

CLASIFICACIÓN FLORA Y FAUNA FINCA JORARÁ

El eco hotel Finca la Jorará se encuentra ubicada en el Kilómetro 62.5 de la carretera troncal del caribe, vía Santa Marta – Riohacha.

Esta finca se encuentra en ubicada en la sierra nevada de santa marta la cual según la UNESCO es una Reserva de Biosfera y Patrimonio de la Humanidad desde 1979, la cual se considera un lugar único en el mundo debido al aislamiento con respecto a la cordillera de los Andes y situarse su pico más alto (5775 msnm) a tan solo 42 km del mar.

Esta ubicación estratégica de la Finca Jorará, hace que posea una Flora y fauna endémica (solo es posible encontrarla de forma natural en ese lugar) que es posible observar en ella mediante sus senderos ecológicos que despliegan una amplia biodiversidad importante para la región como para los turistas y viajeros dispuestos a disfrutar de una de las regiones más hermosas de Colombia.

He aquí la importancia de poseer el conocimiento de las especies de flora y fauna para poder conservar, informar y darle el valor que poseen teniendo en cuenta la cultura de la zona y el beneficio que generan para la finca Jorará.

Con este proyecto se pretende caracterizar la finca Jorará para poder tener un inventario e informar de forma básica y concreta a los turistas los usos comunes de estas mismas

1. Contenido

2.	LISTADO DE FLORA EN LA FINCA JORARA	5
2.1	Palma de Botella (<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>).....	5
2.2	Cayeno (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>).....	6
2.3	Mango (<i>Mangifera indica</i>).....	7
2.4	Totumo (<i>Crescentia cujete</i>).....	8
2.5	Limón (<i>Citrus x limón</i>).....	9
2.6	Papayo (<i>Cacarica papaya</i>).....	10
2.7	Croton (<i>Codiaeum variegatum</i>).....	11
2.8	Caracoli (<i>Anacardium excelsum</i>)	12
2.9	Plátano (<i>Musa x paradisiaca</i>).....	13
2.10	Mimosa (<i>Mimosa sp.</i>).....	14
2.11	Higuerón (<i>Ficus sp.</i>).....	15
2.12	Veranera (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	16
2.13	Guadua (<i>Guadua angustifolia</i>).....	17
2.14	Naranja (<i>Citrus x sinensis</i>).....	18
2.15	Árbol de la suerte (<i>Cordyline fruticosa</i>).....	19
2.16	Guanábana (<i>Annona muricata</i>).....	20
2.17	Palma de coco (<i>Cocos nucifera</i>).....	21
2.18	Pino (<i>Platyclusus orientalis</i>).....	22
2.19	Pino (<i>Araucaria excelsa</i>).....	23
2.20	Coral (<i>Ixora coccinea</i>).....	24
2.21	Platanillo (<i>Heliconia bihai</i>).....	25
2.22	Pera de la sierra (<i>Syzygium jambos</i>)	26
2.23	Musaenda (<i>Mussaenda Alicia</i>).....	27
2.24	Palma de tronco rojo (<i>Cyrtostachys renda</i>).....	28
2.25	Palma azul (<i>Erythea armata</i>)	29
2.26	Cala de la India (<i>Canna indica</i>).....	30
2.27	Piña (<i>Ananas comosus</i>).....	31
2.28	Caladium (<i>Caladium steudnerifolium</i>)	32
2.29	Palma de Madagascar (<i>Ravenala madagascariensis</i>).....	33
2.30	Cacho de venado (<i>Platycerium bifurcatum</i>)	34

2.31	Petunia (<i>Petunia axillaris</i>)	35
2.32	Corona de cristo (<i>Euphorbia mili</i>).....	36
2.33	Mamoncillo (<i>Melicoccus bijugatus</i>)	37
2.34	Helecho (<i>Polypodium vulgare</i>).....	38
2.35	Coleo (<i>Coleus blumei</i>)	39
2.36	Laurel de Jardin (<i>Nerium oleander</i>)	40
2.37	Laurel manchado (<i>Aucuba japonica 'Crotonifolia'</i>).....	41
2.38	Sábila (<i>Aloe vera</i>)	42
2.39	Purpurina (<i>Tradescantia pallida</i>).....	43
2.40	Andrómeda (<i>Heliconia psittacorum</i>).....	44
2.41	Campanilla de arena (<i>Calystegia soldanella</i>)	45
2.42	Cola de Gato (<i>Acalypha hispida</i>)	46
2.43	Pino Alepo (<i>Pinus halepensis Mill.</i>).....	47
2.44	Mamey (<i>Pouteria sapota</i>).....	48
2.45	Achiote (<i>Bixa orellana</i>).....	49
2.46	Lágrimas de Ángel (<i>Soleirolia Soleirolia</i>)	50
2.47	Caimito (<i>Chrysophyllum cainito</i>)	51
2.48	Uchuva (<i>Physalis peruviana L.</i>)	52
2.49	Aguacate (<i>Persea americana</i>)	53
2.50	Lantana (<i>Lantana cámara</i>).....	54
2.51	Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)	55
2.52	Samán (<i>Samanea saman</i>).....	56
2.53	Camajon (<i>Sterculia apetala</i>).....	57
2.54	Ceiba Bongo (<i>Ceiba pentandra L.</i>)	58
2.55	Maíz (<i>Zea mays</i>).....	59
2.56	Ajonjolí (<i>Sesamum indicum L.</i>)	60
2.57	Balso (<i>Ochroma pyramidale</i>)	61
2.58	Mamey (<i>Mammea americana</i>).....	62
2.59	Cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>)	63
2.60	Árbol de Mora (<i>Morus alba</i>)	64
2.61	Resbala Monos (<i>Bursera simaruba L.</i>)	65
3.	LISTADO DE PLANTAS ENDEMICAS DE LA SIERRA NEVADA	65

4.	LISTADO DE FAUNA EN LA FINCA JORARA	67
4.1	Chinches.....	67
4.2	Mariposas.	68
4.3	Lagartija	69
4.4	Arañas	70
4.5	Ardilla (<i>Sciurus granatensis</i>).....	71
4.6	Saltamontes (<i>Tettigonia viridissima</i>)	72
4.7	Rana (<i>Rana arvalis</i>).....	73
4.8	Animales Domésticos	74
4.9	Hormigas (<i>Formica Spp</i>).....	75
4.10	Mariquita (<i>Coccinella septempunctata</i>).....	76
4.11	Aves.....	77
4.12	Tortuga (<i>Chelonoidis carbonaria</i>)	78
4.13	Avispas	79

2. LISTADO DE FLORA EN LA FINCA JORARA

2.1 Palma de Botella (*Hyophorbe lagenicaulis*)



Imagen 1. Palma de Botella entrada Finca Jorará.

Destaca por su tronco curiosamente hinchado cuya forma recuerda un poco una botella de champán.

El tronco en forma de botella puede llegar a medir hasta 6 metros de altura y un grosor de 60 cm en la base.

El origen de esta planta es Madagascar.

Es una especie melífera (Que tiene o lleva miel) lo cual atrae fauna y por su apariencia es atractiva como planta ornamental, sembrada usualmente en parques y plazas.

2.2 Cayeno (*Hibiscus rosa-sinensis*)



Imagen 2. Cayeno entrada Finca Jorará.

Es un arbusto que adquiere altura hasta de 2 metros y se cultiva en los huertos por lo grande y bello de sus flores; es originaria del sureste de Asia.

Con fines medicinales, se usan las flores, los cogollos tiernos y las hojas verdes.

Las hojas verdes trituradas combaten la caspa.

Las Flores se usan para brillar zapatos, para el cuidado del cabello. Las flores con limón y miel tranquilizan los nervios y calman el insomnio. Alivian las úlceras gástricas. Las hojas trituradas combaten la caspa y la calvicie. (herbario virtual cafam, 2011)

2.3Mango (*Mangifera indica*)



Imagen 3. Árbol de Mango Finca la Jorará.

El árbol de mango puede superar los 30 metros de altura si se encuentra en condiciones óptimas. El color de los frutos puede cambiar dependiendo de la cantidad de sol que reciben, los colores púrpuras y rojizos son característicos de los climas calientes.

El mango es originario de la región tropical del sureste de Asia.

Los mangos contienen en abundancia vitaminas y minerales que aportan un alto valor nutritivo a la dieta. Además de ser delicioso como aderezo y refrescante en un día caluroso.

Rico en betacarotenos importantes para el cuidado de la piel, colesterol y el cuidado del corazón.

2.4 Totumo (*Crescentia cujete*)



Imagen 4. Árbol de Totumo Finca La Jorará.

El totumo es un árbol cuyas ramas son amplias y extendidas que pueden llegar a medir hasta cuatro metros de diámetro.

Es originaria de la Amazonia.

Se utiliza para realizar artesanías tales como totumas y su tronco puede ser utilizado para leña, realizar cabos de herramientas y sembrar orquídeas.

El fruto se cocina y se come para tratar diarrea, dolor de estómago, resfriados, bronquitis, tos y asma.

2.5 Limón (*Citrus x limón*)



Imagen 5. Limón Finca Jorará.

Originario de Asia, es un árbol que puede alcanzar hasta 4 metros de altura.

Es un fruto que contiene alta vitamina C vital para el crecimiento y respiración de los tejidos, Además contiene 30 componentes antioxidantes que ayudan a eliminar los radicales libres retardando el envejecimiento celular.

El fruto se consume en fresco y se preparan jugos y postres con su pulpa.

2.6 Papayo (*Cacarica papaya*)



Imagen 6. Papayo Finca Jorará.

El origen de esta fruta es de centro américa, este frutal alcanza a tener una altura entre 1 y 5 metros, sus hojas están siempre en la parte superior del tallo y las más bajas se van cayendo a medida que va creciendo el árbol, estas dejan una cicatriz en el tronco las cuales pueden observar a simple vista.

Su fruto está compuesto del 90% de agua, la cual mejora la digestión. Igualmente aporta vitaminas y minerales las cuales aumentan las defensas naturales del organismo.

2.7 Croton (*Codiaeum variegatum*)



Imagen 7. Planta Croton Finca la Jorará.

Esta planta ornamental es nativa de la India. Alcanza hasta los 3 metros de altura, prefiere los climas tropicales y no soporta temperaturas menores de los 13 °C.

Por sus diferentes tonos en las hojas se utiliza para decorar espacios tanto en exterior como en el interior.

El látex que segrega su tronco puede ser irritante para algunas personas.

2.8 Caracoli (*Anacardium excelsum*)



Imagen 8. Árbol Caracolí finca jorará.

Arbol autóctono de Colombia, es un árbol de gran tamaño que puede alcanzar hasta 40 metros de longitud, de hojas grandes y ovaladas, se puede encontrar hasta una altura sobre el nivel del mar de 800 metros.

Con la madera caracolí se pueden fabricar canoas, muebles de bajo costo, pisos, viviendas rurales, pilones, huacales y carpintería y ebanistería.

Excelente proveedora de sombra.

2.9 Plátano (*Musa x paradisiaca*)



Imagen 9. Planta de Plátano finca la jorará.

Planta originaria de Indomalasia, generalmente entre 3 a 6 metros de altura, las hojas son muy grandes, de 2 a 4m de largo y hasta de medio metro de ancho.

El consumo en fresco como postre del plátano es el más normal, incluso frito, pero además, otros plátanos, como el plátano macho, se cocinan y consumen cuando todavía están verdes. Una parte de los plátanos maduros se utiliza para producir crujientes rodajas de plátano deshidratado o harina de plátano. También en algunas zonas del Este de África los plátanos maduros se usan para elaborar una cerveza con bajo contenido en alcohol. Otros productos son el puré, zumo, licor y golosinas.

El plátano es rico en fibra, potasio y algunas vitaminas beneficiosas para la salud.

Es una fruta buena para todos excepto diabéticos y obesos debido a su alto contenido en almidón y azúcares.

2.10 Mimosa (Mimosa sp.)



Imagen 10. Planta mimosa en la finca Jorara.

Está en una planta pequeña que se extiende fácilmente en los suelos creando una cobertura verde natural, sus pequeñas flores adornan los espacios generando un paisaje armonioso y colorido.

Originaria de centro américa.

Es ampliamente usada en perfumería, la extracción de su esencia con éter de petróleo se efectúa directamente a partir de las flores recogidas.

2.11 Higuerón (*Ficus sp.*)



Imagen 11. Árbol Higuerón de la finca Jorará.

Árbol endémico de la Sierra Nevada de Santa Marta, puede medir hasta 40 metros de altura.

Su madera se utiliza para fabricar cajones de empaques, cajas de instrumentos musicales, artesanías y ya que es una especie de gran porte se utiliza para sombrío y de forma ornamental situándose en parques y en espacios amplios.

Debido a su cantidad de flores, están atraen diferentes especies como las avispas que son polinizadoras y los frutos son consumidos por aves, murciélagos y algunos mamíferos terrestres.

Debido a la destrucción de los bosques en los que habita, el higuerón ha sido considerado una especie amenazada de extinción debido a su deforestación.

2.12 Veranera (*Bougainvillea spectabilis*)



Imagen 12. Veranera en finca la Jorará.

Planta originaria de América de Sur.

Son enredaderas tipo arbusto que miden de 1 hasta 12 m de altura, y que crecen en cualquier terreno.

Son utilizadas para decorar espacios y caminos ya que se pueden ubicar en forma de arco.

La planta veranera recibe amplio uso medicinal en los estados del centro y sur del territorial mexicano, principalmente en casos de afecciones respiratorias como tos, asma, bronquitis y gripa. Para su tratamiento son empleados las flores y brácteas, así como su preparación en cocimiento, el cual se administra por vía oral.

2.13 Guadua (*Guadua angustifolia*)



Imagen 13. Guadua finca la Jorará.

Se cree que esta planta es originaria de Venezuela ya que en este país existe una ciudad llamada Guasualito, aunque esta planta se extiende por todo Sur América exceptuando Chile y las islas del caribe.

Aparte de ser ornamental y habitad de diferentes especies de culebras y serpientes, es importante para la construcción tanto de casas, puentes, embarcaciones, lanzas, instrumentos musicales como flautas, quenás, marimbas entre otros.

Se recomienda cortar en Luna Menguante.

Es de suma importancia para mantener y regular el agua de los cauces de los ríos.

2.14 Naranja (*Citrus x sinensis*)



Imagen 14. Árbol de Naranja finca La Jorará.

Este árbol frutal es originario de Asia donde existen muchas especies diferentes que se pueden distinguir por la forma, color y sabor de los frutos.

Esta se utiliza para fruta fresca, ornamental y para la extracción de aceites y extracción de fragancias.

Aporta vitamina C, contienen flavonoides que ayudan a reducir el colesterol y rejuvenece ya que contiene antioxidantes.

2.15 *Árbol de la suerte (Cordyline fruticosa)*



Imagen 15. *Árbol de la suerte* Finca Jorará.

Es una planta nativa de Asia que se ha expandido por toda las zonas tropicales,
Se utiliza de forma ornamental por sus vistosos colores que adornan cualquier
espacio.

Sus rizomas (tallo subterráneo que crece de forma horizontal un poco más grueso
que las raíces) son dulces y comestibles cuando la planta en joven.

Sus hojas su utilizan para guardar alimento almacenado, evitando la formación de
hongos.

Igualmente sus hojas se usan para confeccionar las faltas hawaianas ya que se
cree que posee grandes poderes espirituales.

2.16 Guanábana (*Annona muricata*)



Imagen 16. Guanábana Finca Jorará.

Se cree que el origen de esta planta es en Colombia por que existen muchas variedades de esta aunque se encuentra en todo el caribe.

La pulpa de la guanábana está constituida principalmente por agua lo que hace que proporcione sales minerales como potasio, fosforo, hierro, calcio entre otros.

Las hojas de la guanaba ayuda a desinflamar las paperas, para esto, se debe cocinar las hojas en agua hirviendo unos minutos, luego envolverlas en un paño y luego se ponen en las paperas.

2.17 Palma de coco (*Cocos nucifera*)



Imagen 17. Palma de coco Finca La Jorará.

Palma cuyo origen es el caribe, aunque se ha expandido mundialmente debido a su uso en coctelería y el delicioso sabor de su fruto.

El árbol puede medir más de 30 metros de altura.

De su fruta se extrae el aceite de coco, el tronco puede ser utilizado como madera, en el Caribe, es común extraer el agua de cocos jóvenes y consumir como bebida refrescante, el agua interior puede permanecer hasta ocho meses en el fruto cerrado y conservar todas sus cualidades.

2.18 Pino (*Platycladus orientalis*)



Imagen 18. Pino *Platycladus* Finca la Jorará.

Árbol originario de la china. El árbol puede llegar hasta los 40 metros de altura, prefiere el clima frio.

Su tronco es aromático aunque el aceite puede ser irritante para algunas personas.

2.19 Pino (*Araucaria excelsa*)



Imagen 19. Pino Finca La Jorará.

Pino originario de Australia, su verdadero nombre es *Araucaria* aunque se conoce comúnmente como Pino.

Es muy ornamental debido a la simetría que tienen sus ramas.

Puede alcanzar los 80 metros de altura si las condiciones ambientales son las óptimas, prefiere climas fríos y su crecimiento es lento.

Su estado de conservación es vulnerable debido a los pocos especies que quedan en su hábitad natural.

2.20 Coral (*Ixora coccinea*)



Imagen 20. Coral Finca Jorará.

Arbusto originario de India, puede alcanzar 1 metro de altura.

Utilizada para adornar jardines se usa como cerca viva y para dividir sectores de jardines.

Al ser una planta tan ramificada permite que se pode en diferentes formas.

2.21 Platanillo (*Heliconia bihai*)



Imagen 21. Platanillo Finca La Jorará.

Es una exótica planta ornamental, originaria de Sur América, puede alcanzar los 6 metros de altura.

Las raíces de esta planta son utilizadas como diuréticos y las hojas se utilizan para envolver alimentos.

2.22 Pera de la sierra (*Syzygium jambos*)



Imagen 22. Pera en la Finca Jorará.

Originaria de Asia, es un árbol pequeño que puede medir los 10 metros de altura.

El fruto puede consumirse fresco ya que es dulce, con olor a rosas. Es muy rico en pectinas y poco ácido, con él se puede preparar jaleas o mermeladas. Es bueno también para aromatizar salsas y cremas. Las flores también son comestibles.

2.23 Musaenda (*Mussaenda Alicia*)



Imagen 23. Musaenda en la Finca Jorará.

Es un arbusto semileñoso que puede medir los 3 metros de altura, originario de Brasil.

De uso ornamental, no soporta temperatura menor que 15 °C. utilizado en las zonas tropicales por sus vistosas flores, Generalmente de color blanco, rosado, amarillo, entre otros.

2.24 Palma de tronco rojo (*Cyrtostachys renda*)



Imagen 24. Palma roja Finca la Jorará.

Planta originaria de Sumatra, caracterizada por su tronco color rojo, puede crecer hasta 8 metros de alto, aunque su crecimiento es lento.

Se utiliza como planta decorativa en diferentes regiones del mundo.

2.25 Palma azul (*Erythea armata*)



Imagen 25. Palma azul Finca La Jorará.

Palmera Azul originaria del sur de California, puede medir hasta 12 metros de alto, sus hojas parecen un abanico, su crecimiento es muy lento lo cual hace que sea poco cultivada.

Palmera ornamental, no tolera los encharcamientos.

2.26 Cala de la India (*Canna indica*)



Imagen 26. Cala de la India Finca La Jorará.

Planta originaria de Perú, Se cultiva en clima cálido, puede llegar a medir 3 metros de altura.

Utilizada como planta ornamental y actualmente en Colombia, mediante procesos de agroindustria se extrae el almidón de achira, el cual es utilizado para la elaboración de bizcochos de achira y otros productos artesanales como bizcochuelos, pan de sagú, colaciones y coladas.

En decocción las raíces se usan como diurético y las hojas como cicatrizante; el jugo de estas como antiséptico. Las hojas recién cortadas se usaban, y probablemente todavía se usan sobre las quemaduras para refrescar y disipar el calor de la piel quemada. Las semillas se utilizan para confeccionar collares y sonajeros o maracas. Tallos y hojas sirven de forraje para el ganado.

2.27 Piña (*Ananas comosus*)



Imagen 27. Planta de Piña Finca la Jorará.

Planta originaria de América del Sur, puede alcanzar hasta un metro de altura.

Es un cultivo tropical, Su fruto contiene vitamina C, B1, B6, B9 y un poco de E. Es un excepcional fuente de vitamina C y Manganeso, escasa en grasas y proteínas.

Entre las propiedades medicinales del fruto, la más notable es la de la bromelina, que ayuda a metabolizar los alimentos. Es también diurético, ligeramente antiséptico, desintoxicante, antiácido y vermífugo. Se ha estudiado su uso como auxiliar en el tratamiento de la artritis reumatoide, la ciática, y el control de la obesidad.

La alta concentración de bromelina en la cáscara y otras partes ha llevado a su uso en decocción para aliviar infecciones laríngeas y faríngeas, así como en uso tópico para la cistitis y otras infecciones.

2.28 Caladium (*Caladium steudnerifolium*)



Imagen 28. Planta caladium en Finca La Jorará.

Planta originaria de América del Sur. Es una planta que posee hojas muy coloridas aunque también muy frágiles.

Posee hojas en forma de corazón cubierta de manchas de increíbles matices que puedes ir desde el blanco, rosado, rojo, purpura y marrón.

Se dice que es una de las plantas más delicadas ya que es imposible crear un ambiente igual al de su habitat natural. Por esta razón se ven un poco más pequeñas en viveros o en interiores que en su ambiente natural.

2.29 Palma de Madagascar (*Ravenala madagascariensis*)



Imagen 29. Palma de Madagascar Finca La Jorará.

Aunque por su aspecto lo parezca, no es una verdadera palmera, es originaria de Madagascar, utilizada por los viajeros como fuente hídrica ya que puede acumular hasta cuatro litros de agua entre sus hojas.

Se utiliza ampliamente en jardinería, dando un toque exótico y tropical.

2.30 Cacho de venado (*Platycterium bifurcatum*)



Imagen 30. Cacho de venado en la Finca Jorará.

El cacho de venado es conocido como un helecho epifito ya que vive del medio ambiente como del aire, agua y polvo, es una planta de sombra y necesita mucha agua.

Planta originaria de Australia, puede llegar a medir un metro de ancho y largo.

Su uso es netamente ornamental.

2.31 *Petunia* (*Petunia axillaris*)



Imagen 31. Planta *Petunia* Finca Jorará.

Planta ornamental nativa de sur América, son de poca altura alcanzando los 60 cm.

Las especies de *Petunia* son polinizadas por insectos, excepto *Petunia exserta*, rara especie de flores rojas, cuyo polinizador es el colibrí.

Algunas especies de Lepidoptera (mariposas), incluida la esfinge colibrí (mariposa que se asemeja a un colibrí), se alimentan de las flores.

2.32 Corona de cristo (*Euphorbia mili*)



Imagen 32. Corona de cristo Finca La Jorará.

Este arbusto es originario de Madagascar. Es un arbusto espinoso que puede alcanzar los 150 cm de altura.

Se desarrolla generalmente en barrancos, laderas y terrazas a media sombra y a pleno sol principalmente.

De uso ornamental, su nombre hace alusión a la corona de espinas que se impuso a Jesucristo antes de su ejecución.

2.33 Mamoncillo (*Melicoccus bijugatus*)



Imagen 33. Árbol de Mamoncillo Finca Jorará.

Árbol originario de la zona tropical de América, puede alcanzar 30 metros de altura.

El uso principal son sus frutos frescos comestibles, los cuales pueden permanecer todo el año dependiendo del ambiente donde se encuentre.

La almendra se tuesta y tiene sabor parecido al marañón. Los indígenas del Orinoco consumen la semilla cocinada como sustituto de la yuca.

En Colombia incluso se emplea en obras finas de ebanistería. Sin embargo, se ha de usar en interiores pues no es una madera durable.

La bebida de la decocción de la hoja con sal se usa para desórdenes nerviosos y fiebres. Las gárgaras con el jugo de la hoja macerado se emplean para dolor e infecciones de garganta.

En Panamá, las hojas son esparcidas en casas donde hay muchas pulgas, y se dice que estas son atraídas por las hojas, que luego son arrojadas fuera de la casa. Algunos creen que las hojas en realidad matan las pulgas y ahuyentan a los murciélagos. Las flores son ricas en néctar y apreciadas por colibríes y abejas. La miel producida es algo oscura pero de agradable sabor.

2.34 Helecho (*Polypodium vulgare*)



Imagen 34. Helecho Finca Jorará.

Este helecho crece de forma rastreras, sus raíces son poco profundas.

No se tiene claro su origen ya que está distribuido en todo el mundo.

Su uso es ornamental aunque data que se utiliza para la bronquitis, asma y problemas de hígado y estreñimiento, aunque en la actualidad se registran plantas con mayores propiedades medicinales que el helecho.

2.35 Coleo (*Coleus blumei*)



Imagen 35. Planta en la Finca Jorará.

Arbusto originario de la India, alcanza a los 50 cm de altura, se cultiva por la belleza de sus hojas de colorido muy variado y decorativo.

Tiene multitud de variedades las cuales varían sus colores entre el verde y el amarillo, el rojo, el bronce, el púrpura y el gris, todos ellos variadamente jaspeados.

2.36 Laurel de Jardín (*Nerium oleander*)



Imagen 36. Laurel de Jardín Finca La Jorará.

La planta de Laurel de jardín es originaria del Mediterráneo, Es una planta muy venenosa y totalmente desaconsejada para uso particular con acciones muy fuertes sobre el corazón en dosis pequeñas, por esta razón su uso debe estar sujeto a control médico.

En España la venta de esta planta al público, así como la de sus preparados, está prohibida por razón de su toxicidad y su uso y comercialización se restringe a la elaboración de especialidades farmacéuticas, cepas homeopáticas y a la investigación.

2.37 Laurel manchado (*Aucuba japonica* 'Crotonifolia')



Imagen 37. Laurel manchado en Finca Jorará.

Planta originaria de Japon, totalmente ornamental.

Cultivable en interior y exterior, situarse en balcones o terrazas.

Se trata de una de las plantas más resistentes que existen por lo que es adecuada para jardineros inexpertos.

Anualmente es recomendable darle una ligera poda para limpiarla de ramas secas y darle forma.

2.38 Sábila (*Aloe vera*)



Imagen 38. Planta de Sábila.

La planta de sábila es nativa de África donde puede alcanzar un metro de altura.

Después de tres años de vida de la planta, el gel contenido en las hojas verdes externas está al máximo de su contenido nutricional.

Te gustaría eliminar los problemas de gastritis, úlceras, várices y darle más lozanía a tu piel reseca.

Actualmente a la planta de Aloe Vera se le atribuye muchas propiedades como el emoliente, cicatrizante, coagulante, hidratante, antialérgico, desinfectante, antiinflamatorio, astringente, colerético y reguladora de la digestión, entre otras

Si deseas comer el gel del aloe vera, primero debes cortar una hoja de la planta y dejarlo en agua toda la noche. De esta manera el líquido amarillo saldrá y el gel quedará limpio para consumir.

2.39 Purpurina (*Tradescantia pallida*)



Imagen 39. Purpurina en la Finca La Jorará.

Planta originaria de Mexico.

Generalmente esta planta era cultivada en EE.UU. hasta Sudamérica, ahora se a extendido hasta partes cálidas de las antiguas colonias británicas, incluyendo Australia; en muchas áreas es considerada una maleza.

Es también una planta ornamental en jardines, bordes, cobertura de suelo, o (particularmente en lugares fríos) como planta de interior.

Como no es tóxica generalmente se considera como forraje, en alimentación de vacunos y cerdos.

2.40 Andrómeda (*Heliconia psittacorum*)



Imagen 40. Andrómeda Finca La Jorará.

Planta originaria de Bolivia.

Es una planta demasiado difundida ya que se caracteriza por florecer casi todo el año, generalmente de color naranja y puede tornar azul durante la maduración de la misma.

Planta ornamental, no se han registrado otros usos.

2.41 Campanilla de arena (*Calystegia soldanella*)



Imagen 41. Planta Campanilla Finca La Jorará.

Esta planta aún no se ha identificado su origen ya que existe en todas las zonas costeras tanto en dunas como arenas.

Se sabe que su látex es diurético y laxante pero no se tiene mucha información.

2.42 Cola de Gato (*Acalypha hispida*)



Imagen 42. Cola de gato en la Finca Jorará.

Planta Originaria de Malasia, puede crecer hasta dos metros,
Sus espigas (Tallos rojos) pueden crecer hasta 50 cm dependiendo del habitat
donde se encuentre.

Planta totalmente ornamental, que requiere mucha iluminación aunque no se
recomienda su cultivo a sol directo,

2.43 Pino Alepo (*Pinus halepensis* Mill.)



Imagen 43. Pino Alpeo Finca la Jorará.

Es un árbol originario de la región mediterráneo. El nombre de la especie proviene del nombre de la ciudad siria de Alepo.

Puede alcanzar 25 metros de altura y cuando florece produce muchísimas piñas, las cuales son utilizadas para adornos y decoraciones.

Su habitat natural es en los 1.500 metros sobre el nivel del mar, aunque puede superar ambos extremos.

2.44 Mamey (*Pouteria sapota*)



Imagen 44. Mamey en la finca la Jorará.

Es un gran árbol muy ornamental, que puede alcanzar una altura de 15 a 45 metros, su fruto es comestible.

Originaria de México.

La fruta se come cruda o hecho en batidos, helados y barras de fruta. Puede ser utilizado para producir mermelada y jalea. Algunos consideran el fruto que es un afrodisíaco. Algunos productos de belleza utilizan la semilla ya que contiene aceites, también conocido como aceite de sapayul.

El fruto es una excelente fuente de vitamina B6 y vitamina C, y es una buena fuente de riboflavina, niacina, vitamina E, manganeso, potasio y fibra dietética.

2.45 Achiote (*Bixa orellana*)



Imagen 45. Planta de Achiote finca la Jorará.

Planta originaria de América tropical.

Los pueblos originarios de Centro y Suramérica lo utilizan como pintura corporal y facial para sus rituales religiosos. Se le atribuyen diferentes propiedades terapéuticas: astringente, antiséptico, emoliente, antibacterial, antioxidante, expectorante, cicatrizante, febrífugo, estomáquico y antidisentérico, diurético y antigonorréico, purgante, desinflamatorio, hipoglicemiante.

La semilla molida es utilizada para sarampión, viruela, afecciones estomacales, enfermedades del riñón, disentería y febrífugo, astringente y ligero purgante.

La pulpa se usa en quemaduras y ampollas.

De su fruto se obtiene la especia del mismo nombre, empleada como colorante y condimento en la comida popular.

2.46 Lágrimas de Ángel (*Soleirolia Soleirolia*)



Imagen 45. Lágrimas de ángel en la Finca Jorará.

El origen de esta planta en sur america.

La soleirolia es una pequeña planta de porte rastrero con hojas pequeñas y tallos finos que tiende a ramificar en abundancia creando coberturas de forma compacta y redondeada con forma de almohadillada, su altura no supera los 10 cm.

Su uso es completamente ornamental.

2.47 Caimito (*Chrysophyllum cainito*)



Imagen 47. Árbol de Caimito en la Finca Jorará.

Este árbol nativo de Colombia puede alcanzar hasta los 30 metros de altura.

El árbol es talado para madera rara vez, a menos que exista una necesidad particular para ello. Se ha utilizado para las construcciones pesadas y de muebles de lujo, gabinetes y balaustradas.

La fruta madura, por su carácter mucilaginoso, se come para calmar la inflamación en laringitis y neumonía. Se da como un tratamiento para la diabetes mellitus, y como una decocción para aliviar la angina de pecho. Se debe evitar comer la cascara del fruto.

2.48 Uchuva (*Physalis peruviana* L.)



Imagen 48. Planta de Uchuva Finca la Jorará.

Planta originaria de América del sur, posee una fruta redonda, amarilla, dulce y pequeña.

Se puede consumir fresco, solo o en ensaladas, dándole un toque agrídulce a las comidas. En Colombia se está procesando para obtener productos como mermelada, yogur, dulces, helados, conservas enlatadas y licores. También sirven de elemento decorativo (de la misma forma que una cereza) para adornar tortas y pasteles.

La uchuva purifica la sangre, tonifica el nervio óptico y es eficaz en el tratamiento de cataratas y afecciones de la boca y garganta.

2.49 Aguacate (*Persea americana*)



Imagen 48. Aguacate Finca la Jorará.

Planta originaria de México.

Se usa en ensaladas (con tomate, cebolla y cilantro), en guacamole, solo o con un poco de sal al gusto, como acompañante de comidas como el seco y para sancochos, bandeja paisa y ajiaco santafereño.

Ayuda en el crecimiento y la reparación de la masa muscular por contener una buena cantidad de proteínas, potasio y zinc.

Como si fuera poco, el aguacate mejora el sistema inmunológico gracias a su alto contenido de carotenoides. La luteína, otro de sus compuestos, actúa como un antioxidante y protege las enfermedades de la vista.

Posee un alto contenido en aceites vegetales, por lo que se le considera un excelente alimento en cuanto a nutrición en proporciones moderadas, ya que posee un gran contenido calórico y graso. Además se ha descubierto que el aceite de aguacate posee propiedades antioxidantes. Es rico en grasa vegetal que aporta beneficios al organismo y en vitaminas E, A, B1, B2, B3, ácidos grasos, proteínas, minerales.

2.50 Lantana (*Lantana cámara*)



Imagen 50. Lantana Finca la Jorará.

Planta ornamental nativa de sur américa, se cultivan para formar cercas vivas y como ornamentales.

La ingestión de la planta es nociva para los animales. Las bayas son comestibles cuando están maduras aunque, al igual que muchas otras frutas son levemente venenosas para los seres humanos y el ganado cuando aún están verdes.

2.51 Yuca (*Manihot esculenta*)



Imagen 51. Planta de Yuca finca La Jorará.

Planta originaria de sur américa, puede alcanzar los dos metros de altura, es cultivada con éxito en las zonas tropicales además de su alto contenido de almidón.

Su uso es netamente alimenticio, es fácil de digerir y no contiene gluten, recogiendo las raíces antes del año de edad de la planta ya que después de ese tiempo sus raíces se vuelven más fibrosas y poco consumibles.

2.52 Samán (*Samanea saman*)



Imagen 52. Árbol de Samán en la Finca La Jorará.

Árbol nativo de la zona intertropical de América.

Tiene forma de paraguas extenso el cual puede llegar a medir hasta 50 metros.

En Venezuela y Colombia se usa en los departamentos ganaderos para dar sombra al ganado. Es el árbol emblemático del Maracay (Venezuela) ya que allí se encuentra el Samán de Güere, donde se reunió el ejército de Simón Bolívar durante la Guerra de la Independencia y que constituye una especie de símbolo nacional de Venezuela.

La madera del samán tiene una amplia gama de usos, ya que se puede utilizar para: muebles, paneles, chapa decorativa, tornería, bandejas, cecas, barcos, canoas, ebanistería, postes y construcción en general.

2.53 Camajon (*Sterculia apetala*)



Imagen 53. Árbol Camajon Finca La Jorará.

Árbol de gran tamaño originario de América central.

Se dice que cuando abrazas al árbol, al acercar al oído al tronco se puede escuchar el corazón.

Este árbol tiene una parada importante dentro de la finca ya que es uno de los más antiguos, se cree que tiene más de cien años por el diámetro de su tallo.

La madera es suave y sirve solo como formaletas para la construcción. Las flores, de suave olor parecido al del saúco, se usan como expectorantes. Algunas personas comen sus frutos, parecidos a las semillas del maní. El sabor es excelente, similar a los pistachos, y es una lástima que no ha habido programas para mejoramiento para la comercialización de esta nuez, puesto que el tamaño de las semillas y su cantidad de producción varía mucho.

2.54 Ceiba Bongo (*Ceiba pentandra* L.)



Imagen 54. Ceiba Bongo en la Finca Jorará.

Este árbol es originario de centro América puede alcanzar 60 a 70 metros de altura, con un tronco grueso que puede llegar a medir más de 3 m de diámetro, se caracteriza por su tronco blancuzco y recto.

El proceso de cosecha y separación de la fibra es un proceso manual laborioso.

Pero su fibra es ligera, muy flotante, resistente, altamente inflamable y resistente al agua. Esta fibra no se puede hacer girar, para enrollarla, pero se usa como relleno de colchones, almohadas, tapicerías, muñecos, y para aislamientos. Anteriormente se había empleado en chalecos salvavidas y dispositivos similares. La fibra ha sido sustituida en gran parte por materiales sintéticos. De las semillas se extrae un aceite que se usa localmente como jabón y que también se puede utilizar como fertilizante.

2.55 Maíz (*Zea mays*)



Imagen 55. Maíz Finca La Jorará.

Planta originaria de México, puede alcanzar 2 metros de altura, es la planta más cultivada a nivel mundial.

Es un alimento rico en nutrientes y es considerado el principal alimento para muchas tribus indígenas.

Puede generarse en la mayoría de pisos climáticos con una temperatura mayor de 10 grados centígrados.

Con el maíz se preparan arepa, bollos, pan, tortas, envueltos, buñuelos, natilla, chicha, sopas (por ejemplo, el mute santandereano), tamales, locro y otras bebidas como el peto, el cuchuco, el masato y el chicheme.

La mazorca de maíz tierno se come asada (previamente hervida). Los granos se usan como ingrediente de arroces y ensaladas.

2.56 Ajonjolí (*Sesamum indicum* L.)



Imagen 56. Planta de Ajonjolí finca La Jorará.

Planta originaria de India y África, también conocida como sésamo, generalmente se emplean sus semillas para espesar y adornar diversos platos y dulces.

Posee un alto contenido de grasas saludables para el organismo como el omega 3 y omega 6.

Gracias a su alto contenido en fibras, el ajonjolí es un alimento especialmente útil para depurar nuestro organismo de forma natural.

Destaca por su alto contenido en calcio (675 mg), hierro (9 mg) y zinc (5 mg). Como sabes, el calcio es fundamental para los huesos y dientes, el hierro ayuda a prevenir la anemia y el zinc previene la infertilidad masculina.

2.57 Balso (*Ochroma pyramidale*)



Imagen 57. Árbol de balso en la Finca La Jorará.

Árbol originario de América Tropical, puede alcanzar los 30 metros de altura.

Arbol de madera muy liviana, con esta madera se pueden fabricar paneles para la industria de la aviación, aeromodelismo, flotadores de pesca, maquetas, artesanías, juguetes, entre otros.

2.58 Mamey (*Mammea americana*)



Imagen 58. Árbol de mamey Finca La Jorará.

Árbol originario de las Antillas (grupo de islas en el mar caribe), puede alcanzar 20 metros de altura.

Se cultiva principalmente por su fruta la cual es dulce es rico en vitaminas A y C. Igualmente, contiene minerales como el potasio, fósforo, hierro y calcio.

Para lograr que el cabello salga muy fino y sedoso, se unta la misma crema en el cuero cabelludo, dando un masaje vigoroso de tres minutos para luego enjuagar con agua tibia.

2.59 Cacao (*Theobroma cacao* L.)



Imagen 59. Árbol de Cacao Finca La Jorará.

Árbol nativo de México, su nombre científico *theobroma* significa en griego «alimento de los dioses», ya que para muchas culturas por su poder nutricional y medicinal es sagrado.

Puede alcanzar a medir 10 metros de altura.

Posee propiedades antioxidantes aun en mayor concentración que el té verde, posee altos contenidos de magnesio y posee una molécula química que ayuda a sentirnos más felices lo cual es buena medicina contra la depresión.

2.60 *Árbol de Mora (Morus alba)*



Imagen 60. Árbol de Mora en la Finca Jorará.

Árbol que produce un fruto conocido como la mora aunque no debe confundirse con la mora tradicional de clima frío.

Puede alcanzar a medir 15 metros de altura.

Este fruto es consumible cuando la mora esta de color morado oscuro.

Estas moras son ricas en vitamina C, contiene componentes que evita la oxidación de las grasas previniendo la arteriosclerosis y contiene antocianinas que mejora la salud visual.

2.61 Resbala Monos (*Bursera simaruba* L.)



Imagen 61. Árbol resbala Monos Finca La Jorará.

Árbol originario de América tropical, puede alcanzar hasta los 30 metros de altura.

Se usa su madera como leña y carbón.

La decocción de sus hojas se usa para la anemia, afecciones gastrointestinales y respiratorias, dolores, fiebre, gota, hinchazón, paperas, sarampión y reumatismo. También como purgante, molestias postparto, presión alta, uretritis. El fruto y los retoños machacados se usan para neutralizar el efecto del veneno de serpientes. La decocción en baños se usa para reumatismo, inflamaciones, dolor del cuerpo, aire y afecciones dérmicas.

3. LISTADO DE PLANTAS ENDEMICAS DE LA SIERRA NEVADA

A continuación se presenta un listado de plantas endémicas de la Sierra Nevada de Santa Marta, las cuales se sabe que existen en macizo montañoso y que no se conocen de ninguna otra cordillera.

Entre estas especies se encuentran:

- Arbusto de sotobosque *Habracanthus magdalenensis*
 - Pecosa (*Bomarea colombiana*)
 - Asterácea *Jaramilloa sanctae-martae*
- Mano de león (*Jungia calyculata*), pauche (*Montanoa josei*)
 - Piñuela (*Greigia sanctae-martae*)
 - Quiches (*Tillandsia caloura*, *Vriesea hospitalis*)
- Mazorca de agua (*Gunnera tayrona*), tusílagó (*Satureja andrei*)
 - Tuno (*Miconia insueta*)
 - Angelito (*Monochaetum rotundifolium*)
 - Zarcillejo (*Fuchsia magdalenae*)
 - Curuba silvestre (*Passiflora sierrae*)
- Cafetos de monte (*Palicourea abbreviata*, *P. purdiei*), calabacillo (*Meliosma martana*)
 - Uné (*Daphnopsis crispotomentosa*).
- palma de cera de la Sierra Nevada (*Ceroxylon ceriferum*).

4. LISTADO DE FAUNA EN LA FINCA JORARA

4.1 Chinchas



Imagen 62. Imagen de diferentes clases de chinchas

Son insectos que habitan en la mayoría de hábitats, si los encontramos en los jardines se están alimentando de la savia de las plantas y pueden llegar a generar pérdidas importantes en los cultivos, también existen en las casas como lo es el chinche de las camas que se alimenta de sangre humana.

Estos insectos están evolucionados para que con su aparato bucal puedan succionar diferentes líquidos dependiendo del lugar donde se encuentren.

También existen especies depredadoras de otros insectos las cuales se utilizan para controlar plagas dentro de los cultivos.

Existen chinchas microscópicas hasta un un centímetro de largo aproximadamente.

4.2 Mariposas.



Imagen 63. Mariposa en La Finca Jorará.

Son insectos casi siempre voladores las más conocidas son las mariposas diurnas, pero la mayoría de las especies son nocturnas (polillas, esfinges, pavones, etc.). Sus larvas se conocen como orugas y se alimentan típicamente de materia vegetal, pudiendo ser algunas especies plagas importantes para la agricultura. Muchas especies cumplen el rol de polinizadores de plantas y cultivos.

En la finca Jorará se pueden ver diferentes especies de mariposas, una fecha importante para visualizarlas son los primeros días del mes de diciembre donde se produce una migración de mariposas con destino hacia la ciénaga del Magdalena, no se posee mucha información acerca de este evento pero se puede apreciar en todo su esplendor dentro de la finca. Un plan espectacular para los amantes de estos hermosos insectos.

4.3 Lagartija



Imagen 64. Lagartija en La Finca Jorarà.

Son reptiles que pueden alcanzar los 70 centímetros de longitud poseen cola larga, puntiaguda, frágil y regenerable, sus ojos tienen papados móviles, lengua bífida, suelen regular su temperatura corporal con precisión, sobre todo moviéndose entre lugares en sol y en sombra. Existen diferentes estrategias de obtención del alimento en el grupo, pero son mayoritariamente cazadores activos, principalmente omnívoros.

4.4 Arañas



Imagen 67. Araña Panadera Finca Jorará

Las arañas son el séptimo en diversidad total de especies respecto al resto de diversidad de organismos. El grupo está abundantemente representado en todos los continentes, excepto en la Antártida. Todas son depredadoras, generalmente solitarias, de pequeños animales.

Se han encontrado más de 45.000 especies de arañas, poseen longitudes corporales que oscilan entre los 0,5 mm y los 9,0 cm los cuales llegan a capturar pequeños pájaros; con las patas extendidas alguno de éstos puede sobrepasar los 25 cm.

Todas las especies de arañas producen seda, la cual sirve para cazar su alimento y algunas generan un hilo de seda el cual es para que las lleve el viento y puedan trasladarse o cazar a sus presas.

4.5 Ardilla (*Sciurus granatensis*)



Imagen 68. Ardilla Finca La Jorará.

Roedor el cuerpo puede medir entre 20 y 30 cm y su cola entre 15 y 25 cm. Pesa de 250 a 340 g. Su pelaje es de color rojizo y su cola es medianamente larga y está bien poblada de pelo y de hecho, es una de las grandes características de este pequeño roedor.

Desarrolla su actividad durante el día buscando y consumiendo frutos, semillas, cortezas e incluso insectos, huevos y aves.

Pueden vivir entre 3 y 10 años dependiendo de su habitat.

4.6 Saltamontes (*Tettigonia viridissima*)



Imagen 69. Saltamontes en la Finca La Jorará.

También conocidos como saltamontes, chapulines o langostas, pueden medir hasta 15 centímetros y pueden vivir hasta 11 semanas.

Habita terrenos áridos, zonas cultivadas, prados bosques entre otros, y se distribuyen por todo el mundo especialmente zonas tropicales y subtropicales.

Su alimentación es mayormente herbívora.

Colocan huevos en una sustancia espumosa que los protege del medio ambiente y generalmente las hembras ponen una cantidad entre 1.000 y 10.000 huevos por postura.

4.7 Rana (*Rana arvalis*)



Imagen 70. Rana Finca La Jorará.

Se estima que a nivel mundial existen 6608 especies de ranas.

Su tamaño puede variar desde unos escasos 8,5 milímetros, hasta tallas que superan los 30 centímetros.

Su alimentación se basa en invertebrados, tanto acuáticos como terrestres, y en algunos casos, pequeños vertebrados.

La piel de una rana es semi-permeable, por lo que son susceptibles a la deshidratación, debido a esto, o bien viven en lugares húmedos o tienen adaptaciones especiales para hacer frente a los hábitats secos.

4.8 Animales Domésticos



Imagen71. Animales Domésticos en la Finca Jorará.

Los animales domésticos hacen referencia a todos aquellos animales que han sido moldeados al estilo de vida de los humanos y que hoy en día nos acompañan.

Se llama Domesticación al proceso mediante el cual un animal adquiere, pierde o desarrolla caracteres fisiológicos, morfológicos o de comportamientos que se convierten en hereditarios, siendo el resultado directo de la interacción deliberada y prolongada de dicho animal con el hombre.

Se considera animales domésticos, también y popularmente conocidos como mascotas, a aquellos animales que el hombre elige para convivir. Son las compañías del hogar, son considerados miembros de las familias, más allá del tamaño o tipo, pueden ser perros, gatos, pájaros, roedores, tortugas, etc. Teniendo en común el hecho mismo de haber sido domesticados para ser compañía de los hombres.

4.9 Hormigas (*Formica Spp*)



Imagen 72. Hormigas Finca La Jorará.

Las hormigas son insectos comunes, pero presentan algunas características únicas. En el mundo se conocen más de 10.000 especies de hormiga. Predominan especialmente en los bosques tropicales, donde en determinados lugares pueden suponer hasta la mitad de la población de insectos.

Las hormigas son muy parecidas a las termitas, y ambas suelen ser confundidas... especialmente por inquietos propietarios de casas

Las hormigas son insectos extremadamente sociables y tienen una compleja estructura social donde cada hormiga tiene un propósito (realizar su trabajo con eficiencia). Las hormigas viven en colonias y tienen una estructura social, desde las obreras que almacenan los materiales y alimentos, y también atienden y crían a las larvas de hormigas (los bebés), hasta la hormiga reina, que dirige el nido y es la única hembra reproductora en su colonia.

4.10 Mariquita (*Coccinella septempunctata*)



Imagen 73. Mariquita en la Finca Jorarà.

A mucha gente le gustan las mariquitas por su color y sus puntos negros. Sin embargo, a los agricultores les gustan por su apetito. La mayoría de las mariquitas comen con voracidad insectos que se alimentan de plantas, como los pulgones, por lo que ayudan a proteger las cosechas. Las mariquitas dejan cientos de huevos en las colonias de pulgones y otros insectos parecidos. Cuando eclosionan, las larvas comienzan a alimentarse rápidamente. Hacia el final de su vida (entre tres y seis semanas) han podido consumir 5.000 pulgones.

con más de 4500 especies descritas. Generalmente habitan plantas donde se encuentran sus presas, como los pulgones o áfidos.

Una mariquita puede vivir hasta 1 año.

4.11 Aves



Imagen 74. Aves en la Finca La Jorará.

Después de varias ediciones impresas del Listado de las Aves de Colombia en la Revista Conservación Colombiana; la Fundación ProAves publica el mismo listado en línea, reportando 1912 especies de aves para Colombia, manteniendo nuestro privilegiado primer puesto como el país más diverso del mundo en su avifauna. Esto equivale al 20% total de la población de aves en el mundo; 71 especies de aves que han sido catalogadas en Colombia se aprecian solamente en nuestro territorio.

Dentro de la Finca Jorará se han hecho ciertos avistamientos de aves, las cuales se encuentran en la página ebird.

4.12 Tortuga (*Chelonoidis carbonaria*)



Imagen 75. Tortuga Finca La Jorará

Las tortugas terrestres son animales de cuatro patas y poseen una cola, cuyo tamaño y grosor varía de acuerdo a la especie. El caparazón es un componente indispensable en la vida de estos animales, tanto que su columna vertebral está unida a este en gran parte, lo cual influye en la manera en que estas respiran.

Las tortugas terrestres suelen vivir una media de 40 a 60 años, pero las hay que han llegado a vivir hasta un máximo de 175 años. Todo depende del ambiente en el cual viva, la alimentación adecuada y las facilidades de reproducción de las mismas.

Existen varias especies de tortugas terrestres. Entre ellas se pueden mencionar la tortuga rusa, la tortuga estrellada, la mediterránea y la argentina.

Desgraciadamente las tortugas no la han tenido fácil para sobrevivir a la acción del ser humano sobre la naturaleza. Por eso algunas de estas especies corren el peligro de extinguirse.

Las tortugas terrestres tienen una alimentación mayoritariamente de verdura.

4.13 Avispas



Imagen 75. Nido de avispas en la Finca Jorará.

Las avispas son insectos voladores presentes alrededor del mundo sus hábitats son muy variados, pero suelen preferir sitios soleados para construir sus nidos. Éstos se localizan en montículos al lado de paredes, debajo de pisos o aleros de las casas, en los árboles, en las plantas, riberas de ríos y agujeros subterráneos..

Se diferencian de las abejas por la delgadísima “cintura”.

Pueden medir hasta 3.8 centímetros de longitud.

Es comúnmente conocida por la peligrosidad de su picadura y por la temeridad que produce en humanos y animales.

Cuando es adulta, la avispa se alimenta del néctar de las flores y en la etapa larvaria su dieta se compone de larvas, pero en general es un insecto omnívoro pues puede atrapar otros insectos pequeños para complementar su alimentación. Consume frutos caídos y hasta carroña. Si tiene crías se convierte en depredador al cazar para proveer alimento a las larvas.