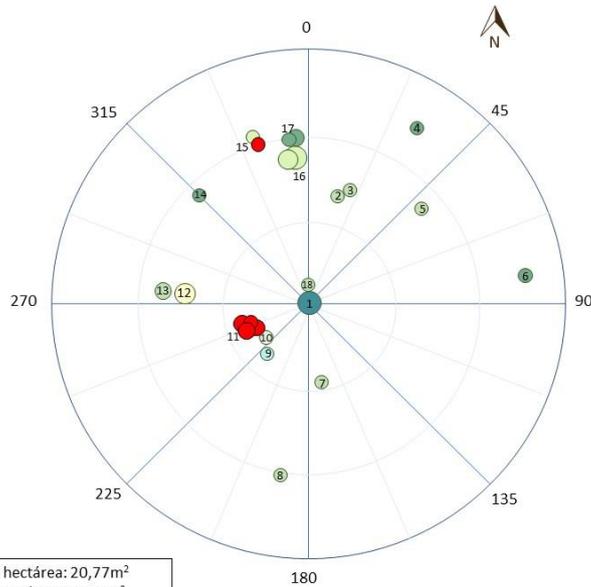
Área basal por hectárea: 23,17m²
Volumen por hectárea: 109,01 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.9
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.2
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.7
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.4
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.9
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.8
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
11	<i>Sapium haematospermum</i>	14.6
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
13	<i>Myrsine parvula</i>	6.7
14	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
15	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5.1
16	MUERTO	8.0
17.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.6
17.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.8
17.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
17.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	55.7
18.1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5.4
18.2	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5.7
19	<i>Cupania vernalis</i>	7.3
20	<i>Scutia buxifolia</i>	9.6
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
22	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	14.3
23.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
23.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.4
23.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.8
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
25	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.7

PARCELA 24 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Guettarda uruguensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto



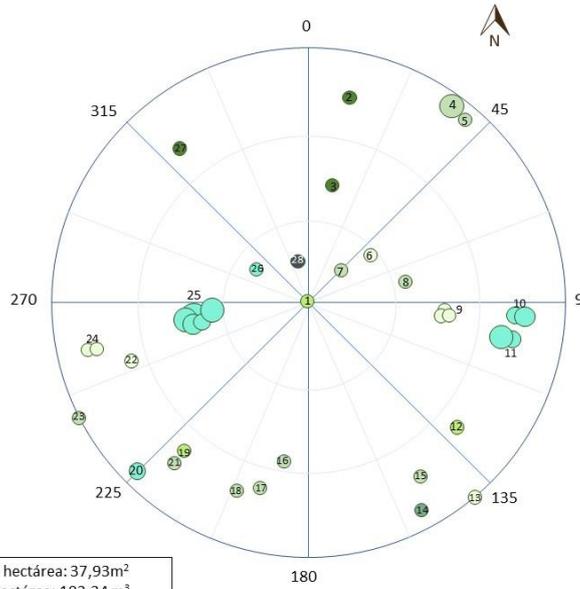
Área basal por hectárea: 20,77m²
Volumen por hectárea: 84,56 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Scutia buxifolia</i>	22.6
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.4
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
6	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
9	<i>Guettarda uruguensis</i>	5.0
10	<i>Allophylus edulis</i>	7.5
11.1	MUERTO	10.8
11.2	MUERTO	14.6
11.3	MUERTO	8.3
11.4	MUERTO	11.5
12	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	18.2
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
14	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.0
15.1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	6.4
15.2	MUERTO	7.0
16.1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	23.6
16.2	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	17.2
17.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.8
17.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.6
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4

PARCELA 23 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Pouteria salicifolia*
- *Sapum haematospermum*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Sebastiania schottiana*



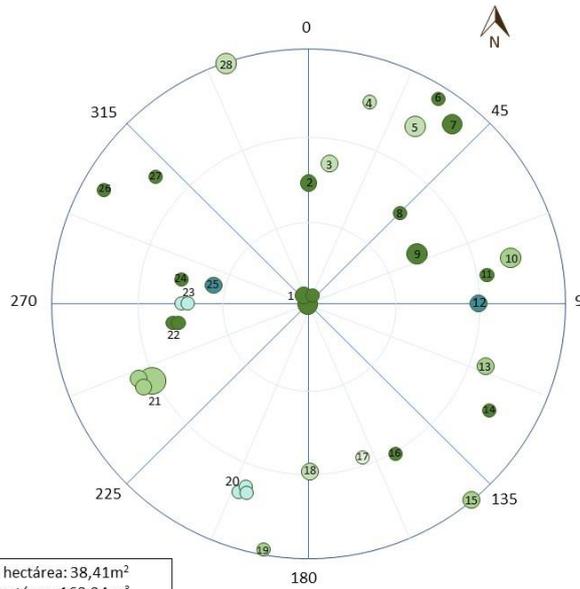
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Calliandra tweedii</i>	7.6
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.8
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22.3
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.4
6	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.4
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.1
9.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.9
9.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.9
9.3	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.7
10.1	<i>Sapum haematospermum</i>	11.1
10.2	<i>Sapum haematospermum</i>	15.9
11.1	<i>Sapum haematospermum</i>	12.1
11.2	<i>Sapum haematospermum</i>	21.7
12	<i>Calliandra tweedii</i>	6.4
13	<i>Sebastiania schottiana</i>	9.4
14	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.1
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.9
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
19	<i>Calliandra tweedii</i>	6.5
20	<i>Sapum haematospermum</i>	14.0
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
22	<i>Sebastiania schottiana</i>	8.4
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.6
24.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.9
24.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.3
25.1	<i>Sapum haematospermum</i>	29.3
25.2	<i>Sapum haematospermum</i>	22.6
25.3	<i>Sapum haematospermum</i>	12.7
25.4	<i>Sapum haematospermum</i>	18.2
25.5	<i>Sapum haematospermum</i>	22.3
26	<i>Sapum haematospermum</i>	8.0
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
28	<i>Pouteria salicifolia</i>	7.5

Área basal por hectárea: 37,93m²
Volumen por hectárea: 183,34 m³

PARCELA 23 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*



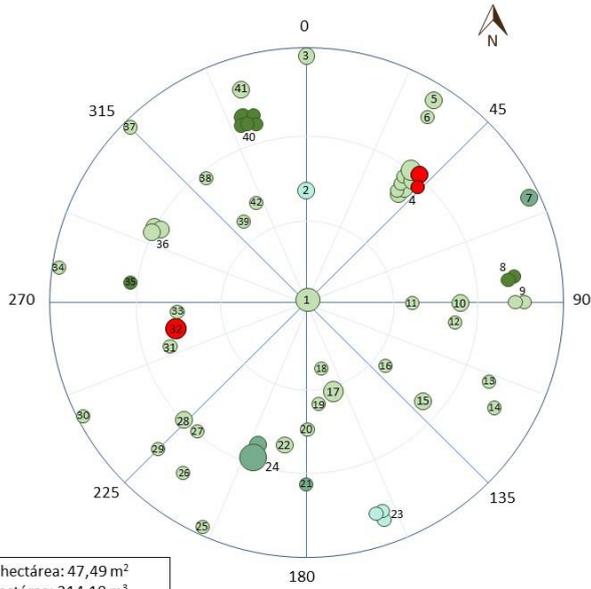
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.9
1.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
1.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.9
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.1
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.6
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.1
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.6
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.2
10	<i>Eugenia uniflora</i>	19.4
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
12	<i>Scutia buxifolia</i>	13.1
13	<i>Eugenia uniflora</i>	13.5
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.9
15	<i>Eugenia uniflora</i>	15.0
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
17	<i>Allophylus edulis</i>	7.3
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.7
19	<i>Eugenia uniflora</i>	7.2
20.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.9
20.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.0
20.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
21.1	<i>Eugenia uniflora</i>	25.5
21.2	<i>Eugenia uniflora</i>	13.7
21.3	<i>Eugenia uniflora</i>	10.2
22.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
22.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
23.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
23.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.4
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
25	<i>Scutia buxifolia</i>	10.7
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.6
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.6
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.8

Área basal por hectárea: 38,41m²
Volumen por hectárea: 168,24 m³

PARCELA 23 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



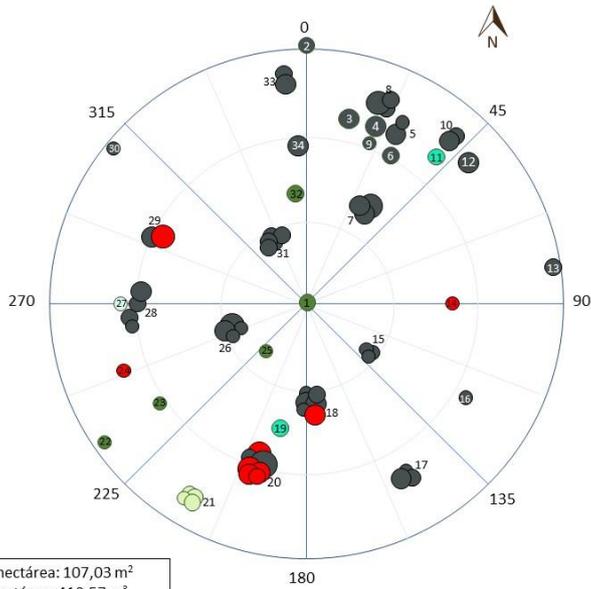
Área basal por hectárea: 47,49 m²
Volumen por hectárea: 214,18 m³

N° Arbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24,2
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,1
3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	11,8
4,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,3
4,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,4
4,3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6
4,4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,3
4,5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,0
4,6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,3
4,7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,9
4,8	MUERTO	12,7
4,9	MUERTO	8,6
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,5
8,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
9,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
9,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,5
9,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,1
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,5
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,7
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,1
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,2
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,3
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,3
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,3
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,5
21	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8,3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,8
23,1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8,8
23,2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,1
23,3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,1
24,1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,0
24,2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	28,5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,4
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,7
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,9
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,6
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,1
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,4
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,6
32	MUERTO	7,6
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6
34	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,5
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
36,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,0
36,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,3
36,3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,9
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
38	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
39	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
40,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,1
40,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,1
40,3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,2
40,4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,2
40,5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,2
41	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,1
42	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,5

PARCELA 22 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Pouteria salicifolia*
- *Ruprechtia sp.*
- Muerto



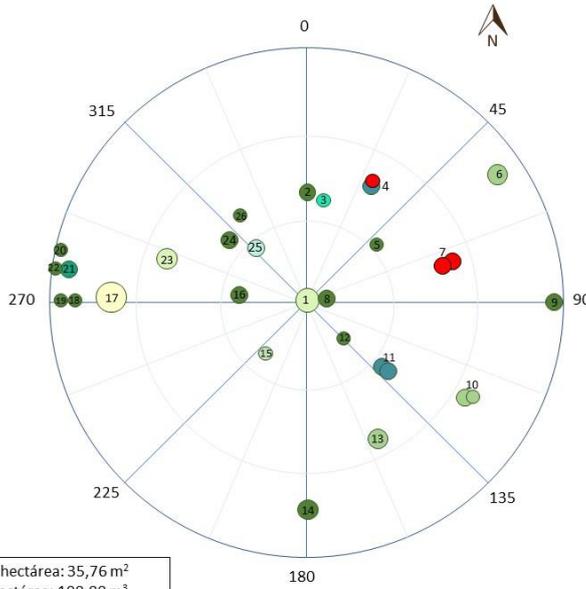
Área basal por hectárea: 107,03 m²
Volumen por hectárea: 410,57 m³

N° Arbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,7
2	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,6
3	<i>Pouteria salicifolia</i>	16,2
4	<i>Pouteria salicifolia</i>	18,2
5,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,8
5,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,0
6	<i>Pouteria salicifolia</i>	13,4
7,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	20,4
7,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	17,5
7,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	16,9
8,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,3
8,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	21,5
8,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,1
9	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,0
10,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,3
10,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	23,5
11	<i>Cupania vernalis</i>	14,4
12	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,3
13	<i>Pouteria salicifolia</i>	13,0
14	MUERTO	9,0
15,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
15,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	9,2
15,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	5,1
16	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,1
17,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
17,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,4
18,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,1
18,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,3
18,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,9
18,4	<i>Pouteria salicifolia</i>	19,8
18,5	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,3
18,6	<i>Pouteria salicifolia</i>	10,8
18,7	MUERTO	10,0
19	<i>Cupania vernalis</i>	11,3
20,1	MUERTO	20,1
20,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	11,6
20,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	23,6
20,4	MUERTO	23,5
20,5	MUERTO	19,4
20,6	MUERTO	15,5
20,7	MUERTO	10,0
21,1	<i>Ruprechtia sp.</i>	10,0
21,2	<i>Ruprechtia sp.</i>	13,7
21,3	<i>Ruprechtia sp.</i>	5,4
21,4	<i>Ruprechtia sp.</i>	14,8
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,5
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,1
24	MUERTO	6,1
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
26,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	22,3
26,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	9,7
26,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	16,4
26,4	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,0
27	<i>Myrsine sp.</i>	5,1
28,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,0
28,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	9,7
28,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	10,8
28,4	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,9
29,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	17,6
29,2	MUERTO	21,1
30	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,1
31,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,6
31,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,7
31,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	13,8
31,4	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,0
31,5	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,6
31,6	MUERTO	6,7
31,7	MUERTO	20,4
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,0
33,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,4
33,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	16,5
34	<i>Pouteria salicifolia</i>	18,7

PARCELA 22 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto



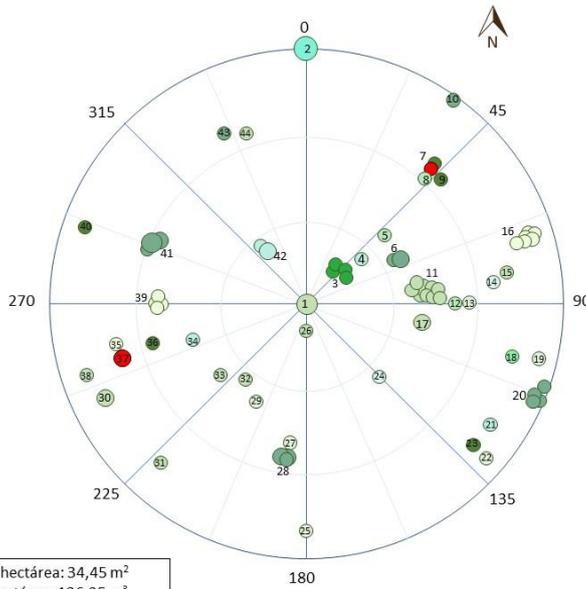
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laevis</i>	20.2
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.7
3	<i>Cupania vernalis</i>	9.2
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	14.9
4.2	MUERTO	9.6
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
6	<i>Eugenia uniflora</i>	15.6
7.1	MUERTO	10.4
7.2	MUERTO	11.1
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
10.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.5
10.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.7
11.1	<i>Scutia buxifolia</i>	13.1
11.2	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
13	<i>Eugenia uniflora</i>	16.2
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.0
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
17	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	31.5
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.3
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.2
23	<i>Ruprechtia laevis</i>	15.1
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.2
25	<i>Guettarda uruguayensis</i>	11.3
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.2

Área basal por hectárea: 35,76 m²
Volumen por hectárea: 188,88 m³

PARCELA 22 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Monteverdia sp.*
- *Myrceugenia glaucescens*
- *Myrsine sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Sebastiania schottiana*
- Muerto



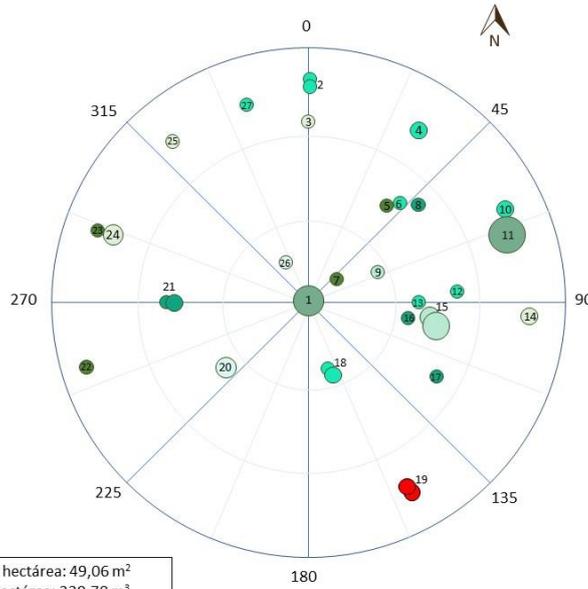
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.1
2	<i>Sapium haematospermum</i>	20.4
3.1	<i>Monteverdia laevis</i>	5.5
3.2	<i>Monteverdia laevis</i>	5.5
3.3	<i>Monteverdia laevis</i>	6.1
3.4	<i>Monteverdia laevis</i>	6.1
3.5	MUERTO	7.7
4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.2
5	<i>Myrceugenia glaucescens</i>	6.1
6.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.6
6.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.5
7.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.1
7.2	MUERTO	8.4
8	<i>Myrceugenia glaucescens</i>	10.9
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
10	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.1
11.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
11.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.2
11.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.5
11.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.2
11.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
11.6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.9
11.7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.4
11.8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
11.9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
12	<i>Myrceugenia glaucescens</i>	5.9
13	<i>Allophylus edulis</i>	5.7
14	<i>Myrsine sp.</i>	5.9
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.8
16.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	7.1
16.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.4
16.3	<i>Sebastiania schottiana</i>	7.1
16.4	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.7
16.5	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.9
16.6	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.2
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.2
18	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6.2
19	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
20.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.6
20.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.1
20.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
20.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.7
21	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.8
22	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.1
24	<i>Myrsine sp.</i>	6.5
25	<i>Allophylus edulis</i>	5.3
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
27	<i>Allophylus edulis</i>	6.4
28.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.6
28.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.8
28.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.4
28.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.8
29	<i>Allophylus edulis</i>	5.8
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.8
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.1
34	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.7
35	<i>Sebastiania schottiana</i>	9.1
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
37	MUERTO	10.6
38	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.1
39.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.2
39.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.4
39.3	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.1
39.4	<i>Sebastiania schottiana</i>	7.1
40	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
41.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.1
41.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.2
41.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.1
41.4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.2
41.5	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
43	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.8
44	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7

Área basal por hectárea: 34,45 m²
Volumen por hectárea: 136,25 m³

PARCELA 21 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Cupania vernalis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Nectandra megapotamica*
- *Sebastiania brasiliensis*



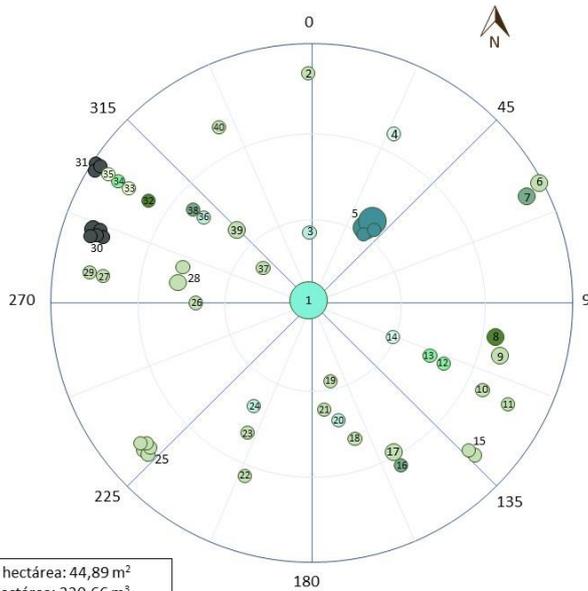
N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	33.3
2.1	<i>Cupania vernalis</i>	8.8
2.2	<i>Cupania vernalis</i>	5.6
3	<i>Allophylus edulis</i>	5.1
4	<i>Cupania vernalis</i>	11.2
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
6	<i>Cupania vernalis</i>	5.4
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.4
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
9	<i>Nectandra megapotamica</i>	7.1
10	<i>Cupania vernalis</i>	10.2
11	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	45.2
12	<i>Cupania vernalis</i>	8.5
13	<i>Cupania vernalis</i>	8.0
14	<i>Allophylus edulis</i>	11.8
15.1	<i>Nectandra megapotamica</i>	20.1
15.2	<i>Nectandra megapotamica</i>	32.3
16	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.8
18.1	<i>Cupania vernalis</i>	8.8
18.2	<i>Cupania vernalis</i>	11.7
19.1	MUERTO	10.7
19.2	MUERTO	11.7
20	<i>Myrsine coriacea</i>	17.8
21.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.8
21.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.9
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.9
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.6
24	<i>Allophylus edulis</i>	18.2
25	<i>Allophylus edulis</i>	5.0
26	<i>Myrsine coriacea</i>	7.8
27	<i>Cupania vernalis</i>	5.0

Área basal por hectárea: 49,06 m²
Volumen por hectárea: 239,78 m³

PARCELA 21 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Pouteria salicifolia*
- *Sapium haematospermum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Sebastiania schottiana*



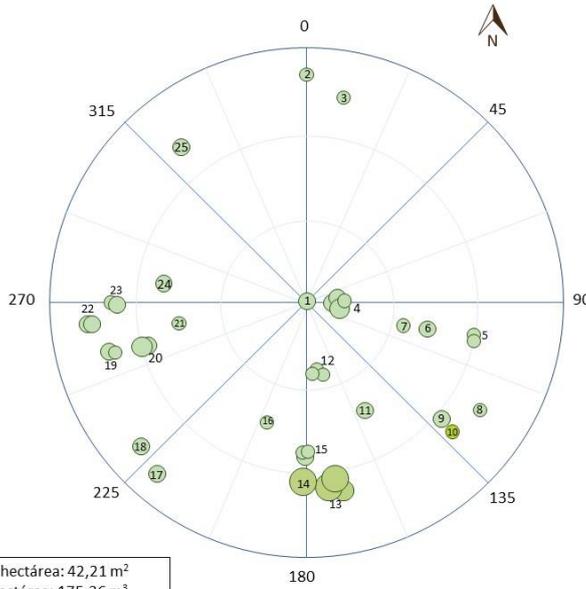
N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sapium haematospermum</i>	42.4
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.3
4	<i>Myrsine parvula</i>	5.7
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	24.7
5.2	<i>Scutia buxifolia</i>	26.8
5.3	<i>Scutia buxifolia</i>	6.8
5.4	<i>Scutia buxifolia</i>	6.7
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.9
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.0
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
11.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
12	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.8
13	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.4
14	<i>Myrsine parvula</i>	5.0
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
15.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.4
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.6
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.6
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.5
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
20	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.2
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
24	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.2
25.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
25.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
25.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.2
25.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
25.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.2
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
28.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
28.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.1
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.8
30.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	10.2
30.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	8.9
30.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.2
30.4	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.9
30.5	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.4
30.6	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.1
31.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	9.7
31.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.9
31.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	7.2
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
33	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.2
34	<i>Daphnopsis racemosa</i>	9.6
35	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.3
36	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.4
37	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
38	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.7
39	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
40	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.2

Área basal por hectárea: 44,89 m²
Volumen por hectárea: 220,66 m³

PARCELA 21 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Salix humboldtiana*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Senegalia bonariensis*



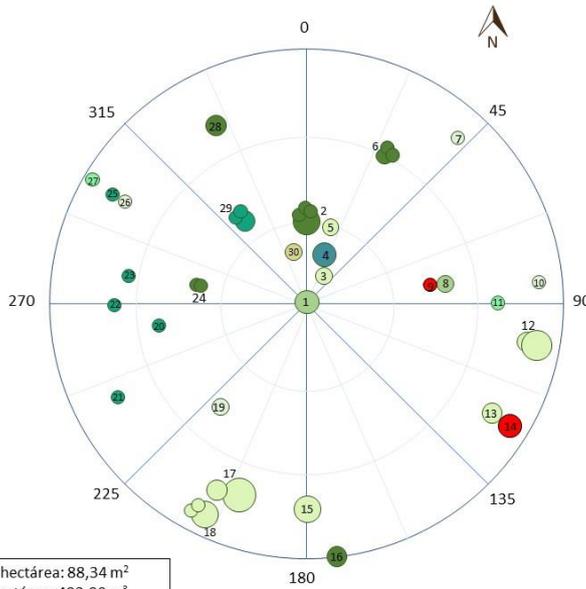
Área basal por hectárea: 42,21 m²
Volumen por hectárea: 175,36 m³

N.º Árbol	Nombre Latín	DAP [cm]
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.7
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.7
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.8
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.9
4.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.4
4.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.2
5.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.3
5.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.9
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.2
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.2
10	<i>Senegalia bonariensis</i>	6.8
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
12.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.6
12.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
12.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.5
13.1	<i>Salix humboldtiana</i>	19.4
13.2	<i>Salix humboldtiana</i>	25.0
13.3	<i>Salix humboldtiana</i>	25.6
14	<i>Salix humboldtiana</i>	26.1
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.9
15.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.8
15.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.2
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
19.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
19.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
20.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.5
20.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.3
22.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.6
22.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
23.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
23.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.0
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.2

PARCELA 20 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ocotea pulchella*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- Muerto



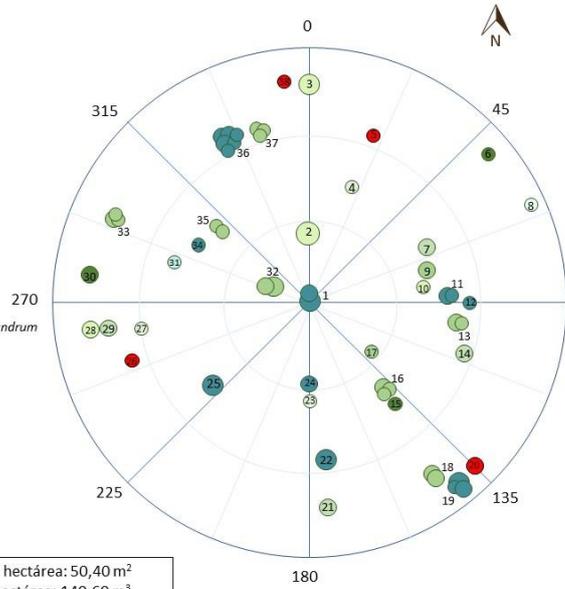
Área basal por hectárea: 88,34 m²
Volumen por hectárea: 493,90 m³

N.º Árbol	Nombre Latín	DAP [cm]
1	<i>Eugenia uniflora</i>	23.6
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
2.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	26.4
2.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
3	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	12.3
4	<i>Scutia buxifolia</i>	24.5
5	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	52.1
6.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
6.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
6.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.3
7	<i>Allophylus edulis</i>	8.6
8	<i>Eugenia uniflora</i>	11.1
9	MUERTO	6.1
10	<i>Allophylus edulis</i>	5.1
11	<i>Daphnopsis racemosa</i>	8.0
12.1	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	17.5
12.2	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	32.5
13	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	16.9
14	MUERTO	18.2
15	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	28.7
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.6
17.1	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	37.6
17.2	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	19.4
18.1	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	8.6
18.2	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	8.4
18.3	<i>Ruprechtia laeiflora</i>	25.2
19	<i>Allophylus edulis</i>	10.2
20	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.1
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.2
22	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.7
23	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
24.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
24.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.3
26	<i>Allophylus edulis</i>	9.2
27	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6.1
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17.8
29.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	16.9
29.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.6
29.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.6
30	<i>Ocotea pulchella</i>	17.5

PARCELA 20 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrrhinium atropurpureum var. octandrum*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



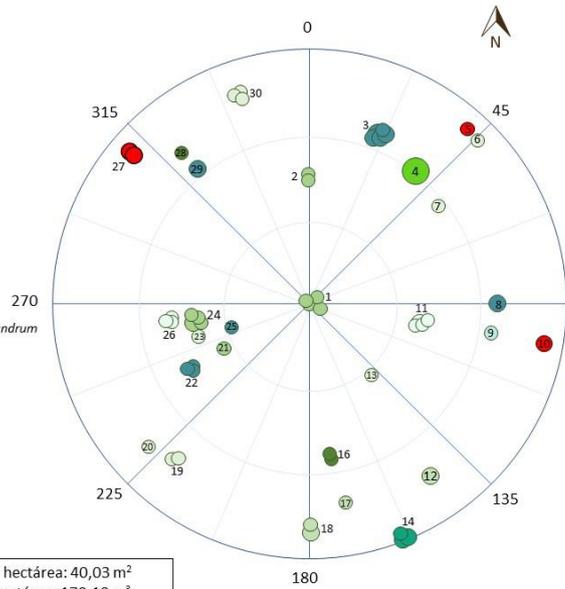
Área basal por hectárea: 50,40 m²
Volumen por hectárea: 149,69 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Scutia buxifolia</i>	19.4
1.2	<i>Scutia buxifolia</i>	11.0
2	<i>Ruprechtia buxiflora</i>	24.0
3	<i>Ruprechtia buxiflora</i>	18.0
4	<i>Allophylus edulis</i>	6.1
5	MUERTO	6.3
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.3
8	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	7.0
9	<i>Eugenia uniflora</i>	11.5
10	<i>Ruprechtia buxiflora</i>	9.4
11.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9.1
11.2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.2
12	<i>Scutia buxifolia</i>	9.1
13.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.8
13.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8.1
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.4
16.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.3
16.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.2
16.3	<i>Eugenia uniflora</i>	12.6
17	<i>Eugenia uniflora</i>	9.1
18.1	<i>Eugenia uniflora</i>	13.1
18.2	<i>Eugenia uniflora</i>	10.2
19.1	<i>Scutia buxifolia</i>	19.4
19.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9.6
19.3	<i>Scutia buxifolia</i>	14.8
20	MUERTO	13.1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.8
22	<i>Scutia buxifolia</i>	16.4
23	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
24	<i>Scutia buxifolia</i>	10.8
25	<i>Scutia buxifolia</i>	15.9
26	MUERTO	6.7
27	<i>Allophylus edulis</i>	5.6
28	<i>Ruprechtia buxiflora</i>	13.9
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
31	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.1
32.1	<i>Eugenia uniflora</i>	17.2
32.2	<i>Eugenia uniflora</i>	10.7
33.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7.5
33.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.6
33.3	<i>Eugenia uniflora</i>	10.7
34	<i>Scutia buxifolia</i>	6.4
35.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.7
35.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.3
36.1	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
36.2	<i>Scutia buxifolia</i>	8.6
36.3	<i>Scutia buxifolia</i>	6.1
36.4	<i>Scutia buxifolia</i>	8.6
36.5	<i>Scutia buxifolia</i>	11.1
36.6	<i>Scutia buxifolia</i>	12.4
37.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.9
37.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.1
37.3	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
38	MUERTO	5.1

PARCELA 20 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrrhinium atropurpureum var. octandrum*
- *Schinus longifolia*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



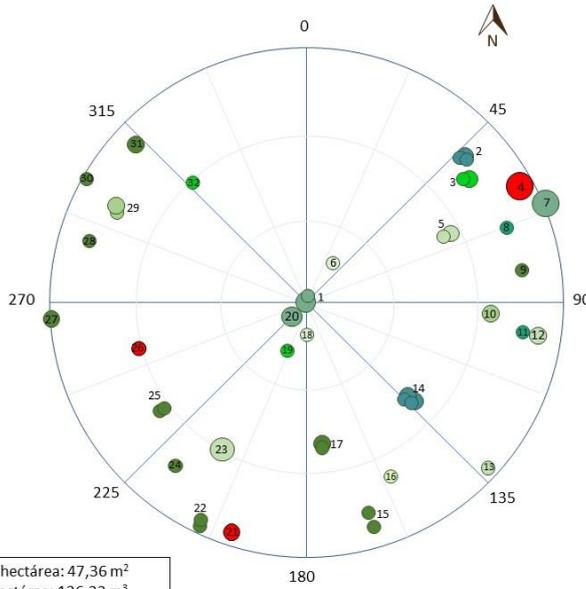
Área basal por hectárea: 40,03 m²
Volumen por hectárea: 179,19 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.8
1.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
1.3	<i>Eugenia uniflora</i>	6.1
1.4	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.7
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
3.1	<i>Scutia buxifolia</i>	19.4
3.2	<i>Scutia buxifolia</i>	12.1
3.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
3.4	<i>Scutia buxifolia</i>	6.4
3.5	<i>Scutia buxifolia</i>	10.8
4	<i>Schinus longifolia</i>	36.3
5	MUERTO	5.3
6	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
7	<i>Allophylus edulis</i>	5.7
8	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
9	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.7
10	MUERTO	13.4
11.1	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	9.6
11.2	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	7.6
11.3	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	7.6
11.4	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	11.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
13	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
14.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.0
14.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.3
14.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.9
15	<i>Allophylus edulis</i>	6.7
16.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.8
16.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
18.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
18.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
19.1	<i>Allophylus edulis</i>	7.3
19.2	<i>Allophylus edulis</i>	6.4
20	<i>Allophylus edulis</i>	7.6
21	<i>Eugenia uniflora</i>	7.1
22.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9.2
22.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5.4
22.3	<i>Scutia buxifolia</i>	5.1
23	<i>Allophylus edulis</i>	6.4
24.1	<i>Eugenia uniflora</i>	13.1
24.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.8
24.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9.8
24.4	<i>Eugenia uniflora</i>	9.6
25	<i>Scutia buxifolia</i>	7.6
26.1	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	6.4
26.2	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	6.4
26.3	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>	5.7
27.1	MUERTO	11.8
27.2	MUERTO	14.3
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
29	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
30.1	<i>Allophylus edulis</i>	5.7
30.2	<i>Allophylus edulis</i>	5.1
30.3	<i>Allophylus edulis</i>	5.4

PARCELA 19 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Chrysophyllum marginatum*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



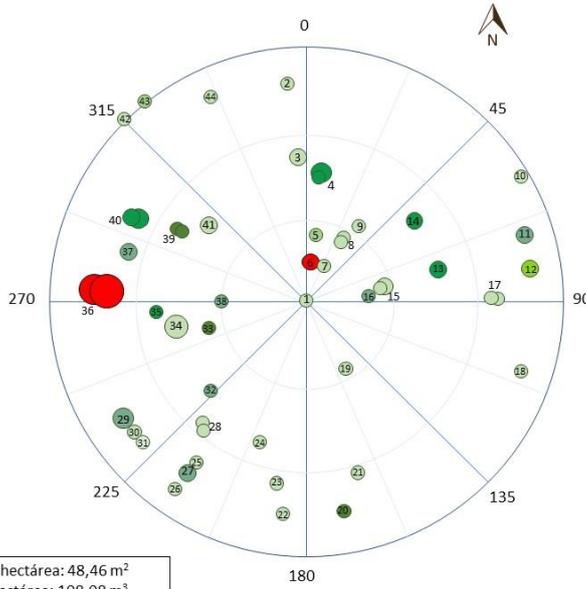
Área basal por hectárea: 47,36 m²
Volumen por hectárea: 136,22 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.7
1.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
2.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8.3
2.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9.0
2.3	<i>Scutia buxifolia</i>	12.0
3.1	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	7.0
3.2	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	10.0
4	MUERTO	27.0
5.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.7
5.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
6	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	25.5
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
10	<i>Eugenia uniflora</i>	11.5
11	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.5
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
14.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8.5
14.2	<i>Scutia buxifolia</i>	11.3
14.3	<i>Scutia buxifolia</i>	14.3
14.4	<i>Scutia buxifolia</i>	7.0
15.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
15.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.8
16	<i>Ruprechtia saxiflora</i>	9.0
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
18	<i>Allophylus edulis</i>	5.3
19	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	7.8
20	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.0
21	MUERTO	11.0
22.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.3
22.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21.5
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.3
25.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.3
25.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
26	MUERTO	5.7
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.9
29.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
29.2	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
31	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
32	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	7.6
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.3
34	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	27.0
35.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
35.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.8
35.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9.6
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
37	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.9
38	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	6.3
39.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.9
39.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
40.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
40.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.8
41	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
42.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.4
42.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.3

PARCELA 19 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Vachellia caven*
- *Xylocarpus sp.*
- Muerto



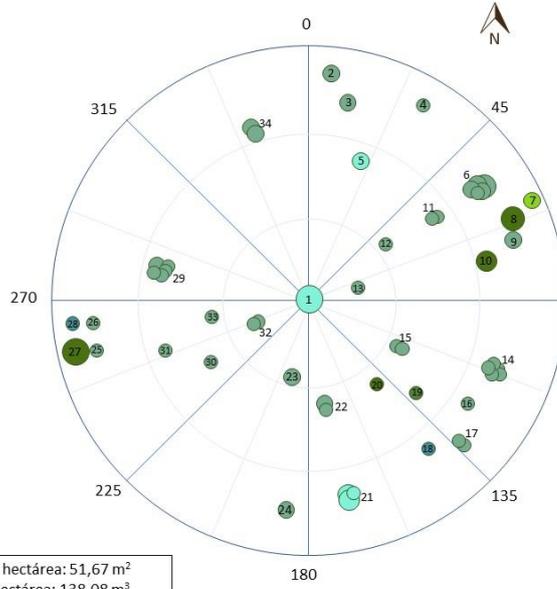
Área basal por hectárea: 48,46 m²
Volumen por hectárea: 108,08 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.2
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.7
4.1	<i>Xylocarpus tweediana</i>	16.4
4.2	<i>Xylocarpus tweediana</i>	8.4
5	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
6	MUERTO	10.7
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.2
8.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
8.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.2
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.7
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.8
11	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14.2
12	<i>Vachellia caven</i>	14.5
13	<i>Xylocarpus tweediana</i>	11.7
14	<i>Xylocarpus tweediana</i>	10.0
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.2
15.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.8
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
17.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.8
17.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.8
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.5
27	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.7
28.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
28.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
29	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	16.2
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
31	<i>Allophylus edulis</i>	6.3
32	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.8
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
34	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.5
35	<i>Xylocarpus tweediana</i>	9.5
36.1	MUERTO	30.0
36.2	MUERTO	37.5
37	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.7
38	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.2
39.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.3
39.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.8
40.1	<i>Xylocarpus tweediana</i>	15.8
40.2	<i>Xylocarpus tweediana</i>	11.5
41	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.7
42	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.8
43	<i>Eugenia uniflora</i>	5.7
44	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7

PARCELA 19 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Sapium haematospermum*
- *Scutia buxifolia*
- *Vachellia caven*



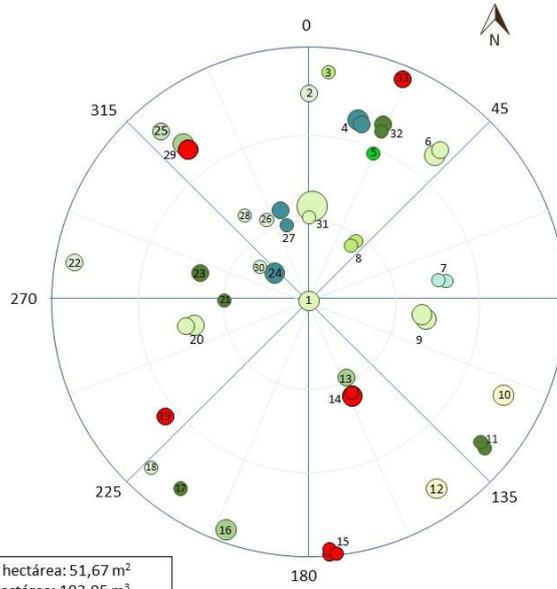
Área basal por hectárea: 51,67 m²
Volumen por hectárea: 138,08 m³

N° Árbol	Nombre Latino	DAP (cm)
1	<i>Sapium haematospermum</i>	27.5
2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	12.3
3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.0
4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.2
5	<i>Sapium haematospermum</i>	14.5
6.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.0
6.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	21.1
6.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.5
6.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14.3
6.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.0
7	<i>Vachellia caven</i>	13.0
8	<i>Erythrina crista galli</i>	21.5
9	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	12.5
10	<i>Erythrina crista galli</i>	18.5
11.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.5
11.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.0
12	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.6
13	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.2
14.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
14.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
14.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.0
14.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.3
14.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.2
15.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.0
15.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.0
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.5
17.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.7
17.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.3
18	<i>Scutia buxifolia</i>	5.5
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
20	<i>Erythrina crista galli</i>	7.0
21.1	<i>Sapium haematospermum</i>	15.8
21.2	<i>Sapium haematospermum</i>	9.5
21.3	<i>Sapium haematospermum</i>	16.8
22.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.8
22.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.8
23	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.5
24	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.8
25	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.8
26	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.5
27	<i>Erythrina crista galli</i>	28.5
28	<i>Scutia buxifolia</i>	5.7
29.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.8
29.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.6
29.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	13.0
29.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.3
29.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.5
30	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.5
31	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.0
32.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.6
32.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.0
33	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.7
34.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.5
34.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.7

PARCELA 18 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Calliandra tweedii*
- *Chrysophyllum marginatum*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto



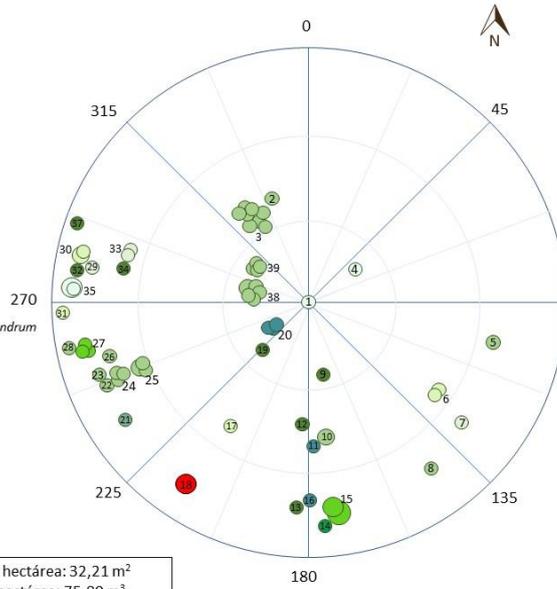
Área basal por hectárea: 51,67 m²
Volumen por hectárea: 193,95 m³

N° Árbol	Nombre Latino	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laevis</i>	18
2	<i>Allophylus edulis</i>	13.3
3	<i>Calliandra tweedii</i>	5.0
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	14.0
4.2	<i>Scutia buxifolia</i>	15.5
5	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	8.0
6.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	18.5
6.2	<i>Ruprechtia laevis</i>	12.0
7.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.0
7.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.0
8.1	<i>Calliandra tweedii</i>	5.5
8.2	<i>Calliandra tweedii</i>	6.0
9.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	14.0
9.2	<i>Ruprechtia laevis</i>	12.5
1	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	17.0
11.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
11.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
12	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	15.5
13	<i>Eugenia uniflora</i>	11.5
14.1	MUERTO	9.5
14.2	MUERTO	15.0
15.1	MUERTO	7.5
15.2	MUERTO	9.5
15.3	MUERTO	8.5
16	<i>Eugenia uniflora</i>	18.0
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.8
18	<i>Allophylus edulis</i>	8.5
19	MUERTO	11.0
20.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	17.0
20.2	<i>Ruprechtia laevis</i>	14.0
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
22	<i>Allophylus edulis</i>	11.5
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.5
24	<i>Scutia buxifolia</i>	15.5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.4
26	<i>Allophylus edulis</i>	5.1
27.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9.8
27.2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.2
28	<i>Allophylus edulis</i>	8.5
29.1	<i>Eugenia uniflora</i>	16.5
29.2	MUERTO	18.0
30	<i>Allophylus edulis</i>	7.7
31.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	30.8
32.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	6.0
32.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
32.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
33	MUERTO	11.0

PARCELA 18 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum*
- *Ruprechtia* sp.
- *Schinus longifolia*
- *Scutia buxifolia*
- *Xilosma* sp.
- Muerto



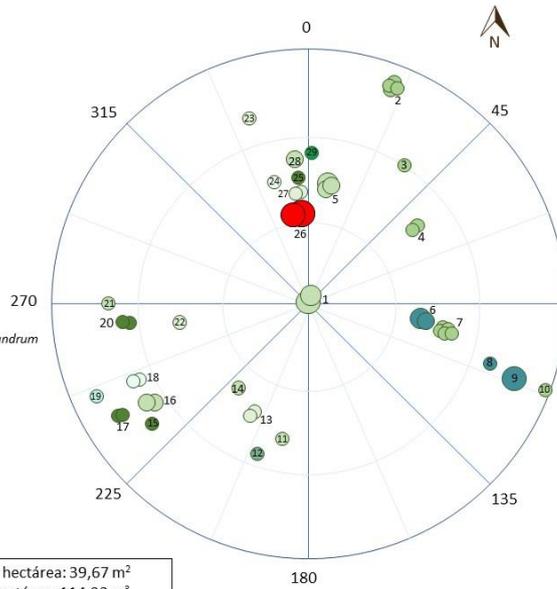
Área basal por hectárea: 32,21 m²
Volumen por hectárea: 75,89 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DBH (cm)
1	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	9,2
2	<i>Eugenia uniflora</i>	9,6
3	<i>Eugenia uniflora</i>	9,6
3.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9,6
3.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9,4
3.4	<i>Eugenia uniflora</i>	9,7
3.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7,8
3.6	<i>Eugenia uniflora</i>	9,9
3.7	<i>Eugenia uniflora</i>	7,3
3.8	<i>Eugenia uniflora</i>	9,4
4	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	8,0
5	<i>Eugenia uniflora</i>	8,4
6.1	<i>Ruprechtia</i> sp.	8,4
6.2	<i>Ruprechtia</i> sp.	8,2
7	<i>Allophylus edulis</i>	9,5
8	<i>Eugenia uniflora</i>	8,8
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,8
10	<i>Eugenia uniflora</i>	10,3
11	<i>Scutia buxifolia</i>	9,9
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,8
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,1
14	<i>Xylocopa tenebrionis</i>	6,1
15.1	<i>Schinus longifolia</i>	21,3
15.2	<i>Schinus longifolia</i>	13,8
16	<i>Scutia buxifolia</i>	7,8
17	<i>Ruprechtia</i> sp.	8,6
18	MUERTO	18,2
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
20.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9,1
20.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9,1
20.3	<i>Scutia buxifolia</i>	9,1
21	<i>Allophylus edulis</i>	9,7
22	<i>Eugenia uniflora</i>	6,7
23	<i>Eugenia uniflora</i>	9,1
24.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,2
24.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
24.3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,4
25.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
25.2	<i>Eugenia uniflora</i>	12,4
25.3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,2
26	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
27.1	<i>Schinus longifolia</i>	8,2
27.2	<i>Schinus longifolia</i>	9,7
28	<i>Eugenia uniflora</i>	8,9
29	<i>Allophylus edulis</i>	7,0
30.1	<i>Ruprechtia</i> sp.	11,8
30.2	<i>Ruprechtia</i> sp.	8,4
31	<i>Ruprechtia</i> sp.	6,7
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,4
33.1	<i>Allophylus edulis</i>	7,0
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
35.1	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	15,8
35.2	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	8,0
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,8
37	<i>Xylocopa tenebrionis</i>	9,0
38.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,0
38.2	<i>Eugenia uniflora</i>	11,0
38.3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
38.4	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
38.5	<i>Eugenia uniflora</i>	9,9
38.6	<i>Eugenia uniflora</i>	9,7
38.7	<i>Eugenia uniflora</i>	8,7
38.8	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0

PARCELA 18 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Xilosma* sp.
- Muerto



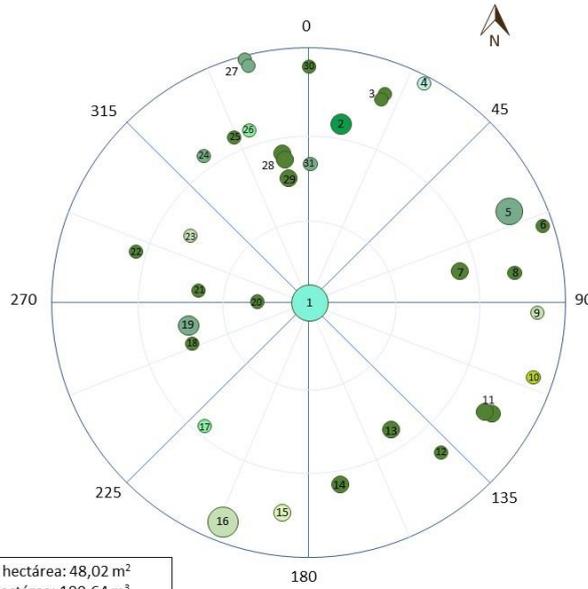
Área basal por hectárea: 39,67 m²
Volumen por hectárea: 114,23 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DBH (cm)
1.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21,3
1.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18,0
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,0
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
2.3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
2.4	<i>Eugenia uniflora</i>	8,5
3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,5
4.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,8
4.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
5.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,0
5.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,1
5.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,3
6.1	<i>Scutia buxifolia</i>	14,0
6.2	<i>Scutia buxifolia</i>	18,3
7.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,0
7.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6,5
7.3	<i>Eugenia uniflora</i>	6,5
7.4	<i>Eugenia uniflora</i>	7,8
7.5	<i>Eugenia uniflora</i>	9,3
8	<i>Scutia buxifolia</i>	8,0
9	<i>Scutia buxifolia</i>	21,0
10	<i>Eugenia uniflora</i>	9,5
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,5
12	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	8,5
13.1	<i>Allophylus edulis</i>	9,5
13.2	<i>Allophylus edulis</i>	9,3
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,5
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,0
16.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,0
16.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,7
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,0
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
18.1	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	8,0
18.2	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	9,2
19	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9,5
20.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
20.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,0
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,5
22	<i>Allophylus edulis</i>	9,8
23	<i>Allophylus edulis</i>	8,0
24	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	9,8
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
26.1	MUERTO	22,0
26.2	MUERTO	27,5
27.1	<i>Allophylus edulis</i>	4,9
27.2	<i>Allophylus edulis</i>	8,4
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,0
29	<i>Xylocopa tenebrionis</i>	6,7
31	<i>Ruprechtia</i> sp.	8,7
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,4
33.1	<i>Allophylus edulis</i>	7,0
33.2	<i>Allophylus edulis</i>	9,1
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
35.1	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	15,6
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,8
37	<i>Xylocopa tenebrionis</i>	9,6
38.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9,0
38.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6,8
38.3	<i>Eugenia uniflora</i>	11,0
38.4	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
38.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
38.6	<i>Eugenia uniflora</i>	8,9
38.7	<i>Eugenia uniflora</i>	9,7
38.8	<i>Eugenia uniflora</i>	8,7
38.9	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0

PARCELA 17 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Senegalia bonariensis*
- *Xylosma sp.*



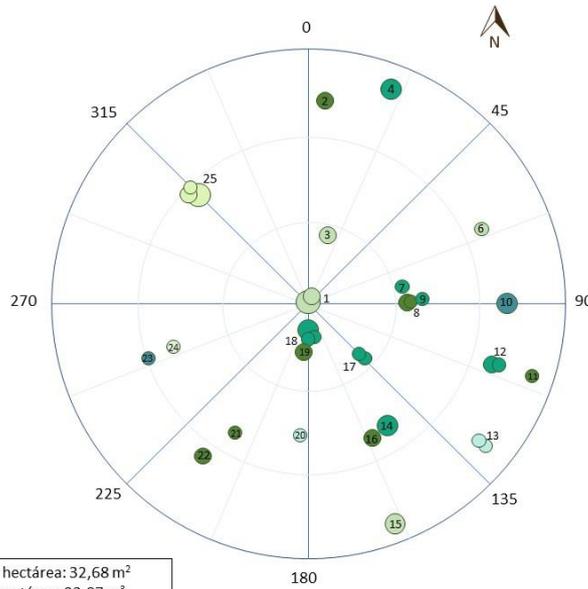
Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sapium haematospermum</i>	46.2
2	<i>Xylosma tweediana</i>	19.4
3.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
3.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.8
4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.5
5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	25.2
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.8
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
10	<i>Senegalia bonariensis</i>	6.7
11.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.3
11.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.1
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.7
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
15	<i>Ruprechtia laeflora</i>	13.1
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	30.9
17	<i>Daphnopsis racemosa</i>	6.4
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
19	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.6
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
24	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.9
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.2
26	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.3
27.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.6
27.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.2
28.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
28.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.7
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.9
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
31	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.3

Área basal por hectárea: 48,02 m²
Volumen por hectárea: 180,64 m³

PARCELA 17 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



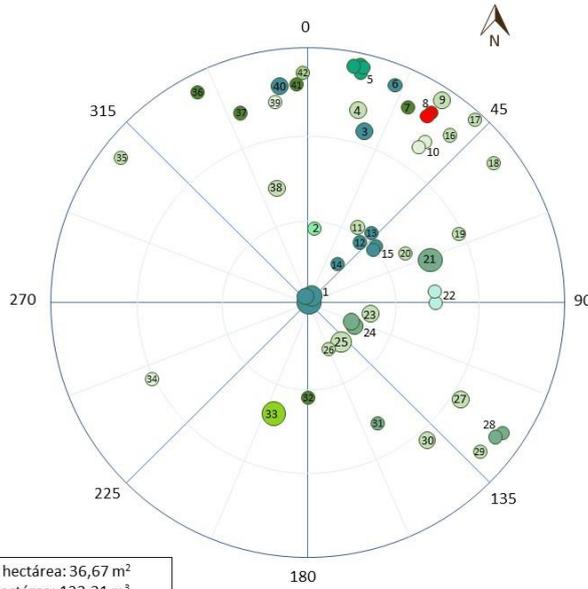
Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.5
1.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.1
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	17.5
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.3
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
8.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
8.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.3
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.4
10	<i>Scutia buxifolia</i>	19.7
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.9
12.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.6
12.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.9
13.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
13.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.3
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	18.3
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.4
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.0
17.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.6
17.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.6
18.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.9
18.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.7
18.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.6
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
20	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.1
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
23	<i>Scutia buxifolia</i>	8.9
24	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
25.1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	10.0
25.2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	8.0
25.3	<i>Ruprechtia laeflora</i>	22.6

Área basal por hectárea: 32,68 m²
Volumen por hectárea: 93,87 m³

PARCELA 17 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Daphnopsis racemosa*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Vachellia caven*
- Muerto



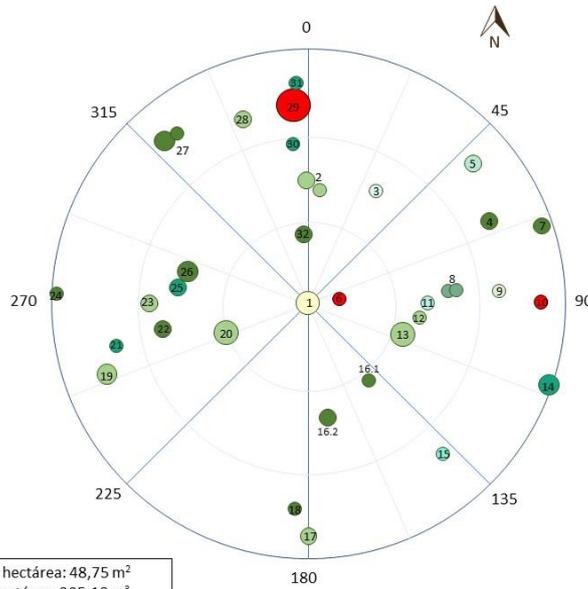
Área basal por hectárea: 36,67 m²
Volumen por hectárea: 123,31 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP [cm]
1.1	<i>Scutia buxifolia</i>	19.1
1.2	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
1.3	<i>Scutia buxifolia</i>	20.1
2	<i>Daphnopsis racemosa</i>	5.4
3	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
5.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
5.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.6
5.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.6
5.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.3
6	<i>Scutia buxifolia</i>	6.1
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
8.1	MUERTO	5.4
8.2	MUERTO	5.0
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
10.1	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
10.2	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
12	<i>Scutia buxifolia</i>	5.7
13	<i>Scutia buxifolia</i>	6.7
14	<i>Scutia buxifolia</i>	9.6
15.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9.2
15.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5.1
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
21	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	19.4
22.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.2
22.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.2
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
24.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.1
24.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14.0
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.1
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
28.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.1
28.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
31	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.3
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
33	<i>Vachellia caven</i>	22.8
34	<i>Allophylus edulis</i>	5.1
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
37	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
38	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
39	<i>Allophylus edulis</i>	5.4
40	<i>Scutia buxifolia</i>	12.1
41	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.8
42	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3

PARCELA 16 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Nectandra megapatamica*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto



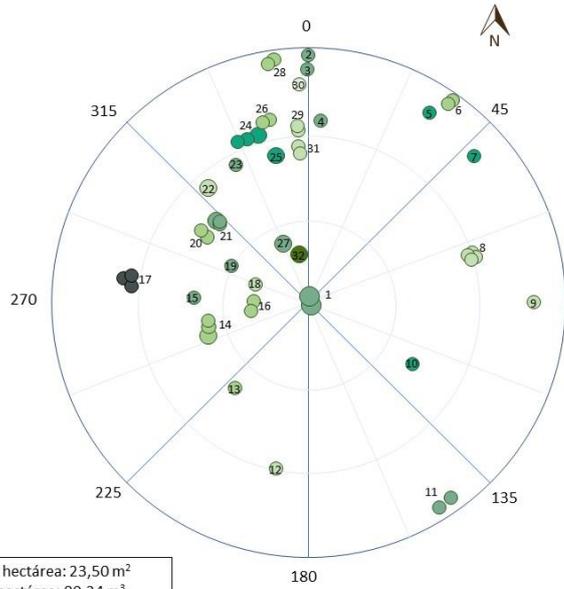
Área basal por hectárea: 48,75 m²
Volumen por hectárea: 205,18 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP [cm]
1	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	23.5
1.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.0
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
3	<i>Myrsine sp.</i>	7.7
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.0
5	<i>Nectandra megapatamica</i>	19.0
6	MUERTO	8.5
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
8.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.0
8.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
9	<i>Allophylus edulis</i>	9.0
10	MUERTO	8.5
11	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.8
12	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
13	<i>Eugenia uniflora</i>	24.5
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.5
15	<i>Sapium haematospermum</i>	6.0
16.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.0
16.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
17	<i>Eugenia uniflora</i>	15.0
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
19	<i>Eugenia uniflora</i>	17.0
20	<i>Eugenia uniflora</i>	20.0
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
23	<i>Eugenia uniflora</i>	11.3
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.0
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.5
27.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.5
27.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
28	<i>Eugenia uniflora</i>	12.5
29	MUERTO	32.0
30	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.0

PARCELA 16 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uniflora*
- *Pouteria salicifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



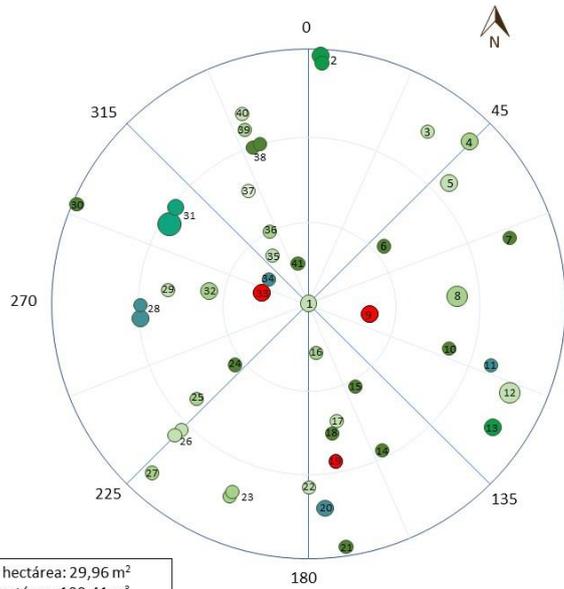
Área basal por hectárea: 23,50 m²
Volumen por hectárea: 80,24 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17.5
1.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.0
2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.1
3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.5
4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.5
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.1
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
8.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
8.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
8.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
8.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
8.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.4
11.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.5
11.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
13	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
14.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.0
14.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
14.3	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
15	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.5
16.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
16.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.2
17.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.5
17.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	9.0
17.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.5
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
19	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
20.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
20.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8.5
21.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.0
21.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
21.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.0
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
23	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.0
24.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.8
24.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.9
24.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.0
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
26.1	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
26.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
27	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.0
28.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.8
28.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
29.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
29.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
30	<i>Allophylus edulis</i>	5.5
31.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
31.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
31.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
32	<i>Erythrina crista galli</i>	11.5

PARCELA 16 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Xylocoma sp.*
- Muerto



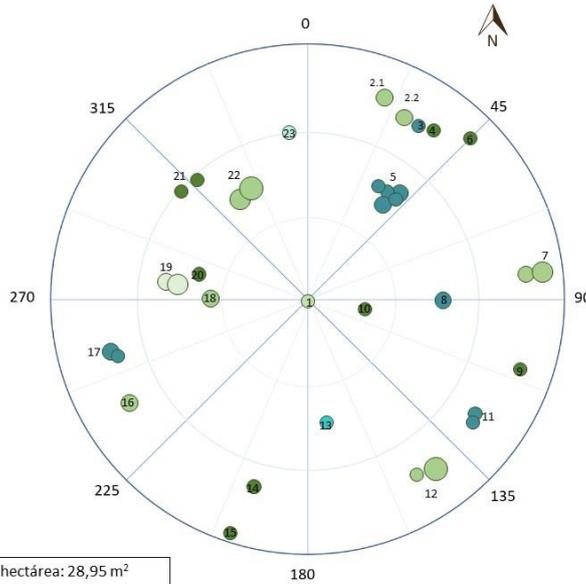
Área basal por hectárea: 29,96 m²
Volumen por hectárea: 109,41 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
2.1	<i>Xylocoma sp.</i>	12.8
2.2	<i>Xylocoma sp.</i>	9.5
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
4	<i>Eugenia uniflora</i>	12.0
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
8	<i>Eugenia uniflora</i>	16.5
9	MUERTO	14.0
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
11	<i>Scutia buxifolia</i>	9.3
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.5
13	<i>Xylocoma sp.</i>	10.5
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.8
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
16	<i>Eugenia uniflora</i>	8.7
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
19	MUERTO	6.0
20	<i>Scutia buxifolia</i>	10.7
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
23.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7.2
23.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.8
25	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3
26.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
26.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
27	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
28.1	<i>Scutia buxifolia</i>	11.5
28.2	<i>Scutia buxifolia</i>	7.5
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
31.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	23.5
31.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.5
32	<i>Eugenia uniflora</i>	11.0
33	MUERTO	10.0
34	<i>Scutia buxifolia</i>	6.0
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
36	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
37	<i>Allophylus edulis</i>	6.0
38.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
38.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
39	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
40	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
41	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7

PARCELA 15 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrcianthes cisplatensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*



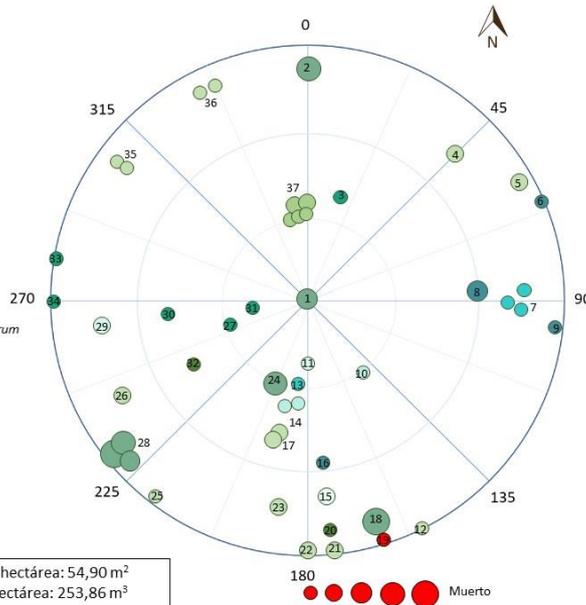
Área basal por hectárea: 28,95 m²
Volumen por hectárea: 106,54 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	14.0
3	<i>Scutia buxifolia</i>	5.0
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
5.1	<i>Scutia buxifolia</i>	7.7
5.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9.5
5.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
5.4	<i>Scutia buxifolia</i>	10.0
5.5	<i>Scutia buxifolia</i>	9.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
7.1	<i>Eugenia uniflora</i>	14.5
7.2	<i>Eugenia uniflora</i>	16.5
8	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.7
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
11.1	<i>Scutia buxifolia</i>	7.3
11.2	<i>Scutia buxifolia</i>	6.3
12.1	<i>Eugenia uniflora</i>	21.0
12.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.1
13	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	6.0
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.2
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.2
16	<i>Eugenia uniflora</i>	12.3
17.1	<i>Scutia buxifolia</i>	6.5
17.2	<i>Scutia buxifolia</i>	11.5
18	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
19.1	<i>Allophylus edulis</i>	10.5
19.2	<i>Allophylus edulis</i>	16.5
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.6
21.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
21.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.5
22.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.5
22.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	23.0
23	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.3

PARCELA 15 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrcianthes cisplatensis*
- *Myrrhinium atropurpureum var. octandrum*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



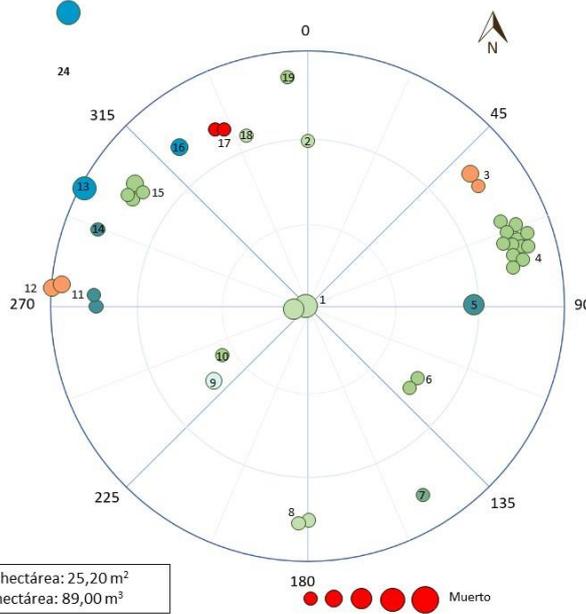
Área basal por hectárea: 54,90 m²
Volumen por hectárea: 253,86 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15.5
2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	22.0
3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.0
6	<i>Scutia buxifolia</i>	7.0
7.1	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	8.0
7.2	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	7.0
7.3	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	5.5
8	<i>Scutia buxifolia</i>	15.0
9	<i>Scutia buxifolia</i>	7.0
10	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.0
11	<i>Myrsine sp.</i>	8.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
13	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	5.0
14.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.5
14.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.0
<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>		
15	<i>octandrum</i>	12.0
16	<i>Scutia buxifolia</i>	7.5
17.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.2
17.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.0
18	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	30.0
19	MUERTO	5.5
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
24	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	23.0
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.1
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.0
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.7
28.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	39.5
28.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	22.2
28.3	MUERTO	15.5
29	<i>Myrsine sp.</i>	13.2
30	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
33	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.8
34	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
35.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
35.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
36.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
36.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
37.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
37.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
37.3	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
37.4	<i>Eugenia uniflora</i>	11.0
37.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0

PARCELA 15 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Symplocos uniflora*
- *Tripodanthus acutifolius*
- Muerto



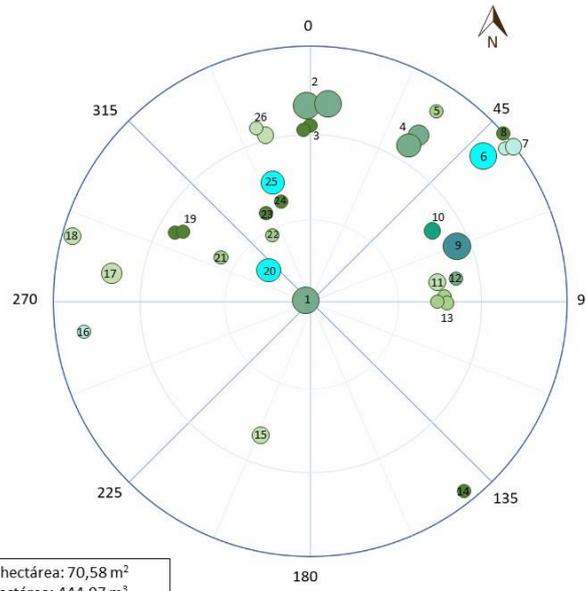
Área basal por hectárea: 25,20 m²
Volumen por hectárea: 89,00 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.0
1.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.0
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.5
3.1	<i>Tripodanthus acutifolius</i>	10.5
3.2	<i>Tripodanthus acutifolius</i>	5.5
4.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
4.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
4.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
4.4	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
4.5	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
4.6	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
4.7	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
4.8	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
4.9	<i>Eugenia uniflora</i>	8.7
4.10	<i>Eugenia uniflora</i>	5.2
4.11	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
4.12	<i>Eugenia uniflora</i>	7.5
5	<i>Scutia buxifolia</i>	15.5
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.5
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.5
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.5
8.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
8.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.7
9	<i>Myrsine sp.</i>	13.0
10	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
11.1	<i>Scutia buxifolia</i>	7.5
11.2	<i>Scutia buxifolia</i>	7.0
12.1	<i>Tripodanthus acutifolius</i>	10.0
12.2	<i>Tripodanthus acutifolius</i>	12.0
13	<i>Symplocos uniflora</i>	20.0
14	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
15.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
15.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3
15.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
15.4	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
16	<i>Symplocos uniflora</i>	13.0
17.1	MUERTO	6.0
17.2	MUERTO	5.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
19	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
35.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
35.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.8
36.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
36.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
37.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
37.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
37.3	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
37.4	<i>Eugenia uniflora</i>	11.0
37.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0

PARCELA 14 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sapium glandulosum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



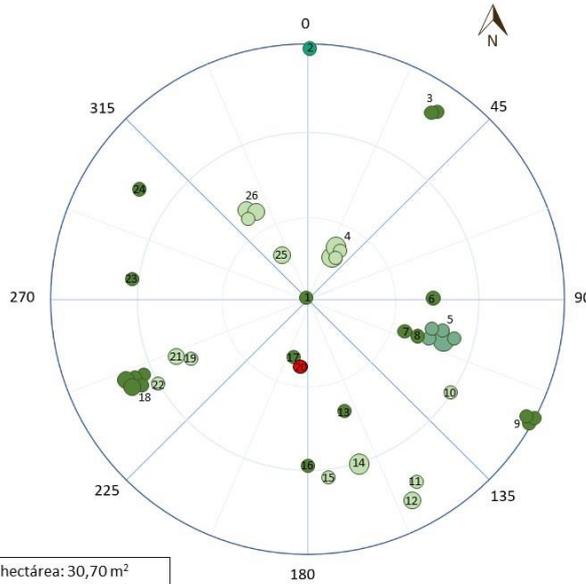
Área basal por hectárea: 70,58 m²
Volumen por hectárea: 444,97 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	29.0
2.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	25.0
2.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	40.0
3.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.6
3.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
4.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	20.5
4.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18.3
5	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
6	<i>Sapium glandulosum</i>	43.0
7.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	13.5
7.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.5
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
9	<i>Scutia buxifolia</i>	32.0
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.0
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
12	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.3
13.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.6
13.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
13.3	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.5
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
16	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.7
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.3
19.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
19.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
20	<i>Sapium glandulosum</i>	24.0
21	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
22	<i>Eugenia uniflora</i>	5.6
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.4
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
25	<i>Sapium glandulosum</i>	21.7
26.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.0
26.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3

PARCELA 14 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



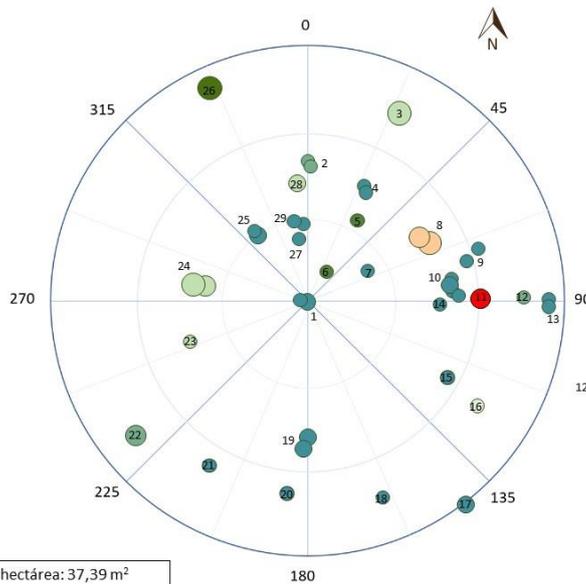
Área basal por hectárea: 30,70 m²
Volumen por hectárea: 114,54 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,5
2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,1
3.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,6
3.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,6
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16,4
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,5
4.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23,0
4.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24,0
5.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14,0
5.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7,0
5.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5,4
5.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6,4
5.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6,0
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,5
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
9.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,3
9.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
9.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,0
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,5
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,0
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,5
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,0
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,2
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,0
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
18.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,0
18.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
18.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,0
18.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,8
18.5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12,0
18.6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,5
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,3
20	MUERTO	8,5
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,4
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,3
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,5
26.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,3
26.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,4
26.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,4

PARCELA 14 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Celtis tala*
- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



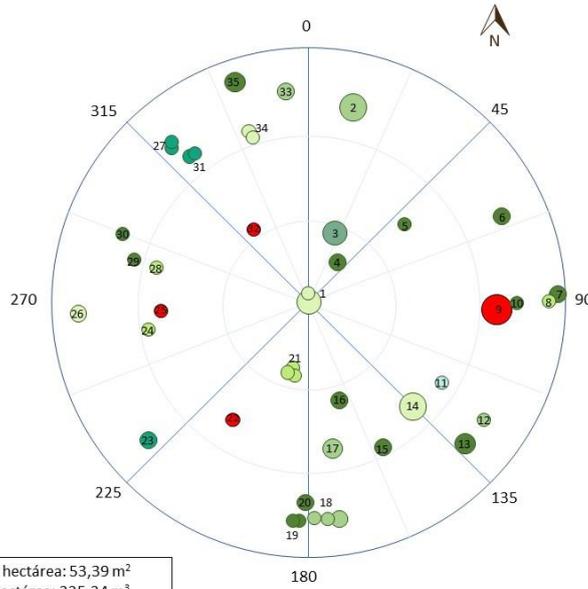
Área basal por hectárea: 37,39 m²
Volumen por hectárea: 143,40 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Scutia buxifolia</i>	10,0
1.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5,8
2.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,5
2.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,5
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20,5
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	5,1
4.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5,0
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,4
7	<i>Scutia buxifolia</i>	6,8
8.1	<i>Celtis tala</i>	16,5
8.2	<i>Celtis tala</i>	21,4
9.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8,0
9.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5,5
10.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8,4
10.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9,5
10.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10,5
10.4	<i>Scutia buxifolia</i>	5,5
11	MUERTO	19,0
12	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6,3
13.1	<i>Scutia buxifolia</i>	6,8
13.2	<i>Scutia buxifolia</i>	5,5
14	<i>Scutia buxifolia</i>	5,3
15	<i>Scutia buxifolia</i>	7,7
16	<i>Allophylus edulis</i>	5,0
17	<i>Scutia buxifolia</i>	14,5
18	<i>Scutia buxifolia</i>	8,5
19.1	<i>Scutia buxifolia</i>	13,5
19.2	<i>Scutia buxifolia</i>	11,5
20	<i>Scutia buxifolia</i>	5,1
21	<i>Scutia buxifolia</i>	6,0
22	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	16,5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,0
24.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17,5
24.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19,0
25.1	<i>Scutia buxifolia</i>	12,0
25.2	<i>Scutia buxifolia</i>	8,0
26	<i>Erythrina crista galli</i>	24,0
27	<i>Scutia buxifolia</i>	7,5
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,7
29.1	<i>Scutia buxifolia</i>	7,0
29.2	<i>Scutia buxifolia</i>	8,8
26.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,4

PARCELA 13 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- Muerto



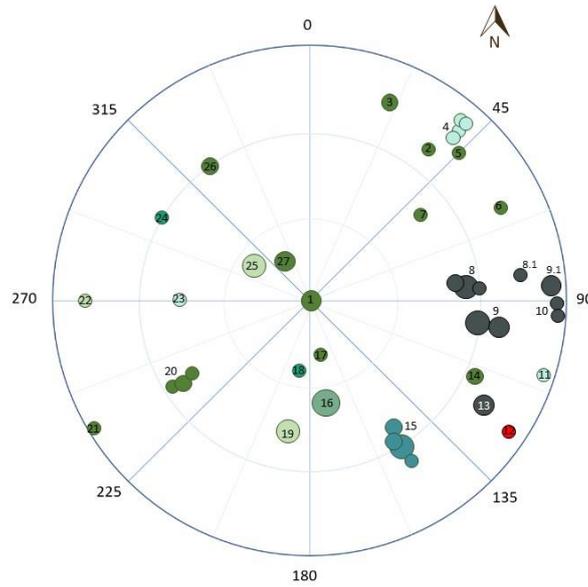
Área basal por hectárea: 53,39 m²
Volumen por hectárea: 225,24 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1.1	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	22.7
1.2	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	7.5
2	<i>Eugenia uniflora</i>	25.7
3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	21.5
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.5
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.1
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.3
8	<i>Calliandra tweedii</i>	8
9	MUERTO	33.3
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.7
11	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7
12	<i>Eugenia uniflora</i>	7.7
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	18.7
14	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	27
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.2
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.3
17	<i>Eugenia uniflora</i>	17.5
18.1	<i>Eugenia uniflora</i>	14.5
18.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.7
18.3	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
19.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
19.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.7
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.7
21.1	<i>Calliandra tweedii</i>	8.9
21.2	<i>Calliandra tweedii</i>	6.2
21.3	<i>Calliandra tweedii</i>	6.7
22	MUERTO	9.2
23	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14
24	<i>Calliandra tweedii</i>	6.2
25	MUERTO	5.3
26	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	13.5
27.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.3
27.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.2
28	<i>Calliandra tweedii</i>	7.7
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.7
31.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9
31.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
32	MUERTO	6.9
33	<i>Eugenia uniflora</i>	11.5
34.1	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	6.7
34.2	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	8.8
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.2

PARCELA 13 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Pouteria salicifolia*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

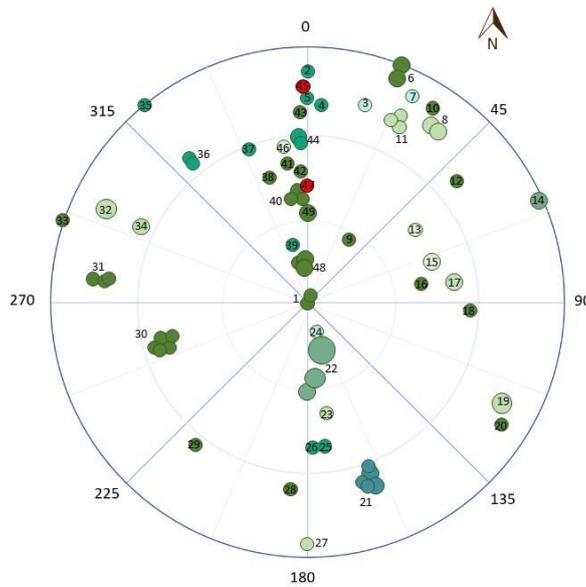


N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.9
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.7
4.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8
4.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.4
4.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.4
4.4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.1
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
8.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.3
8.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	12.4
8.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	21.1
8.4	<i>Pouteria salicifolia</i>	8
9.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	20.5
9.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	17.2
9.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	19.1
10.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	7.8
10.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.5
11	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
12	MUERTO	7.5
13	<i>Pouteria salicifolia</i>	17.5
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.3
15.1	<i>Scutia buxifolia</i>	14.6
15.2	<i>Scutia buxifolia</i>	21
15.3	<i>Scutia buxifolia</i>	13.1
15.4	<i>Scutia buxifolia</i>	8.5
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	31.3
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23.7
20.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6
20.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.5
20.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.8
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.7
23	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.4
24	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21.7
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.1
27	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.6

PARCELA 13 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

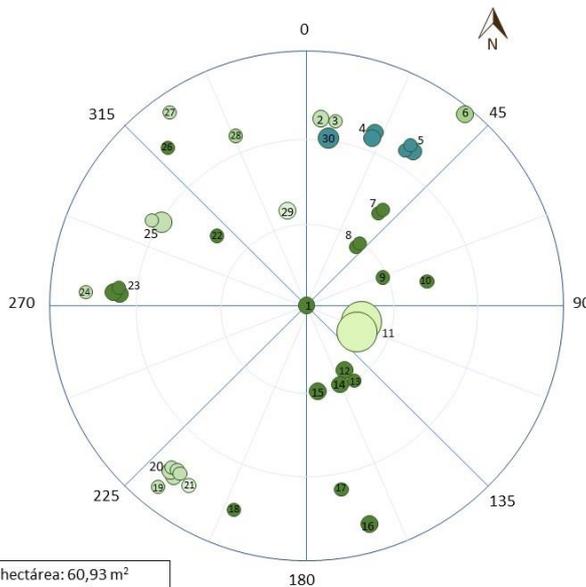


N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.1
1.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.1
2	<i>Indastonia brasiliensis</i>	11.0
3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.1
4	<i>Indastonia brasiliensis</i>	5.5
5	<i>Indastonia brasiliensis</i>	5.7
6.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
6.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
7	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.8
8.1	<i>Indastonia commersoniana</i>	10.8
8.2	<i>Indastonia commersoniana</i>	11.8
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.9
11.1	<i>Indastonia commersoniana</i>	5.0
11.2	<i>Indastonia commersoniana</i>	6.0
11.3	<i>Indastonia commersoniana</i>	5.5
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
13	<i>Allophylus edulis</i>	8.0
14	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14.5
15	<i>Allophylus edulis</i>	10.6
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.5
17	<i>Indastonia commersoniana</i>	10.6
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
19	<i>Indastonia commersoniana</i>	17.5
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
21.1	<i>Scutia buxifolia</i>	7.7
21.2	<i>Scutia buxifolia</i>	7.6
21.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10.2
21.4	<i>Scutia buxifolia</i>	13.9
21.5	<i>Scutia buxifolia</i>	5.9
22.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	86.9
22.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17.1
22.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14.5
23	<i>Indastonia commersoniana</i>	7.1
24	<i>Guettarda uruguayensis</i>	3.0
25	<i>Indastonia brasiliensis</i>	8.1
26	<i>Indastonia brasiliensis</i>	8.8
27	<i>Indastonia commersoniana</i>	6.0
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.1
30.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	4.5
30.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.8
30.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
30.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
30.5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.7
31.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
31.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.1
31.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
32	<i>Indastonia commersoniana</i>	17.0
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	3.0
34	<i>Indastonia commersoniana</i>	14.9
35	<i>Indastonia brasiliensis</i>	9.4
36.1	<i>Indastonia brasiliensis</i>	8.1
36.2	<i>Indastonia brasiliensis</i>	5.0
37	<i>Indastonia brasiliensis</i>	6.8
38	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
39	<i>Indastonia brasiliensis</i>	6.5
40.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
40.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
40.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
41	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
42	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.3
43	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
44.1	<i>Indastonia brasiliensis</i>	6.0
44.2	<i>Indastonia brasiliensis</i>	11.0
43	MUERTO	7.5
44	<i>Allophylus edulis</i>	3.5
45	MUERTO	6.0
46.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
46.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
46.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
47	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.6

PARCELA 12 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*



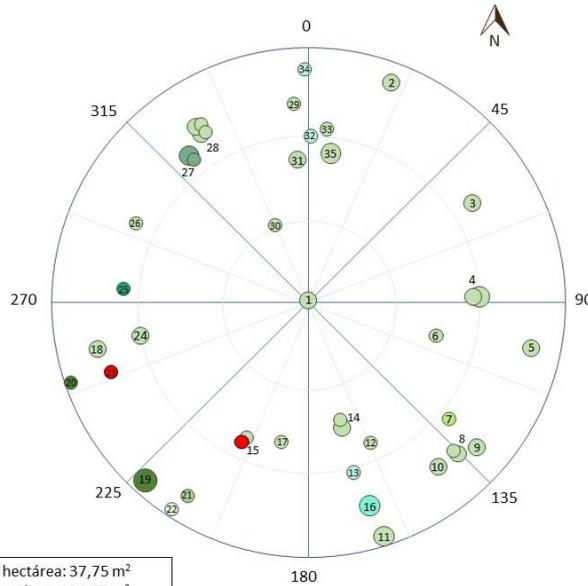
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.4
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.3
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
4.2	<i>Scutia buxifolia</i>	15.0
5.1	<i>Scutia buxifolia</i>	9.2
5.2	<i>Scutia buxifolia</i>	10.8
5.3	<i>Scutia buxifolia</i>	9.2
6	<i>Eugenia uniflora</i>	14.0
7.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
7.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.3
8.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.2
8.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.2
11.1	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	47.8
11.2	<i>Ruprechtia lasiflora</i>	45.2
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.0
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.7
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
20.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
20.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
20.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.4
20.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
20.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
21	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
23.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
23.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
23.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
25.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.2
25.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
28	<i>Eugenia uniflora</i>	9.9
29	<i>Allophylus edulis</i>	10.5
30	<i>Scutia buxifolia</i>	16.6

Área basal por hectárea: 60,93 m²
Volumen por hectárea: 380,29 m³

PARCELA 12 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



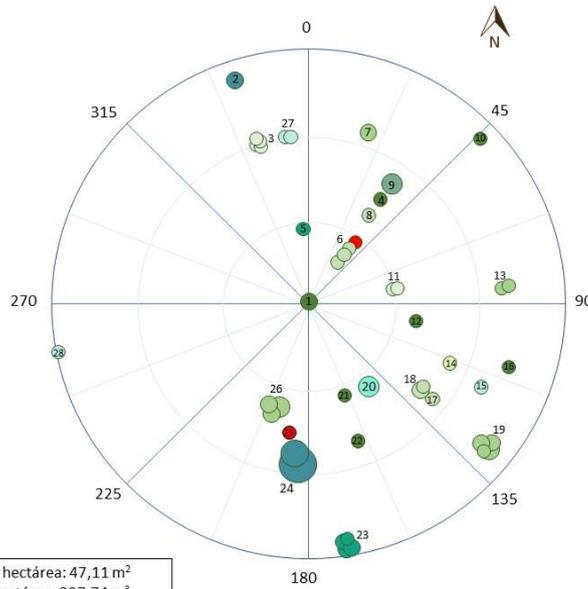
Área basal por hectárea: 37,75 m²
Volumen por hectárea: 194,67 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.0
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
7	<i>Calliandra tweedii</i>	6.7
8.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
8.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.7
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.2
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
13	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.3
14.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
14.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
15.2	MUERTO	8.3
16	<i>Sapium haematospermum</i>	18.2
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	22.0
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
21	<i>Eugenia uniflora</i>	6.1
22	<i>Allophylus edulis</i>	5.0
23	MUERTO	7.6
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.2
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
27.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
27.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17.2
28.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
28.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
28.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
28.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
32	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
34	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5

PARCELA 12 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



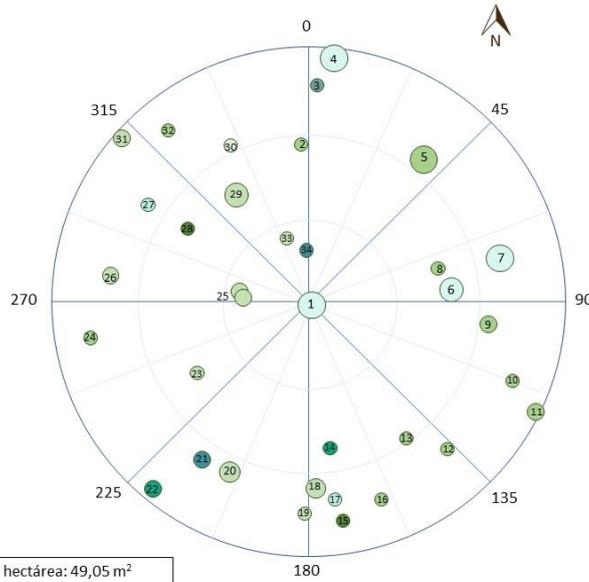
Área basal por hectárea: 47,11 m²
Volumen por hectárea: 227,74 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.0
3.1	<i>Allophylus edulis</i>	6.7
3.2	<i>Allophylus edulis</i>	6.8
3.3	<i>Allophylus edulis</i>	7.8
3.4	<i>Allophylus edulis</i>	6.2
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.7
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
6.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
6.4	MUERTO	6.4
7	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
9	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17.2
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
11.1	<i>Allophylus edulis</i>	6.7
11.2	<i>Allophylus edulis</i>	7.6
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
13.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
13.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
14	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	9.2
15	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.7
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
18.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
18.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
19.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11.1
19.2	<i>Eugenia uniflora</i>	18.8
19.3	<i>Eugenia uniflora</i>	14.0
19.4	<i>Eugenia uniflora</i>	9.6
20	<i>Sapium haematospermum</i>	15.6
21	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
23.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.2
23.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5
23.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.6
23.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.7
24.1	<i>Scutia buxifolia</i>	28.7
24.2	<i>Scutia buxifolia</i>	40.4
25	MUERTO	7.0
26.1	<i>Eugenia uniflora</i>	15.0
26.2	<i>Eugenia uniflora</i>	15.9
26.3	<i>Eugenia uniflora</i>	12.7
27.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.3
27.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
28	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1

PARCELA 11 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Actinostemon concolor*
- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



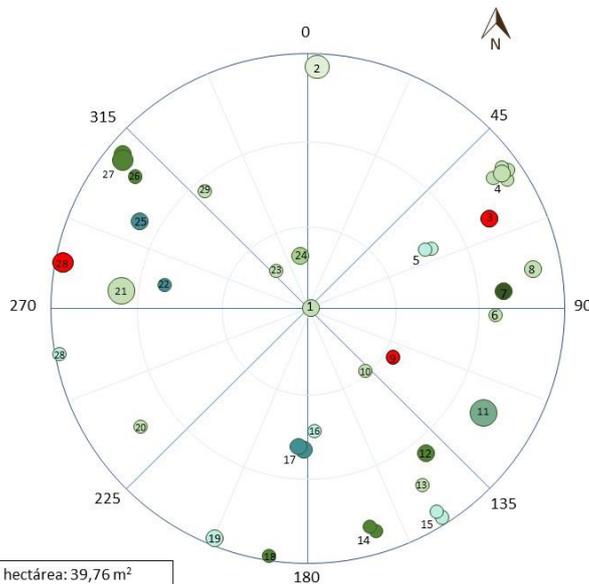
Área basal por hectárea: 49,05 m²
Volumen por hectárea: 289,40 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Myrsine parvula</i>	32.3
2	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
3	<i>Actinostemon concolor</i>	6.4
4	<i>Myrsine parvula</i>	26.8
5	<i>Eugenia uniflora</i>	26.1
6	<i>Myrsine parvula</i>	22.6
7	<i>Myrsine parvula</i>	27.4
8	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3
9	<i>Eugenia uniflora</i>	10.2
10	<i>Eugenia uniflora</i>	6.4
11	<i>Eugenia uniflora</i>	12.1
12	<i>Eugenia uniflora</i>	9.2
13	<i>Eugenia uniflora</i>	6.1
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.1
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
16	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
17	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.1
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.3
21	<i>Scutia buxifolia</i>	11.8
22	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
24	<i>Eugenia uniflora</i>	8.3
25.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.3
25.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.7
27	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.4
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23.6
30	<i>Allophylus edulis</i>	9.6
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
32	<i>Eugenia uniflora</i>	7.3
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
34	<i>Scutia buxifolia</i>	9.8

PARCELA 11 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



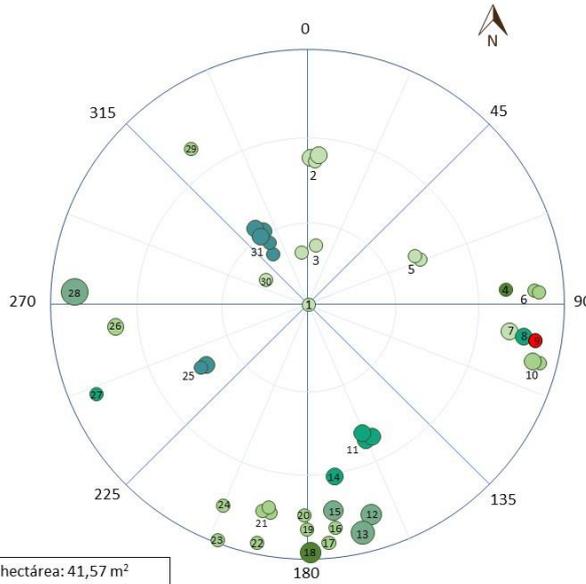
Área basal por hectárea: 39,76 m²
Volumen por hectárea: 186,89 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.1
3	MUERTO	14.0
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
4.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
4.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
4.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
5.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
5.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.6
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.4
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
9	MUERTO	7.0
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
11	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	26.1
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.8
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
14.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.6
14.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
15.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
15.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.7
16	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.9
17.1	<i>Scutia buxifolia</i>	14.3
17.2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.6
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.2
19	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.5
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	26.8
22	<i>Scutia buxifolia</i>	7.0
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
24	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
25	<i>Scutia buxifolia</i>	13.4
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
27.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.4
27.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	19.1
28	MUERTO	18.2
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6

PARCELA 11 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



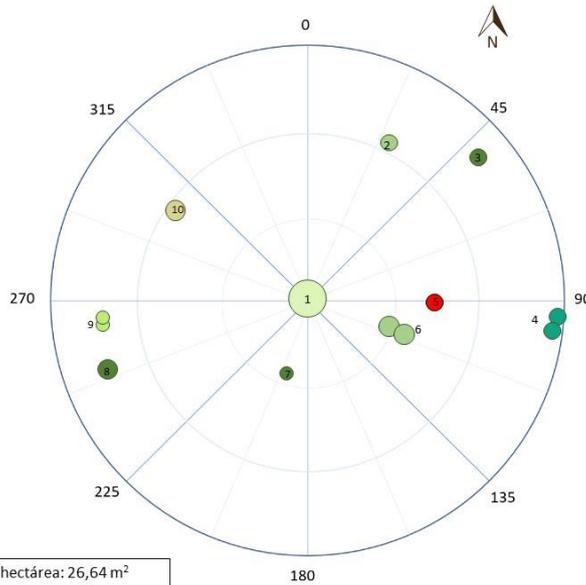
Área basal por hectárea: 41,57 m²
Volumen por hectárea: 210,15 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,4
2.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,1
2.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,6
2.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17,8
3.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,3
3.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,8
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,4
5.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
5.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,1
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,5
9	MUERTO	7,3
10.1	<i>Eugenia uniflora</i>	11,1
10.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
11.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11,8
11.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11,8
11.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13,4
12	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,5
13	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	23,6
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13,4
15	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,2
16	<i>Eugenia uniflora</i>	6,7
17	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16,6
19	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
20	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
21.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
21.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
21.3	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
22	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
23	<i>Eugenia uniflora</i>	8,6
24	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
25.1	<i>Scutia buxifolia</i>	13,4
25.2	<i>Scutia buxifolia</i>	7,0
26	<i>Eugenia uniflora</i>	13,4
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,1
28	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	25,8
29	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,9
31.1	<i>Scutia buxifolia</i>	6,1
31.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9,2
31.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10,2
31.4	<i>Scutia buxifolia</i>	15,0
31.5	<i>Scutia buxifolia</i>	11,5

PARCELA 10 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ocotea pulchella*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- Muerto



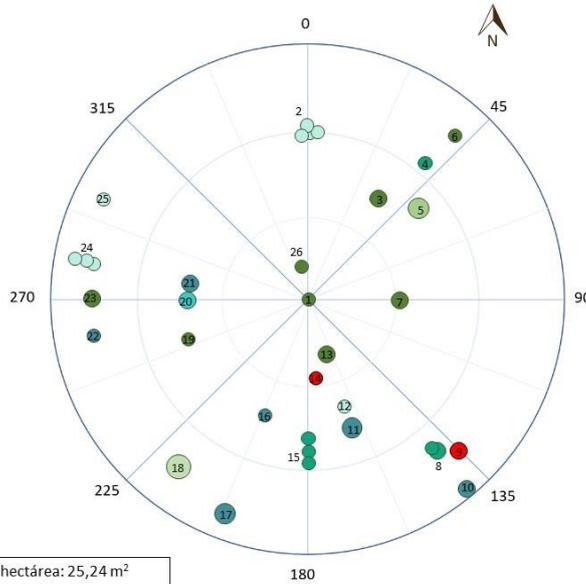
Área basal por hectárea: 26,64 m²
Volumen por hectárea: 163,04 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	44,5
2	<i>Eugenia uniflora</i>	11,8
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,5
4.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,5
4.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11,5
5	MUERTO	10,5
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	15,0
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	15,5
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17,0
9.1	<i>Calliandra tweedii</i>	6,5
9.2	<i>Calliandra tweedii</i>	5,0
10	<i>Ocotea acutifolia</i>	19,5

PARCELA 10 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrciastes cisplatensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



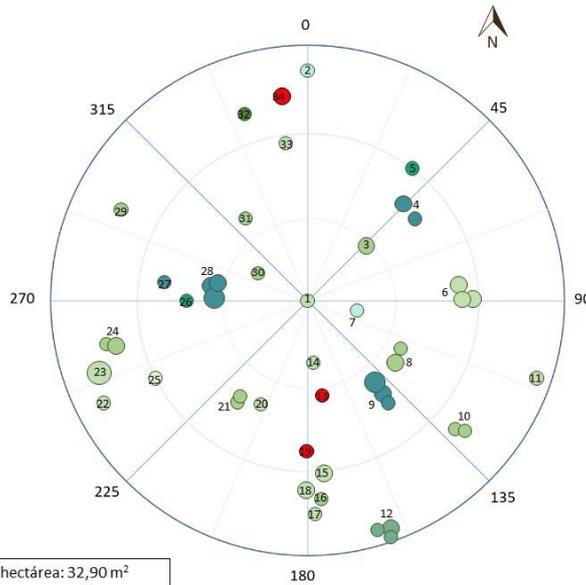
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
2.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
2.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
2.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.5
2.4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.0
4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.3
5	<i>Eugenia uniflora</i>	15.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
8.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
8.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
9	MUERTO	12.0
10	<i>Scutia buxifolia</i>	14.5
11	<i>Scutia buxifolia</i>	15.3
12	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
14	MUERTO	5.5
15.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
15.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
15.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
16	<i>Scutia buxifolia</i>	5.5
17	<i>Scutia buxifolia</i>	16.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24.5
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
20	<i>Myrciastes cisplatensis</i>	11.0
21	<i>Scutia buxifolia</i>	13.0
22	<i>Scutia buxifolia</i>	8.2
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.0
24.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
24.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
24.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
25	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.0

Área basal por hectárea: 25,24 m²
Volumen por hectárea: 107,06 m³

PARCELA 10 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



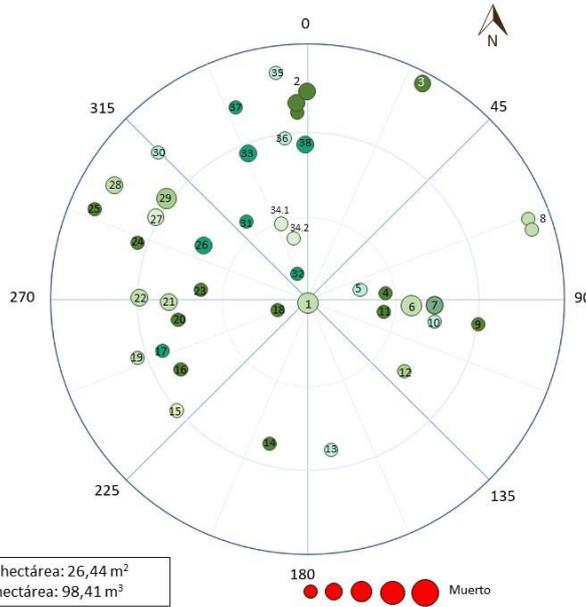
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.0
3	<i>Eugenia uniflora</i>	13.0
4.1	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
4.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9.0
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.0
6.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.2
7	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
8.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.5
8.2	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
9.1	<i>Scutia buxifolia</i>	18.0
9.2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.0
9.3	<i>Scutia buxifolia</i>	8.0
10.1	<i>Eugenia uniflora</i>	3.0
10.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
12.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.0
12.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.5
12.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.0
13	MUERTO	6.0
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.0
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
16	<i>Eugenia uniflora</i>	5.0
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
19	MUERTO	9.0
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.0
21.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
21.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22.5
24.1	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
24.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5.5
25	<i>Allophylus edulis</i>	5.5
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
27	<i>Scutia buxifolia</i>	6.0
28.1	<i>Scutia buxifolia</i>	15.0
28.2	<i>Scutia buxifolia</i>	19.5
28.3	<i>Scutia buxifolia</i>	10.0
29	<i>Eugenia uniflora</i>	7.5
30	<i>Eugenia uniflora</i>	5.3
31	<i>Eugenia uniflora</i>	7.0
32	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
34	MUERTO	11.0

Área basal por hectárea: 32,90 m²
Volumen por hectárea: 120,79 m³

PARCELA 9 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



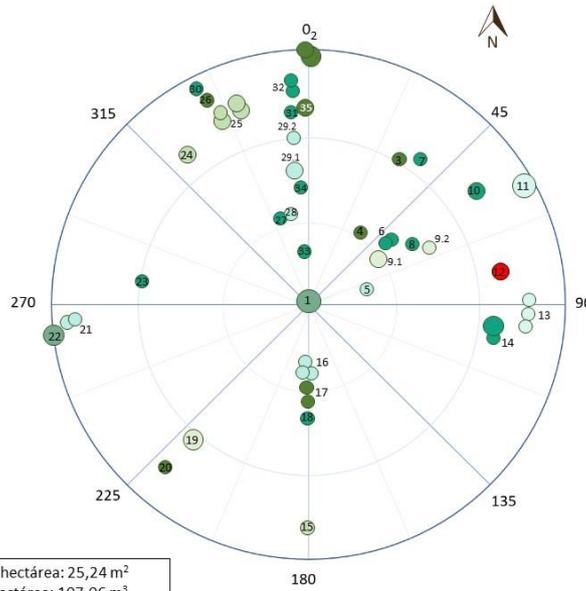
Área basal por hectárea: 26,44 m²
Volumen por hectárea: 98,41 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.0
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
2.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
5	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.0
7	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11.5
8.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.5
8.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
10	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.5
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0
12	<i>Eugenia uniflora</i>	6.7
13	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.5
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
15	<i>Ruprechtia laniflora</i>	6.7
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.8
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.8
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.5
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.8
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.8
27	<i>Allophylus edulis</i>	14.0
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
29	<i>Eugenia uniflora</i>	15.5
30	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
32	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
33	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.1
34.1	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
34.2	<i>Allophylus edulis</i>	6.0
35	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.0
36	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
37	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
38	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.8

PARCELA 9 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



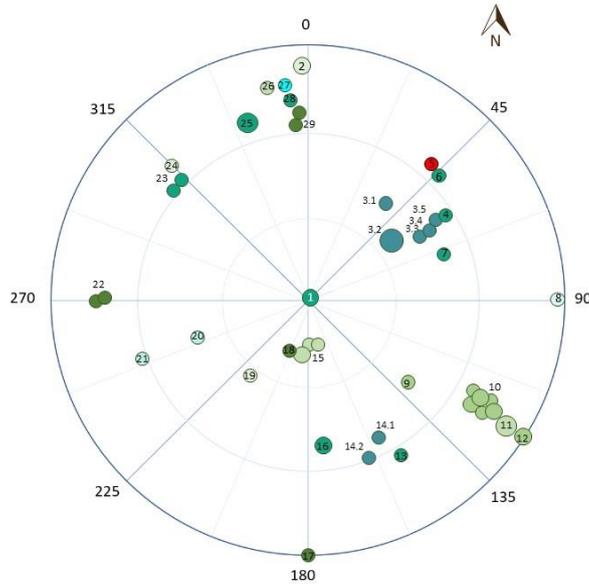
Área basal por hectárea: 25,24 m²
Volumen por hectárea: 107,06 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	20.8
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.8
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.4
5	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
6.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
6.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.8
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
9.1	<i>Allophylus edulis</i>	11.8
9.2	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.0
11	<i>Myrsine parvula</i>	21.5
12	MUERTO	11.8
13.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
13.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.5
13.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.4
14.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	16.5
14.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.7
16.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.2
16.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
16.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.0
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
21.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.5
21.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.5
22	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	17.5
23	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
25.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
25.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
25.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
25.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.0
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.2
28	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.0
29.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.0
29.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
30	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
32.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
32.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
33	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
34	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.5
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5

PARCELA 9 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sapium glandulosum*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

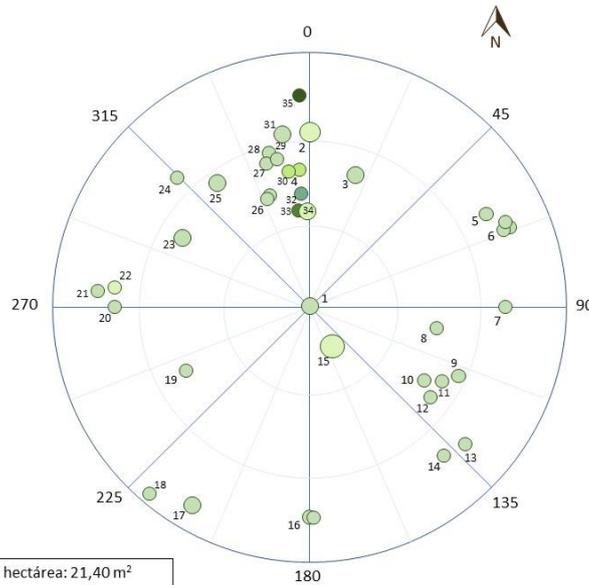


N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.5
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
3.1	<i>Scutia buxifolia</i>	5.8
3.2	<i>Scutia buxifolia</i>	20.0
3.3	<i>Scutia buxifolia</i>	9.8
3.4	<i>Scutia buxifolia</i>	9.5
3.5	<i>Scutia buxifolia</i>	27.0
4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.3
5	MUERTO	5.0
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.6
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.7
8	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.6
9	<i>Eugenia uniflora</i>	6.0
10.1	<i>Eugenia uniflora</i>	12.0
10.2	<i>Eugenia uniflora</i>	13.5
10.3	<i>Eugenia uniflora</i>	6.8
10.4	<i>Eugenia uniflora</i>	10.3
10.5	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
10.6	<i>Eugenia uniflora</i>	12.5
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.5
12	<i>Eugenia uniflora</i>	12.0
13	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
14.1	<i>Scutia buxifolia</i>	6.6
14.2	<i>Scutia buxifolia</i>	9.0
15.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.2
15.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
15.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
16	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.5
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.8
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.7
19	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
20	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
21	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
22.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
22.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
23.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.3
23.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
24	<i>Allophylus edulis</i>	5.8
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.5
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
27	<i>Sapium glandulosum</i>	8.7
28	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.5
29.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
29.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.0

PARCELA 8 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania commersoniana*



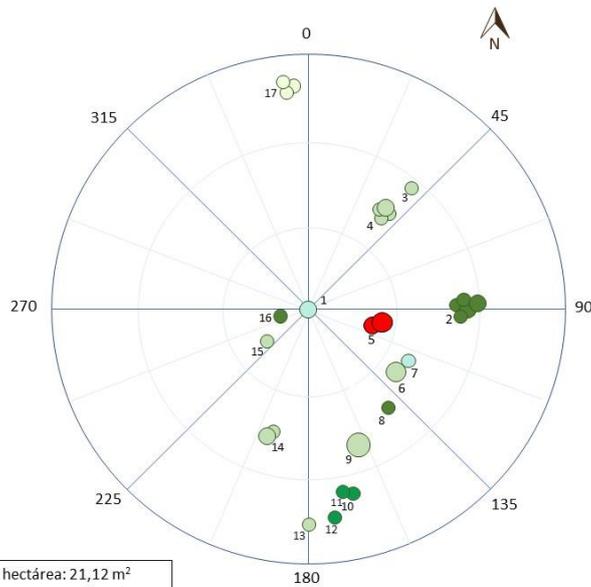
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
2	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	18.6
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
4	<i>Calliandra tweedii</i>	8.6
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
6.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.9
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
15	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	15.9
16.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
16.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
22	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5.6
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
26.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
26.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
28	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
30	<i>Calliandra tweedii</i>	5.4
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
32	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.2
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
34	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	11.8
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4

Área basal por hectárea: 21,40 m²
Volumen por hectárea: 81,01 m³

PARCELA 8 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguensis*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Xylocma sp.*
- Muerto



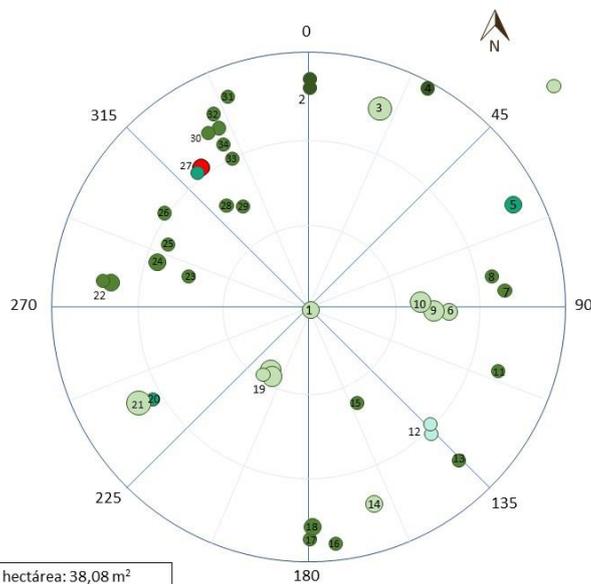
Área basal por hectárea: 21,12 m²
Volumen por hectárea: 85,57 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.8
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.8
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
2.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
2.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.4
2.5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
2.6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.0
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
4.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.9
5.1	MUERTO	10.8
5.2	MUERTO	16.6
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.6
7	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.1
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22.9
10	<i>Xylocma tweediana</i>	5.1
11	<i>Xylocma tweediana</i>	5.4
12	<i>Xylocma tweediana</i>	5.7
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
14.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
14.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
17.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.4
17.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.4
17.3	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.6

PARCELA 8 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



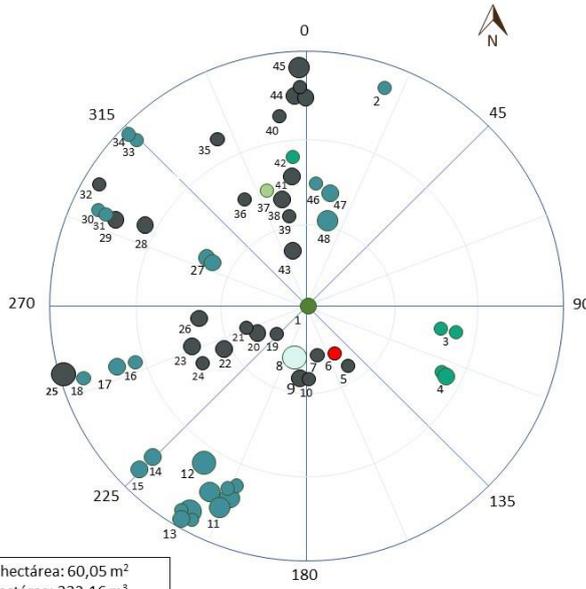
Área basal por hectárea: 38,08 m²
Volumen por hectárea: 156,49 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.9
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.7
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.7
6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.7
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.7
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.2
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.7
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
11.1	<i>Guettarda uruguensis</i>	6.7
12.1	<i>Guettarda uruguensis</i>	5.1
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.6
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.1
19.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.9
19.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.2
19.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
20	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.7
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20.7
22.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.1
22.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.0
27.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.6
27.2	MUERTO	11.8
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
30.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
30.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
32	<i>Ruprechtia laniflora</i>	11.8
33	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.8
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1

PARCELA 7 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Pouteria salicifolia*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- Muerto



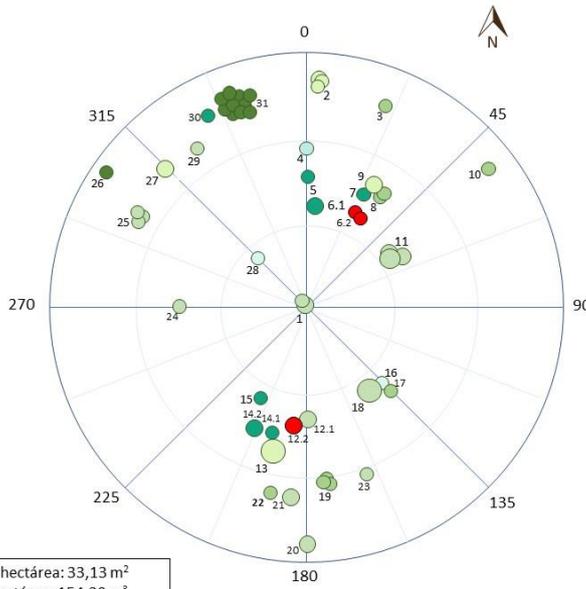
Área basal por hectárea: 60,05 m²
Volumen por hectárea: 332,16 m³

Nº Arbol	Nombre Latino	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10,5
2	<i>Scutia buxifolia</i>	6,4
3,1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,7
3,2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,1
3,3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
4,1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,3
4,2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12,7
5	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
6	MUERTO	6,4
7	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
8	<i>Myrsine sarracila</i>	20,4
9	<i>Pouteria salicifolia</i>	11,8
10	<i>Pouteria salicifolia</i>	6,4
11,1	<i>Scutia buxifolia</i>	16,6
11,2	<i>Scutia buxifolia</i>	15,6
11,3	<i>Scutia buxifolia</i>	6,7
11,4	<i>Scutia buxifolia</i>	6,7
11,5	<i>Scutia buxifolia</i>	18,4
12	<i>Scutia buxifolia</i>	21,8
13,1	<i>Scutia buxifolia</i>	7,0
13,2	<i>Scutia buxifolia</i>	10,2
13,3	<i>Scutia buxifolia</i>	7,3
13,4	<i>Scutia buxifolia</i>	21,0
14	<i>Scutia buxifolia</i>	13,4
15	<i>Scutia buxifolia</i>	12,7
16	<i>Scutia buxifolia</i>	9,8
17	<i>Scutia buxifolia</i>	12,1
18	<i>Scutia buxifolia</i>	8,6
19	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,9
20	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,0
21	<i>Pouteria salicifolia</i>	9,2
22	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,3
23	<i>Pouteria salicifolia</i>	11,8
24	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,4
25	<i>Pouteria salicifolia</i>	20,1
26	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,0
27,1	<i>Scutia buxifolia</i>	14,3
27,2	<i>Scutia buxifolia</i>	14,6
28	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,4
29	<i>Pouteria salicifolia</i>	10,5
30	<i>Scutia buxifolia</i>	9,6
31	<i>Scutia buxifolia</i>	5,6
32	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
33	<i>Scutia buxifolia</i>	5,7
34	<i>Scutia buxifolia</i>	5,1
35	<i>Pouteria salicifolia</i>	5,7
36	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,3
37	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
38	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,0
39	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,6
40	<i>Pouteria salicifolia</i>	7,3
41	<i>Pouteria salicifolia</i>	14,3
42	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,6
43	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,4
44,1	<i>Pouteria salicifolia</i>	12,4
44,2	<i>Pouteria salicifolia</i>	8,3
44,3	<i>Pouteria salicifolia</i>	15,3
45	<i>Pouteria salicifolia</i>	11,4
46	<i>Scutia buxifolia</i>	8,6
47	<i>Scutia buxifolia</i>	13,1
48	<i>Scutia buxifolia</i>	15,8

PARCELA 7 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

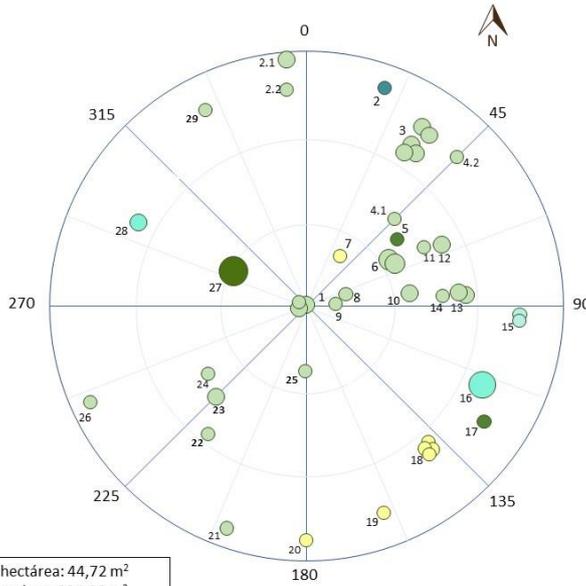


Área basal por hectárea: 33,13 m²
Volumen por hectárea: 154,39 m³

Nº Árbol	Nombre Latino	DAP (cm)
1,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,5
1,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,6
2,1	<i>Ruprechtia lauffora</i>	15,0
2,2	<i>Ruprechtia lauffora</i>	6,4
2,3	<i>Ruprechtia lauffora</i>	9,2
3	<i>Eugenia uniflora</i>	5,0
4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6,7
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,0
6,1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,9
6,2	MUERTO	6,4
6,3	MUERTO	7,6
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,4
8,1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
8,2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
9	<i>Ruprechtia lauffora</i>	11,1
10	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
11,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,1
11,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,3
11,3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,1
12,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,4
12,2	MUERTO	13,7
13	<i>Ruprechtia lauffora</i>	21,3
14,1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,8
14,2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,9
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,4
16	<i>Myrsine sarracila</i>	5,4
17	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,8
19,1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,4
19,2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
19,3	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
22	<i>Eugenia uniflora</i>	6,1
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,7
24	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
25,1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
25,2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,0
25,3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,0
27	<i>Ruprechtia lauffora</i>	12,7
28	<i>Myrsine sarracila</i>	8,3
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,1
30	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,9
31,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
31,2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
31,3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,7
31,4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
31,5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,7
31,6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,7
31,7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,6
31,8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
31,9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
31,1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0

PARCELA 7 C
Área parcela: 113,1 m²

- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Phyllanthus sellowianus*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania commersoniana*

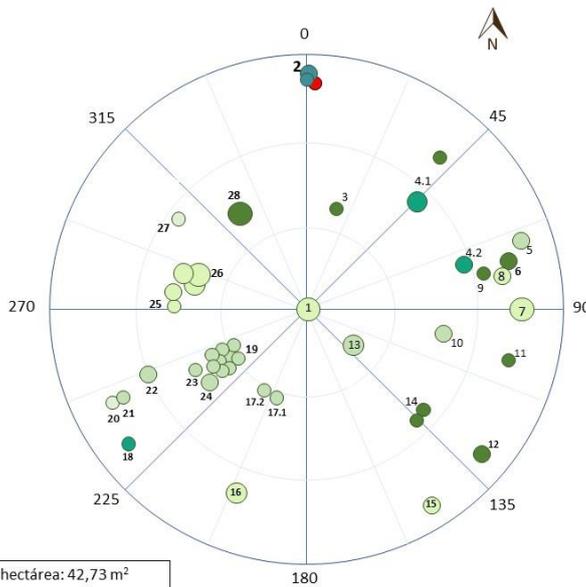


Área basal por hectárea: 44,72 m²
Volumen por hectárea: 224,93 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
1.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.8
1.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.2
2.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
2.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.2
3.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
3.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.3
3.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
3.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.9
3.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.3
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.3
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.6
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.8
7	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.6
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.8
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
13.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
13.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.1
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.6
15.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.0
15.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.2
16	<i>Sapium haematospermum</i>	25.6
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.7
18.1	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.0
18.2	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.4
18.3	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.9
18.4	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.3
19	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	6.2
20	<i>Phyllanthus sellowianus</i>	5.7
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.2
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.3
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
27	<i>Erythrina crista galli</i>	40.4
28	<i>Sapium haematospermum</i>	12.8
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6

PARCELA 6 A
Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



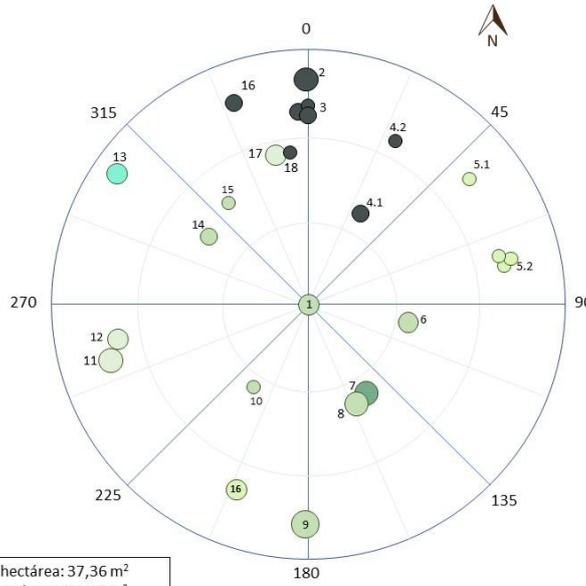
Área basal por hectárea: 42,73 m²
Volumen por hectárea: 161,18 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	23.4
2.1	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
2.2	MUERTO	7.3
2.3	<i>Scutia buxifolia</i>	7.3
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
4.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	17.5
4.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.0
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
7	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	21.7
8	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	11.5
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
14.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
14.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
15	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	11.8
16	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	15.9
17.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
17.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
19.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
19.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
19.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
19.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
19.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
19.6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
19.7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
19.8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
19.9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
20	<i>Allophylus edulis</i>	7.6
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.1
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
25.1	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	7.6
25.2	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	9.6
26.1	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	19.1
26.2	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	28.3
26.3	<i>Ruprechtia lauriflora</i>	18.8
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	21.3

PARCELA 6 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Pouteria salicifolia*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania commersoniana*



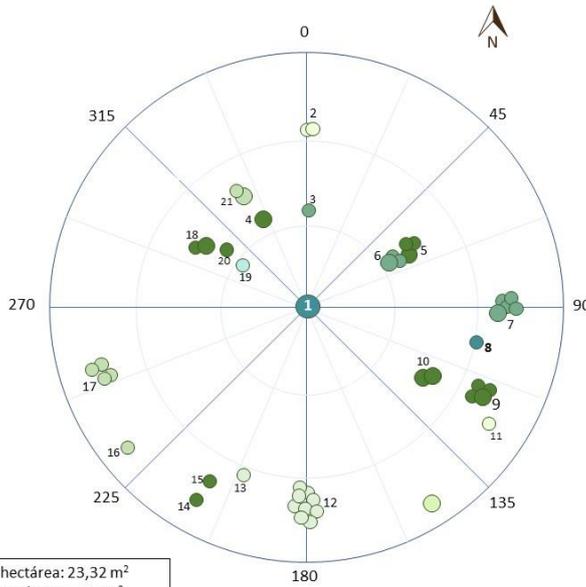
Área basal por hectárea: 37,36 m²
Volumen por hectárea: 161,18 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	23.4
2.1	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
2.2	MUERTO	7.3
2.3	<i>Scutia buxifolia</i>	7.3
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.2
4.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	17.5
4.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.0
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
7	<i>Ruprechtia laeflora</i>	21.7
8	<i>Ruprechtia laeflora</i>	11.5
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
14.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
14.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
15	<i>Ruprechtia laeflora</i>	11.8
16	<i>Ruprechtia laeflora</i>	15.9
17.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
17.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.7
19.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
19.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
19.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
19.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
19.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6
19.6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
19.7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
19.8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
19.9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.3
20	<i>Allophylus edulis</i>	7.6
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.9
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.1
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.9
25.1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	7.6
25.2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	9.6
26.1	<i>Ruprechtia laeflora</i>	19.1
26.2	<i>Ruprechtia laeflora</i>	28.3
26.3	<i>Ruprechtia laeflora</i>	18.8
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.0
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	21.3

PARCELA 6 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Sebastiania schottiana*



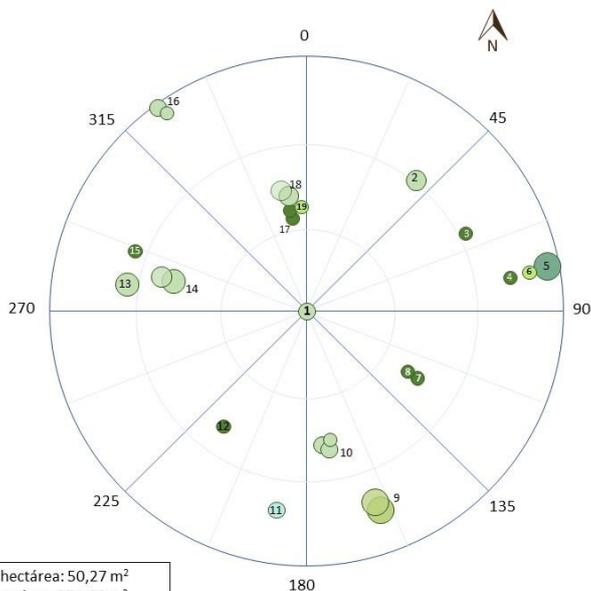
Área basal por hectárea: 23,32 m²
Volumen por hectárea: 69,97 m³

Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Scutia buxifolia</i>	20.2
2.1	<i>Sebastiania schottiana</i>	6.7
2.2	<i>Sebastiania schottiana</i>	5.3
3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9.2
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
5.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
5.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
5.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
6.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.6
6.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
6.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.5
7.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.5
7.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	5.7
7.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7.6
7.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8.0
7.5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	6.7
8	<i>Scutia buxifolia</i>	6.4
9.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
9.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
9.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
9.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
10.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
10.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.1
11	<i>Sebastiania schottiana</i>	9.6
12.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
12.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
12.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
12.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.4
12.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.3
12.6	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
12.7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
12.8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
12.9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.7
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.1
17.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
17.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
17.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.1
17.4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.6
17.5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.7
18.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.3
18.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
19	<i>Guettarda uruguensis</i>	8.9
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
21.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.2
21.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.6

PARCELA 5 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Salix humboldtiana*
- *Sebastiania commersoniana*



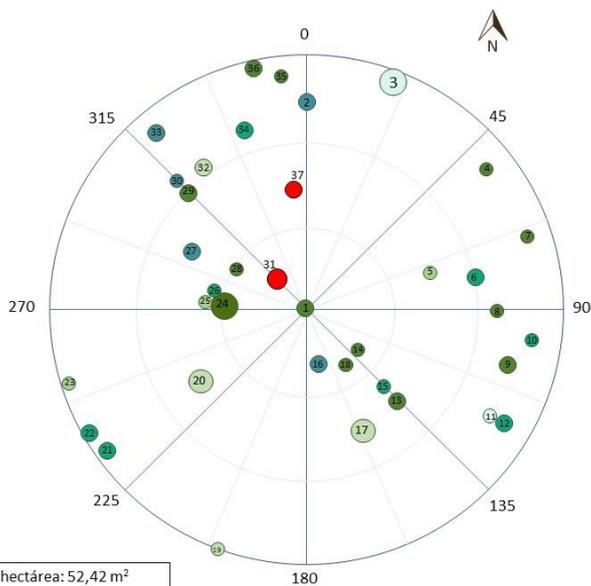
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.7
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	43.9
6	<i>Calliandra tweedii</i>	7.3
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.7
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
9.1	<i>Salix humboldtiana</i>	30.3
9.2	<i>Salix humboldtiana</i>	31.8
10.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.1
10.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.4
10.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.6
11	<i>Guettarda uruguayensis</i>	12.7
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.1
14.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19.7
14.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15.0
15	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.9
16.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.8
16.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9.2
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.4
18.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.5
18.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
19	<i>Calliandra tweedii</i>	6.4

Área basal por hectárea: 50,27 m²
Volumen por hectárea: 274,00 m³

PARCELA 5 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

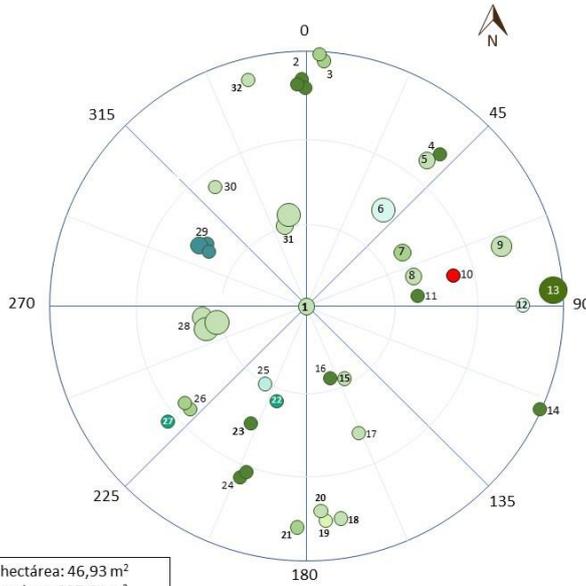


Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15.9
2	<i>Scutia buxifolia</i>	14.6
3	<i>Myrsine parvula</i>	30.3
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
5	<i>Eugenia uniflora</i>	9.6
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.4
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.6
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.9
11	<i>Myrsine parvula</i>	8.6
12	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.7
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12.4
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.1
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.4
16	<i>Scutia buxifolia</i>	12.7
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.5
18	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.2
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.4
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11.8
22	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15.0
23	<i>Eugenia uniflora</i>	11.8
24	<i>Erythrina crista galli</i>	43.3
25	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.9
27	<i>Scutia buxifolia</i>	10.5
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.9
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.8
30	<i>Scutia buxifolia</i>	9.9
31	MUERTO	17.8
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
33	<i>Scutia buxifolia</i>	12.4
34	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.3
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.8
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.1
37	MUERTO	14.6

Área basal por hectárea: 52,42 m²
Volumen por hectárea: 258,53 m³

PARCELA 5 C
Área parcela: 113,1 m²

- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto

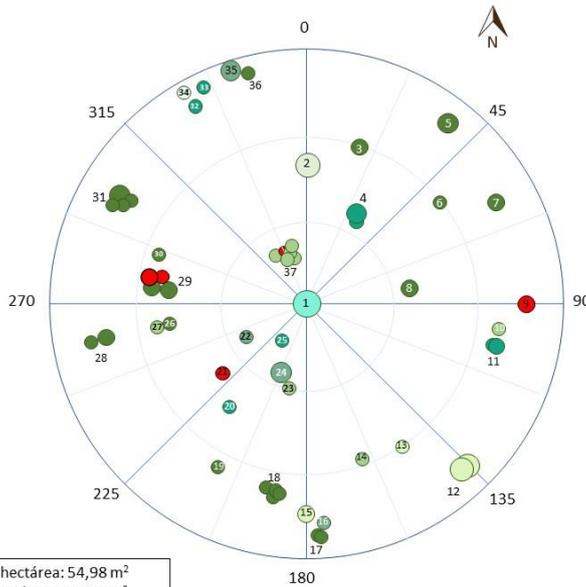


Área basal por hectárea: 46,93 m²
Volumen por hectárea: 227,81 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11,8
2.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,9
2.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,0
2.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
3.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
3.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
3.3	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,7
6	<i>Myrsine parvula</i>	23,6
7	<i>Eugenia uniflora</i>	13,7
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,6
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,7
10	MUERTO	6,4
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
12	<i>Myrsine parvula</i>	7,0
13	<i>Erythrina crista galli</i>	42,4
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,6
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,9
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
19	<i>Ruprechtia laeviflora</i>	9,9
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
21	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
22	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
24.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
24.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,9
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
26.1	<i>Eugenia uniflora</i>	6,7
26.2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,7
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,1
28.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	20,4
28.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,1
28.3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21,3
29.1	<i>Scutia buxifolia</i>	8,6
29.2	<i>Scutia buxifolia</i>	12,4
29.3	<i>Scutia buxifolia</i>	7,3
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,4
31.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,4
31.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21,2
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,0

PARCELA 4 A
Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sapium haematospermum*
- *Sebastiania brasiliensis*
- Muerto



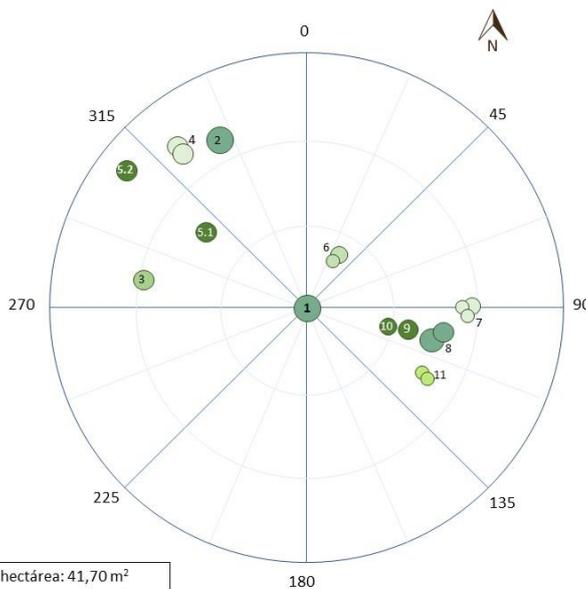
Área basal por hectárea: 54,98 m²
Volumen por hectárea: 290,24 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Sapium haematospermum</i>	25,5
2	<i>Allophylus edulis</i>	19,1
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
4.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
4.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13,1
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,0
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,7
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12,1
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12,7
9	MUERTO	13,1
10	<i>Eugenia uniflora</i>	5,1
11.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,2
11.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,1
12.1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	21,7
12.2	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	21,0
13	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	5,7
14	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
15	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	13,7
16	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	7,3
17.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
17.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,1
18.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,7
18.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
18.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,6
18.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,3
18.5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
20	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,6
21	MUERTO	5,7
22	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,2
23	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
24	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,8
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
26	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,2
27	<i>Eugenia uniflora</i>	9,9
28.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,5
28.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
29.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,3
29.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17,2
29.3	MUERTO	11,5
29.4	MUERTO	8,3
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,4
31.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17,8
31.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,6
31.3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,9
31.4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	2,7
32	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,4
33	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,3
34	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	8,3
35	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	18,2
36	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,0
37.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
37.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,3
37.3	<i>Eugenia uniflora</i>	6,7
37.4	MUERTO	25,2
37.5	<i>Eugenia uniflora</i>	7,6
37.6	<i>Eugenia uniflora</i>	9,9
37.7	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
37.8	<i>Eugenia uniflora</i>	6,7
37.9	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0

PARCELA 4 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Calliandra tweedii*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Sebastiania commersoniana*



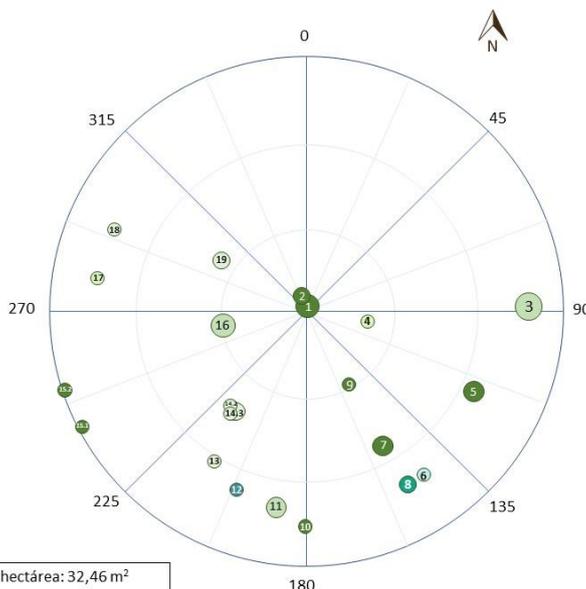
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	34.7
2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	38.5
3	<i>Eugenia uniflora</i>	18.8
4.1	<i>Allophylus edulis</i>	15.6
4.2	<i>Allophylus edulis</i>	19.4
5.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	21.0
5.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	16.2
6.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
6.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6.7
7.1	<i>Allophylus edulis</i>	10.2
7.2	<i>Allophylus edulis</i>	6.1
7.3	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
8.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	25.5
8.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10.8
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	18.8
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.6
11.1	<i>Calliandra tweedii</i>	6.4
11.2	<i>Calliandra tweedii</i>	6.1

Área basal por hectárea: 41,70 m²
Volumen por hectárea: 248,09 m³

PARCELA 4 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



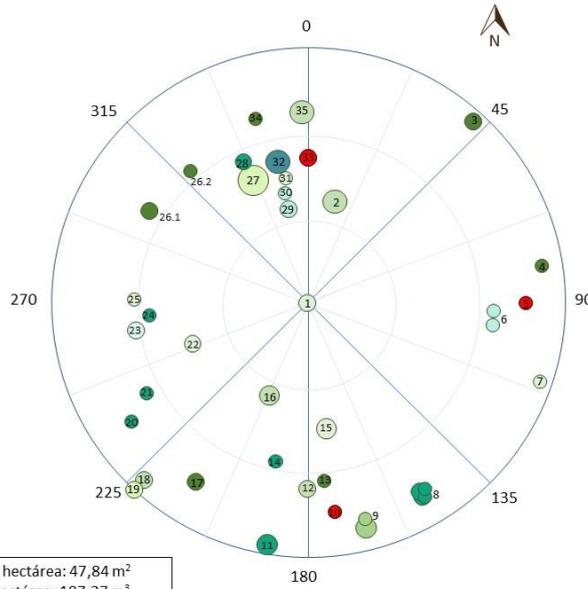
N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	23.2
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
3	<i>Sebastiania commersoniana</i>	35.7
4	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	9.2
5	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17.5
6	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.1
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	17.5
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.3
9	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.3
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	18.8
12	<i>Scutia buxifolia</i>	5.7
13	<i>Allophylus edulis</i>	9.2
14.1	<i>Allophylus edulis</i>	14.2
14.2	<i>Allophylus edulis</i>	8.0
14.3	<i>Allophylus edulis</i>	8.0
15.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
15.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22.9
17	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	7.6
18	<i>Allophylus edulis</i>	9.6
19	<i>Allophylus edulis</i>	10.2

Área basal por hectárea: 32,46 m²
Volumen por hectárea: 181,26 m³

PARCELA 3 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allouphylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



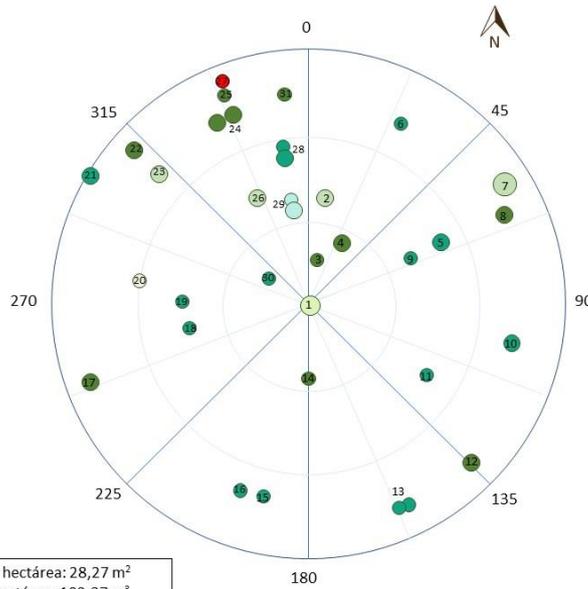
Área basal por hectárea: 47,84 m²
Volumen por hectárea: 187,37 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Allouphylus edulis</i>	13.5
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23.5
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.5
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.4
5	MUERTO	8.0
6.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
6.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.5
7	<i>Allouphylus edulis</i>	7.5
8.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5
8.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
8.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
8.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5
9.1	<i>Eugenia uniflora</i>	19.0
9.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9.0
10	MUERTO	6.0
11	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	18.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
13	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
15	<i>Allouphylus edulis</i>	15.0
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.5
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.5
19	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	12.5
20	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
22	<i>Allouphylus edulis</i>	10.5
23	<i>Myrsine coriacea</i>	12.5
24	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
25	<i>Allouphylus edulis</i>	6.0
26.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.0
26.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
27	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	21.5
28	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	12.5
29	<i>Guettarda uruguayensis</i>	12.5
30	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
31	<i>Allouphylus edulis</i>	6.5
32	<i>Scutia buxifolia</i>	22.0
33	MUERTO	12.5
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	21.5

PARCELA 3B

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Prunus subcoriacea*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



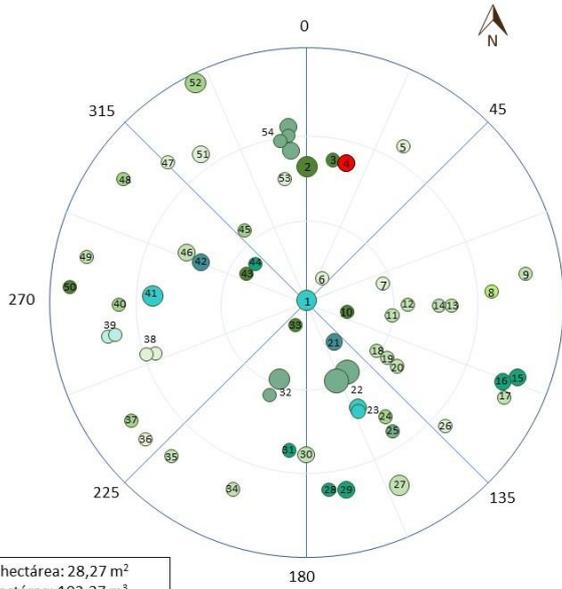
Área basal por hectárea: 28,27 m²
Volumen por hectárea: 102,37 m³

N° Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	17.5
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.5
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
6	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.9
7	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22.8
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
10	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.5
11	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
12	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
13.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
13.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.4
16	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.8
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.9
19	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.5
20	<i>Prunus subcoriacea</i>	7.0
21	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.5
22	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.5
24.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
24.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.0
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.3
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13.7
27	MUERTO	9.5
28.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.0
28.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5
29.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
29.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	13.0
30	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
31	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5

PARCELA 3 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Callandra tweedii*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrcianthes cisplatensis*
- *Prunus subcoriacea*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



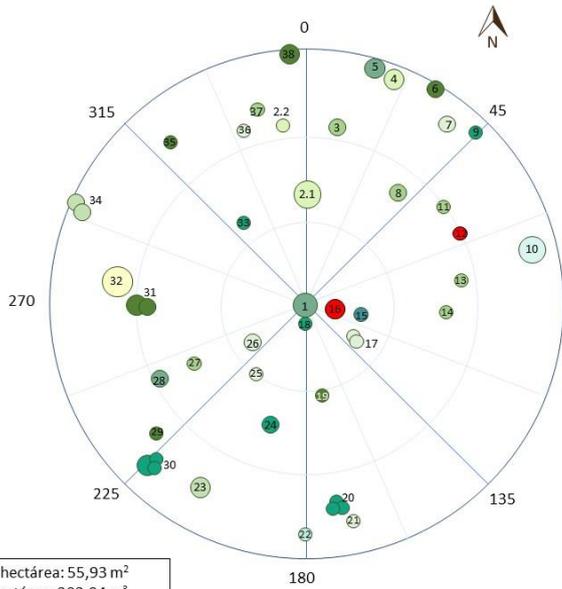
Área basal por hectárea: 28,27 m²
Volumen por hectárea: 102,37 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAF (cm)
1	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	13,5
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,5
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
4	MUERTO	13,5
5	<i>Allophylus edulis</i>	9,5
6	<i>Allophylus edulis</i>	8,5
7	<i>Allophylus edulis</i>	9,0
8	<i>Callandra tweedii</i>	7,0
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,5
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,8
11	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,0
13	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,5
14	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,5
16	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,5
17	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,0
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,5
19	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,5
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,0
21	<i>Scutia buxifolia</i>	10,5
22.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	27,0
22.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	21,0
23.1	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	10,0
23.2	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	7,0
24	<i>Eugenia uniflora</i>	5,5
25	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,0
26	<i>Allophylus edulis</i>	7,0
27	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,5
28	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15,5
29	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,0
30	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10,0
31	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15,5
32.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	15,5
32.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	8,9
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5
34	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,5
35	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
36	<i>Prunus subcoriacea</i>	5,0
37	<i>Eugenia uniflora</i>	8,5
38.1	<i>Allophylus edulis</i>	5,5
38.2	<i>Allophylus edulis</i>	5,7
39.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,3
39.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5,0
40	<i>Eugenia uniflora</i>	5,0
41	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	10,5
42	<i>Scutia buxifolia</i>	10,5
43	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,0
44	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,0
45	<i>Eugenia uniflora</i>	6,5
46	<i>Sebastiania commersoniana</i>	13,5
47	<i>Allophylus edulis</i>	8,5
48	<i>Eugenia uniflora</i>	5,5
49	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,5
50	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,5
51	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
52	<i>Eugenia uniflora</i>	17,0
53	<i>Allophylus edulis</i>	7,0
54.1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10,5
54.2	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,5
54.3	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10,0
54.4	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	9,4

PARCELA 2 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Ruprechtia sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- *Syagrus romanzoffiana*
- Muerto



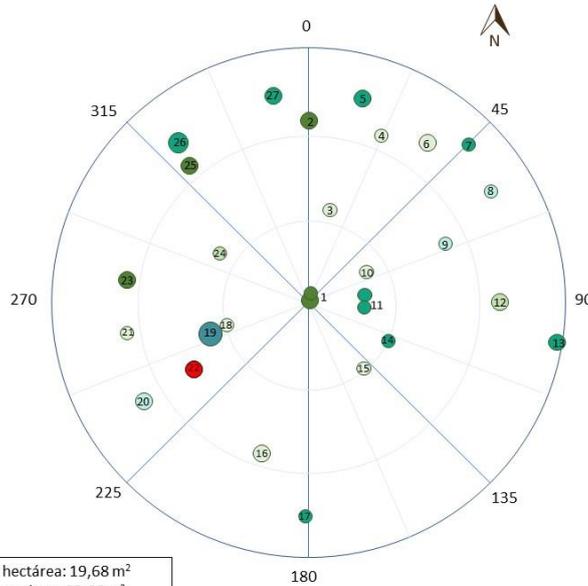
Área basal por hectárea: 55,93 m²
Volumen por hectárea: 203,94 m³

N° Árbol	Nombre Latín	DAF (cm)
1	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	27,0
2.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	7,5
2.2	<i>Ruprechtia laevis</i>	28,5
3	<i>Eugenia uniflora</i>	9,0
4	<i>Ruprechtia laevis</i>	15,5
5	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	19,5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	12,0
7	<i>Allophylus edulis</i>	10,5
8	<i>Eugenia uniflora</i>	14,0
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,2
10	<i>Myrsine sp.</i>	27,5
11	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
12	MUERTO	6,5
13	<i>Eugenia uniflora</i>	7,5
14	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
15	<i>Scutia buxifolia</i>	9,0
16	MUERTO	16,0
17.1	<i>Allophylus edulis</i>	7,5
17.2	<i>Allophylus edulis</i>	5,0
18	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,5
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,8
20.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,5
20.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,0
20.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,0
20.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,0
21	<i>Allophylus edulis</i>	6,5
22	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6,0
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,5
24	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	11,0
25	<i>Allophylus edulis</i>	6,0
26	<i>Allophylus edulis</i>	13,5
27	<i>Eugenia uniflora</i>	9,5
28	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14,5
29	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,0
30.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	15,5
30.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,0
30.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,2
31.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	15,5
31.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,5
32	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	34,5
33	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7,5
34.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,0
34.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12,0
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,5
36	<i>Allophylus edulis</i>	8,5
37	<i>Eugenia uniflora</i>	6,5
38	<i>Eugenia uruguayensis</i>	19,5

PARCELA 2 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



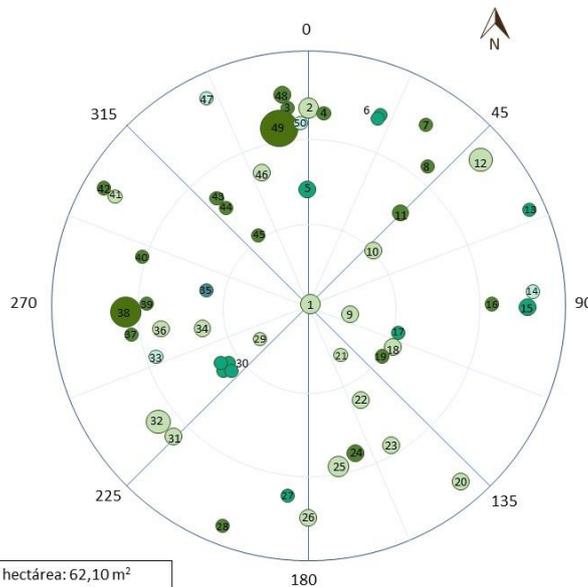
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.0
1.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.5
3	<i>Allophylus edulis</i>	9.0
4	<i>Allophylus edulis</i>	8.5
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
6	<i>Allophylus edulis</i>	6.5
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.0
8	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.8
9	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.5
10	<i>Allophylus edulis</i>	8.5
11.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.5
11.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.5
13	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.5
14	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
15	<i>Allophylus edulis</i>	7.0
16	<i>Allophylus edulis</i>	10.5
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.4
18	<i>Allophylus edulis</i>	7.5
19	<i>Scutia buxifolia</i>	20.5
20	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.4
21	<i>Allophylus edulis</i>	6.0
22	MUERTO	10.5
23	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.0
24	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
25	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
26	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	16.0
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10.5

Área basal por hectárea: 19,68 m²
Volumen por hectárea: 65,66 m³

PARCELA 2 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Erythrina crista galli*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*



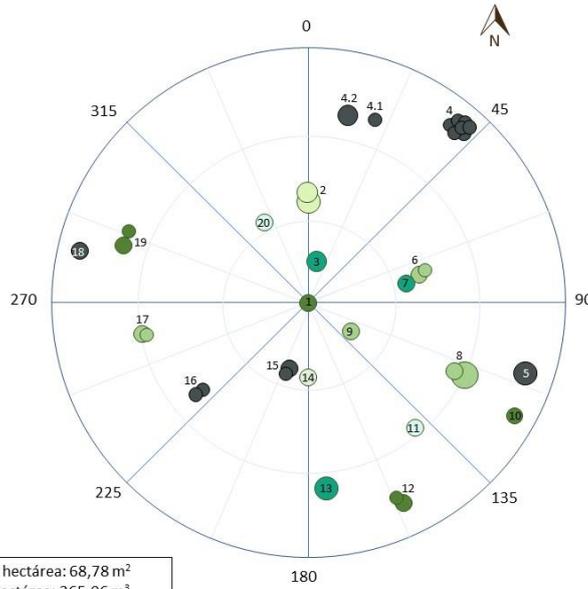
Nº Árbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.0
2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.5
3	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
4	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
5	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.0
6.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9.5
6.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
7	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
8	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6.5
9	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8.5
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.2
11	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.2
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	24.0
13	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
14	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
15	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	13.5
16	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
17	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
18	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
20	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.8
21	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5.5
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
23	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
25	<i>Sebastiania commersoniana</i>	17.0
26	<i>Sebastiania commersoniana</i>	12.0
27	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.5
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
29	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
30.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
30.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8.5
30.3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5.0
30.4	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6.5
31	<i>Sebastiania commersoniana</i>	10.0
32	<i>Sebastiania commersoniana</i>	23.8
33	<i>Guettarda uruguayensis</i>	7.8
34	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.5
35	<i>Scutia buxifolia</i>	4.5
36	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14.0
37	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.5
38	<i>Erythrina crista galli</i>	35.8
39	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
40	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
41	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.0
42	<i>Eugenia uruguayensis</i>	4.5
43	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5.5
44	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.0
45	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.0
46	<i>Sebastiania commersoniana</i>	11.0
47	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.3
48	<i>Eugenia uruguayensis</i>	14.0
49	<i>Erythrina crista galli</i>	47.0
50	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0

Área basal por hectárea: 62,10 m²
Volumen por hectárea: 263,34 m³

PARCELA 1 A

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Pouteria salicifolia*
- *Ruprechtia sp.*
- *Sebastiania brasiliensis*



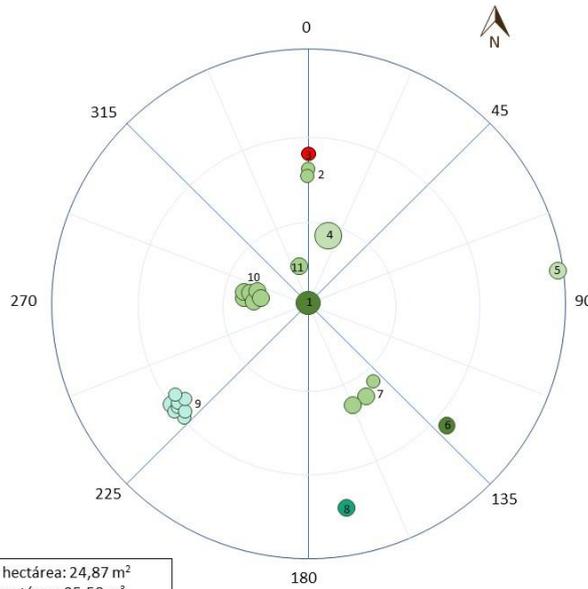
Área basal por hectárea: 68,78 m²
Volumen por hectárea: 365,06 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	13.5
2.1	<i>Ruprechtia laevis</i>	21.5
2.2	<i>Ruprechtia laevis</i>	15.5
3	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	14.5
4.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.5
4.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	18.5
4.3	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.0
4.4	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.0
4.5	<i>Pouteria salicifolia</i>	10.0
4.6	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.0
4.7	<i>Pouteria salicifolia</i>	6.0
4.8	<i>Pouteria salicifolia</i>	7.5
4.9	<i>Pouteria salicifolia</i>	8.0
5	<i>Pouteria salicifolia</i>	23.0
6.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.2
6.2	<i>Eugenia uniflora</i>	14.0
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
8.1	<i>Eugenia uniflora</i>	25.0
8.2	<i>Eugenia uniflora</i>	13.8
9	<i>Eugenia uniflora</i>	8.5
10	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8.5
11	<i>Myrsine sp.</i>	41.5
12.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.8
12.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	10.5
13	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	26.5
14	<i>Allophylus edulis</i>	20.5
15.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	14.0
15.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	5.5
16.1	<i>Pouteria salicifolia</i>	7.0
16.2	<i>Pouteria salicifolia</i>	9.0
17.1	<i>Eugenia uniflora</i>	14.5
17.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8.5
18	<i>Pouteria salicifolia</i>	10.5
19.1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11.0
19.2	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9.5
20	<i>Myrsine sp.</i>	47.0

PARCELA 1 B

Área parcela: 113,1 m²

- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Guettarda uruguayensis*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



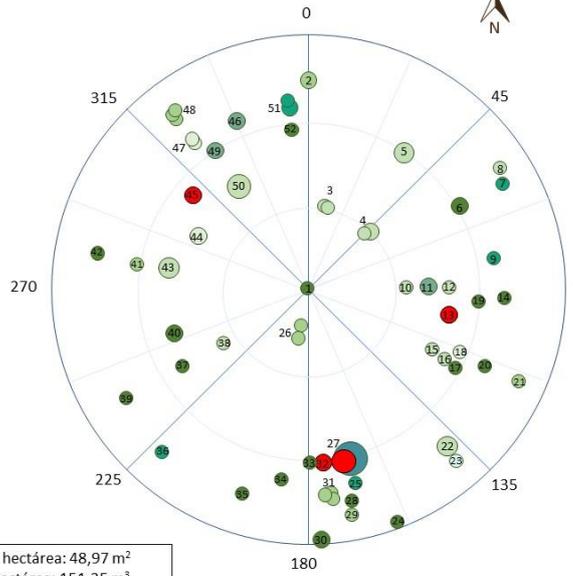
Área basal por hectárea: 24,87 m²
Volumen por hectárea: 95,58 m³

Nº Árbol	Nombre Latín	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	22.4
2.1	<i>Eugenia uniflora</i>	9.5
2.2	<i>Eugenia uniflora</i>	6.9
3	MUERTO	7.5
4	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16.0
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7.5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7.5
7.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8.0
7.2	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
7.3	<i>Eugenia uniflora</i>	14.5
8	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	7.5
9.1	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.7
9.2	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
9.3	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
9.4	<i>Guettarda uruguayensis</i>	8.5
9.5	<i>Guettarda uruguayensis</i>	9.0
9.6	<i>Guettarda uruguayensis</i>	10.5
9.7	<i>Guettarda uruguayensis</i>	6.0
9.8	<i>Guettarda uruguayensis</i>	5.5
10.1	<i>Eugenia uniflora</i>	15.5
10.2	<i>Eugenia uniflora</i>	15.5
10.3	<i>Eugenia uniflora</i>	12.3
10.4	<i>Eugenia uniflora</i>	10.0
10.5	<i>Eugenia uniflora</i>	14.0
10.6	<i>Eugenia uniflora</i>	10.5
11	<i>Eugenia uniflora</i>	13.3

PARCELA 1 C

Área parcela: 113,1 m²

- *Allophylus edulis*
- *Blepharocalyx salicifolius*
- *Eugenia uniflora*
- *Eugenia uruguayensis*
- *Myrsine sp.*
- *Scutia buxifolia*
- *Sebastiania brasiliensis*
- *Sebastiania commersoniana*
- Muerto



Área basal por hectárea: 48,97 m²
 Volumen por hectárea: 151,25 m³

N° Arbol	Nombre Latin	DAP (cm)
1	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,8
2	<i>Eugenia uniflora</i>	5,5
3.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	5,5
3.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,5
4.1	<i>Sebastiania commersoniana</i>	14,0
4.2	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,0
5	<i>Sebastiania commersoniana</i>	19,5
6	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,8
7	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	9,0
8	<i>Sebastiania commersoniana</i>	9,5
9	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,5
10	<i>Sebastiania commersoniana</i>	6,0
11	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	10,0
12	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
13	MUERTO	11,5
14	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5
15	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,5
16	<i>Sebastiania commersoniana</i>	8,5
17	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,5
18	<i>Allophylus edulis</i>	6,5
19	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5
20	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,5
21	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
22	<i>Sebastiania commersoniana</i>	15,0
23	<i>Myrsine sp.</i>	8,0
24	<i>Eugenia uruguayensis</i>	8,5
25	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	6,5
26.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
26.2	<i>Eugenia uniflora</i>	8,7
27.1	<i>Scutia buxifolia</i>	36,0
27.2	MUERTO	23,5
28	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,4
29	<i>Eugenia uniflora</i>	5,5
30	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,0
31.1	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
31.2	<i>Eugenia uniflora</i>	9,5
31.3	<i>Eugenia uniflora</i>	5,3
32	MUERTO	12,0
33	<i>Eugenia uruguayensis</i>	6,3
34	<i>Eugenia uruguayensis</i>	9,5
35	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
36	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	8,5
37	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,3
38	<i>Sebastiania commersoniana</i>	7,3
39	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,5
40	<i>Eugenia uruguayensis</i>	11,0
41	<i>Eugenia uniflora</i>	9,5
42	<i>Eugenia uruguayensis</i>	7,3
43	<i>Sebastiania commersoniana</i>	16,5
44	<i>Allophylus edulis</i>	10,0
45	MUERTO	13,5
46	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	14,5
47.1	<i>Allophylus edulis</i>	7,5
47.2	<i>Allophylus edulis</i>	6,0
48.1	<i>Eugenia uniflora</i>	7,0
48.2	<i>Eugenia uniflora</i>	7,5
48.3	<i>Eugenia uniflora</i>	8,0
49	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	11,5
50	<i>Sebastiania commersoniana</i>	22,0
51.1	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	10,5
51.2	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	5,5
52	<i>Eugenia uruguayensis</i>	5,5

Anexo III

Lista de especies y fichas

(Fotos: Ing. Agr. Andrés González; Ing. Agr. María Laura García)

FAMILIA	ESPECIE
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>
	<i>Schinus longifolia</i>
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
Cannabaceae	<i>Celtis tala</i>
Celastraceae	<i>Monteverdia dasyclados</i>
	<i>Monteverdia ilicifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon concolor</i>
	<i>Sapium glandulosum</i>
	<i>Sapium haematospermum</i>
	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
	<i>Sebastiania commersoniana</i>
	<i>Sebastiania schottiana</i>
	<i>Calliandra tweedii</i>
Fabaceae	<i>Erythrina crista galli</i>
	<i>Inga virescens</i>
	<i>Senegalia bonariensis</i>
	<i>Vachellia caven</i>
	<i>Vitex megapotamica</i>
Lamiaceae	<i>Nectandra megapotamica</i>
	<i>Ocotea acutifolia</i>
	<i>Ocotea pulchella</i>
Loranthaceae	<i>Tripodanthus acutifolius</i>
Myrsinaceae	<i>Myrsine coriacea</i>
	<i>Myrsine laetevirens</i>
	<i>Myrsine parvula</i>
	<i>Myrsine sp.</i>
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>
	<i>Eugenia uniflora</i>
	<i>Eugenia uruguayensis</i>
	<i>Myrceugenia glaucescens</i>
	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>
	<i>Myrrhinium atropurpureum var. octandrum</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus sellowianus</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia laxiflora</i>
Rhamnaceae	<i>Scutia buxifolia</i>
Rosaceae	<i>Prunus subcoriacea</i>
Rubiaceae	<i>Cephalanthus glabratus</i>
	<i>Guettarda uruguensis</i>
	<i>Salix humboldtiana</i>
Salicaceae	<i>Xylosma sp.</i>
	<i>Xylosma tweediana</i>
	<i>Xylosma venosa</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i>
	<i>Cupania vernalis</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i>
	<i>Pouteria salicifolia</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos uniflora</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis racemosa</i>

Nombre científico: *Sebastiania commersoniana* (Baill.) L.B. Sm. & Downs

Nombre común: “Blanquillo común”

Familia: Euphorbiaceae



A. Tronco recto con corteza grisácea oscura; B. Fruto de cápsula globosa; C. Hojas simples y alternas.

Descripción: árbol que alcanza los 15 m de altura, laticífero, látex incoloro. Tronco recto con corteza grisácea oscura, estriada longitudinalmente, ramillas apicales a menudo agudo espinescentes. Hojas simples, alternas, discoloras, papiráceas hasta cartáceas glabras o pubescentes; lámina elíptico lanceoladas, ápice obtuso o agudo y margen glanduloso denticulado, con glándulas poco notorias cerca de la base. Estípulas pequeñas, triangulares, fimbriadas. Flores unisexuales en inflorescencia espiciforme, verde-amarillenta. Flores pistiladas 2-3, verdosas con estilo trífidio, flores estaminadas en cimas 1-6 floras, amarillentas con 1-2 estambres. Florece desde setiembre hasta febrero. Fruto cápsula leñosa, globosa, castaña rojiza al madurar, de 0.8-1 cm de diámetro, trilobulada, lisa, partiéndose en tres cocos bivalvados con semillas subovoides de 4-5,5 mm de longitud, castañas, lisas o maculadas. Fructifica en otoño.

Distribución: se localiza naturalmente en América del Sur subtropical, noroeste y noreste de Argentina, noreste, centro y sur de Brasil, Paraguay y todo el Uruguay.

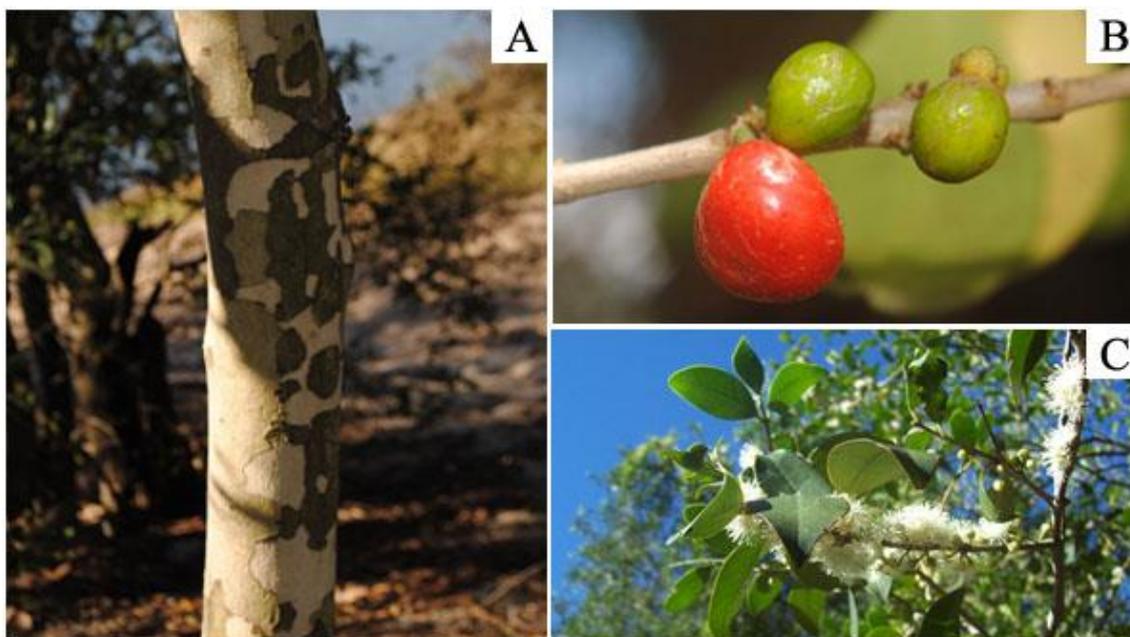
Hábitat: todos los bosques del Uruguay, con una amplia distribución natural. Adopta desde formas xerófilas, con abundantes ramas agudo espinosas hasta el aspecto de un gran árbol fustal con amplia copa globosa.

Para la **cuenca alta del río Negro** se presenta como la especie más abundante (25 %), más dominante (23 %) (mayor valor de A.B/ha= 9 m²/ha) y más frecuente (8 %), alcanzando el valor máximo de IVI (18 %), comportamiento que se mantiene en el análisis por división de la cuenca en tres zonas. El número total de individuos contabilizados fue 657 cepas/ha. Fue encontrada en la totalidad de las unidades muestrales. Respecto a su ubicación en las franjas paralelas al curso de agua, la mitad de los individuos se ubica en la franja más alejada del agua (franja C). Para su identificación, su principal característica es el tronco recto, con corteza grisácea oscura desprendiendo en escamas y cuando se retira la capa superficial aparece el leño blanco, sin la presencia de látex (característica que lo diferencia de *S. brasiliensis*).

Nombre científico: *Eugenia uruguayensis* Cambess.

Nombre común: “Guayabo blanco”.

Familia: Myrtaceae.



A. Tronco con corteza caduca en placas; B. Fruto baya elipsoide; C. Inflorescencias racemosas.

Descripción: árbol de 5-12 metros de altura, corteza caduca en placas, dejando el aspecto característico de máculas en tonalidades del blanco, beige y verde claro sobre el tronco y ramas. Hojas simples, opuestas, ovado-oblongas a elíptico lanceoladas, ápice obtuso, margen entero, coriáceas, concoloras o levemente discoloras, opacas. Flores hermafroditas, dispuestas en inflorescencias racemosas 4-6 floras, axilares, corola con 4 pétalos blancos y numerosos estambres, floración a mediados de primavera y verano. Fruto baya elipsoide de hasta 1,4 cm de longitud, lisa, virando del amarillo al rojo hasta negra de acuerdo a su madurez, fructificación fin de verano y otoño.

Distribución: Noreste de Argentina, Sur y sureste de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Hábitat: bosques ribereños y serranos de todo el país.

Usos: ornamental y frutos comestibles para aves. La madera se usa para cabo de herramientas.

Para la **cuenca alta del río Negro** se presenta como la segunda especie en abundancia (21 %), dominancia (12 %) (valor de A.B/ha= 4.9 m²/ha) y frecuencia (8 %), alcanzando el segundo lugar de importancia IVI 14 %, presente en las 30 u.m.

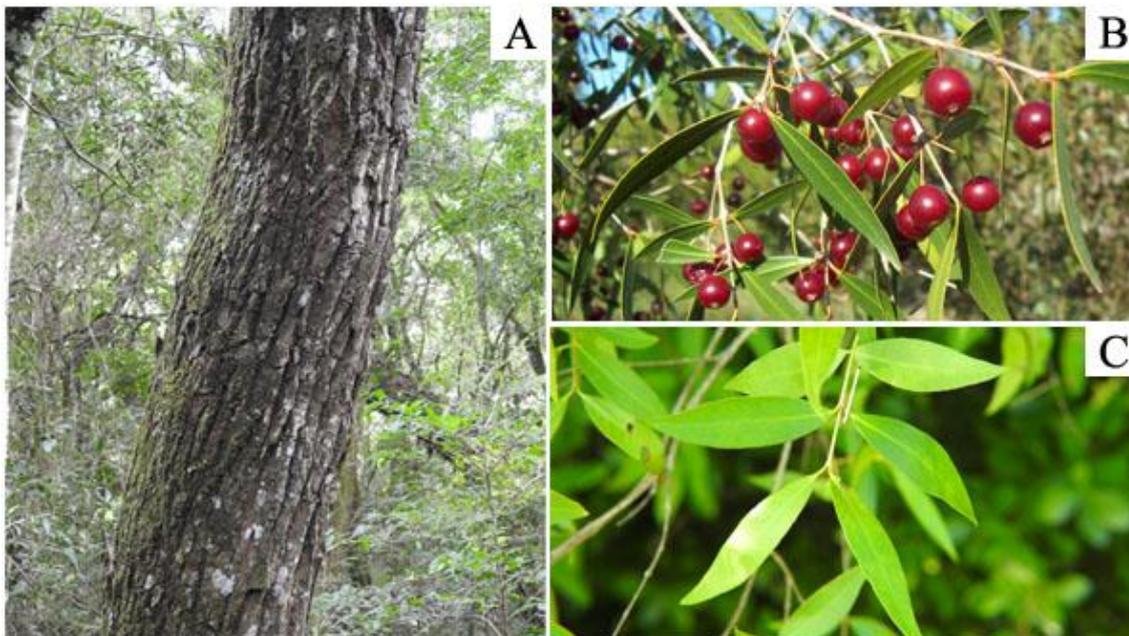
Su identificación es muy sencilla a partir de las características vistosas del tronco, el cual posee corteza caduca, que se desprende en placas (principalmente redondeadas), formando máculas de tonalidades grises y verde claro, patrón que es característico de la especie.

Nombre científico: *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O. Berg.

Sinonimia: *Blepharocalyx tweediei* (Hook & Arn.) O. Berg.

Nombre común: "Arrayán".

Familia: Myrtaceae.



A. Corteza gris finamente agrietada a profundamente surcada; B. Fruto baya globosa; C. Follaje verde brillante.

Descripción: arbusto o árbol de corteza gris finamente agrietada a profundamente surcada. Follaje persistente de color verde brillante. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, ápice acuminado o apiculado, borde íntegro. Flores blancas amarillentas, de 1 cm de diámetro, con cuatro sépalos, cuatro pétalos y numerosos estambres, dispuestas en dicasios 3-15 flores. Floración primaveral, muy perfumada. Fruto baya globosa, pequeña, de 5 mm de diámetro con 1-10 semillas. Maduración gradual, observándose frutos amarillos a rojo-púrpura al mismo tiempo.

Distribución: Argentina, Ecuador, Bolivia, noreste-centro y sur de Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay.

Hábitat: En todas las formaciones boscosas del país.

Usos: Frutos comestibles, sus hojas se emplean en infusión como digestivo y anti-diarreico.

Para la **cuenca alta del río Negro** se presenta como la tercera especie en el índice de valor de importancia (IVI 8 %), teniendo una menor frecuencia que las anteriores especies descritas (*Sebastiania commersoniana* y *Eugenia uruguayensis*) debido a la aparición en 28 unidades muestrales y no en el total como las anteriores. Por otro lado, presenta un valor alto en los promedios de diámetro, también alcanzando el segundo lugar luego de *Rupretchia laxiflora*.

Para esta especie existe una diferencia entre las 3 zonas divididas para el estudio, presentando un mayor IVI para la zona 3, explicado por mayor presencia de individuos que duplica las otras dos zonas y la presencia de mayores DAP (máximo DAP=49.7 cm).

Nombres científicos: Eugenia uniflora L.

Nombres comunes: "Pitanga", "Ñangapiré".

Familia: Myrtaceae.



A. Corteza clara, caduca en placas; B. Fruto baya globosa; C. Flores blancas.

Descripción: Arbusto o árbol de hasta 10 metros de altura de corteza clara, caduca en placas en árboles longevos. Follaje persistente a semipersistente, verde brillante, adquiriendo una coloración bordeau muy característica con la exposición al frío. Hojas simples opuestas, ovado-acuminadas, margen entero, glabras a laxamente pubescentes, pecíolo de 3-4 milímetros. Flores blancas, en inflorescencias racemosas sobre pedúnculos unifloros, estambres múltiples con anteras amarillas. Florece en primavera. Fruto baya globosa con 6-8 costillas, amarillo, naranja, rojo, violeta en la madurez, de 1-2 centímetros de diámetro con cáliz persistente.

Distribución: Bolivia, Sureste y Sur de Brasil, Paraguay, norte y noreste de Argentina hasta la isla Martín García y Uruguay. Es subespontánea en muchas regiones de América.

Hábitat: vive en montes ribereños, de quebrada y serranos de todo el Uruguay.

Usos: el fruto es comestible. Se hace dulces y se acostumbra a macerarlo en alcohol, como aromatizante de licores.

Para **la cuenca**, la particularidad de esta especie, es que, si bien existe un número importante de individuos tallares, se encuentran individuos de porte fustal, con aspecto de árboles robustos, de diámetros máximos de 25.7 cm y alcanzando una altura máxima de 12,5 m. Esta especie fue encontrada en 25 u.m. del total de 30. Su reconocimiento a través de las características de su corteza, también es sencilla por a su aspecto escamosa debido al desprendimiento de la misma en placas finas y color característico (beige-grisáceo).

Nombre científico: *Sebastiania brasiliensis* Spreng.

Nombres comunes: “Blanquillo lechoso”, “Lecherón”.

Familia: Euphorbiaceae



A. Remoción de corteza con excreción de látex; B. Fruto cápsula globosa; C. Follaje verde lustroso.

Descripción: árbol laticífero que alcanza desde 4 a 10 metros de altura. Tronco con corteza grisácea oscura, desprendiéndose en escamas, removiendo parte de la corteza se puede observar excreción de látex blanco. Follaje verde lustroso, semipersistente. Hojas simples, alternas, discoloras, dispuestas en tallos glabros, papiráceas hasta cartáceas; láminas elípticas, elíptico romboidales o elíptico lanceoladas, ápice agudo u obtuso, base cuneada, margen dentado crenado, dientes con glándulas caedizas. Estípulas pequeñas, dentadas. Flores unisexuales, dispuestas en inflorescencias espiciformes terminales. Flores pistiladas solitarias, basales o ausentes, verdosas, con estilo trifido, flores estaminadas hacia el ápice, amarillentas, en cimas trifloras, estambres 2-4. Florece desde octubre hasta marzo. Fruto cápsula globosa, suavemente tricostada, castaña rojiza al madurar, de 1-1.5 cm de diámetro, semillas amarronadas, de 4-5,5 mm de longitud. Fructifica en verano y otoño.

Distribución: especie de América austral subtropical. Noreste, centro y sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, noroeste y noreste de Argentina hasta Puerto Lara, su límite austral de distribución y en todo el Uruguay.

Hábitat: árbol de amplia distribución natural, heliófilo hasta subumbrófilo, presente en todos los tipos de bosques del país, en todos los departamentos. Existe una gran variabilidad tanto en el tamaño como en la consistencia de las hojas.

Usos: la madera es semidura y semi pesada, blanca y de textura fina, se utiliza para hacer carbón. En medicina popular, el látex se utiliza en aplicación externa para curar verrugas cutáneas.

Para la **cuenca**, esta especie tiene una frecuencia, abundancia y dominancia medias, similar a *Eugenia uniflora*-Pitanga. Fue relevada en 28/30 u.m. Su reconocimiento a campo es muy sencillo debido a poseer látex, lo que lo diferencia de *S. commersoniana* y a su vez al raspar la capa superficial de la corteza, el látex aparece sobre tejido de color rojizo intenso.

Nombre científico: *Scutia buxifolia* Reissek

Nombre común: “Coronilla”.

Familia: Rhamnaceae.



A. Espinas erectas perpendiculares a las ramas; B. Fruto drupa carnosa; C. Inflorescencia pequeña.

Descripción: árbol corpulento de hasta 10 metros de altura, de copa globosa y corteza marrón-rojiza, exfoliándose en placas cortas. Se caracteriza por grandes espinas rectas, perpendiculares a las ramas. Hojas simples, opuestas o subopuestas, coriáceas, pequeñas y brillantes de 2-4 cm de longitud, margen entero a serrado. Pecíolos cortos, estípulas pequeñas, caedizas. Flor en inflorescencia pequeña 3-6 flora, verdoso-amarillenta, poco llamativa. Fruto drupa carnosa, globosa, violeta al madurar con 2-3 pirenas. Florece de setiembre a diciembre y fructifica de diciembre a marzo.

Distribución: norte de Argentina, Bolivia, Brasil austral y Uruguay.

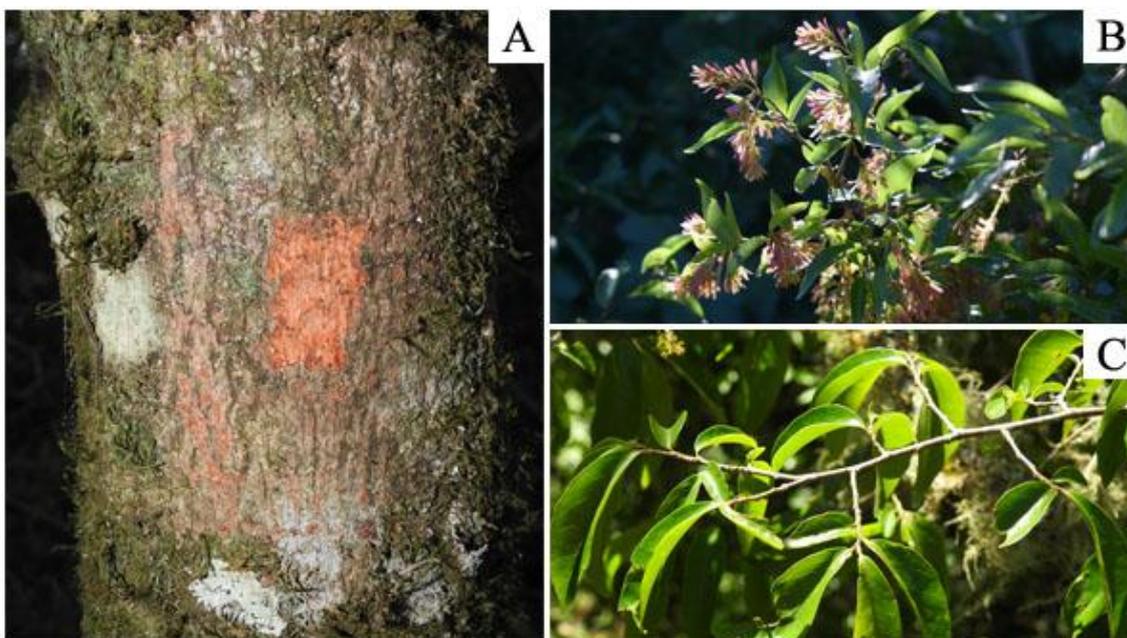
Hábitat: crece en bosques serranos, quebrados y ribereños de todo el país.

Usos: muy castigado por las talas selectivas debido a la excelente calidad de su madera como combustible, por el calor que desprende y la duración de su brasa.

En la **cuenca** se encontró un número alto de individuos de esta especie (245) y a su vez, importantes individuos de porte fustal.

Esta especie se distribuye homogéneamente entre las franjas paralelas al agua (A, B y C).

Nombre científico: *Rupretchia laxiflora* Meisn.
Nombres comunes: “Viraró crespó”, “Marmelero”.
Familia: Polygonaceae.



A. Corteza externa grisácea e interna naranja; B. Flores en tirsos paniculados; C. Hojas simples, alternas, péndulas.

Descripción: árbol de hasta 15 m de alto, fuste recto, corteza externa grisácea, lisa, interna naranja rojiza. Follaje caduco. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, de hasta 7 cm de largo, péndulas y generalmente algo plegadas sobre el nervio central, margen entero a suavemente ondulado, ápice agudo a acuminado. Pecíolo de 2-4 mm de largo, estípulas fusionadas alrededor del tallo formando una ocrea de 5 mm de longitud, persistente. Flores en tirsos paniculados unisexuales, las estaminadas blanco-verdosas con 9 estambres, las pistiladas con 3 tépalos externos grandes y 3 internos pequeños, verdosos, tornándose rojizos durante la maduración del fruto. Florece a partir de la primavera. Fruto seco, indehiscente, trígono, marrón claro, lustroso, acompañado por los tépalos al desprenderse del árbol. Fructificación en verano, muy llamativa por sus tonalidades rosas y ocreas.

Distribución: Noreste y noroeste de Argentina, Bolivia, noreste, centro y sur de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Hábitat: bosques ribereños y de quebradas del litoral, centro, norte y este del país; siempre conformando el dosel superior del bosque.

Usos: ornamental, maderero.

En la Cuenca:

Esta especie es muy característica de la cuenca en estudio, con individuos de gran porte, que se divisan en el dosel emergente del bosque. Así mismo, esta especie presentó los máximos DAP muestreados (52 cm), presentando un alto valor de A.B./ha=4 m²/ha, representando el 10 % del área basal total de la muestra. A diferencia de la mayoría de las especies relevadas, no presenta fustes menores a 10 cm de DAP.

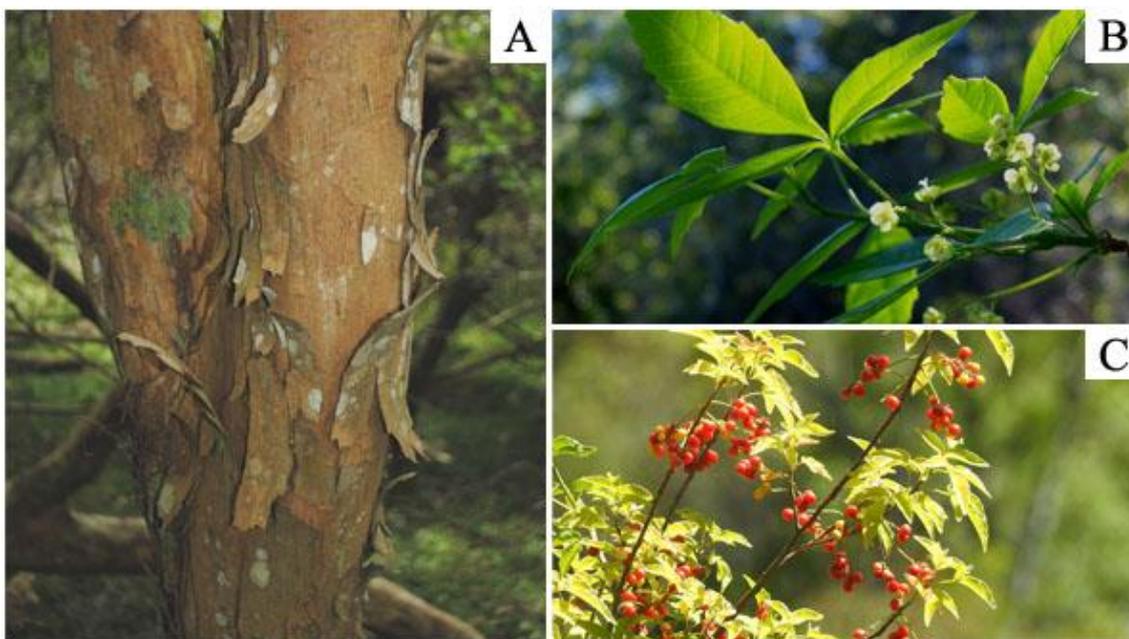
Se encontró en 24 unidades muestrales.

La mayoría de los individuos se ubicaron en la franja más cercana al agua (franja A) y solamente el 10 % de los mismos aparecen en la franja C.

Nombre científico: *Allophylus edulis* (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess) Hieron. ex Niederl.

Nombre común: "Chal Chal".

Familia: Sapindaceae.



A. Tronco castaño-rojizo con corteza escamosa y caduca en placas; B. Flores; C. Fruto drupa globosa.

Descripción: árbol de hasta 10 metros de altura. Tronco castaño rojizo, corteza escamosa, caduca en placas. Hojas compuestas, trifoliadas, alternas. Pecíolo cilíndrico, canalicado. Folíolos con peciolulos cortos, glabros a subglabros, con domacios en el envés, margen serrado. Flores pequeñas, blancas, de 2-3 mm de diámetro, dispuestas en racimos. Plantas polígamo dioicas. Flores estaminadas con los filamentos de los estambres vellosos. Flores pistiladas con el estigma bífido o trifido. Florece en primavera. Fruto, drupa globosa de 8 mm de diámetro, en una primera etapa amarillo virando luego al rojo. La maduración de los frutos en el racimo es gradual, observándose frutos de todos los colores al mismo tiempo.

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Guyana, Paraguay y Uruguay.

Hábitat: crece en todo el país en montes fluviales y serranos.

Usos: los frutos son comestibles.

Para la **cuenca**, presentó altos valores de frecuencia, hallándose en 26 unidades muestrales, de forma equitativa entre las franjas paralelas al cauce (A,B, y C).

De la misma manera, es una de las especies arbóreas que presenta mayor abundancia en la medición de la regeneración (12,5%).

Nombre científico: *Guettarda uruguensis* Cham. & Schltdl.

Nombres comunes: “Jazmín de Uruguay”, “Palo Cruz”, “Veludinho”.

Familia: Rubiaceae.



A. Porte arbustivo muy ramificado; B. Flores con corola hipocraterimorfe; C. Ramas en forma de cruz.

Descripción: árbol pequeño o generalmente arbusto muy ramificado de hasta 10 metros de altura con corteza lisa, grisácea y ramas apoyantes que se caracterizan por su disposición en cruz (de allí deriva uno de sus nombres vulgares) y aguzamiento hacia el ápice simulando una espina. Hojas simples, opuestas y decusadas, de 4-9 cm de largo, ovadas a obovadas, pilosas en el haz, pubescentes en el envés, margen entero, ápice agudo a acuminado. Pecíolo pubescente, estípulas triangulares, acuminadas, pubescentes, caducas. Flores blanquecino-rosadas, en inflorescencia axilares pedunculadas, cimosas, muy perfumadas, corola hipocraterimorfa. Fruto drupa, elipsoide, pubescente, aterciopelado, oscuro en la madurez. Florece y fructifica en primavera y verano.

Distribución: Noreste de Argentina, Bolivia, sur y sudeste de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Hábitat: en todo el país en diferentes tipos de bosques, tanto a pleno sol como a la sombra.

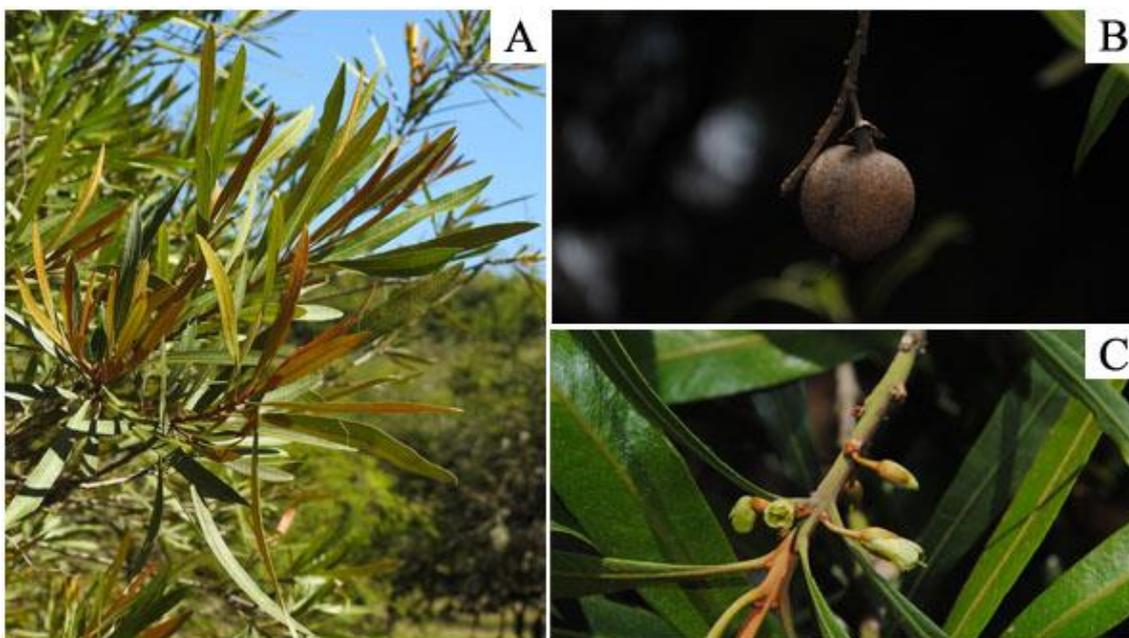
Usos: ornamental, principalmente por el aspecto y fragancias de sus flores. La madera se usa para fabricar cabos de herramientas.

Para la **cuenca**, esta especie se ubica dentro de las 10 especies con mayor IVI; explicada por alta frecuencia y abundancia, pues el área basal de esta especie no alcanza un valor importante, debido a que las clases diamétricas más frecuentes son los diámetros menores a 11 cm DAP, alcanzando un promedio de 7.1 cm. Apareció en 28/30 parcelas.

Nombre científico: *Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk.

Nombre común: “Mataojo”.

Familia: Sapotaceae.



A. Tallos jóvenes ferrugíneos, con hojas simples lanceoladas; B. Fruto bacoide; C. Flores tubulosas.

Descripción: árbol de corteza rojiza, escamosa-papirácea, escamas largas y angostas, rectangulares o irregulares, generalmente muy ramificado desde la base, con copa amplia, bien desarrollada que crece siempre en zonas próximas al agua. Tallos y brotes jóvenes cubiertos de tricomas adpresos, ferrugíneos. Hojas simples, alternas, lanceoladas, cartáceas de hasta 18 cm de largo, margen entero, ápice agudo, glabras en el haz, adpreso pubescentes en el envés. Flores tubulosas en inflorescencias axilares 1-2 floras, de 1 cm de largo, color verde-crema, perfumadas. Fruto bacoide, verdoso, elipsoide, de 5-7 cm de longitud con una larga punta curva, glabro o pubescente. Semilla única. Florece en primavera y fructifica en verano-otoño.

Distribución: Noroeste de Argentina, sur de Brasil, Paraguay y en todo el Uruguay.

Hábitat: junto a las márgenes de los cursos de agua, siempre próximo al agua.

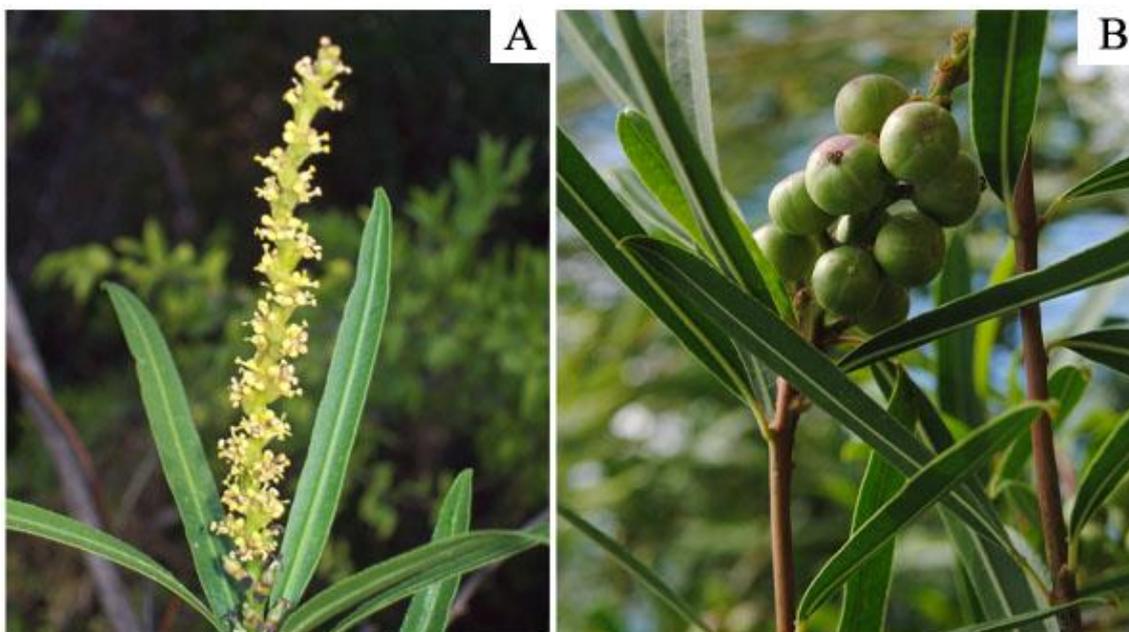
Usos: control de márgenes contra la erosión. Su nombre vulgar alude al humo irritante que desprende la madera al quemarse.

Esta especie se caracteriza por ser una especie hidrófila, en el relevamiento de **la cuenca** el 80 % de los individuos la encontramos en la franja A y el 20 % en la franja B, sin hallarse en la franja C. A pesar de haber sido relevada en solamente 8 unidades muestrales del total de 30 u.m, esta especie está incluido en el grupo de 10 especies de mayor IVI para el área de estudio, con importante A.B/ha = 1.6 m²/ha. Otra característica de la especie es su hábito tallar, para el relevamiento, se presentó en 64 cepas/ha. y 120 fustes/ha.

Nombre científico: *Sapium haematospermum* Müll. Arg.

Nombres comunes: “Curupí”, Palo de leche”, “Lecherón”.

Familia: Euphorbiaceae



A. Flores dispuestas en espigas terminales; B. Fruto cápsula tricoca globosa.

Descripción: árbol laticífero de hasta 12 metros de altura, corteza lisa, grisácea. Hojas simples, alternas, lanceoladas a linear lanceoladas, cartáceas, de 5-25 cm de longitud con 1-2 glándulas pequeñas en el ápice del pecíolo o sin ellas, ápice agudo, margen serrado. Pecíolo de 0,5-1,5 cm de longitud, estípulas pequeñas, ovadas, de 1-2 mm de longitud, agudas, fimbriadas. Flores: unisexuadas, dispuestas en espigas terminales, las pistiladas verdes, dispuestas hacia la base, las estaminadas amarillentas, dispuestas hacia el ápice. Fruto cápsula tricoca globosa, castaña al madurar con 2-3 semillas cubiertas por arilo rojo. Florece de setiembre a diciembre y fructifica de diciembre a marzo. La dispersión es ornitócora.

Distribución: Desde el centro y sureste de Brasil hasta Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay

Hábitat: especie hidrófila presente en todo el país, siendo más abundante en los departamentos del norte y suroeste.

Usos: ornamental.

En la **cuenca**, aparece como la décima especie en el valor del índice de importancia para la zona de estudio N° 2 (curso medio del río Negro, entre la desembocadura del río Tacuarembó y Paso Mazangano). Se encontraron individuos de gran diámetro, como por ejemplo 46.2 cm DAP, en la u.m. N°17.

Anexo IV

Lista de especies por Zona

■ En las 3 zonas ■ En una zona ■ En la zona 1 y 2 ■ En la zona 2 y 3 ■ En la zona 1 y 3

Especies zona 1	Especies zona 2	Especies zona 3
<i>Actinostemon concolor</i>	<i>Actinostemon concolor</i>	<i>Allophylus edulis</i>
<i>Allophylus edulis</i>	<i>Allophylus edulis</i>	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	<i>Calliandra tweedii</i>
<i>Calliandra tweedii</i>	<i>Calliandra tweedii</i>	<i>Chrysophyllum marginatum</i>
<i>Cephalanthus glabratus</i>	<i>Celtis tala</i>	<i>Cupania vernalis</i>
<i>Daphnopsis racemosa</i>	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	<i>Daphnopsis racemosa</i>
<i>Erythrina crista galli</i>	<i>Daphnopsis racemosa</i>	<i>Erythrina crista galli</i>
<i>Eugenia uniflora</i>	<i>Erythrina crista galli</i>	<i>Eugenia uniflora</i>
<i>Eugenia uruguayensis</i>	<i>Eugenia uniflora</i>	<i>Eugenia uruguayensis</i>
<i>Guettarda uruguensis</i>	<i>Eugenia uruguayensis</i>	<i>Guettarda uruguensis</i>
<i>Myrceugenia glaucescens</i>	<i>Guettarda uruguensis</i>	<i>Inga virescens</i>
<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	<i>Lithraea molleoides</i>
<i>Myrsine coriacea</i>	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>	<i>Monteverdia dasyclados</i>
<i>Myrsine laetevirens</i>	<i>Myrsine parvula</i>	<i>Monteverdia ilicifolia</i>
<i>Myrsine parvula</i>	<i>Myrsine</i> sp.	<i>Myrceugenia glaucescens</i>
<i>Myrsine</i> sp.	<i>Nectandra megapotamica</i>	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var. <i>octandrum</i>
<i>Phyllanthus sellowianus</i>	<i>Ocotea acutifolia</i>	<i>Myrsine coriacea</i>
<i>Pouteria salicifolia</i>	<i>Pouteria salicifolia</i>	<i>Myrsine parvula</i>
<i>Prunus subcoriacea</i>	<i>Ruprechtia laxiflora</i>	<i>Nectandra megapotamica</i>
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	<i>Sapium glandulosum</i>	<i>Ocotea pulchella</i>
<i>Salix humboldtiana</i>	<i>Sapium haematospermum</i>	<i>Pouteria salicifolia</i>
<i>Sapium haematospermum</i>	<i>Schinus longifolia</i>	<i>Ruprechtia laxiflora</i>
<i>Scutia buxifolia</i>	<i>Scutia buxifolia</i>	<i>Salix humboldtiana</i>
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	<i>Sapium haematospermum</i>
<i>Sebastiania commersoniana</i>	<i>Sebastiania commersoniana</i>	<i>Schinus longifolia</i>
<i>Sebastiania schottiana</i>	<i>Senegalia bonariensis</i>	<i>Scutia buxifolia</i>
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
<i>Xylosma tweediana</i>	<i>Symplocos uniflora</i>	<i>Sebastiania commersoniana</i>
	<i>Tripodanthus acutifolius</i>	<i>Sebastiania schottiana</i>
	<i>Vachellia caven</i>	<i>Senegalia bonariensis</i>
	<i>Xylosma</i> sp.	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
	<i>Xylosma tweediana</i>	<i>Vachellia caven</i>
		<i>Vitex megapotamica</i>
		<i>Xylosma</i> sp.
		<i>Xylosma tweediana</i>
		<i>Xylosma venosa</i>

Anexo V

Área Basal y Volumen para las 30 unidades muestrales.

U. M.	AB/HA	VOL/HA
1	47,5	204,0
2	45,9	177,6
3	39,3	141,3
4	43,0	239,9
5	49,9	253,4
6	34,5	148,1
7	46,0	237,2
8	26,9	107,7
9	32,4	123,8
10	28,3	130,3
11	43,5	228,8
12	48,6	267,6
13	51,6	208,6
14	46,2	234,3
15	36,3	149,8
16	34,1	131,6
17	39,1	132,6
18	41,2	128,0
19	49,2	127,5
20	59,6	272,4
21	45,4	211,9
22	59,1	245,2
23	41,3	188,6
24	22,0	96,8
25	35,3	121,3
26	43,4	169,4
27	29,3	127,2
28	53,9	284,4
29	44,6	219,7
30	52,8	269,4
PROMEDIO	42,3	185,9