



EN ARMONÍA CON LA TIERRA Y LA GENTE

Flora y Fauna.

Platanera Río Sixaola

Versión 2

Actualizado al 30/11/2018

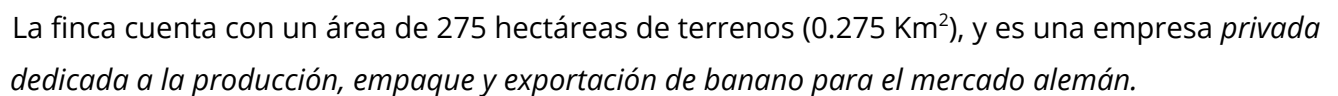


Álvaro Alvarado Montealto.

Índice.

Item	Descripción	Nº de Páginas
	Portada	1
	Índice	2
1	Introducción	3 - 7
2	Aspectos generales	8 - 9
3	Un llamado de fé y esperanzas	10
4	Flora de Platanera Río Sixaola	11 - 24
4.1	Listado de árboles plantados en el 2017-2018. (Corredor biológico)	11 - 15
4.2	Árboles protegidos por PRS	16 - 21
4.3	Arbustos, hierbas entre otros, presentes y protegidos por PRS	21 - 24
5	Fauna de Platanera Río Sixaola	25
5.1	Aspectos generales	25
5.2	Mamíferos	26 - 32
5.3	Reptiles	33 - 34
5.4	Arácnidos	35
5.5	Anélidos- Miriápodos- Moluscos	36
5.6	Anfibios	37 - 38
5.7	Peces de agua dulce	39 - 40
5.8	Aves / Resumen de aves	41 - 51
5.9	Insectos e imágenes	52 - 55
5.10	Especies de flora y fauna con algún tipo de vulnerabilidad	56 - 58
6	Resumen / Conclusiones	59 - 60
7	Fuentes consultadas	61

Platanera Río Sixaola fue fundada en 1989, por el **Dr. Volker Ribniger**, de procedencia alemana, agricultor, un ambientalista por vocación, con el objetivo de ser un ejemplo a nivel mundial en la producción sostenible.



Nos encontramos al sureste en la Provincia de Limón, en los límites fronterizos con Panamá. En este sector, convivimos con la población indígena más grande de las 4 que tiene el país, la Reserva Bribri, y cuya cabecera del cantón de Talamanca y que cuenta con el mismo nombre.

Platanera Río Sixaola, provee unos 120 empleos directos y unos 300 indirecto en una las zonas de mayor pobreza y desempleo en el país a como es el cantón de Talamanca.

Aunque somos una finca pequeña en relación a las grandes transnacionales bananeras, somos pioneros a nivel mundial dentro del sector en la implementación de prácticas adaptadas al cambio climático y la producción sostenible en general.

Durante años **Platanera Río Sixaola** ha desarrollado diferentes iniciativas, tales como:

1. Producción de energía solar, para el auto abastecimiento del 100% de sus procesos.
2. Se mantienen 43 hectáreas de bosques de Gmelina para la fabricación de las paletas para la exportación de la fruta y utilizadas también como sumideros para la neutralización de la huella de carbono de la empresa.
3. A dicionalmente 4.6 hectáreas de bosques secundarios, como áreas de alto valor de conservación (AVC), utilizadas también como sumideros para la neutralización de la huella de carbono.
4. Con las diferentes áreas boscosas que conserva **Platanera Río Sixaola** se neutraliza la huella de carbono y adicionalmente se aportan 603.4 toneladas de dióxido de carbono capturadas, como un aporte significativo para prevenir el cambio climático.
5. Se mantienen 30 hectáreas de banano orgánico, (Certificado: UE y la norma Nacional),
6. Se mantiene un programa para la conservación del recurso hídrico.
 - a) En el 2016 se estableció la huella del agua (de la cuna a la puerta). Esta iniciativa fue utilizada por la FAO, y el Foro bananero Mundial para desarrollar una guía metodológica para que todo el sector bananero a nivel mundial pueda implementarla.
 - b) Las aguas de proceso se recirculan en un 100%,
 - c) Se previene el vertido, utilizando las aguas de proceso para la producción de biofertilizantes.
 - d) Se implementó el proceso semiseco, (no se utiliza pila de desmane de banano), reduciendo el consumo de agua significativamente.
7. Se mantiene el programa Corredor biológico con los objetivos de:

- a) Interconectar los diferentes ecosistemas terrestres y acuáticos de la finca, así como los ecosistemas aledaños a la misma.
 - b) Prevenir el fraccionamiento de ecosistemas.
 - c) Conservación de especies forestales y de fauna nativa de la finca y sus alrededores.
 - d) Como una estrategia de lucha contra el cambio climático.
8. También se desarrollan otras iniciativas, igual de importantes.

Desde el año de 1992, se ha comercializado y exportado bajo un sello propio y con la visión de producir bananos en forma armónica con el ambiente, lo que le ha valido el reconocimiento de instituciones del estado y organizaciones nacionales e internacionales.

Fiel a esa visión **Platanera Río Sixaola**, desde sus inicios se ha dado a la tarea de conservar y proteger los ecosistemas sensibles de la finca y alrededores , lo que le permite tener una gran diversidad de especies de flora y fauna, convirtiéndola en una de las fincas bananeras con la más rica y mayor biodiversidad.

Uno de los grandes problemas que hemos visualizado es que el sector agrícola ha ocasionado severos daños a la biodiversidad a nivel mundial, podemos ver la destrucción y el fraccionamiento de bosques primarios, secundarios, bosques de galería o riparios, (***Se refiere a las coberturas constituidas por vegetación arbórea ubicada en las márgenes de cursos de agua permanentes o temporales***), acciones que han generado un impacto negativo en la conservación de las diferentes especies de cada región.

Actualmente hay muchas especies forestales y de fauna, con algún tipo de amenaza o vulnerabilidad debido a la pérdida de espacios para que la biodiversidad se desarrolle, esto ocasiona un desequilibrio descomunal, especialmente en las especies de fauna que dependen del bosque para poder subsistir. Debemos sumar al balance negativo que la humanidad ha ocasionado a la biodiversidad, la pérdida genética de las especies de flora y fauna. A manera de conclusión; las pérdidas que la humanidad ha ocasionado a la biodiversidad del planeta son irreparables.

Platanera Río Sixaola, ha implementado un sistema de producción con técnicas adaptadas al cambio climático y armoniosas con la naturaleza, previniendo los impactos ambientales mencionados anteriormente.

Platanera Río Sixaola, ha tomado acción en pro de la conservación de la biodiversidad existente en la finca y como estrategia conservacionista el Corredor Biológico se ha planificado replicando el patrón de los bosques Talamanqueños como son; las reservas forestales Gandoca-Manzanillo y el parque nacional Cahuita, lo que le ha permitido recuperar los espacios necesarios para conservar y proteger la flora y fauna de Talamanca.

Como parte de su vocación conservacionista **Platanera Río Sixaola**, está desarrollando el programa: **“Corredor Biológico”** en el que se esperan sembrar más de 70,000 árboles y plantas de más de 120 especies diferentes, el objetivo primordial es interconectar los ecosistemas terrestres y acuáticos que se encuentra dentro de la finca con los diferentes ecosistemas aledaños a la misma.

El Biocorredor permitirá la conservación de especies forestales y de fauna, con algún tipo de amenaza o vulnerabilidad, así como conservar y proteger las diferentes especies que tienen una simbiosis con el bosque y la plantación de banano.

En otras palabras, el Corredor de vida o Corredor biológico, también pretende armonizar la producción de banano con la biodiversidad y haciendo del lema de **Platanera Río Sixaola S.A**, una realidad. **“En Armonía con la Tierra y la Gente”**



Bosque Secundario PRS



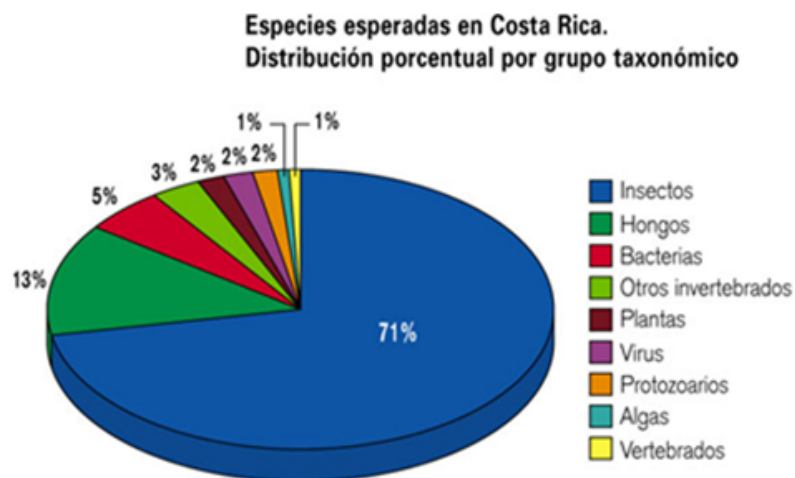
Especies forestales como el **Almendro de Montaña**. "*Dipteryx oleifera*" (sinónimo *Dipteryx panamensis*), es uno de los árboles en gran peligro extinción mejor conocidos en Costa Rica, gracias a un ave tropical que también se encuentra en gran peligro de extinción: la **lapa verde** (*Ara ambigua*). El árbol proporciona alimento y refugio a esta bella y codiciada ave "**la lapa verde**", ésta a su vez juega un papel muy importante en la dispersión de los frutos y semillas del árbol formando una relación ecológica muy estrecha y muy delicada que la deforestación se ha encargado de debilitar y quebrantar, esta situación ha ocasionado que las poblaciones de árbol y ave se encuentren en niveles muy bajos. **Platanera Río Sixaola** con su accionar conservacionista pretende mantener las relaciones ecológicas entre el bosque, flora, fauna y la plantación de banano.

II. Aspectos Generales.

Biodiversidad de Costa Rica.

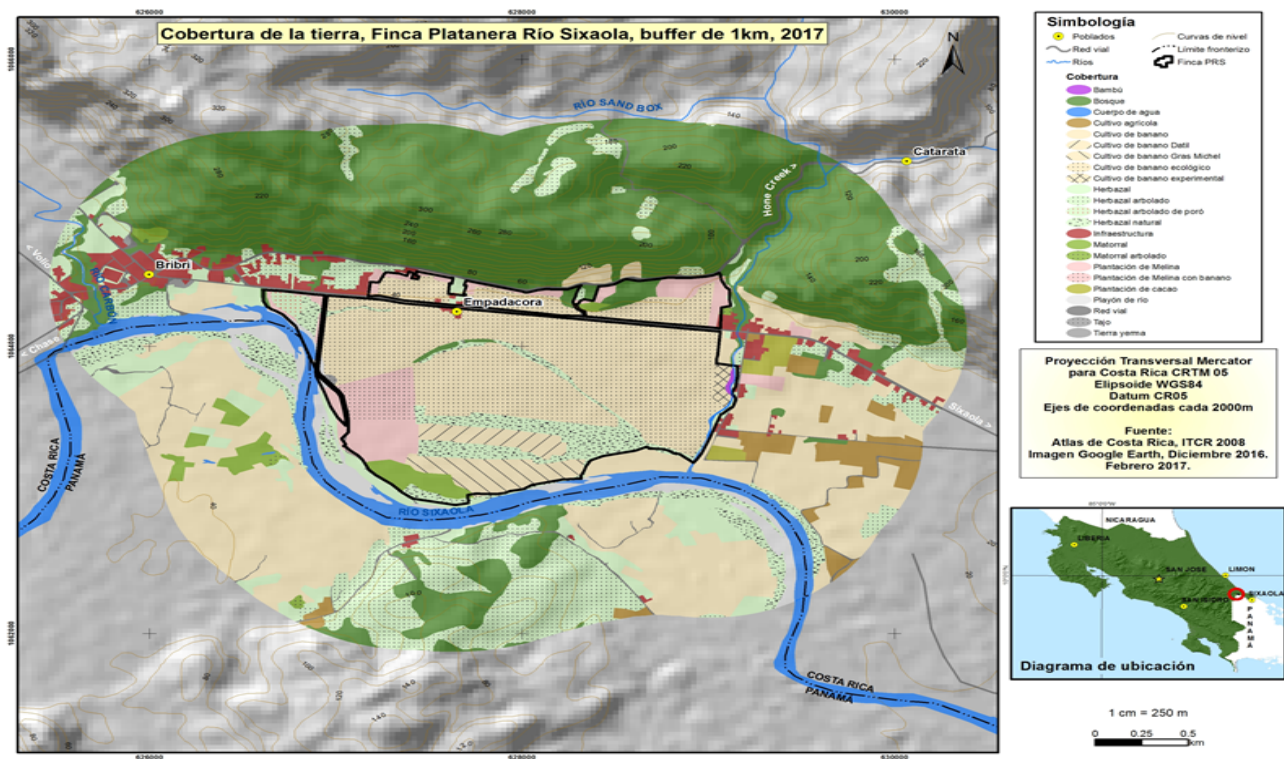
Con sólo 51.100 km², Costa Rica es considerada uno de los 25 países más biodiversos del planeta. En este pequeño territorio se supone que habitan más de 500.000 especies, esto representa el 6% de la biodiversidad mundial. Sin embargo solo se conoce un 18%, lo que significa que en Costa Rica hay identificadas unas 91,000 especies. A modo de comparación en Costa Rica hay 227 especies de mamíferos aproximadamente, mientras que en Sudán con 2.505.800 km², alberga 267 especies de mamíferos pero en una extensión mucho mayor.

https://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad_de_Costa_Rica



La Biodiversidad de la finca.

Platanera Río Sixaola S.A, como estrategia de conservación ha destinado áreas productivas para la conservación de la biodiversidad y definidas como áreas de alto valor de conservación (AVC), uno de los objetivos es demostrar que puede haber una simbiosis entre el cultivo de banano y las diferentes especies de fauna que habitan los diferentes ecosistemas terrestres y acuáticos de la finca, o sea queremos demostrar que se puede producir en armonía con la tierra.



En el período 2014-2015, se realizó un monitoreo de biodiversidad, (**Biol. Julio Barquero Elizondo**), el período 2016-2017 (**FUNDECOR**), en el período 2016-2017 un monitoreo de murciélagos en las áreas de banano orgánico (**Biol. Priscila Alpizar Alpizar**), en conjunto con **ANAI-CR**, se realizan todos los años monitoreo de la cuenca hidrográfica del Río Sand Box, donde se identifican peces y se califica la salud del ecosistema, dichos monitoreos nos han dado datos e información muy interesante, los que nos motiva a continuar con nuestros esfuerzos de conservación.

3. Un llamado de fé y esperanzas.

A nuestro clientes y consumidores, queremos hacerles del conocimiento que por cada kilo de banano que ustedes consumen **Platanera Río Sixaola S.A**, invierte las ganancias para la conservación de las especies de flora y fauna, aquí descritas, que al consumir y preferir nuestros bananos sostenibles, no solamente consumen un banano sano, sin químicos, sino que dan un aporte sustancial para la conservación de la biodiversidad, dan un aporte para que esta su empresa, emprenda acciones contra el cambio climático y que sea un ejemplo a nivel mundial por su labor conservacionistas.

A nuestros socios estratégicos de sostenibilidad, a los grupos de interés, a las comunidades vecinas, **invitarlos con el corazón en las manos**; para que juntos aunemos y multipliquemos los esfuerzos para detener el cambio climático, el fraccionamiento de los bosques y detener la pérdida de biodiversidad, **sólo juntos podemos conservar el planeta.**

Platanera Río Sixaola, no es sólo una empresa que produce banano sostenible, sino que es una empresa que:

1. Produce 50 hectáreas de bananos certificados orgánicos. (Gros Michel, Dátil, Red Macabu)
2. Carbono neutral + 603 toneladas capturadas por medio de sus sumideros naturales. (Bosques)
3. Produce refugio y alimento para 425 diferentes especies entre flora y fauna. (hasta hoy identificadas)
4. Produce conservación del suelo. (no aplica herbicidas, ni nematicidas) y permite la cobertura vegetal en el 100% de la finca.
5. Produce agua, mediante la siembra de árboles y prácticas para la conservación del recurso hídrico.
6. Produce una baja huella química. (Control biológico de plagas y enfermedades)
7. Produce Igualdad de género y es una empresa inclusiva. (LGTBI)
8. Produce Global Compact + 17 ODS de la ONU.
9. Sus procesos están certificados por: Rainforest Alliance, Globalgap, GRASP (Responsabilidad social empresarial), Marca País Esencial Costa Rica, y la norma nacional de agricultura orgánica con equivalencia a la Europea.
10. Produce un banano de paz, en armonía con la tierra y la gente.

4. Flora de Platanera Río Sixaola.

En este apartado describimos las diferentes especies de flora identificadas dentro de la finca e identificadas en los diferentes estudios de biodiversidad que la empresa a financiado con recursos propios a los largo de estos años.

4.1 Árboles plantados en el 2017-2018. (Interconexión de Ecosistemas)

#	Nombre común	Nombre Científico	Cantidad Sembrada
1	Sotacaballo	Zygia longifolia	3704
2	Leucaena	Leucaena leucocephala	19817
3	Gallinazo	Schizolobium parahyba	4
4	Moringa	Moringa oleifera	1500
5	Capulín	Muntingia calabura	207
6	Chilamate	Ficus insipida	112
7	Cortez Amarillo	Tabebuia ochracea (Handroanthus ochraceus)	483
8	Campano	Sacoglottis trichogyna	19
9	Uva de Playa	Coccoloba uvifera	7
10	Olla de Mono	Lecythis ampla	2
11	Cedro Amargo	Cedrela odorata	402
12	Poró Gigante	Erythrina poeppigiana (Wallp.) O. F. Cook	100
13	Cocobolo	Dalbergia retusa	50
14	Carambola	Averrhoa carambola	65
15	Roble de Sabana	Tabebuia rosea	300

16	Almendo de Montaña	Dipteryx oleifera (sinónimo Dipteryx panamensis)	798
17	Veraneras	Bougainvillea	51
18	Melina	Gmelina Arborea	2523
19	Lorito	Cojoba arborea	535
20	Pilón	Hieronyma alchorneoides	672
21	Ron Ron	Astronium graveolens	250
22	Cristobal	Platymiscium pinnatum	100
23	Jacaranda	Jacaranda mimosifolia	205
24	Ceibo Barrigón	Pseudobombax septenatum	34
25	Ceiba	Ceiba pentandra	16
26	Espavel	Anacardium excelsum	310
27	Mussaenda Blanca y Rosa	Mussaenda alicia	329
28	Eucalipto	Eucalyptus	200
29	Malva	Malva silvestre	250
30	Genízaro	Samanea saman	150
31	Caobilla	(Carapa guianensis)	250
32	Chancho	Vochysia_ferruginea	250
33	Vainillo	(Tecoma stans)	115
34	Acacia, mangium	Acacia mangium Willd.	2090
35	Guayabo	(Psidium guajava)	90
36	Huevo de Caballo	Stemmadenia donnell-smithii (Rose) Woodson	250
37	Manzana de Agua	Syzygium malaccense	57

38	Arazá	Eugenia stipitata	155
39	Botarrama	Vochysia ferruginea	395
40	Guanabana	Annona muricata	60
41	Fruta Dorada	Compsonura mexicana	625
42	Aguacatillo	Persea caerulea	330
43	Calliandra	Calliandra calothyrsus	530
44	Caoba	Swietenia macrophylla)	238
45	Peine de Mono	Apeiba tibourbou	4
46	Tucuico	Ardisia elliptica	400
47	Cedro María	Callophylum Inophylum	82
48	Cedro María	Callophylum Brasiliense	18
49	Papaturro	(Coccoloba caracasana)	50
50	Malinche o flamboyán	Delonix regia	127
51	Jabillo	Hura crepitans	30
52	Cola de Pavo	Hymenolobium mesoamericanum	8
53	Mirto	Murraya paniculata	57
54	Quizarrá Negro	Nectandra cufodontisii	16
55	Balsa	Ochroma pyramidale	604
56	Sangrillo	Pterocarpus michelianus	15
57	Sangrillo	Pterocarpus Hayesii	63
58	Tostado	Tachigali costaricensis	22
59	Cornízuelo	(Acacia collinsii)	22
60	Tempisque	Sideroxylon capiri	50
61	Biribá	Annona mucosa (Rollinia mucosa)	20

62	Anona o Chirimoyo	Annona cherimola	13
63	Palmera aguja	Rhapidophyllum hystrix	386
64	Mango	Mangifera indica	3
65	Maracuyá	Passiflora edulis	129
66	Aguacate	Persea americana	2
67	Limón Mecino	(Citrus latifolia Tan.)	2
68	Mandarina	Citrus x taitensis	2
69	Naranja Valencia	(Citrus sinensis [L.] Osbeck)	2
70	Piña	Ananas comosus	20
71	Limón Dulce	Citrus x limetta	2
72	Guarumos	Cecropia (varias especies)	146
73	Guapinol	Hymenaea courbaril	450
74	Pipa, coco verde enano de Brasil, cocotero	Cocos nucifera	60
75	Madero Negro	Gliricidia sepium	52
76	Bambú Amarillo	Phyllostachys aurea	210
77	Guayacán Real	Guaiaacum sanctum	20
78	Capulín Blanco	Prunus serotina	60
79	Cortés Negro	Tabebuia impetiginosa	150
80	Ojoche	Brosimum alicastrum.docx	551
81	Icaco	Chrysobalanus icaco	45

82	Gavilán	Pentaclethra macroloba	957
83	Indio desnudo	Bursera simaruba	905
84	Murta	Myrcia splendens	400
85	Manú Plátano	Vitex cooperi	500
86	Bambú Vs Especies		19
87	Sarangundí	Cassia alatao Cassia reticulata	455
88	Rabo de gato	Sideritis tragoriganum Lag	95
89	Botón de Oro	Tithonia diversifolia (Hemsl.)	350
90	Árbol del viajero	Ravenala madagascariensis	20
91	Higueras	Ficus carica	2
		Total árboles plantados	44,788

4.2 Árboles Protegidas en PRS.

					Estado de Conservación	
N°	Nombre Común Esp	Nombre Científico	Ubicación en Finca	Funciones		
1	Acacia, mangium	Acacia mangium Willd.	Barrera dátil, cables 42, 43,44, 45,	Refugio	LC	LC
2	Aceituno	Simarouba amara (sinó; Simarouba glauca)	Bosque secundario.	Refugio, alimento. (pega por estacas)	LC	LC
3	Aguacate	Persea americana	Bosque secundario.	Refugio, alimento	LC	LC
4	Aguacatillo	Persea caerulea	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
5	Almendro de Montaña	Dipteryx oleifera (sinónimo Dipteryx panamensis)	Bosque secundario, La Loma de Fields.	Refugio, alimento	LC	Peligro de Extinción, mientras la Lapa verde se encuentre amenazada
6	Anona o Chirimoyo	Annona cherimola	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
7	Árbol suicida	Tachigalia versicolor	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	Amenazada
8	Balsa	Ochroma pyramidale	Bosque secundario	Medicinal, Refugio. ATRAPA-CARBONO	LC	LC
9	Biriba	Annona mucosa (Rollinia mucosa)	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC

10	Botarrama	Vochysia ferruginea	La Loma de Fields.	Refugio, alimento	LC	LC
11	Campano	Sacoglottis trichogyna	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
12	Caoba	(Swietenia macrophylla)	Bosque secundario	Refugio	LC	Peligro de Extinción
13	Caobilla	(Carapa guianensis)	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
14	Capulín	Muntingia calabura	Bosque secundario, Laguna, sección 1 CB	Refugio, alimento	LC	LC
15	Carambola	Averrhoa carambola	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
16	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Bosque secundario	Refugio, alimento, ATRAPA-CARBONO	Vulnerable	LC
17	Cedro María	Calophyllum Inophyllum	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
18	Cedro María	Calophyllum Brasiliense	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
19	Ceiba	Ceiba pentandra	Bosque secundario	Refugio, alimento, ATRAPA-CARBONO	LC	LC
20	Ceibo Barrigón	Pseudobombax septenatum	Bosque secundario	Refugio, alimento, ATRAPA-CARBONO	LC	LC
21	Chanco	Vochysia Ferruginea	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
22	Chilamate	Ficus insipida	Bosque secundario	Refugio, alimento	LC	LC
23	Cocobolo	Dalbergia retusa	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	Peligro de Extinción

24	Cola de Pavo	Hymenolobium mesoamericanum	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	Peligro de Extinción
25	Cornizuelo	Acacia collinsi	Orilla de los ríos Sand Box y Sixaola	Alimento, refugio	LC	LC
26	Cortez Amarillo	Tabebuia ochracea (Handroanthus ochraceus)	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
27	Cristobal	Platymiscium pinnatum	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	Peligro de Extinción
28	Espavel	Anacardium excelsum	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
29	Eucalipto	Eucalyptus	Río Sixaola	Refugio	LC	LC
30	Gallinazo	Schizolobium parahyba	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
31	Genízaro	Samanea saman	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
32	Guanabana	Annona muricata	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
33	Guapinol	Hymenaea courbaril	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
34	Guarumo	Cecropia spp	Laguna, Áreas sin cultivo, Bosque	Alimento, refugio	LC	LC
35	Guayabo	(Psidium guajava)	Bosque	Alimento, refugio	LC	LC

36	Huevo de Caballo	Stemmadenia donnell-smithii (Rose) Woodson	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
37	Hule	Castilla elastica	Bosque secundario	Alimento	LC	LC
38	Jacaranda	Jacaranda mimosifolia	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
39	Javillo	Hura crepitans	Bosque secundario, Riberas de los ríos	Alimento, refugio, sombra	LC	LC
40	Jobo	Spondias mombin	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
41	Laurel	Cordia alliodora	Bosque secundario, Río Sand Box	Refugio	LC	LC
42	Leucaena	Leucaena leucocephala	Dentro del cultivo de Banano, colindancias	Abono verde, alimento	LC	LC
43	Limón Dulce	Citrus × limetta	Bosque secundario	Alimento, refugio, sombra	LC	LC
44	Limón Mesino	(Citrus latifolia Tan.)	Sección 1 del Biocorredor	Alimento, refugio	LC	LC
45	Lorito	Cojoba arborea	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
46	Madero negro	Gliricidia sepium	Laguna	Refugio, Alimento	LC	LC
47	Malinche o flamboyán	Delonix regia	Bosque secundario	Refugio	LC	LC
48	Mandarina	Citrus x taitensis	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC

49	Mango	Mangifera indica	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
50	Manzana de Agua	Syzygium malaccense	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
51	Melina	Gmelina Arborea	Bosque secundario	Refugio, Atrapa carbono	LC	LC
52	Naranja Valencia	(Citrus sinensis [L.] Osbeck)	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
53	Neem o nim	Azadirachta indica	Orilla de camino Ruta 36	Refugio	LC	LC
54	Olla de Mono	Lecythis ampla	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
55	Papaturro	(Coccoloba caracasana)	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
56	Peine de Mono	Apeiba tibourbou	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
57	Pilón	Hieronyma alchorneoides	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
58	Poró	Erythrina berteroana	Banano, Áreas sin cultivo	Alimento, Abono verde	LC	LC
59	Poró Gigante	Erythrina poeppigiana (Wallp.) O. F. Cook	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
60	Quizarrá Negro	Nectandra cufodontisii	Bosque secundario	Alimento, refugio, sombra	LC	LC
61	Roble de Sabana	Tabebuia rosea	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC

62	Ron Ron	Astronium graveolens	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	Amenazada
63	Sangrillo	Pterocarpus Hayesii	Bosque secundario	Alimento, refugio.	LC	LC
64	Sotacaballo	Zygia longifolia	Laguna, Canales	Refugio, alimento	LC	LC
64	Tempisque	Sideroxylon capiri	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	LC
65	Tostado	Tachigali costaricensis	Bosque secundario	Alimento, refugio	LC	Peligro de Extinción
66	Tucuico	Ardisia elliptica	Bosque secundario	Alimento, refugio, sombra	LC	LC
67	Uva de Playa	Coccoloba uvifera	Bosque secundario	Alimento, refugio, sombra	LC	LC
68	Vainillo	(Tecoma stans)	Bosque secundario	Alimento, refugio, sombra	LC	LC

Desde el año 2017 hasta el 10 de abril del 2018 se han sembrado 44788 árboles forestales, arbustos y plantas en 91 especies diferentes, osea que tenemos el 56% de avance sobre la meta de cumplimiento. (80,000 entre árboles, plantas y arbustos)

4.3 Arbustos, hierbas entre otros, presentes en PRS.

Nº	Nombre Común	Nombre Científico	Lugar en Finca	Importancia
1	Anís estrella	Piper aurantium	Dátil, Gros Michel, Canales	Hospedero, alimento, refugio
2	Arazá	Eugenia stipitata	Sección 1 Corredor Biológico	Refugio, alimento
3	Bambú	Bambusa vulgaris	Laguna, Dátil, Gros Michel	Refugio
4	Bandera española	Heliconia wagneriana	Toda la finca	Alimento, refugio
5	Bijagua	Calathea lutea	Bosque	Refugio, alimento

6	Calliandra	Calliandra calothyrsus	Toda la finca	Refugio
7	Canavalia	Canavalia brasiliensis	Melina 1	Alimento, cobertura
8	Caña blanca	Gynerium sagittatum	Orilla de los ríos, Dátil, Gros Michel	Refugio, cobertura
9	Cigarrillo	Pothomorphe peltata	Áreas sin cultivo	Alimento, refugio
10	Cucaracha	Commelina difusa	Banano, Dátil, Gros Michel	Cobertura
11	Cucarachilla	Tripoganda cumanensis	Banano, Laguna	Refugio, cobertura
12	Chayotillo	Gurania makoyana	Melina, Banano	Refugio, alimento
13	Churristate	Ipomaea ramossisima,	Gros Michel, Banano, Dátil	Alimento, hospedera
14	Flor amarilla	Wedelia trilobata	Banano, Dátil, Gros Michel	Cobertura, hospedera
15	Frijol de palo	Cajanus cajan	Cable 13	Alimento, refugio
16	Fruta Dorada	Compsonura mexicana	Canales	Refugio
17	Gamalote	Paspalum fasciculatum	Canales, Áreas sin cultivo	Refugio
18	Gramilla	Paspalum orbiculatum	Banano	Cobertura
19	Granadilla	Passiflora vitifolia	Bosque secundario	Alimento
20	Guabita	Inga marginata	Bosque secundario	Alimento, refugio
21	Lindernia	Lindernia crustacea	Banano	Cobertura

22	Lotería	Dieffenbachia	Bosque secundario	Refugio
23	Malva	Malva silvestre	La Laguna	Alimento, refugio, sombra
24	Mano de tigre	Monstera deliciosa	Laguna, Dátil, Gros Michel	Alimento, refugio, sombra
25	Maracuyá	Passiflora edulis	Laguna, Dátil, Gros Michel	Alimento, refugio, sombra
26	María	Heliconia mariae	Bosque	Alimento, hospedera, refugio
27	Mirto	Murraya paniculata	Laguna, Dátil, Gros Michel	Refugio
28	Moringa	Moringa oleifera	Laguna, Dátil, Gros Michel	Refugio
29	Mussaenda Blanca y Rosa	Mussaenda alicia	Laguna, Dátil, Gros Michel	Refugio
30	Oreja de ratón	Geophila macropoda	Banano, Melina	Cobertura, alimento
31	Ortiga	Urera baccifera	Gros Michel, Melina, Bosque	Refugio
32	Ortiguilla	Laportea aestuans	Banano	Hospedera
33	Pacaya	Chamaedorea tepejilote	Bosque	Alimento
34	Palmera aguja	Rhapidophyllum hystrix	Laguna, Dátil, Gros Michel	Alimento, refugio, sombra
35	Papaya	Carica papaya	Dátil	Alimento
36	Pasto dulce	Axonopus compressus	Banano, Dátil	Cobertura
37	Patillo	Alocasia macrorrhizos	Canales	Refugio, cobertura

38	Pega pega	Achyranthes indica	Áreas sin cultivo	Alimento
39	Pepinillo	Melothria pendula	Banano, Melina	Alimento, hospedera
40	Pico de pájaro	Hamelia patens	Áreas sin cultivo	Alimento, hospedera
41	Piña	Ananas comosus	Finca	Alimento.
42	Ratana	Ischaemum ciliare	Áreas sin cultivo	Alimento, cobertura
43	Sangrillo	Pterocarpus michelianus	Laguna, Dátil, Gros Michel	Alimento, refugio, sombra
44	Santa María	Piper aduncum	Áreas sin cultivo	Hospedero
45	Siete negritos	Lantana camara	Áreas sin cultivos	Alimento
46	Sorosi	Momordica charantia	Banano	Alimento, hospedera
47	Tsenko	Carludovica palmata	Canales, Laguna	Refugio, alimento, sombra
48	Uva cimarrona	Cissus sicyoides	Áreas sin cultivo, banano	Alimento, hospedera
49	Veraneras	Bougainvillea	Laguna, Dátil, Gros Michel	Alimento, hospedera
50	Yute	Musa textilis	Ríos, Bosque	Alimento, Refugio
51	Zacate amargo	Paspalum conjugatum	Áreas sin cultivo	Cobertura, refugio
52	Zacate peludo	Paspalum paniculatum	Canales	Refugio
53	Granadilla	Passiflora vitifolia	Bosque secundario	Alimento

LC= Preocupación Menor. (UICN)

5. Fauna de Platanera Río Sixaola.

5.1 Aspectos generales.

En este apartado describimos las diferentes especies de fauna presentes dentro de la finca e identificadas en los diferentes estudios de biodiversidad que la empresa ha financiado con recursos propios a lo largo de estos años.

Cabe destacar que se está efectuando un monitoreo de murciélagos, el que se concluirá en marzo 2018, se esperan identificar al menos unas 60 especies diferentes de las 65 que habitan la región de Talamanca, hasta febrero del 2018 se han identificado 35 especies de murciélagos.

En Costa Rica, se han identificado al menos 114 especies de murciélagos, lo que representa el 10% de las especies que existen en el planeta (1,116 especies), tomando como premisa estos datos **Platanera Río Sixaola**, puede albergar el 92% de las especies identificadas en la región de Talamanca, el 31% con relación a las identificadas en Costa Rica y el 5.3% de las especies del planeta, para efectos comparativos aquí presentamos los datos hasta febrero 2018, pero será hasta que concluya el estudio que podremos establecer los datos finales y los que se publicarán en los medios de la empresa; (<http://www.bananen.de>) (<https://www.facebook.com/sixaolabananas/>) (<https://www.facebook.com/sixaolabananas/>)

Con el monitoreo de murciélagos se pretende:

- a) Identificar todas las especies murciélagos existentes dentro de la finca.
- b) Establecer los valores ecosistémicos.
- c) Capacitar y sensibilizar al personal de la finca, comunidad, escuelas y partes interesadas sobre la importancia del rol que juegan estos mamíferos para la humanidad y para la conservación de otras especies en general.
- d) Dar a conocer a la academia, partes interesadas y sociedad en general de los esfuerzos conservacionistas que impulsa una bananera con un alto desempeño ambiental, como **Platanera Río Sixaola S.A.**

5.2 Mamíferos.

Item	Nombre Común Esp	Nombre Científico	Orden / Familia	Lugar de la Finca		
1	Ardilla colirroja	Sciurus granatensis	Rodentia / Sciuridae	Bosque, Laguna	LC	LC
2	Ardilla variegada	Sciurus variegatoides	Rodentia / Sciuridae	Bosque	LC	LC
3	Armadillo	Dasypus novemcinctus	Xenarthra / Dasypodidae	Banano/Laguna /Melina/Ríos	LC	LC
4	Cabro de Monte	Mazama Americana	Artiodactyla / Cervidae	Bosque de Melina, Cabecera C45	LC	LC
5	Caucel	Leopardus wiedii	Felidae	Bosque secundario	Casi Amenazada	Peligro de Extinción
6	Conejo de monte	Sylvilagus brasiliensis	Lagomorpha / Leporidae	Gros Michel, Cerca río Sixaola, B1	LC	LC
7	Chancho de monte, Saíno	Pecari tajacu	Tayassuidae	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
8	Guatusa	Dasypsecta punctata	Dasypodidae	Bosque Secundario	LC	No Hay Información
9	Grisón, Hurón, tejón	Galictis vittata	Mustelidae	Bosque de Melina,	LC	Poblaciones amenazadas o reducidas
10	Martilla	Potos flavus	Carnivora / Procyonidae	Bosque Secundario	LC	LC
11	Mapache	Procyon lotor	Carnivora / Procyonidae	Cables 2,3, 5, 35,45	LC	LC

12	Murciélago	Centronycteris centralis	Emballonuridae	En toda la plantación de banano	LC	LC
13	Murciélago	Cormura brevirostris		En toda la plantación de banano	LC	LC
14	Murciélago	Diclidurus albus			LC	LC
15	Murciélago	Peropteryx kappleri		En toda la plantación de banano	LC	LC
16	Murciélago	Peropteryx macrotis		En toda la plantación de banano	LC	LC
17	Murciélago	Rhynchonycteris naso			LC	LC
18	Murciélago	Saccopteryx bilineata		En toda la plantación de banano	LC	LC
19	Murciélago	Saccopteryx leptura			LC	LC
20	Murciélago	Eumops sp.	Molossidae	En toda la plantación de banano	LC	LC
21	Murciélago	Molossus currentium		En toda la plantación de banano	LC	LC
22	Murciélago	Molossus molossus		En toda la plantación de banano	LC	LC
23	Murciélago	Molossus sinaloae		En toda la plantación de banano	LC	LC
24	Murciélago	Pteronotus	Mormoopidae		LC	LC

		gymnonotus				
25	Murciélago	Noctilio albiventris	Noctilionidae	En toda la plantación de banano	LC	LC
26	Murciélago	Noctilio leporinus		En toda la plantación de banano	LC	LC
27	Murciélago	Carollia castanea	Phyllostomidae / Carrollinae	Alcantarill a bajo carretera	LC	LC
28	Murciélago	Carollia perspicillata		Alcantarill a bajo carretera	LC	LC
29	Murciélago	Carollia sowelli		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
30	Murciélago	Glossophaga commissarisi	Phyllostomidae / Lonchophyllinae	Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
31	Murciélago	Glossophaga soricina		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
32	Murciélago	Lonchophylla robusta		En toda la plantación	LC	LC
33	Murciélago	Lophostoma brasiliense	Phyllostominae	En toda la plantación de banano	LC	LC
34	Murciélago	Phyllostomus hastatus		Dátil, Gros Michel, banano bosque melina	LC	LC

35	Murciélago	Phyllostomus discolor		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
36	Murciélago	Artibeus jamaicensis	Phyllostomidae / Stenodermatinae	B5, alcantarilla bajo carretera	LC	LC
37	Murciélago	Artibeus lituratus		Dátil, Gros Michel, banano del bosque	LC	LC
38	Murciélago	Dermanura phaeotis		En toda la plantación de banano	LC	LC
39	Murciélago	Dermanura watsoni		En toda la plantación de banano	LC	LC
40	Murciélago	Platyrrhinus helleri		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
41	Murciélago	Sturnira luisi		En toda la plantación de banano	LC	LC
42	Murciélago	Uroderma bilobatum		Dátil, Gros Michel, banano del bosque	LC	LC
43	Murciélago	Vampyriscus nymphaea		Dátil, Gros Michel, banano del bosque	LC	LC
44	Murciélago	Eptesicus brasiliensis		En toda la plantación de banano	LC	LC
45	Murciélago	Eptesicus furinalis		En toda la plantación de banano	LC	LC

46	Murciélago	Myotis albescens	Vespertilionidae	En toda la plantación de banano	LC	LC
47	Murciélago	Myotis elegans		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
48	Murciélago	Myotis nigricans		Dátil, Gros Michel, banano del bosque de melina	LC	LC
49	Murciélago	Myotis riparius		Dátil, Gros Michel, banano del bosque	LC	LC
50	Murciélago	Rhogeessa io		En toda la plantación de banano	LC	LC
51	Ocelote	Leopardus pardalis	Bosque secundario	Preoc. Menor	LC	Poblaciones en peligro de extinción
52	Oso Hormiguero	Cyclopes Didactylus	Cyclopedidae	Bosque secundario, C-23 fondo	LC	LC
53	Oso mielero, Tamandua,	Tamandua tetradactyla	Xenarthra (Pilosa) / Myrmecophagidae	Bosque secundario	LC	LC
54	Perezoso 3 dedos	Bradypus variegatus	Xenarthra (Pilosa) / Bradypodidae	Bosque secundario, C-26 fondo	LC	LC
55	Perezoso de dos dedos	Choloepus hoffmanni		Bosque Secundario/ Río Sand Box,, C-23 fondo, bosque Fields	LC	LC

56	Pizote	Nasua narica	Procyonidae	Bosque Secundario, C-44,4, Melina	LC	LC
57	Rata blindada	Hoplomys gymnurus	Rodentia /Muridae	Toda la finca	LC	LC
58	Ratón de monte	Reithrodontomys mexicanus		Toda la finca	LC	LC
59	Tayra, Tolomuco	Eira barbara	Carnivora/ Mustelidae	Bosque secundario	LC	LC
60	Tepezcuintle	Cuniculus paca	Rodentia/ Cuniculidae	Bosque secundario	LC	LC
61	Venado cola blanca	Odocoileus virginianus	Artiodactyla / Cervidae	Gros Michel Dátil, 47	LC	LC
62	Yaguarundi	Puma Yagouaroundi	Carnivora / Felidae	Bosque secundario	LC	Poblaciones en peligro de extinción
63	Zorricí	Marmosa mexicana	Marsupialia/ Didelphidae	B3, Cable 45	LC	LC
64	Zorro de cuatro ojos	Philander opossum		B3, Cable Real/Río Sand Box	LC	LC
65	Zorro pelón	Didelphis marsupialis		B7, Cable Real	LC	LC
66	Zorro hediondo	Conepatus semistriatus	Carnivora/ Mustelidae	B1,Laguna	LC	LC

LC= Preocupación Menor. (UICN)

Con el objetivo de obtener mejores evidencias y registros de la fauna de la finca, se han instalado 16 cámaras trampa en diferentes sitios de la finca.

Muchas de las imágenes de la fauna presente en los diferentes ecosistemas han sido tomadas con las cámaras trampas y en futuras actualizaciones de este documento iremos incorporando las nuevas imágenes de las mismas.



Dr. Volker Ribniger. CEO-PRS, participando de una noche de captura de murciélagos

Platanera Río Sixaola S.A, en todos sus niveles mantiene un alto compromiso con la sostenibilidad.

Podemos ver en las imágenes, que hay una relación simbiótica y muy estrecha, entre los diferentes murciélagos y la plantación de banano, relación que favorecemos con nuestras buenas prácticas ambientales.

Según los gremios alimenticios de los murciélagos encontrados en la finca, las especies identificadas prestan los tres servicios ambientales; polinización, dispersión de semillas y control de poblaciones de insectos.

Los servicios ecosistémicos que prestan los murciélago a la humanidad no han sido ni considerados, ni mucho menos calculados. La polinización y la dispersión de semillas que realizan tienen un papel fundamental para la regeneración de los bosques, de la flora en términos generales, así como para la conservación genética de las mismas, por otra parte son excelentes controladores de insectos, aspecto que juega un papel muy importante en el manejo integrado de plagas en la agricultura.

<https://www.ucr.ac.cr/noticias/2016/09/14/investigan-diversidad-de-murcielagos-de-osa.html>

5.3 Reptiles.

N°	Nombre Común Español	Nombre Común Local	Nombre Científico	
1	Gecko cabeciamarillo	Gecko	Gonatodes albigularis	Preocupación Menor
2	Lagartija de anteojos café	Lagartija de hojarasca	Ptychoglossus plicatus	Preocupación Menor
3	Lagartija delgada café	Garrobito	Norops limifrons	Preocupación Menor
4	Anolis verde arborícola	Lagartija	Norops biporcatus	Preocupación Menor
5	Iguana verde	Iguana	Iguana iguana	Preocupación Menor
6	Gecko de casa	Gecko común	Hemidactylus frenatus	Preocupación Menor
7	Lagartija chisbala	Chirvala	Ameiva festiva	Preocupación Menor
8	Basilisco rayado	Cherepo	Basiliscus vittatus	Preocupación Menor
9	Basilisco esmeralda	Gallego	Basiliscus plumifrons	Preocupación Menor
10	Boa bécquer	Boa	Boa constrictor	Preocupación Menor
11	Culebra látigo quillada	Culebra	Chironius flavopictus	Preocupación Menor
12	Coral gargantilla	Coral	Micrurus multifasciatus	Preocupación Menor
13	Terciopelo	Terciopelo	Bothrops asper	Preocupación Menor
14	Corredora elegante	Espantaviejas	Drymobius margaritiferus	Preocupación Menor

15	Tamagá	Tamagá	<i>Porthidium nasutum</i>	Preocupación Menor
16	Caimán de anteojos	Cuajipal	<i>Caiman crocodilus</i>	Preocupación Menor
17	Lora	Lora	<i>Bothriechis lateralis</i>	Preocupación Menor
18	Tortuga candado	Tortuga	<i>Kinosternon scorpioides</i>	Preocupación Menor
19	Falsa Coral de cabeza anillada	Coral	<i>Erythrolamprus mimus</i>	No hay información
20	Coralillo	Coral	<i>Micrurus alleni</i>	Preocupación Menor
21	Bocará, Oropel, Toboba de pestañas	Toboba	<i>Bothriechis schlegelii</i>	Preocupación Menor

LC= Preocupación Menor. (UICN)


5.4 Arácnidos.

#	Nombre Común	Nombre Común Local	Nombre Común Inglés	Nombre Científico
1	Araña tigre	Araña de bananal patilarga	Tiger spider	Argiope argentata
2	Araña espinuda	Araña soldado	Star spider	Gasteracantha cancriformis
3	Araña hilo de oro	Araña	Golden Silk Spider	Nephila clavipes
4	Araña errante de bananal rojiza	Araña	Banana Wandering Spider	Cupiennius getazi
5	Araña errante de bananal café	Araña	Banana Wandering Spider	Cupiennius salei
6	Araña cangrejo	Araña	Crab Spider	Misumenops sp
7	Amblipigio	Araña látigo	Tailless whip-scorpion	Paraphrynus laevifrons
8	Escorpión común	Alacrán	Striped bark scorpion	Centruroides limbatus

5.5 Anélidos, Miriápodos, Moluscos.

#	Nombre Común	Nombre Común Local	Nombre Común Inglés	Nombre Científico
Anélidos				
1	Escorpión común	Alacrán	N/D	<i>Centruroides limbatus</i>
2	Milpiés gigante de hojarasca.	Milpié	ND	<i>Nissodesmus phyton</i>
Miriápodos				
1	Babosa común	Babosa	N/D	<i>Vaginulus plebeius</i>
2	Caracol de vejiga	Caracol	N/D	Physidae
Moluscos				
1	<i>Lombriz de tierra</i>	Lombriz	N/D	<i>Amyntas</i>

5.6 Anfibios.

Nº	Nombre Común Esp.	Nombre Científico	Sector		
1	Ranita venenosa roja	Oophaga pumilio	Cable 13, Cable 23, Melina	LC	Amenazada
2	Rana arborícola leonada	Smilisca puma	Cable 3	LC	No hay Inf.
3	Rana de lluvia de Noble	Craugastor noblei	Laguna, Dátil	LC	Amenazada
4	Rana de lluvia talamanqueña	Craugastor talamancae	Gros Michel, Dátil	LC	Amenazada
5	Rana arborícola reticulada	Dendropsophus phlebodes	Canal Cable 3, Laguna	LC	No hay Inf.
6	Ranita venenosa encendida	Phyllobates lugubris	Bosque Secundario	LC	Amenazada
7	Rana arborícola manchada	Dendropsophus ebraccatus	Cable 3, Laguna	LC	No hay Inf.
8	Rana campanilla común	Diasporus diastema	Bosque, Río Sand Box	LC	No hay Inf.
9	Rana arborícola enmascarada	Smilisca phaeota	Bosque Secundario	LC	No hay Inf.
10	Rana arborícola de cabeza pequeña	Scinax elaeochroa	Cable 2	LC	No hay Inf.
11	Rana arborícola parda	Smilisca sordida	Río Sand Box, Banano del bosque de Melina	LC	No hay Inf.

12	Rana de hoja de ojos rojos	Agalychnis callidryas	Banano orgánico Gros Michel, Dáti, La Laguna	LC	No hay Inf.
13	Rana de costados azules	Agalychnis annae	La Lagun, Bosque Secundario	En Peligro	Amenazada
14	Rana de dardo venenosa verde negra	Dendrobates auratus	Bosque Secundario	LC	Amenazada
15	Rana Toro	Leptodactylus savagei	Cable , La Laguna	LC	No hay Inf.
16	Sapo gigante neotropical	Chaunus marinus	Laguna, Río Sixaola, Río Sand Box, Gros Michel	LC	No hay Inf.
17	Sapo neotropical gigante o sapo marino	Rhinella marina	Río Sixaola	LC	No hay Inf.
18	Rana venenosa del Caribe	Phylllobates vittatus	Bosque secundario	En Peligro	No hay Inf.
19	Soldaconsolda	Gymnophiona	Cable 1	LC	Amenazada

LC= Preocupación Menor. (UICN)

5.7 Peces de agua dulce.

N°	Familia	Especie	Nombre común
1	Characidae	<i>Astyanax aeneus</i> (Günther, 1860)	Sardina
2		<i>Astyanax orthodus</i> Eigenmann, 1907	Sardina blanca
3		<i>Bryconamericus scleroparius</i>	Sardina de río, Plateada
4		<i>Roeboides guatemalensis</i> (Günther, 1864)	Anchobeta
5		<i>Hyphessobrycon panamensis</i>	Sardinita, tetra
6	Cichlidae	<i>Archocentrus nigrofasciatus</i>	Cíclido Cebra, Cíclido Convicto.
7		<i>Archocentrus multispinosus</i> (Günther, 1867)	Mojarrita
8		<i>Amatitlania nigrofasciata</i> (Günther, 1867)	Congo
9		<i>Amphilophus bussingi</i> Loiselle, 1997	Mojarra
10		<i>Amphilophus rhytisma</i> (López S., 1983)	Mojarra
11		<i>Oreochromis niloticus</i>	Nile tilapia
12		<i>Parachromis loisellei</i>	Guapotito
13		<i>Parachromis managuensis</i> (Günther, 1867)	Guapote barcino
14		<i>Amatitlania kanna</i>	Congo, mojarrita, chogorra, burra.
15		<i>Astatheros bussingi</i>	Mojarra
16		<i>Astatheros rhytisma</i>	Mojarra
17		<i>Astatheros sin identificar</i>	Mojarra
18		<i>Cryptoheros myrnae</i>	Mojarra
19		<i>Amphilophus "mixta"</i>	Mojarra

20	<i>Eleotridae</i>	<i>Gobiomorus dormitor</i> Lacepède, 1800	Guavina
21	<i>Gobiidae</i>	<i>Awaous banana</i> (Valenciennes, 1837)	Lamearena
22		<i>Sicydium</i> spp.	Chupapiedra
23	<i>Haemulidae</i>	<i>Pomadasys crocro</i>	Roncador
24	<i>Heptapteridae</i>	<i>Rhamdia quelen</i>	Barbudo
25	<i>Hypopomidae</i>	<i>Brachyhypopomus occidentalis</i> (Regan, 1914)	Madre de barbudo
26	<i>Mugilidae</i>	<i>Agonostomus monticola</i>	Tepemechín
27		<i>Joturus pichardi</i>	Bobo
28	<i>Pimelodidae</i>	<i>Rhamdia guatemalensis</i>	Juil Descolorido
29	<i>Poeciliidae</i>	<i>Alfaro cultratus</i> (Regan, 1908)	Olomina
30		<i>Brachyrhaphis parismina</i> (Meek, 1912)	Olomina
31		<i>Phallichthys amates</i>	Olomina
32		<i>Poecilia gillii</i> (Kner, 1863)	Olomina
33		<i>Priapichthys annectens</i> (Regan, 1907)	Olomina
34	<i>Rivulidae</i>	<i>Rivulus insthmensis</i>	Olomina del istmo
35	<i>Scorpaenidae</i>	<i>Scorpaena isthmensis</i> Meek & Hildebrand, 1928	Escorpión mejilla lisa
36	<i>Synbranchidae</i>	<i>Synbranchus marmoratus</i>	Anguila de pantano

5.7 Aves.

#	Familia	Nombre Científico	Nombre Común Esp.	Nombre Común local	
1	Accipitridae	Elanus leucurus	Elanio coliblanco	Gavilán bailarín	LC
2		Buteo platypterus	Gavilán aludo	Gavilán pollero	LC
3		Buteogallus anthracinus	Gavilán cangrejero	Gavilán	LC
4		Buteo magnirostris	Gavilán chapulinero	Gavilán	LC
5		Buteo swainsoni	Gavilán Langostero	Gavilán	LC
6	Alcedinidae	Chloroceryle amazona	Martín pescador amazónico	Martín pescador	LC
7	Anatidae	Anas discors	Cerceta aliazul	Pato silvestre	LC
8		Dendrocygna autumnalis	Pijije común	Piche	LC
9	Ardeidae	Ardea alba	Garceta grande	Garza	LC
10		Ardea herodias	Garzón azul	Garzón	LC
11		Bubulcus ibis	Garcilla bueyera	Garza	LC
12		Butorides virescens	Garcilla verde	Garza verde	LC
13		Egretta caerulea	Garceta azul	Garza	LC

14		Egretta thula	Garceta nivosa	Garza	LC
15		Egretta tricolor	Garceta tricolor	Garza	LC
16		Ixobrychus sinensis	Avetoro amarillo	Avetorillo pantanero	LC
17	Cardinalidae	Piranga rubra	Tangara veranera	Cacique	LC
18	Cathartidae	Cathartes aura	Zopilote cabecirrojo	Zopilote	LC
19		Coragyps atratus	Zopilote negro	Zoncho	LC
20	Cinclidae	Cinclus mexicanus	Mirlo acuático americano	Mirlo acuático	LC
21	Coerebidae	Coereba flaveola	Reinita mielera	Picaflor	LC
22	Columbidae	Columbina passerina	Cachonda, tortolita azul	Paloma	LC
23		Columbina talpacoti	Tortolita, columbina colorada	Paloma	LC
24		Patagioenas cayennensis	Paloma colorada	Paloma	LC
25		Columba subvinacea	Paloma Vinosa	Paloma	VU
26		Claravis pretiosa	Tortolita azulada	Paloma	LC
27		Columbina talpacoti	Tortolita rojiza	Tortolita	LC
28	Corvidae	Cyanocorax morio	Urraca parda	Piapia	LC

29	Cracidae	Ortalis vetula	Guacharaca norteña	Chachalaca	LC
30		Crax rubra	Hocofaisán	Pavón Norteño	VU
31	Cuculidae	Tapera naevia	Cuclillo listado	Zacatero	LC
32		Coccyzus americanus	Cuclillo piquigualdo	Cuco	LC
33		Crotophaga sulcirostris	Garrapatero piquiestriado	Tijo	LC
34	Charadriidae	Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro	Chorlito	LC
35		Charadrius wilsonia	Chorlitejo picudo	Chorlito gritón	LC
36		Charadrius semipalmatus	Chorlitejo semipalmado	Chorlito	LC
37	Dendrocolaptidae	Dendrocincla fuliginosa	Trepador café	Abracapalo café	LC
38		Xiphorhynchus susurrans	Trepador gorgianteado	Abracapalo	LC
39	Emberizidae	Sporophila torqueola	Espiguero collarejo	Semillero collarejo	LC
40		Sporophila corvina	Espiguero variable	Setillero	LC
41		Arremonops cornirostris	Pinzón cabecilistado	Relojero	LC
42		Saltator maximus	Saltator gorgianteado	Baberito	LC
43		Volutinia jacarina	Semillero negro-azulado	Semillero	LC

44		Oryzoborus funerea	Semillero picogruoso	Semillero	LC
45	Falconidae	Milvago chimachima	Caracara cabecigualdo	Caracara	LC
46		Herpetotheres cachinnans	Guaco	Huaco	LC
47	Furnariidae	Xiphocolaptes promeropirhyn chus	Trepador Cabecirrayado	Trepa Troncos	LC
48	Fregatidae	Fregata magnificens	Fragata real	Rrabiornado magnifico	LC
49	Formicariidae	Taraba major	Batará mayor	Copetón	LC
50		Myrmeciza exsul	Hormiguero dorsicastaño	Hormiguero	LC
51	Fringillidae	Euphonia luteicapilla	Eufonia coroniamarilla	Monjito	LC
52		Euphonia gouldi	Eufonia olivácea	Agüío	LC
53	Hirundinidae	Stelgidopteryx serripennis	Golondrina alirrasposa norteña	Golondrina	LC
54		Tachycineta albilinea	Golondrina de manglar	Golondrina	LC
55	Icteridae	Icterus prothemelas	Bolsero capuchinegro	Chorcha de platanar	LC
56		Icterus chrysater	Turpial toche	Bolsero Dorso dorado	LC
57		Icterus postulatus	Bolsero dorso rayado	Bolsero	LC

58		Icterus galbula	Bolsero norteño	Cacique naranjero	LC
59		Cacicus uropygialis	Cacique lomiescarlata	Plío	LC
60		Amblycercus holosericeus	Cacique pico plata	Pico de plata	LC
61		Psarocolius montezuma	Oropéndola de Montezuma	Oropéndola, Zacua mayor	LC
62		Quiscalus mexicanus	Zanate grande	Zanate	LC
63	Parulidae	Setophaga ruticilla	Candelita norteña	Reinita	LC
64		Seiurus noveborascensis	Reinita acuática norteña	Patito	LC
65		Setophaga petechia	Reinita amarilla	Reinita	LC
66		Protonotaria citrea	Reinita cabecidorada	Reinita	LC
67		Setophaga pensylvanica	Reinita de costados castaños	Reinita	LC
68		Geothlypis philadelphia	Reinita enlutada	Reinita	LC
69	Passerellidae	Arremonops conirostris	Pinzon cabecilistado	Tico-tico-cantor	LC
70	Phalacrocoracidae	Phalacrocorax brasilianus	Cormorán neotropical	Pato chancho	LC
71	Picidae	Melanerpes pucherani	Carpintero carinegro	Pájaro carpintero	LC
72	Poliioptilidae	Poliioptila	Perlita tropical	Perlita gris	LC

		plumbea			
73	Psittacidae	Aratinga de Finsch	Periquito de pecho rojo	Perico	LC
74		Pionus senilis	Loro coroniblanco	Chucuyo	LC
75		Amazona autumnalis	Loro frentirrojo	Lora copete rojo	LC
76	Rallidae	Porphyrio martinicus	Calamoncillo americano	Pollona azul	LC
77		Porphyryla martinica	Gallareta morada	Cocaleca, Polla de agua	LC
78		Laterallus albigularis	Polluela gargantiblanca	Freidora	LC
79		Amaurolimnas concolor	Rascón café	Gallina de monte	LC
80		Aramides cajaneus	Rascón cuelligrís, pone pone	Cocaleca	LC
81	Ramphastidae	Ramphastos swainsonii	Tucán pico castaño	Tucán	LC
82		Ramphastus sulphuratus	Tucán pico iris	Curré	LC
83		Ramphastos ambiguus	Tucán pico negro	Quioro	LC
84		Pteroglossus torquatus	Tucancillo collarejo	Cusinga	LC
85	Scolapacidae	Actitis macularius	Andarríos maculado	Alzacolita	LC
86		Calidris minutilla	Correlimos menudo	Patudo	LC
87		Tringa flavipes	Patiamarillo chico	Patón	LC

88	Thraupidae	Cyanerpes lucidus	Mielero dorsiazul	Patiamarillo	LC
89		Thraupis episcopus	Tangara azulada	Viuda	LC
90		Tangara larvata	Tangara capuchidorado	Siete colores	LC
91		Tachiphonus rufus	Tangara forriblanca	Fraile	LC
92		Habia fuscicauda	Tangara hormiguera gorjirroja	Tangara hormiguera	LC
93		Ramphocelus passerinii	Tangara lomiescarlata	Sangre de toro	LC
94		Saltator maximus	saltador de garganta canela	Saltador gorgianteado, chayotero, come puntas	LC
95		Sporophila torqueola	Semillerito collarejo	Espiguero collarejo	LC
96		Tangara palmarum	Tangara palmera	Viuda de palmera	LC
97	Tinamidae	Crypturellus soui	Tinamú chico	Gallina de monte	LC
98	Trochilidae	Amazilia tzacatl	Amazilia rabirrufa	Colibrí	LC
99		Phaethornis longirostris	Ermitaño colilargo	Colibrí	LC
100		Lampornis calolaemus	Colibrí montañas gorgimorado	Colibrí montañas	LC
101		Phaethornis longuemareus	Ermitaño enano	Gorrión, colibrí	LC

102	Troglodytidae	Cantorchilus thoracicus	Soterrey pechirrayado	Cucaracheros	LC
103		Troglodytes aedon	Soterrey casero	Soterré	LC
104		Thryothorus nigrocapillus	Soterrey castaño	Soterré	LC
105		Thryothorus modestus	Soterrey chinchirigüí	Chinchirigüí	LC
106		Thryothorus thoracicus	Soterrey pechirrayado	Soterré	LC
107	Turdidae	Turdus grayi	Mirlo pardo	Yigüirro	LC
108		Turdus obsoletus	Yigüiro, Zorzal ventriblanco	Yigüirro	LC
109		Catharus ustulatus	Zorzal de Swaison	Zorzal	LC
110	Tyrannidae	Pitangus sulphuratus	Bienteveo grande	Pecho amarillo	LC
111		Elaenia flavogaster	Elainia copetona	Bobillo	LC
112		Todirostrum cinereus	Espatulilla común	Pecho amarillo	LC
113		Empidonax minimus	Mosquerito Chebec	Tontillo	LC
114		Phyllomyias zeledoni	Mosquerito frentiblanco	Mosquerito de Zeledón, atrapa moscas	LC
115		Empidonax flaviventris	Mosquerito ventriamarillo	Tontillo	LC
116		Colonia colonus	Mosquerito colilargo	Moquero coludo	LC

117		Conopias albovitattus	Mosquero cabecianillado	Pecho amarillo	LC
118		Myiozetetes granadensis	Mosquero cabecigrís	Pecho amarillo	LC
119		Myiozetetes similis	Mosquero cejiblanco	Pecho amarillo	LC
120		Megarhynchus pitangua	Mosquerón picudo	Pecho amarillo	LC
121		Contopus cinereus	Pibí tropical	Mosquerito	LC
122		Tyrannus melancholicus	Tirano tropical	Pecho amarillo	LC
123	Trogonidae	Trogon massena	Trogón	Trogón	LC
124		Trogon caligatus	Trogón violáceo	Trogón	LC

LC= Preocupación Menor. (UICN)

Resumen de aves

Item	Familia	Nº de especies
1	Accipitridae	5
2	Alcedinidae	1
3	Anatidae	2
4	Ardeidae	8
5	Cardinalidae	1
6	Cathartidae	2
7	Cinclidae	1
8	Coerebidae	1
9	Columbidae	6
10	Corvidae	1
11	Cracidae	2
12	Cuculidae	3
13	Charadriidae	3
14	Dendrocolaptidae	2
15	Emberizidae	6
16	Falconidae	2
17	Fregatidae	1
18	Formicariidae	2
19	Furnariidae	1
20	Fringillidae	2
21	Hirundinidae	2
22	Icteridae	8

23	Parulidae	6
24	Passerellidae	1
25	Phalacrocoricidae	1
26	Picidae	1
27	Poliophtidae	1
28	Psittacidae	3
29	Rallidae	5
30	Ramphastidae	4
31	Scolapacidae	3
32	Thraupidae	9
33	Tinamidae	1
34	Trochilidae	4
35	Troglodytidae	5
36	Turdidae	3
37	Tyrannidae	13
39	Trogonidae	2
Total 39 familia, en 124 especies de aves.		124

5.9 Insectos.



#	Nombre Común Español	Nombre Común Local	Orden	Nombre Científico
1	Escarabajo acuático	Abejón de agu	Coleoptera	Dytiscus sp
2	Coleóptero acuático	Abejón de agu	Coleoptera	Hydrophilidae
3	Escarabajo hércules	Abejón	Coleoptera	Dynastes hercules
4	Escarabajo unicornio	Cornizuelo	Coleoptera	Megasoma elephas
5	Cerambícido	Abejón cortador	Coleoptera	Taeniotus scalaris
6	Picudo del banano	Picudo	Coleoptera	Cosmopolites sordidus
7	Tijereta	Tijerilla	Dermaptera	Carcinophora robusta
8	Cucaracha americana	Cucaracha	Dyctioptera	Periplaneta americana
9	Chinche acuática gigante	Chinche de agua	Hemiptera	Belostoma sp
10	Chinche acuática naucórida	Chinche de agua	Hemiptera	Naucoridae
11	Escorpión acuático	Alacrán de agua	Hemiptera	Nepidae
12	Libélula cola de mazo1	Pipilacha	Hemiptera	Gomphidae

13	Libélula cola de mazo2	Pipilacha	Hemiptera	Gomphidae
14	Hormiga cortadora de hojas	Zompopa	Hymenoptera	Atta cephalotes
15	Hormiga negra	Hormiga	Hymenoptera	Formicidae
16	Hormiga de fuego	Balín	Hymenoptera	Solenopsis sp
17	Avispa alfarera 1	Avispa	Hymenoptera	Eumeninae
18	Avispa alfarera 2	Avispa	Hymenoptera	Eumeninae
19	Avispa alfarera 3	Avispa	Hymenoptera	Eumeninae
20	Avispa papelera	Avispa chía	Hymenoptera	Polistes erythrocephala
21	Avispa caza tarántulas	Avispa	Hymenoptera	Pepsis menechma
22	Avispa papelera grande	Guitarrera	Hymenoptera	Synoeca septentrionalis
23	Abeja africanizada	Abeja	Hymenoptera	Apis mellifera
24	Abejorro1	Chiquizá	Hymenoptera	Bombus sp.
25	Abejorro 2	Chiquizá	Hymenoptera	Bombus sp.
26	Abeja	Abeja	Hymenoptera	Frieseomelitta nigra
27	Abeja	Abeja	Hymenoptera	Trigona sp
28	Abeja	Abeja	Hymenoptera	Trigona fulviventris

29	Abeja	Abeja	Hymenoptera	Meliponia beechii
30	Abeja	Mariola, maríaseca, mariquita	Hymenoptera	Tetragonsica angustula
31	Termita	Comején	Isoptera	Nasutitermes corniger
32	Mariposa ojo de venado	Mariposa	Lepidoptera	Junonia evarete
33	Mariposa naranja	Mariposa	Lepidoptera	Heraclides thoas
34	Mariposa parche carmesí	Mariposa	Lepidoptera	Chlosyne janais
35	Mariposa Julia	Mariposa	Lepidoptera	Dryas iulia
36	Mariposa de Fátima	Cocinera	Lepidoptera	Anartia fatima
37	Mariposa monarca	Monarca	Lepidoptera	Danaus plexippus
38	Mariposa ojos de búho	Mariposa	Lepidoptera	Caligo illioneus
39	Mariposa malaquita	Mariposa	Lepidoptera	Siproeta stelenes
40	Mariposa reina tropical	Mariposa	Lepidoptera	Danaus eresimus
41	Mariposa	Mariposa	Lepidoptera	Heliconius erato
42	Cola de golondrina rojipunteada	Mariposa	Lepidoptera	Papilio anchisiades

43	Mariposa	Mariposa	Lepidoptera	Euptychia westwoodi
44	Mariposa tigre común	Mariposa	Lepidoptera	Mechanitis polymnia
45	Mariposa del berro	Mariposa	Lepidoptera	Pieridae
46	Mariposa serpiente	Gusano serpiente	Lepidoptera	Hemeroplanes triptolemus
47	Libélula	Caballito del diablo	Odonata	Argia sp
48	Libélula	Pipilacha	Odonata	Epigomphus westfalli
49	Libélula	Pipilacha	Odonata	Macrothemis sp
50	Libélula rayadora	Pipilacha	Odonata	Erythrodiplax fervida
51	Libélula	Pipilacha	Odonata	Libellulidae
52	Libélula 2	Caballito del diablo	Odonata	Coenogronidae
53	Saltamontes	Chapulín	Orthoptera	Conocephalus sp
54	Saltamontes gigante	Langosta	Orthoptera	Tropidacris cristata

5.10 Especies de flora y fauna con algún tipo de vulnerabilidad.

Item	Nombre Común Esp	Nombre Científico	Lugar de la Finca		
Flora					
1	Almendo de Montaña	Dipteryx oleifera (sinónimo Dipteryx panamensis)	Bosque secundario, Loma de Fields	LC	Peligro de Extinción, mientras la Lapa verde se encuentre amenazada
2	Árbol suicida	Tachigalia versicolor	Bosque secundario	LC	Amenazada
3	Caoba	(Swietenia macrophylla)	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
4	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Bosque secundario	LC	<u>Vulnerable</u>
5	Cocobolo	Dalbergia retusa	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
6	Cola de Pavo	Hymenolobium mesoamericanum	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
7	Cristobal	Platymiscium pinnatum	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
8	Ron Ron	Astronium graveolens	Bosque secundario	LC	Amenazada
9	Tostado	Tachigali costaricensis	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción

Mamíferos

10	Caucel	Leopardus wiedii	Bosque secundario	Casi Amenazada	Peligro de Extinción
11	Chanco de monte, Saíno	Pecari tajacu	Bosque secundario	LC	Peligro de Extinción
12	Grisón, Hurón, tejón	Galictis vittata	Bosque de Melina,	LC	Poblaciones amenazadas o reducidas
13	Ocelote	Leopardus pardalis	Bosque secundario	LC	Poblaciones en peligro de extinción
14	Yaguarundi	Puma Yagouarundi	Bosque secundario	LC	Poblaciones en peligro de extinción

Anfibios


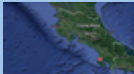


15	Ranita venenosa roja	Oophaga pumilio	Cables 23, Melina/banano	LC	Amenazada
16	Rana de lluvia de Noble	Craugastor noblei	Laguna, Dátil	LC	Amenazada
17	Rana de lluvia talamanqueña	Craugastor talamancae	Gros Michel, Dátil	LC	Amenazada
18	Ranita venenosa encendida	Phyllobates lugubris	Bosque Secundario	LC	Amenazada
19	Rana de costados azules	Agalychnis annae	La Lagun, Bosque Secundario	En Peligro	Amenazada
20	Rana de dardo venenosa verde negra	Dendrobates auratus	Bosque Secundario	LC	Amenazada

21	Rana de dardo venenosa verde negra	Dendrobates auratus	Bosque Secundario	LC	Amenazada
22	Rana venenosa del Caribe	Phyllobates vittatus	Bosque secundario	En Peligro	LC
Aves					
23	Paloma	Columba subvinacea	Bosque secundario	VU	LC
24	Pavón Norteño	Crax rubra	Bosque secundario	VU	LC

LC= Preocupación Menor. (UICN)

6. Resumen.

Comparativo de Biodiversidad - PRS

Mapa Ubicación					
Descripción	Link	Costa Rica	Parque Nac Corcovado	www.bananen.de	http://www.sinac.go.cr/ES/transprncia/
País	Planeta Tierra	Costa Rica	Parque-Nacional Corcovado	Platanera Río Sixaola	Observaciones.
Extensión km ²	510,1 millones km ²	51100	545,39	2,75	
# veces > mayor en extensión que PRS		18582	198		Densidad poblacional = Número de especies entre la superficie del área.
Números de especies por km ²	0,004	1,85	2,32	173	
Flora de PRS Cantidad de especies	60065	9400	500	143	PRS= 91 especies de árboles, y 53 especies entre plantas, arbustos.
Aves	9917	857	367	124	PRS= 39 familia, distribuidas 124 especies.
Reptiles	8613	225	100	21	
Mamíferos	4734	238	140	66	Parque nacional Corcovado
Anfibios	7000	1782	117	19	
Peces y crustáceos de agua dulce	31153	154	61	39	https://revistas.ucr.ac.cr/index .
Insectos+Aracnidos	N/D	**13,168	N/D	62	http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-1566258
Moluscos y anélidos	N/D	N/D	N/D	3	N/D= No hay datos
Total especies	2000000	94778	1285	477	Biodiversidad conocida

Comparativo en términos porcentuales de biodiversidad.

Se considera que Costa Rica tiene aproximadamente el 5 % de la biodiversidad del planeta y es uno de los países con mayor cantidad de biodiversidad.

Síntesis: Partiendo de las premisas antes detalladas, podemos decir que Platanera Río Sixaola con 275 hectáreas de terrenos, tiene el 37% de las especies que alberga el Parque Nacional Corcovado, que tiene 54,538 hectáreas y el que a su vez es más grande que Platanera Río Sixaola en 198 veces.

En Platanera hasta 30/11/2018, se han identificado 39 especies de murciélagos y en toda la península de Osa, que incluye el Corcovado, se han identificado 80 de las 114 especies que se reportan en toda Costa Rica, osea que Platanera Río Sixaola da refugio al 49% de las especies de murciélagos que alberga el Parque Nacional Corcovado. **Actualmente hay 24 especies conservadas entre flora y fauna con algún tipo de vulnerabilidad o amenaza.**

Conclusión:

Podemos decir que **Platanera Río Sixaola S.A**, como empresa agrícola dedicada a la producción de banano para la exportación, es un ejemplo a nivel mundial por su gran labor conservacionista y por producir un banano sostenible, el que a sido catalogado así por más de un año por el portal <https://www.rankabrand.org/bananas-pineapple>; quién considera la marca Sixaola, como el banano más sostenible que ingresa al mercado alemán, muy por encima de otras marcas a nivel mundial.

The screenshot shows the Rank a Brand website interface. At the top, there's a navigation bar with the Rank a Brand logo and links for NL, DELAWARE, EN, INICIACIÓN, and a subscription form. Below the navigation bar, there's a search bar and a category menu. The main content area is titled 'SOSTENIBILIDAD: PLÁTANOS Y PIÑA'. It features three columns: 'NAVEGA HACIA UNA MARCA' with a list of categories, 'RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA' showing search results for 'Sixaola' and other brands, and 'HACER ALGO' with options like 'Apóyanos', 'Compra marcas sostenibles', and 'Investigue con nosotros'. A sidebar on the right says 'GO MOBILE'.

NAVEGA HACIA UNA MARCA	RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA	HACER ALGO														
<ul style="list-style-type: none">Moda, ropa y zapatosTelecomAlimentos y bebidas<ul style="list-style-type: none">SupermercadosCadenas de restaurantesMarcas de cervezasodaMarcas de chocolateMarcas de caféMarcas de téPlátanos y PiñaChips crípsEn líneaElectrónicaEnergíaCuidado del cuerpo	<p>Los bananos Fairtrade son bien conocidos. Los problemas de sostenibilidad de las frutas tropicales como el banano y la piña son en parte comparables con la producción de café. Al comprar plátanos y piña, busque los sellos de sostenibilidad como Fairtrade y Rainforest Alliance. Compare a continuación lo que estas marcas hacen por plátanos y piña justos y sostenibles.</p> <p>7 marcas encontradas:</p> <table><tr><td>Sixaola</td><td>UN</td></tr><tr><td>Chiquita</td><td>mi</td></tr><tr><td>Limosna</td><td>mi</td></tr><tr><td>Fyffes</td><td>mi</td></tr><tr><td>Del Monte</td><td>mi</td></tr><tr><td>Turbana</td><td>mi</td></tr><tr><td>Bonita Banana</td><td>mi</td></tr></table>	Sixaola	UN	Chiquita	mi	Limosna	mi	Fyffes	mi	Del Monte	mi	Turbana	mi	Bonita Banana	mi	<p>HACER ALGO</p> <ul style="list-style-type: none">Apóyanos € 25 por añoCompra marcas sostenibles (3 minutos)Investigue con nosotros (16 días hábiles)Compartir pagina <p>CONÉCTESE CON UNA MARCA DE</p> <p>Rank a Brand 14,794 Me gusta</p> <p>Te gusta Más información</p> <p>A ti y a otro amigo les gusta esto</p>
Sixaola	UN															
Chiquita	mi															
Limosna	mi															
Fyffes	mi															
Del Monte	mi															
Turbana	mi															
Bonita Banana	mi															

<https://www.rankabrand.org/bananas-pineapple>

“Queremos mostrarle al mundo que se puede cultivar banano mientras se conserva e incluso se restauran los bosques, y también puede ocuparse de sus trabajadores, su comunidad, su gente. Nos cuesta mucho dinero, pero los clientes y consumidores saben lo que están obteniendo y lo respaldan cuando compran nuestros bananos”

"Nuestro principal negocio aquí no es el cultivo de banano, nuestro negocio principal es la producción de biodiversidad, aire fresco y suelos más fuertes".

VII. Fuentes consultadas.

https://es.wikipedia.org/wiki/Fauna_de_Costa_Rica

[Parque-Nacional-Corcovado](#)

https://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad_de_Costa_Rica

<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/filyling/article/view/15061>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Parque_nacional_Corcovado_\(Costa_Rica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Parque_nacional_Corcovado_(Costa_Rica))

<http://www.sinac.go.cr/ES/transprncia/Informe%20SEMEC/Informe%20SEMEC%202016.pdf>

<https://areasyparques.com/areasprotegidas/parque-nacional-corcovado/>

<https://www.rankabrand.org/bananas-pineapple>

<https://www.rainforest-alliance.org/articles/producing-biodiversity-on-costa-rican-banana-farm>

Fotos galería PRS

Estudio de biodiversidad 2014-2015; Propietario: PRS y realizado por el Biólogo: Julio Barquero Elizondo)

Monitoreo de Biodiversidad 2016-2017; Propietario: PRS y realizado por: FUNDECOR

Monitoreo de Murciélagos 2015-2018; Propietario: PRS y realizado por la Bióloga: Priscilla Alpizar Alpizar.



EN ARMONÍA CON LA TIERRA Y LA GENTE

