|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES** | | | | | | | | | |
| CONCEPTO TÉCNICO No. | | | | | PM- GA 3.44.2x. | | | FECHA: |  |
| AUTO No. | N/A | | | | | EXPEDIENTE No: | {{NumExp}} | | |
| ASUNTO: | Visita técnica a la solicitud de aprovechamiento forestal doméstico. | | | | | | | | |
| INTERESADO: | | {{Nombre}}  Nit: {{NIdenticion}} | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN: | | | {{Direccion}} | | | | | | |
| FECHA DE VISITA: | | | | {{FVisita}} | | | | | |

1. **OBJETO Y RAZÓN DEL CONCEPTO TÉCNICO**

El presente Concepto Técnico se elabora en atención al radicado No {{NRadicado}} de {{FVisita}}, mediante el cual la señora {{Nombre}} identificada con cedula de ciudadanía No. {{NIdenticion}}, solicita aprovechamiento forestal doméstico, a llevarse a cabo en el predio Lote Urbano ubicado en {{Direccion}} en el municipio de Villavicencio, Meta.

1. **ANTECEDENTE**

Mediante Radicado No. {{NRadicado}} de {{FVisita}}, mediante el cual la señora {{Nombre}} identificada con cedula de ciudadanía No. {{NIdenticion}}, solicita aprovechamiento forestal doméstico, a llevarse a cabo en el predio Lote Urbano ubicado en {{Direccion}} en el municipio de Villavicencio, Meta. Adjunta la siguiente documentación:

* Formato SINA diligenciado.
* Cámara de comercio de la empresa Invercon del llano SAS.
* Formulario del registro único tributario RUT.
* Cedula de María Gabriela Quiroga Mosquera.
* Certificado de tradición y libertad del predio con matrícula inmobiliaria No XXXX.

DECRETO 1076 DE 2015 Decreto 1076 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Sección 3. ARTÍCULO     2.2.1.1.3.1. Clases *de* *aprovechamiento* *forestal.* Respecto a este tipo de permisos que establece esta norma en la sección 6 se enuncia los aprovechamientos forestales doméstico.

ARTÍCULO 2.2.1.1.6.1. Dominio público. Los aprovechamientos forestales domésticos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso.

ARTÍCULO     2.2.1.1.6.2. Dominio público o privado*.*Pararealizar los aprovechamientos forestales domésticos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado debe presentar solicitud formal a la Corporación. En este último caso se debe acreditar la propiedad del terreno.

El volumen del aprovechamiento forestal doméstico no podrá exceder de veinte metros cúbicos (20 m3) anuales y los productos que se obtengan no podrán comercializarse. Este aprovechamiento en ningún caso puede amparar la tala o corta de bosques naturales con el fin de vincular en forma progresiva áreas forestales a otros usos. El funcionario que practique la visita verificará que esto no ocurra y advertirá al solicitante sobre las consecuencias que acarrea el incumplimiento las normas sobre conservación de las áreas forestales.

Resolución No.PS-GJ.1.2.6.18.0481 del 9 de abril de 2018. “por medio de la cual se amplía la Resolución No. PS.GJ.1.2.6.17.0478 del 6 de abril de 2017 y se dictan potras disposiciones”

ARTICULO 1. suspender de manera transitoria hasta que la corporación verifique y determine que las condiciones han cambiado, la expedición de salvoconductos para los aprovechamientos forestales domésticos y aislados en los municipios de La Macarena, Uribe, Vistahermosa; Mesetas, Mapiripan, Puerto Concordia y Puerto Rico, donde se detectaron los principales focos de deforestación en el sur del Meta, monitoreados por el IDEAM a través del Reporte de Alertas Tempranas en toda la jurisdicción del departamento del Meta.

1. **LOCALIZACIÓN**

Se llevó a cabo la visita de inspección ocular al predio conocido Lote Urbano ubicado en {{Direccion}}, en el municipio de {{MunPredio}}, Meta, los árboles se encuentran dentro del predio y las coordenadas tomadas en campo se presentan en la siguiente tabla:

**Tabla 1.** Coordenadas de verificación en campo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***NOMBRE COMUN*** | **COORDENADAS GEOGRAFICAS DATUM WGS 84** | |
| **NORTE** | **OESTE** |
| 1 | XX | XX | X |
| 2 | XX | XX | X |

Fuente: Cormacarena, 2023

**Imagen 1.** Ubicación del predio a través del Geoportal IGAC (Código Catastral No. 506890101000002450001000000000)

XXXXXXXXXXX

Fuente: Geoportal IGAC, 2023.

**Imagen 2.** Ubicación de los Individuos arbóreos objeto de Aprovechamiento doméstico.

XXXXXXXXXXX

Fuente: Google earth pro, 2023.

1. **ANALISIS DE LA INFORMACION.**

La señora {{Nombre}} identificada con cedula de ciudadanía No. {{NIdenticion}}, como representante legal de la empresa XXXXXXX, presenta solicitud para la obtención del aprovechamiento forestal doméstico de diferentes individuos arbóreos, con el objeto de llevar a cabo unas mejoras en el predio mencionado anteriormente, junto con la solicitud allega los siguientes documentos:

* Formato SINA diligenciado.
* Cedula de ciudadanía del señor {{Nombre}} CC. {{NIdenticion}},
* Certificado de tradición y libertad del predio con matrícula inmobiliaria No {{MatriInmobi}}.
* Escritura pública No XXX del XX de diciembre de XXX.
* Registro Único Tributario (RUT) Invercon del llano SAS con numero de matrícula XX.

Se determina entonces que los documentos entregados por la señora {{Nombre}} identificada con cedula de ciudadanía No. {{NIdenticion}}, como representante legal de la empresa Invercon del llano SAS, cumple con los parámetros mínimos exigidos para este tipo de trámite, por lo que puede continuarse con la verificación en campo.

1. **DESARROLLO DE LA VISITA.**

Se realizó la respectiva verificación en campo de los árboles objeto de solicitud de aprovechamiento forestal doméstico, solicitado por la señora XXXXXXX identificada con cedula de ciudadanía No. XXXXXX. El día XXX de XXX del 202X se efectuó la visita y se realizó la respectiva medición a los individuos arbóreos señalados por el usuario, para aprovechamiento forestal; Al hacer esta verificación se observó que dentro del predio se conservan individuos arbóreos pertenecientes a especies nativas y que esta ubicado en una zona suburbana del municipio.

**Metodología de Evaluación**.

Se realizó el recorrido por el área ubicando y verificando los árboles que serán objeto de aprovechamiento forestal doméstico, dichos árboles fueron indicados por la señora {{Nombre}}.

Se identificaron los individuos, simultáneamente se procedió a determinar el estado físico y fitosanitario de los mismos, se realizó la medición de la Circunferencia a la altura del pecho (CAP) con cinta métrica. Se tomaron mediciones a cada uno de los individuos arbóreos y la respectiva georreferenciación.

**Resultados de la Verificación**.

Se realizó recorrido por el área ubicando y verificando los árboles en el predio, así mismo se identificaron los individuos, y se tomaron mediciones de todos los árboles objeto de la solicitud, los cuales se encuentran distribuidos dentro del predio denominado Lote Urbano, estos ejemplares arbóreos serán utilizados para las mejoras que se quieren realizar dentro del predio. En general la topografía del predio es plana, y esta ubicado en zona residencial.

**Registro Fotográfico**

**XXXXXXXXXXXXXXX**

**Imagen 3.** Salida grafica de soporte ambiental del área objeto de aprovechamiento forestal.

XXXXXXXXX

Fuente: Apoyo SIG. Bióticos. 2023.[[1]](#footnote-1)

Respecto al uso del suelo según el PBOT como lo ilustra la Imagen 3, el predio no se encuentra en humedales o rondas de protección, o zona de protección y/o conservación por tanto es viable la solicitud de aprovechamiento forestal doméstico.

Se tomaron los datos de CAP con la cinta métrica, para posteriormente calcular el DAP, se estimó la Altura total, también se registraron las coordenadas a través de la aplicación GPS essentials, y se realizaron algunas observaciones de los individuos arbóreos relacionados a continuación:

**Tabla 2**. Árboles identificados en campo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N°*** | ***Nombre común*** | ***Nombre científico*** | **COORDENADAS GEOGRAFICAS DATUM WGS 84** | | **CAP (cm)** | **DAP (m)** | **Altura (m)** |
| **NORTE** | **OESTE** |
| 1 | XXX | *XX* | XXX | XXX | X | X | X |
| 2 | XX | *X* | XXX | XX | X | 1XX | X |
| 3 | XXX | *XXX* | XXX | XXX | X | XX | XX |

Fuente: Cormacarena, 2023.

Los XXX (X) individuos arbóreos pueden ser aprovechados para las mejoras del predio, ya que presentan buenas condiciones físicas y fitosanitarias.

**El número total de individuos arbóreos inventariados es de XX (XX), los cuales en su mayoría son árboles nativos.**

**Análisis de Especie (CITES LIBROS ROJOS):**

Dentro de las especies observadas se encontró que no están catalogadas como especies en vía de extinción, amenazadas o en cualquier otra categoría de restricción. En consecuencia, la categoría preocupación menor de la lista incluye a todos los taxones abundantes y de amplia distribución, que no se encuentran bajo amenaza de desaparecer en un futuro próximo, siendo por lo tanto el de menor riesgo en la lista.

**Cálculo de Volumen**

Se realiza un cálculo del área basal mediante la fórmula:

Área Basal: AB= π\*D² / 4

Dónde:

π = 3.1416

D= DAP

El volumen total obtenido a partir del individuo objeto de aprovechamiento, se realiza a partir de la fórmula del volumen:

V= AB\* H\* Ff

Dónde:

V= volumen

AB = Área Basal

H= Altura, bien sea comercial o total, dependiendo de la clase de volumen que se quiera calcular

Ff= Factor forma, para este caso se tomó el factor 0.65.

**Tabla 3**. Volumen de madera por Individuo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre común** | **Nombre científico** | **DAP (m)** | **Altura (m)** | **Área Basal (m2)** | **Volumen Total(m3)** |
| 1 | XX | *XXX* | X | XXX | X | XX |
| 2 | XXX | *XXX* | XX | 1XXX | XX | XX |
| 3 | XXX | *XX* | XXX | X | XXX | XX |
| **TOTAL** | | | | | | **XXX** |

Teniendo en cuenta que el aprovechamiento forestal doméstico es de subsistencia, lo cual quiere decir que es para mejoras en el predio, y los productos obtenidos del aprovechamiento no pueden ser comercializados, no se considera necesario establecer ninguna medida de reposición de los individuos arbóreos aprovechados.

1. **CONCEPTO TÉCNICO**
   1. **Referente al Aprovechamiento Forestal**.

De acuerdo a la evaluación de la información contenida en los documentos presentados mediante radicado No XXXXX de XXXC de XXXX de 202X, se tiene:

* La presentación de los documentos, cumple con la información mínima para dar inicio a un trámite para aprovechamiento forestal doméstico, ya que presenta el documento de titularidad del predio.
* En cuanto al uso del suelo, se tiene que el proyecto se desarrollará en jurisdicción del municipio de XXX, en suelo suburbano, donde con verificación del Visor de Información Ambiental del departamento del Meta (VIAM), se encuentra que no está clasificado bajo conservación o, protección y que el tipo de aprovechamiento forestal siendo de uso doméstico, es posible otorgar el derecho al uso de los individuos arbóreos verificados.
* Se verificó la composición florística del lugar del aprovechamiento, obtenida a partir de la verificación de los individuos arbóreos, considerándose la **VIABILIDAD TÉCNICA** de la solicitud de aprovechamiento forestal doméstico, presentada por la señora XXXXXXXXXXX identificada con cedula de ciudadanía No. XXXXXXXX, en representación legal de la empresa XXXXXX. Dicha viabilidad se tendrá que realizar siguiendo las consideraciones expresadas en el presente concepto técnico, que de acuerdo a la verificación de campo se obtuvo en los cálculos un volumen total de XXXX, correspondiente a XXX (X) ejemplares arbóreos. **Se otorga el aprovechamiento forestal doméstico para un total de XX árboles de diferentes especies con un total de XXXX** como se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 5.** Volumen total por individuo otorgado.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N°*** | ***Nombre común*** | ***Nombre científico*** | **COORDENADAS GEOGRAFICAS DATUM WGS 84** | | **Volumen otorgado (m3)** |
| **NORTE** | **OESTE** |
| 1 | X | *X* | X | X | X |
| 2 | X | *X* | X | X | X |
| **TOTAL** | | | | | **X** |

* De acuerdo a la visita técnica llevada a cabo, se evidenció que pueden ser talados los XXXX (XX) individuos arbóreos de diferentes especies, por sus condiciones fisiológicas, físicas, estructurales, fitosanitarias y de ubicación pueden ser aprovechados para uso doméstico. Se otorga el permiso para un **total de XXX individuos de diferentes especies, con un total de XXXXX**.
* Se considera técnica y ambientalmente viable otorgar a la empresa XXXX , en el predio XXXXXXXX, el Aprovechamiento Forestal XXX, se aclara que el aprovechamiento es exclusivamente para las especies y en las cantidades relacionadas en el presente concepto técnico y en el sitio objeto de aprovechamiento correspondiente al predio con coordenadas 3,68675 Norte – 73,69840 Oeste, en el municipio de XXXX, Meta.
* Al momento de llevarse a cabo la actividad silvicultural, deberá ser realizada por personal experto y con suficiente experiencia en este tipo de actividades, que cumplan con las normas básicas de seguridad industrial (Equipo de protección personal y equipo).
* El aprovechamiento se realizará con los elementos acordes para este tipo de actividades, se puede utilizar motosierra, serrotes y desjarretaderas, manipuladas y ejecutadas por personal capacitado y con la experiencia suficiente en este tipo de acciones.
* El material generado de la actividad Silvicultural y la disposición final de éste, el cual asciende a un volumen de XXXXX será responsabilidad de la XXXXX identificado con Nit: XXXXX, dicho material se podrá movilizar para lo cual deberá solicitar ante Cormacarena el respectivo salvoconducto de Movilización, pero NO SE PODRAN COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS OBTENIDOS.
* La empresa XXXXXXX con NIT: XXXXXXXXXX, deberá cancelar un valor correspondiente a XXXXXXXXXXXXXX M/CTE ($XXXXX) por concepto de Tasa de Aprovechamiento forestal, conforme a la Resolución No. PS-GJ.1.2.6.20.0449 de /21/08/2020 “*Por medio del cual acoge Concepto Técnico No. PM-GA.3.44.20.XXX del XX XXX del 202X y se reglamenta lo concerniente con la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales en la jurisdicción del departamento del Meta y se dictan otras disposiciones*”, tal como se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 6**. Cálculo de la Tasa de Aprovechamiento Forestal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre común** | **Nombre científico** | **TAFM** | **Vopi (m3)** | **Mpi ($)** |
| X | *X* | X | X | X |
| CXX | *XX* | X | X | X |
| **TOTAL** | | | **X** | **$ XX** |

TAFM= Tasa por aprovechamiento forestal maderable

Vopi= Volumen total otorgado en pie

Mpi = Monto a pagar por especie

* La empresa XXXXX identificado con Nit: XXXXX, en calidad de apoderado del predio Lote Urbano, tendrá como plazo para la ejecución del aprovechamiento forestal un total de doce (12) meses contados a partir de la notificación del acto administrativo.
* En el caso que se llegue a presentar alguna anomalía durante la ejecución del aprovechamiento, la XXXXXXXXXXX identificado con Nit: XXXXXXXX, en calidad de apoderado del predio Lote Urbano, tendrá que informar inmediatamente a Cormacarena sobre la situación especial presentada.
* En caso de cualquier imprevisto (accidente y/o demás) será única y exclusivamente responsabilidad de la XXXXXXXX identificado con Nit: XXXXXXX6, en calidad de apoderado del predio XXXXXXXXX.
* En caso de realizarse aprovechamientos en sitios no autorizados, por parte de la empresa XXXXXXXXXXXXXX con NIT: XXXXXX, o transportar madera no autorizada, o amparar el transporte de madera ilegal, se revocará inmediatamente el aprovechamiento forestal doméstico, y se iniciará el respectivo proceso sancionatorio administrativo y/o penal a que haya lugar.

*“El concepto técnico que se emite no compromete la responsabilidad de Cormacarena por sí sola, ni serán de obligatorio cumplimiento o ejecución sin que medie acto administrativo que lo apruebe. Por el contenido de este documento se hacen responsables en los términos de la ley 734 de 2002, los funcionarios y contratistas de Cormacarena, que intervengan en su elaboración, revisión y aprobación”.*

Concepto técnico elaborado por:

{{firma-tecnico-responsable}} {{firma-tecnico-apoyo1}}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **{{nombre-tecnico-responsable}}** |  | **{{nombre-tecnico-apoyo1}}** |
| **{{rol-tecnico-responsable}}** |  | **{{rol-tecnico-apoyo1}}** |
| **Grupo** |  | **Grupo** |

{{firma-tecnico-apoyo2}}

|  |
| --- |
| **{{nombre-tecnico-apoyo2}}** |
| **{{rol-tecnico-apoyo2}}** |
| **Grupo** |

Revisó y aprobó:

{{firma-tecnico-revisor}} {{firma-tecnico-juridico}}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **{{nombre-tecnico-revisor}}** |  | **{{nombre-tecnico-juridico}}** |
| **{{rol-tecnico-revisor}}** |  | **{{rol-tecnico-juridico}}** |
| **Grupo** |  | **Grupo** |

{{firma-pro-coordinador}}

|  |
| --- |
| **{{nombre-pro-coordinador}}** |
| **{{rol-pro-coordinador}}** |
| **Grupo** |

1. Apoyo de Ing. Andrea Muñoz. SIG. Bióticos [↑](#footnote-ref-1)