

**Urunday Afforestation Project  
Wildlife Survey Report  
Corrientes, Argentina.**



nullaexitus

## **Wildlife Survey Report in Urunday Afforestation Project Corrientes, Argentina**

### **Executive Summary**

This report details the results of a comprehensive field survey, conducted in a eucalyptus monoculture plantation over a decade old, located in the province of Corrientes, Argentina. The study's objective was to document the presence and habitat use by mammalian, avian, and reptilian fauna. Field transects and direct observations confirm that, far from being a biologically inert environment, the plantation hosts a remarkably rich and active faunal community.

The determining factor for this diversity is not the cultivated exotic species, but the complex structure that the ecosystem has acquired over time. The plantation was established on previously open land, and a crucial management decision was the preservation of multiple patches of native forest within the forested area. These patches, protected as exclusion zones, now act as biological refuges and biodiversity nuclei.

It has been found that these native remnants, along with the development of a dense and diverse understory beneath the eucalyptus canopy, are the elements that sustain the faunal community. The recorded fauna is mainly composed of generalist and highly adaptable species, typical of northeastern Argentina. A robust community of mammals has been confirmed, including carnivores such as the Crab-eating Fox and herbivores such as the Brown Brocket, whose existence directly depends on the cover offered by the understory and native patches. The avifauna is equally rich, with guilds ranging from raptors using eucalyptus as perches, to insectivorous understory birds thriving in the native vegetation.

In conclusion, this survey demonstrates that an eucalyptus plantation, when managed strategically — particularly through the conservation of native vegetation remnants— can be integrated into the productive landscape as a functional and valuable habitat for local fauna. The final recommendations focus on protecting and enhancing these structural characteristics to ensure the long-term persistence of the documented biodiversity.

### **Site Description and Field Methodology**

#### **1.1. Characterization of the Forest Habitat**

After a detailed tour of the property, the site can be characterized as a complex ecological mosaic. The main matrix consists of a mature stand of *Eucalyptus grandis*, planted over ten years ago on land that was originally open grassland. The trees, planted with regular spacing, have reached a considerable height, creating a homogeneous canopy that significantly modifies light and humidity conditions at ground level.

The most relevant observation is the existence of two structural components that define the ecological value of the site. First, the strategic decision to preserve several intact patches of native forest within the forestation has created "islands of biodiversity."<sup>3</sup> During the transects, these remnants were identified as the points of greatest faunal activity, functioning as refuges, nesting sites, and food sources not found elsewhere in the plantation.

Second, the elapsed time has allowed for the development of a vigorous and structurally complex native understory beneath the eucalyptus canopy. This lower stratum, composed of native shrubs and

young trees, is the key that functionally connects the native forest patches and transforms the plantation into a three-dimensional habitat. This understory provides food resources (fruits, nectar, insects), cover from predators, and nesting sites, mitigating the structural simplification inherent in monoculture.

## **1.2. Survey Methodology**

Fieldwork was carried out through diurnal and nocturnal direct observation transects, active searching for traces (tracks, feces, burrows), and the use of passive recording methods. Visualizations were performed at strategic points, such as the edges of native forest patches and corridors with dense understory, to confirm the presence of elusive mammals. For avifauna, listening and observation points were conducted at different times of the day. Species identification was based on direct sightings, vocalizations, and trace analysis. It is important to highlight that much of the work was carried out by qualified and trained personnel from the communities of Paso de los Libres and Colonia San Martín, regions where the forest project takes place.

### **Faunal Survey Results: Confirmed Mammals**

The mammal assemblage present in the plantation is a clear indicator of the resilience of local fauna. The stable presence of the following species has been confirmed, which use the stand structure and its resources differentially.

- *Didelphis albiventris* (White-eared Opossum): Its presence was confirmed throughout the property. This marsupial, of extraordinary adaptability, is one of the most common mammals, using both the understory for foraging and the edges of native patches for refuge.
- *Euphractus sexcinctus* (Six-banded Armadillo): Numerous burrows and foraging traces of this armadillo were found, especially on the edges of the plantation and on internal roads, where the soil is easier to dig. Its omnivorous diet allows it to take advantage of the resources available in this modified environment.
- *Cerdocyon thous* (Crab-eating Fox): This canid is one of the most conspicuous carnivores in the area. Direct sightings were recorded both at dawn and dusk. It uses dense understory areas as hunting corridors and native forest patches as refuge and breeding areas. Its presence is an indicator of a healthy food chain, with availability of small mammals and other vertebrates.
- *Lycalopex gymnocercus* (Azara's Fox): Coexisting with the Crab-eating Fox, the presence of the Azara's Fox was confirmed in the more open areas of the plantation, such as firebreaks and edges with adjacent grasslands. This habitat segregation allows both canids to coexist in the same landscape.
- *Mazama gouazoubira* (Brown Brocket): The decision to preserve native forest patches has been fundamental for the confirmed presence of the brown brocket. Traces (tracks and browsing) have been consistently found within these remnants and in the denser understory areas that connect them. These spaces provide them with essential food and cover that a "clean" monoculture could not offer.
- Chiroptera (Bats): The presence of an active bat community was confirmed. The Common Fruit-eating Bat (*Sturnira lilium*) was recorded feeding on fruits from the native understory, playing a vital role as a seed disperser. Among insectivores, the Brazilian Free-tailed Bat

(*Tadarida brasiliensis*) was identified hunting over the canopy and in clearings, and the Argentine Brown Bat (*Eptesicus furinalis*), which uses edges and roads as hunting corridors.

## **Faunal Survey Results: Confirmed Birds**

The avifauna of the plantation is diverse and clearly structured by the different microhabitats available. A bird community has been recorded ranging from generalist species to some more dependent on forest structure.

### **2.1. Generalist and Edge Species**

This group forms the core of the bird community, being the most abundant and easy to observe throughout the establishment. Species such as the Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*), the Chalk-browed Mockingbird (*Mimus saturninus*), the Rufous-collared Sparrow (*Zonotrichia capensis*), and the Eared Dove (*Zenaida auriculata*) dominate open spaces, edges, and areas with sparse understory.

### **2.2. Raptors**

The tall eucalyptus trees are used as hunting perches and nesting sites by several raptor species. Active nests of the Southern Caracara (*Polyborus plancus*) and the constant presence of the Chimango Caracara (*Milvago chimango*) have been observed. In addition, the Savanna Hawk (*Heterospizias meridionalis*) was recorded flying over and perching in the tallest trees on the plantation edges.

### **2.3. Understory and Native Forest Birds**

The richness of the native understory and the presence of pristine forest patches allow for the existence of more demanding species. Pairs of the Variable Antshrike (*Thamnophilus caerulescens*) and the Golden-crowned Warbler (*Basileuterus culicivorus*) were recorded, whose presence is a direct bioindicator of the ecological health of the lower stratum. The fruiting of native understory species attracts a notable abundance of frugivores such as the Sayaca Tanager (*Thraupis sayaca*), the Rufous-bellied Thrush (*Turdus rufiventris*), and the Creamy-bellied Thrush (*Turdus amaurochalinus*).

### **2.4. Trunk Foragers (Woodpeckers and Woodcreepers)**

The maturity of the stand and the presence of senescent trees in the native patches have allowed the establishment of species that depend on wood. The presence of the Cream-backed Woodpecker (*Campephilus leucopogon*) and the Greater Scythebill (*Drymornis bridgesi*) was confirmed, both observed actively foraging on larger diameter trunks.

### **2.5. Nocturnal Raptors**

Night surveys, through the identification of their vocalizations, confirmed the presence of two small owls. The Tropical Screech Owl (*Megascops choliba*) and the Ferruginous Pygmy Owl (*Glaucidium brasilianum*) inhabit both the native forest patches and the denser areas of the plantation, where they hunt insects and small vertebrates.

## **Recorded Herpetofauna**

Although the main focus was avifauna and mammals, the surveys allowed for the confirmation of a herpetofauna representative of the region.



<b>Category</b>	<b>Scientific Name</b>	<b>Common Name</b>	<b>On-Site Observations / Habitat Used</b>
Mammals	<i>Didelphis albiventris</i>	White-eared Opossum	Common throughout the property; uses understory and edges.
	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Six-banded Armadillo	Burrows and foraging traces in open areas and roads.
	<i>Cerdocyon thous</i>	Crab-eating Fox	Direct sightings; uses dense understory and native patches.
	<i>Lycalopex gymnocercus</i>	Azara's Fox	Present in open areas, edges, and firebreaks.
	<i>Mazama gouazoubira</i>	Brown Brocket	Traces confirmed in native forest patches and dense understory.
	<i>Sturnira lilium</i>	Common Fruit-eating Bat	Recorded foraging on fruits of native understory.
Birds	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	Abundant throughout the plantation, especially on edges.
	<i>Mimus saturninus</i>	Chalk-browed Mockingbird	Common in semi-open and peridomestic areas.
	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	Ubiquitous species on the ground in open areas and roads.
	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	Large flocks observed flying over and feeding on edges.



nullalexitus

	<i>Polyborus plancus</i>	Southern Caracara	Uses eucalyptus as perches; nests observed.
	<i>Milvago chimango</i>	Chimango Caracara	Opportunistic raptor, very common throughout the landscape.
	<i>Heterospizias meridionalis</i>	Savanna Hawk	Observed perching on the tallest trees on the plantation edges.
	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Variable Antshrike	Pairs recorded in the interior of the densest understory.
	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Golden-crowned Warbler	Present in the shrub stratum of native patches and understory.
	<i>Campephilus leucopogon</i>	Cream-backed Woodpecker	Recorded on large diameter trunks in native patches.
	<i>Drymornis bridgesi</i>	Greater Scythebill	Observed foraging on the ground and on low trunks.
	<i>Thraupis sayaca</i>	Sayaca Tanager	Abundant during fruiting of understory species.
	<i>Turdus rufiventris</i>	Rufous-bellied Thrush	Forages on the ground and consumes understory fruits.
	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Creamy-bellied Thrush	Similar habits to Rufous-bellied Thrush; common in the area.
	<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech Owl	Vocalizations recorded at night in

			native patches.
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy Owl	Active at dusk; observed in dense forest areas.
Reptiles	<i>Salvator merianae</i>	Black and White Tegu	Common on roads and sunny areas of the plantation.
	<i>Bothrops alternatus</i>	Yarará Grande (Pit Viper)	Presence confirmed in areas with dense understory cover.
Amphibians	<i>Rhinella arenarum</i>	Common Toad	Recorded in temporary water bodies.

### 3.1. Management Recommendations for Biodiversity Conservation

The present survey confirms the high value that the plantation has acquired for local fauna. To maintain and enhance this biological richness, the following recommendations are issued:

1. **Strict Protection of Native Forest Patches:** These remnants are the nuclei of the site's biodiversity. Their status as an exclusion zone must be maintained, avoiding any type of intervention, felling, or alteration within their limits. They are the source of resources and refuge that sustains the most sensitive species.
2. **Conservation of Native Understory:** Forest management must avoid the elimination of the understory. Practices such as intensive chemical or mechanical weeding would be extremely detrimental. Management that allows the persistence of this stratum is recommended, as it functions as a biological corridor between native patches and provides essential resources for a large part of the recorded fauna.
3. **Increase in Structural Heterogeneity:** During harvesting or thinning operations, the retention of some standing dead or senescent trees (known as "snags") should be considered. These elements, which were observed in the native patches, are critical for species such as woodpeckers and nocturnal raptors, and their incorporation into the plantation area would increase the availability of nesting sites.

The continuous implementation of these practices, which have already proven successful, will ensure that the plantation not only fulfills its productive objectives but also functions as a reservoir of biodiversity integrated into the landscape of Corrientes.

## **Informe de Relevamiento Faunístico en Proyecto de Forestación Urunday Corrientes, Argentina**

### **Resumen Ejecutivo**

Este informe detalla los resultados de un relevamiento de campo exhaustivo, realizado en una plantación monocultiva de eucalipto de más de una década de antigüedad, situada en la provincia de Corrientes. El objetivo del estudio fue documentar la presencia y el uso del hábitat por parte de la fauna de mamíferos, aves y reptiles. Los recorridos por el terreno y las observaciones directas confirman que, lejos de ser un ambiente biológicamente inerte, la plantación alberga una comunidad faunística notablemente rica y activa.

El factor determinante de esta diversidad no es la especie exótica cultivada, sino la estructura compleja que ha adquirido el ecosistema con el tiempo. La plantación se estableció sobre un terreno previamente abierto, y una decisión de manejo crucial fue la preservación de múltiples parches de bosque nativo dentro del área forestada. Estos parches, protegidos como zonas de exclusión, actúan hoy como refugios biológicos y núcleos de biodiversidad.

Se ha constatado que estos remanentes nativos, junto con el desarrollo de un sotobosque denso y diverso bajo el dosel de los eucaliptos, son los elementos que sostienen a la comunidad faunística. La fauna registrada está compuesta principalmente por especies generalistas y de alta adaptabilidad, típicas del noreste argentino. Se ha confirmado la presencia de una comunidad robusta de mamíferos, incluyendo carnívoros como el zorro de monte y herbívoros como la corzuela parda, cuya existencia depende directamente de la cobertura ofrecida por el sotobosque y los parches nativos. La avifauna es igualmente rica, con gremios que van desde rapaces que utilizan los eucaliptos como atalayas, hasta aves insectívoras de sotobosque que prosperan en la vegetación nativa.

En conclusión, este relevamiento demuestra que una plantación de eucalipto, cuando es manejada de forma estratégica —particularmente mediante la conservación de remanentes de vegetación autóctona—, puede integrarse en el paisaje productivo como un hábitat funcional y valioso para la fauna local. Las recomendaciones finales se centran en proteger y potenciar estas características estructurales para asegurar la persistencia a largo plazo de la biodiversidad documentada.

### **Descripción del Sitio y Metodología de Campo**

#### **1.1. Caracterización del Hábitat Forestal**

Tras recorrer en detalle la propiedad, se puede caracterizar el sitio como un mosaico ecológico complejo. La matriz principal consiste en un rodal maduro de *Eucalyptus grandis*, implantado hace más de diez años en un terreno que originalmente era un pastizal abierto.<sup>1</sup> Los árboles, plantados con un espaciamiento regular, han alcanzado una altura considerable, creando un dosel homogéneo que modifica significativamente las condiciones de luz y humedad a nivel del suelo.

La observación más relevante es la existencia de dos componentes estructurales que definen el valor ecológico del sitio. Primero, la decisión estratégica de preservar intactos varios parches de bosque nativo dentro de la forestación ha creado "islas de biodiversidad".<sup>3</sup> Durante los transectos, se identificaron estos remanentes como los puntos de mayor actividad faunística, funcionando como refugios, sitios de nidificación y fuentes de alimento que no se encuentran en el resto de la plantación.

Segundo, el tiempo transcurrido ha permitido el desarrollo de un sotobosque nativo vigoroso y estructuralmente complejo bajo el dosel de los eucaliptos.<sup>2</sup> Este estrato inferior, compuesto por arbustos y árboles jóvenes de especies autóctonas, es la clave que conecta funcionalmente los parches de bosque nativo y transforma a la plantación en un hábitat tridimensional. Este sotobosque provee recursos alimenticios (frutos, néctar, insectos), cobertura contra depredadores y sitios de anidación, mitigando la simplificación estructural inherente al monocultivo.

## **1.2. Metodología de Relevamiento**

El trabajo de campo se llevó a cabo mediante transectos de observación directa diurnos y nocturnos, búsqueda activa de rastros (huellas, heces, cuevas) y el uso de métodos de registro pasivo. Se realizaron visualizaciones en puntos estratégicos, como los bordes de los parches de bosque nativo y los corredores con sotobosque denso, para confirmar la presencia de mamíferos esquivos. Para la avifauna, se realizaron puntos de escucha y observación en diferentes momentos del día. La identificación de especies se basó en avistajes directos, vocalizaciones y análisis de rastros. Es importante destacar que gran parte de la labor se llevó a cabo con equipos de personal idóneo y entrenado a tal fin, procedente de la comunidad de Paso de los Libres y Colonia San Martín, regiones donde el proyecto forestal tiene lugar.

## **Resultados del Relevamiento Faunístico: Mamíferos Confirmados**

El ensamble de mamíferos presente en la plantación es un claro indicador de la resiliencia de la fauna local. Se ha confirmado la presencia estable de las siguientes especies, las cuales utilizan la estructura del rodal y sus recursos de manera diferencial.

- *Didelphis albiventris* (Comadreja Overa): Su presencia fue constatada en todo el predio. Este marsupial, de una adaptabilidad extraordinaria, es uno de los mamíferos más comunes, utilizando tanto el sotobosque para forrajear como los bordes de los parches nativos para refugiarse.
- *Euphractus sexcinctus* (Gualacate): Se encontraron numerosas cuevas y rastros de forrajeo de este armadillo, especialmente en los bordes de la plantación y en los caminos internos, donde el suelo es más fácil de excavar. Su dieta omnívora le permite aprovechar los recursos disponibles en este ambiente modificado.
- *Cerdocyon thous* (Zorro de Monte): Este cánido es uno de los carnívoros más conspicuos del área. Se registraron avistajes directos tanto al amanecer como al atardecer. Utiliza las densas áreas de sotobosque como corredores de caza y los parches de bosque nativo como zonas de

refugio y cría. Su presencia es un indicador de una cadena trófica saludable, con disponibilidad de pequeños mamíferos y otros vertebrados.

- *Lycalopex gymnocercus* (Zorro Pampa): Coexistiendo con el zorro de monte, se confirmó la presencia del zorro pampa en las áreas más abiertas de la plantación, como los cortafuegos y los bordes con pastizales adyacentes. Esta segregación de hábitat permite la convivencia de ambos cánidos en el mismo paisaje.
- *Mazama gouazoubira* (Corzuela Parda o Guazuncho): La decisión de preservar parches de bosque nativo ha sido fundamental para la presencia confirmada de la corzuela parda. Se han encontrado rastros (huellas y ramoneo) de manera consistente dentro de estos remanentes y en las zonas de sotobosque más denso que los conectan. Estos espacios le proveen el alimento y la cobertura indispensables que un monocultivo "limpio" no podría ofrecer.
- Quirópteros (Murciélagos): Se confirmó la presencia de una comunidad activa de murciélagos. El Murciélago Frugívoro Común (*Sturnira lilium*) fue registrado alimentándose de los frutos del sotobosque nativo, cumpliendo un rol vital como dispersor de semillas. Entre los insectívoros, se identificó al Moloso Común (*Tadarida brasiliensis*) cazando sobre el dosel y en los claros, y al Murciélago Pardo Común (*Eptesicus furinalis*), que utiliza los bordes y caminos como corredores de caza.

## **Resultados del Relevamiento Faunístico: Aves Confirmadas**

La avifauna de la plantación es diversa y está claramente estructurada por los diferentes microhábitats disponibles. Se ha registrado una comunidad de aves que va desde especies generalistas hasta algunas más dependientes de la estructura del bosque.

### 2.1. Especies Generalistas y de Borde

Este grupo forma el núcleo de la comunidad de aves, siendo las más abundantes y fáciles de observar en todo el establecimiento. Especies como el Benteveo (*Pitangus sulphuratus*), la Calandria Grande (*Mimus saturninus*), el Chingolo (*Zonotrichia capensis*) y la Torcaza (*Zenaida auriculata*) dominan los espacios abiertos, los bordes y las áreas con sotobosque ralo.

### 2.2. Aves Rapaces

Los altos eucaliptos son utilizados como atalayas de caza y sitios de nidificación por varias especies de rapaces. Se han observado nidos activos de Carancho (*Polyborus plancus*) y la presencia constante del Chimango (*Milvago chimango*). Además, el Aguilucho Colorado (*Heterospizias meridionalis*) fue registrado sobrevolando y perchando en los árboles más altos de los bordes de la plantación.

### 2.3. Aves de Sotobosque y Bosque Nativo

La riqueza del sotobosque nativo y la presencia de los parches de bosque prístino permiten la existencia de especies más exigentes. Se registraron parejas de Choca Común (*Thamnophilus caerulescens*) y del Arañero Coronado Chico (*Basileuterus culicivorus*), cuya presencia es un bioindicador directo de la salud ecológica del estrato inferior. La fructificación de las especies nativas

del sotobosque atrae a una notable abundancia de frugívoros como el Celestino (*Thraupis sayaca*), el Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) y el Zorzal Chalchaleño (*Turdus amaurochalinus*).

#### 2.4. Forrajadores de Troncos (Carpinteros y Trepadores)

La madurez del rodal y la presencia de árboles senescentes en los parches nativos han permitido el establecimiento de especies que dependen de la madera. Se confirmó la presencia del Carpintero Lomo Blanco (*Campephilus leucopogon*) y del Chinchero Grande (*Drymornis bridgesi*), ambos observados forrajando activamente en los troncos de mayor diámetro.

#### 2.5. Aves Rapaces Nocturnas

Los relevamientos nocturnos, a través de la identificación de sus vocalizaciones, confirmaron la presencia de dos pequeños búhos. El Alicuco Común (*Megascops choliba*) y el Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) habitan tanto los parches de bosque nativo como las zonas más densas de la plantación, donde cazan insectos y pequeños vertebrados.

#### Herpetofauna Registrada

Aunque el foco principal fue la avifauna y los mamíferos, los recorridos permitieron confirmar la presencia de una herpetofauna representativa de la región.

- Reptiles: El Lagarto Overo (*Salvator merianae*) es un reptil común y de gran tamaño, observado termorregulando en los caminos y áreas abiertas de la plantación. Su presencia indica una buena disponibilidad de presas. También se constató la presencia de la Yarará Grande (*Bothrops alternatus*), una especie que encuentra refugio en el sotobosque y es atraída por la abundancia de roedores.
- Anfibios: En las áreas con acumulación temporal de agua, como zanjas y depresiones del terreno, se identificó al Sapo Común (*Rhinella arenarum*), una especie muy adaptable a ambientes modificados.

### Listado Faunístico Consolidado y Recomendaciones

#### 3.1. Listado de Especies con Presencia Confirmada

La siguiente tabla consolida las especies cuya presencia fue verificada en el terreno durante el relevamiento.

<b>Categoría</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Observaciones en el Terreno / Hábitat Utilizado</b>
Mamíferos	<i>Didelphis albiventris</i>	Comadreja Overa	Común en todo el predio; utiliza el sotobosque y los bordes.
	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Gualacate	Cuevas y rastros de forrajeo en áreas abiertas y caminos.
	<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro de Monte	Avistajes directos; utiliza



nullalexitus

			el sotobosque denso y parches nativos.
	<i>Lycalopex gymnocercus</i>	Zorro Pampa	Presente en áreas abiertas, bordes y cortafuegos.
	<i>Mazama gouazoubira</i>	Corzuela Parda	Rastros confirmados en parches de bosque nativo y sotobosque denso.
	<i>Sturnira lilium</i>	Murciélago Frutero Común	Registrado forrajeando en frutos del sotobosque nativo.
Aves	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo	Abundante en toda la plantación, especialmente en bordes.
	<i>Mimus saturninus</i>	Calandria Grande	Común en áreas semiabiertas y peridomésticas.
	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo	Especie ubicua en el suelo de áreas abiertas y caminos.
	<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza	Grandes bandadas observadas sobrevolando y alimentándose en los bordes.
	<i>Polyborus plancus</i>	Carancho	Utiliza los eucaliptos como atalayas; nidos observados.
	<i>Milvago chimango</i>	Chimango	Rapaz oportunista, muy común en todo el paisaje.
	<i>Heterospizias meridionalis</i>	Aguilucho Colorado	Observado perchando en los árboles más altos de los bordes.
	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Choca Común	Parejas registradas en el interior del sotobosque más denso.
	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Arañero Coronado Chico	Presente en el estrato arbustivo de los parches nativos y sotobosque.
	<i>Campephilus</i>	Carpintero Lomo Blanco	Registrado en troncos de

	<i>leucopogon</i>		gran diámetro en parches nativos.
	<i>Drymornis bridgesi</i>	Chincheró Grande	Observado forrajeando en el suelo y en troncos bajos.
	<i>Thraupis sayaca</i>	Celestino	Abundante durante la fructificación de especies del sotobosque.
	<i>Turdus rufiventris</i>	Zorzal Colorado	Forrajea en el suelo y consume frutos del sotobosque.
	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Zorzal Chalchalero	Hábitos similares al Zorzal Colorado; común en el área.
	<i>Megascops choliba</i>	Alicuco Común	Vocalizaciones registradas durante la noche en parches nativos.
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé Chico	Activo al atardecer; observado en zonas de bosque denso.
Reptiles	<i>Salvator merianae</i>	Lagarto Overo	Común en caminos y áreas soleadas de la plantación.
	<i>Bothrops alternatus</i>	Yarará Grande	Presencia confirmada en áreas con densa cobertura de sotobosque.
Anfibios	<i>Rhinella arenarum</i>	Sapo Común	Registrado en cuerpos de agua temporales.

### 3.2. Recomendaciones de Manejo para la Conservación de la Biodiversidad

El presente relevamiento confirma el alto valor que la plantación ha adquirido para la fauna local. Para mantener y potenciar esta riqueza biológica, se emiten las siguientes recomendaciones:

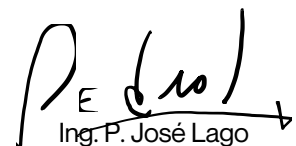
1. Protección Estricta de los Parches de Bosque Nativo: Estos remanentes son los núcleos de la biodiversidad del sitio. Se debe mantener su estatus de zona de exclusión, evitando cualquier tipo de intervención, tala o alteración dentro de sus límites. Son la fuente de recursos y refugio que sostiene a las especies más sensibles.

2. Conservación del Sotobosque Nativo: El manejo forestal debe evitar la eliminación del sotobosque. Prácticas como el desmalezamiento químico o mecánico intensivo serían extremadamente perjudiciales. Se recomienda un manejo que permita la persistencia de este estrato, ya que funciona como corredor biológico entre los parches nativos y provee recursos esenciales para una gran parte de la fauna registrada.
3. Aumento de la Heterogeneidad Estructural: Durante las operaciones de cosecha o raleo, se debe considerar la retención de algunos árboles muertos o senescentes en pie (conocidos como "snags"). Estos elementos, que se observaron en los parches nativos, son críticos para especies como los pájaros carpinteros y rapaces nocturnas, y su incorporación en el área de la plantación aumentaría la disponibilidad de sitios de nidificación.

La implementación continua de estas prácticas, que ya han demostrado su éxito, asegurará que la plantación no solo cumpla sus objetivos productivos, sino que también funcione como un reservorio de biodiversidad integrado en el paisaje de Corrientes.

#### Fuentes citadas

1. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata Trabajo Final de Carrera de Ingeniería Forestal PRU, acceso: agosto 10, 2025, [http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/89209/Documento\\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/89209/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
2. Ecología de aves en bosques nativos y plantaciones forestales en el nordeste de Corrientes, Argentina - Repositorio UNNE, acceso: agosto 10, 2025, [https://repositorio.unne.edu.ar/bitstream/handle/123456789/51486/RIUNNE\\_FACE\\_NA\\_TD\\_Chatellenaz\\_ML.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unne.edu.ar/bitstream/handle/123456789/51486/RIUNNE_FACE_NA_TD_Chatellenaz_ML.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
3. Fragmentación progresiva y pérdida de hábitat de bosques naturales en uno de los hotspot mundiales de biodiversidad - SciELO México, acceso: agosto 10, 2025, [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-34532017000400924](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532017000400924)
4. Estudio de la vegetación nativa en plantaciones de Eucalyptus grandis (Myrtaceae) en el norte de la provincia de Corrientes, República Argentina - ResearchGate, acceso: agosto 10, 2025, [https://www.researchgate.net/publication/47808117\\_Estudio\\_de\\_la\\_vegetacion\\_nativa\\_en\\_plantaciones\\_de\\_Eucalyptus\\_grandis\\_Myrtaceae\\_en\\_el\\_norte\\_de\\_la\\_provincia\\_de\\_Corrientes\\_Republica\\_Argentina](https://www.researchgate.net/publication/47808117_Estudio_de_la_vegetacion_nativa_en_plantaciones_de_Eucalyptus_grandis_Myrtaceae_en_el_norte_de_la_provincia_de_Corrientes_Republica_Argentina)



Ing. P. José Lago  
20 32552559 3  
MP 1968