



**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**

**NIT. 800.099.287-4**

1700-37

RESOLUCIÓN N°

**5376**

FECHA:

**08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL 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 escritos radicados bajo los consecutivos internos No. R2024215001384 y R2024412003569, la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., identificada con NIT. 901.612.756-4, a través de su representante legal, Cristina Giraldo Quintero, solicitó el trámite de Aprovechamiento Forestal, con la finalidad de ejecutar el proyecto: Instalación y operación de una planta solar fotovoltaica “Parque Sol de Zawady y su línea de conexión 34,5 Kv”, ubicada en el municipio Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena.

Atendiendo la solicitud anterior, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, emitió oficio No. E2024423001134 de fecha 23 de abril de 2024, mediante el cual informó al peticionario el valor a cancelar por concepto de Liquidación por Servicios de Evaluación.

Que la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., allegó los documentos exigidos para el inicio del trámite y aportó el comprobante de ingreso No. 9242 de fecha 15 de mayo de 2024, 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.

En consecuencia, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, obrando como máxima Autoridad Ambiental del departamento del Magdalena, emitió Auto No. 774 del 6 de mayo de 2024, el cual ordenó la evaluación de la documentación presentada y visita al lugar de ejecución del proyecto por parte de un profesional experto en la materia.



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-1

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Que el auto arriba referenciado, fue notificado por correo electrónico, el día 16 de mayo de 2024.

Que en virtud de lo ordenado en el acto administrativo avocado, se realiza la práctica de la inspección ocular y en consecuencia se emitió el concepto técnico de fecha 5 de junio de 2024, donde se consigna lo siguiente:

“(…)

#### **SITUACION.**

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

El inmueble en el que se encuentra el proyecto solar Zawady Grenergy se identifica como finca LOTE "FINCA PARAISO" con cédula catastral 20006015300000100. Dicho predio es 100% privado y actualmente cuenta con un contrato de arrendamiento legal, vigente y elevado escritura pública con una vigencia de 20 años en cumplimiento de las normas y leyes colombianas, mediante el cual también se concede poder especial a la empresa Grenergy para adelantar los respectivos trámites a que haya lugar relacionados con el proyecto solar Zawady Grenergy, entre ellos, la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único. El predio en donde se encuentra el área arrendada es propiedad del señor BROCHERO PAZ ASTERIA MERCEDES. Es imposición de servidumbre línea de transmisión (Predios "El Parasol" con cédula catastral 000200060154000001001, "El Eden" con cédula catastral 000200000006016200000, "El Principio" con cedula catastral 4798000020000000060155000000000, "La Nena" con cédula catastral 000200000006016100000, Predio Parugo II y III, con cédula catastral 000200060151000001001 y 0002000601120000001001). El proyecto solar Zawady Grenergy se encuentra ubicado en el corregimiento de La Gran Vía y la línea de transmisión entre los corregimientos de La Gran Vía y río Frio, municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena. Ver figura 1 y 2.

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

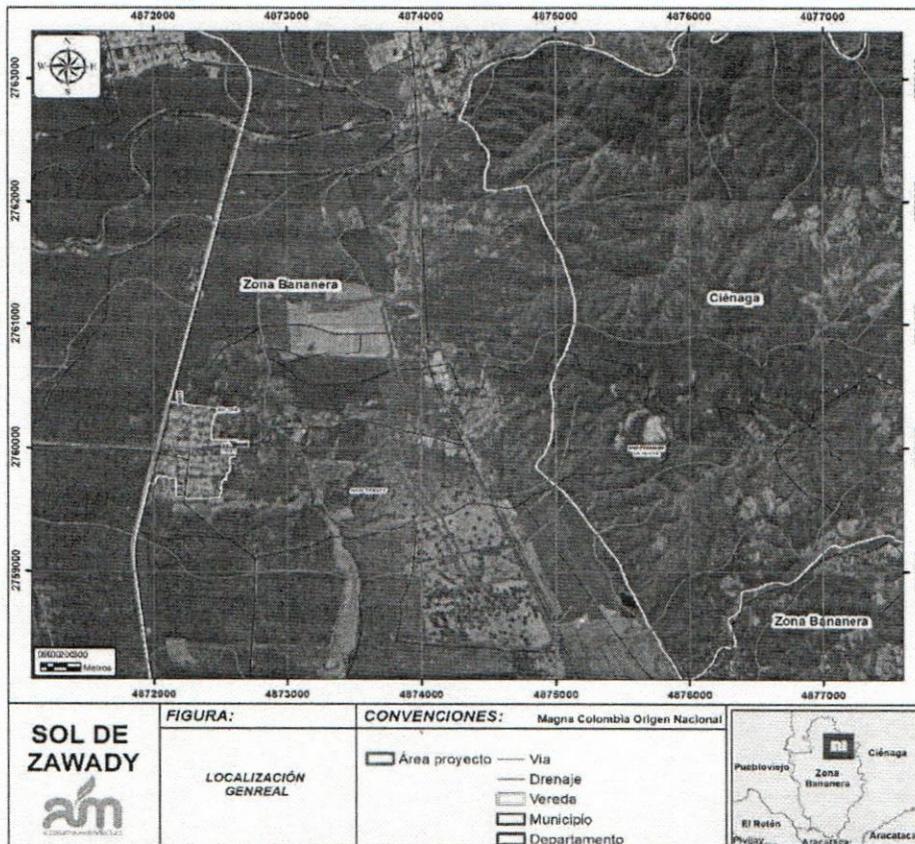


Figura 1. Localización del área objeto de aprovechamiento. Fuente: Alternativa Ambiental, 2024.

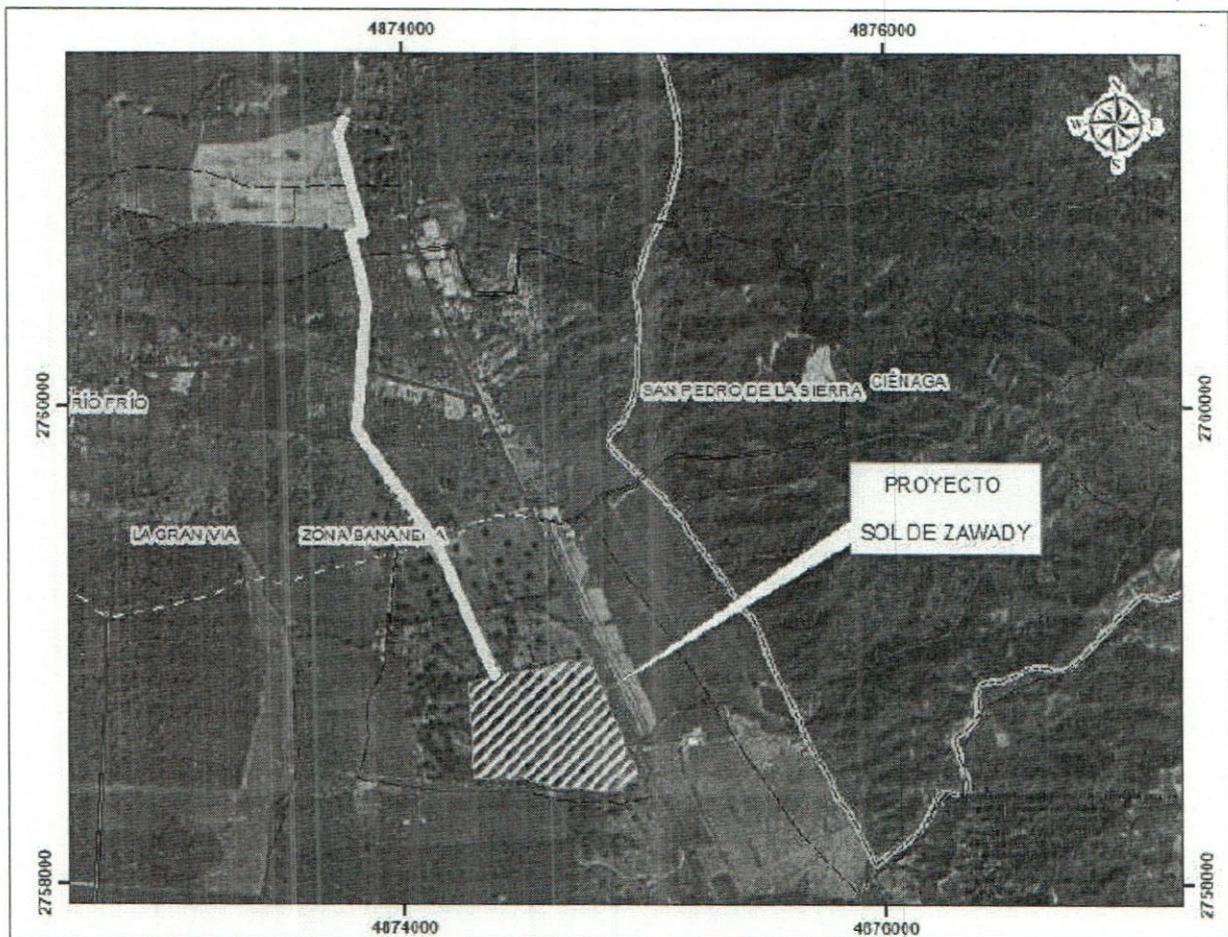


**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N° **5376-14**  
FECHA: **08 OCT. 2024**

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.



Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300  
[www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) – email: [contactenos@corpamag.gov.co](mailto:contactenos@corpamag.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LÍNEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

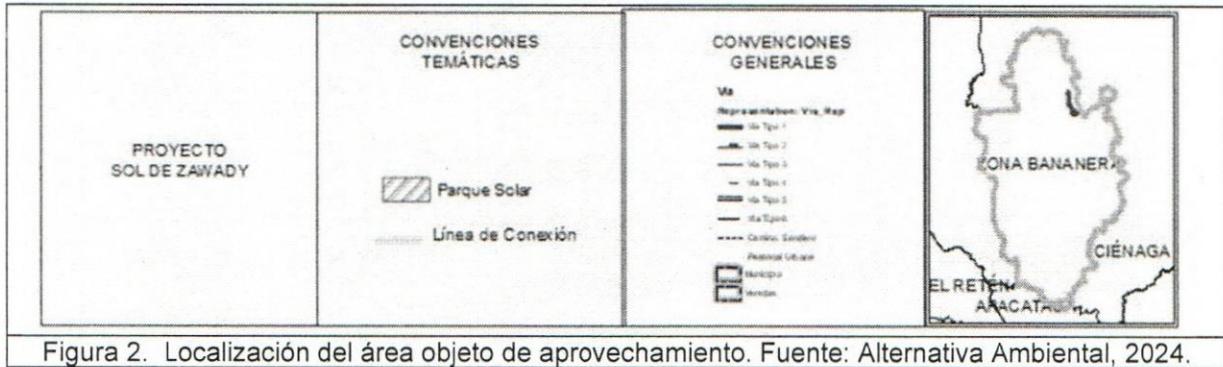


Figura 2. Localización del área objeto de aprovechamiento. Fuente: Alternativa Ambiental, 2024.

La solicitud de Aprovechamiento Forestal Único se demarca sobre el polígono Zawady Grenergy presentado en la Figura 2 con un área total de 50.48 Ha y definido por 1393 vértices asociados a las coordenadas geográficas y planas indicadas en la Tabla 1.

En este polígono predominan las coberturas de Pastos Arbolados y de Pastos limpios con cercos vivos y árboles aislados; además hay una pequeña porción de Bosque de galería y/o ripario, y el área destinada a la línea de transmisión presenta una cobertura de Mosaico de pastos y cultivos y otra de Vegetación.

Tabla 1. Coordenadas geográficas y planas del polígono que abarca el predio y la línea de conexión.

ID	Coordenadas planas MAGNA CTM12		Coordenadas geográficas WSG 1984	
	X	Y	Latitud	Longitud
1	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W
2	4874767,39	2758958,36	10° 51' 57.28"N	74° 8' 46.43"W
3	4874769,98	2758959,37	10° 51' 57.31"N	74° 8' 46.34"W
4	4874772,71	2758959,92	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.25"W
5	4874775,49	2758959,99	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.16"W



1700-37

RESOLUCIÓN N° 5376-14

FECHA: 08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

6	4874778,23	2758959,57	10° 51' 57.32"N	74° 8' 46.07"W
7	4873855,98	2762538,16	10° 53' 53.74"N	74° 9' 16.90"W
8	4873839,60	2762578,72	10° 53' 55.06"N	74° 9' 17.45"W
9	4873812,25	2762632,98	10° 53' 56.82"N	74° 9' 18.36"W
10	4873812,22	2762633,04	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
11	4873812,14	2762633,19	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
12	4873812,09	2762633,31	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
13	4874769,17	2758954,77	10° 51' 57.16"N	74° 8' 46.37"W
14	4874771,02	2758955,51	10° 51' 57.18"N	74° 8' 46.31"W
15	4874772,96	2758955,92	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.24"W
16	4874774,95	2758956,01	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.18"W
17	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W

Fuente: Alternativa Ambiental, 2024.

#### Descripción del proyecto.

El proyecto de generación fotovoltaica “Parque solar Sol de Zawady” de 9,9 MW y su línea de conexión se encuentra localizado aproximadamente a 11 km del casco urbano de la cabecera municipal Prado Sevilla, del municipio Zona Bananera en el departamento de Magdalena.

El Parque Solar Sol de Zawady, esta categorizado como una planta menor de acuerdo con lo establecido en la Resolución 086 de 1996 por tener una capacidad menor a 10 MW. Tiene por objetivo generar energía que se entregará al Sistema de Transmisión Regional (STR), mediante la instalación de una planta solar fotovoltaica que se conectará a la subestación eléctrica Zawady. La línea de conexión del proyecto será de tipo aéreo y de tensión de conexión a 13,8 KV y 2.59 km aproximados de longitud. Todas las instalaciones eléctricas y el montaje de postes, gabinetes, cableado y sistemas de conexionado se harán de acuerdo con las normas aplicables.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

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% en el cual se midieron todos los individuos arbóreos (Fustales) presentes que serán sometidos a aprovechamiento con un diámetro a la altura del pecho (DAP)  $\geq 10$  cm, Para los predios un total de 1027 individuos fueron censados, representados en 15 familias, 31 géneros y 32 especies. Se solicita permiso y autorización para aprovechamiento por tala rasa de 1027 individuos. De los individuos inventariados se calculó un volumen de madera total de 2.554,96 m<sup>3</sup> y un volumen comercial de 1.490 m<sup>3</sup>. Todos los árboles medidos fueron marcados con pintura roja con el objetivo de evitar confusiones en el momento de la evaluación y aprovechamiento.

PARQUE SOLAR  
FASE PRE OPERATIVA

A continuación, se describen algunas de las actividades que se realizan en la fase previa a obras de construcción:

**A. Diseño e ingeniería**

Previo al inicio de la etapa constructiva, se identifica el sector de interés para realizar el proyecto a partir del recurso solar en cada zona. Una vez elegido el terreno, se verifica el diseño del parque solar, selección de panel e inversor y verificación de eficiencias y disposición física del parque solar.

**B. Negociación de predios**

Una vez definido el predio, se procede a realizar negociaciones de arrendamiento a 25 o 30 años.

Esta actividad implica la negociación económica de los predios, en donde tanto el interesado por el predio, como el propietario, harán propuestas económicas sobre el valor a pagar por el área a utilizar por el proyecto.

**C. Prospección y rescate arqueológico**

Este se realiza en el área de construcción del proyecto de generación fotovoltaica GR Parque Sol de Zawady de 9,9 MW– 13,8 kV, pues se trata de los lugares en los que se llevará a cabo remoción de suelo y excavaciones. El objetivo de la prospección es identificar la presencia de yacimientos culturales del pasado en los sitios mencionados y generar un diagnóstico y evaluación del potencial arqueológico de las áreas afectadas, así como un plan de manejo que apunte a la protección del patrimonio arqueológico de la nación. Adicionalmente, con base en la información obtenida en la prospección, deben desarrollarse labores de rescate arqueológico antes de iniciarse las obras.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-1

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

**D. Permisos sectoriales**

Con la alcaldía de Zona Bananera se deben gestionar los permisos requeridos, entre ellos: Concepto de compatibilidad de uso del suelo y la licencia de construcción de vallado.

**FASE DE CONSTRUCCIÓN**

A continuación, se describen algunas de las actividades que se realizan en la fase de construcción:

**E. Monitoreo arqueológico**

Durante la fase de construcción se realizará monitoreo arqueológico, el cual consistirá en la identificación, caracterización y rescate de los contextos y contenidos arqueológicos en el área donde se realice remoción de suelos o construcción de obras. Esta actividad se fundamentará en la ejecución de una prospección intensiva del área intervenida, el rescate, el análisis de la información recuperada y posterior entrega del material recuperado a las entidades territoriales o a las instituciones competentes.

**F. Trabajos de obra civil**

Consiste en la preparación y acondicionamiento del terreno, desbrozado y tala de la vegetación que proceda, movimiento de tierras, acondicionando pendientes excesivas en las zonas que así se ha previsto, vallado del terreno y colocación de puertas de acceso.

**G. Trabajos de recepción de materiales**

Una vez ha sido preparada la zona de recepción de materiales, el terreno esté vallado, el acceso al predio esté adecuado, y sea posible comenzar con determinadas instalaciones en algunas zonas, inicia la recepción de materiales. En general, los materiales que se reciben son los siguientes:

- Módulos solares
- Seguidor solar
- Inversores, transformadores y celdas de media tensión.
- Tubos y arquetas
- Cableado DC, AC, MT y comunicaciones.
- Cajas de string
- Sistema de seguridad

**H. Trabajos de instalación de seguidores**

A medida que hay terreno acondicionado y disponible para comenzar los trabajos de instalación de seguidores solares se llevarán a cabo las siguientes actividades:



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- Hincado de estructura de soporte del seguidor
- Montaje de estructura del seguidor
- Montaje de Módulos Solares

**I. Trabajos de instalación eléctrica**

A medida que la acometida de instalación de tubería avanza en las zanjas y los seguidores solares se encuentran instalados se llevarán a cabo los siguientes trabajos:

- Cableado DC desde cajas de string hasta inversores (bajo tubo enterrado)
- Cableado DC desde módulos hasta cajas de string (al aire por estructuras)
- Adaptación y conexión de cajas de string sobre estructuras
- Colocación de inversores y transformadores
- Instalación y conexión de cableado de MT
- Instalación de sistema de comunicaciones

**J. Instalación de sistema de seguridad**

En el momento que las instalaciones están prácticamente finalizadas se lleva a cabo el montaje del sistema de seguridad. Para ello se ejecutarán los siguientes trabajos:

- Instalación de báculos, cámaras de seguridad y alarma.
- Cableado de comunicaciones del sistema

**FASE DE OPERACIÓN**

El proyecto de generación fotovoltaica GR Parque Sol de Zawady de 9,9 MW– 13,8 kV, tendrá operación desatendida con visitas frecuentes para mantenimiento y verificación de la operación, sin embargo, contará con personal flotante de seguridad. Para la operación se contará con un pozo séptico en el cual se dispondrán las aguas residuales de los baños a un campo de infiltración y para el consumo de agua doméstica se realizará conexión al acueducto de la empresa de aguas. Así mismo, se realizará la compra de carrotaques de agua para el consumo humano.

La fase de operación de este proyecto está planeada para iniciar en diciembre 2024, y se llevará a cabo durante los 25 años de vida útil del proyecto y estará compuesta además por las siguientes actividades:

- **Monitoreo del funcionamiento de la planta:** Desde el puesto de monitoreo se hará el debido seguimiento funcional del proyecto. Esta actividad comprende el análisis de variables y equipos de medición a través de computadoras y un personal de máximo 3 personas.



1700-37

RESOLUCIÓN N° 5376

FECHA: 08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- **Limpieza de los paneles solares:** Esta actividad se realizará una vez cada dos meses durante los 25 años de funcionamiento del proyecto. Comprende métodos de limpieza en seco por lo que no será necesario el uso de agua. Un personal de 15 - 20 personas se encargará de realizar esta actividad equipada solamente con paños. La limpieza de los 30.000 paneles durará 2 semanas en promedio.
- **Mantenimiento preventivo de la planta solar:** El mantenimiento preventivo se realizará cada 6 meses por personal técnico capacitado. Una cuadrilla de entre 5 – 7 personas se encargarán de esta actividad la cual estima una duración de una semana. El personal solo contará con equipos de medición como multímetros, sensores de radiación solar y torquímetros.

Después de finalizado el año 25 de operación de la planta solar se procede a su desmantelamiento.

#### FASE DE ABANDONO

##### K. Desmantelamiento y retiro de equipos, obras y estructuras

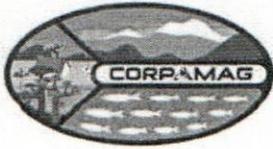
El desmantelamiento y retiro de las obras y estructuras, inicia una vez cumplido el tiempo de vida útil del proyecto; durante esta última etapa, todos los elementos modulares empleados serán desarmados y debidamente empacados para su traslado a áreas de almacenamiento o para su uso posterior; además se demolerán las obras en concreto y removerán todas las obras que hayan sido instaladas, enviando los residuos a sitios de disposición autorizados.

##### L. Restauración de áreas intervenidas

Paralelo a la cancelación de las cuentas pendientes y obtención de paz y salvos, se puede ir realizando la limpieza y restauración de las áreas ocupadas, la cual consiste básicamente en cubrir con material las fundaciones de las edificaciones, obras eléctricas y centros de transformación, entre otros, con el objetivo de mantener el nivel natural del terreno.

Para la restauración y limpieza de las áreas intervenidas, la compañía debe programar cuadrillas que hagan recorridos a lo largo del Parque Solar, vía de acceso, así como los viales internos; además se encargan de reacondicionar y limpiar las áreas intervenidas realizando actividades como:

- Retiro de los escombros.
- Gestión de los residuos sólidos generados durante el funcionamiento del Parque Solar.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- Abandono, incluye retiro de toda la infraestructura de operaciones, equipos y maquinaria del área, así como las señalizaciones, dejando el lugar en condiciones similares o mejores a las encontradas antes de iniciar el proyecto.
- Recuperación de áreas intervenidas. (limpieza y adecuación de suelos).

#### Vías

El proyecto utilizará vías existentes. No se prevé la construcción de nuevas vías para el proyecto.

#### LÍNEA DE CONEXIÓN

Como se mencionó anteriormente, la línea de conexión del proyecto será de tipo aéreo y de tensión de conexión a 13,8 kV y 2.59 km aproximados de longitud. Todas las instalaciones eléctricas y el montaje de postes, gabinetes, cableado y sistemas de conexionado se harán de acuerdo con las normas aplicables.

#### TRABAJOS CIVILES

Dentro de estas actividades, se incluyen todas las obras necesarias para las cimentaciones de los postes de la línea aérea y cajas de inspección. Previamente se verificarán las condiciones existentes del terreno, detectando y respetando la preexistencia de redes de agua, gas, etc. Las dimensiones de las excavaciones se deberán ajustar a fidelidad de los diseños aprobados, evitando dejarlas expuestas para accidentes o inundaciones. Además, los fondos de las excavaciones deben ser planos y compactados, garantizando la distribución de cargas en la superficie. Una vez nivelado, se debe garantizar la perpendicularidad de las paredes de la excavación.

Los fondos de las excavaciones deben ser planos y compactados, garantizando la distribución de cargas en la superficie. Una vez nivelado, se debe garantizar la perpendicularidad de las paredes de la excavación.

#### TRABAJOS ELECTROMECAÑICOS

Las actividades electromecánicas, contemplan las labores necesarias para la instalación y montaje de la infraestructura de línea, incluyendo el izado de las estructuras de soporte, instalación de herrajes, adecuación de terminales, ensamble de accesorios, tendido y flechado de los conductores de fases y de guarda.

Se validará la localización de los apoyos y sus retenidas, de tal forma que no representen obstrucciones. Se hará uso de toda herramienta y maquinaria, adecuada y necesaria, para el proceso de tendido y



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376=H

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

flechado, garantizando que no se superará los límites de rotura de los equipos. Se garantizará que en todo momento se mantengan las distancias mínimas de seguridad en el tendido de conductores, validando que no exista acercamiento entre elementos contiguos como retenidas o edificaciones. Será obligatorio el uso de dinamómetros en el extremo de tiro, para medir la tracción, suministrando a la supervisión los debidos certificados de calibración previo inicio de la actividad.

Se verifican todas las medidas de seguridad necesaria y complementaria, para evitar accidentes por acercamiento a redes existentes energizadas. El montaje electromecánico respetará a cabalidad los diseños, manteniendo las distancias de seguridad con edificaciones e infraestructura existente, propendiendo siempre por la seguridad de la población, animales y activos materiales.

#### PUESTA EN SERVICIO

El proceso de energización se iniciará, solo sí se han concluido las pruebas de los equipos e instalaciones y, en conjunto con el Operador de Red (Air-e), y se haya realizado la integración de los nuevos equipos e instalaciones al sistema de control, protección y monitoreo, tanto local como remoto, contando con los debidos protocolos de respaldo de tal modo que existan condiciones de energización.

La puesta en servicio debe contar con verificaciones y ajustes visuales previos, según los sistemas involucrados. Dicho proceso, debe seguir como mínimo los siguientes pasos:

- Validación de protocolos de pruebas equipos MT, protección y medida
- Validación de planimetría actualizada con modificaciones RV o “As Built”
- Inspección visual de toda la línea y equipos de maniobra - Ejecución de maniobras y energización activos de conexión

El proceso se realizará con cuadrillas paralelas, garantizando en todo momento la seguridad de las personas, animales y activos materiales, en coordinación constante con el Operador de Red Air-e.

#### NORMATIVIDAD APLICABLE

El diseño, suministro y construcción de la línea de conexión a 13,8 kV, para el proyecto de generación fotovoltaica GR Parque Sol de Zawady de 9,9 MW– 13,8 kV, considera el cumplimiento de la normativa nacional e internacional aplicable, así como todos los elementos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento sus sistemas y equipos, así como lo necesario para garantizar seguridad de las personas, animales y bienes materiales.

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

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



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-1

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Todos los equipos o elementos son nuevos, cumpliendo con los estándares de calidad, de última tecnología, fabricados bajo normas internacionales y a su vez contarán con sello de conformidad RETIE, según el caso que aplique.

Las especificaciones de diseño, construcción, montaje y pruebas de equipos o instalaciones deben cumplir con los requisitos técnicos establecidos en el Código de Redes (CREG 025 de 1995, CREG 070 de 1998 y resoluciones que los modifiquen), en el RETIE/NTC, acuerdo CNO 1612 de 2022 y Código de medida (CREG 038 de 2014). Para la instalación de cada elemento, se garantizará el cumplimiento de las disposiciones de cada fabricante, a fin de evitar daños materiales, animales o humanos. Se diseñarán procedimientos que garanticen la correcta ejecución de las obras, donde se especifiquen los esquemas normativos a utilizar.

En este sentido se aclara que la localización de los postes se hará respetando retiros de quebradas y evitando aprovechamientos forestales.

#### OPERACIÓN

En esta fase se realiza la transmisión de energía eléctrica entre la subestación del proyecto de generación fotovoltaica GR Parque Sol de Zawady 9,9 MW y la subestación Zawady lo cual implica las actividades descritas a continuación:

##### M. Operación de la línea

Corresponde a la energización o puesta en servicio, al nivel de tensión previsto en el diseño y el transporte de la energía eléctrica durante la operación del proyecto, conservando distancias de seguridad verticales para cada fase del conductor, todo dentro del marco de las especificaciones técnicas.

##### N. Mantenimiento electromecánico

Comprende la ejecución de acciones tendientes a la recuperación y conservación de la infraestructura eléctrica propiamente dicha, entre las cuales se destacan las siguientes: Cambio o refuerzo de estructuras o de algunos de sus elementos; señalización de estructuras; cambio de aisladores, cambios de empalmes, blindajes o camisas de reparación; cambio de accesorios de cable de guarda y de puestas a tierra, entre otros.

##### O. Control de estabilidad de los sitios de torre

Hace referencia a la ejecución de obras relacionadas con la identificación de procesos erosivos o de remoción en masa, o de cualquier tipo de anomalía que pueda afectar la estabilidad de los sitios de torre



1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376-4

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

o de las zonas aledañas y que para su control sea requerido algún tipo de obra de estabilización. Sin embargo, se resalta que para el diseño de la línea de conexión no se identifica la necesidad de incluir obras de estabilización.

**P. Mantenimiento de zona de servidumbre**

Consiste en la realización de labores para mantener despejada la zona de servidumbre de elementos que puedan afectar la operación. Las principales acciones son la poda de vegetación, limpieza de sitios de torre, prevención de invasión de la servidumbre con construcciones, entre otras.

**ABANDONO**

Esta etapa incluye el retiro de toda la infraestructura de operaciones, equipos y maquinaria del área, así como las señalizaciones, dejando el lugar en condiciones similares o mejores a las encontradas antes de iniciar el proyecto.

Concluida la vida útil del proyecto se llevará a cabo el desmantelamiento de la infraestructura y estructuras asociadas a la línea de conexión.

- 1. Desmante del conductor:** Consiste en la desconexión, desenergización y retiro de los conductores, cables de guarda.
- 2. Desmantelamiento y retiro de estructuras:** Retirar aisladores, herrajes y otros accesorios (incluye el desarme de las torres).
- 3. Demolición de cimentaciones:** Realizar excavaciones para desmantelar las fundaciones que sobrepasan el nivel del suelo, además del relleno, compactación y empradización de las áreas recuperadas.

De acuerdo con lo anterior se establecen las siguientes medidas generales de manejo para el caso de abandono:

- Durante el desmante y retiro de los conductores, se deben recoger y retirar todos los residuos generados por esta actividad para su disposición final en sitios autorizados.
- Para asegurar la reconfiguración paisajística se deben demoler las cimentaciones de las torres. Esta actividad debe ejecutarse siguiendo las buenas prácticas de construcción, de tal manera que no se generen daños a vías, servicios públicos, propiedades o cultivos.
- Posterior a la demolición se procederá a recuperar las características de la superficie del sitio de torre.



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

#### Visita de campo.

Se realizó visita de inspección el día 24 de mayo de 2024 al área donde se plantea llevar a cabo el proyecto denominado: Instalación y operación de una planta solar fotovoltaica “Parque Sol de Zawady y su línea de conexión 34,5 Kv”, ubicada municipio Zona Bananera, jurisdicción del departamento del departamento del Magdalena”, específicamente al área donde se encuentra la población de individuos arbóreos que son objeto de intervención, con 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 GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P.

#### 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 predios inspeccionados, ubicados en el municipio de Zona Bananera, Departamento del Magdalena, se encuentran un total de 1027 individuos forestales de diferentes especies, cuyo volumen total corresponde a 2.554,96 m<sup>3</sup>, las ubicaciones coinciden con el 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 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. Sin embargo se evidencian 32 especies de importancia ecológica la cual según la asignación en las listas rojas de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) 27 de ellas son consideradas especies de Preocupación Menor (LC), 5 especímenes de la especie denominada **Roble amarillo** cuyo nombre científico corresponde al de *Roseodendron chryseum*, categorizada como Casi Amenazada (NT) y 3 especímenes de la especie denominada **Coralibe** cuyo nombre científico corresponde al de *Handroanthus coralibe*, categorizada como Vulnerable (VU). En ese sentido una vez realizado el inventario de los individuos se tiene que el volumen real a aprovechar asciende a un volumen bruto de 2.554,96 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.

#### Inventario Forestal sin proyección de volumen.

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



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-

FECHA:

08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

se presentan en las siguientes tablas:

Tabla 3. Inventario Forestal por familia

Cuenta de ID_Ind	Familia	Género	Especie	Total
	<b>Bignoniaceae</b>	<b>Crescentia</b>	Crescentia kujete	7
		<b>Handroanthus</b>	Handroanthus coralibe	3
		<b>Tabebuia</b>	Tabebuia rosea	10
		<b>Roseodendron</b>	Roseodendron chryseum	5
	<b>Cordiaceae</b>	<b>Cordia</b>	Cordia dentata	146
			Cordia collococca	2
	<b>Fabaceae</b>	<b>Chloroleucon</b>	Chloroleucon mangense	11
		<b>Pithecellobium</b>	Pithecellobium sp.1	1
		<b>Samanea</b>	Samanea saman	156
		<b>Enterolobium</b>	Enterolobium cyclocarpum	67
		<b>Albizia</b>	Albizia niopoides	38
		<b>Platymiscium</b>	Platymiscium pinnatum	1
		<b>Senegalia</b>	Senegalia polyphylla	43
		<b>Prosopis</b>	Prosopis juliflora	7
		<b>Gliricidia</b>	Gliricidia sepium	1
	<b>Malvaceae</b>	<b>Guazuma</b>	Guazuma ulmifolia	329



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

	<b>Ceiba</b>	Ceiba pentandra	3
	<b>Sterculia</b>	Sterculia apetala	3
<b>Moraceae</b>	<b>Maclura</b>	Maclura tinctoria	14
<b>Nyctaginaceae</b>	<b>Guapira</b>	Guapira sp.1	1
<b>Lamiaceae</b>	<b>Vitex</b>	Vitex cymosa	12
<b>Burseraceae</b>	<b>Bursera</b>	Bursera simaruba	5
<b>Euphorbiaceae</b>	<b>Sapium</b>	Sapium glandulosum	2
	<b>Hura</b>	Hura crepitans	2
<b>Apocynaceae</b>	<b>Tabernaemontana</b>	Tabernaemontana cymosa	5
<b>Polygonaceae</b>	<b>Coccoloba</b>	Coccoloba sp.1	2
<b>Anacardiaceae</b>	<b>Spondias</b>	Spondias mombin	12
	<b>Mangifera</b>	Mangifera indica	120
	<b>Astronium</b>	Astronium graveolens	13
<b>Caricaceae</b>	<b>Carica</b>	Carica papaya	2
<b>Urticaceae</b>	<b>Cecropia</b>	Cecropia peltata	3
<b>Meliaceae</b>	<b>Trichilia</b>	Trichilia hirta	1
<b>Total general</b>			<b>1027</b>



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

1700-37

**RESOLUCIÓN N° 5376-**  
**FECHA: 08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Tabla 4. Relación taxonómica especies inventariadas para tala.

Nro individuo	Especie	Nombre común	Nombre en campo	AB Total (m <sup>2</sup> )	Ht (m)	VT V2 (m <sup>3</sup> )	VC V2 (m <sup>3</sup> )	Coordenada X	Coordenada Y	Longitud WGS 84	Latitud WGS 84
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	11,0	0,777544404	0,424115129	4874539,29	2758674,00	-74,148308	10,8633318
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	11,0	0,945616473	0,614993799	4874539,80	2758684,97	-74,148304	10,8634311
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,93	21,0	12,71304778	9,080748412	4874548,22	2758688,22	-74,148227	10,8634608
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	9,0	0,759055382	0,421697435	4874537,10	2758689,87	-74,148329	10,8634753
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	12,0	0,861537538	0,430768769	4874538,42	2758705,33	-74,148317	10,8636152
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	8,0	0,368781102	0,230488189	4874543,39	2758709,95	-74,148272	10,8636572
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	8,0	0,208598018	0,078224257	4874554,79	2758702,78	-74,148167	10,8635927
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	14,0	0,679909121	0,338954561	4874548,37	2758702,92	-74,148226	10,8635938
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	9,0	0,116302052	0,077588035	4874559,78	2758684,84	-74,148121	10,8634306
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	11,0	0,204832412	0,11172677	4874555,36	2758709,30	-74,148162	10,8636517
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,15	12,0	1,152834056	0,576417028	4874558,09	2758709,27	-74,148137	10,8636515
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	11,0	0,460872926	0,251385233	4874548,56	2758715,24	-74,148225	10,8637052
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,08	7,0	0,349549614	0,199742637	4874539,35	2758721,75	-74,148309	10,8637637
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,13	23,0	16,8192652	10,2378136	4874542,28	2758723,24	-74,148282	10,8637773
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	9,0	0,461245349	0,204997933	4874545,36	2758737,04	-74,148255	10,8639023
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	13,0	1,104667404	0,59482091	4874548,30	2758745,75	-74,148228	10,8639811
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	11,0	0,902457467	0,41020794	4874549,49	2758758,14	-74,148218	10,8640933
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	14,0	1,149668464	0,739072584	4874547,28	2758759,08	-74,148238	10,8641018
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,19	13,0	1,637433403	0,755738494	4874543,79	2758766,84	-74,148270	10,8641718
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,10	14,0	0,924673908	0,462336754	4874555,48	2758775,66	-74,148163	10,8642520
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	8,0	0,174831705	0,087415852	4874546,82	2758771,70	-74,148243	10,8642158
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	11,0	0,302753694	0,165138373	4874556,46	2758775,70	-74,148154	10,8642524
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,52	20,0	19,81381161	14,86035871	4874548,32	2758792,19	-74,148230	10,8644013
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,79	20,0	23,24020268	19,75417228	4874568,33	2758800,32	-74,148047	10,8644755
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	10,0	1,136406082	0,795484258	4874562,76	2758814,03	-74,148098	10,8645993
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,17	15,0	1,653866549	0,66154662	4874591,42	2758797,18	-74,147835	10,8644479
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	13,0	1,706962627	0,787828805	4874585,94	2758808,09	-74,147836	10,8645464
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,059587611	0,011917522	4874593,85	2758819,89	-74,147814	10,8646534
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,30	7,0	1,365032158	0,780018376	4874583,48	2758836,92	-74,147909	10,8648071

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
 Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300  
[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°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	3,36	21,0	45,89332256	39,33713362	4874635.48	2758833.09	-74.147433	10.8647742
1	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno, Guayacán azul.	Roble rosado	0,05	11,0	0,368982831	0,167719468	4874632.15	2758807.09	-74.147463	10.8645389
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	12,0	0,33077331	0,192951097	4874638.62	2758805.65	-74.147404	10.8645261
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	2,59	23,0	38,65280716	30,25002299	4874629.59	2758793.65	-74.147486	10.8644172
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,28	18,0	14,94578314	11,62449799	4874644.41	2758809.54	-74.147351	10.8645615
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	7,0	0,138494642	0,098924744	4874648.90	2758811.55	-74.147310	10.8645798
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	8,0	0,170569536	0,10660596	4874644.95	2758811.85	-74.147346	10.8645824
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	8,0	0,318379914	0,159189957	4874652.48	2758818.76	-74.147277	10.8646452
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	7,0	0,06387047	0,036497412	4874647.68	2758804.18	-74.147321	10.8645131
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,07	20,0	13,88567195	10,41425397	4874649.14	2758801.51	-74.147307	10.8644891
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,67	21,0	9,17660067	6,11773378	4874656.77	2758788.32	-74.147237	10.8643699
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	9,0	0,400633576	0,178059367	4874652.93	2758793.82	-74.147272	10.8644196
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	13,0	0,586224155	0,225470829	4874649.34	2758793.79	-74.147305	10.8644192
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	14,0	0,373736391	0,213563652	4874649.97	2758790.45	-74.147299	10.8643890
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	9,0	0,167590155	0,074484513	4874658.45	2758771.98	-74.147221	10.8642222
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,18	8,0	0,931056417	0,349146156	4874652.13	2758774.37	-74.147279	10.8642437
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,31	10,0	2,044082638	1,226449583	4874636.18	2758771.66	-74.147425	10.8642186
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,17	18,0	13,66427708	9,86864456	4874638.12	2758763.94	-74.147407	10.8641488
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	11,0	0,596346808	0,271066731	4874621.08	2758789.30	-74.147564	10.8643776
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	10,0	1,324169127	0,794501476	4874609.28	2758771.01	-74.147671	10.8642118
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,21	11,0	1,500795701	0,818615837	4874602.60	2758790.59	-74.147733	10.8643886
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,40	22,0	20,07357635	16,4238352	4874591.64	2758778.31	-74.147833	10.8642772
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	11,0	0,850623488	0,541305856	4874592.26	2758764.87	-74.147826	10.8641557
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	3,79	24,0	59,10346136	44,32759602	4874570.79	2758769.13	-74.148023	10.8641935
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,37	8,0	1,905686274	1,429264706	4874573.60	2758761.18	-74.147997	10.8641216
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	9,0	1,184769291	0,789846194	4874560.74	2758749.78	-74.148114	10.8640180
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	13,0	0,258481952	0,139182589	4874570.23	2758753.81	-74.148028	10.8640549
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	8,0	0,873082638	0,545676648	4874580.59	2758760.03	-74.147933	10.8641115
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	9,0	0,086076166	0,057384111	4874605.01	2758749.14	-74.147709	10.8640138
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	2,98	18,0	34,87215947	29,06013289	4874608.46	2758756.57	-74.147678	10.8640811
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	7,0	0,202220281	0,115554446	4874603.21	2758761.25	-74.147726	10.8641232
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,23	8,0	1,195021256	0,746882885	4874597.87	2758760.68	-74.147775	10.8641179
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,27	13,0	2,314637288	1,424392177	4874578.68	2758735.07	-74.147950	10.8638856
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	7,0	0,391623019	0,223784582	4874585.11	2758732.90	-74.147891	10.8638662
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,174573078	0,116382052	4874572.79	2758709.29	-74.148003	10.8636522
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	9,0	0,711513314	0,474342209	4874571.47	2758712.76	-74.148015	10.8636836
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	2,68	20,0	34,80081986	31,32073787	4874583.19	2758696.87	-74.147907	10.8635402
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	8,0	0,214515398	0,134072124	4874580.65	2758699.52	-74.147930	10.8635641
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	12,0	0,321773098	0,160886549	4874591.34	2758696.09	-74.147832	10.8635335
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	6,0	0,304393978	0,202928919	4874592.64	2758700.63	-74.147821	10.8635745
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,83	16,0	19,06803542	14,30102657	4874678.78	2758855.70	-74.147038	10.8649802
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	6,0	0,458545285	0,305696857	4874686.46	2758853.95	-74.146967	10.8649646
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	8,0	0,661494067	0,330747033	4874684.27	2758842.60	-74.146987	10.8648619
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,46	22,0	6,522557007	5,336637551	4874694.68	2758840.33	-74.146892	10.8648418
1	<i>Bursera simaruba</i>	Indio desnudo, Almácigo	Indio desnudo	0,07	12,0	0,517225426	0,258617713	4874697.56	2758842.26	-74.146865	10.8648593
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	10,0	0,135594919	0,094916443	4874699.99	2758843.36	-74.146843	10.8648694
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	11,0	0,167145524	0,121560381	4874708.28	2758841.10	-74.146767	10.8648492
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,50	20,0	6,481196481	4,86089736	4874710.04	2758836.68	-74.146751	10.8648092
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,50	18,0	5,819102607	5,17235655	4874695.90	2758852.76	-74.146881	10.8649543
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,43	18,0	5,032941845	4,194118204	4874699.76	2758857.23	-74.146846	10.8649948

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
 Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300  
[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°

5376-8

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.41	18,0	4,848.498637	4,040.15531	4874697.71	2758864.65	-74.146885	10.8650618
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.43	15,0	4,229730336	3,383784269	4874695.95	2758864.99	-74.146881	10.8650648
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.13	7,0	0,578745755	0,413389625	4874723.47	2758861.28	-74.146629	10.8650323
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.15	12,0	1,173294951	0,586647476	4874724.94	2758852.86	-74.146615	10.8649561
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.03	6,0	0,119195084	0,079463389	4874718.99	2758835.87	-74.146669	10.8648022
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.07	19,0	0,596689885	0,367193754	4874723.35	2758822.90	-74.146629	10.8648651
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.50	19,0	6,142386085	4,849252172	4874712.64	2758822.33	-74.146727	10.8646796
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.82	20,0	10,6264831	4,250593241	4874681.77	2758824.12	-74.147009	10.8646947
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.50	16,0	5,17253565	4,525968694	4874688.60	2758805.93	-74.146946	10.8645304
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.11	9,0	0,664720281	0,443146854	4874698.84	2758802.87	-74.146852	10.8645031
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.04	8,0	0,200400169	0,100200085	4874702.48	2758801.76	-74.146819	10.8644911
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.10	11,0	0,728748203	0,39749902	4874665.78	2758802.45	-74.147155	10.8644981
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.02	5,0	0,069784747	0,027913899	4874658.99	2758753.37	-74.147206	10.8640540
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.54	14,0	4,914138873	3,861105186	4874681.18	2758748.22	-74.147012	10.8640081
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejera	Carito	0.62	21,0	8,510626695	7,29946231	4874688.34	2758771.01	-74.146947	10.8642144
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.11	7,0	0,510877225	0,364912304	4874680.07	2758774.72	-74.147023	10.8642478
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.39	15,0	3,755260882	2,75385798	4874714.51	2758764.99	-74.146706	10.8641967
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.09	7,0	0,42587555	0,304196822	4874727.45	2758760.79	-74.146589	10.8641233
1	Samanea saman	Samán	Campano	2.09	22,0	29,85419201	24,4261571	4874738.34	2758790.76	-74.146491	10.8643948
1	Samanea saman	Samán	Campano	1.40	14,0	12,77409404	10,03678818	4874745.40	2758775.84	-74.146425	10.8642602
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.50	18,0	5,897815047	3,991876888	4874726.82	2758740.65	-74.146594	10.8639411
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.60	14,0	5,47642212	3,911730086	4874707.17	2758734.59	-74.146774	10.8638857
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.21	7,0	0,95442614	0,545386366	4874703.91	2758727.85	-74.146803	10.8638246
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.50	22,0	7,209738572	5,893967822	4874690.99	2758723.57	-74.146922	10.8637854
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.18	13,0	1,491935769	0,45905716	4874669.69	2758737.94	-74.147117	10.8639147
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.32	8,0	1,679917094	1,25993782	4874666.57	2758724.80	-74.147145	10.8637957
1	Samanea saman	Samán	Campano	1.40	23,0	20,98601164	16,42338352	4874646.28	2758734.81	-74.147331	10.8638856
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.04	5,0	0,126150127	0,025230025	4874644.85	2758718.13	-74.147344	10.8638251
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.09	5,0	0,291382123	0,062076425	4874634.50	2758742.45	-74.147439	10.8639543
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.49	19,0	6,054254147	4,779674326	4874637.54	2758737.89	-74.147411	10.8639131
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejera	Carito	0.03	14,0	0,308786206	0,220561575	4874640.31	2758722.81	-74.147385	10.8638911
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.54	22,0	7,692599019	5,244951119	4874626.99	2758727.20	-74.147511	10.8638160
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.06	7,0	0,261600991	0,18685785	4874621.07	2758724.67	-74.147561	10.8637930
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.02	5,0	0,059587511	0,023835044	4874626.31	2758719.96	-74.147513	10.8637507
1	Albizia niapodes	Guacamayo	Guacamayo	0.04	21,0	0,509687439	0,461145778	4874618.64	2758714.16	-74.147583	10.8636978
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.09	6,0	0,364038473	0,121342824	4874610.17	2758716.26	-74.147661	10.8637165
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.01	5,0	0,046714463	0,009942893	4874629.72	2758715.48	-74.147482	10.8637101
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejera	Carito	0.24	25,0	3,92860419	3,30002752	4874647.56	2758713.82	-74.147319	10.8636958
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.12	8,0	0,622317282	0,388948301	4874646.21	2758706.02	-74.147331	10.8636251
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.62	20,0	8,1105359	7,29946231	4874649.00	2758697.91	-74.147305	10.8635518
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejera	Carito	0.87	20,0	11,35351816	10,21816635	4874656.20	2758681.74	-74.147238	10.8634059
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.18	8,0	0,961264025	0,720948019	4874659.28	2758679.70	-74.147210	10.8633875
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0.04	4,0	0,101195642	0,025479911	4874664.71	2758701.21	-74.147161	10.8635823
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.28	9,0	1,641796023	0,912108903	4874673.33	2758691.73	-74.147082	10.8634968
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.06	11,0	0,412105174	0,262248747	4874677.06	2758686.53	-74.147048	10.8634499
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.06	6,0	0,227322942	0,151555295	4874686.96	2758684.87	-74.146957	10.8634352
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.12	8,0	0,616938672	0,462704004	4874685.22	2758675.96	-74.146973	10.8633546
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.04	9,0	0,240023086	0,16001539	4874677.00	2758692.66	-74.147048	10.8635053
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.09	13,0	0,765855663	0,29455967	4874681.94	2758698.32	-74.147003	10.8635567
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejera	Carito	0.33	22,0	4,712539469	4,08992045	4874696.55	2758692.21	-74.146961	10.8635016
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.03	7,0	0,130347938	0,093105643	4874696.27	2758693.31	-74.146964	10.8635115
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.04	8,0	0,1857561	0,116097563	4874696.07	2758692.15	-74.146965	10.8635011
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.06	13,0	0,482678044	0,297091411	4874690.70	2758695.28	-74.146923	10.8635295
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.08	8,0	0,42374281	0,317807108	4874698.50	2758691.25	-74.146852	10.8635024
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.17	8,0	0,903011343	0,338629253	4874692.47	2758690.96	-74.146907	10.8634904
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.10	8,0	0,523282673	0,261641336	4874698.32	2758699.40	-74.146854	10.8635670
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.11	6,0	0,44212145	0,147373817	4874679.08	2758708.18	-74.147030	10.8636458
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0.12	8,0	0,618119252	0,386324532	4874707.43	2758701.22	-74.146770	10.8635838
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.63	16,0	6,502339944	4,470358712	4874718.21	2758706.91	-74.146672	10.8636356
1	Samanea saman	Samán	Campano	0.78	23,0	11,518	9,597478258	4874782.17	2758796.52	-74.146090	10.8644484

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376--

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.01	6,0	0.054746117	0.018248706	4874779.75	2758795.26	-74.146112	10.8644370
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.01	6,0	0.040221697	0.013407212	4874782.76	2758797.40	-74.146084	10.8644564
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.54	20,0	6.993266199	5.59461496	4874734.05	2758821.99	-74.146531	10.8646772
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.35	18,0	4.105568799	3.649741155	4874734.59	2758835.52	-74.146526	10.8647996
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.13	11,0	0.534894387	0.594932792	4874730.80	2758849.42	-74.146562	10.8649252
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.12	8,0	0.600880639	0.450660479	4874726.97	2758893.13	-74.146596	10.8653205
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.48	18,0	5.362384962	4.171132749	4874734.11	2758865.58	-74.146592	10.8650715
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.06	8,0	0.307473726	0.230605295	4874746.03	2758868.15	-74.146423	10.8650951
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.32	9,0	1.868584031	1.453654246	4874760.16	2758882.89	-74.146294	10.8652290
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.11	8,0	0.576209299	0.144052325	4874798.18	2758874.23	-74.145946	10.8651519
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.15	7,0	0.661857385	0.37820422	4874778.91	2758869.42	-74.146122	10.8651077
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.07	8,0	0.354060065	0.221287541	4874773.46	2758864.80	-74.146172	10.8650658
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.52	18,0	6.101036686	5.089030572	4874753.63	2758849.90	-74.146353	10.8649308
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.08	8,0	0.407127796	0.254454874	4874748.96	2758837.61	-74.146395	10.8648130
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.02	6,0	0.080722591	0.02690753	4874750.30	2758838.06	-74.146383	10.8648231
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.10	8,0	0.497916144	0.124479036	4874759.62	2758842.95	-74.146298	10.8648577
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.52	19,0	6.450826248	5.432274735	4874756.81	2758838.36	-74.146323	10.8648261
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.03	4,0	0.082119176	0.043089588	4874768.21	2758837.00	-74.146219	10.8648205
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.63	22,0	8.940717423	7.721528684	4874770.85	2758836.55	-74.146195	10.8648101
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetum, Guayacán azul.	Roble rosado	0.18	7,0	0.797064726	0.341599168	4874774.01	2758849.42	-74.146156	10.8648230
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.17	9,0	1.01504981	0.676699873	4874784.22	2758845.23	-74.146072	10.8648391
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.29	9,0	1.672136824	1.114757883	4874798.00	2758845.89	-74.145946	10.8648956
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.16	8,0	0.837968842	0.418994421	4874807.28	2758821.70	-74.145861	10.8646770
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.09	7,0	0.431824121	0.12337832	4874814.53	2758816.99	-74.145794	10.8646347
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.18	8,0	0.944237279	0.472118864	4874819.66	2758823.86	-74.145747	10.8646970
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.13	9,0	0.78808479	0.350259907	4874812.73	2758806.38	-74.145810	10.8645118
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.12	8,0	0.63990473	0.319952365	4874814.49	2758803.05	-74.145794	10.8645086
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.03	8,0	0.161124399	0.08056245	4874812.51	2758800.63	-74.145812	10.8644666
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.19	11,0	1.326704652	0.603047569	4874800.12	2758791.27	-74.145825	10.8644015
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.10	7,0	0.469449404	0.134128401	4874804.24	2758786.30	-74.145887	10.8643567
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.61	24,0	8.490847728	7.508099774	4874798.87	2758781.35	-74.145936	10.8643118
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetum, Guayacán azul.	Roble rosado	0.48	12,0	3.769119967	2.512746645	4874774.08	2758729.45	-74.146161	10.8638415
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.65	15,0	6.31536266	4.210241773	4874794.81	2758738.96	-74.145872	10.8639282
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetum, Guayacán azul.	Roble rosado	0.24	10,0	1.587711887	1.27016951	4874827.22	2758747.71	-74.145676	10.8640084
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.55	15,0	5.330019447	3.908680928	4874826.26	2758711.68	-74.145683	10.8636943
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.34	13,0	2.842451516	1.967851049	4874855.11	2758714.66	-74.145419	10.8637204
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.83	19,0	10.19620464	8.049635241	4874864.30	2758694.99	-74.145334	10.8635328
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.95	18,0	11.0832422	8.624252175	4874845.92	2758687.29	-74.145502	10.8634625
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.08	7,0	0.342085025	0.146607868	4874851.22	2758655.34	-74.145453	10.8631737
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.23	22,0	17.55776095	14.36544077	4874850.98	2758637.65	-74.145454	10.8630137
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.46	18,0	5.362384962	4.171132749	4874807.43	2758654.38	-74.145854	10.8631635
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.16	13,0	1.35797498	0.731121724	4874791.72	2758635.25	-74.145697	10.8629899
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.28	17,0	3.104602295	2.374107637	4874773.69	2758626.38	-74.146161	10.8629091
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.55	19,0	6.771980659	5.34620052	4874772.66	2758588.77	-74.146169	10.8625689
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.04	8,0	0.218105552	0.13631597	4874822.73	2758593.38	-74.145711	10.8626122
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.39	16,0	4.082447349	3.061835512	4874728.53	2758629.28	-74.146575	10.8629338
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.22	18,0	14.30158802	11.1390129	4874677.25	2758611.71	-74.147043	10.8627731
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.28	11,0	1.855056202	1.011848838	4874645.35	2758607.22	-74.147395	10.8627313
1	<i>Sapium glaucovivum</i>	Pihique	Moraceae lanceolada	0.03	10,0	0.174004099	0.121802869	4874641.64	2758641.87	-74.147370	10.8620447
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.18	6,0	0.717951569	0.358975785	4874639.55	2758646.30	-74.147386	10.8620847
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.00	18,0	11.68888168	7.795587739	4874639.85	2758666.56	-74.147388	10.8621679
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.21	10,0	1.345040025	0.403512248	4874614.36	2758675.08	-74.147621	10.8623437
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.19	12,0	1.494181063	0.373945236	4874600.06	2758660.11	-74.147752	10.8623392
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.23	8,0	1.188240683	0.445590256	4874442.92	2758663.84	-74.148190	10.8621175
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.10	18,0	1.199410153	0.9232874563	4874388.40	2758659.57	-74.149638	10.8621962
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0.03	4,0	0.087415852	0.043707926	4874404.23	2758671.74	-74.149544	10.8623068
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.03	5,0	0.084053704	0.050432223	4874418.11	2758671.69	-74.149417	10.8623066
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.17	8,0	0.877017489	0.548135931	4874411.23	2758654.03	-74.149479	10.8621468
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetum, Guayacán azul.	Roble rosado	0.11	17,0	1.236963552	0.945836834	4874429.53	2758668.27	-74.149312	10.8621763
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.40	18,0	4.721856343	2.623253524	4874446.44	2758674.07	-74.149158	10.8623299

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

www.corpamaq.gov.co – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-3

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,70	20,0	9,117584107	5,92642967	4874496,35	2758648,89	-74,149066	10,8631018
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	9,0	1,140915602	0,638642001	4874487,97	2758652,78	-74,149051	10,8631271
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,27	16,0	2,641674994	1,596441947	4874448,77	2758659,87	-74,149126	10,8632021
1	<i>Somonea saman</i>	Samán	Campano	0,33	15,0	3,172174387	2,305261217	4874463,99	2758637,91	-74,148996	10,8620028
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	7,0	0,538644586	0,307794906	4874484,44	2758619,05	-74,148808	10,8628329
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,201648487	0,090659383	4874491,29	2758612,49	-74,148745	10,8627737
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,70	23,0	10,52166153	6,700894308	4874486,05	2758655,92	-74,148793	10,8627342
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	9,0	0,478455461	0,372132026	4874482,97	2758594,01	-74,148821	10,8626063
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	8,0	0,554894728	0,277447364	4874496,16	2758595,97	-74,148700	10,8626245
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	9,0	0,539850716	0,359900479	4874497,75	2758585,12	-74,148685	10,8625264
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,54	20,0	7,004091212	5,603224969	4874495,11	2758591,59	-74,148709	10,8625843
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	8,0	0,456217644	0,238105822	4874505,56	2758577,13	-74,148613	10,8624544
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	9,0	0,744949878	0,496693252	4874511,10	2758570,32	-74,148562	10,8623930
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,10	9,0	0,573577306	0,446115682	4874504,43	2758569,99	-74,148524	10,8623282
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,29	9,0	1,694724718	0,376605493	4874496,60	2758562,65	-74,148677	10,8623223
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,66	20,0	8,586575735	6,889260588	4874485,85	2758574,94	-74,148794	10,8624339
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,25	20,0	3,277732391	2,458299293	4874479,92	2758579,24	-74,148484	10,8624727
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,34	19,0	4,213715222	3,546707555	4874481,89	2758583,29	-74,148830	10,8625093
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	6,0	0,230017177	0,076672392	4874483,28	2758568,22	-74,148818	10,8625433
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,40	21,0	5,499051963	4,451613494	4874465,73	2758579,66	-74,148878	10,8624759
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,07	8,0	0,369536292	0,277152219	4874464,25	2758593,05	-74,148992	10,8625970
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,71	23,0	10,54356738	6,251487498	4874455,88	2758610,74	-74,149069	10,8627567
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,73	21,0	9,854457536	7,977418005	4874448,91	2758597,18	-74,148913	10,8626338
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,84	21,0	11,48745601	9,846390663	4874438,00	2758590,40	-74,148932	10,8625711
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	8,0	0,554496102	0,208011038	4874459,17	2758567,75	-74,149038	10,8623679
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	7,0	0,188745305	0,080890802	4874453,52	2758561,22	-74,149089	10,8623087
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	7,0	0,903258625	0,515748257	4874461,87	2758553,27	-74,149012	10,8623271
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,24	9,0	1,281466304	0,920975889	4874449,14	2758557,88	-74,149129	10,8622783
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	8,0	0,872159167	0,545269917	4874445,23	2758550,85	-74,149165	10,8623146
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,84	16,0	8,741585249	5,463490781	4874439,97	2758538,27	-74,149212	10,8621006
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	11,0	0,653961473	0,237767308	4874425,12	2758592,96	-74,149250	10,8625894
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,10	5,0	0,337120011	0,134848004	4874425,59	2758602,51	-74,149337	10,8626313
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	1,73	21,0	23,48706194	19,01333586	4874441,69	2758693,89	-74,149200	10,8629667
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,19	18,0	2,271932413	1,388219808	4874432,44	2758615,67	-74,149284	10,8628025
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,50	20,0	6,465669562	4,849525172	4874441,69	2758619,50	-74,149199	10,8628355
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,05	11,0	0,329507641	0,209866881	4874399,12	2758616,87	-74,149589	10,8632303
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,09	12,0	0,710705389	0,473804298	4874395,73	2758616,92	-74,149620	10,8632307
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,56	24,0	6,658462188	6,354615899	4874397,10	2758620,09	-74,149607	10,8632308
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,029876566	0,014993283	4874403,08	2758623,78	-74,149653	10,8632348
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	15,0	0,715051238	0,572041083	4874385,69	2758641,66	-74,149713	10,8630340
1	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,01	5,0	0,037345707	0,014933202	4874412,30	2758626,35	-74,149844	10,8628965
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,43	14,0	3,671919402	2,622793858	4874417,07	2758691,48	-74,149425	10,8629421
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	12,0	0,428634267	0,250096597	4874420,88	2758614,93	-74,149391	10,8627935
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,43	21,0	5,746169584	4,63166131	4874413,44	2758611,29	-74,149458	10,8627802
1	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Colón de toro	Colón de toro	0,01	6,0	0,035816707	0,011955902	4874339,14	2758693,09	-74,150138	10,8629725
1	<i>Bugera sinaruba</i>	Indio desnudo, Almárgo	Indio desnudo	0,06	9,0	0,370404037	0,209780002	4874346,57	2758656,07	-74,150068	10,8631621
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,50	21,0	6,816138009	5,840402284	4874352,69	2758637,92	-74,150015	10,8629991
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,48	21,0	6,573444516	5,006393879	4874321,24	2758662,45	-74,150308	10,8621199
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble rosado	0,07	10,0	0,445388424	0,311771897	4874320,37	2758674,55	-74,150312	10,8633294
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,03	11,0	0,199406629	0,108767252	4874313,24	2758673,18	-74,150377	10,8633167
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetiluno, Guayacán azul	Roble rosado	0,01	5,0	0,037345707	0,014933202	4874313,46	2758694,36	-74,150375	10,8635063
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,05	13,0	0,439575124	0,167596621	4874306,56	2758682,44	-74,150430	10,8634002
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,15	4,0	0,279342178	0,189671029	4874307,31	2758710,56	-74,150433	10,8637451
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	3,0	0,01938354	0,005979451	4874308,66	2758741,31	-74,150467	10,8639327
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	3,0	0,048430481	0,016143484	4874301,46	2758742,23	-74,150487	10,8639409
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetiluno, Guayacán azul	Roble rosado	0,06	18,0	0,660085482	0,366714156	4874323,05	2758723,70	-74,150289	10,8638916
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,39	15,0	3,755260885	2,503507255	4874326,23	2758733,37	-74,150280	10,8638516
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	7,0	0,070098203	0,040056116	4874349,61	2758731,04	-74,150046	10,8638413
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,10	6,0	0,371898072	0,185943036	4874352,11	2758733,25	-74,150023	10,8638614
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	7,0	0,581926606	0,186264745	4874357,43	2758732,90	-74,149974	10,8638584
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,026514425	0,006703806	4874355,80	2758733,54	-74,149989	10,8638642
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	12,0	1,302302749	0,494100916	4874371,91	2758756,34	-74,149843	10,8640710
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,73	20,0	9,485172422	7,113879917	4874385,26	2758738,00	-74,149720	10,8639055
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	7,0	0,037076736	0,010583353	4874383,54	2758735,23	-74,149736	10,8639075
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,25	13,0	2,114233084	0,975799685	4874399,66	2758737,81	-74,149588	10,8639043
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,49	18,0	5,680282095	3,155712275	4874409,91	2758733,07	-74,149494	10,8638617
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,026515459	0,010726194	4874412,17	2758721,11	-74,149473	10,8637536
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	7,0	0,361086662	0,206336378	4874430,79	2758723,47	-74,149309	10,8638209
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	9,0	0,617168582	0,274305152	4874434,44	2758732,81	-74,149661	10,8638999
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	6,0	0,179259396	0,029876566	4874436,91	2758735,74	-74,149347	10,8638568

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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:

5376  
08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,01	7,0	0,04460831	0,019117847	4874438.10	2758730.75	-74.149236	10.8638418
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,052170195	0,03478013	4874446.00	2758727.23	-74.149164	10.8638102
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,09	20,0	11,6236228	9,296898241	4874429.71	2758754.26	-74.149914	10.8640541
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,27	12,0	2,136357985	0,89014916	4874406.62	2758760.30	-74.149525	10.8641080
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,45	11,0	3,244901014	2,35992801	4874459.20	2758779.35	-74.149045	10.8642821
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,77	21,0	10,53148995	9,026991387	4874480.30	2758714.30	-74.148849	10.8639444
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,35	16,0	3,667141565	2,291963478	4874468.57	2758691.97	-74.148956	10.8634920
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,66	22,0	9,464866496	7,743981678	4874410.31	2758706.93	-74.149490	10.8636253
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,74	22,0	10,58585284	7,696802062	4874384.84	2758702.53	-74.149723	10.8635846
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,69	16,0	7,192476209	5,394357152	4874367.60	2758681.10	-74.149880	10.8633992
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,34	7,0	1,532237373	0,437782107	4874354.36	2758678.38	-74.150001	10.8633652
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,69	15,0	6,761257216	4,507504811	4874344.41	2758686.39	-74.150092	10.8634372
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,72	23,0	10,7071488	8,379607754	4874363.51	2758710.67	-74.149918	10.8636576
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,36	19,0	4,417014403	3,254642192	4874346.89	2758710.32	-74.150070	10.8636538
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,36	22,0	5,138590885	3,737157007	4874334.52	2758714.64	-74.150183	10.8636925
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,64	21,0	8,773460689	5,848973793	4874332.72	2758712.18	-74.150200	10.8636702
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	7,0	0,261600991	0,07474314	4874331.26	2758708.73	-74.150213	10.8636389
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,04	7,0	0,177417973	0,050690949	4874328.17	2758711.13	-74.150241	10.8636806
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	13,0	1,080949466	0,496899753	4874327.32	2758705.03	-74.150249	10.8636053
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,09	7,0	0,131218333	0,056236428	4874337.85	2758703.13	-74.150153	10.8635885
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,62	15,0	6,082901925	2,838687565	4874344.47	2758692.60	-74.150092	10.8634934
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,020250023	0,012100009	4874416.47	2758466.65	-74.149426	10.8616329
1	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno, Guayacán azul.	Roble rosado	0,12	5,0	0,385713397	0,154285359	4874448.90	2758467.57	-74.149219	10.8614615
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,03	7,0	0,070096209	0,020028058	4874465.62	2758519.06	-74.148977	10.8619278
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	3,0	0,026805097	0,008695032	4874473.46	2758516.16	-74.148905	10.8619199
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,028164457	0,011265723	4874477.51	2758515.10	-74.148868	10.8618923
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,038434216	0,009608554	4874473.84	2758514.11	-74.148902	10.8618833
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,039337134	0,007867427	4874478.50	2758514.45	-74.148859	10.8618864
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,031780059	0,010593353	4874478.87	2758516.45	-74.148855	10.8619046
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,057919158	0,019066396	4874475.79	2758518.75	-74.148884	10.8619253
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	7,0	0,079320693	0,031423154	4874465.14	2758514.54	-74.148891	10.8618868
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6,0	0,036088057	0,012029552	4874466.13	2758513.20	-74.148872	10.8618748
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6,0	0,0385876707	0,011968902	4874467.14	2758512.20	-74.148963	10.8618858
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,055876707	0,005979451	4874464.47	2758516.00	-74.148967	10.8619000
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,031681781	0,006336356	4874467.83	2758520.70	-74.148967	10.8619427
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	5,0	0,041380285	0,024828171	4874470.09	2758522.29	-74.148936	10.8619572
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	7,0	0,057932399	0,016552114	4874471.27	2758520.91	-74.148925	10.8619446
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6,0	0,049656342	0,016552114	4874475.56	2758522.19	-74.148886	10.8619564
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,021186706	0,010593353	4874477.95	2758522.78	-74.148864	10.8619618
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,81	15,0	7,945014759	5,826944157	4874515.72	2758492.25	-74.148517	10.8616870
1	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno, Guayacán azul.	Roble rosado	0,21	9,0	1,206800413	0,536355739	4874532.07	2758536.56	-74.148369	10.8620883
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,51	15,0	5,013556593	3,342370466	4874579.67	2758509.64	-74.147933	10.8618464
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,92	20,0	11,95390242	8,969176818	4874545.30	2758471.55	-74.148246	10.8615007
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,92	15,0	8,969176818	6,577396333	4874577.06	2758438.09	-74.147954	10.8611991
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	9,0	0,199877123	0,099938561	4874343.21	2758439.55	-74.150094	10.8612043
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,23	9,0	1,346999354	0,748332974	4874354.16	2758439.49	-74.149994	10.8612041
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,145624982	0,048541661	4874367.68	2758446.52	-74.149871	10.8612682
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6,0	0,055007123	0,009167854	4874369.68	2758441.30	-74.149852	10.8612210
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	9,0	0,731705134	0,325202282	4874371.60	2758440.60	-74.149825	10.8612148
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	8,0	0,058813386	0,014703346	4874371.82	2758436.20	-74.149832	10.8611750
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,13	23,0	1,888741048	1,478145168	4874374.63	2758436.36	-74.149807	10.8611766
1	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Cojón de toro	Cojón de toro	0,06	9,0	0,358196499	0,159198444	4874374.70	2758436.76	-74.149806	10.8611802
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	8,0	0,299676439	0,112378665	4874376.49	2758435.33	-74.149790	10.8611673
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	7,0	0,220287948	0,094409121	4874376.42	2758435.12	-74.149790	10.8611654
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,44	22,0	20,55436354	16,81720633	4874519.99	2758430.17	-74.148476	10.8611255
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,39	19,0	17,1879923	10,85557409	4874618.78	2758402.09	-74.147571	10.8608743
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,04	6,0	0,152824842	0,050941614	4874619.54	2758403.24	-74.147564	10.8608853
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,29	17,0	14,28112782	9,240729767	4874641.36	2758423.04	-74.147365	10.8611104
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,42	20,0	18,42291678	11,9748959	4874688.94	2758442.57	-74.146930	10.8612435
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,39	16,0	4,042109019	2,778949951	4874676.47	2758490.66	-74.147046	10.8616781

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300  
www.corpamaq.gov.co – email: contactenos@corpamaq.gov.co



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

1700-37

RESOLUCIÓN N° **5376-**

FECHA: **08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,39	16,0	4,005611608	2,503507255	4874665,53	2758556,66	-74,147149	10,8622747
1	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Cojón de toro	Cojón de toro	0,02	5,0	0,055921576	0,02236983	4874666,96	2758555,84	-74,147136	10,8622673
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	12,0	0,684326467	0,285136028	4874640,23	2758533,22	-74,147379	10,8620618
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,48	18,0	5,588666144	2,794332072	4874619,47	2758502,40	-74,147968	10,8617823
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,02	6,0	0,061457482	0,020485827	4874579,92	2758485,37	-74,147933	10,8616417
1	<i>Pterylicium pinnatum</i>	Corazón Fino, Guayacán trébol	Carreta	0,26	11,0	1,89090415	1,081402264	4874548,99	2758468,10	-74,148218	10,8627360
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,06	5,0	0,197597069	0,079038828	4874861,30	2758591,03	-74,145358	10,8625923
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	4,0	0,326926185	0,081731546	4874862,02	2758593,51	-74,145352	10,8626184
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	5,0	0,043900945	0,008780069	4874861,58	2758595,59	-74,145356	10,8626336
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,21	6,0	0,831834355	0,277278118	4874909,19	2758485,37	-74,144971	10,8616379
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,19	8,0	0,983925525	0,368972072	4874829,61	2758458,15	-74,145644	10,8618392
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,02	5,0	0,068962832	0,013792566	4874815,74	2758417,73	-74,145769	10,8610231
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	5,0	0,043687495	0,008737499	4874815,91	2758412,94	-74,145768	10,8609798
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	4,0	0,036845034	0,009211458	4874814,99	2758411,34	-74,145776	10,8609693
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,02	3,0	0,031423154	0,010474385	4874811,47	2758413,64	-74,145806	10,8609860
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	7,0	0,105707077	0,030202022	4874811,60	2758415,58	-74,145807	10,8610035
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,155897638	0,025982894	4874813,41	2758415,92	-74,145790	10,8610066
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,03	4,0	0,065696375	0,016424094	4874810,77	2758418,58	-74,145815	10,8610306
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,65	17,0	7,152394431	5,04874901	4874788,18	2758409,11	-74,146021	10,8609442
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	7,0	0,087076736	0,005296677	4874772,72	2758422,07	-74,146163	10,8610609
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	5,0	0,041380285	0,008276057	4874769,71	2758421,19	-74,146191	10,8610329
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,16	12,0	1,23752543	0,928144073	4874772,72	2758428,91	-74,146163	10,8611227
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,54	21,0	21,04858298	17,08992908	4874779,13	2758443,89	-74,146105	10,8612585
1	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,04	5,0	0,1143771229	0,022874246	4874775,26	2758441,98	-74,146141	10,8612141
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,97	20,0	12,67272234	10,19816987	4874744,03	2758474,42	-74,146427	10,8615394
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,69	18,0	8,11350866	3,155253968	4874755,02	2758509,47	-74,146328	10,8618508
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	12,0	1,572258233	0,786129417	4874737,88	2758395,24	-74,146500	10,8657109
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,06	5,0	0,191825812	0,038265162	4874735,62	2758395,40	-74,146520	10,8657122
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,52	16,0	5,390422835	3,685290699	4874730,90	2758395,24	-74,146564	10,8657105
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,149907342	0,049989281	4874729,99	2758393,34	-74,146572	10,8656943
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,08	9,0	0,486236785	0,108052615	4874723,19	2758394,98	-74,146634	10,8656909
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,07	6,0	0,275396315	0,091798438	4874720,00	2758393,38	-74,146663	10,8657296
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,07	6,0	0,256398667	0,107006578	4874714,63	2758394,10	-74,146713	10,8657721
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,05	4,0	0,129068334	0,032267208	4874712,25	2758394,93	-74,146734	10,8657795
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,01	3,0	0,023000973	0,007666991	4874711,13	2758394,47	-74,146745	10,8657793
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,10	8,0	0,544401515	0,204150568	4874697,26	2758392,09	-74,146871	10,8656774
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,25	8,0	1,290073013	0,96755476	4874694,83	2758392,71	-74,146894	10,8656718
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	6,0	0,130892256	0,043630752	4874683,06	2758394,45	-74,147002	10,8657961
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,05	6,0	0,185200777	0,061733592	4874677,25	2758393,60	-74,147054	10,8657301
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,02	5,0	0,068062552	0,01361251	4874672,22	2758395,95	-74,147101	10,8657149
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	3,0	0,094409121	0,062939414	4874634,55	2758390,43	-74,147445	10,8656547
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	6,0	0,093540445	0,031180148	4874612,81	2758392,12	-74,147644	10,8656698
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	9,0	0,256309073	0,085434358	4874594,09	2758392,15	-74,147815	10,8655694
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,16	8,0	0,839901028	0,419950514	4874587,79	2758391,87	-74,147873	10,8655496
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,25	10,0	1,653283604	0,991970162	4874580,57	2758394,04	-74,147939	10,8655046
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,03	4,0	0,068779207	0,017194802	4874570,04	2758391,58	-74,148035	10,8654910
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	7,0	0,258532384	0,147732791	4874267,82	2758303,64	-74,150797	10,8644953
1	<i>Alibia nipoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,10	22,0	1,465945742	1,066142358	4874276,82	2758311,92	-74,150715	10,8645704
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,03	8,0	0,154987375	0,077492683	4874277,92	2758314,51	-74,150706	10,8645999
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,44	20,0	5,722794131	4,578235905	4874277,81	2758315,17	-74,150706	10,8645999
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,04	3,0	0,078224257	0,026074752	4874267,57	2758313,10	-74,150800	10,8645806
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,78	22,0	11,12869956	9,092347823	4874269,68	2758309,03	-74,150781	10,8648135
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejano	Carito	0,51	21,0	6,898010783	3,941720447	4874282,96	2758346,90	-74,150661	10,8648871
1	<i>Alibia nipoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,19	21,0	2,529483522	2,047677137	4874293,04	2758349,84	-74,150568	10,8649141
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvite	0,05	5,0	0,170680071	0,068243228	4874295,11	2758351,71	-74,150549	10,8649310
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	7,0	0,912800625	0,391200268	4874292,05	2758331,55	-74,150576	10,8647496
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,24	16,0	12,92579748	9,694948109	4874297,29	2758318,15	-74,150528	10,8646276
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,15	12,0	1,137488384	0,568744192	4874300,99	2758323,06	-74,150494	10,8646721
1	<i>Alibia nipoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,44	22,0	6,305784003	5,159277821	4874312,16	2758327,76	-74,150392	10,8646054
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,16	21,0	15,89226017	13,62193729	4874313,40	2758357,31	-74,150382	10,8649823

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-1

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,63	22,0	9,075186488	7,425152581	4874324,48	2758865,60	-74,150280	10,8650577
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,41	20,0	18,33570782	14,66056626	4874316,27	2758808,37	-74,150394	10,8645397
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,10	14,0	0,916508661	0,654649043	4874306,59	2758802,83	-74,150442	10,8644892
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,83	18,0	21,45153985	14,30102657	4874349,99	2758812,25	-74,150045	10,8645760
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,40	18,0	4,713473112	3,404575025	4874347,84	2758832,64	-74,150066	10,8647604
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,17	18,0	1,954760501	1,194578643	4874355,09	2758863,12	-74,150000	10,8650363
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,20	8,0	1,06195219	0,530976095	4874351,42	2758865,96	-74,150034	10,8650219
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,27	8,0	1,390070541	0,521276453	4874360,95	2758869,66	-74,149947	10,8650957
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	8,0	0,137065574	0,024266393	4874364,89	2758870,58	-74,149911	10,8651041
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,21	23,0	3,129918495	2,449501431	4874366,32	2758871,84	-74,149898	10,8651155
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	7,0	0,15063329	0,034430466	4874373,21	2758868,27	-74,149835	10,8650335
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,33	20,0	4,271504768	3,203628576	4874377,49	2758837,34	-74,149794	10,8648039
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	12,0	0,426573429	0,213236714	4874379,28	2758830,63	-74,149778	10,8647433
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,65	21,0	8,878735084	6,76475054	4874387,08	2758826,14	-74,149706	10,8647029
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,56	20,0	7,281284295	5,640642148	4874390,50	2758845,87	-74,149676	10,8648015
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,58	20,0	7,563575428	4,538145257	4874379,72	2758857,83	-74,149775	10,8648993
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,33	20,0	4,381751561	2,783138515	4874402,68	2758849,73	-74,149564	10,8649168
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	6,0	0,131542754	0,021923792	4874409,52	2758846,75	-74,149498	10,8648900
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,42	20,0	5,484504443	3,296705666	4874410,22	2758848,88	-74,149495	10,8649093
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	8,0	0,661295441	0,16532386	4874419,59	2758836,48	-74,149409	10,8647975
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,10	7,0	0,476453069	0,136129448	4874418,60	2758849,47	-74,149419	10,8649156
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,72	23,0	10,77864876	7,49619044	4874429,97	2758848,42	-74,149315	10,8649050
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejano	Carite	0,30	13,0	2,527858873	1,750056005	4874441,29	2758850,22	-74,149211	10,8649225
1	<i>Macaranga tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,01	6,0	0,043410816	0,014470272	4874448,66	2758856,59	-74,149144	10,8649804
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,07	8,0	0,372150839	0,139594064	4874432,35	2758859,39	-74,149293	10,8650162
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	4,0	0,084688064	0,021172016	4874436,59	2758860,69	-74,149246	10,8650168
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	8,0	0,227211284	0,056802821	4874421,70	2758871,23	-74,149391	10,8651120
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,03	9,0	0,159315391	0,05310513	4874413,69	2758866,82	-74,149464	10,8650899
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,21	7,0	0,937764780	0,267932795	4874408,77	2758867,49	-74,149509	10,8650777
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,05	5,0	0,160578783	0,032115757	4874397,85	2758867,99	-74,149509	10,8650816
1	<i>Macaranga tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,06	11,0	0,455766341	0,246599822	4874387,26	2758875,95	-74,149706	10,8651534
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	8,0	0,417951226	0,104487806	4874399,35	2758878,17	-74,149596	10,8651740
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,024058705	0,006014676	4874410,61	2758874,56	-74,149493	10,8651217
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	7,0	0,350486773	0,102418792	4874411,30	2758881,19	-74,149487	10,8652017
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,24	23,0	3,527748557	2,760846697	4874426,22	2758877,67	-74,149350	10,8651703
1	<i>Vitex cymosa</i>	Aceltuno, Guayacán azul.	Roble rosado	0,12	12,0	0,971929179	0,566958684	4874423,85	2758876,68	-74,149371	10,8651613
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	7,0	0,258532384	0,073866395	4874412,67	2758881,79	-74,149382	10,8652075
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,162702109	0,054234036	4874425,41	2758883,82	-74,149357	10,8652160
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,02	7,0	0,099797651	0,028513603	4874432,93	2758881,60	-74,149289	10,8652061
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,15	12,0	1,185504825	0,691544481	4874439,83	2758880,13	-74,149225	10,8651930
1	<i>Coccoloba sp. 1</i>	N.A.	Paciolo envuelto	0,11	8,0	0,593385715	0,148471429	4874438,60	2758883,07	-74,149237	10,8652196
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,14	8,0	0,736450729	0,194112682	4874442,88	2758884,34	-74,149188	10,8652313
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	3,0	0,153164057	0,051054686	4874444,88	2758887,63	-74,149179	10,8652111
1	<i>Roseodendron chrysium</i>	Roble Amarillo, Cañahuata	Cañahuata	0,14	9,0	0,809880511	0,359954894	4874452,13	2758886,86	-74,149113	10,8652544
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	7,0	0,256106827	0,073173879	4874461,66	2758890,31	-74,149026	10,8652859
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,07	8,0	0,386608142	0,144978053	4874459,27	2758890,56	-74,149048	10,8652881
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejano	Carite	0,03	6,0	0,117382938	0,078255292	4874455,55	2758889,25	-74,149082	10,8652761
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,034273014	0,008568254	4874458,37	2758887,29	-74,149056	10,8652584
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	8,0	0,880160735	0,440080968	4874459,00	2758877,67	-74,149050	10,8651714
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,24	21,0	3,334194669	3,016652585	4874466,91	2758886,08	-74,148978	10,8652478
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	7,0	0,277411881	0,079269109	4874466,35	2758888,68	-74,148983	10,8652713
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	5,0	0,157201893	0,062380757	4874470,10	2758889,87	-74,148948	10,8652822
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	8,0	0,48543254	0,121358135	4874472,39	2758894,76	-74,148928	10,8652265
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,08	6,0	0,317845281	0,158822641	4874475,43	2758894,15	-74,148900	10,8653111
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	7,0	0,400712613	0,171733977	4874478,93	2758895,04	-74,148868	10,8653293
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,18	20,0	15,33398194	13,09388465	4874512,52	2758882,66	-74,148560	10,8652185
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,08	4,0	0,20168151	0,050420877	4874503,78	2758900,28	-74,148641	10,8653775
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,13	7,0	0,594784702	0,254807729	4874509,97	2758900,43	-74,148594	10,8653791
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,070741925	0,02829677	4874519,59	2758903,22	-74,148497	10,8654046
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejano	Carite	0,65	24,0	10,10458026	7,999459369	4874521,97	2758898,95	-74,148474	10,8653661

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

www.corpamaq.gov.co – email: contactenos@corpamaq.gov.co



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

1700-37

RESOLUCIÓN N° **5376**

FECHA: **08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Taberna montana cymosa</i>	Cojón de toro	Cojón de toro	0,02	8,0	0,127921358	0,047970509	4874527,32	2758901,55	-74,148426	10,8653898
1	<i>Cordia alliodora</i>	Mufeco	Pedelo acanalado	0,09	6,0	0,368729376	0,122909791	4874528,83	2758902,18	-74,148412	10,8653955
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	4,0	0,143785939	0,035946485	4874526,34	2758909,67	-74,148352	10,8654636
1	<i>Hondroanthus caribbe</i>	Corriba	Roble glabro	0,15	13,0	1,296735796	0,791837413	4874545,94	2758909,62	-74,148255	10,8654634
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,29	6,0	1,119696206	0,373232069	4874553,54	2758911,75	-74,148186	10,8654830
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	7,0	0,190318984	0,054376281	4874369,31	2758881,59	-74,149671	10,8652039
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,11	13,0	0,895959366	0,413519707	4874353,14	2758916,76	-74,150020	10,8655214
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,07	6,0	0,256428455	0,170952302	4874363,51	2758944,68	-74,149926	10,8657744
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	9,0	0,116237221	0,043588958	4874365,90	2758953,01	-74,149905	10,8658498
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	8,0	0,044518566	0,016694462	4874370,67	2758949,24	-74,149861	10,8658159
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	8,0	0,128381921	0,04814322	4874368,38	2758953,23	-74,149882	10,8658519
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,039332789	0,019666394	4874368,09	2758948,01	-74,149885	10,8658046
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,036300028	0,012100009	4874370,54	2758955,02	-74,149862	10,8658681
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	5,0	0,029004381	0,011609756	4874367,31	2758956,04	-74,149892	10,8658773
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,036300028	0,012100009	4874368,38	2758952,52	-74,149882	10,8658454
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,036300028	0,012100009	4874365,69	2758959,67	-74,149907	10,8659100
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,036300028	0,012100009	4874365,18	2758958,21	-74,149911	10,8658968
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	7,0	0,04486285	0,012817957	4874364,47	2758960,16	-74,149918	10,8659144
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,05	12,0	0,382493494	0,191246747	4874370,55	2758945,65	-74,149862	10,8658734
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	7,0	0,053668997	0,015333982	4874375,87	2758993,36	-74,149613	10,8657267
1	<i>Alibia nipooides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,40	25,0	6,563959379	5,251167502	4874373,53	2758944,36	-74,149824	10,8657719
1	<i>Entelobium cyclocarpum</i>	Orejero	Caripó	0,01	5,0	0,030250023	0,012100009	4874367,17	2758920,96	-74,149892	10,8655599
1	<i>Macura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,01	6,0	0,04720456	0,015734853	4874372,18	2758924,50	-74,149846	10,8655921
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	6,0	0,071505139	0,023835044	4874382,87	2758925,87	-74,149748	10,8656049
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,14	15,0	1,373696155	0,366318975	4874381,99	2758990,74	-74,149756	10,8656489
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	14,0	1,507401029	0,861372017	4874379,62	2758953,95	-74,149778	10,8656959
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,10	8,0	0,502126588	0,18829747	4874373,91	2758947,62	-74,149631	10,8658013
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicha, Carbonera	Tachuelo costeño	0,08	13,0	0,699595792	0,430520487	4874378,68	2758947,52	-74,149787	10,8658006
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	4,0	0,087490544	0,043745272	4874369,90	2758927,00	-74,149867	10,8656147
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	10,0	0,592203607	0,296981443	4874382,74	2758913,59	-74,149749	10,8654938
1	<i>Alibia nipooides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,02	9,0	0,145989646	0,081105339	4874383,65	2758920,82	-74,149741	10,8655582
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,18	6,0	0,702246509	0,23408217	4874382,17	2758921,15	-74,149754	10,8655622
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,297259934	0,118903974	4874386,70	2758908,75	-74,149713	10,8654501
1	<i>Roseodendron chrysium</i>	Roble Amarillo, Cañahuata	Cañahuata	0,07	8,0	0,355715277	0,088928819	4874375,40	2758907,29	-74,149616	10,8654366
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,27	6,0	1,034293504	0,689529002	4874323,63	2758972,63	-74,150292	10,8660258
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,87	18,0	10,20045785	6,23361301	4874270,96	2759062,93	-74,150777	10,8668406
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	2,56	21,0	34,98279613	29,98525382	4874258,92	2759103,17	-74,150889	10,8672045
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	5,0	0,17517542	0,070070168	4874250,07	2759131,13	-74,150971	10,8674571
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,52	20,0	19,80111304	14,85083478	4874283,39	2759148,43	-74,150666	10,8676147
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,24	17,0	13,74061093	8,082712313	4874207,27	2759198,25	-74,151365	10,8680628
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,13	4,0	0,329297989	0,082324422	4874232,39	2759023,37	-74,151136	10,8683451
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,26	18,0	14,76131221	8,201740118	4874193,27	2759026,89	-74,151496	10,8688641
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,42	20,0	18,42291678	9,211458388	4874170,69	2759021,55	-74,151702	10,8688151
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,29	20,0	16,7263675	9,199502123	4874170,67	2759364,46	-74,151705	10,8689690
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,24	9,0	1,428989113	0,635106273	4874118,42	2759447,66	-74,152186	10,8703158
1	<i>Spandias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Hobbo	0,72	17,0	7,924535035	5,127640317	4874089,55	2759446,79	-74,152451	10,8703070
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	5,0	0,369514826	0,073902965	4874041,98	2759530,48	-74,152889	10,8710624
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	4,0	0,075562263	0,018890566	4874025,84	2759555,74	-74,153037	10,8712909
1	<i>Pithecellobium sp. 1</i>	N.A.	Pithecellobium	0,02	5,0	0,054992351	0,010998052	4874024,73	2759558,74	-74,153048	10,8713174
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	5,0	0,233410671	0,140046409	4873964,08	2759648,91	-74,153606	10,8721311
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,279730728	0,111892291	4873958,02	2759645,81	-74,153661	10,8721390
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,28	6,0	1,10053972	0,366046573	4873949,03	2759645,47	-74,153744	10,8721084
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	7,0	0,139182589	0,079532908	4873958,04	2759666,68	-74,153662	10,8722916
1	<i>Creosotia cujei</i>	Totumo	Totumo	0,12	5,0	0,379529372	0,079905874	4873947,58	2759660,37	-74,153757	10,8722341
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	5,0	0,665977672	0,399986603	4873952,68	2759666,47	-74,153711	10,8722894
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	6,0	0,250383726	0,082461242	4873954,10	2759683,56	-74,153698	10,8724441
1	<i>Creosotia cujei</i>	Totumo	Totumo	0,08	4,0	0,206680158	0,052170039	4873948,53	2759679,42	-74,153749	10,8724065
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,17	5,0	0,561945049	0,11238901	4873943,48	2759679,03	-74,153795	10,8724028
1	<i>Macura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,02	4,0	0,064076584	0,013519146	4873945,81	2759695,46	-74,153775	10,8725515
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,033436098	0,015718049	4873929,07	2759705,92	-74,153928	10,8726455

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,04528726	0,015095942	4873928.06	2759710.82	-74.153938	10.8726888
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	6,0	0,063406183	0,021135394	4873924.87	2759715.49	-74.153967	10.8727319
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	4,0	0,041897539	0,010474385	4873935.76	2759713.19	-74.153867	10.8727115
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,04	6,0	0,162679143	0,054226381	4873929.23	2759723.35	-74.153927	10.8728032
1	Chiroleucon mangense	Palo fierro, Yacani	Dividivi	0,03	7,0	0,152977742	0,065561889	4873925.83	2759728.88	-74.153959	10.8728531
1	Chiroleucon mangense	Palo fierro, Yacani	Dividivi	0,02	4,0	0,041897539	0,010474385	4873906.65	2759751.58	-74.154135	10.8730578
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	5,0	0,081105359	0,02442144	4873899.57	2759750.99	-74.154300	10.8730522
1	Canta papaya	Papaya	Papaya	0,01	6,0	0,044814849	0,02407424	4873895.92	2759751.07	-74.154233	10.8730528
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,154969938	0,077987975	4873900.75	2759760.84	-74.154189	10.8731414
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,11	8,0	0,557584446	0,278792223	4873894.42	2759760.02	-74.154247	10.8731337
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,08	5,0	0,244346446	0,048869289	4873885.58	2759753.31	-74.154238	10.8730727
1	Cordia dentata	Somo	Uvita	0,01	5,0	0,035513031	0,013407212	4873887.65	2759767.37	-74.154309	10.8732000
1	Bursera simaruba	Indio desnudo, Almácigo	Indio desnudo	0,03	4,0	0,074981904	0,026236428	4873880.74	2759790.90	-74.154374	10.8734126
1	Chiroleucon mangense	Palo fierro, Yacani	Dividivi	0,02	3,0	0,047282769	0,015760923	4873863.94	2759809.61	-74.154528	10.8735812
1	Chiroleucon mangense	Palo fierro, Yacani	Dividivi	0,12	4,0	0,300828259	0,15041413	4873849.36	2759821.60	-74.154662	10.8736899
1	Bursera simaruba	Indio desnudo, Almácigo	Indio desnudo	0,02	5,0	0,066390788	0,013278158	4873845.65	2759822.44	-74.154668	10.8736968
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,04	4,0	0,109519753	0,027379938	4873845.96	2759827.95	-74.154693	10.8737466
1	Chiroleucon mangense	Palo fierro, Yacani	Dividivi	0,03	4,0	0,061670821	0,020417705	4873856.67	2759823.90	-74.154695	10.8738007
1	Guásimo	Guásimo	Guásimo	0,09	6,0	0,176440157	0,117626771	4873861.85	2759826.67	-74.154548	10.8737355
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,04	4,0	0,094216289	0,047108144	4873856.49	2759847.97	-74.154597	10.8739280
1	Cordia dentata	Somo	Uvita	0,03	5,0	0,09696711	0,019373422	4873846.98	2759849.84	-74.154635	10.8739446
1	Cordia dentata	Somo	Uvita	0,06	3,0	0,10880946	0,03628982	4873848.42	2759851.69	-74.154671	10.8739614
1	Cordia dentata	Somo	Uvita	0,06	4,0	0,144583944	0,036145886	4873843.98	2759851.87	-74.154712	10.8739629
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	6,0	0,068110214	0,029370071	4873842.40	2759851.76	-74.154727	10.8739618
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,209487694	0,033795078	4873839.63	2759852.01	-74.154752	10.8739639
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	6,0	0,467773434	0,155923811	4873855.62	2759864.51	-74.154806	10.8740776
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	6,0	0,478812522	0,159604174	4873843.94	2759864.38	-74.154713	10.8740780
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,13	5,0	0,435038697	0,037007739	4873834.08	2759866.89	-74.154803	10.8740984
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,19	6,0	0,729051003	0,1215085	4873842.03	2759876.20	-74.154731	10.8741829
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	5,0	0,397929633	0,079585927	4873832.51	2759882.08	-74.154818	10.8743261
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	5,0	0,592277574	0,118455515	4873818.95	2759892.28	-74.154943	10.8743276
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,23	5,0	0,732940284	0,146568057	4873808.74	2759891.67	-74.155036	10.8743216
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	5,0	0,582422088	0,116484417	4873807.56	2759903.94	-74.155047	10.8744290
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,13	5,0	0,422673492	0,084534898	4873818.31	2759905.25	-74.154949	10.8744446
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,16	6,0	0,637129975	0,106188329	4873832.44	2759904.24	-74.154820	10.8744362
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,19	6,0	0,752812494	0,125468749	4873831.13	2759917.73	-74.154832	10.8745582
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	6,0	0,706333226	0,117722204	4873820.37	2759918.02	-74.154930	10.8745604
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	6,0	0,716206769	0,119367795	4873808.62	2759916.79	-74.155038	10.8745489
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,21	6,0	0,821982537	0,13699709	4873807.96	2759927.77	-74.155044	10.8746482
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	7,0	0,28230784	0,080659383	4873819.08	2759929.58	-74.154943	10.8746650
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,14	7,0	0,634685642	0,181338755	4873830.70	2759930.39	-74.154836	10.8746726
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	7,0	0,288738337	0,041248334	4873831.11	2759940.73	-74.154833	10.8747662
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	7,0	0,801121442	0,11444582	4873819.58	2759940.17	-74.154938	10.8747607
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,21	7,0	0,956669934	0,273334267	4873807.85	2759939.32	-74.155046	10.8747527
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	5,0	0,39320297	0,078640594	4873807.52	2759952.50	-74.155049	10.8748719
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,256597597	0,051319519	4873820.15	2759953.26	-74.154934	10.8748792
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	8,0	0,376605936	0,094152149	4873831.29	2759952.52	-74.154832	10.8748729
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,13	7,0	0,602630921	0,086090132	4873830.62	2759965.19	-74.154838	10.8749875
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,17	5,0	0,544331789	0,108366358	4873820.14	2759966.06	-74.154934	10.8749950
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	7,0	0,385621223	0,110177492	4873808.23	2759965.22	-74.155043	10.8749869
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,16	6,0	0,634778748	0,105796458	4873807.77	2759976.64	-74.155048	10.8750903
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,15	6,0	0,58953313	0,196511043	4873819.95	2759977.12	-74.154936	10.8750951
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	5,0	0,348715284	0,069743057	4873820.77	2759989.65	-74.154929	10.8751084
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	5,0	0,349082793	0,069816559	4873811.32	2759988.26	-74.155016	10.8751955
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	5,0	0,186128523	0,037225705	4873800.89	2759987.48	-74.155111	10.8751881
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,05	5,0	0,165611402	0,03312228	4873801.30	2759995.25	-74.155108	10.8752954
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,01	3,0	0,023000973	0,007666991	4873801.26	2760001.40	-74.155108	10.8753140
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	5,0	0,57297186	0,114594372	4873811.78	2759999.97	-74.155012	10.8753015
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	6,0	0,259941331	0,043823555	4873823.47	2760000.66	-74.154905	10.8753081
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	3,0	0,142117848	0,054745232	4873823.07	2760013.88	-74.154909	10.8754277

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

www.corpamaq.gov.co – email: contactenos@corpamaq.gov.co



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376-11

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,268626646	0,063725369	4873811,75	2760008,95	-74,155013	10,8753827
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,01	5,0	0,037997704	0,015175082	4873811,24	2760011,95	-74,155017	10,8754098
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	6,0	0,223094254	0,037172376	4873801,87	2760011,05	-74,155109	10,8754013
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,01	6,0	0,052680413	0,017560138	4873801,87	2760012,20	-74,155109	10,8754117
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	6,0	0,46514151	0,15504712	4873801,85	2760021,16	-74,155104	10,8754927
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	5,0	0,243234868	0,048646974	4873811,36	2760021,61	-74,155017	10,8754972
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,258541436	0,051708287	4873825,13	2760026,31	-74,154891	10,8755401
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,17	6,0	0,670414932	0,111735822	4873824,48	2760027,89	-74,154897	10,8756448
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	6,0	0,457760095	0,076293349	4873812,32	2760028,52	-74,155008	10,8755959
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	5,0	0,346044187	0,069206837	4873802,98	2760029,149	-74,155094	10,8755857
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,09	5,0	0,306906454	0,061381291	4873801,54	2760034,51	-74,155107	10,8757122
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,273583255	0,054712651	4873811,34	2760044,06	-74,155017	10,8757002
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,13	5,0	0,41869814	0,083739628	4873811,23	2760056,24	-74,155019	10,8758104
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	5,0	0,220957792	0,044191558	4873802,89	2760057,79	-74,155095	10,8758242
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	5,0	0,185775239	0,037155048	4873826,58	2760050,04	-74,154873	10,8757549
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,03	6,0	0,121231304	0,020205217	4873831,81	2760059,24	-74,154831	10,8758383
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,08	6,0	0,299858387	0,048975643	4873828,39	2760072,12	-74,154862	10,8759546
1	Spondias mombin	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0,03	4,0	0,070806841	0,01770171	4873833,35	2760067,62	-74,154817	10,8759141
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,02	6,0	0,073002582	0,012167097	4873828,75	2760059,84	-74,154899	10,8758436
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,04	6,0	0,157942548	0,02647516	4873826,35	2760061,20	-74,154881	10,8758558
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,02	4,0	0,0569354	0,014183885	4873824,98	2760060,51	-74,154899	10,8758495
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,03	4,0	0,070806841	0,01770171	4873823,31	2760060,36	-74,154909	10,8758481
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,03	6,0	0,106210261	0,01770171	4873819,57	2760060,43	-74,154940	10,8758486
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,01	6,0	0,052170195	0,008895032	4873817,66	2760060,86	-74,154960	10,8758525
1	Astronium graveolens	Diamate	Gusanero	0,01	6,0	0,056057355	0,00942899	4873814,37	2760061,12	-74,154990	10,8758547
1	Spondias mombin	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0,07	4,0	0,180425227	0,045103132	4873816,79	2760064,94	-74,154968	10,8758593
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,02	4,0	0,042458035	0,021219017	4873814,17	2760090,55	-74,154993	10,8761209
1	Spondias mombin	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0,02	4,0	0,051764461	0,012941115	4873819,45	2760095,07	-74,154945	10,8761710
1	Spondias mombin	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0,01	4,0	0,022805503	0,005701376	4873813,10	2760117,91	-74,155004	10,8768684
1	Spondias mombin	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0,02	4,0	0,051171895	0,012792974	4873816,56	2760125,61	-74,154973	10,8764381
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,58	20,0	7,596696208	0,569752216	4874320,55	2758503,26	-74,150304	10,8617796
1	Albizia niapoides	Guacamayo	Guacamayo	0,21	25,0	3,478012971	0,834723113	4874304,55	2758495,94	-74,150450	10,8617096
1	Cordia alliodora	Gomo	Uvite	0,10	10,0	0,655360267	0,117964848	4874309,14	2758496,27	-74,150408	10,8617162
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	7,0	0,094176357	0,02690753	4874315,87	2758498,45	-74,150347	10,8617362
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,13	7,0	0,569511693	0,406794066	4874321,54	2758499,27	-74,150295	10,8617438
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,34	15,0	3,292525843	1,317010337	4874304,92	2758473,55	-74,150446	10,8615558
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,11	8,0	0,556813118	0,208804919	4874291,71	2758493,23	-74,150566	10,8614168
1	Albizia niapoides	Guacamayo	Guacamayo	0,13	20,0	1,74831705	0,437029262	4874334,78	2758495,93	-74,150172	10,8613161
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,23	7,0	0,287734102	0,266840789	4874338,56	2758499,86	-74,150137	10,8612975
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,29	9,0	1,719987072	0,382219349	4874296,70	2758463,15	-74,150521	10,8614162
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejero	Carite	1,82	20,0	23,63682271	5,9052038178	4874343,05	2758466,65	-74,150097	10,8614495
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	8,0	0,45555556	0,170823335	4874325,27	2758489,64	-74,150260	10,8616568
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,03	6,0	0,099374755	0,033124818	4874318,75	2758485,99	-74,150320	10,8616236
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,24	7,0	1,106689665	0,316197104	4874329,24	2758497,59	-74,150224	10,8617289
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	6,0	0,22422942	0,07474314	4874316,62	2758517,65	-74,150340	10,8619099
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,07	7,0	0,340678716	0,097396776	4874324,93	2758519,05	-74,150264	10,8619228
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	7,0	0,42942391	0,082019409	4874307,84	2758511,09	-74,150421	10,8619407
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,22	6,0	0,857596066	0,214399016	4874316,41	2758525,92	-74,150343	10,8619847
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,15	7,0	0,201597563	0,200456447	4874290,05	2758512,13	-74,150583	10,8618591
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,19	7,0	0,864242774	0,18519488	4874298,29	2758495,67	-74,150507	10,8617305
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,20	7,0	0,919489992	0,197027055	4874290,04	2758485,03	-74,150583	10,8616139
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,24	9,0	1,40258994	0,23764999	4874287,11	2758525,20	-74,150611	10,8619771
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,52	17,0	5,717800221	0,538150609	4874309,19	2758495,39	-74,150409	10,8621697
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,52	10,0	3,362441307	1,09032392	4874327,72	2758561,42	-74,150240	10,8623062
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,07	8,0	0,350242734	0,070048547	4874310,24	2758566,88	-74,150400	10,8623950
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,13	8,0	0,677393889	0,152404625	4874326,96	2758557,96	-74,150247	10,8622749
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	7,0	0,414904602	0,094835338	4874336,91	2758552,48	-74,150156	10,8622257
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,01	6,0	0,054746117	0,0151514	4874354,36	2758542,89	-74,149996	10,8621395
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,20	7,0	0,900450524	0,192953694	4874353,25	2758537,99	-74,150006	10,8620951
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,19	7,0	0,865039345	0,123577049	4874392,53	2758569,06	-74,149647	10,8623776

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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

5376-14

**RESOLUCIÓN N°**

**FECHA:** 08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	6,0	0,2061204856	0,034350809	4874388,65	2758564,17	-74,149683	10,8623331
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,25	6,0	1,134988808	0,283747202	4874386,64	2758566,27	-74,149701	10,8623521
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	6,0	0,093881522	0,025035073	4874396,36	2758562,88	-74,149612	10,8623218
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,08	6,0	0,298558758	0,069711752	4874393,35	2758553,24	-74,149639	10,8622344
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,18	6,0	0,703413123	0,234471041	4874402,71	2758552,30	-74,149554	10,8622269
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	6,0	0,218798258	0,058346202	4874396,72	2758557,30	-74,149618	10,8622712
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,63	10,0	4,113407251	0,82268145	4874393,72	2758549,64	-74,149636	10,8622919
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,15	10,0	0,942694622	0,565616773	4874377,12	2758547,01	-74,149788	10,8621775
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,278954848	0,100423745	4874373,62	2758550,04	-74,149821	10,8624762
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	5,0	0,214168839	0,051400521	4874388,00	2758579,52	-74,149690	10,8624721
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,07	4,0	0,191694171	0,057508251	4874384,05	2758580,60	-74,149726	10,8624816
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	6,0	0,505408458	0,143190663	4874376,13	2758580,19	-74,149798	10,8624776
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,190194136	0,068469889	4874379,23	2758590,10	-74,149770	10,8625674
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,305852093	0,061170407	4874388,37	2758597,36	-74,149686	10,8626334
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,29703286	0,118813144	4874384,45	2758609,90	-74,149723	10,8627467
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	5,0	0,134072124	0,034858752	4874396,66	2758595,28	-74,149620	10,8626149
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	5,0	0,635212341	0,215972502	4874405,92	2758609,08	-74,149526	10,8627400
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	5,0	0,375088835	0,120002827	4874394,66	2758604,24	-74,149629	10,8626969
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,19	7,0	0,965081137	0,247143753	4874381,73	2758608,81	-74,149748	10,8627368
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,28	8,0	1,4625448	0,5484543	4874377,34	2758611,21	-74,149788	10,8627583
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,16	6,0	0,612448911	0,202074819	4874369,60	2758606,93	-74,149859	10,8627199
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,23	5,0	0,732560382	0,246512072	4874371,29	2758592,66	-74,149843	10,8625903
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,025345425	0,009504534	4874363,03	2758590,08	-74,149918	10,8625666
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	4,0	0,144706657	0,047029729	4874354,59	2758602,51	-74,149996	10,8626758
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,93	9,0	5,42340363	1,205200807	4874352,34	2758582,45	-74,150016	10,8624973
1	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Cojón de toro	Cojón de toro	0,09	8,0	0,482659647	0,084465493	4874340,26	2758598,71	-74,150127	10,8626440
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,291006656	0,069841645	4874339,42	2758611,99	-74,150135	10,8627640
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,17	8,0	0,900310865	0,191316059	4874329,72	2758581,65	-74,150213	10,8614893
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,078234602	0,025035073	4874329,99	2758589,19	-74,150221	10,8625575
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,13	5,0	0,432656744	0,138450158	4874326,38	2758594,20	-74,150254	10,8626027
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,26	5,0	0,841907765	0,25257233	4874311,67	2758596,77	-74,150388	10,8626254
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,29	6,0	1,143800308	0,305014082	4874318,49	2758610,18	-74,150826	10,8627470
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,84	10,0	5,44735247	1,089470494	4874291,01	2758600,41	-74,150678	10,8626516
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,93	12,0	7,260005518	1,21000092	4874298,41	2758566,41	-74,150609	10,8623504
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,91	15,0	8,863967443	1,181062306	4874294,96	2758594,60	-74,150623	10,8626049
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	3,0	0,059469681	0,023859872	4874289,65	2758610,44	-74,150590	10,8627484
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,53	15,0	5,124612108	0,854102018	4874284,76	2758621,89	-74,150626	10,8628512
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,36	15,0	3,487116634	0,581186106	4874290,37	2758616,78	-74,150584	10,8628057
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,021186706	0,005296677	4874315,58	2758631,32	-74,150954	10,8629381
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,39	15,0	3,849375168	0,46192500	4874319,90	2758629,89	-74,150814	10,8629253
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,46	15,0	4,45494978	0,296996652	4874327,02	2758634,07	-74,150249	10,8629634
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,03478013	0,017390065	4874367,09	2758636,25	-74,149883	10,8629444
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,15	5,0	0,495011662	0,148503499	4874366,07	2758625,26	-74,149892	10,8628850
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,88	15,0	8,552063543	0,684165083	4874347,05	2758612,38	-74,150065	10,8627679
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,24	15,0	12,09457803	1,048196763	4874365,63	2758643,98	-74,149896	10,8630543
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,32	15,0	3,103598878	0,620719796	4874370,38	2758654,90	-74,149853	10,8631533
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo	Trupillo	0,03	6,0	0,134382476	0,026876495	4874383,03	2758665,83	-74,149738	10,8632526
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,34	15,0	3,356768736	0,559461456	4874379,55	2758665,79	-74,149770	10,8634421
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,19	10,0	1,21083887	0,242167774	4874395,20	2758684,23	-74,149627	10,8634195
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,56	15,0	5,448619741	1,089723948	4874407,33	2758685,49	-74,149516	10,8634313
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	6,0	0,286200531	0,16684531	4874438,31	2758690,36	-74,149233	10,8634764
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,306679639	0,073603113	4874433,51	2758697,83	-74,149277	10,8635438
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,080717419	0,029058271	4874428,27	2758699,49	-74,149325	10,8635586
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,35	7,0	1,593022367	0,227576051	4874448,25	2758698,48	-74,149133	10,8635903
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,041380285	0,016552114	4874469,79	2758749,58	-74,148947	10,8640158
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,20	6,0	0,768183615	0,128090602	4874471,52	2758752,07	-74,148991	10,8640357
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,80	15,0	7,846011247	1,04612499	4874481,34	2758727,59	-74,148842	10,8643373
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,07	6,0	0,255885338	0,063971395	4874481,69	2758793,67	-74,148829	10,8644124
1	<i>Handroanthus caralibe</i>	Coralibe	Roble glabro	0,03	5,0	0,096235026	0,048117513	4874488,84	2758784,20	-74,148774	10,8643730
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,12	6,0	0,465869596	0,194112332	4874496,21	2758778,26	-74,148706	10,8642705

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

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:

5376-1

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,07	5,0	0,216755106	0,052021226	4874476,23	2758772,27	-74,148889	10,8642186
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,04	9,0	0,261859617	0,116382052	4874507,91	2758780,12	-74,148599	10,8642907
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,15	4,0	0,398533527	0,199266763	4874505,96	2758779,10	-74,148617	10,8642914
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,06	3,0	0,118694176	0,039564725	4874490,99	2758795,48	-74,148754	10,8644291
1	Albizia nicopolites	Guacamayo	Guacamayo	0,28	15,0	2,513852326	0,67036062	4874535,94	2758805,27	-74,148944	10,8645192
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,058165163	0,034899096	4874533,53	2758803,11	-74,148366	10,8644996
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,19	6,0	0,722468744	0,120411457	4874534,21	2758802,13	-74,148360	10,8645535
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,01	3,0	0,017988354	0,005979451	4874536,08	2758802,31	-74,148342	10,864552
1	Hondiroanthus coralibe	Corralibe	Roble glabro	0,06	5,0	0,191282968	0,084163363	4874521,80	2758793,94	-74,148472	10,8644162
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,32	5,0	1,033446676	0,310034028	4874514,92	2758782,39	-74,148535	10,8643115
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,25	10,0	1,638866196	0,409716549	4874520,33	2758770,90	-74,148485	10,8642077
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,03	5,0	0,095510871	0,022922609	4874519,91	2758768,03	-74,148489	10,8641818
1	Vitex cymosa	Aceituno, Guayacán azul,	Roble rosado	0,09	10,0	0,593186388	0,115637278	4874514,03	2758767,18	-74,148542	10,8641738
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,51	15,0	4,995583206	0,666077761	4874512,34	2758751,06	-74,148557	10,8640280
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,10	5,0	0,327111155	0,104675569	4874519,01	2758793,57	-74,148496	10,8638881
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,02	4,0	0,052198849	0,013039963	4874519,10	2758738,56	-74,148495	10,8639152
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,01	4,0	0,023917805	0,007175341	4874518,90	2758731,97	-74,148497	10,8638555
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,75	15,0	7,297077081	1,070237973	4874503,88	2758750,88	-74,148635	10,8640261
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,26	5,0	0,831976497	0,199674359	4874489,34	2758733,39	-74,148767	10,8638674
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,18	7,0	0,811596706	0,115942387	4874492,24	2758739,48	-74,148741	10,8639226
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,202194415	0,080877767	4874500,70	2758700,04	-74,148662	10,8635661
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejero	Carite	0,23	15,0	2,268751724	0,453750345	4874506,58	2758708,28	-74,148609	10,8636409
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,02	5,0	0,06750158	0,016200862	4874512,62	2758710,95	-74,148553	10,8636651
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,21	7,0	0,966955586	0,179948895	4874510,57	2758694,49	-74,148572	10,8635162
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,08	5,0	0,274377154	0,109750861	4874511,42	2758696,60	-74,148564	10,8635353
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,04	5,0	0,115899306	0,023879861	4874504,54	2758678,89	-74,148626	10,8633749
1	Tabebuia rosea	Roble rosado	Roble opaco	0,10	5,0	0,324111084	0,129644434	4874516,04	2758676,07	-74,148521	10,8633497
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,04	4,0	0,105540417	0,042216167	4874518,50	2758675,32	-74,148498	10,8633431
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	5,0	0,301662279	0,078432193	4874518,23	2758673,98	-74,148501	10,8633209
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,14	5,0	0,440932802	0,14642526	4874525,17	2758663,90	-74,148437	10,86324
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,12	5,0	0,382509011	0,076901800	4874528,06	2758678,36	-74,148395	10,8633711
1	Tabebuia rosea	Roble rosado	Roble opaco	0,06	7,0	0,286802594	0,122914968	4874537,38	2758667,54	-74,148325	10,8632733
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,22	5,0	0,723922366	0,189779816	4874568,21	2758673,63	-74,148043	10,8633295
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,20	6,0	0,794501476	0,211867006	4874582,92	2758665,01	-74,147906	10,8632520
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,21	7,0	0,994053115	0,213497443	4874579,78	2758654,79	-74,147937	10,8631595
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,12	6,0	0,461928124	0,115482031	4874590,85	2758653,69	-74,147927	10,8631495
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,15	7,0	0,677809072	0,242074668	4874572,08	2758651,50	-74,148007	10,8631295
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	6,0	0,368019566	0,122671855	4874570,33	2758650,09	-74,148023	10,8631161
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,69	12,0	5,387526922	1,346881731	4874568,85	2758647,86	-74,148037	10,8630963
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,11	6,0	0,417608838	0,111362624	4874528,72	2758650,37	-74,148044	10,8631177
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,15	5,0	0,497416891	0,159173426	4874525,35	2758651,07	-74,148035	10,8631239
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,17	7,0	0,774013062	0,194802612	4874509,95	2758643,78	-74,148076	10,8631027
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	6,0	0,229536442	0,053558909	4874508,92	2758652,73	-74,148058	10,8631384
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,21	6,0	0,804587392	0,262195973	4874500,23	2758647,41	-74,148046	10,8630901
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,06	5,0	0,205789931	0,065852586	4874510,51	2758631,87	-74,148070	10,8629497
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,20	6,0	0,777183827	0,194295957	4874513,03	2758632,55	-74,148047	10,8629560
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,13	7,0	0,573277299	0,162793514	4874467,26	2758659,60	-74,148067	10,8631991
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,21	6,0	0,83143336	0,221715568	4874477,44	2758669,20	-74,148074	10,8632863
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,66	15,0	6,432746374	0,51461971	4874459,11	2758672,78	-74,149042	10,8633180
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejero	Carite	0,09	4,0	0,245819584	0,135200771	4874282,65	2758646,63	-74,150656	10,8630755
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,55	15,0	5,407575687	0,721010089	4874280,39	2758633,16	-74,150676	10,8629717
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,09	6,0	0,342163233	0,114054411	4874298,67	2758651,33	-74,150509	10,8631186
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,53	15,0	5,173104629	0,689747384	4874296,14	2758654,23	-74,150533	10,8631447
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejero	Carite	0,41	15,0	3,962886463	0,79257293	4874304,88	2758665,31	-74,150453	10,8632724
1	Tabebuia rosea	Roble rosado	Roble opaco	0,24	10,0	1,554657315	0,342024609	4874288,16	2758676,81	-74,150606	10,8633487
1	Macleura tinctoria	Dinde	Dinde	0,09	10,0	0,968203041	0,107958578	4874284,30	2758692,29	-74,150542	10,8634885
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,84	12,0	6,556188927	1,092696156	4874289,62	2758700,73	-74,150594	10,8635651
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,36	12,0	2,831032212	0,471838702	4874278,80	2758716,62	-74,150693	10,8637085
1	Samanea saman	Samán	Campano	0,11	5,0	0,354034203	0,141613681	4874277,84	2758737,31	-74,150703	10,8638923
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,03	7,0	0,121802369	0,029580697	4874278,39	2758737,31	-74,150698	10,8638956

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0.11	20.0	1.792.032794	0.348008199	4874.778.32	2758778.99	-74.150699	10.8639.108
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.54	20.0	6.993.168199	1.048990023	4874.277.87	2758740.28	-74.150703	10.8639.224
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.48	15.0	4.486.967069	0.74282.7845	4874.305.01	2758758.46	-74.150455	10.8640.878
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.11	5.0	0.352.999695	0.141199679	4874.313.95	2758764.56	-74.150373	10.8641.433
1	<i>Macaria tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0.03	5.0	0.090027983	0.03601.1193	4874.301.29	2758767.87	-74.150306	10.8641.735
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.00	20.0	12.99.682201	1.61710.2752	4874.316.05	2758783.24	-74.150355	10.8643.124
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.10	5.0	0.33.295612	0.10654.9958	4874.301.25	2758797.21	-74.150491	10.8644.382
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.06	6.0	0.245.829929	0.06555.4648	4874.303.02	2758795.16	-74.150474	10.8644.197
1	<i>Sapium planifolium</i>	Piñique	Moraceae lanceolada	0.02	6.0	0.083919128	0.04195.9609	4874.329.02	2758764.20	-74.150235	10.8641.406
1	<i>Vitex cymosa</i>	Acetuno, Guavacán azul	Roble morado	0.60	10.0	3.90154029	0.70227.7234	4874.320.66	2758758.63	-74.150312	10.8640.899
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.14	5.0	0.448.588154	0.14354.8209	4874.271.88	2758790.21	-74.150759	10.8643.739
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.47	20.0	6.108.661153	0.916299173	4874.356.92	2758780.21	-74.149661	10.8642.864
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.30	6.0	1.168.972267	0.38965.7456	4874.390.40	2758784.25	-74.149674	10.8643.241
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.58	12.0	4.491.478226	0.93572.4631	4874.416.32	2758787.91	-74.149437	10.8643.581
1	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	Totumo	0.09	4.0	0.130720321	0.0490.2012	4874.412.18	2758775.78	-74.149475	10.8642.481
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.15	6.0	0.572.165204	0.18072.1735	4874.406.78	2758807.70	-74.149525	10.8645.367
1	<i>Macaria tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0.01	4.0	0.028.324805	0.014162403	4874.424.79	2758809.42	-74.149361	10.8645.529
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.14	5.0	0.442.979563	0.177190381	4874.433.93	2758808.80	-74.149277	10.8645.477
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.88	20.0	11.402.751139	1.402.751139	4874.441.47	2758817.84	-74.149206	10.8646.297
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.19	6.0	0.750.803895	0.25026.7965	4874.450.64	2758825.00	-74.149125	10.8646.948
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.01	4.0	0.029.876566	0.01196.0626	4874.457.44	2758816.38	-74.149062	10.8646.170
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.16	5.0	0.513.900273	0.20956.0109	4874.460.87	2758821.93	-74.149031	10.8646.674
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.26	6.0	1.032.802883	0.25820.5221	4874.458.95	2758816.80	-74.149048	10.8646.308
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.14	7.0	0.641.927192	0.15589.6604	4874.480.89	2758850.95	-74.148949	10.8649.905
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.16	7.0	0.735.813886	0.16818.6031	4874.480.67	2758846.49	-74.148850	10.8648.302
1	<i>Macaria tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0.01	4.0	0.011.186706	0.00953.4018	4874.474.38	2758835.45	-74.148906	10.8649.710
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.17	6.0	0.66154662	0.14339.5101	4874.490.57	2758836.75	-74.148761	10.8650.466
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.07	6.0	0.276.275474	0.07827.8051	4874.533.07	2758859.76	-74.148371	10.8650.120
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0.99	15.0	9.613.467858	1.28179.5714	4874.531.22	2758864.41	-74.148338	10.8650.539
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.19	20.0	15.43.870849	1.92558.8562	4874.532.88	2758837.02	-74.148372	10.8648.063
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.21	5.0	0.690.895587	0.20726.9876	4874.521.05	2758840.15	-74.148481	10.8648.342
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.27	5.0	0.967.149739	0.26014.4922	4874.495.19	2758862.23	-74.148717	10.8647.074
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.07	6.0	0.282.948045	0.09431.6015	4874.487.61	2758819.48	-74.148896	10.8646.464
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1.83	15.0	17.87.628221	3.57525.6642	4874.491.37	2758834.81	-74.148752	10.8647.849
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.15	5.0	0.502.485976	0.15074.5793	4874.340.79	2758827.00	-74.150123	10.8628.999
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.17	6.0	0.669.439768	0.1990.3193	4874.711.40	2758793.53	-74.146737	10.8644.130
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.12	4.0	0.315.172942	0.15758.6471	4874.607.78	2758856.90	-74.147688	10.8649.887
1	<i>Guazuma ulmyfolia</i>	Guásimo	Guásimo	0.21	6.0	0.805.674153	0.26855.8051	4874.567.43	2758885.76	-74.148057	10.8649.914
1	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba tronadora	Ceiba blanca	0.19	3.0	0.375.690229	0.20034.6789	4874.528.21	2758437.88	-74.148401	10.8611.955
1	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba tronadora	Ceiba blanca	0.19	3.0	0.361.141267	0.19262.9676	4874.532.44	2758440.09	-74.148363	10.8612.156
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.09	4.0	0.227.901921	0.06837.0576	4873.849.06	2760338.04	-74.154683	10.8783.608
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.10	5.0	0.309.602121	0.06192.0424	4873.844.87	2760333.25	-74.154721	10.8783.174
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.09	4.0	0.335.308992	0.05882.7248	4873.832.66	2760333.67	-74.154833	10.8783.452
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.08	4.0	0.207.43937	0.05185.9842	4873.831.77	2760335.131	-74.154841	10.8784.803
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.10	4.0	0.255.668092	0.07670.0428	4873.838.53	2760335.426	-74.154780	10.8785.072
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.15	4.0	0.388.436737	0.09710.9184	4873.849.39	2760334.36	-74.154680	10.8784.542
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.26	4.0	0.663.615694	0.24805.5863	4873.850.07	2760374.77	-74.154675	10.8786.932
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.14	4.0	0.36.267751	0.14807.1004	4873.837.62	2760335.06	-74.154789	10.8787.858
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.16	4.0	0.415.292542	0.12458.7763	4873.838.28	2760395.54	-74.154783	10.8788.842
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.12	3.0	0.230.933027	0.07697.7676	4873.836.39	2760403.50	-74.154782	10.8789.526
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.12	4.0	0.305.262364	0.11447.3386	4873.849.26	2760388.17	-74.154682	10.8788.144
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.08	3.5	0.178.522039	0.06120.7649	4873.846.65	2760397.49	-74.154707	10.8788.980
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0.03	4.0	0.090.672688	0.02366.8172	4873.821.61	2760130.15	-74.154926	10.8764.793
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0.07	4.0	0.172.171867	0.04304.2997	4873.829.35	2760134.35	-74.154856	10.8765.176
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0.15	6.0	0.579.979029	0.19912.6349	4873.835.63	2760152.25	-74.154799	10.8766.806
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0.14	6.0	0.532.906645	0.08875.1091	4873.821.61	2760158.05	-74.154927	10.8767.317
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Ciruelo	0.17	8.0	0.87.684245	0.21821.0613	4873.816.68	2760156.65	-74.154973	10.8767.189
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0.04	6.0	0.164.481668	0.05482.7223	4873.812.70	2760153.74	-74.150509	10.8766.924
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.04	5.0	0.142.480857	0.08548.8514	4873.825.62	2760185.24	-74.154892	10.8769.779
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0.03	5.0	0.094.618545	0.01692.3709	4873.834.35	2760177.64	-74.154812	10.8769.094

Avenida del Libertador No. 32-201 Barrio Tayrona, Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia  
Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300  
[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:

5376  
08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	Totumo	0,04	4,0	0,092312175	0,023078044	4873842,29	2760181,27	-74,154739	10,8769425
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,37	15,0	3,56871963	2,377813087	4873840,99	2760196,75	-74,154751	10,8770825
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,03	4,0	0,084217964	0,042108992	4873829,82	2760196,70	-74,154854	10,8770816
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,02	3,0	0,044581464	0,014860488	4873837,09	2760209,90	-74,154788	10,8772013
1	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	Totumo	0,04	4,0	0,116282739	0,029070685	4873828,94	2760215,83	-74,154862	10,8772547
1	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	Totumo	0,05	4,0	0,12588109	0,062840515	4873845,22	2760218,66	-74,154714	10,8772809
1	<i>Astronium graveolens</i>	Diamata	Gusanero	0,03	8,0	0,174831705	0,065561889	4873847,84	2760236,24	-74,154690	10,8774400
1	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	Totumo	0,03	4,0	0,081859515	0,040929757	4873842,85	2760229,11	-74,154736	10,8773753
1	<i>Astronium graveolens</i>	Diamata	Gusanero	0,02	7,0	0,109411491	0,031260426	4873833,53	2760244,99	-74,154867	10,8775184
1	<i>Astronium graveolens</i>	Diamata	Gusanero	0,03	8,0	0,130697148	0,065348574	4873843,34	2760270,75	-74,154733	10,8777520
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,06	8,0	0,298972561	0,22422942	4873851,73	2760273,17	-74,154656	10,8777741
1	<i>Spondias mombin</i>	Hobo, Ciruelo	Hobbo	0,72	20,0	9,329211162	4,664605581	4873818,79	2760269,05	-74,154957	10,8777358
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,08	5,0	0,252336462	0,050467292	4873835,85	2760289,59	-74,154802	10,8779221
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,07	6,0	0,287215697	0,095738566	4873845,43	2760291,29	-74,154714	10,8779378
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,10	5,0	0,313837652	0,06276753	4873854,77	2760294,20	-74,154629	10,8779645
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,05	6,0	0,211396369	0,035232727	4873847,38	2760301,69	-74,154697	10,8780320
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,05	5,0	0,292351974	0,058470395	4873837,45	2760302,64	-74,154788	10,8780402
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,10	5,0	0,318769975	0,063752795	4873837,94	2760311,54	-74,154783	10,8781207
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,08	5,0	0,246610465	0,098644186	4873848,18	2760312,96	-74,154690	10,8781339
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,09	6,0	0,344376975	0,057396163	4873831,63	2760315,20	-74,154841	10,8781537
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,03	6,0	0,11517292	0,038390973	4873840,57	2760319,40	-74,154760	10,8781920
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,07	5,0	0,237957589	0,047591518	4873849,03	2760321,01	-74,154682	10,8782248
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,06	5,0	0,181587812	0,072635125	4873831,43	2760327,00	-74,154843	10,8782604
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,06	5,0	0,191272351	0,08825447	4873841,66	2760328,35	-74,154750	10,8782730
1	<i>Alibia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,03	6,0	0,116240632	0,058120266	4873837,65	2760309,91	-74,154800	10,8812443
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	7,0	0,258532384	0,073866395	4873800,39	2760327,96	-74,155142	10,8818863
1	<i>Alibia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,10	15,0	0,928378854	0,495135389	4873795,71	2760311,86	-74,155184	10,88187405
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	6,0	0,250630767	0,083543589	4873794,59	2760317,48	-74,155194	10,881914
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,06	6,0	0,244504415	0,081501472	4873788,45	2760311,88	-74,155250	10,8817405
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	5,0	0,083855338	0,033542135	4873768,82	2760325,20	-74,155430	10,8818603
1	<i>Entelobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,16	13,0	1,265452427	0,945312218	4873773,68	2760312,13	-74,155305	10,8817422
1	<i>Roseodendron shraysum</i>	Roble Amarillo, Cañahuate	Cañahuate	0,03	7,0	0,115584189	0,049636081	4873774,84	2760695,86	-74,155374	10,8819950
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,10	4,0	0,262142038	0,095535909	4873783,07	2760303,50	-74,155299	10,8816645
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,01	4,0	0,027867346	0,006966837	4873799,28	2760699,74	-74,155151	10,8816310
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,06	4,0	0,167846713	0,041961678	4873788,16	2760680,55	-74,155243	10,8814571
1	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba bongo	Ceiba bongo	0,16	12,0	1,279951809	0,746638555	4873771,11	2760688,32	-74,155408	10,8815256
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	4,0	0,043211156	0,010802789	4873773,17	2760685,46	-74,155389	10,8815100
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	4,0	0,044737261	0,011184315	4873784,00	2760683,67	-74,155294	10,8814851
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,048268965	0,009683193	4873784,63	2760686,74	-74,155284	10,8815129
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,11	4,0	0,296092391	0,073773083	4873792,77	2760674,57	-74,155209	10,8814031
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,05354221	0,010708442	4873802,63	2760678,56	-74,155119	10,8814395
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,03	5,0	0,091810956	0,018262191	4873803,34	2760672,40	-74,155113	10,8813839
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6,0	0,036939663	0,006156611	4873782,02	2760658,90	-74,155307	10,8812610
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	5,0	0,030073881	0,006014676	4873782,73	2760659,96	-74,155301	10,8812706
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	4,0	0,063777385	0,015944341	4873811,13	2760652,67	-74,155041	10,8812566
1	<i>Chloroleucon mangense</i>	Palo fierro, Yacari	Dividivi	0,01	4,0	0,038612772	0,009653199	4873812,45	2760649,07	-74,155028	10,8811731
1	<i>Roseodendron shraysum</i>	Roble Amarillo, Cañahuate	Cañahuate	0,03	8,0	0,147877555	0,038994389	4873795,38	2760651,30	-74,155185	10,8811927
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,068307471	0,013661494	4873798,48	2760649,64	-74,155156	10,8811778
1	<i>Alibia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,01	8,0	0,069586601	0,015896665	4873793,38	2760644,56	-74,155203	10,8811317
1	<i>Roseodendron shraysum</i>	Roble Amarillo, Cañahuate	Cañahuate	0,01	6,0	0,033797348	0,006632891	4873798,74	2760639,16	-74,155154	10,8810830
1	<i>Tabebuia rosea</i>	Roble rosado	Roble opaco	0,04	8,0	0,188538924	0,070702097	4873813,86	2760636,61	-74,155015	10,8810605
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	6,0	0,211427395	0,070475798	4873798,46	2760623,18	-74,155156	10,8809385
1	<i>Buxera simaruba</i>	Indio desnudo, Almádogo	Indio desnudo	0,02	8,0	0,094152148	0,047076075	4873799,52	2760622,49	-74,155146	10,8809322
1	<i>Guapia sp.1</i>	N.A.	Hojas agrupadas	0,01	6,0	0,056057355	0,028028678	4873795,93	2760623,60	-74,155179	10,8809421
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	4,0	0,023497588	0,005874397	4873798,91	2760618,80	-74,155151	10,8808986
1	<i>Astronium graveolens</i>	Diamata	Gusanero	0,05	8,0	0,274858196	0,1374291	4873813,14	2760609,75	-74,155021	10,8808175
1	<i>Entelobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,01	6,0	0,036939663	0,018469832	4873814,05	2760612,70	-74,155012	10,8808442
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,09	6,0	0,346481473	0,115493824	4873823,14	2760604,28	-74,154929	10,8807684
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,11	7,0	0,506730696	0,144494473	4873813,75	2760600,37	-74,155015	10,8807326
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,10	7,0	0,435028507	0,124293859	4873806,87	2760597,74	-74,155078	10,8807086

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	7,0	0,265403166	0,113744214	4873798,71	2760596,97	-74,155152	10,8807013
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	8,0	0,585145785	0,219429689	4873306,56	2760592,02	-74,155080	10,8806568
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,06	7,0	0,292621394	0,08360887	4873814,03	2760594,75	-74,155012	10,8806818
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,01	6,0	0,030599479	0,01529974	4873822,59	2760599,06	-74,154934	10,8807211
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,09	7,0	0,412078225	0,058868318	4873815,76	2760590,13	-74,154996	10,8806401
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,19	8,0	0,965997516	0,362249069	4873811,36	2760585,32	-74,155036	10,8806964
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	6,0	0,303349068	0,100783029	4873820,53	2760588,93	-74,154952	10,8806294
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,03	6,0	0,121209269	0,020201545	4873826,67	2760591,95	-74,154896	10,8806569
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,07	7,0	0,307128877	0,087751136	4873829,30	2760584,95	-74,154872	10,8806937
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,14	7,0	0,64889139	0,09269877	4873821,17	2760580,13	-74,154846	10,8806458
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	7,0	0,808096213	0,346327949	4873811,83	2760576,73	-74,155022	10,8805187
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	7,0	0,34436687	0,04916671	4873819,00	2760569,20	-74,154966	10,8804509
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,10	8,0	0,496159965	0,124039991	4873828,90	2760574,07	-74,154875	10,8804953
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,22	8,0	1,138782552	0,427043457	4873831,61	2760553,86	-74,154850	10,8803125
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,09	8,0	0,452224033	0,169584012	4873822,87	2760551,72	-74,154930	10,8803928
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,19	7,0	0,853342069	0,24381200	4873822,52	2760541,27	-74,154933	10,8801983
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	7,0	0,504436963	0,144124844	4873837,07	2760547,74	-74,154800	10,8802573
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,11	8,0	0,562216555	0,140554139	4873831,70	2760562,05	-74,154849	10,8803866
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,14	8,0	0,708251172	0,265594395	4873839,92	2760537,47	-74,154773	10,8801645
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,14	7,0	0,62453842	0,178439549	4873833,72	2760534,34	-74,154820	10,8801360
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,20	6,0	0,764016827	0,254672276	4873826,80	2760526,45	-74,154893	10,8800645
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,18	7,0	0,839344515	0,239612719	4873837,76	2760517,14	-74,154792	10,8799806
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,10	6,0	0,402511562	0,066918594	4873844,40	2760519,04	-74,154732	10,8799979
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,10	5,0	0,317501101	0,06350022	4873837,13	2760496,23	-74,154797	10,8797914
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,05	6,0	0,212258828	0,070752943	4873851,85	2760472,64	-74,154662	10,8795785
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,12	6,0	0,483850157	0,080641693	4873858,79	2760467,93	-74,154598	10,8795361
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,248623961	0,149180377	4873840,44	2760456,93	-74,154766	10,8794360
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,08	5,0	0,244124027	0,048824805	4873849,79	2760416,52	-74,154679	10,8790708
1	Mangifera indica	Mango	Mango	0,10	6,0	0,400834995	0,066805832	4873855,44	2760409,42	-74,154627	10,8790068
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,08	7,0	0,358735158	0,153743639	4873800,96	2760215,68	-74,155143	10,8836749
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	0,18	9,0	1,050233501	0,700155667	4873799,95	2760181,86	-74,155152	10,8836132
1	Coccoloba sp.1	Papaya	Papaya	0,02	6,0	0,076044033	0,025348011	4873780,97	2760983,45	-74,155328	10,8841968
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,65	18,0	19,275195447	11,77928612	4873851,39	2760741,30	-74,154675	10,8820068
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,05	6,0	0,184964909	0,06165497	4873841,00	2760773,27	-74,154771	10,8822976
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,60	6,0	2,350453166	0,783484389	4873814,31	2760649,71	-74,155018	10,8829881
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,05	6,0	0,185444403	0,061814901	4873816,09	2760640,98	-74,155002	10,8829092
1	Cecropia peltata	Yarumo	Yarumo	0,01	7,0	0,044354493	0,006336356	4873802,95	2760619,90	-74,155124	10,8836894
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,01	5,0	0,048042277	0,009608554	4873806,34	2760619,46	-74,155093	10,8834379
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,02	5,0	0,057617909	0,011523582	4873799,45	2760620,30	-74,155156	10,8833548
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,16	8,0	0,807587577	0,303845341	4873792,63	2760621,67	-74,155219	10,8836383
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,04	7,0	0,195684782	0,059909938	4873788,25	2760621,71	-74,155260	10,8837109
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,05	6,0	0,189506361	0,063164954	4873790,26	2760619,74	-74,155242	10,8837836
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,06	6,0	0,151678091	0,025279682	4873783,47	2760611,57	-74,155304	10,8838181
1	Cordia colatococa	Muñeco	Pedalo acanalado	0,18	11,0	1,318030568	0,479283843	4873777,19	2761007,39	-74,155364	10,8844132
1	Coccoloba sp.1	N.A.	Pedalo envuelto	0,33	9,0	1,907463661	0,847761627	4873774,12	2761004,05	-74,155392	10,8843829
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	6,0	0,083846596	0,027954965	4873786,87	2761010,49	-74,155275	10,8844616
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,09	14,0	0,832187329	0,356651713	4873785,82	2761011,26	-74,155285	10,8844414
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,06	16,0	0,673348311	0,505007483	4873779,28	2761013,27	-74,155345	10,8844665
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,41	22,0	20,18927861	16,50213704	4873761,00	2761045,24	-74,155513	10,8847550
1	Cordia dentata	Gomo	Uvito	0,12	7,0	0,568464927	0,16241855	4873762,76	2761032,65	-74,155497	10,8846412
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,61	21,0	21,99620785	15,71157704	4873766,57	2761060,83	-74,155463	10,8848962
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,29	17,0	14,21034167	9,194926964	4873768,06	2761068,19	-74,155450	10,8851438
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,25	21,0	17,04246741	12,88473707	4873763,46	2761090,07	-74,155492	10,8851607
1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	Guásimo	0,07	7,0	0,339637381	0,145558877	4873753,58	2761083,15	-74,155582	10,8850977
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,12	17,0	1,272578825	0,673716613	4873765,08	2761122,76	-74,155478	10,8854564
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6,0	0,044814849	0,014993283	4873750,85	2761129,80	-74,155609	10,8855198
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	1,19	18,0	2,185211756	1,214006531	4873735,82	2761150,66	-74,155747	10,8857707
1	Enterolobium cyclocarpum	Orejeto	Carito	1,90	23,0	28,36643622	22,19961965	4873752,77	2761197,22	-74,155594	10,8861295
1	Maclura tinctoria	Dinda	Dinda	0,20	7,0	0,904203819	0,387515922	4873769,52	2761160,79	-74,155439	10,8858006
1	Senegalia polyphylla	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,06	7,0	0,268408047	0,076683034	4873843,638	2762344,688	-74,154995	10,8865121

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

www.corpamaq.gov.co – email: contactenos@corpamaq.gov.co



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LÍNEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero		0,40	14	3.633520083	1.297685744	4873835,054	2762425,256	-74,15485	10,897241
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo		0,02	5	0,081106359	0,024331608	4873824,404	2762440,442	-74,15464	10,897378
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo		0,05	6	0,179259396	0,059753132	4873822,222	2762441,324	-74,154645	10,897385
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campesano	0,31	9	1,8046201	0,601540033	4873810,94	2762443,716	-74,154876	10,897407
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo		0,03	7	0,128184485	0,039624139	4873820,789	2762466,545	-74,154954	10,897614
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,41	13	3,462205702	1,052294062	4873815,455	2762507,134	-74,154696	10,897981
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,08	5	0,275851326	0,082755396	4873835,405	2762518,447	-74,154609	10,898084
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	1,32	12	10,2632211	4,276342124	4873862,097	2762528,457	-74,154652	10,898175
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,05	2,2	0,065996138	0,039352363	4873854,9	2762529,538	-74,154573	10,898185
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,06	14	0,523201981	0,11211471	4873821,38	2762533,588	-74,154349	10,898306
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,02	9	0,140822283	0,031293841	4873867,933	2762719,897	-74,154343	10,899907
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	5	0,025662242	0,006672183	4873872,246	2762730,121	-74,154346	10,9
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,17	12	1,303975547	0,380326201	4873883,824	2762771,378	-74,154307	10,900374
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	7	0,090519374	0,019397009	4873882,838	2762779,159	-74,154278	10,900444
1	<i>Cecropia peltata</i>	Yarumo	Yarumo	0,10	11	0,719246255	0,196158069	4873893,507	2762797,801	-74,154322	10,900613
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,04	12	0,33077391	0,11025777	4873884,568	2762831,894	-74,154415	10,900921
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6	0,081730059	0,029450148	4873900,899	2762834,469	-74,155048	10,900945
1	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba bongo	Ceiba bongo	0,04	7	0,190318954	0,054376281	4873887,652	2762850,448	-74,154564	10,901088
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,25	11	1,809921949	0,493615077	4873943,364	2762856,804	-74,154536	10,901145
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,10	13	0,843495734	0,259537149	4873828,009	2762870,239	-74,154526	10,901266
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	6	0,209190086	0,052297517	4873818,506	2762885,417	-74,154513	10,901403
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,08	10	0,543788873	0,135947168	4873820,256	2762885,963	-74,154494	10,901408
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,26	13	2,211696955	0,680829832	4873817,967	2762887,188	-74,154381	10,901419
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,13	9	0,750850448	0,250383483	4873817,322	2762890,064	-74,154524	10,901445
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	10	0,092869106	0,018773822	4873822,732	2762923,694	-74,15501467	10,901749364
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,01	5	0,031681781	0,012672712	4873818,6	2762929,016	-74,155052172	10,901797363
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	5,5	0,05830592	0,019870813	4873819,231	2762951,123	-74,155047166	10,90197361
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,08	13	0,639228421	0,122928543	4873836,708	2762975,608	-74,15488106	10,902219451
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	4	0,029095513	0,009456042	4873895,031	2762986,55	-74,154761997	10,902386999
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,11	7	0,478847488	0,136813568	4873851,445	2762994,291	-74,154753935	10,902389867
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,27	12	2,099435391	0,524858848	4873867,922	2763002,436	-74,154694835	10,902462864
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	5	0,035789803	0,010736943	4873857,378	2763023,102	-74,15469637	10,90246887
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo	Trupillo	0,07	13	0,615844008	0,142117848	4873859,795	2763026,519	-74,154677834	10,902499863
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,04	4	0,103804308	0,03373664	4873865,619	2763015,23	-74,154624833	10,902578862
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,03	7	0,130347896	0,027931693	4873865,622	2763015,894	-74,154624829	10,902584869
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,03	7	0,142457942	0,040702269	4873871,539	2763020,514	-74,154570934	10,902626865
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,07	12	0,584020655	0,146005164	4873874,376	2763024,387	-74,154545003	10,902661997
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,03	9	0,465528209	0,103450713	4873859,351	2763083,054	-74,154664568	10,903192171
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,01	6	0,052170195	0,013042549	4873837,855	2763096,193	-74,154881772	10,903310283
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,02	6	0,083633694	0,027877886	4873822,032	2763107,83	-74,155027001	10,903415003
1	<i>Senegalia polyphylla</i>	Chicho, Carbonera	Tachuelo costeño	0,04	8	0,182444022	0,057013757	4873806,76	2763114,992	-74,155167031	10,903479263
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	5	0,065956295	0,018467763	4873811,341	2763123,967	-74,155125415	10,903560607
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	1,40	16,5	14,96357627	2,724286594	4873751,599	2761178,155	-74,155604314	10,889570447
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	2,24	20	28,05930528	3,632413161	4873809,976	2761205,900	-74,155071007	10,886210053
1	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba bongo	Ceiba bongo	3,19	22	45,59671902	7,25402348	4873827,833	2761207,246	-74,154907625	10,886222844
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,08	15	0,737571255	0,02950285	4873865,136	2761220,057	-74,154566669	10,886339997
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,08	16	0,852630086	0,063946506	4873811,71	2761255,930	-74,154141668	10,886666662
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,05	12	0,360408215	0,012013607	4873919,575	2761264,991	-74,15407	10,886748337
1	<i>Macleura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,02	7	0,070058203	0	4873944,098	2761335,454	-74,153848015	10,887386578
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,01	6	0,068546029	0	4873946,553	2761337,24	-74,153825608	10,887402819
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,01	7	0,050105732	0	4873947,967	2761337,91	-74,153812691	10,887409928
1	<i>Macleura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,06	12,5	0,497293297	0,071610249	4873942,536	2761364,765	-74,153863331	10,887615667
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,40	18	4,650836291	1,291830997	4873939,376	2761385,207	-74,153892964	10,887836474
1	<i>Macleura tinctoria</i>	Dinde	Dinde	0,06	13	0,542499947	0	4873948,685	2761438,871	-74,153809635	10,88832223
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,28	18	3,238423706	0,899562141	4873939,061	2761444,301	-74,153897904	10,888371018
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,03	10,5	0,184599237	0,079113969	4873943,98	2761533,48	-74,15385599	10,889177887
1	<i>Albizia niapoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,04	12	0,293306646	0,079335549	4873928,958	2761577,253	-74,153994995	10,889573334
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guaimo	Guaimo	0,04	11	0,294139912	0	4873933,564	2761591,238	-74,153953331	10,88969998
1	<i>Trichilia hirta</i>	Trompillo	Trompillo	0,15	15	1,426639127	0,570656651	4873935,314	2761599,805	-74,153937613	10,88977554
1	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón	Camajón	0,22	24	3,503751509	0,291979292	4873914,613	2761685,946	-74,154130075	10,89055606

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

1	<i>Astronium graveolens</i>	Diomate	Diomate	0,53	22	7,516097758	2,049844843	4873919,484	2761694,48	-74,154085791	10,890633425
1	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón	Camajón	0,52	23	7,735915005	2,354408915	4873916,7	2761706,61	-74,154111694	10,890743055
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,34	16	3,512027566	0,439003446	4873918,684	2761702,596	-74,154093396	10,890706813
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,04	9	0,232036018	0,007734534	4873917,438	2761780,795	-74,154107524	10,891414146
1	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	Guásimo	0,01	6	0,057384111	0,017215233	4873918,076	2761780,334	-74,154101668	10,891409998
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,06	14	0,534340209	0,34350442	4873913,425	2761777,313	-74,154144131	10,891382511
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,20	20	2,549956625	1,784969637	4873913,03	2761767,661	-74,154147409	10,891295187
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,12	15	1,126597662	0,015021302	4873929,756	2761904,804	-74,153999106	10,892536337
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,12	10	0,751065108	0,150213022	4873928,699	2761987,756	-74,15401167	10,893286671
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,14	12	1,079877095	0,098988734	4873904,048	2762151,578	-74,154242994	10,89476773
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	0,16	12	1,225285762	0,163371435	4873907,936	2762141,703	-74,154207065	10,894678536
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo	Trupillo	0,04	8,5	0,231099194	0,059813909	4873821,878	2762436,988	-74,155005001	10,897346671
1	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo	Trupillo	0,02	8	0,128843311	0,004831624	4873819,286	2762442,167	-74,155028905	10,89739343
1	<i>Samanea saman</i>	Samán	Campano	1,59	20	20,67038352	2,273742187	4873823,101	2762471,068	-74,154994997	10,897654996
1	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón	Camajón	0,97	22	13,93998358	3,801813703	4873839,096	2762524,533	-74,154850468	10,898139183
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,51	20	6,674226201	0,066742262	4873862,125	2762533,82	-74,154640019	10,898223985
1	<i>Gliricidia sepium</i>	Mataratón	Mataratón	0,06	10	0,418975388	0,025138523	4873861,561	2762542,548	-74,154645485	10,898302918
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	0,35	18	4,109870167	0,799141421	4873836,594	2762590,745	-74,154875677	10,89873804
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,09	11	0,647776243	0,353332496	4873828,267	2762650,848	-74,154953987	10,899281434
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,08	9	0,491962762	0,087460047	4873856,675	2762697,321	-74,154695603	10,899702801
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,11	15	1,0730239	0,357674633	4873866,255	2762718,597	-74,154608664	10,899895591
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,43	21	5,846537736	1,392032794	4873861,49	2762723,972	-74,154652463	10,899944048
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,62	18	7,195576414	0,199877123	4873870,162	2762731,551	-74,154573357	10,900012905
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,09	16	0,89858448	0,252726885	4873894,869	2762776,29	-74,154348785	10,900418458
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,02	10,6	0,117536117	0,002217663	4873895,478	2762784,058	-74,154343482	10,900488747
1	<i>Cecropia peltata</i>	Yarumo	Yarumo	0,05	13	0,403878049	0,006213508	4873895,257	2762787,565	-74,154345627	10,900520464
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,12	19	1,457980348	0,007673581	4873899,567	2762801,5	-74,154306665	10,900646666
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,08	8	0,406387919	0,10159698	4873902,713	2762814,748	-74,154278333	10,900766614
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Mango	0,09	14	0,816733862	0,07000576	4873898,066	2762837,802	-74,154321669	10,900974996
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,29	20	3,813607084	0,286020531	4873887,913	2762841,052	-74,154414709	10,901004045
1	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Orejero	Carito	1,34	22	19,12907134	0,347801297	4873818,87	2762883,738	-74,155048112	10,901387795
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,10	14	0,947772706	0,14892864	4873872,269	2763022,719	-74,154564229	10,902646836
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,06	15	0,587263835	0,003915092	4873875,361	2763026,864	-74,154536074	10,902684437
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,13	18	1,506434386	0,00836908	4873876,418	2763028,015	-74,15452644	10,902694886
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,04	13	0,304562882	0,007028374	4873877,852	2763032,267	-74,154513463	10,902733398
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,08	17	0,91665075	0,269603162	4873880,02	2763046,759	-74,154494126	10,902864565
1	<i>Cordia dentata</i>	Gomo	Uvito	0,02	6	0,068556788	0	4873892,375	2763046,066	-74,15438102	10,902858722
1	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	Guacamayo	0,19	24	2,944124532	0,061335928	4873875,702	2763065,612	-74,154534305	10,903034957
1027	<b>TOTAL</b>					<b>251,41</b>	<b>9822,8</b>	<b>2554,965</b>	<b>1489,995</b>		

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N° 5376-24  
FECHA: 08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

**Observación:** El inventario forestal tiene 1027 individuos forestales en total, sin embargo, en campo se evidencian 32 especies de importancia ecológica la cual según la asignación en las listas rojas de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y según CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre) 27 de ellas son consideradas especies de Preocupación Menor (LC), 5 especímenes de la especie denominada **Roble amarillo** cuyo nombre científico corresponde al de **Roseodendron chryseum**, los cuales arrojan un volumen total de 1,46 m<sup>3</sup> y comercial de 0,54 m<sup>3</sup>, categorizada como Casi Amenazada (NT) y 3 especímenes de la especie denominada **Coralibe** cuyo nombre científico corresponde al de **Handroanthus coralibe** los cuales arrojan un volumen total de 1,57 m<sup>3</sup> y comercial de 0,92 m<sup>3</sup>, categorizada como Vulnerable (VU).

Tabla 5. Inventario Forestal por volúmenes

Familia	Género	Nombre científico	Volumen por especie (m <sup>3</sup> )
Anacardiaceae	Astronium	Astronium graveolens	8,900
	Mangifera	Mangifera indica	66,861
	Spondias	Spondias mombin	19,882
Apocynaceae	Tabernaemontana	Tabernaemontana cymosa	1,061
Bignoniaceae	Crescentia	Crescentia cujete	1,135
	Handroanthus	Handroanthus coralibe	1,574
	Roseodendron	Roseodendron chryseum	1,463
	Tabebuia	Tabebuia rosea	4,745
Burseraceae	Bursera	Bursera simaruba	1,123
Caricaceae	Carica	Carica papaya	0,121
	Cordia	Cordia collococca	1,687
	Cordia	Cordia dentata	31,816
Euphorbiaceae	Hura	Hura crepitans	0,737
	Sapium	Sapium glandulosum	0,258

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

Fabaceae	<i>Albizia</i>	Albizia niopoides	73,425
	<i>Chloroleucon</i>	Chloroleucon mangense	1,512
	<i>Enterolobium</i>	Enterolobium cyclocarpum	483,139
	<i>Gliricidia</i>	Gliricidia sepium	0,419
	<i>Pithecellobium</i>	Pithecellobium sp.1	0,055
	<i>Platymiscium</i>	Platymiscium pinnatum	1,891
	<i>Prosopis</i>	Prosopis juliflora	1,499
	<i>Samanea</i>	Samanea saman	1538,002
	<i>Senegalia</i>	Senegalia polyphylla	16,762
Lamiaceae	<i>Vitex</i>	Vitex cymosa	15,516
Malvaceae	<i>Ceiba</i>	Ceiba pentandra	47,067
	<i>Guazuma</i>	Guazuma ulmifolia	200,511
	<i>Sterculia</i>	Sterculia apetala	25,180
Meliaceae	<i>Trichilia</i>	Trichilia hirta	1,427
Moraceae	<i>Maclura</i>	Maclura tinctoria	3,474
Nyctaginaceae	<i>Guapira</i>	Guapira sp.1	0,056
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i>	Coccoloba sp.1	2,501
Urticaceae	<i>Cecropia</i>	Cecropia peltata	1,167
<b>Total General</b>			<b>2554,96 m3.</b>

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.
- El proyecto solar Zawady Grenergy, se encuentra ubicado al norte de la quebrada Arena Seca hasta la quebrada de Maica, incluyendo quebrada Honda y río Frío.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-1

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- 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, sin embargo se evidencian 32 especies de importancia ecológica la cual según la asignación en las listas rojas de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y según CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre) 27 de ellas son consideradas especies de Preocupación Menor (LC), 5 especímenes de la especie denominada **Roble amarillo** cuyo nombre científico corresponde al de Roseodendron chryseum, los cuales arrojan un volumen total de 1,46 m<sup>3</sup> y comercial de 0,54 m<sup>3</sup>, categorizada como Casi Amenazada (NT) y 3 especímenes de la especie denominada **Coralibe** cuyo nombre científico corresponde al de Handroanthus coralibe los cuales arrojan un volumen total de 1,57 m<sup>3</sup> y comercial de 0,92 m<sup>3</sup>, categorizada como Vulnerable (VU).
- Los árboles objeto de tala, tienen un DAP superior a 10 cm.
- Las especies de los árboles para aprovechar corresponden a las 1027 especies indicadas en el estudio de AP. Resumidas en las tablas 4 y 5.

**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 de los predios, ubicados en el municipio de Zona Bananera, departamento del Magdalena correspondiente al proyecto denominado: Instalación y operación de una planta solar fotovoltaica “Parque Sol de Zawady y su línea de conexión 34,5 Kv”.

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 seleccionados de la siguiente manera, aclarando que solo serán utilizados en la mayor parte para el cercado y actividades constructivas del proyecto solar y no comercializados.

Durante la fase de aprovechamiento de los árboles se generarán residuos orgánicos producto de la extracción del material vegetal e inorgánicos generados por el equipo técnico encargado del manejo



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA  
NIT. 800.099.287-4

1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

*silvicultural. Los residuos orgánicos serán manejados según las disposiciones expuestas en el plan de aprovechamiento y los inorgánicos serán debidamente clasificados según la normatividad ambiental vigente. Los productos y desechos obtenidos de material vegetal se apilarán en sitios que no impliquen riesgos y empleando los mismos equipos de la extracción forestal. Por ningún motivo los residuos inorgánicos serán quemados. En caso contrario, estos recursos madereros podrían ser donados a la comunidad, previa solicitud escrita, para lo cual se elaborará un acta de donación donde se especifique el uso final que tendrá el recurso; o puede utilizarse para actividades propias del proyecto.*

**Medidas de manejo a implementar para las actividades de tala y herramientas a utilizar**

*El documento se versa mucho sobre el método o protocolo a utilizar en las labores de tala. Por lo que la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., identificada con NIT N° 901.612.756-4, 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 tala atendiendo las recomendaciones que para el caso se fijen.*

**Vigencia del permiso** – *El documento determina la vigencia para el aprovechamiento en 18 meses, lo cual 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. No obstante; es posible que se presenten impases, en especial de tipo natural, que alteren el desarrollo del aprovechamiento, por lo que podrá proceder una prórroga por única vez de 6 meses previo solicitud motivada dentro de los términos que prevé la norma.*

**Compromiso ante terceros** – *La empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., asumirá toda la responsabilidad por daños o accidentes que se causen a terceros, como consecuencia de las actividades de talas autorizadas.*

**Compensación** - *De conformidad al Decreto 1076 de 2015, se debe imponer medida compensatoria por el impacto causado por el proyecto, razón por la cual el beneficiario del aprovechamiento deberá entregar material vegetal a la Corporación, para que el mismo sea distribuido y sembrado en el departamento del Magdalena y en zonas rurales del Distrito de Santa Marta, como meta a la campaña Agenda Azul Santa Marta 500 años (500 millones de árboles); por tanto deberá hacer entrega por el aprovechamiento de 1027 individuos, una cantidad de 51.350 individuos arbóreos de especies nativas, determinándose la compensación forestal en una relación de 1:50, dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la unidad de análisis.*



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

*Por otra parte, por la fauna impactada por el proyecto, se deberá implementar medidas relacionadas con el manejo y rescate de la misma. Por lo que es procedente imponer la obligación de garantizar el rescate de la fauna impactada residente en la zona del aprovechamiento, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la Corporación con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente de fauna silvestre y deberán allegar a la Corporación un documento denominado "Plan de Ahuyentamiento, Rescate, Translocación o Reubicación de Fauna Silvestre", para su aprobación. Así mismo; el beneficiario de la presente autorización deberá fortalecer al CAVFS con la entrega de materiales para la construcción de una jaula, los cuales se describen en la siguiente tabla:*

MATERIALES			
Cimiento 30 cm enterrado	Tornillos de anclaje de 1/2" x 3"	24	Unit
	Tornillos de 3" x3/8	72	Unit
	Tornillo dup 10x1" hex	120	unit
	Malla eslabonada recubierta en Pvc de 2 mts de ancho	60	mt
	Varilla 3/8	6	Unid
	Arena	2	mt
	Levante en Bloque vibro prensado 40 cm	Cemento	4
Alambre dulce		1	Kl
Varilla de 1/4		4	Varilla
Herrajes y estructura	Gravilla	30	latas
	Bloques	110	Unit
Estructura lateral	Angulo de 2" x 1/8	3	Unit
Estructura Superior	Tubería cuadrada de 2" 0,59	6	Unit
	Tubería 1 1/4 Redonda 0,59	3	Unit
	Tubería 1" Templetes	2	Unit
Modulos en Malla	Angulo de 1" x 1/8	18	Unit
	Platina 3/4 x 1/8	18	Unit
	Varilla de 1/4	20	unit
Puerta- Puerta trampa	Angulo de 1 1/2" x 1/8	1	Unit
	Tubo cuadrado de 1" Cal 16	1	Unit

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

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



1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376-1

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Otros	Soldadura	6	kl
	Pintura Esmalte	1	gl
	Disolvente	2	gl
	Disco abrasivo	12	unit

*Por el impacto al componente social el beneficiario del presente permiso deberá realizar la construcción, dotación e instalación de un (1) Megavivero bioclimático.*

*En resumen, una vez evaluada toda la información aportada en el trámite de Aprovechamiento Forestal Único y luego de la inspección de 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 la autorización de Aprovechamiento Forestal 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 por la tala rasa de los 1027 individuos 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.*

**CONCEPTO TECNICO:** *Establecer como viable la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, para desarrollar las actividades que demanda la ejecución del proyecto denominado: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LÍNEA DE CONEXIÓN 34,5 KV”, a favor de la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., identificada con NIT N° 901.612.756-4, representado legalmente por la Dra. CRISTINA GIRALDO QUINTERO, correspondiente a mil veintisiete (1027) individuos forestales, los cuales arrojan un volumen total de 2.554,96 m<sup>3</sup>.*

*Las especies, porcentajes y cantidades relacionadas en el contenido del presente concepto y en las tablas insertas en el presente informe, asociado a las coordenadas geográficas y planas del polígono*



1700-37

RESOLUCIÓN N° **5376**  
FECHA: **08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

que abarca los predios y de la línea de conexión objeto de aprovechamiento relacionado en las siguientes tablas:

Tabla 1. Coordenadas geográficas y planas del polígono que abarca el predio y la línea de conexión

ID	Coordenadas planas MAGNA CTM12		Coordenadas geográficas WSG 1984	
	X	Y	Latitud	Longitud
1	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W
2	4874767,39	2758958,36	10° 51' 57.28"N	74° 8' 46.43"W
3	4874769,98	2758959,37	10° 51' 57.31"N	74° 8' 46.34"W
4	4874772,71	2758959,92	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.25"W
5	4874775,49	2758959,99	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.16"W
6	4874778,23	2758959,57	10° 51' 57.32"N	74° 8' 46.07"W
7	4873855,98	2762538,16	10° 53' 53.74"N	74° 9' 16.90"W
8	4873839,60	2762578,72	10° 53' 55.06"N	74° 9' 17.45"W
9	4873812,25	2762632,98	10° 53' 56.82"N	74° 9' 18.36"W
10	4873812,22	2762633,04	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
11	4873812,14	2762633,19	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
12	4873812,09	2762633,31	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
13	4874769,17	2758954,77	10° 51' 57.16"N	74° 8' 46.37"W
14	4874771,02	2758955,51	10° 51' 57.18"N	74° 8' 46.31"W
15	4874772,96	2758955,92	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.24"W
16	4874774,95	2758956,01	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.18"W
17	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W

Fuente: Alternativa Ambiental, 2024.

El término que se le concederá para realizar el aprovechamiento y la adecuación del proyecto será de 18 meses, prorrogables por seis (6) meses más.

En el evento que se pretendan realizar las actividades aquí autorizadas a forestales que se encuentren en propiedad privada, el beneficiario del presente permiso solicitará al propietario del predio su autorización para efectuar la actividad.

Así mismo, se establece como medidas compensatorias las siguientes:



1700-37

**RESOLUCIÓN N°**

**FECHA: 08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

*De conformidad al Decreto 1076 de 2015, se debe imponer medida compensatoria por el impacto causado por el proyecto, razón por la cual el beneficiario del aprovechamiento deberá entregar material vegetal a la Corporación, para que el mismo sea distribuido y sembrado en el departamento del Magdalena y en zonas rurales del Distrito de Santa Marta - Magdalena, como meta a la campaña Agenda Azul Santa Marta 500 años (500 millones de árboles); por tanto, deberá hacer entrega por el aprovechamiento de 1027 individuos, una cantidad de 51.350 individuos arbóreos de especies nativas, determinándose la compensación forestal en una relación de 1:50, dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la unidad de análisis.*

*Por otra parte, por la fauna impactada en el proyecto, se deberá implementar medidas relacionadas con el manejo y rescate de la misma. Por lo que es procedente imponer la obligación de garantizar el rescate de la fauna impactada residente en la zona del aprovechamiento, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la corporación con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente de fauna silvestre y deberán allegar a la corporación un documento denominado “Plan de Ahuyentamiento, Rescate, Translocación o Reubicación de Fauna Silvestre”, para su aprobación. Así mismo; el beneficiario del presente permiso deberá fortalecer el CAVFS con materiales para la construcción de una jaula, los cuales se describen en la siguiente tabla:*

<b>MATERIALES</b>			
	Tornillos de anclaje de 1/2" x 3"	24	Unit
	Tornillos de 3" x3/8	72	Unit
	Tornillo dup 10x1" hex	120	unit
	Malla eslabonada recubierta en Pvc de 2 mts de ancho	60	mt
Cimiento	Varilla 3/8	6	Unid
30 cm enterrado	Arena	2	mt
Levante en Bloque vibro prensado 40 cm	Cemento	4	Bolsa
	Alambre dulce	1	Kl
	Varilla de 1/4	4	Varilla
<b>Herrajes y estructura</b>	Gravilla	30	latas
	Bloques	110	Unit
Estructura lateral	Angulo de 2" x 1/8	3	Unit
Estructura Superior	Tubería cuadrada de 2" 0,59	6	Unit



1700-37

RESOLUCIÓN N° 5376-14  
FECHA: 08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

	Tubería 1 1/4 Redonda 0,59	3	Unit
	Tubería 1 " Templetes	2	Unit
Módulos en Malla	Angulo de 1" x 1/8	18	Unit
	Platina 3/4 x 1/8	18	Unit
	Varilla de 1/4	20	unit
Puerta- Puerta trampa	Angulo de 1 1/2" x 1/8	1	Unit
	Tubo cuadrado de 1" Cal 16	1	Unit
Otros	Soldadura	6	kl
	Pintura Esmalte	1	gl
	Disolvente	2	gl
	Disco abrasivo	12	unit

Por el impacto al componente social el beneficiario del presente permiso deberá realizar la construcción, dotación e instalación de un (1) Megavivero bioclimático.  
(...)"

### 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.



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

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 Ministerio del Medio Ambiente.

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 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.

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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° **5376**

FECHA: **08 OCT. 2024**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

Que la Resolución 1390 de 2018, regula todo el procedimiento para liquidar la tasa compensatoria para aprovechamientos forestal maderables en bosques naturales. En dicha normativa se establece el procedimiento para el cobro de la misma, la cual deberá ser liquidada por parte del funcionario que emitió el concepto técnico acogido en el presente trámite, por la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., o futuros cesionarios.

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 GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., para que realice las actividades de aprovechamiento de 1.027 árboles los cuales arrojan un volumen proyectado de 2.554,96 m<sup>3</sup>, para el desarrollo del proyecto: Instalación y operación de una planta solar fotovoltaica “Parque Sol de Zawady y su línea de conexión 34,5 Kv” ubicada en el municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena, el cual va a generar mejor prestación de servicio público de energía entre los dos departamentos.

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

#### **RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO.-** Otorgar autorización de Aprovechamiento Forestal Único a la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., identificada con NIT No. 901.612.756-4, representada legalmente por Cristina Giraldo Quintero, para realizar las actividades que demanda la ejecución del proyecto Instalación y operación de una planta solar fotovoltaica

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

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



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-14

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

“Parque Sol de Zawady” y su línea de conexión 34,5 Kv, ubicada en el municipio de Zona Bananera, jurisdicción del departamento del Magdalena, donde se encuentran establecidos 1.027 árboles los cuales obstruyen el desarrollo del proyecto, arrojando un volumen de 2.554,96 m<sup>3</sup>, en las especies, porcentajes y cantidades relacionadas en el contenido del presente proveído, de acuerdo al Plan de Aprovechamiento Forestal presentado y verificado, de conformidad a la parte considerativa del presente acto administrativo, localizado en las siguientes coordenadas y especificados así:

Tabla 1. Puntos y polígono Área de aprovechamiento.

ID	Coordenadas planas MAGNA CTM12		Coordenadas geográficas WSG 1984	
	X	Y	Latitud	Longitud
1	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W
2	4874767,39	2758958,36	10° 51' 57.28"N	74° 8' 46.43"W
3	4874769,98	2758959,37	10° 51' 57.31"N	74° 8' 46.34"W
4	4874772,71	2758959,92	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.25"W
5	4874775,49	2758959,99	10° 51' 57.33"N	74° 8' 46.16"W
6	4874778,23	2758959,57	10° 51' 57.32"N	74° 8' 46.07"W
7	4873855,98	2762538,16	10° 53' 53.74"N	74° 9' 16.90"W
8	4873839,60	2762578,72	10° 53' 55.06"N	74° 9' 17.45"W
9	4873812,25	2762632,98	10° 53' 56.82"N	74° 9' 18.36"W
10	4873812,22	2762633,04	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
11	4873812,14	2762633,19	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
12	4873812,09	2762633,31	10° 53' 56.83"N	74° 9' 18.36"W
13	4874769,17	2758954,77	10° 51' 57.16"N	74° 8' 46.37"W
14	4874771,02	2758955,51	10° 51' 57.18"N	74° 8' 46.31"W
15	4874772,96	2758955,92	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.24"W
16	4874774,95	2758956,01	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.18"W
17	4874775,72	2758955,96	10° 51' 57.20"N	74° 8' 46.15"W

Fuente: GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376-14

FECHA:

08 OCT. 2024

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

Inventario Forestal - Volumen

<i>Familia</i>	<i>Género</i>	<i>Nombre científico</i>	<i>Volumen por especie (m<sup>3</sup>)</i>
Anacardiaceae	Astronium	Astronium graveolens	8,900
	Mangifera	Mangifera indica	66,861
	Spondias	Spondias mombin	19,882
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana</i>	Tabernaemontana cymosa	1,061
Bignoniaceae	Crescentia	Crescentia cujete	1,135
	Handroanthus	Handroanthus coralibe	1,574
	Roseodendron	Roseodendron chryseum	1,463
	<i>Tabebuia</i>	Tabebuia rosea	4,745
Burseraceae	Bursera	Bursera simaruba	1,123
Caricaceae	Carica	Carica papaya	0,121
	Cordia	Cordia collococca	1,687
	<i>Cordia</i>	Cordia dentata	31,816
Euphorbiaceae	Hura	Hura crepitans	0,737
	<i>Sapium</i>	Sapium glandulosum	0,258
Fabaceae	<i>Albizia</i>	Albizia niopoides	73,425
	Chloroleucon	Chloroleucon mangense	1,512
	<i>Enterolobium</i>	Enterolobium cyclocarpum	483,139
	Gliricidia	Gliricidia sepium	0,419
	Pithecellobium	Pithecellobium sp.1	0,055
	Platymiscium	Platymiscium pinnatum	1,891
	Prosopis	Prosopis juliflora	1,499
	<i>Samanea</i>	Samanea saman	1538,002
	Senegalia	Senegalia polyphylla	16,762

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

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



1700-37

RESOLUCIÓN N° 5376--

FECHA: 08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

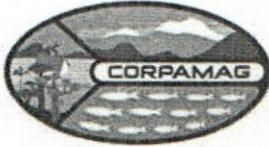
Lamiaceae	Vitex	Vitex cymosa	15,516
Malvaceae	Ceiba	Ceiba pentandra	47,067
	Guazuma	Guazuma ulmifolia	200,511
	Sterculia	Sterculia apetala	25,180
Meliaceae	Trichilia	Trichilia hirta	1,427
Moraceae	Maclura	Maclura tinctoria	3,474
Nyctaginaceae	Guapira	Guapira sp.1	0,056
Polygonaceae	Coccoloba	Coccoloba sp.1	2,501
Urticaceae	Cecropia	Cecropia peltata	1,167
<b>Total General</b>			<b>2554,96 m3.</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 **2.554,96 m<sup>3</sup>**, 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.

**PARAGRAFO TERCERO:** Los productos obtenidos no pueden ser quemados a cielo abierto, 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 dieciocho (18) meses, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, durante este tiempo el peticionario realizará las labores necesarias para llevar a cabo el proyecto.



1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376-11  
08 OCT. 2022

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.

**ARTÍCULO TERCERO.-** La empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., deberá cumplir con las siguientes medidas compensatorias con lo siguiente:

- Por intervenciones al recurso forestal, deberá entregar material vegetal a la Corporación, para que el mismo sea distribuido y sembrado en el departamento del Magdalena y en zonas rurales del Distrito de Santa Marta, como meta a la campaña Agenda Azul Santa Marta 500 años (500 millones de árboles); por tanto deberá hacer entrega por el aprovechamiento de 1027 individuos, una cantidad de 51.350 individuos arbóreos de especies nativas, determinándose la compensación forestal en una relación de 1:50, dado el alto grado de sensibilidad ambiental del área.
- Por intervenciones al recurso fauna, deberá implementar medidas relacionadas con el manejo y rescate de la misma. Por lo que es procedente imponer la obligación de garantizar el rescate de la fauna impactada residente en la zona del aprovechamiento, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la Corporación con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente de fauna silvestre y deberán allegar a la corporación un documento denominado “Plan de Ahuyentamiento, Rescate, Translocación o Reubicación de Fauna Silvestre”, para su aprobación. Así mismo; el beneficiario de la presente autorización deberá fortalecer el CAVFS con materiales para la construcción una jaula, los cuales se describen en la siguiente tabla:

MATERIALES			
	Tornillos de anclaje de 1/2" x 3"	24	Unit
	Tornillos de 3" x3/8	72	Unit
	Tornillo dup 10x1" hex	120	unit
	Malla eslabonada recubierta en Pvc de 2 mts de ancho	60	mt
Cimiento	Varilla 3/8	6	Unid
30 cm enterrado	Arena	2	mt
Levante en Bloque vibro prensado 40 cm	Cemento	4	Bolsa



1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

	Alambre dulce	1	Kl
	Varilla de 1/4	4	Varilla
<b>Herrajes y estructura</b>	Gravilla	30	latas
	Bloques	110	Unit
Estructura lateral	Angulo de 2" x 1/8	3	Unit
Estructura Superior	Tubería cuadrada de 2" 0,59	6	Unit
	Tubería 1 1/4 Redonda 0,59	3	Unit
	Tubería 1" Templetes	2	Unit
Modulos en Malla	Angulo de 1" x 1/8	18	Unit
	Platina 3/4 x 1/8	18	Unit
	Varilla de 1/4	20	unit
Puerta- Puerta trampa	Angulo de 1 1/2" x 1/8	1	Unit
	Tubo cuadrado de 1" Cal 16	1	Unit
Otros	Soldadura	6	kl
	Pintura Esmalte	1	gl
	Disolvente	2	gl
	Disco abrasivo	12	unit

- c. Por el impacto al componente social, el beneficiario del presente permiso deberá realizar la construcción, dotación e instalación de un (1) Megavivero bioclimático, para lo cual deberán concertarse dentro del mes siguiente de notificarse el acto administrativo con la Autoridad Ambiental lo que respecta a las condiciones de tiempo, modo y lugar para lo cual la empresa deberá asegurar el presupuesto para la respectiva ejecución.

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

- a. La empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., deberá contar con la respectiva autorización de los propietarios de los predios privados para llevar a cabo dicho aprovechamiento y constituir las respectivas servidumbres.



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

1700-37

5376-14

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- b. Utilizar las herramientas adecuadas y personal técnico capacitado, para las actividades permisionadas.
- c. 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.
- d. Se estipula el horario para las labores de corte en zonas rurales, a partir de las 6:00 y 17:00 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 respectivo permiso ante la Secretaría de Gobierno municipal respectiva.
- e. 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.
- f. 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.
- g. Disponer en lugares apropiados el material vegetal de estas actividades, evitando que estos sean depositados espacios públicos o drenajes de agua.
- h. El apeo de árboles con corte desde la base, se realizará en aquellos individuos que sean menores de 3 metros de altura y se encuentren en espacios libres de obstáculos, sin presencia de cables aéreos, construcciones, viviendas o vías muy transitadas.
- i. Para los árboles mayores de 3 metros de alturas o localizados en áreas reducidas y con presencia de cables aéreos, 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

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[www.corpamaq.gov.co](http://www.corpamaq.gov.co) – email: [contactenos@corpamaq.gov.co](mailto:contactenos@corpamaq.gov.co)



1700-37

RESOLUCIÓN N°

5376

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

amarradas con manilas o lasos, 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.

- j. Abstenerse de intervenir el área forestal protectora de corrientes hídricas (30 metros a lado y lado de los cauces de corrientes permanentes y transitorias).
- k. 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.
- l. 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.
- m. La empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. 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.
- n. Quedan prohibidas las quemas y en caso de realizarse alguna quema atribuible al ejecutor de las obras, este responderá penal y administrativamente ante las autoridades competentes.
- o. Los residuos vegetales se deberán destinar a la recuperación de suelos en la aplicación de material vegetal picado en la base de los árboles a sembrar.



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

1700-37

RESOLUCIÓN N°

FECHA:

5376-4  
08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

- p. La empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P., a través de su representante legal durante la ejecución del proyecto, deberá presentar a esta entidad dos informes durante la vigencia del permiso.

**PARÁGRAFO:** 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 GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P, deberá cancelar a la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG el monto correspondiente a la Tasa por Aprovechamiento Forestal.

**ARTÍCULO OCTAVO.** - Notifíquese personalmente del presente acto administrativo Cristina Giraldo Quintero, en su condición de Representante Legal de la empresa GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P o a su apoderado legalmente constituido.

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

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

Teléfono: (57) (605) 4380200 – (605) 4380300

[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°

5376-14

FECHA:

08 OCT. 2024

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA GR PARQUE SOLAR ZAWADY S.A.S. E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROYECTO: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARQUE SOL DE ZAWADY Y SU LINEA DE CONEXIÓN 34,5 KV UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZONA BANANERA, JURISDICCIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.**

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

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

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.** - 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, COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

**ALFREDO RAFAEL MARTÍNEZ GUTIÉRREZ**  
**DIRECTOR GENERAL**

Aprobó: Gustavo Pertuz Valdés – Subdirector (E) S.G.A. *[Signature]*  
Revisó: Maricruz Ferrer Fernández – Coordinadora S.G.A. *[Signature]*  
Proyectó: Claudia Meneses Caro – Contratista S.G.A. *[Signature]*

**Se realiza notificación personal por correo electrónico con fundamento en el numeral 1° del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011**

Expediente 6343

## Notificación Resolución N° 5376 de 2024

 **De** Notificaciones Gestión Ambiental - Corpamag <notificaciones@corpamag.gov.co>  
**Destinatario** Aramirez <aramirez@grenergy.eu>, Cgquintero <cgquintero@grenergy.eu>  
**Fecha** 2024-10-11 16:01

 Resolución N° 5376 de 2024.pdf (~23 MB)

Señor@

Cristina Giraldo Quintero

Representante Legal

GR Parque Solar Zawady S.A.S. E.S.P.

Ref.: **Notificación Resolución N° 5376** de fecha 08/10/2024. **Expediente:** 6343.

Por medio del presente se procede de conformidad con lo establecido en el numeral 1° del inciso 4° del artículo 67 del CPACA y se le notifica el contenido del acto administrativo de la referencia, por medio del cual se "Otorga una autorización de Aprovechamiento Forestal", indicándole que contra el mismo **procede recurso de reposición**, el cual podrá interponerse ante la Dirección General de CORPAMAG, a través del correo electrónico **contactenos@corpamag.gov.co** o personalmente dentro de los diez (10) días siguientes a la presente notificación, de acuerdo al artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Esta notificación se realiza al correo electrónico suministrado y autorizado para tal fin en el radicado No. 2024412003569 de fecha 12/04/2024

--

Sin otro en particular, atentamente,

Notificador Corpamag

Subdirección de Gestión Ambiental

Teléfonos: (605) 4380200 - 4380300 Ext. 168



Corporación Autónoma  
Regional del Magdalena

Avenida del Libertador 32 - 201  
Sede Principal Santa Marta  
Teléfonos: 605 438 0300 - 605 438 0200

