

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**

NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434-3

FECHA:

15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG, en ejercicio de sus funciones legales conferidas por la Ley 99 de 1993, Decreto 1791 de 1996, el Decreto 1076 de 2015 y demás normas complementarias;

**CONSIDERANDO**

Que mediante escrito radicado bajo el consecutivo interno No. 4522 del 31 de mayo de 2021, la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., representada legalmente por el señor Michel Di Capua, solicitó autorización de Aprovechamiento Forestal Único de Bosque Natural, con la finalidad de ejecutar el proyecto de construcción de la planta de generación de energía fotovoltaica Pétalo del Magdalena I, ubicada en la localidad de Zawady, municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena.

Atendiendo la solicitud anterior, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, emitió oficio No. E2021817003442 de 2021, mediante el cual informó al peticionario el valor a cancelar por concepto de Liquidación por Servicios de Evaluación.

Que el peticionario, BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., allegó los documentos exigidos para el inicio del trámite y aportó el comprobante de ingreso No. 5703, donde consta el valor cancelado por concepto de Liquidación por Servicios de Evaluación.

Que el peticionario cumplió con los requisitos exigidos por el Decreto 1076 de 2015 respecto al trámite solicitado,

Ante lo anterior, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, obrando como máxima Autoridad Ambiental del departamento del Magdalena, acredita el interés jurídico que asiste al solicitante y teniendo en cuenta que reúne los requisitos exigidos por la ley, se consideró pertinente admitir la solicitud de Aprovechamiento Forestal, mediante Auto No. 1417 del 09 de septiembre de 2021, ordenándose la evaluación de la documentación presentada y visita al lugar de ejecución del proyecto por parte del coordinador del Ecosistema Ciénaga

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972773  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

2434-3

RESOLUCIÓN N°

15 JUN. 2022

FECHA:

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

Grande de Santa Marta. El cual fue notificado personalmente mediante apoderado el día 17 de enero de 2022.

Que en virtud de lo ordenado en el acto administrativo avocado, se realiza la práctica de la inspección ocular y en consecuencia se emite el concepto técnico de fecha mayo 23 de 2022, donde se consigna lo siguiente:

(...)

#### "ANTECEDENTES

*CORPAMAG ejerce la función de máxima autoridad ambiental en el departamento del Magdalena y en cumplimiento de la Ley 99 de 1993, artículo 31 numeral 12, le corresponde realizar la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, el aire y demás recursos naturales renovables que comprenda vertimientos, emisiones e incorporaciones de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos a las aguas en cualquiera de sus formas al aire o al suelo, función que comprende la expedición de licencias, permisos, concesiones y autorizaciones.*

*Paralelamente mediante radicado N° 7416, se presentó información técnica asociada al mismo proyecto, a fin de obtener autorización de aprovechamiento forestal Bosque Natural o plantados no registrados, fueron admitidas en debida forma, por lo que en atención al Auto N° 1417 de fecha 9 de septiembre de 2021 se ordenó realizar visita de inspección para verificar la viabilidad de la solicitud de autorización de aprovechamiento forestal. En tal sentido y atendiendo orden impartida por la subdirección de gestión ambiental, suscrito funcionario realiza visita de inspección técnica y evaluación de la documentación aportada en los siguientes términos.*

*La solicitud elevada tiene como propósito que se autorice el aprovechamiento forestal en las cantidades y especies de los individuos forestales detallados en la documentación técnica allegada al presente trámite denominado "PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOSQUE NATURAL O ARBOLES PLANTADOS NO REGISTRADOS", con el propósito de autorizar la intervención al recurso flora que interfiere con la ejecución del proyecto de generación de energía fotovoltaica denominado "PETALO DEL MAGDALENA I" representa una fuente energética amigable con el ambiente, ya que a partir de fuentes no convencionales de energía renovable (FNCER), aprovecha de manera sustentable el potencial de radiación solar que se presenta en el país y específicamente la zona donde estará el proyecto.*

#### **SITUACION.**

##### **Localización del proyecto y Estado de los recursos naturales en el área:**

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434--

FECHA: 15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

*De acuerdo con las observaciones realizadas en campo, se observa que la zona en estudio corresponde a un predio que fue sometido a más 50 años de ganadería extensiva, afectando la calidad del suelo por causa de la compactación y limitado la regeneración natural de la cobertura boscosa, además, en algunas zonas del área se encuentra el suelo sin cubierta vegetal. Al ser un predio privado la comunidad aledaña no puede explorar el recurso maderable y otros que suministre el área, sin embargo, las personas con conexión a los dueños (cuidadores) del área realizan extracción de madera para uso doméstico. El predio presenta suelos de montaña fluvio-gravitacional de clima cálido y seco, derivados de rocas metamórficas. El clima del área es cálido semiárido de acuerdo con el mapa de ecosistemas de Colombia (Etter et al., 2017).*

*El proyecto consta de un área de 24.5 has, donde será construidos los paneles solares. en la tabla 1 se presentan las coordenadas geográficas del polígono que abarca el predio. El área del proyecto se encuentra ubicada en la vereda Julio Zawady, corregimiento Río Frio, municipio de Zona Bananera del departamento de Magdalena, área destinada para la construcción del proyecto fotovoltaico Pétalo del Magdalena I. (Fig. 1).*

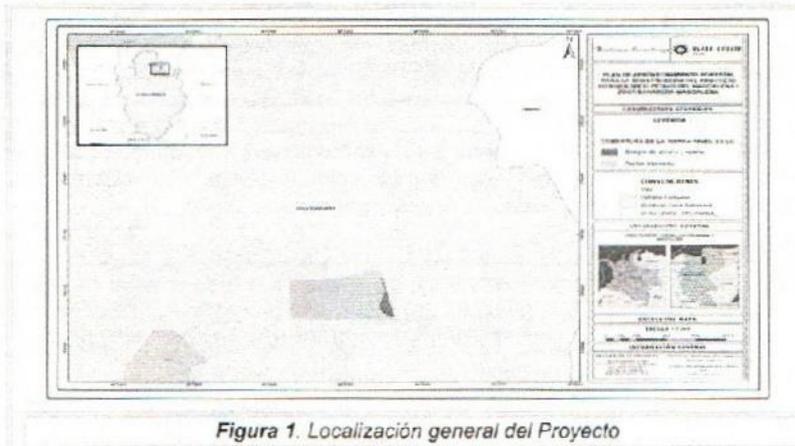


Figura 1. Localización general del Proyecto

Tabla 1. Puntos y polígono Área de aprovechamiento.

AREA DEL PROYECTO	COORDENADAS CTM	
	POINT_X	POINT_Y
Vértice		



1700-37

2434=-

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Polígono	1	4873821.94	2760780.02
Polígono	2	4873832.21	2760737.26
Polígono	3	4873139.4	2760758.78
Polígono	4	4873135.89	2761091.52
Polígono	5	4873405.78	2761105.56
Polígono	6	4873722.9	2761192.37
Polígono	7	4873738.15	2761128.88
Polígono	8	4873765.12	2761016.57
Polígono	9	4873821.94	2760780.02

Fuente: Biodiversa Consultores S.A.S. 2021

#### Descripción del proyecto.

El proyecto objeto de licenciamiento ambiental, correspondiente a la construcción de la planta de generación de energía fotovoltaica PÉTALO DEL MAGDALENA I, localizada en la vereda Zawady, en el Municipio de Zona Bananera, Departamento del Magdalena, el cual será desarrollado por la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S. identificada con NIT. 901.012.340-1. El objetivo del trámite de aprovechamiento forestal de árboles aislados, en un área de 24.5 has, en la vereda Zawady perteneciente al municipio de Zona Bananera del departamento del Magdalena, es analizar los árboles a aprovechar en términos de composición, estructura vegetal y recurso maderero ofrecido para la construcción del proyecto de generación solar fotovoltaico denominado PÉTALO DEL MAGDALENA I, el cual tendrá una capacidad de generación 9,9 MW.

El estudio técnico que soporta el trámite versa principalmente sobre el inventario y condiciones de entorno para el área de interés según el proyecto, dicho inventario forestal se realizó al 100% de los especímenes que existían para la fecha de la recolección de datos. Este inventario se caracterizó en una sola jornada en la cual se inventariaron en total de 531 árboles distribuidos en 14 familias, 27 géneros y 30 especies.

Tabla 2. Volúmenes total y comercial de biomasa de árboles

Especies	Volumen total (m3)		Volumen comercial (m3)	
Acacia glomerosa	4,57	0.44%	2,31	1.31%
Albizia niopoides	0,35	0.03%	0,19	0.11%
Albizia saman	68,70	6.63%	9,94	5.63%
Anacardium occidentale	12,23	1.18%	1,85	1.05%
Attalea butyracea	1,14	0.11%	1,03	0.59%
Bursera simaruba	0,28	0.03%	0,12	0.07%



1700-37

RESOLUCIÓN N° 12434 - -

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

<i>Ceiba pentandra</i>	0,27	0.03%	0,15	0.08%
<i>Chiococca cf. Alba</i>	7,56	0.73%	0,74	0.42%
<i>Chloroleucon mangense</i>	35,34	3.41%	0,18	0.10%
<i>Coccoloba caracasana</i>	12,59	1.22%	0,00	0.00%
<i>Cordia alba</i>	142,50	13.75%	16,28	9.22%
<i>Cordia alliodora</i>	0,27	0.03%	0,03	0.02%
<i>Cordia collococca</i>	7,82	0.75%	0,84	0.48%
<i>Crescentia cujete</i>	7,86	0.76%	0,06	0.04%
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	186,49	18.00%	44,62	25.26%
<i>Gliricidia sepium</i>	53,21	5.14%	5,13	2.90%
<i>Guazuma ulmifolia</i>	209,40	20.21%	26,37	14.93%
<i>Maclura tinctoria</i>	15,82	1.53%	1,56	0.88%
<i>Mangifera indica</i>	43,94	4.24%	7,47	4.23%
<i>Myrospermum frutescens</i>	1,33	0.13%	0,27	0.15%
<i>Pithecellobium dulce</i>	40,40	3.90%	5,10	2.89%
<i>Platymicium pinnatum</i>	11,91	1.15%	3,78	2.14%
<i>Prosopis juliflora</i>	4,81	0.46%	0,08	0.04%
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	9,84	0.95%	2,04	1.15%
<i>Sapindus saponaria</i>	10,18	0.98%	0,81	0.46%
<i>Sapium glandulosum</i>	0,25	0.02%	0,04	0.02%
<i>Spondias mombin</i>	73,98	7.14%	32,68	18.50%
<i>Sterculia apetala</i>	44,74	4.32%	8,37	4.74%
<i>Tabernaemontana cymosa</i>	0,50	0.05%	0,06	0.03%
<i>Vitex cymosa</i>	27,77	2.68%	4,55	2.57%
<b>TOTAL</b>	<b>1036,04</b>	<b>100.00%</b>	<b>176,64</b>	<b>100.00%</b>

Biodiversa Consultores S.A.S. 2021.

#### Visita de campo.

El día 22 de febrero de 2022 se realiza visita al área donde se plantea desarrollar el proyecto, correspondiente a la construcción y operación de un proyecto fotovoltaico denominado "PÉTALO DEL MAGDALENA I", específicamente al área donde se encuentra la población de individuos arbóreos que son objeto de intervención, el fin de constatar y analizar en campo la veracidad del inventario y estado de los individuos forestales a intervenir y características propias del entorno versus lo descrito en el Plan de aprovechamiento forestal presentado por la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S.

#### Aspectos florísticos.

De acuerdo con el estudio y de lo observado en campo, se realizó la identificación y clasificación de la totalidad de individuos que necesariamente se deben intervenir (tala), encontrando que en los tramos inspeccionados se encuentran un total de 531 individuos forestales de diferentes especies, cuyas ubicaciones coinciden con diseño propuesto en el proyecto por lo que es necesario su retiro. Las referencias, especies, nombres comunes y científicos y familia a las cuales pertenecen, son



1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

2434--  
15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

corroboradas en campo con los datos presentados dentro de la documentación allegada al trámite, lo anterior tiene como resultado que el volumen inventariado en el estudio coincide con el constatado en campo. En ese sentido una vez realizado el inventario de los individuos se tiene que el volumen real a aprovechar es de **1036,04 M<sup>3</sup>**, según inventario forestal en campo realizado al 100% de los individuos inspeccionados.

**Inventario forestal de las especies evidenciadas en la inspección.**

Las especies plenamente corroboradas en trabajo de campo y que se encuentran de la zona de estudio, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 3. Relación taxonómica/abundancia especies inventariadas.

ID	Coordenadas		Nombre común	Especie	Familia	AB	VI	VC	Observ.
	Latitud	Longitud							
1	-74.161154	10.883337	Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	1.17	10.07	1.30	Tala rasa
2	-74.16103	10.882863	Lumbre	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Fabaceae	0.21	1.35	0.24	Tala rasa
3	-74.160919	10.882689	Lumbre	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Fabaceae	0.24	1.56	0.23	Tala rasa
4	-74.16085	10.882881	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.26	1.52	1.35	Aprovechamiento
5	-74.160811	10.882884	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.30	1.74	1.36	Aprovechamiento
6	-74.160784	10.88291	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.19	1.11	0.86	Aprovechamiento
7	-74.160476	10.882731	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.14	0.65	0.12	Tala rasa
8	-74.160422	10.882741	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.35	3.21	0.80	Tala rasa
9	-74.160431	10.882739	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.30	2.71	0.78	Tala rasa
10	-74.160346	10.882936	Uvita	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.08	0.66	0.00	Tala rasa
11	-74.16035	10.882936	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.12	1.06	0.48	Aprovechamiento
12	-74.160282	10.883022	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.10	0.41	0.00	Tala rasa
13	-74.16033	10.883025	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.14	1.11	0.54	Aprovechamiento
14	-74.160202	10.882989	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.03	0.20	0.03	Tala rasa
15	-74.160219	10.882982	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.03	0.21	0.03	Tala rasa
16	-74.16032	10.883351	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.53	20.70	3.76	Tala rasa
17	-74.159939	10.883401	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.17	0.66	0.00	Tala rasa
18	-74.159734	10.883341	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.08	0.13	0.09	Tala rasa
19	-74.159615	10.883413	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.01	0.03	0.02	Tala rasa
20	-74.15957	10.883668	Mora	<i>MacLura tinctoria</i>	Moraceae	0.43	2.26	0.28	Tala rasa
21	-74.159426	10.883392	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.01	0.04	0.02	Tala rasa
22	-74.159375	10.883261	Malva retón	<i>Girardinia sepium</i>	Fabaceae	0.50	2.67	0.65	Tala rasa



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

2434 =

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
23	-74.159565 10.88318	Mata ración	<i>Glinclidia sepium</i>	Fabaceae	0.53	3.43	0.69	Tala rasa
24	-74.159542 10.883101	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.02	0.06	0.00	Tala rasa
25	-74.159668 10.883077	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.02	0.05	0.00	Tala rasa
26	-74.159672 10.883025	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.22	0.11	Tala rasa
27	-74.159681 10.883006	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.01	0.07	0.03	Tala rasa
28	-74.159792 10.883023	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.16	0.82	0.00	Tala rasa
29	-74.159435 10.883027	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.29	1.13	0.47	Tala rasa
30	-74.159308 10.882962	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.30	7.16	1.69	Tala rasa
31	-74.159069 10.882928	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.60	3.20	1.17	Tala rasa
32	-74.158888 10.882921	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.16	1.05	0.16	Tala rasa
33	-74.158871 10.8829	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.35	0.08	Tala rasa
34	-74.158844 10.883067	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.23	1.17	0.29	Tala rasa
35	-74.158836 10.883133	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.28	1.45	0.64	Tala rasa
36	-74.158733 10.883203	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.26	0.94	0.34	Tala rasa
37	-74.158718 10.883185	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.10	0.35	0.13	Tala rasa
38	-74.158832 10.883397	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.16	0.84	0.25	Tala rasa
39	-74.158837 10.883424	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.11	0.56	0.17	Tala rasa
40	-74.15883 10.883492	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.06	0.35	0.11	Tala rasa
41	-74.158834 10.883499	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.29	2.48	0.38	Tala rasa
42	-74.158822 10.883567	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.33	2.49	0.11	Tala rasa
43	-74.158685 10.88368	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.12	0.35	0.00	Tala rasa
44	-74.158227 10.883531	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	3.29	31.64	10.69	Tala rasa
45	-74.15766 10.883316	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	1.83	19.61	2.97	Aprovechamiento
46	-74.157574 10.883212	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.30	1.75	0.29	Tala rasa
47	-74.157539 10.883318	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.98	10.52	3.82	Tala rasa
48	-74.157554 10.883481	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.11	0.69	0.14	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

2434--  
15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
49	-74.157623 10.883425	Guevo barraco	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Apocynaceae	0.06	0.50	0.06	Tala rasa
50	-74.157611 10.883492	Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	1.43	12.23	1.85	Tala rasa
51	-74.157658 10.883472	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	0.46	4.79	1.20	Aprovechamiento
52	-74.158633 10.882923	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.07	0.29	0.00	Tala rasa
53	-74.158551 10.88287	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.31	9.81	0.00	Tala rasa
54	-74.158513 10.882881	Carro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.26	2.23	0.67	Tala rasa
55	-74.158422 10.882805	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.16	0.77	0.21	Tala rasa
56	-74.158395 10.88281	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	1.04	4.99	0.00	Tala rasa
57	-74.15837 10.882753	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.94	4.50	0.00	Tala rasa
58	-74.158362 10.882785	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.60	2.87	0.00	Tala rasa
59	-74.158381 10.882785	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.01	0.02	0.00	Tala rasa
60	-74.158316 10.882863	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.30	1.46	0.40	Tala rasa
61	-74.158278 10.882869	Carro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.01	0.04	0.02	Tala rasa
62	-74.158287 10.882855	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.10	0.03	Tala rasa
63	-74.158187 10.882807	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.17	0.56	0.00	Tala rasa
64	-74.158158 10.882732	Latigo	<i>Myrospermum frutescens</i>	Fabaceae	0.12	0.67	0.15	Tala rasa
65	-74.15811 10.882761	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	1.26	7.34	1.22	Tala rasa
66	-74.158753 10.882744	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	1.23	7.20	0.00	Tala rasa
67	-74.158809 10.882673	Muñeco	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
68	-74.158931 10.882436	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.46	2.67	0.15	Tala rasa
69	-74.159565 10.882358	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.15	1.48	0.05	Tala rasa
70	-74.159554 10.882383	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.15	0.81	0.05	Tala rasa
71	-74.159981 10.882325	Viva seca	<i>Chloroleucon mengense</i>	Fabaceae	0.26	1.11	0.00	Tala rasa
72	-74.157641 10.88204	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.18	6.14	0.00	Tala rasa
73	-74.157608 10.882028	Mamoncillo	<i>Chiococca cf. alba</i>	Rubaceae	0.11	0.57	0.07	Tala rasa
74	-74.157006 10.882087	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamaceae	1.97	12.67	1.92	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia

Conmutador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273

[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434 = -

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
75	-74.156584 10.882239	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.50	4.00	0.65	Tala rasa
76	-74.156678 10.883067	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.08	11.56	1.40	Tala rasa
77	-74.156752 10.883374	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.27	1.46	0.00	Tala rasa
78	-74.156708 10.883415	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.19	1.01	0.00	Tala rasa
79	-74.156779 10.884188	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.46	3.60	0.30	Tala rasa
80	-74.156809 10.884287	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.08	0.60	0.13	Tala rasa
81	-74.156839 10.884262	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.12	0.86	0.19	Tala rasa
82	-74.15706 10.884482	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.18	15.19	3.45	Tala rasa
83	-74.156963 10.884169	Latigo	<i>Myrsopernum futescens</i>	Fabaceae	0.08	0.56	0.10	Tala rasa
84	-74.157022 10.88411	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.11	0.57	0.13	Tala rasa
85	-74.157054 10.884058	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.11	0.60	0.00	Tala rasa
86	-74.157087 10.884172	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.17	0.03	Tala rasa
87	-74.157046 10.884187	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.27	1.71	0.09	Tala rasa
88	-74.157131 10.883982	Sangregao	<i>Platymicum pinnatum</i>	Fabaceae	0.06	0.44	0.11	Tala rasa
89	-74.157145 10.883998	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.10	0.01	Tala rasa
90	-74.157321 10.883968	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.35	1.35	0.00	Tala rasa
91	-74.157398 10.884085	Camajuri	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	1.37	11.71	3.55	Aprovechamiento
92	-74.157323 10.884321	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.35	1.67	0.00	Tala rasa
93	-74.157332 10.884399	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.04	0.17	0.00	Tala rasa
94	-74.157337 10.884436	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.08	0.02	Tala rasa
95	-74.15784 10.884594	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	2.15	13.96	1.12	Tala rasa
96	-74.158014 10.88462	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.12	0.88	0.15	Tala rasa
97	-74.158023 10.884624	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.08	0.57	0.08	Tala rasa
98	-74.158096 10.884595	Canalete-Vara de humo	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.05	0.27	0.03	Tala rasa
99	-74.158165 10.884572	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.04	0.32	0.05	Tala rasa
100	-74.158128 10.884569	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.10	0.50	0.19	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

2434=

RESOLUCIÓN N° 15 JUN. 2022

FECHA:

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
101	-74.158147 10.884559	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.77	0.09	Tala rasa
102	-74.158119 10.884536	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.06	0.42	0.09	Tala rasa
103	-74.158142 10.884506	Mamoncillo	<i>Chiococca cf. alba</i>	Rubiaceae	0.01	0.07	0.01	Tala rasa
104	-74.158147 10.884516	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.14	0.63	0.12	Tala rasa
105	-74.158157 10.884529	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.05	0.17	0.00	Tala rasa
106	-74.158253 10.884545	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.41	2.63	1.05	Tala rasa
107	-74.158258 10.884543	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.25	0.99	0.00	Tala rasa
108	-74.158235 10.884601	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.08	0.40	0.16	Tala rasa
109	-74.158258 10.884604	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.01	0.07	0.03	Tala rasa
110	-74.158228 10.884626	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.34	0.08	Tala rasa
111	-74.158309 10.884578	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.04	0.25	0.08	Tala rasa
112	-74.15836 10.884629	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.00	Tala rasa
113	-74.158298 10.884655	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.03	0.24	0.02	Tala rasa
114	-74.158298 10.884653	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.07	0.32	0.08	Tala rasa
115	-74.158325 10.884655	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.02	0.08	0.03	Tala rasa
116	-74.156773 10.884019	Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.06	0.23	0.07	Tala rasa
117	-74.156811 10.884538	Latigo	<i>Myrospermum frutescens</i>	Fabaceae	0.02	0.09	0.03	Tala rasa
118	-74.156929 10.884807	Chicho	<i>Acacia glomerata</i>	Fabaceae	0.01	0.07	0.02	Tala rasa
119	-74.156917 10.884815	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.10	0.76	0.03	Tala rasa
120	-74.157016 10.884903	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.52	0.35	Tala rasa
121	-74.156974 10.884896	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.15	0.69	0.10	Tala rasa
122	-74.156951 10.884925	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.24	0.08	Tala rasa
123	-74.157015 10.884892	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.18	0.04	Tala rasa
124	-74.156934 10.884959	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	1.29	5.02	0.00	Tala rasa
125	-74.156918 10.884952	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.08	0.03	Tala rasa
126	-74.15709 10.885089	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.35	17.32	4.29	Tala rasa



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434-2

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
127	-74.157049 10.885083	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.01	Tala rasa
128	-74.15703 10.885671	Carío	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.15	1.07	0.16	Tala rasa
129	-74.157041 10.885647	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.10	0.00	Tala rasa
130	-74.157024 10.885659	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.15	0.30	0.05	Tala rasa
131	-74.157059 10.885689	Carío	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.11	0.85	0.12	Tala rasa
132	-74.157075 10.885673	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.07	0.30	0.14	Tala rasa
133	-74.157096 10.885691	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.06	0.37	0.02	Tala rasa
134	-74.157091 10.885713	Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.01	0.06	0.01	Tala rasa
135	-74.1571 10.885693	Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.02	0.05	0.03	Tala rasa
136	-74.157085 10.885699	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.02	0.06	0.02	Tala rasa
137	-74.15717 10.885629	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.05	0.11	0.00	Tala rasa
138	-74.157045 10.885595	Ceiba blanca	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	0.03	0.20	0.12	Tala rasa
139	-74.157302 10.885644	Chicho	<i>Acacia glomerata</i>	Fabaceae	0.07	0.46	0.14	Tala rasa
140	-74.157269 10.885508	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.51	1.65	0.00	Tala rasa
141	-74.157358 10.885614	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.03	0.13	0.00	Tala rasa
142	-74.157601 10.885596	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.49	2.22	0.00	Tala rasa
143	-74.157636 10.885518	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.38	1.62	0.00	Tala rasa
144	-74.15768 10.885607	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.07	0.45	0.00	Tala rasa
145	-74.157491 10.885544	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.26	0.02	Tala rasa
146	-74.157456 10.885199	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.78	4.21	0.25	Tala rasa
147	-74.157358 10.885062	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.13	0.29	0.00	Tala rasa
148	-74.157443 10.885013	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.10	0.42	0.00	Tala rasa
149	-74.157825 10.885148	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.35	1.70	0.00	Tala rasa
150	-74.157976 10.884985	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.23	0.04	Tala rasa
151	-74.158312 10.885492	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	1.05	5.62	0.68	Tala rasa
152	-74.158438 10.88528	Viva seca	<i>Choroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.01	0.06	0.00	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972773  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434--

FECHA:

15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obsr.
153	-74.158519 10.885254	Celba blanca	<i>Celba pentandra</i>	Malvaceae	0.02	0.06	0.02	Tala rasa
154	-74.158638 10.88529	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.27	1.99	0.28	Tala rasa
155	-74.158693 10.885244	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.16	1.04	0.21	Tala rasa
156	-74.158694 10.885273	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.03	0.16	0.02	Tala rasa
157	-74.158694 10.885215	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.10	0.73	0.00	Tala rasa
158	-74.158441 10.884716	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.12	0.01	Tala rasa
159	-74.158464 10.884723	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.18	1.13	0.14	Tala rasa
160	-74.158449 10.884767	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.13	0.02	Tala rasa
161	-74.158467 10.884813	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.01	Tala rasa
162	-74.158493 10.88477	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.01	0.06	0.05	Tala rasa
163	-74.15858 10.884838	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.01	Tala rasa
164	-74.158607 10.884849	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.25	0.02	Tala rasa
165	-74.15857 10.884774	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.08	0.32	0.10	Tala rasa
166	-74.15856 10.884731	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.02	0.15	0.06	Tala rasa
167	-74.158599 10.88475	Muñeco	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.28	2.40	0.18	Tala rasa
168	-74.15859 10.884632	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.50	3.22	0.33	Tala rasa
169	-74.158528 10.884663	Viva seca	<i>Choroleucos manganse</i>	Fabaceae	0.03	0.14	0.00	Tala rasa
170	-74.158549 10.884577	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.14	0.74	0.09	Tala rasa
171	-74.15856 10.884495	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.28	2.08	0.18	Tala rasa
172	-74.158548 10.884457	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.15	1.14	0.10	Tala rasa
173	-74.158615 10.88432	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.46	2.47	0.15	Tala rasa
174	-74.158592 10.884278	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.11	0.51	0.12	Tala rasa
175	-74.158688 10.884092	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.48	4.09	0.31	Tala rasa
176	-74.158699 10.884076	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.09	0.46	0.05	Tala rasa
177	-74.158737 10.883973	Mata ratón	<i>Glicinia sepium</i>	Fabaceae	0.20	1.52	0.11	Tala rasa
178	-74.158758 10.883926	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.01	0.07	0.01	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

2434 =

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obs.
179	-74.158721 10.883936	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.02	0.13	0.05	Tala rasa
180	-74.158782 10.883882	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.06	0.35	0.02	Tala rasa
181	-74.158802 10.883851	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.22	1.62	0.11	Tala rasa
182	-74.158843 10.88375	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.16	1.01	0.08	Tala rasa
183	-74.159033 10.883709	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.72	5.41	0.37	Tala rasa
184	-74.159084 10.883715	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.09	0.77	0.12	Tala rasa
185	-74.159116 10.883707	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.12	0.87	0.11	Tala rasa
186	-74.159379 10.883737	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.72	5.41	0.23	Tala rasa
187	-74.159522 10.883755	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.90	8.67	2.92	Aprovechamiento
188	-74.159567 10.883761	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.14	1.06	0.14	Tala rasa
189	-74.159701 10.883805	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	3.25	34.83	14.78	Aprovechamiento
190	-74.159796 10.883828	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	1.22	13.06	5.54	Aprovechamiento
191	-74.159802 10.883833	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.10	1.08	0.46	Aprovechamiento
192	-74.160034 10.883852	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	1.77	15.17	0.57	Tala rasa
193	-74.160082 10.883869	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.36	3.41	1.61	Aprovechamiento
194	-74.16009 10.883896	Mamoncillo	<i>Chiococca cf. alba</i>	Rubiaceae	0.39	2.96	0.00	Tala rasa
195	-74.160151 10.883888	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.58	6.21	2.64	Aprovechamiento
196	-74.160122 10.883895	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.14	0.75	0.09	Tala rasa
197	-74.160213 10.883929	Mata raton	<i>Glincidia sepium</i>	Fabaceae	0.05	0.37	0.09	Tala rasa
198	-74.160277 10.883909	Mamoncillo	<i>Chiococca cf. alba</i>	Rubiaceae	0.51	3.96	0.66	Tala rasa
199	-74.160535 10.883966	Lumbre	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Fabaceae	0.42	4.09	1.10	Tala rasa
200	-74.160694 10.884008	Lumbre	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Fabaceae	0.44	2.84	0.46	Tala rasa
201	-74.160695 10.884052	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.01	0.05	0.01	Tala rasa
202	-74.160725 10.884031	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.02	0.09	0.03	Tala rasa
203	-74.160813 10.884071	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.09	0.58	0.23	Tala rasa
204	-74.160838 10.884076	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.16	0.02	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Comutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434=

FECHA:

15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
205	-74.160853 10.88407	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.08	0.00	Tala rasa
206	-74.160843 10.884033	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.23	0.03	Tala rasa
207	-74.160893 10.884056	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.08	0.01	Tala rasa
208	-74.160893 10.88408	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.13	0.69	0.08	Tala rasa
209	-74.160979 10.884123	Canto	<i>Enterobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.01	0.06	0.03	Tala rasa
210	-74.161009 10.884127	Chicho	<i>Acacia glomerata</i>	Fabaceae	0.07	0.36	0.01	Tala rasa
211	-74.161022 10.884128	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.06	0.19	0.00	Tala rasa
212	-74.161137 10.884105	Mata ratón	<i>Glycine sepium</i>	Fabaceae	0.21	1.32	0.34	Tala rasa
213	-74.161089 10.884249	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.97	5.07	1.01	Tala rasa
214	-74.161119 10.88429	Uvita	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.08	0.40	0.10	Tala rasa
215	-74.161278 10.884329	Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	1.34	10.05	2.61	Tala rasa
216	-74.161287 10.884208	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	1.11	8.32	2.16	Tala rasa
217	-74.160911 10.883394	Canto	<i>Enterobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.02	0.16	0.08	Tala rasa
218	-74.160491 10.883176	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.50	3.76	0.81	Tala rasa
219	-74.160468 10.88315	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.02	0.10	0.01	Tala rasa
220	-74.160517 10.883173	Uvita	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.01	0.10	0.00	Tala rasa
221	-74.161237 10.88273	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.19	1.02	0.19	Tala rasa
222	-74.161165 10.882584	Uvita	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae	0.07	0.36	0.00	Tala rasa
223	-74.161159 10.88255	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.38	0.08	Tala rasa
224	-74.161163 10.882502	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.02	0.12	0.01	Tala rasa
225	-74.161155 10.882484	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.12	0.05	Tala rasa
226	-74.161166 10.882479	Viva seca	<i>Chorizanthe mangense</i>	Fabaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
227	-74.161127 10.882442	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.03	0.16	0.01	Tala rasa
228	-74.161152 10.882421	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.15	0.85	0.05	Tala rasa
229	-74.161126 10.882362	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.52	3.02	0.54	Tala rasa
230	-74.161126 10.882366	Canto	<i>Enterobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.14	1.16	0.88	Tala rasa



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

2434

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obsr.
231	-74.16125 10.884532	Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	1.78	15.30	1.85	Tala rasa
232	-74.161134 10.884913	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	1.14	12.20	3.62	Aprovechamiento
233	-74.161096 10.884976	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.03	0.16	0.07	Tala rasa
234	-74.161054 10.884956	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.08	0.41	0.08	Tala rasa
235	-74.16104 10.885031	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.60	2.87	0.00	Tala rasa
236	-74.160899 10.885028	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.17	1.09	0.18	Tala rasa
237	-74.160882 10.885137	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.45	2.92	0.67	Tala rasa
238	-74.160829 10.885161	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	1.58	8.21	4.10	Tala rasa
239	-74.1603 10.884894	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.08	0.03	Tala rasa
240	-74.160287 10.8849	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.11	0.04	Tala rasa
241	-74.160258 10.884885	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.04	Tala rasa
242	-74.160335 10.884863	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.02	0.11	0.07	Tala rasa
243	-74.16035 10.884897	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.03	0.15	0.00	Tala rasa
244	-74.1601 10.884973	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.47	3.99	0.49	Tala rasa
245	-74.160037 10.885103	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.03	0.11	0.00	Tala rasa
246	-74.160044 10.885126	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.31	1.00	0.00	Tala rasa
247	-74.159688 10.88507	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	3.98	29.74	0.00	Tala rasa
248	-74.159598 10.884999	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.45	2.32	0.00	Tala rasa
249	-74.159624 10.884986	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.01	0.05	0.00	Tala rasa
250	-74.159478 10.885168	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.61	2.77	0.00	Tala rasa
251	-74.159383 10.885107	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.26	0.00	Tala rasa
252	-74.159348 10.885031	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.04	0.20	0.00	Tala rasa
253	-74.159329 10.885051	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.27	0.14	Tala rasa
254	-74.159307 10.885068	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.03	0.14	0.05	Tala rasa
255	-74.158974 10.885225	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.05	0.44	0.13	Tala rasa
256	-74.15896 10.88522	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.15	0.95	0.15	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Comutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434 - -

FECHA: 15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
257	-74.158946 10.885013	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	0.35	2.23	0.11	Tala rasa
258	-74.158903 10.884978	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
259	-74.158953 10.884722	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.04	0.20	0.08	Tala rasa
260	-74.15896 10.884785	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	1.13	6.00	0.00	Tala rasa
261	-74.159091 10.884494	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.16	0.67	0.05	Tala rasa
262	-74.15911 10.884288	Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	0.79	8.52	1.70	Tala rasa
263	-74.158777 10.884742	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.31	1.32	0.00	Tala rasa
264	-74.158686 10.884993	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	0.38	1.65	0.37	Tala rasa
265	-74.158629 10.884711	Palma vino	<i>Attalea butyracea</i>	Arecaceae	0.16	1.14	1.03	Tala rasa
266	-74.15862 10.884748	Mañeco	<i>Cordia colobococa</i>	Boraginaceae	0.63	5.38	0.65	Tala rasa
267	-74.158921 10.884154	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	1.00	5.83	0.00	Tala rasa
268	-74.159065 10.883908	Chicho	<i>Acacia glomerosa</i>	Fabaceae	0.03	0.11	0.05	Tala rasa
269	-74.159098 10.883886	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	0.06	0.23	0.11	Tala rasa
270	-74.159128 10.883863	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.06	0.22	0.00	Tala rasa
271	-74.159431 10.883999	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.07	0.28	0.02	Tala rasa
272	-74.159518 10.883883	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.06	0.22	0.00	Tala rasa
273	-74.159694 10.88446	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.77	22.76	5.63	Tala rasa
274	-74.160033 10.884757	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	2.67	19.99	0.00	Tala rasa
275	-74.160069 10.884761	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.43	1.84	0.00	Tala rasa
276	-74.160355 10.884589	Carito	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.10	0.78	0.11	Tala rasa
277	-74.160004 10.884511	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	0.51	2.97	0.17	Tala rasa
278	-74.160128 10.884298	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	2.73	14.20	0.00	Tala rasa
279	-74.160167 10.884452	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	1.15	6.73	0.00	Tala rasa
280	-74.160192 10.884438	Uvita	<i>Cordia allba</i>	Boraginaceae	1.21	7.09	0.00	Tala rasa
281	-74.160485 10.884518	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.30	1.74	0.00	Tala rasa
282	-74.160479 10.884523	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.00	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434

FECHA:

15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
283	-74.160709 10.884283	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.69	5.85	0.67	Tala rasa
284	-74.160888 10.884503	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.09	0.02	Tala rasa
285	-74.16098 10.88453	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.48	0.09	Tala rasa
286	-74.16095 10.884521	Caro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.02	0.15	0.08	Tala rasa
287	-74.160939 10.88448	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.13	0.43	0.00	Tala rasa
288	-74.160919 10.88444	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.12	0.31	0.00	Tala rasa
289	-74.161004 10.884509	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.02	0.08	0.00	Tala rasa
290	-74.161183 10.884558	Caro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.04	0.25	0.11	Tala rasa
291	-74.155351 10.882053	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.38	0.06	Tala rasa
292	-74.155358 10.882524	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.27	0.08	Tala rasa
293	-74.15539 10.882489	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.23	0.03	Tala rasa
294	-74.155413 10.882573	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.34	0.02	Tala rasa
295	-74.155386 10.882587	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.14	0.83	0.09	Tala rasa
296	-74.155376 10.882631	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.00	Tala rasa
297	-74.155372 10.882623	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	0.03	0.19	0.15	Tala rasa
298	-74.155358 10.882622	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.07	0.02	Tala rasa
299	-74.1553 10.882607	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.07	0.01	Tala rasa
300	-74.155307 10.882609	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.02	Tala rasa
301	-74.15536 10.882656	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.32	1.46	0.00	Tala rasa
302	-74.155371 10.882689	Sangregao	<i>Platymcium pinnatum</i>	Fabaceae	0.55	3.54	2.48	Aprovechamiento
303	-74.15531 10.882493	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.25	0.81	0.26	Tala rasa
304	-74.155333 10.882719	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.08	0.27	0.10	Tala rasa
305	-74.15545 10.88261	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.25	1.27	0.32	Tala rasa
306	-74.155566 10.88278	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.27	0.07	Tala rasa
307	-74.15561 10.882811	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.04	Tala rasa
308	-74.155635 10.882824	Guasmo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.12	0.05	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434

FECHA:

15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
309	-74.155681 10.882794	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.19	0.06	Tala rasa
310	-74.155706 10.88277	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.10	0.63	0.25	Aprovechamiento
311	-74.155691 10.882805	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.07	0.02	Tala rasa
312	-74.155696 10.882831	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.36	0.09	Tala rasa
313	-74.155675 10.88287	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.10	0.56	0.09	Tala rasa
314	-74.15571 10.882846	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.20	1.04	0.00	Tala rasa
315	-74.155704 10.88293	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.22	0.16	Tala rasa
316	-74.15574 10.882924	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.12	0.39	0.00	Tala rasa
317	-74.155698 10.882962	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.16	1.28	0.27	Aprovechamiento
318	-74.1557 10.882977	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.05	0.00	Tala rasa
319	-74.155744 10.883	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.47	3.69	0.15	Tala rasa
320	-74.155723 10.883015	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.05	0.00	Tala rasa
321	-74.155744 10.883004	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.12	0.40	0.02	Tala rasa
322	-74.155752 10.883047	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.23	0.05	Tala rasa
323	-74.155784 10.883039	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.17	0.04	Tala rasa
324	-74.155681 10.883104	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.25	0.09	Tala rasa
325	-74.155689 10.883081	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.02	0.13	0.04	Tala rasa
326	-74.155699 10.883119	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.11	0.55	0.10	Tala rasa
327	-74.155672 10.883111	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
328	-74.155657 10.883135	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.12	0.08	Tala rasa
329	-74.155674 10.883145	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.06	0.02	Tala rasa
330	-74.155674 10.883147	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.15	0.06	Tala rasa
331	-74.155714 10.883127	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.16	0.92	0.15	Tala rasa
332	-74.155694 10.883206	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.27	0.05	Tala rasa
333	-74.155676 10.883179	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.14	0.71	0.00	Tala rasa
334	-74.155693 10.883193	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.09	Tala rasa

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Comutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obs.
335	-74.155646 10.88323	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.23	0.04	Tala rasa
336	-74.155659 10.883216	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.20	0.12	Tala rasa
337	-74.155653 10.88325	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.25	1.29	0.00	Tala rasa
338	-74.155688 10.883252	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.00	Tala rasa
339	-74.155652 10.883231	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.11	0.03	Tala rasa
340	-74.155662 10.883254	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.19	0.05	Tala rasa
341	-74.15566 10.883271	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.17	0.09	Tala rasa
342	-74.155581 10.883231	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.09	0.04	Tala rasa
343	-74.155574 10.883281	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.11	0.03	Tala rasa
344	-74.155618 10.883286	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.02	Tala rasa
345	-74.155668 10.883312	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.03	Tala rasa
346	-74.155703 10.883287	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.04	0.01	Tala rasa
347	-74.155682 10.883321	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.23	1.19	0.19	Tala rasa
348	-74.155677 10.883313	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.20	0.09	Tala rasa
349	-74.155706 10.883341	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.15	1.14	0.33	Aprovechamiento
350	-74.155757 10.883369	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.11	0.85	0.25	Aprovechamiento
351	-74.155744 10.883412	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.36	0.06	Tala rasa
352	-74.155691 10.8834	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.19	0.05	Tala rasa
353	-74.155713 10.883429	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.68	0.13	Tala rasa
354	-74.155649 10.883372	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.05	Tala rasa
355	-74.155597 10.883325	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.09	0.45	0.08	Tala rasa
356	-74.155608 10.883297	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.23	0.09	Tala rasa
357	-74.1556 10.883325	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
358	-74.155596 10.883304	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.12	0.04	Tala rasa
359	-74.155585 10.883289	Mora	<i>Macourea tinctoria</i>	Moraceae	0.07	0.45	0.09	Tala rasa
360	-74.15554 10.883271	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.14	0.01	Tala rasa

www.corpamag.gov.co - email: contactenos@corpamag.gov.co



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434-2022  
FECHA: 15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obsr.
361	-74.155616 10.883168	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.21	0.05	Tala rasa
362	-74.155588 10.883159	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.05	0.01	Tala rasa
363	-74.155563 10.883185	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.22	0.86	0.00	Tala rasa
364	-74.155552 10.88315	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.09	0.02	Tala rasa
365	-74.155461 10.883146	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.03	0.16	0.06	Tala rasa
366	-74.155441 10.883152	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.05	0.01	Tala rasa
367	-74.155467 10.88316	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.15	0.95	0.28	Aprovechamiento
368	-74.155503 10.883208	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.03	0.17	0.00	Tala rasa
369	-74.155498 10.883214	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
370	-74.155548 10.883211	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.16	0.07	Tala rasa
371	-74.155556 10.883298	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.31	0.07	Tala rasa
372	-74.155583 10.88333	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.12	0.03	Tala rasa
373	-74.155632 10.883388	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.08	0.00	Tala rasa
374	-74.155624 10.883409	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.18	0.09	Tala rasa
375	-74.155557 10.883447	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.00	Tala rasa
376	-74.155556 10.883447	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.21	0.10	Tala rasa
377	-74.155626 10.88341	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.30	0.08	Tala rasa
378	-74.155658 10.883454	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.10	0.50	0.10	Tala rasa
379	-74.155663 10.883486	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.06	0.02	Tala rasa
380	-74.155602 10.883506	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.29	1.86	0.09	Tala rasa
381	-74.155648 10.883549	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.71	2.75	0.46	Tala rasa
382	-74.155546 10.88351	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.15	0.49	0.16	Tala rasa
383	-74.155522 10.883536	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.09	0.41	0.00	Tala rasa
384	-74.155558 10.883656	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.33	0.14	Tala rasa
385	-74.155564 10.883691	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.18	0.15	Tala rasa
386	-74.155593 10.883689	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.23	0.07	Tala rasa

Conmutador: (57) (5) 4380200 – 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434 = =

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
387	-74.155596 10.883657	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.09	0.06	Tala rasa
388	-74.155629 10.883669	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.17	0.67	0.14	Tala rasa
389	-74.155634 10.883702	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.50	0.10	Tala rasa
390	-74.155439 10.883583	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.27	1.42	0.53	Tala rasa
391	-74.15541 10.883723	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.64	3.33	0.00	Tala rasa
392	-74.155434 10.883705	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.09	0.36	0.10	Tala rasa
393	-74.155454 10.88374	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.72	4.19	0.00	Tala rasa
394	-74.155562 10.883743	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.32	0.24	Tala rasa
395	-74.155572 10.883715	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
396	-74.155637 10.883757	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.18	0.06	Tala rasa
397	-74.155598 10.883766	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
398	-74.155658 10.883766	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.07	0.34	0.13	Tala rasa
399	-74.155706 10.883779	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.19	0.04	Tala rasa
400	-74.155678 10.883804	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.05	0.19	0.05	Tala rasa
401	-74.155684 10.88377	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.22	0.11	Tala rasa
402	-74.155635 10.883805	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.02	0.10	0.02	Tala rasa
403	-74.155581 10.883801	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.18	0.06	Tala rasa
404	-74.155627 10.88382	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.05	Tala rasa
405	-74.15561 10.883818	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.18	0.06	Tala rasa
406	-74.155651 10.8838	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.09	0.47	0.18	Tala rasa
407	-74.155659 10.883862	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.10	0.52	0.03	Tala rasa
408	-74.15558 10.883817	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.36	1.89	0.71	Tala rasa
409	-74.155561 10.883817	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.19	0.73	0.18	Tala rasa
410	-74.15559 10.883856	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.08	0.22	0.08	Tala rasa
411	-74.155627 10.883899	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.59	0.13	Tala rasa
412	-74.155617 10.883923	Uvero	<i>Coccoloba caracasana</i>	Polygonaceae	1.94	12.59	0.00	Tala rasa

Commutador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434-20  
FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser
413	-74.154873 10.882176	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.02	0.07	0.04	Tala rasa
414	-74.154938 10.882266	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	0.22	0.50	0.00	Tala rasa
415	-74.154942 10.882437	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.35	1.61	0.46	Tala rasa
416	-74.154991 10.882462	Chicho	<i>Acacia gomerosa</i>	Fabaceae	0.14	0.84	0.28	Tala rasa
417	-74.15499 10.882609	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.40	2.61	0.13	Tala rasa
418	-74.15501 10.882563	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.03	0.00	Tala rasa
419	-74.154994 10.882677	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.14	0.53	0.13	Tala rasa
420	-74.155032 10.882779	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.25	1.32	0.26	Tala rasa
421	-74.155054 10.882846	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.21	1.09	0.41	Tala rasa
422	-74.155046 10.882838	Mata ratón	<i>Glicidia sepium</i>	Fabaceae	0.19	0.87	0.37	Tala rasa
423	-74.155091 10.882947	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.38	1.75	0.32	Tala rasa
424	-74.155143 10.883082	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.61	0.24	Tala rasa
425	-74.155083 10.883088	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.01	0.03	0.02	Tala rasa
426	-74.155154 10.883146	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.54	2.09	0.70	Tala rasa
427	-74.155204 10.883111	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.07	0.28	0.15	Tala rasa
428	-74.155147 10.883304	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.41	1.61	0.67	Tala rasa
429	-74.155204 10.883269	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.01	0.03	0.01	Tala rasa
430	-74.155199 10.883246	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.01	0.06	0.03	Tala rasa
431	-74.155161 10.883341	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.43	1.98	0.71	Tala rasa
432	-74.15522 10.883355	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.75	4.41	0.74	Tala rasa
433	-74.155187 10.883415	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.16	0.52	0.31	Tala rasa
434	-74.155316 10.883144	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.34	1.00	0.00	Tala rasa
435	-74.155182 10.883506	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.05	0.23	0.06	Tala rasa
436	-74.155205 10.883565	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.13	4.41	0.00	Tala rasa
437	-74.155232 10.883693	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.54	2.11	0.00	Tala rasa
438	-74.155295 10.883621	Chicho	<i>Acacia gomerosa</i>	Fabaceae	0.02	0.07	0.04	Tala rasa

[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434=

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
439	-74.155319 10.883659	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.01	0.02	0.01	Tala rasa
440	-74.155359 10.883564	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.01	0.02	0.01	Tala rasa
441	-74.155377 10.88352	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.35	1.36	0.80	Tala rasa
442	-74.155403 10.883406	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.19	0.55	0.06	Tala rasa
443	-74.155507 10.883424	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.11	0.35	0.00	Tala rasa
444	-74.155373 10.883882	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.25	0.81	0.16	Tala rasa
445	-74.155415 10.883881	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.10	0.31	0.10	Tala rasa
446	-74.155447 10.883917	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.04	0.13	0.04	Tala rasa
447	-74.155529 10.883955	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.23	0.04	Tala rasa
448	-74.155541 10.884029	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.03	0.14	0.10	Tala rasa
450	-74.155606 10.884251	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.04	0.13	0.00	Tala rasa
451	-74.155558 10.884227	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.07	0.28	0.00	Tala rasa
452	-74.155495 10.884312	Chicho	<i>Acacia glomerosa</i>	Fabaceae	0.33	2.17	1.52	Tala rasa
453	-74.155471 10.88433	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.01	0.06	0.02	Tala rasa
454	-74.155697 10.884279	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.05	0.15	0.00	Tala rasa
455	-74.155415 10.884472	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.09	0.39	0.10	Tala rasa
456	-74.155418 10.884486	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.01	0.05	0.04	Tala rasa
457	-74.155465 10.884561	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.64	3.82	0.00	Tala rasa
458	-74.155505 10.884752	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.01	0.04	0.01	Tala rasa
459	-74.155599 10.884903	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.02	0.09	0.03	Tala rasa
460	-74.155624 10.884991	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.11	0.44	0.04	Tala rasa
461	-74.155521 10.884848	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.13	0.43	0.00	Tala rasa
462	-74.155513 10.884689	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.07	0.24	0.08	Tala rasa
463	-74.155522 10.884911	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.11	0.43	0.00	Tala rasa
464	-74.155536 10.884948	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.18	0.69	0.17	Tala rasa
465	-74.15556 10.884977	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.06	0.22	0.00	Tala rasa



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434=3  
FECHA: 15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
466	-74.155533 10.884986	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.14	5.20	0.00	Tala rasa
467	-74.155655 10.885202	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.38	1.71	0.37	Tala rasa
468	-74.155584 10.885191	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.15	0.69	0.00	Tala rasa
469	-74.155628 10.885308	Pepo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae	0.08	0.34	0.02	Tala rasa
470	-74.155625 10.885337	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.03	0.20	0.07	Tala rasa
471	-74.155654 10.885346	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	1.03	5.33	2.00	Tala rasa
472	-74.15573 10.885711	Chicho	<i>Acacia glomerata</i>	Fabaceae	0.06	0.25	0.13	Tala rasa
473	-74.15573 10.885758	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.25	0.96	0.24	Tala rasa
474	-74.155739 10.885834	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.24	7.23	1.29	Tala rasa
475	-74.155799 10.885964	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.24	1.09	0.26	Tala rasa
476	-74.155877 10.885879	Viva seca	<i>Choroleucos mangense</i>	Fabaceae	0.03	0.10	0.03	Tala rasa
477	-74.155934 10.885932	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.10	0.44	0.13	Tala rasa
478	-74.155969 10.885642	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.01	0.04	0.02	Tala rasa
479	-74.156287 10.885532	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.15	0.07	Tala rasa
480	-74.156298 10.885542	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.12	0.07	Tala rasa
481	-74.156307 10.885556	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.14	0.06	Tala rasa
482	-74.156321 10.885508	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.11	0.52	0.22	Tala rasa
483	-74.15635 10.885549	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.04	0.20	0.00	Tala rasa
484	-74.156365 10.885553	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.74	4.36	0.00	Tala rasa
485	-74.156363 10.885553	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	1.04	4.05	0.00	Tala rasa
486	-74.156886 10.885644	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	1.71	22.21	2.78	Tala rasa
487	-74.156793 10.885458	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.41	2.13	0.58	Tala rasa
488	-74.156831 10.885208	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.60	2.71	0.00	Tala rasa
489	-74.15687 10.885299	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.12	0.04	Tala rasa
490	-74.156823 10.885271	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.24	0.78	0.00	Tala rasa
491	-74.156853 10.885244	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.22	0.84	0.00	Tala rasa

Conmutador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434 = =

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obser.
492	-74.156236 10.885168	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.06	0.23	0.11	Tala rasa
494	-74.15626 10.885122	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.04	0.15	0.08	Tala rasa
495	-74.156213 10.884943	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.41	1.34	0.00	Tala rasa
496	-74.156731 10.884891	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.13	0.84	0.34	Tala rasa
497	-74.156709 10.884926	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	1.29	5.04	1.09	Tala rasa
498	-74.15667 10.884903	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.02	0.06	0.02	Tala rasa
499	-74.156669 10.884881	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.02	0.08	0.02	Tala rasa
500	-74.156693 10.884643	Sangreao	<i>Platymium pinnatum</i>	Fabaceae	0.61	7.93	1.19	Aprovechamiento
501	-74.156833 10.884215	Trupilo	<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	0.01	0.05	0.01	Tala rasa
502	-74.156529 10.884253	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	2.66	43.15	5.18	Aprovechamiento
503	-74.156536 10.884144	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.06	0.17	0.00	Tala rasa
504	-74.156348 10.884227	Buche	<i>Pithecellobium dulce</i>	Fabaceae	0.10	0.30	0.00	Tala rasa
505	-74.156363 10.88418	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.18	0.68	0.26	Tala rasa
506	-74.156316 10.883911	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.13	0.50	0.33	Tala rasa
507	-74.156337 10.88386	Camajoni	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	0.99	16.02	0.00	Tala rasa
508	-74.156484 10.883712	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.73	4.27	1.90	Tala rasa
509	-74.156632 10.883611	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.43	1.96	0.00	Tala rasa
510	-74.156641 10.883587	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.15	0.69	0.00	Tala rasa
511	-74.156565 10.883479	Acetuno	<i>Vitex cymosa</i>	Lamiaceae	0.01	0.04	0.02	Tala rasa
512	-74.156373 10.883563	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.84	3.82	0.00	Tala rasa
513	-74.156259 10.883656	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	0.38	1.71	0.00	Tala rasa
514	-74.156287 10.883517	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.14	0.88	0.35	Tala rasa
514	-74.156111 10.883556	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0.03	0.15	0.03	Tala rasa
515	-74.156258 10.883305	Viva seca	<i>Chloroleucon mangense</i>	Fabaceae	1.16	5.29	0.00	Tala rasa
516	-74.15603 10.883167	Canto	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae	0.06	0.48	0.26	Tala rasa
517	-74.156203 10.883101	Indio encuero	<i>Bursera simaruba</i>	Burseraceae	0.03	0.15	0.08	Tala rasa

Computador: (57) (5) 4380200-4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434--

FECHA:

15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

ID	Coordenadas	Nombre común	Especie	Familia	AB	VT	VC	Obsr.
518	-74.156204 10.883111	Guacamayo	<i>Albizia niopoides</i>	Fabaceae	0.04	0.35	0.19	Tala rasa
519	-74.156271 10.883093	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.50	1.61	0.48	Tala rasa
520	-74.15626 10.883085	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.54	1.76	0.00	Tala rasa
521	-74.156329 10.883016	Guasimo	<i>Guazuma vimifolia</i>	Malvaceae	0.17	0.44	0.33	Tala rasa
522	-74.155914 10.883298	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.03	0.17	0.03	Tala rasa
523	-74.155916 10.883333	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.80	3.12	0.31	Tala rasa
524	-74.155899 10.883281	Chicho	<i>Acacia glomerata</i>	Fabaceae	0.05	0.25	0.12	Tala rasa
525	-74.155948 10.882866	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0.40	1.83	0.00	Tala rasa
526	-74.15593 10.882865	Campano	<i>Albizia saman</i>	Fabaceae	0.06	0.35	0.20	Tala rasa
527	-74.155894 10.882856	Nipi nipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0.06	0.25	0.04	Tala rasa
528	-74.155991 10.88273	Viva seca	<i>Chorileucon mangense</i>	Fabaceae	0.34	1.11	0.00	Tala rasa
529	-74.156117 10.882649	Uvita	<i>Cordia alba</i>	Boraginaceae	0.52	3.41	0.00	Tala rasa
530	-74.156215 10.882492	Viva seca	<i>Chorileucon mangense</i>	Fabaceae	0.02	0.11	0.00	Tala rasa
0	-74.160034 10.883852	Indio encuero	<i>Bursera simaruba</i>	Burseraceae	0.04	0.13	0.04	Tala rasa. No marcado por presencia de avispa



Imagen 1 tomada de Google Earth Ubicación del área del inventario forestal y florístico.



1700-37

2434--

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

*Así mismo, en campo se procedió a tomar atenta nota de las principales condiciones evidenciadas en la zona de estudio, teniendo como más importantes las siguientes:*

- *La ubicación de los forestales coincide con la numeración asignada a cada individuo dentro del área georreferenciada y dentro del inventario forestal presentado obrante dentro del expediente.*
- *Las referencias, cantidades, especies, nombres comunes y científicos y familia a las cuales pertenecen, son corroboradas en campo, encontrándose que coinciden con los datos presentados dentro de la documentación allegada al trámite, En ese sentido una vez realizado el inventario de los individuos se tiene que el volumen a aprovechar, según lo verificado; corresponde a los datos consignados en el inventario forestal en campo realizado al 100% de los individuos inspeccionados. Arrojando un volumen de 1036,04.*
- *Los árboles objeto de tala, tienen un DAP superior a 10 cm.*
- *El área de influencia directa del proyecto, no se localiza en zona de manejo especial, por otro lado revisado el P.O.T. de Zona Bananera, se tiene que estas herramientas de planificación territorial determinan la importancia de esta obra como una solución de fuente energética amigable con el ambiente, ya que a partir de fuentes no convencionales de energía renovable (FNCR), aprovecha de manera sustentable el potencial de radiación solar que se presenta en el país y específicamente la zona donde estará el proyecto.*
- *Las especies de los árboles para aprovechar corresponden a las 30 especies indicadas en el estudio de AP, resumidas en la tabla 2.*

**Usos propuestos para la madera a aprovechar y manejo de residuos.**

*En el documento se determina el tratamiento que se dará los productos y subproductos del recurso forestal, dado que la vegetación en cualquiera de sus estratos verticales, bien sea de tala y apeo genera una serie de residuos vegetales que requieren de un manejo adecuado y una buena disposición final siendo el primer paso hacer una selección del material de acuerdo con el uso que se pretenda dar a éste. Teniendo en cuenta que los residuos forestales constituyen un residuo especial el cual puede ser ampliamente aprovechable, en ese orden dentro del estudio se han dispuesto una serie de medidas para el manejo de los residuos resultantes de las labores forestales que van a ejecutarse dentro del área de influencia directa del futuro proyecto objeto de licenciamiento ambiental, correspondiente a la construcción y operación de un parque fotovoltaico denominado "PÉTALO DEL MAGDALENA I".*

*El material maderable producto del aprovechamiento forestal, será trozado y dimensionado de acuerdo con la destinación final de los mismos, bajo los criterios de aprovechamiento de productos*



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434=

FECHA: 15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

*seleccionados de la siguiente manera, aclarando que solo serán utilizados en las labores del proyecto y no comercializados.*

*Los individuos de las especies de madera de alta densidad podrán ser usados para obras de estabilización y construcción en las diferentes actividades de explotación o para construcción de cercas en el predio y en las zonas de interés comunal.*

*Los individuos de las especies de madera ordinaria con uso aceptable podrán ser utilizados como postes o padrones de cercas, cabos de herramientas o en obras de estabilización donde no se requiera soportar cargas.*

*El restante de productos sin uso conocido puede ser troceados y picados en partes pequeñas para incorporarlos en el material producto del descapote, almacenados en contenedores para luego realizar la disposición final en el botadero municipal autorizado. Por ningún motivo los residuos inorgánicos serán quemados.*

**Medidas de manejo a implementar para las actividades de aprovechamiento y herramientas a utilizar** - El documento versa mucho sobre el método o protocolo a utilizar en las labores de tala, apeo, rocería y transporte de material aprovechable y residuos. Por lo que la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S identificada con NIT. No. 901.012.340-1, deberá contratar estas labores con empresas o personas idóneas, debidamente equipadas con las herramientas y equipos necesarios y la comprobada experiencia requerida para las labores propias de un aprovechamiento forestal. En todo caso deberán realizar las actividades de extracción y aprovechamiento atendiendo las recomendaciones que para el caso se fijen.

**Vigencia del permiso** - El documento no determina la vigencia para el aprovechamiento, no obstante, se concertó que el término de 12 meses, es más que suficiente para el desarrollo de las actividades de aprovechamiento, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto.

**Compromiso ante terceros** - La empresa BLACK ORCHID MANAGEMENT S.A.S. identificada con NIT. No. 901.012.340-1, asumirá toda la responsabilidad por daños o accidentes que se causen a terceros, como consecuencia del aprovechamiento forestal autorizado.

**Plan de compensación** - La Corporación definirá la medida compensatoria, teniendo como referente las líneas de cumplimiento del Plan de Acción Corporativo, donde se enmarcaría la compensación en comento y así sumar acciones al desarrollo del programa. En todo caso la medida compensatoria que se imponga, indiferentemente del proyecto al que se asocie deberá iniciarse inmediatamente a fin de que pueda incorporarse a las metas del plan de acción Corporativo.



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434

FECHA:

15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

**Componente fauna silvestre.** - El documento determina que, al intervenir árboles, en los corredores de línea o zonas de servidumbre se encontrarán variadas especies de avifauna que recibirán el impacto directo de la labor de tala, en estos casos se aplicarán tratamientos de reubicación de las especies encontradas en el mismo árbol o en su defecto en árboles vecinos, esto bajo los protocolos relacionadas con el manejo y rescate de la avifauna silvestre, presente en la zona de intervención del proyecto. Cuando se trate de especies de avifauna de difícil manejo y adaptación se recurrirá al apoyo de la autoridad ambiental, para que éstos designen un sitio específico donde se puedan entregar para ser protegidos, mantenidos o criados por la Corporación, hasta el momento de su liberación.

Para lo cual deberán presentar a la Corporación un documento denominado "Plan de Rescate, Translocación y Ahuyentamiento de Fauna Silvestre" con el fin de minimizar el impacto sobre la fauna residente en la zona. Así mismo, el beneficiario deberá apoyar al CAVFS de la corporación, con algunas herramientas como fortalecimiento del mismo, los cuales serán determinados en la parte dispositiva del acto administrativo que acoja el presenta informe.

**Protocolo de manejo para el aprovechamiento forestal:** todo lo concerniente a las actividades de aprovechamiento están plenamente identificadas en el estudio de aprovechamiento forestal.

En resumen, una vez evaluada toda la información aportada con la solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, y luego de la inspección ocular al sitio del proyecto, se considera que la misma permite tener claridad respecto al tipo de aprovechamiento que se va a realizar y de la necesidad urgente de su autorización, en este sentido se considera que la información aportada es suficiente para establecer la viabilidad técnica y ambiental para otorgar el Permiso de Aprovechamiento Forestal Único que demanda el proyecto, máxime, si se tiene en cuenta el carácter del proyecto el cual es de interés privado, y que el mismo propondrá medidas compensatorias que permitirán contrarrestar el desequilibrio propio de la extracción de los forestales por las razones ya descritas.

**Liquidación tasa forestal:** se liquidará con sujeción a la tarifa resultante de la aplicación del Decreto 1076 de 2015 adicionado por el Decreto 1390 de 2018 y lo dispuesto en el artículo 4 de la Resolución No. 1479 del 2018, y en aplicación a los valores ajustados que arroja el factor adimensional multiplicador para la jurisdicción de Corpamag. La cual se incorpora al expediente para lo pertinente. Por todo lo anterior, se emite el siguiente concepto:

**CONCEPTO.**

Establecer como viable la autorización de aprovechamiento forestal único, para desarrollo de las actividades que demanda la ejecución del proyecto solar fotovoltaico PETALO DEL MAGDALENA I, a favor de la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., identificada con NIT. No. 901.012.340-1, representado legalmente por el señor MICHEL DI CAPUA PANCER, siendo procedente autorizar el aprovechamiento forestal de 531 individuos forestales, correspondiente a un



1700-37

2434--

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

*volumen de 1036,04 M<sup>3</sup> de las especies en mención, según los porcentajes y cantidades identificados en las tablas insertas en el presente informe y asociado a las coordenadas geográficas del aprovechamiento en la siguiente tabla:*

AREA DEL PROYECTO		COORDENADAS CTM 12	
Vértice		POINT X	POINT Y
Polígono	1	4873821.94	2760780.02
Polígono	2	4873832.21	2760737.26
Polígono	3	4873139.4	2760758.78
Polígono	4	4873135.89	2761091.52
Polígono	5	4873405.78	2761105.56
Polígono	6	4873722.9	2761192.37
Polígono	7	4873738.15	2761128.88
Polígono	8	4873765.12	2761016.57
Polígono	9	4873821.94	2760780.02

El término que se le concederá para realizar el aprovechamiento y la adecuación del proyecto será de 12 meses, prorrogables conforme dispone la norma, en el evento que se presenten imprevistos, así mismo se deberán establecer las medidas compensatorias las siguientes:

- La reforestación de áreas ecológicamente equivalentes a las circunscritas a la zona de influencia del proyecto, determinándose la compensación forestal en una relación de 1:10, dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la unidad de análisis, lo que implica imponer un factor de compensación por la baja insuficiencia evidenciada, además se debe propender un emprendimiento que garantice la mayor supervivencia de los individuos forestales a reponer, en ese orden **se impone la siembra de cinco mil trescientos diez (5.310) árboles de especies protectoras donde la corporación lo determine**, con el fin de procurar mitigar los impactos generados por el proyecto en cuanto al recurso suelo y la modificación del paisaje. El alcance de esta obligación (sitio, características de las especies a reforestar y cronograma de cumplimiento) debe ser concertado con la Corporación y deberá presentar el plan de Compensaciones y Establecimiento Forestal para aprobación.

El beneficiario debe presentar a la Corporación un documento denominado "Plan de Rescate, Translocación y Ahuyentamiento de Fauna Silvestre" con el fin de minimizar el impacto sobre la fauna residente en la zona y también apoyar al CAFVS con la entrega de herramientas para el fortalecimiento de su funcionamiento, los cuales quedaran en el acto administrativo que acoja el presente informe.

(...)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434=

FECHA: 15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

### **CONSIDERACIONES JURIDICAS**

Que dentro de las consideraciones jurídicas aplicables al caso particular, este despacho se fundamenta en las disposiciones de orden constitucional legal y reglamentario, para la adopción de disposiciones que en este acto administrativo se toman.

Que la Constitución Política de Colombia, en su artículo 79 consagra el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano y el deber del estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente y fomentar la educación para el logro de estos fines.

El artículo 80 de la Constitución Política de 1991, establece como función del Estado "Planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación restauración o sustitución, y además debe prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

La Ley 99 de 1993, Artículo 31 en su numeral 2, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán la función de máxima Autoridad Ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior, conforme a las directrices trazadas por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el Decreto Reglamentario Único Sectorial N° 1076 del 26 mayo de 2015 del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, compila y racionaliza las normas de carácter reglamentario con el objetivo de que el sector cuente con un instrumento único jurídico aplicable en todo el territorio nacional; además define las políticas y regulaciones que se sujetaran a la recuperación conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente.

Que la anterior norma, ratifica lo consagrado en la Ley 99 de 1993 y manifiesta que las Corporaciones son entes corporativos y máxima autoridad ambiental encargada de administrar dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo le corresponde otorgar



1700-37

2434--

**RESOLUCIÓN N°**

**FECHA: 15 JUN. 2022**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

permisos, concesiones, autorizaciones y licencias para el aprovechamiento de los recursos naturales (suelo, flora, fauna, aire, agua).

Que de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1791 de 1996, hoy compilado en el Decreto 1076 de 2015, determina que el aprovechamiento forestal es el permiso o autorización que toda persona natural o jurídica, pública o privada debe obtener ante la autoridad ambiental, para usar, utilizar y aprovechar los recursos de flora silvestre, y comprenden desde la obtención de los mismos hasta el momento de su transformación.

Que el artículo 2.2.1.1.3.1 del Decreto 1076 de 2015, establece: Las clases de aprovechamiento forestal son: a) Únicos. Los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque.

Que en el artículo 2.2.1.1.5.6. *Otras formas*. Los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.

Que así mismo la norma en comento en su artículo 2.2.1.1.9.4. *Manifiesta*. Tala o reubicación por obra pública o privada. Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434--

FECHA: 15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Parágrafo.- Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud.

Que la Resolución 1390 de 2018, regula todo el procedimiento para liquidar la tasa compensatoria para aprovechamientos forestal maderables en bosques naturales.

Que teniendo en cuenta la Resolución N°1390 de 2018, se liquidará la tasa forestal a la empresa Black Orchid Solar Management S.A.S, o futuros cesionarios.

Que la Resolución antes citada establece el procedimiento establecido para el cobro de la tasa forestal. Así mismo, dicha tasa deberá ser liquidada por el funcionario técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental que emitió el concepto técnico del aprovechamiento forestal.

Que el concesionario o el beneficiario del permiso de aprovechamientos forestales deberán cancelar el valor de las visitas de control, seguimiento y monitoreo que se requiera, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas.

Que es función de CORPAMAG, propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad a los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Hechas las anteriores consideraciones de orden técnico y jurídico este despacho considera procedente acoger el informe técnico y otorgará la autorización a favor de la empresa Black Orchid Solar Management, para que realice las actividades del aprovechamiento de los 531 árboles los cuales arrojan un volumen proyectado de 1.036,04 m<sup>3</sup>, para el desarrollo del proyecto de construcción de la planta de generación de energía fotovoltaica Pétalo del Magdalena I, ubicada en la localidad de Zawady, municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena, el cual generará un desarrollo económico a la zona, generando fuente de trabajo y mano de obra a la comunidad.

En mérito de lo expuesto, el Director General en ejercicio de las funciones que le asisten;



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434--

FECHA:

15 JUN. 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

**RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO.** - Otorgar autorización de Aprovechamiento Forestal a la empresa Black Orchid Solar Management S.A.S. identificada con NIT N° 901380949-1, representada por la señora Blanca Liliana Ruiz Arroyave, en su condición de Gerente General, para realizar las actividades de aprovechamiento requeridas para llevar a cabo la construcción de la planta de generación de energía fotovoltaica Pétalo del Magdalena I, ubicada en la localidad de Zawady, municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena, donde se encuentran establecidos 531 árboles aislados, arrojando un volumen de 1.036,04 m<sup>3</sup>, de acuerdo al Plan de Aprovechamiento Forestal presentado y verificado, asociado al inicio y terminación del aprovechamiento, los cuales se encuentran ubicados en las siguientes coordenadas:

Tabla 1. Puntos y polígono Área de aprovechamiento.

AREA DEL PROYECTO		COORDENADAS CTM 12	
Vértice		POINT_X	POINT_Y
Polígono	1	4873821.94	2760780.02
Polígono	2	4873832.21	2760737.26
Polígono	3	4873139.4	2760758.78
Polígono	4	4873135.89	2761091.52
Polígono	5	4873405.78	2761105.56
Polígono	6	4873722.9	2761192.37
Polígono	7	4873738.15	2761128.88
Polígono	8	4873765.12	2761016.57
Polígono	9	4873821.94	2760780.02

Fuente: Biodiversa Consultores S.A.S. 2021

Inventario volumen por especie

Especies	Volumen total (m3)		Volumen comercial (m3)	
<i>Acacia glomerosa</i>	4,57	0.44%	2,31	1,31%
<i>Albizia niopoidea</i>	0,35	0.03%	0,19	0.11%
<i>Albizia saman</i>	68,70	6.63%	9,94	5.63%
<i>Anacardium occidentale</i>	12,23	1.18%	1,85	1.05%
<i>Attalea butyracea</i>	1,14	0.11%	1,03	0.59%



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434--

FECHA: 15 JUN. 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".

<i>Bursera simaruba</i>	0,28	0.03%	0,12	0.07%
<i>Ceiba pentandra</i>	0,27	0.03%	0,15	0.08%
<i>Chiococca cf. Alba</i>	7,56	0.73%	0,74	0.42%
<i>Chloroleucon mangense</i>	35,34	3.41%	0,18	0.10%
<i>Coccoloba caracasana</i>	12,59	1.22%	0,00	0.00%
<i>Cordial alba</i>	142,50	13.75%	16,28	9.22%
<i>Cordia alliodora</i>	0,27	0.03%	0,03	0.02%
<i>Cordia collococa</i>	7,82	0.75%	0,84	0.48%
<i>Crescentia cujete</i>	7,86	0.76%	0,06	0.04%
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	186,49	18.00%	44,62	25.26%
<i>Gliricidia sepium</i>	53,21	5.14%	5,13	2.90%
<i>Guazuma ulmifolia</i>	209,40	20.21%	26,37	14.93%
<i>Maclura tinctoria</i>	15,82	1.53%	1,56	0.88%
<i>Mangifera indica</i>	43,94	4.24%	7,47	4.23%
<i>Myrospermum frutescens</i>	1,33	0.13%	0,27	0.15%
<i>Pithecellobium dulce</i>	40,40	3.90%	5,10	2.89%
<i>Platymicium pinnatum</i>	11,91	1.15%	3,78	2.14%
<i>Prosopis juliflora</i>	4,81	0.46%	0,08	0.04%
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	9,84	0.95%	2,04	1.15%
<i>Sapindus saponaria</i>	10,18	0.98%	0,81	0.46%
<i>Sapium glandulosum</i>	0,25	0.02%	0,04	0.02%
<i>Spondias mombin</i>	73,98	7.14%	32,68	18.50%
<i>Sterculia apetala</i>	44,74	4.32%	8,37	4.74%
<i>Tabernaemontana cymosa</i>	0,50	0.05%	0,06	0.03%
<i>Vitex cymosa</i>	27,77	2.68%	4,55	2.57%
<b>TOTAL</b>	<b>1036,04</b>	<b>100.00%</b>	<b>176,64</b>	<b>100.00%</b>

**PARAGRAFO.** Las especies aprovechadas deberán corresponder exclusivamente a las reportadas y verificadas en el Plan de Aprovechamiento Forestal, objeto del presente permiso.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** Los productos obtenidos del aprovechamiento que se efectuará correspondiente a un volumen de **1,036,04 m<sup>3</sup>**, no podrán ser comercializados, sin embargo, podrán destinarse a satisfacer las necesidades de la empresa, proporcionarse a terceros, a la comunidad o pueden ser donados para beneficio de obras sociales, en madrinan postes y leña, debiéndose registrarse las cantidades por tipo de producto, los beneficiarios de los mismos y las fechas de entrega.

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Conmutador: (57) (5) 4380200 - 4380300 - Celular: 322 3972273  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) - email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434 -

FECHA:

15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

**PARAGRAFO TERCERO:** Los productos obtenidos no pueden ser quemados a cielo abierto, ni como materia prima para hacer carbón vegetal, las ramas y hojas serán picadas y repicadas para enriquecimiento de suelos, recuperación de pastos y praderas, producción de compost o coberturas vegetales o realizar una buena disposición final del residuo.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - El presente aprovechamiento forestal se otorga por un término de doce (12) meses, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, durante este tiempo el peticionario realizara las labores de podas, ramajeo y tala de los árboles que sean necesarios e informar a Corpamag en el evento de tala rasa para liquidar la respectiva tasa forestal.

**ARTÍCULO TERCERO.** - La empresa Black Orchid Solar Management S.A.S. deberá cumplir con las siguientes medidas Compensatorias por las intervenciones a los recursos de flora, cobertura vegetal, modificación al paisaje, fauna e impacto social con lo siguiente:

Realizar unas acciones tendientes a la recuperación y mejoramiento de la cobertura vegetal en el territorio ejecutando una reforestación en áreas ecológicamente equivalentes a las circunscritas a la zona de influencia del proyecto o donde la Corporación lo determine. La compensación forestal será en una relación de 1:10, lo cual quiere decir que por cada árbol talado sembrar 10 forestales dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la zona, garantizarse una supervivencia del 95% de los individuos forestales establecidos y un cuidado y mantenimiento por 3 años, en ese orden por los 531 árboles a aprovechar se impone la siembra de cinco mil trescientos diez (5.310) árboles de especies nativas donde la Corporación lo determine, en el evento que la siembra la realicen por Ha la densidad de siembra que debe tenerse en cuenta es 719 individuos arbóreos por Ha., con el fin de procurar mitigar los impactos generados por el proyecto en cuanto al recurso suelo, cobertura vegetal y la modificación del paisaje. El alcance de esta obligación (sitio, características de las especies a reforestar y cronograma de cumplimiento) debe ser concertado con la Corporación, además presentar el Plan de Compensación y Establecimiento Forestal para aprobación.

**Por el recurso de fauna:** Inicialmente presentar y ejecutar un **Plan de Translocación, Manejo y Rescate de Fauna Impactada**, el cual nos va a determinar cómo realizar las actividades de



1700-37

RESOLUCIÓN N° 2434--

FECHA: 15 JUN. 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

manejo, ahuyentamiento y translocación de nichos y aves posibles de impacto durante las actividades permitidas con el fin de sensibilizar y concientizar a los trabajadores y comunidades de la protección de la fauna silvestre. Documento que deberá ser presentado 30 días antes de iniciarse con las actividades permitidas y contar con la aprobación de esta autoridad ambiental. Así mismo, el beneficiario deberá fortalecer al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre - CAVF, con instrumentos que permitan contribuir con la gestión de la Corporación para el desarrollo de proyectos de conservación de la fauna y la flora, por tanto el beneficiario de la presente autorización entregará a la Corporación los siguientes instrumentos: Mil (1000) cartillas impresas, para la prevención y sensibilización ambiental enfocada al cuidado y preservación de la fauna y flora nativa del departamento del Magdalena, según diseño que será entregado por la Subdirección de Gestión Ambiental de Corpamag, Dos (2) relojes de referencia Garmin Descent Mk2i, Doscientas (200) baterías alcalina AA, en apoyo al proyecto de restauración de corales.

Así mismo por el impacto social generado: El beneficiario del presente permiso, deberá realizar actividades de Educación Ambiental orientados al fortalecimiento y trabajo comunitario mediante la construcción, dotación e instalación de un (01) Vivero Bioclimático, en el municipio impactado por el proyecto (Zona Bananera). Para lo cual deberán concertarse dentro de los dos primeros meses de notificarse el acto administrativo con CORPAMAG, quienes darán las orientaciones técnico – ambientales en lo que respecta a las condiciones de tiempo, modo y lugar, para lo cual la empresa deberá asegurar el presupuesto para su respectiva ejecución.

**ARTÍCULO CUARTO.** - El beneficiario del presente aprovechamiento queda obligado a cumplir con las siguientes medidas:

- a. Utilizar las herramientas adecuadas y personal técnico capacitado, para las actividades permitidas
- b. Efectuar la definición y delimitación exacta sobre el terreno del área que será intervenida por las actividades, la cual debe ser previamente identificada por el personal asignado a dicha labor.



1700-37

2434--

**RESOLUCIÓN N°**

**FECHA:** 15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- c. Se estipula el horario para las labores de corte en zonas rurales, a partir de las 6:00 y 18:00 horas de lunes a sábado. Para operar la motosierra o cualquier otro equipo generador de ruido en días y horarios diferentes a los mencionados, se requiere obtener el permiso correspondiente ante la Secretaría de Gobierno municipal respectiva, en el evento que existan comunidades cercanas al proyecto
- d. Al iniciar las labores, y con el fin de evitar accidentes la zona de trabajo se debe aislar el sitio evitando el paso de transeúntes y vehículos, utilizando cintas reflectivas, conos y señales informativas.
- e. Los operarios deben disponer de las herramientas adecuadas como motosierra, lazos, manilas, cuñas y escaleras, los elementos de seguridad necesarios para realizar este tipo de actividad, como arnés, eslingas, cinturones de seguridad, zapatos escaladores, gafas, casco y guantes.
- f. Disponer en lugares apropiados el material vegetal de estas actividades, evitando que estos sean depositados espacios públicos o drenajes de agua.
- g. Para los árboles localizados en áreas de construcciones, viviendas y vías muy transitadas, se deben realizar las actividades por partes, comenzando a descopar primero las ramas más delgadas, luego las más gruesas, las cuales de ser necesario, se deben bajar amarradas con manilas o lazos, para después de que el tronco se encuentre libre de ramas comenzar con el corte de este, cortándolo en secciones de máximo de 2 metros, comenzando de arriba hacia abajo.
- h. Abstenerse de intervenir el área forestal protectora de corrientes hídricas (30 metros a lado y lado de los cauces de corrientes permanentes y transitorias.
- i. Brindar capacitación al personal que ejecutará las actividades contempladas dentro de las actividades de podas autorizado con el propósito de garantizar la seguridad de los mismos y reducir los impactos ambientales por el desarrollo de las diferentes actividades.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434--

FECHA:

15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- j. Adoptar fichas de manejo ambiental, que describa las medidas de mitigación y manejo de la fauna silvestre, evaluando los procesos de readaptación a las nuevas características del entorno transformado, procesos de reubicación, reasentamiento y establecimiento de nichos ecológicos si a ello hubiere lugar.
- k. La empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S a través de su representante legal durante la ejecución de las actividades, deberá presentar a esta entidad trimestralmente y de acuerdo al cronograma de ejecución para el desarrollo del proyecto, un informe de los procesos establecidos para el rescate de fauna impactada residente en la zona del proyecto y en sus inmediaciones, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la corporación, los movimientos y reubicación de fauna con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente de fauna silvestre.

**PARAGRAFO:** Cualquier incumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución será causal para se apliquen las sanciones establecidas, previo trámite del procedimiento sancionatorio respectivo (Ley 1333 de 2009).

**ARTÍCULO QUINTO.** - CORPAMAG realizará las visitas técnicas que requiera, con el fin de ejercer las funciones de control y vigilancia de lo autorizado en la presente Resolución, para ello, el beneficiario se compromete a disponer de todo lo requerido y asumir los costos que demande tal seguimiento.

**ARTÍCULO SEXTO.** - CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES: En el evento que el beneficiario de la presente autorización ceda los derechos y obligaciones obtenidos por el presente proveído, deberá presentar a la Corporación documento de cesión total de derechos y obligaciones. El cual la autoridad ambiental deberá expedir acto administrativo motivado aprobando o no tal situación.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** - La empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT deberá cancelar a la Corporación Autónoma del Magdalena – CORPAMAG el monto correspondiente a la tasa por aprovechamiento forestal.



1700-37

2434--

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 15 JUN. 2022

**“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

**ARTÍCULO OCTAVO.** - Notifíquese personalmente del presente acto administrativo al señor Michel Di Capua, en su condición de Gerente General de la empresa BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., o a su apoderado según poder debidamente constituido.

**ARTÍCULO NOVENO.** - El (los) beneficiario(s) de la autorización asume(n) toda la responsabilidad por daños o accidentes que se causen a terceros como consecuencia del aprovechamiento de los forestales.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** - Ordénese la publicación de la parte resolutive en la página web de CORPAMAG.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.** - Copia del presente proveído debe ser enviado al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario del Magdalena, para su conocimiento y fines pertinentes.

Contra la presente Resolución procede el Recurso de Reposición interpuesto dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación del presente acto administrativo.

**PUBLÍQUESE, COMUNIQUESE, NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**

**CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTINEZ  
DIRECTOR GENERAL**

Aprobó: Alfredo Martínez Gutiérrez  
Revisó: Maricruz Ferrer Fernández  
Proyectó: Andrea Hernández C.



**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

2434=-

FECHA:

15 Jun 2022

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA BLACK ORCHID SOLAR MANAGEMENT S.A.S., PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO REQUERIDAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PÉTALO DEL MAGDALENA I, EN LA LOCALIDAD ZAWADY DEL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

**CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL**

En Santa Marta, a los \_\_\_\_\_ ( ) días del mes de \_\_\_\_\_ del ( ) se notifica personalmente el \_\_\_\_\_ contenido del \_\_\_\_\_ presente proveído. \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ señor(a) expedida \_\_\_\_\_, quien exhibió la C.C. No \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_, actuando en \_\_\_\_\_ calidad de \_\_\_\_\_, en el acto se hace entrega de una copia del presente acto administrativo.

\_\_\_\_\_  
EL NOTIFICADO

\_\_\_\_\_  
EL NOTIFICADOR.

Expediente 5923

## Resolución N°2434 de 15 de Junio de 2022



De <opalacio@corpamag.gov.co>

Destinatario <mdc@bogsolar.com>

Fecha 2022-06-17 09:17

Resolución 2434 de 2022.pdf (~16 MB)

En atención al radicado No.R2022617006104 de fecha 17-06-2022 por medio de la cual autoriza ser notificado por correo electrónico, se procede de conformidad con lo establecido en el numeral 1° del inciso 4° del artículo 67 del CPACA y se notifica el contenido del acto administrativo de la referencia, indicándole que contra el presente acto administrativo procede recurso de reposición el cual podrá interponerse ante la Dirección General de CORPAMAG dentro de los diez (10) días siguientes a ella, de acuerdo al artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Se adjunta copia íntegra de la Resolución.

Atentamente,

Oswaldo Palacio Romero

Notificador

Subdirección de Gestión Ambiental

CORPAMAG